[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: woensdag 1 februari 2017 14:57
Aan: [redacted]@nvwa.nl'
Onderwerp: verwerken afgekeurde compost

Hallo [redacted]

Naar aanleiding van je vraag aan mijn collega [redacted] of het Attero is toegestaan om een partij afgekeurde compost (gedeeltelijk) te herverwerken op de locatie van Attero in Wilp in plaats van op de locatie Wijster het volgende. Attero heeft aangetoond dat de locatie Wilp dit materiaal mag ontvangen en verwerken.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Toezichthouder milieu
Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe
Team Handhaving

Postbus 1017, 9400 BA Assen
Bezoekadres Westerbrink 1, Assen
Bezoekadres Raadhuisplein 1, Emmen

Telefoon [redacted]
www.ruddrenthe.nl

De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe

[redacted]

Van: [redacted] <[redacted]attero.nl>
Verzonden: maandag 1 oktober 2018 13:39
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: Ongewoon voorval schade tussenafdichting stortvak 5A
Bijlagen: Schade tussenafdichting.jpg; Schade eindkade.jpg

Dag [redacted]

Hierbij wil ik een voorval melden wat we tijdens de werkzaamheden aan de nieuw aan te leggen tussenafdichting hebben geconstateerd.

Vanmorgen hebben diverse mensen bij elkaar gezeten om zo snel mogelijk de juiste acties in gang te zetten, ik heb aangegeven voor een melding naar de provincie te zorgen. Met dank aan [redacted] voor het omschrijven en opnemen van diverse maatregelen.

1. Naam ongewoon voorval

Schade aan tussenafdichting stortlocatie 5A

2. Locatie van het ongewoon voorval

Stortlocatie 5A ter hoogte van de aansluiting op het nieuw aan te leggen stort compartiment aan de zuid-west zijde van compartiment 5A.

3. Datum, tijdstip en duur van het voorval

Op vrijdag 28 september 2018 is rond 09:30 schade aan de tussenafdichting van compartiment 5A geconstateerd. Het betreft een oude schade die is vrij gelegd bij het vrijgraven van de rand van de tussenafdichting waarop een nieuw aan te leggen tussenafdichting moet worden aangesloten.

4. Omschrijving- en oorzaak van het voorval en genomen maatregelen

Op twee plaatsen is de eindkade van de tussenafdichting doorgraven met als doel het leggen van leidingen uit het stortvak. Het betreft één stortgasleiding en één leiding voor afvoer van water. Ter plaatse van de afvoerleiding voor water is ook de tussenafdichting zelf doorgraven over een breedte van ca. 1 m en vooralsnog onbekende lengte. Het begin van de leiding is op dit moment niet zichtbaar omdat dit onder het afval zit.

De direct getroffen maatregelen betreffen het afpompen van aanwezig percolaatwater. Dit zal voorlopig nauwlettend in de gaten worden gehouden en afgepompt totdat definitieve herstelacties hebben plaatsgevonden.

De op termijn te nemen maatregelen zijn herstel van de minerale afdichtingslaag en folie in de tussenafdichting. Deze actie zal tijdens de aanleg van het nieuwe stortvak plaatsvinden in de komende weken.

5. (Mogelijke) milieugevolgen

Er zijn geen directe gevolgen voor de bodem. Het percolaatwater dat eventueel is weggelekt is in het onderliggend stortlichaam terecht gekomen. Het is niet aannemelijk dat een relatief geringe hoeveelheid door een 40m dik afvalpakket zal inzijgen. Ook is rond de stortplaats nog een geo-hydrologisch scherm actief.

6. Omschrijving weersomstandigheden

De weersomstandigheden waren ter tijde van het constateren van de schade droog. Door het wegpompen van overtollig water zal ervoor worden gezorgd dat natte weersomstandigheden op korte termijn geen problemen gaan veroorzaken. Voor de langere termijn zullen definitieve herstelacties worden ingezet.

7. Gevolgen voor de continuïteit in de afvalverwerking?

Vooralsnog heeft het geconstateerde geen gevolgen voor de continuïteit in de afvalverwerking. Er zal wel afval uit het stortvak moeten worden ontgraven om de omvang van de schade ter plaatse van de afvoerleiding in beeld te krijgen.

8. Maatregelen om herhaling te voorkomen

Er zal nog worden onderzocht hoe de schades hebben kunnen ontstaan en hoe dit in de toekomst kan worden voorkomen.

Ik hoop jullie hiermee eerst voldoende te hebben geïnformeerd. Zoals al aangegeven moeten we nog uitzoeken hoe men de folie tijdens werkzaamheden heeft kunnen raken.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]
[redacted] *afd. Vergunningen*
Bezoekadres: Vamweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 4114 • 6080 AC HAELEN
T: [redacted] • E: [redacted]attero.nl • www.attero.nl

Think before you print Disclaimer

[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: maandag 1 oktober 2018 09:19
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: FW: brandje Attero

Ok, dank voor de reactie.

Kleine brandjes hoeven ze dus niet te melden? Dat zijn brandjes die buiten de inrichting niet waarneembaar zijn?

Gr. [redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: maandag 1 oktober 2018 09:09
Aan: [redacted]
Onderwerp: RE: brandje Attero

Hallo [redacted]

[redacted] Attero is in het melden daarvan zeer stipt. Waar zou die brand dan hebben plaatsgevonden? Begin september is er wel brand geweest in de nabewerking Geco. Dat is door Attero gemeld.
Ingeval [redacted] de brand heeft kunnen constateren dan was het ook geen kleine brand en hadden we daar denk ik ook meer meldingen van moeten krijgen. [redacted] ngeval de gemeente meer informatie heeft dan hoor ik die graag zelf van de gemeente. Dan kan ik daarop actie ondernemen .
Met vriendelijke groet,

[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: maandag 1 oktober 2018 08:45
Aan: [redacted]
Onderwerp: RE: brandje Attero

Goedemorgen [redacted]

Die info. komt bij de gemeente weg, maar [redacted] kwam ermee op de proppen.

Vorige week zaterdagmiddag zijn er klachten geweest over stankoverlast. De gemeente heeft piket benaderd, waarop [redacted] ter plaatse poolshoogte heeft genomen. Hij kwam zelf met de conclusie dat hij ter hoogte van de Drijberseweg de geur van [redacted] heeft geroken en heeft zich later gemeld bij [redacted] en daar de dienstdoende operator gesproken.

Begin vorige week heeft [redacted] beklag gedaan bij de gemeente en aangegeven, waarom er bij klachten (die bij de RUDD binnekomen) alleen bij [redacted] contact wordt opgenomen? [redacted] heeft aangegeven dat er zaterdagmiddag ook brand is geweest op het terrein van Attero. Gemeente wil nu weten of dat is gemeld bij de RUDD? Verder zouden ze graag zien dat er bij (stank)klachten verder wordt gekeken dan alleen [redacted] (maar ook Attero).

Gr. [redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: maandag 1 oktober 2018 08:25
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: RE: brandje Attero

Ha die [redacted]

[redacted]

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Toezichthouder milieu
[redacted]

Postadres
Postbus 1017
9400 BA Assen

Bezoekadres
Raadhuisplein 1
7811 AP Emmen

De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe

Van: [redacted]
Verzonden: maandag 1 oktober 2018 08:20
Aan: [redacted]
Onderwerp: RE: brandje Attero

Hallo [redacted]

Is mij niet bekend. Van wie weet jij dat dan?

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Toezichthouder milieu

Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe
Team Handhaving

Postbus 1017, 9400 BA Assen
Bezoekadres Westerbrink 1, Assen
Bezoekadres Raadhuisplein 1, Emmen

Telefoon [redacted]
www.ruddrenthe.nl

De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe

Van: [redacted]
Verzonden: vrijdag 28 september 2018 09:58
Aan: [redacted]
Onderwerp: brandje Attero

Ha die [redacted]

Ben jij bekend met een brandje afgelopen zaterdag bij Attero?
[redacted] wil hier graag wat meer informatie over i.v.m. klachten over [redacted]
Alvast bedankt!

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Toezichthouder milieu
[redacted] [redacted]

Postadres
Postbus 1017
9400 BA Assen

Bezoekadres
Raadhuisplein 1
7811 AP Emmen

De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe

Date : 14-2-2018 12:40:48
From : " [redacted]
To : " [redacted]
Subject : 1e versie brief over voorziening
Attachment : 2018-02-14 BA brief - reactie op vraag Attero over voorziening.docx;image001.jpg;image002.jpg;

Dag [redacted]

H erb j een eerste vers e van een conceptbr ef.
Hoor graag we ke aanvu ngen ju e nog hebben.

Met vr ende jke groet,

[redacted]
project e der bodem

Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe
team Bodem

Postbus 1017 t [redacted]
[redacted]
bezoekadres
Westerbrink 1
9405 BJ Assen
www ruddrenthe nl

De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe

provincie Drenthe

RUD Drenthe

ATTERO B.V.
t.a.v. de heer [redacted]
Vamweg 7
9418 TM WIJSTER

Provincie Drenthe
Postadres
Postbus 122
9400 AC Assen

Bezoekadres
Westerbrink 1
9405 BJ Assen
t 0592-365555
e www.drenthe.nl

Datum:	15 februari 2018
Datum verzending:	17 februari 2018
Behandeld door:	[redacted]
Telefoonnummer:	[redacted]
Uw kenmerk / uw brief:	Telefonisch verzoek [redacted] Afvalzorg van 6 februari 2018
Kenmerk RUD Drenthe:	Z2017-00006499
Onderwerp:	Uw vraag met betrekking tot realisatie Dak van Drenthe van Attero Noord B.V. en dat sprake is van nuttige toepassing van bouwstof in een werk dat kan worden beschouwd als voorziening (op grond van de Wet belasting milieugrondslag?)

Geachte heer [redacted]

Op 6 februari 2016 hebben wij namens u van [redacted] van Afvalzorg de volgende vraag ontvangen:

> Ziet de provincie Drenthe de aanleg van het Dak van Drenthe als een werk in het kader van het besluit Bodemkwaliteit waarbij sprake is van een voorziening, die op grond van de voor de inrichting verleende omgevingsvergunning binnen de inrichting wordt aangebracht?

Het antwoord op uw vraag luidt in dubbel opzicht bevestigend: er is zowel sprake van een werk (als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit) als van een door GS op grond van de Wabo - via het dictum van de omgevingsvergunning – voorgeschreven voorziening.

In uw aanvraag die ten grondslag ligt aan de omgevingsvergunning waarin het werk als voorziening is voorgeschreven, heeft u aangegeven dat de wijze van afvalverwerking in Nederland er toe heeft geleid dat er nog nauwelijks afval wordt gestort. Een succesvolle afvalscheiding en hergebruik in combinatie met de bestuurlijke keuze om restafval te verbranden ligt hieraan ten grondslag. Dit betekent dat u een deel van de stortcapaciteit met een omvang van 2,25 miljoen m3 niet wenst te gebruiken en een deel van de stortplaats versneld wilt afwerken zodat deze in gebruik kan worden genomen voor recreatief gebruik.

Omdat het stortvolume, de volumeverdeling op de stortplaats en de precieze ligging en omvang van het stortlichaam inclusief de vereiste landschappelijke inpassing, allemaal in de vergunning vastliggen, moest de vergunning voor de aangevraagde vermindering van de hoeveelheid te storten afval worden aangepast.

Speciale aandacht hierbij was noodzakelijk voor de beoogde eindafwerking, de landschappelijke inpassing en het recreatieve (mede)gebruik dat van de stortplaats gemaakt kan worden. Het werd als zeer onwenselijk beschouwd als de stortactiviteiten "zo maar" gestopt zouden worden en de stortplaats zou worden afgewerkt op de hoogte/volgens de contour, zoals die "toevallig" op het betreffende moment gehaald zou zijn. Op grond van het milieu-effectrapport dat aan de eerdere vergunning ten grondslag ligt was een zorgvuldige landschappelijk inpassing immers, als onderdeel van het in het MER omschreven

Meest Milieuvriendelijke Alternatief, en als onderdeel van het wettelijke toetsingskader (bescherming van het landschap), ook toen al, een belangrijk onderdeel van de vergunning.

Tegen deze achtergrond is bezien op welke manier, ondanks de teruggang in stortvolume toch zoveel mogelijk met behoud van de oorspronkelijke uitgangspunten tot een verantwoorde afwerking van de stortplaats gekomen kan worden, die maximaal rechtdoet aan de eerder beoogde landschappelijke inpassing en de met de eindafwerking mede beoogde doelen van recreatief medegebruik. Geconcludeerd is dat hiervoor een voorziening in de vorm van een werk op grond van het Besluit bodemkwaliteit noodzakelijk was. De aan te leggen voorziening heeft als in abstracto een goede landschappelijke inpassing als doel en meer concreet:

- het creëren van hoogtemeters voor fietsen en wandelaars;
- een visuele afscheiding tussen het recreatief in te richten deel en het industrieterrein.

Een en ander heeft ertoe geleid dat de aanvraag voor de reductie- en gedeeltelijke verplaatsing van de stortcapaciteit gepaard gaat (en in de optiek van GS gepaard *moest* gaan) met de aanleg van een voorziening in de vorm van een functioneel werk als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit. Alleen zo konden, ondanks de teruggang in stortvolume en –aanbod, toch de beoogde hoogtemeters en bijbehorende landschappelijke inpassing mogelijk worden gemaakt. De aard van de gebruikte bouwstoffen in het werk, maken het ook gemakkelijker om recht te doen aan de beoogde recreatieve functies, zoals fietsen, wandelen en een uitzichtpunt.

De aanleg van de voorziening is niet alleen gewaarborgd via het dictum van de omgevingsvergunning, maar de omgevingsvergunning schrijft in artikel 29.1.1. verder voor dat een landschappelijk inpassingsplan dient te worden opgesteld door inrichtingshouder in verband met de inpassing van de verhoging van de stortplaats. In dit plan dient concreet te worden uitgewerkt op welke wijze, door het aanbrengen van glooiende vormen en beplanting zoals bedoeld in de vergunningaanvraag (hoofdstuk 11 pagina 29), de stortplaats zo goed mogelijk landschappelijk kan worden ingepast. Bij de vergunningaanvraag is extra gekeken naar een voorziening om de bedrijvigheid daadwerkelijk van de recreatie te scheiden, omwille van de veiligheid, maar ook omwille van de recreatieve beleving. Het toegankelijkheidsvoorschrift (1.1.3) is op de nieuwe situatie aangepast.

Gelet hierop mag duidelijk zijn dat er sprake is van een voorziening die op grond van de voor de inrichting verleende omgevingsvergunning, bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, binnen de inrichting is aangebracht. Kortom ‘Het dak van Drenthe’ - de voorziening die u aanlegt op grond van de omgevingsvergunning om de recreatief gebruik van de stortplaats mogelijk te maken en dit visueel te scheiden van het industrieterrein – is door ons noodzakelijk geacht en heeft onze instemming. Evenals het gebruik van een IBC-bouwstof om dit te realiseren.

Zowel de provincie Drenthe, de gemeente Midden-Drenthe als de omgeving zijn positief over uw plannen en een delegatie van de UCI heeft de locatie inmiddels bezocht om kennis te nemen van de plannen in relatie tot de wielersport. Men is enthousiast.

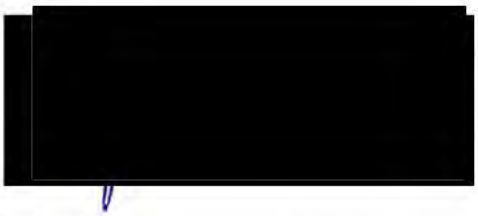
We verwachten dat we hiermee u vraag hiermee hebben beantwoord.

Tot slot
Hebt u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met
De heer [redacted] van de RUD Drenthe via telefoonnummer: [redacted]

Hoogachtend,

het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,

namens dezen,



F. Quené
teamleider Vergunningen RUD Drenthe


Drenthe

Date : 2-9-2018 03:39:28
From : "call-in.agent@pricon.nl" call-in.agent@pricon.nl
To : "Piketnoord" piketnoord@ruddrenthe.nl
Subject : 02-09-2018 05:39:28 Nieuwe melding Provincie Drenthe : Bedrijfsmeldingen Bedrijfsmeldingen Noord meldingnr:5564865

Berichtgegevens

Datum	02-09-2018 05:39:28
Meldingnummer	5564865
Hoofdonderwerp	Bedrijfsmeldingen
Subonderwerp	Bedrijfsmeldingen Noord
Aan	piketnoord@ruddrenthe.nl

Gegevens beller

Aanhef	[redacted]
Naam	
Voorletters	
Adres	
Postcode	
Plaats	
Telnr	
Email	
Wens terugbellen	

Contacten

piketnoord@ruddrenthe.nl; milieuklachten@drenthe.nl;

Bedrijf of veroorzaker (Indien bekend)

naam	Attero
adres	Vamweg 7
postcode	Wijster
vestigingsplaats	
~~**telefoonnummer**~~	

Datum/tijd melding voorval

datum melding binnenkomst	02-09-2018
tijd melding binnenkomst	05:34 uur
datum start voorval	uur
tijd start voorval	uur
datum eind voorval	
~~**tijd eind voorval**~~	

Klacht doorgeven

Doorgegeven aan wie?	,
tijd melding binnenkomst	05:34 uur
hoe doorgegeven mail en/of	mail
telefoon	02-09-2018
datum doorgegeven	05:34 uur
tijd doorgegeven	

Melding

Meneer meldt een grote brand bij Attero.
Brandweer is al onderweg.
Doorgegeven aan de Piketdienst.
--

v

Historie

Dit is de eerste versie. Er zijn geen voorgaande versies

Date : 2-9-2018 04:10:15
From : "call-in.agent@pricon.nl" call-in.agent@pricon.nl
To : "Piketnoord" piketnoord@ruddrenthe.nl
Subject : 02-09-2018 06:10:15 Nieuwe melding Provincie Drenthe : Bedrijfsmeldingen Bedrijfsmeldingen Noord meldingnr:5564871

Berichtgegevens

Datum	02-09-2018 06:10:15
Meldingnummer	5564871
Hoofdonderwerp	Bedrijfsmeldingen
Subonderwerp	Bedrijfsmeldingen Noord
Aan	piketnoord@ruddrenthe.nl

Gegevens beller

Aanhef	[redacted]
Naam	
Voorletters	
Adres	
Postcode	
Plaats	Nee
Telnr	
Email	
Wens terugbellen	

Contacten

piketnoord@ruddrenthe.nl; milieuklachten@drenthe.nl;

Bedrijf of veroorzaker (Indien bekend)

naam	Wijster
adres	Vamweg
postcode	Wijster
vestigingsplaats	
~~**telefoonnummer**~~	

Datum/tijd melding voorval

datum melding binnenkomst	02-09-2018
tijd melding binnenkomst	06:07 uur
datum start voorval	uur
tijd start voorval	uur
datum eind voorval	
~~**tijd eind voorval**~~	

Klacht doorgeven

Doorgegeven aan wie?	,
tijd melding binnenkomst	06:07 uur
hoe doorgegeven mail en/of	mail
telefoon	02-09-2018
datum doorgegeven	06:07 uur
tijd doorgegeven	

Melding

Meneer moest doorgeven of er ook afval in de brand staat.
Waarschijnlijk alleen compost.
Doorverbonden met de Piketdienst.
--

v

Historie

Dit is de eerste versie. Er zijn geen voorgaande versies

[redacted]

Van: [redacted] <[redacted]attero.nl>
Verzonden: maandag 3 september 2018 17:33
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: Eerste gegevens ongewoon voorval brand GECO Nabewerking Attero locatie Wijster

Dag [redacted]

Gistermorgen is brand ontstaan in de Nabewerking van de Gesloten Compostering. Na het inschakelen van de hulpdiensten is door de [redacted] het bevoegd gezag ook op de hoogte gebracht.

Om jullie op de hoogte te houden van de voortgang, hierbij vast een aantal gegevens per mail zoals ze nu bekend zijn.

1. Naam ongewoon voorval

Brand Nabewerking Compostering Attero locatie Wijster

2. Locatie van het ongewoon voorval

GECO Nabewerking, midden in de hal.

3. Datum, tijdstip en duur van het voorval

Op zondag 2 september 2018 is rond 05:30 door één van onze medewerkers brand in de Nabewerking geconstateerd. Deze medewerker heeft direct de hoofdwacht gealarmeerd, waarna terstond de hulpdiensten zijn opgeroepen. De brandhaard was moeilijk te bereiken, waarop is opgeschaald naar grote brand. Rond 08:30 “brand meester” waarna één korps is achtergebleven om na te blussen. Rond 14:00 uur zijn de laatste hulpdiensten vertrokken.

4. Omschrijving- en oorzaak van het voorval en genomen maatregelen

Het ziet er voorlopig naar uit dat de brand in een machineonderdeel is ontstaan. Het gaat dus niet om GFT of compost. De oorzaak kan nog niet worden achterhaald omdat de hal nog niet kan worden betreden. De brandweer heeft de naastliggende hallen A en B van de compostering kunnen beschermen en heeft daarmee voorkomen dat de brand vanuit de Nabewerkingshal heeft kunnen overslaan.

5. (Mogelijke) milieugevolgen

Gevolgen voor de bodem? Geen, de hal heeft een verharde vloer en ook is er nauwelijks bluswater vrijgekomen. Het water ligt nog in de hal. Nadat de hal is te betreden, zal dit worden opgeruimd. Mogelijk kan het in ons eigen zwart watersysteem worden verwerkt.
Gevolgen voor grond- en/of oppervlaktewater? Geen zie boven
Gevolgen voor het overige milieu (w.o. lucht)? Door de brandweer zijn geen schadelijk stoffen waargenomen.
Het ziet er wel naar uit dat de aanwezige machines (transportbanden, zeven, etc.) verloren zijn gegaan.

6. Omschrijving weersomstandigheden

De weersomstandigheden (rustig weer) hebben geen negatieve invloed gehad op de calamiteit en de bestrijding daarvan.

7. Gevolgen voor de continuïteit in de afvalverwerking?

De GFT stromen kunnen normaal worden aangevoerd en deze stromen hoeven niet te worden omgebogen. Het gecomposteerde materiaal wordt normaal gesproken in de nabewerking in verschillende deelstromen gescheiden (compost, inert kunststoffen etc.) Ook op de TCP vinden echter zeefbewerkingen plaats. Het zeven van ruwe compost kan op de TCP nog steeds plaatsvinden, echter het verder opwerken van residu in verschillende deelstromen waarschijnlijk niet. De komende dagen wordt bekeken hoe we daar mee omgaan.

8. Maatregelen om herhaling te voorkomen

Het onderzoek naar de oorzaak moet nog starten zodra de hal veilig kan worden betreden. De hal wordt nu geïnspecteerd. Het streven is om op dinsdag te kunnen starten met veiligheidswerkzaamheden zoals b.v. het verwijderen van loshangende dakplaten. Zo mogelijk is dan op woensdag de hal veilig te betreden en zal door de verzekeringsmaatschappij eveneens worden gezocht naar de oorzaak van het voorval.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]
Medewerker Milieu
Postbus 4114 • 6080 AC HAELEN
[redacted] E: [redacted]attero.nl • www.attero.nl

Think before you print Disclaimer

[redacted]
[redacted] *r afd. Vergunningen*
Bezoekadres: Vamweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 4114 • 6080 AC HAELEN
[redacted] • E: [redacted]attero.nl • www.attero.nl

Think before you print Disclaimer

Date : 2-11-2017 08:58:18
From : " [redacted]
To : " [redacted]
Subject : 4 paar ogen

[redacted]

k heb een korte br ef aan Attero voor je a s tweede ezer k aar gezet n LOS. A s het goed gegaan s.
A s je hem n et z et w je dat dan even aten weten? En ook a s je er geen t jd voor hebt?

[redacted]

Met vr ende jke groet,
[redacted]
toez chthouder m eu
[redacted]
d nsdag, donderdag en vr jdag

Reg ona e U tvoer ngsd enst Drenthe
Postbus 1017
9400 BA Assen

www.ruddrenthe.n

[redacted]

Van: [redacted] <[redacted]attero.nl>
Verzonden: dinsdag 4 september 2018 16:48
Aan: [redacted]
Onderwerp: Voortgang brand nabewerking GECO Attero locatie Wijster

Dag [redacted]

Gisteren heb ik een korte mail gestuurd met de eerste info n.a.v. de brand bij de nabewerking.

Ik begreep dat er intern bij jullie de vraag opkwam of wij als Attero in staat zijn om de veiligheid van de halconstructie te beoordelen (nu deze immers mogelijk door brand is aangetast)

Allereerst; het gebouw is door ons afgezet met lint en mag door niemand worden betreden!

Onze verzekering heeft gisteren al het bureau Context uit Amsterdam ingeschakeld. Context is een schade-expertisebureau met in het bijzonder ervaring op het gebied van bedrijfsschade, technische schade, bouwkundige schade en aansprakelijkheids-schade.
Hun expert heeft gisteren een bezoek aan de hal gebracht. Op hun aanwijzing worden door een sloopbedrijf diverse maatregelen getroffen (b.v. verwijderen van dakplaten) zodat het gebouw daarna veilig genoeg is om te kunnen inspecteren.

Zoals het er nu naar uit ziet, zal dan aanstaande maandag de expert wederom een inspectie plannen, waarbij de bouwkundige staat beter te beoordelen is. Daarna kan er een uitspraak worden gedaan of het gebouw veilig kan worden betreden. Zo ja, dan zal de expert ook een onderzoek uitvoeren naar de mogelijke oorzaak van de brand en de omvang van de schade aan de inpandige machines.

Om de schade goed in kaart te kunnen brengen worden door ons vooraf al lay out tekeningen van de nabewerkingsinstallatie en bouwkundige tekeningen aan hun verstrekt.

Ik ga er dus vanuit dat wij als Attero op dit moment goede veiligheidsmaatregelen hebben genomen.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted] *afd. Vergunningen*
Bezoekadres: Vamweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 4114 • 6080 AC HAELEN
[redacted] • E: [redacted]attero.nl • www.attero.nl

Think before you print Disclaimer

Date : 15-1-2019 15:55:28
From : "[redacted]
To : "[redacted]
Subject : 4e tranche Attero

[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: dinsdag 5 december 2017 16:37
Aan: [redacted]attero.nl'; [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: RE: Attero: Dak van Drenthe: instemming ontwerp en monitoring

Dag [redacted] en [redacted]

Naar aanleiding van de beantwoording nog de volgende vragen opmerkingen:

1. In hoeverre geeft 'DORA' inzicht in de kwaliteit van het grondwater onder de stort. Op welke diepte is de buis voorzien van perforaties en/of is het zinvol er een keer een rioolcamera er in te laten zakken?
2. Akkoord.
3. Uit het antwoord van vraag 2 volgt dat de ophoging 13 m is in plaats van 14 m. Is bij de zettingsberekeningen vervolgens uitgegaan van 13 m of 14 m?
4. Kan zo zijn, echter het 'Dak' wordt aangebracht op een stortplaats die al grotendeels geconsolideerd is, dus blijven ons inziens de inschattingen van de zettingen aan de hoge kant.
5.
6. Akkoord.
7. Akkoord.
8. Akkoord.
9.
10. Akkoord.
11. Aanvulling akkoord.
12. Akkoord.
13. Akkoord.
14. Akkoord.
15. Akkoord.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
projectleider bodem

Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe
team Bodem

Postbus 1017 t [redacted]
9400 BA Assen m [redacted]
bezoekadres: [redacted]
Westerbrink 1 www.ruddrenthe.nl
9405 BJ Assen

De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe

Van: [redacted]
Verzonden: donderdag 23 november 2017 15:42

Aan: [redacted]attero.nl; [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: FW: Attero: Dak van Drenthe: instemming ontwerp en monitoring

Beste [redacted] en [redacted]

Hierbij namens de provincie Drenthe onze reactie op het ontwerp en het monitoringsplan van Antea voor de aanleg van het 'Dak van Drenthe'.
Het volgende stuur ik jullie toe:

- Concept instemmingsbesluit op basis van de beide eindconcepten.
  Aangezien de onderliggende vergunning tot 19 december ter inzage ligt en nog niet in werking is, is de vraag of dit goedkeuringsbesluit voor die datum genomen kan worden. Dit wordt juridisch nog voorgelegd.
- Notitie/memo van RHDHV met hun bevindingen op de genoemde rapporten.

Aan jullie de vraag of je het ontwerp en de monitoringsrapportage naar aanleiding hiervan nog wilt aanpassen? Dit horen we graag, want bij aanpassing dan moeten we de instemming daar ook op aanpassen.
Daarnaast horen we graag of jullie nog vragen of opmerkingen hebben met betrekking tot de conceptinstemming.

Daarnaast zijn wij bij de beoordeling van de rapporten nog een aantal zaken tegen gekomen die aanleiding zijn tot de volgende vragen en suggesties:

1. Wat is de functie van de buispaal (p5 ontwerp) en kunnen we daar in het kader van de aanleg niets meer mee? Is deze bijvoorbeeld te gebruiken voor monitoring van grondwater en is het zinvol om er eens een camera in te laten zaken? We zouden het jammer vinden deze 'put' zomaar op te geven.
2. In tabel 5-1 van het Ontwerp (pagina 30) staat bij **Ontwerp:** ***Niveau kruin*** 63 m +NAP en bij **Ontwerp, inclusief zettingscompensatie** 69,5 m+NAP (= verschil van 6,5 m).
   Daarentegen staat bij ***ophoging*** respectievelijk 14 m en 19,5 m (= verschil van 5,5 m). Welke is de juiste en waar is mee gerekend?
3. Voor locatie 3 van de ophoging is een gevoeligheidsanalyse en zijn stabiliteitsberekeningen uitgevoerd. Voor locatie 3 geldt ophoging: 14 meter (19,5 m of 20,5 m met zettingscompensatie).
   Voor locatie 1 is sprake van meer ophoging, namelijk een ophoging van 20 m (28 m met zettingscomponent)? Is voor deze ophoging ook een gevoeligheidsanalyse en zettingsberekeningen uitgevoerd?
4. In het ontwerp is de maximale zettingsprognose als uitgangspunt genomen. Met dit uitgangspunt wordt het risico genomen dat –indien in de praktijk minder zetting optreedt dan verwacht- de uiteindelijk hoogte van de stortplaats de 63 m +NAP overschrijdt. 50 % van de verwachte maximale zettingen lijkt een logischer en beter uitgangspunt. Op basis van de monitoringsresultaten kan daarna naar bevind van zaken worden bijgestuurd.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
projectleider bodem

Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe
team Bodem

Postbus 1017
9400 BA Assen
bezoekadres:
Westerbrink 1
9405 BJ Assen

t [redacted]
m [redacted]
[redacted]
www.ruddrenthe.nl

De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe

[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: dinsdag 5 december 2017 15:26
Aan: [redacted]
Onderwerp: FW: Attero: Dak van Drenthe: instemming ontwerp en monitoring

---

Van: [redacted] [mailto:[redacted]afvalzorg.nl]
Verzonden: dinsdag 5 december 2017 09:18
Aan: [redacted]n@drenthe.nl; [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: RE: Attero: Dak van Drenthe: instemming ontwerp en monitoring

Goedemorgen allen,

Ik heb gisteren zowel een telefonisch onderhoud met [redacted] (RuD), [redacted] (antea) als ook met [redacted] en [redacted] gehad.

Jullie hebben inmiddels via [redacted] van Antea een document gekregen hoe Antea de laatste opmerkingen op het goedkeuringsbesluit en uit de mail hieronder van [redacted] zal verwerken in het definitief ontwerp en monitoringsplan. [redacted] zit echter nog [redacted] en zal vanuit Antea begin volgende week deze stukken na accordering vrijgeven. Nu er reeds nieuwe peilbuizen zijn geplaatst ten behoeve van het werk zal Antea ook al het nodige opnemen over de 0-situatie op dit moment.

De vergunning is inmiddels afgegeven en definitief en zal onherroepelijk worden bij het verstrijken van deze tweede inspraaktermijn. Gelet op de 0 zienswijzen op het ontwerp besluit, lijkt dit een formaliteit.

Op basis van de definitieve vergunning en de voorwaarden , waarop het concept goedkeuringsbesluit is geschreven en de wijze hoe dit opgepakt en verwerkt gaat worden door Antea, willen wij (Attero-Afvalzorg) jullie nu vragen of wij in goed overleg met jullie nu in 2017 nog een start kunnen maken met het werk . We zullen dit jaar (weken 50, 51 en 52) nog rustig aan doen met aanleveren en verwerken van bodemassen en zien als inwerkperiode om in 2018 volle bak aan de slag te kunnen. Uiteraard voor eigen rekening en risico totdat de vergunning onherroepelijk is, maar we hebben eigenlijk geen tijd meer te verliezen om te beginnen met een start. We lopen op verscheidene plekken letterlijk te hoop tegen bergen assen. Het werk is gegund aan aannemer Fuehler uit Emmen. Zij zullen deze week de leeflaag verwijderen van fase 1 en 2 en de drainerende maatregelen aanleggen, waarna we begin volgende week de eerste IBC assen in het werk willen rijden. We zullen daarvan uiteraard een planning overleggen. De eerste ladingen zijn afkomstig van onszelf. Zowel van Attero uit Wijster als vanuit Afvalzorg (Nauerna) via Meppel (op- en overlslag Meppel). Dan gaat het om assen van AEB (Amsterdam) en Attero (Moerdijk). Daarnaast zal EVI Coevorden ook gaan leveren per as. Meer partijen komen nog niet dit jaar.

Deze partijen zullen vandaag ook worden aangemeld in het Portaal.

Ik begreep van [redacted] dat er ook al meer aanvragen voor opslag bodemassen zijn gedaan door derden. Mochten daar vragen over zijn irt onze activiteiten kunnen die uiteraard gesteld. 10.2G [redacted]

Ik zie jullie reactie graag tegemoet.

Met vriendelijke groet,
AFVALZORG

[redacted] senior adviseur Landschappen

T [redacted]
[redacted] I [redacted]
www.afvalzorg.nl I disclaimer I Twitter

Van: [redacted] [mailto [redacted] attero.nl]
Verzonden: vrijdag 1 december 2017 14:31
Aan: [redacted] <[redacted] [redacted] <[redacted] [redacted]
<[redacted] attero.nl>
CC: [redacted] @drenthe.nl; [redacted] <[redacted] [redacted] [redacted] <[redacted] ruddrenthe.nl>;
[redacted] <[redacted] Attero.nl>
Onderwerp: RE: Attero: Dak van Drenthe: instemming ontwerp en monitoring

Beste mensen,

Anthea is druk bezig de vragen in de definitieve versies van de rapportages te verwerken.

Bijgaand in een Word bestand vast waar het naar toe gaat.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted] *afd. Vergunningen*
Bezoekadres: Vamweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 4114 • 6080 AC HAELEN
[redacted] • E: [redacted] attero.nl • www.attero.nl

Van: [redacted]
Verzonden: maandag 27 november 2017 18:21
Aan: [redacted] <[redacted] afvalzorg.nl>; [redacted] <[redacted] [redacted]
<[redacted] attero.nl>
CC: [redacted] @drenthe.nl; [redacted] <[redacted] [redacted] [redacted] <[redacted] ruddrenthe.nl>;
[redacted] <[redacted] Attero.nl>
Onderwerp: RE: Attero: Dak van Drenthe: instemming ontwerp en monitoring

Beste mensen,

[redacted] kent ons idd al goed ☺

Ik ben er ook voor om de opmerkingen direct te verwerken zodat we een goed definitief Projectplan hebben. Dat lijkt mij beter dan het huidige Projectplan in te dienen en er dan later aanvullingen op te geven.
Voor je het weet wordt b.v. later dan intern wel een plan rondgestuurd, maar vergeet men dat er aanvullingen op waren.

Jullie opmerkingen zijn alweer uitgezet en men is druk bezig alles netjes uit te werken.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted] *afd. Vergunningen*
Bezoekadres: Vamweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 4114 • 6080 AC HAELEN
[redacted] E: [redacted] attero.nl • www.attero.nl

Van: [redacted] [mailto: [redacted] afvalzorg.nl]
Verzonden: vrijdag 24 november 2017 10:35
Aan: [redacted] <[redacted] [redacted] <[redacted] attero.nl>; [redacted]
<[redacted] attero.nl>

[redacted]@drenthe.nl; [redacted] <[redacted] [redacted] [redacted] <[redacted]ruddrenthe.nl>;
[redacted] <[redacted]Attero.nl>
Onderwerp: RE: Attero: Dak van Drenthe: instemming ontwerp en monitoring

Ha [redacted]

Dank voor de toezending van de concept goedkeuringsbesluit op het ontwerp en monitoringsplan. Ik maak eruit op dat het besluit (mede) is gebaseerd op de bijlage van RHDHV. Dit als achtergrondinfo/context meegestuurd.

Inmiddels ken ik [redacted] en [redacted] een beetje, dus ik zal reageren in hun en mijn lijn. Ik zou dit afhandelen met [redacted] op verzoek van [redacted] vandaar. Als antwoord op jouw vraag om deze stukken nog aan te passen is het een: 'Ja, we gaan de stukken op basis van jullie opmerkingen aanpassen/aanvullen tot definitieve versies of van een inhoudelijke reactie voorzien waarom we iets niet (wensen) over (te) nemen.'

Mijn voorstel is de volgende:

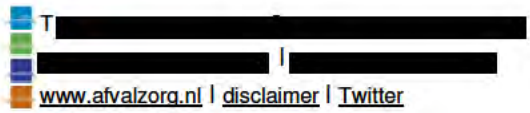
- Ten aanzien van de voorwaarden uit het goedkeuringsbesluit op het ontwerp en monitoringsplan zal ik Antea vragen per bullet een inhoudelijke reactie te plaatsen op jouw instemmingsbesluit hoe (en of) Antea dit zal verwerken in het ontwerp en monitoringsplan en op welke plek je dit dan bij de definitieve stukken kunt terugvinden. Op basis van deze reactie in 'jouw' goedkeuringsbesluit , die sturen we dan zo snel als kan terug , kunnen jullie dan wellicht alvast het definitieve goedkeuringsbesluit opstellen. Ik zal Antea ook vragen op welke datum ze het definitief ontwerp en monitoringsplan dan zetten en met welk kenmerk. Dan hebben jullie dat ook alvast.
- Vervolgens zal ik Antea ook vragen om dan ook een inhoudelijke reactie te plaatsen op de vier gestelde vragen en suggesties die je in onderstaande mail hebt gedaan met wederom de vraag: of, hoe en waar deze hun beslag krijgen in het definitief ontwerp en monitoringsplan.
- Zelf heb ik ook alvast een reactie op de laatste voorwaarde bij het ontwerp: **Aanlevering en aanbrengen AEC-bodemas is toegestaan tot uiterlijk 1 januari 2020**. Hier gaan wij in onze planning en uitvoering ook vanuit. Dit is ook in lijn met de green deal waar Attero zich ook aan houdt, maar het is in de breedte nog te bezien of deze datum ook daadwerkelijk geeffectueerd wordt nav de inwerkingtreding green deal en het besluit bodemkwaliteit dat daarop aangepast zal gaan worden. Wellicht dat er wel een overgangsperiode/-regeling komt voor nog af te ronden werken met assen van vóór 31-12-2019 bijvoorbeeld. Dan zou het ons wat belemmeren als deze voorwaarde wordt gehandhaafd. Nogmaals we gaan er in onze planning en uitvoering vanuit, maar als we aan de achterkant in de komende jaren wat lucht krijgen is dat wellicht mooi meegenomen. We willen natuurlijk met elkaar wel dat het mogelijk WK van 2023 gehouden kan worden op het DVD. Daar is dan voldoende tijd voor, inclusief de eindafdichting. Uiteraard hoeft dit niet in de voorwaarden meegenomen te worden. Dit is meer iets voor in de 'overall' samenwerkingsovereenkomst met attero, provincie, afvalzorg en gemeente die in de maak is bij [redacted] Mijn voorstel zou zijn de voorwaarde te laten staan en dat we ons laten leiden in deze door de effectuering green deal en relevante wet – en regelgeving in deze en dan aan te vullen met bijvoorbeeld de volgende zinsnede: **Dan wel later dan 1 januari 2020 onder de expliciete voorwaarde dat de Green Deal Bodemassen en/of beleid, wet- en regelgeving inzake het Besluit Bodemkwaliteit daar aanleiding en ruimte toe geeft en afronding van het werk binnen afzienbare tijd en in ieder geval vóór 1 januari 2023 gereed is.** Uiteraard hoeft dit niet letterlijk overgenomen, ik ben geen jurist, maar als jullie kans zien om in deze trant een aanvulling te schrijven, is dat zeer welkom en zetten we ons op voorhand niet klem.
- Onze jurist is van mening dat het goedkeuringsbesluit in de tussentijd tot de ter inzage legging van de vergunning op 19 december genomen kan worden met bijvoorbeeld de aanvulling dat de vergunning definitief in werking treedt na 19 december. Wij gaan uiteraard wel graag met jullie in goed overleg of wij op basis van het voorgenomen definitief goedkeuringsbesluit op basis van de reactie en verwerking van antea alvast kunnen starten met het werk vóór deze datum. Dan zal ook aan aanvullende voorwaarden, zoals het overleggen van een planning worden voldaan.
- Na het definitief maken van het ontwerp en monitoringsplan obv de reactie van antea naar jullie toe zal [redacted] het in het OLO zetten en toevoegen bij het portaal Bodem om de hoofdmelding te completeren, waarna gestart kan worden met partijmeldingen.

Tot zover mijn reactie. ik zet het bovenstaande uit naar antea en verwacht dat dit voorstel in lijn zal zijn met jullie beeld hierbij. Graag jullie reactie in deze op bovenstaand voorstel.

Goed weekend alvast.

Met vriendelijke groet,
AFVALZORG

[redacted] senior adviseur Landschappen



Van: [redacted] [mailto:[redacted]
Verzonden: donderdag 23 november 2017 15:42
Aan: [redacted]attero.nl; [redacted] <[redacted]attero.nl>
CC: [redacted] <[redacted]@drenthe.nl>; [redacted]
<[redacted] [redacted] <[redacted]
Onderwerp: FW: Attero: Dak van Drenthe: instemming ontwerp en monitoring

Beste [redacted] en [redacted]

Hierbij namens de provincie Drenthe onze reactie op het ontwerp en het monitoringsplan van Antea voor de aanleg van het 'Dak van Drenthe'.
Het volgende stuur ik jullie toe:

- Concept instemmingsbesluit op basis van de beide eindconcepten.
  Aangezien de onderliggende vergunning tot 19 december ter inzage ligt en nog niet in werking is, is de vraag of dit goedkeuringsbesluit voor die datum genomen kan worden. Dit wordt juridisch nog voorgelegd.
- Notitie/memo van RHDHV met hun bevindingen op de genoemde rapporten.

Aan jullie de vraag of je het ontwerp en de monitoringsrapportage naar aanleiding hiervan nog wilt aanpassen? Dit horen we graag, want bij aanpassing dan moeten we de instemming daar ook op aanpassen.
Daarnaast horen we graag of jullie nog vragen of opmerkingen hebben met betrekking tot de conceptinstemming.

Daarnaast zijn wij bij de beoordeling van de rapporten nog een aantal zaken tegen gekomen die aanleiding zijn tot de volgende vragen en suggesties:

1. Wat is de functie van de buispaal (p5 ontwerp) en kunnen we daar in het kader van de aanleg niets meer mee? Is deze bijvoorbeeld te gebruiken voor monitoring van grondwater en is het zinvol om er eens een camera in te laten zaken? We zouden het jammer vinden deze 'put' zomaar op te geven.
2. In tabel 5-1 van het Ontwerp (pagina 30) staat bij **Ontwerp:** ***Niveau kruin*** 63 m +NAP en bij **Ontwerp, inclusief zettingscompensatie** 69,5 m+NAP (= verschil van 6,5 m).
   Daarentegen staat bij ***ophoging*** respectievelijk 14 m en 19,5 m (= verschil van 5,5 m). Welke is de juiste en waar is mee gerekend?
3. Voor locatie 3 van de ophoging is een gevoeligheidsanalyse en zijn stabiliteitsberekeningen uitgevoerd. Voor locatie 3 geldt ophoging: 14 meter (19,5 m of 20,5 m met zettingscompensatie).
   Voor locatie 1 is sprake van meer ophoging, namelijk een ophoging van 20 m (28 m met zettingscomponent)? Is voor deze ophoging ook een gevoeligheidsanalyse en zettingsberekeningen uitgevoerd?
4. In het ontwerp is de maximale zettingsprognose als uitgangspunt genomen. Met dit uitgangspunt wordt het risico genomen dat –indien in de praktijk minder zetting optreedt dan verwacht- de uiteindelijk hoogte van de stortplaats de 63 m +NAP overschrijdt. 50 % van de verwachte maximale zettingen lijkt een logischer en beter uitgangspunt. Op basis van de monitoringsresultaten kan daarna naar bevind van zaken worden bijgestuurd.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
projectleider bodem

Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe
team Bodem

Postbus 1017 t [redacted]
9400 BA Assen m [redacted]
bezoekadres: [redacted]
Westerbrink 1 www.ruddrenthe.nl
9405 BJ Assen

De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe

[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: donderdag 5 juli 2018 08:48
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: Re: Water problematiek Attero Wijster

[redacted]

Dank je wel voor de snelle reactie, wij gaan verder aan de slag met deze oplossing en hopen maar dat het snel overvloedig gaat regenen. Ik moet zeggen dat ik dit tekort aan water in de 23 jaar dat ik bij de Vam werk nog nooit heb meegemaakt.

met vriendelijke groet

[redacted]

Van: [redacted] <[redacted]ruddrenthe.nl>
Verzonden: donderdag 5 juli 2018 08:41
Aan: [redacted] ten
CC: [redacted]
Onderwerp: RE: Water problematiek Attero Wijster

Dag [redacted]

Ik heb je notitie tijdelijke oplossing watertekort vijver 6-2 gezien en ik denk dat de werkwijze met het afvalwater van Noblesse niet tot problemen leidt en past binnen de vergunning en de regels van het Activiteitenbesluit.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Adviseur Lucht en Energie
Team Advies
[redacted]
Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe

Postadres
Postbus 1017
9400 BA Assen

Bezoekadres Assen
Westerbrink 1
9405 BJ Assen

Bezoekadres Emmen
Raadhuislpein 1
7811 AP Emmen

www.ruddrenthe.nl

RUD Drenthe: Home

www.ruddrenthe.nl

De twaalf Drentse gemeenten en de provincie Drenthe zijn samen eigenaar van de RUD Drenthe en sturen deze ook samen aan. Alle dertien deelnemende partijen hebben bij de start van de RUD Drenthe het milieubrede takenpakket ingebracht (niet meer, niet minder).

e-mail : info@ruddrenthe.nl

De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe

Van: [redacted]
Verzonden: woensdag 4 juli 2018 16:13
Aan: [redacted]
Onderwerp: FW: Water problematiek Attero Wijster

Van: [redacted] [mailto:[redacted]attero.nl]
Verzonden: woensdag 4 juli 2018 16:10
Aan: [redacted]n
CC: [redacted]
Onderwerp: RE: Water problematiek Attero Wijster

[redacted]

Dank je wel voor je snelle reactie. Ik heb de concentraat stroom nog even vermeld, en de aangepaste notitie bijgevoegd. Ik had deze notitie ook doorgestuurd aan [redacted] handhaver bij de provincie Drenthe en ik heb hem ook even in deze cc gezet. Dit in verband met de afwezigheid van [redacted] en de vakantie van [redacted] die haar vervangt.
Op zich wijzigt er niets aan de emissies. In de beschikking voor de verwerking van afvalwater van Nobelsse staat vermeld dat wij de stroom uit straat 2 ook mogen bufferen in vijver 2 en 3 en mogen verwerken in ons zwart water systeem. Dus eigenlijk wijzigt er niets aan de verwerkingsmethodiek behoudens dat dit een duurdere oplossing is voor ons. Het voornaamste is dat jullie en Provincie op de hoogte zijn van onze problematiek en dat wij een deel van de stroom richting RWZI Echten aftakken voor intern gebruik. Wij zijn nu bezig met het aanleggen van het leidingwerk en we hopen dat de noodzaak van korte duur is.

Met vriendelijke groet

[redacted]

[redacted]
senior projectleider vergunningen

[redacted]

E-mail: [redacted]

Think before you print Disclaimer

Van: [redacted]@wdodelta.nl]
Verzonden: woensdag 4 juli 2018 14:11
Aan: [redacted] <[redacted]@wdodelta.nl>
Onderwerp: RE: Water problematiek Attero Wijster

Hallo [redacted]

Kort samengevat wordt vijver 6 aangevuld met gezuiverd afvalwater van Noblesse dat normaal gesproken naar rwzi Echten gaat. Het water uit vijver 6 wordt verder verwerkt in de GWZI (o.a. NF en RO), waarbij het schone deel (permeaat) wordt ingezet in de watervragende processen. Het vieze deel (concentraat) is niet benoemd in je notitie, maar als het goed is wordt deze verdampt in de GAVI en niet geloosd. Er wordt meer afvalwater hergebruikt in het proces en minder geloosd (toch?) Kun je dit nog in de notitie aanvullen?

Heb je ook al contact gehad met de vergunningverlener van de RUD Drenthe?
Er zitten namelijk ook andere milieuaspecten in je notitie. Waarschijnlijk is [redacted] afwezig, dus ik weet even niet wie het dan overneemt.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Vergunningverlener

Drents Overijsselse Delta
uw waterschap

Waterschap Drents Overijsselse Delta
Dokter van Deenweg 186, 8025 BM Zwolle
Postbus 60, 8000 AB Zwolle
[redacted]

Volg ons:

Van: [redacted] mailto:[redacted]
Verzonden: woensdag 4 juli 2018 10:51
Aan: [redacted]@wdodelta.nl>; [redacted]
[redacted]@wdodelta.nl>
CC: [redacted] <[redacted]attero.nl>; [redacted]@attero.nl>; [redacted]
<[redacted]@attero.nl>
Onderwerp: Water problematiek Attero Wijster

[redacted]

Zoals vanmorgen telefonisch besproken de notitie met betrekking tot het te kort aan water in onze systemen en de oplossing hiervoor. Het betreft hier een tijdelijke situatie. Mocht je nog vragen hebben dan hoor ik het graag.

Met vriendelijke groet

[redacted]

[redacted]
senior projectleider vergunningen

[redacted]

E-mail: [redacted]

Think before you print Disclaimer

attero
energiek met milieu

[redacted]

Van: [redacted] <[redacted]attero.nl>
Verzonden: donderdag 6 april 2017 13:52
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: FW: Afkeur vracht 10.1c jo. 10.4 [redacted] Attero locatie Wijster
Bijlagen: Kopie van Controleformulier 10.1c [redacted].xlsx; IMG_20170406_081321.jpg; IMG_20170406_081313.jpg

Dag [redacted]

Zoals zojuist telefonisch met [redacted] besproken onderstaande mail aan jullie.

Korte tijd terug hebben wij tijdens een afvalstoffencontrole een zwarte substantie ontdekt waarvan wij de herkomst niet thuis konden brengen.
Wij hebben toen de ontdoener 10.1c jo. 10.4 [redacted] om nadere gegevens gevraagd. Die hebben we gekregen en het zou gaan om een zeefproduct afkomstig van een pyrolyse proces. Naar onze mening valt dat soort materiaal dan onder Euralcode 19 01 en mogen wij dat niet innemen, maar sterker nog we hadden ook vragen hoe een ontdoener een dergelijke stroom dan als bedrijfsafval / gemengd stedelijk afval onder Euralcode 20 03 01 serie kan afgeven.
We hebben ze gewaarschuwd dat dat naar onze mening dit niet correct is en onze ingangscontrole verscherpt.

Vandaag hebben we een vrachtwagen gecontroleerd en de inhoud daarvan bestond vrijwel geheel uit deze? substantie. Wij hebben de vracht geweigerd, zie onderstaande mail (ik heb de emailadressen weggehaald).

Conform voorschrift 25.4.2 willen we deze weigering bij jullie melden (dit voorschrift komt overigens uit de reelrevisievergunning "Overige activiteiten" van 2010, in de deelrevisievergunning "Bewerking Brandbaar Afval van 2008 staat het net iets anders omschreven)

25.4. Weigeren partijen
25.4.1. Afvalstoffen die niet in overeenstemming zijn met de acceptatiecriteria van de inrichting zoals deze zijn vastgelegd in het AO&IC, dienen te worden geweigerd. Het kan hierbij gaan om:
a) partijen die bij de vooraanmelding reeds worden geweigerd;
b) partijen die wel binnen de inrichting aanwezig zijn, maar nog in het vervoermiddel zitten;
c) partijen die fysiek al zijn gelost binnen de inrichting.
De procedures hoe om te gaan met geweigerde partijen afvalstoffen dienen onderdeel te zijn van het AO & IC.

25.4.2. Geweigerde partijen afvalstoffen zoals bedoeld in het vorige voorschrift dienen gemeld te worden bij de Provincie. Deze melding bevat in ieder geval de naam van degene van wie de afvalstoffen afkomstig zijn, en een omschrijving van de aard en hoeveelheid van de niet geaccepteerde afvalstoffen. Deze meldingsplicht geldt alleen voor gevaarlijk afval en voor situaties zoals bedoeld in lid b en c van voorschrift 25.4.1.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

PS de eerste mailwisseling waar ik in de inleiding naar verwijs stuur ik straks na als achtergrond informatie.

[redacted]
[redacted] *afd. Vergunningen*
Bezoekadres: Vamweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 4114 • 6080 AC HAELEN
[redacted] • E: [redacted]attero.nl • www.attero.nl

Van: Front office binnendienst Attero
Verzonden: donderdag 6 april 2017 11:17
Aan: 10.1c jo. 10.4
CC: Diverse afdelingen Attero
Onderwerp: Afkeur vracht 10.1c jo. 10.4

Beste heren,

Wij hebben vanochtend bij locatie Wijster een vracht brandbaar bedrijfsafval ontvangen op afvalstroomnummer 10.1c jo. 10.4. Voor meer informatie heb ik het controlerapport en foto's bijgevoegd.

Deze vracht bleek opnieuw te bestaan uit de zwarte substantie waarover wij al eerder berichtten dat wij dit materiaal absoluut niet willen ontvangen. Sterker nog, hier is sprake van een delict, het betreft chemisch materiaal waarvoor wij niet vergund zijn om dit te mogen innemen.

Wij hebben de vracht dan ook geweigerd en retour laten gaan.

Het afvalstroomnummer is per ommegaande geblokkeerd en zal niet meer worden geactiveerd.

Heeft u vragen? Ik ben bereikbaar via ssc@attero.nl of telefonisch via +31

Met vriendelijke groet,

Binnendienst
Uw team voor brandbaar bedrijfsafval (binnenland), RDF, papier-kunststof, metalen
Vloeiveldweg 8 • 5048 TD TILBURG • Postbus 4114 • 6080 AC HAELEN

Think before you print Disclaimer

[redacted]

Van: [redacted] <[redacted]attero.nl>
Verzonden: woensdag 6 juni 2018 13:23
Aan: [redacted]
Onderwerp: Keuringen / onderhoud brandstofaflevering Attero locatie Wijster
Bijlagen: 935770-01 Maatvloeistof-P1.pdf; 935770-01 Maatvloeistof-P2.pdf; 935770-01.pdf; 936149-01 Tankautomaat NIEUW-01.pdf; 936149-01.pdf; 936467-01.pdf; Attero Noord B.V. (Maart 2018).pdf; Vulpuntenbak_936467-01.pdf; E.C.O. Inspectie kathodische bescherming 24-10-2017.pdf

Dag [redacted]

Ik zou de documenten van het tankstation nog nasturen.

Er zijn verschillende bedrijven die de verschillende inspecties uitvoeren, dus moest dat even intern bij elkaar harken.

De inspecties zijn in januari en maart uitgevoerd en de kathodische bescherming doen ze meestal rond oktober.

Het bezoekverslag hadden we al ontvangen, maar bijgaand voor jouw eigen administratie hierbij alsnog alle documenten.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]
[redacted] *afd. Vergunningen*
Bezoekadres: Vamweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 4114 • 6080 AC HAELEN
T: +31[redacted] • E: [redacted]attero.nl • www.attero.nl

Think before you print Disclaimer

Date : 6-10-2017 23:09:30
From : "call-in.agent@pricon.nl" call-in.agent@pricon.nl
To : "Piketnoord" piketnoord@ruddrenthe.nl
Subject : 07-10-2017 01:09:30 Nieuwe melding Provincie Drenthe : Bedrijfsmeldingen Bedrijfsmeldingen Noord meldingnr:4954732

Berichtgegevens

Datum	07-10-2017 01:09:30
Meldingnummer	4954732
Hoofdonderwerp	Bedrijfsmeldingen
Subonderwerp	Bedrijfsmeldingen Noord
Aan	piketnoord@ruddrenthe.nl

Gegevens beller

Aanhef	[redacted]
Naam	
Voorletters	
Adres	
Postcode	
Plaats	
Telnr	
Email	
Wens terugbellen	Nee

Contacten

piketnoord@ruddrenthe.nl; milieuklachten@drenthe.nl;

Bedrijf of veroorzaker (Indien bekend)

naam	Attero
adres	Vamweg 7
postcode	9418TM
vestigingsplaats	WIJSTER
telefoonnummer	

Datum/tijd melding voorval

datum melding binnenkomst	07-10-2017
tijd melding binnenkomst	01:02 uur
datum start voorval	uur
tijd start voorval	uur
datum eind voorval	
tijd eind voorval	

Klacht doorgeven

Doorgegeven aan wie?	,
tijd melding binnenkomst	01:02 uur
hoe doorgegeven mail en/of	mail
telefoon	07-10-2017
datum doorgegeven	01:02 uur
tijd doorgegeven	

Melding

Asbest gevonden in ketelhuis tegen middernacht ontdekt, gaat ruimte buitensluiten voor personeel.

- Doorgegeven aan Piketdienst Noord.

--

Historie

Dit is de eerste versie. Er zijn geen voorgaande versies

[redacted]

Van: [redacted] <[redacted]attero.nl>
Verzonden: maandag 7 januari 2019 18:03
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: Eerste gegevens ongewoon voorval brand GECO HAL E (opslag PMD materiaal) Attero locatie Wijster

Dag [redacted] en [redacted]

Vrijdagavond rond 22:15 is er brand geconstateerd in hal E van de Gesloten Compostering. Deze hal is al enkele jaren niet meer in gebruik voor het composteerproces, maar voor de opslag van diverse deelstromen.
Het betrof zogenaamd PMD materiaal (voorgescheiden Plastic, Metaal en Drankkartons).

Naast het inschakelen van de hulpdiensten, zijn de bevoegde gezagen ook direct op de hoogte gebracht.

Vanmiddag om 14:00 is er een overleg geweest met diverse actoren, om jullie op de hoogte te houden van de voortgang hierbij vast een aantal gegevens per mail zoals ze vanmiddag bekend zijn.

1. Naam ongewoon voorval

Brand Hal E GECO Attero locatie Wijster.

2. Locatie van het ongewoon voorval

GECO Hal E, het betreft de gehele hal. De naastliggende Hal D kon door de inzet van de brandweer worden behouden.

3. Datum, tijdstip en duur van het voorval

Op vrijdagavond rond 22:15 is door een eigen medewerker brand ontdekt. Het was direct duidelijk dat dit niet door de eigen BHV zou kunnen worden bestreden, zodat de externe hulpdiensten zijn ingeschakeld.
Het betrof een grote uitslaande brand, in ca. 4.000 ton materiaal. De bluswerkzaamheden hebben het hele weekend in beslag genomen. Op dit moment wordt er nog steeds nageblust m.b.v. oscillerende waterkanonnen, met name op een drietal specifieke punten in de hal.

4. Omschrijving- en oorzaak van het voorval en genomen maatregelen

De oorzaak van de brand is op dit moment nog geheel onduidelijk. In verband met gevaar voor vallende damwandpanelen is de hal ook niet te betreden.
In het weekend zijn diverse partijen bij de calamiteit betrokken, zoals de provincie, gemeente Midden Drenthe, waterschap Drents Overijsselse Delta en het RIVM.
Door de brandweer en het RIVM zijn in de omgeving metingen verricht om te kijken of er sprake was van gevaar voor de gezondheid. Er zijn geen gevaarlijke stoffen aangetroffen, wel is i.v.m. de rookontwikkeling het advies gegeven om deuren en ramen te sluiten.
Door het RIVM zijn op diverse plekken in de ruime omgeving (tot ca. 10 km benedenwinds) monsters genomen om te kijken of er verspreiding van plastic deeltjes is opgetreden. De gegevens worden pas later deze week verwacht, in eerste instantie lijkt de verspreiding van deeltjes beperkt.
Door de bedrijfsbeveiliging zal een lijst worden bijgehouden indien omwonenden telefonisch eventuele aangetroffen deeltjes melden.

De verzekering heeft firma Bork ingeschakeld om loshangende delen die een gevaar kunnen opleveren bij b.v. windvlagen te verwijderen. In eerste instantie wordt daarbij gericht op veiligheid. Pas in een later stadium zal de sloop worden geregeld.
Ook is een extern bureau ingeschakeld om onderzoek te doen naar de (mogelijke) oorzaak van de brand.

Daarnaast wordt de komende periode (weken?) een brandwacht in ploegendienst ingezet om eventueel oplaaiend vuur in de gaten te kunnen houden.

5. (Mogelijke) milieugevolgen

Gevolgen voor de bodem?
Waarschijnlijk geen gevolgen. Onder de hal is een 2mm HDPE folieconstructie aangebracht om percolaat (afkomstig van het composteerproces) op te vangen. Deze folie zit dieper in de grond en is daardoor waarschijnlijk niet door het vuur aangetast. Hier kan pas later beter naar worden gekeken.

Gevolgen voor grond- en/of oppervlaktewater?
Zoals hierboven is beschreven is onder de hal een folieconstructie aanwezig. Rond de hallen is het terrein grotendeels verhard. Dit bluswater is opgevangen in de eigen watersystemen van Attero. Tijdens de calamiteit zijn medewerkers van de waterzuivering (afdeling Secundaire processen) aanwezig geweest om metingen te doen en de waterstromen in de gaten te houden. Attero beschikt over drie gescheiden waterstelsels (wit- grijs- en zwart water) Over de meetresultaten wordt separaat met het waterschap gecommuniceerd.

Gevolgen voor het overige milieu (w.o. lucht)?
Door de brandweer zijn geen schadelijk stoffen waargenomen. Door het RIVM zijn monsters genomen, waarvan de uitslag op dit moment nog niet bekend is.

6. Omschrijving weersomstandigheden

Door de heersende windrichting (WNW) is de rook richting Tiendeveen getrokken. In de directe omgeving van Attero is de bebouwing beperkt. Door het RIVM is voornamelijk benedenwinds onderzoek gedaan.

7. Gevolgen voor de continuïteit in de afvalverwerking?

Onlangs is de PSP installatie (kunststofscheiding) aangepast en geoptimaliseerd. Gedurende de aanpassingen is aangevoerd PMD materiaal omgebogen naar hal E en hal D. De PSP is normaal in bedrijf en kan het aangevoerde materiaal volledig verwerken. Ook was al een start gemaakt om de voorraad die tijdens de stilstand was ontstaan weer weg te werken. Er is dus geen stagnatie in de aanvoer- of verwerking van afval opgetreden. Uiteraard zal het opruimen van het materiaal extra inspanningen kosten.

8. Maatregelen om herhaling te voorkomen

Het onderzoek naar de oorzaak moet nog starten zodra de hal veilig kan worden betreden. In hal D is vergelijkbaar materiaal opgeslagen, zodat de focus op deze hal ligt zolang de oorzaak nog niet bekend is. Er is een ingehuurde brandwacht (ploegendienst) aanwezig. Eventueel zal materiaal uit hal D versneld worden verwerkt of b.v. in balen worden opgeslagen, de meest effectieve wijze wordt nog onderzocht. Zoals aangegeven zijn ook externe bedrijven ingeschakeld (verzekering en contra expertise) om onderzoek naar de oorzaak van het voorval te doen.

Wij verwachten u hiermee eerst van de op dit moment bekende feiten op te hoogte te hebben gebracht.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]
afd. Vergunningen
Bezoekadres: Vamweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 4114 • 6080 AC HAELEN
[redacted] E: [redacted]attero.nl • www.attero.nl

Think before you print Disclaimer

[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: maandag 7 augustus 2017 10:56
Aan: [redacted]
Onderwerp: RE: analyse

Hallo [redacted]

10.1 Betrof een klein vrachtje. Is gebruikt bij een zeefproef. Daarna weer afgevoerd.
10.1c Mogelijk vrijgekomen bij 10.1c . Ik weet wel dat in 2016 een partij van 28.000 ton bodemas is afgevoerd 10. 10.1c jo. 10 10.1c jo. 10.4 [redacted] heeft in 2017 veel bodemas aangevoerd. 10.1c jo. 10.4 [redacted]. Aanvoer met het oog op gebruik in bij Dak van Drenthe. Vooralsnog geen toepassing. [redacted] heeft aangegeven dat hij mogelijk wel een werk heeft waarin het bodemas kan worden toegepast.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: maandag 7 augustus 2017 09:01
Aan: [redacted]
Onderwerp: FW: analyse

[redacted] hier een stuk uit de strategische analyse van het LMA, wil je even kijken naar het bovenste stukje van 10.1c [redacted] ? jo.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe

Van: [redacted] rws.nl]
Verzonden: donderdag 3 augustus 2017 13:57
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: RE: analyse

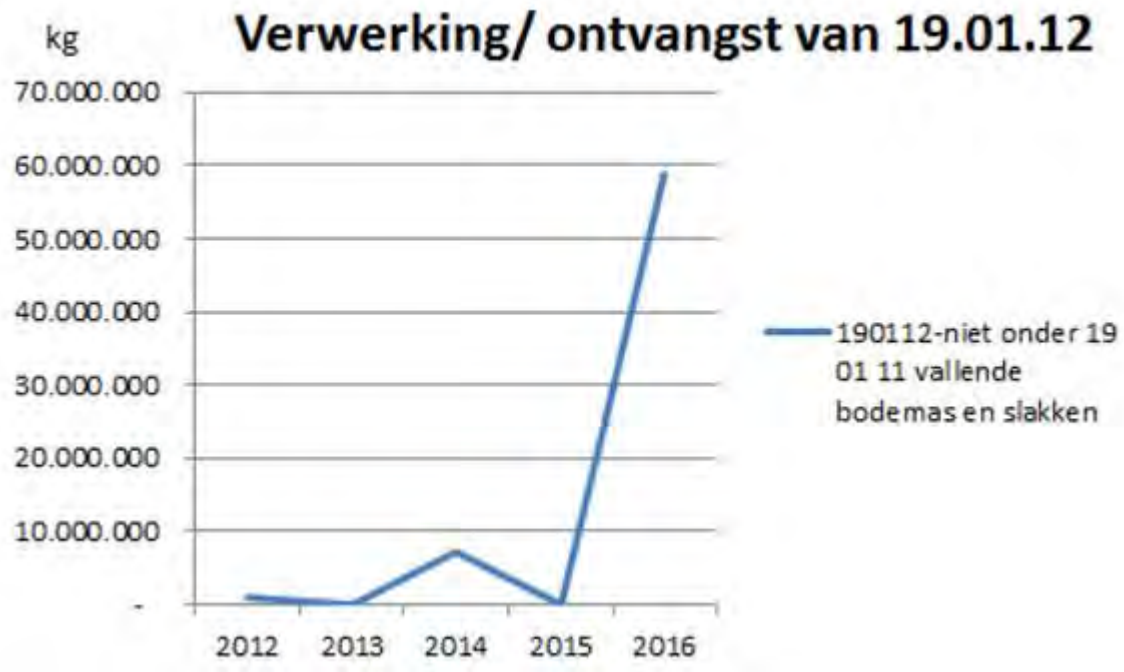
Beste [redacted]

In de bijlage tref je de gegevens die je hebt verzocht in je mail van afgelopen dinsdag.

[redacted] en ik hebben voor de 4 afvalstromen die je had opgegeven, voor de periode 2013-2017 inzichtelijk gemaakt welke inrichtingen in jullie werkgebied hoeveel van die afvalstoffen hebben ontvangen.

We zijn echter zo vrij geweest om toch ook voor 190112 (bodemassen) dit overzicht te maken.
Want de grafiek uit de quickscan liet wel een hele sterke toename zien:

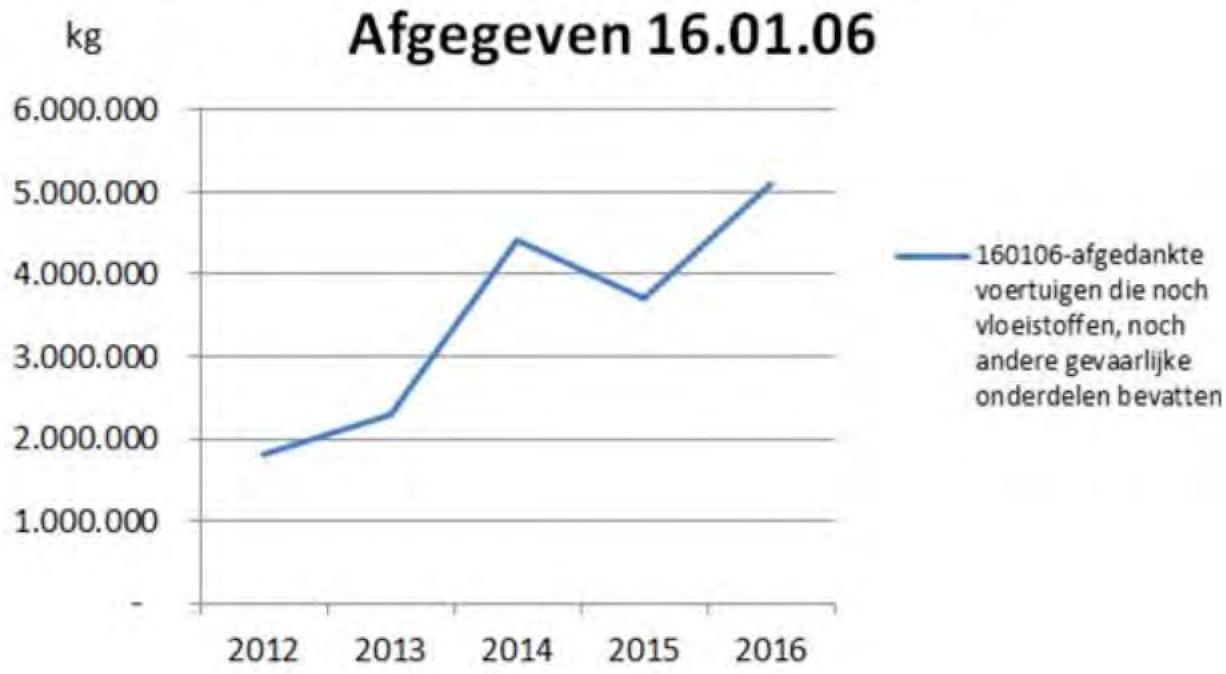
Toename van '... bodemas en slakken' (19.01.12):



10.1C jo. 10.4

[redacted]

Toename van 'afgedankte voertuigen...' (16.01.06):



Het overzicht van de locaties van herkomst voor 160106 tref je, net als de andere overzichten, in de bijlage.

Ik hoor graag of je hier mee hebt ontvangen, waar je naar op zoek was.

Voor aanvullende vragen of opmerkingen hoor ik het natuurlijk ook graag.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Adviseur Landelijk Meldpunt Afvalstoffen
.....
Rijkswaterstaat Water, Verkeer en Leefomgeving
Bezoekadres: Lange Kleiweg 34, Rijswijk
Postadres: Postbus 2232, 3500 GE, Utrecht
.....
M [redacted]
[redacted] rws.nl
www.lma.nl
.....
Water. Wegen. Werken. Rijkswaterstaat.

Van: [redacted] [mailto:[redacted]ruddrenthe.nl]
Verzonden: dinsdag 1 augustus 2017 8:28
Aan: [redacted] (WVL)
Onderwerp: RE: analyse

Hallo [redacted] tabel 2, vwb de locaties waar dit ontvangen is

Alvast bedanktt

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Inspecteur
Team Toezicht en Handhaving Assen

Postbus 1017
9400 BA Assen
t [redacted] - [redacted]
m 06 – [redacted]
[redacted]
www.ruddrenthe.nl

bezoekadres:
Westerbrink 1
9405BJ Assen

De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe

Van: [redacted] (WVL) [mailto:[redacted]rws.nl]
Verzonden: dinsdag 1 augustus 2017 07:53
Aan: [redacted]
Onderwerp: RE: analyse

Beste [redacted]

Dank voor je reactie.

Kan je nog aangeven per euralcode in welke hoedanigheid je de gegevens wilt hebben?

Dus of we de locaties waar dit afval is vrijgekomen moet aangeven, of de locaties waar dit ontvangen is.

De door jou genoemde euralcodes tref ik enkel aan in de tabellen in hoofdstuk 2.
Dus ik vermoed dat je daar naar op zoek bent.
Maar welke tabel is mij niet duidelijk.

Alvast dank voor je reactie.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Adviseur Landelijk Meldpunt Afvalstoffen
.....
Rijkswaterstaat Water, Verkeer en Leefomgeving
Bezoekadres: Lange Kleiweg 34, Rijswijk
Postadres: Postbus 2232, 3500 GE, Utrecht
.....
M [redacted]
[redacted]
www.lma.nl
.....
Water. Wegen. Werken. Rijkswaterstaat.

Van: [redacted] [mailto:[redacted]
Verzonden: maandag 31 juli 2017 14:50
Aan: [redacted] (WVL)
CC: [redacted]
Onderwerp: RE: analyse

Hallo [redacted] bedankt voor je reactie, ik denk iid dat je analyse klopt, er wordt immers op het platteland veel asbest gesaneerd, en, hoe mee, hoe beter. Bovendien is men al druk met asbest in de weer vwb toezicht.
Bodemas werd ook vooral op- en overgeslagen, wat ook door de overslagbedrijven werd gemeld.

[redacted] is met vakantie, maar als je me vraagt voor 4 te kiezen, ga ik voor:

200201 biologisch afbreekbaar afval
170904 gemengd bouw- en sloopafval
170504 niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen
170107 niet onder 17 01 06 vallende mengsels van beton, stenen..

Bedankt alvast.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Inspecteur
Team Toezicht en Handhaving Assen
Regionale Uitvoeringsdienst (RUD) Drenthe

Postbus 1017
9400 BA Assen
t [redacted] - [redacted]
m 06 – [redacted]
[redacted]
www.ruddrenthe.nl

bezoekadres:
Westerbrink 1
9405BJ Assen

De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe

Van: [redacted] (WVL) [mailto[redacted]rws.nl]
Verzonden: maandag 31 juli 2017 13:51
Aan: [redacted]
Onderwerp: RE: analyse

Beste [redacted]

Dank voor je mail.

Vanwege mijn vakantie kon ik niet eerder reageren dan vandaag.

Met alle plezier gaan [redacted] en ik aan de slag om voor je uit te zoeken welke gegevens ten grondslag liggen aan de doorgegeven signalen.
Maar het lijkt me effectiever als je eerst aangeeft in welke afvalstromen je interesse hebt.

Zo kan ik me voorstellen dat de relatieve hoeveelheid aan locaties waar asbest vrijkomt in het werkgebied van jullie RUD niet heel interessant hoeft te zijn.

Het is niet ondenkbaar dat er in jullie werkgebied relatief veel asbestdaken zijn om te saneren.
Meer dan in de Randstad bijvoorbeeld.

Tabel 1: Onderstaande tabel laat voor de meest in Nederland vrijgekomen afvalstoffen zien, in w
mate die afvalstoffen vrijkomen in het werkgebied van RUD Drenthe:

Algemeen		Nederland (locaties van herkomst)			Gebied RUD Drenthe (locaties van herkomst)		
Eural-code	Omschrijving Eural	Positie	aantal	% totaal	Positie	aantal	% totaal
170605	asbesthoudend bouwmateriaal	#1	26.657	7,82	#1	1159	10,46
130208	overige motor-, transmissie- en smeerolie	#2	18.563	5,44	#3	658	5,94
170504	... grond en stenen	#3	18.475	5,42	#7	425	3,83
170904	... gemengd bouw- en sloopafval	#4	15.830	3,98	#2	665	6,00
170107	... mengsels van beton, stenen, tegels of keramische producten	#5	13.566	2,81	#4	558	5,03
130508	afvalmengsels uit zandvangers en olie/waterscheiders	#6	8.939	2,62	#8	313	2,82
160601	loodaccus	#7	8.880	2,60	#9	289	2,61
200201	biologisch afbreekbaar afval	#8	8.625	2,53	#5	506	4,56
170201	hout	#9	8.149	2,40	#10	283	2,55
200121	tl-buizen en ander kwikhoudend afval	#10	7.548	2,39	#11	268	2,42

In het werkgebied van de RUD Drenthe lijkt op relatief veel plekken asbesthoudend bouwmateria
(170605) vrij te komen. In heel Nederland bestaat in 2016 circa 7,8% van de locaties van herko
uit een locatie waar asbest is vrijgekomen, terwijl dit percentage in het werkgebied van RUD Dre
meer dan 10,4% is. Ook lijken er in 2016 relatief veel locaties te zijn in het werkgebied van RUD
Drenthe waar 200201 (biologisch afbreekbaar afval) is vrijgekomen. In heel Nederland is dit
percentage in 2016 op circa 2,5%, terwijl dit in Drenthe boven de 4,5% is.

Ook kan ik me voorstellen dat de toename van de hoeveelheid aan ontvangen avi-bodemassen mogelijk al bekend is bij jullie.
Deze toename is dermate groot, dat het niet vreemd zou zijn als een toezichthouder deze toename al had geconstateerd bij 1 of meerdere bedrijven in jullie werkgebied:

Toename van '... bodemas en slakken' (19.01.12):



Moeten wij deze stromen dan nog verder op een rij zetten, als ze mogelijk al bekend zijn of niet interessant lijken te zijn?

Het hele idee van de strategische quickscan is ook dat wij naar de cijfers van het LMA kijken voor jullie werkgebied, zodat jullie op basis van jullie specifieke kennis van jullie werkgebied en de ontwikkelingen die jullie al bekend zijn, een nog specifiekere selectie maken van welke afvalstromen interessant zouden kunnen zijn.

Dus ik zou je willen vragen om 4 afvalstromen in eerste instantie te selecteren (dan wel uit hoofdstuk 2, of hoofdstuk 3 of 4) die [redacted]en ik verder moeten gaan uitzoeken.
Dan kunnen we gerichter aan de slag.

Ik hoor graag van je.

Ook als er vragen of opmerkingen zijn.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Adviseur Landelijk Meldpunt Afvalstoffen
.....
Rijkswaterstaat Water, Verkeer en Leefomgeving
Bezoekadres: Lange Kleiweg 34, Rijswijk
Postadres: Postbus 2232, 3500 GE, Utrecht
.....
M 06[redacted]
[redacted]rws.nl
www.lma.nl
.....
Water. Wegen. Werken. Rijkswaterstaat.

Van: [redacted] [mailto:[redacted]
Verzonden: dinsdag 25 juli 2017 9:23
Aan: [redacted] (WVL); [redacted] (WVL)
Onderwerp: RE: analyse

Hallo [redacted] en [redacted], kunne jullie me de onderliggende informatie verstrekken?

Alvast bedankt.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Inspecteur
Team Toezicht en Handhaving Assen
Regionale Uitvoeringsdienst (RUD) Drenthe

Postbus 1017
9400 BA Assen
t [redacted] - [redacted]
m 06 – [redacted]
[redacted]
www.ruddrenthe.nl

bezoekadres:
Westerbrink 1
9405BJ Assen

De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe

Van: [redacted] (WVL) [mailto:[redacted]@rws.nl]
Verzonden: maandag 17 juli 2017 08:23
Aan: [redacted]
CC: [redacted] (WVL); [redacted] (WVL); [redacted]
Onderwerp: RE: analyse

Dag [redacted]

Dat is uiteraard prima. Het gaat hier om een analyse op strategisch niveau. Die kan leiden tot een nader tactisch onderzoek (de 'boel uitzoekwerk'). Daar neem je doorgaans wat meer tijd voor. Wellicht interessant voor [redacted] i.v.m. ketenonderzoeken.

Mocht je onderliggende gegevens willen hebben, dan adviseer ik je even te wachten tot mijn collega's [redacted] terug zijn van vakantie. Die hebben de quickscans opgesteld.

Hartelijke groet,

[redacted] [redacted]
T 06 [redacted]
E [redacted]@rws.nl

Van: [redacted] [mailto:[redacted]
Verzonden: maandag 17 juli 2017 8:17
Aan: [redacted] (WVL)
Onderwerp: RE: analyse

Dag [redacted] bedankt voor je reactie, ik had zelf gedacht om van te voren al en aantal zaken uit te zoeken cq te verklaren, dat scheelt wellicht een boel uitzoekwerk

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Inspecteur
Team Toezicht en Handhaving Assen
Regionale Uitvoeringsdienst (RUD) Drenthe

Postbus 1017
9400 BA Assen
t [redacted] - [redacted]
m 06 – [redacted]
[redacted]
www.ruddrenthe.nl

bezoekadres:
Westerbrink 1
9405BJ Assen

De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe

Van: [redacted] (WVL) [mailto:[redacted]@rws.nl]
Verzonden: maandag 17 juli 2017 08:15
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: RE: analyse

Dag [redacted]

Zeker, er is onderliggende informatie. Ik adviseer je specifieke vragen (o.a. m.b.t. de onderliggende informatie) te verzamelen en tijdens de (nog te organiseren) bijeenkomst aan ons voor te leggen.

Hartelijke groet,

[redacted]
T 06 [redacted]
[redacted]rws.nl

Van: [redacted] [mailto:[redacted]ruddrenthe.nl]
Verzonden: vrijdag 14 juli 2017 14:39
Aan: [redacted], [redacted] (WVL)
CC: [redacted]
Onderwerp: analyse

Dag [redacted] ik ben wat aan het puzzelen met de strategische analyse, maar hebben jullie ook nog de onderliggen informatie, meer in details op bedrijfsniveau/loc. van herkomst?

Alvast bedankt,

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Inspecteur
Team Toezicht en Handhaving Assen
Regionale Uitvoeringsdienst (RUD) Drenthe

Postbus 1017
9400 BA Assen
t [redacted] - [redacted]
m 06 – [redacted]
[redacted]
www.ruddrenthe.nl

bezoekadres:
Westerbrink 1
9405BJ Assen

De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe

[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: donderdag 7 december 2017 17:37
Aan: [redacted]
Onderwerp: Re: Voorraad hal C Attero Wijster

Hallo [redacted]

Bedankt voor de info. Zal ik meenemen in mijn toezichtsbrief.

Met vriendelijke groet

[redacted]

Verstuurd vanaf mijn iPad

Op 7 dec. 2017 om 17:32 heeft [redacted] <[redacted]attero.nl> het volgende geschreven:

> Dag [redacted]
>
> Ik heb intern nagevraagd waarom de voorraad nog niet was afgebouwd:
>
> - Waarom is er nog niets van de voorraad afgebouwd? Dit is i.v.m. de voorraad in de voorhal, deze voorraad is nog niet verwerkt in de composteerhallen. Wanneer de voorhal leeg is wordt het materiaal in hal C in één keer verwerkt , in 1 stap zonder bufferen, in de composteerhallen. Oppakken en verplaatsen gaat ten koste van de verdichting. Beste is de partij in één keer te verwerken.
> - Is er nu er dezelfde hoeveelheid ligt ook gevaar dat er weer brand zal ontstaan? Iedere dag wordt er 2 x gecontroleerd in hal C, de voorraad in hal C is aangedrukt en platgemaakt om de risico's weg te nemen.
>
> Waarschijnlijk kunnen ze eind januari gaan starten met het verwerken.
>
> Met vriendelijke groet,
>
> [redacted]

<image001.gif>

[redacted]
[redacted] *afd. Vergunningen*
Bezoekadres: Vamweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 4114 • 6080 AC HAELEN
T: [redacted] • E: [redacted]attero.nl • www.attero.nl

Think before you print Disclaimer

Date : 9-5-2018 16:22:28
From : "call-in.agent@pricon.nl" call-in.agent@pricon.nl
To : "Piketnoord" piketnoord@ruddrenthe.nl
Subject : 09-05-2018 18:22:28 Nieuwe melding Provincie Drenthe : Bedrijfsmeldingen Bedrijfsmeldingen Noord meldingnr:5362717

Berichtgegevens

Datum	09-05-2018 18:22:28
Meldingnummer	5362717
Hoofdonderwerp	Bedrijfsmeldingen
Subonderwerp	Bedrijfsmeldingen Noord
Aan	piketnoord@ruddrenthe.nl

Gegevens beller

Aanhef	[redacted]
Naam	Attero Wijster
Voorletters	[redacted]
Adres	[redacted]
Postcode	Nee
Plaats	
Telnr	
Email	
Wens terugbellen	

Contacten

piketnoord@ruddrenthe.nl; milieuklachten@drenthe.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	09-05-2018
tijd melding binnenkomst	18:18 uur
datum start voorval	uur
tijd start voorval	uur
datum eind voorval	
~~tijd eind voorval~~	

Klacht doorgeven

Doorgegeven aan wie?	,
tijd melding binnenkomst	18:18 uur
hoe doorgegeven mail en/of	mail
telefoon	09-05-2018
datum doorgegeven	18:18 uur
tijd doorgegeven	

Melding

Er is een kleine brand op de stort, rookontwikkeling.
U rijdt het dicht met een shovel, het heeft geen zin dat de brandweer komt blussen met water.
De heer [redacted] doorverbonden met piketdienst Noord.
--

Historie

Dit is de eerste versie. Er zijn geen voorgaande versies

[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: woensdag 9 januari 2019 12:26
Aan: [redacted]
Onderwerp: FW: Schriftelijke vragen gevolgen branden bij Attero
Bijlagen: Vragen CDA-fractie inzake branden Attero.pdf

Hoi [redacted]

Voor ons overleg morgen.

Met vriendelijke groet, [redacted]

Van: [redacted] [mailto:[redacted]
Verzonden: woensdag 9 januari 2019 09:46
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: FW: Schriftelijke vragen gevolgen branden bij Attero

Hoi [redacted]

We hebben vragen van de CDA-fractie gekregen over de branden bij Attero. De vragen betreffen vooral de rol van RUD/toezicht.
Wil je de vragen beantwoorden/informatie verstrekken. Wij zorgen dan voor de GS-nota, etc.
De uiterste GS-behandeldatum is dinsdag 5 februari 2019. Lukt het jullie om de vragen volgende week de beantwoorden?
De vragen zijn:
1. Wordt er in het kader van het toezicht naar aanleiding van de branden onderzoek gedaan door de RUD?
2. Kunt u aangeven op welke wijze de RUD haar toezichthoudende taak, specifiek met betrekking tot de branden, heeft uitgevoerd?
3. Heeft u als toezichthouder met Attero overleg gehad op welke wijze het bedrijf met preventiemaatregelen soortgelijke branden kan voorkomen?
4. Kunt u als toezichthouder garanderen dat de uitstoot, veroorzaakt door deze branden, geen invloed heeft of heeft gehad op de gewassen en gezondheid van mens en dier?
5. Zo neen, waarom niet?
6. Kunt u aangeven op basis van welke gegevens de burgemeester van Midden-Drenthe in de media aangeeft dat zij opgelucht is dat de risico's voor de volksgezondheid minimaal zijn?

Alvast bedankt,
[redacted]

Ing. [redacted] Projectleider bodem, Afdeling: Milieu, Bodem en Energie, Provincie Drenthe, Westerbrink 1, Postbus 122, 9400 AC, ASSEN, T: +31 (0)[redacted], W: www.provincie.drenthe.nl

---

Van: [redacted]
Verzonden: woensdag 9 januari 2019 9:18
Aan: [redacted] <[redacted] [redacted] <[redacted]
Onderwerp: FW: Schriftelijke vragen gevolgen branden bij Attero

---

Van: [redacted]
Verzonden: dinsdag 8 januari 2019 15:13

Aan: [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@drenthe.nl>
Onderwerp: Schriftelijke vragen gevolgen branden bij Attero

Hallo [redacted],

Wil jullie bijgevoegde schriftelijke vragen gevolgen branden bij Attero uitzetten binnen je team?
Ik hoor graag van een van jullie aan wie het uitgezet is.
Indien dit niet binnen een van jullie teams team valt, wil je mij dat dat ook laten weten?

Hartelijke groet,

[redacted]

[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: woensdag 11 april 2018 11:45
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: RE: Attero

[redacted]

Zoals ik je al heb aangegeven mag Attero een buffer brandbaar afval op de stortplaats hebben van 100.000 ton. Het afval in de buffer mag maximaal 3 jaar blijven liggen.

We hebben niet in beeld hoeveel van het afval dat bij Attero verbrand wordt afkomstig is uit het buitenland.
[redacted] gaat volgende week naar Attero toe en zal er naar informeren.

Mvg, [redacted]

Van: [redacted] [mailto:[redacted]drenthe.nl]
Verzonden: maandag 9 april 2018 16:18
Aan: [redacted]
Onderwerp: Attero

Hoi [redacted]

Attero is weer volop in het nieuws na de verkoop door Waterland.
Dat levert uiteraard ook weer onrust op.

In het FD staan enkele artikelen over waterland/Attero die leiden tot vragen bij mij:

- In het artikel staat dat Attero veel afval invoert.
- Tevens vermeldt het artikel dat Attero stortplaatsen gebruikt om afval tijdelijk te stallen.

Mbt de invoer:

- Hebben wij cijfers over de situatie in Wijster? Hoeveel afval wordt ingevoerd en welk deel is dat van het totale afval?
- Wordt de stortplaats in Wijster gebruikt om afval te stallen? En zoja, mag dat obv de vergunning?

Graag hoor ik van je.

Groet,
[redacted]

Het artikel heb ik bijgevoegd.

Groet,
[redacted]

[redacted] Provincie Drenthe, Westerbrink 1, Postbus 122, 9400 AC, ASSEN, T: +31 (0)[redacted]
E:[redacted]drenthe.nl , W: www.provincie.drenthe.nl

[redacted]

Van: [redacted] <[redacted]attero.nl>
Verzonden: vrijdag 11 januari 2019 13:09
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: RE: Eerste gegevens ongewoon voorval brand GECO HAL E (opslag PMD materiaal) Attero locatie Wijster / update
Bijlagen: BerichtAtteroRIVMrapport.docx

Dag [redacted] en [redacted]

Gisteravond is de rapportage van het RIVM verschenen, waarin onderzoek is gedaan naar de gevolgen van de brand in Hal E.

In veegmonsters die benedenwinds van de brand zijn genomen (en overigens ook in het veegmonster op de bovenwindse locatie), zijn verhoogde concentraties dioxinen gemeten ten opzichte van de achtergrondconcentratie in Nederland. Uit berekeningen is echter gebleken dat de verhoogde waardes geen verhoogd risico met zich meebrengen voor mensen.

In grasmonsters die benedenwinds van de brand zijn genomen, zijn verhoogde concentraties dioxinen gemeten ten opzichte van de normale achtergrondconcentraties in deze tijd van het jaar. In alle grasmonsters (en ook weer op de bovenwindse locatie) liggen de dioxinegehaltes boven de norm voor gras als veevoeder.

Om omwonenden te informeren heeft gemeente Midden Drenthe bijgaande brief opgesteld. Deze wordt vandaag nog rondgebracht. De omwonenden die in de contour wonen binnen gemeente Hoogeveen, krijgen dezelfde brief van gemeente Hoogeveen.

In de loop der tijd zal er wel steeds meer bekend worden over de brand en mogelijke oorzaak, ik hou jullie dan (naast zaken die door collega's direct worden gemeld) op de hoogte.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted] *afd. Vergunningen*
Bezoekadres: Vamweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 4114 • 6080 AC HAELEN
[redacted] • E: [redacted]attero.nl • www.attero.nl

Van: [redacted]
Verzonden: maandag 7 januari 2019 18:03
Aan: [redacted] <[redacted]@wdodelta.nl>
CC: [redacted] <[redacted]@wdodelta.nl>
Onderwerp: Eerste gegevens ongewoon voorval brand GECO HAL E (opslag PMD materiaal) Attero locatie Wijster

Dag [redacted] en [redacted]

Vrijdagavond rond 22:15 is er brand geconstateerd in hal E van de Gesloten Compostering. Deze hal is al enkele jaren niet meer in gebruik voor het composteerproces, maar voor de opslag van diverse deelstromen.
Het betrof zogenaamd PMD materiaal (voorgescheiden Plastic, Metaal en Drankkartons).

Naast het inschakelen van de hulpdiensten, zijn de bevoegde gezagen ook direct op de hoogte gebracht.

Vanmiddag om 14:00 is er een overleg geweest met diverse actoren, om jullie op de hoogte te houden van de voortgang hierbij vast een aantal gegevens per mail zoals ze vanmiddag bekend zijn.

1. Naam ongewoon voorval

Brand Hal E GECO Attero locatie Wijster.

2. Locatie van het ongewoon voorval

GECO Hal E, het betreft de gehele hal. De naastliggende Hal D kon door de inzet van de brandweer worden behouden.

3. Datum, tijdstip en duur van het voorval

Op vrijdagavond rond 22:15 is door een eigen medewerker brand ontdekt. Het was direct duidelijk dat dit niet door de eigen BHV zou kunnen worden bestreden, zodat de externe hulpdiensten zijn ingeschakeld.
Het betrof een grote uitslaande brand, in ca. 4.000 ton materiaal. De bluswerkzaamheden hebben het hele weekend in beslag genomen. Op dit moment wordt er nog steeds nageblust m.b.v. oscillerende waterkanonnen, met name op een drietal specifieke punten in de hal.

4. Omschrijving- en oorzaak van het voorval en genomen maatregelen

De oorzaak van de brand is op dit moment nog geheel onduidelijk. In verband met gevaar voor vallende damwandpanelen is de hal ook niet te betreden.
In het weekend zijn diverse partijen bij de calamiteit betrokken, zoals de provincie, gemeente Midden Drenthe, waterschap Drents Overijsselse Delta en het RIVM.
Door de brandweer en het RIVM zijn in de omgeving metingen verricht om te kijken of er sprake was van gevaar voor de gezondheid. Er zijn geen gevaarlijke stoffen aangetroffen, wel is i.v.m. de rookontwikkeling het advies gegeven om deuren en ramen te sluiten.
Door het RIVM zijn op diverse plekken in de ruime omgeving (tot ca. 10 km benedenwinds) monsters genomen om te kijken of er verspreiding van plastic deeltjes is opgetreden. De gegevens worden pas later deze week verwacht, in eerste instantie lijkt de verspreiding van deeltjes beperkt.
Door de bedrijfsbeveiliging zal een lijst worden bijgehouden indien omwonenden telefonisch eventuele aangetroffen deeltjes melden.

De verzekering heeft firma Bork ingeschakeld om loshangende delen die een gevaar kunnen opleveren bij b.v. windvlagen te verwijderen. In eerste instantie wordt daarbij gericht op veiligheid. Pas in een later stadium zal de sloop worden geregeld.
Ook is een extern bureau ingeschakeld om onderzoek te doen naar de (mogelijke) oorzaak van de brand.
Daarnaast wordt de komende periode (weken?) een brandwacht in ploegendienst ingezet om eventueel oplaaiend vuur in de gaten te kunnen houden.

5. (Mogelijke) milieugevolgen

Gevolgen voor de bodem?
Waarschijnlijk geen gevolgen. Onder de hal is een 2mm HDPE folieconstructie aangebracht om percolaat (afkomstig van het composteerproces) op te vangen. Deze folie zit dieper in de grond en is daardoor waarschijnlijk niet door het vuur aangetast. Hier kan pas later beter naar worden gekeken.

Gevolgen voor grond- en/of oppervlaktewater?
Zoals hierboven is beschreven is onder de hal een folieconstructie aanwezig. Rond de hallen is het terrein grotendeels verhard. Dit bluswater is opgevangen in de eigen watersystemen van Attero. Tijdens de calamiteit zijn medewerkers van de waterzuivering (afdeling Secundaire processen) aanwezig geweest om metingen te doen en de waterstromen in de gaten te houden. Attero beschikt over drie gescheiden waterstelsels (wit- grijs- en zwart water) Over de meetresultaten wordt separaat met het waterschap gecommuniceerd.

Gevolgen voor het overige milieu (w.o. lucht)?

Door de brandweer zijn geen schadelijk stoffen waargenomen. Door het RIVM zijn monsters genomen, waarvan de uitslag op dit moment nog niet bekend is.

6. Omschrijving weersomstandigheden

Door de heersende windrichting (WNW) is de rook richting Tiendeveen getrokken. In de directe omgeving van Attero is de bebouwing beperkt. Door het RIVM is voornamelijk benedenwinds onderzoek gedaan.

7. Gevolgen voor de continuïteit in de afvalverwerking?

Onlangs is de PSP installatie (kunststofscheiding) aangepast en geoptimaliseerd. Gedurende de aanpassingen is aangevoerd PMD materiaal omgebogen naar hal E en hal D. De PSP is normaal in bedrijf en kan het aangevoerde materiaal volledig verwerken. Ook was al een start gemaakt om de voorraad die tijdens de stilstand was ontstaan weer weg te werken. Er is dus geen stagnatie in de aanvoer- of verwerking van afval opgetreden. Uiteraard zal het opruimen van het materiaal extra inspanningen kosten.

8. Maatregelen om herhaling te voorkomen

Het onderzoek naar de oorzaak moet nog starten zodra de hal veilig kan worden betreden. In hal D is vergelijkbaar materiaal opgeslagen, zodat de focus op deze hal ligt zolang de oorzaak nog niet bekend is. Er is een ingehuurde brandwacht (ploegendienst) aanwezig. Eventueel zal materiaal uit hal D versneld worden verwerkt of b.v. in balen worden opgeslagen, de meest effectieve wijze wordt nog onderzocht. Zoals aangegeven zijn ook externe bedrijven ingeschakeld (verzekering en contra expertise) om onderzoek naar de oorzaak van het voorval te doen.

Wij verwachten u hiermee eerst van de op dit moment bekende feiten op te hoogte te hebben gebracht.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]
[redacted] *afd. Vergunningen*
Bezoekadres: Vamweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 4114 • 6080 AC HAELEN
[redacted] • E: [redacted]attero.nl • www.attero.nl

Think before you print Disclaimer

[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: dinsdag 11 juli 2017 16:14
Aan: [redacted]
Onderwerp: RE: ontheffing stortverbod

Ik heb de toezichthouder van de ODG gebeld. Deze bevestigt het verhaal. Behoeft dan ook geen nieuwe ontheffing te worden afgegeven. Kan worden gestort.
Met vriendelijke groet,

[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: dinsdag 11 juli 2017 14:50
Aan: [redacted]
Onderwerp: FW: ontheffing stortverbod

Van: [redacted] ten [mailto:[redacted]
Verzonden: dinsdag 11 juli 2017 14:35
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: RE: ontheffing stortverbod

[redacted]

Wij willen nogmaals onder de ontheffing zoals verleend voor het residu subcoal in 2016 de restpartij welke niet verwerkt kan wordne storten. Ik heb onderstaande motivatie van de producente met een bijbehorende massabalans bijgevoegd.

Mocht je nog vragen hebben dan hoor ik het graag.

Met vriendelijke groet

[redacted]

Van: [redacted]n@subcoalproduction.com]
Verzonden: dinsdag 11 juli 2017 11:54
Aan: [redacted] van <[redacted]@attero.nl>
Onderwerp: RE: Ontheffing storten residu subcoal

Hallo [redacted]

Hieronder conform verzoek de tonnages/massabalans aangevuld.

[redacted]

Inzake ons gesprek en eerder mailwisseling over onze vraag om het laatste restant aan niet inzetbare pellet mix te storten stuur ik je hierbij een korte omschrijving van deze stroom.

Wij Subcoal Production FRM Bv voorheen opererend onder de naam Qlyte hebben in het verleden diverse partijen van onze pellets in opslag gehad op diverse locaties, bij een van deze locaties (opslag hal van Wijne Barends) is er helaas brand ontstaan waardoor de daar opgeslagen pellets zijn aangetast.

Deze voorraad pellets is toen op last van de Brandweer verplaatst naar het terrein van Pouw Eemshaven, de pellets die toen zijn verplaatst zijn pellets met brandschade, zoals versmelting, bluswater en omgevingsvuil. Wij lees Subcoal hebben van de totale opslag in diverse stappen hier delen van afgevoerd, te weten,

- Kort na de brand, zijn alle brandresten afgevoerd en gestort,
- Deelpartij (1) gezeefd,
  - En de pellets afgevoerd als pellet, dit betreft in totaal **2.969 ton** incl. partij 2.
  - Residu, bandresten en vervuiling afgevoerd naar de stort, (2015: **2.601** ton in week 31 t/m 32)
- Deelpartij (2) gezeefd,
  - Goede pellets afgevoerd als pellet, dit betreft totaal **2.969 ton** incl. partij 1.
  - Residu, brandresten en vervuiling afgevoerd naar de stort, (2016: week 25+26: 285 ton; week 41+42: 46 ton – totaal 2016: **331 ton**)
  - B-kwaliteit pellets geprobeerd af te zetten en her te gebruiken maar door de staat van het materiaal, vervuiling met fijne aandeel en compostering van het geheel waardoor de kwaliteit dusdanig slecht en ook niet meer herstelbaar is waardoor de enige optie die overblijft storten is geworden.
    Deze restpartij ligt nu noch opgeslagen en dit betreft **circa 1.000-1.250 ton**, exacte gewicht is door de invloed van vocht niet bekend.

Het geheel hierboven is ook bekend en besproken met de OGD Groningen en onze contactpersoon aldaar de heer [redacted] kan dit verhaal desgevraagd bevestigen.

Hoor graag van je hoe nu verder?

Met vriendelijke groet / Kind Regards / Mit freundlichen Grüssen,

[redacted]
Subcoal Production FRM B.V.

Member of the N+P Group

M: +31 (0)[redacted] | T: +31 (0)[redacted] | F: +31 (0)[redacted]
Kranssteenweg 2, 9936 TH Farmsum, The Netherlands
www.subcoalproduction.com | www.subcoal-international.com | www.np-recycling.nl

Trade no. 34308968

Disclaimer | Terms & conditions

Van: [redacted] [mailto:[redacted]n@attero.nl]
Verzonden: donderdag 29 juni 2017 14:05
Aan: [redacted]@subcoalproduction.com>
Onderwerp: FW: Ontheffing storten residu subcoal
Urgentie: Hoog

Dag [redacted]

Zie onderstaande vraag van mijn collega van vergunningen.
Zou je het overzicht aan willen vullen met een massabalans (gezichten). Ik heb de hoeveelheden die gestort zijn in 2016 en 2017 in rood aangegeven.

Alvast bedankt, [redacted]

[redacted]
Accountmanager
Postbus 4114 • 6080 AC HAELEN • T: [redacted] • Think before you print • Disclaimer

Van: [redacted]
Verzonden: donderdag 29 juni 2017 13:37
Aan [redacted], [redacted] <[redacted]@attero.nl>
CC: [redacted] <[redacted]attero.nl>
Onderwerp: RE: Ontheffing storten residu subcoal

[redacted]

Zou men het overzicht ook even kunnen onderbouwen met een massabalans? Dat ontbreekt nog steeds.

Mvrgr.

[redacted]

Van [redacted]
Verzonden: donderdag 29 juni 2017 13:21
Aan: [redacted] <[redacted]attero.nl>; [redacted] ten <[redacted]>
Onderwerp: Ontheffing storten residu subcoal
Urgentie: Hoog

Dag [redacted]
Hieronder tref je een overzicht aan van de partij subcoal-pellets waarin ruim 2 jaar geleden brand in is ontstaan.
De uitgezeefde restpartij is niet meer af te zetten en men wil toestemming van de provincie voor het storten van dit materiaal.

Wil jij overleggen met Provincie of ze akkoord kunnen gaan met het storten van de restpartij?
In de email geeft dhr. [redacted] aan dat ze voor verificatie en of vragen ook contact op kunnen nemen met omgevingsdienst Groningen.

Ik hoor het graag.

Groet, [redacted]

[redacted]
Accountmanager
Postbus 4114 • 6080 AC HAELEN • T: +31 88 550 24 77 • M: +31 6 53 86 81 38 • Think before you print • Disclaimer

---

Van: [redacted] [mailto[redacted]
Verzonden: dinsdag 21 juni 2016 9:17
Aan: [redacted] <[redacted]>
CC: [redacted] <[redacted] [redacted] <[redacted]attero.nl>
Onderwerp: RE: ontheffing stortverbod

Hallo [redacted]

Wat mij betreft zijn er geen belemmeringen om de betreffende restpartij onder de vigerende ontheffingen te storten.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]
Vergunningverlener milieu
T: [redacted]
[redacted], vr

Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe

Postbus 1017 Westerbrink 1 Assen
9400 BA Assen 9405 BJ Assen

www.ruddrenthe.nl
info@ruddrenthe.nl

De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe

Van: [redacted]
Verzonden: maandag 20 juni 2016 17:34
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: Re: ontheffing stortverbod

[redacted] ik zie geen bezwaren, voor de zekerheid zou ik het standpunt van [redacted] nog even afwachten

Met vriendelijke groet,

[redacted]
RUD Drenthe

Op 20 jun. 2016 om 15:42 heeft [redacted] ten < [redacted] het volgende geschreven:

> [redacted]
>
> Vorige zomer heeft N+P energiepellets met toestemming van provincie Drenthe gestort omdat deze door brand grotendeels onbruikbaar waren geworden. Van de ca 5.000 ton is ongeveer de helft aangeleverd op de stortplaats. De andere helft is N+P toch nog gaan opwerken tot energiepellets. Bij dit opwerken blijft nog een restpartij van ongeveer 400 ton over die als onbruikbaar aangemerkt dient te worden.
> N+P Recycling heeft ons gevraagd of ze deze restpartij bij Attero aan kan leveren. Volgens mij kan deze partij gestort worden onder de vigerende ontheffing? Maar ik wil dit toch graag verifiëren bij jullie.
>
> Met vriendelijke groet

[redacted]

[redacted] [redacted]
Senior projectleider vergunningen

Postbus T: +[redacted] • E: [redacted] • www.attero.nl

Think before you print Disclaimer

[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: vrijdag 12 januari 2018 09:53
Aan: [redacted]
Onderwerp: FW: dak van Drenthe

Ter info

Van: [redacted] - ILT [mailto:[redacted]@ilent.nl]
Verzonden: vrijdag 12 januari 2018 09:50
Aan: [redacted]
Onderwerp: dak van Drenthe

Hallo [redacted]
11.1 [redacted]

436002 partijkeuring Certicon, betreft samengevoegde partijen uit Plymouth en Dublin. Er wordt geen voorinformatie gegeven over aard, samenstelling en concentraties van de oorspronkelijke partijen. Navraag bij OD NZKG: de partijen zijn indicatief gekeurd waaruit blijkt dat het IBC-kwaliteiten zijn; het zou om ruwe bodemas gaan zonder bewerking; Afvalzorg heeft vergunning voor het opbulken van bouwstoffen.
11.1 [redacted]

436086 en 436217 met partijkeuringen van TAUW en EVOA-kennisgeving voor 1000 + 550 transporten!
In de Omgevingsvergunning is opgenomen onder 'inhoudelijke overwegingen milieu' 12.2 Emissie tgv transport' opgenomen: 'Attero heeft aangegeven zoveel mogelijk bodemas toe te passen die binnen de inrichting vrijkomt. Voor het transport van bodemas afkomstig van locaties verder weg gelegen van Wijster heeft het bedrijf aangegeven zoveel als mogelijk gebruik te maken van minder belastende middelen zoals binnenvaartschepen.'
11.1 [redacted]

Succes en

Met vriendelijke groet,

ir. [redacted]

senior inspecteur Water en Bodem
M (+31) [redacted]
E [redacted]ilent.nl
.....
Handhaving Water en Bodem
Domein Water, Producten en Stoffen
Inspectie Leefomgeving en Transport
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
.....
Bezoekadres:
Graadt van Roggenweg 500
3531 AH Utrecht

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is toegezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.
This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are

requested to inform the sender and delete the message. The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: vrijdag 13 april 2018 14:01
Aan: [redacted]
Onderwerp: RE: Attero Wijster

Hallo [redacted]

De vereiste omgevingsvergunning voor het mogen verwerken van bodemas van derden is op 6 februari verleend.
Met vriendelijke groet,

[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: vrijdag 13 april 2018 08:37
Aan: [redacted]
Onderwerp: FW: Attero Wijster

Hoi [redacted]

Weet jij het antwoord op onderstaande vraag, of wie het wel zou kunnen weten?

Groeten,

[redacted]

Van: Tubbing Milieu Advies [mailto:info@tubbingmilieuadvies.nl]
Verzonden: woensdag 11 april 2018 22:42
Aan: [redacted]
Onderwerp: Attero Wijster

Dank [redacted] even wat anders. Jij bent mogelijk bekend met het feit dat ik een opdracht voor jullie RUDD doe. In dat kader heb ik vandaag gehoord dat jij betrokken bent bij Attero Wijster. Kan je mij laten weten vanaf welke datum Attero het AVI bodemas van Inashco mag ontvangen?

Groeten [redacted]

Van: [redacted] [mailto:[redacted]ruddrenthe.nl]
Verzonden: woensdag 11 april 2018 08:57
Aan: 'Tubbing Milieu Advies' <info@tubbingmilieuadvies.nl>
Onderwerp: Er loopt inderdaad een hoger beroep. Zitting wordt pas derde kwartaal verwacht. In bijlage verweerschrift. Groeten, [redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: woensdag 11 april 2018 08:55

Aan: [redacted]
Onderwerp:



Virusvrij. www.avg.com

[redacted]

Van: [redacted] <[redacted]attero.nl>
Verzonden: maandag 14 januari 2019 09:08
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: Massabalans 2018 Attero locatie Wijster
Bijlagen: Eural Attero Wijster Afvoer 2018 mnd 12.xlsx; Eural Rapportage Aanvoer BJ 2018 mnd 12.xlsx; Eural Rapportage Aanvoer DEPONIE BJ 2018 mnd 12.xlsx

Dag [redacted]

Bijgaand de massabalans over heel 2019.

Dit bestand zal ook de basis vormen van de gegevens in het milieujaarverslag.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]
[redacted] *afd. Vergunningen*
Bezoekadres: Vamweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 4114 • 6080 AC HAELEN
[redacted] • E: [redacted]attero.nl • www.attero.nl

Think before you print Disclaimer

[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: vrijdag 15 december 2017 14:04
Aan: [redacted] ten'
CC: [redacted]
Onderwerp: RE: opwerken bodemas EEW ten behoeve van het dak van drenthe.

Dag [redacted]

De voorgenomen verandering is milieuneutraal mits binnen de vergunde geluidsvoorschriften en milieurandvoorwaarden past. Uiteraard dient de wijziging in de aanvraag uitgebreid te worden toegelicht en tevens goed te worden onderbouwd dat er geen sprake is van grotere nadelige milieugevolgen en van een m.e.r.-beoordelingsplichtige activiteit.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Van: [redacted] ten [mailto:[redacted]
Verzonden: woensdag 13 december 2017 17:49
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: Re: opwerken bodemas EEW ten behoeve van het dak van drenthe.

[redacted]

Dank je wel voor de snelle reactie.

Voor wat betreft de uren heb je volkomen gelijk, ik had dit even moeten checken maar naar mijn idee was de soi in de revisie vergunning uit 2008 voor 24 uur meegenomen. Ik ben er vanuit gegaan dat dit ook zo in het Inhasco model stond. De Inhasco installatie is later toegevoegd.

De bodemassen worden in zowel de Inhasco installatie als in de " oude" soi opgewerkt dus het gaat eigenlijk om een opwerking installatie.
Het is de bedoeling dat er in 1,5 a 2 shifts wordt gewerkt dus conform de in het model opgenomen bedrijfstijden. De aanvoer van de ruwe bodemassen vindt tijdens de reguliere aanvoer uren plaats. De opwerking van de bodemassen vindt plaats conform de huidige opwerkingsmethodiek van de uit de AEC afkomstige bodemassen, i.e. tijdelijke opslag van de ruwe bodemas, opwerking en opslag op de daartoe vergunde locaties en keuring conform de daartoe geldende regels (bil 2307). De bodemas wordt vanuit de depots naar het DvD getransporteerd.

De aanvoer van het dak van Drenthe vindt conform de aangevraagde uren plaats en deze wijzigen niet. De ruwe bodemassen zijn geen extra transporten, maar vallen onder de aanvoer voor het DvD. Indien de bodemassen niet als ruwe bodemassen zouden worden aangevoerd zou deze stroom als reeds opgewerkte bodemas worden aangevoerd. Natuurlijk zit er wel een verschil in de aanvoer van ruwe en bewerkte bodemassen, hieruit worden nog de ferro's, onverbrand en de non ferro's verwijderd. Dit is echter een beperkte hoeveelheid ik schat dit in op maximaal 10 % van de totale aanvoer, in relatie tot de totale aanvoer bodemas voor het DvD is dit niet van grote invloed.

met vriendelijke groet

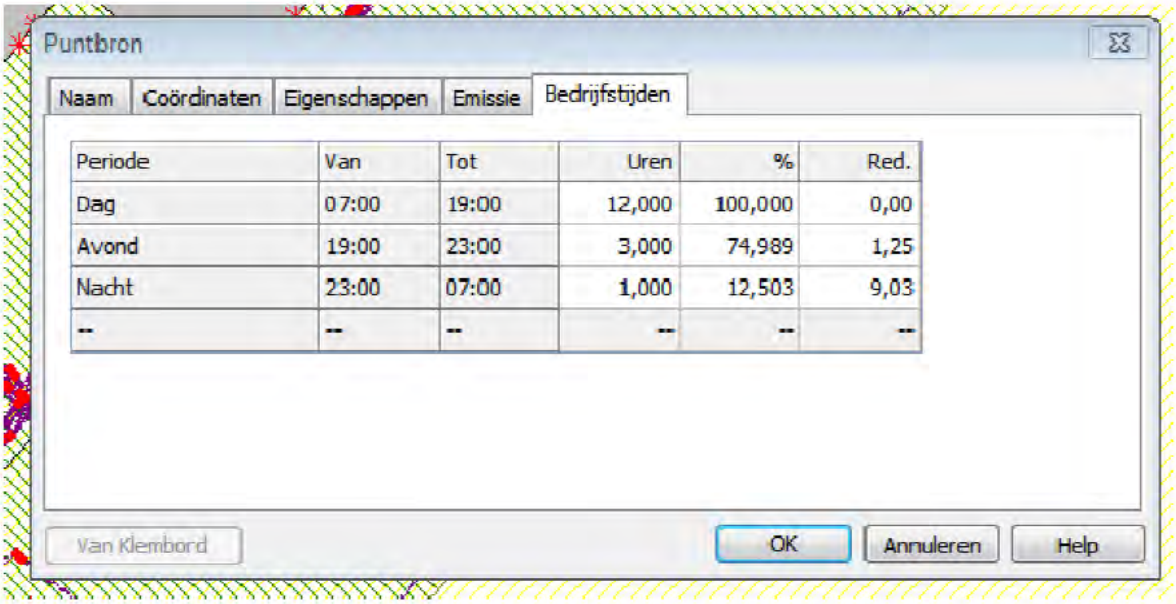
[redacted]

Van: [redacted] <[redacted]
Verzonden: woensdag 13 december 2017 13:16
Aan: [redacted] ten
Onderwerp: RE: opwerken bodemas EEW ten behoeve van het dak van drenthe.

Hallo [redacted]

N.a.v. je toelichting m.b.t. het bewerken van bodemas EEW heeft [redacted] het volgende aangegeven:

- Uit de toelichting blijkt dat het om ca 15 transporten per dag gaat. Is dat extra t.o.v. de vergunde situatie?
- Het klop niet dat de inhasco installatie 24/7 in gebruik is. Als de voorgenomen activiteiten passen binnen onderstaande uren is het mogelijk milieuneutraal. In mij beleving waren de activiteiten voor het DvD in de dagperiode geprojecteerd. Is het nu anders is/wordt?



Periode	Van	Tot	Uren	%	Red.
Dag	07:00	19:00	12,000	100,000	0,00
Avond	19:00	23:00	3,000	74,989	1,25
Nacht	23:00	07:00	1,000	12,503	9,03
--	--	--	--	--	--

Graag je reactie hierop.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
T: [redacted]

Van: [redacted] ten [mailto:[redacted]
Verzonden: dinsdag 12 december 2017 10:52
Aan: [redacted]
CC: [redacted]'; [redacted]
Onderwerp: opwerken bodemas EEW ten behoeve van het dak van drenthe.

[redacted]

Zoals vanmorgen telefonisch afgesproken hierbij een korte toelichting. Het betreft hier een stroom ruwe bodemas afkomstig van EEW van cica 230.000 ton tot 31 december 2019. dus circa 115.000 ton per jaar. De stroom wordt tijdelijk opgeslagen op de gelijke locatie van de ruwe bodemassen afkomstig van de SOI. De bodemassen worden in de bestaande installatie opgewerkt en in het bestaande depot gezet en vervolgens toegepast in het Dak van Drenthe. De opgewerkte bodemassen voldoen aan de BRL 2307.
De installatie heeft voldoende capaciteit om deze aanvullende stroom te kunnen verwerken er is geen uitbreiding noodzakelijk van machinepark of opslagruimte. Tevens is er geen invloed op het milieu voor wat betreft emissies, geluid, afvalwater, etc. Voor wat betreft geluid is de bestaande installatie al meegenomen in het geluidsmodel als zijnde 24/7 in bedrijf. Het afvalwater wordt verwerkt in onze bestaande waterzuivering installatie. Het betreft hier tevens een tijdelijke stroom en dus een tijdelijke verwerking. Waarbij met name de aanleg van het DvD een rol speelt.

Volgens mij is het een milieuneutrale wijziging van de bestaande vergunning, en zou ik kunnen volstaan met het aanvragen van een euralcode.

mocht je nog vragen hebben dan hoor ik het graag.

met vriendelijke groet

[redacted]

[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: donderdag 15 februari 2018 13:05
Aan: [redacted]
Onderwerp: FW: slakken Inashco

Hallo,
Ter info onderstaande mail.
Ik heb vanochtend gebeld met ILT, onderdeel afvalbeheer-LMA. Deze vraag is inderdaad door Inashco gesteld en aangegeven is om contact op te nemen met de contactpersoon ([redacted] van de RUD.

Ik heb aangegeven dat Inashco voor ons geen partij is, en dat Attero de vergunninghouder is. Attero is voor ons een partij.

Groet, [redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: woensdag 14 februari 2018 11:16
Aan: [redacted]
Onderwerp: slakken Inashco

Hallo [redacted]

Ik heb zojuist mevrouw [redacted] van Inashco teruggebeld ([redacted] nav. een terugbelverzoek. Ik heb geprobeerd om de vraagstelling duidelijk te krijgen en te achterhalen waarom de vraag door haar aan de RUD werd gesteld.

Eigendom
Inashco koopt de avi bodemassen rechtstreeks van de EEW en is hiervan eigenaar. Zij voert deze aan bij Attero en Attero meldt de ontvangst hiervan in het LMA (afvalstroomnummers 00315 en 00056575). Vervolgens laat Inashco deze avi bodemassen opwerken in haar eigen installatie op het terrein van Attero. Het onverbrande deel gaat terug naar de EEW. De EEW meldt dit ook niet. De vraag richt zich op het verbrande deel waarin de metalen zitten en handelswaar is voor Inashco. Deze handelswaar wordt door Inashco als eigenaar verkocht (in binnen en buitenland).

De vraag is:
Door wie het ontdoen van de verkochte opgewerkte avi-bodemassen (als het verkochte materiaal het terrein van Attero afgaat) in het LMA dient te worden gemeld?
De eigenaar van deze restproducten is Inashco?

Attero heeft aangegeven dat Attero het ontdoen van deze handelswaar niet meldt in het LMA omdat Inashco hiervan de eigenaar is.

Het LMA heeft aangegeven dat:
Optie 1: Inashco voor het melden een 'machtiging' van Attero nodig heeft, of
Optie 2: Zelf een verwerkersnummer aanvraagt en zelf gaat melden.

Op mijn vraag of dit voorstel van het LMA al met Attero is besproken wordt geantwoord dat deze vraag gisteren is 'opgepopt' en nog niet besproken is.
Ik heb aangegeven dat in feite Inashco geen partij voor ons is. En waarom het LMA hierop geen antwoord geeft. Hierop wordt door Inashco gereageerd dat het LMA zou hebben aangegeven dat zij deze vraag niet kon beantwoorden omdat bij het LMA daarvoor de juridische kennis ontbrak. Het LMA had Inashco doorverwezen naar de RUD omdat zij ook de handhaving doen.

Afgesproken dat **morgen of vrijdag** hierop door de RUD wordt gereageerd. Morgen ben ik in Assen.

Onduidelijk is of wij deze vraag moeten beantwoorden.

Groet, [redacted]

Date : 15-6-2018 17:38:03
From : "call-in.agent@pricon.nl" call-in.agent@pricon.nl
To : "Piketnoord" piketnoord@ruddrenthe.nl
Subject : 15-06-2018 19:38:03 Nieuwe melding Provincie Drenthe : Bedrijfsmeldingen Bedrijfsmeldingen Noord meldingnr:5426498

Berichtgegevens

Datum	15-06-2018 19:38:03
Meldingnummer	5426498
Hoofdonderwerp	Bedrijfsmeldingen
Subonderwerp	Bedrijfsmeldingen Noord
Aan	piketnoord@ruddrenthe.nl

Gegevens beller

Aanhef	Dhr.
Naam	[redacted]
Voorletters	
Adres	
Postcode	
Plaats	
Telnr	Nee
Email	
Wens terugbellen	

Contacten

piketnoord@ruddrenthe.nl; milieuklachten@drenthe.nl;

Bedrijf of veroorzaker (Indien bekend)

naam	Aterro
adres	Vamweg 7
postcode	9418 TM
vestigingsplaats	Wijster
telefoonnummer	Midden Drenthe

Datum/tijd melding voorval

datum melding binnenkomst	15-06-2018
tijd melding binnenkomst	19:32 uur
datum start voorval	uur
tijd start voorval	uur
datum eind voorval	
tijd eind voorval	

Klacht doorgeven

Doorgegeven aan wie?	,
tijd melding binnenkomst	19:32 uur
hoe doorgegeven mail en/of	mail
telefoon	15-06-2018
datum doorgegeven	19:32 uur
tijd doorgegeven	

Melding

Brand in de container waarschijnlijk GFT afval, is geblust. Bluswater gebruik word via de eigen zuivering afgevoerd. Doorgegeven Piket Noord.
--

Historie

Dit is de eerste versie. Er zijn geen voorgaande versies

[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: maandag 16 april 2018 10:03
Aan: [redacted]
Onderwerp: RE: Attero

Hallo [redacted]

Attero mag maximaal 150.000 ton aan brandbaar afval op de stort opslaan. November vorig jaar lag er 109.000 ton. Ik vraag morgen even naar de actuele hoeveelheid.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: woensdag 11 april 2018 11:45
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: RE: Attero

[redacted]

Zoals ik je al heb aangegeven mag Attero een buffer brandbaar afval op de stortplaats hebben van 100.000 ton. Het afval in de buffer mag maximaal 3 jaar blijven liggen.

We hebben niet in beeld hoeveel van het afval dat bij Attero verbrand wordt afkomstig is uit het buitenland.
[redacted] gaat volgende week naar Attero toe en zal er naar informeren.

Mvg, [redacted]

Van: [redacted] [mailto:[redacted]
Verzonden: maandag 9 april 2018 16:18
Aan: [redacted]
Onderwerp: Attero

Hoi [redacted]

Attero is weer volop in het nieuws na de verkoop door Waterland.
Dat levert uiteraard ook weer onrust op.

In het FD staan enkele artikelen over waterland/Attero die leiden tot vragen bij mij:

- In het artikel staat dat Attero veel afval invoert.
- Tevens vermeldt het artikel dat Attero stortplaatsen gebruikt om afval tijdelijk te stallen.

Mbt de invoer:

- Hebben wij cijfers over de situatie in Wijster? Hoeveel afval wordt ingevoerd en welk deel is dat van het totale afval?
- Wordt de stortplaats in Wijster gebruikt om afval te stallen? En zoja, mag dat obv de vergunning?

Graag hoor ik van je.

Groet,

[redacted]

Het artikel heb ik bijgevoegd.

Groet,

[redacted]

Ing. [redacted] Projectleider bodem, Afdeling: Milieu, Bodem en Energie, Provincie Drenthe, Westerbrink 1, Postbus 122, 9400 AC, ASSEN, T: +31 (0)[redacted] E: [redacted], W: www.provincie.drenthe.nl

[redacted]

Van: [redacted] <[redacted]
Verzonden: dinsdag 17 april 2018 15:53
Aan: [redacted]
Onderwerp: RE: Attero

Dank.

Ing. [redacted] Projectleider bodem, Afdeling: Milieu, Bodem en Energie, Provincie Drenthe, Westerbrink 1, Postbus 122, 9400 AC, ASSEN, T: +31 (0[redacted] E:[redacted], W: www.provincie.drenthe.nl

---

Van: [redacted] <[redacted]
Verzonden: dinsdag 17 april 2018 15:00
Aan: [redacted] <[redacted] [redacted] <[redacted]
Onderwerp: RE: Attero

Hallo [redacted]

Een derde van het brandbare afval komt uit het buitenland.
De buffer brandbaar afval op de stort bedraagt nu 90.800 ton. De toegestane buffer is 150.000 ton
Met vriendelijke groet,

[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: woensdag 11 april 2018 11:45
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: RE: Attero

[redacted]

Zoals ik je al heb aangegeven mag Attero een buffer brandbaar afval op de stortplaats hebben van 100.000 ton. Het afval in de buffer mag maximaal 3 jaar blijven liggen.

We hebben niet in beeld hoeveel van het afval dat bij Attero verbrand wordt afkomstig is uit het buitenland.
[redacted] gaat volgende week naar Attero toe en zal er naar informeren.

Mvg, [redacted]

Van: [redacted] [mailto:[redacted]
Verzonden: maandag 9 april 2018 16:18
Aan: [redacted]
Onderwerp: Attero

Hoi [redacted]

Attero is weer volop in het nieuws na de verkoop door Waterland.
Dat levert uiteraard ook weer onrust op.

In het FD staan enkele artikelen over waterland/Attero die leiden tot vragen bij mij:

- In het artikel staat dat Attero veel afval invoert.

- Tevens vermeldt het artikel dat Attero stortplaatsen gebruikt om afval tijdelijk te stallen.

Mbt de invoer:

- Hebben wij cijfers over de situatie in Wijster? Hoeveel afval wordt ingevoerd en welk deel is dat van het totale afval?
- Wordt de stortplaats in Wijster gebruikt om afval te stallen? En zoja, mag dat obv de vergunning?

Graag hoor ik van je.

Groet,
[redacted]

Het artikel heb ik bijgevoegd.

Groet,
[redacted]

Ing. [redacted] Projectleider bodem, Afdeling: Milieu, Bodem en Energie, Provincie Drenthe, Westerbrink 1, Postbus 122, 9400 AC, ASSEN, T: +31 (0)[redacted] E:[redacted], W: www.provincie.drenthe.nl

[redacted]

Van: call-in.agent@pricon.nl
Verzonden: dinsdag 17 januari 2017 19:02
Aan: Piketnoord
Onderwerp: 17-01-2017 19:01:39 Nieuwe melding Provincie Drenthe : Bedrijfsmeldingen Bedrijfsmeldingen Noord meldingnr:4505598

Berichtgegevens

Datum17-01-2017 19:01:39
Meldingnummer4505598
HoofdonderwerpBedrijfsmeldingen
SubonderwerpBedrijfsmeldingen Noord
Aan
piketnoord@ruddrenthe.nl

Gegevens beller

AanhefDhr.
Naam
[redacted]
Adres
Postcode
Plaats
Telnr[redacted]
Email
Wens terugbellenNee

Contacten

piketnoord@ruddrenthe.nl; milieuklachten@drenthe.nl;

Bedrijf of veroorzaker (Indien bekend)

naamAttero
adres Vamweg 7
postcode 9418TM
vestigingsplaats Wijster
telefoonnummer Midden Drenthe

Datum/tijd melding voorval

datum melding binnenkomst17-01-2017
tijd melding binnenkomst18:57 uur
datum start voorval
tijd start voorval uur
datum eind voorval
tijd eind voorval uur

Klacht doorgeven

Doorgegeven aan wie?,
tijd melding binnenkomst18:57 uur
hoe doorgegeven mail en/of telefoonmail

datum doorgegeven17-01-2017
tijd doorgegeven18:57 uur

Melding

Meneer geeft aan dat er een ambulance op terrein is en dat er een medewerker wordt meegenomen omdat deze gevallen is.
--

Historie

Dit is de eerste versie. Er zijn geen voorgaande versies

[redacted]

Van: [redacted] <[redacted]@gmail.com>
Verzonden: dinsdag 18 april 2017 15:53
Aan: [redacted]
Onderwerp: Re: FW: planning procedure Dak van Drenthe

Hallo [redacted]

Ik heb 22 maart een gesprek gehad bij Op- en overslag Meppel BV (Setheweg 21 te Meppel)
[redacted] was daar ook bij.

Op- en overslag Meppel heeft vergunning voor het overslaan van bodemas (van schip naar vrachtwagen).
De capaciteit is niet voldoende om Attero volledig te kunnen helpen met de overslag.
Voor de eerste periode kan gebruik worden gemaakt van de huidige vergunning (tot aan de vergunde capaciteit).
Het is van belang dat z.s.m een uitbreiding van de capaciteit wordt aangevraagd.
Het bedrijf is zich daarover aan het beraden. Het heeft de aandacht van Attero.

Als je verder vragen of opmerkingen hebt hoor ik het graag.

Met vriendelijke groet,
namens Attero
[redacted]

Op 18 april 2017 om 15:09 schreef [redacted] <[redacted]

Hallo [redacted]

In de planning mis ik de aanvoer van de bodemas. Hoe wordt dat geregeld. Beschikken de beoogde bedrijven (of bedrijf) in Meppel over de benodigde vergunningen om zulke hoeveelheden over te slaan (of op te slaan) en zo niet hoe wordt daar in voorzien?

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Toezichthouder milieu

Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe

Team Handhaving

Postbus 1017, 9400 BA Assen

Bezoekadres Westerbrink 1, Assen

Bezoekadres Raadhuisplein 1, Emmen

Telefoon [redacted]

www.ruddrenthe.nl

De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe

Van: [redacted]
Verzonden: dinsdag 18 april 2017 09:09
Aan: [redacted]
Onderwerp: FW: planning procedure Dak van Drenthe

Ter info.

Van: [redacted] [mailto:[redacted]@gmail.com]
Verzonden: vrijdag 14 april 2017 13:13
Aan: [redacted] Dirrix, [redacted] ten; [redacted]
Onderwerp: planning procedure Dak van Drenthe

Beste mensen,

Hierbij de planning voor de te doorlopen procedures voor de realisatie van het Dak van Drenthe.

Als er vragen of opmerkingen zijn hoor ik het graag.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

namens Attero

[redacted]

--
Met vriendelijke groet,

[redacted]

www.[redacted].nl



[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: woensdag 18 april 2018 10:36
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: RE: Planning aanvoer bodemas Dak van Drenthe 2018.xlsx

Goedemorgen [redacted]

We hebben een goed en intensief contact met [redacted] Volgende week donderdag staat opnieuw een locatiebezoek gepland. Voorafgaand aan het locatiebezoek doe ik [redacted] een lijst toekomen van meldingen die wellicht kunnen worden afgerond omdat ze reeds zijn verwerkt. Op deze lijst geeft [redacted] aan welke zijn verwerkt en na locatiebezoek stellen we een toezichtsrapport op.
Alhoewel de inspectie zijdelings af en toe meekijkt ben ik van mening dat het tot dusver goed gaat. Zoals je weet komt ook veel AVI-bodemas uit het buitenland en de inspectie ziet liever dat de voorraden in eigen land eerst worden verwerkt. Dit terzijde.
Heb tot dusver geen noemenswaardige op- en aanmerkingen.

Met vriendelijke groet,

de heer [redacted]
toezichthouder bodemsanering
Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe
Team Bodem

Postbus 1017 t [redacted]
9400 BA Assen m [redacted]
bezoekadres www.ruddrenthe.nl
De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe

Van: [redacted] [mailto:[redacted]
Verzonden: woensdag 18 april 2018 10:27
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: Planning aanvoer bodemas Dak van Drenthe 2018.xlsx

Hallo,

Bijgaande info is onlangs op het sharepoint van het DvD Attero vernieuwd. Wellicht al bij jullie bekend.
Zijn er nog bijzonderheden vanuit t+h die ik kan melden in de bouwvergadering morgen?

Verder hebben we ([redacted] en ik) vandaag de 1-ste kwartaalmonitoringrapportage ontvangen. Het is te kortdag om dat stuk vooraf goed door te nemen. Ik zal dat morgen melden.
Hoeveel tijd hebben jullie nodig om een gefundeerdere reactie te kunnen geven?

Groet,
[redacted]

[redacted]

Van: EVOA <EVOA@ILent.nl>
Verzonden: maandag 18 december 2017 17:09
Aan: [redacted]
CC: Info RUD
Onderwerp: Invoer naar een afvalbewerker waarvoor u bevoegd gezag bent [DE1350/182286]
Bijlagen: kennisgevingsdocument.pdf; analyse bodemassen + verwerking.pdf

Gevoeligheid: Vertrouwelijk

Geachte heer [redacted]

De Inspectie Leefomgeving en Transport heeft ter uitvoering van Verordening (EG) 1013/2006 (EVOA) een kennisgeving ontvangen voor de invoer van afvalstoffen naar een in uw gebied gelegen verwerkingsinstallatie.

Voor het kennisgevingsdocument en relevante informatie over de herkomst, samenstelling en verwerking van de afvalstoffen wil ik u verwijzen naar de bijlage(n). Dit dossier is exact gelijk aan dossier DE1350/182285 en bijna gelijk aan DE1350/182284 (andere producent). Het betreft bij alle drie bodemassen die toegepast worden in het project 'het dak van Drenthe'.

De ILT neemt aan, nu het Landelijk afvalbeheerplan 2009-2021 de voorgenomen overbrenging naar en verwerking in Nederland voor de vermelde handeling toelaat, dat de verwerking van de afvalstoffen binnen de inrichting van de verwerker is vergund. Op basis van deze aanname zal de ILT een positief besluit opstellen.

Indien uw dienst van oordeel is dat er een grond is om bezwaar te maken tegen de aangegeven verwerking, dan verzoekt de ILT u dit binnen 10 dagen gemotiveerd aan de ILT kenbaar te maken.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Afdeling Vergunningverlening Afval, Industrie en Bedrijven

Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT)
Afval, Industrie en Bedrijven
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Graadt van Roggenweg 500 | 3531 AH | Utrecht
Postbus 24062 | 3502 MB | Utrecht
.....
[redacted]
evoa@ilent.nl
www.ilent.nl/evoa

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is toegezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.
This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

[redacted]

Van: EVOA <EVOA@ILent.nl>
Verzonden: maandag 18 december 2017 16:39
Aan: [redacted]
CC: Info RUD
Onderwerp: Invoer naar een afvalbewerker waarvoor u bevoegd gezag bent [DE1350/182285]
Bijlagen: kennisgevingsdocument, herkomst en verwerking voor RUD.pdf

Gevoeligheid: Vertrouwelijk

Geachte heer [redacted]

De Inspectie Leefomgeving en Transport heeft ter uitvoering van Verordening (EG) 1013/2006 (EVOA) een kennisgeving ontvangen voor de invoer van afvalstoffen naar een in uw gebied gelegen verwerkingsinstallatie.

Voor het kennisgevingsdocument en relevante informatie over de herkomst, samenstelling en verwerking van de afvalstoffen wil ik u verwijzen naar de bijlage(n).

Het betreft verwerking van bodemassen bij Attero Noord in het kader van 'het project van Drenthe'. Deze kennisgeving is gelijk aan DE1350/182284 (andere producent) en DE1350/182286.

De ILT neemt aan, nu het Landelijk afvalbeheerplan 2009-2021 de voorgenomen overbrenging naar en verwerking in Nederland voor de vermelde handeling toelaat, dat de verwerking van de afvalstoffen binnen de inrichting van de verwerker is vergund. Op basis van deze aanname zal de ILT een positief besluit opstellen.

Indien uw dienst van oordeel is dat er een grond is om bezwaar te maken tegen de aangegeven verwerking, dan verzoekt de ILT u dit binnen 10 dagen gemotiveerd aan de ILT kenbaar te maken.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Afdeling Vergunningverlening Afval, Industrie en Bedrijven

Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT)
Afval, Industrie en Bedrijven
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Graadt van Roggenweg 500 | 3531 AH | Utrecht
Postbus 24062 | 3502 MB | Utrecht
.....
[redacted]
evoa@ilent.nl
www.ilent.nl/evoa

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is toegezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.
This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: donderdag 18 januari 2018 01:50
Aan: [redacted]
Onderwerp: Fw: Aanbod / contractering bodemassen voor het DvD

Beste allen,
Naar aanleiding van mijn vraag met betrekking tot buitenlandse bodemassen hierbij het antwoord van Afvalzorg.

Groet,
[redacted]

Verzonden vanaf mijn Samsung Galaxy-smartphone.

-------- Oorspronkelijk bericht --------
Van: [redacted] <[redacted]afvalzorg.nl>
Datum: 17-01-18 13:19 (GMT+01:00)
Aan: [redacted] [redacted]@ruddrenthe.nl>
Onderwerp: Aanbod / contractering bodemassen voor het DvD

Dag [redacted]

Als antwoord op jouw vraag hoeveel buitenlandse bodemassen er in het werk gaan, het volgende:

Ten eerste wordt praktisch de hele Nederlandse markt bediend.

Het aandeel buitenlandse (ruwe) bodemassen dat na opwerking tot ibc in Nederland en Duitsland in het werk wordt aangebracht varieert tussen de 25-35%.

Een kwart tot een derde is het buitenlandse aandeel in het DvD afhankelijk van hoeveel er uiteindelijk ingaat na zetting en klink. We gaan nu uit van ruim 2 mln ton totaal in het werk.

Ca. 10-15% komt uit de UK (Dublin en Plymouth) en wordt in Nl (Afvalzorg, Nauerna) opgewerkt: ferro en non-ferro eruit.

Ca. 15-20% komt uit Duitsland (Ruhrgebied) en wordt opgewerkt in Duitsland en Nederland (Nauerna).

Evi dollegoor doet ook een kleine 10 % . Dit komt weliswaar formeel uit Duitsland, maar verbrandt daar Nederlands restafval.

Even in landelijk perspectief. Jaarlijks produceren de AEC's in nl ca 1,6 mln ton opgewerkte bodemassen, waarvan 50% tot ibc en 50% tot vrij toepasbaar irt de Green Deal. Voor de jaren 2018 en 2019, de doorlooptijd vh werk is er dus een landelijk aanbod van 1,6 mln ton beschikbaar voor ibc-werken. Het aandeel dat naar het dvd gaat is daarin erg hoog, bijna volledig, maar daarmee nog niet toereikend om het werk te vullen. Dit wordt dus aangevuld met buitenlandse bodemassen die voor een groot deel nog een opwerking in Nederland kennen . Een voor ons belangrijke bedrijfsactiviteit. Deze UK contracten zijn overigens al voor de komst vh DvD gesloten. Dus naar Nederland zouden deze sowieso al komen.

Alleen de HVC levert niet rechtstreeks aan het dvd, want zij werken 100% op tot vrij toepasbaar ism Boskalis (240 k ton per jaar). Dat gaat overigens nog niet zonder slag of stoot. Het residu dat daarvan bij ons gestort wordt op Nauerna is hoger dan verwacht.

Twence, Attero, Eew Delfzijl, Evi Coevorden, Aeb Amsterdam en Heros leveren allemaal. Laatstgenoemde (Heros) is een grote speler in opwerking van bodemas en doet dat oa iov AEB's: Arn, Avr, Sita en Omrin. De afstand van Heros (Sluiskil) tot Meppel is overigens zelfs wat verder dan het Ruhrgebied (Krefeld), dus qua CO2 footprint geen verschil.

Hiermee is de hele Nederlandse markt behoorlijk / voornamelijk (Muv Hvc) gedekt en geholpen (!) met afzet van bodemassen (ibc) op het Dvd.

Houd daarbij ook nog eens in het achterhoofd dat de import van brandbaar afval (vnl UK) dat naar nl'se aeb's gaat zo'n 20% van de capaciteit in beslag neemt. Dus ook via die weg komen er 'buitenlandse' bodemassen in het werk die in nl zijn ontstaan en daarmee ook gerekend worden tot Nederlandse assen. Dat geldt eigenlijk ook voor ruwe buitenlandse bodemassen die in nl een bewerking krijgen. Daarmee worden die eigenlijk volgens de afmelding vd evoa ook na opwerking nl'se bodemassen.

Het antwoord is dus vrij genuanceerd op te vatten en te interpeteren. Laat onverlet dat de nl'se markt volledig bediend wordt en kan worden en dat voor realisatie vh totale werk ook bodemassen uit het buitenland zijn gecontracteerd.

Mocht je nav bovenstaande nog vragen hebben, dan hoor ik deze uiteraard graag.

Groet,

[redacted]

[redacted]

Van: [redacted] <[redacted]attero.nl>
Verzonden: dinsdag 18 september 2018 13:19
Aan: [redacted]
Onderwerp: RE: Voortgang brand nabewerking GECO Attero locatie Wijster

Dag [redacted]

Je bent me net voor, ik wilde vandaag een update geven.

Zoals het er nu naar uitziet is de brand ontstaan in een TL armatuur. Ik had er nog nooit van gehoord en kon me er weinig van voorstellen, maar als je op google kijkt blijkt het best vaak voor te komen.
Gek dat dat dan niet algemeen bekend is. Probleem ontstaat vooral bij knipperende kapotte TL buizen en die zie ik toch regelmatig in bedrijfsgebouwen en winkels.....

FM Global en Context hebben een inspectie uitgevoerd op de installatie en het gebouw van de nabewerking. Voorlopige uitslag is dat het gebouw kan worden hersteld, en dat de installatie op de cyclonen en zakkenfilter van de luchttafels na is afgeschreven.

De MCC en trafo ruimtes worden deze week geïnspecteerd.

Ik ben vrijdag t/m maandag vrij geweest, maar heb (nog) niemand gehoord die weet of er iemand van gemeente Midden Drenthe is geweest.
Maar zoals het nu dus lijkt is de constructie van de hal weer te gebruiken.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted] *afd. Vergunningen*
Bezoekadres: Vamweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 4114 • 6080 AC HAELEN
[redacted] • E: [redacted]attero.nl • www.attero.nl

Van: [redacted] [mailto[redacted]
Verzonden: dinsdag 18 september 2018 11:39
Aan: [redacted] <[redacted]attero.nl>
Onderwerp: RE: Voortgang brand nabewerking GECO Attero locatie Wijster

Hallo [redacted]

Wat is nu de laatste stand van zaken voor wat betreft de brand nabewerking Geco. Is het al duidelijk wat de oorzaak is geweest van de brand? Is de gemeente Midden-Drente ook nog langs geweest?
Met vriendelijke groet,

[redacted]
Toezichthouder milieu
Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe
Team Handhaving

Postbus 1017, 9400 BA Assen
Bezoekadres Westerbrink 1, Assen
Bezoekadres Raadhuisplein 1, Emmen

Telefoon [redacted]
www.ruddrenthe.nl

De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe

Van: [redacted] [mailto:[redacted]attero.nl]
Verzonden: dinsdag 4 september 2018 16:48
Aan: [redacted]
Onderwerp: Voortgang brand nabewerking GECO Attero locatie Wijster

Dag [redacted]

Gisteren heb ik een korte mail gestuurd met de eerste info n.a.v. de brand bij de nabewerking.

Ik begreep dat er intern bij jullie de vraag opkwam of wij als Attero in staat zijn om de veiligheid van de halconstructie te beoordelen (nu deze immers mogelijk door brand is aangetast)

Allereerst; het gebouw is door ons afgezet met lint en mag door niemand worden betreden!

Onze verzekering heeft gisteren al het bureau Context uit Amsterdam ingeschakeld. Context is een schade-expertisebureau met in het bijzonder ervaring op het gebied van bedrijfsschade, technische schade, bouwkundige schade en aansprakelijkheids-schade.
Hun expert heeft gisteren een bezoek aan de hal gebracht. Op hun aanwijzing worden door een sloopbedrijf diverse maatregelen getroffen (b.v. verwijderen van dakplaten) zodat het gebouw daarna veilig genoeg is om te kunnen inspecteren.

Zoals het er nu naar uit ziet, zal dan aanstaande maandag de expert wederom een inspectie plannen, waarbij de bouwkundige staat beter te beoordelen is. Daarna kan er een uitspraak worden gedaan of het gebouw veilig kan worden betreden. Zo ja, dan zal de expert ook een onderzoek uitvoeren naar de mogelijke oorzaak van de brand en de omvang van de schade aan de inpandige machines.

Om de schade goed in kaart te kunnen brengen worden door ons vooraf al lay out tekeningen van de nabewerkingsinstallatie en bouwkundige tekeningen aan hun verstrekt.

Ik ga er dus vanuit dat wij als Attero op dit moment goede veiligheidsmaatregelen hebben genomen.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

attero
energiek met milieu

[redacted]
[redacted] *afd. Vergunningen*
Bezoekadres: Vamweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 4114 • 6080 AC HAELEN
[redacted] • E: [redacted]attero.nl • www.attero.nl

Think before you print Disclaimer

[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: dinsdag 19 december 2017 14:21
Aan: [redacted]
CC: 'info@attero.nl'; [redacted]
Onderwerp: meldingen Bbk 433863.1; 433864; 433994; 434551

Geachte [redacted] hallo [redacted]

Ik heb uw meldingen ontvangen en akkoord bevonden. Wanneer zich bijzonderheden voordoen wil ik u verzoeken contact op te nemen.

Met vriendelijke groet,

de heer [redacted]
toezichthouder bodemsanering
[redacted]
Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe
Team Bodem

Postbus 1017 t [redacted]
9400 BA Assen m [redacted]
bezoekadres www.ruddrenthe.nl
De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe

[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: donderdag 20 april 2017 13:31
Aan: [redacted]
CC: [redacted]@drenthe.nl'
Onderwerp: RE: concept vergunningaanvraag en concept aanmeldingsnotitie mer ivm dak van drenthe

Beste allemaal,

Ik heb de volgende opmerkingen:

1. Ik stel voor dat in de aanvraag ook wordt beschreven wat dit voor consequenties heeft voor het bestaande voorschriftenpakket. Dus naast de aanvraag voor de activiteit ("dit willen we gaan doen") verzoeken om voorschrift a, b en c en bijlage X, Y of Z als volgt [...] aan te passen. Ik sprak af met [redacted] dat zij hier een iets concreter tekstvoorstel aan koppelt op basis van het uitzoekwerk dat we eerder in die richting hebben uitgevoerd;

2. Ik stel voor dat in zowel de aanmeldingsnotitie als de aanvraag de ongewenstheid van het "abandoneren" van de stortplaats in de huidige staat plus het gereduceerde stortvolume iets meer wordt aangezet. Het zit er wel rudimentair in, maar er zou wat mij betreft iets duidelijker mogen staan dat de beoogde vermindering en verplaatsing van het stortvolume het risico in zich draagt dat daardoor niet kan worden voldaan aan de in de vergunning gestelde randvoorwaarden voor de landschappelijke inpassing en dat het vandaaruit noodzakelijk is om de vermindering van het stortvolume gepaard te laten gaan met de aanleg van een werk dat de functie van de landschappelijke inpassing overneemt (en bovendien nog meer mogelijkheden biedt voor recreatief medegebruik). Het gaat daarbij specifiek om het ontnemen van het zicht op de stort- en industriële activiteiten aan de westkant als je kijkt vanaf de oostkant. code 11.1 [redacted]

3. Ik stel in reactie op de aanvraag, de aanmeldingsnotitie en vooral het LIP vraagtekens bij de nu voorgestelde vorm van het Dak van Drenthe. In het MER dat ten grondslag ligt aan de vergunning voor de verhoging van de stortplaats staat het volgende bij het (gekozen) MMA:

> "Om een natuurlijker uitstraling van de stortplaats te creëren kunnen (met name) de hoger gelegen contouren meer afgerond worden. Een dergelijke vorm past dan meer bij het natuurlijke karakter van het
> beekdallandschap. Ook biedt glooiing positieve kansen voor verschillende typen kruidachtige vegetatie
> omdat er gradiënten ontstaan in de vochthuishouding van de bovenafdekking. Een andere mogelijkheid
> om het stortlichaam er minder "robuust" uit te laten zien, is door het aanleggen van houtwallen. De stortplaats toont minder massief door een onderverdeling te maken in het volume door middel van opgaande beplanting. De massa wordt onderverdeeld door haaks op de helling beplanting te plaatsen in
> de vorm van lage houtwallen. De ruimtes die hierdoor ontstaan moeten qua maat passen bij het kleinschalige beekdal- en essenlandschap.
> Bij het ontwerp van het voorkeursalternatief heeft Attero reeds getracht hier rekening mee te houden door
> de 'oostelijke' top van 48m+mv iets minder hoekig te maken. Om het aspect glooiing beter tot uiting te laten
> komen heeft Attero vervolgens een ontwerp gemaakt met meer glooiende contouren bij de stortlocaties 5A

en 5C vanaf 40m+mv. Ook is op deze hoogte een vlakke zone (van 5 m. breed) gepland voor het realiseren
van de gewenste variaties in houtwallen, verruiging en beplanting (zie ook 7.4.2). Dit ontwerp is als MMA
opgenomen in bijlage 10 (tekening 10.6). Het aanbrengen van deze natuurlijker glooiing leidt tot een vermindering van stortvolume op locatie 5. Door de voet van stortlocatie 5C enkele tientallen meters in
zuidelijke richting te verbreden is weer het oorspronkelijke stortvolume bereikt. Attero heeft dit MMA
opgenomen in de vergunningaanvraag."

[redacted]

Groeten,

[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: donderdag 6 april 2017 16:29
Aan: [redacted]
CC: '[redacted]@drenthe.nl'
Onderwerp: FW: concept vergunningaanvraag en concept aanmeldingsnotitie mer ivm dak van drenthe

Collega's,

Hierbij de 2-e concept aanmeldingsnotitie besluit m.e.r. en de conceptaanvraag omgevingsvergunning onderdeel Milieu ter beoordeling. Het concept Landschappelijk inpassingsplan volgt.

Graag ontvang ik jullie opmerkingen.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
T: [redacted]

Van: [redacted] [mailto:[redacted]@gmail.com]
Verzonden: woensdag 5 april 2017 17:43
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: concept vergunningaanvraag en concept aanmeldingsnotitie mer ivm dak van drenthe

Beste [redacted]

Hierbij ontvang je van ons de concept vergunningaanvraag en de aangepaste concept aanmeldingsnotitie mer ivm dak van drenthe. De opmerkingen van de provincie zijn verwerkt.
Bovendien hebben we, naar aanleiding van intern overleg een aantal andere aanpassingen gedaan.

Bij deze email is ook een concept van het akoestisch rapport gevoegd.

Het Landschappelijk inpassingsplan (LIP)verwachten wij deze week. De ruimtelijke onderbouwing verwachten wij ook op korte termijn. Zodra het LIP of de ruimtelijke onderbouwing bij ons binnen zijn mailen we die zo snel mogelijk.

Als er verder vragen of opmerkingen zij hoor ik het graag.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
[redacted]

[redacted].nl

[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: vrijdag 20 januari 2017 16:47
Aan: [redacted]
CC: [redacted]

Onderwerp: Actiepunten Attero 'Dak van Drenthe'
Bijlagen: Memo Kok BV dak van Drenthe.docx

Dag [redacted]

Zojuist hebben wij binnen de RUD de actiepunten besproken die in het overleg van afgelopen dinsdag naar voren zijn gekomen.
Deze wil ik even richting jou terugkoppelen. Het volgende is aan de orde geweest:

- Ten aanzien van overslag van AEC-bodemas in Meppel ligt er een knelpunt. Zie bijgevoegde memo. Kok mag slechts 180.000 ton binnen de inrichting overslaan en de andere partijen (De Waard en Op- en overslag Meppel) mogen geen AEC-bodemas overslaan. Dit betekent dat als Afvalzorg de gewenste hoeveelheid overslag in Meppel toch mogelijk wil maken de vergunningen van de overslagbedrijven moeten worden aangepast. Dit kost tijd en bezwaren zijn op voorhand niet uit te sluiten. 11.1 [redacted] 11.1 [redacted] De 11.1 [redacted]
- [redacted] gaat na of en op welke wijze een herziening van het landschappelijk inpassingsplan (waar de IBC-toepassing onderdeel van is) moet worden vertaald in de voorschriften van de vergunning.
- [redacted] gaat na in hoeverre de Crisis en herstelwet van toepassing is of zou kunnen zijn.
- [redacted] neemt contact op met IenM in hoe een grootschalige toepassing van een IBC-bouwstof op een stortplaats zich verhoudt tot de Green deal AEC-bodemas en in hoeverre hiermee bestuurlijk gevoelige materie wordt aangesneden.

Nog aandachtspunten voor het volgende overleg:
1. Afdekken stort met schone grond in verband met recreatieve bestemming.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
projectleider bodem

Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe
team Bodem

Postbus 1017
9400 BA Assen
bezoekadres:
Westerbrink 1
9405 BJ Assen

t [redacted]
m [redacted]
[redacted]
www.ruddrenthe.nl

[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: vrijdag 20 januari 2017 16:27
Aan: [redacted]
Onderwerp: FW: Euralcode afval Attero

Van: [redacted]
Verzonden: vrijdag 21 oktober 2016 08:46
Aan: [redacted]@od-groningen.nl'
CC: [redacted]
Onderwerp: Euralcode afval Attero

[redacted]

Wij hebben ook gekeken of de euralcode die Attero geeft aan het afval dat uit de ONF-fabriek in Groningen afkomstig is en naar Wijster wordt afgevoerd, de juiste code is. We komen tot de conclusie dat Attero de juiste code gebruikt. Hierbij hebben we de systematiek van de Handreiking Eural uit 2001 gevolgd.

Om de eerste twee cijfers van de euralcode te bepalen moet volgens de handreiking eerst het hoofdstuk worden bepaald. Hierbij is het proces waaruit het afval komt bepalend, in dit geval Hoofdstuk 19. Het gaat immers om afval dat afkomstig is van de ONF-fabriek (dit is een installatie voor afvalbeheer).
De volgende twee cijfers van de Euralcode verwijzen naar een deelproces. Hiervoor moet binnen het hoofdstuk het subhoofdstuk worden vastgesteld. Deelproces 12 (afval van niet elders genoemde mechanische afvalverwerking (bv. sorteren, breken, verdichten, palletiseren)) is hier van toepassing.
Tenslotte de laatste twee cijfers van de euralcode. Deze verwijzen naar een afvalstof afkomstig uit het geselecteerde deelproces. In dit geval komen we uit bij 191209 (minerale stoffen (bv. zand, steen)) omdat het als zodanig wordt afgescheiden uit het proces en het materiaal ,in gewichtsprocenten, vrijwel geheel bestaat uit inert materiaal (steen, zand, plastic, hout, porselein, glas).
Dat er in deze afvalstroom ook batterijen voorkomen maakt voor de indeling niet uit.

Attero hanteert verwerkingscode D05. Dit houdt een extractieve reiniging in.
Na aankomst in Wijster, laat Attero voorafgaand aan extractieve reiniging een ingangskeuring (AP04) naar de kwaliteit van het materiaal uitvoeren. Indien het materiaal voldoet aan de kwalificatie 'Bouwstof' wordt het niet gereinigd en wordt het direct als bouwstof toegepast. In de praktijk blijkt dit laatste veelal het geval. Nadat het materiaal wordt afgevoerd om toegepast te worden als bouwstof, krijgt het een ander afvalstroomnummer en de verwerkingscode B03 Inzetten als bouwstof.
Hiermee hanteert Attero volgens ons de juiste bewerkingscode.

We hopen dat we je hiermee inzicht geven in hoe we tot onze conclusie komen.
Als je het anders ziet horen we het graag. Zou je in dat geval ook willen laten weten hoe je tot je conclusie komt?

Groet,

[redacted]

RUD-Drenthe

[redacted]

Van: [redacted] <[redacted]attero.nl>
Verzonden: dinsdag 20 maart 2018 08:49
Aan: [redacted]
Onderwerp: Turbine uit bedrijf

Dag [redacted] en [redacted]

Onze nieuwe fabriek (PRP) waar afgescheiden kunststoffolies worden opgewerkt tot pellets, zit in de laatste fase van aanbouw.

De folies worden met warm water gewassen voordat ze de extruder ingaan. Het waswater wordt verwarmt door stoom van de GAVI.

Vandaag wordt de aansluiting van onze stoomturbine op het net van de PRP gerealiseerd. Om dat veilig te kunnen doen gaat de turbine vandaag uit bedrijf. Hierdoor kan er sprake zijn van een geringe geluidsoverlast rondom de GAVI.
Dacht laat ik jullie daarom even informeren. Op zich staat de turbine vaker uit bedrijf en eigenlijk krijgen we nooit klachten binnen.
De verwachting is dat de werkzaamheden uiterlijk om 17:00 uur afgerond zijn.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]
[redacted] *afd. Vergunningen*
Bezoekadres: Vamweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 4114 • 6080 AC HAELEN
T: +31 88[redacted] • M: +31[redacted] • E: [redacted]attero.nl • www.attero.nl

Think before you print Disclaimer

[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: dinsdag 21 maart 2017 14:20
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: Gavi en TCP

Hallo [redacted]

Ik heb nog een collega ([redacted] die graag wil kijken wanneer er onderhoudswerkzaamheden aan de ketel van de Gavi worden uitgevoerd. Hij is externe veiligheidsadviseur en heeft in die hoedanigheid ook advies gegeven over de opslag en het gebruik van gassen bij het schoonmaken van de ketel.

Wij hebben ook nog intern overleg gehad over het al of niet vloeistofdicht moeten zijn van het TCP terrein. In de aanvraag voor het "inkuilen" van het bermmaaisel gaan jullie er wel van uit dat het TCP terrein vloeistofdicht is. Mogelijk behoeft het gehele TCP terrein (gelet op de werkzaamheden en de opgeslagen materialen) ook niet vloeistofdicht te zijn. Dit overeenkomstig het gestelde in het Activiteitenbesluit. Dat moet dan wel inzichtelijk worden gemaakt. Ingeval het dan gelet op de werkzaamheden en activiteiten wel vloeistofdicht moet zijn kun je kiezen voor twee opties.
Optie 1 is dan aanleggen vloeistofdichte vloer overeenkomstig het gestelde in het Activiteitenbesluit
Optie 2 Is aantoonbaar maken waarom het aanleggen van een vloeistofdichte niet voor de hand ligt, dit gelet op de reeds genomen maatregelen, geldende omstandigheden en de milieurisico's

Hoe kijk jij daar tegen aan?
Met vriendelijke groet,

[redacted]
Toezichthouder milieu
Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe
Team Handhaving

Postbus 1017, 9400 BA Assen
Bezoekadres Westerbrink 1, Assen
Bezoekadres Raadhuisplein 1, Emmen

Telefoon [redacted]
www.ruddrenthe.nl

De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe

[redacted]

Van: [redacted] <[redacted]attero.nl>
Verzonden: maandag 23 april 2018 17:25
Aan: [redacted]
Onderwerp: Screenshot e-mjv

Dag [redacted]

Ik moet nog even uitvogelen hoe het precies zit.

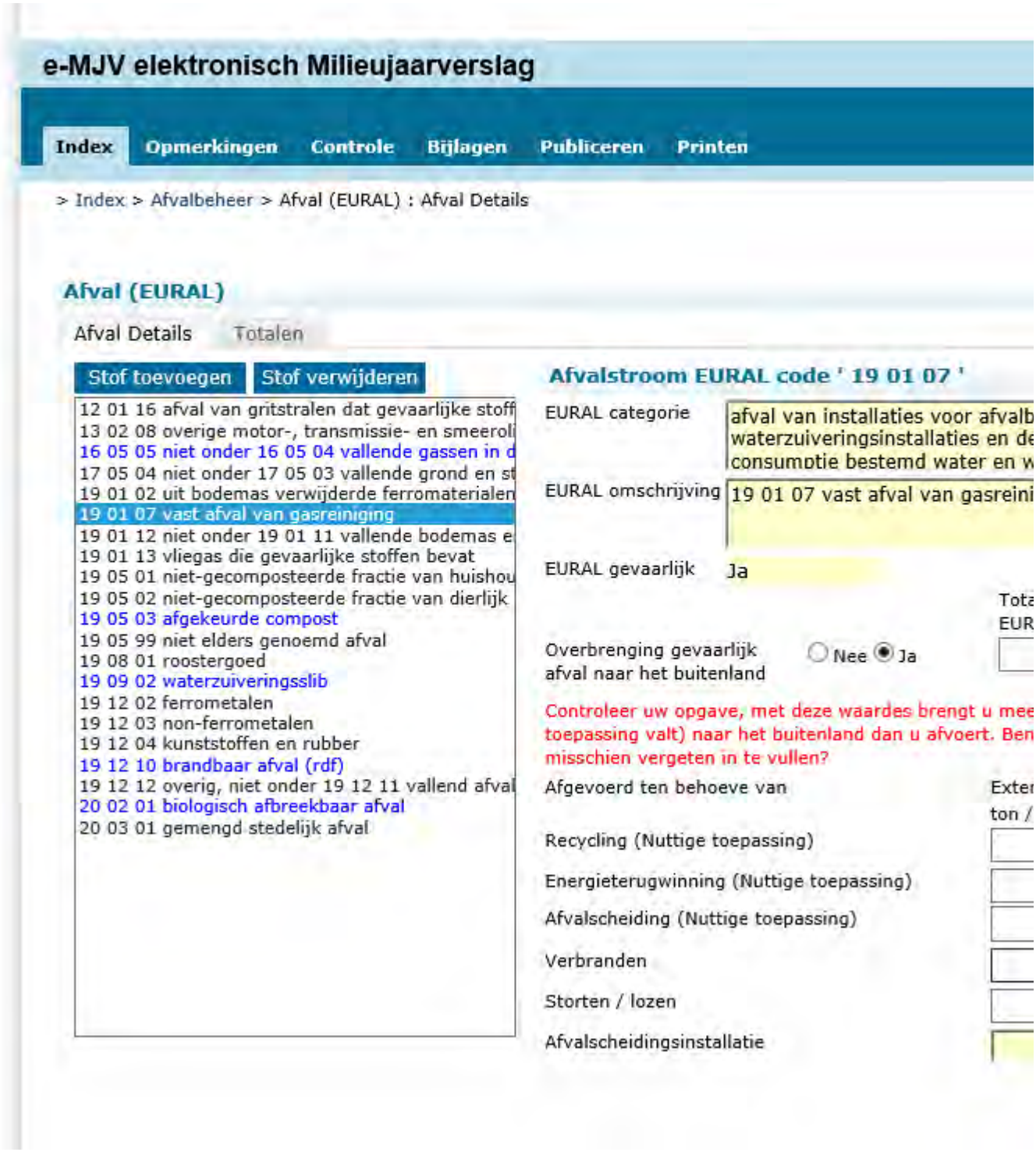
Zoals ik al had gezegd heb je een sturende vraag: Overbrenging gevaarlijk afval naar het buitenland nee ja. Daar heb ik ja ingevuld want we voeren af naar het buitenland (nuttige toepassing)

Ook brengen we een kleine hoeveelheid naar een ontdoener in Nederland waar het wordt geïmmobiliseerd en gestort. Als ik die 1.961 bij storten invul, krijg ik de rode tekst uit het screenshot hieronder te zien:

Vervolgens krijg ik dan pas een nieuw veld rechts daarvan met de tekst “Waarvan uit nuttige toepassing”. Als ik daar dan 6.363 ton in vul blijft die waarde niet staan maar na opslaan is dat veld weer weg. Dat was in april ook zo en toen dacht ik dat wil dus niet.

Ik heb het net echter twee keer geprobeerd en nu blijft het wel staan.
Zelfde bij vliegas. Daar was de waarde in dat extra vak eerst ook weg en pas na twee keer invullen blijft het staan.

Ik kijk morgen nog even of het nog steeds is opgeslagen, maar zo lijkt het dus te lukken.



Ook had ik in april geprobeerd om nog een keer 19 01 07 in te vullen en dacht zo dan het Nederlandse deel te kunnen opgeven, maar dat gaat niet want dan krijg je onderstaande melding:



Ik geef het wel door als ik de module weer op "Definitief ingediend" heb gezet.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

---

attero
energiek met milieu

[redacted]
[redacted] *afd. Vergunningen*
Bezoekadres: Vamweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 4114 • 6080 AC HAELEN
T: +31 88[redacted] • M: +31[redacted] • E: [redacted]attero.nl • www.attero.nl

Think before you print Disclaimer

[redacted]

Van: [redacted] <[redacted]attero.nl>
Verzonden: woensdag 23 mei 2018 10:07
Aan: [redacted]
Onderwerp: RE: Brief U.18.00445 Attero locatie Wijster

Dag [redacted]

Prima, het is ook een melding van onze kant en we hoeven geen formele reactie terug.

De vorige keer was begin augustus 2017 en idd komen we wel vaker tegen dat smeulende resten (b.v. door een BBQ, maar ook door broei tijdens tussenopslag) binnenkomen.

Dit keer ging het om afval wat er al veel langer ligt en zijn we van mening dat het daarom meer "operationeel" van aard is. Dus de wijze van afgraven, verdichten, tijd die daar tussen zit, afdekken, rekening houden met weersomstandigheden.
Vandaar ook de diverse overleggen die tussen afdelingen hebben plaatsgevonden om dat bij iedereen goed in beeld te krijgen.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]
[redacted] *afd. Vergunningen*
Bezoekadres: Vamweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 4114 • 6080 AC HAELEN
T: +31 88[redacted] • M: +31[redacted] • E: [redacted]attero.nl • www.attero.nl

---

Van: [redacted] [mailto [redacted]
Verzonden: woensdag 23 mei 2018 9:26
Aan: [redacted] <[redacted]attero.nl>
Onderwerp: RE: Brief U.18.00445 Attero locatie Wijster

Hallo [redacted]

Bedankt voor de info. Ik stuur niet nog formele brief in reactie op je schrijven. Naar aanleiding van de melding heb ik een memo geschreven voor het bevoegd gezag en die gaat het dossier in.
Wat me opvalt is dat bij een vorige brand op de deponie (begin van het jaar) jij toen meldde dat brand nooit in zijn geheel kan worden uitgesloten dit ook vanwege de aard van het materiaal (bij voorbeeld nog smeulende resten van een vuurkorf, barbecue)

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Toezichthouder milieu
Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe
Team Handhaving

Postbus 1017, 9400 BA Assen
Bezoekadres Westerbrink 1, Assen
Bezoekadres Raadhuisplein 1, Emmen

Telefoon [redacted]

www.ruddrenthe.nl

De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe

Van: [redacted] [mailto:[redacted]attero.nl]
Verzonden: dinsdag 22 mei 2018 17:47
Aan: 'post@drenthe.nl'
CC: [redacted] Postkamer Attero
Onderwerp: Brief U.18.00445 Attero locatie Wijster

[redacted]
[redacted] *afd. Vergunningen*
Bezoekadres: Vanweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 4114 • 6080 AC HAELEN
T: +31 88[redacted] • M: +31[redacted] • E: [redacted]attero.nl • www.attero.nl

Think before you print Disclaimer

[redacted]

Van: [redacted]@fumo.nl>
Verzonden: maandag 25 juni 2018 09:55
Aan: [redacted]
Onderwerp: RE: vraagje

Hallo [redacted]

Ja dat weet ik inmiddels, ik heb vorige week [redacted] gesproken.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Fryske Utfieringstsjinst Miljeu en Omjouwing

Postbus 3347, 8901 DH Leeuwarden
J.W. de Visserwei 10, 9001 ZE Grou
0566 750 300
info@fumo.nl
www.fumo.nl

Van: [redacted] [mailto:[redacted]
Verzonden: maandag 25 juni 2018 09:14
Aan: [redacted]
Onderwerp: RE: vraagje

Hallo [redacted]

Ik ben inderdaad toezichthouder bij Attero en ook bij Kok. Ik weet niet of er ruimte is voor het aanleveren van bodemas bij Attero. Dat regelt Attero in samenspraak met Afvalzorg Nederland.
Met vriendelijke groet,

[redacted]
Toezichthouder milieu
Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe
Team Handhaving

Postbus 1017, 9400 BA Assen
Bezoekadres Westerbrink 1, Assen
Bezoekadres Raadhuisplein 1, Emmen

Telefoon [redacted]
www.ruddrenthe.nl

De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe

Van: [redacted]@fumo.nl]
Verzonden: maandag 4 juni 2018 11:23
Aan: [redacted]
Onderwerp: vraagje

Hallo [redacted]

Ik heb begrepen dat jij toezichthouder bent bij Attero in Wijster. Klopt dat nog?
Is er nog steeds ruimte om bodemassen aan te leveren voor / toe te passen op de stort (het dak van Drenthe)?

Ben jij ook nog toezichthouder bij Kok in Meppel?

Met vriendelijke groet,

[redacted]

FUMO
Fryske Utfieringstsjinst Miljeu en Omjouwing

Postbus 3347, 8901 DH Leeuwarden
J.W. de Visserwei 10, 9001 ZE Grou
0566 750 300
info@fumo.nl
www.fumo.nl

<< Disclaimer >>

Aan dit bericht kunnen geen rechten worden ontleend.
Friese Uitvoeringsdienst Milieu en Omgeving

Oan dit berjocht kinne gjin rjochten ûntliend wurde.
Fryske Utfieringstsjinst Miljeu en Omjouwing

<< Disclaimer >>

Aan dit bericht kunnen geen rechten worden ontleend.
Friese Uitvoeringsdienst Milieu en Omgeving

Oan dit berjocht kinne gjin rjochten ûntliend wurde.
Fryske Utfieringstsjinst Miljeu en Omjouwing

[redacted]

Van: [redacted] <[redacted]attero.nl>
Verzonden: donderdag 26 januari 2017 13:13
Aan: [redacted]
Onderwerp: Maandgegevens december Attero locatie Wijster en in gebruik nemen vloeibare zuurstof bij Energie & water
Bijlagen: Eural Attero Wijster Afvoer 2016 mnd 12.xlsx; Eural Rapportage Aanvoer BJ 2016 mnd 12.xlsx; Eural Rapportage Aanvoer DEPONIE BJ 2016 mnd 12.xlsx

Dag [redacted] en [redacted]

Bijgaand de maandgegevens over december.

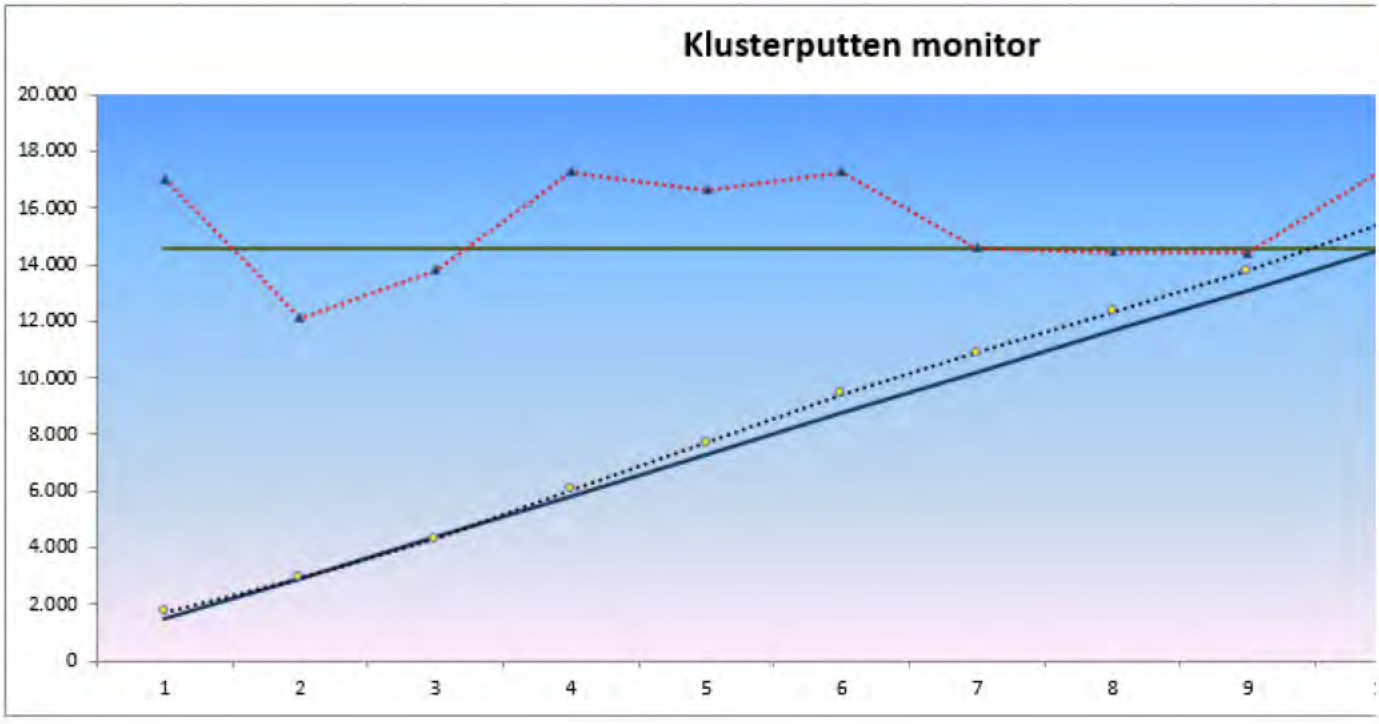
In december zijn er geen non compliance meldingen in IRS gezet. Ik moet zeggen dat er veel mensen wegens vakantie afwezig waren, dus er zijn ook veel minder observatierondes gelopen.

Op dit moment zit in de planning dat wij in week 6 de plaatsing en inbedrijfname gaan doen van de zuivere zuurstofinjectie proef. Dat was al veel eerder aangevraagd, maar binnenkort dus de eerste echte procesaanpassing en ervaringen.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

	Voortschrijdende hoeveelheid m3 op jaarbasis verwerkt.							
Cummulatief p/mnd werkelijk	17048	29175	42984	60281	76936	94212	108787	123233
Cummulatief p/mnd gewenst	14583	29167	43750	58333	72917	87500	102083	116667
Per maand +/- tov prognose	2465	8	-766	1948	4019	6712	6704	6566
Per kwartaal +/- tov prognose		-766			7478			-328



[redacted]
[redacted] *afd. Vergunningen*
Bezoekadres: Vamweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 4114 • 6080 AC HAELEN
T: +31 88[redacted] • M: +31 [redacted] • E: [redacted]attero.nl • www.attero.nl

[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: vrijdag 26 oktober 2018 10:19
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: ontwikkelingen Attero

Hallo [redacted] en [redacted]

De afgelopen twee weken ben ik twee keer bij Attero geweest. De eerste keer, met [redacted] en [redacted] en [redacted] hebben we gesproken over de stand van zaken en de toekomstige ontwikkelingen:

- Attero is overgenomen door het Britse 3i Infrastructure en het Duitse DWS. De winst staat onder druk. [redacted] en [redacted] verwachten een nieuwe reorganisatie, er is geen geld voor nieuw personeel of voor inhuur van adviesbureaus;
- Er is brand geweest bij de compostering, een oververhitte starter van een kapotte tl-buis;
- Het dak van Drenthe bevat inmiddels al meer dan 1.000.000 ton bodemas;
- Rookgasreinigingsresidu mag niet meer geëxporteerd worden, de Vereniging van Afvalverwerkers heeft een hoger beroep aangespannen bij RvS, de uitspraak wordt 11 november 2018 verwacht. Als het niet meer geëxporteerd mag worden dan moet het gestort worden op de C2 deponie;
- [redacted] en [redacted] zijn bezig met het maken van een aanvraag voor een revisievergunning voor de gehele inrichting. Er komt een afstemmingsoverleg met de RUD om het proces soepel te laten verlopen;
- Er komt een aanvraag voor het uitbreiden van de buffer brandbaar afval. Attero is bezig met een akoestisch rapport, daarna wordt de aanvraag ingediend;
- [redacted] heeft uitleg gegeven over de kakkerlakkenplaag. Bestrijdingsmiddelen mogen niet buiten toegepast worden. Daar is een ontheffing voor gevraagd en gekregen, maar het middel waar de ontheffing voor geldt mag niet meer geproduceerd worden. De voorraden mogen opgemaakt worden, en deze zijn nu op. Er is ontheffing gevraagd voor een ander middel, maar daar is tot nu toe nog niet op gereageerd. Het bestrijden met gif is niet heel effectief, omdat de eieren niet gedood worden. Zes weken later zijn er weer nieuwe kakkerlakken. Attero wil het ongedierte effectiever bestrijden door de balen kunststof in een loods te plaatsen, de loods te verwarmen zodat de dieren actief blijven, en vervolgens CO2 toe te voegen zodat ze stikken. Ook de eieren worden op deze manier gedood. In een tweede loods willen ze een bestrijdingsmiddel toepassen, inpandig dus. De RUD bekijkt hoe dit het snelst aangevraagd kan worden. Inmiddels is er een aanvraag, een milieuneutrale wijziging;
- Nieuwe ontwikkelingen: aanpassing PSP, proeven met HDSP, afvalwater van grijs naar groen, papier in pk-balen drogen, geluidsmodel actualiseren, er is inmiddels een conceptaanvraag voor een proef met de DAF binnen (afvalwater).

Het tweede overleg was met [redacted] van de provincie, [redacted] van de gemeente, [redacted] en [redacted] van Attero:

- Aanleg van een mountainbikepad over de hellingen van het Dak van Drenthe en door het naastliggende bos;
- Aanleg van een parkeerplaats naast het Philipsbos;
- Aanleg van een doorgangsweg van de parkeerplaats naar de mountainbikeroute.

Voor deze activiteiten moet een omgevingsvergunning afwijkend gebruik van het bestemmingsplan (beheersverordening) aangevraagd worden.

Ik hoop dat jullie zo weer op de hoogte zijn. Zo niet dan weet je me te vinden.

Met vriendelijke groet, [redacted]

[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: vrijdag 27 januari 2017 13:19
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: FW: activiteitenbesluit

[redacted]

Zie onderstaande mail m.b.t. aspect bodem ter info.

Groet,

[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: dinsdag 8 december 2015 13:24
Aan: [redacted] ten'; [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: RE: activiteitenbesluit

Hallo [redacted]

Zoals afgesproken zijn wij nagegaan hoe paragraaf 2.1.1. bodembeschermende voorzieningen m.b.t. een geomembraanbaksysteem te interpreteren is.

Geomembraanbaksystemen zijn slechts onder bepaalde voorwaarden toegestaan bij tankstations in plaats van een vloeistofdichte vloer of verharding. Sinds 1 januari 2007 moeten geomembraanbaksystemen zijn aangelegd en worden gekeurd door een persoon of instelling die daartoe is erkend op grond van het Besluit bodemkwaliteit. Een uitzondering is gemaakt voor geomembraanbaksystemen die vóór 1 december 2001 zijn aangelegd (zie artikel 6.2). Dergelijke systemen kunnen onder bepaalde voorwaarden worden toegepast bij tankstations die zich direct aan de openbare weg bevinden. De grens is gelegd op 1 december 2001 omdat het vanaf die datum pas mogelijk is om geomembraanbaksystemen aan te laten leggen door op grond van BRL K908 gecertificeerde bedrijven. Alleen geomembraanbaksystemen die door gecertificeerde bedrijven zijn aangelegd kunnen worden gekeurd op basis van CUR/PBV-aanbeveling 44. Bij afkeuring zal het geomembraanbaksysteem moeten worden vervangen of zal een vloeistofdichte vloer of verharding moeten worden aangelegd. De uitzondering voor geomembraanbaksystemen die vóór 1 december 2001 zijn aangelegd, geldt alleen indien aan de voorwaarden is voldaan die staan genoemd in artikel 6.2. Deze voorwaarden zijn in overleg met marktpartijen vastgesteld en komen overeen met de eisen die de Stichting COFIZE stelt in verband met de financiële zekerheidsstelling. Bovendien geldt voor deze systemen de verplichting om grondwaterpeilbuizen te installeren en jaarlijks te laten bemonsteren (zie artikel 2.2, vierde lid). Zowel deze overgangsbepalingen als de overige verplichtingen sluiten aan op de voorschriften in de algemene regels die voordien golden.

Gezien de bovenstaande kan met geomembraanbaksystemen op het tcp-terrein en het soi-terrein niet worden voldaan aan de eisen van het activiteitenbesluit/de NRB.

In de vigerende vergunning zijn de volgende voorschriften tot 1 januari 2016 aangemerkt als maatwerk.

Deelrevisievergunning 2008

5.1.2 In afwijking van voorschrift 5.1.1:
- mag het bodemrisico van de opslag van afval in afvalbunker en de afvoer van bedrijfsafvalwater via bestaande riolen en de afvoer voldoen aan het aanvaardbare niveau als

bedoeld in de NRB;
- moet de opslag van ferro en non ferro metalen (activiteit nr. 6.5 als bedoeld in bijlage 22 van de aanvraag) en de opslag van AVI-slakken (activiteit nr. 6.10 als bedoeld in bijlage 22 van de aanvraag voor zover betrekking hebbend op opslagterrein 11, 12, en 15) uiterlijk 10 jaar na het inwerking treden van deze vergunning voldoen aan het gestelde in voorschrift 5.1.1.

5.3.4 Binnen 8 jaar na het van kracht worden van deze vergunning dient vergunninghoudster een onderzoeksrapport ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te overleggen waarin is vermeld op welke wijze het verwaarloosbare bodemrisico voor de opslag van ferro- en nonferro metalen en AVI-slakken (bodemas) wordt gerealiseerd.
De rapportage dient ten minste de volgende elementen te bevatten:
a. een overzicht van de mogelijke en onderzochte oplossingsrichtingen;
b. per oplossingsrichting de noodzakelijke voorzieningen en/of maatregelen en kosten;
c. de effecten van de voorzieningen en/of maatregelen op de overige milieucompartimenten (afval(water), geluid, energie, lucht).
d. welke voorzieningen en maatregelen worden getroffen.
(voorschrift 5.3.4. vervalt met ingang van 1 januari 2016, wij maken geen gebruik van maatwerk)

Deelrevisievergunning 2010
14.1.1. Het bodemrisico van de aangevraagde potentieel bodembedreigende activiteiten moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB. Uitzondering hierop zijn **de locaties 3 en 18** zoals omschreven in de vergunningaanvraag en het bestaande afvalwaterriool. De **locaties 3 en 18** dienen te voldoen aan bodemrisicocategorie A* zoals gedefinieerd in de NRB. Voor wat betreft de bestaande bedrijfsriolering zijn de voorschriften in paragraaf 14.4 van de deze vergunning van toepassing.

· Locatie 3. TCP-terrein op- en overslag afvalstoffen, (half)fabricaten en producten,
· Locatie 18. Afvalcontrole en overslagbordes voor op- en overslag afval in vloeistofdichte containers,
· Locatie 43. Afvalwater, het bestaande riool.

Groet, [redacted]

Van: [redacted] ten [mailto:[redacted]
Verzonden: donderdag 26 november 2015 14:34
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: activiteitenbesluit

[redacted]

[redacted] en ik zijn momenteel bezig met het lezen en interpreteren van de 4de tranche activiteitenbesluit. Met name op het gebied van bodem komen wij wat onduidelijkheden tegen en het lijkt ons belangrijk om hier kort met jullie over te overleggen. Het gaat in dezen met name over de interpretatie van het nieuwe artikel 2.9a maatwerkvoorschrift en paragraaf 2.1.1. bodembeschermende voorzieningen het geomembraanbak systeem.
Het gaat hier met name over het tcp terrein en het soi terrein beiden ons inziens aangelegd als geomembraanbak systeem voor 2001.
Wij willen hier graag met jullie over van gedachten wisselen. Dit zou wat ons betreft kunnen op 30 november in de ochtend of 8 december.

Met vriendelijke groet

[redacted]

Ik heb de link er even bijgezet zodat we over hetzelfde document beschikken.

http://www.infomil.nl/publish/pages/105395/integrale_versie_activiteitenbesluit_en_-regeling_inclusief_4e_tranche_01102015.pdf

[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: vrijdag 27 januari 2017 13:27
Aan: [redacted]
Onderwerp: FW: activiteitenbesluit

[redacted]
Mijn voorstel zou zijn, even de reactie, plan van aanpak van attero afwachten en dan samen met jurist/[redacted] bepalen hoe we verder gaan

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Toezichthouder milieu
Team Handhaving
T. [redacted]
Werkdagen: ma. t/m do.

Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe

Postadres
Postbus 1017
9400 BA Assen

Bezoekadres Assen
Westerbrink 1
9405 BJ Assen

Bezoekadres Emmen
Raadhuisplein 1
7811 AP Emmen

www.ruddrenthe.nl
e-mail: info@ruddrenthe.nl

Van: [redacted]
Verzonden: vrijdag 27 januari 2017 13:19
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: FW: activiteitenbesluit

[redacted]

Zie onderstaande mail m.b.t. aspect bodem ter info.

Groet,

[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: dinsdag 8 december 2015 13:24
Aan: [redacted] ten'; [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: RE: activiteitenbesluit

Hallo [redacted]

Zoals afgesproken zijn wij nagegaan hoe paragraaf 2.1.1. bodembeschermende voorzieningen m.b.t. een geomembraanbaksysteem te interpreteren is.

Geomembraanbaksystemen zijn slechts onder bepaalde voorwaarden toegestaan bij tankstations in plaats van een vloeistofdichte vloer of verharding. Sinds 1 januari 2007 moeten geomembraanbaksystemen zijn aangelegd en worden gekeurd door een persoon of instelling die daartoe is erkend op grond van het Besluit bodemkwaliteit. Een uitzondering is gemaakt voor geomembraanbaksystemen die vóór 1 december 2001 zijn aangelegd (zie artikel 6.2). Dergelijke systemen kunnen onder bepaalde voorwaarden worden toegepast bij tankstations die zich direct aan de openbare weg bevinden. De grens is gelegd op 1 december 2001 omdat het vanaf die datum pas mogelijk is om geomembraanbaksystemen aan te laten leggen door op grond van BRL K908 gecertificeerde bedrijven. Alleen geomembraanbaksystemen die door gecertificeerde bedrijven zijn aangelegd kunnen worden gekeurd op basis van CUR/PBV-aanbeveling 44. Bij afkeuring zal het geomembraanbaksysteem moeten worden vervangen of zal een vloeistofdichte vloer of verharding moeten worden aangelegd. De uitzondering voor geomembraanbaksystemen die vóór 1 december 2001 zijn aangelegd, geldt alleen indien aan de voorwaarden is voldaan die staan genoemd in artikel 6.2. Deze voorwaarden zijn in overleg met marktpartijen vastgesteld en komen overeen met de eisen die de Stichting COFIZE stelt in verband met de financiële zekerheidsstelling. Bovendien geldt voor deze systemen de verplichting om grondwaterpeilbuizen te installeren en jaarlijks te laten bemonsteren (zie artikel 2.2, vierde lid). Zowel deze overgangsbepalingen als de overige verplichtingen sluiten aan op de voorschriften in de algemene regels die voordien golden.

Gezien de bovenstaande kan met geomembraanbaksystemen op het tcp-terrein en het soi-terrein niet worden voldaan aan de eisen van het activiteitenbesluit/de NRB.

In de vigerende vergunning zijn de volgende voorschriften tot 1 januari 2016 aangemerkt als maatwerk.

<u>Deelrevisievergunning 2008</u>

5.1.2 In afwijking van voorschrift 5.1.1:
- mag het bodemrisico van de opslag van afval in afvalbunker en de afvoer van bedrijfsafvalwater via bestaande riolen en de afvoer voldoen aan het aanvaardbare niveau als bedoeld in de NRB;
- moet de opslag van ferro en non ferro metalen (activiteit nr. 6.5 als bedoeld in bijlage 22 van de aanvraag) en de opslag van AVI-slakken (activiteit nr. 6.10 als bedoeld in bijlage 22 van de aanvraag voor zover betrekking hebbend op opslagterrein 11, 12, en 15) uiterlijk 10 jaar na het inwerking treden van deze vergunning voldoen aan het gestelde in voorschrift 5.1.1.

5.3.4 Binnen 8 jaar na het van kracht worden van deze vergunning dient vergunninghoudster een onderzoeksrapport ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te overleggen waarin is vermeld op welke wijze het verwaarloosbare bodemrisico voor de opslag van ferro- en nonferro metalen en AVI-slakken (bodemas) wordt gerealiseerd.
De rapportage dient ten minste de volgende elementen te bevatten:
a. een overzicht van de mogelijke en onderzochte oplossingsrichtingen;
b. per oplossingsrichting de noodzakelijke voorzieningen en/of maatregelen en kosten;
c. de effecten van de voorzieningen en/of maatregelen op de overige milieucompartimenten (afval(water), geluid, energie, lucht).
d. welke voorzieningen en maatregelen worden getroffen.
(voorschrift 5.3.4. vervalt met ingang van 1 januari 2016, wij maken geen gebruik van maatwerk)

<u>Deelrevisievergunning 2010</u>
14.1.1. Het bodemrisico van de aangevraagde potentieel bodembedreigende activiteiten moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB. Uitzondering hierop zijn **de locaties 3 en 18** zoals omschreven in de vergunningaanvraag en het bestaande afvalwaterriool. De **locaties 3 en 18** dienen te voldoen aan bodemrisicocategorie A* zoals gedefinieerd in de NRB. Voor wat betreft de bestaande bedrijfsriolering zijn de voorschriften in paragraaf 14.4 van de deze vergunning van toepassing.

· Locatie 3. TCP-terrein op- en overslag afvalstoffen, (half)fabricaten en producten,
· Locatie 18. Afvalcontrole en overslagbordes voor op- en overslag afval in vloeistofdichte containers,
· Locatie 43. Afvalwater, het bestaande riool.

Groet, [redacted]

Van: [redacted] ten [mailto:[redacted]
Verzonden: donderdag 26 november 2015 14:34
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: activiteitenbesluit

[redacted]

[redacted] en ik zijn momenteel bezig met het lezen en interpreteren van de 4de tranche activiteitenbesluit. Met name op het gebied van bodem komen wij wat onduidelijkheden tegen en het lijkt ons belangrijk om hier kort met jullie over te overleggen. Het gaat in dezen met name over de interpretatie van het nieuwe artikel 2.9a maatwerkvoorschrift en paragraaf 2.1.1. bodembeschermende voorzieningen het geomembraanbak systeem.
Het gaat hier met name over het tcp terrein en het soi terrein beiden ons inziens aangelegd als geomembraanbak systeem voor 2001.
Wij willen hier graag met jullie over van gedachten wisselen. Dit zou wat ons betreft kunnen op 30 november in de ochtend of 8 december.

Met vriendelijke groet

[redacted]

Ik heb de link er even bijgezet zodat we over hetzelfde document beschikken.

http://www.infomil.nl/publish/pages/105395/integrale_versie_activiteitenbesluit_en_-regeling_inclusief_4e_tranche_01102015.pdf

[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: vrijdag 27 januari 2017 13:01
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: RE: brief
Bijlagen: Maatwerkvoorschriften bodem Attero.docx; 2013 Factsheet activiteitenbesluit Attero Noord BV.doc

Hallo [redacted]

De vergunningvoorschriften van deelrevisievergunningen m.b.t. een aanvaardbaar bodemrisico die 3 jaar als maatwerk golden (zie bijgevoegd) zijn per 1-01-2016 komen te vervallen. Vanaf dat moment geldt het Activiteitenbesluit en dus een verwaarloosbaar bodemrisico voor alle activiteiten.

Activiteiten waarvoor langer dan 3 jaar geleden het Activiteitenbesluit is gaan gelden en die daarvoor in de vergunning geregeld waren

- *De vergunningvoorschriften voor een bepaald aspect gelden voor deze activiteiten niet meer automatisch als maatwerkvoorschrift.*
- *Als in het Activiteitenbesluit voor een bepaald aspect maatwerk mogelijk is, dan kan het bevoegd gezag de eisen uit de vergunning hebben opgenomen in een nieuw maatwerkvoorschrift. Het opstellen van een maatwerkvoorschrift is een besluit waartegen bezwaar en beroep mogelijk is.*

In de factsheet Activiteitenbesluit d.d. 15-03-2016 (bijgevoegd) heeft [redacted] aangegeven dat er in principe geen maatwerk nodig is en dat bedrijf vermoedelijk met een verzoek tot maatwerk t.a.v. een aanvaardbaar bodemrisico zal komen. Attero heeft tot nu toe geen gebruik gemaakt van de maatwerkmogelijkheden.

Of het maatwerk alsnog kan worden aangevraagd, moeten wij met een jurist [redacted] of [redacted] afstemmen. Ik dacht aanvankelijk dat dit na drie jaar niet meer mogelijk was maar bij nader inzien kan het volgens mij wel. Ik heb er namelijk geen beperkingen in het Activiteitenbesluit (art. 2.9 a en art. 6.1 Algemeen overgangsrecht) kunnen vinden.

Groet,

[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: donderdag 26 januari 2017 10:34
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: FW: brief

Hallo [redacted]

Klopt de reactie van [redacted] in deze?
Met vriendelijke groet,

[redacted]

Van: [redacted] [mailto:[redacted]attero.nl]
Verzonden: donderdag 26 januari 2017 10:28

Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: RE: brief

Dag [redacted]

Jullie geven aan: "Naar onze mening kan er geen maatwerk meer worden aangevraagd betreffende bodem beschermende voorzieningen bij bodemasopwerking"

Volgens artikel 2.9 van het activiteitenbesluit zou je zeggen dat wel maatwerk kan worden aangevraagd.

De bewerking van bodemas op die locatie was immers al vergund in werking voor 2008. Ook was in de revisievergunning van 2008 een maatwerkvoorschrift opgenomen dat de locatie uiterlijk 10 jaar na het in werking treden van de vergunning moet voldoen aan een bodemrisicocategorie A.

Artikel 2.9a

Vergelijk versies
Opslaan
Relaties (...)(Externe link)
Permanente link

- 1 In afwijking van artikel 2.9 kan het bevoegd gezag op aanvraag bij maatwerkvoorschrift bepalen dat een aanvaardbaar bodemrisico wordt gerealiseerd, indien:
  - **a.** voor 1 januari 2008 binnen een inrichting een bodembedreigende activiteit werd uitgevoerd, of
  - **b.** tot het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan, binnen een inrichting een bodembedreigende activiteit werd uitgevoerd en voor die inrichting een vergunning in werking en onherroepelijk was.
- 2 Een maatwerkvoorschrift als bedoeld in het eerste lid kan slechts worden gesteld indien het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico redelijkerwijs niet kan worden gevergd en is voldaan aan het derde lid.
- 3 Bij de aanvraag, bedoeld in het eerste lid, wordt een plan van aanpak gevoegd, waarin ten minste is vastgelegd:
  - **a.** de wijze waarop het monitoringssysteem wordt uitgevoerd;
  - **b.** de bodemkwaliteit op dat moment, zoals die is onderzocht en vastgelegd door een persoon of een instelling die daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit;
  - **c.** de wijze waarop en de termijn waarbinnen eventueel optredende verontreiniging of aantasting van de bodem wordt hersteld door een persoon of instelling die daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit;
  - **d.** de kosten die daarvoor worden geraamd en de wijze waarop hiervoor financiële zekerheid wordt gesteld.

Als ik dat lees zouden wij dus wel maatwerk kunnen aanvragen en dat moeten onderbouwen met een plan van aanpak.

Overigens zouden wij dat maatwerk dan willen aanvragen voor een periode tot ten hoogste gelijk aan het reeds geldende maatwerkvoorschrift (echter ingehaald door het activiteitenbesluit) uit de deelrevisievergunning 2008, dus tot 26 augustus 2018 (een kleine anderhalf jaar dus, maar zeer welkom omdat binnen die periode ook de bodemasbewerking extern zal worden uitbesteed en de voorraad kan worden afgebouwd)

Persoonlijk ben ik ook echt niet bang voor het milieu, de locatie is in principe namelijk vloeistofdicht (2mm HDPE folie aanwezig), echter niet als zodanig te keuren! Dat is het grote probleem. Enkele jaren geleden vielen folieconstructies ook buiten de toenmalige CUR 44.

Je kunt er niet bij (folie ligt ruim een meter diep) en bij de aanleg bestonden er nog geen geo-elektrische meetsystemen waardoor ze de folie net onder het maaiveld hebben gestopt en tegenwoordig tot boven het maaiveld laten lopen waardoor je wel een geo-elektrische meting kunt uitvoeren zonder lekstromen.

Hoe zien jullie artikel 2.9 ? Daarbij de opmerking dat jullie nu vragen om een plan van aanpak en daarmee waren we al gestart in het kader van de aanvraag voor maatwerk waarin ook om een plan van aanpak wordt gevraagd dus dat komt goed uit.
Ook willen we 4 peilbuizen plaatsen (boven- en benedenstrooms het SOI terrein) als de vorst uit de grond is.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted] *afd. Vergunningen*
Bezoekadres: Vanweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 4114 • 6080 AC HAELEN
T: +31 88[redacted] • M: +31[redacted] • E:[redacted]attero.nl • www.attero.nl

---

Van: [redacted] [mailto:[redacted]ruddrenthe.nl]
Verzonden: donderdag 26 januari 2017 8:48
Aan: [redacted] <[redacted]attero.nl>
CC: [redacted] [redacted]@ruddrenthe.nl>
Onderwerp: brief

Hallo [redacted]
Hierbij de brief n.a.v. ons bezoek(brief is al uit). Naar onze mening kan er geen maatwerk meer worden aangevraagd betreffende bodem beschermende voorzieningen bij bodemasopwerking. Voorstel is om te komen tot een goed onderbouwt stuk waarin ook duidelijk staat vermeld dat de activiteiten tzt definitief gaan stoppen, wij gaan dit stuk intern bespreken.
Verder wil ik je vragen of jullie vanuit Attero thema's hebben die jullie graag zouden willen behandelen bij de SGT audit in september

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Toezichthouder milieu
Team Handhaving
T. [redacted]
Werkdagen: ma. t/m do.

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

[redacted]

Van: [redacted] <[redacted]attero.nl>
Verzonden: woensdag 27 juni 2018 15:44
Aan: [redacted]
Onderwerp: informatie ongewoon voorval brand in container

Dag [redacted]

Hieronder aanvullende informatie over het door ons doorgegeven ongewone voorval m.b.t. brand in een container.
Het is als ongewoon voorval doorgegeven omdat er wat rookontwikkeling was, wat mogelijk in de omgeving was te zien.
We melden liever iets te vaak dan te weinig, maar op zich hadden we conform het meldschema het voorval alleen als IRS hoeven registreren.

1 Naam ongewoon voorval
Brand grof afval in transportcontainer op het terrein van Attero locatie Wijster.

2 Locatie van het ongewoon voorval
SOI Terrein ter plaatse van de schrootverlading (i.v.m. retourtransport schrootcontainer)

3 Datum, tijdstip en duur van het voorval
Op vrijdag 15 januari rond 17:55 is brand in een die dag aangevoerde container met grof afval ontstaan. De eigen BHV is direct ter plaatse gegaan en heeft de brand geblust. Duur is ca. 20 minuten geweest.

4 Omschrijving en oorzaak van het voorval en genomen maatregelen
In de container zat grof afval, het is niet meer te achterhalen hoe hierin brand heeft kunnen ontstaan. De BHV heeft gebruik gemaakt van één van de vele hydranten op het terrein om hierop één slang aan te sluiten en zo kon de brand direct worden geblust. Zekerheidshalve is de luchttoevoer afgesloten door het materiaal met een laagje slakken af te dichten. De inhoud van de container is na het weekend op de steekproefplaats gelost om te kijken of de oorzaak kon worden gevonden en om zeker te zijn dat er geen nasmeulende resten aanwezig waren. Daarop is het materiaal afgevoerd naar de buffer en zal t.z.t. in de GAVI worden verwerkt.

5 (Mogelijke) milieugevolgen
Gevolgen voor de bodem? Geen, het afvalwater van het SOI terrein staat al op het “zwart watersysteem”.
Gevolgen voor grond- en/of oppervlaktewater? Bluswater opgevangen in eigen zwart watersysteem.
Gevolgen voor het overige milieu (w.o. lucht)? Gedurende zeer korte tijd rookontwikkeling, geen blijvende gevolgen.

6 Omschrijving milieugevolgen en weersomstandigheden
Geen milieugevolgen.
De weersomstandigheden (rustig weer) hebben geen negatieve invloed gehad op de calamiteit en de bestrijding daarvan.

7 Gevolgen voor de continuïteit in de afvalverwerking?
Geen. Het betrof geen installatieonderdeel.

8 Maatregelen om herhaling te voorkomen
Continuering van toezicht en training.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]
[redacted] *afd. Vergunningen*
Bezoekadres: Vamweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 4114 • 6080 AC HAELEN
T: +31 88[redacted] • M: +31[redacted] • E: [redacted]attero.nl • www.attero.nl

Think before you print Disclaimer

[redacted]

Van: [redacted] <[redacted]attero.nl>
Verzonden: dinsdag 27 maart 2018 16:08
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: Eural rapportage Wijster / e-mjv
Bijlagen: Eural Attero Wijster Afvoer 2017 mnd 12.xlsx; Eural Rapportage Aanvoer BJ 2017 mnd 12.xlsx; Eural Rapportage Aanvoer DEPONIE BJ 2017 mnd 12.xlsx

Dag [redacted]

Gisteren heb ik al diverse modules ingevuld. Ik zag dat in het tabblad bevoegd gezag [redacted] staat opgenomen. Ik kan die gegevens niet aanpassen, die bladen zijn beveiligd. Dat zouden jullie eventueel via de e-mjv helpdesk kunnen laten veranderen, of is het goed als [redacted] blijft staan?

Rest nog de module lucht, afval en energie in te vullen. Vandaag wilde ik er mee verder, maar de hele site ligt er al de hele dag uit.

http://www.e-mjv.nl/nieuws/nieuwsberichten/applicatie-besloten/

Jaarlijks terugkerend iets, zou me niet verbazen als ze weer een paar dagen uitstel verlenen maar op zich hebben wij vrijwel alle gegevens beschikbaar.
We kijken morgen wel weer.

Bijgaande massabalans (vooral de afvoer) over 2017 vormt de basis voor het e-mjv. Ik stuur je deze even separaat toe, omdat we in het e-mjv materiaal met dezelfde euralcodes (maar naar verschillende ontvangers) bij elkaar op tellen.
Dan heb je nu ook gelijk de achterliggende gegevens daarvan.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: dinsdag 27 november 2018 14:05
Aan: [redacted] - ILT'
Onderwerp: RE: toepassing inerte fractie Attero Wijster

Hallo [redacted]

In reactie op jouw vragen het volgende.
Wij zijn als RUD Drenthe op de hoogte van genoemde toepassing en het is ook toegestaan. Het betreft een gecertificeerde IBC bouwstof. IBC bouwstoffen mogen in deze worden toegepast ingeval geen stortmateriaal meer voorhanden is.
Met vriendelijke groet,

[redacted]
Toezichthouder milieu
Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe
Team Handhaving

Postbus 1017, 9400 BA Assen
Bezoekadres Westerbrink 1, Assen
Bezoekadres Raadhuisplein 1, Emmen

Telefoon [redacted]
www.ruddrenthe.nl

De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe

Van: [redacted] ([redacted] - ILT [mailto:[redacted]@ilent.nl]
Verzonden: woensdag 21 november 2018 14:07
Aan: [redacted]
Onderwerp: toepassing inerte fractie Attero Wijster

Beste [redacted]

Zoals zojuist telefonisch besproken, bijgaand een beschrijving van de casus. Fijn als je dat volgende week zou willen bespreken.
Voor vragen kun je me altijd bellen/mailen.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Senior inspecteur
.....
Team Afval Overig
Portefeuille Duurzaamheid
Inspectie Leefomgeving en Transport
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
Rijnstraat 8 | 2515 XP | Den Haag
Postbus 16191 | 2500 BD | Den Haag
.....
M 06[redacted]
[redacted]ilent.nl

Op vrijdag werk ik niet

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is toegezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.
This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

[redacted]

Van: [redacted] <[redacted]attero.nl>
Verzonden: maandag 28 mei 2018 15:48
Aan: [redacted]
Onderwerp: Ontheffing gebruik Ficam W
Bijlagen: Behandelplan Attero Kakkerlakbestrijding 23-05-2018.pdf; Fwd: verzoek vrijstelling Ficam W

Dag [redacted]

Op ons terrein hebben we in een partij balen (ter plaatse van de voormalige HVS) blijkbaar veel last van kakkerlakken (met name de klant klaagt omdat ze bij het shredderen van de balen vrijkomen)

Die beestjes zijn ons niet vreemd (ik zag ze zelf overigens pas voor het eerst toen ik bij de Vam kwam werken) maar de ongediertebestrijding wordt steeds meer aan banden gelegd.

Onze ongediertebestrijder heeft een verzoek aan IenM gedaan voor een ontheffing om middel Ficam W te mogen gebruiken (zie mail in de bijlage)
IenM schrijft: Daarbij moet in ieder geval de lokale Regionale Uitvoeringsdienst worden betrokken

Het plan van aanpak is nu klaar (ook in de bijlage), vandaar dat ik deze ook aan jullie doorstuur zodat jullie geïnformeerd zijn.

Als we een reactie krijgen van IenM zal ik die ook doorsturen.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

---

attero
energiek met milieu

[redacted]
[redacted] *afd. Vergunningen*
Bezoekadres: Vamweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 4114 • 6080 AC HAELEN
T: +31 88[redacted] • M: +31[redacted] • E: [redacted]attero.nl • www.attero.nl

Think before you print Disclaimer

[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: woensdag 29 augustus 2018 09:02
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: Toezicht Attero

[redacted]

Zoals al aangegeven vindt de provincie het belangrijk dat er toezicht is op de activiteiten bij Attero, vooral ook omdat er momenteel van alles gaande is.
Er is onderscheid te maken tussen de volgende toezichtszaken:

1. Regulier toezicht op de inrichting. Dit wordt uitgevoerd door [redacted]
2. Aanleg 'Dak van Drente'. Een ophoging van de stortplaatst met AEC-bodemas. Hiervoor is vorig jaar een revisievergunning opgesteld. Toezicht op deze werkzaamheden vinden plaats vanuit team Bodem omdat het vooral besluit Bodemkwaliteit is.
3. Aanleg van fietspaden op de delen van de stortplaats die al in de eindafdichting zitten. Hiervoor is deze week op grond van de Wm-vergunning een goedkeuringsbesluit afgegeven. Deze werkzaamheden gaan week 35 van start en toezicht er op is nog niet geregeld, terwijl de provincie dit wel wenselijk vindt.
4. Aanleg van een nieuw stortvak op de stort. Ook hiervoor is deze week een goedkeuringsbesluit afgegeven en ook deze werkzaamheden gaan deze week van start. Toezicht er op wordt door de provincie wenselijk geacht en dit is nog niet geregeld.

Ten aanzien van 3 en 4 heb ik met [redacted] afgesproken dat jullie het toezicht gezamenlijk gaan oppakken. Mocht het niet passen binnen de werkzaamheden van [redacted] dan moet hij hiervoor in overleg met zijn teamleider ruimte voor worden gemaakt. De uren die jullie hieraan besteden geboekt kunnen moeten worden op het volgende nummer: **1600676 – PR 708 project VAM-berg**
Dit nummer is geopend voor de activiteiten onder 2, maar het lijkt me geen probleem om 3 en 4 hier ook onder te scharen. Betekent wel dat we over de uren heen gaan. Mijn inschatting is dat jullie beiden 60 – 100 uur hieraan hebben te besteden. Ik ga [redacted] vragen het mogelijk te maken dat jullie ook op dit nummer kunnen boeken.
[redacted] ga ik vragen een zaak hiervoor foto's aan te maken in het LOS.
Als er nog vragen zijn, dan hoor ik dat graag.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
projectleider bodem

Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe
team Bodem

Postbus 1017
9400 BA Assen
bezoekadres:
Westerbrink 1
9405 BJ Assen

t [redacted]
m [redacted]
[redacted]
www.ruddrenthe.nl

De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe

[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: dinsdag 29 mei 2018 08:37
Aan: [redacted]
Onderwerp: RE: Ontheffing gebruik Ficam W

Hallo [redacted]

Bedankt voor de info. Wat me wel opvalt is dat in het behandelplan wordt uitgegaan van 20.000 balen. Echter het aantal te behandelen balen (gelet op het gebied) is toch veel beperkter. Wat me ook opvalt dat IL en t de vraag stelt waarom solfac (in vloeibare vorm) niet wordt gebruikt terwijl in het behandelplan wordt aangegeven dat solfac niet is toegestaan.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Toezichthouder milieu
Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe
Team Handhaving

Postbus 1017, 9400 BA Assen
Bezoekadres Westerbrink 1, Assen
Bezoekadres Raadhuisplein 1, Emmen

Telefoon [redacted]
www.ruddrenthe.nl

De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe

Van: [redacted] [mailto:[redacted]attero.nl]
Verzonden: maandag 28 mei 2018 15:48
Aan: [redacted]
Onderwerp: Ontheffing gebruik Ficam W

Dag [redacted]

Op ons terrein hebben we in een partij balen (ter plaatse van de voormalige HVS) blijkbaar veel last van kakkerlakken (met name de klant klaagt omdat ze bij het shredderen van de balen vrijkomen)

Die beestjes zijn ons niet vreemd (ik zag ze zelf overigens pas voor het eerst toen ik bij de Vam kwam werken) maar de ongediertebestrijding wordt steeds meer aan banden gelegd.

Onze ongediertebestrijder heeft een verzoek aan IenM gedaan voor een ontheffing om middel Ficam W te mogen gebruiken (zie mail in de bijlage)
IenM schrijft: Daarbij moet in ieder geval de lokale Regionale Uitvoeringsdienst worden betrokken

Het plan van aanpak is nu klaar (ook in de bijlage), vandaar dat ik deze ook aan jullie doorstuur zodat jullie geïnformeerd zijn.

Als we een reactie krijgen van IenM zal ik die ook doorsturen.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]
[redacted] *afd. Vergunningen*
Bezoekadres: Vamweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 4114 • 6080 AC HAELEN
T: +31 88[redacted] • M: +31[redacted] • E: [redacted]attero.nl • www.attero.nl

Think before you print Disclaimer

[redacted]

Van: [redacted] <[redacted]attero.nl>
Verzonden: dinsdag 29 mei 2018 16:17
Aan: [redacted]
Onderwerp: RE: Ontheffing gebruik Ficam W

Dag [redacted]

Nou het gaat harder dan je misschien zou zeggen:

Globaal is het gebied 85m bij 160m + 80m bij 50m. Dat is al ca. 17.600 m2

Een baal is grofweg 1 m3 (al zijn ze rechthoekig). Er zit wel ruimte tussen de balen, maar ze zijn ook zes hoog gestapeld. Er is een grove schatting gemaakt en het zullen er minder zijn, maar gezien de oppervlakte en hoogte zit je er niet eens ver vanaf.
Inmiddels zijn we al iets verder in de tijd en zijn er alweer een aanzienlijk aantal verwerkt dus op dit moment staan er minder. Een baal met folie weegt ca. 500 kg dus dan zit je tussen de 5.000 en 10.000 ton schat ik.

Dan het te gebruiken middel. Ik ben geen specialist, maar in de eerste mailwisselingen tussen onze ongediertebestrijder en het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat schreef het ministerie: waarom kiest u voor Ficam W en niet voor bijvoorbeeld Solfac vloeibaar?

Volgens onze ongediertebestrijder is er voor Ficam W gekozen omdat dit middel voor een deel al is toegelaten voor buitengebruik (echter niet voor kakkerlakken)
Solfac is juist weer alleen toegelaten voor binnen gebruik bij dierenverblijfplaatsen.

Beide situaties voldoen dus niet en daarom is per definitie een ontheffing nodig.
Ik neem aan dat het ministerie en de ongediertebestrijder daarom met hun kennis samen wel tot de meest geschikte behandelwijze komen.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]
[redacted] *afd. Vergunningen*
Bezoekadres: Vamweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 4114 • 6080 AC HAELEN
T: +31 88[redacted] • M: +31[redacted] • E: [redacted]attero.nl • www.attero.nl

---

Van: [redacted] [mailto[redacted]
Verzonden: dinsdag 29 mei 2018 8:37
Aan: [redacted] <[redacted]attero.nl>
Onderwerp: RE: Ontheffing gebruik Ficam W

Hallo [redacted]

Bedankt voor de info. Wat me wel opvalt is dat in het behandelplan wordt uitgegaan van 20.000 balen. Echter het aantal te behandelen balen (gelet op het gebied) is toch veel beperkter. Wat me ook opvalt dat IL en t de vraag stelt waarom solfac (in vloeibare vorm) niet wordt gebruikt terwijl in het behandelplan wordt aangegeven dat solfac niet is toegestaan.
Met vriendelijke groet,

[redacted]

Toezichthouder milieu
Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe
Team Handhaving

Postbus 1017, 9400 BA Assen
Bezoekadres Westerbrink 1, Assen
Bezoekadres Raadhuisplein 1, Emmen

Telefoon [redacted]
www.ruddrenthe.nl

De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe

Van: [redacted] [mailto:[redacted]attero.nl]
Verzonden: maandag 28 mei 2018 15:48
Aan: [redacted]
Onderwerp: Ontheffing gebruik Ficam W

Dag [redacted]

Op ons terrein hebben we in een partij balen (ter plaatse van de voormalige HVS) blijkbaar veel last van kakkerlakken (met name de klant klaagt omdat ze bij het shredderen van de balen vrijkomen)

Die beestjes zijn ons niet vreemd (ik zag ze zelf overigens pas voor het eerst toen ik bij de Vam kwam werken) maar de ongediertebestrijding wordt steeds meer aan banden gelegd.

Onze ongediertebestrijder heeft een verzoek aan IenM gedaan voor een ontheffing om middel Ficam W te mogen gebruiken (zie mail in de bijlage)
IenM schrijft: **Daarbij moet in ieder geval de lokale Regionale Uitvoeringsdienst worden betrokken**

Het plan van aanpak is nu klaar (ook in de bijlage), vandaar dat ik deze ook aan jullie doorstuur zodat jullie geïnformeerd zijn.

Als we een reactie krijgen van IenM zal ik die ook doorsturen.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

---

attero
eneeglek met milieu

[redacted]
[redacted] *afd. Vergunningen*
Bezoekadres: Vamweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 4114 • 6080 AC HAELEN
T: +31 88[redacted] • M: +31[redacted] • E: [redacted]attero.nl • www.attero.nl

Think before you print Disclaimer

[redacted]

Van: [redacted]@afvalzorg.nl>
Verzonden: dinsdag 30 januari 2018 09:22
Aan: [redacted]
CC: [redacted]ilent.nl'
Onderwerp: RE: [DE1350/181802], Invoer naar een afvalbewerker waarvoor u bevoegd gezag bent

Beste [redacted]

Het klopt dat de bovenste 8 meter gekeurd zijn, dit staat zoals je zag ook aangegeven in het rapport. Dieper lukt niet i.v.m. het bereik van de giek van de kraan.
De tonnen welke afgevoerd gaan worden zijn dan ook de bovenste acht meter. De onderste laag zal in een later stadium een keuring voor gedaan moeten worden.

Ik wil deze partij graag eerdaags via [redacted] aanmelden in het meldpunt bodemkwaliteit.
Mochten er dan nu nog vragen zijn dan hoor ik dat graag.

Met vriendelijke groet,
AFVALZORG

[redacted] junior projectleider secundaire bouwstoffen

T +31 (0) 88 - 801 08 01 | M +31 (0) 6 - 54 35 85 54 [redacted] |
www.afvalzorg.nl | www.afvalzorg.nl/disclaimer | www.twitter.com/afvalzorg

-----Oorspronkelijk bericht-----
Van: [redacted] [mailto [redacted]attero.nl]
Verzonden: maandag 29 januari 2018 16:13
Aan: [redacted] < [redacted] Kees Hellinga <k.hellinga@ruddrenthe.nl>; [redacted]
[redacted] @ruddrenthe.nl>
CC: [redacted] @afvalzorg.nl>
Onderwerp: RE: [DE1350/181802], Invoer naar een afvalbewerker waarvoor u bevoegd gezag bent

Dag [redacted]

[redacted] van afvalzorg pakt dit op.

Het gaat overigens over een voortraject en nog niet een partij die al wordt aangevoerd of via bodem+ is aangevraagd.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]
[redacted] afd. Vergunningen
Bezoekadres: Vamweg 7 . 9418 TM WIJSTER

Postadres: Postbus 4114 . 6080 AC HAELEN
T: +31 88[redacted] . M: +31[redacted] . E:[redacted]attero.nl . www.attero.nl

-----Oorspronkelijk bericht-----
Van: [redacted] [mailto:[redacted]
Verzonden: maandag 29 januari 2018 13:42
Aan: [redacted]@ruddrenthe.nl>; [redacted] <[redacted]attero.nl>; [redacted]
<[redacted]
Onderwerp: Fwd: [DE1350/181802], Invoer naar een afvalbewerker waarvoor u bevoegd gezag bent

Ter info

Verstuurd vanaf mijn iPhone

Begin doorgestuurd bericht:

Van: "[redacted] - ILT" <[redacted]ilent.nl<mailto[redacted]ilent.nl>>
Datum: 29 januari 2018 om 13:14:46 CET
Aan: [redacted] <[redacted]mailto:[redacted]ruddrenthe.nl>>
Onderwerp: Antw.:? [DE1350/181802], Invoer naar een afvalbewerker waarvoor u bevoegd gezag bent ?

Hallo[redacted]
Ik heb hier intern overleg over gehad. Wij zijn van mening dat je dit kunt afkeuren. Dan zullen ze de berg moeten afvlakken zodat ze de hele partij opnieuw kunnen keuren.
Dit kun je als weigeringsgrond aangeven bij ILT EVOA.
Helaas kunnen wij niet optreden tegen een keuring die is uitgevoerd in het buitenland, dus blijft weigering bij de poort over.

Met vriendelijke groet,

ir.[redacted]

senior inspecteur Water en Bodem
M (+31)[redacted]
E[redacted]ilent.nl<mailto:[redacted]philips@ilent.nl>
.....
Handhaving Water en Bodem
Domein Water, Producten en Stoffen
Inspectie Leefomgeving en Transport
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat .....
Bezoekadres:
Graadt van Roggenweg 500
3531 AH Utrecht

Van: [redacted] [mailto:[redacted]
Verzonden: maandag 29 januari 2018 11:44
Aan: [redacted] - ILT
CC: [redacted]
Onderwerp: FW: [DE1350/181802], Invoer naar een afvalbewerker waarvoor u bevoegd gezag bent

Hallo[redacted]

Uit het monsternemingsformulier op blz. 6, 45 en 87 blijkt dat de bovenste 10 meter cq. 8 meter zijn gekeurd. Daaronder dus niet! Wat moeten we hiermee?

Met vriendelijke groet,

de heer [redacted]
toezichthouder bodemsanering
[cid:image005.jpg@01CFBD1F.C89641C0]
Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe
Team Bodem

Postbus 1017 t [redacted]
9400 BA Assen m [redacted]
bezoekadres www.ruddrenthe.nl<http://www.ruddrenthe.nl/>
[cid:image006.jpg@01CFBD1F.C89641C0]

Van: EVOA [mailto:EVOA@ILent.nl]
Verzonden: vrijdag 26 januari 2018 11:26
Aan: [redacted]
CC: Info RUD
Onderwerp: [DE1350/181802], Invoer naar een afvalbewerker waarvoor u bevoegd gezag bent

Geachte heer [redacted]

De Inspectie Leefomgeving en Transport heeft ter uitvoering van Verordening (EG) 1013/2006 (EVOA) een kennisgeving ontvangen voor de invoer van afvalstoffen naar een in uw gebied gelegen verwerkingsinstallatie.

Voor het kennisgevingsdocument en relevante informatie over de herkomst, samenstelling en verwerking van de afvalstoffen wil ik u verwijzen naar de bijlage(n).

De ILT neemt aan, nu het Landelijk afvalbeheerplan 2009-2021 de voorgenomen overbrenging naar en verwerking in Nederland voor de vermelde handeling toelaat, dat de verwerking van de afvalstoffen binnen de inrichting van de verwerker is vergund. Op basis van deze aanname zal de ILT een positief besluit opstellen.

Indien uw dienst van oordeel is dat er een grond is om bezwaar te maken tegen de aangegeven verwerking, dan verzoekt de ILT u dit binnen 10 dagen gemotiveerd aan de ILT kenbaar te maken.
Met vriendelijke groet,

Dhr. drs. ing [redacted]?
Vergunningverlener EVOA (Verordening (EG) Nr. 1013/2006) .....
Afdeling Vergunningen Afval, Industrie en Bedrijven Inspectie Leefomgeving & Transport Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat Postadres | Postbus 24062 | 3502 MB | Utrecht | Nederland Bezoekadres | Graadt van Roggenweg 500| 3531 AH | Utrecht | Nederland

.....
T + 31 (0) 88 489 0000
E evoa@ilent.nl<mailto:e[redacted]@ilent.nl>
I www.ilent.nl<http://www.ilent.nl>
https://twitter.com/InspectieLenT<https://twitter.com/#!/InspectieLenT>
.....

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is toegezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.
This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: woensdag 31 mei 2017 15:11
Aan: [redacted]
Onderwerp: RE: e-mjv

Hallo [redacted]

Dan komt het helemaal goed. Dan wens ik je alvast hele goede dagen toe.
Met vriendelijke groet,

[redacted]
Toezichthouder milieu
Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe
Team Handhaving

Postbus 1017, 9400 BA Assen
Bezoekadres Westerbrink 1, Assen
Bezoekadres Raadhuisplein 1, Emmen

Telefoon [redacted]
www.ruddrenthe.nl

De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe

Van: [redacted] [mailto:[redacted]attero.nl]
Verzonden: woensdag 31 mei 2017 15:08
Aan: [redacted]
Onderwerp: RE: e-mjv

Dag [redacted]

Je bent me net voor. Bedoeling is dat eind van de middag alles er in staat.
Daarna ben ik namelijk een paar dagen vrij en wilde het klaar hebben.

Ik mail wel even als de modules op "definitief ingediend" staan.

Moeten alleen nog twee energiecijfers controleren en nog even checken of alles van lucht is ingevuld.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]
[redacted] *afd. Vergunningen*
Bezoekadres: Vamweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 4114 • 6080 AC HAELEN
T: +31 88[redacted] • M: +31[redacted] • E: [redacted]attero.nl • www.attero.nl

---

Van: [redacted] [mailto[redacted]
Verzonden: woensdag 31 mei 2017 15:04

Aan: [redacted] <[redacted]attero.nl>
Onderwerp: e-mjv

Hallo [redacted]

Een paar weken geleden hadden we contact over de nog in te vullen modules in het e-mjv. Jij gaf aan dat je er zo spoedig mogelijk mee aan de slag zou gaan. Ik zie echter dat er sindsdien nog geen vorderingen zijn gemaakt. Wil jij daar nog even aandacht aan besteden.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Toezichthouder milieu
Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe
Team Handhaving

Postbus 1017, 9400 BA Assen
Bezoekadres Westerbrink 1, Assen
Bezoekadres Raadhuisplein 1, Emmen

Telefoon [redacted]
www.ruddrenthe.nl

De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe

[redacted]

Van: [redacted] <[redacted]attero.nl>
Verzonden: donderdag 31 mei 2018 14:38
Aan: [redacted]@afvalzorg.nl; [redacted]anteagroup.com'; [redacted]anteagroup.com'; [redacted]fuhler.com'; [redacted]fuhler.com'; [redacted]@fuhler.com'; [redacted]@drenthe.nl; [redacted]@drenthe.nl'; [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: 500.000 ton

Heren,

Afgelopen maand is de 500.000ste ton slakken verwerkt in "ons" Dak van Drenthe. Daar mogen we best trots op zijn. We willen zoals eerder in de bouwvergadering al aangegeven dit leuke feit niet geheel onopgemerkt voorbij laten gaan. Daarom nodigen we u uit, op **14 juni 2018 van 12.00 uur tot 13.00** voor een eenvoudige lunch "op het dak".
Voor de meesten van u zal dat aansluitend aan de reeds geplande bouwvergadering zijn. Degenen onder u die wel de lunch willen bijwonen maar niet bij de bouwvergadering zullen zijn verzoek ik om 11.45 uur te verzamelen in de hal van het Attero kantoor. Dan kunnen we van daaruit gezamenlijk het dak op.

Mocht u niet in de gelegenheid zijn, dan hoor ik dat graag even.

Met vriendelijke groet,

Attero BV
[redacted] interim manager DvD
[redacted]

Date : 3-8-2018 15:21:00
From : " [redacted]
To : " [redacted]
Cc : " [redacted]
Subject : 2016-05-18 Goedkeuringsbesluit bestek Attero
Attachment : 2016-05-18 Goedkeuringsbesluit bestek Attero.doc;

[redacted]

H erb j het concept goedkeur ngsbes u t.

Groet,
[redacted]

Assen, @
Ons kenmerk **@**
Onderwerp: Wet algemene bepalingen omgevingsrecht; goedkeuringsbesluit Attero Noord BV te W jster

BESLUIT VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN DRENTHE INZAKE EEN VERZOEK OM GOEDKEURING ZOALS BEDOELD IN DE DEELREVISIEVERGUNNING II OP GROND VAN DE WET ALGEMENE BEPALINGEN OMGEVINGSRECHT VAN ATTERO NOORD BV TE WIJSTER

Opmerking [redacted] Klopt dit?

1. Onderwerp verzoek

Op 12 juli 2018 hebben wij een verzoek tot goedkeuring ontvangen van Attero Noord BV, Vamweg 7 te Wijster. Het verzoek is ingediend naar aanleiding van vergunningvoorschrift 27.5.7 van de deelrevisievergunning II van 16 augustus 2010, kenmerk DO/2010009769. Voorschrift 27.5.7 van deze vergunning luidt als volgt:

Opmerking [redacted] Of datum binnenkomst OLO?

Uiterlijk twee maanden voor de aanbesteding van het aanbrengen van de onderafdichting als bedoeld in voorschrift 27.5.1 dient een bestek ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten te worden voorgelegd. Het bestek bevat ten minste:

- *een complete werkomschrijving van de voorgenomen aanlegwerkzaamheden;*
- *een kwaliteitsplan met betrekking tot keuringen en/of kwaliteitsborging tijdens de aanleg en*
- *een beschrijving van de aard, kwaliteit en hoeveelheden van de toe te passen materialen.*

In verband met voorgaand voorschrift heeft Attero Noord BV een bestek en een kwaliteits- en keuringsplan laten opstellen door Tauw B.V. voor het aanbrengen van een tussenafdichtingsconstructie ter plaatse van stortvak 5A-fase 3 op de afvalberging te Wijster.

Het bestek, versie 5 juli 2018, nummer T001-1265144 en het kwaliteits- en keuringsplan, versie 9 juli 2018, kenmerk R001-1265144AJV-V01-ges-NL, voldoen aan de eisen die daaraan worden gesteld in de relevante vergunningvoorschriften. Derhalve kan het bestek worden goedgekeurd.

2. Procedure

Voor een besluit tot goedkeuring wordt de procedure gevolgd zoals die is vastgelegd in de Algemene wet bestuursrecht. Dit betekent dat het besluit naar aanleiding van het verzoek om goedkeuring binnen een redelijke termijn doch uiterlijk binnen 8 weken na indiening van het verzoek moet worden genomen. Wij dienen de beslissing op het verzoek gedurende zes weken ter inzage te leggen, waarbij het voor belanghebbenden mogelijk is om tegen het besluit bezwaar aan te tekenen. Het besluit treedt 1 dag na bekendmaking aan inrichtinghouder in werking.

3. Overwegingen

W j hebben het bestek beoordeeld en daaruit is gebleken dat het bestek voldoet aan de eisen die daaraan worden gesteld. Wij kunnen daarom instemmen met het bestek zoals bedoeld in voorschrift 27.5.1 van de deelrevisievergunning II van 16 augustus 2010, kenmerk DO/2010009769.

4. Voorschriften

Op dit goedkeuringsbesluit zijn de volgende voorschriften van toepassing:

- Voorafgaand aan de aanleg dient een planning te worden overleg van de uit te voeren werkzaamheden;
- De startdatum van de aanleg dient drie werkdagen voorafgaand bij ons te worden gemeld.

Beslissing

Gedeputeerde staten van Drenthe;

Gelet op het bepaalde in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de Algemene wet bestuursrecht en vorenstaande overwegingen;

BESLUITEN:

Het bestek en het kwaliteits- en goedkeuringsplan voor het aanbrengen van een tussenafdichtingsconstructie ter plaatse van stortvak 5A-fase 3 op de afvalberging te W jster goed te keuren waarbij de hiervoor genoemde voorschriften van toepassing zijn.

Gedeputeerde Staten voornoemd,
namens dezen,

F. Quené,
teamleider 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 term jn van zes weken een schriftelijk en gemotiveerd bezwaarschrift indienen b j 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 betekend 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 verzonden aan Attero Noord BV, Postbus 4114, 6080 AC Haelen.

Een afschrift is verzonden aan:

- het college van Burgemeester en Wethouders van Midden-Drenthe, Postbus 24, 9410 AA Beilen;
- het dagelijks bestuur van het waterschap Drents Overijsselse Delta, Postbus 60, 8000 AB Zwolle.

Date : 11-12-2017 13:05:41
From : "[redacted]
To : "[redacted]
Subject : 2017-11- Goedkeuringsbesluit ontwerp en monitoring Attero - concept 2
Attachment : 2017-11- Goedkeuringsbesluit ontwerp en monitoring Attero - concept 2.doc;

Dag [redacted]

H erb j het concept goedkeur ngsbes u t.

Groet,
[redacted]

Assen, @ november 2017
Ons kenmerk @
Onderwerp: Wet algemene bepalingen omgevingsrecht; goedkeuringsbesluit Attero Noord BV te Wijster

BESLUIT VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN DRENTHE INZAKE EEN VERZOEK OM GOEDKEURING VAN ATTERO NOORD BV TE WIJSTER

1. Onderwerp verzoek

Op 7 december 2017 hebben wij een verzoek tot goedkeuring ontvangen van Attero Noord BV, Vamweg 7 te Wijster. Het verzoek is ingediend naar aanleiding van de vergunningvoorschriften 1.1 en 1.2 van de omgevingsvergunning d.d. 2 november 2017, kenmerk 3.3/2017002432.

De voorschriften luiden als volgt:

1.1 Voor aanvang van de realisatie van het aangevraagde werk met IBC-bouwstof dient op basis van het ingediende technisch ontwerp, een definitief technisch ontwerp dat voldoet aan NEN9997-1:2016 ter goedkeuring aan GS te worden overgelegd.

1.2 Voor aanvang van de realisatie van het aangevraagde werk met IBC-bouwstof dient op basis van het ingediende monitoringsplan, een definitief monitoringsplan ter goedkeuring aan GS te worden overgelegd.

In verband met voorgaande voorschrift heeft Attero Noord BV een 'Technisch ontwerp ophogen stortplaats Wijster' en een 'Monitoringsplan ophogen stortplaats Wijster' laten opstellen door de Antea Group. Beide rapporten (nog eindconcepten) zijn gedateerd op 7 december 2017 en hebben als kenmerk 0416423.00.

Met het technisch ontwerp en het monitoringsplan kunnen wij instemmen indien de navolgende voorwaarden en aanvullingen worden opgevolgd en uitgevoerd.

Ten aanzien van het ontwerp dienen de volgende voorwaarden te worden opgevolgd:

- Op 1 januari 2030 mag de stortplaats inclusief de eindafwerking niet hoger zijn dan 63,0 m +NAP.
- Percolatie van hemelwater in het stortpakket dient zo goed als technisch mogelijk te worden voorkomen door het water uit de drainage op de bentonietlaag zo veel mogelijk weg te pompen.
- Dat het monitoringsplan wordt uitgevoerd.
- Voorafgaand aan de uitvoering van de uit te voeren werkzaamheden een planning moet worden verstrekt.
- Aanlevering van AEC-bodemas is toegestaan tot uiterlijk 1 januari 2020. Aanleveren en aanbrengen na 1 januari 2020 is toegestaan onder de expliciete voorwaarde dat de Green Deal Bodemassen en/of beleid, wet- en regelgeving inzake het Besluit Bodemkwaliteit daar aanleiding en ruimte toe geeft en afronding van het werk binnen afzienbare tijd en in ieder geval vóór 1 januari 2021 gereed is.

2. Procedure
Voor een besluit tot goedkeuring wordt de procedure gevolgd zoals die is vastgelegd in de Algemene wet bestuursrecht. Dit betekent dat het besluit naar aanleiding van het verzoek om goedkeuring binnen een redelijke termijn doch uiterlijk binnen 8 weken na indiening van het verzoek moet worden genomen. Wij dienen de beslissing op het verzoek gedurende zes weken ter inzage te leggen, waarbij het voor belanghebbenden mogelijk is om tegen het besluit bezwaar aan te tekenen. Het besluit treedt 1 dag na bekendmaking aan inrichtinghouder in werking.

3. Overwegingen
Voor het opstellen van deze instemming hebben wij gebruik gemaakt van een door RHDHV opgestelde notitie, gedateerd 22 november 2017 met als kenmerk T&PBF3626101102N002D0.3. Deze is als bijlage bij deze brief gevoegd.

Beslissing

Gedeputeerde staten van Drenthe;

Gelet op het bepaalde in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de Algemene wet bestuursrecht en vorenstaande overwegingen;

BESLUITEN:

In te stemmen met het technisch ontwerp en het monitoringsplan d.d. 16 oktober 2017, kenmerk 0416423.00. indien de voorwaarden en aanvullingen worden opgevolgd en uitgevoerd.

Gedeputeerde Staten voornoemd,
namens dezen,

F. Quené,
teamleider 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 betekend 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 verzonden aan Attero Noord BV, Postbus 4114, 6080 AC Haelen.

Een afschrift is verzonden aan:
- het college van Burgemeester en Wethouders van Midden-Drenthe, Postbus 24, 9410 AA Beilen;
- het dagelijks bestuur van het waterschap Drents Overijsselse Delta, Postbus 60, 8000 AB Zwolle.

AFVALZORG

MEMO

Van	:	[redacted]
CC	:	[redacted]
Datum	:	12 januari 2017
Betreft	:	Dak van Drenthe – Afvalstoffenbelasting – Advies Ecologis
Bijlage(n)	:	- (geen)

In kader van het project Dak van Drenthe, hebben [redacted] en [redacted] telefonisch overleg gevoerd met [redacted] van Ecologis, over de mogelijkheden om de toe te passen bodemas buiten de belastingheffing te houden. De bespreekpunten worden hieronder puntsgewijs opgesomd.

- Voorwaarde om buiten de heffing te houden is dat voldaan moet worden aan de eisen van het Besluit bodemkwaliteit (er moet dus sprake zijn van een werk) én dat sprake moet zijn van een in de vergunning voorgeschreven voorziening.
- In de wet is niet gesteld dat de voorgeschreven voorziening ten behoeve van het storten moet dienen. De voorbeelden in de wetstoelichting betreffen wel stortvoorzieningen (zoals werkwegen e.d.), maar het zijn slechts voorbeelden. De wet legt die beperking niet op.
- Gezien de bewoording in de wet is het van belang dat de wal in de vergunning moet worden geformuleerd als een verplichting. Een toestemming om een wal van bodemas te mogen maken, is niet voldoende. Een verplichting zou als volgt kunnen worden verwoord: om recreatie op de stortplaats mogelijk te maken, dient een afscheiding tussen de stortplaats en het bedrijfsterrein in de vorm van een zichtwal/geluidwal te worden aangelegd.
- Wat sowieso niet belastingplichtig is, is als de wal boven de folie van de bovenafdichting zou worden aangelegd. De BD beschouwt dat als een toepassing buiten de inrichting.
- Het aanleggen van de wal buiten de vergunde stortcontour kan helpen als extra argument. Het is minder hard, want afvalstoffen aanbrengen buiten de vergunde stortcontour is formeel gezien nog steeds storten.
- Ook omschrijven waarom bodemas wordt toegepast. Namelijk met het aanbod aan afvalstoffen duurt het tientallen jaren om de wal te realiseren, met bodemas kan het binnen enkele jaren worden uitgevoerd. Bodemas heeft goed eigenschappen qua stabiliteit, fundering etc. Als belasting moet worden betaald, is het project financieel onhaalbaar.
- Bouwwerken zijn ook uitgezonderd van de heffing. Heeft de BD nog weinig ervaring mee, kan misschien wel een tweede anker zijn. Actiepunt: uitzoeken of de wal als een bouwwerk kwalificeert. Als het een bouwwerk is, dan gelden de eisen t.a.v. bouwstoffen niet en zouden er ook andere afvalstoffen in de wal mogen worden toegepast.
- Voor het overleg met de BI is het van belang om voor te leggen hoe het vergunningvoorschrift er concreet uit gaat zien. Bij overleg met de BI ook Attero betrekken ([redacted] fiscalist Attero). Afspraak maken bij VAM-Wijster is aan te bevelen. Ecologis raadt aanwezigheid provincie/RUD bij het gesprek af.
- Ecologis is positief en acht het kansrijk dat geen heffing behoeft te worden betaald.

De afgesproken actiepunten zijn:

- [redacted] neemt contact op met de Belastingdienst om na te gaan of op korte termijn een afspraak ingepland kan worden;
- [redacted] werkt de casus verder uit in een memo die aan de Belastingdienst kan worden voorgelegd;
- Afvalzorg gaat na of een zichtwal omgeschreven kan worden als bouwwerk;
- Afvalzorg legt bij de provincie het verzoek neer om reeds een vergunningsvoorschrift in concept op te stellen welke voorgelegd kan worden aan de Belastingdienst.

[redacted]

Van: [redacted]@drenthe.nl>
Verzonden: woensdag 9 januari 2019 15:11
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: 2017-12-01_Verslag overleg belastingadviseur.pdf
Bijlagen: 2017-12-01_Verslag overleg belastingadviseur.pdf

Dag beide,

Ik vond nog een oud verslag van Afvalzorg over een gesprek met de BD.
Wellicht handig om even tot jullie te nemen.
Succes morgen.

Groet,
[redacted]

Date : 6-12-2017 07:23:04
From : " [redacted]
To : " [redacted] **attero.nl**
Cc : " [redacted] **" "** [redacted] **tauw.com, "** [redacted] **ruddrenthe.nl**
Subject : RE: Z2017-00003312 - Opschorting beschikkingsprocedure evaluatieverslag Attero deellocatie 7
Attachment : image001.jpg;image002.png;image003.jpg;

Geachte [redacted]

Bedankt voor uw ber cht en toe cht ng.
Onze br ef over 'n et n behande ng nemen' s nm dde s u t. We hebben geconstateerd dat de saner ng nog n et s afgerond.
Graag b jven we op de hoogte en ontvangen we t.z.t. een n euwe me d ng beë nd g ng saner ng en een aangepast eva uat evers ag.
Succes!

Met vr ende jke groet,

[redacted]
Projec e der bodem
Te. [redacted]

Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe
TeamBodem

Postbus 1017 t 0800 9102
9400 BA Assen www ruddrenthe nl
bezoekadres Westerbrink 1 te Assen

Van: [redacted] [mai to [redacted] attero.n]
Verzonden: d nsdag 5 december 2017 17:30
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: RE: Z2017-00003312 - Opschort ng beschikkingsprocedure eva uatievers ag

Geachte [redacted]

Excuses dat k nog geen react e had gestuurd, zag deze ma g steren en moest nog wat zaken n gang zetten.

k had a b j [redacted] aangegeven dat het m j verstand g eek om geen verdere opschort ng aan te vragen. k w ju e name jk n et aan het jntje houden!

k had ze f gehoopt dat k het we voor e kaar zou kr jgen om de re at ef ger nge ophog ng n gang te kunnen zetten.
Eerst zat de vakant e er tussen en ook z jn we vo op bez g met ve e zaken rond het Dak van Drenthe waar vee druk op staat.
Daarnaast oop je tegen zaken aan zoa s het fe t dat men bang s dat de extra ophog ng voor prob emen met de waterafvoer n de teen gaat zorgen, waardoor moge jk wat hoger weer afschu v ng ontstaat.
D t moeten ze doorrekenen en ook w den ze GPS met ngen u tzetten om te k jken hoevee er nu echt bovenop moet om de d kte van 1 m afdekgrond te bere ken.

Nu had k daarvoor we weer u tste kunnen vragen, maar op z ch jkt het m j ook beter om de eva uat e eerst af te w jzen en dan de gekozen op oss ng straks netjes n een aangepast eva uat erapport op te nemen en dan de rapportage weer opn euw n te d enen.

U teraard houden we ju e op de hoogte van wat we straks exact aantreffen en hoe we het gaan op ossen.

Met vr ende jke groet,

[redacted]

[redacted]
qfd. Vergunningen
Bezoekadres: Vanweg 7 • 9418 TM W JSTER
Postadres: Postbus 4114 • 6080 AC HAELEN
T: +31 88 [redacted] • M: +31 [redacted] • E: [redacted] attero.nl • www.attero.nl

---

Van: [redacted] @ruddrenthe.n]
Verzonden: donderdag 30 november 2017 16:13
Aan: [redacted] < [redacted] attero.n >
CC: [redacted] < [redacted] @tauw.com>
Onderwerp: RE: Z2017 00003312 Opschort ng besch kk ngsprocedure eva uat evers ag

Geachte [redacted]

De opschort ng van deze procedure oopt tot 1 december 2017. nd en u n et verder wenst op te schorten zu en we de aanvraag om nstemm ng met het eva uat evers ag afw jzen en zu t u t.z.t. het eva uat evers ag opn euw moeten nd enen.
nd en u voorz et dat de e ndafwerk ng b nnen afz enbare t jd kan worden gerea seerd, dan adv seer k u om vandaag of morgen nog om verdere opschort ng te vragen.

Met vr ende jke groet,

[redacted]
Projec e der bodem
Te. [redacted]

Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe
Team Bodem

Postbus 1017 t 0800 9102
9400 BA Assen www.ruddrenthe.nl
bezoekadres Westerbrink 1 te Assen

Van: [redacted] [mai to [redacted] attero.n]
Verzonden: maandag 14 augustus 2017 00:29
Aan: [redacted]
Onderwerp: RE: Z2017-00003312 - Opschorting beschikkingsprocedure eva uatievers ag

Geachte heer [redacted]

He aas hebben w j de benod gde t jd en voorbere d ng voor onderstaande werkzaamheden onderschat.
Mede .v.m. de vakant e per ode en onderzoekswerkzaamheden voor het project "Dak van Drenthe" waarb j vee a deze fde mensen betrokken z jn, vergt de voorbere d ng (nmeten, teken ngen opzoeken, besch kbare grond vr jgeven, werkzaamheden np annen, etc.) he aas meer t jd.

Gez en het fe t dat de ocat e z ch op ons afges oten terre n bev nd en er a een dek aag aanwez g s achten w j eventue e r s co's ger ng.

W j zouden graag de per ode met dr e maanden w en ver engen.

Met vr ende jke groet,

[redacted]

[redacted]
afd. Vergunningen
Bezoekadres: Vanweg 7 • 9418 TM WJSTER
Postadres: Postbus 4114 • 6080 AC HAELEN
T: +31 88[redacted] • M: +31[redacted] • E: [redacted]attero.nl • www.attero.nl

---

Van: [redacted] [ma to [redacted] tauw.com]
Verzonden: d nsdag 20 jun 2017 7:30
Aan: [redacted] @ruddrenthe.n >
CC: [redacted] < [redacted] attero.n >
Onderwerp: FW: Z2017 00003312 Opschort ng besch kk ngsprocedure eva uat evers ag
Urgentie: Hoog

Geachte heer [redacted]

In react e op b jgaande br ef w k u verzoeken om de opschort ngsterm jn met 2 maand te ver engen, en we tot 1 september 2017.

B nnen deze term jn za Attero de so at e aag ter p aatse van wandmonster VW17 dermate ophogen zodat een schone eef aag van m n maa 1 meter d kte za onts aan. Daarmee za vo daan worden aan de saner ngsdoe ste ng.

Graag ontvang k uw react e dat u akkoord gaat met het voorgeste de.

A vast bedankt voor uw medewerk ng.

Met vr ende jke groet,

[redacted]
project e der

Tauw bv
W.A. Scho tenstraat 3a

Postbus 722
9400 AS Assen

[redacted]

LinkedIn

Dee tjdver of op maandag en vrijdagm ddag

Van: Bedr jfsbureau [ma to:bedr jfsbureau@ruddrenthe.n]
Verzonden: donderdag 4 me 2017 15:54
Aan: [redacted] attero.n < [redacted] attero.n >
CC: [redacted] < [redacted] tauw.com>
Onderwerp: Z2017 00003312 Opschort ng besch kk ngsprocedure eva uat evers ag

Geachte [redacted]

H erb j ontvangt u de br ef betreffende de opschort ng voor de besch kk ngsprocedure van het eva uat evers ag, Vamweg 7 te W jster.

Met vr ende jke groet,

Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe

De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe


Drenthe


Drenthe

[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: vrijdag 7 december 2018 09:43
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: 2018 11 27 Verslag van het afstemmingsoverleg Attero van 27 november 2018
Bijlagen: 2018 11 27 Verslag van het afstemmingsoverleg Attero van 27 november 2018.docx

Hallo [redacted]

Hierbij mijn opmerkingen (aanvulling) op het verslag.

Vriendelijke groet,
[redacted]

[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: vrijdag 14 december 2018 15:31
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: 2018 11 27 Verslag van het afstemmingsoverleg Attero van 27 november 2018 v2
Bijlagen: 2018 11 27 Verslag van het afstemmingsoverleg Attero van 27 november 2018 v2.docx

Hallo allemaal,

Hierbij het verslag van het overleg van 27 november. Het volgende overleg staat gepland op 18 december.

Groet, [redacted]

Date : 7-12-2018 08:43:30
From : "[redacted]@ruddrenthe.nl
To : "[redacted]
[redacted] uddrenthe.nl
Subject : 2018 11 27 Verslag van het afstemmingsoverleg Attero van 27 november 2018
Attachment : 2018 11 27 Verslag van het afstemmingsoverleg Attero van 27 november 2018.docx;

Ha o [redacted]

H erb j m jn opmerk ngen (aanvu ng) op het vers ag.

Vr ende ke groet,
[redacted]

[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: dinsdag 18 december 2018 16:17
Aan: [redacted]
Onderwerp: 2018 12 18 Verslag van het afstemmingsoverleg Attero van 27 november 2018
Bijlagen: 2018 12 18 Verslag van het afstemmingsoverleg Attero van 27 november 2018.docx

Hallo,

Hierbij de acties van ons overleg van vanmiddag, graag jullie commentaar.

Groet, [redacted]

Date : 9-1-2018 11:09:43
From : "[redacted]attero.nl
To : "[redacted]ruddrenthe.nl
Cc : "[redacted]attero.nl
Subject : 2018-01-04 Opmerkingen aanvraag milieuneutrale wijziging reactie cdu.docx
Attachment : 2018-01-04 Opmerkingen aanvraag milieuneutrale wijziging reactie cdu.docx;

Dag[redacted]

k heb de opmerk ngen n rood beantwoord, k wacht jouw react e even af voordat k de aanvraag aanpas.

Met vr ende jke groet

[redacted]

Opmerkingen aanvraag milieuneutrale wijziging d.d. 04-01-2018

Hoofdstuk 1 Inleiding

"De bodemas wordt opgeslagen in de open lucht op een vloeistofdichte vloer" Is dit correct? De SOI locatie is toch niet voorzien van een vloeistofdichte vloer.

De vloer is vloeistofdicht echter deze kan niet gekeurd worden. Ik zal dit stukje uit de aanvraag halen aangezien we deze separaat aanvragen.

§ 2.3 Beschrijving van de huidige activiteiten, § 4.1 De vergunde situatie

- *"Opslag, bewerking en afzet van bij afvalverbranding vrijgekomen reststoffen en bodemas, capaciteit max. 354.000 ton per jaar"*

In de revisievergunning 2008 en de bijbehorende aanvraag is de maximale opslagcapaciteit van bewerkte bodemas vastgelegd op 309.000 ton (zie onderstaand) . Waar blijkt uit dat de verwerking van 354.000 ton bij de verbranding vrijkomende reststoffen en bodemas is vergund? Worden reststoffen binnen de inrichting verwerkt? In de RV staat het volgende *"Zowel vliegas als rookgasreinigingsresidu wordt volgens de aanvraag in droge vorm uitgevoerd naar Duitsland voor nuttige toepassing in mijnen"* hetgeen is overigens conform het LAP3 niet meer toegestaan.

Deze bewerkingscapaciteit is overgenomen uit de RV 2008 aanvraag. Tabel 4.10.4 en tabel-4.10.05 hier is de hoeveelheid bodemas benoemd voor 5 lijnen. Dit is verder niet gecorrigeerd in de beschikking dus totaal 354.000 ton. Dit is verder op deze manier ook benoemd in iedere aanvraag sedert 2009 bij de beschrijving van de activiteiten. Deze hoeveelheid was ook mijn uitgangspunt. Ik had dit inderdaad moeten verduidelijken.
Ik zal de tabel in de aanvraag verduidelijken, maar in de aanvraag RV is 152.000 ton bodemas uit de lijnen 1,2, en 3 meegenomen en 202.000 ton uit de lijnen 4 en 5. Hiermee is ook in de geluidsberekeningen rekening gehouden. Ik ben in de tabel uitgegaan van de tekst in de beschrijving van de activiteiten en heb hierbij een globale berekening gemaakt, waarbij ik het rgr residu en de vliegas ook heb meegenomen.

De tabel heeft echter geen toegevoegde waarde volgens mij daar er geen uitbreiding noodzakelijk is, ik zal deze er uit laten indien jij hiermee akkoord bent.

4.10.3 Bewerking bodemas

Voor de bewerkinginstallatie voor bodemas zijn in de volgende tabellen de belangrijkste massagegevens weergegeven voor de huidige situatie en de uitbreiding.

Tabel 4.10.4 Massabalans bewerking bodemas bestaande GAVI

Opwerking bodemas GAVI 1 t/m 3	**Eenheid**	**stookwaarde**	
		laag 2005	**hoog 2003**
Stookwaarde	MJ/kg	9,3	12
Deelstromen bodemasopwerking:	t/a	15.596	12.571
ijzer			
non-ferro metalen	t/a	3.499	2.300
bewerkingsresidu (storten)	t/a	0	1.041
bewerkte bodemas	t/a	132.963	65.109
totaal ruwe bodemas	t/a	152.058	81.021

Tabel 4.10.5 Massabalans bewerking bodemas van de 4e en 5e oven

Opwerking bodemas (4e en 5e oven)	**eenheid**	**stookwaarde**		
		basis	**laag**	**hoog**
Stookwaarde	MJ/kg	11	8	14
Deelstromen bodemasopwerking:	t/a	15.000	20.000	12.000
ijzer (10%)				
non-ferro metalen (0,2%)	t/a	3.000	4.000	2.000
bewerkingsresidu (storten)	t/a	1.500	2.000	1.000
bewerkte bodemas	t/a	127.500	176.000	101.000
totaal ruwe bodemas	t/a	147.000	202.000	116.000

RV 26-08-2008, pag. 28:
''In de aanvraag is aangegeven dat bij de GAVI jaarlijks 180.000 AVI-bodemas vrijkomt. De maximale opslagcapaciteit voor de bestaande installatie wordt door ons vastgelegd op 309.000 ton. Wij stellen de maximale opslagtermijn op 36 maanden. Aan deze termijn worden verder door ons geen nadere eisen gesteld''*
*Huidige situatie: AEC-bodemas (afkomstig uit AEC Attero) 180.000 ton/jaar + 19% Extra bodemas i.v.m. gewijzigde stokwaarden van de GAVI (zie onderstaande tabel 4.2) = 214.200 ton/jaar.

De totale capaciteit zoals deze momenteel wordt geproduceerd op jaarbasis is circa 180.000 ton de verwachte toename heeft niet plaats gevonden.

Aanvraag RV 2008:

Aanvraag Wm-deelrevisievergunning Bewerking Brandbaar Afval

pagina 4.55

datum 8 december 2006, aangevuld 16 maart 2007

4.10.5 Maximaal aanwezige voorraden afval

De maximaal bij de installaties aanwezige voorraden aan afvalstoffen zijn weergegeven in de onderstaande tabel.

Tabel 4.10.8 Maximaal aanwezige hoeveelheden

Installatie en soort afval	Hoeveelheid
Overslaghal	
Divers afval:	27.000 m^3
BRW-hal (BAS-2)	
Divers afval	20.000 m^3
GAVI en nieuwe installatie	
RA-bunker	16.500 m^3
RDF-bunker	4.500 m^3
Loshal nieuwe installatie	2.000 m^3
Bunker nieuwe installatie	12.000 m^3
Reststoffen	
Vliegas en rookgasreinigingresidu	3x120m^3 en 1x350m^3
Rookgasreinigingresidu nieuwe installatie	450m^3
Bodemas, opslag en bewerking	
Onbewerkte bodemas (rijping)	25.000 ton
Bewerkte bodemas	309.000 ton
Residuen	25.000 ton
Overige producten	
P/K-balen	50.000 ton
P/K-fluff	10.000 ton
RDF	10.000 ton
Metalen (incl. SOI)	40.000 ton

N.B. De opslag van bulk-afvalstoffen, deelstromen en producten vindt plaats binnen de geldende voorschriften van de "opslagenvergunning".

KEMA rapport d.d. 20-01-2014

Tabel 4.2 Vergelijking (relatieve) rookgasflows en bodemas, per lijn en per uur

optie		Referentie-situatie	Toekomstige situatie
Stookwaarde afval naar ovens	**MJ/kg**	**8,6**	**7,5**
Toename doorzet ovens	gew%	--	15,2%
Nominale doorzet	ton/uur/lijn	25	28,8
Thermische belasting	MW/lijn	60	60
Rookgasflows			
Totale rookgasflow (bij 6,5 vol% O_2, nat) (afgerond)	Nm^3/uur, per lijn	102.600	107.000
Relatieve rookgasflow, per ton verbrand	Nm^3/uur, per ton	4105	3717
Vochtgehalte rookgassen	vol%	17,1	17,9
Rookgasflow, 11vol% O_2, droog	Nm3/uur, per lijn	123.500	127.600
Relatieve toename rookgasflow (11vol% O_2, droog)	vol%	--	**3,3%**
Hoeveelheid bodemas			
Asgehalte in resterend afval naar ovens	gew%	26,7	27,5
Totale bodemas-productie (incl ferro etc)	ton/uur/lijn	6,68	7,92
Relatieve toename bodemas-productie	%	--	**19%**

- Stortplaats omvang: volume van 25,3 mnl m3 is met 2,25 mln m3 gereduceerd en bedraagt nu 23,05 mln m3

§ 4.2. De voorgenomen wijziging ten opzichte van de vergunde situatie

- De hoeveelheid bodemas afkomstig uit AEC is ca 214.200 ton per jaar
- Uit de tabel is niet duidelijk wat de vergunde en wat de aangevraagde situatie is.

Ik zal de tabel weglaten, deze is inderdaad niet duidelijk en voegt niets toe aangezien wij geen uitbreiding aanvragen.

§ 3.3. Besluit milieueffectrapportage

In de aanvraag is aangegeven dat de te verwerken hoeveelheid bodemas niet wijzigt t.o.v. vergunde situatie. Echter, in de huidige situatie wordt 214.200 ton bodemas per jaar verwerkt en in de nieuwe situatie + 150.000 ton bodemas per jaar extra, dus in totaal 364.200 ton/jaar.

Zie eerdere opmerkingen, uit de RV 2008 komt 354.000 ton. De capaciteit van de installatie is hierop ingericht, de geluidsberekeningen komen overeen met de benodigde bewerkingscapaciteit. De huidige verwerking bedraagt cica 180.000 ton op jaarbasis hierbij komt nog circa 150.000 ton. Totaal circa 330 kton. De verwerkingscapacteit is ruim voldoende om deze hoeveelheid op te werken.

§ 6.2 Bodem Deze aanvraag dien ik separaat in en haal deze uit de vergunning aanvraag voor het opwerken van bodemassen.

- De volgende alinea loopt niet:
  ''In de voorschriften zoals benoemd in de revisie vergunning AEC Wijster van 26 augustus 2008 en de voorschriften uit het reparatie besluit d.d. 10 december 2009 en de vigerend voorschriften zoals benoemd in het activiteiten besluit. Dient de vloer te voldoen aan de voorschriften zoals benoemd in het activiteiten besluit 2.9. en de met het in werking treden van het activiteitenbesluit vervallen voorschriften 5.1.1. en 5.1.2. zoals benoemd in de beschikking van 10 december 2009.

- Alle vergunningvoorschriften m.b.t. het aspect bodem zijn vervallen en kunnen niet worden opgeschort. Het bedrijf valt volledig onder het Activiteitenbesluit en in het kader van deze vergunning hoeft daarom geen nadere beoordeling plaats te vinden. Op grond van het Activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico. Voor bedrijven met een IPPC- installatie is op grond van het overgangsrecht alleen nog voor bestaande situaties (in beperkte mate) maatwerk mogelijk. Het overgangsrecht is met ingang van 1 januari 2016 geregeld in artikel 2.9a van het Activiteitenbesluit en niet meer in tijd beperkt. Als aan de voorwaarde van dit artikel wordt voldaan kan voor bestaande

situaties waarin een verwaarloosbaar risico niet haalbaar is en onder voorwaarden een maatwerkvoorschrift worden opgenomen.

Art. 2.9 a, lid 3
Bij de aanvraag, bedoeld in het eerste lid, wordt een plan van aanpak gevoegd, waarin ten minste is vastgelegd:
***a.** de wijze waarop het monitoringssysteem wordt uitgevoerd;*
***b.** de bodemkwaliteit op dat moment, zoals die is onderzocht en vastgelegd door een persoon of een instelling die daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit;*
***c.** de wijze waarop en de termijn waarbinnen eventueel optredende verontreiniging of aantasting van de bodem wordt hersteld door een persoon of instelling die daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit;*
***d.** de kosten die daarvoor worden geraamd en de wijze waarop hiervoor financiële zekerheid wordt gesteld.*

Lid 4 Het plan van aanpak, bedoeld in het derde lid, waarmee het bevoegd gezag heeft ingestemd maakt deel uit van het maatwerkvoorschrift.

Het gaat in dit geval om een bestaande situatie waarbij in verleden is door het bevoegd gezag bepaald dat de realisatie van een verwaarloosbaar bodemrisico kon worden uitgesteld tot 28 augustus 2018. In de vergunning was ook de volgende onderzoeksverplichting opgenomen:

Vrs. 5.3.4 Binnen 8 jaar na het van kracht worden van deze vergunning dient vergunninghoudster een onderzoeksrapport ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te overleggen waarin is vermeld op welke wijze het verwaarloosbare bodemrisico voor de opslag van ferro- en nonferro metalen en AVI-slakken (bodemas) wordt gerealiseerd.
De rapportage dient ten minste de volgende elementen te bevatten:
a. een overzicht van de mogelijke en onderzochte oplossingsrichtingen;
b. per oplossingsrichting de noodzakelijke voorzieningen en/of maatregelen en kosten;
c. de effecten van de voorzieningen en/of maatregelen op de overige milieucompartimenten (afval(water), geluid, energie, lucht).
d. welke voorzieningen en maatregelen worden getroffen.

- Is het bovengenoemde onderzoekrapport voor handen?
- Het bewerken en dus het opslaan van bewerkte bodemas zal naar 2020 niet plaatsvinden. Hoe zit het met het opslaan van de ruwe bodemas?

Date : 16-2-2018 10:29:19
From : "[redacted]
To : "[redacted]ruddrenthe.nl
Cc : "[redacted]ruddrenthe.nl
Subject : 2018-02-14 BA brief - reactie op vraag Attero over voorziening
Attachment : 2018-02-14 BA brief - reactie op vraag Attero over voorziening.docx;

Dag[redacted]

H erb j de br ef voor Attero.
De br ef s afgestemd met[redacted] en met[redacted]
Kun j j er voor zorgen dat deze v a LOS u t gaat.

Graag beg n vo gende week u t en een afschr ft ervan E ma en naar[redacted] .

Groet,
[redacted]

provincie Drenthe

RUD Drenthe

ATTERO B.V.
[redacted]
Vamweg 7
9418 TM WIJSTER

Provincie Drenthe
Postadres
Postbus 122
9400 AC Assen

Bezoekadres
Westerbrink 1
9405 BJ Assen
t 0592-365555
e www.drenthe.nl

Datum:	15 februari 2018
Datum verzending:	17 februari 2018
Behandeld door:	[redacted]
Telefoonnummer:	[redacted]
Uw kenmerk / uw brief:	Telefonisch verzoek [redacted] Afvalzorg van 6 februari 2018
Kenmerk RUD Drenthe:	Z2017-00006499
Onderwerp:	Uw vraag met betrekking tot realisatie Dak van Drenthe van Attero Noord B.V. en dat sprake is van nuttige toepassing van bouwstof in een werk dat kan worden beschouwd als voorziening

Geachte [redacted],

Op 6 februari 2016 hebben wij namens u van [redacted] van Afvalzorg de volgende vraag ontvangen:

> Ziet de provincie Drenthe de aanleg van het Dak van Drenthe als een werk in het kader van het besluit Bodemkwaliteit waarbij sprake is van een voorziening, die op grond van de voor de inrichting verleende omgevingsvergunning binnen de inrichting wordt aangebracht?

Het antwoord op uw vraag luidt in dubbel opzicht bevestigend: er is zowel sprake van een werk (als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit) als van een door GS op grond van de Wabo - via het dictum van de omgevingsvergunning – voorgeschreven voorziening.

In uw aanvraag die ten grondslag ligt aan de omgevingsvergunning waarin het werk als voorziening is voorgeschreven, heeft u aangegeven dat de wijze van afvalverwerking in Nederland er toe heeft geleid dat er nog nauwelijks afval wordt gestort. Een succesvolle afvalscheiding en hergebruik in combinatie met de bestuurlijke keuze om restafval te verbranden ligt hieraan ten grondslag. Dit betekent dat u een deel van de stortcapaciteit met een omvang van 2,25 miljoen m3 niet wenst te gebruiken en een deel van de stortplaats versneld wilt afwerken zodat deze in gebruik kan worden genomen voor recreatief gebruik.

Omdat het stortvolume, de volumeverdeling op de stortplaats en de precieze ligging en omvang van het stortlichaam inclusief de vereiste landschappelijke inpassing, allemaal in de vergunning vastliggen, moest de vergunning voor de aangevraagde vermindering van de hoeveelheid te storten afval worden aangepast.

Speciale aandacht hierbij was noodzakelijk voor de beoogde eindafwerking, de landschappelijke inpassing en het recreatieve (mede)gebruik dat van de stortplaats gemaakt kan worden. Het werd als zeer onwenselijk beschouwd als de stortactiviteiten "zo maar" gestopt zouden worden en de stortplaats zou worden afgewerkt op de hoogte/volgens de contour, zoals die "toevallig" op het betreffende moment gehaald zou zijn. Op grond van het milieu-effectrapport dat aan de eerdere vergunning ten grondslag ligt was een zorgvuldige landschappelijk inpassing immers, als onderdeel van het in het MER omschreven

Meest Milieuvriendelijke Alternatief, en als onderdeel van het wettelijke toetsingskader (bescherming van het landschap), ook toen al, een belangrijk onderdeel van de vergunning.

Tegen deze achtergrond is bezien op welke manier, ondanks de teruggang in stortvolume toch zoveel mogelijk met behoud van de oorspronkelijke uitgangspunten tot een verantwoorde afwerking van de stortplaats gekomen kan worden, die maximaal rechtdoet aan de eerder beoogde landschappelijke inpassing en de met de eindafwerking mede beoogde doelen van recreatief medegebruik. Geconcludeerd is dat hiervoor een voorziening in de vorm van een werk op grond van het Besluit bodemkwaliteit noodzakelijk was. De aan te leggen voorziening heeft als in abstracto een goede landschappelijke inpassing als doel en meer concreet:

- het creëren van hoogtemeters voor fietsen en wandelaars;
- een visuele afscheiding tussen het recreatief in te richten deel en het industrieterrein.

Een en ander heeft ertoe geleid dat de aanvraag voor de reductie- en gedeeltelijke verplaatsing van de stortcapaciteit gepaard gaat (en in de optiek van GS gepaard *moest* gaan) met de aanleg van een voorziening in de vorm van een functioneel werk als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit. Alleen zo konden, ondanks de teruggang in stortvolume en –aanbod, toch de beoogde hoogtemeters en bijbehorende landschappelijke inpassing mogelijk worden gemaakt. De aard van de gebruikte bouwstoffen in het werk, maken het ook gemakkelijker om recht te doen aan de beoogde recreatieve functies, zoals fietsen, wandelen en een uitzichtpunt.

De aanleg van de voorziening is niet alleen gewaarborgd via het dictum van de omgevingsvergunning, maar de omgevingsvergunning schrijft in artikel 29.1.1. verder voor dat een landschappelijk inpassingsplan dient te worden opgesteld door inrichtingshouder in verband met de inpassing van de verhoging van de stortplaats. In dit plan dient concreet te worden uitgewerkt op welke wijze, door het aanbrengen van glooiende vormen en beplanting zoals bedoeld in de vergunningaanvraag (hoofdstuk 11 pagina 29), de stortplaats zo goed mogelijk landschappelijk kan worden ingepast. Bij de vergunningaanvraag is extra gekeken naar een voorziening om de bedrijvigheid daadwerkelijk van de recreatie te scheiden, omwille van de veiligheid, maar ook omwille van de recreatieve beleving. Het toegankelijkheidsvoorschrift (1.1.3) is op de nieuwe situatie aangepast.

Gelet hierop mag duidelijk zijn dat er sprake is van een voorziening die op grond van de voor de inrichting verleende omgevingsvergunning, bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, binnen de inrichting is aangebracht. Kortom ‘Het dak van Drenthe’ - de voorziening die u aanlegt op grond van de omgevingsvergunning om de recreatief gebruik van de stortplaats mogelijk te maken en dit visueel te scheiden van het industrieterrein – is door ons noodzakelijk geacht en heeft onze instemming. Evenals het gebruik van een IBC-bouwstof om dit te realiseren.

Zowel de provincie Drenthe, de gemeente Midden-Drenthe als de omgeving zijn positief over uw plannen en een delegatie van de UCI heeft de locatie inmiddels bezocht om kennis te nemen van de plannen in relatie tot de wielersport. Men is enthousiast.

We verwachten hiermee uw vraag te hebben beantwoord.

Tot slot
Hebt u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met [redacted] van de RUD Drenthe via telefoonnummer: [redacted]

Hoogachtend,

het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,

namens dezen,

[redacted]

F. Quené
teamleider Vergunningen RUD Drenthe

Date : 15-3-2018 15:11:39
From : "[redacted] [redacted]ruddrenthe.nl
To : "[redacted] [redacted]@drenthe.nl
Subject : 2018-03-15 advies provincie fietsers
Attachment : 2018-03-15 advies provincie fietsers.docx;

Dag [redacted] h erb j, n concept, m jn not t e over de effecten van f etsers op het Dak van Drenthe. Hoor graag of je nog opmerk ngen hebt en wat het vervo g za z jn.
Groet, [redacted]

ADVIES

aan : [redacted] Provincie Drenthe
van : [redacted] RUD Drenthe
datum : 15 maart 2018
onderwerp : geluidberekening luidsprekende fietsers, Dak van Drenthe
zaak nr. : Z2018-0000

Inleiding:

Op verzoek van de provincie Drenthe is onderzoek verricht naar de geluiduitstraling van luidsprekende fietsers die gebruik gaan maken van de nieuw aan te leggen fietsroute op het Dak van Drenthe als onderdeel van de Vamberg.

Beschrijving omgeving:

Een gedeelte van de Vamberg wordt opgesteld waarop twee uitdagende fietsroutes worden aangelegd. Onderstaande tekening geeft een overzicht van de locatie en zijn omgeving.



Uitgangspunten:

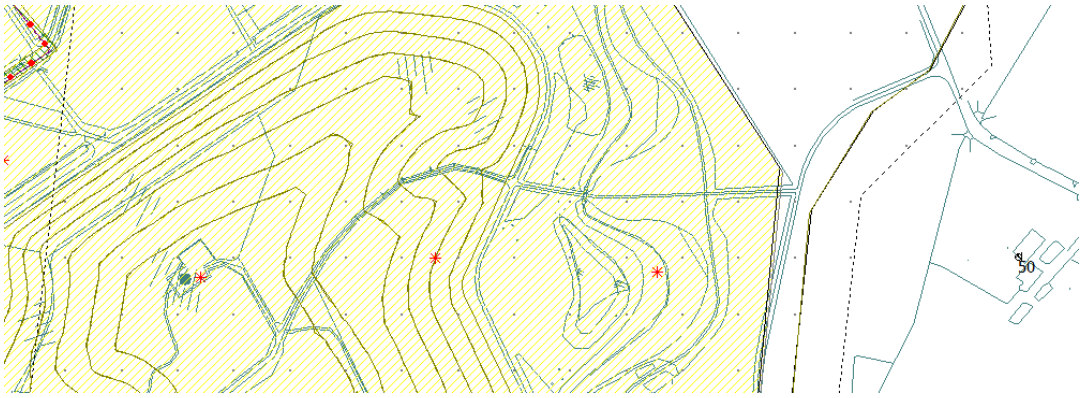
Om inzicht in de geluiduitstraling te krijgen is een rekenmodel opgesteld. Het uitgangspunt is daarbij dat groepjes van 4 tot 8 wielrenners op het parkoers rijden. Daarbij is uitgegaan dat 2 personen in luidgesprek zijn (worstcase). In onderstaand overzicht is het gehanteerde bronvermogen (L_w), inclusief spectrum, weergegeven van de luidsprekende fietsers:

Frequentie [Hz]	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
Lw [dB(A)]	52,00	65,00	72,00	76,00	80,00	86,00	85,00	81,00	64,00	90,01
Reductie [dB]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Lw(tot) [dB(A)]	52,00	65,00	72,00	76,00	80,00	86,00	85,00	81,00	64,00	90,01

Er zijn in het rekenmodel op drie locaties puntbronnen neergelegd waarbij als uitgangs-punt is gekozen dat drieploegen gelijktijdig gebruik maken van de fietsroute.
De gespreksduur (bedrijfstijden) van de luidsprekende fietsers is in onderstaand schema weergegeven. Dit geeft naar onze mening een realistisch beeld.

Periode	Van	Tot	Uren	%	Red.
Dag	07:00	19:00	2,001	16,672	7,78
Avond	19:00	23:00	1,000	25,003	6,02
Nacht	23:00	07:00	--	--	--
--	--	--	--	--	--

Een overzicht van de locaties van de puntbronnen is in onderstaan overzicht weergegeven. Alle getoonde overzichten en schema's zijn overigens uit het rekenmodel geknipt.



Zoals uit bovenstaand overzicht blijkt zijn alle bronnen binnen de grens van de inrichting gesitueerd. Bronnen op de openbare weg zijn in dit onderzoek niet meegewogen aangezien ze niet zijn toe te rekenen aan de inrichting en moeten daarom als indirecte hinder worden geschouwd. Denk hierbij aan een op de openbare weg rijdende auto of motor. Tevens is op het overzicht de nabijgelegen woonbebouwing weergegeven met het daarbij behorend toets punt. De afstanden tussen het toets punt (nr. 50) en de puntbronnen zijn respectievelijk 320, 520 en 730 meter.

Vergunde situatie Attero:

De geluidbelasting van Attero, op de gevel van de woning gelegen Brink 4 te Drijber (punt 50), bedraagt: 36 dB(A) etmaalwaarde. Verdeeld over de verschillende perioden ziet dat er als volgt uit:

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
50_A	Brink 4 Drijber	2,00	36,0	26,8	25,6	36,0

Uitkomsten:
Langtijdgemiddeld;

De bijdrage van de fietsers, berekend op de nabijgelegen woning, Brink 4, zijn in onderstaand schema weergegeven:

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
50_A	Brink 4 Drijber	2,00	12,2	14,0	--	19,0	27,5
	fietsers 4 stuks	1,50	11,0	12,8	--	17,8	26,3
	fietsers 4 stuks	1,50	5,7	7,4	--	12,4	21,1
	fietsers 4 stuks	1,50	-3,9	-2,1	--	2,9	8,7

Uit de resultaten blijkt dat de bijdrage van 3 groepjes fietsers met daarbij enkele luidsprekende deelnemers ten hoogste in de dag- 12 dB(A) en in de avondperiode 14 dB(A) bedraagt.

Maximale geluidniveaus;

In onderstaand overzicht is het gehanteerde maximale geluidniveau (L_{Amax}), inclusief spectrum, weergegeven van de luidsprekende fietsers:

Frequentie [Hz]	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
Lw [dB(A)]	52,00	65,00	72,00	76,00	80,00	86,00	85,00	81,00	64,00	90,01
Reductie [dB]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Lw(tot) [dB(A)]	52,00	65,00	72,00	76,00	80,00	86,00	85,00	81,00	64,00	90,01

De berekende maximale geluidniveaus ten gevolge van luidsprekende fietsers zijn in onderstaand schema weergegeven:

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
50_A	Brink 4 Drijber	2,00	21,8	21,8	--
	fietsers 4 stuks	1,50	21,8	21,8	--
	fietsers 4 stuks	1,50	16,5	16,5	--
	fietsers 4 stuks	1,50	3,9	3,9	--

Uit de resultaten blijkt dat de maximale geluidniveaus ten gevolge van 3 groepjes fietsers, met enkele luidsprekende deelnemers, ten hoogste, in zowel de dag- als de avondperiode, 22 dB(A) bedraagt.

De geluidbijdrage op de nabijgelegen woning voor zowel langtijdgemiddeld als de maximale geluidniveaus zijn daarmee dusdanig laag dat van enige hinder, ten gevolgen van luidsprekende fietsers, geen sprake kan zijn.

Monitoring:
De gestelde vraag om een langdurige monitoring uit te voeren is om bovenstaande reden niet zinvol en zal niet bijdragen aan (meer) inzicht.

Conclusie:
Op verzoek van de provincie Drenthe is onderzoek verricht naar de geluiduitstraling van (enkel) luidsprekende fietsers die gebruik gaan maken van het nieuw aan te leggen fietsroute op het Dak van Drenthe. Om inzicht te krijgen in de geluiduitstraling is een geluidberekening gemaakt. Uit de berekeningen blijkt dat de geluidbijdrage op de nabijgelegen woning voor zowel langtijdgemiddeld als de maximale geluidniveaus dusdanig laag is dat van enige hinder geen sprake kan zijn.

Date : 15-3-2018 10:11:43
From : "[redacted]
To : "[redacted]
Subject : 2018-03-15 advies provincie fietsers.docx
Attachment : 2018-03-15 advies provincie fietsers.docx;image001.jpg;image002.jpg;

[redacted]
H er en daar wat t ps

Met vriendelijke groet

[redacted]
Adviseur geluid
TeamAdvies
[redacted]



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

ADVIES

aan : [redacted] Provincie Drenthe
van : [redacted] RUD Drenthe
datum : 15 maart 2018
onderwerp : geluidberekening luidsprekende fietsers, Dak van Drenthe
zaak nr. : Z2018-0000

Inleiding:
Op verzoek van de provincie Drenthe is onderzoek verricht naar de geluiduitstraling van luidsprekende fietsers die gebruik gaan maken van de nieuw aan te leggen fietsroute op het Dak van Drenthe als onderdeel van de Vamberg.

Beschrijving omgeving:
Een gedeelte van de Vamberg wordt opgesteld waarop twee uitdagende fietsroutes worden aangelegd. Onderstaande tekening geeft een overzicht van de locatie en zijn omgeving.



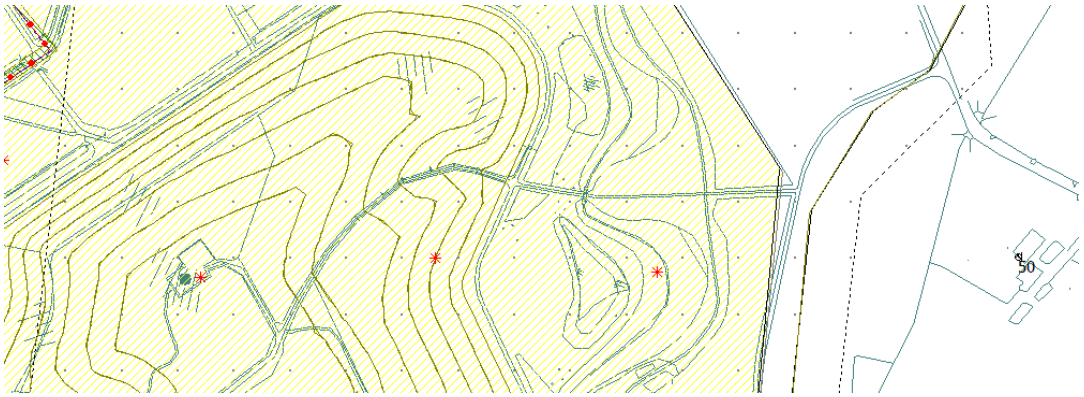
Uitgangspunten:
Om inzicht in de geluiduitstraling te krijgen is een rekenmodel opgesteld. Het uitgangspunt is daarbij dat groepjes van 4 tot 8 wielrenners op het parkoers rijden. Daarbij is uitgegaan dat 2 personen in luidgesprek zijn (worstcase). Ga je bij 8 wielrenners ook uit van 2 personen?
[redacted]
In onderstaand overzicht is het gehanteerde bronvermogen (L_w), inclusief spectrum, weergegeven van de luidsprekende fietsers:

Frequentie [Hz]	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
Lw [dB(A)]	52,00	65,00	72,00	76,00	80,00	86,00	85,00	81,00	64,00	90,01
Reductie [dB]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Lw(tot) [dB(A)]	52,00	65,00	72,00	76,00	80,00	86,00	85,00	81,00	64,00	90,01

Er zijn in het rekenmodel op drie locaties puntbronnen neergelegd waarbij als uitgangspunt is gekozen dat drieploegen gelijktijdig gebruik maken van de fietsroute.
De gespreksduur (bedrijfstijden) van de luidsprekende fietsers is in onderstaand schema weergegeven. Dit geeft naar onze mening een realistisch beeld.

Periode	Van	Tot	Uren	%	Red.
Dag	07:00	19:00	2,001	16,672	7,78
Avond	19:00	23:00	1,000	25,003	6,02
Nacht	23:00	07:00	--	--	--
--	--	--	--	--	--

Een overzicht van de locaties van de puntbronnen is in onderstaan overzicht weergegeven. Alle getoonde overzichten en schema's zijn overigens uit het rekenmodel geknipt.



Zoals uit bovenstaand overzicht blijkt zijn alle bronnen binnen de grens van de inrichting gesitueerd. Bronnen op de openbare weg zijn in dit onderzoek niet meegewogen aangezien ze niet zijn toe te rekenen aan de inrichting en moeten daarom als indirecte hinder worden geschouwd. Denk hierbij aan een op de openbare weg rijdende auto of motor. Tevens is op het overzicht de nabijgelegen woonbebouwing weergegeven met het daarbij behorend toets punt. De afstanden tussen het toets punt (nr. 50) en de puntbronnen zijn respectievelijk 320, 520 en 730 meter.

Wettelijk kader Attero:
De geluidbelasting van Attero, op de gevel van de woning gelegen Brink 4 te Drijber (punt 50), bedraagt: 36 dB(A) etmaalwaarde. Verdeeld over de verschillende perioden ziet dat er als volgt uit:

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
50_A	Brink 4 Drijber	2,00	36,0	26,8	25,6	36,0

Uitkomsten:
Langtijdgemiddeld;

De bijdrage van de fietsers, afzonderlijk?, berekend op de nabijgelegen woning Brink 4 zijn in onderstaand schema weergegeven:

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
50_A	Brink 4 Drijber	2,00	12,2	14,0	--	19,0	27,5
	fietsers 4 stuks	1,50	11,0	12,8	--	17,8	26,3
	fietsers 4 stuks	1,50	5,7	7,4	--	12,4	21,1
	fietsers 4 stuks	1,50	-3,9	-2,1	--	2,9	8,7

Uit de resultaten blijkt dat de bijdrage van 3 groepjes fietsers met daarbij enkele luidsprekende deelnemers ten hoogste in de dag- 12 dB(A) en in de avondperiode 14 dB(A) bedraagt.
Zeg je nog iets over de fietsers samen met Attero, zo niet, waarom dan Attero uberhaupt vermelden. Zou eventueel nog een toetsingskader noemen, bijvoorbeeld die van de VNG=45 etmaalwaarde

Maximale geluidniveaus;
De berekende maximale geluidniveaus ten gevolge van luidsprekende fietsers zijn in onderstaand schema weergegeven: Ook hier het bronniveau vermelden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
50_A	Brink 4 Drijber	2,00	21,8	21,8	--
	fietsers 4 stuks	1,50	21,8	21,8	--
	fietsers 4 stuks	1,50	16,5	16,5	--
	fietsers 4 stuks	1,50	3,9	3,9	--

Uit de resultaten blijkt dat de maximale geluidniveaus ten gevolge van 3 groepjes fietsers, met enkele luidsprekende deelnemers, ten hoogste, in zowel de dag- als de avondperiode, 22 dB(A) bedraagt.

De geluidbijdrage op de nabijgelegen woning voor zowel langtijdgemiddeld als de maximale geluidniveaus zijn daarmee dusdanig laag dat van enige hinder, ten gevolgen van luidspreken de fietsers, geen sprake kan zijn. De vraag is zelfs of het hoorbaar zal zijn.

Monitoring:
De gestelde vraag om een langdurige monitoring uit te voeren is om bovenstaande reden niet zinvol en zal niet bijdragen aan (meer) inzicht.

Conclusie:
Op verzoek van de provincie Drenthe is onderzoek verricht naar de geluiduitstraling van (enkel) luidsprekende fietsers die gebruik gaan maken van het nieuw aan te leggen fietsroute op het Dak van Drenthe. Om inzicht te krijgen in de geluiduitstraling is een geluidberekening gemaakt. Uit de berekeningen blijkt dat de geluidbijdrage op de nabijgelegen woning voor zowel langtijdgemiddeld als de maximale geluidniveaus dusdanig laag is dat van enige hinder geen sprake kan zijn.


Drenthe

De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe

Date : 17-5-2018 13:11:02
From : "[redacted]
To : "[redacted]@drenthe.nl
Subject : 2018-03-15 advies provincie fietsers
Attachment : 2018-03-15 advies provincie fietsers.docx;

Dag [redacted]
H erb j nog even het (aangepaste) adv es. Zat nog een foutje n dat heb k er u t gehaa d.
Z e je vanavond.
Groet, [redacted]

ADVIES

aan : [redacted]
van : [redacted] RUD Drenthe
datum : 15 maart 2018
onderwerp : geluidberekening luidsprekende fietsers, Dak van Drenthe
zaak nr. : Z2018-0000

Inleiding:
Op verzoek van de provincie Drenthe is onderzoek verricht naar de geluiduitstraling van luidsprekende fietsers die gebruik gaan maken van de nieuw aan te leggen fietsroute op het Dak van Drenthe als onderdeel van de Vamberg.

Beschrijving omgeving:
Een gedeelte van de Vamberg wordt opengesteld waarop twee uitdagende fietsroutes worden aangelegd. Onderstaande tekening geeft een overzicht van de locatie en zijn omgeving.



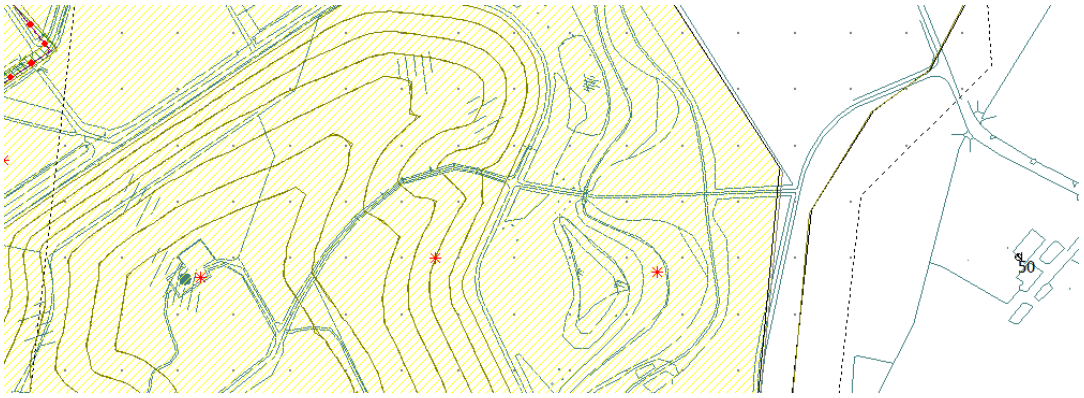
Uitgangspunten:
Om inzicht in de geluiduitstraling te krijgen is een rekenmodel opgesteld. Het uitgangspunt is daarbij dat groepjes van 4 tot 8 wielrenners op het parkoers rijden. Daarbij is uitgegaan dat 2 personen in luidgesprek zijn (worstcase). In onderstaand overzicht is het gehanteerde bronvermogen (L_w), inclusief spectrum, weergegeven van de luidsprekende fietsers:

Frequentie [Hz]	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
Lw [dB(A)]	52,00	65,00	72,00	76,00	80,00	86,00	85,00	81,00	64,00	90,01
Reductie [dB]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Lw(tot) [dB(A)]	52,00	65,00	72,00	76,00	80,00	86,00	85,00	81,00	64,00	90,01

Er zijn in het rekenmodel op drie locaties puntbronnen neergelegd waarbij als uitgangspunt is gekozen dat drieploegen gelijktijdig gebruik maken van de fietsroute.
De gespreksduur (bedrijfstijden) van de luidsprekende fietsers is in onderstaand schema weergegeven. Dit geeft naar onze mening een realistisch beeld.

Periode	Van	Tot	Uren	%	Red.
Dag	07:00	19:00	2,001	16,672	7,78
Avond	19:00	23:00	1,000	25,003	6,02
Nacht	23:00	07:00	--	--	--
--	--	--	--	--	--

Een overzicht van de locaties van de puntbronnen is in onderstaan overzicht weergegeven. Alle getoonde overzichten en schema's zijn overigens uit het rekenmodel geknipt.



Zoals uit bovenstaand overzicht blijkt zijn alle bronnen binnen de grens van de inrichting gesitueerd. Bronnen op de openbare weg zijn in dit onderzoek niet meegewogen aangezien ze niet zijn toe te rekenen aan de inrichting en moeten daarom als indirecte hinder worden geschouwd. Denk hierbij aan een op de openbare weg rijdende auto of motor. Tevens is op het overzicht de nabijgelegen woonbebouwing weergegeven met het daarbij behorend toets punt. De afstanden tussen het toets punt (nr. 50) en de puntbronnen zijn respectievelijk 320, 520 en 730 meter.

Vergunde situatie Attero:
De geluidbelasting van Attero, op de gevel van de woning gelegen Brink 4 te Drijber (punt 50), bedraagt: 36 dB(A) etmaalwaarde. Verdeeld over de verschillende perioden ziet dat er als volgt uit:

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
50_A	Brink 4 Drijber	2,00	36,0	26,8	25,6	36,0

Uitkomsten:
Langtijdgemiddeld;
De bijdrage van de fietsers, berekend op de nabijgelegen woning, Brink 4, zijn in onderstaand schema weergegeven:

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
50_A	Brink 4 Drijber	2,00	15,2	17,0	--	22,0	27,5
	fietsers 4 stuks	1,50	14,0	15,8	--	20,8	26,3
	fietsers 4 stuks	1,50	8,7	10,5	--	15,5	21,1
	fietsers 4 stuks	1,50	-3,9	-2,1	--	2,9	8,7

Uit de resultaten blijkt dat de bijdrage van 3 groepjes fietsers met daarbij enkele luidsprekende deelnemers ten hoogste in de dagperiode 15 dB(A) en in de avondperiode 17 dB(A) bedraagt.

Maximale geluidniveaus;

In onderstaand overzicht is het gehanteerde maximale geluidniveau (L_{Amax}), inclusief spectrum, weergegeven van de luidsprekende fietsers:

Frequentie [Hz]	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
Lw [dB(A)]	52,00	65,00	72,00	76,00	80,00	86,00	85,00	81,00	64,00	90,01
Reductie [dB]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Lw(tot) [dB(A)]	52,00	65,00	72,00	76,00	80,00	86,00	85,00	81,00	64,00	90,01

De berekende maximale geluidniveaus ten gevolge van luidsprekende fietsers zijn in onderstaand schema weergegeven:

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
50_A	Brink 4 Drijber	2,00	21,8	21,8	--
	fietsers 4 stuks	1,50	21,8	21,8	--
	fietsers 4 stuks	1,50	16,5	16,5	--
	fietsers 4 stuks	1,50	3,9	3,9	--

Uit de resultaten blijkt dat de maximale geluidniveaus ten gevolge van 3 groepjes fietsers, met enkele luidsprekende deelnemers, ten hoogste, in zowel de dag- als de avondperiode, 22 dB(A) bedraagt.

De geluidbijdrage op de nabijgelegen woning voor zowel langtijdgemiddeld als de maximale geluidniveaus zijn daarmee dusdanig laag dat van enige hinder, ten gevolgen van luidsprekende fietsers, geen sprake kan zijn.

Monitoring:

De gestelde vraag om een langdurige monitoring uit te voeren is om bovenstaande reden niet zinvol en zal niet bijdragen aan (meer) inzicht.

Conclusie:

Op verzoek van de provincie Drenthe is onderzoek verricht naar de geluiduitstraling van (enkel) luidsprekende fietsers die gebruik gaan maken van het nieuw aan te leggen fietsroute op het Dak van Drenthe. Om inzicht te krijgen in de geluiduitstraling is een geluidberekening gemaakt. Uit de berekeningen blijkt dat de geluidbijdrage op de nabijgelegen woning voor zowel langtijdgemiddeld als de maximale geluidniveaus dusdanig laag is dat van enige hinder geen sprake kan zijn.

Date : 11-1-2019 11:56:57
From : "[redacted]
To : "[redacted] drenthe.nl
Cc : "[redacted] "[redacted] @drenthe.nl
Subject : 2019-01-11 BA M-poho VTH-21jan19-afvalstoffenbelasting Dak van Drenthe
Attachment : 2019-01-11 BA M-poho VTH-21jan19-afvalstoffenbelasting Dak van Drenthe.docx;

Dag[redacted]

Heb nog een paar suggest es toegevoegd aan een m jn nz ens u tstekende memo!

Groet,
[redacted]

Memo POHO VTH/RUD	provincie Drenthe

Gedeputeerde	**Cees Bijl**
Afschrift	**Martien Haasjes**
Datum	**10 januari 2019**
Poho datum	**21 januari 2019**
Opsteller	[redacted]
Afgestemd met	**RUD,** [redacted]
Onderwerp	**Afvalstoffenbelasting Dak van Drenthe**
Doel memo	☐ Ter discussie ☒ Ter informatie ☐ Ter besluitvorming
Bijlage	**-**
Naar GS	**Nee**

Advies/Vraag

1. **Kennis te nemen van vragen van de belastingdienst over de aanleg van het Dak van Drenthe in verband met een mogelijke heffing voor Attero.**

Inleiding

Eind 2017 heeft GS een omgevingsvergunning afgegeven voor de wijziging van de stortplaats te Wijster. Onderdeel van de vergunning vormt de aanleg van het Dak van Drenthe (DvD). In het DvD wordt AEC-bodemas toegepast. Dit is het restproduct uit afvalverbrandingcentrales.

Het aanleggen van een IBC-werk met afvalstoffen valt buiten de belastingwetgeving voor afvalstoffen. Voor het storten van afval is wel belasting verschuldigd. In de casues Wijster gaat het om meer dan € 28 miljoen.

In Wijster wordt het IBC-werk op de stortplaats ~~wordt~~ gerealiseerd als een voorziening die deel uitmaakt van de omgevingsvergunning, een voorziening die nodig is voor recreatief medegebruik en de landschappelijke inpassing van de afgewerkte stortplaats.

De belastingdienst heeft uitgelegd dat op grond van recente jurisprudentie van de HR (ECLI:NL:~~HR:2018:1898~~HR: 2018:1898) dit oordeel van de provincie (dat leidt tot een vrijstelling van de belastingplicht) in principe gevolgd moet worden. Vanwege het grote belang van de zaak en het gelijkheidsbeginsel, heeft de Belastingdienst ons toch ~~ons vragen~~ enkele vragen gesteld. Vrij vertaald om na te gaan of er mogelijk sprake is geweest van (bewuste) ~~wetsonduiking~~wetsontduiking. In het overleg op 10 januari zijn deze vragen door ons beantwoord. Onderstaand een korte samenvatting daarvan.

1. Nadere toelichting van de p~~P~~rovincie Drenthe op de aanleg van het Dak van Drenthe.
De provincie Drenthe ziet de aanleg van het Dak van Drenthe als een werk in het kader van het besluit Bodemkwaliteit (Bbk) waarbij sprake is van een voorziening, die op grond van de voor de inrichting verleende omgevingsvergunning binnen de inrichting moet worden~~t~~ aangebracht.~~?~~ Een werk met in dit geval een IBC-bouwstof (AVI-bodemas) dient in het kader van het Bbk ~~dient~~ eeuwig te worden geïsoleerd, beheerd en gecontroleerd (IBC).

2. Op initiatief van wie is het overleg over het Dak van Drenthe gestart?
Het Dak van Drenthe is op initiatief van Attero gestart. De wens om op de stortplaats recreatief medegebruik te realiseren en landschappelijk in te passen is echter al van een eerdere datum. Bovendien is in het kader van de nazorg door de provincie erop aangedrongen om na te denken over de voorziene stortperiode. Dit proces heeft uiteindelijk geleid tot een eerdere voorziene sluiting van de

stortplaats (van 2075 naar 2033), reductie van het stortvolume en dat heeft weer geleid tot de plannen over het Dak van Drenthe (DvD).~~.~~

3. Wat is er tussen partijen ~~overeen gekomen~~overeengekomen ten aanzien van de financiële gevolgen van de aanleg van het Dak van Drenthe c.q. aanpassing van de omgevingsvergunning?
Er zijn **geen** afspraken gemaakt tussen provincie en Attero over de financiële gevolgen van de aanleg van het DvD c.q. de aanpassing van de vergunning.

4. In hoeverre is het uitvoeren van het Dak van Drenthe afhankelijk gesteld van het standpunt dat de belastingdienst inneemt over het verschuldigd zijn van afvalstoffenbelasting over het volume van de gebruikte AVI- bodemassen voor het Dak van Drenthe. Zijn hierover nadere afspraken gemaakt en wat is de inhoud van deze afspraken?
Tussen Attero en de provincie zijn hierover **geen** afspraken gemaakt.

11.1 [redacted]Zekerheid hierover is echter pas te geven als de Belastingdienst dit dossier definitief sluit en daar kan ook de hogere politiek een stem in krijgen.

Risico's

- ~~belastingheffing~~Belastingheffing ~~een claim~~ kan Attero (en indirect ook Afvalzorg) financieel in de problemen brengen;
- ~~een claim~~~~belastingheffing~~Belastingheffing kan leiden tot het abrupt stopzetten van de werkzaamheden; wel dient Attero dan opnieuw een wijzigingsvergunning aan te vragen;
- Stopzetting van de werkzaamheden aan het DvD zal direct leiden tot nadelige gevolgen voor de planvorming en realisatie voor het project Recreatieve Ontwikkeling VAM-berg~~.~~

Vervolg

- Attero is geïnformeerd over het overleg met de belastingdienst
- De B~~B~~elastingdienst zal de informatie meenemen in de besluitvorming; naar verwachting zal het voorgenomen besluit eerst aan de staatssecretaris worden voorgelegd.

Date : 17-2-2017 08:25:43
From : "Post" Post@drenthe.nl
To : "Bedrijfsbureau" bedrijfsbureau@ruddrenthe.nl
Subject : 3261FW: Evaluatieverslag bodemsanering teen stort noord Attero Wijster

---

Van: [redacted] ai to [redacted] tauw co]
Verzonden: do de dag 16 feb ua i 2017 15 26
Aan: Post; [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: Eva uatieve s ag bode sa e i g tee sto t oo d Atte o Wi ste

Geach e hee /mev ouw,

Via deze weg wi ik, a e s Atte o BV, et Eva uat erapport bodemsaner ng teen ta ud stort (dee ocat e 7) Attero te W jster i die e

Via **de volgende link:** ttps //we t /5z6p8O k8J ku t u de vo ge de stukke dow oade

- Eva uat erapport bodemsaner ng teen ta ud stort (dee ocat e 7) Attero te W jster et Tauwke e k R004 1237014JHE va V01 NL, d d 16 feb ua i 2017
- Het Fo u ie voo et aa v age va ee bes uit ove i ste i g et ee eva uatieve s ag a s bedoe d i a tike 39c, va de Wet bode besc e i g e de P ovi cia e O gevi g Ve o de i g D e t e

k ve zoek u ie bi v ie de i k o dei gedie de stukke i be a dei g te e e

A vast beda kt voo uw edewe ki g

Me v ende ke g oe ,

[redacted]
p o ec e de

Tauw bv
W A Scho ens aa 3a
Pos bus 722
9400 AS Assen

[redacted]

L nked n
Dee dve of op maandag- en v dagm ddag

provincie Drenthe

Evaluatieverslag

Formulier voor het aanvragen van een besluit over instemming met een evaluatieverslag als bedoeld in artikel 39c, van de Wet bodembescherming en de Provinciale Omgeving Verordening Drenthe

Gegevens saneerder/opdrachtgever

Naam	Attero B.V.
Rechtspersoon	[redacted]
Correspondentieadres	Postbus 4114
Postcode en woonplaats	6080 AC Haelen
Contactpersoon en telefoonnummer	[redacted]
E-mail	[redacted]@attero.nl

Gegevens (eventuele) gemachtigde

Indien de aanvrager niet de saneerder/opdrachtgever van het evaluatieverslag is, dient een schriftelijke machtiging van de saneerder/ opdrachtgever overlegd te worden (zie Machtigingsformulier). Dit is niet nodig indien de machtiging al bij de melding aanvraag instemming saneringsplan is gedaan en ook de evaluatie omvat.

Naam gemachtigde	
Adres	
Postcode en woonplaats	
Contactpersoon en telefoonnummer	
E-mail	

1. Algemene gegevens

Gegevens van het grondgebied waarop de saneringslocatie zich bevindt.

a. Locatienaam	Vamweg 7 te Wijster	
b. Kadastrale gegevens	Gemeente	Bellen
	Sectie(s)	S
	Nummer(s)	618, 613 en 617
	Oppervlakte kadastraal	876256, 223187 en 244118
	Oppervlakte saneringslocatie	
c. Zijn er wijzigingen in het gebruik ten opzichte van het aanvraagformulier beschikking ernst/spoed en instemmen saneringsplan?	○ ja ◉ nee	

Dit gedeelte niet invullen!

Projectleider

Akkoord

Datum

evaluatieverslag300.odt

Indien ja, wat is nu het huidige gebruik van het gesaneerde perceel?

Kadastraal perceel: Type gebruik:

sectie, nr. _____

sectie, nr. _____

Zijn er wijzigingen met betrekking tot de zakelijke of persoonlijk gerechtigde(n) tot de locatie?

Bij wijziging gegevens specificatie bijvoegen van: naam, adres, rechtsvorm en contactpersoon van de nieuwe eigenaar en/of naam, adres, rechtsvorm en contactpersoon van de nieuwe zakelijk of persoonlijk gerechtigde(n)

2. Evaluatieverslag

Titel verslag Evaluatierapport bodemsanering teen talud (deellocatie 7) Attero

Datum 16-2-2017

Adviesbureau Tauw

Betreft ○ tussenevaluatie ○ grondsanering
◉ eindevaluatie ○ grondwatersanering

Als de sanering na 1 juli 2007 is uitgevoerd

- is de sanering verricht volgens de Kwalibo-regelgeving? ◉ ja ○ nee
- is de milieukundige begeleiding en verificatie verricht volgens de Kwalibo-regelgeving? ◉ ja ○ nee

Zo nee, dan kan het evaluatieverslag niet in behandeling worden genomen. Zo ja, dan een overzicht bijvoegen van de uitvoerders van de sanering, de uitvoerders van de milieukundige begeleiding en de uitvoerders van het veldwerk en de analyses bij de verificatie

a. Type sanering
○ volledige sanering
◉ deelsanering
○ gefaseerde sanering

b. Datum werkelijke start sanering _____

Periode van sanering
◉ grondsanering van 11-7-2016 tot 25-10-2016.
○ grondwatersanering van _____ tot _____

c. De sanering heeft plaatsgevonden om
◉ milieuhygiënische redenen
○ maatschappelijke redenen

d. Nazorgmaatregelen/gebruiksbeperkingen
◉ leeflaag in stand houden
○ verbod bouwactiviteiten
○ verbod graafactiviteiten
○ open verharding handhaven
○ gesloten verharding handhaven
○ verbod betreden locatie
○ verbod onttrekking grondwater
○ verbod gewasteelt
○ verbod grazen vee
○ anders, nl. _____

e. Gerealiseerde sanering bovengrond
○ volledige verwijdering, aanvulgrond schoon (Achtergrondwaarde 2000)
◉ volledige verwijdering, aanvulgrond Maximale (Lokale) Waarde voor de functie
○ aanbrengen verharding/isolatie

f. Gerealiseerde sanering ondergrond
- ◯ aanbrengen schone leeflaag (Achtergrondwaarde 2000)
- ◯ aanbrengen leeflaag Maximale (Lokale) waarde voor de functie
- ◯ stabiel, geen restverontreiniging/zorg
- ◯ stabiel, kleine restverontreiniging/passende zorg
- ◯ stabiel, grote restverontreiniging/passende zorg
- ◯ restverontreiniging, monitoring
- ◯ restverontreiniging; IBC maatregelen
- ◉ niet van toepassing

g. Voor bepaling bodemprestatie eenheden (BPE)

Aantal m² gesaneerd oppervlakte >I 2370 m²

(I-waarde contour waar sanering betrekking op heeft)

Aantal m³ gesaneerde grond >I 2370 m³

(omvang I-waarde contour waar sanering betrekking op heeft, ook in-situ)

Aantal m³ gesaneerd grondwater >I _____ m³

(omvang I-waarde contour grondwater waar sanering betrekking op heeft, ook in-situ)

h. Bestemming grond

3961,54 ton gereinigd

_____ ton gestort

_____ ton hergebruik

_____ ton opslag

i. Uit te voeren monitoring
- ◯ eens per jaar
- ◯ eens per 2 jaar
- ◯ eens per 3 jaar
- ◉ geen monitoring
- ◯ anders _____

j. Kosten sanering excl. onderzoekskosten € _____

3. Vereisten evaluatieverslag

Onderstaande vereiste punten aankruisen die in het evaluatieverslag zijn opgenomen. Wanneer de punten niet in het evaluatieverslag zijn opgenomen de reden hiervan vermelden. Afwezigheid van deze punten kan leiden tot opschorten van de procedure en/of het niet in behandeling nemen van de aanvraag.

A. Algemene gegevens

a. Adres, kadastrale aanduiding, xy-coördinaten ◉ ja ◯ nee

b. Gewaarmerkte recente kadastrale kaart van maximaal 3 maanden oud, welke de huidige kadastrale situatie weergeeft en waarop de restverontreiniging is aangegeven (I- en S-contour verontreiniging in grond en grondwater) ◉ ja ◯ nee

c. Bestemming van het terrein (huidig en voorgenomen gebruik) ◉ ja ◯ nee

d. Overzicht van de uitgevoerde bodemonderzoeken en een samenvatting van de verontreinigingsituatie ◉ ja ◯ nee

e. Verwijzing en rapportnummer saneringsplan en bestek ◉ ja ◯ nee

f. Doelstelling en type sanering voor grond en grondwater ◉ ja ◯ nee

g. Voorbereidende werkzaamheden		◉ ja	○ nee
h. Bijzonderheden op het gebied van veiligheids- en arbeidshygiënische aspecten, veiligheidsklassen, V&G plan, archeologische aspecten, overlast, kabels en leidingen etc.		◉ ja	○ nee
i. Overzicht van de uitgevoerde saneringswerkzaamheden		◉ ja	○ nee
j. Tijdsschema met data		◉ ja	○ nee
k. Bij de uitvoering van de sanering betrokken bedrijven en instanties (directievoerder, aannemer, milieukundig begeleider, tanksaneerder etc.)		◉ ja	○ nee
l. Afwijkingen ten opzichte van saneringsplan		◉ ja	○ nee
Indien ja, is afwijking gemeld bij bevoegd gezag		◉ ja	○ nee
Indien ja, is met deze afwijking ingestemd		◉ ja	○ nee

B. Vergunningen

a. Opsomming van alle vergunningen en meldingen inclusief kenmerk		○ ja	○ nee
b. Data van verstrekking en inwerkingtreding van deze vergunningen		○ ja	○ nee

C. Werkzaamheden voor grondsanering

a. Is grond en/of andere materiaal vrijgekomen?		◉ ja	○ nee
Indien ja, kwaliteit beschrijven en bestemming onderverdeelt naar hergebruik, gestort, gereinigd en opslag (in tonnen) en/of overig aangegeven		◉ ja	○ nee
b. Overzicht grondbalans inclusief kwaliteit en hoeveelheid aanvulgrond inclusief certificaten		◉ ja	○ nee
c. Is er verontreinigde grond herschikt binnen het geval?		○ ja	◉ nee
Indien ja, hoeveelheid vermeldt en kwaliteit herschikte grond + ontvangende grond vermeldt		○ ja	○ nee
d. Was bemaling nodig om in den droge te ontgraven?		○ ja	◉ nee
Indien ja, wijze van bemalen en zuiveren		○ ja	○ nee
Indien ja, hoeveelheid, kwaliteit en bestemming onttrokken water		○ ja	○ nee
e. Afmetingen (oppervlakte en diepte) van de ontgravingen		◉ ja	○ nee

D. Werkzaamheden voor grondwatersanering/bodemluchtonttrekking/in-situ saneringen

a. Wijze van onttrekken en zuiveren grondwater		○ ja	○ nee
b. Hoeveelheid, kwaliteit en bestemming onttrokken grondwater		○ ja	○ nee
c. Wijze van injecteren, onttrekken en zuiveren van water en lucht bij in-situ-technieken	○ n.v.t.	○ ja	○ nee
d. Wijze van uitvoering overige in-situ techniek	○ n.v.t.	○ ja	○ nee

E. Bemonstering bij grondsanering

a. Bespreking analyseresultaten controlemonsters		◉ ja	○ nee
b. Bespreking analyseresultaten depotmonsters, monsters afgevoerde grond e.d.		○ ja	◉ nee
c. Bespreking analyseresultaten effluentmonsters (bouwputbemaling	◉ n.v.t.	○ ja	○ nee
d. Certificaten van kwaliteitsgegevens van de aanvulgrond		◉ ja	○ nee

F. Bemonstering bij grondwatersanering/in-situ sanering

a. Bespreking analyseresultaten influentmonsters ○ ja ○ nee
b. Bespreking analyseresultaten effluentmonsters ○ ja ○ nee
c. Bespreking analyseresultaten monsters peilbuizen ○ ja ○ nee
d. Overige bemonsteringen ○ ja ○ nee

G. Conclusies en aanbevelingen

a. Evaluatie effecten getroffen maatregelen ◉ ja ○ nee
b. Omschrijving redenen en effect van eventuele afwijkingen van het saneringsplan ◉ ja ○ nee
c. Uiteenzetting of is voldaan aan de doelstellingen van de bodemsanering zoals die zijn geformuleerd in het saneringsplan ◉ ja ○ nee
d. Gebruiksbeperkingen en/of maatregelen voor bescherming bodem ◉ ja ○ nee
e. Is er een restverontreiniging achter gebleven? ◉ ja ○ nee

Indien ja, ga verder met H
Indien nee, ga verder met I

H. Nazorgmaatregelen restverontreiniging

a. Reden achterblijven restverontreiniging ◉ ja ○ nee
b. Soort, de omvang, gehalten en plaats (grond/grondwater en locatie) restverontreiniging ◉ ja ○ nee
c. Welke zorg is van toepassing?
◉ registratie
○ monitoring (stel nazorgplan op en vul nazorgformulier in)
○ actieve nazorgmaatregelen (stel nazorgplan op en vul nazorgformulier in)
d. Heeft de restverontreiniging gevolgen voor het gebruik van de bodem? ◉ ja ○ nee
e. Indien ja, maatregelen beschrijven (bijvoorbeeld gebruiksbeperkingen) ◉ ja ○ nee

I. Bijlagen en kaarten

a. Ontgravingplan en uitvoering ◉ ja ○ nee
b. Certificaten met betrekking tot ondergrondse tanks ○ ja ◉ nee
c. Afvoerbewijs van eventueel vrijgekomen chemische afvalstoffen (zoals sludge), inclusief afvalstroomnummers en bestemming ○ ja ◉ nee
d. Weegbonnen afgevoerde grond ◉ ja ○ nee
e. Kostenraming van werkelijke kosten van uitgevoerde sanering ○ ja ◉ nee
f. Verontreinigingsituatie grond en grondwater voor aanvang sanering inclusief boorpunten en peilbuizen ◉ ja ○ nee
g. Verontreinigingsituatie grond en grondwater na afloop van sanering inclusief boorpunten en peilbuizen ◉ ja ○ nee
h. Kaart met infrastructurele voorzieningen (met eventuele plaats van installaties) ○ n.v.t. ◉ ja ○ nee
i. Ontgravingkaart met dieptes, talud en voorzieningen (damwand etc.) ○ n.v.t. ◉ ja ○ nee
j. Grondwateronttrekkingkaart met drains en/of pompen of in-situ systeem ◉ n.v.t. ○ ja ○ nee
k. Isohypsenkaart met invloed onttrekking op omgeving ◉ n.v.t. ○ ja ○ nee

Ruimte voor toelichting, bijvoorbeeld indien u één of meerdere vragen met 'nee' hebt beantwoord

Ondertekening

Aldus naar waarheid ingevuld en ondertekend,

te Wijster

op 16 februari 2017

[redacted]

(handtekening aanvrager/opdrachtgever of gemachtigde + naam in blokletters)

U kunt dit formulier opsturen naar de Provincie Drenthe, t.a.v. gedeputeerde staten, Postbus 122, 9400 AC ASSEN. U kunt het formulier ook mailen, stuur het dan naar post@drenthe.nl

Toelichting

Volgens artikel 39c van de Wet bodembescherming dient na de uitvoering van de sanering of een fase van de sanering degene die de bodem heeft gesaneerd dan wel een fase van de sanering heeft uitgevoerd zo spoedig mogelijk daarvan een schriftelijk verslag aan gedeputeerde staten te doen. Met het verslag moet door gedeputeerde staten zijn ingestemd. Met het verslag kan worden ingestemd als de sanering voldoet aan artikel 38 van de Wet bodembescherming. Maar ook moet het voldoen aan het saneringsplan en eventuele voorwaarden en aanwijzingen die gedeputeerde staten hebben gesteld. In artikel 39c van de Wet bodembescherming is opgenomen wat tenminste in het evaluatieverslag moet zijn beschreven. De in het formulier opgenomen vragen betreffen deze aspecten van het evaluatieverslag en daarnaast belangrijke wijzigingen in de gegevens zoals die zich in de tijd tussen het indienen van "melding nader onderzoek en/of saneringsplan" en het indienen van het evaluatieverslag hebben voorgedaan. Ook stellen gedeputeerde staten volgens de Provinciale Omgevingsverordening, artikel 6.1, tweede lid, nadere regels over de gegevens die in het verslag moeten worden opgenomen. Het ingevulde formulier dient volgens de Provinciale Omgevingsverordening Drenthe, artikel 6.1, eerste lid, gelijktijdig met het evaluatieverslag bij gedeputeerde staten te worden ingediend. Indien voor de beoordeling van het verslag de relevante gegevens ontbreken in het formulier, zal dit invloed hebben op de termijn van beoordeling. Gedeputeerde staten dienen binnen 8 weken of tenzij door gedeputeerde staten een andere termijn is genoemd na ontvangst over het evaluatieverslag te beslissen.
De op het formulier gestelde vragen worden hieronder nader toegelicht.

Gegevens saneerder/opdrachtgever
De saneerder is degene die de sanering heeft opgedragen. Wanneer de saneerder het indienen en het invullen van het aanvraagformulier door een ander laat doen dan dient deze hiervoor gemachtigd te zijn. In dat geval dient een ingevuld machtigingsformulier mee gezonden te worden. Dit is niet nodig indien de machtiging al bij de melding aanvraag instemming saneringsplan is gedaan en ook de evaluatie omvat.

1. Algemene gegevens

1a. Locatienaam: dit is de naam waaronder het geval bij ons is geregistreerd bij het indienen van het saneringsplan. De naam staat vermeld op de correspondentie met ons.

1b. Kadastrale gegevens: van alle gesaneerde percelen moeten de kadastrale gegevens worden vermeld. De beschikking op het evaluatieverslag wordt geregistreerd bij het Kadaster.

1c. Hier dient ingevuld te worden of de gebruiksfunctie van het perceel is gewijzigd ten opzichte van de beschikking ernst/spoed en instemmen met het saneringsplan.
Als bestemming- en gebruiksmogelijkheden worden onderscheiden: wonen met moestuin, wonen met tuin, wonen zonder tuin, bedrijven/kantoren, industrie, recreatie, braakliggend, openbaar groen, infrastructuur/verkeer, volkstuin, weiland, (glas)tuinbouw, akkerbouw, openbare gebouwen, waterbodem, overige .

2. Evaluatieverslag
Hier aangeven hoe het verslag wordt genoemd, de datum van opstellen, wie het heeft gemaakt. Verder dient ingevuld te worden of het om een grondsanering en/of grondwatersanering gaat en betreft het een eindevaluatie of tussenevaluatie.
Met ingang van 1 juli 2007 is de Kwalibo regelgeving, gebaseerd op het Besluit bodemkwaliteit, in fasen van kracht geworden. De regelgeving heeft tot doel de kwaliteit van de werkzaamheden bodemintermediairs te verbeteren. Daaronder vallen ook de uitvoering, milieukundige begeleiding en verificatie van bodemsaneringen. Deze werkzaamheden mogen alleen door gecertificeerde intermediairs worden uitgevoerd. Indien niet aan deze regelgeving is voldaan, nemen wij de aanvraag tot een besluit over instemming met een evaluatieverslag niet in behandeling.

2a. Type sanering: met volledige sanering wordt bedoeld dat het gehele geval van ernstige bodemverontreiniging is aangepakt of als de gehele locatie is aangepakt (als onderdeel van een geval van ernstige bodemverontreiniging). Je hoeft niet meer terug naar het geval van bodemverontreiniging of locatie voor een vervolg. Er is een saneringsoplossing gekozen voor de gewenste functie. Een deelsanering is een sanering waarbij een gedeelte van het geval van bodemverontreiniging of een deel van de locatie wordt aangepakt. Voor het overige deel is nog verdere aanpak nodig.
Een (volledige) sanering van een geval van bodemverontreiniging kan (artikel 38 lid 4) in fases worden bereikt. Daarbij mag er geen sprake zijn van een "open eind constructie". In het saneringsplan staan de diverse fasen omschreven en het tijdstip waarop de sanering van het gehele geval is afgerond.

2b. Datum werkelijke start sanering: hier dient te worden aangegeven wanneer de sanering daadwerkelijk is gestart.

2d. Gebruiksbeperkingen na sanering: vul hier alleen de gebruiksbeperkingen in die resteren na afronding van de sanering.

2e. Gerealiseerde maatregelen bovengrond: gerealiseerde (deel-)sanering of saneringsfase voor de bovengrond op basis van het evaluatierapport.
Bovengrond: boven grondwaterstand of bij diepe grondwaterstand 1 m -mv.
- Volledige verwijdering met verschillende kwaliteit aanvulgrond. Alle verontreiniging is dus verwijderd uit de bovengrond, waarna verschillende kwaliteiten aanvulgrond mogelijk zijn.
  * aanvulgrond kan schoon < AW2000 zijn
  * aanvulgrond kan voldoen aan de Maximale Lokale Waarden
  * aanvulgrond kan voldoen aan landelijke Maximale waarden voor de betreffende functie
- Aanbrengen leeflaag.
  * Er is restverontreiniging achtergebleven waarna een leeflaag is aangebracht, waarbij dezelfde verschillende kwaliteiten als hierboven mogelijk zijn.
- Aanbrengen verharding/isolatie, waaronder de verontreiniging achterblijft.

2f. Gerealiseerde sanering ondergrond: Gerealiseerde (deel)sanering of saneringsfase voor de ondergrond op basis van het evaluatie-rapport.
Ondergrond: onder grondwaterstand of bij diepe grondwaterstand 1m -mv. De zorgaspecten hierbij gaan over de situatie na afronding van de sanering.
Er is een keuze mogelijk tussen onderstaande saneringsdoelstellingen.
- Stabiel, geen restverontverontreiniging/zorg. Dit betreft een volledige verwijdering die zowel 'direct' als na maximaal 30 jaar kan worden gerealiseerd.
- Stabiel, kleine restverontreiniging, passieve zorg. 'klein' betekent niet ernstig restverontreinigingen met een relatief beperkt volume (< 5000 m^3 grond tussen S-T-waarde, < 1000 m^3 grond tussen T-I-waarde, < 10000 m^3 grondwater tussen S-T-waarde, < 1000 m^3 grondwater tussen T-I-waarde). Wanneer dus de T-waarde als terugsaneerwaarde wordt gehaald, is de variant gelijk aan trede 2. Passieve zorg betreft registratie.
- Stabiel, grote restverontreiniging, passieve zorg. Groot betekent ernstige restverontreinigingen en de niet-ernstige restver-ontreinigingen met een relatief groot volume (groter dan de bij 'klein' genoemde grenswaarden. Puur product wordt altijd ingedeeld als 'groot'. Passieve zorg betreft registratie.
- Restverontreiniging, monitoring: geen stabiele eindsituatie, actieve nazorg: eeuwigdurende bewaking door middel van monitoringssysteem
- Restverontreiniging, IBC: geen stabiele eindsituatie, actieve nazorg: actief beheersen en/of isoleren + monitoren ter voorkoming van risico's en verspreiding.

2g. Voor bepaling bodemprestatie eenheden. Aantal m^2 oppervlakte tijdens aanpak bovengrond: Hierbij gaat het om de opp (m^2) van de (deel)sanering op basis van het evaluatierapport van de grond waar de sanering (van de verontreiniging >I waarde) betrekking op heeft.
Aantal m^3 gesaneerde grond: Hierbij gaat het om het volume (m^3) van de (deel)sanering op basis van het evaluatierapport van de grond waar de sanering (van de verontreiniging >I waarde) betrekking op heeft.
Aantal m^3 gesaneerd grondwater: Hierbij gaat het om het volume (m^3) van de (deel) sanering op basis van het evaluatierapport van het grondwater waar de sanering (van de verontreinging >I waarde) betrekking op heeft.
Bij deze vraag moet de hoeveelheid (ton) grond die gereinigd, gestort, hergebruikt of opgeslagen is volgens het evaluatierapport opgegeven worden.

2h. Bestemming grond: Bij deze vraag moet de hoeveelheid (ton) grond die gereinigd, gestort, hergebruikt of opgeslagen is volgens het evaluatierapport opgegeven worden.

2i. Uit te voeren monitoring: Hier dient te worden aangegeven hoe vaak monitoring na sanering wordt uitgevoerd.

2j. Kosten sanering: Hier aangeven wat de kosten van de sanering zijn geweest excl. onderzoekskosten

3. Vereisten Evaluatieverslag

Dit is een controle middel om te beoordelen of het evaluatieverslag volledig is.
Hieraan kunnen geen rechten worden ontleend: Gedeputeerde staten behouden zich het recht voor een aanvraag niet-ontvankelijk te verklaren of de beschikkingstermijn op te schorten, indien de bij de aanvraag verstrekte gegevens en bescheiden onvoldoende zijn voor de beoordeling van de aanvraag of de voorbereiding van de beschikking op het evaluatierapport. De aanvraag kan, nadat de aanvrager de gelegenheid heeft gehad binnen een door ons gestelde termijn de aanvraag aan te vullen en hij dit niet doet, door ons niet-ontvankelijk worden verklaard.

AIRCON® HC



AIRCON® HC

Kenmerken

Mobiele adsorptiesystemen hebben meerdere voordelen:

- Onmiddellijk gebruiksklaar na aansluiting
  - Snel en gemakkelijk ter plaatse te installeren
  - Snelle aansluiting
- Geen manipulatie van kool ter plaatse
  - Combinatie van transportvat en filter
  - Kan worden gebruikt met andere media
- Kan worden gehuurd, zonder investeringskosten
  - Dagcontracten
  - Geen onderhoudskosten
- Mogelijkheid tot testen en evalueren van nieuwe toepassingen zonder kapitaalinvestering
- Efficiënt ontwerp (lage drukval)
  - Installatie in serie of parallel is mogelijk

Beschrijving

De **AIRCON® HC** is een mobiele, uitwisselbare adsorptiefilter die speciaal werd ontwikkeld voor de behandeling en zuivering van lucht en gassen.

De **AIRCON® HC** is een gecombineerd transport- en adsorptievat dat tijdelijk of semipermanent kan worden geïnstalleerd in het proces, zodat de media niet ter plaatse moeten worden behandeld.

De **AIRCON® HC** wordt vooraf gevuld met bepaalde media en vervolgens gebruiksklaar bij de klant geleverd met een vrachtwagen van **DESOTEC**. Dankzij het filterframe kan hij op een vlakke en harde ondergrond worden geplaatst.

De **AIRCON® HC** wordt geleverd met leidingen, kleppen en aansluitingen, zodat hij onmiddellijk kan worden aangesloten aan de te behandelen stroom. De filter wordt meestal aangesloten met flexibele slangen en stroomopwaarts gebruikt.

De **AIRCON® HC** is eenvoudig en economisch te gebruiken als alleenstaande filter of in serie of parallel voor de behandeling en zuivering van lucht en gassen.

Wanneer de **AIRCON® HC** verzadigd is of de behandeling voltooid is, wordt hij verwijderd om de volledige filter te vervangen door een andere unit, gevuld met nieuwe media. Zo moet de gebruiker zelf niet instaan voor de afvoer van de gebruikte media en zijn de manipulatie- en transportkosten minimaal. Zodra de mobiele filter terug bij **DESOTEC** aankomt, worden de gebruikte media verwijderd en wordt hij schoongemaakt, gecontroleerd en opnieuw gevuld met het vereiste product.

De **AIRCON® HC** kan ter plaatse worden gebruikt voor de zuivering van industriële lucht en gassen, zoals ontgeuring, verwijdering van solventen, ventilatie van tanks, behandeling van industriële gassen en emissies.

DESOTEC recyclagediensten

DESOTEC ACTIVATED CARBON levert producten, zoals actieve kool en andere filtermedia, die worden gebruikt voor het verwijderen van een breed gamma molecules uit vloeistoffen en gassen door processen zoals adsorptie, chemisorptie,... Zodra de geleverde producten verzadigd zijn, of de behandelingsdoelstelling is bereikt bij de klant, wordt het een 'verbruikt product' genoemd. Als deel van het volledige servicepakket van DESOTEC bieden wij verschillende recyclage- of behandelingsopties:

1. Recyclage van verbruikte actieve kool door thermische reactivering
2. Energievalorisatie van verbruikte actieve kool of andere koolstofhoudende media
3. In het zeldzame geval dat verbruikt materiaal niet gereactiveerd kan worden of de energie niet gevaloriseerd kan worden, zorgt DESOTEC voor de juiste eliminatie van het verbruikte materiaal.

De recyclageoptie is afhankelijk van de aard van het verbruikte product. In eerste instantie zal DESOTEC de procesgegevens en het verbruikte productmonster dat is geleverd door de gebruiker analyseren om een advies te kunnen geven over en te helpen bij de keuze van de meeste rendabele en milieuvriendelijke oplossing.

DESOTEC N.V. - S.A.
Regenbeekstraat 44
8800 Roeselare
Belgium
Tel. +32 51 246 057
Fax +32 51 245 916
info@desotec.com

DESOTEC POLSKA
ul. Maszynowa 28
80-298 Gdańsk
Poland
Tel. +48 58 627 8020
Fax +48 58 627 8725
info@desotec.com

DESOTEC IBERICA
Avenida Europa 9
43120 Constantí (Tarragona)
Spain
Tel. +34 977 524 570
Fax +34 977 296 579
info@desotec.com

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

Drukval

Voor de behandeling van lucht en gassen wordt meestal geëxtrudeerde actieve kool gebruikt. Om deze drukval te berekenen en te voorspellen, kunt u de drukvalgrafiek gebruiken (op aanvraag). De drukval hangt af van de pelletgrootte, de viscositeit van de vloeistof en het ontwerp van de filter zelf, en dient enkel als richtlijn te worden gebruikt.

Typische opstelling



AIRCON® HC

Technische beschrijving

Debiet (bereik) (m^3/h)	400-4.000
Temperatuur* (Max.) (°C)	65
Druk (Max.) (mbarg)	490
Vacuüm (Max.) (mbarg)	100
Nuttig volume (Max.) (m^3)	20
Vat - Totaal volume (m^3)	26
Bouwmateriaal	Stalen vat
Coating van vat	Vinylester
Pakkingen	EPDM
Leidingmateriaal	SS304
Aansluitingen - Ingang	DN 250 - PN10 flens
Aansluitingen - Uitlaat	DN 250 - PN10 flens
Valve	DN250 Vlinderklep (PVC)
Aansluitingen - Aftapkraan	2″ Kogelkraan
Staalnamepunt ingang	1″ Kogelkraan & 1″ staalnamepunt**
Staalnamepunt uitgang	1″ Kogelkraan & 1″ staalnamepunt**
Afmetingen (HxBxL) (m)	7,8 x 2,5 x 2,5
Vrije hoogte (Min.) (m)	9
Uitlekgewicht (Max.) (T)	24
Vloergewicht (Max.) (T)	42

(*) De unit moet worden geïsoleerd wanneer hij bij temperaturen hoger dan 40°C werkt, overeenkomstig de CDM-verordening.
(**) Buitendraad
DESOTEC behoudt zich het recht voor specificaties te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

Veiligheid

Natte actieve kool verwijdert bij voorkeur zuurstof uit lucht. In gesloten of gedeeltelijk gesloten containers en vaten kan een zuurstoftekort gevaarlijke niveaus bereiken. Wanneer werknemers in een vat met actieve kool moeten gaan, moeten geschikte bemonsterings- en werkprocedures worden gevolgd, inclusief lokale vereisten voor ruimtes met een mogelijk laag zuurstofgehalte.

Voor bepaalde groepen van chemische stoffen kan de reactie of adsorptie op het actief kool oppervlak gepaard gaan met de vrijgave van een grote hoeveelheid exotherme warmte, die eventueel kan leiden tot de vorming van hot spots in het actief kool bed. Bij het, algemeen zelden, voorkomen van dergelijke hot spots wordt het aangeraden het actief kool bed te inertiseren met een gas zoals stikstof.

Het bedrijf

DESOTEC ACTIVATED CARBON is een internationale ontwikkelaar, producent en leverancier van zuiveringsoplossingen die hoofdzakelijk gebaseerd zijn op de technologie van actieve kool. Onze totaaloplossingen omvatten het leveren van een breed gamma mobiele adsorptiesystemen, het ontwerp, de constructie en het opstarten van op maat gemaakte vaste systemen en het recycleren van gebruikte actieve kool. De AIRCON®-mobiele adsorptiesystemen werden ontwikkeld om gassen te reinigen met behulp van het AIRPEL®-productgamma, terwijl onze MOBICON®-systemen gebruikt worden om vloeistoffen te zuiveren met behulp van het ORGANOSORB®-productgamma. Het geheim van ons succes is onze visie op klantenservice, 24 uur per dag en 7 dagen per week.

De algemene DESOTEC verkoopsvoorwaarden zijn van toepassing op alle handelscorrespondentie en transacties (zie www.desotec.com).

DESOTEC N.V. - S.A.
Regenbeekstraat 44
8800 Roeselare
Belgium
Tel. +32 51 246 057
Fax +32 51 245 916
info@desotec.com

DESOTEC POLSKA
ul. Maszynowa 28
80-298 Gdańsk
Poland
Tel. +48 58 627 8020
Fax +48 58 627 8725
info@desotec.com

DESOTEC IBERICA
Avenida Europa 9
43120 Constantí (Tarragona)
Spain
Tel. +34 977 524 570
Fax +34 977 296 579
info@desotec.com

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Vosveld 17
2110 Wijnegem
Tel: 03-353 04 08 Fax: 03-353 92 51
E-mail: info@dws.be

Engineering, design and construction of biogas flares and dryers, panels, industrial burners, gas treatment.

I. BIOGAS GROUND FLARE 3500 Nm³/h



Specifications :

- Nom biogas flow: 3500 Nm³/h
- Biogas pressure: 90 mbarg
- Methane content: 55 – 65 %
- Ambient temperature.: -15...+40 ° C
- Relative humidity: 0...90 %

- Nom green gas flow: 1800 Nm³/h
- Biogas pressure: 7- 9 barg
- Methane content: 85 – 95 %

Vosveld 17
2110 Wijnegem
Tel: 03-353 04 08 Fax: 03-353 92 51
E-mail: info@dws.be

Quotation GS27-8-6-P13XXXTP

1. Burner

One DWS High retention low NOX burner
Material: Stainless steel AISI 310 (1.4841).

2. Ignition

One High Energy ignition system, with high temperature weather proof electrode mounted on the pilot burner. Sparks are produced with a frequency of two hertz.
No weather conditions nor dirt or water can prevent the system from sparking.

3. Pilot burner

Stainless steel AISI 310 (1.4841) pilot burner with venturi operating on biogas.
With ATEX flame arrestor, hand valve and pressure control valve.

4. Flame detection

One self-check fail save UV-detector.

5. Flame arrestor

One Groth flame arrestor with Spiral wound, crimped ribbon flame element, with easy accessibility. Housing in stainless steel, flame element in AISI 316 (1.4401).
All bolts and nuts in AISI 316. ATEX Certified.
Diameter DN200,

6. Stack

Self-supporting free standing flare stack, constructed in AISI 310 stainless steel for high temperature operation. Bolts and nuts in SS AISI 316.
Total height +- 13 m, diameter +- 2.70 m.

7. Biogas train

7.1 Automatic Shut-off valve

A composite butterfly valve, with Buna N-lining and SS AISI 316 butterfly. Operated by a pneumatic actuator with positioner.
Diameter DN150.

7.2 Hand valve

A composite butterfly valve, with Buna N-lining and SS AISI 316 butterfly.
Diameter DN150.

7.3 Pressure transmitter

Range: 0 – 400 mbar

7.4 Manometer

Stainless steel manometer. Range: 0-100 mbar.
Diameter: 100 mm.

8. Green gas train

8.1 Automatic Shut-off valve

A composite butterfly valve, with Buna N-lining and SS AISI 316 butterfly. Operated by a pneumatic actuator with positioner.

8.2 Hand valve

A composite butterfly valve, with Buna N-lining and SS AISI 316 butterfly.
Diameter DN80.

8.3 Regualtor valve

Stainless steel orifice for flow restriction

8.4 Pressure transmitter

Range: 0 – 10 barg

8.5 Manometer

Stainless steel manometer. Range: 0-10 barg.
Diameter: 100 mm.

9. Control panel

One stainless steel control panel with support.
With start sequence, flame detection, alarm annunciation and remote control with PLC (multi loop programmable controller). This PLC is foreseen of an operator interface, all the PID controllers will be integrated in the panel.
Protection class IP65.
Standalone operation with communication to client
Philosophy of remote control also to be discussed with your engineering staff.

10. Manual and technical documentation

In English on CD.

11. Engineering

Technical drawings, wiring diagram of the control panel and all vendor data will be delivered.

12. Commissioning and start-up

Commissioning and start-up is included in the price.

Attero Noord BV

Gedeputeerde Staten
Provincie Drenthe
Ter attentie van [redacted]
Postbus 122
9400 AC ASSEN

ons kenmerk u.17.00143
uw kenmerk
datum 24 februari 2017
onderwerp Aanvraag milieu neutrale wijziging
Modernisering groengasopwerking

contactpersoon [redacted]
telefoon 088-[redacted]
e-mail [redacted]@attero.nl

Geachte [redacted],

Attero heeft het voornemen om de bijna 30 jaar oude REGAM installatie voor de opwerking van stortgas, te vervangen door een moderne biogasinstallatie. Deze installatie wordt evenals de bestaande Groen Gas Hub geleverd door firma Haffmans.
Over dit voornemen heeft een aantal keren vooroverleg plaatsgevonden.

Bijgaand bieden wij u de vergunningsaanvraag ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht aan. Het betreft hier een wijziging van de vigerende vergunning

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd en verzoeken u de aangevraagde vergunning in behandeling te nemen. Indien u vragen heeft dan kunt u contact opnemen met de heer [redacted] van de afdeling Vergunningen.

Hoogachtend,

[redacted]

Operationeel directeur

AANVRAAG MILIEU NEUTRALE WIJZIGING INGEVOLGE DE WET ALGEMENE BEPALINGEN OMGEVINGSRECHT ONDERDEEL MILIEU

Aanvraag "Modernisering Groengasopwerking"

24 februari 2017
Definitief; [redacted]

Inhoudsopgave:

1 Inleiding ... 3
1.1 Voorgenomen wijzigingen ... 3
1.2 Naam, adres en ondertekening aanvrager ... 4
1.3 Organisatie ... 5
1.4 Beschrijving van de huidige activiteiten ... 5
1.5 Wettelijk kader en beleid ... 5
1.5.1 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ... 5
1.5.2 Wet op de ruimtelijke ordening ... 6
1.5.3 Besluit milieueffectrapportage ... 7
1.5.4 BBT ... 7
1.5.5 Landelijk Afvalbeheerplan 2009-2021 ... 8
1.6 Vergunningsituatie ... 8
2 Beschrijving van de verandering ... 9
2.1 Beschrijving van de voorgenomen wijziging ten opzichte van de vergunde situatie ... 9
2.1.1 Elektrische voorzieningen, besturingssysteem en hulpsystemen ... 10
2.2 Planning ... 11
2.3 Verwerkingscapaciteit ... 11
2.4 Werktijden ... 11
3 milieuzorg en veiligheidsaspectEn ... 11
3.1 Controle, inspectie en onderhoud ... 11
4 milieuaspecten per compartiment ... 12
5.1 Bodem, grondwater en afvalwater. ... 12
5.2 Geur- en luchtemissies: ... 12
5.5 (Externe) Veiligheid ... 13
5.5 Effecten op natuurgebieden: ... 13
5.6 Geluid en verkeer: ... 13
5.7 Energie: ... 13
5.8 Hulpstoffen: ... 13

1 INLEIDING

1.1 Voorgenomen wijzigingen

Binnen de locatie Wijster van Attero vindt een scala aan afvalverwerkende activiteiten plaats. Mede door de grote omvang van de locatie, de aanwezigheid van een stortplaats en diverse productielocaties worden vele afvalstromen verwerkt en behandeld. Sommige afvalstromen worden hergebruikt bij de verschillende bedrijfsprocessen. Andere, zoals stedelijk afval en daarmee vergelijkbaar bedrijfsafval (brandbaar en organisch afval) wordt gesorteerd en verwerkt in de geïntegreerde afvalverwerkingsinstallatie (GAVI/Afval Energie Centrale). Alle installatieonderdelen van de inrichting voldoen aan de best beschikbare technieken (BBT).

Onderdeel van de inrichting is de opwerking van stortgas en biogas tot groengas (aardgaskwaliteit).

Het in de stortplaats aanwezige materiaal wordt deels anaeroob afgebroken waarbij stortgas ontstaat. Dit stortgas wordt onttrokken en in de REGAM installatie opgewerkt tot aardgaskwaliteit. Eveneens bestaat de mogelijkheid het stortgas naar een aantal WKK motoren te leiden waarbij de daar ontstane warmte weer voor het indampen van concentraat (afkomstig van de waterzuivering) kan worden gebruikt.

De hoeveelheid stortgas neemt na ingebruikname van een deponie in eerste instantie toe, om daarna als de biologische activiteit op het hoogtepunt is, langzaam af te nemen. In Wijster heeft de piek van de stortgasproductie al vele jaren geleden het hoogtepunt bereikt en neemt de nuttige hoeveelheid af te vangen stortgas steeds verder af. Daarbij komt dat de oudere installaties aan vervanging toe zijn. Attero heeft het voornemen de bijna 30 jaar oude (in de buitenlucht opgestelde) REGAM te vervangen door een moderne gasopwerkingsinstallatie in het gebouw van de concentraat indampinstallatie. De indampinstallatie wordt al enige tijd niet meer gebruikt omdat het concentraat (afkomstig van de eigen waterzuivering) energetisch gunstiger door de GAVI kan worden verwerkt.

Behoudens het stortgas wat in de deponie ontstaat, wordt er op de locatie ook biogas van de eigen GFT- en ONF vergisters en vergistingsgas van derden verwerkt.

Voor het vergistingsgas van derden is een biogas verzamelleiding naar de opwerkingslocatie groengas van Attero in Wijster aangelegd. Achterliggend doel van de centrale biogasleiding is creëren van ingroei mogelijkheid voor biogasproducenten in de regio om meer biogas in te voeden. Dit extra biogas wordt vervolgens op locatie in Wijster in de Haffmans installatie (ook wel Groen Gas Hub Wijster genoemd) centraal opgewerkt tot groengas.

De nieuw te plaatsen gasopwerkingsinstallatie (GGHW 2 of Haffmans 2) zal (mede i.v.m. de verdere terugloop van de stortgasproductie) zowel geschikt zijn voor het verwerken van stortgas, als het verwerken van biogas van derden. Met deze modernisering van de gasopwerkingsinstallaties ontstaat een efficiëntere en meer duurzame verwerking van groengas. De te verwerken biogascapaciteit zal toenemen, een tussenopslag (b.v. in de vorm van een gasbol) wordt niet voorzien.

Voor stimulering van de ontwikkeling en groei van de biogas verzamelleiding en opwerkingsinstallatie is door de Provincie Drenthe een FES subsidie toegekend.

Algemene gegevens

1.2 Naam, adres en ondertekening aanvrager

Aanvrager:	**Attero BV, Locatie Wijster**
Postadres:	Postbus 4114 6080 AC Haelen
Leidinggevende	[redacted], Operationeel directeur
Contactpersoon:	Dhr. [redacted]
Telefoonnummer	088 [redacted]
E-mail	[redacted]attero.nl

Adres, kadastrale aanduiding, naam en ligging van de inrichting

Adres:	Vamweg 7	
Postcode / Plaats:	9418 TM Wijster	
Kadastraal bekend gemeente:	Beilen / Midden-Drenthe	
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.).
Sectie en nummers aangevraagde activiteit	Beilen sectie S nr:	618
Provincie:	Drenthe	

Onderstaand is het bestemmingsplan van de locatie waar de gasverwerkingsinstallaties zijn opgesteld vermeld:

Naam bestemmingsplan : Stortlocatie Attero
Nummer : NL.IMRO.1731.Attero-VST, gemeente Midden Drenthe

Datum en kenmerk goedkeuring : 28 juni 2012

De aanvraag is in overeenstemming met de geldende bestemming 'Afvalverwerkingsbedrijf', overeenkomstig de ter plaatse geldende beheersverordening "ETP MERA Wijster".

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.

1.3 Organisatie

De wijzigingsvergunning wordt aangevraagd door Attero Noord B.V.

1.4 Beschrijving van de huidige activiteiten

Attero verwerkt binnen haar bedrijf 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).

Op grond van het besluit Omgevingsrecht (Bor), Bijlage I onderdeel C is de inrichting vergunningplichtig op basis van activiteiten genoemd in de categorieën 28.1, 28.4, 28.6.

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: - 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
Compostering van organisch afval (incl opslag en bewerking tot compost, resp. biomassa, almede bewerking van deelstromen uit de compostering max. capaciteit 530.000 ton
Afvalwater, zuiveringen en hergebruik
Stortplaats voor gevaarlijk en niet-gevaarlijk afval omvang: 25,3 mln m^3.
Biogasbehandeling en energieopwekking.*
Opslag, overslag en bewerking van afval van derden, incl. verontreinigde grond, bouw- en sloopafval en boorgruis

* De verandering betreft deze activiteit

1.5 Wettelijk kader en beleid

1.5.1 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo)

De voorgenomen activiteit betreft een milieu neutrale wijziging conform artikel 3.10 lid 3 van de Wabo. De voorgenomen verandering van de inrichting leidt niet tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu, dan volgens de geldende omgevingsvergunning is toegestaan. Daarnaast geldt voor de verandering geen verplichting tot het maken van een milieueffectrapport. Tot slot leidt de verandering niet tot een andere inrichting dan waarvoor eerder vergunning is verleend. Om die reden verzoekt Attero in onderhavige aanvraag de reguliere voorbereidingsprocedure op grond van de Wabo van toepassing te verklaren.

1.5.2 Wet op de ruimtelijke ordening

Voor de toestemming bouw en milieu is toetsing aan het bestemmingsplan relevant.

De beheersverordening "Bedrijventerrein ETP-MERA Wijster" omvat het gebied van vijf bestemmingsplannen. De locatie van de gasopwerking valt onder het bestemmingsplan Stortlocatie Attero (Gemeente Midden - Drenthe, juni 2012 NL.IMRO.1731.Attero-VST)

Dit bestemmingsplan gaat in H 2.2 in op de ruimtelijke en functionele structuur van het plangebied:

"Functioneel
Het plangebied is ingericht als stortplaats/bedrijfsterrein. Het grootste deel betreft de bestaande stortplaats die is ingedeeld in 5 stortlocaties:
- Locatie 1, 2 en 3 zijn volgestort en voorzien van een bovenafdichting;
- Locatie 4 is de meest zuidelijke locatie. Een deel van dit terrein is in gebruik als stortplaats voor het gangbare afval. De rest van het gebied van stortlocatie 4 is in gebruik als opslag en bewerkingsterrein voor compost en verontreinigde grond (TCP);
- Locatie 5 ligt bovenop locaties 1 t/m 3 en is momenteel in gebruik als stortplaats voor het afval dat niet verbrand of hergebruikt kan worden.
Naast het storten van afval staan er enkele bedrijfsgebouwen (kantoren, overkappingen, etc) binnen het plangebied. Op een deel van het plangebied staat een gasinstallatie voor de opwerking van gas. Hier wordt ook warmte en elektriciteit opgewekt en staat een afvalwaterzuiveringsinstallatie (indampinstallatie). De gasopwerking zelf omvat meerdere installaties, incl. controlekamer en aardgasbuffertank. Verder staan er op dit kleine terrein ook nog een tweetal fakkelinstallaties, enkele WKK-motoren in "zeecontainers" (niet meer in bedrijf), een schakelstation voor de levering van de geproduceerde elektriciteit aan het landelijke netwerk en een stortgasgestookte verwarmingsunit. Al deze bestaande activiteiten en bouwwerken zijn gerelateerd aan afvalverwerking. bevat de volgende eisen en randvoorwaarden ten aanzien van de bouw van de slibdroging:

- *Bouwhoogte van bedrijfsgebouwen maximaal 15 meter;*
- *de hoogte van de andere bouwwerken met uitzondering van kranen en de schoorstenen mag niet meer bedragen dan 6 meter: de hoogte van de kranen mag niet meer bedragen dan 20 meter*
- *B&W zijn bevoegd de plaats van de gebouwen en andere bouwwerken te bepalen. Zulks in het belang van het landschap."*

Voor de modernisering van de gasopwerkingsinstallatie wordt in deze Wabo vergunningaanvraag tevens een toestemming bouwen aangevraagd .
Zowel voor de toestemming bouwen als voor de toestemming milieu is toetsing aan het bestemmingsplan relevant.
De beoogde wijziging betreft een vervanging van de REGAM installatie en is in overeenstemming met het bestemmingsplan.

Omdat de GGHW 2 in het bestaande gebouw van de indamper wordt geplaatst, vinden er beperkte bouwwerkzaamheden plaats. Zo worden b.v. op de plaats van de huidige koelventilatoren van de indamper, nieuwe GGHW 2 ventilatoren op het bestaande frame geplaatst.

Nieuwe zaken die in aanmerking komen voor toestemming bouwen:

- In de relatief hoge hal zal een verdiepingsvloer worden aangebracht. Deze vloer zal beloopbaar worden uitgevoerd, maar er worden geen verblijfsruimtes o.i.d. geplaatst.
- Aan de noordzijde (kopse kant van de "indamper") worden vier verwisselbare actief koolfilters (firma Desotec) geplaatst. Tussen deze filters wordt een ventilator (booster) geplaatst. De filters worden regelmatig vervangen, maar staan wel steeds op dezelfde plaats. Zie voor de situatie bijlagen "Tekeningen gebiedsoverzicht en detail" en "Beschrijving verwisselbare Desotec koolfilters"
- Eén van de REGAM fakkels wordt vervangen door een nieuwe fakkel. De nieuwe fakkel wordt op een iets andere plaats (naast de GGHW I fakkel) opgesteld. Zie voor de situatie bijlagen "Tekeningen gebiedsoverzicht en detail" en "technische beschrijving fakkel"

Attero verzoekt om gebruik te mogen maken van de mogelijkheid om de bescheiden omtrent bouwen later aan te mogen leveren.

§ 2.2. Op een later tijdstip aan te leveren gegevens en bescheiden

Artikel 2.7. Uitgestelde indieningvereisten omtrent het bouwen
1. In de vergunning voor een bouwactiviteit wordt bepaald, indien de aanvrager een verzoek tot latere aanlevering heeft ingediend, dat de volgende gegevens en bescheiden uiterlijk binnen een termijn van drie weken voor de start van de uitvoering van de desbetreffende handeling worden overgelegd:

a. gegevens en bescheiden met betrekking tot belastingen en belastingcombinaties (sterkte en stabiliteit) en de uiterste grenstoestand van alle (te wijzigen) constructieve delen van het bouwwerk alsmede van het bouwwerk als geheel, voor zover het niet de hoofdlijn van de constructie dan wel het constructieprincipe betreft;

b. gegevens en bescheiden met betrekking tot de details van de in of ten behoeve van het bouwwerk toegepaste installaties, voor zover het niet de gegevens met betrekking tot de hoofdlijn dan wel het principe van de toegepaste installaties betreft; de hoofdlijn betreft onder meer de wijze van verwarming, koeling en luchtbehandeling, de plaats en wijze van verticaal transport en de locatie en het type brandveiligheidinstallatie.

2. Het eerste lid is niet van toepassing voor zover de gegevens en bescheiden betrekking hebben op tekeningen of berekeningen waaruit het constructieprincipe blijkt voor de nieuwe situatie en, voor zover daarvan sprake is, voor de bestaande situatie. Dit betreft:
a. tekeningen van de definitieve hoofdopzet van de constructie van alle verdiepingen inclusief globale maatvoering;
b. schematisch funderingsoverzicht of palenplan met globale plaatsing, aantallen en paalpuntniveaus, inclusief globaal grondonderzoek waaruit de draagkracht van de ondergrond blijkt;
c. plattegronden van vloeren en daken, inclusief globale maatvoering;
d. overzichtstekeningen van constructies in staal, hout en geprefabriceerd beton, inclusief stabiliteitsvoorzieningen en dilataties; principedetails van karakteristieke constructieonderdelen (1:20/1:10/1:5), inclusief maatvoering;
e. een schriftelijke toelichting op het ontwerp van de constructies als bedoeld in artikel 2.2, eerste lid, onderdeel b.

3. Indien de aard van het bouwplan naar het oordeel van het bevoegd gezag daartoe aanleiding geeft, kan in de vergunning worden bepaald dat gegevens en bescheiden, genoemd in de artikelen 2.2, eerste lid, onderdelen c tot en met h, en tweede tot en met zesde lid, 2.3, onderdeel i, 2.4 en 2.5, binnen een termijn van drie weken voor de start van de uitvoering van de desbetreffende handeling worden overgelegd.

1.5.3 Besluit milieueffectrapportage

De voorgenomen activiteit van Attero komt niet voor in onderdeel bijlage voor de onderdelen C en D van het vigerende Besluit Milieueffectrapportage (M.E.R.).

1.5.4 BBT

Alle bestaande installatieonderdelen, voldoen aan BBT. Dit is getoetst conform de bijlage Regeling omgevingsrecht, de NeR lucht, de Richtlijn Industriële Emissies, en de NRB 2012,

Categorie in bijlage 1 Richtlijn industriële emissies	Belangrijkste BBT-conclusies/ BREF	Ook van belang zijnde BBT-conclusies/ BREFs
5.3. Installaties voor de verwijdering van ongevaarlijke afvalstoffen in de zin van bijlage	• BREF Afvalbehandeling	• BREF Op- en overslag bulkgoederen

II A bij Richtlijn 2006/12/EG, rubrieken D8, D9, met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag. A:biologische behandeling, bijlage 1 en 2 Kaderrichtlijn afvalstoffen		• BREF Energie-efficiëntie

Attero concludeert dat de gevraagde aanpassing van het proces voldoet aan BBT.

1.5.5 Landelijk Afvalbeheerplan 2009-2021

Op grond van het LAP2 moet bij toetsing aan de wettelijke criteria aandacht worden besteed aan de volgende punten:

- Het realiseren van een zo doelmatig mogelijke en milieuverantwoorde verwijdering van niet vermijdbare afvalstoffen, waarbij hergebruik en nuttige toepassing voorop staat.
- Het realiseren van een zo optimaal mogelijke afvalscheiding aan de bron, dan wel de mogelijkheid tot het scheiden van afvalstoffen achteraf.
- Het toepassen van best beschikbare technieken (BBT)
- De minimumstandaard voor be- en of verwerking zoals opgenomen in de relevante sectorplannen.

De aangevraagde activiteit voldoet aan de in het LAP2 benoemde voorwaarden.

1.6 Vergunningsituatie

Omdat de inrichting van Attero in zijn geheel IPPC-plichtig is, is conform de Wabo de provincie het bevoegd gezag voor de wijzigingen binnen de inrichting van Attero.

Het bevoegde gezag voor de Wabo-vergunningverlening is:

Vergunningverlener	Provincie Drenthe
Contact	Regionale uitvoeringsdienst Drenthe [redacted] Postbus 1017 9400 BA Assen

2 BESCHRIJVING VAN DE VERANDERING

2.1 Beschrijving van de voorgenomen wijziging ten opzichte van de vergunde situatie

Om deze wijziging te kunnen realiseren heeft Attero een aanvraag opgesteld ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), voor een milieuneutrale wijziging van de vigerende vergunning. Deze aanvraag bevat de toelichting op het onderdeel milieu van de Wabo aanvraag.

In hoofdstuk 7 van de Wm deelrevisievergunning 16 augustus 2010 (DO/2010009769) is een beschrijving van de biogasbehandeling en energieopwekking opgenomen.

Voor de biogasbehandeling wordt in H7 o.a. het volgende beschreven:

"Het biogas wordt in een drietal processen nuttig toegepast:

• In de REGAM installatie wordt het stortgas gereinigd en op kwaliteit gebracht om als

"groen gas" in het aardgasnet te worden ingezet.

• Met een ander deel van het stortgas wordt energie opgewekt door middel van wkk's. De wkk's leveren elektriciteit en warmte. De opgewekte elektriciteit kan geleverd worden aan het openbaar net of aan het bedrijfsintern elektriciteitsnetwerk.

• In een stortgasgestookte verwarmingsketel wordt met een hoog rendement warm watergeproduceerd. De warmte afkomstig van deze biogasketel en/of de wkk's wordt gebruikt ten behoeve van de warmte voorziening voor de GWZI, BVZI en de indamper. De zorg voor de biogasbehandeling en het beheer van de energie opwekking berust binnen Attero bij één afdeling. Voor de vergisting van GFT of ONF wordt in de toekomst binnen de locatie Wijster een vergistingsinstallatie geïnstalleerd. Het in deze installatie geproduceerde biogas wordt opgewerkt tot aardgaskwaliteit. Daartoe wordt de gasopwerking uitgebreid met een tweede gasopwerkinginstallatie"

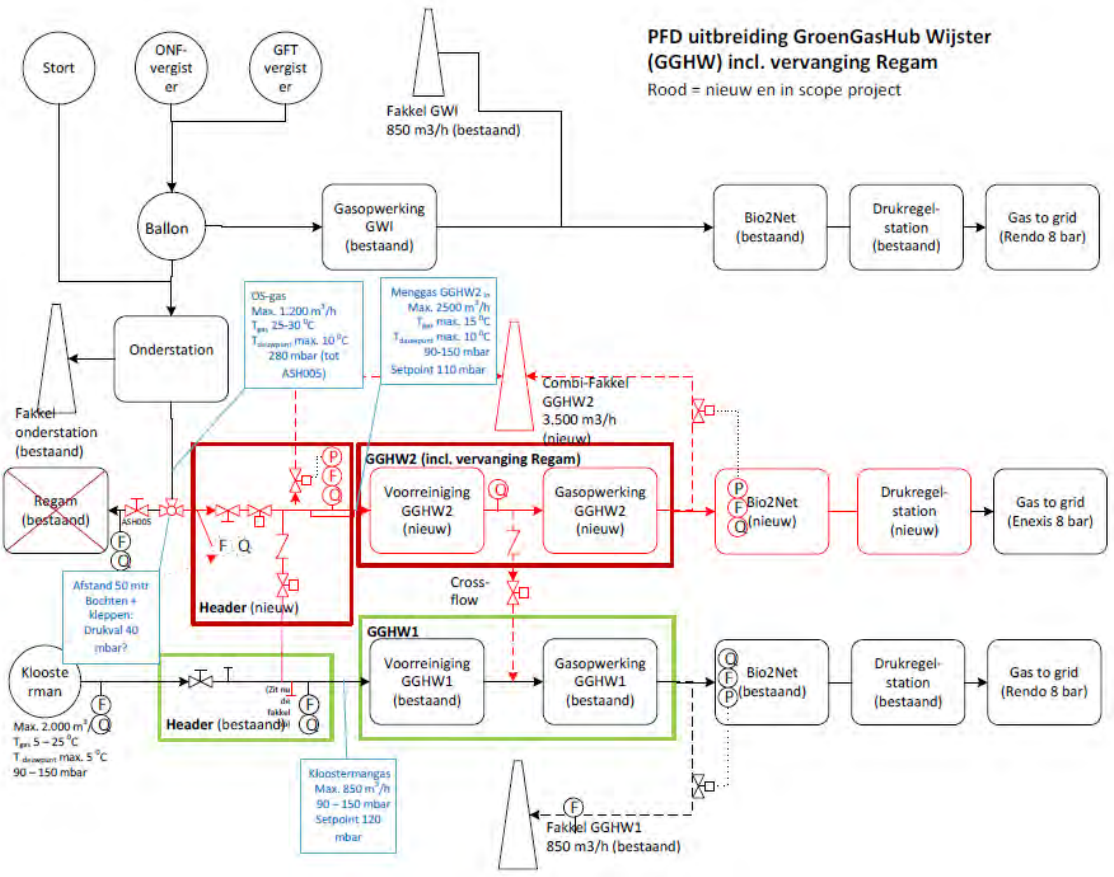
De tweede gasopwerkingsinstallatie zoals hierboven geschreven is inmiddels door firma Haffmans gebouwd en door Attero in bedrijf genomen. De ervaringen met deze installatie zijn zeer positief. Intern staat deze installatie bekend als Groen Gas Hub Wijster (GGHW) of Haffmans 1.

Attero heeft besloten de gasopwerking verder te moderniseren. Met de modernisering van de gasopwerking wordt de bestaande (in de buitenlucht opgestelde) REGAM installatie vervangen door een tweede soortgelijke Haffmans installatie, de GGHW 2. Deze installatie wordt inpandig in het bestaande gebouw van de indamper geplaatst. De indamper werd voorheen gebruikt om concentraat afkomstig van de eigen waterzuivering in te dampen, maar wordt al enige tijd niet meer gebruikt. Het concentraat wordt energetisch gunstiger in de GAVI verwerkt. Met de plaatsing van de GGHW 2 komt de indampfunctie dus geheel te vervallen. De indamponderdelen worden geschikt voor hergebruik gedemonteerd. Mogelijk worden ze elders binnen Attero ingezet.

Ook de WKK motoren zijn weggehaald. Van de oorspronkelijk zeven geplaatste WKK motoren worden vergunningtechnisch drie gehandhaafd. Twee motoren zijn geluidstechnisch uitgeruild als mitigerende maatregel bij de KOI en twee andere motoren komen in het kader van deze modernisering te vervallen.

Met het verdwijnen van de indampfunctie komt eveneens de stortgasgestookte verwarmingsketel te vervallen. Deze ketel is ook al een aantal jaren geleden weggehaald.

Een deel van de bestaande infrastructuur (diverse manifolds en fakkels) blijven ongewijzigd. In onderstaand processchema zijn de veranderingen aangegeven:



De GGHW2 heeft een technisch maximale biogasinname capaciteit van 2500 Nm³/h (55% methaan). Hieruit wordt 1550 Nm³/h groen gas geproduceerd. Het opgewerkte groen gas wordt middels een nieuw aan te leggen aansluiting, ingevoed op het 8 bar netwerk van Enexis.

Gekozen is voor een membraan installatie van Haffmans. De GGHW1 installatie is ook een membraan installatie van Haffmans. De reden om opnieuw voor een membraaninstallatie te kiezen is standaardisatie en de hoge betrouwbaarheid van de GGHW1. Op twee punten wijkt de nieuwe installatie af van het concept van de GGHW1.

- De GGHW2 wordt uitgerust met schroefcompressoren, terwijl de GGHW1 is uitgerust met zuigercompressoren. Schroefcompressoren zijn goedkoper in aanschaf en in onderhoud dan zuigercompressoren. Zowel de REGAM als de gasopwerkingsinstallatie in Tilburg produceren meer dan 25 jaar betrouwbaar met schroefcompressoren.

- De huidige in 2014 geplaatste GGHW1 is uitgerust met een interne CO2 vervloeiingsinstallatie. Het vloeibare CO2 dat met deze installatie wordt geproduceerd, wordt extern afgezet. De relatief korte ervaring die Attero heeft met CO2 afzet leert dat de markt voor CO2 afzet zeer grillig is. De nu nieuw te plaatsen GGHW2 wordt daarom uitgerust met een derde membraanstap in plaats van interne CO2 vervloeiing. De werking van de installatie is daarmee onafhankelijk van CO2 productie. Als op enig moment de CO2 markt stabieler wordt, kan later nog een CO2 vervloeiingsinstallatie aangevraagd- en nageschakeld worden.

2.1.1 Elektrische voorzieningen, besturingssysteem en hulpsystemen

De installatie wordt bedreven vanuit de MDS-locatie of de “controlekamer organisch”, de bediening van de installatie wordt geïntegreerd in het bestaande bedieningssysteem. De controlerondes en onderhoudswerkzaamheden vinden tijdens dagdienst uren plaats.

2.2 Planning

Zo spoedig mogelijk na het vergunnen.

2.3 Verwerkingscapaciteit

De GFT vergister, ONF vergister en stortgasproductie kenmerken zich door schommelingen van tot wel 25%. Om de productie pieken op te vangen dient rekening gehouden te worden met reserve (technische) capaciteit. Hiermee wordt voorkomen dat bij productiepieken biogas afgefakkeld moet worden. Bij de huidige REGAM installatie is hier op bepaalde momenten al sprake van.

Zowel de GFT vergister als de ONF vergister laten daarnaast inmiddels een stijgende biogas productie zien. Dit komt grotendeels door technische- en operationele optimalisaties die afgelopen jaren zijn doorgevoerd. Ook is er nog ruimte om biogas van externe verwerkers (zoals op dit moment Firma Kloosterman) tot groen gas te kunnen verwerken.

Hieronder is de capaciteit van de installaties rond de REGAM / indamper aangegeven.

Huidig		Nieuw
REGAM 1.200 Nm³/h GGHW1 1.140 Nm³/h WKK's 1.350 Nm³/h		GGHW1 1.140 Nm³/h GGHW2 2.500 Nm³/h

2.4 Werktijden

De inrichting is volcontinu in bedrijf. Dat wil zeggen 365 dagen per jaar en 24 uur per dag.
Ook de gasopwerking is volcontinu in bedrijf, het proces is geheel geautomatiseerd. De bediening zal daarom in dagdienst plaatsvinden.

3 MILIEUZORG EN VEILIGHEIDSASPECTEN

Attero heeft een geïntegreerd en gecertificeerd operationeel managementsysteem voor kwaliteitszorg (ISO 9001/2000), milieuzorg (ISO 14001) en arbeidsomstandigheden (OHSAS 18001). De installatie wordt in het bestaande milieu- en kwaliteitszorgsystemen opgenomen.

3.1 Controle, inspectie en onderhoud

Attero beschikt binnen haar bedrijf in Wijster over voldoende gekwalificeerd personeel en een eigen onderhoudsdienst. De onderhoudswerkzaamheden aan de installaties worden gepland en uitgevoerd in overleg met de diverse afdelingen. Gespecialiseerde en grootschalige onderhoudswerkzaamheden worden uitbesteed. Alles wordt in de bestaande onderhoudstructuren en -systemen geïntegreerd.

In algemene zin heeft de aangevraagde activiteit geen significante gevolgen voor de aard en omvang van milieueffecten ten opzichte van de reeds vergunde situatie. Door het vervangen van de bijna 30 jaar oude REGAM en het uitfaseren van de WKK's wordt met deze modernisering de gasopwerking weer geheel tot de stand der techniek gebracht.
De inkomende afvalstoffen, zoals deze vergund zijn, blijven gelijk. Het gaat in deze situatie om een al vergunde activiteit met vergunde afvalstromen.
Het A&V en AO/IC protocol van de inkomende afvalstoffen zal gelijk blijven.

Per deelgebied zullen de milieueffecten nader worden besproken:

5.1 Bodem, grondwater en afvalwater.

De activiteiten vinden voortaan inpandig plaats op een vloeistofkerende vloer.
Voor de verwerking van biogas (gesloten proces) zijn enige hulpstoffen noodzakelijk zoals THT om als geurmiddel toe te voegen. In de installatie staan onderdelen opgesteld die koelmiddelen gebruiken. Deze installaties zullen conform de F-gassenverordening worden onderhouden.

5.2 Geur- en luchtemissies:

De activiteit betreft in principe een gesloten systeem. Geuremissies worden vrijwel niet waargenomen. Slechts ruw stortgas heeft een specifieke geur die soms bij onderhoudswerkzaamheden wordt waargenomen.
Net als bij de huidige REGAM wordt kort-cyclisch CO_2 afgeblazen. Geringe sporenverontreinigingen in het biogas worden in het proces tot opwerking naar groengas door vier grote actief koolfilters afgevangen.

Voor onderhoud- off spec- en eventuele storingen, zijn noodfakkels aanwezig die minder dan 500 uur per jaar actief zullen zijn. Een aantal bestaande fakkels zullen ongewijzigd worden gebruikt. Eén REGAM stortgasfakkel van het open type zal worden vervangen door een combifakkel die meerdere gaskwaliteiten kan verwerken. Die fakkel zal eveneens minder dan 500 uur in gebruik zijn, maar is wel van het gesloten type.
Deze vervangende fakkel komt niet op dezelfde plaats van de oude REGAM fakkel, maar wordt naast de GGHW 1 fakkel geplaatst.

Emissie eisen voor de fakkels zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit. Omdat het hier een noodfakkel betreft die minder dan 500 uur in bedrijf is bestaan er geen meetverplichtingen en emissie-eisen.

5.4 afvalwater

Attero heeft een eigen afvalwaterzuivering waarin drie kwaliteiten afvalwater kunnen worden behandeld:

- Wit water (schoon hemelwater)
- Grijs water (huishoudelijk afvalwater en hemelwater afkomstig van potentieel verontreinigde terreindelen)
- Zwart water (percolatiewater en sterk verontreinigd water van bepaalde bedrijfsprocessen)

Het bij de gasopwerking vrijkomend water wordt conform de kwaliteit in deze systemen verwerkt. Er zal ongeveer 2 m3/h afvalwater ontstaan.

5.4 afvalstoffen

Ten behoeve en ten gevolge van de gewijzigde activiteit worden geen afvalstoffen aangevoerd. In de REGAM installatie werd een speciaal soort actief kool gebruikt. Dit actief kool kon niet worden geregenereerd en werd na verzadiging als chemisch afval afgevoerd. De GGHW 2 maakt gebruik van een actiefkoolfiltersysteem (4 stuks) van Desotec. Dit betreft stalen silo's die zijn gevuld met actief kool. Na

gebruik wordt het complete systeem op een vrachtwagen geladen en wordt een nieuw filter aangesloten. Het verzadigde filter wordt vervolgens thermisch geregenereerd.

5.5 (Externe) Veiligheid

Externe veiligheid
De installatie kent geen tussenopslag in de vorm van b.v. een gasbol. Het biogas wordt direct opgewerkt en op het net gezet. Alle installaties voldoen aan BBT en ATEX 137. Voor werkzaamheden wordt de ATEX 95 in acht genomen.
Het bestaande EVD wordt geactualiseerd en zoneringsmarkering zal worden aangebracht. Ook zal de gewijzigde situatie met de modernisering van de gasopwerking in het bestaande bedrijfsnoodplan en aanvalsplan worden opgenomen. Attero heeft vakbekwaam en opgeleid personeel in dienst die deskundig zijn op het gebied van explosieveiligheid.

5.5 Effecten op natuurgebieden:

Er zijn geen effecten op de omliggende natuurgebieden

5.6 Geluid en verkeer:

Er vindt geen wijziging plaats in de aard en totale te verwerken hoeveelheid afval binnen de inrichting. Er vindt geen extra transport ten behoeve van hulpstoffen plaats. Vervoersbewegingen zullen niet toenemen.

De nieuwe gasopwerkingsinstallatie produceert minder geluid dan de oude REGAM installatie. De REGAM zal tijdens de opstartfase echter nog enige tijd parallel blijven draaien om onnodig affakkelen als gevolg van inregelen te voorkomen. Attero heeft door DGMR een onderzoek laten uitvoeren om de veranderingen in de geluidsituatie door te rekenen.

Uit het onderzoek blijkt dat de langtijdgemiddelde beoordelingsniveau's ($L_{AR,LT}$) als gevolg van de inrichting inclusief de beschreven aanpassing voldoen aan de geluidsvoorschriften uit de vigerende vergunning. Gezien de ligging op het terrein en de aard van de activiteiten, treden geen wijzigingen op in de maximale geluidsniveaus vanwege de gehele inrichting.

Een akoestisch rapport dat is bijgevoegd toont dit aan.

De wijzing is akoestisch neutraal.

5.7 Energie:

Het opgestelde vermogen van de huidige REGAM installatie is ca. 500 kW.

Het opgestelde vermogen van de GGHW 2 installatie is ca. 725 kW. Het rendement van de nieuwe installatie is echter veel hoger. Door een efficiëntere benutting van de installatie kan meer biogas tot groengas worden verwerkt.

5.8 Hulpstoffen:

Zoals in ander paragrafen aangegeven wordt er net als bij de REGAM gebruik gemaakt van THT als odoriseringsmiddel en actief kool voor het afvangen van sporenverontreinigingen in het biogas. De verwisselbare actiefkool filters zijn een verbetering t.o.v. het oude actiefkool systeem.

3. Technical Summary



The Biogas upgrading plant is designed on the basis of the following information*:

Inlet Biogas				
Capacity	:		2500	Nm^3/h^1
Purity	:		55	% v/v CH_4
Suction pressure	:	1013 mbara at 0 mtr. above sea level		
Temperature	:		< 30	˚C
Inlet dewpoint	:	max.	< 10	˚C
Outlet Bio methane				
Capacity	:		1549	Nm^3/h
Purity	:		**	
Maximum Outlet Pressure (to Gate Keeper)	:		9,0	barg
Maximum Gas Grid Operating Pressure	:		8,0	barg
Methane slippage	:		**< 0,5**	vol % CH_4***

*) *Haffmans standard values are applicable, until project specifics have been agreed.*
) ***Composition of the biomethane:* *according to NL G-gas specifications appendix 2 (in RBN-net) of "Staatscourant Nr. 9333: Regeling van de Minister van Economische Zaken van 19 februari 2016, nr. WJZ/15079642, tot vaststelling van de regels voor de gaskwaliteit (Regeling gaskwaliteit)".*
***) 99.5% of the raw gas CH4 volume is recovered as bio-methane

The pictures shown in this proposal are indicative

4. Design Data

The following design data are based on experience in biogas upgrading plants. Haffmans strongly recommend to have a raw biogas analyses performed to confirm compliance with the below specified composition. Unless the composition of the raw biogas coming into the upgrading system meets or betters (is lower in contaminants) than the below composition specification, Haffmans cannot guarantee the performance of the plant, the produced bio-methane and the life of plant consumables.

4.1. Incoming Raw Biogas

The offered plant design is based on 24/7 continuous digester operation with the following limitations:

Biogas source	:	Energy Crop/GFT/ONF/Landfill		
Biogas flow	:	min.	850	Nm^3/h
	:	max.	2500	Nm^3/h
	max. variation over a 30 min. period		± 300	Nm^3/h
Inlet pressure	:	min.	3	mbar (g)
	:	max.	150	mbar (g)
Inlet temperature	:	min.	5	˚C
	:	max.	≤30	˚C
Inlet dewpoint	:	max.	<10	˚C
Methane	:	design min.	55	% v/v
CO_2	:	design max.	44	% v/v
N_2	:	max.	3,0	% v/v
O_2	:	min.	0,1	% v/v
	:	max.	0,3	% v/v
H_2S	:	design	<200	ppm v/v
	:	max.	500	ppm v/v
NH_3	:		30	ppm v/v
Relative humidity	:	100 % saturated, free of liquid		

Notes & Recommendations:

During the digestion of the bio-mass other (example; Siloxanes, Terpenes, Hexanes etc) can be formed that are not mentioned in the list above.
For total VOC we have allowed for the below based on resent GC measurements:

VOC load	84.7	ppm v/v
	465.9	mgr/m3

The detection of these components are not included in the scope of supply. If other contaminations or higher values are found in the raw gas, Haffmans will work together with the Customer to find the best possible solution. Such additional works and eventual solutions considered as contract variations and are subject to revised quotation.

4.2. Utilities*

Process water (in case scrubber installed)	:	In addition to meeting WHO guidelines or EU regulations, the water needs to meet the following specifications: Chloride (Cl^-) < 2 mg/l Chlorine, free < 0.1 mg/l Water consumption will be dependent on actual impurity level
Electrical	:	400VAC, 50 Hz ± 5%
Compressed air	:	clean, oil & NH_3-free, 6 barg with dew point < -20°C (acc. to ISO 8573.1 class 3)

*) Delivery by customer

4.3. Meteorological

Ambient temperature outside	:	> -10	°C
	:	< +35	°C
Design Dry bulb temperature	:	28,7	˚C
Design Wet bulb temperature	:	19,8	˚C
Altitude above sea level	:	0	m

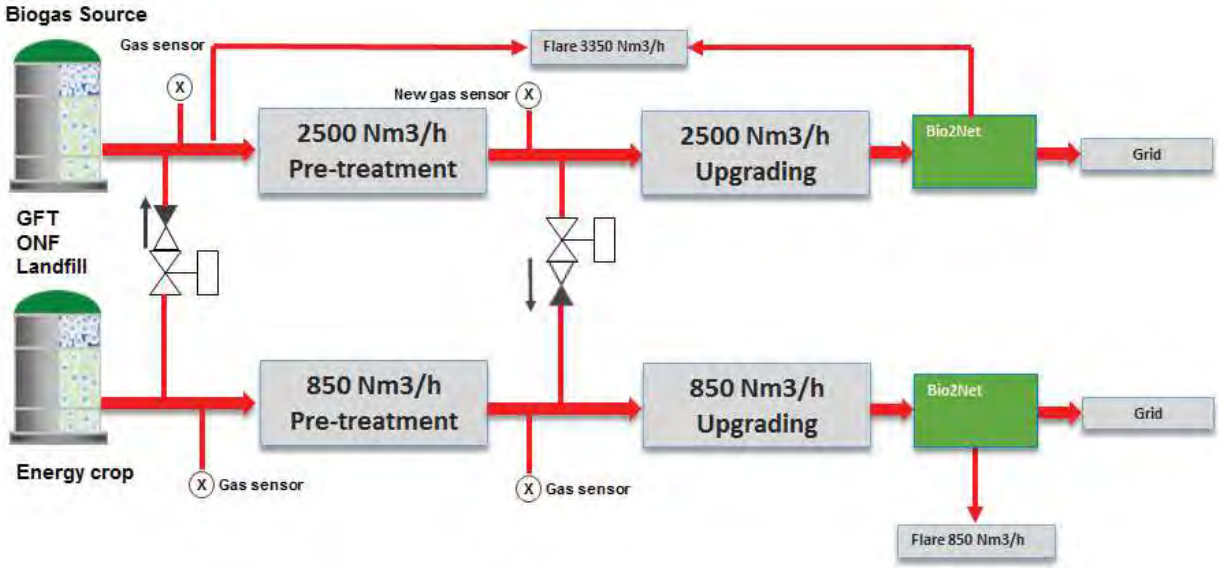
Environment & utilities incl. CO_2 raw gas : Not aggressive to carbon & stainless steel eg AISI 304

Notes & recommendations:

- Any changes as a consequence of revised inlet conditions, site location etc. will be reviewed and offered separately.
- Built according to the **Haffmans standard** to be installed under Haffmans supervision and in accordance to Haffmans P&ID's, general arrangement, instruction and manuals
- Haffmans reserves the right to adapt specifications for engineering purposes.

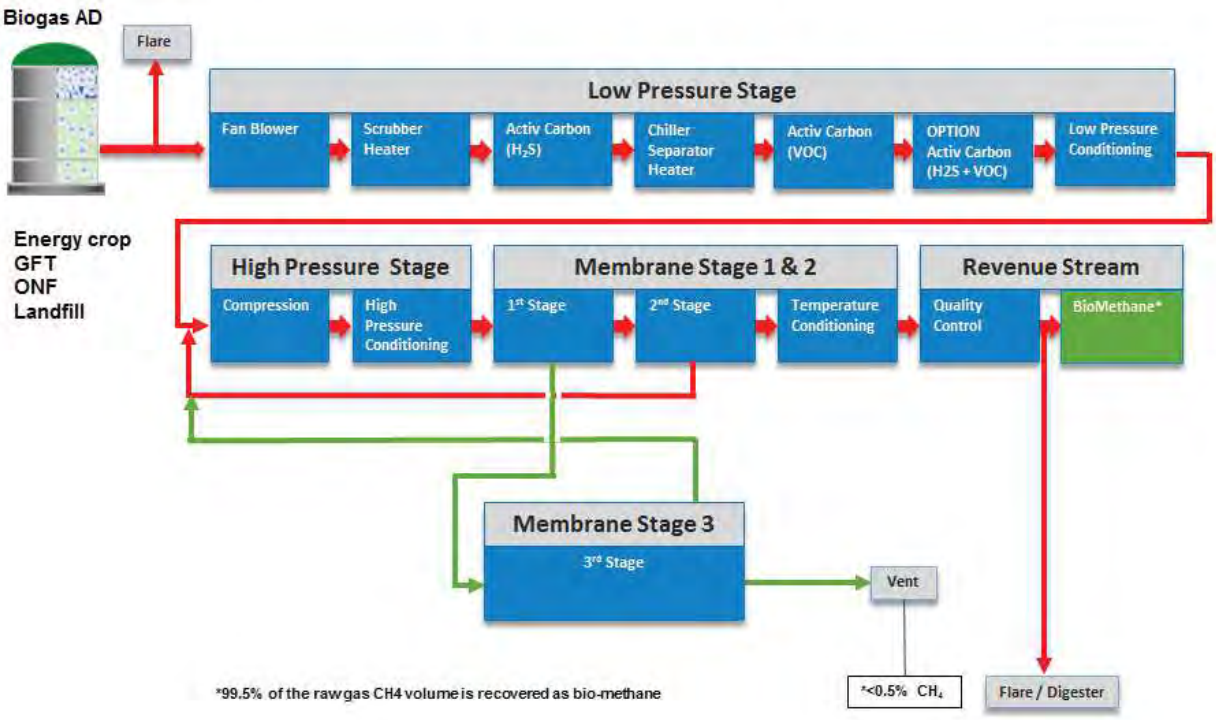
5. Process Diagram

Overview new and existing upgrading system



Remark: No gas flow from the GFT, ONF, Landfill side to the gas hub header

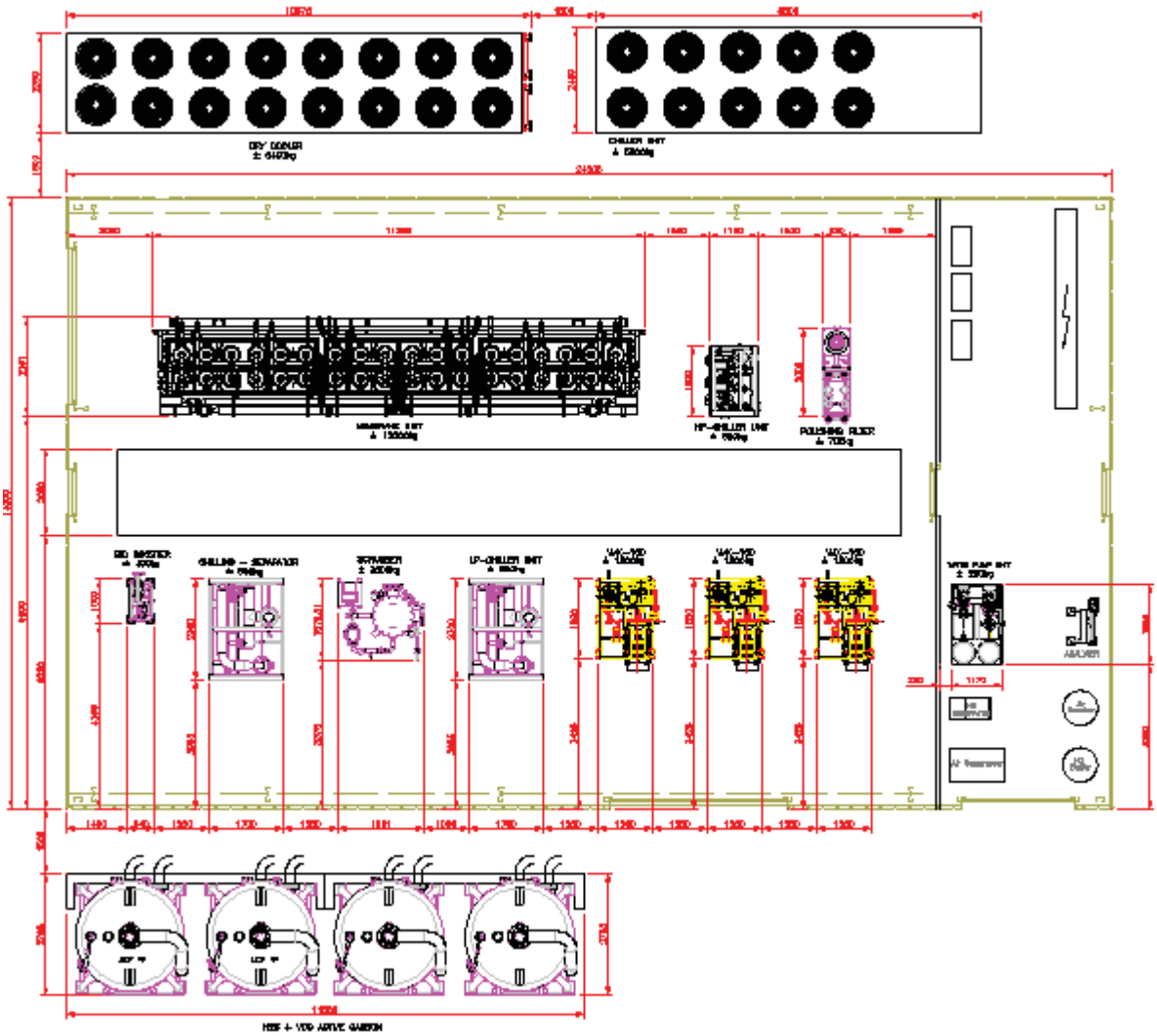
New biogas upgrading system



5.1. Pentair Haffmans Biogas Upgrading Technology

Biogas is a general term for gas produced through an anaerobic fermentation process and primarily consists of a mixture of methane (CH_4) and CO_2. The separation of CH_4 and CO_2 is performed by high quality membranes in such a way that the highest economic value is achieved by the biogas upgrading system. By using a solely membrane separation system the installation becomes most cost efficient. The system is designed to gain the best out of electrical usage and yield of methane in such a way that the methane slippage is kept at a minimum.

6. Layout Proposal



Guard AC filters are not considered in the above layout

7. Biogas Upgrading System

7.1. Two (2) Oxygen Sensors

As safety device to protect against a potentially dangerous oxygen-biogas mixture, dual oxygen sensors are installed when vacuum operation is expected. In the case positive pressure is supplied to the installation only one (1) oxygen sensor is required.

7.2. One (1) Raw Biogas - Methane Analyzer

A raw biogas methane analyzer is installed to monitor the incoming methane content. While optional this sensor is a recommended inclusion when the 24/7 and remote monitoring package is included as it is a key diagnostic parameter.



Benefits & advantages:

- Modular system
- Latest sensor technologies.
- Pre-calibrated plug and play sensor modules for ease of use

Scope:

- Gas analyzer installed in a stainless steel housing IP54 1200x1050x420mm
- Gas inlet including automated pneumatic valves for sample taking
- Calibration gas inlet
- Atex/EX Flame arrester
- Pressure regulator
- Sample gas cooler
- Profibus connection

Technical specifications (measurements):

CH_4	:	0-100% vol (±1% FS)
CO_2	:	0-100% vol (±1% FS)
H_2S	:	0-100 ppm (± 3 ppm)
O_2	:	0-25% Vvol (± 0,1%)

Notes & recommendations:

- The instrument measures CH_4, CO_2 and O_2 continuously. However, in order to preserve the life span and accuracy of the instrument it needs to do an automatic 10 to 15 minute air purge once per day. H_2S is measured once every 15 minutes (the H_2S readings are fixed during this period). This is necessary to prolong the life span of the sensor.
- In order to maintain a high accuracy, we recommend to perform a user calibration once every month (once every six weeks tops). The H_2S canister will last for approximately 12 months. The other three for approximately 36 months

Sample points:

- Gas inlet, prior to low pressure pre-cleaning
- Pre cleaning outlet, prior to biogas compressor inlet

7.3. One (1) Biogas Fan Blower

A fan blower is included to pressurize the biogas from the Digester in order to lead the raw gas through the first cleaning steps.



Scope:

- Blower including motor and drive guard
- Cooling disc
- Ducted inlet & outlet
- Vibration eliminators at inlet & outlet
- Variable speed drive

Technical specifications:

Type	:	Centrifugal	
Capacity	:	2500	Nm^3/h
Maximum allowable inlet gas temperature	:	60	°C
Suction pressure	:	1.013	mbara
Discharge pressure	:	1.141	mbara
EX-protection	:	According to EN14986	
Location	:	Engine room, ATEX Zone II	

7.4. One (1) Advanced Biogas Scrubber (Water Soluble Impurity Removal)

This biogas scrubber is designed to remove water soluble impurities from the gas. The lower part of the biogas scrubber will operate utilizing a water recirculation system. The advance part of the scrubber is the primary used for higher efficient ketone removal by increasing the freshwater use, by once trough polishing cleaning. In this, fresh, water stream also alternative additive may be dosed.
The secondary function of the biogas scrubber is conditioning the incoming raw gas and condition prior to further processing.



Scope:

- Biogas-scrubber vessel with:
  - Circulation pump
  - Water distributor
  - Polypropylene packing
  - Drain valve
  - Low-level water sensor
  - Low water flow alarm
- Recirculation water heat exchanger
- Automatic refresh
- Automatic drain
- Biogas heater (plate heat exchanger)

Technical specifications:

Capacity	:	2500	Nm^3/h Biogas
Working pressure, max	:	490	mbarg
Water quality	:	Process water / TBD	Non aggressive to carbon and stainless steel
Water recycle mass rate	:	10:1	
Material of construction	:	1.4301 / AISI 304	
Location	:	Engine room, ATEX Zone II	

7.1. One (1) Set cross flow valves

Set of cross flow valve, enabling the biogas flow to be rerouted between the systems.

Scope:

- Two (2) Check valves (swing type)
- Two (2) Actuator controlled butterfly valves
- Materials and on-site installation works for biogas inlet cross flow connection between the customer gas manifolds (assumed to be side by side).
- 2x Post pre-treatment cross over connection above ground. Interconnection. Below ground conection by other until 1 meter from connection point at building and gas hub (DIN flange 0.5 meter above ground).
- Engineering of mix flow inlet header. If additional valves, controls and/or sensor are required as a result of the detailed engineering and HAZOP this is subject to change-order.

Excluded:

- Post pre-treatment below ground interconnection

7.2. Integration Two (2) Active Carbon Filters – H_2S Removal

To guarantee the plant performance and protect the membranes, the provided filter(s) remove the biogas impurities - mainly H_2S and VOC's.
There will be 2 filters in operation and 2 on standby. One vessel is filled with activated carbon for H2S removal and one vessel is filled with activated carbon for VOC removal.
Haffmans has foreseen that the Customer will enter into a leasing contract for rental of the carbon filter vessels and supply contract for the replacement of activated carbon. The H2S break-through is detected by online measurement.
.



Benefits & advantages:

- Filter saturation alarm
- Specifically developed activated carbon for optimal H_2S adsorption
- Easy access for quick active carbon exchange

Scope:

- In & outlet butterfly valve valves with interlock
- Inertisation valves
- In & outlet sample points
- H_2S sensor



Excecution:

- 2 vessels with serial connection

Specification:

Vessel type	:	Vertical	
Vessel charge		9,000	kg
Estimated saturated charge (incl H2S + moisture)		15,000	Kg
Carbon type for H2S removal		DESOTEC AIRPEL ULTRA DS-5	
H2S outlet		< 5	ppm v/v

Carbon cost estimation*:

* Cost estimation is based on DESOTEC bruto pricing absorbing H2S only.
At a flow of 2500 Nm^3/h and 200ppm of H_2S the following estimated costs per year can be calculated.

Yearly cost		Total
Carbon cost per kg	€	2.89
Treatment cost 15T	€	6,510
Vessel rent per day	€	25.00
Delivery cost	€	772.00
Vessel rent	€	9,125
Carbon use	€	33,986
H2S treatment cost	€	8,506
Delivery cost	€	1,009
Total carbon cost per year	€	52,627

Notes & recommendations:

- The Desotec leasing arrangement is care of the customer. The vessel system integration is part of the scope of supply of Pentair Haffmans.
- Carbon filters can be run in series and parallel (manual selection)

7.3. One (1) Biogas Fan Blower

A fan blower is included to pressurize the biogas from the Digester in order to lead the raw gas through the first cleaning steps.



Scope:

- Blower including motor and drive guard
- Cooling disc
- Ducted inlet & outlet
- Vibration eliminators at inlet & outlet
- Variable speed drive

Technical specifications:

Type	:	Centrifugal	
Capacity	:	2500	Nm^3/h
Maximum allowable inlet gas temperature	:	60	°C
Suction pressure	:	1.013	mbara
Discharge pressure	:	1.141	mbara
EX-protection	:	According to EN14986	
Location	:	Engine room, ATEX Zone II	

7.1. One (1) Biogas Chilling, Separator Unit & Heater

The performance, carbon use, of the downstream carbon solution is directly impacted on by the levels of H2S and VOC in the inlet biogas gas. Reducing the carbon load and increasing the efficiency of the downstream biogas scrubber, a biogas inlet chiller is installed. Next to the reduction condensate, the chiller will also condense high levels of VOC (terpenes) out of the inlet biogas. All condensate fall out in the separator. The control of this gas treatment process unit is fully automated

Scope:

- Biogas cooler – glycol cooled
- Automatic condensate drain for water separator by pneumatic maintenance free valves
- Biogas heater – glycol heated
- System with:
  - Temperature controlled
  - Strainer
  - Stop valves
- Suction temperature transmitter



Technical specifications:

Capacity	:	2500	Nm^3/h Biogas
Coolant	:	Glycol water	2 °C
Biogas inlet temperature	:	15-50	°C
Biogas outlet temperature	:	5	°C
Location	:	Engine room, ATEX Zone II	

7.2. Integration Two (2) Active Carbon Filters – VOC Removal



To guarantee the plant performance and protect the membranes, the provided filter(s) remove the biogas impurities - mainly H_2S and VOC's.
There will be 2 filters in operation and 2 on standby. One vessel is filled with activated carbon for H2S removal and one vessel is filled with activated carbon for VOC removal.
Haffmans has foreseen that the Customer will enter into a leasing contract for rental of the carbon filter vessels and supply contract for the replacement of activated carbon. The H2S break-through is detected by online measurement.

Benefits & advantages:

- Filter saturation alarm
- Specifically developed activated carbon for optimal H_2S adsorption
- Easy access for quick active carbon exchange

Scope:

- In & outlet butterfly valve valves with interlock
- Inertisation valves
- In & outlet sample points
- H_2S sensor



Excecution:

- 2 vessels with serial connection

Specification:

Vessel type	:	Vertical	
Vessel charge		9,000	kg
Estimated saturated charge (incl VOC + moisture)		15,000	Kg
Carbon type for VOC removal		DS-5	

Notes & recommendations:

- The Desotec leasing arrangement is care of the customer. The vessel system integration is part of the scope of supply of Pentair Haffmans.
- Carbon filters can be run in series and parallel (manual selection via manifolds with valves)

7.3. One (1) Low Pressure Biogas Conditioning Unit

The performance of the biogas compression process is greatly affected by pressure, temperature and moisture content. For optimal compression performance, a gas pre-cooling, water separator and gas pre-heating system is included in the scope of supply. The control of this gas pre-treatment process is fully automated.



Scope:

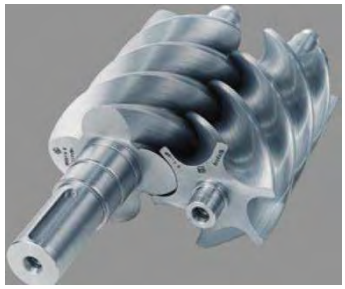
- Biogas cooler – glycol cooled
- Automatic condensate drain for water separator by pneumatic maintenance free valves
- System with:
  - Temperature controlled
  - Strainer
  - Stop valves
- Suction temperature transmitter

Technical specifications:

Capacity	:	2500	Nm^3/h Biogas
Coolant	:	Glycol water	2 °C
Biogas inlet temperature	:	10-25	°C
Biogas outlet temperature	:	>10	°C
Location	:	Engine room, ATEX Zone II	

7.4. Three (3) Biogas Oil Lubricated Screw Compressors (2500Nm^3/h)

The screw compressor is a twin shafted rotary piston machine of positive displacement design operating with internal compression. The Biogas handled is compressed on its way from the intake socket to the discharge socket in ever diminishing chambers, finally being discharged into the discharge pipe. During the compression process oil is injected into the conveyance chambers. The injected oil fulfils the following functions during this operation; lubrication of bearings and rotors, dealing of the clearances between the rotors themselves, and between these and the cylinder walls, conduction away the heat generated compression process and reducing sound. The oil must subsequently be extracted from the biogas by means of an oil separator installed after the compressor, it is then cooled. The bearings and the rotors are lubricated via injection passages of optimum dimensions at an oil pressure that depends on the discharge pressure; this eliminates need for an oil pump. The quantity of oil injected is controlled by the temperature in such a way as to ensure that the final compression temperature will adjust itself to the required specification.



Advantages of screw compressors equipped with Oil-injection:



- High operational reliability
- Long Working Life
- Low maintenance costs
- Excellent efficiency
- Vibration Free
- Low Noise Level
- Small overall dimensions
- Low weight
- No reciprocating parts, rotary movement only, all rotating parts dynamically balanced, no special foundations required, easy to install within the confines of the compressor plant unit.
- All stages suitable for frequency converter-operation.
- Few wearing parts, no inlet or exhaust valves requiring maintenance
- Rotors work in a non-contact way, without the timing gears otherwise usual
- Injected oil ensures adequate lubrication and cooling, and provides the sealing between the rotors themselves and between these and the walls of the housing. All this offers the best possible guarantee for the highest efficiency.

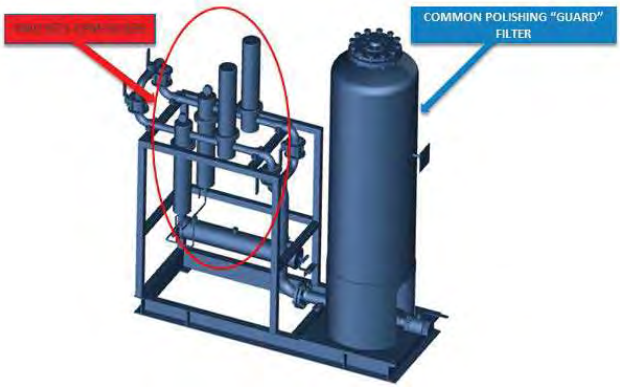
Scope:

- Oil separator
- Oil cooler

Furthermore the screw compressor unit is equipped with the following oil filtering system:

7.5. Oil Filtering System

During compression of the biogas oil vapors could occur which will affect the lifetime of the membranes. To prevent oil vapors entering the membranes each outlet of a compressor is equipped with a special design Pentair CPM filter.



If in a case oil vapor breaks through the CPM filters, for example as it is not noticed that the filters should be replaced, a large guard filter is installed in the common line to ensure never oil breaks through. Also if a break-down of the screw compressor occurs and liquid oil comes through the CPM filter the guard filter will absorb the oil.

The oil filtering system is built as a pre-fabricated unit and includes the following:

7.5.1. One (1) Coalescer Filters (CPM-Filters)



Effective gas filtration, to prevent contamination on the membranes, is an essential part of our production process. The CPM sterile filter, type PSF, is a coalescing filter for 100 percent filtration of compressed biogas. Equipped with the patented, flexible Ecofilter® element, consisting of filter membranes in between segmented stainless steel disks, the PSF offers the highest filtration efficiency and security.

The PSF's filter membranes, made of high-quality PTFE, are permanently hydrophobic. The filter membranes have an extremely high, 95 percent, pore distribution. This allows high flow capacities against minimal pressure loss.

Benefits

- Robust stainless steel construction, no damage or aging of filter element
- Only the filter membrane is replaced as a wear part
- High temperature resistance of filter membranes
- CPM standard filter housings are equipped with condensate release connections for both the inlet and outlet that can also be used for filter element testing
- Long life time of membranes against vapors



Advantages:

- Up to 50 percent of Total Cost of Ownership savings due to: - Robust stainless steel segmented filter elements - Use of easy-to-exchange cost-effective filter membranes - Long filter membranes lifetime − can be sterilized up to 150 times - Reduced inventory and disposal costs
- High filtration security - Easy control of proper filter performance, easy detection of filter damages
- Sustainable Solution, less waste due to replacement of just the filter membrane

7.5.2. One (1) Common Polishing "Guard" Oil Filter

As the biogas separation membranes represent a significant portion of the total capital investment, secure protection is essential. The largely dimensioned polishing filter is designed to remove oil to low ppb levels.

Benefits & advantages:

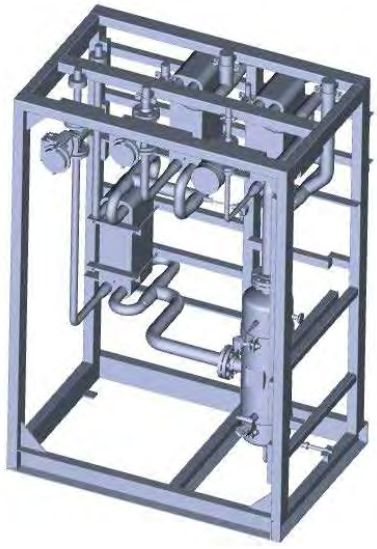
- Robust stainless steel construction, no damage or aging
- High temperature resistance
- Long life time of biogas separation membranes.

7.6. One (1) High Pressure Biogas Conditioning Unit

The performance of the biogas membrane separation process is greatly affected by pressure, temperature and moisture content. For optimal membrane performance, a gas pre-cooling, water separator and gas pre-heating system is included in the scope of supply.

Benefits & advantages:

- Fully automated controls
- Better membrane performance
- Longer/optimized life time of membranes



Scope:

- Two (2) stage Biogas chiller & cooler
- Automatic condensate drain for water separator by pneumatic maintenance free valves
- System with:
  - Automated temperature controllers
  - Strainer
  - Stop valves
- Biogas heater – warm glycol heated

Technical specifications:

Capacity	:	2500 Nm^3/h Biogas
Biogas inlet temperature	:	50-100 °C
Location	:	Engine room, ATEX Zone II

8. Biogas Separation Membrane Unit

The biogas membrane unit will be delivered as a full prepared package which is completely executed in stainless steel piping to provide the highest quality and long lifetime. Further the unit is in-house packaged with cabling, cable trays, air hoses, valves, heat exchanger and metering equipment. As the unit is pre-packaged and FAT testing, this enables short installation and start-up time.



Benefits & advantages:

- Compact pre-packaged unit
- Short installation time
- Stainless steel piping

The unit includes the following items:

8.1. One (1) Micro Filtration Coalescer (2500 Nm3/h)

After conditioning the biogas and prior entering the separation membranes, a high efficiency micro filtration coalescer is installed which further protects the separation membranes. These micro filtration coalescers are installed together on the membrane unit as a package.

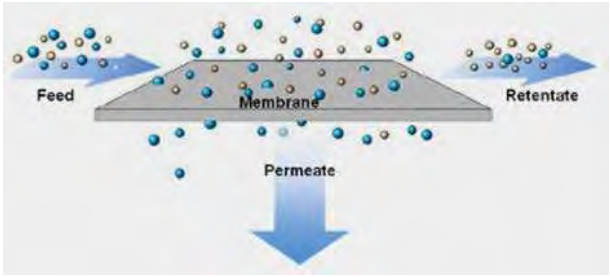


Benefits & advantages:

- The interior of the housing has a chromate coating to protect against effloresce and corrosion.
- The external surfaces are protected with an impact-resistant powder coating.
- Easy serviceability

8.2. One (1) Membrane Set (2500 Nm3/h)

The specially selected separation membranes split the biogas into a CO_2 and CH_4 rich gas. The working principle of membrane separation is that gas components are separated by the difference of solution-diffusion through the polymer. The effective ratio of separation is determined by the flux of CO_2 passing through the membrane.



Using this special technique a difference can be made between slow and fast diffusing components. Fast diffusing components are e.g. water, ammonia, carbon dioxide, sulfide and oxygen. Slow components are e.g. nitrogen and methane.



The control system, measures operating pressure, methane content and flow and automatically adjusts the system to the optimum operating conditions, ensuring, maximum CH_4 recovery and minimal electrical energy consumption.



For each application, gas composition, the best membrane setup is custom engineered. The design of the membrane installation is done in such a way that the most energy efficient configuration is ensured.

Benefits & advantages:

- Customer sized membrane configuration for optimum flow and purity
- Customer sized membrane configuration for lowest CAPEX costs
- Sized in a way to optimize low operating cost (OPEX)

Scope:

- Automatic pressure control valve
- Flowmeter
- Methane measurement
- Automatic block in/shut of valves
- Sampling points
- Skid mounted

8.3. One (1) Temperature Conditioning Unit (2500 Nm3/h)



The resulting purified biomethane must comply to the NEA (Network Entry Agreement) between grid owner and biomethane producer. In the NEA is determined at which temperature the biomethane should enter the grid. The outlet temperature controller is executed in such a way it is capable of delivering the biomethane at higher or lower temperatures to comply to NEA.

The cooling will be done with the glycol water circuit 7°C or in case of heating with the cooling water circuit of 35°C which is part of the biogas upgrading system.

Benefits & advantages:

- No additional investment to control the biomethane temperature prior entering the grid
- Stainless steel execution
- Control valve to adjust the temperature

Scope:

- One (1) Chiller/heater to comply to NEA
- Temperature control valve
- Temperature transmitter

9. One (1) Internal Cooling Circuit Utilities

The purpose of the internal utilities is to provide sufficient cooling medium to cool down the various positions in the biogas upgrading system.



The system contains the following items:

9.1. One (1) Cooling Water Circuit (+35ºC)

The fully automated cooling circuit is designed to cool the following Biogas upgrading parts:

- Inter cooler of the biogas compressor
- Temperature Conditioning unit after Membrane unit

The collected heat is rejected to environment through a dry cooler.

Benefits & advantages:

- Fully automatic stand alone operation
- Low operational costs
- Fan capacity control for reduced energy consumption in winter

Scope:

- Water pump
- Dry cooler

9.2. One (1) Glycol Circuit (+2ºC)

The fully automated cooling circuit is designed to cool the following Biogas upgrading parts:

- Biogas scrubber (if included)
- Low Pressure conditioning unit before Biogas compressor
- High Pressure conditioning unit after Biogas compressor
- Temperature conditioning unit after Membrane unit
- Refrigerant R134a / R410a (GWP <2500)

The collected heat is rejected to environment through a dry cooler.

Benefits & advantages:

- Fully automatic stand alone operation
- Low operational costs
- Fan capacity control for reduced energy consumption in winter

Scope:

- Glycol pump
- Stand alone Freon* cooling unit
- Air cooled condenser

Note:

* Recently the European Union has implemented new legislation (EU nr. 517/2014) to phase out the production and use of HFC refrigerants (F-gasses) with a Global Warming Potential (GWP) > 2500. Within the EU from 2015-01-01 production of F-gasses will be gradually reduced. By 2020-01-01 all production will be stopped in the EU and refilling existing installations is only possible using recycled or reclaimed gas. As of 2030-01-01 the use of F-gasses will be banned altogether within the EU. Due to the phase out, the shortage of F-gasses in the EU means a price increase for these gases can be expected. In addition leakage detection of F-gas systems will be required in the future. Haffmans can offer as option natural, non-GWP > 2500 solutions to future proof against the above regulations.

10. One (1) Nitrogen Generator and N_2 Injection System

The nitrogen generator system will produce clean N_2 by extract the available nitrogen in the ambient air from the other gasses by applying the Pressure Swing Adsorption (PSA) technology. During the PSA process compressed, cleaned ambient air is led to a molecular sieve bed, which allows the nitrogen to pass through as a product gas, but adsorbs other gases. The sieve releases the adsorbed gases to the atmosphere, when the outlet valve is closed and the bed pressure returns to ambient pressure. Subsequently the bed will be purged with nitrogen before fresh compressed air will enter for a new production cycle.



The fully automated nitrogen generator is designed:

- To make the green gas suitable for injection into the Dutch grid by dosing clean N_2

Scope

The nitrogen generator system includes the following:

- Air compressor
- Air dryer
- Air receiver
- N_2 generator
- Nitrogen receiver
- Control system
- N2 flow sensor
- N2 injection system including:
  - In-block valves
  - Needle valve
  - Control valve
  - Check-valve
  - Safety valve

Changes to the sensing system, e.g. additional CH4 measurement are not considered

Technical specifications:

Type	:	Screw compressor and PSA N2 Generator	
Capacity	:	70	Nm^3/h
Maximum pressure	:	11.5	barg
Location	:	Engine room, NON ATEX Zone	

11. One (1) CO2 Evaporation unit

The CO_2 evaporator provided for a higher flow and therefor a faster inertisation of the system

The unit integrated into the smaller 850 Nm3/h system with piped connections to the cooling water system
The off-take of gaseous CO2 for manual inertisation of the larger size, Desotec, carbon filters is assumed to be done by flexible hose (not part of the scope of supply)
The system is designed for manual operation

Benefits & advantages:

- Availability of high CO2 gas flow to reduce inertisation time of the lareg size carbon filters

Scope:

- CO_2 – Propylene glycol water heat exchanger
- Filter
- Automated liquid CO_2 inlet valve
- Temperature switch on gas outlet
- Needle valve on gas outlet

Technical specifications:

Capacity	:	75	kg/h CO_2
		approx. 148	Nm3/h
Type of cooling/heating medium	:	Propylene glycol water	
Concentration medium	:	30	%
Hot glycol inlet temperature cooling medium	:	35.0	°C
Estimated CO_2 medium outlet temperature	:	10.0	°C

12. One (1) SCADA Siemens WinCC System

For monitoring and storage of data of both the biogas upgrading systems a SCADA system WinnCC system can be installed. The SCADA system will enable the operator to control and monitor both the existing and new biogas upgrading system. In addition to monitoring and control, the operators can influence (optimize) systems performance, by adjustment of selected, and for this purpose dedicated, set points[1].

Scope:

- Standard DeskTop PC + Monitor + Keyboard + Mouse + Extended capacity hard drive (2Tb)
- Stand-alone SCADA system WinCC 7.x with WinCC Runtime licentie max powertags
- Estimated objects 299
- Process screen
- Trending
- Commissioning

Excluded:

- Network connection
- Office facilities
- Remote access

[1]Attero, [redacted] has expressed the wish that the self-reliance of involved operators should be increased. The SCADA system is, next to additional training, the supporting tool to increase self-reliance as, this would enable the operators to be less depended on the, now frequently used, helpdesk. Additional, in depth, training is not considered as part of the offered scope and will be addressed separately by Attero, in cooperation with Pentair Haffmans.

13. One (1) Electrical Hardware & Control System

The electric control panel is executed according to the Haffmans standard and thus designed for the automatic control of the offered parts if not specifically mentioned otherwise. The control panel is equipped with a control system including a Human Machine Interface (HMI) for control, status and alarm messages of the system.

As this system will operate as a stand alone unit, Haffmans has fully automated the controls up to the highest standard. The bases of this system will be a Siemens S7 PLC . The system can be controlled on site by a touch screen. The control system includes all motor starters and variable speed drives.



Benefits & advantages:

- Full automatic operation of the controlled parts
- Motor-starters: Direct On Line ≤ 7,5 kW, **Star-Delta > 7,5 kW**
- Electrical drawings are according Haffmans standard in EPLAN which is AutoCAD compatible
- Panel layout with main voltage segregated from control voltage
- Pre-wired and pre-tested

Scope:

- Control panel with internal lighting and power outlet
- Lockable door on which easy accessible HMI, emergency stop and main switch are mounted
- Variable frequency drives for :
    - Biogas Booster
    - Biogas Compressors
    - Refrigeration Compressors
- PLC based control system consisting of:
    - CPU
    - HMI
    - All necessary digital-inputs + outputs
    - All necessary analogue input + outputs
- Digitally stabilized 24VDC control voltage supply
- One potential-free contact is foreseen for general alarm
- All necessary software for the control of the offered parts
- All necessary (automatic) fuses for control voltage, in/outlets and instruments

Safety system:

The system is equipped with provisions, valves and control, which will inert the system with N_2. Inerting is required in the following situations:

- During emergency stop
- Maintenance
- Changing saturated activated carbon vessels

Technical specifications:

HMI Control Panel	:	Siemens TP 1200	
PLC in Control Panel	:	Siemens S7 300 Compatible	
Control voltage (common)	:	24	VDC
Design	:	IEC 60204-1	
Ingress Protection	:	IP 54	
Name plates	:	English	
HMI text	:	English	
PLC program	:	English	
Material panel	:	Coated steel	
Location of main panel	:	Engine room	

Notes & recommendations:

Customer must provide measurements/signals “handshakes” with Pentair Haffmans control system in order to ensure safety aspects and/ or operation & monitoring. A list of required signal exchange will be provided at the time of engineering, eg. standby/release of digester to start upgrading. Signals for communication purposes e.g start/stops signals including communication via profibus from the gate keeper with Wobbe-index, CH_4, CO_2, Caloric value etc., are to be provided to the Haffmans control panel.

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) 36 55 55
e post@drenthe.nl

Datum:	6 maart 2017
Datum verzending:	8 maart 2017
Behandeld door:	[redacted]
Telefoonnummer:	[redacted]
Kenmerk RUD Drenthe:	Z2017-00002965
Kenmerk bevoegd gezag:	201700329
Onderwerp:	het behandelen van een reguliere aanvraag voor Attero Noord B.V. te Wijster

Geacht college,

Hierbij delen wij u mee dat op 24 februari 2017 een aanvraag voor een omgevingsvergunning van Attero Noord B.V., Vamweg 7 te Wijster bij ons is binnengekomen. De aanvraag is in het Omgevingsloket online (OLO) ingediend en is terug te vinden onder OLO-nummer 2824508.

Deze aanvraag bevat 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 5 april 2017 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 5 april 2017.

Tot slot
Hebt u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met [redacted] van de RUD Drenthe via telefoonnummer: [redacted]

Hoogachtend,

het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,

namens dezen,

[redacted]

[redacted]
Teamleider Vergunningen RUD Drenthe

KENNISGEVING

Onderwerp: Omgevingsvergunning voor Attero Noord B.V. te Wijster inzake het moderniseren van de gasopwerking door vervanging van de oude REGAM-installatie

Op 24 februari 2017 is bij de provincie Drenthe een aanvraag voor een omgevingsvergunning binnengekomen in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) van Attero Noord B.V., gelegen aan Vamweg 7 te Wijster. De aanvraag betreft het moderniseren van de gasopwerking door vervanging van de oude REGAM-installatie.

Op grond van artikel 3.9, tweede lid, van de Wabo verlengen wij de beslistermijn met een termijn van zes weken.

provincie Drenthe

RUD Drenthe

Attero Noord B.V.
t.a.v. [redacted]
Postbus 4114
6080 AC HAELEN

Provincie Drenthe
Postadres
Postbus 122
9400 AC ASSEN

Bezoekadres
Westerbrink 1
9405 BJ ASSEN
t (0592) 36 55 55
e post@drenthe.nl

Datum:	6 maart 2017
Datum verzending:	8 maart 2017
Behandeld door:	[redacted]
Telefoonnummer:	[redacted]
Kenmerk RUD Drenthe:	Z2017-00003610
Kenmerk bevoegd gezag:	201700563
Onderwerp:	Aanvraag omgevingsvergunning Attero Noord B.V. voor de modernisering gasopwerking door vervanging oude REGAM-installatie

Geachte [redacted]

Op 24 februari 2017 hebben wij uw aanvraag voor een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. De aanvraag betreft de modernisering van de gasopwerking door vervanging van de oude REGAM-installatie, met OLO-nummer 2824508.

Op basis van de door u ingediende gegevens blijkt dat wij bevoegd gezag zijn om te beslissen op uw aanvraag. De behandeling van uw aanvraag vindt plaats op basis van de reguliere procedure met een standaardtermijn van acht weken. Op grond van artikel 3.9, tweede lid, van de Wabo verlengen wij de beslistermijn met een termijn van zes weken. Dit houdt in dat wij uiterlijk 2 juni 2017 moeten beslissen op uw aanvraag.

Een aanvraag moet voldoen aan de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor). Uw aanvraag wordt getoetst aan deze vereisten. De genoemde procedure en de bijbehorende beslistermijn kunnen na beoordeling eventueel wijzigen.

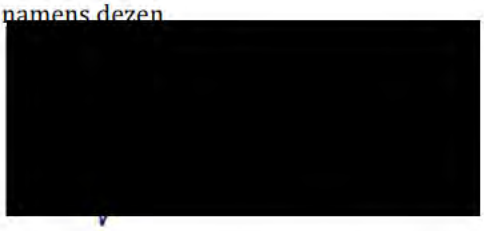
Leges
Voor het behandelen van uw aanvraag heft de heffingsambtenaar leges. Voor betaling van dit bedrag ontvangt u afzonderlijk een gespecificeerde nota. Bij deze nota staat vermeld hoe u bezwaar kunt maken tegen de hoogte van het legesbedrag.

Tot slot
Hebt u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met [redacted] van de RUD Drenthe via telefoonnummer [redacted]

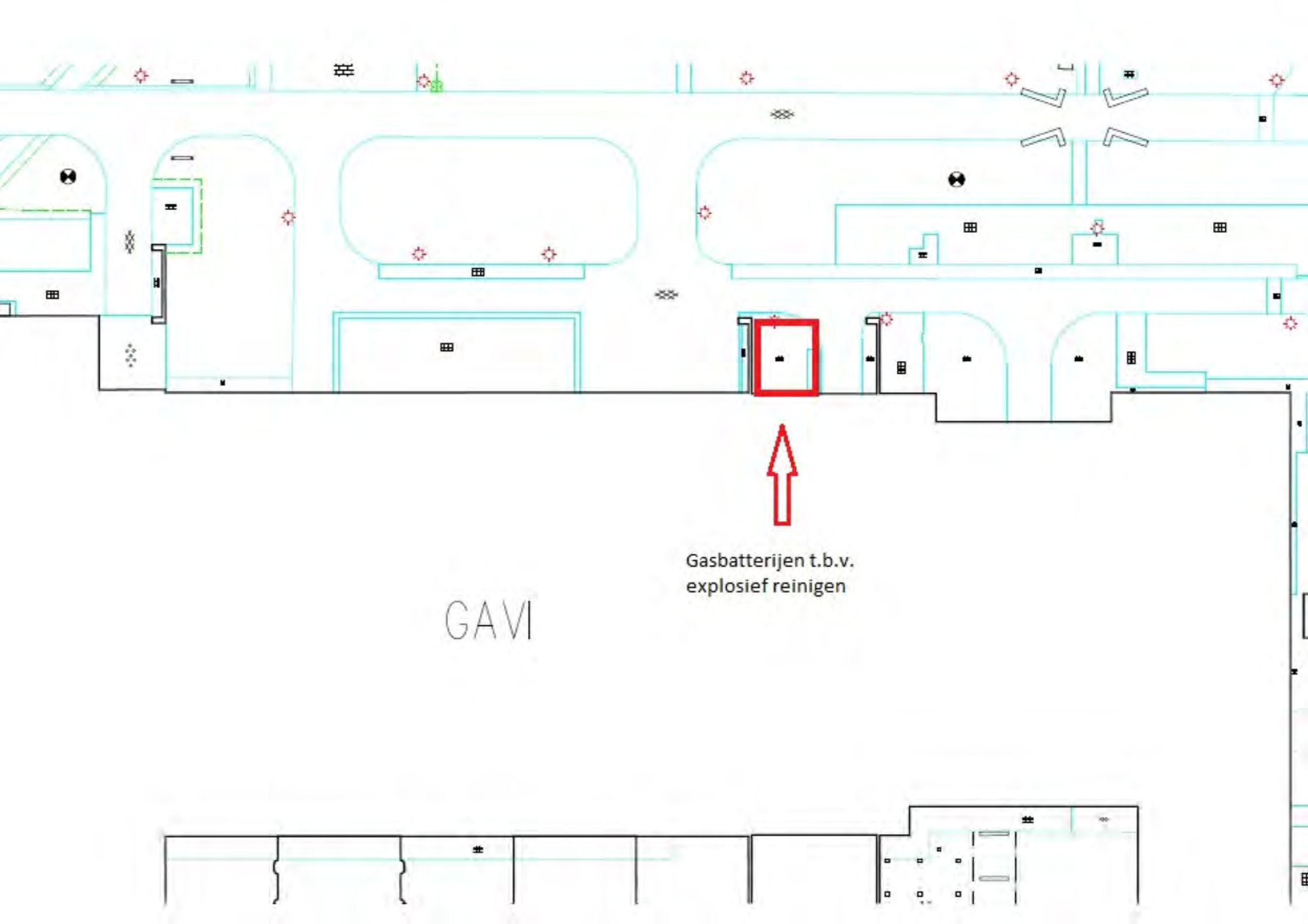
Hoogachtend,

het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,

namens dezen



F. Quené,
Teamleider Vergunningen RUD Drenthe


Gasbatterijen t.b.v.
explosief reinigen
GAVI

Van: [redacted]@ruddrenthe.nl> [redacted]
Verzonden op: woensdag 15 februari 2017 13:45:21
Aan: [redacted]@ruddrenthe.nl>[redacted]
[redacted]@ruddrenthe.nl>
Onderwerp: RE: Vervanging REGAM door Haffmans II Attero locatie Wijster

Opvolgingsmarkering: FollowUp
Begindatum: zondag 19 februari 2017 08:09:54
Einddatum: zondag 19 februari 2017 08:09:54

[redacted]
Ik heb de rapportage doorgenomen. Tevens heb ik het aangeleverde model behorend bij het AKO doorgenomen. Geconcludeerd kan worden dat de verandering geen effect op de representatieve bedrijfssituatie (RBS) heeft en binnen de vergunde waarden blijft.

CONSIDERANS Attero, 2017-02-15 vervanging REGAM door HaffmansII

De inrichting is gelegen op het gezoneerde industrieterrein “Tweesporenland” in de gemeente Midden-Drenthe. Ingevolge artikel 2.14 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (WABO) dient bij de beoordeling van de door de inrichting veroorzaakte geluidsniveaus de zone in acht te worden genomen en moet de benodigde geluidruimte worden getoetst aan de grenswaarden ter plaatse van de binnen de zone gelegen woningen. Met inachtneming van het voorgaande zijn in de vigerende vergunning geluidsvoorschriften gesteld.

De akoestisch verandering is in een rapport van DGMR, kenmerk: I.2010.0058.16.R001, d.d. 10 februari 2017 weergegeven. De aangevraagde veranderingen zijn van zodanige aard, dat zij geen toename van de geluidsbelasting vanwege de inrichting tot gevolg zullen hebben. Voor de gewijzigde situatie geldt, dat de representatieve bedrijfssituatie niet veranderen zal.

Wij zijn derhalve van mening, dat de gevraagde activiteiten zowel met betrekking tot het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, als met betrekking tot de maximale geluidniveaus, binnen de aan inrichtinghoudster verleende geluidruimte plaats kunnen vinden.
De voorschriften van de vigerende vergunning zijn ook op de inrichting van toepassing na het doorvoeren van de aangevraagde wijzigingen. Er zijn derhalve geen aanvullende geluidsvoorschriften opgenomen.

Groet, [redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: maandag 13 februari 2017 14:18
Aan: [redacted]
[redacted]
Onderwerp: FW: Vervanging REGAM door Haffmans II Attero locatie Wijster

[redacted]

Bij afwezigheid van [redacted] vraag ik je namens haar of je bijgaand akoestisch onderzoek wilt beoordelen.

Groet, [redacted]

Van: [redacted] [m[redacted]]
Verzonden: maandag 13 februari 2017 10:31
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: RE: Vervanging REGAM door Haffmans II Attero locatie Wijster

Dag[redacted]

Bijgaand alvast het akoestisch onderzoek voor de gasopwerking Groen Gas Hub Wijster 2 (GGHW 2) of Haffmans 2, zoals beide namen hier intern worden gebruikt.

Zoals hieronder ook al aangegeven hebben we omdat de REGAM tijdens de inbedrijfname nog enige tijd parallel zal draaien, gekeken of dat binnen de geluidsruimte past. Dat is het geval. Zelfs de indamper zou er nog bij in passen.

Ik hoop de aanvraag zelf één dezer dagen helemaal af te hebben.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]
Milieucoördinator afd. Vergunningen
Bezoekadres: Vamweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 4114 • 6080 AC HAELEN
T: +31 88 550 1034 • M: +31 6 53 40 40 08 • E: koos.bos@attero.nl • www.attero.nl

---

Van: [redacted]
Verzonden: maandag 6 februari 2017 13:10
Aan: [redacted]l>
CC: [redacted]
Onderwerp: RE: Vervanging REGAM door Haffmans II Attero locatie Wijster

Dag[redacted]

Prima. Ik zal vanaf 8 t/m 17 februari afwezig zijn en pak daarna de procedure direct op. In de tussentijd is [redacted] het aanspreekpunt.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
[redacted]

[redacted]
Verzonden: maandag 6 februari 2017 12:17
[redacted]
[redacted]
Onderwerp: RE: Vervanging REGAM door Haffmans II Attero locatie Wijster

Dag[redacted]

Correct. We hebben de geluidssituatie door DGMR laten doorrekenen. Daarbij hebben we meerdere scenario's bekeken, zoals plaatsing in een nieuwe hal en plaatsing in de bestaande hal van de indamper.

Zelfs als de nieuwe installatie er extra (naast de bestaande installaties) bij zou komen past het wat geluidsruimte betreft nog steeds binnen de vergunning.

Dat wordt alleen maar gunstiger als we de installaties van de indamper gaan vervangen.

Nu we zeker weten dat de installatie in de hal van de indamper komt, hebben we besloten om die situatie in een nette rapportage te verwerken zodat die als bijlage bij een vergunningaanvraag kan worden toegevoegd.
Ik verwacht dat die deze week gereed is. Ondertussen ben ik ook voor de rest van de aanvraag aan het schrijven.

Ik probeer zo snel mogelijk het concept te versturen.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]
[redacted] *afd. Vergunningen*
Bezoekadres: Vamweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 4114 • 6080 AC HAELEN
T: +31 8[redacted] • M: +31 6[redacted] • E: [redacted]@attero.nl • www.attero.nl

---

Van: S[redacted]
Verzonden: vrijdag 3 februari 2017 14:22
Aan: B[redacted]
CC: F[redacted]
Onderwerp: RE: Vervanging REGAM door Haffmans II Attero locatie Wijster

Dag [redacted]

Fijn dat de plannen m.b.t. de nieuwe gasopwerkingsinstallatie nu concreet zijn.

Er is inderdaad sprake van een wijziging van de werking van de inrichting. De wijziging is waarschijnlijk melieuneutraal. Echter, wij hebben tijdens het vooroverleg afgesproken dat DGMR gevolgen voor Geluid inzichtelijk maakt en dat we aan de hand van een conceptaanvraag de te volgen procedure bepalen (zie bijgevoegd verslag). Dus mocht er uit de aanvraag toch blijken dat de wijziging niet milieuneutraal is dan wordt de procedure alsnog gewijzigd.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
[redacted]
[redacted]
Werkdagen: ma, di, do, vr

LOGO RUD

Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe

Postbus 1017 Westerbrink 1 Assen
9400 BA Assen 9405 BJ Assen

www.ruddrenthe.nl
info@ruddrenthe.nl

Van: B[redacted]attero.nl]
Verzonden: donderdag 2 februari 2017 17:45
Aan: [redacted]r
Onderwerp: Vervanging REGAM door Haffmans II Attero locatie Wijster

Dag S[redacted],

Zeer recent is er meer duidelijk geworden rond de vervanging van de Regam gasopwerking door een installatie zoals gelijkwaardig aan de nieuwe Haffmans installatie.
We willen idd de nieuwe installatie in de bestaande hal van de indamper bouwen en gaan geen nieuwe hal bouwen.

Intern zeggen sommige mensen dat het niet meer is dan vervanging van een bestaande installatie (zoals we b.v. bij groot onderhoud van de GAVI ook wel doen) en dat dat niet met een vergunning zou hoeven.

Ik zie dat anders, immers gaat de werkelijke situatie er straks anders uitzien dan in de oorspronkelijke revisievergunning is opgenomen. Het gebouw van de indamper blijft bestaan, maar de indampstallaties worden compleet vervangen door gasopwerkingsinstallaties. De open Regam wordt (na een korte periode van parallel draaien) weggehaald.
Gezien die wijzigingen zal je dat toch moeten regelen met een verandering van de werking van de inrichting ten opzichte van de vergunde situatie. Dan kan dan wel milieuneutraal.
Het was wellicht anders geweest als de nieuwe installatie op de exacte plaats van de Regam was gekomen.

Ik ben druk bezig met een aanvraag en verwacht deze volgende week te kunnen indienen.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Attero

[redacted]afd. Vergunningen
Bezoekadres: Vamweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 4114 • 6080 AC HAELEN
[redacted] • www.attero.nl

Think before you print Disclaimer

Van: [redacted]
Verzonden op: woensdag 15 februari 2017 13:45:21
Aan: [redacted]
Onderwerp: RE: Vervanging REGAM door Haffmans II Attero locatie Wijster

Opvolgingsmarkering: FollowUp
Begindatum: zondag 19 februari 2017 08:09:54
Einddatum: zondag 19 februari 2017 08:09:54

Dag [redacted]
Ik heb de rapportage doorgenomen. Tevens heb ik het aangeleverde model behorend bij het AKO doorgenomen. Geconcludeerd kan worden dat de verandering geen effect op de representatieve bedrijfssituatie (RBS) heeft en binnen de vergunde waarden blijft.

CONSIDERANS Attero, 2017-02-15 vervanging REGAM door HaffmansII

De inrichting is gelegen op het gezoneerde industrieterrein “Tweesporenland” in de gemeente Midden-Drenthe. Ingevolge artikel 2.14 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (WABO) dient bij de beoordeling van de door de inrichting veroorzaakte geluidsniveaus de zone in acht te worden genomen en moet de benodigde geluidruimte worden getoetst aan de grenswaarden ter plaatse van de binnen de zone gelegen woningen. Met inachtneming van het voorgaande zijn in de vigerende vergunning geluidsvoorschriften gesteld.

De akoestisch verandering is in een rapport van DGMR, kenmerk: I.2010.0058.16.R001, d.d. 10 februari 2017 weergegeven. De aangevraagde veranderingen zijn van zodanige aard, dat zij geen toename van de geluidsbelasting vanwege de inrichting tot gevolg zullen hebben. Voor de gewijzigde situatie geldt, dat de representatieve bedrijfssituatie niet veranderen zal.

Wij zijn derhalve van mening, dat de gevraagde activiteiten zowel met betrekking tot het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, als met betrekking tot de maximale geluidniveaus, binnen de aan inrichtinghoudster verleende geluidruimte plaats kunnen vinden.
De voorschriften van de vigerende vergunning zijn ook op de inrichting van toepassing na het doorvoeren van de aangevraagde wijzigingen. Er zijn derhalve geen aanvullende geluidsvoorschriften opgenomen.

Groet, [redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: maandag 13 februari 2017 14:18
[redacted]
Onderwerp: FW: Vervanging REGAM door Haffmans II Attero locatie Wijster

[redacted],

Bij afwezigheid van [redacted] vraag ik je namens haar of je bijgaand akoestisch onderzoek wilt beoordelen.

Groet, [redacted]

Van: B[redacted]s@attero.nl]
Verzonden: maandag 13 februari 2017 10:31
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: RE: Vervanging REGAM door Haffmans II Attero locatie Wijster

Dag S[redacted]

Bijgaand alvast het akoestisch onderzoek voor de gasopwerking Groen Gas Hub Wijster 2 (GGHW 2) of Haffmans 2, zoals beide namen hier intern worden gebruikt.

Zoals hieronder ook al aangegeven hebben we omdat de REGAM tijdens de inbedrijfname nog enige tijd parallel zal draaien, gekeken of dat binnen de geluidsruimte past. Dat is het geval. Zelfs de indamper zou er nog bij in passen.

Ik hoop de aanvraag zelf één dezer dagen helemaal af te hebben.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]
[redacted] *afd. Vergunningen*
Bezoekadres: Vamweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 4114 • 6080 AC HAELEN
[redacted]attero.nl • www.attero.nl

Van: S[redacted]@ruddrenthe.nl]
Verzonden: maandag 6 februari 2017 13:10
Aan: [redacted]@attero.nl>
CC: [redacted]@ruddrenthe.nl>
Onderwerp: RE: Vervanging REGAM door Haffmans II Attero locatie Wijster

Dag [redacted],

Prima. Ik zal vanaf 8 t/m 17 februari afwezig zijn en pak daarna de procedure direct op. In de tussentijd is [redacted] het aanspreekpunt.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
[redacted]

Van: [redacted]s@attero.nl]
Verzonden: maandag 6 februari 2017 12:17
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: RE: Vervanging REGAM door Haffmans II Attero locatie Wijster

Dag [redacted]

Correct. We hebben de geluidssituatie door DGMR laten doorrekenen. Daarbij hebben we meerdere scenario's bekeken, zoals plaatsing in een nieuwe hal en plaatsing in de bestaande hal van de indamper.

Zelfs als de nieuwe installatie er extra (naast de bestaande installaties) bij zou komen past het wat geluidsruimte betreft nog steeds binnen de vergunning.

Dat wordt alleen maar gunstiger als we de installaties van de indamper gaan vervangen.

Nu we zeker weten dat de installatie in de hal van de indamper komt, hebben we besloten om die situatie in een nette rapportage te verwerken zodat die als bijlage bij een vergunningaanvraag kan worden toegevoegd.
Ik verwacht dat die deze week gereed is. Ondertussen ben ik ook voor de rest van de aanvraag aan het schrijven.

Ik probeer zo snel mogelijk het concept te versturen.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted] *afd. Vergunningen*
Bezoekadres: Vamweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 4114 • 6080 AC HAELEN
[redacted]attero.nl • www.attero.nl

Van: S[redacted]@ruddrenthe.nl]
Verzonden: vrijdag 3 februari 2017 14:22
Aan: [redacted]
CC: Fr[redacted]
Onderwerp: RE: Vervanging REGAM door Haffmans II Attero locatie Wijster

Dag [redacted]

Fijn dat de plannen m.b.t. de nieuwe gasopwerkingsinstallatie nu concreet zijn.

Er is inderdaad sprake van een wijziging van de werking van de inrichting. De wijziging is waarschijnlijk melieuneutraal. Echter, wij hebben tijdens het vooroverleg afgesproken dat DGMR gevolgen voor Geluid inzichtelijk maakt en dat we aan de hand van een conceptaanvraag de te volgen procedure bepalen (zie bijgevoegd verslag). Dus mocht er uit de aanvraag toch blijken dat de wijziging niet milieuneutraal is dan wordt de procedure alsnog gewijzigd.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
[redacted]
[redacted]
Werkdagen: ma, di, do, vr

LOGO RUD

Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe

Postbus 1017 Westerbrink 1 Assen
9400 BA Assen 9405 BJ Assen

www.ruddrenthe.nl
info@ruddrenthe.nl

Van: [redacted]s@attero.nl]
Verzonden: donderdag 2 februari 2017 17:45
Aan: [redacted]r
Onderwerp: Vervanging REGAM door Haffmans II Attero locatie Wijster

Dag [redacted],

Zeer recent is er meer duidelijk geworden rond de vervanging van de Regam gasopwerking door een installatie zoals gelijkwaardig aan de nieuwe Haffmans installatie.
We willen idd de nieuwe installatie in de bestaande hal van de indamper bouwen en gaan geen nieuwe hal bouwen.

Intern zeggen sommige mensen dat het niet meer is dan vervanging van een bestaande installatie (zoals we b.v. bij groot onderhoud van de GAVI ook wel doen) en dat dat niet met een vergunning zou hoeven.

Ik zie dat anders, immers gaat de werkelijke situatie er straks anders uitzien dan in de oorspronkelijke revisievergunning is opgenomen. Het gebouw van de indamper blijft bestaan, maar de indampstallaties worden compleet vervangen door gasopwerkingsinstallaties. De open Regam wordt (na een korte periode van parallel draaien) weggehaald.
Gezien die wijzigingen zal je dat toch moeten regelen met een verandering van de werking van de inrichting ten opzichte van de vergunde situatie. Dan kan dan wel milieuneutraal.
Het was wellicht anders geweest als de nieuwe installatie op de exacte plaats van de Regam was gekomen.

Ik ben druk bezig met een aanvraag en verwacht deze volgende week te kunnen indienen.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Attero

[redacted] *afd. Vergunningen*
Bezoekadres: Vamweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 4114 • 6080 AC HAELEN
[redacted]@attero.nl • www.attero.nl

Think before you print Disclaimer

Van: [redacted]
Verzonden op: dinsdag 9 mei 2017 15:34:10
Aan: postbus Wabo <postbuswabo@ruddrenthe.nl>
Onderwerp: nieuwe zaak Attero (Vooroverleg)
Bijlagen: aanpassing HF .msg (89 KB)

Categoriëen: [redacted]

Collega's,

Graag een nieuwe zaak in het LOS aanmaken:

- Attero; Vooroverleg inzake het zuiveren van afvalwater tot permeaat in een nieuwe membraaninstallatie.

Alvast bedankt.

Groet,

[redacted]

[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: donderdag 13 april 2017 12:49
Aan: [redacted]@wdodelta.nl'
CC: [redacted]
Onderwerp: aanpassing HF

Dame, heren,

Ik ben weer beperkt inzetbaar binnen Attero en een van de aandachtspunten is afvalwater.

In de aanvraag voor de Kunststof Opwerking Installatie is het verwerken van afvalwater binnen de inrichting meegenomen. Wij hebben nagedacht over de diverse mogelijkheden om deze afvalwaterstroom te verwerken en de mogelijkheden om de drinkwaterinname te beperken voor de was installatie. Hiertoe hebben wij het idee om de huidige HF (hyper filtratie installatie) de vervangen door een nieuwe effectievere membraan installatie binnen het bestaande gebouw en het watergebruik van de KOI te beperken door grijs water in deze vervangende installatie (UF gekoppeld aan RO) op te werken tot permeaat en deze in te zetten in de KOI. Het afvalwater van de KOI verwerken wij in de zwart water installatie.
Wij willen graag met jullie van gedachten wisselen over de te volgen procedure en de eventuele knelpunten.
Ik stel voor om dit overleg op locatie in Wijster te doen zodat wij gelijk een kijkje kunnen nemen bij de HF.

De volgende data zijn beschikbaar 4 en 5 mei en 11 en 12 mei de gehele dag.

Met vriendelijke groet

[redacted]

---

attero
energiek met milieu

[redacted]
Senior projectleider vergunningen

Postbus[redacted] • www.attero.nl

Think before you print Disclaimer

provincie Drenthe

RUD Drenthe

Assen, 11 mei 2017
Ons kenmerk Z2017-00003610
Onderwerp: Besluit ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) voor Attero Noord B.V. aan Vamweg 7 te Wijster

BESLUIT VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN DRENTHE INGEVOLGE DE WABO VOOR ATTERO NOORD B.V. TE WIJSTER

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

Onderwerp
Gedeputeerde Staten van Drenthe hebben op 24 februari 2017 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Attero Noord B.V. (hierna: Attero). Het betreft het vervangen van de bestaande gasopwerkingsinstallatie (REGAM) door een nieuwe installatie en het plaatsen van een noodfakkel.
De aanvraag heeft betrekking op de inrichting gelegen aan Vamweg 7 te Wijster en is geregistreerd onder zaaknummer Z2017-00003610, OLO-nummer 2824508.
Concreet wordt verzocht om:
1. een vergunning ex artikel 2.1, lid 1, onder a, van de Wabo (bouw);
2. een vergunning ex artikel 2.1, lid 1, onder c, van de Wabo (afwijken regels ruimtelijke ordening);
3. een vergunning ex artikel 2.1, lid 1, onder e (milieu).

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 realiseren van een gasopwerkingsinstallatie (GGHW 2);
  - het plaatsen van een noodfakkel.

- dat de aanvraag en de daarbij behorende bescheiden deel uitmaken van deze vergunning;

- aan deze vergunning voorschriften te verbinden;

- dat de voorschriften uit de vigerende vergunning d.d. 16 augustus 2010, ons kenmerk: 33/DO/2010.009769 overeenkomstig van toepassing zijn.

Ondertekening

Gedeputeerde Staten voornoemd,
namens dezen,



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 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 betekend 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 Noord B.V., t.a.v. de heer [redacted] Postbus 4114, 6080 AC Haelen.

Een afschrift is digitaal verzonden aan:
- het college van Burgemeester en Wethouders van Midden-Drenthe, Postbus 24, 9410 AA Beilen;
- het dagelijks bestuur van het waterschap Drents Overijsselse Delta, t.a.v. [redacted] Postbus 60, 8000 AB Zwolle.

INHOUDSOPGAVE

1. HET BOUWEN VAN EEN BOUWWERK 5
1.1. Algemeen 5
1.2. Veiligheid 5
1.3. Bouw- en sloopwerkzaamheden 5
1.4. Bouwverordening 5

PROCEDURELE OVERWEGINGEN 6

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN BOUW 9

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN MILIEU 11

VOORSCHRIFTEN

behorende bij het besluit

betreffende de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht voor de inrichting

Attero Noord B.V. te Wijster

VOORSCHRIFTEN

1. HET BOUWEN VAN EEN BOUWWERK

1.1. Algemeen

1.1.1. Het bouwen moet geschieden overeenkomstig de bepalingen van het Bouwbesluit en de Bouwverordening.

1.1.2. De start van de werkzaamheden (waaronder ontgraven, heien en grondverbeteringwerkzaamheden) moeten uiterlijk 3 dagen van tevoren worden gemeld aan het bouwtoezicht, dit bij voorkeur via: gereedmelden werkzaamheden.

1.1.3. 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.

1.1.4. Bouwmaterialen mogen slechts met toestemming van de gemeente Midden-Drenthe op openbaar terrein worden opgeslagen. Hiertoe dient u telefonisch contact op te nemen met de afdeling Openbare Werken van de gemeente Midden-Drenthe, telefoonnummer 0593-539222.

1.2. Veiligheid

1.2.1. Van alle hout-, staal- en gewapend betonconstructies moeten uiterlijk 3 weken voor de aanvang van de bouwwerkzaamheden nadere tekeningen en berekeningen, rapporten en verklaringen aan het bouwtoezicht worden overlegd. Dit kan via olo@middendrenthe.nl (onder vermelding van zaaknummer 822238)

1.2.2. Uiterlijk 3 werkdagen voor het storten van beton dient het bouwtoezicht te worden gewaarschuwd dat de wapening voor controle gereed ligt. Dit kan via olo@middendrenthe.nl (onder vermelding van zaaknummer 822238).

1.3. Bouw- en sloopwerkzaamheden

1.3.1. Het bouwafval moet op de bouwplaats worden gescheiden en in deugdelijk af te sluiten containers worden opgeslagen (BB art. 8.8).

1.3.2. Het bouwen en het verrichten van alles wat daarmee in verband staat, moet geschieden op veilige wijze, onder meer zodanig dat de nodige veiligheidsmaatregelen zijn genomen ten behoeve van de weg en de in de weg gelegen werken en de weggebruikers en ten behoeve van naburige bouwwerken, open erven en terreinen en hun gebruikers (artikel 8.2 van het Bouwbesluit).

1.3.3. Het terrein waarop wordt gebouwd, grond wordt ontgraven of dergelijke werkzaamheden worden verricht, moet door een doeltreffende afscheiding van de weg en van het aangrenzende open erf of terrein zijn afgescheiden indien gevaar of hinder te duchten is (artikel 8.2 van het Bouwbesluit).

1.4. Bouwverordening

1.4.1. Alle te gebruiken bouwmaterialen moeten voldoen aan het Besluit Bodemkwaliteit.

PROCEDURELE OVERWEGINGEN

1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1. Gegevens aanvrager

Op 24 februari 2017 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen van Attero Noord B.V., Vamweg 7 te Wijster.

1.2. Projectbeschrijving

Attero beschikt over een vergunning voor het reinigen en op kwaliteit brengen van stortgas en biogas om het vervolgens als "groen gas" in te zetten in het aardgasnet. Het opwerken van het stortgas vindt momenteel plaats in de REGAM-installatie. Daarnaast wordt het stortgas in een aantal warmtekrachtkoppelingsinstallaties (afgekort WKK) omgezet in elektriciteit en warmte.
Attero is voornemens de stortgasopwerking te moderniseren. Hiertoe wordt de bestaande (in de buitenlucht opgestelde) REGAM-installatie vervangen door een moderne installatie op basis van membraantechnologie zonder een CO2 vervloeiingsinstallatie (GGHW 2). Deze installatie wordt inpandig opgesteld in het bestaande gebouw van de concentraat indampinstallatie. Met de plaatsing van de GGHW 2 komt de indampfunctie geheel te vervallen. Tevens wordt geen gebruik meer gemaakt van de WKK's.
De GGHW 2 zal geschikt zijn voor het verwerken van zowel stortgas als van biogas van derden.
De capaciteit van de installatie is 2.500 Nm^3/h hetgeen aanzienlijk hoger is dan de capacitiet van de REGAM-installatie. De totale capaciteit van de gasopwerking binnen de inrichting blijft ongewijzigd omdat er geen energie meer wordt opgewekt in de WKK-installaties.

Ten behoeve van het realiseren van de GGHW 2 worden de volgende bouwwerkzaamheden uitgevoerd:
- het aanbrengen van een verdiepingsvloer;
- het plaatsen van vier verwisselbare actief koolfilters en een ventilator;
- het plaatsen van een nieuwe fakkel.

Een uitgebreide projectbeschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning.

Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:
- het bouwen van een bouwwerk;
- het handelen in strijd met regels van ruimtelijke ordening;
- het milieuneutraal veranderen van de werking van de inrichting.

1.3. Huidige vergunningsituatie

1.3.1. De vergunde activiteiten

De locatie Wijster van Attero Noord 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.

1.3.2. 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/2010.009769) 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 bovenstaande milieuvergunningen van Attero van rechtswege een omgevingsvergunning geworden.

Voor de inrichting zijn eerder de volgende besluiten in het kader van de Wabo genomen:

- veranderingsvergunning 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;
- veranderingsvergunning d.d. 28 juni 2011 (kenmerk MO/2011005393) in verband met het vergroten van de vergistingscapaciteit naar 210.000 ton per jaar;
- veranderingsvergunning d.d. 1 oktober 2012 (kenmerk VTH/2012006518) in verband met het accepteren en verwerken van afvalwaterstromen van derden;
- veranderingsvergunning d.d. 21 november 2012 (kenmerk VTH/2012007699) in verband met het aanpassen van de eerder vergunde vergistingsinstallatie bij de GECO's;
- veranderingsvergunning 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;
- veranderingsvergunning d.d. 19 maart 2013 (kenmerk VTH/2013002391) in verband met het tijdelijk opslaan van brandbare afvalstoffen op de stortplaats;
- veranderingsvergunning d.d. 24 april 2013 (kenmerk VTH/2013003309) in verband met de optimalisatie van de bestaande kunststofscheidingsinstallatie;
- veranderingsvergunning d.d. 1 juli 2013 (kenmerk VTH/2013004875) in verband met het aanpassen van de slakkenbunker bij de Gavi;
- veranderingsvergunning d.d. 27 februari 2014 (kenmerk 201400144-00406699) in verband met het tijdelijk opwerken van biogas tot vloeibare biogas;
- veranderingsvergunning d.d. 5 juni 2014 (kenmerk 20140240-00422161) voor het plaatsen van een (nood)gasfakkelinstallatie;
- veranderingsvergunning d.d. 16 juni 2014 (kenmerk 201400812-00423105) voor het drogen van organisch afval in de composteerhal E;
- veranderingsverguning d.d. 8 september 2014 (kenmerk 201401942-00436781) voor het uitbreiden van de bestaande kunststofinstallatie waaronder het vergroten van de verwerkingscapaciteit en het uitbreiden van een aantal te accepteren Eural-codes;
- veranderingsvergunning 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%;
- veranderingsvergunning 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);
- veranderingsvergunning 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;
- veranderingsvergunning 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;

- veranderingsvergunning d.d. 25 februari 2015 (kenmerk 201403209) in verband met het wijzigen voorschriften m.b.t. het melden van ongewone voorvallen (maatwerk);
- veranderingsvergunning d.d. 21 december 2015 (kenmerk 201502688) voor het produceren van calciumchloride uit een reststroom, die vrijkomt bij het reinigen van de rookgassen van de geïntegreerde afvalverbrandingsinstallatie(GAVI);
- veranderingsvergunning d.d. 20 maart 2017 (kenmerk 201602284) voor het verwerken van maximaal 24.000 ton kunststofafvalstoffen (LDPE-folies) per jaar tot kunststofgranulaat.

1.4. 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.

1.5. 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.

1.6. 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 Wabo van de aanvraag kennis gegeven 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, Wabo. Van deze verlening is kennis gegeven in een huis-aan-huisblad.

1.7. 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 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 gezonden.

Naar aanleiding hiervan hebben wij op 11 mei 2017 het advies van de gemeente Midden-Drenthe ontvangen dat de omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen van een bouwwerk en handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening kan worden verleend onder de in dit besluit opgenomen voorwaarden en voorschriften.

1.8. Activiteitenbesluit milieubeheer

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 met een IPPC-installatie) geldt.

De aangevraagde activiteiten vallen niet onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit. Echter, 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 kunnen van toepassing zijn op de activiteiten van inrichting. Dit geldt ook als in de inrichting geen activiteiten worden verricht waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is.

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN BOUW

2. HET BOUWEN VAN EEN BOUWWERK

2.1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het bouwen van een bouwwerk als bedoeld in artikel 2.1, lid 1, aanhef en onder a, van de Wabo. De Wabo omschrijft in artikel 2.10 het bouwtechnische toetsingskader van de aanvraag. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

2.2. Toetsing bouwen van een bouwwerk

Gelet op artikel 2.10 hebben wij de volgende aspecten betrokken bij de beslissing op de aanvraag:

1. de aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden het naar het oordeel van het bevoegd gezag aannemelijk maken dat het bouwen van een bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij of krachtens een Algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 2 of 120 van de Woningwet; (*Bouwbesluit*)
2. de aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden het naar het oordeel van het bevoegd gezag aannemelijk maken dat het bouwen van een bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij de bouwverordening of, zolang de bouwverordening daarmee nog niet in overeenstemming is gebracht, met de voorschriften die zijn gesteld bij een algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 8, achtste lid, van de Woningwet dan wel bij of krachtens een Algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 120 van die wet; (*Bouwverordening*)
3. de activiteit niet in strijd is met het bestemmingsplan, de beheersverordening of het exploitatieplan, of de regels die zijn gesteld krachtens artikel 4.1, derde lid, of 4.3, derde lid, van de Wet ruimtelijke ordening; (*Bestemmingsplan*)
4. het uiterlijk of de plaatsing van het bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, met uitzondering van een tijdelijk bouwwerk dat geen seizoensgebonden bouwwerk is, zowel op zichzelf beschouwd als in verband met de omgeving of de te verwachten ontwikkeling daarvan, niet in strijd is met redelijke eisen van welstand, beoordeeld naar de criteria, bedoeld in artikel 12a, eerste lid, onder a, van de Woningwet, tenzij het bevoegd gezag van oordeel is dat de omgevingsvergunning niettemin moet worden verleend. (*Welstand*)

2.3. Indieningsvereisten vanwege bouwen

Bij het indienen van een aanvraag om een omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen van een bouwwerk voldoen de ingediende stukken aan paragraaf 2.1 en 2.3 van de Ministeriële regeling omgevingsrecht. Paragraaf 2.2 geeft de gemeente de mogelijkheid om de aanvrager toe te staan de gegevens van de constructie en installatiegegevens op een later tijdstip te mogen aanleveren.

2.4. Bouwbesluit

De aanvraag is aan de voorschriften van het Bouwbesluit 2012 getoetst en op grond daarvan zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

2.5. Bouwverordening

De aanvraag is aan de voorschriften van de gemeentelijke bouwverordening getoetst en op grond daarvan zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

2.6. Bestemmingsplan

De aanvraag is in strijd met de regels van de geldende bestemming "Bedrijf" met de aanduiding "Specifieke vorm van bedrijf – gasinstallatie", overeenkomstig de ter plaatse geldende beheersverordening “ETP MERA Wijster". Hoogte van andere bouwwerken mag maximaal 5 meter bedragen. Gezien de hoogte van 10 meter voor de fakkelinstallatie, hetgeen via de e-mail d.d. 11 mei 2017, door Attero is bevestigd en de hoogte van 8 meter voor de koolfilters, is het mogelijk om op basis van artikel 4, lid 3, van bijlage II, van de Bor tot een maximale hoogte van 10 meter af te wijken. Gezien de situering van de fakkel installatie en de koolfilters op het binnenterrein van het bedrijf zijn er geen ruimtelijke bezwaren tegen een afwijking van de geldende regels.

2.7. Welstand

De aanvraag is op 11 mei 2017 voor een advies voorgelegd aan de welstandscommissie. De verwachting is dat de commissie daarbij aangeeft, dat de aanvraag aan redelijke eisen van welstand voldoet.

2.8. Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het bouwen van een bouwwerk zijn er ten aanzien van deze geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren. In deze beschikking zijn voorschriften opgenomen.

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN MILIEU

3. TOETSINGSKADER MILIEU

3.1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het milieuneutraal veranderen van de werking van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1, aanhef en onder e, van de Wabo. In artikel 2.14, lid 5, van de Wabo is bepaald dat een omgevingsvergunning voor een verandering van de inrichting of de werking daarvan die niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu kan worden verleend als wordt voldaan aan de voorwaarden uit artikel 3.10, derde lid, van de Wabo. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

3.2. Toetsing milieuneutraal verandering

De Wabo bepaalt in artikel 2.14, lid 5, dat een omgevingsvergunning voor een milieuvriendelijke of milieuneutrale verandering kan worden verleend als voldaan wordt aan de voorwaarden uit artikel 3.10, lid 3, van de Wabo. Hieruit volgt dat de gevraagde vergunning kan worden verleend indien de realisering van de met deze aanvraag beoogde verandering van de inrichting of verandering van de werkwijze binnen de inrichting:

- niet zal leiden tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan volgens de geldende vergunning zijn toegestaan;
- niet zal leiden tot het ontstaan van een andere inrichting dan waarvoor vergunning is verleend; en
- niet m.e.r.-plichtig is.

Bij het beoordelen van de aanvraag hebben wij, gelet op de gevolgen die de inrichting voor het milieu volgens de geldende omgevingsvergunning reeds mag veroorzaken de volgende relevante milieuessenties betrokken:

- afvalwater
- bodem
- energie
- externe veiligheid
- geluid
- lucht

Naar aanleiding van de ingediende aanvraag en de daarbij overgelegde gegevens concluderen wij dat de aangevraagde verandering hieraan voldoet.

3.2.1. Toetsing gevolgen voor milieu

- **Afvalwater**

Bij de gasopwerking zal ongeveer 2 m^3/h afvalwater ontstaan. Het vrijkomende afvalwater wordt binnen de inrichting verwerkt in een bestaande afvalwaterzuiveringsinstallatie. De capaciteit van de afvalwaterzuiveringsinstallatie als ook de vergunde ruimte voor wat betreft afvalwaterlozing biedt voldoende ruimte om deze stroom binnen de vergunde ruimte te kunnen verwerken. De aangevraagde verandering is milieuneutraal.

- **Bodem**

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf hierdoor volledig onder het Activiteitenbesluit. In het kader van deze vergunning hoeft daarom geen nadere beoordeling plaats te vinden. Op grond van het Activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.
Maatwerk ten aanzien van bodembescherming kan alleen voor de volgende situaties:

- een bestaande situatie waarbij niet voldaan kan worden aan een verwaarloosbaar bodemrisico. In dat geval moet sprake zijn van een aanvaardbaar bodemrisico (artikel 2.9, Activiteitenbesluit);
- het uitvoeren van een onderzoek naar de bodemkwaliteit bij een verandering van de inrichting, indien het gelet op de aard of de mate waarin de inrichting verandert, nodig is de bodemkwaliteit vast te leggen met het oog op een mogelijke aantasting of verontreiniging van de bodem die kan of is ontstaan door een bodembedreigende activiteit (artikel 2.11, lid 2, Activiteitenbesluit).

Aangezien bij de aangevraagde verandering de voornoemde situaties zich niet voordoen, is er geen sprake maatwerk.

- **Energie**

Ten opzichte van de bestaande installatie die wordt vervangen zal het energiegebruik van de nieuwe gasopwerkingsinstallatie per eenheid geproduceerd groen gas lager zijn. De verandering voldoet voor wat het aspect energie betreft aan BBT en is milieuneutraal.

- **Externe Veiligheid**

De te realiseren gasopwekingsinstallatie kent geen tussenopslag van gas. Het biogas wordt direct opgewerkt en op het net gezet. Alle installaties voldoen aan de BBT en ATEX 137. Het bestaande EVD wordt geactualiseerd en er zal een zoneringsmarkering worden aangebracht. Tevens zal de gewijzigde situatie met de modernisering van de gasopwerking in het bestaande bedrijfsnoodplan en aanvalsplan worden opgenomen.

- **Geluid**

De inrichting is gelegen op het gezoneerde industrieterrein "Tweesporenland" in de gemeente Midden-Drenthe. Ingevolge artikel 2.14 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) dient bij de beoordeling van de door de inrichting veroorzaakte geluidsniveaus de zone in acht te worden genomen en moet de benodigde geluidruimte worden getoetst aan de grenswaarden ter plaatse van de binnen de zone gelegen woningen. Met inachtneming van het voorgaande zijn in de vigerende vergunning geluidsvoorschriften gesteld.

De akoestisch verandering is in een rapport van DGMR, kenmerk I.2010.0058.16.R001, d.d. 10 februari 2017, weergegeven. De aangevraagde veranderingen zijn van zodanige aard, dat zij geen toename van de geluidsbelasting vanwege de inrichting tot gevolg zullen hebben. Voor de gewijzigde situatie geldt, dat de representatieve bedrijfssituatie niet zal veranderen.

Wij zijn derhalve van mening, dat de gevraagde activiteiten zowel met betrekking tot het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, als met betrekking tot de maximale geluidniveaus, binnen de aan inrichtinghoudster verleende geluidruimte plaats kunnen vinden.
De voorschriften van de vigerende vergunning zijn ook op de inrichting van toepassing na het doorvoeren van de aangevraagde wijzigingen. Er zijn derhalve geen aanvullende geluidsvoorschriften opgenomen.

- **Lucht**

Ten opzichte van de bestaande installatie die wordt vervangen, treden er ten gevolge van de nieuwe gasopwerkingsinstallatie geen andere of in omvang grotere emissies naar de lucht op. De verandering voldoet voor wat het aspect luchtverontreiniging betreft aan BBT en is milieuneutraal.

- **Overige aspecten**

De aanvrager heeft voldoende aannemelijk gemaakt, dat er voor de overige milieuaspecten geen toename zal zijn van de milieubelasting.
De verandering leidt niet tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu.

3.2.2. Toetsing andere inrichting

Op basis van de in de aanvraag opgenomen beschrijving van de verandering is het aannemelijk, dat de verandering niet leidt tot een andere inrichting dan waarvoor eerder een vergunning is verleend.

3.2.3. Toetsing milieueffectrapport

Er hoeft bij deze aanvraag geen milieueffectrapport (MER) te worden ingediend. De reden hiervoor is dat de in de aanvraag beschreven voorgenomen veranderingen niet zijn vermeld in de eerste kolom van onderdeel C en/of onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage.

3.2.4. Conclusie toetsing

De verandering leidt niet tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan volgens de geldende omgevingsvergunning is toegestaan. Daarnaast bestaat geen verplichting tot het maken van een milieueffectrapport als bedoeld in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer. Ten slotte leidt de verandering niet tot een andere inrichting dan waarvoor eerder een omgevingsvergunning is verleend.

provincie Drenthe

RUD Drenthe

Attero Noord B.V.
t.a.v. de heer [redacted]
Postbus 4114
6080 AC HAELEN

Provincie Drenthe
Postadres
Postbus 122
9400 AC Assen

Bezoekadres
Westerbrink 1
9405 BJ Assen
t 0592-365555
e www.drenthe.nl

Datum:	12 mei 2017
Datum verzending:	15 mei 2017
Behandeld door:	[redacted]
Telefoonnummer:	[redacted]
Kenmerk RUD Drenthe:	Z2017-00003610
Onderwerp:	het behandelen van een reguliere aanvraag voor het vervangen van de oude gasopwerkingsinstallatie

Geachte [redacted]

U hebt op 24 februari 2017 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ingediend voor het vervangen van de oude gasopwerkingsinstallatie. De aanvraag gaat over Vamweg 7 te Wijster. De aanvraag is ingeboekt onder zaaknummer Z2017-00003610. 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 [redacted] van de RUD Drenthe via telefoonnummer: [redacted]

Hoogachtend,

het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,

namens dezen,

[redacted]

[redacted]
Teamleider Vergunningen RUD Drenthe

KENNISGEVING

Onderwerp: Besluit op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) voor een reguliere procedure voor Attero Noord B.V.

Gedeputeerde Staten van Drenthe delen mee dat zij op 11 mei 2017 een omgevingsvergunning hebben verleend aan Attero Noord B.V., gelegen aan Vamweg 7 te Wijster. De aanvraag betreft het vervangen van de oude gasopwerkingsinstallatie.

Bezwaar en beroep
Belanghebbenden kunnen vanaf 17 mei 2017 tot en met 27 juni 2017 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 mei 2017:
- 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 8.30 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 ([redacted] 75 44 81.

Attero Noord BV

Gedeputeerde Staten van de provincie Drenthe
Mevrouw. [redacted]
Postbus 122
9400 AC ASSEN

ons kenmerk U.17.000302
uw kenmerk
datum 15 mei 2017
onderwerp Aanmeldingsnotitie mer stortplaats Attero Wijster

contactpersoon [redacted]
telefoon 088-[redacted]
e-mail [redacted]attero.nl

Geacht College,

Attero beschikt voor haar locatie te Wijster over een milieuvergunning ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Een onderdeel van de vigerende vergunning is het in werking hebben van de stortplaats. Attero heeft het voornemen op korte termijn een vergunning aan te vragen voor de wijziging van de indeling van de stortplaats.

Deze voorgenomen activiteit is m.e.r. beoordelingsplichtig. Om tot een weloverwogen besluit te kunnen komen is een aanmeldingsnotitie m.e.r. beoordeling opgesteld. Deze notitie wordt aan u overlegd om te beoordelen of er een milieueffectrapportage moet worden opgesteld.

Hoogachtend

[redacted]

Plantmanager Attero Noord BV

Bijlage: Aanmeldingsnotitie m.e.r. beoordeling wijziging stortplaats, locatie Wijster
Inpassingsplan stortplaats Wijster, versie 11 mei 2017

AANMELDINGSNOTITIE BESLUIT MILIEUEFFECTRAPPORTAGE

Wijziging van de indeling van de stortplaats **en realisatie "**Dak van Drenthe**"**



Impressie Dak van Drenthe (bron: Landschapsplan, [redacted] Landschapsarchitectuur)

Versie: Definitief, 15 mei 2017

INHOUDSOPGAVE

1 Inleiding 3
2 Juridisch Kader 4
2.1 Besluit milieueffectrapportage 4
2.2 Toetsingskader 4
3 kenmerken van het project 5
3.1 Beschrijving van de huidige activiteiten 5
3.2 Beschrijving van de voorgenomen verandering 5
4 Plaats van het project 7
5 Kenmerken van het potentiële effect van het project 8
5.1 Algemeen 8
5.2 Recreatief medegebruik 8
5.3 Landschap 8
5.4 Visuele hinder 9
5.5 Toepassen bodemas in plaats van natuurlijke hulpbronnen 9
5.6 Geluid 9
5.7 Natuur en depositie 9
5.8 Verkeer en vervoer 10
5.9 Afvalverwerking 10
5.10 Afvalwater 10
5.11 Geur 10
5.12 Bodem en grondwater 10
5.13 Energie 11
5.14 Externe veiligheid 11
5.15 Borging van het gebruik van de Beste beschikbare technieken 11
6 Conclusie 11

1 INLEIDING

Algemeen

De locatie Wijster van Attero B.V. (verder aangeduid als Attero) omvat een belangrijke afvalverwerkingsinrichting in Nederland. Hier wordt door Attero per jaar circa 1.400.000 ton afval verwerkt. Het gaat hierbij voornamelijk om stedelijk afval. Attero beschikt voor haar locatie te Wijster over de benodigde vergunningen ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht voor het onderdeel milieu. Onderdeel van de vergunde situatie is het in werking hebben van een stortplaats voor het storten van gevaarlijk en niet gevaarlijk afval. Het maximaal vergunde stortvolume bedraagt 25,3 miljoen m3. In de omgevingsvergunning is geborgd dat de stortplaats op een goede manier in het omliggende landschap wordt ingepast en dat recreatief medegebruik van de stortplaats mogelijk wordt gemaakt.

Ontwikkelingen in het afvalbeleid

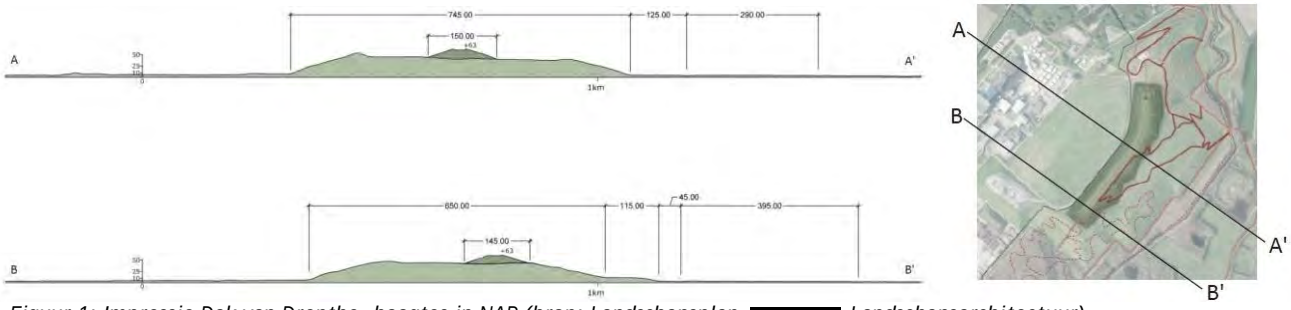
Als gevolg van ontwikkelingen in het afvalbeleid in Nederland is het niet waarschijnlijk dat het vergunde stortvolume van 25,3 miljoen m3 op korte termijn zal worden gebruikt. Steeds minder soorten afval mogen worden gestort. Steeds meer afval moet en kan worden hergebruikt. Daardoor zal de uiteindelijke stortplaats, wanneer nu niet nagedacht wordt over de verdere ontwikkeling van de stortplaats, een andere vorm krijgen dan in de vergunning is vastgelegd.

Vormgeving, recreatie en evenementen

Attero wil op de stortplaats een werk realiseren. Door de aanleg van deze voorziening kan het volgende worden bewerkstelligd;

- door de aanleg van de voorziening kan de vormgeving van de stortplaats met kwalitatieve inpassing in het landschap inpassingsplan worden gewaarborgd,
- het recreatief medegebruik van de stortplaats kan worden geoptimaliseerd,
- de mogelijkheden voor het houden van evenementen kunnen verder worden ontwikkeld,
- het werk is een voorziening om een scheiding aan te brengen tussen het recreatieve gebruik van de stortplaats enerzijds en de activiteiten van Attero met betrekking tot het verwerken van afval anderzijds,
- door de aanleg van de voorziening worden de stortactiviteiten en de bufferactiviteiten van Attero aan de westkant van de stortplaats (die immers onafhankelijk van de verminderde storthoeveelheden als gevolg van de genoemde ontwikkelingen in het afvalbeleid wel doorgaan) vanaf de oostzijde aan het zicht onttrokken en wordt daardoor visuele hinder voor de omgeving alsnog verminderd.

Het werk zal voldoen aan de eisen vanuit het Besluit bodemkwaliteit (en de bijbehorende Regeling bodemkwaliteit) en zal het "Dak van Drenthe" worden genoemd. Daarnaast zal het vergunde stortvolume worden gereduceerd en zal verder de indeling van de stortplaats worden aangepast.



Figuur 1: Impressie Dak van Drenthe, hoogtes in NAP (bron: Landschapsplan, [redacted] Landschapsarchitectuur)

In verband met dit plan gaan wij er van uit dat het noodzakelijk is dat het bevoegd gezag afweegt of in verband met deze aanpassing van stortplaats een Milieueffectrapport moet worden opgesteld. Verder is het noodzakelijk dat een omgevingsvergunning wordt aangevraagd voor de onderdelen milieu en het afwijken van regels voor de ruimtelijke ordening. Attero wil deze omgevingsvergunning zo snel mogelijk aanvragen.

In deze notitie geven wij aan het bevoegd gezag de informatie die nodig is om een beslissing te kunnen nemen of het opstellen van een MER noodzakelijk is.

2 JURIDISCH KADER

2.1 Besluit milieueffectrapportage

In de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.) zijn in onderdeel C de activiteiten opgesomd waarvoor een omgevingsvergunning niet kan worden aangevraagd zonder dat bij die aanvraag een milieueffectrapport (MER) is gevoegd. De beoogde verandering van de stortplaats heeft geen betrekking op de activiteiten die in lijst C genoemd zijn. Het is daarom niet noodzakelijk op grond van onderdeel C van het Besluit m.e.r. een MER op te stellen.

In onderdeel D van de bijlage bij het Besluit m.e.r. zijn de activiteiten opgesomd waarvan het bevoegd gezag van geval tot geval moet beoordelen of het opstellen van een MER gerechtvaardigd is. Dit wordt de mer-beoordelingsplicht genoemd. Op grond van de Wet milieubeheer is het opstellen van een MER gerechtvaardigd indien belangrijke nadelige effecten voor het milieu niet kunnen worden uitgesloten.

De beoogde verandering van de stortplaats valt (waarschijnlijk)[1] onder categorie 18.3 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit m.e.r.. Uit deze categorie vloeit onder meer voort dat het wijzigen van een inrichting voor het storten van slib en/of baggerspecie mer-beoordelingsplichtig is wanneer de wijziging betrekking heeft op:

- het storten van baggerspecie van klasse B als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit in een hoeveelheid van 250.000 m^3 of meer;
- het storten van zuiveringsslib in een hoeveelheid van 5.000 ton droge stof per jaar of meer;
- het storten van ander slib dan bedoeld onder 1° of 2°, in een hoeveelheid van 250.000 m^3 of meer of
- een inrichting met een capaciteit van 100 ton per dag of meer.

Attero heeft vergunning voor het storten van alle vier de genoemde typen slib. Zolang de stortverboden uit het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen (BSSA) niet worden overschreden en wordt voldaan aan de minimumstandaarden uit het Landelijk afvalstoffenplan (LAPII) mogen de afvalstoffen op grond van de vigerende vergunning worden gestort. De in categorie 18.3 genoemde hoeveelheden kunnen hierbij, op grond van de vergunde capaciteit, worden overschreden. Als gevolg van de herindeling van de stortplaats kan deze wijziging gevolgen hebben voor de delen van de stortplaats in een omvang zoals genoemd in de categorie 18.3. Daardoor zou dan mer-beoordelingsplicht aan de orde zijn. De regelgeving is op dit punt helaas niet eenduidig. Vanuit het belang om de procedure zorgvuldig te laten verlopen kiest Attero er, in overleg met de provincie Drenthe, voor om in verband met de beoogde wijziging een aanmeldingsnotitie in te dienen om zo de provincie in de gelegenheid te stellen over het voornemen een mer-beoordelingsbesluit te nemen.

2.2 Toetsingskader

Voor activiteiten die zijn beschreven in onderdeel D van de bijlage van het Besluit m.e.r. behoeft alleen een Milieueffectrapport (MER) te worden gemaakt wanneer het bevoegd gezag van mening is dat hiertoe, vanwege belangrijke nadelige gevolgen die de activiteit voor het milieu kan hebben, een noodzaak aanwezig is. Bij deze beoordeling moet het bevoegd gezag rekening te houden met de in bijlage III bij de EEG-richtlijn milieueffectbeoordeling aangegeven omstandigheden (artikel 7.17, derde lid, van de Wm).
Deze omstandigheden hebben betrekking op:

- de kenmerken van het project;
- de plaats van het project;
- de kenmerken van het potentiële effect van het project.

De indeling van deze aanmeldingsnotitie sluit aan bij toetsingskader.

[1] Helemaal zeker is dit niet nu de verandering ten opzichte van de nu vergunde situatie qua opzet en vormgeving niet groot is, vgl. ABRvS 23 april 2014, 201307589/1/R2, ECLI:NL:RVS:2014:1467, M en R 2014/113(bedrijventerrein Harderwijk)

3 KENMERKEN VAN HET PROJECT

3.1 Beschrijving van de huidige activiteiten

De locatie Wijster van Attero B.V. omvat een belangrijke afvalverwerkingsinrichting in Nederland. Hier wordt door Attero per jaar circa 1.400.000 ton afval verwerkt. Het gaat hierbij voornamelijk om stedelijk afval. De belangrijkste bedrijfsactiviteiten binnen de inrichting zijn:

Activiteit
Aanvoer, opslag, overslag en afvoer van afvalstoffen, producten en (secundaire) grondstoffen
Afvalwater verwerking
Afvalverbranding: - GAVI 1 t/m 3: capaciteit maximaal 719.000 ton per jaar
Opslag, bewerking en afzet van bij afvalverbranding vrijgekomen reststoffen en bodemas, capaciteit maximaal 354.000 ton per jaar
Compostering van organisch afval (incl. opslag en bewerking tot compost resp. biomassa alsmede de bewerking van deelstromen uit de compostering maximaal capaciteit 530.000 ton
Afvalscheiding capaciteit maximaal 1.040.000 ton per jaar
Stortplaats voor gevaarlijk en niet-gevaarlijk afval, omvang: 25,3 miljoen m^3
Opslag, overslag en bewerking van afval van derden, incl. verontreinigde grond, bouw- en sloopafval en boorgruis

Attero B.V. beschikt in verband hiermee over de benodigde omgevingsvergunningen in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

De gemeente Midden-Drenthe heeft op 27 juni 2013 een beheersverordening "Bedrijventerrein ETP-MERA WIJSTER" vastgesteld voor het gehele terrein van Attero. De huidige activiteiten passen binnen de bepalingen van de beheersverordening. Ontwikkelingen van Attero die gevolgen hebben voor de ruimtelijke ordening moeten aan deze beheersverordening worden getoetst.

3.2 Beschrijving van de voorgenomen verandering

Het storten van afval wordt beschouwd als een laagwaardige manier van afvalverwerking. Het is milieuhygiënisch gezien beter om afvalstoffen, wanneer dat mogelijk is, te hergebruiken of bij verbranding van het afval de energie te benutten. Daarom mogen steeds minder soorten afval worden gestort. Deze uitgangspunten zijn beschreven in het Landelijk afvalstoffenplan II. Door wijzigingen in het beleid ten aanzien van het omgaan met afvalstoffen is inmiddels duidelijk dat een deel van de stortcapaciteit op de stortplaats van Attero in Wijster niet meer gebruikt zal worden. In dit licht is de voorziene einddatum van de stortactiviteiten bijgesteld van 2075 naar 2033. Als gevolg hiervan zal niet het gehele vergunde stortvolume van 25,3 miljoen m^3 worden benut. Dit zal effect hebben op de uiteindelijke vorm van de stortplaats en daarmee op de kwalitatieve inpassing van de stortplaats in de omgeving.

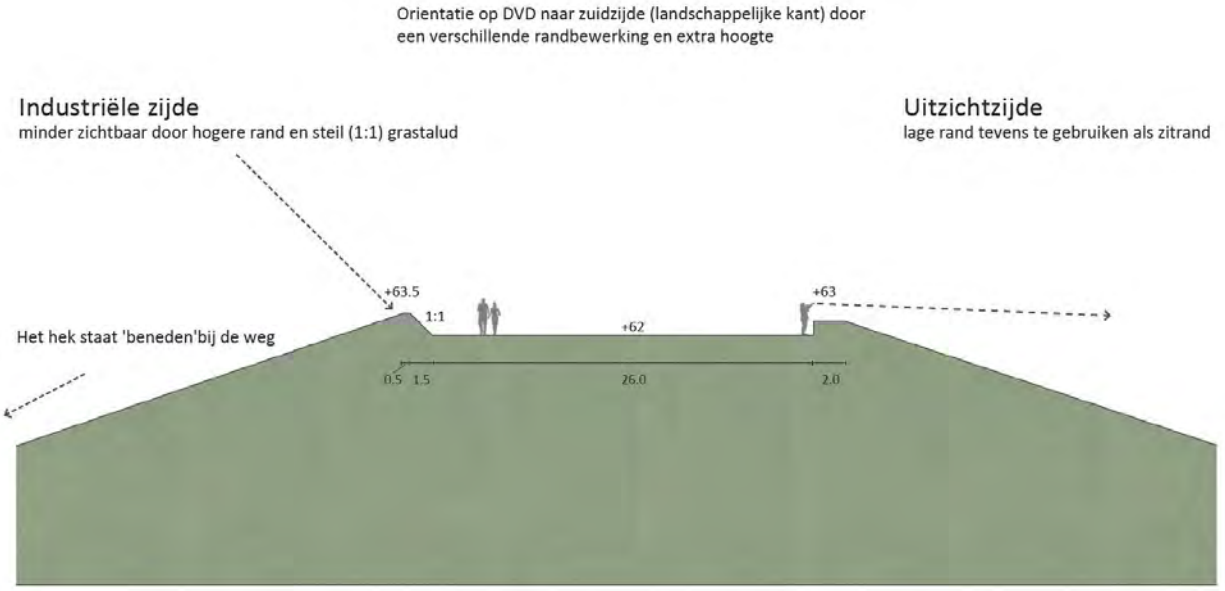
Wanneer het gehele vergunde stortvolume zou worden benut kan momenteel nog ongeveer 5 miljoen m^3 aan afval worden gestort. Omdat deze hoeveelheid afval naar alle waarschijnlijkheid niet meer gestort zal worden gaat Attero uit van een benodigd resterend stortvolume van 2,75 miljoen m^3. In totaal zal dan 2,25 miljoen m^3 minder afval gestort, uit de vergunning van Attero te Wijster worden gehaald en op de "plank" worden gelegd. Dat wil zeggen dat het stortvolume dat in Wijster niet zal worden benut mogelijk elders in Nederland kan worden gebruikt.

In 2010 is een procedure doorlopen in verband met onder meer de toenmalige wijziging van de stortplaats. Bij besluit van 16 augustus 2010 is een milieuvergunning verleend om binnen het eerder vergunde stortvolume de vorm van de stortplaats aan te passen. Op grond van het overgangsrecht is deze vergunning thans een omgevingsvergunning voor het onderdeel milieu. Daarnaast heeft de gemeente Midden-Drenthe het bestemmingsplan op deze wijziging van de stortplaats aangepast. Later heeft de gemeente Midden-Drenthe dit bestemmingsplan in ongewijzigde vorm onderdeel laten uitmaken van de thans vigerende beheersverordening. In verband met de procedure voor het tot stand komen van de milieuvergunning en het bestemmingsplan is

destijds een Milieueffectrapport (verder MER) opgesteld. In dit MER is destijds ruim aandacht geschonken aan de landschappelijke inpassing van de stortplaats. In de vergunning is met betrekking tot de landschappelijke inpassing van de stortplaats een aantal voorschriften opgenomen. Daarnaast is in de vergunning ingegaan op het recreatief medegebruik van de stortplaats. Het is van belang dat ook wanneer minder afval op de stortplaats wordt gestort goede mogelijkheden voor het recreatief medegebruik blijven geborgd. Bovendien is het van belang dat de stortplaats landschappelijk goed wordt ingepast.

Momenteel kan- en wordt een deel van de stortplaats gebruikt voor het tijdelijk bufferen van brandbaar afval. Op grond van de vigerende vergunning mag op het westelijke deel van de stortplaats 150.000 ton brandbaar afval en ton bodemas tijdelijk worden gebufferd. Dit is vanuit de omgeving te zien. Daarnaast zijn de reguliere stortactiviteiten op het westelijke deel van de stortplaats vanuit de omgeving van de stortplaats te zien. Dit effect wordt versterkt doordat door de verminderde stortactiviteiten, het oostelijk deel van de stortplaats niet meer zal worden gevuld. Wanneer het dak van Drenthe is gerealiseerd worden de stortactiviteiten en het tijdelijk bufferen van afvalstoffen op de stortplaats vanuit oostelijke richting wel aan het zicht onttrokken. Dat is een verbetering ten opzichte van de huidige vergunde situatie. Naast het onttrekken van de stort- en bufferactiviteiten aan het zicht wil Attero wil de mogelijkheden voor het recreatief medegebruik op de stortplaats optimaliseren. Verder willen wij de mogelijkheden vergroten om aansprekende fietsevenementen op de stortplaats te houden.

Om het voorgaande te realiseren heeft Attero het voornemen om een werk op de stortplaats aan te leggen. Dit werk zal bestaan uit 1,2 miljoen m^3 bodemas en zal conform de regels van het Besluit bodemkwaliteit (en de bijbehorende Regeling bodemkwaliteit) worden aangelegd.



Figuur 2: Impressie Dak van Drenthe, hoogtes in NAP. +63m NAP is 48 m boven maaiveld (bron: Landschapsplan, [redacted] Landschapsarchitectuur)

Door het Dak van Drenthe op de stortplaats aan te leggen worden de mogelijkheden voor het houden van aansprekende fietsevenementen, zoals bijvoorbeeld het WK wielrennen, vergroot. Op het werk wordt verder ruim de mogelijkheid geboden aan bezoekers om te recreëren. Hierbij kan bijvoorbeeld worden gedacht aan (race)fietsen, mountainbiken en wandelen. Verder wordt vanaf het werk uitzicht geboden op de omgeving van Attero en op de industriële activiteiten van Attero zelf.

Het idee achter de aanleg van het Dak van Drenthe is dat in plaats van in het jaar 2075 al in 2021 een veel groter deel van de stortplaats geschikt wordt gemaakt voor recreatie en het houden van (sport)evenementen. Daarnaast zal de voorziene einddatum van de stortactiviteiten worden teruggebracht van 2075 naar 2033.

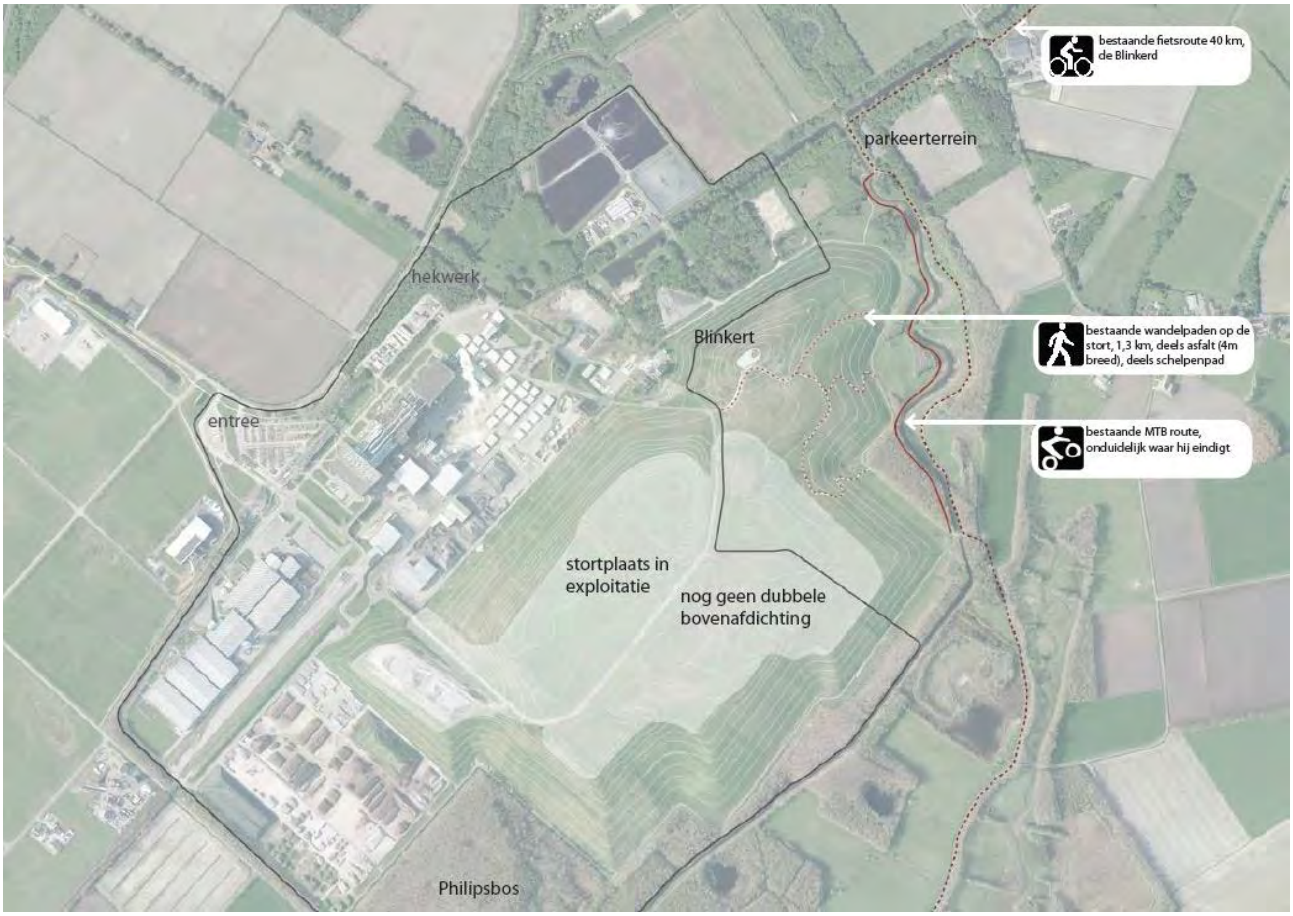
In verband met het voorgaande wil Attero een omgevingsvergunning aanvragen om een aantal wijzigingen aan de stortplaats door te voeren. Bij de vormgeving van het werk wordt zo veel mogelijk rekening gehouden met de inpassing in het landschap en de versnelde mogelijkheden van recreatief gebruik.

4 PLAATS VAN HET PROJECT

De beoogde aanpassing van de stortplaats wordt volledig gerealiseerd binnen de grenzen van de bestaande inrichting. De inrichting van Attero ligt aan Vamweg 7 te Wijster. De omgeving van de inrichting is in het algemeen te beschrijven als een landelijke omgeving waarin het agrarisch gebruik domineert. De dichtstbij gelegen woning ligt op een afstand van circa 700 m van de grens van de inrichting.

Ten westen van de inrichting liggen het Energie Transitie Park (ETP), de spoorlijn Zwolle-Groningen en de snelweg A28 Zwolle-Groningen. Het ETP is een industrieterrein dat speciaal is bedoeld voor het vestigen van nieuwe bedrijven die voor hun processen een warmtebehoefte hebben. Door de vestiging van dit type bedrijven op het ETP kan de restwarmte van de GAVI van Attero nuttig worden toegepast en kan op deze wijze het gebruik van fossiele brandstoffen worden beperkt.

Ten noorden ligt camping "De Otterberg" en op grotere afstand (ca. 2 km) het dorp Wijster. Ten oosten van de inrichting bevindt zich het riviertje het Oude Diep met daaraan grenzend het dorp Drijber. In de omgeving liggen de beschermde Natura 2000-gebieden Dwingelderveld (3 km), Mantingerbos (7 km) en Mantingerzand (5 km). Daarnaast maakt het Oude Diep deel uit van de EHS. In de omgeving is geen sprake van overschrijding van vastgestelde normen inzake milieukwaliteit.



Figuur 3: Impressie huidige situatie (bron: Landschapsplan, [redacted] Landschapsarchitectuur)

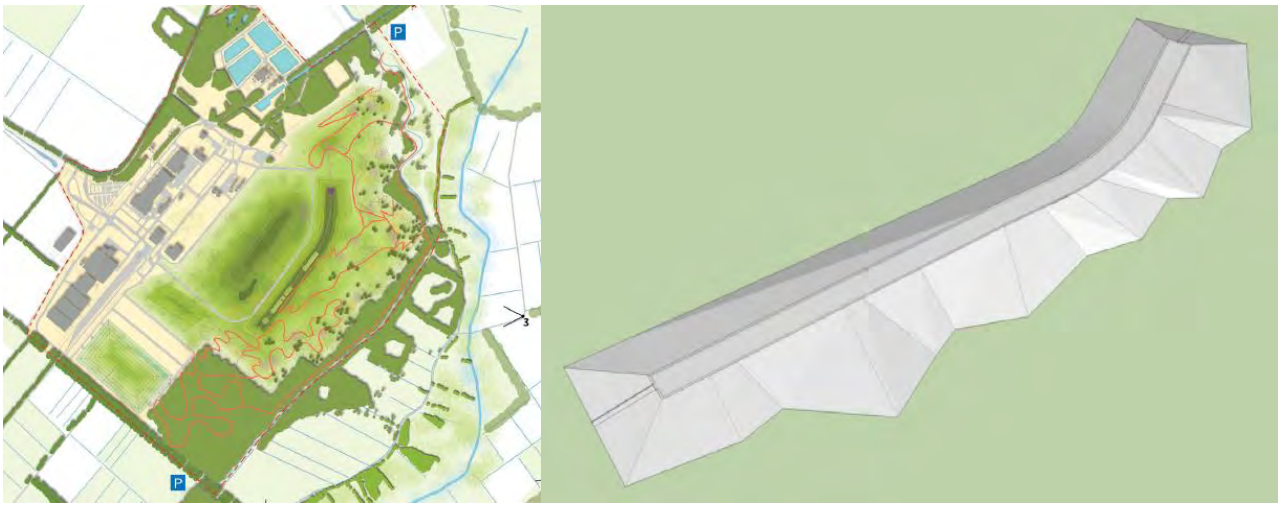
5 KENMERKEN VAN HET POTENTIËLE EFFECT VAN HET PROJECT

5.1 Algemeen

In de huidige situatie heeft Attero een vergunning voor het in werking hebben van onder meer de stortplaats. In dit deel van de aanmeldingsnotitie wordt beschreven wat de potentiële effecten zijn van de beoogde wijziging. De beoogde verandering heeft verschillende effecten. Een deel van deze effecten zijn tijdelijk, namelijk tijdens de aanleg van het werk op de stortplaats. Een ander deel van de effecten zijn permanent. In het onderstaande wordt dit uiteen gezet.

5.2 Recreatief medegebruik

Een belangrijk punt in het MER, de vergunningaanvraag en de milieuvergunning van 2010 was het belang dat een goed recreatief medegebruik mogelijk gemaakt zou worden. Met betrekking tot dit recreatief medegebruik stellen wij vast dat door het realiseren van het Dak van Drenthe de mogelijkheden voor het recreatief gebruiken van stortplaats een stevige positieve impuls krijgt. Het recreatief gebruik kan sneller en over een groter deel van de stortplaats plaatsvinden. Dat betekent onder meer dat een groter deel van de stortplaats na het aanleggen van het Dak van Drenthe toegankelijk kan worden gemaakt voor recreatie. Het wordt mogelijk gemaakt om op het Dak van Drenthe te fietsen en te wandelen. Verder wordt vanaf het Dak van Drenthe uitzicht geboden op de omgeving van Attero. Vanaf het Dak van Drenthe kunnen recreanten genieten van het uitzicht. Hiervoor worden verschillende paden aangelegd. Daarnaast worden de mogelijkheden voor het houden van recreatieve (sport)evenementen vergroot.



Figuur 4: Impressie Dak van Drenthe met uitgelicht de ongeveer in het midden van de stortplaats aan te leggen voorziening van bodemas (bron: Landschapsplan, [redacted] Landschapsarchitectuur)

5.3 Landschap

Bij de vormgeving van het dak van Drenthe wordt zo veel mogelijk rekening gehouden met de inpassing in het landschap. Als bijlage bij deze aanmeldingsnotitie is een geactualiseerd Landschappelijk inpassingsplan (verder LIP) gevoegd. Daarin wordt een vergelijking gemaakt met het voorkeursalternatief zoals vergund in 2010 en het eindresultaat wanneer het Dak van Drenthe op de stortplaats is aangelegd en het gereduceerde stortvolume wordt benut. Het overgebleven stortvolume wordt in verband met de aanleg van het werk verplaatst zodat het tijdens en na het aanleggen van het Dak van Drenthe nog wel mogelijk is om afval te storten tot 2033. Het Dak van Drenthe zal gezien de planning in 2021 gereed zijn. De landschappelijke effecten van deze verplaatsing van stortvolume en de aanleg van het werk zijn in het nieuwe LIP inzichtelijk gemaakt. Wij zijn van mening dat de voorgestelde wijziging geen aanleiding geeft om een MER op te stellen.



Figuur 5: Impressie Dak van Drenthe (bron: Landschapsplan, [redacted] Landschapsarchitectuur)

5.4 Visuele hinder

Momenteel kan- en wordt een deel van de stortplaats gebruikt voor het tijdelijk bufferen van brandbaar afval. Op grond van de vigerende vergunning mag op het westelijke deel van de stortplaats 150.000 ton brandbaar afval en ton bodemas tijdelijk worden gebufferd. Dit is vanuit de omgeving te zien. Daarnaast zijn de reguliere stortactiviteiten op het westelijke deel van de stortplaats vanuit de omgeving van de stortplaats te zien. Dit effect wordt versterkt doordat door de verminderde stortactiviteiten, het oostelijk deel van de stortplaats niet meer zal worden gevuld. Wanneer het dak van Drenthe is gerealiseerd worden de stortactiviteiten en het tijdelijk bufferen van afvalstoffen op de stortplaats vanuit oostelijke richting wel aan het zicht onttrokken. Dat is een verbetering ten opzichte van de huidige vergunde situatie.

5.5 Toepassen bodemas in plaats van natuurlijke hulpbronnen

Jaarlijks komt bij het verbranden van afval in Nederland circa 2 miljoen ton aan verbrandingsresten vrij. Het grootste deel van deze verbrandingsresten bestaat uit bodemas. Deze bodemas is na opwerking geschikt om als (IBC) bouwstof te worden toegepast. Vanuit het Besluit bodemkwaliteit heeft het toepassen van bodemassen in grootschalige werken milieuhygiënisch en beheersmatig de voorkeur. Attero wil bodemas toepassen om het Dak van Drenthe te realiseren. Er is gekozen voor bodemas omdat primaire grondstoffen, zoals bijvoorbeeld grond, of andere secundaire grondstoffen, zoals bijvoorbeeld gebroken puin, hoogwaardiger, zonder IBC-maatregelen, en in kleinere partijen vrij kunnen worden toegepast. Door het toepassen van bodemas kan het gebruik van primaire grondstoffen of andere secundaire grondstoffen worden voorkomen. Het ligt daarom voor de hand om voor de aanleg van het dak van Drenthe bodemas te gebruiken. In het Dak van Drenthe kan 1,2 miljoen m^3 bodemas nuttig worden toegepast. Dat komt neer tussen de 1,92 en 2,16 miljoen ton, uitgaande van 1.600 - 1.800 kg per m^3 wanneer het verdicht wordt toegepast in een werk.

5.6 Geluid

Tijdens de aanleg van het dak van Drenthe zal niet meer geluid worden geproduceerd dan momenteel is vergund. In verband met de beoogde wijziging moet een omgevingsvergunning voor het onderdeel milieu worden aangevraagd. Bij de vergunningaanvraag zal een akoestisch rapport worden gevoegd waarin inzichtelijk zal worden gemaakt wat de effecten van de aanleg zijn voor de geluidsbelasting in de omgeving.
Een eerste doorrekening geeft aan dat de aanleg van de voorziening akoestisch gezien geen andere- of nadelige gevolgen voor het milieu meebrengt.

5.7 Natuur en depositie

Als gevolg van de aanleg van het Dak van Drenthe is per dag extra vrachtverkeer nodig binnen de inrichting. Het gaat in totaal om 80 vrachtwagens per dag extra die binnen de inrichting de stortplaats op en af rijden. Daarnaast zal voor het verwerken van het bodemas in het werk gebruik worden gemaakt van een kraan, een shovel en een compactor. Voor wat betreft de aanvoer van het bodemas van buiten de inrichting zijn geen extra

te vergunnen vervoersbewegingen nodig. Attero beschikt over een vergunning voor 800 afvalgerelateerde vrachten per dag, gemiddeld over een jaar. De 80 vrachten bodemas per dag passen daar, gezien de huidige activiteiten, binnen. Alle afvalgerelateerde vrachten worden door Attero geregistreerd. Daardoor is eenvoudig na te gaan of aan de hoeveelheid van 800 vrachten wordt voldaan.

Om de effecten van de aanleg van het Dak van Drenthe op de omliggende natuurgebieden inzichtelijk te maken is een aeriusberekening uitgevoerd. De aeriusberekening is ter beoordeling voorgelegd aan de provincie. Uit de berekening blijkt dat ten opzichte van de depositie die wordt veroorzaakt als gevolg van de reeds vergunde activiteiten de toename verwaarloosbaar is. Naar aanleiding van de berekening heeft de provincie geoordeeld dat voor de aanleg van het Dak van Drenthe geen vergunning nodig is in het kader van de Wet Natuurbescherming. Dit heeft de provincie bevestigd met de brief van 13 april 2017, kenmerk 201701072-0069-929. De aeriusberekening zal als bijlage bij de aanvraag voor de omgevingsvergunning worden gevoegd. Het zeer geringe effect geeft geen reden om in verband hiermee een MER op te laten stellen.

5.8 Verkeer en vervoer

In totaal is 1,2 miljoen m^3 avi-bodemas nodig om het dak van Drenthe te kunnen aanleggen. Voor de realisatie van het Dak van Drenthe is het daarom noodzakelijk dat materiaal wordt aangevoerd. Het bodemas zal afkomstig zijn van verschillende afval-energiecentrales. Momenteel is nog niet in detail uitgewerkt waar het bodemas vandaan gaat komen. Hiervoor liggen momenteel nog verschillende opties open. Het project voor het realiseren van het Dak van Drenthe is relatief jong en bovendien staat de doorgang nog niet vast. Reeds ver voor het bedenken van het plan om het Dak van Drenthe te realiseren was Attero al bezig met de afzet van het bodemas dat in 2017 in Wijster zal ontstaan. Hierover zijn al contracten afgesloten met andere partijen. Aan deze partijen zal Attero het bodemas moeten leveren. Ook voor de bodemassen van 2018 is inmiddels al een contract afgesloten. Mochten er straks in den lande partijen uit te ruilen zijn om transport te beperken dan zal Attero dat uiteraard proberen. Dat is duurzamer vanwege een reductie van onder andere CO_2 en bovendien goedkoper. De aanleg van het werk zal na 2018 nog doorgaan. Een deel van het bodemas dat in het Dak van Drenthe zal worden verwerkt zal ook afkomstig zijn uit de eigen Gavi in Wijster.

Voor de aanvoer van bodemas van buiten de eigen inrichting zal zo veel mogelijk gebruik worden gemaakt van binnenvaartschepen. Het bodemas wordt dan aangevoerd per schip naar Drenthe en zal vanaf een overslagbedrijf in Drenthe verder per as worden getransporteerd naar Wijster. Daar worden momenteel al concrete afspraken over gemaakt. Hierdoor wordt de hoeveelheid transportkilometers per as zo veel mogelijk beperkt.

5.9 Afvalverwerking

De wijze waarop afval wordt verwerkt binnen de inrichting wordt niet gewijzigd. Ook de capaciteit van de hoeveelheid te verwerken afvalstoffen per jaar wordt niet aangepast. Als gevolg van de beoogde verandering wordt het maximaal te realiseren stortvolume verlaagd met 2,25 miljoen m^3 afval. Verder worden geen veranderingen beoogd aan de verwerking van afvalstoffen.

5.10 Afvalwater

Als gevolg van de beoogde verandering treden geen veranderingen op voor wat betreft de kwaliteit of kwantiteit van het afvalwater.

5.11 Geur

Als gevolg van de beoogde verandering treden geen veranderingen op voor wat betreft het onderdeel geur.

5.12 Bodem en grondwater

Als gevolg van de beoogde verandering treden geen negatieve gevolgen op voor de bodem en het grondwater.

5.13 Energie

Als gevolg van de beoogde verandering treden geen negatieve gevolgen op voor wat betreft het gebruik van energie.

5.14 Externe veiligheid

Als gevolg van de beoogde verandering treden geen negatieve gevolgen op voor wat betreft externe veiligheid.

5.15 Borging van het gebruik van de Beste beschikbare technieken

Als gevolg van de voorgenomen wijziging van de inrichting verwachten wij geen negatieve effecten op het milieu ten opzichte van de eerder vergunde activiteiten. In het kader van het verlenen van de omgevingsvergunning kunnen alle relevante milieuaspecten worden getoetst aan wet- en regelgeving. Daarnaast kan in de omgevingsvergunning worden geborgd dat alle veranderingen moeten voldoen aan de beste beschikbare technieken (BBT).

6 CONCLUSIE

Gelet op voorgaande beschrijving van de kenmerken van het project, de plaats van het project en de potentiële effecten van het project, met betrekking tot de voorgenomen verandering van de inrichting, is Attero van mening dat de voorgenomen activiteit geen bijzondere omstandigheden met zich meebrengt die het verplichten tot het opstellen van een MER rechtvaardigen.



Inpassingsplan stortplaats Wijster

Rapport

11 mei 2017

attero
energiek met milieu

Royal HaskoningDHV
Enhancing Society Together



Beleving van de stortheuvel vanuit het beekdal

Inhoudsopgave

1 Inleiding 3
1.1 Aanleiding 3
1.2 Doel landschappelijk inpassingsplan 5
1.3 Leeswijzer 5

2 Locatiebeschrijving stortplaats Wijster 7
2.1 Landschapstypen 7
2.2 Stortplaats als overgangslandschap 9
2.3 Recreatief medegebruik 11

3 Uitgangspunten en randvoorwaarden 13
3.1 Rijksbeleid 13
3.2 Provinciaal beleid 15
3.3 Gemeentelijk beleid 17
3.4 Technische randvoorwaarden 18
3.5 Uitgangspunten landschap 19

4 Inrichtingsplan 21
4.1 Visie op de inrichting 21
4.2 Het inpassingsplan Stortplaats Wijster vanuit de verschillende perspectieven 21

5 Beheer 31
5.1 Lange termijn visie 31
5.2 Korte termijn visie 35
5.3 Beheermaatregelen 37

6 Aanbevelingen 39

7 Colofon 41

Bijlage 1: Inrichtingsplan 44



Stortheuvel

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Attero Noord B.V. is een afvalverwerkende onderneming. Op het terrein op de locatie Wijster vinden verschillende afvalverwerkingsprocessen plaats. In 2010 heeft Attero een vergunning gekregen voor het opnieuw inrichten van haar huidige stortplaats in Wijster, met behoud van het vergunde stortvolume van 25,3 miljoen m^3. Dit betekent dat de stortplaats, inclusief de benodigde bovenafdichting, kan worden verhoogd tot maximaal 48 meter boven het maaiveld (na zetting en klink). In 2010 zijn verschillende alternatieven voor de nieuwe inrichting van de stortplaats beoordeeld op het aspect landschap, en is een visie op de landschappelijke inpassing van het terrein gegeven aan de hand van een aantal bouwstenen.
In 2014 is een landschappelijk inpassingsplan voor de stortlocatie Wijster opgesteld. Omdat het destijds onduidelijk was hoe de stortplaats zich de komende jaren zou gaan ontwikkelen zijn vier inrichtingsvarianten opgesteld. Op het moment dat er meer duidelijkheid is kan een variant worden gekozen en verder uitgewerkt in een plan.

Nu in 2017 is de reden om het bestaande landschapsinpassingsplan voor de stortlocatie Wijster van te wijzigen tweeledig.
Enerzijds is inmiddels duidelijk geworden dat Attero haar stortlocatie vervroegd zal sluiten rond 2033, doordat het bestaande stortaanbod van afval landelijk al jaren daalt en ontoereikend zal zijn om de locatie langer dan oorspronkelijk gepland (2074) open en exploitabel te houden. De reden is dat de afvalbranche, waaronder Attero, hard werkt aan de totstandkoming van een circulaire economie, waarbij hergebruik en recycling van afval de hoogste prioriteit kent en voorop staat, waardoor er minder afvalstromen vrijkomen die gestort mogen en moeten worden.
Anderzijds is er de sterke regionale, maatschappelijke en politieke wens om de stortlocatie Wijster (in de volksmond ook wel de VAM berg genoemd) recreatief te ontwikkelen tot een paradijs voor met name fietsers en ook wandelaars. De verschillen in hoogtes en de weidsheid van dit unieke landschap, gecombineerd met de vervroegde sluiting van de stortlocatie Wijster, vormen hiertoe de directe aanleiding en een welkome combinatie van factoren om tot recreatieve herontwikkeling over te gaan.
Na sluiting van de stortlocatie zal de VAMberg worden overgedragen aan de provincie Drenthe, die de milieukundige nazorg van deze locatie op zich zal nemen. De provincie Drenthe is mede vanuit dit toekomstige oogpunt al nauw betrokken bij de locatie en heeft dan ook het initiatief genomen om de extensieve recreatieve herontwikkeling van de VAMberg in samenwerking met Attero te initiëren en uit te voeren. De provincie Drenthe en Attero werken hierbij nauw samen met gemeente Midden-Drenthe, het Drents Landschap, fietsers en wieleraars en de directe omgeving.



Uitzicht vanaf bezoekerscentrum De Blinkerd

1.2 Doel landschappelijk inpassingsplan

Het landschappelijk inpassingsplan toont hoe het Dak van Drenthe en de stortlocatie Vamberg landschappelijk zijn ingepast ten behoeve van de vergunningaanvraag. Het landschappelijke inpassingsplan geeft inzicht in de wijze waarop de locatie landschappelijk wordt ingepast, rekening houdend met de ontwikkelingen ten aanzien van de storten en opgaven vanuit het Landelijk Afvalbeheerplan 2. De inrichtingsschets is een doorvertaling waarbij de basis bestaat uit de inrichtingsschets uit het Landschappelijk inrichtingsplan stortplaats Wijster uit 2014 in combinatie met het ontwerp van het Dak van Drenthe.

1.3 Leeswijzer

In voorliggend document vindt u de toelichting op het landschappelijk inpassingsplan voor de locatie Wijster. Allereerst wordt de locatie beschreven. Vervolgens worden de beleid- en overige uitgangspunten weergegeven. Vanuit deze uitgangspunten is in hoofdstuk 4 het inrichtingsplan opgesteld. In hoofdstuk 5 worden de beheersmaatregelen toegelicht.



Historische situatie 1850, 1900 en huidige situatie

2 Locatiebeschrijving stortplaats Wijster

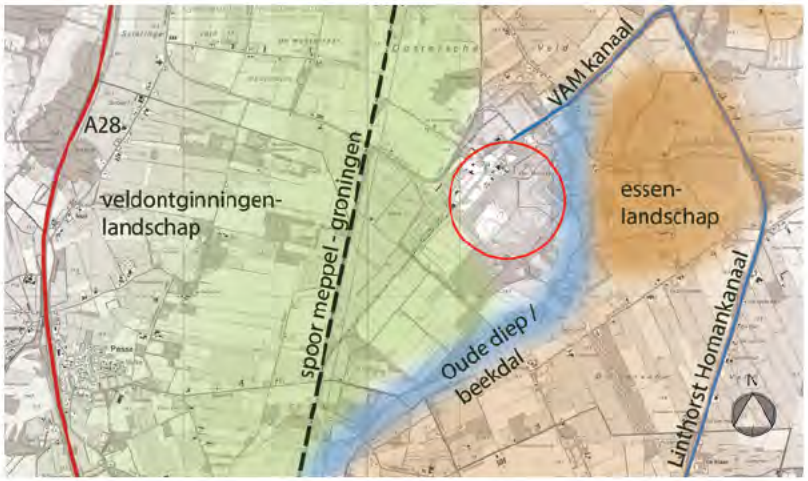
2.1 Landschapstypen

Het stortterrein ligt tussen drie karakteristieke landschapstypen. Deze landschappen bepalen het beeld in de omgeving en daarmee ook de zichtbaarheid en beleving van de stortplaats.
Ten oosten van het terrein van Attero bevindt zich het beekdallandschap van het Oude Diep. Het beekdal wordt aan de westzijde begrensd door de VAMweg met daarlangs een houtwal. Dit oude landschap heeft een kleinschalig karakter en bestaat uit smalle percelen die haaks op de beek staan. De percelen zijn veelal begrensd door houtwallen en –singels. Het beekdal vormt een herkenbare eenheid in het landschap, die echter steeds minder duidelijk wordt: de structuur van houtwallen en –singels verdwijnt door schaalvergroting in de landbouw, de beek is gekanaliseerd en de begrenzing van het beekdal is minder duidelijk herkenbaar dan een eeuw geleden. Hierdoor is dit landschapstype kwetsbaar.

Ten oosten van dit beekdallandschap bevindt zich het essenlandschap van de Drijbersche es. Dit landschap is ontstaan door ontginning van de heide en in gebruik name als akkerland. Rondom de es zijn de wegen voorzien van laanbeplanting. De es zelf is open en heeft een grootschalig karakter. Hierdoor is er vanaf de es vrij zicht op de stortplaats.

Ten westen van de beek is sprake van het veldontginningenlandschap. Typerend voor dit type landschap zijn de grote verkavelingsblokken met houtwallen, wegen met laanbeplanting en erfbeplantingen.

Opvallende elementen in de directe omgeving zijn: de spoorlijn Meppel-Groningen, VAM-kanaal, Linthorst Homankanaal, de A28 en de hoogspanningsleiding. Zie ook figuur 1.



Figuur 1: landschappen en opvallende elementen



Eén van de routes richting uitzichtspunt de Blinkerd

2.2 Stortplaats als overgangslandschap

De stortplaats ligt op de overgang van de eerder genoemde landschapstypen. Door het karakter van de stortplaats, de hoogte en de bedrijvigheid op de stortplaats is het een wereld op zich. Vanaf de hoogste punten op de locatie is er een groots uitzicht op de wijde omgeving, maar ook op de industriële bedrijvigheid. Er is een bijzonder contrast tussen de landschappen en natuur in de omgeving en de bedrijvigheid, die de aandacht op elkaar vestigen en zo elkaar versterken. Vanaf uitzichtpunt en informatiepaviljoen De Blinkerd (2001) is dit goed zichtbaar. Vanuit de omgeving manifesteert de stortlocatie zich als een groene grasheuvel met schapen. Door beplanting in de omgeving is deze heuvel soms heel goed zichtbaar, soms verscholen achter de beplanting. Dit maakt de beleving ervan afwisselend en de stortlocatie een landmark.

Rondom de stortplaats wordt het hemelwater op verschillende plekken opgevangen,. Via de taluds wordt het water via afvoeren verder geleid naar het oppervlaktewater. Aan de oostelijke zijde van de stortheuvel wordt het water gebufferd, (en zonodig verder afgevoerd) via een watergang met meanders en maakt deel uit van een recreatief landschap tussen stortheuvel en beekdallandschap.

Stortlocatie 1 (zie figuur 2) is volgestort en voorzien van een bovenafdichting en zal reeds worden ingericht voor de eerste recreatieve ontwikkeling. Locatie 4 is in gebruik voor het gangbare afval en is tevens een opslag en bewerkingsterrein voor compost en te reinigen grond (TCP). Locatie 5 ligt bovenop locaties 1, 2 en 3. Het deel van locatie 5 (a),



Figuur 2: Stortlocaties



dat bovenop locatie 2 ligt is ingericht en in gebruik als stortlocatie voor afval dat niet verbrand of hergebruikt kan worden. Locaties 4 en het deel van 5 (a), dat bovenop locatie 2 ligt, zijn nog volop in gebruik. Door de ontwikkelingen in de afvalbranche (verminderd stortaanbod) wordt de helft van de nog vergunde stortcapaciteit uit de vergunning gehaald en 'op de plank' gelegd en de andere helft van de vergunde stortcapaciteit wordt vanuit bedrijfsmatige efficiencyoverwegingen overgeheveld van locatie 5 (c) naar de bestaande stortlocaties 2 en 4. Om vervolgens een scheiding aan te brengen tussen de bedrijfsactiviteiten van Attero enerzijds en het landschap en verdere recreatieve ontwikkeling vande VAMberg anderzijds, is het Dak van Drenthe (een functioneel werk opgebouwd uit bodemas) geintroduceerd en komt bovenop locatie 1 en 3 te liggen. Zo wordt ondanks het verminderd stortaanbod op een kortere termijn eenzelfde vergelijkbare eindcontour behaald als voorzien.

2.3 Recreatief medegebruik

In het kader van de projecten 'De Blinkerd' en 'Gebiedsontwikkeling Oude Diep' is een deel van het stortterrein en het omringende terrein landschappelijk ingericht en zijn er voorzieningen gerealiseerd voor extensieve recreatie waaronder wandelpaden en informatiecentrum De Blinkerd. Verschillende wandel- en fietsroutes voeren over het terrein en sluiten aan op het recreatieve netwerk in de omgeving.

De karakteristieken van het stortterrein en de directe omgeving kunnen als volgt worden samengevat:

- Afwisseling tussen een kleinschalig en open landschap;
- Structuur van het beekdal Oude Diep is herkenbaar dankzij herstel houtwallen en verkaveling haaks op de beek;
- Drijbersche esch heeft een grote mate van openheid;
- Heuvel van de stortplaats zelf is een wereld op zich;
- Contrast tussen de groene omgeving en de industriële bedrijvigheid;
- Houtwallen, laan- en erfbeplanting rondom het stortterrein dragen bij aan (on)zichtbaarheid van de stortheuvel, deze beplanting staat afwisselend dichtbij en er verder vanaf. Ook dit draagt bij aan een afwisselende zichtbaarheid van de heuvel.



Beleving van de stortheuvel

3 Uitgangspunten en randvoorwaarden

In dit hoofdstuk wordt het ruimtelijk beleidskader geschetst dat van toepassing is op de ontwikkeling van Dak van Drenthe. Achtereenvolgens komen het ruimtelijk beleid vanuit het Rijk (paragraaf 3.1), de provincie Drenthe (paragraaf 3.2) en de gemeente Midden-Drenthe (paragraaf 3.3) aan bod.

3.1 Rijksbeleid

Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte

De Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (SVIR) (vastgesteld 13 maart 2012) is de 'kapstok' voor uitwerkingen van beleid met ruimtelijke consequenties. Met de SVIR stelt het Rijk heldere ambities voor Nederland in 2040, die inspelen op de (inter)nationale ontwikkelingen die de ruimtelijke en mobiliteitsopgaven bepalen richting 2040. Het Rijk zet het ruimtelijk- en mobiliteitsbeleid in voor een concurrerend, bereikbaar, leefbaar en veilig Nederland.

De SVIR heeft betrekking op:

- rijksverantwoordelijkheden voor basisnormen op het gebied van milieu, leefomgeving, (water-) veiligheid en het beschermen van unieke ruimtelijke waarden;
- rijksbelangen m.b.t. (inter-)nationale hoofdnetten voor mobiliteit en energie;
- rijksbeleid voor ruimtelijke voorwaarden die bijdragen aan versterking van de economische structuur.

Bij deze aanpak hanteert het Rijk een filosofie die uitgaat van vertrouwen, heldere verantwoordelijkheden, eenvoudige regels en een selectieve rijksbetrokkenheid. Zo laat het Rijk de verantwoordelijkheid voor de afstemming tussen verstedelijking en groene ruimte op regionale schaal over aan provincies. Daarmee wordt bijvoorbeeld het aantal regimes in het landschaps- en natuurdomein fors ingeperkt.

Het Rijk benoemt in de SVIR 13 nationale belangen waarvoor het Rijk verantwoordelijk is. De desbetreffende belangen zijn vertaald in wetgeving of beleidsregels. De ruimtelijke besluitvorming over de ontwikkeling van Dak van Drenthe dient met deze belangen en de daaraan verbonden wet-, regelgeving en beleid rekening te houden. Nationaal belang 13 is van toepassing op onderhavig project 'zorgvuldige afweging en transparante besluitvorming bij alle ruimtelijke plannen'. Ten behoeve van een zorgvuldige afweging is onderhavige ruimtelijke onderbouwing opgesteld.

Daarnaast leiden nationale belangen tot generieke instrumenten, waaronder de toepassing van de "ladder" voor duurzame verstedelijking, dit is verderop in deze paragraaf toegelicht.

Landelijk afvalbeheerplan

De ambitie van het Landelijk Afvalbeheerplan (LAP) 2 is aan te sluiten bij het huidige milieubeleid. Het milieubeleid heeft tot doel het scheppen van condities en het stellen van randvoorwaarden voor de instandhouding en verbetering van de milieukwaliteit, om op die manier een bijdrage te leveren aan duurzame ontwikkeling. Voor de ontwikkeling van Dak van Drenthe zijn de volgende uitgangspunten en doelstellingen van belang:



- Het scheppen van condities en het stellen van randvoorwaarden voor de instandhouding en verbetering van de milieukwaliteit, om op die manier een bijdrage te leveren aan duurzame ontwikkeling;
- De doelstelling van het LAP is dat er gedurende de planperiode een restcapaciteit is wat betreft het storten van afvalstoffen van tenminste 6 jaar. Tijdens de planperiode van het LAP mag geen extra stortcapaciteit worden vergund of in procedure worden gebracht;
- Voor het stortlichaam van Attero is het LAP 2 van toepassing, in die zin dat er geen vergroting van de stortcapaciteit mag worden aangevraagd. Attero is niet voornemens een vergroting van de stortcapaciteit aan te vragen;
- Aangezien de hoeveelheid te storten afval in de toekomst zal afnemen, zal de stortplaats in Wijster steeds minder afval te verwerken krijgen. Het is daarom de verwachting dat binnen de aangevraagde storthoogtes nog lang afval gestort kan worden;
- Omdat de mogelijkheid afval te storten ondanks de verminderde aanvoer moet blijven bestaan, heeft Attero in 2010 toch een actualisatie van de stortplaatsvergunning aangevraagd. Op de lange termijn zal de stortplaats conform het beleid worden ingericht voor de tijdelijke opslag van afval totdat ook hiervoor een nuttige toepassing wordt gevonden. Dit is conform het landelijk beleid en levert dus geen strijdigheden op.

Ladder voor duurzame verstedelijking

Artikel 3.1.6, 2e lid van het Besluit ruimtelijke ordening (Bro) schrijft voor dat van een stedelijke ontwikkeling die met een omgevingsvergunning voor het handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening wordt mogelijk

gemaakt, moet worden aangetoond dat er sprake is van een actuele regionale behoefte. Gelet op de totstandkomingsgeschiedenis van het wetsartikel 3.1.6, 2e lid Bro moet bij iedere 'stedelijke ontwikkeling' inzichtelijk worden gemaakt of er, in relatie tot het bestaande aanbod, concreet behoefte bestaat aan de desbetreffende ontwikkeling. Die behoefte moet dan worden afgewogen tegen het bestaande aanbod, waarbij moet worden gemotiveerd dat rekening is gehouden met het voorkomen van leegstand. Dit wordt de 'Ladder voor duurzame verstedelijking' genoemd.

De ontwikkeling van Dak van Drenthe betreft geen 'stedelijk ontwikkeling' zoals bedoeld in het Bro. De Ladder voor duurzame verstedelijking is daarom niet doorlopen.

3.2 Provinciaal beleid

Omgevingsvisie Drenthe

De Omgevingsvisie is hét strategische kader voor de ruimtelijk-economische ontwikkeling van Drenthe voor de periode tot 2020. De visie formuleert de belangen, ambities, rollen, verantwoordelijkheden en sturing van de provincie in het ruimtelijke domein. Er is een visiekaart en een kernkwaliteitenkaart opgesteld. Op de visiekaart is de locatie aangewezen als Energie Transitie Park. Op de kernkwaliteitenkaart zijn de belangrijkste kernkwaliteiten aangewezen. De locatie zelf kent geen kernkwaliteiten, maar omdat de voorgenomen ontwikkelingen wel van invloed kunnen zijn op de kernkwaliteiten in de omgeving, worden deze wel in beschouwing genomen.

De belangrijkste kernkwaliteit betreft het beekdal ten oosten van de stortplaats, dat tevens tot het Natuurnetwerk Nederland (NNN) behoort. De ambitie van de provincie Drenthe ten aanzien van landschap is het behouden en versterken van de verscheidenheid, de kwaliteit, de identiteit en de beleefbaarheid. Van provinciaal belang is het behouden van landschapskenmerken, de onderlinge samenhang daartussen en het versterken van de verschillende landschapstypen. Natuur betreft zowel een kernkwaliteit als een te ontwikkelen functie. Bestaande natuur binnen het NNN wordt als kernkwaliteit beschouwd. De provinciale ambitie betreft het behouden, herstellen en ontwikkelen van natuurwaarden. Andere ontwikkelingen zijn aanvaardbaar zolang deze verenigbaar zijn met, of ten dienste staan van, de natuurontwikkeling.

Vestiging van bedrijvigheid

De vestiging van milieuhinderlijke bedrijven vraagt om een zorgvuldige ruimtelijke inpassing. In de provinciale optiek moeten bedrijven die vallen in de milieucategorieën 4, 5 en 6 van de VNG-systematiek zich vestigen op daartoe geschikte regionale bedrijventerreinen. Locatie Wijster is daartoe in de Omgevingsvisie Drenthe aangewezen.

Provinciale Omgevingsverordening Drenthe

De Provinciale Omgevingsverordening Drenthe is een belangrijk instrument om het omgevingsbeleid, zoals dat is opgenomen in de Omgevingsvisie Drenthe, uit te voeren. De regels in de verordening vormen het sluitstuk op de Omgevingsvisie. De Omgevingsvisie en verordening gaan over de belangrijkste maatschappelijke opgaven in Drenthe. Het gaat over



Beekdal en Oude Diep

ontwikkelopgaven in steden en dorpen, natuur, landbouw, water, energie en meer.

3.3 Gemeentelijk beleid

Structuurvisie Midden-Drenthe 2030 "Platteland Leeft!"

Op 28 juni 2012 is de gemeentelijke Structuurvisie Midden-Drenthe 2030 "Platteland Leeft!" vastgesteld. Deze structuurvisie geldt voor de hele gemeente en legt in grote lijnen het beleid voor de komende tijd vast.

De thema's die in de structuurvisie aan de orde komen zijn:

- wonen
- economie/ondernemen
- recreatie en toerisme
- landschap, natuur en landbouw
- verkeer en vervoer
- voorzieningen, zorg/leefbaarheid
- wateropgave

Binnen de bovengenoemde thema's is een aantal kernvragen aan de orde gekomen over de identiteit, de kernwaarden en de ambitie van de gemeente.

In de structuurvisie is omschreven dat nieuwe ontwikkelingen moeten passen binnen de schaal van het aanwezige landschap en daarbij de landschappelijke kwaliteit versterken. Per locatie moet beoordeeld worden wat passend is bij het landschap.

Verder is in de structuurvisie benoemd dat als het gaat om recreatie, de gemeente Midden-Drenthe in 2030 nog altijd een prachtige uitgestrekte gemeente zijn waar mensen graag voor kortere of langere tijd verblijven op één van de vele prachtige accommodaties die er te vinden zijn.
In de structuurvisie is het versterken van de beleefbaarheid van de landschappelijke diversiteit (met behulp van recreatieve routes) op de agenda gezet.

Landschapsbeleidsplan 2012

De gemeente Midden-Drenthe heeft, uitgaande van de bestaande landschappelijke karakteristieken rekening houdend met de agrarische hoofdfunctie van het gebied, een Landschapsbeleidsplan opgesteld. Hierin heeft de gemeente haar eigen beleid voor landschap, natuur en oorspronkelijkheid in het gehele buitengebied geformuleerd. In dit plan is ook specifiek aandacht voor de locatie Wijster.

In het plan worden een aantal belangrijke aspecten genoemd, die bij onderhoud en grotere projecten in het landschap meegenomen kunnen worden. De intentie is wanneer er ruimte is binnen een project een aantal aspecten uit te voeren en daarmee de ruimtelijke kwaliteit en het landschap te verbeteren.

Het VAM MERA-terrein bij Wijster

De afvalverwerking bij Wijster, met zijn stortplaats/GAVI et cetera, manifesteert zich nadrukkelijk in het landschap. Onderliggende structuren zoals een celtic field zijn nauwelijks meer zichtbaar. Vanwege de karakteristieke openheid van het omliggende gebied is het complex vanuit de wijde omgeving zichtbaar.

Rondom de vuilstort zijn verschillende bossen en singels aangeplant. In het kader van een verdere ontwikkeling van het terrein is een landschappelijk inpassingsplan opgesteld. Het plan richt zich op verbetering van de ruimtelijke structuur van het landschap waarvan het VAM MERA -terrein deel uit maakt. In hoofdzaak gaat het om het plaatselijk aanbrengen van singels (voor de beperking van de zichtbaarheid vanaf de weg) en het stimuleren van het aanbrengen van erfbeplantingen (voor het beperken van de zichtbaarheid vanuit de bebouwing). Het accent ligt op maatregelen in het stroomdal van het Oude Diep en de esgronden ten zuiden van Wijster en Drijber, waar de zichtbaarheid door het open karakter van het landschap het grootst is.

3.4 Technische randvoorwaarden

De technische uitgangspunten komen voort uit het startoverleg gehouden op 6 februari 2017, en het Inpassingsplan stortplaats Wijster, maart 2014.

- Een deel van de vergunde stortcapaciteit van locatie 5 wordt verplaatst ten behoeve realisatie Dak van Drenthe;
- Het Dak van Drenthe is als een IBC-werk in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aangemerkt en wordt opgebouwd met onder andere bodemassen en hergebruiksgrond. Na gereedkomen zal het worden voorzien van een dubbele bodemafdichting;
- De maximale hoogte is 63+ NAP (48m t.ov. omliggende maaiveld na zetting en klink, inclusief bovenafdichting;
- De bovenafdichting bestaat (van onder naar boven) uit: een steunlaag van 30 cm, een minerale afdichting van 7 cm, een folie, een drainmat van ca 3 cm en 80-100 cm grond / leeflaag (cat1. Zie hiervoor de bodembeheerkaart).
- Hemelwater wordt grotendeels als "runoff" afgevoerd via de meanderende beek naar oppervlaktewater. Het water dat door het grondpakket infiltreert, wordt via de drainmatten afgevoerd. Onderaan het talud wordt het hemelwater opgevangen in verzameldrains, dat aan de zuidzijde wordt geloosd op een watergang, en aan de noordzijde in een schoonwaterriool en verzamelvijver. Hemelwater wordt uiteindelijk afgevoerd via het VAM-kanaal;
- Op meerdere punten vindt stortgasonttrekking plaats, dat door middel van een systeem van leidingen en afsluiters (in de grondlaag) wordt afgezogen. Vanuit het stortgas wordt "groengas" geproduceerd.
- In de verdere uitwerking dient voldoende aandacht te zijn voor de

afdeklaag in combinatie met de functies en het onderhoud.

3.5 Uitgangspunten landschap

De landschappelijke uitgangspunten komen het Inpassingsplan stortplaats Wijster uit 2014, Het landschapsplan VAMberg Wijster en het achtergrond document Visie Landschappelijke Inpassing Stortterrein Attero Noord B.V., Deelrapport bij MER uit 2010.

- Aansluiting op landschappelijke structuren in de omgeving;
- Dak van Drenthe als landschappelijk element;
- Maximale helling taluds 1:3 in verband met erosie en begrazing;
- Begroeiing mag niet door de bovenafdichting dringen;
- Behoud begrazing door schapen en indien nodig een vast maaibeleid uitvoeren;
- Vergroten openstelling voor recreatief medegebruik (oostzijde);
- Zo esthetisch mogelijk ontwerp: door de hoogte van het terrein kan het niet onzichtbaar worden gemaakt. Wel kan het beter passend gemaakt worden bij het landschap;
- De activiteiten vinden plaats binnen de grenzen van Attero, compensatie buiten het terrein is niet nodig;
- Te nemen inpassingsmaatregelen in overeenstemming met visie 2010:
    - Glooiende vormen / taluds waar mogelijk
    - Beplanting en beheer (bv verruiging)
    - Recreatief medegebruik (wandelroutes, fietsroutes uitkijkpunten), dit moet extensief zijn
- Rekening houden met beschermde soorten op de stortplaats: steenanjer, steenmarter, vogels.



4 Inrichtingsplan

4.1 Visie op de inrichting

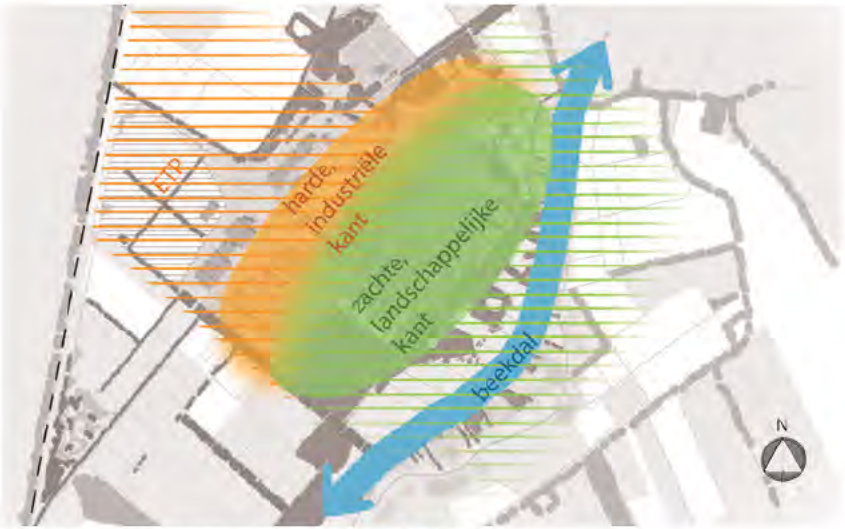
De stortlocatie is vanuit de wijde omgeving zichtbaar. Dit betreft naast de heuvel vooral de bebouwing en schoorstenen. Voor sommigen zal dit een aanblik zijn die ze liever niet zien. Het stortterrein vormt echter ook een wereld op zich en heeft zijn eigen kwaliteiten. De visie is er dan ook op gericht om deze kwaliteiten te behouden, benutten en zichtbaar te maken. De stortlocatie is een gegeven en hoeft niet verstopt te worden.

Eigen karakter stortplaats behouden

De stortplaats heeft een eigen karakter dat wordt benadrukt door het een 'eigen wereld' te laten blijven. Om deze reden worden de structuren van het beekdal, de houtwallen en kleinschaligheid, niet doorgetrokken de taluds op. Ook het grootschalige rationele karakter van het ontginningenlandschap zou geen recht doen aan de bestaande waarden en het karakter van de stortlocatie. Een eigen karakter is passend voor dit nieuwe landschap omringd door oude.

Versterken contrast tussen industrieel en landschappelijk

Zoals in de locatiebeschrijving is omschreven, bevindt zich op de stortplaats een groene en een industriële omgeving. In de inrichting van het terrein wordt vanuit 2 perspectieven invulling gegeven aan de contrastbeleving. Enerzijds vanuit het landschap en anderzijds vanaf het Dak van Drenthe.



Figuur 3: Contrast tussen landschappelijk en industrieel

4.2 Het inpassingsplan Stortplaats Wijster vanuit de verschillende perspectieven

Beeldvorming vanuit de oostelijke landschappelijke zijde

De oostkant van de huidige stortlocatie vormt de overgang van de heuvel naar het beekdal, een kwetsbaar en waardevol gebied. Kenmerkend is het kleinschalige landschap met de losse beplanting parallel aan en haaks op het beekdal. Van oudsher was het beekdal afgebakend door randbeplanting. Tussen het beekdal en de stortheuvel komt bosbeplanting en een losse beplantingsstructuur voor.



Legenda

Toekomstig

- Spontane ontwikkeling beplanting pluksgewijs (struikvormers)
- Verruigen
- Gras
- Wandelroute
- Fiets/ATB route indicatief
- Plangrens

Bestaande situatie

- Spoorlijn
- Wegen / verharding
- Stortlocatie
- Recreatieve routes
- Bebouwing
- Woningen
- Beplanting beekdal
- Bos
- Laanbeplanting
- Oude Diep
- Sloten
- Waterbasins
- Uitzichtspunt / infocentrum De Blinkerd (verplaatst)

N

Landschappelijke inrichting Wijster

uitzicht vanaf zichtpunten op volgende bladzijde

De realisatie van het Dak van Drenthe op de oostzijde van de bestaande stortheuvel zorgt voor een contrastrijk beeld. Vanuit het landschap benaderd vormt Het Dak van Drenthe het contrast tussen het kleinschalige landschap en het beekdal aan de oostzijde en de industriële omgeving aan de westzijde. Het Dak van Drenthe steekt als een strak vormgegeven element met groene taluds boven de beplanting uit. Ten opzichte van het huidige beeld van de stortheuvel zal Dak van Drenthe zichtbaar worden. De groene taluds zorgen voor een rustig beeld en geven het gewenste beeld ten aanzien van de zichtbaarheid.
De overgang van de flauwe taluds van de oostzijde van de stortheuvels gaat op een natuurlijke wijze over in de taluds van het Dak van Drenthe. Het Dak van Drenthe vormt over een lengte van ca. 700m. het hoogte punt (63+ NAP) van Drenthe.

Beeldvorming vanaf Dak van Drenthe

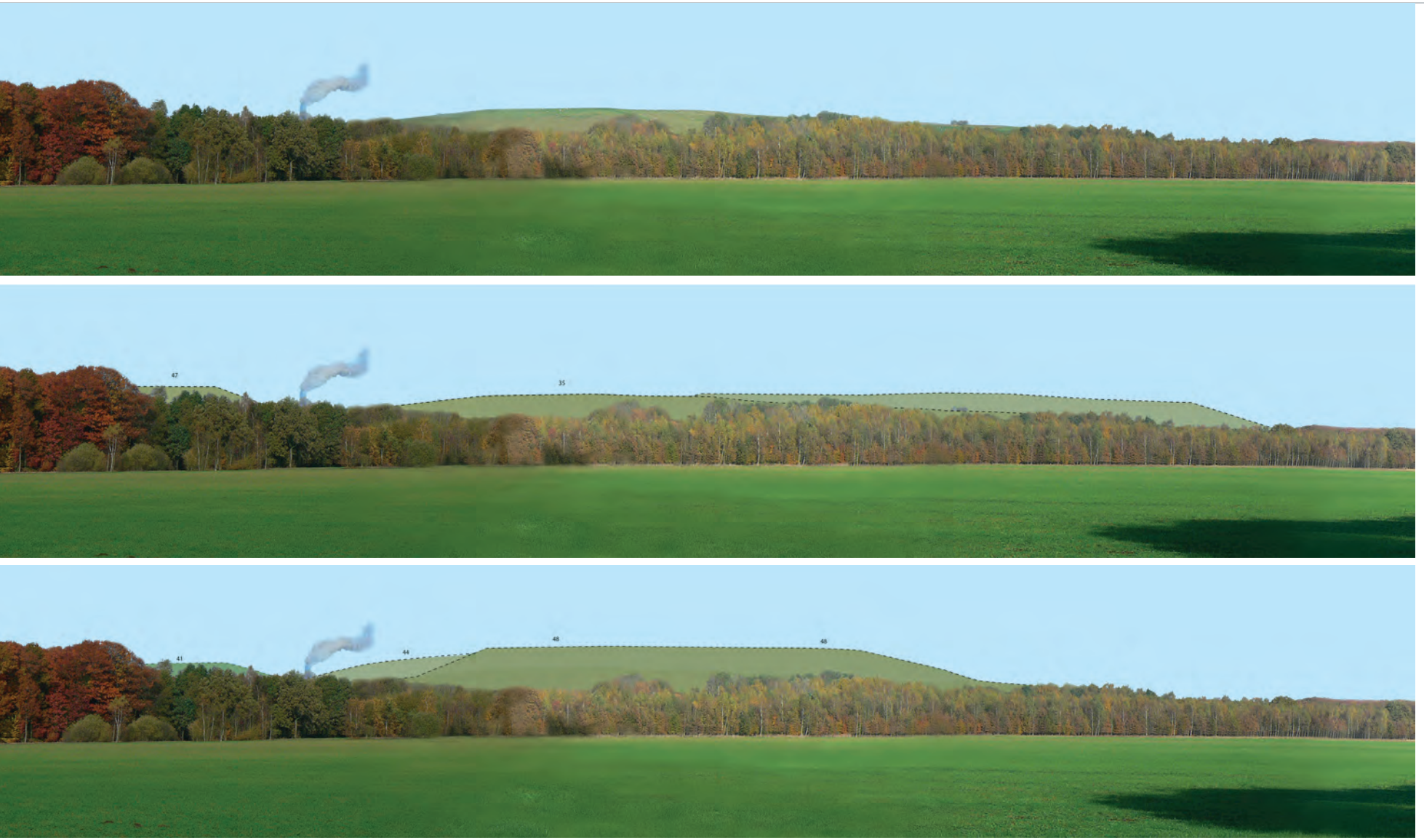
De nieuwe locatie van de Blinkerd, op de kop aan de Noordzijde van het Dak van Drenthe, geeft uitzicht over de gehele omgeving. De industriële zijde, met de fabriek en schoorstenen staat in contrast met het omliggende landschap. Zuidelijker op het Dak van Drenthe verandert het beeld. De stortheuvel westelijk van de Middenweg neemt het directe zicht op de industriële omgeving weg. De Middenweg vormt een dal vormige laagte tussen de strakke taluds van het Dak van Drenthe en glooiende taluds van de oostzijde van de stortheuvel. Hierdoor ontstaat een contrast tussen de glooiende stortheuvel met op de achtergrond de gebouwen en schoorstenen. De westzijde van de stortheuvel (industriële zijde) wordt met steilere taluds afgewerkt.

De Middenweg vormt de grens tussen de stortheuvel en de het Dak van Drenthe. Op deze wijze blijft het Dak van Drenthe als herkenbaar element zichtbaar.

Routestructuren

De stortheuvel oostelijk van de Middenweg wordt gefaseerd opengesteld voor recreatief medegebruik. De locatie rondom de Blinkerd is publiek toegankelijk. In deze fase eerste fase worden nieuwe fiets- en wandelroutes aan de noordzijde van de stortheuvel aangelegd. De exacte locatie van de routes zal nader worden afgestemd.
In de vervolgfase zal het Dak van Drenthe worden gerealiseerd en wandelroutes worden aangelegd. Op basis van monitoring van de nieuwe fietsroutes in de eerste fases wordt bezien of recreatieve doorontwikkeling van het Dak van Drenthe mogelijk is.
Indien het mogelijk is kunnen verschillende routestructuren over de flanken van het Dak van Drenthe worden verbonden met de directe omgeving.
De wandelroutes komen niet in de buurt van stortlocatie 4 en deze aanvulling is dus alleen vanaf grotere afstand zichtbaar. De aanvullingen en veranderingen zullen nauwelijks zichtbaar zijn.

De Middenweg, waarover het stortverkeer de locaties bereikte, blijft in afgeslankte vorm liggen ten behoeve van onderhoudsvoertuigen en wordt opgenomen in de routestructuur. Aan de middenweg zijn tevens voorzieningen ten behoeve van hemelwaterafvoer gekoppeld.
In de verdere ontwerpfase dient voldoende aandacht te worden besteed aan de opbouw van de verhardingen in combinatie waterafvoer en de afdeklaag. Monitoring is hierbij van groot belang.



Zicht vanuit punt 1: Beekdal. Van boven naar beneden: huidige situatie, VKA2010 en Dak van Drenthe.



Zicht vanuit punt 2: Berkenweg. Van boven naar beneden: huidige situatie, VKA2010 en Dak van Drenthe.



Zicht vanuit punt 3: Drijbersche Es. Van boven naar beneden: huidige situatie, VKA2010 en Dak van Drenthe.



Zicht vanuit punt 4: Westhaarweg. Van boven naar beneden: huidige situatie, VKA2010 en Dak van Drenthe.


talud 1:4/1:5
talud 1:4/1:5
talud 1:3
talud 1:3
talud 1:5/1:10
talud 1:3
talud 1:4/1:5
talud 1:3
talud 1:4/1:5
talud 1:3
N

Taluds

Duurzaamheid

Op de zuidhellingen van de stortlocatie lijken de omstandigheden gunstig voor zonne-energie en is mogelijk plaats voor de benutting ervan. Deze hellingen zijn vanuit de omgeving ook nauwelijks zichtbaar tot een hoogte van zo'n 30m. Of zonne-energie kan worden benut, kan mogelijk in een later stadium worden onderzocht.

Beplanting

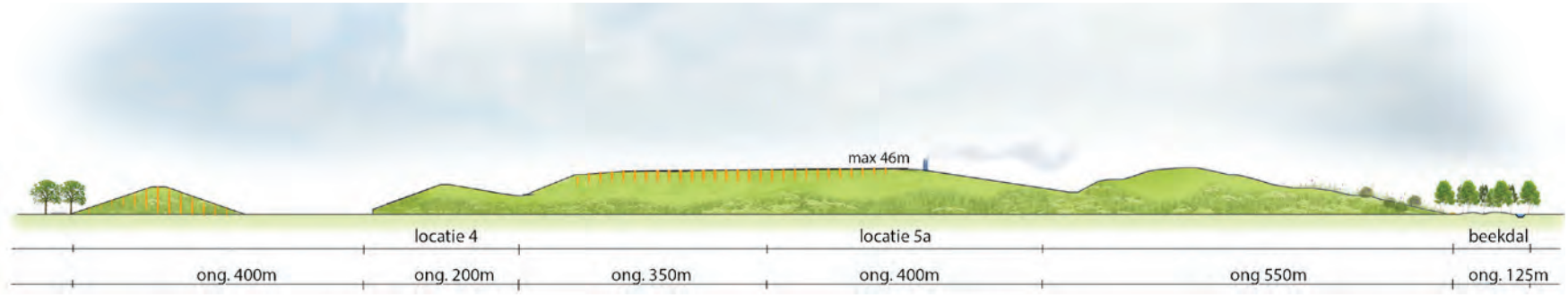
In de eerste fase worden fiets en wandelpaden aangelegd aan de noordzijde. Daarnaast zullen er wandelpaden worden aangelegd op het Dak van Drenthe. Vanuit de verschillende perspectieven kan de stortplaats worden beleefd.

Een gevarieerd en aantrekkelijk beeld heeft de voorkeur, omdat dit beter aansluit bij het omringende landschap en een wisselend perspectief voor de recreant oplevert.

Om dit gevarieerde beeld te bereiken mag op het onderste deel van de heuvel het grasland verruigen met kruiden en bloemen met pluksgewijs struikgewas (zoals in de huidige situatie ook al het geval is). Diepwortelende bomen worden niet toegestaand in verband met de afdichting.

Bovenop (Dak van Drenthe) wordt het gras korter gehouden. Hierdoor wordt het Dak van Drenthe minder massief en wordt het landschap als het ware 'de stortplaats opgeleid', maar blijft de stortplaats wel een geheel eigen wereld.

Voor de westelijke stortheuvel zal het gras kort worden gehouden. Hierdoor oogt de stortlocatie minder massief en onderscheid het Dak van Drenthe zich.



Figuur 4: Profiel inrichtingsplan Stortheuvel

















5 Beheer

5.1 Lange termijn visie

Het huidige beheer van het plangebied bestaat uit seizoensbegrazing met schapen en het klepelen van verruigde delen die onvoldoende worden begraasd door de schapen. De bossen worden regelmatig gedund. Verder vindt er momenteel regulier onderhoud en beheer aan technische beheervoorzieningen en verhardingen plaats. De voorwaarden uit het inpassingsplan van de stortplaats vragen echter om een afgestemd beheer. In paragraaf 5.2 wordt ingegaan op het korte termijn beheer en onderhoud, maar om dit te bepalen, is een lange termijn visie (paragraaf 5.1) nodig.
Zowel voor de landschappelijke inpassing als voor de bedrijfsvoering (kosteneffectiviteit) is het gewenst om op de stortplaats een zo extensief en natuurlijk mogelijk beheer te voeren. Dit heeft de volgende voordelen:

- Minder beheerinspanning benodigd, lagere beheerkosten;
- Stortplaats landschappelijk goed ingepast, hoge belevingswaarde en daardoor draagvlak in omgeving;
- Toename van de natuurwaarden.

Extensieve begrazing

Natuurlijke begrazing levert ecologische waardevolle voordelen op.
Begrazing is niet alleen toepasbaar in grote natuurgebieden, maar ook in kleinere natuurgebieden, landschapsparken en stortplaatsen zoals dit gebied. Er zijn meerdere voorbeelden van stortplaatsen die begraasd worden.

Geadviseerd wordt daarom om het hele gebied in een lage intensiteit jaarrond te begrazen met schapen. Deze intensiteit zou per seizoen mogelijk nog wat kunnen variëren door in de zomer de intensiteit wat te verhogen en in de winter te verlagen om vertrapping van de afdeklaag te voorkomen. Ook zou de eerste jaren na de aanleg de intensiteit mogelijk wat verhoogd moeten worden, omdat de stort voornamelijk uit voedselrijke en verstoorde grond bestaat, waardoor er makkelijk veel verruiging van pitrus en distels ontstaat. Aanvullend zal er hier en daar gemaaid en gesnoeid moeten worden op plaatsen waar de grazers onvoldoende hun werk doen. Het gaat met name om het vrij houden van vegetatie rondom de technische beheer-en nazorgvoorzieningen (putten, pompen, onderhoudspunten etc) en het westelijke deel wat korter moet blijven. Ook een verse afdeklaag kan beter eerst een keer gemaaid worden of alleen begraasd worden door schapen, zodat er een stevige graszode ontstaat. Vanzelfsprekend is het vanwege de kwetsbaarheid van de onderliggende definitieve afdichting op de stortplaats van belang om diepwortelende bomen en struiken tijdig te verwijderen.

Het begrazingsbeheer moet de eerste jaren goed gemonitord worden en indien nodig bijgestuurd, door de intensiteit te verhogen of te verlagen of door delen van het terrein tijdelijk uit te rasteren. Ook kan het nodig zijn om aanvullend te maaien of te snoeien. Dit kan in het begin een tijdelijke toename van de beheerintensiteit betekenen, maar levert op termijn juist een besparing op. Bijkomend voordeel is dat de stortplaats op deze manier door de komende jaren heen al 'toewerkt' naar een definitieve eindsituatie en is een grote investering in de uitvoering van een afwerkplan (deels) te voorkomen.

Soorten/rassen grazers

Het heeft de voorkeur om natuurlijke grazers te gebruiken en niet het standaard fok-/ vlees- of melkvee van reguliere agrariërs. Deze dieren zijn vaak niet


talud 1:4/1:5
talud 1:4/1:5
talud 1:3
talud 1:3
talud 1:5/1:10
talud 1:3
talud 1:4/1:5
talud 1:3
talud 1:4/1:5
talud 1:3

Beheer

winterhard en hebben een intensievere verzorging nodig, ze zijn eerder ziek, hebben meer antibiotica nodig en moeten vaker ontwormd worden. Bovendien is het niet gebruikelijk melk en vlees te consumeren van vee dat op de licht vervuilde afdeklaag (zie hiervoor ook de bodemplankaart) voor van de stortplaats heeft gelopen.
Te denken valt bijvoorbeeld aan de volgende schapenrassen: Drents heideschaap, Soay-schaap, Schoonebeker of Moeflon.
Ook zouden er Hollandse landgeiten kunnen worden ingezet, dit is een hard en sober ras dat zich thuis voelt op een heuvelachtig terrein. Geiten eten heel divers, ze eten veel kruiden en jonge opslag.
De beschikbaarheid van bovenbeschreven rassen en soorten en de medewerking van de eigenaren ervan, zijn belangrijke randvoorwaarden om de beoogde begrazing tot een succes te maken. Goede communicatie en heldere werkafspraken tussen betrokken partijen zal hierbij mede bepalend zijn.

Aanvullend mechanisch beheer

Naast de begrazing is er op kleine schaal nog aanvullend mechanisch beheer noodzakelijk. Op de graslanden bovenop de stortplaats mag de vegetataie niet te veel verruigen. Wanneer deze onvoldoende begraasd worden moeten deze één keer per jaar, voor zaadzetting/vroege zomer, aanvullend gemaaid worden. Het maaisel moet worden afgevoerd. Met name als er voor gekozen wordt om niet of minder te begrazen in de winter, kan het noodzakelijk zijn om aanvullend te maaien. De technische beheervoorzieningen (putten, peilbuizen) dienen met een bosmaaier te worden bijgemaaid, wanner er veel veruiging is ontstaan. Verder moeten de vennen/poelen in het bos eens in de 10 jaar worden geschoond.





Bosomvorming

Voor de bospercelen kan worden gekozen voor natuurtechnisch bosbeheer of mechanisch beheer. Dit is afhankelijk van de recreatieve functie van het bos. Het doel voor beide beheersmethoden is hetzelfde: Bosomvorming heeft als doel het vergroten van de natuurlijke waarde van de bossen door de onnatuurlijkheid terug te dringen. Het op gang brengen van ontwikkelingen die leiden tot een meer natuurlijk bos met meer variatie in de structuur. Er ontstaan nieuwe biotopen voor planten en dieren, de soortenrijkdom neemt toe. Openheid, dood hout en een (natuurlijk) beheer zijn van groot belang om een structuurrijker gezond bos te ontwikkelen. Massale opslag van struiken en bomen op de open plekken in het bos moeten worden voorkomen, Indien er begrazing wordt toegepast moet extensief zijn om ook biomassa in het terrein over te laten, zodat zich ook allerlei hoge en ruige structuren kunnen ontwikkelen.

Het omvormingsbeheer is er op gericht de gelijkjarigheid van de bomen te doorbreken, de perceelsgewijze structuur op te lossen en er als het ware één boslandschap van te maken. Bij het op een zo natuurlijk mogelijke manier omvormen van een bos tot een rijk gestructureerd systeem zijn er verschillende maatregelen (technieken). De belangrijkste zijn:

- Structuurvorming door onregelmatige dunning en variabele kap;
- Het omtrekken en lippen van bomen;
- Ringen en toppen van bomen;
- Houtophoping en barrièrevorming met vrijkomend materiaal;
- Begrazingsbeheer na omvorming

5.2 Korte termijn visie

Het beheer op de korte termijn zal bestaan uit een soort overgangsbeheer dat van het huidige beheer na een paar jaar over gaat in het beheer van de lange termijn visie, een integrale jaarrond begrazing. De stortplaats wordt eerst nog beheerd in verschillende beheereenheden, waarbij langzamerhand de tussenrasters verdwijnen, zodat er grotere beheereenheden integraal kunnen worden begraasd en uiteindelijk wordt het één integrale beheereenheid, waarbij specifieke aandacht voor steilere delen en aanwezige voorzieningen vanzelfsprekend nodig blijft. De verschillende schaapskuddes worden zo mogelijk vervangen door meer natuurlijke rassen. De kwetsbare delen, net afgedekte delen en steile hellingen worden eerst gemaaid en daarna met schapen begraasd.

De delen waar nog veel ruigte als pitrus en distel staat worden in het groeiseizoen, maar voor zaadzetting (nog 1 of 2 keer per jaar) gemaaid. Het maaisel moet hierbij worden afgevoerd, zodat de vegetatie verschraalt, waardoor uiteindelijk maaien niet meer nodig is. Op de lager gelegen delen en bossen dient een geleidelijk opbouw van vegetati te onstaan, van kort grasland, naar wat langer grasland met kruiden, naar opgaand struweel en uiteindelijk opgaand bos. Hierdoor ontstaat er een geleidelijke overgang, verdwijnen de 'harde randen', en wordt de stort beter ingepast.

Verschralingsbeheer



De grond van de stortplaats bestaat uit voedselrijke geroerde grond, hierdoor ontstaat er gemakkelijk verruiging en heeft zich nog geen evenwichtig grasland ontwikkeld. Op de verstoorde en fosfaatrijke grond staan veel distels en pitrus, deze ruige delen worden momenteel geklepeld. Echter hierdoor neemt de verruiging alleen maar toe, waardoor dit een grote onderhoudsinspanning blijft vergen. Beter is om deze delen vroeg in het groeiseizoen te maaien en het maaisel af te voeren. Hierdoor worden de eventuele zaden niet verspreid en worden er voedingsstoffen afgevoerd. Dit verschralen zal langzaam gaan gezien de zeer voedselrijke grond, maar op den duur zal dit toch een beter resultaat geven. Tevens kan er nog gedacht worden aan het uitmijnen van de voedselrijke (fosfaatrijke) graslanden. Uitmijnen is het verwijderen van het fosfaat door maaibeheer van een gewas, met kali- en stikstofbemesting. Maaibeheer, na het inzaaien van gras/klaver in combinatie met kalibemesting behoort zo tot de mogelijkheden om fosfaat te verminderen, mits er voldoende stikstof en kalium in de bodem zit. Door het fosfaat te verminderen ontstaat er een meer bloemrijke grasland vegetatie en worden ruigtekruiden als distels en pitrus verminderd. Ook kan het nodig zijn om de verruigde/verzuurde graslanden met kalk te bemesten. Om de juiste bemesting te bepalen moet er eerst een grondonderzoek worden gedaan.

Om de stortkosten van het maaisel te verminderen, zou (een deel van) het maaisel verwerkt kunnen worden tot broeihopen voor de ringslang. Hiervoor kunnen (door een ecoloog in overleg met een stortplaatsdeskundige en de terreinbeheerder) een paar geschikte locaties worden aangewezen.

5.3 Beheermaatregelen

Schapen

De schapen grazen voornamelijk op de taluds de stortplaats. Dit kan door middel van jaarrond begrazing maar ook door middel van drukbegrazing in combinatie met een schaapsherder. In de zomer een begrazingsdichtheid van 2 GVE/ha, in de winter 1 GVE/ha (lagere dichtheid om vertrappen van taluds te voorkomen) (NB: 1 schaap incl. lammeren is ongeveer 0,15 GVE, Groot Vee Eenheid,

Waar nodig aanvullend maaibeheer (1 à 2 keer per jaar) op plekken die zichtbaar en open moeten blijven (bijvoorbeeld rond beheervoorzieningen), dit beheer wordt tot een minimum beperkt en zal de eerste jaren nog regelmatig voorkomen, maar zal daarna extensiveren als de graslanden zich meer natuurlijk ontwikkelen;

Om de huidige problemen met distels en pitrus tegen te gaan, is het nodig om de eerste paar jaren te maaien en direct af te voeren. Afgevoerd maaisel kan wel tijdelijk elders op het terrein worden opgeslagen. Na een aantal jaren zullen er aanzienlijk minder distels en pitrus zijn en zal de beheerinspanning uiteindelijk veel lager worden dan nu het geval is.

Doel / streefbeeld

Grotendeels open, maar gevarieerd landschap begroeid met gras, maar plaatselijk verruigd door kruiden, bloemen en klein struweel. De beheervoorzieningen (peilbuizen, putten) zijn goed zichtbaar, gemarkeerd en bereikbaar. Verruiging mag niet teveel plaatsvinden in de vorm van distels en pitrus.





6 Aanbevelingen

De inrichting van de stortheuvels en het Dak van Drenthe zijn nog indicatief. Indicatief in de vorm dat de locaties nog niet vastliggen en de aanleg van fietspaden gemoniteerd wordt. De inrichting in combinatie met het beeld (beleving) en de beheersmogelijkheden dienen in de verdere uitwerking op elkaar te worden afgestemd. De opbouw van het beeld van de stortheuvels en het Dak van Drenthe is daarbij leidend. Deze draagt bij aan de inpassing in het omliggende landschap, zoals weergegeven in dit rapport.
Door een andere invulling van routes en gebruik kan het beheer gaan afwijken wat een extra kostenplaatje met zich mee kan brengen. Het is dus van belang in het verdere traject deze factoren goed in beeld te houden.



7 Colofon

Royal HaskoningDHV
Enhancing Society Together

Koggelaan 21
8017 JN Zwolle
TELEFOON +31 88 348 65 00
E-MAIL info@rhdhv.com
INTERNET www.royalhaskoning.com

KLANT Attero b.v.

NUMMER BF2948

STATUS eindrapport
DATUM 11 mei 2017

Projectleiding

NAAM [redacted]
FUNCTIE projectleider
MOBIEL +31 (0)[redacted]
E-MAIL [redacted]@rhdhv.com

Auteurs

NAAM [redacted]





Bijlagen

Bijlage 1: Inrichtingsplan

Bijlage 1: Inrichtingsplan



Legenda

Toekomstig

- Spontane ontwikkeling beplanting pluksgewijs (struikvormers)
- Verruigen
- Gras
- Wandelroute
- Fiets/ATB route indicatief
- Plangrens

Bestaande situatie

- Spoorlijn
- Wegen / verharding
- Stortlocatie
- Recreatieve routes
- Bebouwing
- Woningen
- Beplanting beekdal
- Bos
- Laanbeplanting
- Oude Diep
- Sloten
- Waterbasins
- Uitzichtspunt / infocentrum De Blinkerd (verplaatst)

Titel:
Landschappelijke inpassing Wijster

Project:
BF2948

Opdrachtgever:
Attero

Datum:
11/05/2017

Schaal:
1:5000

Titel:
Definitief ontwerp

Gecontroleerd door:
-

Volgnummer:
0

Royal HaskoningDHV
Enhancing Society Together

Attero Noord BV

Gedeputeerde Staten van de provincie Drenthe
[redacted]
Postbus 122
9400 AC ASSEN

ons kenmerk	U.17.00313	contactpersoon	[redacted]
uw kenmerk		telefoon	088[redacted]
datum	22 mei 2017	e-mail	[redacted]ttero.nl
onderwerp	Vergunningaanvraag Wijziging van de indeling van de stortplaats en realisatie "Dak van Drenthe"		

Geacht College,

Attero beschikt voor haar locatie te Wijster over een milieuvergunning ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Een onderdeel van de vigerende vergunning is het in werking hebben van de stortplaats.

Als gevolg van ontwikkelingen in het afvalbeleid in Nederland, zal het vergunde stortvolume niet op korte termijn worden benut. Met deze vergunningaanvraag vraagt Attero een vergunning aan voor het wijzigen van de indeling van de stortplaats, het reduceren van het stortvolume van afval en het aanleggen van een voorziening in de vorm van een werk. Dit werk wordt het "Dak van Drenthe" genoemd.

Deze voorgenomen activiteit is m.e.r. beoordelingsplichtig. In verband hiermee heeft Attero op 15 mei 2017 een aanmeldingsnotitie m.e.r. ingediend. Bij besluit van 19 mei 2017 (Z2017-00006305) heeft de provincie besloten dat in verband met de beoogde verandering geen MER hoeft te worden opgesteld.

Bijgaand bieden wij u als volgende stap de vergunningsaanvraag ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht aan.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd en verzoeken u de aangevraagde vergunning in behandeling te nemen.

Hoogachtend,

[redacted]

Operationeel directeur

VAMweg 7
9418 TM WIJSTER
Postbus 4114
6080 AC HAELEN

Telefoon: (088) 550 10 00
Telefax: (088) 550 12 10
E-mail: info@attero.nl
Internet: www.attero.nl

ING 65.03.50.065
IBAN NL72INGB06503500 65
BIC INGBNL2A
KvK: 32056033
BTW nr: NL001434378B01

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000 gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.natura2000.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	nr cht ngs ocat e
Attero	Vamweg 7, 9418TM Wijster

Activiteit

Omschr v ng	AER US kenmerk
Attero	Rvekmh2WETdr

Datum bereken ng	Reken aar
27 maart 2017, 10:11	2017

de k pro ect start aar	Duur n aren
2017	3

Totale emissie

	S tuat e 1
NOx	712,65 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Depositie

Hectare met hoogste project bijdrage (mol/ha/j)

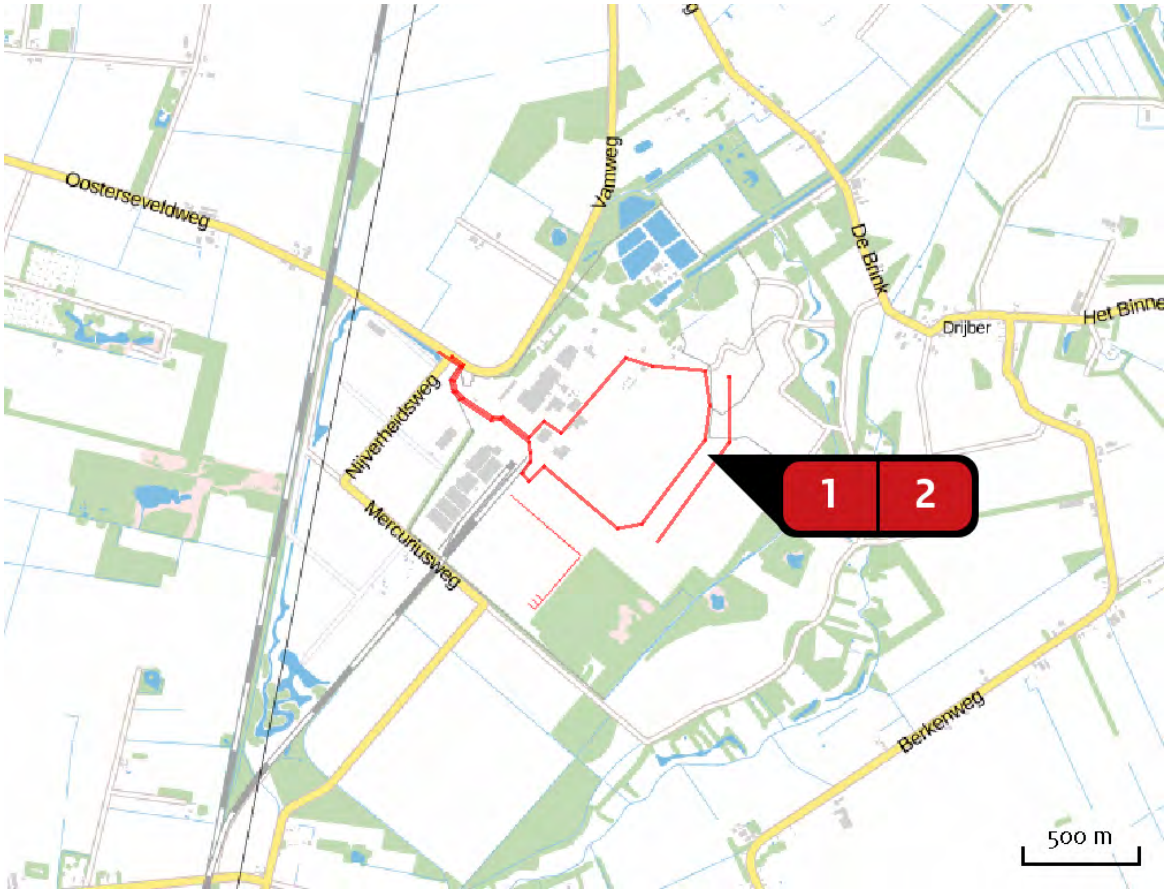
Natuurgeb ed	Prov nc e

S tuat e 1

Toelichting

aan eggen BC werk van 1 2 m oen m3 av -bodemas

Locatie
Situatie 1



Emissie (per bron)
Situatie 1



Naam	Bron 1
Locat e (X Y)	231610, 533951
U tstoothoogte	2,5 m
Warmte nhoud	0,000 MW
NOx	411,44 kg/j
NH3	< 1 kg/j

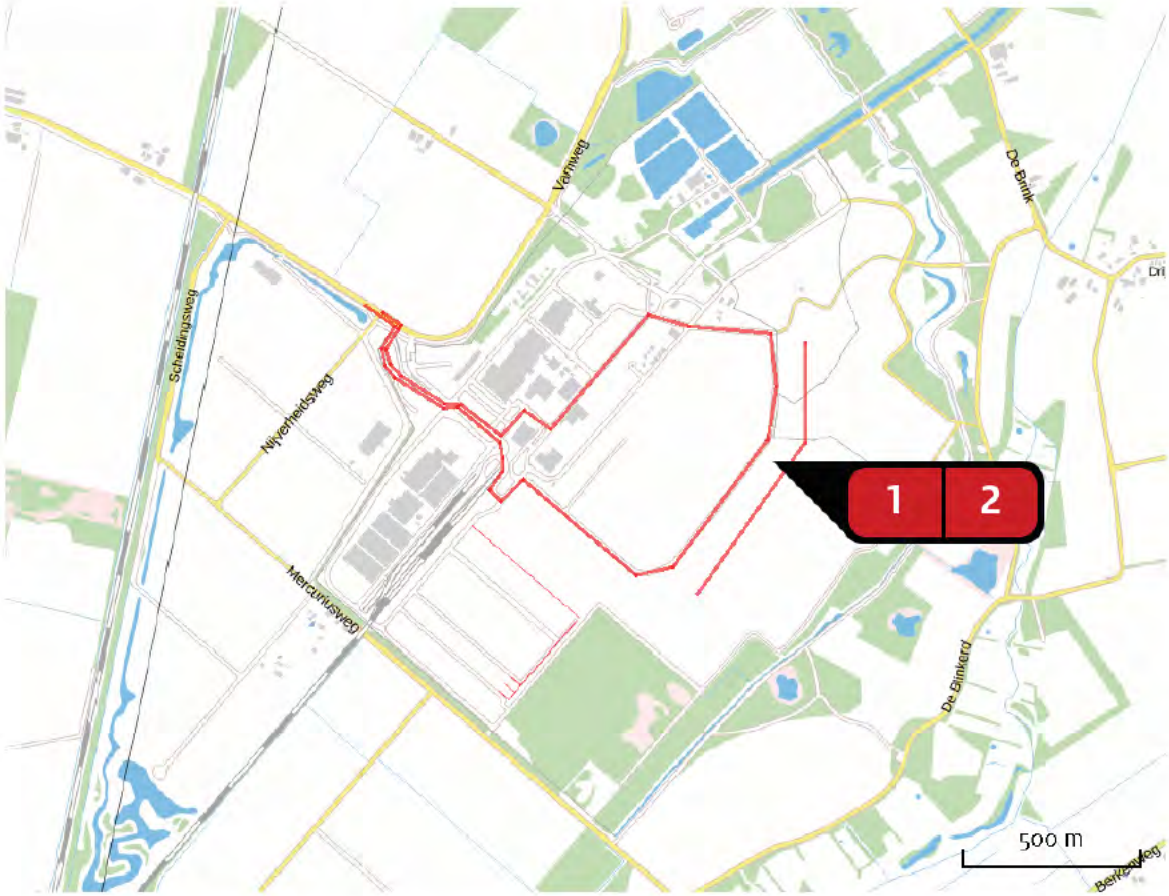
Soort	Voertu g	Aanta voertu gen (/dag)	Stof	Em ss e
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	80,0	NOx	411,44 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



Naam	Bron 2
Locat e (X Y)	231656, 533860
NOx	301,21 kg/j

Voertu g	Omschr v ng	Brandstof verbru k (/)	U tstoot hoogte (m)	Spre d ng (m)	Warmte nhoud (MW)	Stof	Em ss e
STAGE IV, 130 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Mobiele kraan	100.000				NOx	120,96 kg/j
STAGE IV, 130 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Shovel	100.000				NOx	120,96 kg/j
STAGE IV, 75 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Compactor	50.000				NOx	59,29 kg/j

Depositie natuur-gebieden



Hoogs e p ojec bijd age

Hoogs e p ojec bijd age pe a uu gebied

Hab tatr cht n

Voge r cht n

Hab tatr cht n
Voge r cht n

Disclaimer

Hoewe verstrekte gegevens kunnen d enen ter onderbouw ng van een vergunn ngaanvraag kunnen er geen rechten aan worden ver eend De e genaar van AER US aanvaardt geen aansprake khe d voor de nhoud van de door de gebru ker aangeboden nformat e Bovenstaande gegevens z n enke bru kbaar tot er een n euwe vers e van AER US besch kbaar s AER US s een gereg streerd hande smerk n Europa A e rechten d e n et exp c et worden ver eend z n voorbehouden

Rekenbasis

Deze bereken ng s tot stand gekomen op bas s van

AER US	vers e 2016_20170324_a9b5d9a5ef
Database	vers e 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer nformat e over de gebru kte method ek en data z e

https //www aer us n /n /factsheets/re ease/aer us-ca cu ator-2015-handboek-0

provinciehuis Westerbrink 1, Assen
postadres Postbus 122, 9400 AC Assen

www.drenthe.nl
(0592) 36 55 55

provincie Drenthe

Aan:
Rensen Milieu Advies
Markeweg 62
8398 GP BLESDIJKE

Assen, 13 april 2017
Ons kenmerk 201701072-00690929
Behandeld door de heer [redacted] (0592[redacted]
Onderwerp: Geen vergunningplicht - Dak van Drenthe

Geachte heer,

Op 27 maart 2017 heeft u een stikstofberekening aangeleverd voor een initiatief dat de werktitel "Dak van Drenthe" heeft. Het gaat om de ophoging van de VAM-berg bij Attero. De berg wordt opgehoogd met materiaal dat van extern wordt aangevoerd met vrachtwagens. Op de locatie wordt het verwerkt met een shovel, mobiele kraan en verdichtingsrol.

U heeft een stikstofberekening gemaakt met het rekenmodel AERIUS. Daarvoor is uitgegaan van 80 vrachtwagens per dag die materiaal aanvoeren. Voor de mobiele kraan en shovel is uitgegaan van 100.000 liter brandstof per jaar en de volgende STAGE-klasse: STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q. Voor de verdichtingsrol is uitgegaan van 50.000 liter brandstof per jaar en de volgende STAGE-klasse: STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R.

Uit de berekening blijkt dat er geen stikstofeffecten zijn op Natura 2000-gebieden. Daarom is er geen vergunningplicht in het kader van gebiedsbescherming onder de Wet natuurbescherming.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Drenthe,
namens dezen,

[redacted]

mevrouw M. Volkers-Bredewold,

Teamleider Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving

Bij correspondentie verzoeken wij u het zaaknummer 201701072 te vermelden.

Bijlage 4

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/2010.009769) 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 bovenstaande milieuvergunningen van Attero van rechtswege een omgevingsvergunning geworden.

Voor de inrichting zijn eerder de volgende besluiten in het kader van de Wabo genomen:

- veranderingsvergunning 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;
- veranderingsvergunning d.d. 28 juni 2011 (kenmerk MO/2011005393) in verband met het vergroten van de vergistingscapaciteit naar 210.000 ton per jaar;
- veranderingsvergunning d.d. 1 oktober 2012 (kenmerk VTH/2012006518) in verband met het accepteren en verwerken van afvalwaterstromen van derden;
- veranderingsvergunning d.d. 21 november 2012 (kenmerk VTH/2012007699) in verband met het aanpassen van de eerder vergunde vergistingsinstallatie bij de GECO's;
- veranderingsvergunning 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;
- veranderingsvergunning d.d. 19 maart 2013 (kenmerk VTH/2013002391) in verband met het tijdelijk opslaan van brandbare afvalstoffen op de stortplaats;
- veranderingsvergunning d.d. 24 april 2013 (kenmerk VTH/2013003309) in verband met de optimalisatie
van de bestaande kunststofscheidingsinstallatie;
- veranderingsvergunning d.d. 1 juli 2013 (kenmerk VTH/2013004875) in verband met het aanpassen van de slakkenbunker bij de Gavi;
- veranderingsvergunning d.d. 27 februari 2014 (kenmerk 201400144-00406699) in verband met het tijdelijk opwerken van biogas tot vloeibare biogas;
- veranderingsvergunning d.d. 5 juni 2014 (kenmerk 20140240-00422161) voor het plaatsen van een (nood)gasfakkelinstallatie;
- veranderingsvergunning d.d. 16 juni 2014 (kenmerk 201400812-00423105) voor het drogen van organisch afval in de composteerhal E;
- veranderingsverguning d.d. 8 september 2014 (kenmerk 201401942-00436781) voor het uitbreiden van de bestaande kunststofinstallatie waaronder het vergroten van de verwerkingscapaciteit en het uitbreiden van een aantal te accepteren Eural-codes;
- veranderingsvergunning 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%;

- veranderingsvergunning 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);
- veranderingsvergunning 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;
- veranderingsvergunning 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;
- veranderingsvergunning d.d. 25 februari 2015 (kenmerk 201403209) in verband met het wijzigen voorschriften m.b.t. het melden van ongewone voorvallen (maatwerk);
- veranderingsvergunning d.d. 21 december 2015 (kenmerk 201502688) voor het produceren van calciumchloride uit een reststroom, die vrijkomt bij het reinigen van de rookgassen van de geïntegreerde
afvalverbrandingsinstallatie(GAVI);
- veranderingsvergunning d.d. 20 maart 2017 (kenmerk 201602284) voor het verwerken van maximaal 24.000 ton kunststofafvalstoffen (LDPE-folies) per jaar tot kunststofgranulaat.
- veranderingsvergunning d.d. 11 mei 2017 (kenmerk Z2017-00003610) voor het vervangen van de bestaande gasopwerkingsinstallatie (REGAM) door een nieuwe installatie en het plaatsen van een noodfakkel.



Inpassingsplan stortplaats Wijster

Rapport

11 mei 2017

attero
energiek met milieu

Royal HaskoningDHV
Enhancing Society Together



Beleving van de stortheuvel vanuit het beekdal

Inhoudsopgave

1 Inleiding 3
1.1 Aanleiding 3
1.2 Doel landschappelijk inpassingsplan 5
1.3 Leeswijzer 5

2 Locatiebeschrijving stortplaats Wijster 7
2.1 Landschapstypen 7
2.2 Stortplaats als overgangslandschap 9
2.3 Recreatief medegebruik 11

3 Uitgangspunten en randvoorwaarden 13
3.1 Rijksbeleid 13
3.2 Provinciaal beleid 15
3.3 Gemeentelijk beleid 17
3.4 Technische randvoorwaarden 18
3.5 Uitgangspunten landschap 19

4 Inrichtingsplan 21
4.1 Visie op de inrichting 21
4.2 Het inpassingsplan Stortplaats Wijster vanuit de verschillende perspectieven 21

5 Beheer 31
5.1 Lange termijn visie 31
5.2 Korte termijn visie 35
5.3 Beheermaatregelen 37

6 Aanbevelingen 39

7 Colofon 41

Bijlage 1: Inrichtingsplan 44



Stortheuvel

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Attero Noord B.V. is een afvalverwerkende onderneming. Op het terrein op de locatie Wijster vinden verschillende afvalverwerkingsprocessen plaats. In 2010 heeft Attero een vergunning gekregen voor het opnieuw inrichten van haar huidige stortplaats in Wijster, met behoud van het vergunde stortvolume van 25,3 miljoen m^3. Dit betekent dat de stortplaats, inclusief de benodigde bovenafdichting, kan worden verhoogd tot maximaal 48 meter boven het maaiveld (na zetting en klink). In 2010 zijn verschillende alternatieven voor de nieuwe inrichting van de stortplaats beoordeeld op het aspect landschap, en is een visie op de landschappelijke inpassing van het terrein gegeven aan de hand van een aantal bouwstenen.
In 2014 is een landschappelijk inpassingsplan voor de stortlocatie Wijster opgesteld. Omdat het destijds onduidelijk was hoe de stortplaats zich de komende jaren zou gaan ontwikkelen zijn vier inrichtingsvarianten opgesteld. Op het moment dat er meer duidelijkheid is kan een variant worden gekozen en verder uitgewerkt in een plan.

Nu in 2017 is de reden om het bestaande landschapsinpassingsplan voor de stortlocatie Wijster van te wijzigen tweeledig.
Enerzijds is inmiddels duidelijk geworden dat Attero haar stortlocatie vervroegd zal sluiten rond 2033, doordat het bestaande stortaanbod van afval landelijk al jaren daalt en ontoereikend zal zijn om de locatie langer dan oorspronkelijk gepland (2074) open en exploitabel te houden. De reden is dat de afvalbranche, waaronder Attero, hard werkt aan de totstandkoming van een circulaire economie, waarbij hergebruik en recycling van afval de hoogste prioriteit kent en voorop staat, waardoor er minder afvalstromen vrijkomen die gestort mogen en moeten worden.
Anderzijds is er de sterke regionale, maatschappelijke en politieke wens om de stortlocatie Wijster (in de volksmond ook wel de VAM berg genoemd) recreatief te ontwikkelen tot een paradijs voor met name fietsers en ook wandelaars. De verschillen in hoogtes en de weidsheid van dit unieke landschap, gecombineerd met de vervroegde sluiting van de stortlocatie Wijster, vormen hiertoe de directe aanleiding en een welkome combinatie van factoren om tot recreatieve herontwikkeling over te gaan.
Na sluiting van de stortlocatie zal de VAMberg worden overgedragen aan de provincie Drenthe, die de milieukundige nazorg van deze locatie op zich zal nemen. De provincie Drenthe is mede vanuit dit toekomstige oogpunt al nauw betrokken bij de locatie en heeft dan ook het initiatief genomen om de extensieve recreatieve herontwikkeling van de VAMberg in samenwerking met Attero te initiëren en uit te voeren. De provincie Drenthe en Attero werken hierbij nauw samen met gemeente Midden-Drenthe, het Drents Landschap, fietsers en wieleraars en de directe omgeving.



Uitzicht vanaf bezoekerscentrum De Blinkerd

1.2 Doel landschappelijk inpassingsplan

Het landschappelijk inpassingsplan toont hoe het Dak van Drenthe en de stortlocatie Vamberg landschappelijk zijn ingepast ten behoeve van de vergunningaanvraag. Het landschappelijke inpassingsplan geeft inzicht in de wijze waarop de locatie landschappelijk wordt ingepast, rekening houdend met de ontwikkelingen ten aanzien van de storten en opgaven vanuit het Landelijk Afvalbeheerplan 2. De inrichtingsschets is een doorvertaling waarbij de basis bestaat uit de inrichtingsschets uit het Landschappelijk inrichtingsplan stortplaats Wijster uit 2014 in combinatie met het ontwerp van het Dak van Drenthe.

1.3 Leeswijzer

In voorliggend document vindt u de toelichting op het landschappelijk inpassingsplan voor de locatie Wijster. Allereerst wordt de locatie beschreven. Vervolgens worden de beleid- en overige uitgangspunten weergegeven. Vanuit deze uitgangspunten is in hoofdstuk 4 het inrichtingsplan opgesteld. In hoofdstuk 5 worden de beheersmaatregelen toegelicht.



Historische situatie 1850, 1900 en huidige situatie

2 Locatiebeschrijving stortplaats Wijster

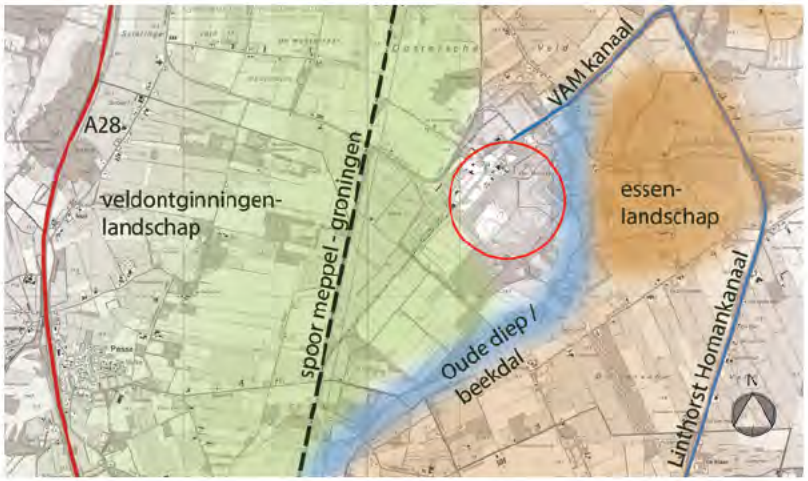
2.1 Landschapstypen

Het stortterrein ligt tussen drie karakteristieke landschapstypen. Deze landschappen bepalen het beeld in de omgeving en daarmee ook de zichtbaarheid en beleving van de stortplaats.
Ten oosten van het terrein van Attero bevindt zich het beekdallandschap van het Oude Diep. Het beekdal wordt aan de westzijde begrensd door de VAMweg met daarlangs een houtwal. Dit oude landschap heeft een kleinschalig karakter en bestaat uit smalle percelen die haaks op de beek staan. De percelen zijn veelal begrensd door houtwallen en –singels. Het beekdal vormt een herkenbare eenheid in het landschap, die echter steeds minder duidelijk wordt: de structuur van houtwallen en –singels verdwijnt door schaalvergroting in de landbouw, de beek is gekanaliseerd en de begrenzing van het beekdal is minder duidelijk herkenbaar dan een eeuw geleden. Hierdoor is dit landschapstype kwetsbaar.

Ten oosten van dit beekdallandschap bevindt zich het essenlandschap van de Drijbersche es. Dit landschap is ontstaan door ontginning van de heide en in gebruik name als akkerland. Rondom de es zijn de wegen voorzien van laanbeplanting. De es zelf is open en heeft een grootschalig karakter. Hierdoor is er vanaf de es vrij zicht op de stortplaats.

Ten westen van de beek is sprake van het veldontginningenlandschap. Typerend voor dit type landschap zijn de grote verkavelingsblokken met houtwallen, wegen met laanbeplanting en erfbeplantingen.

Opvallende elementen in de directe omgeving zijn: de spoorlijn Meppel-Groningen, VAM-kanaal, Linthorst Homankanaal, de A28 en de hoogspanningsleiding. Zie ook figuur 1.



Figuur 1: landschappen en opvallende elementen



Eén van de routes richting uitzichtspunt de Blinkerd

2.2 Stortplaats als overgangslandschap

De stortplaats ligt op de overgang van de eerder genoemde landschapstypen. Door het karakter van de stortplaats, de hoogte en de bedrijvigheid op de stortplaats is het een wereld op zich. Vanaf de hoogste punten op de locatie is er een groots uitzicht op de wijde omgeving, maar ook op de industriële bedrijvigheid. Er is een bijzonder contrast tussen de landschappen en natuur in de omgeving en de bedrijvigheid, die de aandacht op elkaar vestigen en zo elkaar versterken. Vanaf uitzichtpunt en informatiepaviljoen De Blinkerd (2001) is dit goed zichtbaar. Vanuit de omgeving manifesteert de stortlocatie zich als een groene grasheuvel met schapen. Door beplanting in de omgeving is deze heuvel soms heel goed zichtbaar, soms verscholen achter de beplanting. Dit maakt de beleving ervan afwisselend en de stortlocatie een landmark.

Rondom de stortplaats wordt het hemelwater op verschillende plekken opgevangen,. Via de taluds wordt het water via afvoeren verder geleid naar het oppervlaktewater. Aan de oostelijke zijde van de stortheuvel wordt het water gebufferd, (en zonodig verder afgevoerd) via een watergang met meanders en maakt deel uit van een recreatief landschap tussen stortheuvel en beekdallandschap.

Stortlocatie 1 (zie figuur 2) is volgestort en voorzien van een bovenafdichting en zal reeds worden ingericht voor de eerste recreatieve ontwikkeling. Locatie 4 is in gebruik voor het gangbare afval en is tevens een opslag en bewerkingsterrein voor compost en te reinigen grond (TCP). Locatie 5 ligt bovenop locaties 1, 2 en 3. Het deel van locatie 5 (a),



Figuur 2: Stortlocaties



dat bovenop locatie 2 ligt is ingericht en in gebruik als stortlocatie voor afval dat niet verbrand of hergebruikt kan worden. Locaties 4 en het deel van 5 (a), dat bovenop locatie 2 ligt, zijn nog volop in gebruik. Door de ontwikkelingen in de afvalbranche (verminderd stortaanbod) wordt de helft van de nog vergunde stortcapaciteit uit de vergunning gehaald en 'op de plank' gelegd en de andere helft van de vergunde stortcapaciteit wordt vanuit bedrijfsmatige efficiencyoverwegingen overgeheveld van locatie 5 (c) naar de bestaande stortlocaties 2 en 4. Om vervolgens een scheiding aan te brengen tussen de bedrijfsactiviteiten van Attero enerzijds en het landschap en verdere recreatieve ontwikkeling vande VAMberg anderzijds, is het Dak van Drenthe (een functioneel werk opgebouwd uit bodemas) geintroduceerd en komt bovenop locatie 1 en 3 te liggen. Zo wordt ondanks het verminderd stortaanbod op een kortere termijn eenzelfde vergelijkbare eindcontour behaald als voorzien.

2.3 Recreatief medegebruik

In het kader van de projecten 'De Blinkerd' en 'Gebiedsontwikkeling Oude Diep' is een deel van het stortterrein en het omringende terrein landschappelijk ingericht en zijn er voorzieningen gerealiseerd voor extensieve recreatie waaronder wandelpaden en informatiecentrum De Blinkerd. Verschillende wandel- en fietsroutes voeren over het terrein en sluiten aan op het recreatieve netwerk in de omgeving.

De karakteristieken van het stortterrein en de directe omgeving kunnen als volgt worden samengevat:

- Afwisseling tussen een kleinschalig en open landschap;
- Structuur van het beekdal Oude Diep is herkenbaar dankzij herstel houtwallen en verkaveling haaks op de beek;
- Drijbersche esch heeft een grote mate van openheid;
- Heuvel van de stortplaats zelf is een wereld op zich;
- Contrast tussen de groene omgeving en de industriële bedrijvigheid;
- Houtwallen, laan- en erfbeplanting rondom het stortterrein dragen bij aan (on)zichtbaarheid van de stortheuvel, deze beplanting staat afwisselend dichtbij en er verder vanaf. Ook dit draagt bij aan een afwisselende zichtbaarheid van de heuvel.



Beleving van de stortheuvel

3 Uitgangspunten en randvoorwaarden

In dit hoofdstuk wordt het ruimtelijk beleidskader geschetst dat van toepassing is op de ontwikkeling van Dak van Drenthe. Achtereenvolgens komen het ruimtelijk beleid vanuit het Rijk (paragraaf 3.1), de provincie Drenthe (paragraaf 3.2) en de gemeente Midden-Drenthe (paragraaf 3.3) aan bod.

3.1 Rijksbeleid

Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte

De Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (SVIR) (vastgesteld 13 maart 2012) is de 'kapstok' voor uitwerkingen van beleid met ruimtelijke consequenties. Met de SVIR stelt het Rijk heldere ambities voor Nederland in 2040, die inspelen op de (inter)nationale ontwikkelingen die de ruimtelijke en mobiliteitsopgaven bepalen richting 2040. Het Rijk zet het ruimtelijk- en mobiliteitsbeleid in voor een concurrerend, bereikbaar, leefbaar en veilig Nederland.

De SVIR heeft betrekking op:

- rijksverantwoordelijkheden voor basisnormen op het gebied van milieu, leefomgeving, (water-) veiligheid en het beschermen van unieke ruimtelijke waarden;
- rijksbelangen m.b.t. (inter-)nationale hoofdnetten voor mobiliteit en energie;
- rijksbeleid voor ruimtelijke voorwaarden die bijdragen aan versterking van de economische structuur.

Bij deze aanpak hanteert het Rijk een filosofie die uitgaat van vertrouwen, heldere verantwoordelijkheden, eenvoudige regels en een selectieve rijksbetrokkenheid. Zo laat het Rijk de verantwoordelijkheid voor de afstemming tussen verstedelijking en groene ruimte op regionale schaal over aan provincies. Daarmee wordt bijvoorbeeld het aantal regimes in het landschaps- en natuurdomein fors ingeperkt.

Het Rijk benoemt in de SVIR 13 nationale belangen waarvoor het Rijk verantwoordelijk is. De desbetreffende belangen zijn vertaald in wetgeving of beleidsregels. De ruimtelijke besluitvorming over de ontwikkeling van Dak van Drenthe dient met deze belangen en de daaraan verbonden wet-, regelgeving en beleid rekening te houden. Nationaal belang 13 is van toepassing op onderhavig project 'zorgvuldige afweging en transparante besluitvorming bij alle ruimtelijke plannen'. Ten behoeve van een zorgvuldige afweging is onderhavige ruimtelijke onderbouwing opgesteld.

Daarnaast leiden nationale belangen tot generieke instrumenten, waaronder de toepassing van de "ladder" voor duurzame verstedelijking, dit is verderop in deze paragraaf toegelicht.

Landelijk afvalbeheerplan

De ambitie van het Landelijk Afvalbeheerplan (LAP) 2 is aan te sluiten bij het huidige milieubeleid. Het milieubeleid heeft tot doel het scheppen van condities en het stellen van randvoorwaarden voor de instandhouding en verbetering van de milieukwaliteit, om op die manier een bijdrage te leveren aan duurzame ontwikkeling. Voor de ontwikkeling van Dak van Drenthe zijn de volgende uitgangspunten en doelstellingen van belang:



- Het scheppen van condities en het stellen van randvoorwaarden voor de instandhouding en verbetering van de milieukwaliteit, om op die manier een bijdrage te leveren aan duurzame ontwikkeling;
- De doelstelling van het LAP is dat er gedurende de planperiode een restcapaciteit is wat betreft het storten van afvalstoffen van tenminste 6 jaar. Tijdens de planperiode van het LAP mag geen extra stortcapaciteit worden vergund of in procedure worden gebracht;
- Voor het stortlichaam van Attero is het LAP 2 van toepassing, in die zin dat er geen vergroting van de stortcapaciteit mag worden aangevraagd. Attero is niet voornemens een vergroting van de stortcapaciteit aan te vragen;
- Aangezien de hoeveelheid te storten afval in de toekomst zal afnemen, zal de stortplaats in Wijster steeds minder afval te verwerken krijgen. Het is daarom de verwachting dat binnen de aangevraagde storthoogtes nog lang afval gestort kan worden;
- Omdat de mogelijkheid afval te storten ondanks de verminderde aanvoer moet blijven bestaan, heeft Attero in 2010 toch een actualisatie van de stortplaatsvergunning aangevraagd. Op de lange termijn zal de stortplaats conform het beleid worden ingericht voor de tijdelijke opslag van afval totdat ook hiervoor een nuttige toepassing wordt gevonden. Dit is conform het landelijk beleid en levert dus geen strijdigheden op.

Ladder voor duurzame verstedelijking

Artikel 3.1.6, 2e lid van het Besluit ruimtelijke ordening (Bro) schrijft voor dat van een stedelijke ontwikkeling die met een omgevingsvergunning voor het handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening wordt mogelijk

gemaakt, moet worden aangetoond dat er sprake is van een actuele regionale behoefte. Gelet op de totstandkomingsgeschiedenis van het wetsartikel 3.1.6, 2e lid Bro moet bij iedere 'stedelijke ontwikkeling' inzichtelijk worden gemaakt of er, in relatie tot het bestaande aanbod, concreet behoefte bestaat aan de desbetreffende ontwikkeling. Die behoefte moet dan worden afgewogen tegen het bestaande aanbod, waarbij moet worden gemotiveerd dat rekening is gehouden met het voorkomen van leegstand. Dit wordt de 'Ladder voor duurzame verstedelijking' genoemd.

De ontwikkeling van Dak van Drenthe betreft geen 'stedelijk ontwikkeling' zoals bedoeld in het Bro. De Ladder voor duurzame verstedelijking is daarom niet doorlopen.

3.2 Provinciaal beleid

Omgevingsvisie Drenthe

De Omgevingsvisie is hét strategische kader voor de ruimtelijk-economische ontwikkeling van Drenthe voor de periode tot 2020. De visie formuleert de belangen, ambities, rollen, verantwoordelijkheden en sturing van de provincie in het ruimtelijke domein. Er is een visiekaart en een kernkwaliteitenkaart opgesteld. Op de visiekaart is de locatie aangewezen als Energie Transitie Park. Op de kernkwaliteitenkaart zijn de belangrijkste kernkwaliteiten aangewezen. De locatie zelf kent geen kernkwaliteiten, maar omdat de voorgenomen ontwikkelingen wel van invloed kunnen zijn op de kernkwaliteiten in de omgeving, worden deze wel in beschouwing genomen.

De belangrijkste kernkwaliteit betreft het beekdal ten oosten van de stortplaats, dat tevens tot het Natuurnetwerk Nederland (NNN) behoort. De ambitie van de provincie Drenthe ten aanzien van landschap is het behouden en versterken van de verscheidenheid, de kwaliteit, de identiteit en de beleefbaarheid. Van provinciaal belang is het behouden van landschapskenmerken, de onderlinge samenhang daartussen en het versterken van de verschillende landschapstypen. Natuur betreft zowel een kernkwaliteit als een te ontwikkelen functie. Bestaande natuur binnen het NNN wordt als kernkwaliteit beschouwd. De provinciale ambitie betreft het behouden, herstellen en ontwikkelen van natuurwaarden. Andere ontwikkelingen zijn aanvaardbaar zolang deze verenigbaar zijn met, of ten dienste staan van, de natuurontwikkeling.

Vestiging van bedrijvigheid

De vestiging van milieuhinderlijke bedrijven vraagt om een zorgvuldige ruimtelijke inpassing. In de provinciale optiek moeten bedrijven die vallen in de milieucategorieën 4, 5 en 6 van de VNG-systematiek zich vestigen op daartoe geschikte regionale bedrijventerreinen. Locatie Wijster is daartoe in de Omgevingsvisie Drenthe aangewezen.

Provinciale Omgevingsverordening Drenthe

De Provinciale Omgevingsverordening Drenthe is een belangrijk instrument om het omgevingsbeleid, zoals dat is opgenomen in de Omgevingsvisie Drenthe, uit te voeren. De regels in de verordening vormen het sluitstuk op de Omgevingsvisie. De Omgevingsvisie en verordening gaan over de belangrijkste maatschappelijke opgaven in Drenthe. Het gaat over



Beekdal en Oude Diep

ontwikkelopgaven in steden en dorpen, natuur, landbouw, water, energie en meer.

3.3 Gemeentelijk beleid

Structuurvisie Midden-Drenthe 2030 "Platteland Leeft!"

Op 28 juni 2012 is de gemeentelijke Structuurvisie Midden-Drenthe 2030 "Platteland Leeft!" vastgesteld. Deze structuurvisie geldt voor de hele gemeente en legt in grote lijnen het beleid voor de komende tijd vast.

De thema's die in de structuurvisie aan de orde komen zijn:

- wonen
- economie/ondernemen
- recreatie en toerisme
- landschap, natuur en landbouw
- verkeer en vervoer
- voorzieningen, zorg/leefbaarheid
- wateropgave

Binnen de bovengenoemde thema's is een aantal kernvragen aan de orde gekomen over de identiteit, de kernwaarden en de ambitie van de gemeente.

In de structuurvisie is omschreven dat nieuwe ontwikkelingen moeten passen binnen de schaal van het aanwezige landschap en daarbij de landschappelijke kwaliteit versterken. Per locatie moet beoordeeld worden wat passend is bij het landschap.

Verder is in de structuurvisie benoemd dat als het gaat om recreatie, de gemeente Midden-Drenthe in 2030 nog altijd een prachtige uitgestrekte gemeente zijn waar mensen graag voor kortere of langere tijd verblijven op één van de vele prachtige accommodaties die er te vinden zijn.
In de structuurvisie is het versterken van de beleefbaarheid van de landschappelijke diversiteit (met behulp van recreatieve routes) op de agenda gezet.

Landschapsbeleidsplan 2012

De gemeente Midden-Drenthe heeft, uitgaande van de bestaande landschappelijke karakteristieken rekening houdend met de agrarische hoofdfunctie van het gebied, een Landschapsbeleidsplan opgesteld. Hierin heeft de gemeente haar eigen beleid voor landschap, natuur en oorspronkelijkheid in het gehele buitengebied geformuleerd. In dit plan is ook specifiek aandacht voor de locatie Wijster.

In het plan worden een aantal belangrijke aspecten genoemd, die bij onderhoud en grotere projecten in het landschap meegenomen kunnen worden. De intentie is wanneer er ruimte is binnen een project een aantal aspecten uit te voeren en daarmee de ruimtelijke kwaliteit en het landschap te verbeteren.

Het VAM MERA-terrein bij Wijster

De afvalverwerking bij Wijster, met zijn stortplaats/GAVI et cetera, manifesteert zich nadrukkelijk in het landschap. Onderliggende structuren zoals een celtic field zijn nauwelijks meer zichtbaar. Vanwege de karakteristieke openheid van het omliggende gebied is het complex vanuit de wijde omgeving zichtbaar.

Rondom de vuilstort zijn verschillende bossen en singels aangeplant. In het kader van een verdere ontwikkeling van het terrein is een landschappelijk inpassingsplan opgesteld. Het plan richt zich op verbetering van de ruimtelijke structuur van het landschap waarvan het VAM MERA -terrein deel uit maakt. In hoofdzaak gaat het om het plaatselijk aanbrengen van singels (voor de beperking van de zichtbaarheid vanaf de weg) en het stimuleren van het aanbrengen van erfbeplantingen (voor het beperken van de zichtbaarheid vanuit de bebouwing). Het accent ligt op maatregelen in het stroomdal van het Oude Diep en de esgronden ten zuiden van Wijster en Drijber, waar de zichtbaarheid door het open karakter van het landschap het grootst is.

3.4 Technische randvoorwaarden

De technische uitgangspunten komen voort uit het startoverleg gehouden op 6 februari 2017, en het Inpassingsplan stortplaats Wijster, maart 2014.

- Een deel van de vergunde stortcapaciteit van locatie 5 wordt verplaatst ten behoeve realisatie Dak van Drenthe;
- Het Dak van Drenthe is als een IBC-werk in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aangemerkt en wordt opgebouwd met onder andere bodemassen en hergebruiksgrond. Na gereedkomen zal het worden voorzien van een dubbele bodemafdichting;
- De maximale hoogte is 63+ NAP (48m t.ov. omliggende maaiveld na zetting en klink, inclusief bovenafdichting;
- De bovenafdichting bestaat (van onder naar boven) uit: een steunlaag van 30 cm, een minerale afdichting van 7 cm, een folie, een drainmat van ca 3 cm en 80-100 cm grond / leeflaag (cat1. Zie hiervoor de bodembeheerkaart).
- Hemelwater wordt grotendeels als "runoff" afgevoerd via de meanderende beek naar oppervlaktewater. Het water dat door het grondpakket infiltreert, wordt via de drainmatten afgevoerd. Onderaan het talud wordt het hemelwater opgevangen in verzameldrains, dat aan de zuidzijde wordt geloosd op een watergang, en aan de noordzijde in een schoonwaterriool en verzamelvijver. Hemelwater wordt uiteindelijk afgevoerd via het VAM-kanaal;
- Op meerdere punten vindt stortgasonttrekking plaats, dat door middel van een systeem van leidingen en afsluiters (in de grondlaag) wordt afgezogen. Vanuit het stortgas wordt "groengas" geproduceerd.
- In de verdere uitwerking dient voldoende aandacht te zijn voor de

afdeklaag in combinatie met de functies en het onderhoud.

3.5 Uitgangspunten landschap

De landschappelijke uitgangspunten komen het Inpassingsplan stortplaats Wijster uit 2014, Het landschapsplan VAMberg Wijster en het achtergrond document Visie Landschappelijke Inpassing Stortterrein Attero Noord B.V., Deelrapport bij MER uit 2010.

- Aansluiting op landschappelijke structuren in de omgeving;
- Dak van Drenthe als landschappelijk element;
- Maximale helling taluds 1:3 in verband met erosie en begrazing;
- Begroeiing mag niet door de bovenafdichting dringen;
- Behoud begrazing door schapen en indien nodig een vast maaibeleid uitvoeren;
- Vergroten openstelling voor recreatief medegebruik (oostzijde);
- Zo esthetisch mogelijk ontwerp: door de hoogte van het terrein kan het niet onzichtbaar worden gemaakt. Wel kan het beter passend gemaakt worden bij het landschap;
- De activiteiten vinden plaats binnen de grenzen van Attero, compensatie buiten het terrein is niet nodig;
- Te nemen inpassingsmaatregelen in overeenstemming met visie 2010:
    - Glooiende vormen / taluds waar mogelijk
    - Beplanting en beheer (bv verruiging)
    - Recreatief medegebruik (wandelroutes, fietsroutes uitkijkpunten), dit moet extensief zijn
- Rekening houden met beschermde soorten op de stortplaats: steenanjer, steenmarter, vogels.



4 Inrichtingsplan

4.1 Visie op de inrichting

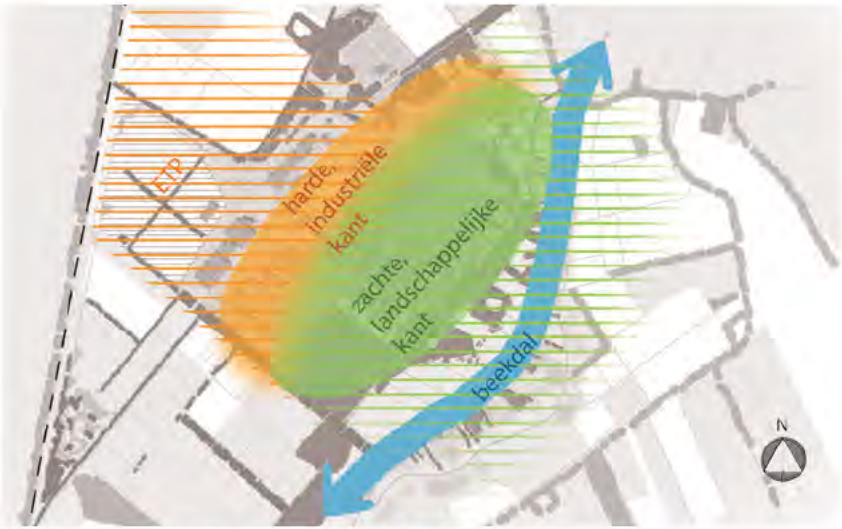
De stortlocatie is vanuit de wijde omgeving zichtbaar. Dit betreft naast de heuvel vooral de bebouwing en schoorstenen. Voor sommigen zal dit een aanblik zijn die ze liever niet zien. Het stortterrein vormt echter ook een wereld op zich en heeft zijn eigen kwaliteiten. De visie is er dan ook op gericht om deze kwaliteiten te behouden, benutten en zichtbaar te maken. De stortlocatie is een gegeven en hoeft niet verstopt te worden.

Eigen karakter stortplaats behouden

De stortplaats heeft een eigen karakter dat wordt benadrukt door het een 'eigen wereld' te laten blijven. Om deze reden worden de structuren van het beekdal, de houtwallen en kleinschaligheid, niet doorgetrokken de taluds op. Ook het grootschalige rationele karakter van het ontginningenlandschap zou geen recht doen aan de bestaande waarden en het karakter van de stortlocatie. Een eigen karakter is passend voor dit nieuwe landschap omringd door oude.

Versterken contrast tussen industrieel en landschappelijk

Zoals in de locatiebeschrijving is omschreven, bevindt zich op de stortplaats een groene en een industriële omgeving. In de inrichting van het terrein wordt vanuit 2 perspectieven invulling gegeven aan de contrastbeleving. Enerzijds vanuit het landschap en anderzijds vanaf het Dak van Drenthe.



Figuur 3: Contrast tussen landschappelijk en industrieel

4.2 Het inpassingsplan Stortplaats Wijster vanuit de verschillende perspectieven

Beeldvorming vanuit de oostelijke landschappelijke zijde

De oostkant van de huidige stortlocatie vormt de overgang van de heuvel naar het beekdal, een kwetsbaar en waardevol gebied. Kenmerkend is het kleinschalige landschap met de losse beplanting parallel aan en haaks op het beekdal. Van oudsher was het beekdal afgebakend door randbeplanting. Tussen het beekdal en de stortheuvel komt bosbeplanting en een losse beplantingsstructuur voor.



Legenda

Toekomstig

- Spontane ontwikkeling beplanting pluksgewijs (struikvormers)
- Verruigen
- Gras
- Wandelroute
- Fiets/ATB route indicatief
- Plangrens

Bestaande situatie

- Spoorlijn
- Wegen / verharding
- Stortlocatie
- Recreatieve routes
- Bebouwing
- Woningen
- Beplanting beekdal
- Bos
- Laanbeplanting
- Oude Diep
- Sloten
- Waterbasins
- Uitzichtspunt / infocentrum De Blinkerd (verplaatst)

N

Landschappelijke inrichting Wijster

uitzicht vanaf zichtpunten op volgende bladzijde

De realisatie van het Dak van Drenthe op de oostzijde van de bestaande stortheuvel zorgt voor een contrastrijk beeld. Vanuit het landschap benaderd vormt Het Dak van Drenthe het contrast tussen het kleinschalige landschap en het beekdal aan de oostzijde en de industriële omgeving aan de westzijde. Het Dak van Drenthe steekt als een strak vormgegeven element met groene taluds boven de beplanting uit. Ten opzichte van het huidige beeld van de stortheuvel zal Dak van Drenthe zichtbaar worden. De groene taluds zorgen voor een rustig beeld en geven het gewenste beeld ten aanzien van de zichtbaarheid.
De overgang van de flauwe taluds van de oostzijde van de stortheuvels gaat op een natuurlijke wijze over in de taluds van het Dak van Drenthe. Het Dak van Drenthe vormt over een lengte van ca. 700m. het hoogte punt (63+ NAP) van Drenthe.

Beeldvorming vanaf Dak van Drenthe

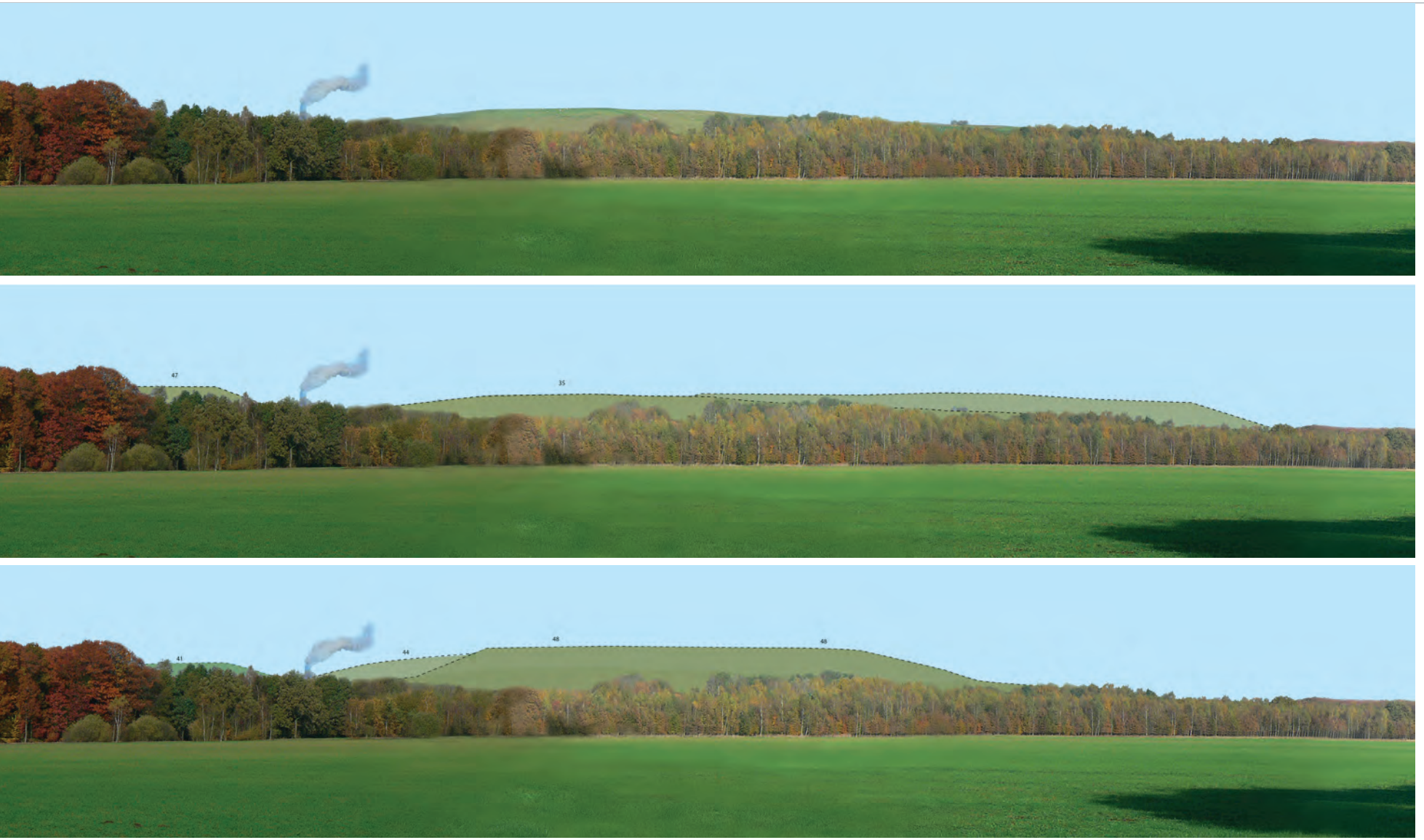
De nieuwe locatie van de Blinkerd, op de kop aan de Noordzijde van het Dak van Drenthe, geeft uitzicht over de gehele omgeving. De industriële zijde, met de fabriek en schoorstenen staat in contrast met het omliggende landschap. Zuidelijker op het Dak van Drenthe verandert het beeld. De stortheuvel westelijk van de Middenweg neemt het directe zicht op de industriële omgeving weg. De Middenweg vormt een dal vormige laagte tussen de strakke taluds van het Dak van Drenthe en glooiende taluds van de oostzijde van de stortheuvel. Hierdoor ontstaat een contrast tussen de glooiende stortheuvel met op de achtergrond de gebouwen en schoorstenen. De westzijde van de stortheuvel (industriële zijde) wordt met steilere taluds afgewerkt.

De Middenweg vormt de grens tussen de stortheuvel en de het Dak van Drenthe. Op deze wijze blijft het Dak van Drenthe als herkenbaar element zichtbaar.

Routestructuren

De stortheuvel oostelijk van de Middenweg wordt gefaseerd opengesteld voor recreatief medegebruik. De locatie rondom de Blinkerd is publiek toegankelijk. In deze fase eerste fase worden nieuwe fiets- en wandelroutes aan de noordzijde van de stortheuvel aangelegd. De exacte locatie van de routes zal nader worden afgestemd.
In de vervolgfase zal het Dak van Drenthe worden gerealiseerd en wandelroutes worden aangelegd. Op basis van monitoring van de nieuwe fietsroutes in de eerste fases wordt bezien of recreatieve doorontwikkeling van het Dak van Drenthe mogelijk is.
Indien het mogelijk is kunnen verschillende routestructuren over de flanken van het Dak van Drenthe worden verbonden met de directe omgeving.
De wandelroutes komen niet in de buurt van stortlocatie 4 en deze aanvulling is dus alleen vanaf grotere afstand zichtbaar. De aanvullingen en veranderingen zullen nauwelijks zichtbaar zijn.

De Middenweg, waarover het stortverkeer de locaties bereikte, blijft in afgeslankte vorm liggen ten behoeve van onderhoudsvoertuigen en wordt opgenomen in de routestructuur. Aan de middenweg zijn tevens voorzieningen ten behoeve van hemelwaterafvoer gekoppeld.
In de verdere ontwerpfase dient voldoende aandacht te worden besteed aan de opbouw van de verhardingen in combinatie waterafvoer en de afdeklaag. Monitoring is hierbij van groot belang.



Zicht vanuit punt 1: Beekdal. Van boven naar beneden: huidige situatie, VKA2010 en Dak van Drenthe.



Zicht vanuit punt 2: Berkenweg. Van boven naar beneden: huidige situatie, VKA2010 en Dak van Drenthe.



Zicht vanuit punt 3: Drijbersche Es. Van boven naar beneden: huidige situatie, VKA2010 en Dak van Drenthe.



Zicht vanuit punt 4: Westhaarweg. Van boven naar beneden: huidige situatie, VKA2010 en Dak van Drenthe.


talud 1:4/1:5
talud 1:4/1:5
talud 1:3
talud 1:3
talud 1:5/1:10
talud 1:3
talud 1:4/1:5
talud 1:3
talud 1:4/1:5
talud 1:3
N

Taluds

Duurzaamheid

Op de zuidhellingen van de stortlocatie lijken de omstandigheden gunstig voor zonne-energie en is mogelijk plaats voor de benutting ervan. Deze hellingen zijn vanuit de omgeving ook nauwelijks zichtbaar tot een hoogte van zo'n 30m. Of zonne-energie kan worden benut, kan mogelijk in een later stadium worden onderzocht.

Beplanting

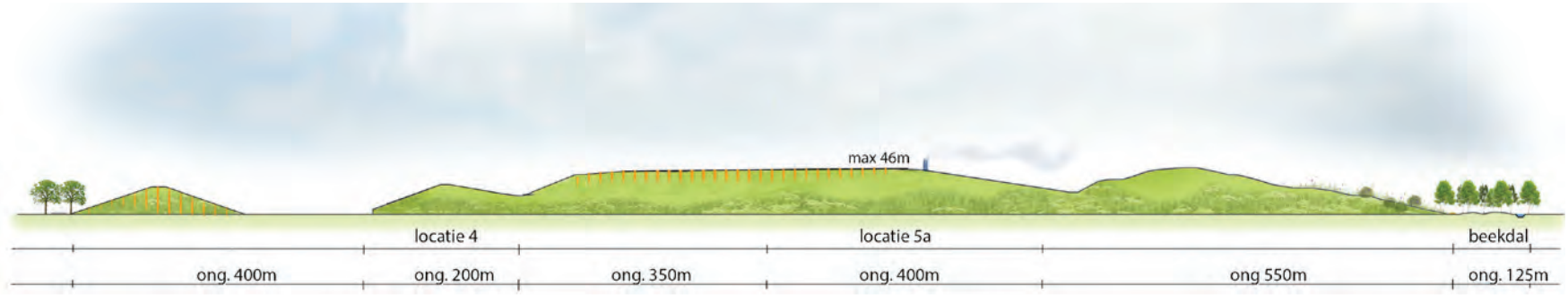
In de eerste fase worden fiets en wandelpaden aangelegd aan de noordzijde. Daarnaast zullen er wandelpaden worden aangelegd op het Dak van Drenthe. Vanuit de verschillende perspectieven kan de stortplaats worden beleefd.

Een gevarieerd en aantrekkelijk beeld heeft de voorkeur, omdat dit beter aansluit bij het omringende landschap en een wisselend perspectief voor de recreant oplevert.

Om dit gevarieerde beeld te bereiken mag op het onderste deel van de heuvel het grasland verruigen met kruiden en bloemen met pluksgewijs struikgewas (zoals in de huidige situatie ook al het geval is). Diepwortelende bomen worden niet toegestaand in verband met de afdichting.

Bovenop (Dak van Drenthe) wordt het gras korter gehouden. Hierdoor wordt het Dak van Drenthe minder massief en wordt het landschap als het ware 'de stortplaats opgeleid', maar blijft de stortplaats wel een geheel eigen wereld.

Voor de westelijke stortheuvel zal het gras kort worden gehouden. Hierdoor oogt de stortlocatie minder massief en onderscheid het Dak van Drenthe zich.



Figuur 4: Profiel inrichtingsplan Stortheuvel

















5 Beheer

5.1 Lange termijn visie

Het huidige beheer van het plangebied bestaat uit seizoensbegrazing met schapen en het klepelen van verruigde delen die onvoldoende worden begraasd door de schapen. De bossen worden regelmatig gedund. Verder vindt er momenteel regulier onderhoud en beheer aan technische beheervoorzieningen en verhardingen plaats. De voorwaarden uit het inpassingsplan van de stortplaats vragen echter om een afgestemd beheer. In paragraaf 5.2 wordt ingegaan op het korte termijn beheer en onderhoud, maar om dit te bepalen, is een lange termijn visie (paragraaf 5.1) nodig.
Zowel voor de landschappelijke inpassing als voor de bedrijfsvoering (kosteneffectiviteit) is het gewenst om op de stortplaats een zo extensief en natuurlijk mogelijk beheer te voeren. Dit heeft de volgende voordelen:

- Minder beheerinspanning benodigd, lagere beheerkosten;
- Stortplaats landschappelijk goed ingepast, hoge belevingswaarde en daardoor draagvlak in omgeving;
- Toename van de natuurwaarden.

Extensieve begrazing

Natuurlijke begrazing levert ecologische waardevolle voordelen op.
Begrazing is niet alleen toepasbaar in grote natuurgebieden, maar ook in kleinere natuurgebieden, landschapsparken en stortplaatsen zoals dit gebied. Er zijn meerdere voorbeelden van stortplaatsen die begraasd worden.

Geadviseerd wordt daarom om het hele gebied in een lage intensiteit jaarrond te begrazen met schapen. Deze intensiteit zou per seizoen mogelijk nog wat kunnen variëren door in de zomer de intensiteit wat te verhogen en in de winter te verlagen om vertrapping van de afdeklaag te voorkomen. Ook zou de eerste jaren na de aanleg de intensiteit mogelijk wat verhoogd moeten worden, omdat de stort voornamelijk uit voedselrijke en verstoorde grond bestaat, waardoor er makkelijk veel verruiging van pitrus en distels ontstaat. Aanvullend zal er hier en daar gemaaid en gesnoeid moeten worden op plaatsen waar de grazers onvoldoende hun werk doen. Het gaat met name om het vrij houden van vegetatie rondom de technische beheer-en nazorgvoorzieningen (putten, pompen, onderhoudspunten etc) en het westelijke deel wat korter moet blijven. Ook een verse afdeklaag kan beter eerst een keer gemaaid worden of alleen begraasd worden door schapen, zodat er een stevige graszode ontstaat. Vanzelfsprekend is het vanwege de kwetsbaarheid van de onderliggende definitieve afdichting op de stortplaats van belang om diepwortelende bomen en struiken tijdig te verwijderen.

Het begrazingsbeheer moet de eerste jaren goed gemonitord worden en indien nodig bijgestuurd, door de intensiteit te verhogen of te verlagen of door delen van het terrein tijdelijk uit te rasteren. Ook kan het nodig zijn om aanvullend te maaien of te snoeien. Dit kan in het begin een tijdelijke toename van de beheerintensiteit betekenen, maar levert op termijn juist een besparing op. Bijkomend voordeel is dat de stortplaats op deze manier door de komende jaren heen al 'toewerkt' naar een definitieve eindsituatie en is een grote investering in de uitvoering van een afwerkplan (deels) te voorkomen.

Soorten/rassen grazers

Het heeft de voorkeur om natuurlijke grazers te gebruiken en niet het standaard fok-/ vlees- of melkvee van reguliere agrariërs. Deze dieren zijn vaak niet


talud 1:4/1:5
talud 1:4/1:5
talud 1:3
talud 1:3
talud 1:5/1:10
talud 1:3
talud 1:4/1:5
talud 1:3
talud 1:4/1:5
talud 1:3

Beheer

winterhard en hebben een intensievere verzorging nodig, ze zijn eerder ziek, hebben meer antibiotica nodig en moeten vaker ontwormd worden. Bovendien is het niet gebruikelijk melk en vlees te consumeren van vee dat op de licht vervuilde afdeklaag (zie hiervoor ook de bodemplankaart) voor van de stortplaats heeft gelopen.
Te denken valt bijvoorbeeld aan de volgende schapenrassen: Drents heideschaap, Soay-schaap, Schoonebeker of Moeflon.
Ook zouden er Hollandse landgeiten kunnen worden ingezet, dit is een hard en sober ras dat zich thuis voelt op een heuvelachtig terrein. Geiten eten heel divers, ze eten veel kruiden en jonge opslag.
De beschikbaarheid van bovenbeschreven rassen en soorten en de medewerking van de eigenaren ervan, zijn belangrijke randvoorwaarden om de beoogde begrazing tot een succes te maken. Goede communicatie en heldere werkafspraken tussen betrokken partijen zal hierbij mede bepalend zijn.

Aanvullend mechanisch beheer

Naast de begrazing is er op kleine schaal nog aanvullend mechanisch beheer noodzakelijk. Op de graslanden bovenop de stortplaats mag de vegetataie niet te veel verruigen. Wanneer deze onvoldoende begraasd worden moeten deze één keer per jaar, voor zaadzetting/vroege zomer, aanvullend gemaaid worden. Het maaisel moet worden afgevoerd. Met name als er voor gekozen wordt om niet of minder te begrazen in de winter, kan het noodzakelijk zijn om aanvullend te maaien. De technische beheervoorzieningen (putten, peilbuizen) dienen met een bosmaaier te worden bijgemaaid, wanner er veel veruiging is ontstaan. Verder moeten de vennen/poelen in het bos eens in de 10 jaar worden geschoond.





Bosomvorming

Voor de bospercelen kan worden gekozen voor natuurtechnisch bosbeheer of mechanisch beheer. Dit is afhankelijk van de recreatieve functie van het bos. Het doel voor beide beheersmethoden is hetzelfde: Bosomvorming heeft als doel het vergroten van de natuurlijke waarde van de bossen door de onnatuurlijkheid terug te dringen. Het op gang brengen van ontwikkelingen die leiden tot een meer natuurlijk bos met meer variatie in de structuur. Er ontstaan nieuwe biotopen voor planten en dieren, de soortenrijkdom neemt toe. Openheid, dood hout en een (natuurlijk) beheer zijn van groot belang om een structuurrijker gezond bos te ontwikkelen. Massale opslag van struiken en bomen op de open plekken in het bos moeten worden voorkomen, Indien er begrazing wordt toegepast moet extensief zijn om ook biomassa in het terrein over te laten, zodat zich ook allerlei hoge en ruige structuren kunnen ontwikkelen.

Het omvormingsbeheer is er op gericht de gelijkjarigheid van de bomen te doorbreken, de perceelsgewijze structuur op te lossen en er als het ware één boslandschap van te maken. Bij het op een zo natuurlijk mogelijke manier omvormen van een bos tot een rijk gestructureerd systeem zijn er verschillende maatregelen (technieken). De belangrijkste zijn:

- Structuurvorming door onregelmatige dunning en variabele kap;
- Het omtrekken en lippen van bomen;
- Ringen en toppen van bomen;
- Houtophoping en barrièrevorming met vrijkomend materiaal;
- Begrazingsbeheer na omvorming

5.2 Korte termijn visie

Het beheer op de korte termijn zal bestaan uit een soort overgangsbeheer dat van het huidige beheer na een paar jaar over gaat in het beheer van de lange termijn visie, een integrale jaarrond begrazing. De stortplaats wordt eerst nog beheerd in verschillende beheereenheden, waarbij langzamerhand de tussenrasters verdwijnen, zodat er grotere beheereenheden integraal kunnen worden begraasd en uiteindelijk wordt het één integrale beheereenheid, waarbij specifieke aandacht voor steilere delen en aanwezige voorzieningen vanzelfsprekend nodig blijft. De verschillende schaapskuddes worden zo mogelijk vervangen door meer natuurlijke rassen. De kwetsbare delen, net afgedekte delen en steile hellingen worden eerst gemaaid en daarna met schapen begraasd.

De delen waar nog veel ruigte als pitrus en distel staat worden in het groeiseizoen, maar voor zaadzetting (nog 1 of 2 keer per jaar) gemaaid. Het maaisel moet hierbij worden afgevoerd, zodat de vegetatie verschraalt, waardoor uiteindelijk maaien niet meer nodig is. Op de lager gelegen delen en bossen dient een geleidelijk opbouw van vegetati te onstaan, van kort grasland, naar wat langer grasland met kruiden, naar opgaand struweel en uiteindelijk opgaand bos. Hierdoor ontstaat er een geleidelijke overgang, verdwijnen de 'harde randen', en wordt de stort beter ingepast.

Verschralingsbeheer



De grond van de stortplaats bestaat uit voedselrijke geroerde grond, hierdoor ontstaat er gemakkelijk verruiging en heeft zich nog geen evenwichtig grasland ontwikkeld. Op de verstoorde en fosfaatrijke grond staan veel distels en pitrus, deze ruige delen worden momenteel geklepeld. Echter hierdoor neemt de verruiging alleen maar toe, waardoor dit een grote onderhoudsinspanning blijft vergen. Beter is om deze delen vroeg in het groeiseizoen te maaien en het maaisel af te voeren. Hierdoor worden de eventuele zaden niet verspreid en worden er voedingsstoffen afgevoerd. Dit verschralen zal langzaam gaan gezien de zeer voedselrijke grond, maar op den duur zal dit toch een beter resultaat geven. Tevens kan er nog gedacht worden aan het uitmijnen van de voedselrijke (fosfaatrijke) graslanden. Uitmijnen is het verwijderen van het fosfaat door maaibeheer van een gewas, met kali- en stikstofbemesting. Maaibeheer, na het inzaaien van gras/klaver in combinatie met kalibemesting behoort zo tot de mogelijkheden om fosfaat te verminderen, mits er voldoende stikstof en kalium in de bodem zit. Door het fosfaat te verminderen ontstaat er een meer bloemrijke grasland vegetatie en worden ruigtekruiden als distels en pitrus verminderd. Ook kan het nodig zijn om de verruigde/verzuurde graslanden met kalk te bemesten. Om de juiste bemesting te bepalen moet er eerst een grondonderzoek worden gedaan.

Om de stortkosten van het maaisel te verminderen, zou (een deel van) het maaisel verwerkt kunnen worden tot broeihopen voor de ringslang. Hiervoor kunnen (door een ecoloog in overleg met een stortplaatsdeskundige en de terreinbeheerder) een paar geschikte locaties worden aangewezen.

5.3 Beheermaatregelen

Schapen

De schapen grazen voornamelijk op de taluds de stortplaats. Dit kan door middel van jaarrond begrazing maar ook door middel van drukbegrazing in combinatie met een schaapsherder. In de zomer een begrazingsdichtheid van 2 GVE/ha, in de winter 1 GVE/ha (lagere dichtheid om vertrappen van taluds te voorkomen) (NB: 1 schaap incl. lammeren is ongeveer 0,15 GVE, Groot Vee Eenheid,
Waar nodig aanvullend maaibeheer (1 à 2 keer per jaar) op plekken die zichtbaar en open moeten blijven (bijvoorbeeld rond beheervoorzieningen), dit beheer wordt tot een minimum beperkt en zal de eerste jaren nog regelmatig voorkomen, maar zal daarna extensiveren als de graslanden zich meer natuurlijk ontwikkelen;
Om de huidige problemen met distels en pitrus tegen te gaan, is het nodig om de eerste paar jaren te maaien en direct af te voeren. Afgevoerd maaisel kan wel tijdelijk elders op het terrein worden opgeslagen. Na een aantal jaren zullen er aanzienlijk minder distels en pitrus zijn en zal de beheerinspanning uiteindelijk veel lager worden dan nu het geval is.

Doel / streefbeeld

Grotendeels open, maar gevarieerd landschap begroeid met gras, maar plaatselijk verruigd door kruiden, bloemen en klein struweel. De beheervoorzieningen (peilbuizen, putten) zijn goed zichtbaar, gemarkeerd en bereikbaar. Verruiging mag niet teveel plaatsvinden in de vorm van distels en pitrus.





6 Aanbevelingen

De inrichting van de stortheuvels en het Dak van Drenthe zijn nog indicatief. Indicatief in de vorm dat de locaties nog niet vastliggen en de aanleg van fietspaden gemoniteerd wordt. De inrichting in combinatie met het beeld (beleving) en de beheersmogelijkheden dienen in de verdere uitwerking op elkaar te worden afgestemd. De opbouw van het beeld van de stortheuvels en het Dak van Drenthe is daarbij leidend. Deze draagt bij aan de inpassing in het omliggende landschap, zoals weergegeven in dit rapport.
Door een andere invulling van routes en gebruik kan het beheer gaan afwijken wat een extra kostenplaatje met zich mee kan brengen. Het is dus van belang in het verdere traject deze factoren goed in beeld te houden.



7 Colofon

Royal HaskoningDHV
Enhancing Society Together

Koggelaan 21
8017 JN Zwolle

TELEFOON +31 88 348 65 00
E-MAIL info@rhdhv.com
INTERNET www.royalhaskoning.com

KLANT Attero b.v.

NUMMER BF2948

STATUS eindrapport
DATUM 11 mei 2017

Projectleiding

NAAM [redacted]
FUNCTIE projectleider
MOBIEL +31 (0)6 [redacted]
E-MAIL [redacted]

Auteurs

NAAM [redacted]





Bijlagen

Bijlage 1: Inrichtingsplan

Bijlage 1: Inrichtingsplan



Legenda

Toekomstig

- Spontane ontwikkeling beplanting pluksgewijs (struikvormers)
- Verruigen
- Gras
- Wandelroute
- Fiets/ATB route indicatief
- Plangrens

Bestaande situatie

- Spoorlijn
- Wegen / verharding
- Stortlocatie
- Recreatieve routes
- Bebouwing
- Woningen
- Beplanting beekdal
- Bos
- Laanbeplanting
- Oude Diep
- Sloten
- Waterbasins
- Uitzichtspunt / infocentrum De Blinkerd (verplaatst)

Titel:
Landschappelijke inpassing Wijster

Project:
BF2948

Opdrachtgever:
Attero

Datum:
11/05/2017

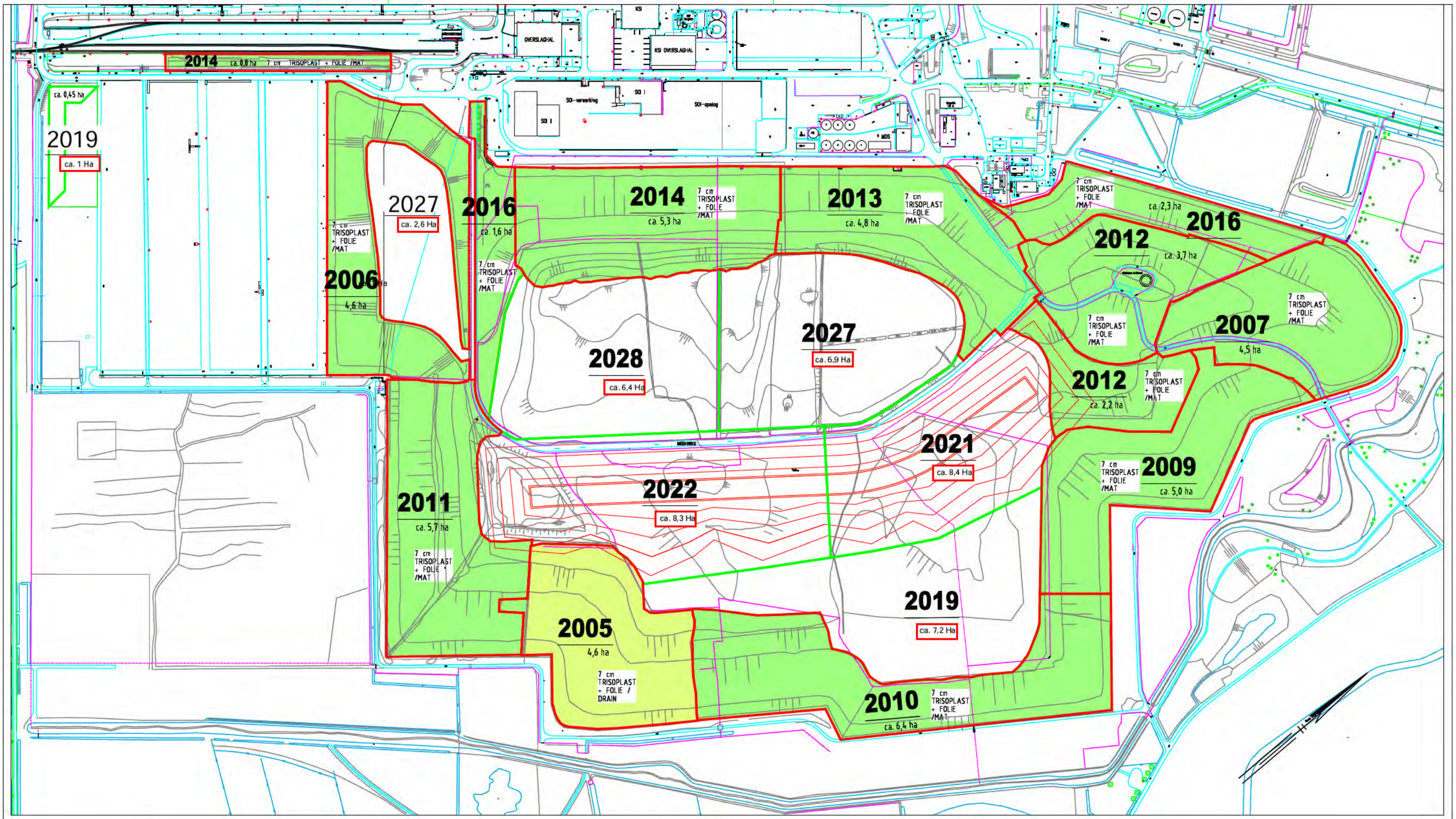
Schaal:
1:5000

Titel:
Definitief ontwerp

Gecontroleerd door:
-

Volgnummer:
0

Royal HaskoningDHV
Enhancing Society Together



2005 VERWACHT TIJDSTIP OP / TIJDSTIP STORTBESLUIT NIVEAU

GRENSLIJN VERWACHTE AFDEKPROJECT

GRENSLIJN GEREED AFDEKPROJECT

Bijlage 4.3-c

Tekeningnummer Leverancier :				
A	Nieuwe indeling	10-04-2017	[redacted]	
Rev.	Omschrijving	Datum	Naam	Gec.

Attero Projectnr. / besteknr. :

Datum: 26-10-2011 Naam: [redacted] Gec.:

Status: INFO

Filenaam: 0604018-E_2017.dwg Bestand: dwg

Attero documentnummer : 111026

Alle rechten voorbehouden

Schaal: 1:5000 Formaat: A3

Rev.: A dd.: 10-04-2017

=

+

attero
energiek met milieu
VAMweg 7 9418 TM Wijster
Postbus 5 9418 ZG Wijster
Tel (088) 5501000
Fax (088) 5501210

Project: ATTERO LOCATIE WIJSTER NAZORGPLAN 2017

Omschrijving: STORT DUBBELE BOVENAFDICHTING

Aantal: 3

Blad: 3

AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING VOOR HET VERANDEREN VAN DE INRICHTING, ONDERDEEL MILIEU

Wijziging van de indeling van de stortplaats en realisatie "Dak van Drenthe"



Impressie Dak van Drenthe (bron: Landschapsplan, [redacted] Landschapsarchitectuur)

Versie: Definitief, 22 mei 2017

INHOUDSOPGAVE:

1 Inleiding 3
2 Algemene gegevens 4
2.1 Naam, adres en ondertekening aanvrager 4
2.2 Organisatie 4
2.3 Beschrijving van de huidige activiteiten 5
3 Wettelijk kader 5
3.1 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) 5
3.2 Wet op de ruimtelijke ordening 5
3.3 Besluit milieueffectrapportage 6
3.4 Landelijk Afvalbeheerplan 6
3.5 Natuur en depositie 6
3.6 Vergunningssituatie 6
4 Beschrijving van de verandering 7
4.1 De vergunde situatie 7
4.2 De voorgenomen wijziging ten opzichte van de vergunde situatie 8
5 milieuzorg en veiligheidsaspectEn 10
5.1 Controle, inspectie en onderhoud 10
6 milieuaspecten per compartiment 10
6.1 Geluid 10
6.2 Afvalverwerking 10
6.3 Stortplaats 10
6.4 Recreatief medegebruik 11
6.5 Landschap 11
6.6 Toepassen bodemas in plaats van natuurlijke hulpbronnen 12
6.7 Emissies naar lucht 12
6.8 Visuele hinder 13
6.9 Verkeer en vervoer 13
6.10 Geur 13
6.11 Bodem 13
6.12 Afvalwater 14
6.13 Externe veiligheid 14
6.14 Energie 14
7 Consequenties voorschriften 14

Bijlagen

Bijlage 1 topografische kaart, kadastrale kaart en situatietekening
Bijlage 2 mer-beoordelingsbesluit
Bijlage 3 aeriusberekening en brief provincie Drenthe over Wet natuurbescherming
Bijlage 4 overzicht omgevingsvergunningen milieu
Bijlage 5 akoestisch onderzoek
Bijlage 6 landschappelijk inpassingsplan
Bijlage 7 planning eindafwerking stortplaats

1 INLEIDING

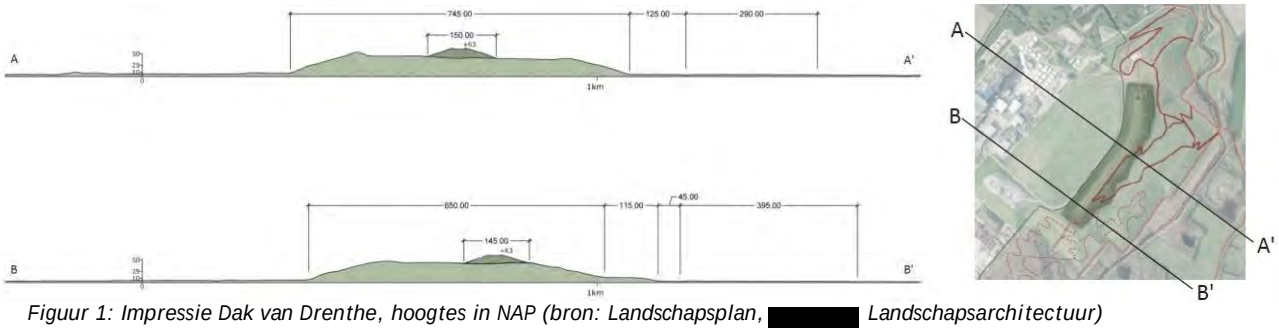
De locatie Wijster van Attero B.V. (verder aangeduid als Attero) omvat een belangrijke afvalverwerkingsinrichting in Nederland. Hier wordt door Attero per jaar circa 1.400.000 ton afval verwerkt. Het gaat hierbij voornamelijk om stedelijk afval. Attero beschikt voor haar locatie te Wijster over de benodigde vergunningen ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht voor het onderdeel milieu. Onderdeel van de vergunde situatie is het in werking hebben van een stortplaats voor het storten van gevaarlijk en niet gevaarlijk afval. Het maximaal vergunde stortvolume bedraagt 25,3 miljoen m^3. In de omgevingsvergunning is geborgd dat de stortplaats op een goede manier in het omliggende landschap wordt ingepast en dat recreatief medegebruik van de stortplaats mogelijk wordt gemaakt.

Als gevolg van ontwikkelingen in het afvalbeleid in Nederland is het niet waarschijnlijk dat het vergunde stortvolume van 25,3 miljoen m^3 op korte termijn zal worden gebruikt. Steeds minder soorten afval mogen worden gestort. Steeds meer afval moet en kan worden hergebruikt. Daardoor zal de uiteindelijke stortplaats, wanneer nu niet nagedacht wordt over de verdere ontwikkeling van de stortplaats, een andere vorm krijgen dan in de vergunning is vastgelegd.

Attero wil op de stortplaats een werk realiseren. Door de aanleg van deze voorziening kan het volgende worden bewerkstelligd;

- door de aanleg van de voorziening kan de vormgeving van de stortplaats met kwalitatieve inpassing in het landschap inpassingsplan worden gewaarborgd,
- het recreatief medegebruik van de stortplaats kan worden geoptimaliseerd,
- de mogelijkheden voor het houden van evenementen kunnen verder worden ontwikkeld,
- het werk is een voorziening om een scheiding aan te brengen tussen het recreatieve gebruik van de stortplaats enerzijds en de activiteiten van Attero met betrekking tot het verwerken van afval anderzijds,
- door de aanleg van de voorziening worden de stortactiviteiten en de bufferactiviteiten van Attero aan de westkant van de stortplaats (die immers onafhankelijk van de verminderde storthoeveelheden als gevolg van de genoemde ontwikkelingen in het afvalbeleid wel doorgaan) vanaf de oostzijde aan het zicht onttrokken en wordt daardoor visuele hinder voor de omgeving alsnog verminderd..

Het werk zal voldoen aan de eisen vanuit het Besluit bodemkwaliteit (en de bijbehorende Regeling bodemkwaliteit) en zal het "Dak van Drenthe" worden genoemd. Daarnaast zal het vergunde stortvolume worden gereduceerd en zal verder de indeling van de stortplaats worden aangepast.



Figuur 1: Impressie Dak van Drenthe, hoogtes in NAP (bron: Landschapsplan, [redacted] Landschapsarchitectuur)

2 ALGEMENE GEGEVENS

2.1 Naam, adres en ondertekening aanvrager

Aanvrager:	Attero BV, Locatie Wijster
Postadres:	Postbus 4114 6080 AC Haelen
Contactpersoon:	[redacted]
Telefoonnummer	[redacted]
E-mail	[redacted]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	

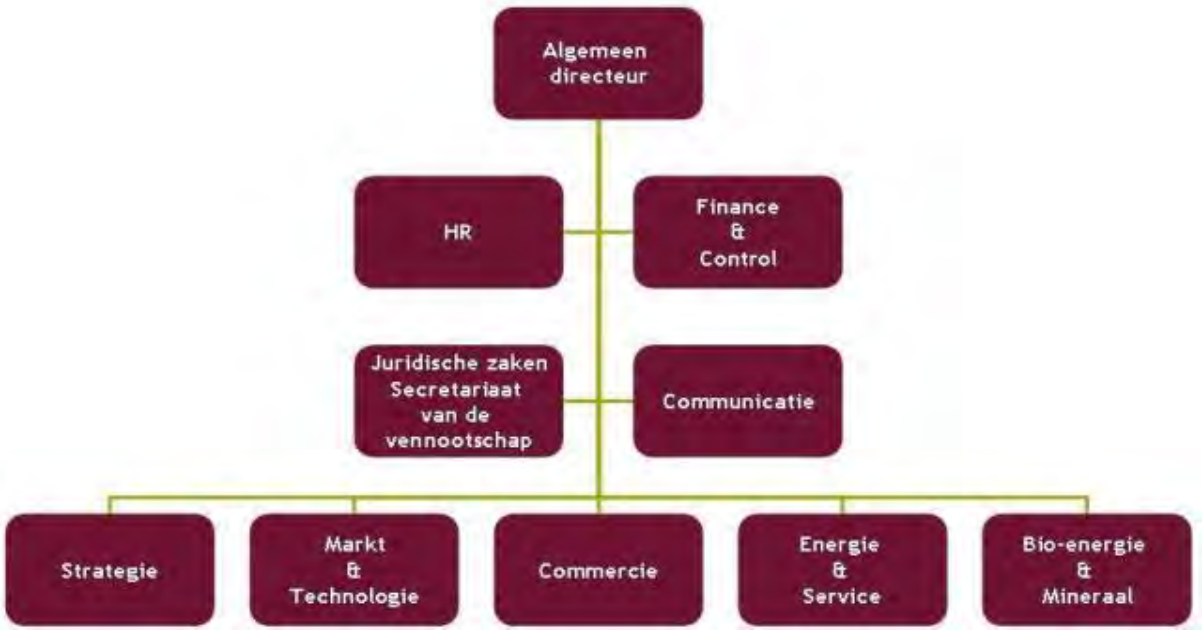
De gemeente Midden-Drenthe heeft op 27 juni 2013 een beheersverordening "Bedrijventerrein ETP-MERA WIJSTER" vastgesteld voor het gehele terrein van Attero. Ontwikkelingen van Attero die gevolgen hebben voor de ruimtelijke ordening moeten aan deze beheersverordening worden getoetst. De huidige activiteiten passen activiteiten binnen de bepalingen van beheersverordening.

Voor een kadastrale kaart, een topografische kaart en situatietekening van de installatie waarop de ligging van de installatie is aangegeven wordt verwezen naar bijlage 1 van deze aanvraag.

De afstand vanaf de externe weegbrug tot de dichtstbijzijnde woning (Vamweg 8) bedraagt 700 meter. De afstand vanaf de externe weegbrug tot camping De Otterberg bedraagt 1,5 km.

2.2 Organisatie

De veranderingsvergunning wordt aangevraagd door Attero. Een organisatieschema is weergegeven in figuur 2.



Figuur 2: Organisatieschema 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, 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
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
Opslag, bewerking en afzet van bij afvalverbranding vrijgekomen reststoffen en bodemas, capaciteit max. 354.000 ton per jaar
Stortplaats voor gevaarlijk en niet-gevaarlijk afval, omvang: 25,3 miljoen m^3.*
Afvalverbranding: GAVI 1 t/m 3: capaciteit max. 630.000 ton per jaar
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)

Door wijzigingen in het beleid ten aanzien van het omgaan met afvalstoffen is inmiddels duidelijk dat een deel van de stortcapaciteit op de stortplaats van Attero niet meer gebruikt zal worden. In dit licht is de voorziene einddatum van de stortactiviteiten bijgesteld van 2075 naar 2033. Als gevolg hiervan zal niet het gehele vergunde stortvolume van 25,3 miljoen m^3 worden benut. Dit zal effect hebben op de uiteindelijke vorm van de stortplaats en daarmee op de kwalitatieve inpassing van de stortplaats in de omgeving. Door middel van een voorziening in de vorm van een werk kan de kwalitatieve inpassing van de stortplaats in het landschap worden gewaarborgd. Met deze vergunningaanvraag vraagt Attero een vergunning aan voor wijzigen van de indeling van de stortplaats, het reduceren van het stortvolume van afval en het aanleggen van een werk. Dit werk wordt het Dak van Drenthe genoemd.

De beoogde verandering past niet in de vigerende beheersverordening van 27 juni 2013. In verband hiermee wordt met deze aanvraag verzocht de beoogde plannen planologisch mogelijk te maken. Daarnaast betreft de beoogde verandering een wijziging van de inrichting. In verband hiermee wordt met deze aanvraag verzocht een omgevingsvergunning milieu te verlenen om deze wijziging van de inrichting mogelijk te maken. Onderhavige aanvraag heeft daarnaast betrekking op het afwijken van regels voor de ruimtelijke ordening, zoals bedoeld onder artikel 2.1, eerste lid onder c van de Wabo, en het onderdeel milieu, zoals bedoeld in artikel 2.1, lid 1 onder e van de Wabo.

3.2 Wet op de ruimtelijke ordening

De gemeente Midden-Drenthe heeft op 27 juni 2013 een beheersverordening “Bedrijventerrein ETP-MERA WIJSTER” vastgesteld voor het gehele terrein van Attero. Ontwikkelingen van Attero die gevolgen hebben voor de ruimtelijke ordening moeten aan deze beheersverordening worden getoetst. De beoogde verandering past niet binnen de huidige bepalingen van beheersverordening.

3.3 Besluit milieueffectrapportage

In onderdeel D van de bijlage bij het Besluit m.e.r. zijn de activiteiten opgesomd waarvan het bevoegd gezag van geval tot geval moet beoordelen of het opstellen van een MER gerechtvaardigd is. Dit wordt de mer-beoordelingsplicht genoemd. Op grond van de Wet milieubeheer is het opstellen van een MER gerechtvaardigd indien belangrijke nadelige effecten voor het milieu niet kunnen worden uitgesloten.

De beoogde verandering van de stortplaats valt (waarschijnlijk)[1] onder categorie 18.3 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit m.e.r.. Uit deze categorie vloeit onder meer voort dat het wijzigen van een inrichting voor het storten van slib en/of baggerspecie mer-beoordelingsplichtig is wanneer de wijziging betrekking heeft op:

- het storten van baggerspecie van klasse B als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit in een hoeveelheid van 250.000 m^3 of meer;
- het storten van zuiveringsslib in een hoeveelheid van 5.000 ton droge stof per jaar of meer;
- het storten van ander slib dan bedoeld onder 1° of 2°, in een hoeveelheid van 250.000 m^3 of meer of
- een inrichting met een capaciteit van 100 ton per dag of meer.

Attero heeft vergunning voor het storten van alle vier de genoemde typen slib. Zolang de stortverboden uit het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen (BSSA) niet worden overschreden en wordt voldaan aan de minimumstandaarden uit het Landelijk afvalstoffenplan (LAPII) mogen de afvalstoffen op grond van de vigerende vergunning worden gestort. De in categorie 18.3 genoemde hoeveelheden kunnen hierbij, op grond van de vergunde capaciteit, worden overschreden. Als gevolg van de herindeling van de stortplaats kan deze wijziging gevolgen hebben voor de delen van de stortplaats in een omvang zoals genoemd in de categorie 18.3. In verband met het voorgaande heeft Attero op 15 mei 2017 een aanmeldingsnotitie m.e.r. ingediend. Bij besluit van 19 mei 2017 (Z2017-00006305) heeft de provincie besloten dat in verband met de beoogde verandering geen MER hoeft te worden opgesteld. Het m.e.r.-beoordelingsbesluit is als bijlage 2 bij deze vergunningaanvraag gevoegd.

3.4 Landelijk Afvalbeheerplan

De voorgenomen activiteit heeft geen effecten op de wijze waarop binnen de inrichting afvalstoffen worden verwerkt. De beoogde verandering is niet in strijd met het beleid van het LAP2.

3.5 Natuur en depositie

Als gevolg van de aanleg van het Dak van Drenthe is per dag extra vrachtverkeer nodig binnen de inrichting. Het gaat in totaal om 80 vrachtwagens per dag extra die binnen de inrichting de stortplaats op en af rijden. Daarnaast zal voor het verwerken van het bodemas in het werk gebruik worden gemaakt van een kraan, een shovel en een compactor. Voor wat betreft de aanvoer van het bodemas van buiten de inrichting zijn geen extra vervoersbewegingen nodig. Attero beschikt over een vergunning voor 800 afvalgerelateerde vrachten per dag, gemiddeld over een jaar. De 80 vrachten bodemas per dag passen daar, gezien de huidige activiteiten, binnen. Alle afval gerelateerde vrachten worden door Attero geregistreerd. Daardoor is eenvoudig na te gaan of aan de 800 vrachten wordt voldaan.

Om de effecten van de aanleg van het Dak van Drenthe op de omliggende natuurgebieden inzichtelijk te maken is een aeriusberekening uitgevoerd. De aeriusberekening is ter beoordeling voorgelegd aan de provincie. Uit de berekening blijkt dat ten opzichte van de depositie die wordt veroorzaakt als gevolg van de reeds vergunde activiteiten de toename verwaarloosbaar is. Naar aanleiding van de berekening heeft de provincie geoordeeld dat voor de aanleg van het Dak van Drenthe geen vergunning nodig is in het kader van de Wet Natuurbescherming. Dit heeft de provincie bevestigd met de brief van 13 april 2017, kenmerk 201701072-0069-929. De aeriusberekening en de brief van de provincie zijn als bijlage 3 bij deze aanvraag gevoegd.

3.6 Vergunningssituatie

Een overzicht van de vigerende omgevingsvergunningen voor het onderdeel milieu is opgenomen in bijlage 4. Omdat de inrichting van Attero onder de werking valt van de Richtlijn industriële emissies (Attero is een

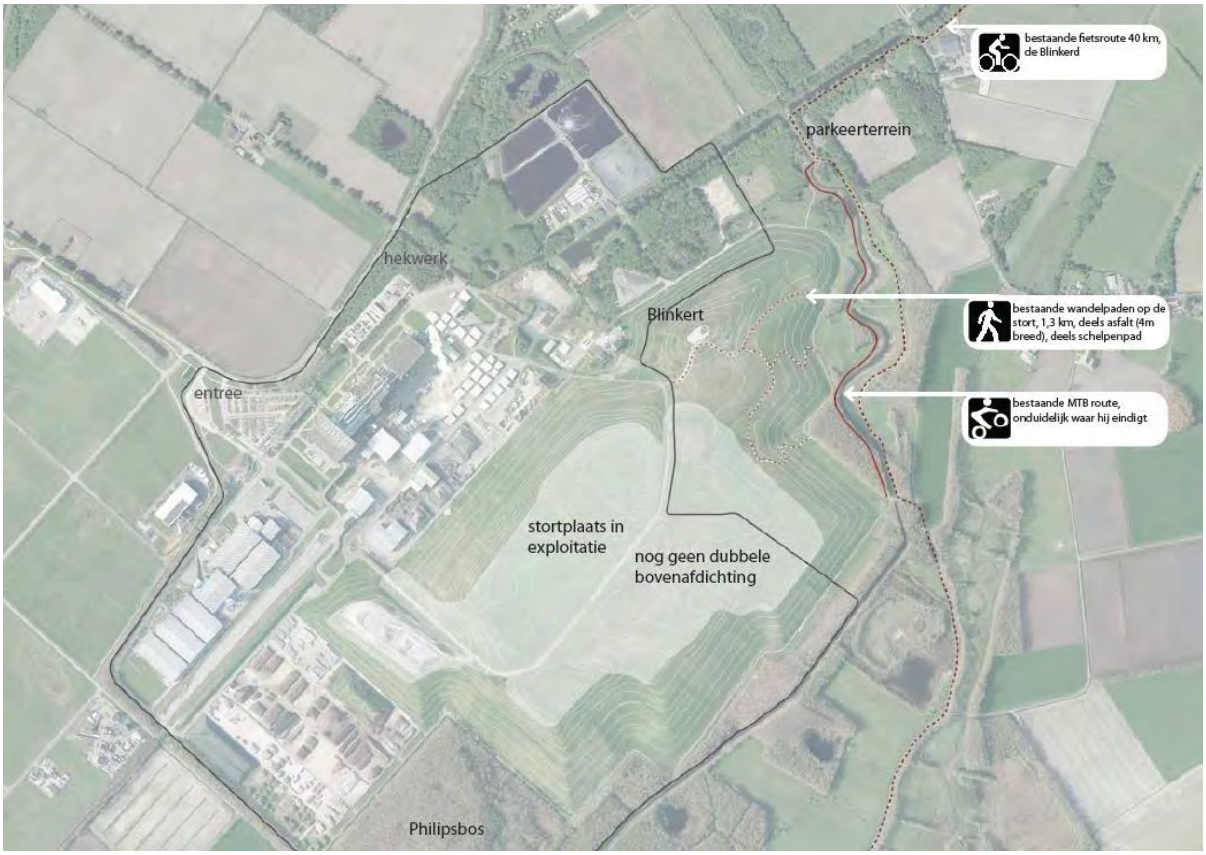
[1] Helemaal zeker is dit niet nu de verandering ten opzichte van de nu vergunde situatie qua opzet en vormgeving niet groot is, vgl. ABRvS 23 april 2014, 201307589/1/R2, ECLI:NL:RVS:2014:1467, M en R 2014/113(bedr jventerrein Harderwijk)

IPPC-bedrijf), is op grond van de Wabo de provincie Drenthe het bevoegde gezag voor vergunningverlening van de wijzigingen binnen de inrichting van Attero.

4 BESCHRIJVING VAN DE VERANDERING

4.1 De vergunde situatie

Momenteel beschikt Attero over de benodigde omgevingsvergunningen voor het verwerken van 1.400.000 ton afval per jaar. Een onderdeel van de vergunde situatie heeft betrekking op het storten van afval op de stortplaats met een maximale capaciteit van 25,3 miljoen m^3. In 2010 is een procedure doorlopen in verband met onder meer de toenmalige wijziging van de stortplaats. Bij besluit van 16 augustus 2010 is een milieuvergunning verleend om binnen het eerder vergunde stortvolume de vorm van de stortplaats aan te passen. Op grond van het overgangsrecht is deze vergunning thans een omgevingsvergunning voor het onderdeel milieu. Daarnaast heeft de gemeente Midden-Drenthe het bestemmingsplan op deze wijziging van de stortplaats aangepast. Later heeft de gemeente Midden-Drenthe dit bestemmingsplan in ongewijzigde vorm onderdeel laten uitmaken van de thans vigerende beheersverordening. In verband met de procedure voor het tot stand komen van de milieuvergunning en het bestemmingsplan is destijds een Milieueffectrapport (verder MER) opgesteld. In dit MER is destijds ruim aandacht geschonken aan de landschappelijke inpassing van de stortplaats. Attero heeft in 2010 gekozen om het voorkeursalternatief zoals beschreven in het MER aan te vragen. In 2010 is dit voorkeursalternatief vergund. In de vergunning is met betrekking tot de landschappelijke inpassing van de stortplaats een aantal voorschriften opgenomen. Daarnaast is in het MER en de vergunning ingegaan op het recreatief medegebruik van de stortplaats.



Figuur 3: Impressie huidige situatie (bron: Landschapsplan, [redacted] Landschapsarchitectuur)

4.2 De voorgenomen wijziging ten opzichte van de vergunde situatie

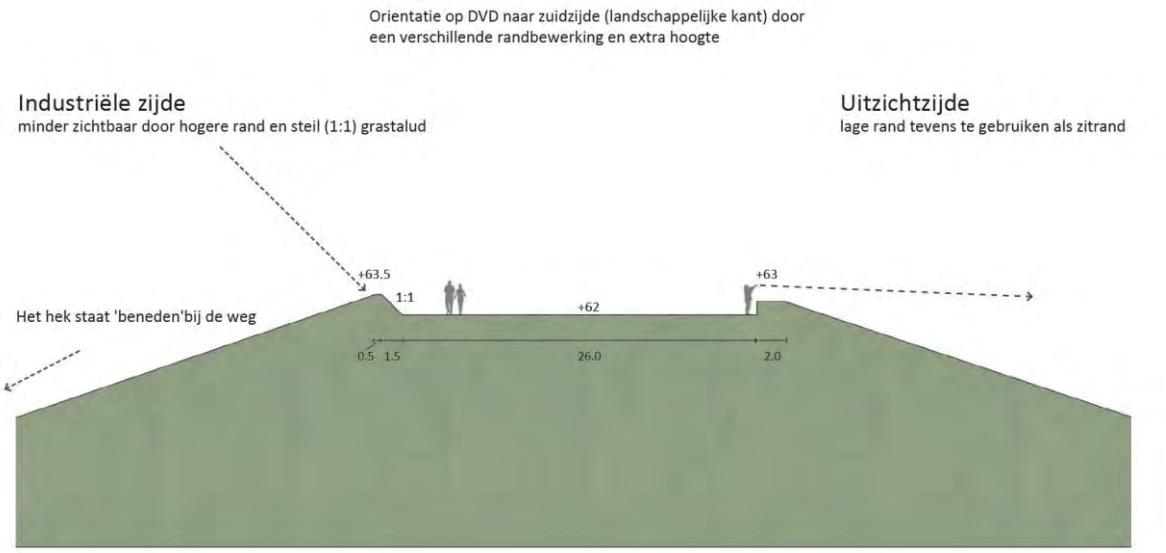
Het storten van afval wordt beschouwd als een laagwaardige manier van afvalverwerking. Het is milieuhygiënisch gezien beter om afvalstoffen, wanneer dat mogelijk is, te hergebruiken of bij verbranding van het afval de energie te benutten. Daarom mogen steeds minder soorten afval worden gestort. Deze uitgangspunten zijn beschreven in het Landelijk afvalstoffenplan II. Door wijzigingen in het beleid ten aanzien van het omgaan met afvalstoffen is inmiddels duidelijk dat een deel van de stortcapaciteit op de stortplaats van Attero in Wijster niet meer gebruikt zal worden. In dit licht is de voorziene einddatum van de stortactiviteiten bijgesteld van 2075 naar 2033. Als gevolg hiervan zal niet het gehele vergunde stortvolume van 25,3 miljoen m^3 worden benut. Dit zal effect hebben op de uiteindelijke vorm van de stortplaats en daarmee op de kwalitatieve inpassing van de stortplaats in de omgeving.

Wanneer het gehele vergunde stortvolume zou worden benut kan momenteel nog ongeveer 5 miljoen m^3 aan afval worden gestort. Omdat deze hoeveelheid afval naar alle waarschijnlijkheid niet meer gestort zal worden gaat Attero uit van een benodigd resterend stortvolume van 2,75 miljoen m^3. In totaal zal dan 2,25 miljoen m^3 minder afval gestort, uit de vergunning van Attero te Wijster worden gehaald en op de "plank" worden gelegd. Dat wil zeggen dat het stortvolume dat in Wijster niet zal worden benut mogelijk elders in Nederland kan worden gebruikt.

In 2010 is een procedure doorlopen in verband met onder meer de toenmalige wijziging van de stortplaats. Bij besluit van 16 augustus 2010 is een milieuvergunning verleend om binnen het eerder vergunde stortvolume de vorm van de stortplaats aan te passen. Op grond van het overgangsrecht is deze vergunning thans een omgevingsvergunning voor het onderdeel milieu. Daarnaast heeft de gemeente Midden-Drenthe het bestemmingsplan op deze wijziging van de stortplaats aangepast. Later heeft de gemeente Midden-Drenthe dit bestemmingsplan in ongewijzigde vorm onderdeel laten uitmaken van de thans vigerende beheersverordening. In verband met de procedure voor het tot stand komen van de milieuvergunning en het bestemmingsplan is destijds een Milieueffectrapport (verder MER) opgesteld. In dit MER is destijds ruim aandacht geschonken aan de landschappelijke inpassing van de stortplaats. In de vergunning is met betrekking tot de landschappelijke inpassing van de stortplaats een aantal voorschriften opgenomen. Daarnaast is in de vergunning ingegaan op het recreatief medegebruik van de stortplaats. Het is van belang dat ook wanneer minder afval op de stortplaats wordt gestort goede mogelijkheden voor het recreatief medegebruik blijven geborgd. Bovendien is het van belang dat de stortplaats landschappelijk goed wordt ingepast.

Momenteel kan- en wordt een deel van de stortplaats gebruikt voor het tijdelijk bufferen van brandbaar afval. Op grond van de vigerende vergunning mag op het westelijke deel van de stortplaats 150.000 ton brandbaar afval en ton bodemas tijdelijk worden gebufferd. Dit is vanuit de omgeving te zien. Daarnaast zijn de reguliere stortactiviteiten op het westelijke deel van de stortplaats vanuit de omgeving van de stortplaats te zien. Dit effect wordt versterkt doordat door de verminderde stortactiviteiten, het oostelijk deel van de stortplaats niet meer zal worden gevuld. Wanneer het dak van Drenthe is gerealiseerd worden de stortactiviteiten en het tijdelijk bufferen van afvalstoffen op de stortplaats vanuit oostelijke richting wel aan het zicht onttrokken. Dat is een verbetering ten opzichte van de huidige vergunde situatie. Naast het onttrekken van de stort- en bufferactiviteiten aan het zicht wil Attero wil de mogelijkheden voor het recreatief medegebruik op de stortplaats optimaliseren. Verder willen wij de mogelijkheden vergroten om aansprekende fietsevenementen op de stortplaats te houden.

Om het voorgaande te realiseren heeft Attero het voornemen om een voorziening in de vorm van een werk op de stortplaats aan te leggen. Dit werk zal bestaan uit 1,2 miljoen m^3 bodemas en zal conform de regels van het Besluit bodemkwaliteit (en de bijbehorende Regeling bodemkwaliteit) worden aangelegd.



Figuur 4: Impressie Dak van Drenthe, hoogtes in NAP. +63m NAP is 48 m boven maaiveld (bron: Landschapsplan, [redacted] Landschapsarchitectuur)

Door het Dak van Drenthe op de stortplaats aan te leggen worden de mogelijkheden voor het houden van aansprekende fietsevenementen, zoals bijvoorbeeld het WK wielrennen, vergroot. Op het werk wordt verder ruim de mogelijkheid geboden aan bezoekers om te recreëren. Hierbij kan bijvoorbeeld worden gedacht aan (race)fietsen, mountainbiken en wandelen. Verder wordt vanaf het werk uitzicht geboden op de omgeving van Attero en op de industriële activiteiten van Attero zelf.

Het idee achter de aanleg van het Dak van Drenthe is dat in plaats van in het jaar 2075 al in 2021 een veel groter deel van de stortplaats geschikt wordt gemaakt voor recreatie en het houden van (sport)evenementen. Daarnaast zal de voorziene einddatum van de stortactiviteiten worden teruggebracht van 2075 naar 2033.



Figuur 5: Impressie recreatie Dak van Drenthe (bron: Landschapsplan, [redacted] Landschapsarchitectuur)

Met deze vergunningaanvraag vraagt Attero een vergunning aan voor het aanleggen van het Dak van Drenthe, het reduceren van het stortvolume van afval op de stortplaats en het wijzigen van de indeling van de stortplaats.

5 MILIEUZORG EN VEILIGHEIDSASPECTEN

Attero heeft een geïntegreerd en gecertificeerd operationeel managementsysteem voor kwaliteitszorg (ISO 9001/2000), milieuzorg (ISO 14001) en arbeidsomstandigheden (OHSAS 18001). De stortplaats is in het bestaande milieu- en kwaliteitszorgsystemen opgenomen.

5.1 Controle, inspectie en onderhoud

Attero beschikt binnen haar bedrijf te Wijster over een eigen onderhoudsdienst. Deze plant en organiseert alle onderhoudswerkzaamheden aan de installaties. Door deze dienst worden ook de storingsdiensten uitgevoerd. Gespecialiseerde en grootschalige onderhoudswerkzaamheden worden uitbesteed. De stortplaats is in de bestaande onderhoudsstructuren en -systemen geïntegreerd.

6 MILIEUASPECTEN PER COMPARTIMENT

In de huidige situatie heeft Attero een vergunning voor het in werking hebben van onder meer de stortplaats. 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 effecten van de beoogde verandering op de verschillende milieuaspecten.

6.1 Geluid

Bij deze vergunningaanvraag is als bijlage 5 een akoestisch rapport gevoegd waarin inzichtelijk is gemaakt wat de effecten van de aanleg zijn voor de geluidsbelasting in de omgeving. Tijdens de aanleg van het Dak van Drenthe zal niet meer geluid worden geproduceerd dan momenteel is vergund.

6.2 Afvalverwerking

De wijze waarop afval wordt verwerkt binnen de inrichting wordt niet gewijzigd. Ook de capaciteit van de hoeveelheid te verwerken afvalstoffen per jaar wordt niet aangepast. Als gevolg van de beoogde verandering wordt het maximaal te realiseren stortvolume verlaagd met 2,25 miljoen m^3 afval. Verder worden geen veranderingen beoogd aan de verwerking van afvalstoffen. De beoogde verandering is niet in strijd met het beleid van het LAP2.

6.3 Stortplaats

Wij vragen vergunning aan voor het reduceren en herindelen van het overgebleven stortvolume. Wanneer het gehele vergunde stortvolume zou worden benut kan momenteel nog ongeveer 5 miljoen m^3 aan afval worden gestort. Omdat deze hoeveelheid afval naar alle waarschijnlijkheid niet meer gestort zal worden in Wijster gaat Attero uit van een benodigd resterend stortvolume van 2,75 miljoen m^3. In totaal zal dan 2,25 miljoen m^3 minder afval gestort, uit de vergunning van Attero te Wijster worden gehaald en op de "plank" worden gelegd. Dat wil zeggen dat het stortvolume dat in Wijster niet zal worden benut mogelijk elders in Nederland kan worden gebruikt. Het herindelen van het overgebleven stortvolume is nodig omdat het daardoor ook het tijdens en na het aanleggen van het Dak van Drenthe nog mogelijk is om afval te storten tot 2033. Als bijlage 6 bij deze vergunningaanvraag is een geactualiseerd Landschappelijk inpassingsplan (verder LIP) gevoegd. Uit dit LIP blijkt op welke wijze het overgebleven stortvolume wordt heringedeeld.

Bij het aanleggen van het Dak van Drenthe is het van belang dat de onderliggende stortplaats niet nadelig wordt beïnvloed. In verband hiermee heeft Attero opdracht gegeven de mogelijke gevolgen van het realiseren van het Dak van Drenthe voor de onderliggende stortplaats in kaart te brengen, en indien dat nodig is, welke maatregelen getroffen moeten worden om te borgen dat geen negatieve effecten optreden. Momenteel loopt het onderzoek nog. Het is niet mogelijk het rapport al bij de vergunningaanvraag te voegen. Attero verzoekt in de vergunning voorschriften op te nemen dat, voordat

met de aanleg van het Dak van Drenthe wordt begonnen, Attero moet aantonen op welke wijze nadelige gevolgen voor de stortplaats worden voorkomen. Attero kan in verband hiermee een rapportage indienen die het bevoegd gezag door middel van een goedkeuringsbesluit kan goedkeuren. Daarmee kan dan tevens in de vergunning worden geborgd dat de in het rapport beschreven maatregelen aantoonbaar moeten worden getroffen voordat met de aanleg van het Dak van Drenthe wordt begonnen.

In verband met de aanleg van het Dak van Drenthe is de planning voor wat betreft de aanleg van de dichte eindafwerking op de stortplaats aangepast. Deze planning is als bijlage 6 bij deze vergunningaanvraag gevoegd.

6.4 Recreatief medegebruik

Een belangrijk punt in het MER, de vergunningaanvraag en de milieuvergunning van 2010 was het belang dat een goed recreatief medegebruik mogelijk gemaakt zou worden. Met betrekking tot dit recreatief medegebruik stellen wij vast dat door het realiseren van het Dak van Drenthe de mogelijkheden voor het recreatief gebruiken van stortplaats een stevige positieve impuls krijgt.

Door het Dak van Drenthe op de stortplaats aan te leggen worden de mogelijkheden voor het houden van aansprekende fietsevenementen, zoals bijvoorbeeld het WK wielrennen, vergroot. Op het Dak van Drenthe wordt verder ruim de mogelijkheid geboden aan bezoekers om te recreëren. Hierbij kan bijvoorbeeld worden gedacht aan (race)fietsen, mountainbiken en wandelen. Vanaf het Dak van Drenthe kunnen recreanten bovendien genieten van het uitzicht. Hiervoor worden verschillende paden aangelegd.

Het idee achter de aanleg van het Dak van Drenthe is dat in plaats van in het jaar 2075 al in 2020 een veel groter deel van de stortplaats geschikt wordt gemaakt voor recreatie en het houden van (sport)evenementen.



Figuur 6: Impressie Dak van Drenthe (bron: Landschapsplan, [redacted] Landschapsarchitectuur)

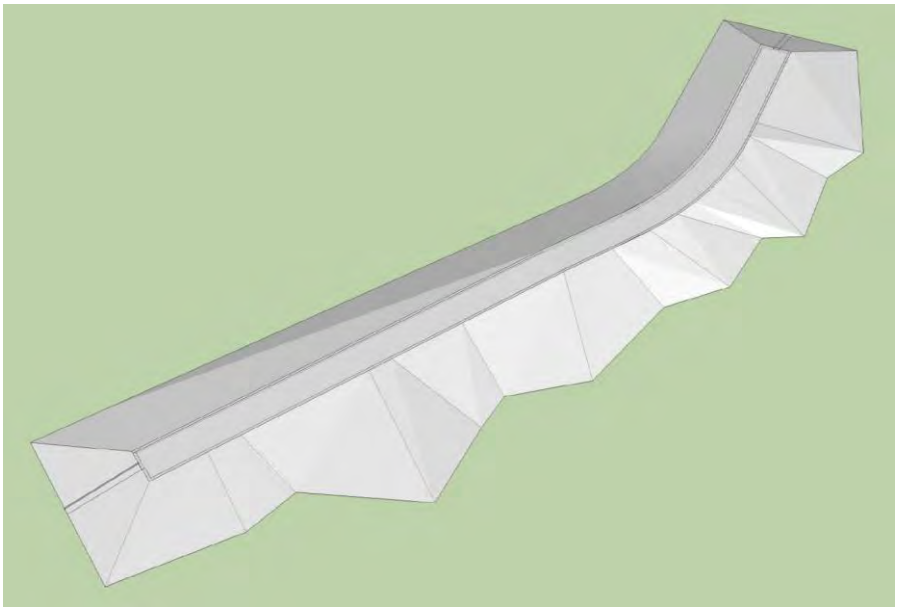
6.5 Landschap

Bij de vormgeving van het Dak van Drenthe wordt zo veel mogelijk rekening gehouden met de inpassing in het landschap. Als bijlage 5 bij deze vergunningaanvraag is een geactualiseerd Landschappelijk inpassingsplan (verder LIP) gevoegd. Daarin wordt een vergelijking gemaakt met het voorkeursalternatief zoals vergund in 2010 en het eindresultaat wanneer het Dak van Drenthe op de stortplaats is aangelegd en het gereduceerde stortvolume wordt benut. Het overgebleven stortvolume wordt in verband met de aanleg van het werk verplaatst zodat het tijdens en na het aanleggen van het Dak van Drenthe nog wel mogelijk is

om afval te storten tot 2033. Het Dak van Drenthe zal gezien de planning in 2021 gereed zijn. De landschappelijke effecten van deze verplaatsing van stortvolume en de aanleg van het werk zijn in het nieuwe LIP inzichtelijk gemaakt. De landschappelijke effecten van deze verplaatsing van stortvolume en de aanleg van het werk zijn in het nieuwe landschapsinpassingsplan inzichtelijk gemaakt.

6.6 Toepassen bodemas in plaats van natuurlijke hulpbronnen

Jaarlijks komt bij het verbranden van afval in Nederland circa 2 miljoen ton aan verbrandingsresten vrij. Het grootste deel van deze verbrandingsresten bestaat uit bodemas. Deze bodemas is na opwerking geschikt om als IBC bouwstof te worden toegepast. Vanuit het Besluit bodemkwaliteit heeft het toepassen van bodemassen in grootschalige werken milieuhygiënisch en beheersmatig de voorkeur. Attero wil bodemas toepassen om het dak van Drenthe te realiseren. Er is gekozen voor bodemas omdat primaire grondstoffen, zoals bijvoorbeeld grond, of andere secundaire grondstoffen, zoals bijvoorbeeld gebroken puin, hoogwaardiger, zonder IBC-maatregelen, en in kleinere partijen vrij kunnen worden toegepast. Door het toepassen van bodemas kan het gebruik van primaire grondstoffen of andere secundaire grondstoffen worden voorkomen. Het ligt daarom voor de hand om voor de aanleg van het dak van Drenthe bodemas te gebruiken. In het Dak van Drenthe kan circa 1,2 miljoen m^3 bodemas nuttig worden toegepast. Dat komt neer tussen de 1,92 en 2,16 miljoen ton, uitgaande van 1.600 – 1.800 kg per m^3 wanneer het verdicht wordt toegepast in een werk.



Figuur 7: Impressie van het werk in het kader van het Besluit bodemkwaliteit (bron: Landschapsplan, [redacted] Landschapsarchitectuur)

6.7 Emissies naar lucht

Als gevolg van de aanleg van het Dak van Drenthe is per dag extra vrachtverkeer nodig binnen de inrichting. Het gaat in totaal om 80 vrachtwagens per dag extra die binnen de inrichting de stortplaats op en af rijden. Daarnaast zal voor het verwerken van het bodemas in het werk gebruik worden gemaakt van een kraan, een shovel en een compactor. Voor wat betreft de aanvoer van het bodemas van buiten de inrichting zijn geen extra vervoersbewegingen nodig. Attero beschikt over een vergunning voor 800 afvalgerelateerde vrachten per dag, gemiddeld over een jaar. De 80 vrachten bodemas per dag passen daar, gezien de huidige activiteiten, binnen. Alle afval gerelateerde vrachten worden door Attero geregistreerd. Daardoor is eenvoudig na te gaan of aan de 800 vrachten wordt voldaan.

Om de effecten van de aanleg van het Dak van Drenthe op de omliggende natuurgebieden inzichtelijk te maken is een aeriusberekening uitgevoerd. Deze aeriusberekening is als bijlage 3 bij deze aanvraag gevoegd. Uit de berekening kan worden afgeleid dat de toename van emissies naar lucht ten opzichte van de vergunde situatie verwaarloosbaar klein is. Het Dak van Drenthe zal gezien de planning in 2020 gereed zijn. Wanneer het Dak van Drenthe is aangelegd vallen de extra emissies weer terug naar het oude niveau.

6.8 Visuele hinder

Momenteel kan- en wordt een deel van de stortplaats gebruikt voor het tijdelijk bufferen van brandbaar afval. Op grond van de vigerende vergunning mag op het westelijke deel van de stortplaats 150.000 ton brandbaar afval en ton bodemas tijdelijk worden gebufferd. Dit is vanuit de omgeving te zien. Daarnaast zijn de reguliere stortactiviteiten op het westelijke deel van de stortplaats vanuit de omgeving van de stortplaats te zien. Dit effect wordt versterkt doordat door de verminderde stortactiviteiten, het oostelijk deel van de stortplaats niet meer zal worden gevuld. Wanneer het dak van Drenthe is gerealiseerd worden de stortactiviteiten en het tijdelijk bufferen van afvalstoffen op de stortplaats vanuit oostelijke richting wel aan het zicht onttrokken. Dat is een verbetering ten opzichte van de huidige vergunde situatie.



Figuur 8: Impressie Dak van Drenthe (bron: Landschapsplan, [redacted] Landschapsarchitectuur)

6.9 Verkeer en vervoer

In totaal is 1,2 miljoen m^3 avi-bodemas nodig om het Dak van Drenthe te kunnen aanleggen. Voor de realisatie van het Dak van Drenthe is het daarom noodzakelijk dat materiaal wordt aangevoerd. Het bodemas zal afkomstig zijn van verschillende afval-energiecentrales. Momenteel is nog niet in detail uitgewerkt waar het bodemas vandaan gaat komen. Hiervoor liggen momenteel nog verschillende opties open. Het project voor het realiseren van het Dak van Drenthe is relatief jong en bovendien staat de doorgang nog niet vast. Reeds ver voor het bedenken van het Plan om het Dak van Drenthe te realiseren was Attero al bezig met de afzet van het bodemas dat in 2017 in Wijster zal ontstaan. Hierover zijn al contracten afgesloten met andere partijen. Aan deze partijen zal Attero het bodemas moeten leveren. Ook voor de bodemassen van 2018 is inmiddels al een contract afgesloten. Mochten er straks in den lande partijen uit te ruilen zijn om transport te beperken dan zal Attero dat uiteraard proberen. Dat is duurzamer vanwege een reductie van onder andere CO_2 en bovendien goedkoper. De aanleg van het werk zal na 2018 nog doorgaan. Een deel van het bodemas dat in het Dak van Drenthe zal worden verwerkt zal ook afkomstig zijn uit de eigen Gavi in Wijster.

Voor de aanvoer van bodemas van buiten de eigen inrichting zal zo veel mogelijk gebruik worden gemaakt van binnenvaartschepen. Het bodemas wordt dan aangevoerd per schip naar Drenthe en zal vanaf een overslagbedrijf in Drenthe verder per as worden getransporteerd naar Wijster. Daar worden momenteel al concrete afspraken over gemaakt. Hierdoor wordt de hoeveelheid transportkilometers per as zo veel mogelijk beperkt.

6.10 Geur

Als gevolg van de beoogde verandering treden geen veranderingen op voor wat betreft het onderdeel geur.

6.11 Bodem

Het werk zal worden aangelegd conform het Besluit bodembescherming. Als gevolg van de beoogde verandering treden geen negatieve gevolgen op voor de bodem en het grondwater.

6.12 Afvalwater

Als gevolg van de aangevraagde verandering treedt geen wijziging op voor het onderdeel afvalwater. Voor wat betreft afvalwater is de beoogde verandering milieuneutraal.

6.13 Externe veiligheid

Als gevolg van de beoogde verandering treden geen negatieve gevolgen op voor wat betreft externe veiligheid.

6.14 Energie

Als gevolg van de beoogde verandering treden geen negatieve gevolgen op voor wat betreft het gebruik van energie.

7 CONSEQUENTIES VOORSCHRIFTEN

Het realiseren van het Dak van Drenthe heeft consequenties voor een aantal voorschriften van de vigerende deelrevisievergunning van 16 augustus 2010. In het onderstaande gaan wij hierop in.

Voorschrift 1.1.3

Het terrein mag niet vrij toegankelijk zijn. Er moet een deugdelijke afscheiding aanwezig zijn, welke ook aanwezig mag zijn rondom de gehele inrichting.

Wij verzoeken u voorschrift 1.1.3 zodanig aan te passen dat de delen van de inrichting die worden opengesteld voor recreatie vrij toegankelijk zijn.

Voorschrift 27.8.2.

Voor het aanbrengen van een dichte eindafdichting op reeds bestaande stortvakken is Attero gehouden aan de meerjarenplanning die als bijlage 6.10 bij de aanvraag is gevoegd. Wijzigingen in deze planning moeten vooraf door GS worden goedgekeurd.

Wij verzoeken u de planning in bijlage 7 van deze vergunningaanvraag goed te keuren.

Voorschrift 27.8.11.

Het is niet toegestaan op de tijdelijke eindafdekking als bedoeld in voorschrift 27.8.3 of op de dichte eindafwerking zoals bedoeld in voorschrift 27.8.1 struiken of bomen te planten, tenzij dit uit oogpunt van de landschappelijke inpassing van de stortplaats, of op basis van bestaande wettelijke verplichtingen noodzakelijk is en dit de goede werking van de tijdelijke afdichting en/of de dichte eindafwerking niet schaadt. In dat geval dient GS voorafgaand aan de werkzaamheden op basis van een beplantingsplan, zoals bedoeld in voorschrift 29.1.1, goedkeuring te hebben verleend.

Wij verzoeken u voorschrift 27.8.11 zodanig aan te passen dat in verband met het aanbrengen van beplanting op het Dak van Drenthe Attero een beplantingsplan ter goedkeuring moet voorleggen.

AANVRAAG MILIEUNEUTRALE WIJZIGING INGEVOLGE DE WET ALGEMENE BEPALINGEN OMGEVINGSRECHT, ONDERDEEL MILIEU

Aa**nvraag "inkuilen bermgras** op het TCP-terrein**"**



Versie definitief, 31 mei 2017

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 5
3.1 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) 5
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 6
4.1 De vergunde situatie 6
4.2 De voorgenomen wijziging ten opzichte van de vergunde situatie 6
5 Milieuzorg en veiligheidsaspecten 6
5.1 Controle, inspectie en onderhoud 6
6 Milieuaspecten per compartiment 7
6.1 Emissies naar lucht en geur 7
6.2 Bodem 7
6.3 Energie 7
6.4 Afvalwater 7
6.5 Geluid en verkeer 7
6.6 Afvalstoffen 8

Bijlagen

Bijlage 1A Topografische kaart
Bijlage 1B Kadastrale kaart
Bijlage 1C Weergave TCP terein
Bijlage 2 Overzicht omgevingsvergunningen milieu
Bijlage 3A De proefaanvraag in verband met inkuilen bermgras
Bijlage 3B Evaluatieverslag in verband met inkuilen bermgras

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 heeft betrekking op de verwerking van 530.000 ton organisch afval per jaar zoals groente-, fruit- en tuinafval en bermgras.

Een deel van het bermgras wordt in de bestaande vergistingsinstallatie bij de GECO's op de locatie Wijster vergist. Op deze manier wordt biogas gemaakt. In de zomermaanden is het aanbod van organisch afval groter dan in de wintermaanden. Omdat de toevoer van deze organische afvalstromen niet gelijkmatig over het jaar verdeeld zijn heeft Attero behoefte deze stromen te beter kunnen bufferen. Op deze manier kan de vergister beter worden benut waardoor per jaar meer biogas kan worden geproduceerd.

In de totale hoeveelheid te accepteren organische afvalstoffen per jaar wordt niets gewijzigd. De uiteindelijke verwerking van de organische afvalstromen veranderd ook niet. Deze aanvraag heeft slechts betrekking op het bufferen van maximaal 8.000 ton bermgras. Attero wil het bermgras gaan bufferen door het in te kuilen op het TCP terrein bij de GECO's.

In 2015 heeft Attero een proef uitgevoerd met het vergisten van ingekuild bermgras. De resultaten zijn goed. Per ton bermgras is gemiddeld 90 nm^3 biogas geproduceerd in de vergister.

2 ALGEMENE GEGEVENS

2.1 Naam, adres en ondertekening aanvrager

Aanvrager:	Attero BV, Locatie Wijster
Postadres:	Postbus 4114 6080 AC Haelen
Contactpersoon:	[redacted]
Telefoonnummer	[redacted]
E-mail	[redacted]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. De huidige activiteiten passen activiteiten binnen de bepalingen van beheersverordening.

Voor een kadastrale kaart, een topografische kaart en situatietekening van de installatie waarop de ligging van de installatie is aangegeven wordt verwezen naar bijlage 1 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 veranderingsvergunning wordt aangevraagd door Attero. Een organisatieschema is weergegeven in figuur 1.1.



Figuur 1: Organisatieschema 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: - 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, 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 wijziging van de procesuitvoering van het eerder vergunde vergistingsproces bij de GECO's. Onderhavig document heeft alleen betrekking op de toestemming milieu 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

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. De beoogde verandering past binnen de bepalingen van beheersverordening.

3.3 Besluit milieueffectrapportage

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 mer). 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 mer. Hier vallen onder meer installaties onder die zijn bestemd voor het verwerken van groenafval en GFT.

Bij besluit van 28 juni 2011 heeft de provincie Drenthe aan Attero een omgevingsvergunning verleend voor het aanbrengen van een verandering in de verhouding tussen de verschillende bewerkingsmethoden van organisch afval. Als gevolg van deze vergunning mag binnen de inrichting van Attero te Wijster 210.000 ton organisch afval, van de in totaal 530.000 ton te verwerken organisch afval per jaar, worden vergist.

In verband met de vergunningprocedure die nodig was om de 210.000 ton groenafval per jaar te kunnen vergisten, hebben wij een aanmeldingsnotitie ingediend. De activiteiten en procesinstallaties die samenhangen met het vergisten van de 210.000 ton organisch afval, alsmede de mogelijke effecten op de omgeving en het milieu, zijn hierin beschreven. Op 4 mei 2011 heeft de provincie naar aanleiding van de aanmeldingsnotitie een mer-beoordelingsbesluit genomen (kenmerk DO/2011003913) dat vanwege het ontbreken van bijzondere omstandigheden geen MER opgesteld hoeft te worden. Het inkuilen van het bermgras op het TCP-terrein, in afwachting van vergisting in de bestaande vergistingsinstallatie, geeft geen nieuwe negatieve effecten ten opzichte van de situatie waarvoor op 4 mei 2011 door ons een mer-beoordelingsbesluit is genomen. De reikwijdte van het mer-beoordelingsbesluit van 4 mei 2011 dekt daarom ook de thans aangevraagde wijziging. Dat betekent dat in verband met de beoogde verandering geen nieuw mer-beoordelingsbesluit hoeft te worden genomen en dat het bovendien niet nodig is in verband met de vergunningprocedure een milieueffectrapport op te stellen.

3.4 Landelijk Afvalbeheerplan

De voorgenomen activiteit sluit aan bij de, in het (ontwerp) Tweede Landelijk Afval Beheerplan (LAP2) en, meer specifiek, de in sectorplan 6 (GFT-afval) en sectorplan 7 (Organisch bedrijfsafval) vastgelegde minimumstandaard "*composteren met het oog op materiaalhergebruik of vergisten met gebruik van het gevormde biogas als brandstof gevolgd door composteren met het oog op materiaalhergebruik van het digestaat*". Het tussentijds bufferen van het bermgras staat de verwerking conform de minimumstandaard niet in de weg. De beoogde verandering voldoet aan de beleid van het LAP2.

3.5 Vergunningsituatie

Een overzicht van de vigerende (milieu)vergunningen voor onze inrichting aan de Vamweg 7 te Wijster is opgenomen in bijlage 2.

4 BESCHRIJVING VAN DE VERANDERING

4.1 De vergunde situatie

Momenteel beschikt Attero over een omgevingsvergunning voor het verwerken van 1.400.000 ton afval per jaar. 550.000 ton van dit afval betreft organisch afval. 210.000 ton van dit organisch afval kan op grond van de vigerende vergunning worden vergist in een tweetal vergistingsinstallaties. De vergister bij de gesloten compostering (verder GECO) is bestemd voor het vergisten van GFT. De andere vergister is gesitueerd bij de Geïntegreerde Afvalverbrandingsinstallatie (verder GAVI) en is bestemd voor het vergisten van organisch natte fractie (ONF). Bij vergisting wordt groenafval via biologische reacties omgezet. Hierbij ontstaat biogas. Het biogas wordt na opwerking in een bestaande biogas-opwerkingsinstallatie aan het aardgasnet geleverd. Het residu van de vergisting is het zogeheten digestaat. Het digestaat van GFT wordt ingezet ten behoeve van compostering. Om dit te realiseren, wordt al bij de ontvangst en voorbewerking op kwaliteit een scheiding aangehouden tussen de te behandelen organische afvalstoffen. Organische afvalstoffen, zoals GFT- en groenafval, die uiteindelijk toegepast kunnen worden als bodemverbeteraar (compost) worden apart vergist van organische afvalstoffen, zoals ONF, die na afloop worden toegepast als secundaire biobrandstof voor externe afzet of worden meeverbrand in de bestaande afvalverbrandingsinstallatie.

4.2 De voorgenomen wijziging ten opzichte van de vergunde situatie

Attero heeft vergunning om bermgras te verwerken. Een deel van het materiaal wordt in de bestaande vergistingsinstallatie bij de GECO's op de locatie Wijster vergist. In de zomermaanden is het aanbod van bermgras groter dan in de wintermaanden. Omdat de toevoer niet gelijkmatig over het jaar verdeeld is heeft Attero behoefte het bermgras kunnen bufferen. Op deze manier kan de vergister beter worden benut waardoor per jaar meer biogas kan worden geproduceerd.

Op 13 april 2015 heeft Attero een proefaanvraag ingediend voor het inkuilen van 2.000 ton GFT en bermmaaisel. Doel van de proef was om vast te stellen wat de invloed van het inkuilen is voor de verwerkbaarheid van GFT en bermgras. Er is uiteindelijk geen proef uitgevoerd met GFT. Er is wel een proef uitgevoerd met bermgras. Aanvankelijk was het doel van de proef met het bermgras om te onderzoeken of de composteerbaarheid van het materiaal zou verbeteren. Wij hebben er echter voor gekozen om het materiaal niet te composteren maar te vergisten. Voordeel van vergisten ten opzichte van composteren is dat biogas kan worden geproduceerd. Uit de proef is gebleken dat het bermgras, nadat het is ingekuild, goed kan worden vergist. Uit de proef is gebleken dat per ton bermgras gemiddeld 90 nm^3 biogas kan worden geproduceerd. Voor de volledigheid hebben wij de proefaanvraag van 13 april 2015 en het evaluatieverslag dat wij op 12 april 2016 hebben ingediend bijgevoegd als bijlage 3.

Deze aanvraag heeft betrekking op het bufferen van maximaal 8.000 ton bermgras. Attero wil het bermgras gaan bufferen door het in te kuilen op het TCP terrein bij de GECO's. Verder wordt aan het proces niets gewijzigd. In de totale hoeveelheid te accepteren organische afvalstoffen per jaar wordt niets gewijzigd. De uiteindelijke verwerking van de organische afvalstromen veranderd ook niet. Er worden geen extra installaties gebruikt.

5 MILIEUZORG EN VEILIGHEIDSASPECTEN

Attero heeft een geïntegreerd en gecertificeerd operationeel managementsysteem voor kwaliteitszorg (ISO 9001/2000), milieuzorg (ISO 14001) en arbeidsomstandigheden (OHSAS 18001). De vergistingsinstallatie is in het bestaande milieu- en kwaliteitszorgsystemen opgenomen.

5.1 Controle, inspectie en onderhoud

Attero beschikt binnen haar bedrijf te Wijster over een eigen onderhoudsdienst. Deze plant en organiseert alle onderhoudswerkzaamheden aan de installaties. Door deze dienst worden ook de

storingsdiensten uitgevoerd. Gespecialiseerde en grootschalige onderhoudswerkzaamheden worden uitbesteed. De buffer van bermgras zal in de bestaande onderhoudstructuren en -systemen worden geïntegreerd.

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 inkuilen van het bermgras zullen geen negatieve veranderingen optreden voor wat betreft de emissies naar lucht. Er zal niet meer bermgras 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 bermgras wordt gebruik gemaakt materieel. Dit materieel wordt nu ook al gebruikt voor het intern verplaatsen van het bermgras.

Uit de proef met het inkuilen van het bermgras is gebleken dat wanneer het ingekuilde bermgras uit de kuil wordt verwijderd om het vervolgens in de vergister te brengen een lichte geur is waar te nemen. Deze geur is vergelijkbaar met de geur die vrijkomt bij ingekuild gras bij een agrarisch bedrijf. Buiten de grenzen van de inrichting is deze geur niet waarneembaar.

Als gevolg van de voorgenomen verandering nemen de emissies naar het compartiment lucht niet toe.

6.2 Bodem

Wij vragen vergunning aan om bermgras op het TCP terrein in te kuilen. Het TCP terrein is voorzien van een 20 cm dikke betonvloer (kwaliteit B35). Deze vloer is op een aantal plekken beschadigd (scheuren) en kan daarom alleen worden gezien als vloeistofkerend. Regenwater kan onder vrij verval afstromen naar het bedrijfsriool. Onder de betonvloer ligt een zandbed met een dikte van 40 tot 60 cm met daarin een drain waarin het eventuele lekvocht wordt opgevangen en afgevoerd naar het bedrijfsriool. Als onderafdichting is een hdpe-folie (2mm) aangebracht. Onder deze folie ligt een controledrain (monitoring). In de vergunde situatie worden op deze plaats al organische stromen opgeslagen en uitgezeefd. Bij het inkuilen van het bermgras zal het risico op bodemverontreiniging niet toenemen ten opzichte van de vergunde situatie.

6.3 Energie

Het energieverbruik binnen de inrichting zal niet toenemen als gevolg van de beoogde verandering. Wel zal de vergister beter worden benut doordat de aanvoer van organisch afval wordt geëgaliseerd. Als gevolg daarvan zal meer biogas worden geproduceerd. Voor wat betreft het onderdeel energie is de beoogde verandering milieuneutraal.

6.4 Afvalwater

Het afvalwater dat afkomstig is van het TCP-terrein bestaat uit regenwater dat is verontreinigd met organische componenten. De verontreiniging ontstaat door de aanwezigheid van organisch afval en compost op het TCP-terrein. Bij regen logen de organische componenten uit en komen zo in het afvalwater terecht. Dit afvalwater wordt in de vergunde situatie grijs water genoemd en wordt samen met het overige grijze water binnen de inrichting afgevoerd naar de RWZI's in Echten en Beilen. Als gevolg van het inkuilen van het bermgras zal het afvalwater niet in negatieve zin in samenstelling of hoeveelheid veranderen. Voor wat betreft afvalwater is de beoogde verandering milieuneutraal.

6.5 Geluid en verkeer

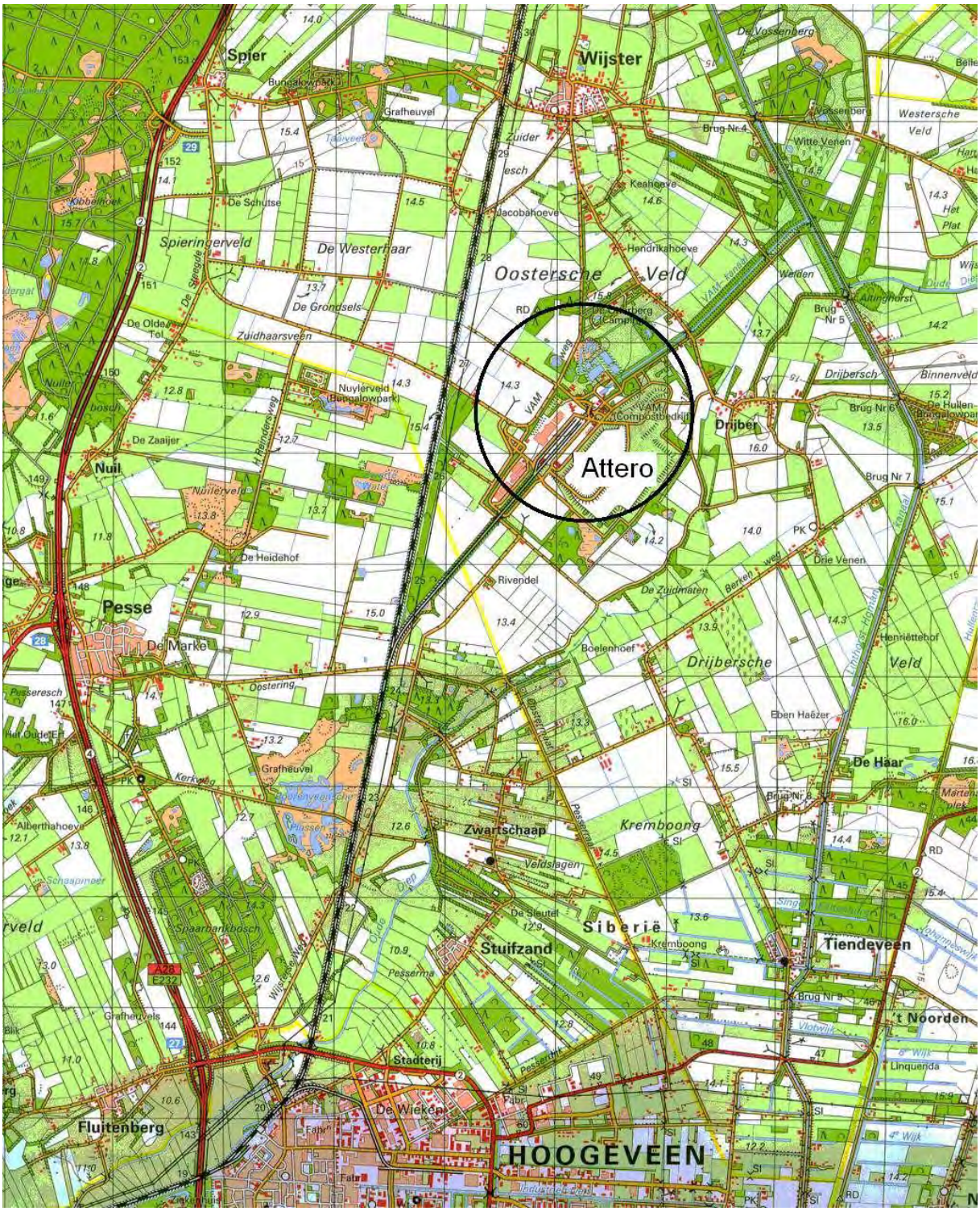
De capaciteit van de inrichting neemt niet toe. De transportbewegingen zullen daarom niet toenemen. Op het TCP-terrein zijn verschillende activiteiten vergund die geluid produceren. Op het TCP-terrein vindt in de vergunde situatie intern transport plaats. Het intern transport van bermgras wijzigt niet ten

opzichte van de vergunde situatie. Verder wordt gecomposteerd waarbij de composthopen regelmatig worden omgezet. Verder wordt compost uitgezeefd om de compost aan de kwaliteitseisen van de afnemers te laten voldoen. Deze activiteiten vinden plaats met behulp van diesel aangedreven materieel. Bij het inkuilen van het materiaal wordt ook gebruik gemaakt van diesel aangedreven materieel. Het geluid dat wordt geproduceerd tijdens het inkuilen is niet hoger dan het geluid bij het omzetten van composthopen of het zeven van compost. Wanneer het bermgras wordt ingekuild worden niet tegelijkertijd composthopen omgezet of compost gezeefd. Voor wat betreft het onderdeel geluid is de beoogde wijziging milieuneutraal.

6.6 Afvalstoffen

Het tussentijds bufferen van het bermgras staat de verwerking conform de minimumstandaard niet in de weg. De beoogde verandering voldoet aan de uitgangspunten van het LAP2. Voor het inkuilen van bermgras is kunststof folie nodig. Deze folie wordt zo veel mogelijk hergebruikt voor het inkuilen. Wanneer de kwaliteit van de folie onvoldoende is om langer te gebruiken wordt de folie intern verwerkt zoals het materiaal kan worden hergebruikt. Voor wat betreft het onderdeel afval is de beoogde wijziging milieuneutraal.

Bijlage 1A Topografische kaart



Bijlage 1C weergave TCP terein



Het TCP terrein is aangegeven in geel

Bijlage 2 Overzicht omgevingsvergunningen onderdeel milieu

Voor de inrichting zijn eerder de volgende vergunningen verleend:
- 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/2010.009769) 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 bovenstaande milieuvergunningen van Attero van rechtswege een omgevingsvergunning geworden.
Voor de inrichting zijn eerder de volgende besluiten in het kader van de Wabo genomen:
- veranderingsvergunning 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;
- veranderingsvergunning d.d. 28 juni 2011 (kenmerk MO/2011005393) in verband met het vergroten van de vergistingscapaciteit naar 210.000 ton per jaar;
- veranderingsvergunning d.d. 1 oktober 2012 (kenmerk VTH/2012006518) in verband met het accepteren en verwerken van afvalwaterstromen van derden;
- veranderingsvergunning d.d. 21 november 2012 (kenmerk VTH/2012007699) in verband met het aanpassen van de eerder vergunde vergistingsinstallatie bij de GECO's;
- veranderingsvergunning 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;
- veranderingsvergunning d.d. 19 maart 2013 (kenmerk VTH/2013002391) in verband met het tijdelijk opslaan van brandbare afvalstoffen op de stortplaats;
- veranderingsvergunning d.d. 24 april 2013 (kenmerk VTH/2013003309) in verband met de optimalisatie
van de bestaande kunststofscheidingsinstallatie;
- veranderingsvergunning d.d. 1 juli 2013 (kenmerk VTH/2013004875) in verband met het aanpassen van de slakkenbunker bij de Gavi;
- veranderingsvergunning d.d. 27 februari 2014 (kenmerk 201400144-00406699) in verband met het tijdelijk opwerken van biogas tot vloeibare biogas;
- veranderingsvergunning d.d. 5 juni 2014 (kenmerk 20140240-00422161) voor het plaatsen van een (nood)gasfakkelinstallatie;
- veranderingsvergunning d.d. 16 juni 2014 (kenmerk 201400812-00423105) voor het drogen van organisch afval in de composteerhal E;
- veranderingsverguning d.d. 8 september 2014 (kenmerk 201401942-00436781) voor het uitbreiden van de bestaande kunststofinstallatie waaronder het vergroten van de verwerkingscapaciteit en het uitbreiden van een aantal te accepteren Eural-codes;
- veranderingsvergunning 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%;

- veranderingsvergunning 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);
- veranderingsvergunning 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;
- veranderingsvergunning 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;
- veranderingsvergunning d.d. 25 februari 2015 (kenmerk 201403209) in verband met het wijzigen voorschriften m.b.t. het melden van ongewone voorvallen (maatwerk);
- veranderingsvergunning d.d. 21 december 2015 (kenmerk 201502688) voor het produceren van calciumchloride uit een reststroom, die vrijkomt bij het reinigen van de rookgassen van de geïntegreerde
afvalverbrandingsinstallatie(GAVI);
- veranderingsvergunning d.d. 20 maart 2017 (kenmerk 201602284) voor het verwerken van maximaal 24.000 ton kunststofafvalstoffen (LDPE-folies) per jaar tot kunststofgranulaat.
- veranderingsvergunning d.d. 11 mei 2017 (kenmerk Z2017-00003610) voor het vervangen van de bestaande gasopwerkingsinstallatie (REGAM) door een nieuwe installatie en het plaatsen van een noodfakkel.

Attero BV

Bermgras Organisch Wijster

Notitie

aan	[redacted]
van	[redacted] / [redacted]
telefoon	+31(0)6[redacted]
e-mail	[redacted]@attero.nl

versienummer	0.1
datum	24 maart 2016
naam notitie	Evaluatie Bermgras, aanvraag definitieve vergunning

1. Inleiding

In Q1 van 2015 is het project 'inkuilen bermgras' geïnitieerd. De reden hiervoor is om tijdens de winterdip, minder aanvoer van Gft afval, voldoende voeding te hebben voor de Gft vergister op de locatie Wijster. Hiervoor is bij de provincie een proefvergunning aangevraagd. Deze proefvergunning is verleend op 20 april 2015. Voor deze proefvergunning zijn een aantal voorschriften bepaald waar aan moet worden voldaan. In onderstaande staan deze voorschriften beschreven met daarbij de uitvoering.

2. Voorschriften

30.1.2.
a. De verwerking van het ingekuilde bermgras is innovatief daar er voor het eerst op deze schaal dit materiaal is verwerkt in een Gft vergister.
b. Uit het bermgras is gemiddeld 90 nm^3/ton biogas ontstaan in de vergister, dit gas is omgezet in groengas en op het consumenten netwerk van aardgas ingevoed.
c. Het innemen en inkuilen van het bermgras is eind mei 2015 gestart, het ingekuilde bermgras zal begin mei 2016 verwerkt zijn.
d. De hoeveelheid afval is voldoende geweest voor de implementatie en ontwikkeling van de alternatieve techniek.
e. zie voorschriften 30.1.3.

30.1.3.
a. dit is al beschreven bij de aanvraag voor de proefvergunning
b. samenstelling is 85 % groenafval (bermgras) en 15 % zand, hoeveelheid volgens vergunning 2 Kton.
c. er zijn geen wijzigingen nodig in de installaties, voor de procesvoering zijn er aanvullende activiteiten nodig t.b.v. het in- en ontkuilen van het bermgras. Aan- en afvoer met vrachtauto, in- en ontkuilen met shovel en kraan.
d. In de periode dat het materiaal ingekuild was zijn er temperatuurmetingen verricht boven de afdekfolie dit varieerde tussen 2 en 21 °C. Tijdens het ontkuilen zijn er temperatuurmetingen verricht in het ingekuilde bermgras. Er zijn organoleptische testen uitgevoerd m.b.t. tot geur uit het ingekuilde materiaal. Hierbij is er geen geur waar genomen. De temperatuur en geurmetingen tijdens de periode van opslag zijn 2 wekelijks uitgevoerd en gedocumenteerd zie bijlage 1.
Tijdens het ontkuilen zijn deze testen uitgevoerd en de waarneming daarbij was te vergelijken met het openen van een Gft container waar gemaaid gras in was gedeponeerd.
De geurmetingen tijdens het ontkuilen zijn wekelijks uitgevoerd en gedocumenteerd zie bijlage 1.
e. geen emissies geconstateerd.
f. Reststoffen niet van toepassing
g. Niet van toepassing

h. de geschatte hoeveelheid na slagen van deze proef is 6 á 8 Kton aan organische materialen.
i. dit is al beschreven bij de aanvraag van de proefvergunning.
j. dit is al beschreven bij de aanvraag van de proefvergunning

AANVRAAG MILIEUNEUTRALE WIJZIGING INGEVOLGE DE WET ALGEMENE BEPALINGEN OMGEVINGSRECHT, ONDERDEEL MILIEU

Aanvraag "opslag gassen in verband met reinigen GAVI"



Versie definitief, 7 juni 2017

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 5
3.1 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) 5
3.2 Wet op de ruimtelijke ordening 5
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 6
5 milieuzorg en veiligheidsaspecten 6
5.1 Controle, inspectie en onderhoud 6
6 milieuaspecten per compartiment 6
6.1 Emissies naar lucht en geur 7
6.2 Bodem 7
6.3 Energie 7
6.4 Afvalwater 7
6.5 Geluid en verkeer 7
6.6 Afvalstoffen 7

Bijlagen

Bijlage 1A Topografische kaart
Bijlage 1B Kadastrale kaart
Bijlage 1C Plattegrond met locatie gasopslag
Bijlage 1D Foto van plaats waar de gasopslag zou moeten worden gerealiseerd
Bijlage 2 Overzicht omgevingsvergunningen milieu

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 onderdeel van deze vergunning heeft betrekking op het verbranden van 630.000 ton afval per jaar in de geïntegreerde afvalverbrandingsinstallatie (verder GAVI). Voor het verbranden van afval is bij besluit van 28 augustus 2008 een deelrevisievergunning verleend.

In paragraaf 4.6.1 onder B van de vergunningaanvraag voor de deelrevisievergunning voor het verbranden van afval wordt ingegaan op het reinigingen van de ketel van de verbrandingsoven. In dit deel van de vergunningaanvraag is aangegeven dat het reinigen gebeurt met explosieven, ontplofbare gasmengsels of met water onder hoge druk. Het explosief reinigen met gassen is vergund. De opslag van de te gebruiken gassen is echter niet expliciet aangevraagd. Verder is met betrekking tot de opslag van gassen niets in de considerans van de vergunning opgenomen. Er zijn voor de opslag van gassen wel voorschriften aan de vergunning verbonden. Deze voorschriften zijn opgenomen in paragraaf 14.5 van de vergunningvoorschriften (voorschriften 14.51 tot en met 14.5.6). In deze voorschriften zijn de relevante delen van de PGS 15 van toepassing verklaard.

Met deze vergunningaanvraag vraagt Attero een vergunning aan voor het plaatsen van een aantal gasflessen in een gasflessenbatterij ten behoeve van het reinigen van de ketels van de afvalverbrandingsoven. Daarnaast vraagt Attero vergunning aan om een aantal gasflessen op voorraad te houden.

2 ALGEMENE GEGEVENS

2.1 Naam, adres en ondertekening aanvrager

Aanvrager:	Attero BV, Locatie Wijster
Postadres:	Postbus 4114 6080 AC Haelen
Contactpersoon:	[redacted]
Telefoonnummer	[redacted]
E-mail	[redacted]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.: Beilen, sectie I nrs:	499, 558, 559, 575, 603 (ged.), 610 t/m 618, 620 (ged.), 672, 673. 4542, 4531(ged.).
Provincie:	Drenthe	

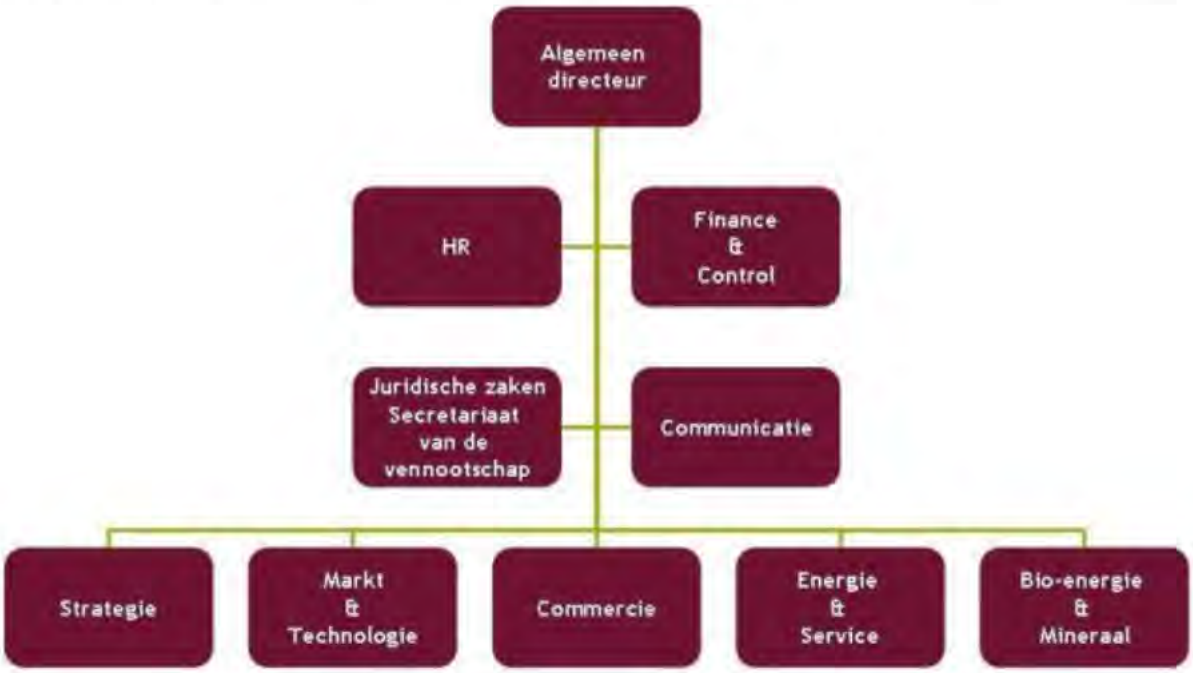
De gemeente Midden-Drenthe heeft op 27 juni 2013 een beheersverordening "Bedrijventerrein ETP-META WIJSTER" vastgesteld voor het gehele terrein van Attero. Ontwikkelingen van Attero die gevolgen hebben voor de ruimtelijke ordening moeten aan deze beheersverordening worden getoetst. De huidige activiteiten passen activiteiten binnen de bepalingen van beheersverordening.

Voor een topografische kaart, een kadastrale kaart, een situatietekening en een foto van de locatie van de gasopslag wordt verwezen naar bijlage 1A, 1B, 1C en 1D 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 veranderingsvergunning wordt aangevraagd door Attero. Een organisatieschema is weergegeven in figuur 1.1.



Figuur 1.1: Organisatieschema 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, 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
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
Opslag, bewerking en afzet van bij afvalverbranding vrijgekomen reststoffen en bodemas, capaciteit max. 354.000 ton per jaar
Afvalverbranding: GAVI 1 t/m 3: capaciteit max. 719.000 ton per jaar*
Stortplaats voor gevaarlijk en niet-gevaarlijk afval, omvang: 25,3 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)

De voorgenomen activiteit betreft een wijziging van het eerder vergunde proces om de ketels te reinigen met ontplofbare gassen. Onderhavig document heeft alleen betrekking op de toestemming milieu 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

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. De beoogde verandering past binnen de bepalingen van beheersverordening.

3.3 Besluit milieueffectrapportage

Attero vraagt een vergunning aan voor het opslag van een aantal gasflessen. Het gaat maximaal om 12 flessen met methaan, 12 flessen met zuurstof en 1 fles met stikstof in een gasflessenbatterij. Daarnaast worden maximaal 12 flessen met methaan, 12 flessen met zuurstof en 1 fles met stikstof op voorraad gehouden. De voorgenomen wijziging van de inrichting heeft geen betrekking op een activiteit die is genoemd in lijst C of lijst D van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage. Dat betekent dat in verband met de beoogde verandering geen mer-beoordelingsbesluit hoeft te worden genomen en dat het bovendien niet nodig is in verband met de vergunningprocedure een milieueffectrapport op te stellen.

3.4 Landelijk Afvalbeheerplan

De voorgenomen activiteit heeft geen effecten op de wijze waarop binnen de inrichting afvalstoffen worden verwerkt. De beoogde verandering is daarom niet in strijd met het beleid van het LAP2.

3.5 Vergunningsituatie

Een overzicht van de vigerende (milieu)vergunningen is opgenomen in bijlage 2.

4 BESCHRIJVING VAN DE VERANDERING

4.1 De vergunde situatie

Momenteel beschikt Attero over de omgevingsvergunningen voor het verwerken van 1.400.000 ton afval per jaar. Een onderdeel van de vergunde situatie heeft betrekking op het verbranden van 630.000 ton afval per jaar in de geïntegreerde afvalverbrandingsinstallatie (verder GAVI). Voor het verbranden van afval is bij besluit van 28 augustus 2008 door GS van de provincie Drenthe een deelrevisievergunning verleend.

In paragraaf 4.6.1 onder B van de vergunningaanvraag voor de deelrevisievergunning voor het verbranden van afval wordt ingegaan op het reinigingen van de ketel van de verbrandingsoven. In dit deel van de vergunningaanvraag is aangegeven dat het reinigen gebeurt met explosieven, ontplofbare gasmengsels of met water onder hoge druk. Het explosief reinigen met gassen is vergund. De opslag van de te gebruiken gassen is echter niet expliciet aangevraagd. Verder is met betrekking tot de opslag van gassen niets in de considerans van de vergunning opgenomen. Er zijn voor de opslag van gassen wel voorschriften

aan de vergunning verbonden. Deze voorschriften zijn opgenomen in paragraaf 14.5 van de vergunningvoorschriften (voorschriften 14.51 tot en met 14.5.6). In deze voorschriften zijn de relevante delen van de PGS 15 van toepassing verklaard.

4.2 De voorgenomen wijziging ten opzichte van de vergunde situatie

Met deze vergunningaanvraag vraagt Attero vergunning aan voor het plaatsen van een aantal gasflessen ten behoeve van het reinigen van de ketels van de verbrandingsoven. Het is de bedoeling om, ten behoeve van het reinigen van de verbrandingsinstallatie, een gasflessenbatterij te realiseren waarin 12 flessen met zuurstof, 12 flessen met methaan en 1 fles met stikstof worden geplaatst. De gasflessen hebben elk een inhoud van 50 liter. De gasflessen worden aangesloten op leidingwerk.

Naast de bovengenoemde gasflessenbatterij vraagt Attero een extra voorraad aan. De extra voorraad heeft ook een maximale omvang van 12 flessen met zuurstof, 12 flessen met methaan en 1 fles met stikstof. In totaal worden op de locatie dus maximaal 50 gasflessen met een inhoud van elk 50 liter opgeslagen. In totaal maximaal 2.500 liter. De gasflessenbatterij en de extra opslag voldoen aan de voorgeschreven voorschriften uit de PGS 15 uit de vergunning van 28 augustus 2008.

In bijlage 1C is een plattegrondtekening bijgevoegd waarop is aangegeven waar de gasflessen komen te staan. In bijlage 1D is een foto opgenomen met een rood kader. Het is de bedoelding de gasflessen tegen de muur van de GAVI aan te zetten binnen het rode kader op de foto.

De afstand van de gasopslag tot de erfgrens bedraagt ongeveer 120 meter. De afstand tot de muur van de GAVI bedraagt 0 meter. Het is de bedoeling dat de gasflessen tegen de muur van de GAVI worden geplaatst. De muur van de GAVI heeft een WBDBO van meer dan 60 minuten. In de omgeving van de gasflessen zijn geen brandbare voorwerpen aanwezig.

5 MILIEUZORG EN VEILIGHEIDSASPECTEN

Attero heeft een geïntegreerd en gecertificeerd operationeel managementsysteem voor kwaliteitszorg (ISO 9001/2000), milieuzorg (ISO 14001) en arbeidsomstandigheden (OHSAS 18001). De afvalverbrandingsinstallatie is in het bestaande milieu- en kwaliteitszorgsystemen opgenomen.

5.1 Controle, inspectie en onderhoud

Attero beschikt binnen haar bedrijf te Wijster over een eigen onderhoudsdienst. Deze plant en organiseert alle onderhoudswerkzaamheden aan de installaties. Door deze dienst worden ook de storingsdiensten uitgevoerd. Gespecialiseerde en grootschalige onderhoudswerkzaamheden worden uitbesteed. De opslag van de gasflessen zal in de bestaande onderhoudstructuren en -systemen worden geïntegreerd.

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 Externe veiligheid

In de deelrevisievergunning voor het verbranden van afval van 28 augustus 2008 zijn met betrekking tot de opslag van gasflessen voorschriften opgenomen op basis van de PGS 15. De gasopslag zal gaan voldoen aan deze voorschriften. De afstand van de gasopslag tot de erfgrens bedraagt ongeveer 120 meter. In de omgeving van de gasflessen zijn geen brandbare voorwerpen aanwezig. Als gevolg van de te realiseren gasopslag zijn, gezien de afstand van de gasopslag tot de erfgrens, de effecten op de externe veiligheid verwaarloosbaar klein.

6.2 Emissies naar lucht en geur

Als gevolg van de voorgenomen verandering nemen de emissies naar het compartiment lucht niet toe. In de huidige situatie wordt ook gebruik gemaakt van gasflessen voor het reinigen van de verbrandingsketel. Deze activiteit is vergund. De aangevraagde verandering ten opzichte van de vergunde situatie is alleen de opslag van de gasflessen.

6.3 Bodem

Emissies naar bodem zullen niet optreden. Het opslaan van de aangevraagde gassen (methaan, zuurstof en stikstof) is geen bodembedreigende activiteit. Ten opzichte van de vergunde situatie neemt het risico op bodemverontreiniging niet toe.

6.4 Energie

Het energieverbruik binnen de inrichting zal niet toenemen als gevolg van de beoogde verandering. Het gebruik van gassen voor het reinigen van de ketel is vergund. De aangevraagde verandering ten opzichte van de vergunde situatie is alleen de opslag van de gasflessen. Voor wat betreft het onderdeel energie is de beoogde verandering milieuneutraal.

6.5 Afvalwater

Als gevolg van de aangevraagde verandering treedt geen wijziging op voor het onderdeel afvalwater. Voor wat betreft afvalwater is de beoogde verandering milieuneutraal.

6.6 Geluid en verkeer

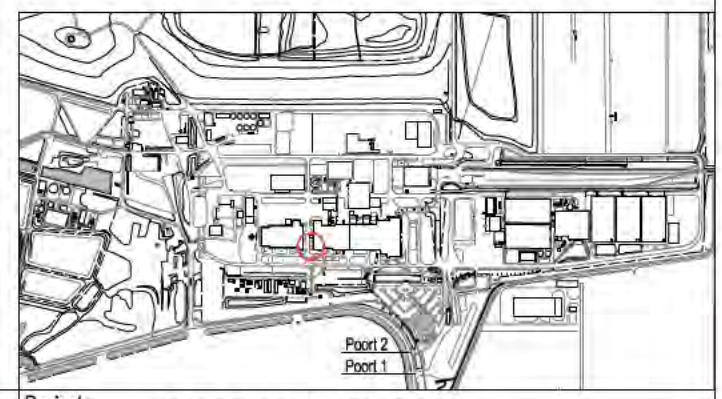
Als gevolg van de aangevraagde verandering zal niet meer geluid worden geproduceerd dan eerder is vergund. Voor wat betreft het onderdeel geluid is de beoogde wijziging milieuneutraal.

6.7 Afvalstoffen

De voorgenomen activiteit heeft geen effecten op de wijze waarop binnen de inrichting afvalstoffen worden verwerkt.

N

Opslag gasflessen



Tekeningnummer Leverancier :					Attero Projectnr. / besteknr. :	Status: INFO
					Datum: 18-05-2017 Naam: [redacted] Gec.:	
					Filenaam: 1001040.dwg DWG	
					Attero documentnummer : 170518	
Rev.	Omschrijving	Datum	Naam	Gec.		

Alle rechten voorbehouden

Schaal: 1:500	Formaat: A3
Rev.:	dd.:
=	
+	

attero
overgiek met milieu
Vamweg 7 9418 TM Wijster
Postbus 4114 6080 AC Haelen
Tel (088) 5501000
Fax (088) 5501210

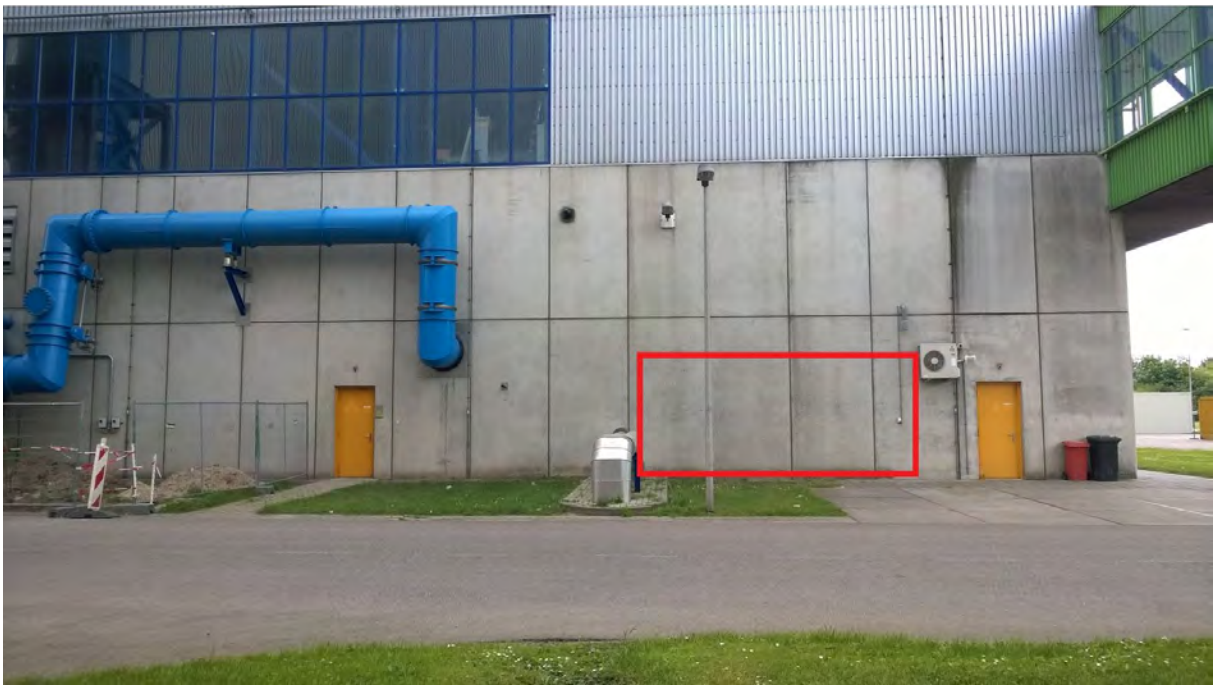
Project: GASOPSLAG SPG

Omschrijving: LOCATIE GASOPSLAG SPG GAVI

Aantal:

Blad:

Bijlage 1D locatie gasopslag ten behoeve van het reinigen van de ketel van de GAVI



Bijlage 2 Overzicht omgevingsvergunningen onderdeel milieu

Voor de inrichting zijn eerder de volgende vergunningen verleend:
- 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/2010.009769) 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 bovenstaande milieuvergunningen van Attero van rechtswege een omgevingsvergunning geworden.
Voor de inrichting zijn eerder de volgende besluiten in het kader van de Wabo genomen:
- veranderingsvergunning 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;
- veranderingsvergunning d.d. 28 juni 2011 (kenmerk MO/2011005393) in verband met het vergroten van de vergistingscapaciteit naar 210.000 ton per jaar;
- veranderingsvergunning d.d. 1 oktober 2012 (kenmerk VTH/2012006518) in verband met het accepteren en verwerken van afvalwaterstromen van derden;
- veranderingsvergunning d.d. 21 november 2012 (kenmerk VTH/2012007699) in verband met het aanpassen van de eerder vergunde vergistingsinstallatie bij de GECO's;
- veranderingsvergunning 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;
- veranderingsvergunning d.d. 19 maart 2013 (kenmerk VTH/2013002391) in verband met het tijdelijk opslaan van brandbare afvalstoffen op de stortplaats;
- veranderingsvergunning d.d. 24 april 2013 (kenmerk VTH/2013003309) in verband met de optimalisatie
van de bestaande kunststofscheidingsinstallatie;
- veranderingsvergunning d.d. 1 juli 2013 (kenmerk VTH/2013004875) in verband met het aanpassen van de slakkenbunker bij de Gavi;
- veranderingsvergunning d.d. 27 februari 2014 (kenmerk 201400144-00406699) in verband met het tijdelijk opwerken van biogas tot vloeibare biogas;
- veranderingsvergunning d.d. 5 juni 2014 (kenmerk 20140240-00422161) voor het plaatsen van een (nood)gasfakkelinstallatie;
- veranderingsvergunning d.d. 16 juni 2014 (kenmerk 201400812-00423105) voor het drogen van organisch afval in de composteerhal E;
- veranderingsverguning d.d. 8 september 2014 (kenmerk 201401942-00436781) voor het uitbreiden van de bestaande kunststofinstallatie waaronder het vergroten van de verwerkingscapaciteit en het uitbreiden van een aantal te accepteren Eural-codes;
- veranderingsvergunning 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%;

- veranderingsvergunning 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);
- veranderingsvergunning 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;
- veranderingsvergunning 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;
- veranderingsvergunning d.d. 25 februari 2015 (kenmerk 201403209) in verband met het wijzigen voorschriften m.b.t. het melden van ongewone voorvallen (maatwerk);
- veranderingsvergunning d.d. 21 december 2015 (kenmerk 201502688) voor het produceren van calciumchloride uit een reststroom, die vrijkomt bij het reinigen van de rookgassen van de geïntegreerde
afvalverbrandingsinstallatie(GAVI);
- veranderingsvergunning d.d. 20 maart 2017 (kenmerk 201602284) voor het verwerken van maximaal 24.000 ton kunststofafvalstoffen (LDPE-folies) per jaar tot kunststofgranulaat.
- veranderingsvergunning d.d. 11 mei 2017 (kenmerk Z2017-00003610) voor het vervangen van de bestaande gasopwerkingsinstallatie (REGAM) door een nieuwe installatie en het plaatsen van een noodfakkel.

Van: <call-in.agent@pricon.nl>
Verzonden op: zondag 11 juni 2017 04:41:03
Aan: Piketnoord <piketnoord@ruddrenthe.nl>
Onderwerp: 11-06-2017 04:41:03 Nieuwe melding Provincie Drenthe : Bedrijfsmeldingen Bedrijfsmeldingen Noord meldingnr:4755012

Berichtgegevens

Datum	11-06-2017 04:41:03
Meldingnummer	4755012
Hoofdonderwerp	Bedrijfsmeldingen
Subonderwerp	Bedrijfsmeldingen Noord
Aan	piketnoord@ruddrenthe.nl

Gegevens beller

Aanhef	[redacted]
Naam	[redacted]
Voorletters	[redacted]
Adres	[redacted]
Postcode	[redacted]
Plaats	088[redacted]
Telnr	Nee
Email	
Wens terugbellen	

Contacten

piketnoord@ruddrenthe.nl; milieuklachten@drenthe.nl;

Bedrijf of veroorzaker (Indien bekend)

naam	Atero
adres	
postcode	
vestigingsplaats	
telefoonnummer	
datum melding binnenkomst	
tijd melding binnenkomst	
datum start voorval	
tijd start voorval	
datum eind voorval	
tijd eind voorval	
Doorgegeven aan wie?	
tijd melding binnenkomst	
hoe doorgegeven mail en/of telefoon	
datum doorgegeven	
tijd doorgegeven	

Datum/tijd melding voorval

11-06-2017
04:33 uur
uur
uur

Klacht doorgeven

,
04:33 uur
mail
11-06-2017
04:33 uur

Melding

Meneer meldt dat de emissiemeting momenteel niet afgelezen kan worden in de hoofdwacht.
Dit moet de provincie normaal ook kunnen inzien,
Maar achter in de emissie ruimte bij de computer is het nog wel af te lezen.
Meneer geeft dan ook aan dat het dus wel in de gaten gehouden kan worden.
Omdat er niet gelijk actie hoeft ondernomen te worden de melding alleen gee-maild.
Bij vragen graag contact opnemen met de melder.

--

Historie

Dit is de eerste versie. Er zijn geen voorgaande versies

Van: <call-in.agent@pricon.nl>
Verzonden op: zondag 11 juni 2017 04:41:03
Aan: Piketnoord <piketnoord@ruddrenthe.nl>
Onderwerp: 11-06-2017 04:41:03 Nieuwe melding Provincie Drenthe : Bedrijfsmeldingen Bedrijfsmeldingen Noord meldingnr:4755012

Berichtgegevens

Datum	11-06-2017 04:41:03
Meldingnummer	4755012
Hoofdonderwerp	Bedrijfsmeldingen
Subonderwerp	Bedrijfsmeldingen Noord
Aan	piketnoord@ruddrenthe.nl

Gegevens beller

Aanhef	[redacted]
Naam	[redacted]
Voorletters	[redacted]
Adres	[redacted]
Postcode	[redacted]
Plaats	[redacted]
Telnr	Nee
Email	
Wens terugbellen	

Contacten

piketnoord@ruddrenthe.nl; milieuklachten@drenthe.nl;

Bedrijf of veroorzaker (Indien bekend)

naam	Atero
adres	
postcode	
vestigingsplaats	
telefoonnummer	
datum melding binnenkomst	
tijd melding binnenkomst	
datum start voorval	
tijd start voorval	
datum eind voorval	
tijd eind voorval	
Doorgegeven aan wie?	
tijd melding binnenkomst	
hoe doorgegeven mail en/of telefoon	
datum doorgegeven	
tijd doorgegeven	

Datum/tijd melding voorval

11-06-2017
04:33 uur
uur
uur

Klacht doorgeven

,
04:33 uur
mail
11-06-2017
04:33 uur

Melding

Meneer meldt dat de emissiemeting momenteel niet afgelezen kan worden in de hoofdwacht.
Dit moet de provincie normaal ook kunnen inzien,
Maar achter in de emissie ruimte bij de computer is het nog wel af te lezen.
Meneer geeft dan ook aan dat het dus wel in de gaten gehouden kan worden.
Omdat er niet gelijk actie hoeft ondernomen te worden de melding alleen gee-maild.
Bij vragen graag contact opnemen met de melder.

--

Historie

Dit is de eerste versie. Er zijn geen voorgaande versies

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) 36 55 55
e post@drenthe.nl

Datum:	14 juni 2017
Datum verzending:	15 juni 2017
Behandeld door:	[redacted]
Telefoonnummer:	[redacted]
Kenmerk RUD Drenthe:	Z2017-00012204
Onderwerp:	het behandelen van een aanvraag milieuneutrale wijziging van Attero Noord B.V. te Wijster

Geacht college,

Hierbij delen wij u mee dat op 7 juni 2017 een aanvraag voor een omgevingsvergunning van Attero Noord B.V., Vamweg 7 te Wijster bij ons is binnengekomen. De aanvraag betreft het bufferen van bermgras door in te kuilen. De aanvraag is in het Omgevingsloket online (OLO) ingediend en is terug te vinden onder OLO-nummer 3019461. Deze brief dient als toelichting op de bedoelde aanvraag in het OLO.

Wij verzoeken u eventuele adviezen op de aanvraag binnen vier weken aan ons kenbaar te maken.

Tot slot
Hebt u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met [redacted] van de RUD Drenthe via telefoonnummer: [redacted]

Hoogachtend,

het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,

namens dezen

[redacted]

[redacted]
Teamleider Vergunningen RUD Drenthe

KENNISGEVING

Onderwerp: Omgevingsvergunning voor Attero Noord B.V. te Wijster inzake het bufferen van bermgras door in te kuilen

Op 7 juni 2017 is bij de provincie Drenthe een aanvraag voor een omgevingsvergunning binnengekomen in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) van Attero Noord B.V., gelegen aan Vamweg 7 te Wijster. De aanvraag betreft het bufferen van bermgras door in te kuilen.

provincie Drenthe

RUD Drenthe

Attero Noord B.V.
t.a.v. de heer [redacted]
Postbus 4114
6080 AC HAELEN

Provincie Drenthe
Postadres
Postbus 122
9400 AC ASSEN

Bezoekadres
Westerbrink 1
9405 BJ ASSEN
t [redacted]
e post@drenthe.nl

Datum:	14 juni 2017
Datum verzending:	15 juni 2017
Behandeld door:	[redacted]
Telefoonnummer:	[redacted]
Kenmerk RUD Drenthe:	Z2017-00012204
Onderwerp:	Aanvraag omgevingsvergunning Attero Noord B.V. voor het bufferen van bermgras door in te kuilen

Geachte heer [redacted]

Op 7 juni 2017 hebben wij uw aanvraag voor een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. De aanvraag betreft het bufferen van bermgras door in te kuilen, met OLO-nummer 3019461.

Op basis van de door u ingediende gegevens blijkt dat wij bevoegd gezag zijn om te beslissen op uw aanvraag. De behandeling van uw aanvraag vindt plaats op basis van de reguliere procedure met een standaardtermijn van acht weken. Dit houdt in dat wij uiterlijk 1 augustus 2017 moeten beslissen op uw aanvraag.

Een aanvraag moet voldoen aan de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor). Uw aanvraag wordt getoetst aan deze vereisten. De genoemde procedure en de bijbehorende beslistermijn kunnen na beoordeling eventueel wijzigen.

Tot slot
Hebt u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met [redacted] van de RUD Drenthe via telefoonnummer [redacted]

Hoogachtend,

het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,

na[redacted]

[redacted]
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 [redacted]
e post@drenthe.nl

Datum:	14 juni 2017
Datum verzending:	15 juni 2017
Behandeld door:	[redacted]
Telefoonnummer:	[redacted]
Kenmerk RUD Drenthe:	Z2017-00012206
Onderwerp:	het behandelen van een aanvraag milieuneutrale wijziging van Attero Noord B.V. te Wijster

Geacht college,

Hierbij delen wij u mee dat op 7 juni 2017 een aanvraag voor een omgevingsvergunning van Attero Noord B.V., Vamweg 7 te Wijster bij ons is binnengekomen. De aanvraag betreft de opslag van gasflessen ten behoeve van de reiniging van de ketels van de GAVI. De aanvraag is in het Omgevingsloket online (OLO) ingediend en is terug te vinden onder OLO-nummer 3019621. Deze brief dient als toelichting op de bedoelde aanvraag in het OLO.

Wij verzoeken u eventuele adviezen op de aanvraag binnen vier weken aan ons kenbaar te maken.

Tot slot
Hebt u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met [redacted] van de RUD Drenthe via telefoonnummer: [redacted]

Hoogachtend,

het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,

namens dezen,

[redacted]

[redacted]
Teamleider Vergunningen RUD Drenthe

KENNISGEVING

Onderwerp: Omgevingsvergunning voor Attero Noord B.V. te Wijster inzake de opslag van gasflessen ten behoeve van de reiniging van de ketels van de GAVI

Op 7 juni 2017 is bij de provincie Drenthe een aanvraag voor een omgevingsvergunning binnengekomen in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) van Attero Noord B.V., gelegen aan Vamweg 7 te Wijster. De aanvraag betreft de opslag van gasflessen ten behoeve van de reiniging van de ketels van de GAVI.

provincie Drenthe

RUD Drenthe

Attero Noord B.V.
t.a.v. de heer [redacted]
Postbus 4114
6080 AC HAELEN

Provincie Drenthe
Postadres
Postbus 122
9400 AC ASSEN

Bezoekadres
Westerbrink 1
9405 BJ ASSEN
t [redacted]
e post@drenthe.nl

Datum:	14 juni 2017
Datum verzending:	15 juni 2017
Behandeld door:	[redacted]
Telefoonnummer:	[redacted]
Kenmerk RUD Drenthe:	Z2017-00012206
Onderwerp:	Aanvraag omgevingsvergunning Attero Noord B.V. voor de opslag van gasflessen ten behoeve van de reiniging van de ketels van de GAVI

Geachte heer [redacted]

Op 7 juni 2017 hebben wij uw aanvraag voor een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. De aanvraag betreft de opslag van gasflessen ten behoeve van de reiniging van de ketels van de GAVI, met OLO-nummer 3019621.

Op basis van de door u ingediende gegevens blijkt dat wij bevoegd gezag zijn om te beslissen op uw aanvraag. De behandeling van uw aanvraag vindt plaats op basis van de reguliere procedure met een standaardtermijn van acht weken. Dit houdt in dat wij uiterlijk 1 augustus 2017 moeten beslissen op uw aanvraag.

Een aanvraag moet voldoen aan de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor). Uw aanvraag wordt getoetst aan deze vereisten. De genoemde procedure en de bijbehorende beslistermijn kunnen na beoordeling eventueel wijzigen.

Tot slot
Hebt u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met [redacted] van de RUD Drenthe via telefoonnummer [redacted]

Hoogachtend,

het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,

namens dezen

[redacted]

[redacted]
Teamleider Vergunningen RUD Drenthe

Van: [redacted]
Verzonden op: maandag 26 juni 2017 11:42:23
Aan: Info RUD <Info@ruddrenthe.nl>
Onderwerp: Informatie over milieuklachten Attero, Vamweg 7 Wijster

Goedemorgen,

Wij zijn bezig met de aankoop van een woning in de directe omgeving van Attero te Wijster. Graag willen we weten of er vanuit de directe omgeving milieuklachten binnenkomen over geurhinder, en zo ja hoeveel dit jaar en het afgelopen jaar.

Al vast dank voor uw informatie.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

provinciehuis Westerbrink 1, Assen
postadres Postbus 122, 9400 AC Assen

www.drenthe.nl
(0592) 36 55 55

provincie Drenthe

VERZONDEN - 1 AUG. 2016

Assen, 28 juli 2016
Ons kenmerk 201601542-00648959
Onderwerp: Wet algemene bepalingen omgevingsrecht; goedkeuringsbesluit Attero Noord BV te Wijster

BESLUIT VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN DRENTHE INZAKE EEN VERZOEK OM GOEDKEURING ZOALS BEDOELD IN DE DEELREVISIEVERGUNNING "OVERIGE ACTIVITEITEN" OP GROND VAN DE WET ALGEMENE BEPALINGEN OMGEVINGSRECHT VAN ATTERO NOORD BV TE WIJSTER

1. Onderwerp verzoek

Gedeputeerde Staten van Drenthe hebben op 4 juli 2016 een verzoek tot goedkeuring ontvangen van Attero Noord BV (hierna: Attero) te Wijster. Het verzoek is gedaan om toestemming te krijgen voor het uitvoeren van een proef met betrekking tot het omzetten van cellulose uit zeefgoed van een waterzuiveringsinstallatie.
Het verzoek is geregistreerd onder zaaknummer 201601542.

Het verzoek is aangevraagd op basis van voorschrift 30.1.1 van de deelrevisievergunning d.d. 16 augustus 2010 (kenmerk DO/2010009769).
Op basis van dit voorschrift is bepaald dat goedkeuring noodzakelijk is aangaande proefnemingen met afvalstoffen en/of met hoogwaardige technieken.

2. Procedure

Voor een besluit tot goedkeuring wordt de procedure gevolgd zoals die is vastgelegd in de Algemene wet bestuursrecht. Dit betekent dat het besluit naar aanleiding van het verzoek om goedkeuring binnen een redelijke termijn doch uiterlijk binnen 8 weken na indiening van het verzoek moet worden genomen. Wij dienen de beslissing op het verzoek gedurende 6 weken ter inzage te leggen, waarbij het voor belanghebbenden mogelijk is om tegen het besluit bezwaar aan te tekenen.

3. Overwegingen

In voorschrift 30.1.1 van de deelrevisievergunning "Overige activiteiten", d.d. 16 augustus 2010 (kenmerk DO/201009769), is de mogelijkheid geboden om proefnemingen te doen nadat Gedeputeerde Staten daaraan schriftelijke toestemming hebben gegeven. In de vergunningvoorschriften 30.1.2 en 30.1.3 worden eisen gesteld aan een proefneming. Deze voorschriften luiden als volgt:

Voorschrift 30.1.2
Toestemming wordt slechts verleend indien:
a. *de proefneming dient om een gelijkwaardige of meer hoogwaardige techniek voor be- of verwerking van afvalstoffen te ontwikkelen en te implementeren dan de techniek die in het LAP2 als minimumstandaard is beschreven;*

b. de proefneming dient ter verhoging van het energierendement dan wel het verlaging van grond- en hulpstoffen;
c. de proefneming ten hoogste 12 maanden duurt;
d. de bij de proefneming te be- of verwerken hoeveelheid afvalstoffen niet meer is dan benodigd is voor de ontwikkeling en de implementatie van de alternatieve techniek;
e. aangetoond is dat ten gevolge van de proefneming de ingevolge deze vergunning geldende milieuhygiënische randvoorwaarden niet zullen worden overschreden.

Voorschrift 30.1.3
Een verzoek om toestemming dient uiterlijk 6 weken voor de beoogde aanvang van de proefneming aan Gedeputeerde Staten te zijn overgelegd. Het verzoek dient vergezeld te gaan van de volgende gegevens:
a. het doel, de functie en een beschrijving van de techniek met vermelding van de capaciteit;
b. de aard, de samenstelling en de hoeveelheid van de te behandelen afvalstoffen;
c. de wijzigingen in installaties en procesvoeringen die benodigd zijn;
d. de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies zullen worden geregistreerd en beheerst;
e. de verwachte wijziging in massabalansen, in emissies naar lucht en van geluid, in energiegebruik en in risico's voor de omgeving;
f. de samenstelling, fysische, chemische en toxicologische eigenschappen van de reststoffen en mogelijkheden voor hergebruik of andere bestemming;
g. de eventueel voorgestelde wijzigingen in acceptatiecriteria en acceptatieprocedure;
h. de geschatte hoeveelheid afvalstoffen die, bij het slagen van de proefneming, binnen de inrichting per jaar kan worden be- of verwerkt;
i. de thans toegepaste technieken voor be- of verwerking van de afvalstoffen dan wel de huidige bestemming van deze stoffen.
j. een opgave van de geplande aanvangsdatum, alsmede van de duur van de proef.

Het verzoek heeft betrekking op een proef waarbij cellulose in de vorm van toiletpapier dat bij waterzuiveringen wordt afgezeefd door middel van een enzymatisch proces wordt omgezet naar een glucoseoplossing. Deze glucoseoplossing wordt vervolgens als basis gebruikt voor productie van polymelkzuur (PLA) dat een duurzaam alternatief is voor traditionele plastics uit petroleumchemicaliën. De productie van PLA zal niet op de locatie Wijster plaatsvinden.
De proefneming wordt inpandig uitgevoerd. Hiertoe zal een autonome installatie in GECO-hal C worden gebouwd. De verwerkingscapaciteit van de installatie bedraagt ca. 1.000 ton cellulose per jaar waarbij maximaal 200 ton glucose per jaar wordt geproduceerd.

Naar verwachting zullen de milieueffecten als gevolg van de proef gering zijn. Binnen 3 maanden na afloop van deze proefneming, dient de vergunninghoudster aan het bevoegd gezag een rapportage met bevindingen van de proefneming te overleggen.

Na beoordeling van het proefverzoek en het gestelde in voorschriften 30.1.2 en 30.1.3 van de omgevingsvergunning komen wij tot de conclusie dat wij in kunnen stemmen met het ingediende verzoek tot goedkeuring.

Beslissing

Gedeputeerde Staten van Drenthe;

BESLUITEN;

gelet op het bepaalde in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de Algemene wet bestuursrecht en vorenstaande overwegingen, de proefneming met betrekking tot het omzetten van cellulose zoals beschreven in het verzoek d.d. 4 juli 2016 voor de periode van 1 jaar goed te keuren.

Gedeputeerde Staten voornoemd,
namens dezen,

[redacted]

[redacted]
teamleider RUD Drenthe

ms/coll.

5 _ FW Zaak 880312 - Behandelen aanvraag milieuneutrale wijziging van Attero Noord B.V - RUD Drenth

Van: Post <Post@drenthe.nl>
Verzonden: maandag 10 juli 2017 13:54
Aan: postbus Wabo
Onderwerp: FW: Zaak 880312 - Behandelen aanvraag milieuneutrale wijziging van
Attero Noord B.V - RUD Drenthe

Categorieën: [redacted]

Van: Gemeente Midden-Drenthe [mailto:olo@middendrenthe.nl]
Verzonden: maandag 10 juli 2017 11:48
Aan: Post
Onderwerp: : Zaak 880312 - Behandelen aanvraag milieuneutrale wijziging van
Attero Noord B.V - RUD
Drenthe

Geachte mevrouw [redacted]

Na telefonisch contact met u te hebben gehad, is gebleken dat de aanvraag milieuneutrale
wijziging van Attero Noord B.V. te Wijster voor het bufferen van bermgras geen bouwdeel
betreft.

Wij hebben dan ook geen advies met betrekking tot deze aanvraag.

Deze zaak wordt met deze melding afgebroken.

Met vriendelijke groeten,

[redacted]

Uw pincode voor uitgebreide zaakinformatie is: [redacted]

5 _ FW Zaak 880312 - Behandelen aanvraag milieuneutrale wijziging van Attero Noord B.V - RUD Drenth

Van: Post <Post@drenthe.nl>
Verzonden: maandag 10 juli 2017 13:54
Aan: postbus Wabo
Onderwerp: FW: Zaak 880312 - Behandelen aanvraag milieuneutrale wijziging van
Attero Noord B.V - RUD Drenthe

Categorieën: [redacted]

Van: Gemeente Midden-Drenthe [mailto:olo@middendrenthe.nl]
Verzonden: maandag 10 juli 2017 11:48
Aan: Post
Onderwerp: : Zaak 880312 - Behandelen aanvraag milieuneutrale wijziging van
Attero Noord B.V - RUD
Drenthe

Geachte mevrouw [redacted]

Na telefonisch contact met u te hebben gehad, is gebleken dat de aanvraag milieuneutrale
wijziging van Attero Noord B.V. te Wijster voor het bufferen van bermgras geen bouwdeel
betreft.

Wij hebben dan ook geen advies met betrekking tot deze aanvraag.

Deze zaak wordt met deze melding afgebroken.

Met vriendelijke groeten,

[redacted]

Uw pincode voor uitgebreide zaakinformatie is: [redacted]

Van: <call-in.agent@pricon.nl>
Verzonden op: woensdag 19 juli 2017 14:23:21
Aan: Piketnoord <piketnoord@ruddrenthe.nl>
Onderwerp: 19-07-2017 14:23:21 Nieuwe melding Provincie Drenthe : Luchtverontreiniging Bedrijf spoed Noord meldingnr:4817956

Berichtgegevens

Datum	19-07-2017 14:23:21
Meldingnummer	4817956
Hoofdonderwerp	Luchtverontreiniging
Subonderwerp	Bedrijf spoed Noord
Aan	piketnoord@ruddrenthe.nl

Gegevens beller

Aanhef	[redacted]
Naam	[redacted]
Voorletters	[redacted]
Adres	Nee
Postcode	
Plaats	
Telnr	
Email	
Wens terugbellen	

Contacten

piketnoord@ruddrenthe.nl; milieuklachten@drenthe.nl;

Bedrijf of veroorzaker (Indien bekend)

naam	Attero
adres	9418 TM
postcode	Wijster
vestigingsplaats	Midden Drenthe
telefoonnummer	

Datum/tijd melding voorval

datum melding binnenkomst	19-07-2017
tijd melding binnenkomst	14:15 uur
datum start voorval	uur
tijd start voorval	uur
datum eind voorval	
tijd eind voorval	

Klacht doorgeven

Doorgegeven aan wie?	,
tijd melding binnenkomst	14:15 uur
hoe doorgegeven mail en/of	mail
telefoon	19-07-2017
datum doorgegeven	14:15 uur
tijd doorgegeven	

Melding

Meneer is van de beveiliging en geeft door dat er boven op de stortplaats in Wijster een kleine brand is. Deze is al aan het uitdoven.
Hij vraagt of de dienstdoende contact op kan nemen met de beveiliging.
Meneer weet zijn eigen nummer niet.

Doorgegeven aan dienstdoende.

--

Historie

Dit is de eerste versie. Er zijn geen voorgaande versies

Van: <call-in.agent@pricon.nl>
Verzonden op: woensdag 19 juli 2017 14:23:21
Aan: Piketnoord <piketnoord@ruddrenthe.nl>
Onderwerp: 19-07-2017 14:23:21 Nieuwe melding Provincie Drenthe : Luchtverontreiniging Bedrijf spoed Noord meldingnr:4817956

Berichtgegevens

Datum	19-07-2017 14:23:21
Meldingnummer	4817956
Hoofdonderwerp	Luchtverontreiniging
Subonderwerp	Bedrijf spoed Noord
Aan	piketnoord@ruddrenthe.nl

Gegevens beller

Aanhef	[redacted]
Naam	[redacted]
Voorletters	[redacted]
Adres	Nee
Postcode	
Plaats	
Telnr	
Email	
Wens terugbellen	

Contacten

piketnoord@ruddrenthe.nl; milieuklachten@drenthe.nl;

Bedrijf of veroorzaker (Indien bekend)

naam	Attero
adres	9418 TM
postcode	Wijster
vestigingsplaats	Midden Drenthe
telefoonnummer	

Datum/tijd melding voorval

datum melding binnenkomst	19-07-2017
tijd melding binnenkomst	14:15 uur
datum start voorval	uur
tijd start voorval	uur
datum eind voorval	
tijd eind voorval	

Klacht doorgeven

Doorgegeven aan wie?	,
tijd melding binnenkomst	14:15 uur
hoe doorgegeven mail en/of	mail
telefoon	19-07-2017
datum doorgegeven	14:15 uur
tijd doorgegeven	

Melding

Meneer is van de beveiliging en geeft door dat er boven op de stortplaats in Wijster een kleine brand is. Deze is al aan het uitdoven.
Hij vraagt of de dienstdoende contact op kan nemen met de beveiliging.
Meneer weet zijn eigen nummer niet.

Doorgegeven aan dienstdoende.

--

Historie

Dit is de eerste versie. Er zijn geen voorgaande versies

Van: <call-in.agent@pricon.nl>
Verzonden op: woensdag 19 juli 2017 14:35:04
Aan: Piketnoord <piketnoord@ruddrenthe.nl>
Onderwerp: 19-07-2017 14:35:04 Nieuwe melding Provincie Drenthe : Bedrijfsmeldingen Bedrijfsmeldingen Noord meldingnr:4817981

Berichtgegevens

Datum	19-07-2017 14:35:04
Meldingnummer	4817981
Hoofdonderwerp	Bedrijfsmeldingen
Subonderwerp	Bedrijfsmeldingen Noord
Aan	piketnoord@ruddrenthe.nl

Gegevens beller

Aanhef	[redacted]
Naam	[redacted]
Voorletters	[redacted]
Adres	[redacted]
Postcode	
Plaats	
Telnr	
Email	
Wens terugbellen	

Contacten

piketnoord@ruddrenthe.nl; milieuklachten@drenthe.nl;

Bedrijf of veroorzaker (Indien bekend)

naam	Attero
adres	
postcode	
vestigingsplaats	
telefoonnummer	
datum melding binnenkomst	
tijd melding binnenkomst	
datum start voorval	
tijd start voorval	
datum eind voorval	
tijd eind voorval	
Doorgegeven aan wie?	
tijd melding binnenkomst	
hoe doorgegeven mail en/of telefoon	
datum doorgegeven	
tijd doorgegeven	

Datum/tijd melding voorval

19-07-2017
14:31 uur
uur
uur

Klacht doorgeven

,
14:31 uur
mail
19-07-2017
14:31 uur

Melding

Meneer is medewerker van Attero geeft door dat er boven op de stortplaats in Wijster een kleine brand is. Deze is al aan het uitdoven.

Doorverbonden met de dienstdoende piket Noord

--

Historie

Dit is de eerste versie. Er zijn geen voorgaande versies

Van: <call-in.agent@pricon.nl>
Verzonden op: woensdag 19 juli 2017 14:35:04
Aan: Piketnoord <piketnoord@ruddrenthe.nl>
Onderwerp: 19-07-2017 14:35:04 Nieuwe melding Provincie Drenthe : Bedrijfsmeldingen Bedrijfsmeldingen Noord meldingnr:4817981

Berichtgegevens

Datum	19-07-2017 14:35:04
Meldingnummer	4817981
Hoofdonderwerp	Bedrijfsmeldingen
Subonderwerp	Bedrijfsmeldingen Noord
Aan	piketnoord@ruddrenthe.nl

Gegevens beller

Aanhef	[redacted]
Naam	[redacted]
Voorletters	[redacted]
Adres	Nee
Postcode	
Plaats	
Telnr	
Email	
Wens terugbellen	

Contacten

piketnoord@ruddrenthe.nl; milieuklachten@drenthe.nl;

Bedrijf of veroorzaker (Indien bekend)

naam	Attero
adres	
postcode	
vestigingsplaats	
telefoonnummer	

Datum/tijd melding voorval

datum melding binnenkomst	19-07-2017
tijd melding binnenkomst	14:31 uur
datum start voorval	uur
tijd start voorval	uur
datum eind voorval	
tijd eind voorval	

Klacht doorgeven

Doorgegeven aan wie?	,
tijd melding binnenkomst	14:31 uur
hoe doorgegeven mail en/of telefoon	mail
datum doorgegeven	19-07-2017
tijd doorgegeven	14:31 uur

Melding

Meneer is medewerker van Attero geeft door dat er boven op de stortplaats in Wijster een kleine brand is. Deze is al aan het uitdoven.

Doorverbonden met de dienstdoende piket Noord

--

Historie

Dit is de eerste versie. Er zijn geen voorgaande versies

Van: [redacted]@attero.nl>
Verzonden op: maandag 10 juli 2017 11:03:25
Aan: [redacted]@ruddrenthe.nl>
CC: [redacted]@ruddrenthe.nl>; [redacted]@attero.nl>
Onderwerp: euralcodes

Opvolgingsmarkering: Opvolgen
Begindatum: dinsdag 11 juli 2017 02:00:00
Einddatum: dinsdag 11 juli 2017 02:00:00

Hoi [redacted]

Hoe was je vakantie?

Even een vraag misschien dat jij dit weet. In 2010 is de revisie vergunning voor het algemene deel tot stand gekomen. Hierin zijn de diverse euralcodes benoemd. Deze euralcodes moesten van een eind bestemming voorzien zijn, dit hield in dat de euralcode toegewezen moest worden aan een interne verwerker. Bijvoorbeeld de waterzuivering of de compostering, echter in de loop der tijd zijn er verwerkingsmethodieken bijgekomen en verdwenen. De vergisters zijn er bijgekomen en MDS is verdwenen. Weet jij wat de achterliggende gedachte was achter deze eindbestemming? IK weet nog dat wij (Ik en de vergunning verlener) een discussie gehad hebben over het specificeren van de bestemming maar ik kan dit niet meer helemaal naar voren halen. Misschien dat jij dit weet. Het is nu ook min of meer een blok aan het been, wij mogen stromen volkomen legitiem binnenhalen maar mogen ze dan bijvoorbeeld in de waterzuivering verwerken terwijl de vergister een veel zinniger verwerkingsmethodiek is. Het volgen van de stromen is intern altijd mogelijk daar het lospunt bekend is na inname en hier ook de stroom op ingeboekt wordt. Dus de hele verwerking is te volgen dus bijvoorbeeld een stroom gaat naar de vergister in plaats van de waterzuivering hiermee wordt voldaan aan de minimum verwerkingsstandaard. Het lijkt mij nu niet echt zinnig om de vergunning aan te passen op al deze stromen het wordt er niet overzichtelijker en duidelijker op. Ik zou willen vragen om er eens naar te kijken in overleg met handhaving of wij deze plaats specifieke locatie los kunnen laten. Ook binnen de AV en AO/IC is aangegeven hoe wij met het innemen van afvalstromen omgaan en met de interne verwerking en hoe dit geborgd is.

Ik heb [redacted] in de cc opgenomen.

Met vriendelijke groet

[redacted]

Attero
[redacted]
Senior projectleider vergunningen
Postbus T: [redacted] • M: [redacted] • E: [redacted]@attero.nl • www.attero.nl

Think before you print Disclaimer

Van: Post <Post@drenthe.nl>
Verzonden op: vrijdag 17 februari 2017 09:25:43
Aan: Bedrijfsbureau <bedrijfsbureau@ruddrenthe.nl>
Onderwerp: 3261FW: Evaluatieverslag bodemsanering teen stort noord Attero Wijster

---

Van: [redacted] [mailto [redacted]@tauw.com]
Verzonden: donderdag 16 februari 2017 15:26
Aan: Post[redacted]
CC:[redacted]
Onderwerp: Evaluatieverslag bodemsanering teen stort noord Attero Wijster
Geachte heer/mevrouw,
Via deze weg wil ik, namens Attero BV, het "Evaluatierapport bodemsanering teen talud stort (deellocatie 7) Attero te Wijster indienen.{*\htmltag0 }\htmlrtf}\htmlrtf0{*\htmltag0 }\htmlrtf\par
Via **de volgende link:** https://we.tl/5z6p8Ohk8J kunt u de volgende stukken downloaden:

- {*\htmltag0 }\htmlrtf}{\f2\lang19\fs22\htmlrtf0 Evaluatierapport bodemsanering teen talud stort (deellocatie 7) Attero te Wijster{*\htmltag0 met Tauwkenmerk R004-1237014JHE-nva-V01-NL, d.d. 16 februari 2017{*\htmltag0 }\htmlrtf
- Het 'Formulier voor het aanvragen van een besluit over instemming met een evaluatieverslag als bedoeld in artikel 39c, van de Wet bodembescherming en de Provinciale Omgeving Verordening Drenthe'

Ik verzoek u hierbij vriendelijk om de ingediende stukken in behandeling te nemen.
Alvast bedankt voor uw medewerking

Met vriendelijke groet,

[redacted]
projectleider

Tauw bv
W.A. Scholtenstraat 3a
Postbus 722
9400 AS Assen

[redacted]
[redacted]

LinkedIn
Deeltijdverlof op maandag- en vrijdagmiddag

AANVRAAG MILIEUNEUTRALE WIJZIGING INGEVOLGE DE WET ALGEMENE BEPALINGEN OMGEVINGSRECHT, ONDERDEEL MILIEU

Aanvraag "opslag gassen in verband met reinigen GAVI"



Versie definitief, 26 juli 2017

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 5
3.1 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) 5
3.2 Wet op de ruimtelijke ordening 5
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 6
5 milieuzorg en veiligheidsaspecten 6
5.1 Controle, inspectie en onderhoud 6
6 milieuaspecten per compartiment 6
6.1 Emissies naar lucht en geur 7
6.2 Bodem 7
6.3 Energie 7
6.4 Afvalwater 7
6.5 Geluid en verkeer 7
6.6 Afvalstoffen 7

Bijlagen

Bijlage 1A Topografische kaart
Bijlage 1B Kadastrale kaart
Bijlage 1C Plattegrond met locatie gasopslag
Bijlage 1D Foto van plaats waar de gasopslag zou moeten worden gerealiseerd
Bijlage 2 Overzicht omgevingsvergunningen milieu

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 onderdeel van deze vergunning heeft betrekking op het verbranden van 719.000 ton afval per jaar in de geïntegreerde afvalverbrandingsinstallatie (verder GAVI). Voor het verbranden van afval is bij besluit van 28 augustus 2008 een deelrevisievergunning verleend.

In paragraaf 4.6.1 onder B van de vergunningaanvraag voor de deelrevisievergunning voor het verbranden van afval wordt ingegaan op het reinigingen van de ketel van de verbrandingsoven. In dit deel van de vergunningaanvraag is aangegeven dat het reinigen gebeurt met explosieven, ontplofbare gasmengsels of met water onder hoge druk. Het explosief reinigen met gassen is vergund. De opslag van de te gebruiken gassen is echter niet expliciet aangevraagd. Verder is met betrekking tot de opslag van gassen niets in de considerans van de vergunning opgenomen. Er zijn voor de opslag van gassen wel voorschriften aan de vergunning verbonden. Deze voorschriften zijn opgenomen in paragraaf 14.5 van de vergunningvoorschriften (voorschriften 14.51 tot en met 14.5.6). In deze voorschriften zijn de relevante delen van de PGS 15 van toepassing verklaard.

Met deze vergunningaanvraag vraagt Attero een vergunning aan voor het plaatsen van een aantal gasflessen in een gasflessenbatterij ten behoeve van het reinigen van de ketels van de afvalverbrandingsoven. Daarnaast vraagt Attero vergunning aan om een aantal gasflessen op voorraad te houden.

2 ALGEMENE GEGEVENS

2.1 Naam, adres en ondertekening aanvrager

Aanvrager:	Attero BV, Locatie Wijster
Postadres:	Postbus 4114 6080 AC Haelen
Contactpersoon:	[redacted]
Telefoonnummer	[redacted]
E-mail	[redacted]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.: Beilen, sectie I nrs:	499, 558, 559, 575, 603 (ged.), 610 t/m 618, 620 (ged.), 672, 673. 4542, 4531(ged.).
Provincie:	Drenthe	

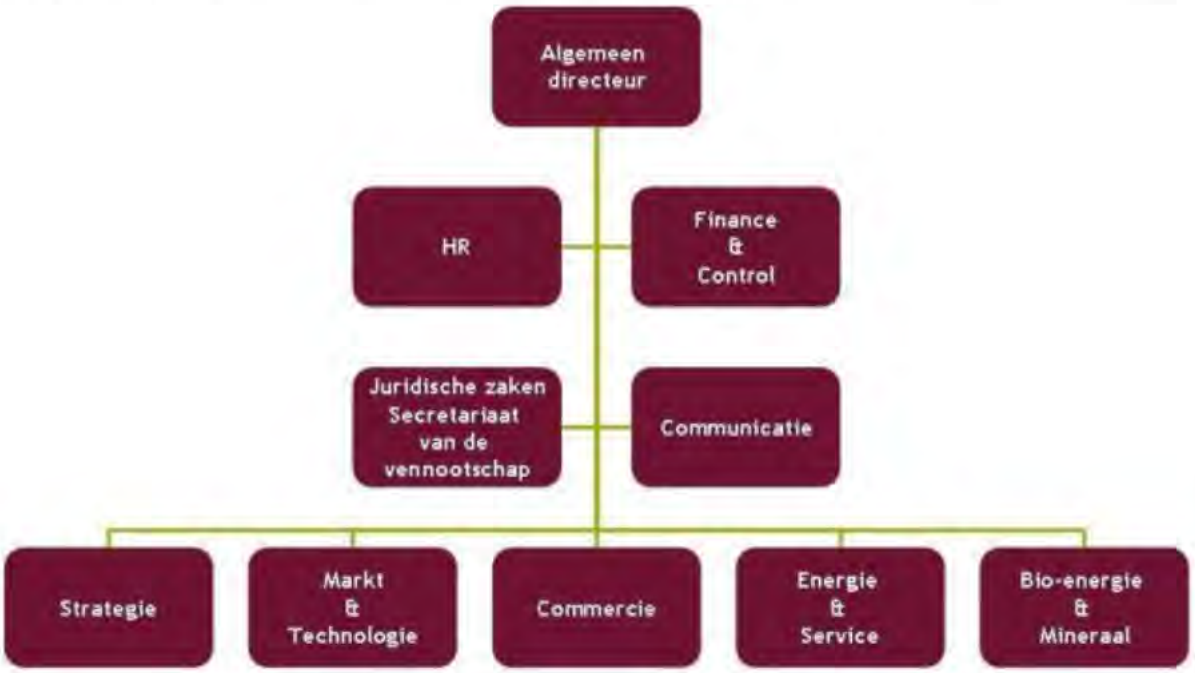
De gemeente Midden-Drenthe heeft op 27 juni 2013 een beheersverordening "Bedrijventerrein ETP-META WIJSTER" vastgesteld voor het gehele terrein van Attero. Ontwikkelingen van Attero die gevolgen hebben voor de ruimtelijke ordening moeten aan deze beheersverordening worden getoetst. De huidige activiteiten passen activiteiten binnen de bepalingen van beheersverordening.

Voor een topografische kaart, een kadastrale kaart, een situatietekening en een foto van de locatie van de gasopslag wordt verwezen naar bijlage 1A, 1B, 1C en 1D 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 veranderingsvergunning wordt aangevraagd door Attero. Een organisatieschema is weergegeven in figuur 1.1.



Figuur 1.1: Organisatieschema 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, 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
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
Opslag, bewerking en afzet van bij afvalverbranding vrijgekomen reststoffen en bodemas, capaciteit max. 354.000 ton per jaar
Afvalverbranding: GAVI 1 t/m 3: capaciteit max. 719.000 ton per jaar*
Stortplaats voor gevaarlijk en niet-gevaarlijk afval, omvang: 25,3 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)

De voorgenomen activiteit betreft een wijziging van het eerder vergunde proces om de ketels te reinigen met ontplofbare gassen. Onderhavig document heeft alleen betrekking op de toestemming milieu 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

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. De beoogde verandering past binnen de bepalingen van beheersverordening.

3.3 Besluit milieueffectrapportage

Attero vraagt een vergunning aan voor het opslag van een aantal gasflessen. Het gaat maximaal om 16 flessen met methaan, 16 flessen met zuurstof en 1 fles met stikstof in een gasflessenbatterij. Daarnaast worden maximaal 16 flessen met methaan, 16 flessen met zuurstof en 1 fles met stikstof op voorraad gehouden. De voorgenomen wijziging van de inrichting heeft geen betrekking op een activiteit die is genoemd in lijst C of lijst D van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage. Dat betekent dat in verband met de beoogde verandering geen mer-beoordelingsbesluit hoeft te worden genomen en dat het bovendien niet nodig is in verband met de vergunningprocedure een milieueffectrapport op te stellen.

3.4 Landelijk Afvalbeheerplan

De voorgenomen activiteit heeft geen effecten op de wijze waarop binnen de inrichting afvalstoffen worden verwerkt. De beoogde verandering is daarom niet in strijd met het beleid van het LAP2.

3.5 Vergunningsituatie

Een overzicht van de vigerende (milieu)vergunningen is opgenomen in bijlage 2.

4 BESCHRIJVING VAN DE VERANDERING

4.1 De vergunde situatie

Momenteel beschikt Attero over de omgevingsvergunningen voor het verwerken van 1.400.000 ton afval per jaar. Een onderdeel van de vergunde situatie heeft betrekking op het verbranden van 719.000 ton afval per jaar in de geïntegreerde afvalverbrandingsinstallatie (verder GAVI). Voor het verbranden van afval is bij besluit van 28 augustus 2008 door GS van de provincie Drenthe een deelrevisievergunning verleend.

In paragraaf 4.6.1 onder B van de vergunningaanvraag voor de deelrevisievergunning voor het verbranden van afval wordt ingegaan op het reinigingen van de ketel van de verbrandingsoven. In dit deel van de vergunningaanvraag is aangegeven dat het reinigen gebeurt met explosieven, ontplofbare gasmengsels of met water onder hoge druk. Het explosief reinigen met gassen is vergund. De opslag van de te gebruiken gassen is echter niet expliciet aangevraagd. Verder is met betrekking tot de opslag van gassen niets in de considerans van de vergunning opgenomen. Er zijn voor de opslag van gassen wel voorschriften

aan de vergunning verbonden. Deze voorschriften zijn opgenomen in paragraaf 14.5 van de vergunningvoorschriften (voorschriften 14.51 tot en met 14.5.6). In deze voorschriften zijn de relevante delen van de PGS 15 van toepassing verklaard.

4.2 De voorgenomen wijziging ten opzichte van de vergunde situatie

Met deze vergunningaanvraag vraagt Attero vergunning aan voor het plaatsen van een aantal gasflessen ten behoeve van het reinigen van de ketels van de verbrandingsoven. Het is de bedoeling om, ten behoeve van het reinigen van de verbrandingsinstallatie, een gasflessenbatterij te realiseren waarin 16 flessen met zuurstof, 16 flessen met methaan en 1 fles met stikstof worden geplaatst. De gasflessen hebben elk een inhoud van 50 liter. De gasflessen worden aangesloten op leidingwerk.

Naast de bovengenoemde gasflessenbatterij vraagt Attero een extra voorraad aan. De extra voorraad heeft ook een maximale omvang van 16 flessen met zuurstof, 16 flessen met methaan en 1 fles met stikstof. In totaal worden op de locatie dus maximaal 66 gasflessen met een inhoud van elk 50 liter opgeslagen. In totaal maximaal 3.300 liter. De gasflessenbatterij en de extra opslag voldoen aan de voorgeschreven voorschriften uit de PGS 15 uit de vergunning van 28 augustus 2008.

In bijlage 1C is een plattegrondtekening bijgevoegd waarop is aangegeven waar de gasflessen komen te staan. In bijlage 1D is een foto opgenomen met een rood kader. Het is de bedoelding de gasflessen tegen de muur van de GAVI aan te zetten binnen het rode kader op de foto.

De afstand van de gasopslag tot de erfgrens bedraagt ongeveer 120 meter. De afstand tot de muur van de GAVI bedraagt 0 meter. Het is de bedoeling dat de gasflessen tegen de muur van de GAVI worden geplaatst. De muur van de GAVI heeft een WBDBO van meer dan 60 minuten. In de omgeving van de gasflessen zijn geen brandbare voorwerpen aanwezig.

5 MILIEUZORG EN VEILIGHEIDSASPECTEN

Attero heeft een geïntegreerd en gecertificeerd operationeel managementsysteem voor kwaliteitszorg (ISO 9001/2000), milieuzorg (ISO 14001) en arbeidsomstandigheden (OHSAS 18001). De afvalverbrandingsinstallatie is in het bestaande milieu- en kwaliteitszorgsystemen opgenomen.

5.1 Controle, inspectie en onderhoud

Attero beschikt binnen haar bedrijf te Wijster over een eigen onderhoudsdienst. Deze plant en organiseert alle onderhoudswerkzaamheden aan de installaties. Door deze dienst worden ook de storingsdiensten uitgevoerd. Gespecialiseerde en grootschalige onderhoudswerkzaamheden worden uitbesteed. De opslag van de gasflessen zal in de bestaande onderhoudstructuren en -systemen worden geïntegreerd.

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 Externe veiligheid

In de deelrevisievergunning voor het verbranden van afval van 28 augustus 2008 zijn met betrekking tot de opslag van gasflessen voorschriften opgenomen op basis van de PGS 15. De gasopslag zal gaan voldoen aan deze voorschriften. De afstand van de gasopslag tot de erfgrens bedraagt ongeveer 120 meter. In de omgeving van de gasflessen zijn geen brandbare voorwerpen aanwezig. Als gevolg van de te realiseren gasopslag zijn, gezien de afstand van de gasopslag tot de erfgrens, de effecten op de externe veiligheid verwaarloosbaar klein.

6.2 Emissies naar lucht en geur

Als gevolg van de voorgenomen verandering nemen de emissies naar het compartiment lucht niet toe. In de huidige situatie wordt ook gebruik gemaakt van gasflessen voor het reinigen van de verbrandingsketel. Deze activiteit is vergund. De aangevraagde verandering ten opzichte van de vergunde situatie is alleen de opslag van de gasflessen.

6.3 Bodem

Emissies naar bodem zullen niet optreden. Het opslaan van de aangevraagde gassen (methaan, zuurstof en stikstof) is geen bodembedreigende activiteit. Ten opzichte van de vergunde situatie neemt het risico op bodemverontreiniging niet toe.

6.4 Energie

Het energieverbruik binnen de inrichting zal niet toenemen als gevolg van de beoogde verandering. Het gebruik van gassen voor het reinigen van de ketel is vergund. De aangevraagde verandering ten opzichte van de vergunde situatie is alleen de opslag van de gasflessen. Voor wat betreft het onderdeel energie is de beoogde verandering milieuneutraal.

6.5 Afvalwater

Als gevolg van de aangevraagde verandering treedt geen wijziging op voor het onderdeel afvalwater. Voor wat betreft afvalwater is de beoogde verandering milieuneutraal.

6.6 Geluid en verkeer

Als gevolg van de aangevraagde verandering zal niet meer geluid worden geproduceerd dan eerder is vergund. Voor wat betreft het onderdeel geluid is de beoogde wijziging milieuneutraal.

6.7 Afvalstoffen

De voorgenomen activiteit heeft geen effecten op de wijze waarop binnen de inrichting afvalstoffen worden verwerkt.

AANVRAAG MILIEUNEUTRALE WIJZIGING INGEVOLGE DE WET ALGEMENE BEPALINGEN OMGEVINGSRECHT, ONDERDEEL MILIEU

Aanvraag "opslag gassen in verband met reinigen GAVI"



Versie definitief, 26 juli 2017

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 5
3.1 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) 5
3.2 Wet op de ruimtelijke ordening 5
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 6
5 milieuzorg en veiligheidsaspecten 6
5.1 Controle, inspectie en onderhoud 6
6 milieuaspecten per compartiment 6
6.1 Emissies naar lucht en geur 7
6.2 Bodem 7
6.3 Energie 7
6.4 Afvalwater 7
6.5 Geluid en verkeer 7
6.6 Afvalstoffen 7

Bijlagen

Bijlage 1A Topografische kaart
Bijlage 1B Kadastrale kaart
Bijlage 1C Plattegrond met locatie gasopslag
Bijlage 1D Foto van plaats waar de gasopslag zou moeten worden gerealiseerd
Bijlage 2 Overzicht omgevingsvergunningen milieu

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 onderdeel van deze vergunning heeft betrekking op het verbranden van 719.000 ton afval per jaar in de geïntegreerde afvalverbrandingsinstallatie (verder GAVI). Voor het verbranden van afval is bij besluit van 28 augustus 2008 een deelrevisievergunning verleend.

In paragraaf 4.6.1 onder B van de vergunningaanvraag voor de deelrevisievergunning voor het verbranden van afval wordt ingegaan op het reinigingen van de ketel van de verbrandingsoven. In dit deel van de vergunningaanvraag is aangegeven dat het reinigen gebeurt met explosieven, ontplofbare gasmengsels of met water onder hoge druk. Het explosief reinigen met gassen is vergund. De opslag van de te gebruiken gassen is echter niet expliciet aangevraagd. Verder is met betrekking tot de opslag van gassen niets in de considerans van de vergunning opgenomen. Er zijn voor de opslag van gassen wel voorschriften aan de vergunning verbonden. Deze voorschriften zijn opgenomen in paragraaf 14.5 van de vergunningvoorschriften (voorschriften 14.51 tot en met 14.5.6). In deze voorschriften zijn de relevante delen van de PGS 15 van toepassing verklaard.

Met deze vergunningaanvraag vraagt Attero een vergunning aan voor het plaatsen van een aantal gasflessen in een gasflessenbatterij ten behoeve van het reinigen van de ketels van de afvalverbrandingsoven. Daarnaast vraagt Attero vergunning aan om een aantal gasflessen op voorraad te houden.

2 ALGEMENE GEGEVENS

2.1 Naam, adres en ondertekening aanvrager

Aanvrager:	**Attero BV, Locatie Wijster**
Postadres:	Postbus 4114 6080 AC Haelen
Contactpersoon:	[redacted]
Telefoonnummer	[redacted]
E-mail	[redacted]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.: Beilen, sectie I nrs:	499, 558, 559, 575, 603 (ged.), 610 t/m 618, 620 (ged.), 672, 673. 4542, 4531(ged.).
Provincie:	Drenthe	

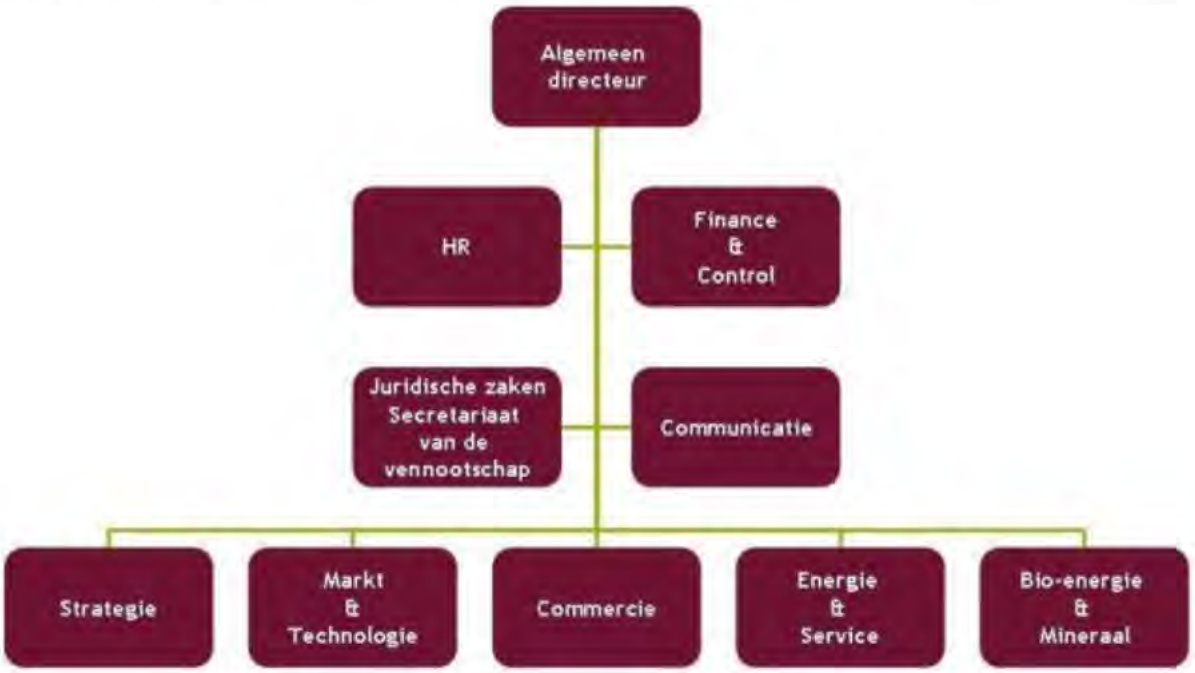
De gemeente Midden-Drenthe heeft op 27 juni 2013 een beheersverordening “Bedrijventerrein ETP-META WIJSTER” vastgesteld voor het gehele terrein van Attero. Ontwikkelingen van Attero die gevolgen hebben voor de ruimtelijke ordening moeten aan deze beheersverordening worden getoetst. De huidige activiteiten passen activiteiten binnen de bepalingen van beheersverordening.

Voor een topografische kaart, een kadastrale kaart, een situatietekening en een foto van de locatie van de gasopslag wordt verwezen naar bijlage 1A, 1B, 1C en 1D 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 veranderingsvergunning wordt aangevraagd door Attero. Een organisatieschema is weergegeven in figuur 1.1.



Figuur 1.1: Organisatieschema 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, 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
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
Opslag, bewerking en afzet van bij afvalverbranding vrijgekomen reststoffen en bodemas, capaciteit max. 354.000 ton per jaar
Afvalverbranding: GAVI 1 t/m 3: capaciteit max. 719.000 ton per jaar*
Stortplaats voor gevaarlijk en niet-gevaarlijk afval, omvang: 25,3 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)

De voorgenomen activiteit betreft een wijziging van het eerder vergunde proces om de ketels te reinigen met ontplofbare gassen. Onderhavig document heeft alleen betrekking op de toestemming milieu 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

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. De beoogde verandering past binnen de bepalingen van beheersverordening.

3.3 Besluit milieueffectrapportage

Attero vraagt een vergunning aan voor het opslag van een aantal gasflessen. Het gaat maximaal om 16 flessen met methaan, 16 flessen met zuurstof en 1 fles met stikstof in een gasflessenbatterij. Daarnaast worden maximaal 16 flessen met methaan, 16 flessen met zuurstof en 1 fles met stikstof op voorraad gehouden. De voorgenomen wijziging van de inrichting heeft geen betrekking op een activiteit die is genoemd in lijst C of lijst D van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage. Dat betekent dat in verband met de beoogde verandering geen mer-beoordelingsbesluit hoeft te worden genomen en dat het bovendien niet nodig is in verband met de vergunningprocedure een milieueffectrapport op te stellen.

3.4 Landelijk Afvalbeheerplan

De voorgenomen activiteit heeft geen effecten op de wijze waarop binnen de inrichting afvalstoffen worden verwerkt. De beoogde verandering is daarom niet in strijd met het beleid van het LAP2.

3.5 Vergunningsituatie

Een overzicht van de vigerende (milieu)vergunningen is opgenomen in bijlage 2.

4 BESCHRIJVING VAN DE VERANDERING

4.1 De vergunde situatie

Momenteel beschikt Attero over de omgevingsvergunningen voor het verwerken van 1.400.000 ton afval per jaar. Een onderdeel van de vergunde situatie heeft betrekking op het verbranden van 719.000 ton afval per jaar in de geïntegreerde afvalverbrandingsinstallatie (verder GAVI). Voor het verbranden van afval is bij besluit van 28 augustus 2008 door GS van de provincie Drenthe een deelrevisievergunning verleend.

In paragraaf 4.6.1 onder B van de vergunningaanvraag voor de deelrevisievergunning voor het verbranden van afval wordt ingegaan op het reinigingen van de ketel van de verbrandingsoven. In dit deel van de vergunningaanvraag is aangegeven dat het reinigen gebeurt met explosieven, ontplofbare gasmengsels of met water onder hoge druk. Het explosief reinigen met gassen is vergund. De opslag van de te gebruiken gassen is echter niet expliciet aangevraagd. Verder is met betrekking tot de opslag van gassen niets in de considerans van de vergunning opgenomen. Er zijn voor de opslag van gassen wel voorschriften

aan de vergunning verbonden. Deze voorschriften zijn opgenomen in paragraaf 14.5 van de vergunningvoorschriften (voorschriften 14.51 tot en met 14.5.6). In deze voorschriften zijn de relevante delen van de PGS 15 van toepassing verklaard.

4.2 De voorgenomen wijziging ten opzichte van de vergunde situatie

Met deze vergunningaanvraag vraagt Attero vergunning aan voor het plaatsen van een aantal gasflessen ten behoeve van het reinigen van de ketels van de verbrandingsoven. Het is de bedoeling om, ten behoeve van het reinigen van de verbrandingsinstallatie, een gasflessenbatterij te realiseren waarin 16 flessen met zuurstof, 16 flessen met methaan en 1 fles met stikstof worden geplaatst. De gasflessen hebben elk een inhoud van 50 liter. De gasflessen worden aangesloten op leidingwerk.

Naast de bovengenoemde gasflessenbatterij vraagt Attero een extra voorraad aan. De extra voorraad heeft ook een maximale omvang van 16 flessen met zuurstof, 16 flessen met methaan en 1 fles met stikstof. In totaal worden op de locatie dus maximaal 66 gasflessen met een inhoud van elk 50 liter opgeslagen. In totaal maximaal 3.300 liter. De gasflessenbatterij en de extra opslag voldoen aan de voorgeschreven voorschriften uit de PGS 15 uit de vergunning van 28 augustus 2008.

In bijlage 1C is een plattegrondtekening bijgevoegd waarop is aangegeven waar de gasflessen komen te staan. In bijlage 1D is een foto opgenomen met een rood kader. Het is de bedoelding de gasflessen tegen de muur van de GAVI aan te zetten binnen het rode kader op de foto.

De afstand van de gasopslag tot de erfgrens bedraagt ongeveer 120 meter. De afstand tot de muur van de GAVI bedraagt 0 meter. Het is de bedoeling dat de gasflessen tegen de muur van de GAVI worden geplaatst. De muur van de GAVI heeft een WBDBO van meer dan 60 minuten. In de omgeving van de gasflessen zijn geen brandbare voorwerpen aanwezig.

5 MILIEUZORG EN VEILIGHEIDSASPECTEN

Attero heeft een geïntegreerd en gecertificeerd operationeel managementsysteem voor kwaliteitszorg (ISO 9001/2000), milieuzorg (ISO 14001) en arbeidsomstandigheden (OHSAS 18001). De afvalverbrandingsinstallatie is in het bestaande milieu- en kwaliteitszorgsystemen opgenomen.

5.1 Controle, inspectie en onderhoud

Attero beschikt binnen haar bedrijf te Wijster over een eigen onderhoudsdienst. Deze plant en organiseert alle onderhoudswerkzaamheden aan de installaties. Door deze dienst worden ook de storingsdiensten uitgevoerd. Gespecialiseerde en grootschalige onderhoudswerkzaamheden worden uitbesteed. De opslag van de gasflessen zal in de bestaande onderhoudstructuren en -systemen worden geïntegreerd.

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 Externe veiligheid

In de deelrevisievergunning voor het verbranden van afval van 28 augustus 2008 zijn met betrekking tot de opslag van gasflessen voorschriften opgenomen op basis van de PGS 15. De gasopslag zal gaan voldoen aan deze voorschriften. De afstand van de gasopslag tot de erfgrens bedraagt ongeveer 120 meter. In de omgeving van de gasflessen zijn geen brandbare voorwerpen aanwezig. Als gevolg van de te realiseren gasopslag zijn, gezien de afstand van de gasopslag tot de erfgrens, de effecten op de externe veiligheid verwaarloosbaar klein.

6.2 Emissies naar lucht en geur

Als gevolg van de voorgenomen verandering nemen de emissies naar het compartiment lucht niet toe. In de huidige situatie wordt ook gebruik gemaakt van gasflessen voor het reinigen van de verbrandingsketel. Deze activiteit is vergund. De aangevraagde verandering ten opzichte van de vergunde situatie is alleen de opslag van de gasflessen.

6.3 Bodem

Emissies naar bodem zullen niet optreden. Het opslaan van de aangevraagde gassen (methaan, zuurstof en stikstof) is geen bodembedreigende activiteit. Ten opzichte van de vergunde situatie neemt het risico op bodemverontreiniging niet toe.

6.4 Energie

Het energieverbruik binnen de inrichting zal niet toenemen als gevolg van de beoogde verandering. Het gebruik van gassen voor het reinigen van de ketel is vergund. De aangevraagde verandering ten opzichte van de vergunde situatie is alleen de opslag van de gasflessen. Voor wat betreft het onderdeel energie is de beoogde verandering milieuneutraal.

6.5 Afvalwater

Als gevolg van de aangevraagde verandering treedt geen wijziging op voor het onderdeel afvalwater. Voor wat betreft afvalwater is de beoogde verandering milieuneutraal.

6.6 Geluid en verkeer

Als gevolg van de aangevraagde verandering zal niet meer geluid worden geproduceerd dan eerder is vergund. Voor wat betreft het onderdeel geluid is de beoogde wijziging milieuneutraal.

6.7 Afvalstoffen

De voorgenomen activiteit heeft geen effecten op de wijze waarop binnen de inrichting afvalstoffen worden verwerkt.

provincie Drenthe

RUD Drenthe

Assen, 31 juli 2017
Ons kenmerk Z2017-00012206
Onderwerp: Besluit ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) voor Attero Noord B.V., Vamweg 7 te Wijster

BESLUIT VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN DRENTHE INGEVOLGE DE WABO VOOR ATTERO NOORD B.V. TE WIJSTER

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

Onderwerp
Gedeputeerde Staten van Drenthe hebben op 7 juni 2017 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Attero Noord B.V. (hierna: Attero). Het betreft het plaatsen van een aantal gasflessen ten behoeve van het reinigen van de ketels van de verbrandingsoven en wijzigen van de werkvoorraad van gasflessen.
De aanvraag heeft betrekking op de inrichting gelegen aan Vamweg 7 te Wijster en is geregistreerd onder zaaknummer Z2017-00012206, OLO-nummer 3019621.
Concreet wordt verzocht om een vergunning ex artikel 2.1, lid 1, onder e (milieu).

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 Wabo, de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen:

- de omgevingsvergunning te verlenen voor de volgende activiteiten:
  - het uitbreiden van de opslagcapaciteit van gasflessen tot maximaal 3.300 liter;

- dat de volgende delen van de aanvraag deel uitmaken van deze vergunning, voor zover de voorschriften en de beperkingen van deze vergunning niet anders bepalen:
  - Aanvraag "opslag gassen in verband met reinigen GAVI", versie 26 juli 2017;
  - Bijlage 1C Locatie gasopslag SPG GAVI, 18 mei 2017;
  - Bijlage 1D Locatie gasopslag ten behoeve van het reinigen van de GAVI.

- voorschriften 14.5.1 tot en met 14.5.6 van de omgevingsvergunning d.d. 26 augustus 2008 vervangen door voorschrift 1.1.1 van dit besluit;

- aan deze vergunning voorschriften te verbinden.

Ondertekening

Gedeputeerde Staten voornoemd,
namens dezen,

[redacted]

[redacted]
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 betekend 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 Noord BV, Postbus 4114, 6080 AC Haelen.

Een afschrift is digitaal verzonden aan:
- het college van Burgemeester en Wethouders van Midden-Drenthe, Postbus 24, 9410 AA Beilen

INHOUDSOPGAVE

VOORSCHRIFTEN MILIEU 4

1 EXTERNE VEILIGHEID 4

1.1. Opslag gasflessen 4

PROCEDURELE OVERWEGINGEN 5

2 PROCEDURELE OVERWEGINGEN 5

2.1. Gegevens aanvrager 5

2.2. Projectbeschrijving 5

2.3. Huidige vergunningsituatie 5

2.4. Bevoegd gezag 7

2.5. Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure 7

2.6. Procedure 7

2.7. Adviezen 7

2.8. Activiteitenbesluit milieubeheer 7

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN MILIEU 8

3 TOETSINGSKADER MILIEU 8

3.1. Inleiding 8

3.2. Toetsing milieuneutraal veranderen 8

VOORSCHRIFTEN MILIEU

1 EXTERNE VEILIGHEID

1.1. Opslag gasflessen

1.1.1. De opslag van gasflessen (ADR klasse 2) moet voldoen aan de voorschriften van de paragrafen 6.1, 6.2 en 6.3 van de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (Publicatiereeks Gevaarlijke stoffen 2016, versie 1.0 (september 2016)).

2 PROCEDURELE ASPECTEN

2.1. Gegevens aanvrager

Op 7 juni 2017 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen van Attero Noord B.V., Vamweg 7 te Wijster.

2.2. Projectbeschrijving

Attero beschikt over de omgevingsvergunning voor het verwerken van 1.400.000 ton afval per jaar. Een onderdeel van de vergunde situatie heeft betrekking op het verbranden van 719.000 ton afval per jaar in de geïntegreerde afvalverbrandingsinstallatie (GAVI). Voor het verbranden van afval is bij besluit van 28 augustus 2008 door GS van Drenthe een deelrevisievergunning verleend.
In paragraaf 4.6.1 onder B van de aanvraag voor de deelrevisievergunning voor het verbranden van afval wordt ingegaan op het reinigen van de ketel van de verbrandingsoven. In dit deel van de aanvraag is aangegeven dat het reinigen wordt uitgevoerd met behulp met explosieven, ontplofbare gasmengsels of met water onder hoge druk. Het explosief reinigen met gassen is vergund. De opslag van de te gebruiken gassen is echter niet expliciet aangevraagd. Tevens is met betrekking tot de opslag van gassen niets in de considerans van de vergunning opgenomen. Er zijn voor de opslag van gassen wel voorschriften aan de vergunning verbonden.

Met deze vergunningaanvraag vraagt Attero vergunning aan voor het plaatsen van een aantal gasflessen ten behoeve van het reinigen van de ketels van de verbrandingsoven en wijzigen van de werkvoorraad van gasflessen.

Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteit:
- het milieuneutraal veranderen van de werking van de inrichting.

2.3. Huidige vergunningsituatie

2.3.1 De vergunde activiteiten

De locatie Wijster van Attero Noord 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/2010.009769) 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 bovenstaande 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 kunststofinstallatie waaronder het vergroten van de verwerkingscapaciteit 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 en van calciumchloride een reststroom, die vrijkomt bij het reinigen van de rookgassen van de geïntegreerde afvalverbrandingsinstallatie(GAVI);
- omgevingsvergunning d.d. 20 maart 2017 (kenmerk 201602284) voor het verwerken van maximaal 24.000 ton kunststofafvalstoffen (LDPE-folies) per jaar tot kunststofgranulaat;

- omgevingsvergunning d.d. 11 mei 2017 (kenmerk Z2017-00003610) voor het vervangen van de bestaande gasopwerkingsinstallatie (REGAM) door een nieuwe installatie en het plaatsen van een noodfakkel.

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 kennis gegeven 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 verlening is kennis gegeven 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 gezonden.

Naar aanleiding hiervan hebben wij geen advies van de gemeente Midden-Drenthe ontvangen.

2.8. Activiteitenbesluit milieubeheer

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 met een IPPC-installatie) geldt.

De aangevraagde activiteiten vallen niet onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit. Echter, 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 kunnen van toepassing zijn op de activiteiten van inrichting. Dit geldt ook als in de inrichting geen activiteiten worden verricht waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is.

3 TOETSINGSKADER MILIEU

3.1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het milieuneutraal veranderen van de werking van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e Wabo. In artikel 2.14, lid 5, van de Wabo is bepaald dat een omgevingsvergunning voor een verandering van de inrichting of de werking daarvan die niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu kan worden verleend als wordt voldaan aan de voorwaarden uit artikel 3.10, derde lid, van de Wabo. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

3.2. Toetsing milieuneutrale verandering

De Wabo bepaalt in artikel 2.14, lid 5 dat een omgevingsvergunning voor een milieuvriendelijke of milieuneutrale verandering kan worden verleend als voldaan wordt aan de voorwaarden uit artikel 3.10, lid 3, van de Wabo. Hieruit volgt dat de gevraagde vergunning kan worden verleend indien de realisering van de met deze aanvraag beoogde verandering van de inrichting of verandering van de werkwijze binnen de inrichting:

- niet zal leiden tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan volgens de geldende vergunning zijn toegestaan;
- niet zal leiden tot het ontstaan van een andere inrichting dan waarvoor vergunning is verleend; en
- niet m.e.r.-plichtig is.

Bij het beoordelen van de aanvraag hebben wij, gelet op de gevolgen die de inrichting voor het milieu volgens de geldende omgevingsvergunning reeds mag veroorzaken de volgende relevante milieu-essenties betrokken:

- externe veiligheid
- afvalstoffen
- afvalwater
- bodem
- energie
- geluid
- lucht

3.2.1 Toetsing gevolgen voor milieu

<u>Externe Veiligheid</u>

Attero is voornemens om, ten behoeve van het reinigen van de verbrandingsinstallatie, een gasflessenbatterij te realiseren waarin 16 flessen met zuurstof, 16 flessen met methaan en 1 fles met stikstof worden geplaatst. De gasflessen hebben elk een inhoud van 50 liter. De totale waterinhoud van de gasflessenbatterij is hiermee 1.650 liter. De gasflessen worden aangesloten op leidingwerk.

Naast de bovengenoemde gasflessenbatterij vraagt Attero een extra voorraad aan. De extra voorraad heeft ook een maximale omvang van 16 flessen met zuurstof, 16 flessen met methaan en 1 fles met stikstof. In totaal worden op de locatie dus maximaal 66 gasflessen met een inhoud van elk 50 liter opgeslagen. Hiermee wordt de maximale opslagcapaciteit van gasflessen vergroot tot 3.300 liter.
De afstand van de gasopslag tot de erfgrens bedraagt ongeveer 120 meter. In de omgeving van de gasflessen zijn geen brandbare voorwerpen aanwezig. Als gevolg van de te realiseren gasopslag zijn, gezien de afstand van de gasopslag tot de erfgrens, de effecten op de externe veiligheid verwaarloosbaar klein.

In de deelrevisievergunning voor het verbranden van afval van 28 augustus 2008 zijn met betrekking tot de opslag van gasflessen voorschriften opgenomen met relevante eisen uit de PGS 15. Vanaf januari 2013 moet bij het bepalen van beste beschikbare technieken (BBT) rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriële regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT. Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met de PGS 15 (Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen) als informatiedocument over BBT, zoals aangewezen in bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht (Mor).

In de aanvraag is aangegeven dat de gasflessenbatterij en de extra opslag van gasflessen voldoet aan de voorschriften van de PGS 15 uit de vergunning van 28 augustus 2008. Om deze reden is de verandering vanuit het aspect externe veiligheid milieuneutraal.

De PGS-richtlijnen zijn echter in ontwikkeling. In september 2016 is een nieuwe versie van de PGS 15 gepubliceerd (PGS 15:2016, versie 1.0 (september 2016). Met deze actualisatie is beter voldaan aan de wens om voorschriften eenduidig en zonder interpretatieruimte op te schrijven. Ook is generiek voorzien in de mogelijkheid tot het gemotiveerd afwijken waardoor niet meer per voorschrift is aangegeven of dit wel of niet is toegelaten.
Wij merken op dat dit document vanwege de recente aanpassing nog niet als Nederlands informatiedocument over BBT is aangewezen. Omdat de verwachting is dat de PGS15:2016 binnen redelijke termijn wordt aangewezen als BBT-document en de wijzigingen geen nadelige gevolgen hebben voor Attero, vervangen wij voorschriften 14.5.1 t/m 14.5.6 van de vigerende vergunning door de actuele voorschriften uit de PGS 15:2016.

Afvalstoffen
De voorgenomen activiteit heeft geen effecten op de wijze waarop binnen de inrichting afvalstoffen worden verwerkt.

Afvalwater
Als gevolg van de aangevraagde verandering treedt geen wijziging op voor het onderdeel afvalwater. De aangevraagde verandering is milieuneutraal.

Bodem
Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf hierdoor volledig onder het Activiteitenbesluit. In het kader van deze vergunning hoeft daarom geen nadere beoordeling plaats te vinden. Op grond van het Activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

Energie
Het energieverbruik binnen de inrichting zal niet toenemen als gevolg van de beoogde verandering. Het gebruik van gassen voor het reinigen van de ketel is vergund. De aangevraagde verandering ten opzichte van de vergunde situatie betreft alleen de opslag van de gasflessen en is milieuneutraal.

Geluid
De inrichting is gelegen op het gezoneerde industrieterrein "Tweesporenland" in de gemeente Midden-Drenthe. Ingevolge artikel 2.14 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) dient bij de beoordeling van de door de inrichting veroorzaakte geluidsniveaus de zone in acht te worden genomen en moet de benodigde geluidruimte worden getoetst aan de grenswaarden ter plaatse van de binnen de zone gelegen woningen. Met inachtneming van het voorgaande zijn in de vigerende vergunning geluidsvoorschriften gesteld.

Als gevolg van de aangevraagde verandering zal niet meer geluid worden geproduceerd dan eerder is vergund. Voor wat betreft het onderdeel geluid is de beoogde wijziging milieuneutraal.

Lucht
Als gevolg van de voorgenomen verandering nemen de emissies naar het compartiment lucht niet toe.
In de huidige situatie wordt al gebruikgemaakt van gasflessen voor het reinigen van de verbrandingsketel. Deze activiteit is vergund. De aangevraagde verandering ten opzichte van de vergunde situatie is alleen de opslag van de gasflessen.
De verandering voldoet voor wat het aspect luchtverontreiniging betreft aan BBT en is milieuneutraal.

3.2.2 Toetsing andere inrichting
Op basis van de in de aanvraag opgenomen beschrijving van de verandering is het aannemelijk, dat de verandering niet leidt tot een andere inrichting dan waarvoor eerder een vergunning is verleend.

3.2.3 Toetsing milieueffectrapport

Er hoeft bij deze aanvraag geen milieueffectrapport (MER) te worden ingediend. De reden hiervoor is dat de in de aanvraag beschreven voorgenomen veranderingen niet zijn vermeld in de eerste kolom van onderdeel C en/of onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage.

3.2.4 Conclusie toetsing

De verandering leidt niet tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan volgens de geldende omgevingsvergunning is toegestaan. Daarnaast bestaat geen verplichting tot het maken van een milieueffectrapport als bedoeld in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer. Ten slotte leidt de verandering niet tot een andere inrichting dan waarvoor eerder een omgevingsvergunning is verleend.

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 [redacted]365555
e www.drenthe.nl

Datum verzending: 4 augustus 2017
Behandeld door: [redacted]
Telefoonnummer: [redacted]
Kenmerk RUD Drenthe: Z2017-00012206
Onderwerp: het behandelen van een reguliere aanvraag voor Attero Noord B.V., Vamweg 7 te Wijster

Geacht college,

Op 7 juni 2017 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Attero Noord B.V. voor de opslag van gasflessen ten behoeve van de reiniging van de ketels van de GAVI.
De aanvraag betreft Vamweg 7 te Wijster en is ingeboekt onder zaaknummer Z2017-00012206. 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 9 augustus 2017 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 [redacted] van de RUD Drenthe via telefoonnummer: [redacted]

Hoogachtend,

het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,

namens dezen,

[redacted]
Teamleider Vergunningen RUD Drenthe

provincie Drenthe

RUD Drenthe

Attero Noord B.V.
t.a.v. de heer [redacted]
Postbus 4114
6080 AC HAELEN

Provincie Drenthe
Postadres
Postbus 122
9400 AC Assen

Bezoekadres
Westerbrink 1
9405 BJ Assen
t [redacted]365555
e www.drenthe.nl

Datum verzending: 4 augustus 2017
Behandeld door: [redacted]
Telefoonnummer: [redacted]
Kenmerk RUD Drenthe: Z2017-00012206
Onderwerp: het behandelen van een reguliere aanvraag voor de opslag van gasflessen ten behoeve van de reiniging van de ketels van de GAVI

Geachte heer [redacted]

U hebt op 7 juni 2017 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ingediend voor de opslag van gasflessen ten behoeve van de reiniging van de ketels van de GAVI. De aanvraag gaat over Vamweg 7 te Wijster. De aanvraag is ingeboekt onder zaaknummer Z2017-00012206. 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 [redacted] van de RUD Drenthe via telefoonnummer: [redacted]

Hoogachtend,

het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,

namens dezen,

[redacted]

[redacted]
Teamleider Vergunningen RUD Drenthe

KENNISGEVING

Onderwerp: Besluit op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) voor een reguliere procedure voor Attero Noord B.V.

Gedeputeerde Staten van Drenthe delen mee dat zij op 31 juli 2017 een omgevingsvergunning hebben verleend aan Attero Noord B.V., gelegen aan Vamweg 7 te Wijster. De aanvraag betreft de opslag van gasflessen ten behoeve van de reiniging van de ketels van de GAVI.

Bezwaar en beroep
Belanghebbenden kunnen vanaf 9 augustus 2017 tot en met 19 september 2017 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 9 augustus 2017:
- 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 8.30 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 ([redacted] 75 44 81.

Van: <post@drenthe.nl>
Verzonden op: vrijdag 4 augustus 2017 08:36:16
Aan: Klachten <klachten@ruddrenthe.nl>
Onderwerp: FW: Ongewoon voorval brand deponie [ref:_00D20DPXP._5000O1FA46H:ref]
Bijlagen: Brf u1700518_pdf.html (674 Bytes), Toolbox Attero brandpreventie en brandbestrijding_pptx.html (724 Bytes), image001_gif.html (700 Bytes)

---------- Oorspronkelijk bericht ----------
Van: [redacted]@attero.nl]
Verzonden: 3-8-2017 18:46
Aan: post@drenthe.nl
Cc: [redacted]@ruddrenthe.nl
Onderwerp: FW: Ongewoon voorval brand deponie

Dag [redacted]
Zoals beloofd hierbij een brief n.a.v. de brand op deponie met een Toolbox als bijlage.
Met vriendelijke groet,
[redacted]

[URL van in-line afbeelding:]

[redacted]
[redacted] *afd. Vergunningen*
Bezoekadres: Vamweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 4114 • 6080 AC HAELEN
[redacted] • [redacted] • www.attero.nl

Think before you print Disclaimer

ref:_00D20DPXP._5000O1FA46H:ref

Van: <post@drenthe.nl>
Verzonden op: vrijdag 4 augustus 2017 08:36:16
Aan: Klachten <klachten@ruddrenthe.nl>
Onderwerp: FW: Ongewoon voorval brand deponie [ref:_00D20DPXP._5000O1FA46H:ref]
Bijlagen: Brf u1700518_pdf.html (674 Bytes), Toolbox Attero brandpreventie en brandbestrijding_pptx.html (724 Bytes), image001_gif.html (700 Bytes)

---------- Oorspronkelijk bericht ----------
Van: [redacted]@attero.nl]
Verzonden: 3-8-2017 18:46
Aan: post@drenthe.nl
Cc: [redacted]@ruddrenthe.nl
Onderwerp: FW: Ongewoon voorval brand deponie

Dag [redacted]
Zoals beloofd hierbij een brief n.a.v. de brand op deponie met een Toolbox als bijlage.
Met vriendelijke groet,
[redacted]

[URL van in-line afbeelding:]

[redacted]
[redacted] *afd. Vergunningen*
Bezoekadres: Vamweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 4114 • 6080 AC HAELEN
[redacted]ttero.nl • www.attero.nl

Think before you print Disclaimer

ref:_00D20DPXP._5000O1FA46H:ref

Attero Noord BV

Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe
Team Handhaving
De heer [redacted]
Postbus 1017
9400 BA ASSEN

ons kenmerk	U.17.00518	contactpersoon	[redacted]
uw kenmerk		telefoon	[088] [redacted]
datum	02 augustus 2017	e-mail	[redacted]@attero.nl
onderwerp	Ongewoon voorval brand deponie		

Geachte heer [redacted]

Op woensdag 19 juli j.l. is telefonisch doorgegeven dat er een brand op de stortplaats is ontstaan. Ook is doorgegeven dat de brand door de inzet van eigen personeel al snel is uitgemaakt en dat de opgeroepen brandweer geen actie heeft hoeven ondernemen.
Ter afwikkeling van het voorval hierbij de bevestiging per brief.

1 Naam ongewoon voorval
Brand deponie Attero locatie Wijster

2 Locatie van het ongewoon voorval
Deponie Attero Wijster, stortvak 5 A, buffer brandbaar afval.

3 Datum, tijdstip en duur van het voorval
Op woensdag 19 juli rond 14:00 uur brand geconstateerd, binnen een half uur was de situatie verholpen.

4 Omschrijving en oorzaak van het voorval en genomen maatregelen
Rond 14:00 h werd er brand geconstateerd en is door de medewerker Deponie aan de afdeling beveiliging verzocht om zekerheidshalve de hulp van de externe brandweer in te roepen. Rond 14:15 was de externe brandweer ter plaatse. Door de afdeling logistiek is ondertussen met shovels het brandende afval gesmoord en verdicht. De aanwezige brandweer hoefde daarbij niet in te grijpen. Om 14:30 was het voorval onder controle en de externe brandweer heeft rond 14:40 de locatie dan ook weer verlaten. Door het inroepen van de externe brandweer is de brand ook als ongewoon voorval aan de RUD doorgegeven.
De oorzaak van de brand is niet meer te achterhalen (zie ook punt 8)
Er is extra toezicht gehouden om te controleren of de brand niet weer zou opsteken.

VAMweg 7
9418 TM WIJSTER
Postbus 4114
6080 AC HAELEN

Telefoon: (088) 550 10 00
Telefax: (088) 550 12 10
E-mail: info@attero.nl
Internet: www.attero.nl

IBAN NL72 INGB 0650 3500 65
BIC INGBNL2A
KvK: 32056033
BTW nr: NL001434378B01

attero
energiek met milieu

5 (Mogelijke) milieugevolgen

Gevolgen voor de bodem	Nee
Gevolgen voor grond- en/of oppervlaktewater	Nee
Gevolgen voor het overige milieu (w.o. lucht)	Nee

6 Omschrijving milieugevolgen en weersomstandigheden

De brand was van zeer korte duur. De brand is direct gesmoord door de vuurhaard te dempen met ander afval en dit te verdichten. Er is geen water gebruikt en daarmee is er ook geen water uitgetreden. Het was erg warm en droog weer, vuur is niet aangewakkerd door harde wind o.i.d. De warmte kan mogelijk een rol hebben gespeeld in het ontstaan van broei.

7 Gevolgen voor de continuïteit in de afvalverwerking?

Nauwelijks van toepassing. Op andere plaatsen kon het aangevoerde afval gewoon worden gelost.

8 Maatregelen om herhaling te voorkomen

Het komt in de afvalwereld vaker voor dat er brand in het aangevoerde afval ontstaat al is het op de deponie in Wijster alweer langere tijd geleden.
Het komt b.v. voor dat mensen de inhoud van een vuurkorf of barbecue in de grijze container werpen, terwijl het materiaal nog niet geheel is uitgesmeuld.

Attero heeft enkele dagen later een toolbox opgesteld die aan alle leidinggevenden is verzonden, waarbij de leidinggevenden deze toolbox weer aan hun medewerkers zullen houden.
Deze toolbox is als bijlage bijgesloten.
Het voorkomen van branden is niet altijd mogelijk, maar het vroegtijdig ontdekken en efficiënt bestrijden kan vaak erger voorkomen.
Het nemen van andere maatregelen achten wij vooralsnog niet noodzakelijk.

Wij verwachten u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,

[redacted]

Plantmanager Attero Noord BV

Bijlage Toolbox brandbestrijding

Attero Noord BV

Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe
Team Handhaving
De heer [redacted]
Postbus 1017
9400 BA ASSEN

ons kenmerk	U.17.00518	contactpersoon	[redacted]
uw kenmerk		telefoon	[088] [redacted]
datum	02 augustus 2017	e-mail	[redacted]@attero.nl
onderwerp	Ongewoon voorval brand deponie		

Geachte heer [redacted]

Op woensdag 19 juli j.l. is telefonisch doorgegeven dat er een brand op de stortplaats is ontstaan. Ook is doorgegeven dat de brand door de inzet van eigen personeel al snel is uitgemaakt en dat de opgeroepen brandweer geen actie heeft hoeven ondernemen.
Ter afwikkeling van het voorval hierbij de bevestiging per brief.

1 Naam ongewoon voorval
Brand deponie Attero locatie Wijster

2 Locatie van het ongewoon voorval
Deponie Attero Wijster, stortvak 5 A, buffer brandbaar afval.

3 Datum, tijdstip en duur van het voorval
Op woensdag 19 juli rond 14:00 uur brand geconstateerd, binnen een half uur was de situatie verholpen.

4 Omschrijving en oorzaak van het voorval en genomen maatregelen
Rond 14:00 h werd er brand geconstateerd en is door de medewerker Deponie aan de afdeling beveiliging verzocht om zekerheidshalve de hulp van de externe brandweer in te roepen. Rond 14:15 was de externe brandweer ter plaatse. Door de afdeling logistiek is ondertussen met shovels het brandende afval gesmoord en verdicht. De aanwezige brandweer hoefde daarbij niet in te grijpen. Om 14:30 was het voorval onder controle en de externe brandweer heeft rond 14:40 de locatie dan ook weer verlaten. Door het inroepen van de externe brandweer is de brand ook als ongewoon voorval aan de RUD doorgegeven.
De oorzaak van de brand is niet meer te achterhalen (zie ook punt 8)
Er is extra toezicht gehouden om te controleren of de brand niet weer zou opsteken.

VAMweg 7
9418 TM WIJSTER
Postbus 4114
6080 AC HAELEN

Telefoon: (088) 550 10 00
Telefax: (088) 550 12 10
E-mail: info@attero.nl
Internet: www.attero.nl

IBAN NL72 INGB 0650 3500 65
BIC INGBNL2A
KvK: 32056033
BTW nr: NL001434378B01

attero
energiek met milieu

5 (Mogelijke) milieugevolgen

Gevolgen voor de bodem	Nee
Gevolgen voor grond- en/of oppervlaktewater	Nee
Gevolgen voor het overige milieu (w.o. lucht)	Nee

6 Omschrijving milieugevolgen en weersomstandigheden

De brand was van zeer korte duur. De brand is direct gesmoord door de vuurhaard te dempen met ander afval en dit te verdichten. Er is geen water gebruikt en daarmee is er ook geen water uitgetreden. Het was erg warm en droog weer, vuur is niet aangewakkerd door harde wind o.i.d. De warmte kan mogelijk een rol hebben gespeeld in het ontstaan van broei.

7 Gevolgen voor de continuïteit in de afvalverwerking?

Nauwelijks van toepassing. Op andere plaatsen kon het aangevoerde afval gewoon worden gelost.

8 Maatregelen om herhaling te voorkomen

Het komt in de afvalwereld vaker voor dat er brand in het aangevoerde afval ontstaat al is het op de deponie in Wijster alweer langere tijd geleden.
Het komt b.v. voor dat mensen de inhoud van een vuurkorf of barbecue in de grijze container werpen, terwijl het materiaal nog niet geheel is uitgesmeuld.

Attero heeft enkele dagen later een toolbox opgesteld die aan alle leidinggevenden is verzonden, waarbij de leidinggevenden deze toolbox weer aan hun medewerkers zullen houden.
Deze toolbox is als bijlage bijgesloten.
Het voorkomen van branden is niet altijd mogelijk, maar het vroegtijdig ontdekken en efficiënt bestrijden kan vaak erger voorkomen.
Het nemen van andere maatregelen achten wij vooralsnog niet noodzakelijk.

Wij verwachten u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,

[redacted]

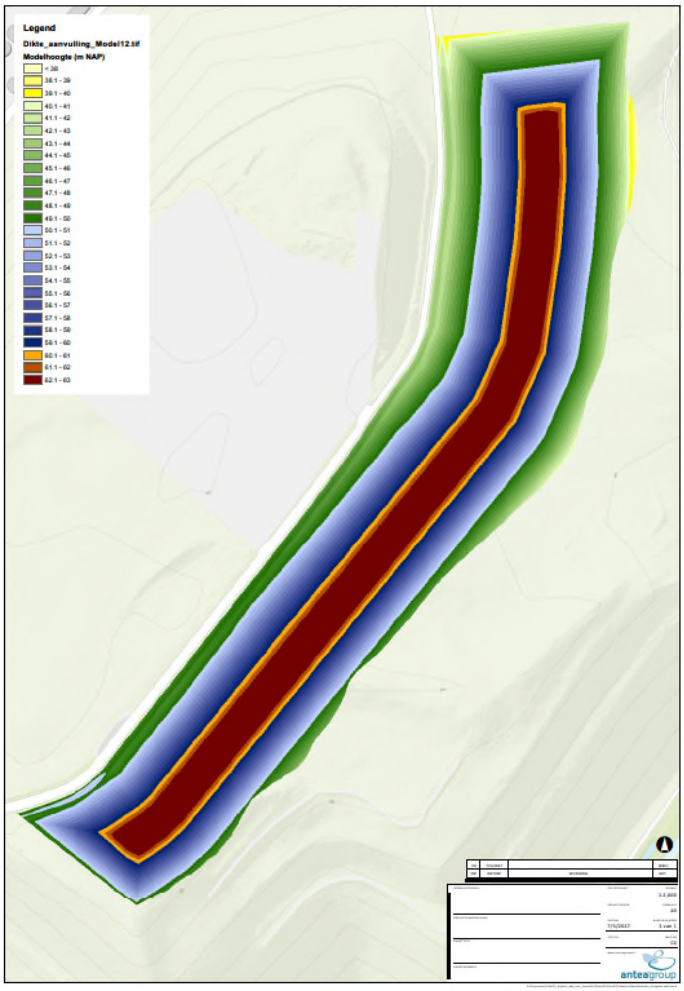
Plantmanager Attero Noord BV

Bijlage Toolbox brandbestrijding

ONTBREKENDE GEGEVENS VAN DE AANVRAAG
Reactie provincie Drenthe d.d. 11 juli 2017, kenmerk 2991373.
De vergunningaanvraag dient te voldoen aan de indieningsvereisten zoals opgenomen in paragraaf 4.2, artikel 4.17 van de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor). Bij de toetsing hieraan blijkt de aanvraag op een aantal punten nog niet te voldoen. Hieronder zijn de bevindingen en vragen van de provincie Drenthe weergegeven met vervolgens de reactie.

Vraag 1
Een civieltechnisch ontwerp van op de stortplaats aan te brengen wegen, paden, recreatieve voorzieningen en gebruiksvormen, inclusief de maatregelen die getroffen worden om beschadiging of vermindering van de kwaliteit van de afdekconstructie te voorkomen.

Reactie
Conform het Stortbesluit dient op de bovenafdichtingsconstructie (die zal bestaan uit een gasdrainagelaag, een combinatie-afdichting en een hemelwaterdrainagelaag) een leeflaag aanwezig te zijn ter dikte van minimaal 1,0 m bij aanleg. Deze laag is voldoende dik om wandelpaden, recreatieve voorzieningen zoals bijvoorbeeld zonneweiden, zitbanken e.d. te realiseren. Indien plaatselijk bijvoorbeeld diepwortelende beplanting is gedacht dient ter plaatse de leeflaag dikker te worden aangelegd, afgestemd op de voorziene beplanting.
Afgestemd op de voorzieningen dient de leeflaag plaatselijk mogelijk dikker te worden aangelegd om bijvoorbeeld voldoende fundatieruimte te creëren voor de voorzieningen en een veilige afstand tot de bovenkant van de bovenafdichtingsconstructie te garanderen.
Een specifieke voorziening is het fietspad op het dak van Drenthe. Uit informatie van Attero blijkt dat in het kader van wielerwedstrijden een weg ter breedte van minimaal 4 m moet worden aangelegd, geschikt voor autoverkeer. Het talud van de weg dient 12% te bedragen. De ophoging met AEC-bodemas wordt onder een helling aangebracht van 1 op 3 aan de bedrijfszijde en 1 op 4 tot 1 op 5 aan de landschapszijde (landschappelijke inpassing en geschikt voor recreatieve voorzieningen, zoals fietsen) en ter plaatse van de kruin 1 op 20.



Gezien de hellingen van 1 op 3 tot 1 op 5 en de eis voor de wegbreedte van minimaal 4 m en een hellingpercentage van 12% dient de basisvorm van de weg in de AEC-ophoging te worden geprofileerd. Profilering in de uiteindelijke deklaag geeft teveel risico's op afschuiving, alsmede zijn aanzienlijke hoeveelheden grond benodigd.
In de figuur is het basisontwerp van de ophoging weergegeven.

De voorgenomen wegen dienen in het ontwerp te worden gemodelleerd en zullen gelijkmatig schuin over het talud naar de top lopen om het vereiste percentage van 12% te verkrijgen.
Op de zo verkregen profilering kan de bovenafdichtingsconstructie conform de overige delen van de ophoging worden aangebracht en gezien de eis dat de weg schuin over het talud naar de top loopt en er zowel verhang is in de ophoging (1 op 3) als in de weg (12%) is afstroming van hemelwater altijd gegarandeerd.

In de onderstaande afbeeldingen is een voorbeeld opgenomen van een constructie met een weg die geleidelijk naar de top van een stortplaats loopt waar de weg is geprofileerd, in dit geval in het afval zelf, en waar een bovenafdichtingsconstructie wordt aangebracht.



Nadat de bovenafdichtingsconstructie op het profiel is aangebracht kan het reguliere wegontwerp worden gerealiseerd.

Op dit moment is nog onvoldoende concreet hoe deze wegen, paden, recreatieve voorzieningen en gebruiksvormen vormgegeven zullen worden. Het is daardoor in dit stadium nog niet mogelijk een uitgewerkt civieltechnisch ontwerp voor te leggen. De vergunning is aangevraagd voor het realiseren van het werk. De concrete invulling van de wegen, paden, recreatieve voorzieningen en gebruiksvormen op het werk is nog niet bekend, omdat juist in overleg met de provincie is besloten de nadere recreatieve invulling met elkaar en de omgeving vorm te geven en mede afhankelijk van hoe de eerste fase fietsen op het 'Dak van Drenthe' worden ervaren.
Voorgesteld wordt dat voordat met de aanleg van de bedoelde recreatieve voorzieningen wordt aangevangen, het civieltechnisch ontwerp ter goedkeuring aan het Bevoegd Gezag wordt voorgelegd.

Vraag 2
Het civieltechnisch ontwerp van de ophoging van de stortplaats dient (aanvullend op de ingediende rapportages van Antea Group[1] en Geoconsult Noord[2] met inachtneming van de reactie hierop van RHDHV[3]):

Vraag 2a
Een realistische prognose van klink en zettingen te geven waarbij aan wordt gegeven welke bandbreedte hierop van toepassing is en de maatregelen die worden getroffen om te voorkomen dat de stort te hoog wordt.

Reactie
Met betrekking tot de geotechnische berekeningen is conform afspraak met de provincie Drenthe tevens telefonisch overleg gevoerd tussen de geotechnisch adviseurs van RoyalHaskoningDHV en Antea Group. Dit overleg heeft plaatsgevonden op 16 augustus 2017 tussen de heren Van Houwelingen van RHDHV en Eshuis van Antea Group.
De parameters voor de berekeningen zijn bepaald op basis van zettingsmetingen van de afgelopen jaar en geven de best mogelijke parameters voor het stortlichaam. Gezien de heterogeniteit van het stortlichaam (zeer divers afval gestort) is gericht grondmechanisch onderzoek om deze parameters te bepalen niet zinvol. Met de uit dit onderzoek verkregen parameters zal de onzekerheid in de gehanteerde parameters niet afnemen.
Uit de fitberekeningen blijkt een volumegewicht van het stortlichaam van 8 kN/m^3. Dit lijkt wat aan de lage kant, rond 10 tot 11 kN/m^3 ligt meer in de verwachting. Hierbij wordt opgemerkt dat door Antea Group fitberekeningen zijn uitgevoerd doordat in het rapport van Geoconsult Noord[2] in figuur 2.3 een waarde van 8 kN/m^3 is genoemd en in bijlage A4 een berekening is uitgevoerd met 10 kN/m^3. Het resultaat van de fit is aangehouden omdat dit tevens een worst-case situatie is voor de civieltechnische aspecten; hoe hoger het volumegewicht hoe kleiner de optredende zettingen. Indien in de zettingsberekeningen een waarde van 10 kN/m^3 wordt aangehouden, zijn de berekende zettingen circa 1 tot 1,5 m minder groot.

De berekeningen van de zettingsprognose brengen altijd onzekerheden met zich mee en kunnen zich in een bandbreedte tot wel + of – 30% bewegen. Om tijdens het werk het zettingsproces te volgen en de daadwerkelijke ophoging te kunnen bijstellen is een monitoringsprogramma opgesteld.
Samenvattend bestaat de monitoring uit het aanbrengen van zakbaken, vooralsnog in totaal 68 stuks in 17 stuks raaien in lengterichting om de circa 50 m hart-op-hart, de twee middelste raaien h.o.h. ca. 25 m. Het dwarsprofiel op NAP +63,0 m is ca. 26 m breed, per raai 2 stuks zakbaken ter plaatse van de boveninsteek kruin ophoging. De buitenste zakbaken in de teen van de ophoging. Op basis hiervan kan met de 4 zakbaken per raai een dwarsprofiel worden gegenereerd. De zakbaken worden 3x per week ingemeten waarbij per kwartaal de verkregen meetgegevens van de zettingen gefit kunnen worden met de in het Technisch Ontwerp uitgevoerde berekeningen. De gehanteerde samendrukkings- en consolidatieparameters kunnen dusdanig worden bijgesteld in de actuele berekeningen, zodat deze fitten met de praktijkmetingen. Vervolgens kan met gefitte ‘grond’parameters de zettingsberekening opnieuw wordt uitgevoerd, zodat een betere voorspelling wordt verkregen van de eindzettingen.

Op deze wijze wordt tijdens het werk het proces van zettingen nauwkeurig gevolgd en kan de hoeveelheid c.q. hoogte van de ophoging zo nodig worden bijgesteld. Hiermee wordt ook voorkomen dat een te grote overhoogte wordt aangebracht en de uiteindelijke top van de ophoging te hoog blijft.

Vraag 2b
In te gaan op de onzekerheden die er zijn ten aanzien van verlies aan stabiliteit van de stort en de maatregelen die getroffen worden op het moment er instabiliteit optreedt.

Reactie
Overeenkomstig de zettingsberekeningen zijn stabiliteitsberekeningen met de verkregen grondmechanische parameters uitgevoerd. Gezien de lokale situatie is Reliability Class 2 (RC2) aangehouden omdat het afschuiven van een deel van het stort naar verwachting geen verlies aan mensenlevens geeft en alleen economische schade. Het introduceren van een extra schematiseringsfactor is niet in de Eurocode genoemd en is van toepassing in het werkgebied van de waterkeringen. Het toepassen van RC2 is voor de onderhavige constructie veilig genoeg en een ‘extra veiligheid op veiligheid’ is ons inziens niet noodzakelijk.

Daarnaast is discussie gevoerd over de in de stabiliteitsberekeningen gehanteerde sterkte eigenschappen phi' en c'. In het rapport van Geoconsult Noord[2] is een phi' aangehouden van 30°. Deze waarde werd als te hoog ingeschat en op basis van expert judgement is door Antea group in de berekeningen een waarde van 22,5° aangehouden (te vergelijken met orde van grootte zwak zandige klei), tevens de karakteristieke ondergrenswaarde. Ter vergelijking: voor storten van tuin- en groenafval zijn in het verleden waarden gehanteerd van 15°, de Wijster stort wordt mede gezien de ouderdom als ruim 'sterker' ingeschat.
Voor de cohesie c' is 0 aangehouden, een veilige benadering; cohesieloos materiaal, hetgeen algemeen gebruikelijk is.

De gehanteerde bovenbelasting van 20 kN/m^2 is een veilige benadering voor een zware kraan c.q. transportmiddel en voor een asbreedte van 2,5 m, conform de norm (voor waterkerende constructies wordt gerekend met een waarde van 13,3 kN/m^2).

Wel is, gezien het belang van de stabiliteit, waarbij waterstanden in het stort een belangrijke parameter zijn, conform de zettingsprognoses, een monitoringsprogramma opgesteld. Samenvattend worden 30 peilbuizen geplaatst rondom de ophoging met filters op verschillende dieptes in het stortlichaam. In de peilbuisfilters worden automatisch registrerende grondwaterstandsmeetpunten geïnstalleerd om continu informatie over de ontwikkeling van de grondwaterstand te verkrijgen. Het systeem dient de mogelijkheden te hebben om signaalwaarden te definiëren en bij het bereiken van een signaalwaarde een alarm in de vorm van een email en SMS te kunnen geven.
Tevens worden ter controle van de stabiliteit op kritische locaties in de zuid- en noordoosthoek 6 stuks betonnen meetpalen geplaatst. Op de meetpalen worden tiltmeters (een soort elektronische waterpassen) geplaatst die de eventuele scheefstand van de palen registeren.
Evenals bij de peilbuizen is vervorming van het talud van de stortplaats een risico voor de stabiliteit zodat ook automatisch registrerende tiltmeters worden geïnstalleerd om continu informatie over de ontwikkeling van een eventuele scheefstand te verkrijgen.

Met betrekking tot de stabiliteit wordt opgemerkt dat deze met name kritisch is bij fase 6 van de ophoging omdat hier de ophoging nabij het bestaande talud van de stortplaats wordt gerealiseerd. De werkwijze in deze fase is dat voor de ophoging meer tijd wordt genomen, ophogen in lagen van maximaal 1 m.
Door het monitoringprogramma wordt de stabiliteit gevolgd. Het proces van een stabiele situatie naar een niet stabiele kan in theorie snel optreden, echter zo'n proces geeft veelal wel eerst een spanningsopbouw in de constructie, zoals opbouw van de waterspanning.
Voor het beperken van het afschuifrisico bij fase 6 zou het model aangepast kunnen worden zodanig dat een grotere afstand tot het bestaande talud wordt aangehouden. Deze aanpassing kan in het werk worden aangepast indien de resultaten van de monitoring daar aanleiding toe geven.

De eindstabiliteit is berekend in het Technisch Ontwerp (zie tabel 5.1). Geconcludeerd is dat indien het werk tijdens de aanleg stabiel is dat ook in de eindsituatie is. Ook voor de eindsituatie is met een hoge bovenbelasting van 20 kN/m^2 (zie eerder in tekst) gerekend. De eindstabiliteit zou alleen in het geding kunnen komen indien de grondwaterstand in het stortlichaam zou kunnen gaan stijgen. Gezien het feit dat:

- de huidige zandbentonietlaag gehandhaafd blijft
- de ophoging op relatief korte termijn na aanleg definitief dan wel tijdelijk zal worden afgedekt
- het infiltreren van een zodanige hoeveelheid neerslag in het stortlichaam en dat dit water dan niet door het stortlichaam naar de ondergrond infiltreert

geldt dat de waterstand in het stortlichaam dan substantieel zal gaan stijgen is uitgesloten.

Acties c.q. beheersmaatregelen die genomen kunnen worden bij overschrijding van een signaalwaarde zijn:

1. Het ophogen op de betreffende fase staken en op een andere fase verder gaan (het werk is opgedeeld in 6 fasen, er is voldoende ruimte om variabel op de locatie op te hogen, het beschikbare terrein van de ophogingen is ruim 10 ha). De ondergrond krijgt dan extra tijd om voldoende te consolideren voordat verder opgehoogd kan worden. Dit kan mogelijk invloed hebben op het verdere tijdschema van ophogen op de betreffende fase.
2. Indien na het staken van het ophogen op de betreffende fase vervormingen van het talud van het stortlichaam blijven optreden, kan nog extra tegenwicht geplaatst worden op het betreffende gedeelte van het talud van de stort c.q. teen van het stort om zo meer tegendruk te verkrijgen. Gedacht kan worden aan bijvoorbeeld gevulde big bags met zand.

Vraag 2c
Aangezien is aangegeven dat de aanwezige gasdrainage verloren gaat, een inschatting te geven wat de gevolgen zijn van deze beschadiging en de maatregelen die getroffen worden om de gevolgen ervan tegen te gaan.

Reactie
Bij het Technisch Ontwerp is een onderverdeling in 6 fasen uitgewerkt. Fase 1 betreft het laagst gelegen deel op het noordoostelijk deel van de geplande ophoging. De fases lopen van het noordoostelijk (fase 1) naar het zuidwestelijk deel (fase 6) van de geplande ophoging. Fase 6 betreft voormalige stortlocatie 3.1 en is het hoogst gelegen terreindeel grenzend aan het buitentalud.
Bij de onderverdeling van de fases is er rekening mee gehouden dat aanwezige systemen (tijdelijke bovenafdichtingsconstructie, hemelwaterdrainage, stortgassysteem) gedurende het werk zo lang mogelijk intact blijven.
Hierbij wordt in eerste instantie opgemerkt dat de aanwezige minerale laag nog grotendeels aanwezig is waardoor uittreding van stortgas wordt beperkt. Deze minerale laag zal, in tegenstelling tot de eerste ideeën van het Technisch Ontwerp (het Technisch Ontwerp zal worden geactualiseerd), zoveel mogelijk in stand worden gehouden en niet worden voorzien van sleuven tot aan het afvalpakket. Verder geldt dat de voorgenomen aanvoer van AEC-bodemas globaal 3.000 ton/dag is, circa globaal 2.000 m^3. De fasen zijn orde van grootte 1,5 ha dus de eerste laag ter dikte van circa 2 m is binnen globaal 15 werkdagen aanvoer aangebracht. Binnen relatief korte tijd is AEC-bodemas aanwezig in een verdichte laag. Voor stortgas geldt dat in korte tijd, naast de nog aanwezige minerale laag, een afdekking plaats vindt waardoor vrije uittreding verder wordt beperkt. Daarnaast geldt dat wordt opgehoogd op een relatief oud gedeelte van de stortplaats waar de meeste gasproductie reeds heeft plaats gevonden en de gasproductie nog relatief beperkt is. Door de optredende samendrukking van het afvalpakket ten gevolge van de ophoging zal het stortgas via het stortlichaam (de 'gemakkelijkste' route) richting nog in werking zijnde systemen buiten de ophoging stromen.

Tijdens het werk zal continu op locaties waar het stort 'open' ligt dan wel benedenwinds van de werkzaamheden met een biogas analyser worden gemeten ter controle op eventueel vrij uittredend stortgas.

Indien methaan gehalten boven de 2% worden gemeten, dienen de werkzaamheden in ieder geval bovenwinds van de meetlocatie te worden uitgevoerd en dient nader onderzoek plaats te vinden waar stortgas vrijkomt. In het werk dient beoordeeld te worden in hoeverre de lekkage kan worden gedicht. Hiertoe kan bijvoorbeeld een extra laag AEC-bodemas worden aangebracht of een hoeveelheid klei.
Na de ophoogwerkzaamheden zullen nieuwe stortgasonttrekkingsfilters worden geplaatst, waarbij de locaties direct buiten de ophoging zijn gesitueerd. Ook het verbindend leidingwerk zal buiten de ophoging gesitueerd moeten worden. Gezien het feit dat ook direct buiten de ophoging nog zettingen optreden alsmede het feit dat die ruimte tevens nodig is voor tijdelijke grondopslag en het creëren van buffervoorzieningen voor de opvang van vrijkomend hemelwater, kunnen de stortgasonttrekkingsvoorzieningen niet direct bij de aanvang van het werk worden aangebracht.

Verder wordt uiteindelijk de ophoging conform de eisen uit het Stortbesluit van een bovenafdichting voorzien waarbij ook een gasdrainagelaag zal worden aangebracht.

Vraag 2d
Aan te geven op welke wijze de hemelwaterafvoer tijdens de aanleg van de ophoging wordt uitgevoerd en op welke wijze hemelwater dat in contact is geweest met AEC-bodemas wordt afgevangen en verwerkt.

Reactie
Gezien de hoogteligging van de stortplaats is het uitgangspunt om het oppervlakkige hemelwater via het reeds aanwezige afschot te laten afstromen ten zuiden van de ophoging. Voor het gecontroleerd afstromen zal naast de ophoging een greppel/buffervoorziening worden aangebracht. De greppel/buffervoorziening zal bestaan uit een aan te leggen kade van vrijkomende bovengrond waarbij ter bescherming hiervan een kunststof folie wordt aangebracht die op de aanwezige minerale laag wordt aangebracht en een gedeelte doorloopt onder de ophoging.

Doordat de minerale laag in takt blijft (naar verwachting flexibel genoeg om ook een groot deel van de optredende zettingen te volgen) en door de aanwezige benedenstroomse buffervoorziening met folieconstructie zal infiltratie van neerslag die in contact is geweest met AEC-bodemas minimaal zijn.
Het opgevangen water zal voor een deel ter plaatse worden ingezet voor stofbestrijding (inzet tractor met giertank). Verder zal door de open buffervoorziening water verdampen. Naar verwachting zal tevens water nodig zijn om de verdichting van de aangebrachte AEC-bodemas te optimaliseren.
Het eventueel dan nog resterende overtollige water zal worden afgevoerd via de aanwezige watersystemen van Attero naar de percolaatzuivering. Volgens Attero heeft de percolaatzuivering voldoende capaciteit om water te zuiveren.

Vraag 2e
Een prognose te geven van de hoeveelheid hemelwater die in contact is geweest met AEC-bodemas in de stort infiltreert en wat de consequentie daarvan is voor de kwaliteit van het percolaat en de verspreiding daarvan onder de stort.

Reactie
Zoals in de reactie van vraag 2c is genoemd is de tijd dat een op te hogen fase ‘open’ ligt relatief beperkt en is de minerale laag van de huidige bovenafdichting nog aanwezig. Voor neerslag geldt dat de infiltratie in deze laag slechts in beperkte mate kan plaatsvinden. Zoals in vraag 2d is beantwoord zal, naast het in takt blijven van de minerale laag, en de aanwezige benedenstroomse buffervoorziening met folieconstructie de infiltratie van neerslag die in contact is geweest met AEC-bodemas minimaal zijn.
Tevens wordt verwacht dat de extra hoeveelheid in het aanwezige stortlichaam infiltrerende neerslag die in contact is geweest met AEC-bodemas, in relatie tot de huidige situatie beperkt zal zijn. De infiltrerende neerslag moet door enkele tientallen meters stortlichaam percoleren, een stortlichaam dat zich in de methanogene fase bevindt. Hierbij zullen eventueel aanwezige verontreinigingen, zoals bijvoorbeeld zware metalen uit de AEC-bodemas, grotendeels aan de aanwezige afvalstoffen adsorberen en worden vastgelegd.
Verwacht wordt dat gezien de grootte van het stortlichaam, de relatief beperkte uitvoeringsduur en de verwachte minimale hoeveelheid infiltrerende neerslag, eventuele negatieve effecten op de grondwaterkwaliteit onder de stortplaats niet meetbaar zullen zijn.
Ter toetsing van de hoeveelheden eventueel infiltrerende neerslag zal tijdens het werk een monitoring plaats vinden.
Samengevat wordt voor de registratie van totaal ter plaatse gevallen neerslag een weerstation op het werk nabij de ophoging geplaatst waarbij de hoeveelheden neerslag per dag worden geregistreerd.
De hoeveelheid afgevoerd hemelwater zal door middel van debietmeting (hoeveelheden per tijdseenheid – uur/dag, alsmede het totaal) worden geregistreerd.
Op basis van deze gegevens en de oppervlakte waar op dat moment de ophoging plaats vindt kan een waterbalans worden opgesteld en kan een indicatie worden verkregen van de eventueel in het stortlichaam geïnfiltreerde hoeveelheid.
Om inzicht te verkrijgen in de kwaliteit van het vrijkomende hemelwater wordt eenmaal per maand het afgevoerde water bemonsterd (steekmonster) voor analyse op het IPO-pakket grondwater.
Als worst-case back-up situatie geldt dat ter plaatse van de stortplaats reeds een beheersmaatregel aanwezig is. Indien uiteindelijk toch verontreiniging vanuit de ophoging in het grondwater terecht mocht komen, zal deze, conform de reeds aanwezige situatie, via de beheersmaatregel in het grondwater worden afgevangen. Volgens Attero draait de beheersmaatregel op 50% van de beschikbare pompcapaciteit om een op dit moment voldoende beheersende werking te hebben. Zo nodig kan de capaciteit van de beheersmaatregel op basis van de resultaten van de reguliere monitoring van de grondwaterkwaliteit worden opgevoerd.

Vraag 2f
Te omschrijven op welke wijze en op welk moment de bovenafdichting wordt aangebracht en welke maatregelen worden getroffen om beschadiging of vermindering van de kwaliteit van de afdekconstructie (ten gevolge van bijvoorbeeld verschilzettingen) te voorkomen.

Reactie
De wijze van aanbrengen van de bovenafdichtingsconstructie verschilt niet van de werkwijzen die reeds op de locatie Wijster zijn uitgevoerd voor het aanbrengen van bovenafdichtingen. De ophoging met AEC-bodemas, alhoewel het soortelijk gewicht mogelijk iets hoger is dan van te storten afvalstoffen, vergt geen bijzondere maatregelen.
Het moment van aanbrengen van de bovenafdichting zal afhankelijk zijn van de grootte van de nog optredende zettingen. Ook bij een ophoging met afvalstoffen wordt hier op gewacht.
De Richtlijn dichte eindafwerking geeft bijvoorbeeld een eis van maximaal 0,25 m verschilzetting over een afstand van 1 m voor minerale afdichtingen met een dikte van 0,25 m. Bekend is dat afdichtingen van Trisoplast deze rek ook kunnen opvangen. Een HDPE-folie kan een maximale biaxiale rek van 5% hebben, hetgeen overeenkomt met een verschilzetting van 0,32 m over 1 m.
Hierbij wordt opgemerkt dat de verschilzettingen met name zullen optreden in het stortlichaam, de ophoging is van gelijksoortig materiaal en doordat deze laag verdicht wordt zullen hier aan de bovenzijde vrijwel geen verschilzettingen optreden. De grootste zettingen van het stortlichaam treden op in de beginfase van de ophoging. Uiteindelijk zal het geheel van de ophoging nog aan zetting onderhevig zijn ten gevolge van zettingen van het stortlichaam waarbij met name de aansluiting van de ophoging op het bestaande stortlichaam een aandachtspunt zal zijn.
Samenvattend geldt dat de restzettingen zodanig dienen te zijn dat een bovenafdichting met lange levensduur kan worden gerealiseerd, e.e.a. conform de eisen van het Stortbesluit.
Mogelijk dat te zijner tijd kan worden overwogen de ophoging af te dekken en in de overgangszone ophoging-stortlichaam een tijdelijke afdichtingsvoorziening aan te brengen in afwachting van de restzettingen.

Vraag 2g
Onzekerheden weg te nemen ten aanzien van veiligheidsrisico's en hoe hier mee om wordt gegaan.

Reactie
Voor het werk is een gericht monitoringprogramma opgesteld om mogelijke onzekerheden in het werk te kunnen controleren en zo nodig maatregelen te nemen. Voor een nadere toelichting wordt verwezen naar dit monitoringplan.

Vraag 2h
Voorzien te zijn van een monitorings- en actieplan waarin de maatregelen zijn uitgewerkt die een degelijke en veilige aanleg van de ophoging moeten garanderen.

Reactie
Zie vraag 2g.

1 "Dak van Drenthe" Technisch ontwerp ophogen stortplaats Wijster, Antea Group in opdracht van Attero, 15 mei 2017.
2 AEC-Bodemas ophogingen stortplaats Wijster. Zettings- en stabiliteitsadviezen, Geoconsult Noord, 4 april 2017.
3 Dak van Drenthe, geotechnische beoordeling, RoyalHaskoningDHV in opdracht van provincie Drenthe, 3 juli 2017.

Project: Attero Wijster Dak van Drenthe – Monitoringstabel

Projectnr.: 14207-416423
Datum: 28 juli 20117 – revisie 00

Nr.	Geotechnisch risico	Gevolgen	Monitoring	Beheersmaatregel	Acties / Grens- en actiewaarden
1.	Grote absolute zetting tijdens de uitvoering van het werk, deels veroorzaakt door onzekerheid in 'grond'eigenschappen stort en hoogte waterstand.	Dak van Drenthe blijft niet op gewenste hoogte. Extra hoeveelheid AEC-bodemas nodig om extra zettingen te compenseren.	Monitoring d.m.v. te plaatsen zakbaken, totaal 68 stuks in 17 raaien, in lengterichting circa 50 m h.o.h. Periodiek inmeten en per kwartaal rapportage met actuele zettingsberekening die fit met de praktijkmetingen, zodat iedere keer een betere voorspelling wordt verkregen van de eindzettingen.	Tijdig bijsturen van hoeveelheden aan te brengen AEC-bodemas. Definitieve eindafdichtingsconstructie zo laat mogelijk aanleggen en afstemmen op zettingsverloop.	3x per week zakbaken meten en verloop in de tijd volgen (tabel met grafiek). 1x per kwartaal rapportage met actuele zettingsberekening en overleg Bevoegd Gezag.
2.	Grote zettingen in beheerfase door lange zettingsperiode.	Dak van Drenthe blijft niet op gewenste hoogte. Naar verwachting zal geen scheurvorming in de definitieve bovenafdichtingsconstructie optreden omdat door de zetting de oppervlakte kleiner wordt (mogelijk plooivorming folieconstructie).	Ook in de eindsituatie na het aanbrengen van de bovenafdichtingsconstructie periodieke zettingsmetingen verrichten conform dan op te stellen nazorgplan, incl. periodieke visuele inspecties.	Rekening houden met onderhoud aan fiets- en wandelpaden in de loop van de tijd, alsmede mogelijk aan de hemelwaterdrainage.	Mogelijk herstellen bovenafdichtingsconstructie indien plooivorming afdichting is opgetreden.
3.	Zettingsverschillen in beheerfase bij aansluiting hemelwaterdrainage en fiets- en wandelpaden op stort met de drainage/paden naast de stort door lange zettingsperiode.	Ongewenste overgang in hemelwaterdrainage/fiets- en wandelpaden.	Periodieke zettingsmetingen verrichten conform dan op te stellen nazorgplan, incl. periodieke visuele inspecties.	Regelmatig onderhoud plegen om overgang tussen de paden gebruiksvriendelijk te houden alsmede periodieke controle hemelwaterdrainage.	Zo nodig herstelwerkzaamheden verrichten.
4.	Abrupte overgang van draagkracht en zettingsgedrag door heterogeniteit van het stortmateriaal en AEC-bodemas.	Ongewenste overgang in hemelwaterdrainage/fiets- en wandelpaden.	Periodieke zettingsmetingen verrichten conform dan op te stellen nazorgplan, incl. periodieke visuele inspecties.	Regelmatig onderhoud plegen om overgang tussen de paden gebruiksvriendelijk te houden alsmede periodieke controle hemelwaterdrainage.	Zo nodig herstelwerkzaamheden verrichten.
5.	Afschuiven / bezwijken talud van stort of ophoogmateriaal door bezwijken bestaande folie-afdichting, onzekerheden eigenschappen stortmateriaal en invloed zwaar transport tijdens uitvoering of beheerfase.	Met name tijdens de uitvoeringsfase stabiliteitsverlies talud en schade door afschuiving.	Aanbrengen op kritische locaties in talud in zuid- en noordoosthoek 6 stuks betonnen meetpalen. Op de meetpalen worden tiltmeters (een soort elektronische waterpassen) geplaatst die de eventuele scheefstand van de palen registeren.	Continu volgen eventuele scheefstand d.m.v. automatisch registrerende tiltmeters. Anderzijds door het handhaven van het geadviseerde, en zo nodig op basis van monitoring bij te stellen, ophoogtempo.	Bij de meetpalen is een ***grenswaarde*** niet te formuleren omdat vervormingen van het talud reeds een risico op instabiliteiten geeft. De ***signaalwaarde*** wordt bepaald op een vervorming van meer dan 1 graad. Acties c.q. beheersmaatregelen zijn:

Nr.	Geotechnisch risico	Gevolgen	Monitoring	Beheersmaatregel	Acties / Grens- en actiewaarden
					1. Ophogen op betreffende locatie staken en op een andere locatie verder gaan (werk in 6 fasen). De ondergrond krijgt dan extra tijd om voldoende te consolideren voordat verder opgehoogd kan worden. 2. Indien na staken ophogen op betreffende locatie vervormingen van talud van stortlichaam blijven optreden, kan nog extra tegenwicht geplaatst worden op betreffende gedeelte talud c.q. teen van stort om zo meer tegendruk te verkrijgen, bijv. inzet gevulde big bags met zand.
6.	Grondwaterstand anders dan verwacht door onvoldoende gegevens.	Bij een hogere waterstand in stort is stabiliteitsverlies zeer reëel.	Plaatsen van peilbuizen in stort voor monitoring grondwaterstanden, in totaal 30 stuks nabij ophoging en 3 stuks 'verloren' in hart ophoging. Elke peilbuis met 4 filters, diepte op resp. NAP +45,0 m (afgestemd op lokale hoogte), NAP +35,0 m, NAP +25,0 m en NAP +15,0 m. in filters automatisch registrerende grondwaterstandsmeetpunten. Tevens in monitoring 6 stuks bestaande peilbuizen buiten stort ter controle van normale grondwaterregime.	Continu volgen niveau waterstanden d.m.v. automatisch registrerende grondwaterstandsmeetpunten.	De ***grenswaarde*** voor de waterstand in het stortlichaam is NAP + 20,0 m. De ***signaalwaarde*** voor de waterstand in het stortlichaam is NAP +18,00 m. Acties c.q. beheersmaatregelen zijn het ophogen op betreffende locatie staken en op een andere locatie verder gaan (werk in 6 fasen). De ondergrond krijgt dan extra tijd om water te laten afvloeien voordat verder opgehoogd kan worden.
7.	Bezwijken aanwezige minerale afdichting door grote zettingsverschillen.	Contact / vervuiling van het stortmateriaal met AEC-bodemas. Mogelijk extra infiltratie van hemelwater in het stortlichaam. Vrijkomen van stortgas.	Registratie van totaal ter plaatse gevallen neerslag d.m.v. weerstation op het werk nabij ophoging. Aanbrengen opvang-/buffer-voorzieningen. Eventueel overtollig water wordt afgevoerd naar de bestaande percolaatzuiverings-installatie van Attero met registratie hoeveelheid d.m.v. debietmeting.	Start werk in fasen waarbij de eerste laag AEC-bodemas binnen relatief korte tijd is aangebracht in een verdichte laag waardoor infiltratie van hemelwater en vrijkomen van stortgas wordt beperkt en eventuele vervuiling / contact van stortmateriaal met AEC-bodemas geen negatieve consequenties heeft.	Indien methaan gehalten boven 2% worden gemeten, zullen werkzaamheden in ieder geval bovenwinds van meetlocatie worden uitgevoerd en zal nader onderzoek plaatsvinden waar stortgas vrijkomt. In verband met explosiegevaar (onderste explosiegrens voor methaan is 4,4%) zal dan continu worden gemeten met een explosiemeter en zal

Nr.	Geotechnisch risico	Gevolgen	Monitoring	Beheersmaatregel	Acties / Grens- en actiewaarden
			Om inzicht te verkrijgen in kwaliteit van vrijkomende hemelwater wordt eenmaal per maand het afgevoerde water bemonsterd (steekmonster) voor analyse op IPO-pakket grondwater. Tijdens het werk zal continu op locaties waar het stort 'open' ligt dan wel benedenwinds van de werkzaamheden met een biogas analyser worden gemeten of stortgas vrijkomt	Na afronden ophoogwerkzaamheden nieuwe stortgasonttrekkingsfilters plaatsen, locaties direct buiten ophoging, incl. verbindend leidingwerk (buiten de ophoging).	de inzet van werktuigen met verbrandingsmotor en open vuur hierop worden afgestemd. In het werk wordt beoordeeld in hoeverre de lekkage kan worden gedicht. Hiertoe kan bijvoorbeeld een extra laag AEC-bodemas worden aangebracht of een hoeveelheid klei.
8.	Schade aan kabels en leidingen op terrein.	Buiten gebruik raken van de kabels en leidingen.	Inventarisatie van belang zijnde kabels en leidingen en eventueel omleggen.	Niet te voorkomen, dit is inherent aan de ophoging die wordt aangebracht. De aanwezig kabels en leidingen moeten als verloren worden beschouwd.	

postbus Wabo

Van: [redacted]@vrd.nl>
Verzonden: donderdag 24 augustus 2017 11:15
Aan: [redacted]
Onderwerp: Attero Wijster

Dag [redacted]

Hierbij het betreffende artikel uit het Besluit Veiligheidsregio's.

De indeling in categorieën komt uit de Wet Milieubeheer (zie onderstaand).

Mijn vraag is of Attero Wijster in deze categorie valt of dat we andere afvalverwerkende inrichtingen hebben in Drenthe die hier in vallen.

Vriendelijke groet,

[redacted]

3. Rampbestrijdingsplannen voor afvalvoorzieningen categorie AArtikel 6.3.1

- 1 Het bestuur van de veiligheidsregio stelt een rampbestrijdingsplan vast voor een ramp in een afvalvoorziening categorie A als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van de Wet milieubeheer.
- 2 Artikel 6.1.3 is van overeenkomstige toepassing op het rampbestrijdingsplan, bedoeld in het eerste lid.
- 3 Een rampbestrijdingsplan, bedoeld in het eerste lid, wordt vastgesteld uiterlijk een jaar na het tijdstip waarop het bevoegd gezag een afschrift van een aanvraag om een omgevingsvergunning voor een afvalvoorziening categorie A heeft ontvangen.

Artikel 6.3.2

Degene die de afvalvoorziening categorie A drijft, verstrekt bij een aanvraag om een omgevingsvergunning voor die afvalvoorziening of op enig ander tijdstip aan het bevoegd gezag, bedoeld in artikel 6.3.1, derde lid, en het bestuur van de veiligheidsregio de gegevens die nodig zijn opdat zij hun taken in het kader van de voorbereiding van bestrijding van een ramp naar behoren kunnen uitvoeren. Dit geldt niet voor zover deze gegevens reeds op grond van andere voorschriften zijn verschaft of kunnen worden verkregen.

Artikel 6.3.3

Op de vaststelling van een rampbestrijdingsplan als bedoeld in artikel 6.3.1 of van belangrijke wijzigingen daarvan is artikel 6.1.4 van overeenkomstige toepassing.

[redacted]

Adviseur Crisisbeheersing
Multidisciplinaire Veiligheid
[redacted]

Mien Ruysweg 1
Postbus 402
9400 AK Assen

Veiligheidsregio Drenthe

www.vrd.nl

Op deze mail is de disclaimer van de VRD van toepassing

Van: [redacted]
Verzonden op: maandag 4 september 2017 17:07:38
Aan: [redacted]@attero.nl>
Onderwerp: RE: euralcodes
Bijlagen: H12 bijlage 12.0 Eurallijst 2010 03 31 .pdf (135.16 KB)

Dag [redacted]

Jouw vraag m.b.t. euralcodes en eindbestemmingen binnen de inrichting is intern besproken met toezichthouder [redacted] en jurist [redacted].

De specificering van eindbestemmingen van afvalstoffen binnen de inrichting (oftewel bewerkingsmethode) heeft te maken met de toetsing aan het LAP. In de aanvraag is hierover het volgende opgenomen:

''In bijlage 12.0 van de aanvraag is per type afvalstof het bijbehorende sectorplan uit LAP 2 aangegeven met de bijbehorende minimum verwerkingsstandaard. Voor een aantal afvalstoffen zijn geen minimumstandaarden beschreven in de sectorplannen. De verwerking van deze afvalstoffen is getoetst aan het Beleidskader van het LAP2. Aan de hand van deze gegevens wordt door Attero in de vergunningaanvraag de meest geschikte verwerkingsmethodiek weergegeven. ***Vanuit het overzicht in de bijlage wordt verwezen naar het bedrijfsonderdeel waar de desbetreffende afvalstof wordt verwerkt. In deze hoofdstukken (hoofdstuk 4, bewerking organisch afval, hoofdstuk 5, bewerking mineraal afval, hoofdstuk 6, stortplaats Wijster en hoofdstuk 8, afvalwater) wordt verder uitgewerkt en gemotiveerd op welke manier Attero de verschillende afvalstoffen verwerkt en op welke manier aan de minimumstandaard van afvalverwerking wordt voldaan.***
Wij hebben de vergunningaanvraag op dit onderdeel getoetst en komen tot de conclusie dat de door Attero Noord BV aangevraagde verwerkingsmethoden voldoen aan de minimumstandaarden zoals vastgelegd in de sectorplannen en, voor zover geen minimumstandaard is vastgelegd in een sectorplan, aan het beleidskader van het LAP2''

Waarom is destijds gevraagd om de bewerking per euralcode en niet per afvalstof aan te geven kan ik het niet achterhalen.
Het loslaten van de aangegeven interne bewerkingslocaties en dus de vigerende vergunning is helaas niet mogelijk. Overigens zijn er voor de meeste afvalstoffen meerdere bestemmingen in bijlage 12 opgenomen.

Zou je a.u.b. kunnen aangeven hoe groot het probleem is?

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Van: [redacted] [mailto:[redacted]@attero.nl]
Verzonden: maandag 4 september 2017 08:55
Aan: [redacted]
Onderwerp: FW: euralcodes

[redacted]

Je zou nog terugkomen op mijn vraag met betrekking tot de toewijzing van de interne euralcodes.

Met vriendelijke groet

[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: woensdag 12 juli 2017 10:01
Aan: [redacted]@attero.nl>; [redacted]@attero.nl>
Onderwerp: FW: euralcodes

Ter info

Groet

[redacted]

Van: [redacted]@ruddrenthe.nl]
Verzonden: dinsdag 11 juli 2017 8:58
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: RE: euralcodes

Hoi [redacted]

[redacted]

Wat betreft het toewijzen van euralcodes aan een interne verwerker heb ik geen antwoord paraat. Ik zal nagaan wat de achterliggende gedachte achter de eindbestemming was en kom hier zo snel mogelijk op terug.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]
Vergunningverlener milieu
[redacted]
Werkdagen: ma, di, do, vr

LOGO RUD

Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe

Postbus 1017 Westerbrink 1 Assen
9400 BA Assen 9405 BJ Assen

www.ruddrenthe.nl
info@ruddrenthe.nl

cid:image004.jpg@01CFD32C.D70E47D0

Van: [redacted]@attero.nl]
Verzonden: maandag 10 juli 2017 11:03
Aan: [redacted]

CC [redacted]
Onderwerp: euralcodes

Hoi [redacted]

[redacted]

Even een vraag misschien dat jij dit weet. In 2010 is de revisie vergunning voor het algemene deel tot stand gekomen. Hierin zijn de diverse euralcodes benoemd. Deze euralcodes moesten van een eind bestemming voorzien zijn, dit hield in dat de euralcode toegewezen moest worden aan een interne verwerker. Bijvoorbeeld de waterzuivering of de compostering, echter in de loop der tijd zijn er verwerkingsmethodieken bijgekomen en verdwenen. De vergisters zijn er bijgekomen en MDS is verdwenen. Weet jij wat de achterliggende gedachte was achter deze eindbestemming? IK weet nog dat wij (Ik en de vergunning verlener) een discussie gehad hebben over het specificeren van de bestemming maar ik kan dit niet meer helemaal naar voren halen. Misschien dat jij dit weet. Het is nu ook min of meer een blok aan het been, wij mogen stromen volkomen legitiem binnenhalen maar mogen ze dan bijvoorbeeld in de waterzuivering verwerken terwijl de vergister een veel zinniger verwerkingsmethodiek is. Het volgen van de stromen is intern altijd mogelijk daar het lospunt bekend is na inname en hier ook de stroom op ingeboekt wordt. Dus de hele verwerking is te volgen dus bijvoorbeeld een stroom gaat naar de vergister in plaats van de waterzuivering hiermee wordt voldaan aan de minimum verwerkingsstandaard. Het lijkt mij nu niet echt zinnig om de vergunning aan te passen op al deze stromen het wordt er niet overzichtelijker en duidelijker op. Ik zou willen vragen om er eens naar te kijken in overleg met handhaving of wij deze plaats specifieke locatie los kunnen laten. Ook binnen de AV en AO/IC is aangegeven hoe wij met het innemen van afvalstromen omgaan en met de interne verwerking en hoe dit geborgd is.

Ik heb [redacted] in de cc opgenomen.

Met vriendelijke groet

[redacted]

Attero [redacted]
Senior projectleider vergunningen
Postbus T [redacted]@attero.nl • www.attero.nl

Think before you print Disclaimer

Van: [redacted]
Verzonden op: maandag 4 september 2017 17:07:38
Aan: [redacted]@attero.nl>
Onderwerp: RE: euralcodes
Bijlagen: H12 bijlage 12.0 Eurallijst 2010 03 31 .pdf (135.16 KB)

Dag [redacted]

Jouw vraag m.b.t. euralcodes en eindbestemmingen binnen de inrichting is intern besproken met toezichthouder [redacted] en jurist [redacted]

De specificering van eindbestemmingen van afvalstoffen binnen de inrichting (oftewel bewerkingsmethode) heeft te maken met de toetsing aan het LAP. In de aanvraag is hierover het volgende opgenomen:

"In bijlage 12.0 van de aanvraag is per type afvalstof het bijbehorende sectorplan uit LAP 2 aangegeven met de bijbehorende minimum verwerkingsstandaard. Voor een aantal afvalstoffen zijn geen minimumstandaarden beschreven in de sectorplannen. De verwerking van deze afvalstoffen is getoetst aan het Beleidskader van het LAP2. Aan de hand van deze gegevens wordt door Attero in de vergunningaanvraag de meest geschikte verwerkingsmethodiek weergegeven. ***Vanuit het overzicht in de bijlage wordt verwezen naar het bedrijfsonderdeel waar de desbetreffende afvalstof wordt verwerkt. In deze hoofdstukken (hoofdstuk 4, bewerking organisch afval, hoofdstuk 5, bewerking mineraal afval, hoofdstuk 6, stortplaats Wijster en hoofdstuk 8, afvalwater) wordt verder uitgewerkt en gemotiveerd op welke manier Attero de verschillende afvalstoffen verwerkt en op welke manier aan de minimumstandaard van afvalverwerking wordt voldaan.***
Wij hebben de vergunningaanvraag op dit onderdeel getoetst en komen tot de conclusie dat de door Attero Noord BV aangevraagde verwerkingsmethoden voldoen aan de minimumstandaarden zoals vastgelegd in de sectorplannen en, voor zover geen minimumstandaard is vastgelegd in een sectorplan, aan het beleidskader van het LAP2"

Waarom is destijds gevraagd om de bewerking per euralcode en niet per afvalstof aan te geven kan ik het niet achterhalen.
Het loslaten van de aangegeven interne bewerkingslocaties en dus de vigerende vergunning is helaas niet mogelijk. Overigens zijn er voor de meeste afvalstoffen meerdere bestemmingen in bijlage 12 opgenomen.

Zou je a.u.b. kunnen aangeven hoe groot het probleem is?

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Van: [redacted]@attero.nl]
Verzonden: maandag 4 september 2017 08:55
Aan: [redacted]
Onderwerp: FW: euralcodes

[redacted]

Je zou nog terugkomen op mijn vraag met betrekking tot de toewijzing van de interne euralcodes.

Met vriendelijke groet

[redacted]

Van: [redacted]n
Verzonden: woensdag 12 juli 2017 10:01
Aan: [redacted]@attero.nl>; [redacted]@attero.nl>
Onderwerp: FW: euralcodes

Ter info

Groet

[redacted]

Van: [redacted]@ruddrenthe.nl]
Verzonden: dinsdag 11 juli 2017 8:58
[redacted]
Onderwerp: RE: euralcodes

Hoi [redacted]

[redacted]

Wat betreft het toewijzen van euralcodes aan een interne verwerker heb ik geen antwoord paraat. Ik zal nagaan wat de achterliggende gedachte achter de eindbestemming was en kom hier zo snel mogelijk op terug.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]
Vergunningverlener milieu
[redacted]
Werkdagen: ma, di, do, vr

LOGO RUD [redacted]

Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe

Postbus 1017 Westerbrink 1 Assen
9400 BA Assen 9405 BJ Assen

www.ruddrenthe.nl
info@ruddrenthe.nl

cid:image004.jpg@01CED32C.D70E47D0

Van: [redacted]@attero.nl]
Verzonden: maandag 10 juli 2017 11:03
Aan: [redacted]

CC: [redacted]
Onderwerp: euralcodes

Hoi [redacted]

[redacted]

Even een vraag misschien dat jij dit weet. In 2010 is de revisie vergunning voor het algemene deel tot stand gekomen. Hierin zijn de diverse euralcodes benoemd. Deze euralcodes moesten van een eind bestemming voorzien zijn, dit hield in dat de euralcode toegewezen moest worden aan een interne verwerker. Bijvoorbeeld de waterzuivering of de compostering, echter in de loop der tijd zijn er verwerkingsmethodieken bijgekomen en verdwenen. De vergisters zijn er bijgekomen en MDS is verdwenen. Weet jij wat de achterliggende gedachte was achter deze eindbestemming? IK weet nog dat wij (Ik en de vergunning verlener) een discussie gehad hebben over het specificeren van de bestemming maar ik kan dit niet meer helemaal naar voren halen. Misschien dat jij dit weet. Het is nu ook min of meer een blok aan het been, wij mogen stromen volkomen legitiem binnenhalen maar mogen ze dan bijvoorbeeld in de waterzuivering verwerken terwijl de vergister een veel zinniger verwerkingsmethodiek is. Het volgen van de stromen is intern altijd mogelijk daar het lospunt bekend is na inname en hier ook de stroom op ingeboekt wordt. Dus de hele verwerking is te volgen dus bijvoorbeeld een stroom gaat naar de vergister in plaats van de waterzuivering hiermee wordt voldaan aan de minimum verwerkingsstandaard. Het lijkt mij nu niet echt zinnig om de vergunning aan te passen op al deze stromen het wordt er niet overzichtelijker en duidelijker op. Ik zou willen vragen om er eens naar te kijken in overleg met handhaving of wij deze plaats specifieke locatie los kunnen laten. Ook binnen de AV en AO/IC is aangegeven hoe wij met het innemen van afvalstromen omgaan en met de interne verwerking en hoe dit geborgd is.

Ik heb [redacted] in de cc opgenomen.

Met vriendelijke groet

[redacted]

Attero [redacted]
Senior projectleider vergunningen
Postbus [redacted]@attero.nl • www.attero.nl

Think before you print Disclaimer

Aangevraagde afvalstoffen op Euralcode en toetsing aan minimumstandaard LAP II					
01	**Afval van exploratie, mijnbouw, exploratie van steengroeven en de fysische en chemische bewerking van mineralen.**				
Euralcode	**Omschrijving Euralcode**	**Sectorplan**	**Minimumstandaard**	**Verwerking door Attero**	**Voldoet**
01-05	Boor gruis en overig boorafval				
01-05-04	Zoetwaterboorgruis en overige afval	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				→ MDS	Ja
				Grondreiniging	
01-05-07 c	Niet onder 01-05-05 en 01-05-06 vallend bariet houdend boorgruis en afval	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				→ MDS	Ja
				Grondreiniging	
01-05-08 c	Niet onder 01-05-05 en 01-05-06 vallend chloride houdend boorgruis en afval	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				→ MDS	Ja
				Grondreiniging	
01-05-99	Niet elders genoemd afval	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				→ MDS	Ja
				Grondreiniging	

02	afval van de bereiding en verwerking van fruit, groente, granen, spijsolie, cacao, koffie, thee, tabak, de productie van conserven, de productie van gist en gistextracten en de bereiding en fermentatie van melasse.				
Euralcode	**Omschrijving Euralcode**	**Sectorplan**	**Minimumstandaard**	**Verwerking door Attero**	**Voldoet**
02-01	Afval van landbouw, tuinbouw, aquacultuur, bosbouw, jacht en visserij				
02-01-03	Afval van plantaardig weefsel	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval Sectorplan 8 gescheiden ingezameld groenafval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen. Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten en hergebruik digestaat.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
				→ Tijdelijke opslag en/of extensieve compostering	ja
02-01-99	Niet elders genoemd afval	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
02-02	Afval van de bereiding en verwerking van vlees, vis en ander voedsel van dierlijke oorsprong				
02-02-01	Slib van wassen en schoonmaken	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	i
02-02-03	Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten, rekening houdend met Verordening Dierlijke Bijproducten.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	

Euralcode	Omschrijving Euralcode	Sectorplan	Minimumstandaard	Verwerking door Attero	Voldoet
02-02-04	Slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse	Sectorplan 16 Waterzuiveringsslib	Slib voedingsmiddelen industrie: nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Alternatief thermisch verwerken	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
02-02-99	Niet elders genoemd afval	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
02-03	Afval van de bereiding en verwerking van fruit, groente, granen, spijsolie, cacao, koffie, thee en tabak, de productie van conserven, de productie van gist en gistextract en de bereiding en fermentatie van melasse				
02-03-01	Slib van wassen, schoonmaken, pellen, centrifugeren en scheiden	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten en hergebruik digestaat.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
02-03-03	Afval van oplosmiddelen extractie	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten en hergebruik digestaat.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				→ Afvalwaterzuivering (indien vloeibaar)	Ja
				MDS	
				Grondreiniging	
02-03-04	Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten en hergebruik digestaat.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	

Euralcode	Omschrijving Euralcode	Sectorplan	Minimumstandaard	Verwerking door Attero	Voldoet
02-03-05	Slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse	Sectorplan 16 Waterzuiveringsslib	Slib voedingsmiddelen industrie: nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Alternatief is thermisch verwerken.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
02-03-99	Niet elders genoemd afval	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergistenen hergebruik digestaat.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
02-04	Afval van de suikerverwerking				
02-04-03	Slib van afvalwaterbehandeling afval van suikerverwerking	Sectorplan 16 Waterzuiveringsslib	Slib voedingsmiddelen industrie: nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Alternatief is thermisch verwerken.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				→ Afvalwaterzuivering (indien vloeibaar)	Ja
				MDS	
				Grondreiniging	
				Stortplaats	
02-04-99	Niet elders genoemd afval van suikerverwerking	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten en hergebruik digestaat.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				→Afvalwaterzuivering (indien vloeibaar)	Ja
				MDS	
				Grondreiniging	
02-05	Afval van de zuivelindustrie				
02-05-01	Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen. Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten en hergebruik digestaat.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	

Euralcode	Omschrijving Euralcode	Sectorplan	Minimumstandaard	Verwerking door Attero	Voldoet
02-06	Afval van bakkerijen en banketbakkersindustrie				
02-06-01	Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen. Biogas als brandstof gevolgd door composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten en hergebruik digistaat.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
02-07	Afval van de productie van alcoholische en niet alcoholische dranken (exclusief koffie, thee en cacoa)				
02-07-01	Afval van wassen schoonmaken, en mechanische bewerking van grondstoffen.	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen. Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten en hergebruik digestaat.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				→ Afvalwaterzuivering (indien vloeibaar)	Ja
				MDS	
				Grondreiniging	
02-07-02	Afval van de destillatie van alcoholische dranken	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen. Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten en hergebruik digestaat.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				→ Afvalwaterzuivering (indien vloeibaar)	Ja
				MDS	
				Grondreiniging	
02-07-04	voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen. Biogas als brandstof gevolgd door composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten materiaal hergebruik digestaat.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				→ Afvalwaterzuivering (indien vloeibaar)	Ja
				MDS	
				Grondreiniging	

Euralcode	Omschrijving Euralcode	Sectorplan	Minimumstandaard	Verwerking door Attero	Voldoet
02-07-05	slib van afvalverwerking ter plaatse	Sectorplan 16 Waterzuiveringsslib	Slib voedingsmiddelen industrie: nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Alternatief is thermisch verwerken.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				→ Afvalwaterzuivering (indien vloeibaar)	Ja
				MDS	
				Grondreiniging	
02-07-99	Niet elders genoemd afval	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten en hergebruik digestaat.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				→ Afvalwaterzuivering (indien vloeibaar)	Ja
				MDS	
				Grondreiniging	
13	**Olieafval en afval van vloeibare brandstoffen (exclusief spijsolie en onder de hoofdstukken 05, 12 en 19 vallende oliën)**				
Euralcode	**Omschrijving Euralcode**	**Sectorplan**	**Minimumstandaard**	**Verwerking door Attero**	**Voldoet**
13-05	Inhoud van olie/waterscheiders				
13-05-01*	Vaste stoffen uit zandvangers en olie/waterscheiders	Sectorplan 58 olie water slib mengsels	Scheiden olie fractie, grond fractie en water fractie, bewerken vindt plaats in een intensieve of extensieve biologische grondreiniging. Reiniging specifiek van minerale oliën	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				→ Grondreiniging	Ja
13-05-02*	Slib uit olie/waterscheiders	Sectorplan 58 olie water slib mengsels	Scheiden olie fractie, grond fractie en water fractie, bewerken vindt plaats in een intensieve of extensieve biologische grondreiniging. Reiniging specifiek van minerale oliën	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				→ Grondreiniging	Ja

Euralcode	Omschrijving Euralcode	Sectorplan	Minimumstandaard	Verwerking door Attero	Voldoet
13-05-03*	Opvangerslib	Sectorplan 58 olie water slib mengsels	Scheiden olie fractie, grond fractie en water fractie, bewerken vindt plaats in een intensieve of extensieve biologische grondreiniging. Reiniging specifiek van minerale oliën	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				→ Grondreiniging	Ja
13-05-08*	Afvalmengsels uit zandvangers en olie/waterscheiders	Sectorplan 58 olie water slib mengsels	Scheiden olie fractie, grond fractie en water fractie, bewerken vindt plaats in een intensieve of extensieve biologische grondreiniging. Reiniging specifiek van minerale oliën	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				→ Grondreiniging	Ja
16	**Niet elders in de lijst genoemd afval**				
Euralcode	**Omschrijving Euralcode**	**Sectorplan**	**Minimumstandaard**	**Verwerking door Attero**	**Voldoet**
16-03	Afgekeurde charges en ongebruikte producten				
16-03-06 c	Niet onder 16-05-05 vallend organisch afval	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd. Maar omschrijving sectorplan 3 komt wel overeen met euralcode	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				→ Afvalwaterzuivering (indien vloeibaar)	Ja
				MDS	
				Grondreiniging	
16-10	Waterige vloeibaar afval dat bestemd is om elders te worden verwerkt				
16-10-02 c	Niet onder 16-10-01 vallend waterige vloeibaar afval	Sectorplan 77 waterig afval met specifieke verontreinigingen	Na reinigen of immobilisatie met niet reinigbaarheids verklaring storten. Reinigen in afvalwaterzuivering	compostering	
				Vergisting	
				→Afvalwaterzuivering	Ja
				MDS	
				Grondreiniging	

Euralcode	Omschrijving Euralcode	Sectorplan	Minimumstandaard	Verwerking door Attero	Voldoet
16-10-04 c	Niet onder 16-10-03 vallend waterige concentraten	Sectorplan 77 waterig afval met specifieke verontreinigingen	Na reinigen of immobilisatie met niet reinigbaarheids verklaring storten. Reinigen in afvalwaterzuivering	compostering	
				Vergisting	
				→Afvalwaterzuivering	Ja
				MDS	
				Grondreiniging	
17	**Bouw- en sloopafval (inclusief afgegraven grond van verontreinigde locaties)**				
Euralcode	**Omschrijving Euralcode**			**Verwerking door Attero**	**Voldoet**
17-01	Beton, stenen, tegels en keramische producten				
17-01-01	Beton	Sectorplan 29 steenachtig materiaal	Nuttig toepassing materiaal hergebruik	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
				→ Tijdelijke opslag	Ja
17-01-02	Stenen	Sectorplan 29 steenachtig materiaal	Nuttig toepassing materiaal hergebruik	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
				→ Tijdelijke opslag	Ja
17-01-03	Tegels en keramische producten	Sectorplan 29 steenachtig materiaal	Nuttig toepassing materiaal hergebruik	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
				→ Tijdelijke opslag	Ja

Euralcode	Omschrijving Euralcode	Sectorplan	Minimumstandaard	Verwerking door Attero	Voldoet
17-01-07 c	Niet onder 17-01-16 vallende mengsels van beton, stenen, tegels of keramische producten	Sectorplan 29 steenachtig materiaal	Nuttig toepassing materiaal hergebruik	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
				Stortplaats	
				→ Tijdelijke opslag	Ja
17-02	Hout, glas en kunststof				
17-02-01 c	Hout	Sectorplan 36 hout	Nuttig toepassing materiaal hergebruik	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
				→ Tijdelijke opslag	Ja
17-02-02 c	Glas	Sectorplan 28 gemengd bouw en sloopafval	Nuttig toepassing materiaal hergebruik	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
				→ Tijdelijke opslag	Ja
17-02-03 c	Kunststof	Sectorplan 11 kunststof	Nuttig toepassing materiaal hergebruik	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
				→ Tijdelijke opslag	Ja

Euralcode	Omschrijving Euralcode	Sectorplan	Minimumstandaard	Verwerking door Attero	Voldoet
17-05	Grond (inclusief afgegraven grond van verontreinigde locaties), stenen en baggerspecie				
17-05-03* c	Grond en stenen die gevaarlijke stoffen bevatten	Sectorplan 39 verontreinigde grond	Nuttige toepassing materiaal na reiniging of immobilisatie. Storten met niet reinigbaarheids verklaring. Reinigen in extractieve grondreiniging	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				→ Grondreiniging	ja
17-05-04 c	Niet onder 17-05-03 vallende grond en stenen	Sectorplan 39 verontreinigde grond	Nuttige toepassing materiaal na reiniging of immobilisatie. Storten met niet reinigbaarheids verklaring. Reinigen in extractieve grondreiniging	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				→ Tijdelijke opslag	Ja
17-05-08 c	Niet onder 17-05-07 vallend spoorweg ballast	Sectorplan 29 steenachtig materiaal	Nuttig passen	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				→ Grondreiniging	ja
				→ Tijdelijke opslag	Ja
17-06	Isolatiemateriaal en asbesthoudend bouwmateriaal				
17-06-05*	Asbesthoudend bouwmaterialen	Sectorplan 37 asbest en asbesthoudende afvalstoffen	Storten op een daarvoor geschikte stortplaats	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				→ Grondreiniging (indien asbesthoudende grond)	ja

Euralcode	Omschrijving Euralcode	Sectorplan	Minimumstandaard	Verwerking door Attero	Voldoet
17-09	Overig bouw en sloopafval				
17-09-03* c	Overig bouw- en sloopafval (inclusief gemengd afval) dat gevaarlijke stoffen bevat	Sectorplan 28 gemengd bouw en sloopafval	Nuttig toepassen na reiniging of immobilisatie	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				→ Grondreiniging (indien grondachtig)	ja
				→ Tijdelijke opslag	Ja
17-09-04 c	Niet onder 17-09-01, 17-09-02 en 17-09-03 vallend gemengd bouw en sloopafval	Sectorplan 28 gemengd bouw en sloopafval	Nuttig toepassen na reiniging of immobilisatie	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				→ Grondreiniging (indien grondachtig)	ja
				→ Tijdelijke opslag	Ja
19	**Afval van installaties voor afvalbeheer, off site waterzuiveringsinstallaties en de bereiding van voor menselijke consumptie bestemd water en water voor industrieel gebruik**				
Euralcode	**Omschrijving Euralcode**	**Sectorplan**	**Minimumstandaard**	**Verwerking door Attero**	**Voldoet**
19-05	Afval van de aërobe behandeling van afval				
19-05-01	Niet gecomposteerde fractie van huishoudelijk en soortgelijk afval	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd. Maar omschrijving sectorplan 3 komt wel overeen met euralcode	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
19-05-02	Niet gecomposteerde fractie van dierlijk en plantaardig afval	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd. Maar omschrijving sectorplan 3 komt wel overeen met euralcode	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	

Euralcode	Omschrijving Euralcode	Sectorplan	Minimumstandaard	Verwerking door Attero	Voldoet
19-05-03	Afgekeurde compost	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd. Maar omschrijving sectorplan 3 komt wel overeen met euralcode	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
19-05-99	Niet elders genoemd afval	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd. Maar omschrijving sectorplan 3 komt wel overeen met euralcode	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				→ Afvalwaterzuivering (indien vloeibaar)	Ja
				MDS	
				Grondreiniging	
19-06	Afval van de anaërobe behandeling van afval				
19-06-03	Vloeistof verkregen bij de anaerobe behandeling van stedelijk afval	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd.	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				→ Afvalwaterzuivering	Ja
				MDS	
				Grondreiniging	
19-06-04	Digestaat van anaerobe behandeling van stedelijk afval	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd.	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
19-06-05	Vloeistof verkregen bij anaerobe behandeling van dierlijk en plantaardig afval	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd.	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				→ Afvalwaterzuivering	ja
				MDS	
				Grondreiniging	

Euralcode	Omschrijving Euralcode	Sectorplan	Minimumstandaard	Verwerking door Attero	Voldoet
19-06-06	Digestaat van de anaerobe behandeling van dierlijk en plantaardig afval	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd.	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	→ compostering	Ja
				→Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
19-06-99	Niet elders genoemd afval van afval van de anaerobe behandeling van afval	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd.	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				→ Afvalwaterzuivering (indien vloeibaar)	Ja
				MDS	
				Grondreiniging	
19-07	Percolatiewater van stortplaatsen				
19-07-02* c	Percolatiewater van stortplaatsen dat gevaarlijk afval bevat	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd.	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	compostering	
				Vergisting	
				→ Afvalwaterzuivering	Ja
				MDS	
				Grondreiniging	
19-07-03 c	Niet onder 19-07-02 vallend percolatiewater van stortplaatsen	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd.	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	compostering	
				Vergisting	
				→ Afvalwaterzuivering	Ja
				MDS	
				Grondreiniging	
19-08	Niet elders genoemd afval van afvalwaterzuivering				
19-08-01	Roostergoed	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd.	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	

Euralcode	Omschrijving Euralcode	Sectorplan	Minimumstandaard	Verwerking door Attero	Voldoet
19-08-05	Slib van behandeling van stedelijk afvalwater	Sectorplan 16 Waterzuiveringsslib	Slib voedingsmiddelen industrie: nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Alternatief is thermisch verwerken.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
19-08-09	Vet en oliemengsels uit olie/waterscheiders die uitsluitend spijsolie en vetten bevatten	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd.	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
19-08-12 c	Niet onder 19-08-11 vallend slib van biologische zuivering van industrieel afvalwater	Sectorplan 16 Waterzuiveringsslib	Slib voedingsmiddelen industrie: nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Alternatief is thermisch verwerken.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
19-09	Afval van de bereiding van voor menselijke consumptie bestemd water en water voor industrie				
19-09-01	Vast afval van primaire filtratie en roostergoed	Sectorplan 17 reststoffen van drinkwaterbereiding	Nuttig toepassen tenzij binnen de randvoorwaarden van het besluit bodemkwaliteit of andere wettelijke regels toepassing niet mogelijk is. Dan mogen de reststoffen gestort worden.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
19-12	Afval van niet elders genoemde mechanische afvalverwerking (b.v. sorteren, breken, verdichten, palletiseren)				
19-12-05	Glas	Sectorplan 28 gemengd bouw en sloopafval	Nuttig toepassing materiaal hergebruik	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
				→ Tijdelijke opslag	Ja

Euralcode	Omschrijving Euralcode	Sectorplan	Minimumstandaard	Verwerking door Attero	Voldoet
19-12-09	Minerale stoffen (b.v. zand, steen)	Sectorplan 30 zeefzand	Nuttig toepassing materiaal hergebruik	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				→ Grondreiniging (extractief)	Ja
				→ Tijdelijke opslag	Ja
19-12-12 c	Overige, niet onder 19-12-11 vallend afval (inclusief mengsels van materialen) van mechanische afvalverwerking	Sectorplan 28 gemengd bouw en sloopafval	Nuttig toepassing materiaal hergebruik	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
				→ Tijdelijke opslag	Ja
19-13	Afval van bodem- en grondwatersanering				
19-13-01* c	Vast afval van bodemsanering dat gevaarlijke stoffen bevat	Sectorplan 39 verontreinigde grond	Nuttige toepassing materiaal na reiniging of immobilisatie. Storten met niet reinigbaarheids verklaring. Reinigen in extractieve grondreiniging	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				→ Grondreiniging	Ja
19-13-02 c	Niet onder 19-13-01 vallend vast afval van bodemsanering	Sectorplan 39 verontreinigde grond	Nuttige toepassing materiaal na reiniging of immobilisatie. Storten met niet reinigbaarheids verklaring. Reinigen in extractieve grondreiniging	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				→ Grondreiniging	Ja
19-13-07* c	Waterig vloeibaar afval en waterige concentraten van grondwatersanering die gevaarlijke stoffen bevatten	Sectorplan 77 waterig afval met specifieke verontreinigingen	Na reinigen of immobilisatie met niet reinigbaarheids verklaring storten. Reinigen in afvalwaterzuivering	compostering	
				Vergisting	
				→ Afvalwaterzuivering	Ja
				→ MDS	Ja
				Grondreiniging	

Euralcode	Omschrijving Euralcode	Sectorplan	Minimumstandaard	Verwerking door Attero	Voldoet
19-13-08 c	Waterige vloeibaar afval en waterige concentraten van grondwatersanering die geen gevaarlijke stoffen bevatten	Sectorplan 77 Waterig afval met specifieke verontreinigingen	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	compostering	
				Vergisting	
				→ Afvalwaterzuivering	Ja
				MDS	
				Grondreiniging	
20	**Stedelijk afval (huishoudelijk afval en soortgelijk bedrijfsafval, industrieel afval en afval van instellingen) inclusief gescheiden ingezamelde fracties.**				
Euralcode	**Omschrijving Euralcode**	**Sectorplan**	**Minimumstandaard**	**Verwerking door Attero**	**Voldoet**
20-01	Gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15-01)				
20-01-08	Biologisch afbreekbaar keuken en kantine afval	Sectorplan 6 Gescheiden ingezameld gft afval van huishoudens	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten en hergebruik digestaat.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
		Sectorplan 7 Gescheiden ingezameld organisch bedrijfsafval		Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
20-01-25	Spijsolie en vetten	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd.	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten en hergebruik digestaat.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
20-01-26*	Niet onder 20-01-25 vallende oliën en vetten	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd.	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten en hergebruik digestaat.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	

Euralcode	Omschrijving Euralcode	Sectorplan	Minimumstandaard	Verwerking door Attero	Voldoet
20-02	Tuin en plantsoenafval (inclusief afval van begraafplaatsen)				
20-02-01	Biologisch afbreekbaar afval van tuin en plantsoenafval	Sectorplan 8 gescheiden ingezameld groenafval	Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten met gebruik van het gevormde biogas als brandstof gevolgd door composteren met het oog op materiaal hergebruik digestaat	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
				→ Extensieve compostering	ja
20-02-02	Grond en stenen	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd.	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				→ Grondreiniging	Ja
				→ Tijdelijke opslag	Ja
20-03	Overig stedelijkafval				
20-03-02	Marktafval	Sectorplan 9 Afval van onderhoud van openbare ruimtes	Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten met gebruik van het gevormde biogas als brandstof gevolgd door composteren met het oog op materiaal hergebruik digestaat na scheiding inerte fractie	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
20-03-03	Veegvuil	Sectorplan 9 Afval van onderhoud van openbare ruimtes	Afgescheiden inerte fractie en nuttig toepassen na reiniging van deze fractie	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				→ Grondreiniging	Ja

Euralcode	Omschrijving Euralcode	Sectorplan	Minimumstandaard	Verwerking door Attero	Voldoet
20-03-06	Afval van het reinigen van riolen	Sectorplan 9 Afval van onderhoud van openbare ruimtes	Afgescheiden inerte fractie en nuttig toepassen na reiniging van deze fractie	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				→ Grondreiniging	Ja
20-03-99	Niet elders genoemd stedelijk afval	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd.	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	

N.B: *) Gevaarlijk afval
C) Complementaire afvalstof: D.m.v. analyse vaststellen of de afvalstof gevaarlijk is of niet.

[i] Voor de indeling van de verwerkingsmethodiek in relatie tot de minimumverwerkingsstandaard wordt verwezen naar de hoofdtukken in de Wm aanvraag Attero-Noord. In deze hoofdstukken wordt de verwerkingsmethtodiek omschreven. Tevens wordt in hoofdstuk 11 en 12 getoetst aan de milieu aspecten en de best beschikbare technieken.
In hoofdstuk 4 wordt de verwerkingsmethodiek omschreven voor de bewerking van organisch afval.
In hoofdstuk 5 wordt de bewerking van mineraal afval omschreven (hieronder vallen onder andere de boorgruis bewerking en de grondreinigings voorzieningen).
In de hoofdstukken 6 en 7 wordt de stortplaats en de biogasbehandeling omschreven.
In hoofdstuk 8 wordt de afvalwaterbehandeling omschreven.

Van: [redacted]@vrd.nl>
Verzonden op: donderdag 24 augustus 2017 16:44:48
Aan: [redacted]@ruddrenthe.nl>
Onderwerp: RE: Attero Wijster

Dag [redacted]

Dank voor het heldere antwoord.

Vriendelijke groet,

[redacted]
Adviseur Crisisbeheersing
Multidisciplinaire Veiligheid
[redacted]

Mien Ruysweg 1
Postbus 402
9400 AK Assen

www.vrd.nl

Van: [redacted]@ruddrenthe.nl]
Verzonden: donderdag 24 augustus 2017 16:37
Aan: [redacted]
Onderwerp: RE: Attero Wijster

[redacted]

In antwoord op je vraag het volgende.

In de vigerende vergunning van Attero Noord BV te Wijster is niet aangegeven dat Attero op grond van artikel 1.1, eerste lid van de Wet milieubeheer en overeenkomstig bijlage III van de EU-richtlijn 2006/21/EG betreffende het beheer van afval winningsindustrieën door het bevoegd gezag als een afvalvoorziening categorie A is aangemerkt. Bovendien voert dit bedrijf geen activiteiten meer uit met winningsafvalstoffen.
Er zijn tevens zover bekend geen andere afvalstoffeninrichtingen in Drenthe die winningsafval accepteren en in categorie A vallen.

Hopelijk heb ik je hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Mocht je vragen hebben dan hoor ik dat graag.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Vergunningverlener milieu
[redacted]
Werkdagen: ma, di, do, vr

LOGO RUD

Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe

Postbus 1017 Westerbrink 1 Assen
9400 BA Assen 9405 BJ Assen

www.ruddrenthe.nl
info@ruddrenthe.nl

cid:image004.jpg@01CFD32C.D79E47D0

Van: [redacted]@vrd.nl]
Verzonden: donderdag 24 augustus 2017 11:15
Aan: [redacted]
Onderwerp: Attero Wijster

[redacted]

Hierbij het betreffende artikel uit het Besluit Veiligheidsregio's.

De indeling in categorieën komt uit de Wet Milieubeheer (zie onderstaand).

Mijn vraag is of Attero Wijster in deze categorie valt of dat we andere afvalverwerkende inrichtingen hebben in Drenthe die hier in vallen.

Vriendelijke groet,

[redacted]

3. Rampbestrijdingsplannen voor afvalvoorzieningen categorie AArtikel 6.3.1

- 1 Het bestuur van de veiligheidsregio stelt een rampbestrijdingsplan vast voor een ramp in een afvalvoorziening categorie A als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van de Wet milieubeheer.
- 2 Artikel 6.1.3 is van overeenkomstige toepassing op het rampbestrijdingsplan, bedoeld in het eerste lid.
- 3 Een rampbestrijdingsplan, bedoeld in het eerste lid, wordt vastgesteld uiterlijk een jaar na het tijdstip waarop het bevoegd gezag een afschrift van een aanvraag om een omgevingsvergunning voor een afvalvoorziening categorie A heeft ontvangen.

Artikel 6.3.2

Degene die de afvalvoorziening categorie A drijft, verstrekt bij een aanvraag om een omgevingsvergunning voor die afvalvoorziening of op enig ander tijdstip aan het bevoegd gezag, bedoeld in artikel 6.3.1, derde lid, en het bestuur van de veiligheidsregio de gegevens die nodig zijn opdat zij hun taken in het kader van de voorbereiding van bestrijding van een ramp naar behoren kunnen uitvoeren. Dit geldt niet voor zover deze gegevens reeds op grond van andere voorschriften zijn verschaft of kunnen worden verkregen.

Artikel 6.3.3

Op de vaststelling van een rampbestrijdingsplan als bedoeld in artikel 6.3.1 of van belangrijke wijzigingen daarvan is artikel 6.1.4 van overeenkomstige toepassing.

[redacted]
Adviseur Crisisbeheersing
Multidisciplinaire Veiligheid
[redacted]

Mien Ruysweg 1
Postbus 402
9400 AK Assen

www.vrd.nl

Op deze mail is de disclaimer van de VRD van toepassing

Op deze mail is de disclaimer van de VRD van toepassing

Van: [redacted]
Verzonden op: dinsdag 11 juli 2017 16:58:55
Aan: [redacted]@attero.nl>
CC: [redacted]@attero nl>; [redacted]@ruddrenthe.nl>; [redacted]@ruddrenthe nl>
Onderwerp: RE: ontheffing stortverbod

Hallo [redacted]

Naar aanleiding van je mail hebben we contact gehad met de toezichthouder van de ODG Sido Wiardi die onderstaande informatie heeft bevestigd.

Wat ons betreft kan de betreffende restpartij van circa 1.000-1.250 ton Subcoal pellets onder de reeds afgegeven verklaring d.d. 01-04-2015 worden gestort.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Vergunningverlener milieu
[redacted]
Werkdagen: ma, di, do, vr

LOGO RUD

Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe

Postbus 1017 Westerbrink 1 Assen
9400 BA Assen 9405 BJ Assen

www.ruddrenthe.nl
info@ruddrenthe.nl

Van: [redacted]@attero.nl]
Verzonden: dinsdag 11 juli 2017 14:35
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: RE: ontheffing stortverbod

[redacted]

Wij willen nogmaals onder de ontheffing zoals verleend voor het residu subcoal in 2016 de restpartij welke niet verwerkt kan wordne storten. Ik heb onderstaande motivatie van de producente met een bijbehorende massabalans bijgevoegd.

Mocht je nog vragen hebben dan hoor ik het graag.

Met vriendelijke groet

[redacted]

Van: [redacted]@subcoalproduction.com]
Verzonden: dinsdag 11 juli 2017 11:54
Aan: [redacted]@attero.nl>
Onderwerp: RE: Ontheffing storten residu subcoal

Hallo [redacted]

Hieronder conform verzoek de tonnages/massabalans aangevuld.

[redacted]

Inzake ons gesprek en eerder mailwisseling over onze vraag om het laatste restant aan niet inzetbare pellet mix te storten stuur ik je hierbij een korte omschrijving van deze stroom.

Wij Subcoal Production FRM Bv voorheen opererend onder de naam Qlyte hebben in het verleden diverse partijen van onze pellets in opslag gehad op diverse locaties, bij een van deze locaties (opslag hal van Wijne Barends) is er helaas brand ontstaan waardoor de daar opgeslagen pellets zijn aangetast.

Deze voorraad pellets is toen op last van de Brandweer verplaatst naar het terrein van Pouw Eemshaven, de pellets die toen zijn verplaatst zijn pellets met brandschade, zoals versmelting, bluswater en omgevingsvuil. Wij lees Subcoal hebben van de totale opslag in diverse stappen hier delen van afgevoerd, te weten,

- Kort na de brand, zijn alle brandresten afgevoerd en gestort,
- Deelpartij (1) gezeefd,
  - En de pellets afgevoerd als pellet, dit betreft in totaal **2.969 ton** incl. partij 2.
  - Residu, bandresten en vervuiling afgevoerd naar de stort, (2015: **2.601** ton in week 31 t/m 32)
- Deelpartij (2) gezeefd,
  - Goede pellets afgevoerd als pellet, dit betreft totaal **2.969 ton** incl. partij 1.
  - Residu, brandresten en vervuiling afgevoerd naar de stort, (2016: week 25+26: 285 ton; week 41+42: 46 ton – totaal 2016: **331 ton**)
  - B-kwaliteit pellets geprobeerd af te zetten en her te gebruiken maar door de staat van het materiaal, vervuiling met fijne aandeel en compostering van het geheel waardoor de kwaliteit dusdanig slecht en ook niet meer herstelbaar is waardoor de enige optie die overblijft storten is geworden.
    Deze restpartij ligt nu noch opgeslagen en dit betreft **circa 1.000-1.250 ton**, exacte gewicht is door de invloed van vocht niet bekend.

Het geheel hierboven is ook bekend en besproken met de OGD Groningen en onze contactpersoon aldaar de heer Sido Wiardi kan dit verhaal desgevraagd bevestigen.

Hoor graag van je hoe nu verder?

Met vriendelijke groet / Kind Regards / Mit freundlichen Grüssen,

[redacted]
Subcoal Production FRM B.V.

Member of the N+P Group

M: [redacted] | T: +31 (0) 596 635500 | F: +31 (0) 596 635509
Kranssteenweg 2, 9936 TH Farmsum, The Netherlands
www.subcoalproduction.com | www.subcoal-international.com | www.np-recycling.nl

Trade no. 34308968

cid:C9F5E6F0-CB10-40CB-8009-8C4E571B355D

c c c

Disclaimer | Terms & conditions

Van: [redacted]@attero.nl]
Verzonden: donderdag 29 juni 2017 14:05
Aan: [redacted]@subcoalproduction.com>
Onderwerp: FW: Ontheffing storten residu subcoal
Urgentie: Hoog

[redacted]
Zie onderstaande vraag van mijn collega van vergunningen.
Zou je het overzicht aan willen vullen met een massabalans (gezichten). Ik heb de hoeveelheden die gestort zijn in 2016 en 2017 in rood aangegeven.

Alvast bedankt, [redacted]

[redacted]
Accountmanager
Postbus 4114 • 6080 AC HAELEN • T: +31 [redacted] • M: [redacted] • Think before you print • Disclaimer

Van: [redacted]
Verzonden: donderdag 29 juni 2017 13:37
Aan: [redacted]@attero.nl>
CC: B[redacted]@attero.nl>
Onderwerp: RE: Ontheffing storten residu subcoal

[redacted]

Zou men het overzicht ook even kunnen onderbouwen met een massabalans? Dat ontbreekt nog steeds.

Mvrgr.

[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: donderdag 29 juni 2017 13:21
Aan: [redacted]@attero.nl>; D[redacted]@attero.nl>
Onderwerp: Ontheffing storten residu subcoal
Urgentie: Hoog

[redacted]
Hieronder tref je een overzicht aan van de partij subcoal-pellets waarin ruim 2 jaar geleden brand in is ontstaan.
De uitgezeefde restpartij is niet meer af te zetten en men wil toestemming van de provincie voor het storten van dit materiaal.

Wil jij overleggen met Provincie of ze akkoord kunnen gaan met het storten van de restpartij?
In de email geeft dhr. Kolijn aan dat ze voor verificatie en of vragen ook contact op kunnen nemen met omgevingsdienst Groningen.

Ik hoor het graag.

[redacted]

[redacted]
Accountmanager
Postbus 4114 • 6080 AC HAELEN • T:[redacted] • Think before you print • Disclaimer

---

Van: S[redacted]@ruddrenthe.nl]
Verzonden: dinsdag 21 juni 2016 9:17
Aan: [redacted]@attero.nl>
CC: P[redacted]@ruddrenthe.nl>; [redacted]@attero.nl>
Onderwerp: RE: ontheffing stortverbod

Hallo[redacted],

Wat mij betreft zijn er geen belemmeringen om de betreffende restpartij onder de vigerende ontheffingen te storten.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]
Vergunningverlener milieu
[redacted]
Werkdagen: ma, di, do, vr

LOGO RUD

Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe

Postbus 1017 Westerbrink 1 Assen
9400 BA Assen 9405 BJ Assen

www.ruddrenthe.nl
info@ruddrenthe.nl

Van: [redacted]
Verzonden: maandag 20 juni 2016 17:34
[redacted]
Onderwerp: Re: ontheffing stortverbod

[redacted] ik zie geen bezwaren, voor de zekerheid zou ik het standpunt van [redacted] nog even afwachten

Met vriendelijke groet,

[redacted]
RUD Drenthe

Op 20 jun. 2016 om 15:42 heeft [redacted]@attero.nl> het volgende geschreven:

[redacted]

Vorige zomer heeft N+P energiepellets met toestemming van provincie Drenthe gestort omdat deze door brand grotendeels onbruikbaar waren geworden. Van de ca 5.000 ton is ongeveer de helft aangeleverd op de stortplaats. De andere helft is N+P toch nog gaan opwerken tot energiepellets. Bij dit opwerken blijft nog een restpartij van ongeveer 400 ton over die als onbruikbaar aangemerkt dient te worden.
N+P Recycling heeft ons gevraagd of ze deze restpartij bij Attero aan kan leveren. Volgens mij kan deze partij gestort worden onder de vigerende ontheffing? Maar ik wil dit toch graag verifiëren bij jullie.

Met vriendelijke groet

[redacted]

[redacted]
Senior projectleider vergunningen

Postbus [redacted] • E: [redacted]@attero.nl • www.attero.nl

Think before you print Disclaimer

postbus Wabo

Van: EVOA <EVOA@ILent.nl>
Verzonden: donderdag 31 augustus 2017 08:52
Aan: [redacted]
CC: Info RUD; [redacted]
Onderwerp: [GB0001006828] Invoer naar VGI
Bijlagen: Kennisgevingsdocument_-_1.pdf

Gevoeligheid: Vertrouwelijk

Geachte mevrouw [redacted] ,

In het kader van de EVOA (Verordening (EG) Nr. 1013/2006) is een kennisgeving ontvangen voor de invoer van afvalstoffen naar een vooraf goedgekeurde inrichting voor nuttige toepassing.

Ter kennisname stuur ik hierbij een kopie van het kennisgevingsdocument met nummer GB0001006828.

De inrichting is door de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu aangemerkt als een vooraf goedgekeurde inrichting voor nuttige toepassing.

Met vriendelijke groet,

Dhr. ing. [redacted]
Afdeling Vergunningverlening Afval, Industrie en Bedrijven

Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT)
Afval, Industrie en Bedrijven
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Graadt van Roggenweg 500 | 3531 AH | Utrecht
Postbus 24062 | 3502 MB | Utrecht
.....
T + 31 88 489 0000
F +31 70 456 20 98
evoa@ilent.nl
www.ilent.nl/evoa

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is toegezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.
This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

15 AUG. 2017

Notification document for transboundary movements / shipments of waste

1. Exporter - notifier Registration No: 7389587

Name: N&P Alternative Fuels Ltd.
Address: Pera Business Park
Nottingham Road, Melton Mowbray
Leicestershire, LE13 0PB United Kingdom
Contact person: [redacted]

Tel: +31 [redacted] Fax: +31 485 342862
E-mail: permits@np-recycling.com

2. **Importer- consignee** Registration No: KvK 05053670
Name: Attero B.V.
Address: VAMweg 7
NL-9418TM Wijster

Contact person: [redacted]
Tel: +[redacted] Fax: +31 88 5501510

E-mail: ssc.sales@attero.nl

8. Intended carrier(s) Registration No:
Name *(7)*:
Address:
See annex 1

Contact person:
Tel: Fax:
E-mail:
Means of transport *(5)*: R/S/R

9. Waste generator(s) –producer(s) *(1; 7; 8)* Registration No: 03473370
Name: Bagnall & Morris (Waste Services) LTD
Address: 1 Europa Gate, Trafford Park, M17 1DW Manchester
Contact person: [redacted]
Tel: +4[redacted] Fax: +44 1582 503 610
E-mail: [redacted]@bagnallandmorris.com
Site and process of generation *(6)*: Manchester / shredding, sieving, de-ironing, baling

10. Disposal facility *(2)*: ☐ **or recovery facility** *(2)*: ☒
Registration No: KvK 32056033
Name: Attero Noord B.V.
Address: VAMweg 7, NL-9418 TM Wijster
Contact person: [redacted]
Tel: +[redacted] Fax: +31 88 550 1510
E-mail: ssc.sales@attero.nl
Actual site of disposal/recovery: Wijster

3. Notification No: GB 0001006828

Notification concerning:

A. (i) Individual shipment: ☐ (ii) Multiple shipments: ☒

B. (i) Disposal *(1)*: ☐ (ii) Recovery: ☒

C. Pre-consented recovery facility *(2;3)*: Yes:X No:☐

4. Total intended number of shipments: 3500

5. Total intended quantity *(4)*:
Tonnes (Mg): 45.000

m^3:

6. Intended period of time for shipment(s) *(4)*:
First departure: 7-8-2017 Last departure: 6-8-2020

7. Packaging type(s) *(5)*: 9 Bales
Special handling requirements *(6)*: Yes: ☐ No: ☒

11. Disposal /recovery operation(s) *(2)*:
D-code / R-code *(5)*: R1
Technology employed *(6)*: Incineration with energy recovery

Reason for export *(1;6)*: Use as secondary fuel

12. Designation and composition of the waste *(6)*:
Combustible Waste (refuse derived fuel)

13. Physical characteristics *(5)*: 2 solid

14. Waste identification (fill in relevant codes)

(i) Basel Annex VIII (or IX if applicable): not listed
(ii) OECD code (if different from (i)): not listed
(iii) EC list of wastes: 19 12 10
(iv) National code in country of export:
(v) National code in country of import:
(vi) Other (specify):
(vii) Y-code: Y-46
(viii) H-code *(5)*: n.a.
(ix) UN class *(5)*: n.a.
(x) UN Number: n.a.
(xi) UN Shipping name: n.a.
(xii) Customs code(s) (HS):

15. (a) Countries/States concerned (b) Code no. of competent authorities where applicable (c) Specific points of exit or entry (border crossing or port)

State of export - dispatch	State(s) of transit (entry and exit)	State of import - destination
(a) United Kingdom		The Netherlands
(b) GB01		NL001
(c) Killingholme		Hook of Holland

16. Customs offices of entry and/or exit and/or export (European Community):
Entry: Exit: Export:

17. Exporter's – notifier's / generator's – producer's *(1)* **declaration:**
I certify that the information is complete and correct to my best knowledge. I also certify that legally enforceable written contractual obligations have been entered into and that any applicable insurance or other financial guarantee is or shall be in force covering the transboundary movement.
Exporter's- notifier's name: N&P Alternative fuels Ltd Signature: [redacted] Date: 26-7-2017
Generator's- producer's name: Signature: [redacted] Date: 26-7-2017

18. Number of annexes attached 6

FOR USE BY COMPETENT AUTHORITIES

19. Acknowledgement from the relevant competent authority of countries of import – destination / transit *(1)* **/ export – dispatch** *(9)*:
Country:
Notification received on:
Acknowledgement sent on:
Name of competent authority:
Stamp and/or signature:

20. Written consent *(1;8)* **to the movement provided by the competent authority of** (country):
Consent given on:
Consent valid from: ☐ until:
Specific conditions: No: if Yes, see block 21 *(6)*: ☐
Name of competent authority:
Stamp and/or signature:

21. Specific conditions on consenting to the movement document of reasons for objecting

1) Required by the Basel Convention
(2) In the case of an R12/R13 or D13-D15 operation, also attach corresponding information on any subsequent R12/R13 or D13-15 facilities and on the subsequent R1-R11 or D1-D12 facility(ies) when required
(3) To be completed for movements within the OECD area an only if B (ii) applies
(4) Attach detailed list if multiple shipments
(5) See list of abbreviations and codes on the next page
(6) Attach details if necessary
(7) Attach list if more than one
(8) If required by national legislation
(9) If applicable under the OECD Decision

List of abbreviations and codes used in the notification document

DISPOSAL OPERATIONS (block 11)

D1	Deposit into or onto land (e.g., landfill, etc.)
D2	Land treatment, (e.g., biodegradation of liquid or sludgy discards in soils, etc.)
D3	Deep injection, (e.g., injection of pumpable discards into wells, salt domes or naturally occurring repositories, etc.)
D4	Surface impoundment, (e.g., placement of liquid or sludge discards into pits, ponds or lagoons, etc.)
D5	Specially engineered landfill, (e.g., placement into lined discrete cells which are capped and isolated from one another and the environment, etc.)
D6	Release into water body except seas / oceans
D7	Release into seas/oceans including sea-bed insertion
D8	Biological treatment not specified elsewhere in this list which results in final compounds or mixtures which are discarded by means of any of the operations in this list
D9	Physico-chemical treatment not specified elsewhere in this list which results in final compounds or mixtures which are discarded by means of any of the operations in this list (e.g., evaporation, drying, calcination, etc.,)
D10	Incineration on land
D11	Incineration at sea
D12	Permanent storage (e.g., emplacement of containers in a mine, etc.)
D13	Blending or mixing prior to submission to any of the operations in this list
D14	Repackaging prior to submission to any of the operations in this list
D15	Storage pending any of the operations numbered in this list.

RECOVERY OPERATIONS (block 11)

R1	Use as a fuel (other than in a direct incineration) or other means to generate energy (Basel/OECD) – Use principally as a fuel or other means to generate energy (EU)
R2	Solvent reclamation/regeneration
R3	Recycling/reclamation of organic substances which are not used as solvents
R4	Recycling/reclamation of metals and metal compounds
R5	Recycling/reclamation of other inorganic materials
R6	Regeneration of acids or bases
R7	Recovery of components used for pollution abatement
R8	Recovery of components from catalysts
R9	Used oil re-refining or other reuses of previously used oil
R10	Land treatment resulting in benefit to agriculture or ecological improvement
R11	Uses of residual materials obtained from any of the operations numbered R1-R10
R12	Exchange of wastes for submission to any of the operations numbered R1-R11
R13	Accumulation of material intended for any operation in this list

PACKAGING TYPES (block 7)

1. Drum
2. Wooden barrel
3. Jerrican
4. Box
5. Bag
6. Composite packaging
7. Pressure receptacle
8. Bulk
9. Other (specify)

MEANS OF TRANSPORT (block 8)

R =	Road
T =	Train/rail
S =	Sea
A =	Air
W =	Inland waterways

PHYSICAL CHARACTERISTICS (block 13)

1. Powdery/powder
2. Solid
3. Viscous/paste
4. Sludgy
5. Liquid
6. Gaseous
7. Other (specify)

H-CODE AND UN CLASS (block 14)

UN Class	H-code	Characteristics
1	H1	Explosive
3	H3	Flammable liquids
4.1	H4.1	Flammable solids
4.2	H4.2	Substances or wastes liable to spontaneous combustion
4.3	H4.3	Substances or wastes which, in contact with water, emit flammable gases
5.1	H5.1	Oxidizing
5.2	H5.2	Organic peroxides
6.1	H6.1	Poisonous (acute)
6.2	H6.2	Infectious substances
8	H8	Corrosives
9	H10	Liberation of toxic gases in contact with air or water
9	H11	Toxic (delayed or chronic)
9	H12	Ecotoxic
9	H13	Capable, by any means, after disposal of yielding another material, e.g., leachate, which possesses any of the characteristics listed above

Further information, in particular related to waste identification (block 14), i.e. on Basel Annexes VIII and IX codes, OECD codes and Y-codes, can be found in a Guidance/Instruction Manual available from the OECD and the Secretariat of the Basel Convention.

postbus Wabo

Van: EVOA <EVOA@ILent.nl>
Verzonden: maandag 21 augustus 2017 10:27
Aan: [redacted]
CC: Info RUD; [redacted]
Onderwerp: [GB0001006801] Invoer naar VGI
Bijlagen: Kennisgeving GB0001006801 aangepast.pdf

Gevoeligheid: Vertrouwelijk

Geachte mevrouw [redacted],

In het kader van de EVOA (Verordening (EG) Nr. 1013/2006) is een kennisgeving ontvangen voor de invoer van afvalstoffen naar een vooraf goedgekeurde inrichting voor nuttige toepassing.

Ter kennisname stuur ik hierbij een kopie van het kennisgevingsdocument met nummer GB0001006801.

De inrichting is door de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu aangemerkt als een vooraf goedgekeurde inrichting voor nuttige toepassing.

Met vriendelijke groet,

[redacted] en Bedrijven
.....

Inspectie Leefomgeving en Transport
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

.....

Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT)
Domein Afval, Industrie en Bedrijven
Afdeling Vergunningverlening Afval, Industrie en Bedrijven

Postadres: Postbus 24062 / 3502 MB UTRECHT / Nederland
Bezoekadres: Graadt van Roggenweg 500 / 3531 AH UTRECHT / Nederland
Contact
T +31 (0)88 489 00 00
F +31 (0)88 602 90 51 (Fax Transportmeldingen); questions about movementdocuments > e-mail etm@ilent.nl
F +31 (0)70 456 20 98
E evoa@ilent.nl; besluiten@ilent.nl
I http://www.ilent.nl/evoa; http://www.ilent.nl/bia;
.....

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is toegezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.
This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are

requested to inform the sender and delete the message. The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

postbus Wabo

Van: EVOA <EVOA@ILent.nl>
Verzonden: dinsdag 22 augustus 2017 16:13
Aan: [redacted]
CC: Info RUD
Onderwerp: [GB0001006910] Invoer naar VGI
Bijlagen: KG + VV document GB0001006910.pdf

Gevoeligheid: Vertrouwelijk

Geachte mevrouw [redacted],

In het kader van de EVOA (Verordening (EG) Nr. 1013/2006) is een kennisgeving ontvangen voor de invoer van afvalstoffen naar een vooraf goedgekeurde inrichting voor nuttige toepassing.

Ter kennisname stuur ik hierbij een kopie van het kennisgevingsdocument met nummer GB0001006910.

De inrichting is door de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu aangemerkt als een vooraf goedgekeurde inrichting voor nuttige toepassing.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Afdeling Vergunningverlening Afval, Industrie en Bedrijven

Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT)
Afval, Industrie en Bedrijven
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Graadt van Roggenweg 500 | 3531 AH | Utrecht
Postbus 24062 | 3502 MB | Utrecht
.....
[redacted]
evoa@ilent.nl
www.ilent.nl/evoa

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is toegezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.
This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

Van: [redacted]
Verzonden op: maandag 25 september 2017 08:59:59
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: RE: proefaanvraag bleu-tec

Opvolgingsmarkering: Opvolgen
Begindatum: maandag 25 september 2017 02:00:00
Einddatum: maandag 25 september 2017 02:00:00

Beste allemaal,

Ik heb de stukken doorgelezen en kom niet direct rare dingen tegen.

Twee aandachtspunten wat mij betreft:

- Er wordt geconcentreerder concentraat in de rookgasreiniging ingespoten. Kan dit zonder milieu hygiënische problemen (emissies naar lucht / verontreiniging residuen)? Op macroschaal snap ik dat er niets verandert (dezelfde hoeveelheid percolaat wordt grosso modo op dezelfde manier behandeld), maar op microniveau zou ik hier misschien wat meer gerustgesteld willen worden.
- Belangrijker misschien wel: ik zie bij de tekeningen van Blue Tec dat deze e.e.a. geheim beoogt te houden. Daar zou ik even navraag naar doen. Als ze dat echt willen dan moet daarvoor de procedure doorlopen worden die daarvoor in de Wabo / Wm is bedacht.

Als er juridische vragen zijn hoor ik het wel!

Groeten,

[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: vrijdag 22 september 2017 13:23
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: FW: proefaanvraag bleu-tec

[redacted]

Attero heeft een verzoek om toestemming ingediend voor het uitvoeren van een proef m.b.t. het concentreren van percolaat (zie bijgaand).

Hebben jullie n.a.v. hiervan vragen/opmerkingen?

Groet,

[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: vrijdag 22 september 2017 09:09
Aan: S[redacted]
CC: [redacted]s
Onderwerp: proefaanvraag bleu-tec

[redacted]

Attero wil op korte termijn beginnen met een proef, hierbij wordt gebruik gemaakt van een nieuwe membraan technologie. Deze installatie komt parallel te draaien met de bestaande GWZI. Ik heb alle gegevens bijgevoegd, alleen de brief is nog niet ondertekend de ondertekende versie komt volgende week.

Verder is de vergunning aanvraag voor de vervanging van Hyperfiltratie door ons even in de hold gezet, wij zijn momenteel intern met een onderzoek bezig waarbij gekeken wordt of de geplande vervanging wel optimaal is. Ik heb hier met Wim al telefonisch contact over gehad.

Mocht er nog vragen zijn dan hoor ik het graag.

Met vriendelijke groet

[redacted]

[redacted]
Senior projectleider vergunningen
Postbus [redacted]@attero.nl • www.attero.nl

Think before you print Disclaimer

Van: [redacted]
Verzonden op: maandag 25 september 2017 08:59:59
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: RE: proefaanvraag bleu-tec

Opvolgingsmarkering: Opvolgen
Begindatum: maandag 25 september 2017 02:00:00
Einddatum: maandag 25 september 2017 02:00:00

Beste allemaal,

Ik heb de stukken doorgelezen en kom niet direct rare dingen tegen.

Twee aandachtspunten wat mij betreft:

- Er wordt geconcentreerder concentraat in de rookgasreiniging ingespoten. Kan dit zonder milieu hygiënische problemen (emissies naar lucht / verontreiniging residuen)? Op macroschaal snap ik dat er niets verandert (dezelfde hoeveelheid percolaat wordt grosso modo op dezelfde manier behandeld), maar op microniveau zou ik hier misschien wat meer gerustgesteld willen worden.
- Belangrijker misschien wel: ik zie bij de tekeningen van Blue Tec dat deze e.e.a. geheim beoogt te houden. Daar zou ik even navraag naar doen. Als ze dat echt willen dan moet daarvoor de procedure doorlopen worden die daarvoor in de Wabo / Wm is bedacht.

Als er juridische vragen zijn hoor ik het wel!

Groeten,

[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: vrijdag 22 september 2017 13:23
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: FW: proefaanvraag bleu-tec

Hallo [redacted]

Attero heeft een verzoek om toestemming ingediend voor het uitvoeren van een proef m.b.t. het concentreren van percolaat (zie bijgaand).

Hebben jullie n.a.v. hiervan vragen/opmerkingen?

Groet,

[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: vrijdag 22 september 2017 09:09
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: proefaanvraag bleu-tec

[redacted],

Attero wil op korte termijn beginnen met een proef, hierbij wordt gebruik gemaakt van een nieuwe membraan technologie. Deze installatie komt parallel te draaien met de bestaande GWZI. Ik heb alle gegevens bijgevoegd, alleen de brief is nog niet ondertekend de ondertekende versie komt volgende week.

Verder is de vergunning aanvraag voor de vervanging van Hyperfiltratie door ons even in de hold gezet, wij zijn momenteel intern met een onderzoek bezig waarbij gekeken wordt of de geplande vervanging wel optimaal is. Ik heb hier met Wim al telefonisch contact over gehad.

Mocht er nog vragen zijn dan hoor ik het graag.

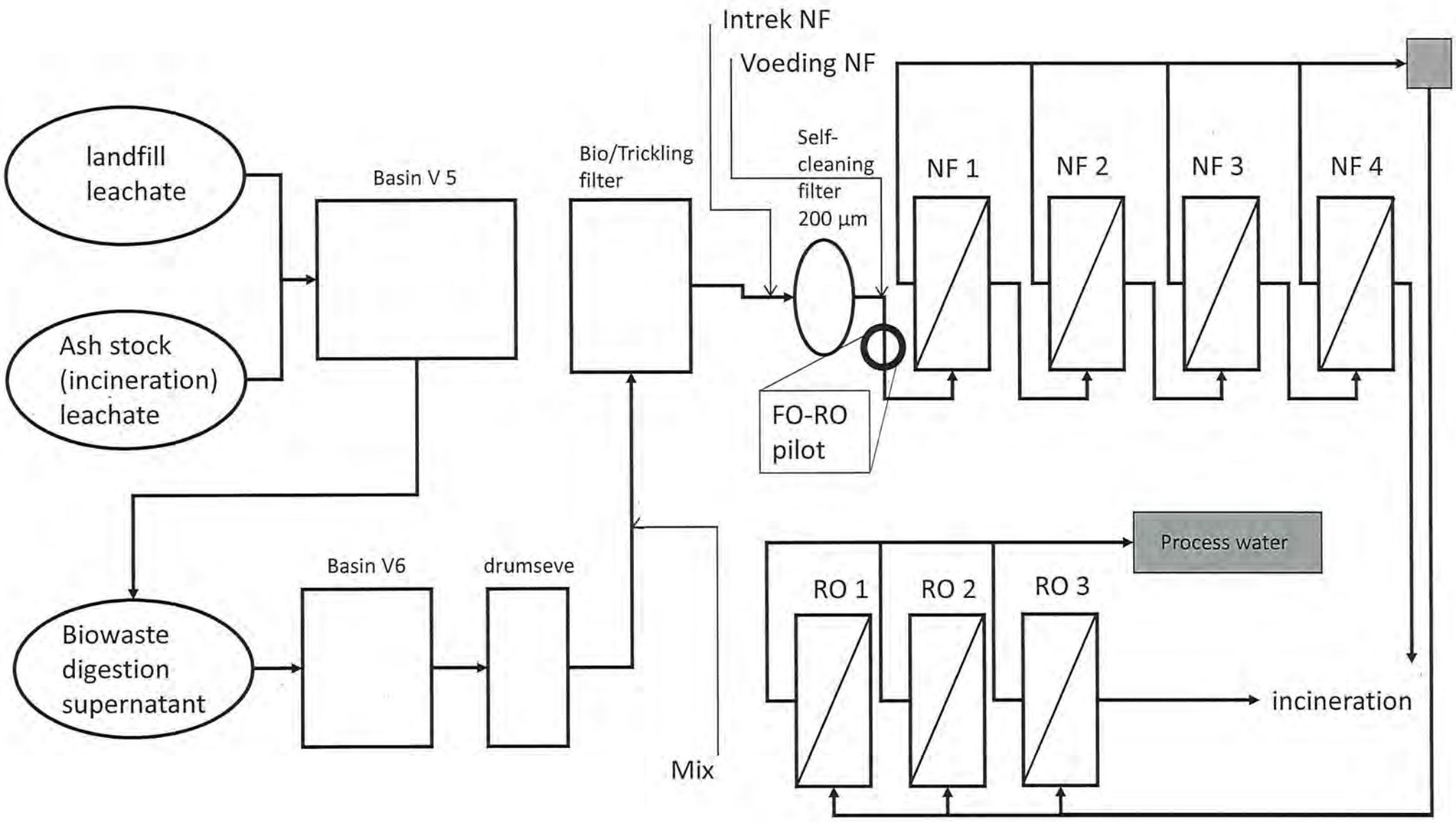
Met vriendelijke groet

[redacted]

[redacted]
Senior projectleider vergunningen
[redacted]s@attero.nl • www.attero.nl

attero
energiek met milieu

Think before you print Disclaimer


landfill leachate
Ash stock (incineration) leachate
Basin V 5
Bio/Trickling filter
Intrek NF
Voeding NF
Self-cleaning filter 200 µm
NF 1
NF 2
NF 3
NF 4
FO-RO pilot
Process water
RO 1
RO 2
RO 3
incineration
Biowaste digestion supernatant
Basin V6
drumseve
Mix

Vergunning aanvraag: BLUE-tec pilot testplan

Introductie

Het project Eurostars ("E10270") – ComFORMD, staat voor combineneren van Forward Osmosis met Reverse Osmosis of Membraan destillatie voor het concentreren van afvalstromen. Het project heeft als globale doel om de technische gereedheid van deze twee innovatieve technologieën, Forward osmosis (FO) en Membraan destillatie (MD), te vergroten en om deze technologieën op de markt te brengen. De twee technologieën zijn in staat om zwaar verontreinigde afvalstromen, zoals percolatiewater, te concentreren en door de productie van gerecycled water de water kringloop te sluiten binnen het bedrijf.

Attero

In WP5 van het project worden pilot experimenten op locatie gedaan bij het bedrijf Attero (Wijster). De experimenten hebben een duur van 6 maanden. Attero heeft momenteel NF membranen die het perculatiewater concentreren. Concentratie factor 3 wordt momenteel bereikt. De NF membranen hebben veel fouling problemen. Attero heeft interesse in de FO/RO-MD technologie en wilt dit op locatie testen om te zien als met dit technologie hogere concentratie factor bereikt kan worden. Ook zijn ze geïnteresseerd in de fouling gedrag van de FO/RO installatie met hun voedingswater (perculatiewater). Het pilot test periode begint op 1 September 2017 en loopt tot 28 Februari 2018.

Hieronder zijn de doelen voor de test periode bij Attero weergegeven:

- Perculatiewater te concentreren met **FO/RO** pilot installatie tot een hoge concentratie factor
  - Hoger dan NF membranen: CF : 3
- Perculatiewater te concentreren met **FO/MD** pilot installatie tot een hoge concentratie factor
  - Hoger dan wat is bereikt met de FO/RO configuratie
- Optimale draw solution condities bepalen met twee verschillende zoutoplossingen
  - NaCl en Na_2SO_4
- (Bio) Fouling in kaart brengen
  - Hoe snel gaat het foulen? (Water flux gaat omlaag)
  - Is spoelen met water genoeg of is een andere schoonmaak methode nodig?
- Verschillende methodes van schoonmaken
  - (Bijvoorbeelden : Spoelen met water, Osmotic backwash, chemische reiniging)
- Continu operatie
  - Eerst 8 uur diensten , dan 24/5 en als laatst 24/7 draaien
- Warmte en energie verbruik van de MD in kaart brengen (Solarspring)

Test programma bij Attero

Gedurende 6 maanden worden de karakteristieken van de membranen onderzocht en getest. Er wordt varieert met verschillende parameters om de optimale werkgebied te vinden (gebied waar hoge concentratie factor gehaald kan worden). Er worden monsters opgenomen en geanalyseerd met HACH lange kuvetten. Doormiddel van de analyses kunnen massabalansen worden opgesteld. Ook wordt vastgesteld hoe de prestatie van de membranen zijn gedurende lange operaties (Gaat de flux omlaag en de orde van grote hiervan).

Er wordt verwacht dat eerst op basis van 8 uurs diensten wordt geopereerd. Dit zal dan langzaam worden opgebouwd naar 24 uurs operaties gedurende werkdagen(24/5). Als het systeem stabiel is kan er worden overwogen om de pilot 24/7 te opereren.

Chemicaliën lijst

De chemicaliënlijst is als volgt:

1. HCl 20%
2. Na_2SO_4 30%
3. NaCl 30%.

Er wordt een minimum aantal chemicaliën gebruikt (hierboven genoemd).

Spoelen en Afvoer

De pilot heeft een CIP tank en kan regelmatig worden gespoeld (Met water spoelen). Afvoer gaat naar de riool afvoer toe. In principe wat de pilot installatie doet is het concentreren van de voedingswater in dit geval perculatiewater. Attero is ook bekend met de dit voedingswater.

Veiligheid

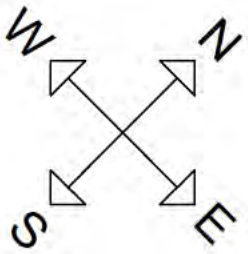
De pilot installatie bevat een noodstop om in een noodsituatie het installatie stil te zetten.

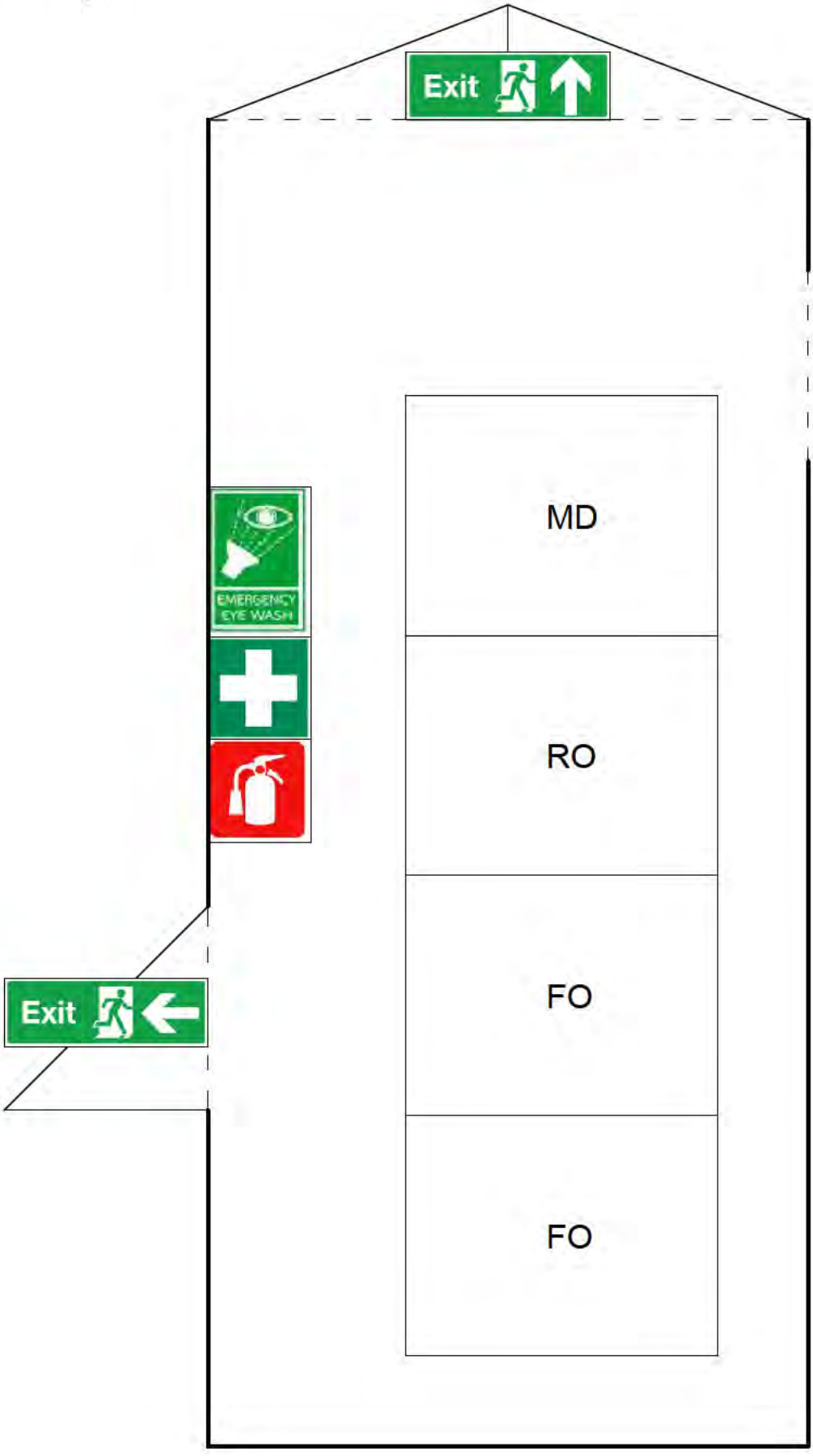
BLUE-tec voorziet de nodige PBM's. BLUE-tec zorgt voor werk kleren met reflector, handschoenen, werkschoenen, chemische bril en gelaatscherm, helm en gehoorbescherming. De geluidsoverlast van de installatie is niet groter dan 80 dbA. Dit is bepaald bij vorige experimenten in WP4 bij waterzuivering installatie Simpelveld.

De werknemers van BLUE-tec zijn in bezit van de " Veiligheid voor Operationeel Leidinggevenden" (VOL-VCA). Studenten die de pilot installatie gaan opereren zijn geïnstrueerd door BLUE-tec en zullen ook VCA cursussen volgen. De werknemers en studenten van het bedrijf Solarspring zijn ook geïnstrueerd door BLUE-tec en Attero omtrent veiligheid op het terrein en door BLUE-tec omtrent veilig werken met de pilot.

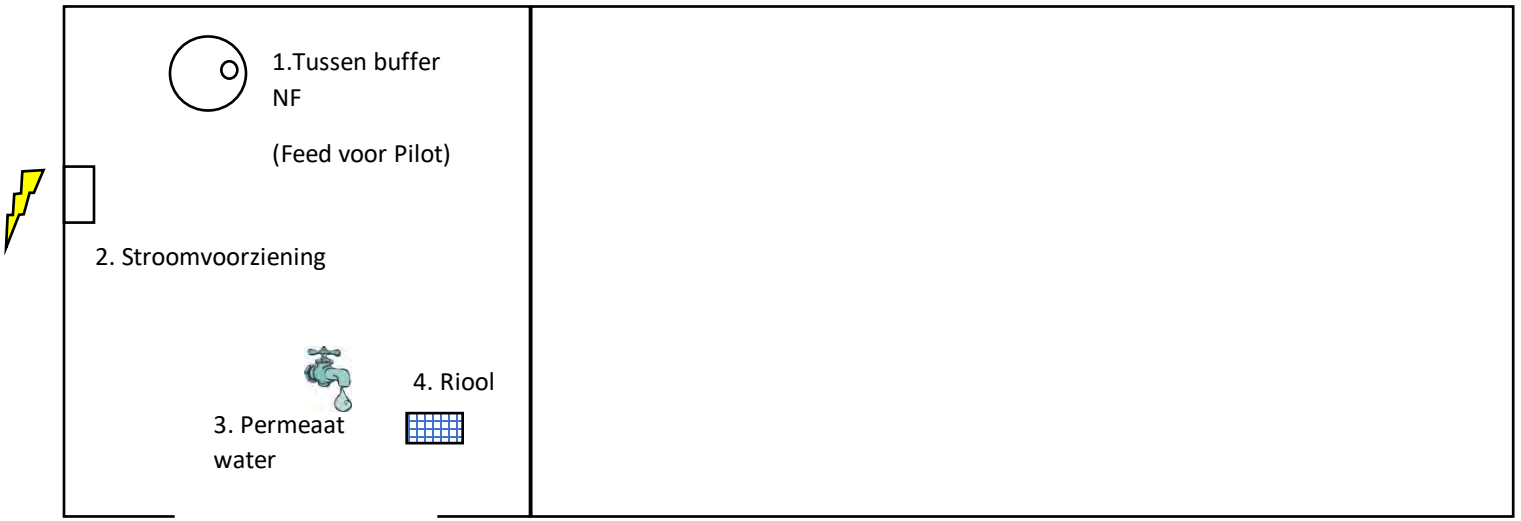
Operatie- en veiligheidsvoorschriften van de pilot installatie worden voorzien. Medewerkers van Attero zijn ook op de hoogte van de operatie- en veiligheidsvoorschriften voor noodgevallen of ter ondersteuning.

20ft Container
ComFORMD

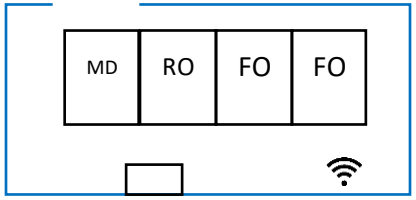




Plattegrond Pilot Attero

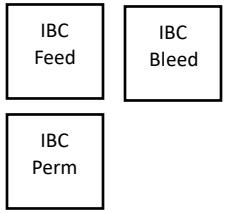


5. BLUE-tec location



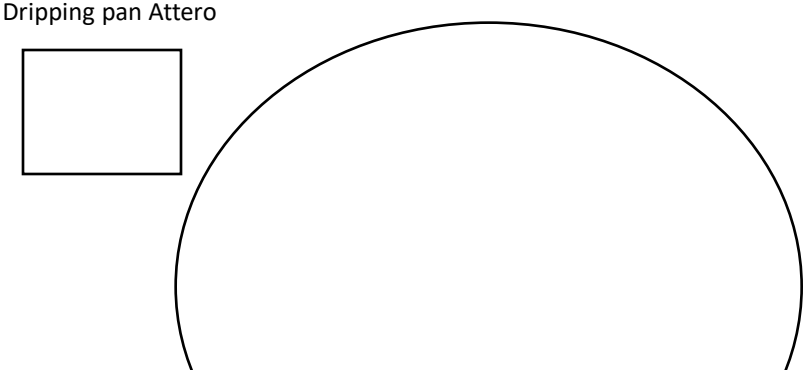
6. BLUE-tec pilot

7. Vodafone simkaart in router



8. IBC's van BLUE-tec

9. Dripping pan Attero



Foto’s locatie pilot:

1. Tussen buffer – NF voedingstank. Dit wordt het voedingswater voor de pilot installatie.



2. Stroomvoorziening 63A – BLUE-tec zet een verdeelkast met input 63A en twee output 32A. (Container : 2 x 32A, foto rechts)





3. NF Permeaat water- “ Schoon” water toevoer voor pilot. Gebruikt voor spoelen en het maken van zout oplossingen.



4. Riool - Afvoer



5. BLUE-tec location: Naast het gebouw. De toegang tot de deur wordt vrij gehouden.



6. BLUE-tec FO/RO pilot (links, BLUE-tec) – FO/RO -MD (rechts, MD installatie is van Solarspring)





7. Router in de container. BLUE-tec voorziet eigen internet verbinding.



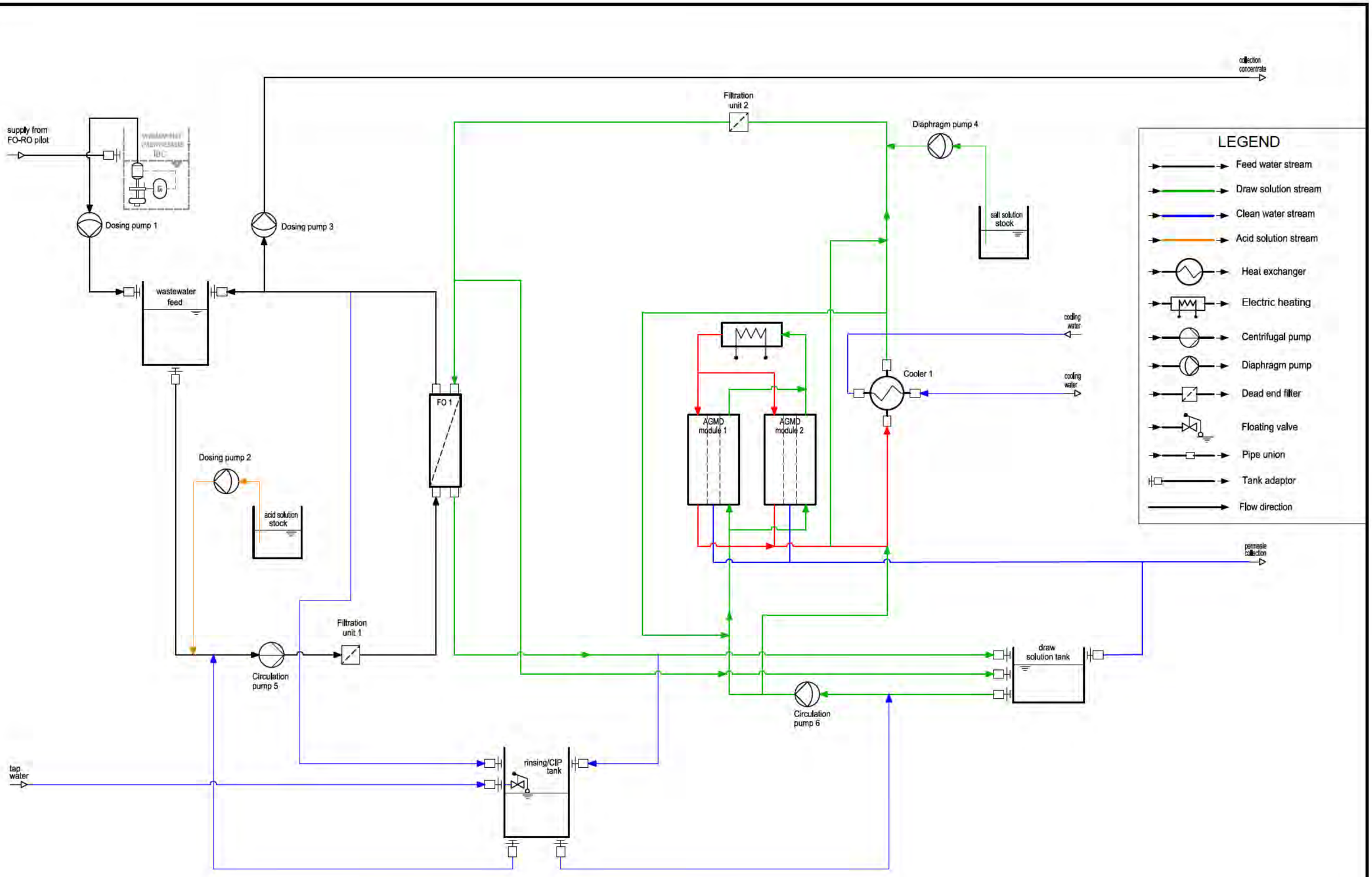
8. IBC containers: 1 IBC met elektrische kast, 2 schone IBC. (Permeaat en concentraat op te vangen)





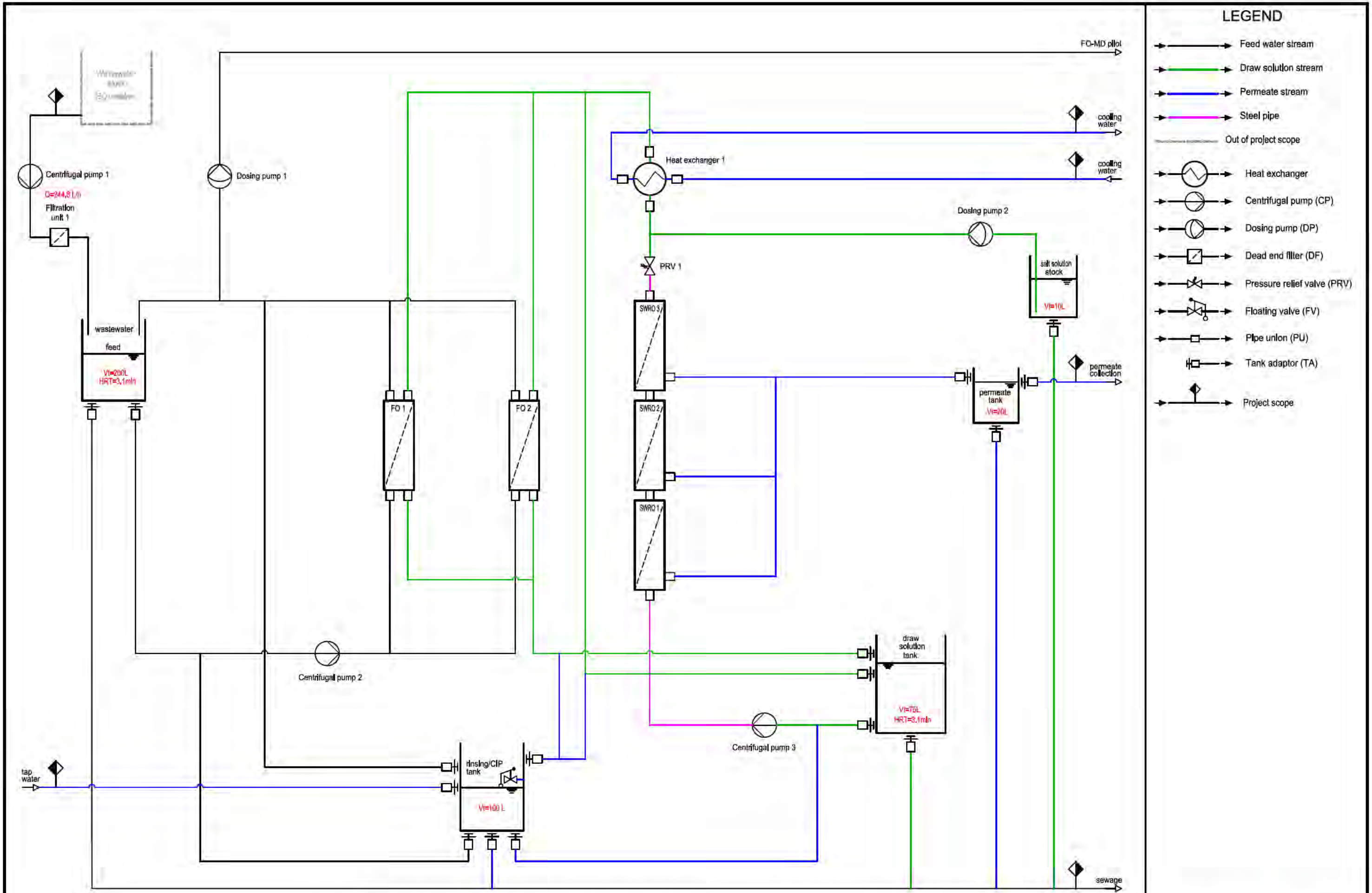
9. Dripping pan voor bewaren chemicaliën. Hier worden de chemicaliën en zouten bewaard.





This drawing is property of BLUE-tec and may not be copied, shown to third parties, nor used for manufacturing behalf of third parties, without our written approval.

Title:	Client:	Description:	Revision:	Revision Date:	Units:	Approved:
	EUROSTARS	Preliminary PFD - FO/MD	Drawn: [redacted]	Changed: [redacted]	Format: A3	Date: 12.07.2016
			Scale: -	Checked: [redacted]	Project number: 20003	Drawing Number: 002



This drawing is property of BLUE-tec and may not be copied, shown to third parties, nor used for manufacturing behalf of third parties, without our written approval.			Revision: -	Revision Date: -	Units: -	Approved: -
Title: WP3	Client: EUROSTARS	Description: PFD - FO/RO	Drawn: [redacted]	Changed: [redacted]	Format: A3	Date: 14.06.2016
			Scale: -	Checked: [redacted]	Project number: 20003	Drawing Number: 001

bluetec

postbus Wabo

Van: [redacted] ten <[redacted]
Verzonden: dinsdag 3 oktober 2017 14:36
Aan: [redacted]
Onderwerp: FW: verzoek verlengen proef praxair
Bijlagen: verzoek verlengen proef praxair.PDF; Wijster DA.U.16.00565.pdf

---

Van: [redacted]
Verzonden: maandag 3 juli 2017 16:13
Aan: [redacted]
CC: [redacted] ; [redacted]
Onderwerp: verzoek verlengen proef praxair

[redacted]

Vorig jaar hebben wij een proefaanvraag gedaan voor het gebruik van zuivere zuurstof in onze biologische waterzuivering. De aanvang van de proef was ingeschat op juli 2016. Dit is inmiddels april 2017 geworden. De reden hiervan is dat wij lang hebben moeten zoeken naar de juiste doseerlocaties en opstellingen en dosseerhoeveelheden. De proef draait momenteel en wij willen hier mee doorgaan. Om een goed beeld te kunnen krijgen van het doseren van zuivere zuurstof en de effecten op de zuivering moeten wij dit gedurende langere periodes testen met wisselende weersomstandigheden en met wisselende productie hoeveelheden. De resultaten tot nu toe lijken positief en wij vragen dan ook een verlenging van de proef aan tot 1 juli 2018. Ik heb er voor alle duidelijkheid ook de aanvraag bijgedaan.

Mocht je nog vragen hebben dan hoor ik het graag.

Met vriendelijke groet

[redacted]

[redacted]
Senior projectleider vergunningen

[redacted] • www.attero.nl

Think before you print Disclaimer

Attero Noord BV

Gedeputeerde Staten
Provincie Drenthe
Ter attentie van [redacted]
Postbus 122
9400 AC ASSEN

ons kenmerk	u.17.00384
uw kenmerk	201601489-00648984
datum	4 juli 2017
onderwerp	Verzoek verlengen proef doseren zuivere zuurstof in afvalwater

contactpersoon	[redacted]
telefoon	[redacted]
e-mail	[redacted]ttero.nl

Geachte [redacted]

Hierbij ontvangt u een verzoek tot verlenging van de proeftermijn voor het uitvoeren van een proef met betrekking tot het doseren van zuivere zuurstof in de waterzuiveringsinstallatie. Tijdens normaal bedrijf heeft de biologische voorzuivering installatie voldoende beluchtingscapaciteit om het proces te beheersen. Echter tijdens piek perioden is er onvoldoende zuurstof beschikbaar. Met deze proef wordt bekeken of er door het doseren van zuivere zuurstof een volledig stabiele bedrijfsvoering kan worden gegarandeerd. Deze proef is door u goedgekeurd onder kenmerk 201601489-00648984. Het verzoek is aangevraagd op basis van voorschrift 30.1.1. van de deelrevisie vergunning d.d. 16 augustus 2010 (kenmerk DO/2010009769).

In de proefaanvraag is als aanvangsdatum van de proef juli 2016 benoemd. Door problemen tijdens de opbouw en tijdens het in bedrijf nemen van de installatie is de installatie medio april 2017 volledig in bedrijf genomen. Dit heeft voornamelijk te maken gehad met het bepalen van de juiste doseer locatie en de juiste doseerhoeveelheden. De proef verloopt momenteel naar wens, echter om de werking van de installatie optimaal te kunnen beoordelen is het de wens van Attero om de proefperiode te verlengen tot uiterlijk 1 juli 2018.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd en verzoeken u de aanmeldingsnotitie te beoordelen en de aangevraagde vergunning te verlenen. Indien u vragen heeft dan kunt u contact opnemen met de heer [redacted] telefoon [redacted] van de afdeling Vergunningen.

Hoogachtend,

[redacted]

Plantmanager Attero-Noord

Van: [redacted]
Verzonden op: maandag 2 oktober 2017 10:45:42
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: vervanging HF van Grijs naar Groen

[redacted]

Zoals eerder gemeld hebben wij de vergunning aanvraag voor vervanging van de Hyperfiltratie installatie door een nieuwe installatie in de hold gezet. Er wordt een intern onderzoek opgestart om nogmaals te kijken naar de diverse mogelijkheden van het verwerken van afvalwaterstromen en het hergebruik van permeaat en het gebruik van drinkwater. Tevens wordt er gekeken naar de totale afvalwaterstromen die op ons terrein vrij komen inclusief het Dak van Drenthe. De duur van dit onderzoek is moeilijk in te schatten zodra er meer bekend is breng ik jullie hiervan op de hoogte. In ieder geval vast bedankt voor het meedenken bij het tot stand komen van de concept aanvraag.

Met vriendelijke groet

[redacted]

[redacted]
Senior projectleider vergunningen
[redacted]s@attero.nl • www.attero.nl

Think before you print Disclaimer

Van: <call-in.agent@pricon.nl>
Verzonden op: zaterdag 7 oktober 2017 01:09:30
Aan: Piketnoord <piketnoord@ruddrenthe.nl>
Onderwerp: 07-10-2017 01:09:30 Nieuwe melding Provincie Drenthe : Bedrijfsmeldingen Bedrijfsmeldingen Noord meldingnr:4954732

Berichtgegevens

Datum	07-10-2017 01:09:30
Meldingnummer	4954732
Hoofdonderwerp	Bedrijfsmeldingen
Subonderwerp	Bedrijfsmeldingen Noord
Aan	piketnoord@ruddrenthe.nl

Gegevens beller

Aanhef	[redacted]
Naam	[redacted]
Voorletters	[redacted]
Adres	Vamweg 7
Postcode	9418TM
Plaats	WIJSTER
Telnr	[redacted]
Email	Nee
Wens terugbellen	

Contacten

piketnoord@ruddrenthe.nl; milieuklachten@drenthe.nl;

Bedrijf of veroorzaker (Indien bekend)

naam	Attero
adres	Vamweg 7
postcode	9418TM
vestigingsplaats	WIJSTER
telefoonnummer	

Datum/tijd melding voorval

datum melding binnenkomst	07-10-2017
tijd melding binnenkomst	01:02 uur
datum start voorval	uur
tijd start voorval	uur
datum eind voorval	
tijd eind voorval	

Klacht doorgeven

Doorgegeven aan wie?	,
tijd melding binnenkomst	01:02 uur
hoe doorgegeven mail en/of	mail
telefoon	07-10-2017
datum doorgegeven	01:02 uur
tijd doorgegeven	

Melding

Asbest gevonden in ketelhuis tegen middernacht ontdekt, gaat ruimte buitensluiten voor personeel.

- Doorgegeven aan Piketdienst Noord.

--

Historie

Dit is de eerste versie. Er zijn geen voorgaande versies

Van: <call-in.agent@pricon.nl>
Verzonden op: zaterdag 7 oktober 2017 01:09:30
Aan: Piketnoord <piketnoord@ruddrenthe.nl>
Onderwerp: 07-10-2017 01:09:30 Nieuwe melding Provincie Drenthe : Bedrijfsmeldingen Bedrijfsmeldingen Noord meldingnr:4954732

Berichtgegevens

Datum	07-10-2017 01:09:30
Meldingnummer	4954732
Hoofdonderwerp	Bedrijfsmeldingen
Subonderwerp	Bedrijfsmeldingen Noord
Aan	piketnoord@ruddrenthe.nl

Gegevens beller

Aanhef	[redacted]
Naam	[redacted]
Voorletters	[redacted]
Adres	Vamweg 7
Postcode	9418TM
Plaats	WIJSTER
Telnr	0[redacted]
Email	Nee
Wens terugbellen	

Contacten

piketnoord@ruddrenthe.nl; milieuklachten@drenthe.nl;

Bedrijf of veroorzaker (Indien bekend)

naam	Attero
adres	Vamweg 7
postcode	9418TM
vestigingsplaats	WIJSTER
telefoonnummer	

Datum/tijd melding voorval

datum melding binnenkomst	07-10-2017
tijd melding binnenkomst	01:02 uur
datum start voorval	uur
tijd start voorval	uur
datum eind voorval	
tijd eind voorval	

Klacht doorgeven

Doorgegeven aan wie?	,
tijd melding binnenkomst	01:02 uur
hoe doorgegeven mail en/of	mail
telefoon	07-10-2017
datum doorgegeven	01:02 uur
tijd doorgegeven	

Melding

Asbest gevonden in ketelhuis tegen middernacht ontdekt, gaat ruimte buitensluiten voor personeel.

- Doorgegeven aan Piketdienst Noord.

--

Historie

Dit is de eerste versie. Er zijn geen voorgaande versies


BLN-S 769
HV-T 1702
HV-T 1703
HV-T 1704
HV-T 1705
HV-T 779
HV-T 2003
HV-T 2004
BLN-S 789
BLN-S 734
BLN-S 733
BLN-S 798
BLN-S 795
BLN-S 793
BLN-S 737
BLN-S 738
BLN-S 587
BLN-S 741
BLN-S 808
BLN-S 807
BLN-S 1582
BLN-S 1576
BLN-S 1557
BLN-S 1548
BLN-S 1558
BLN-S 1559
BLN-S 1560
BLN-S 1561
BLN-S 1562
BLN-S 1563
BLN-S 1564
BLN-S 1565
BLN-S 1566
BLN-S 1567
BLN-S 1568
BLN-S 1569
BLN-S 1570
BLN-S 1571
BLN-S 1572
BLN-S 1573
BLN-S 1574
BLN-S 1575
BLN-S 1576
BLN-S 1577
BLN-S

Melding Activiteitenbesluit

Hierbij doe ik, [redacted] melding van het veranderen van het bedrijf **Attero b.v.**. Het voor de melding gebruikte e-mail adres is [redacted]

Vragenboom niet doorlopen

U heeft er voor gekozen om de verandering van uw bedrijf direct te melden en niet eerst de vragenboom te doorlopen. Daarom is het niet mogelijk om de milieuregels uit het Activiteitenbesluit die op uw bedrijf van toepassing zijn samen te stellen.

Gegevens melder

Naam melder:	[redacted]
Adres:	Vamweg 7 9418TM WIJSTER
Telefoon:	[redacted]
Fax:	
E-mail:	[redacted]

Gegevens bedrijf

Naam bedrijf:	Attero b.v.
Adres bedrijf:	Vamweg 7 9418TM WIJSTER
Toelichting locatie:	
KvK Inschrijving:	Onderneming: 62142674 Vestiging: 000031179711 Toelichting:
Type inrichting:	onbekend
Reden van melding:	Veranderen van het bedrijf

Correspondentieadres melding

Correspondentie sturen naar het adres van het bedrijf.

Beschrijving activiteiten

Datum veranderen bedrijf:	01-11-2017
Beschrijving activiteiten:	Het betreft het plaatsen van een drukbewakingsstation ten behoeve van de groengasinvoer op de distributie leiding van enexis op de locatie Vamweg 7
Bijlage met beschrijving toevoegen:	Ja

Extra informatie bij de melding

U heeft geen extra informatie bij de melding gevoegd.

Bijlagen geüpload

De volgende bestanden zijn toegevoegd aan de melding:

Indeling bedrijf	Bijlage Kadastrale kaart Wijster.pdf
Situatieschets	Bijlage Locatie Attro Wijster.pdf
Toelichting op de aard en omvang van de activiteiten/processen	C__TEMP_AutoDeskViewer_265986S-50277 A.dwg 1800 m3.pdf

Bijlagen op papier

U moet de volgende bijlagen op papier toesturen aan het bevoegd gezag.

- Rapport akoestisch onderzoek (in overleg met bevoegd gezag)
- Rapport bodemkwaliteit (in overleg met bevoegd gezag)

Gegevens bevoegd gezag

Provincie Drenthe
Postbus 122
9400 AC Assen

Referentie melding

Deze melding is bij ons bekend als **AIM-sessie Axi6omwganv**. Wilt u alstublieft, als u schriftelijk of mondeling contact zoekt, dit als referentie vermelden?

Datum en tijdstip melding

Deze melding is gemaakt op 13-10-2017 om 10:29 uur.

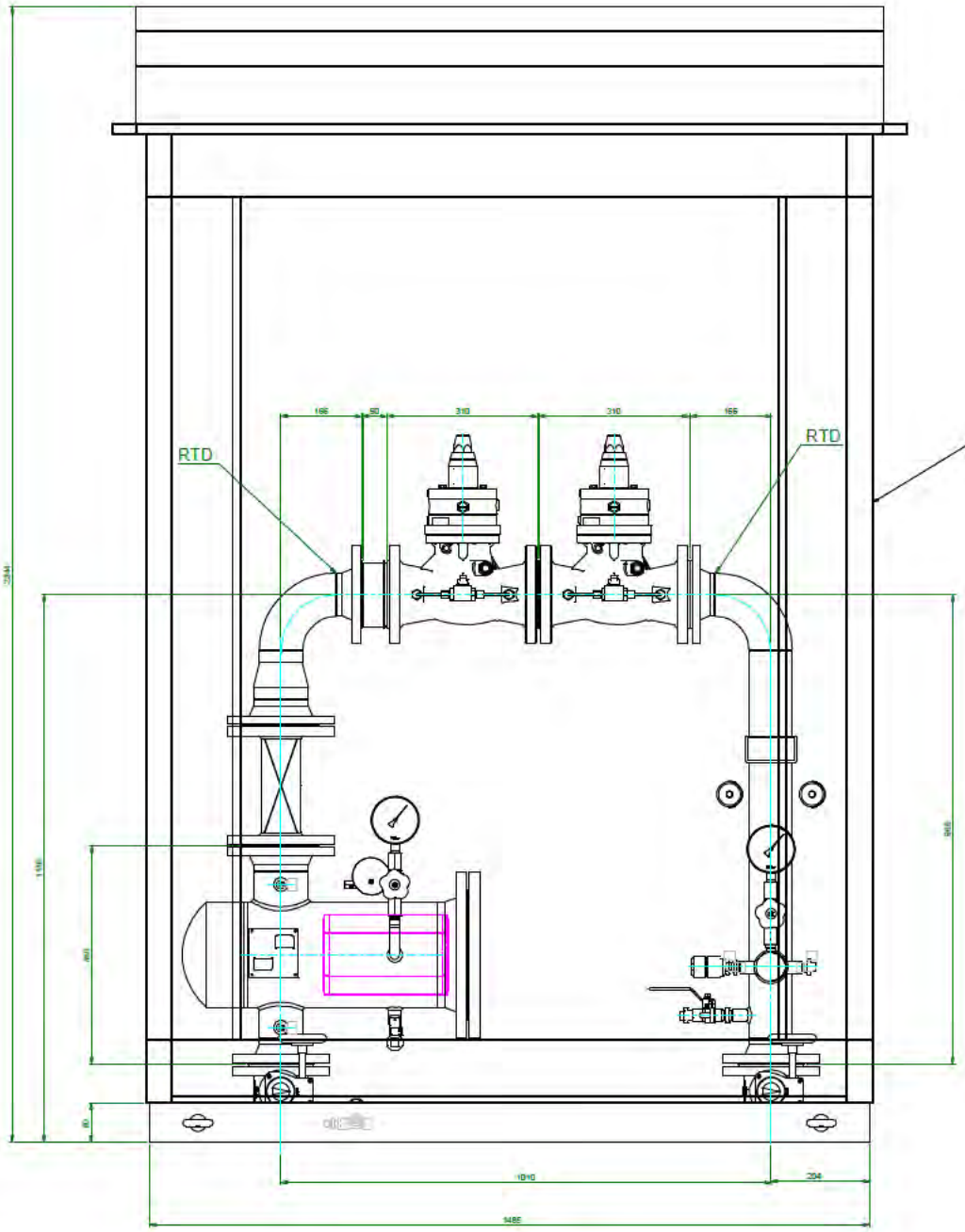
Afstelgegevens zijn op het test- en beproevingsrapport vermeld deze worden met het station meegeleverd.

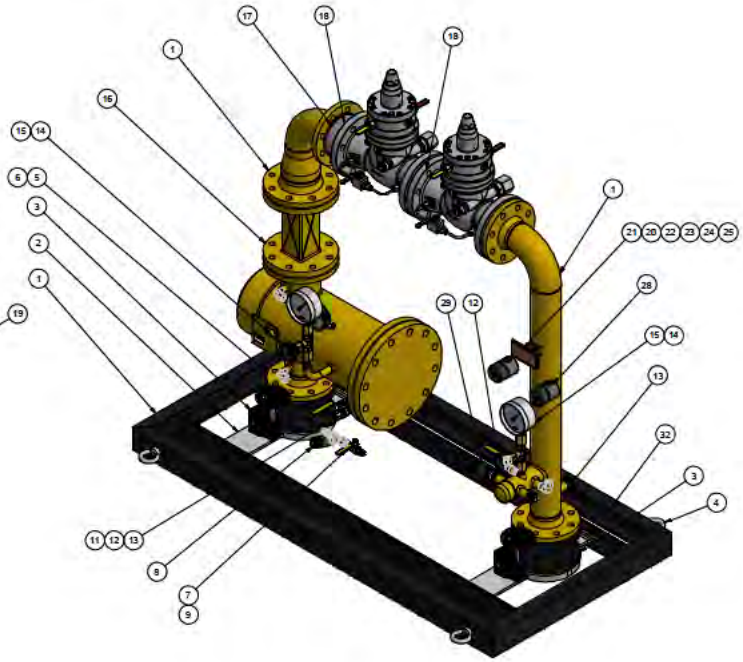
Serie gamer # =	Gemaakte item:	
NOT Regulator	Filter in	Drukmeetaansluiting

REV	OMSCHRIJVING	DATUM	tekenaar
A	Wijzigingsblad S17-134	1-09-2017	J.Cocks

Afstelgegevens Stations

			Uitlaatdruk 1e ontwerp	8	Uitlaatdruk 2e ontwerp
Hoogste instel:	12	Regelaar:	Afstelgegevens staan op test- en beproevingsrapport vermeld.		
Hoogste instel:	12	1e veiligheid	Afstelgegevens staan op test- en beproevingsrapport vermeld.		
Opmerkelijke bestelling:		2e veiligheid	Afstelgegevens staan op test- en beproevingsrapport vermeld.		
		Afsluiter:	Afstelgegevens staan op test- en beproevingsrapport vermeld.		





33	2	Koppeling Recht ¼" Ø12mm	¼" Ø12mm	Generic	851-821-40
32	1	Flensplaat Type L 170mm	DN80/PN16	P235 TR2 or P235/245/250 GH	43918
31	1	MF Dubbele Nippel	½"	GGV Gegalvaniseerd	43556
30	1	MF Verloopnippel Fig.245	½" –> ¾	GGV Gegalvaniseerd	43336
29	1	Diagnose koppeling SMA 10	½"	AlMgSi(B), POM, RVS,NBR	42515
28	2	Diagnose koppeling SDA 10	½"	AlMgSi(B), POM, RVS,NBR	28496
27	1	Manometeraftlichting ½" CU Boot		Generic	42375
26	1	Sticker gAvilar B.V. stations		Generic	26536
24	1	Achterplaat sticker gAvilar B.V.		Generic	42697
23	1	Typeplaat gAvilar B.V.		Generic	42087
22	1	Sticker Typeplaat		PC/ABS Plastic	42089
21	1	Grondplaat + Rail		Polycarbonate, Clear	42285
20	1	Universeelhouder		PC/ABS Plastic	42293
19	1	Kast RVS 1.5x0.75x2.2D-481DAK H.ESP. Euro17		RVS	46085
18	2	SGV DN80 PN16 SL-4ZH inbouw 310mm	DN80 PN16		84486
17	1	Terugslagklep DN80-PN40 RVS stil Viton	DN80/PN40	RVS	45170
16	1	Dummy Beperkte doorlaat G1/8(M)Ø250 L=24 l/min RAL1004 (40563)	DN100		41754
15	2	Manometer 0-10bar Ø100 O.A.	½"		42029
14	2	Manometerkraan spanveer DIN	½"		42031
13	4	MF Plug Fig.290	½"	GGV Gegalvaniseerd	42376
12	2	Kogelkraan 3185 Mx	½"		42027
11	1	MT Bocht Buitu	½"	GGV Gegalvaniseerd	44062
10	1	Manometer WIKA DeltaP 0-200mBar met Sleepw. L-R+	½"		43580
9	3	MF Plug Fig.290	½"	GGV Gegalvaniseerd	42875
8	1	Diagnose koppeling SMA 04	½"	AlMgSi(B), POM, RVS,NBR	42512
7	1	Kogelkraan 3185 Mx	½"		42242
6	1	Filterelement G2 GI/SS50/V5 280-165x90mm 3 micron	Ø165x280		42141
5	1	Filter 80-100/200 R G2 RED RAL1004 (46280)	DN100 –> DN80/PN16		46086
4	4	Rijboogmoer DIN 582	M16	Staal verzinkt	43034
3	2	Vlinderklep EVF5 W Wilbrd incl. warmkeel ER-1 Boutgatenb	DN80/PN16		44097
2	1	Flensplaat L=170mm uit achterdpte Incl. ½" Aansluiting	DN80/PN16	P235 TR2 or P235/245/250 GH	45464
1	1	Rijplekken & frame tbv 50277			46087

Pos. Aant. Omschrijving — Aanmerking — Materiaal — Norm

ITEMLIJST

gAvilar goed geregeld!

Adres: Kamerlingh Onneslaan 83, 3316GH Dordrecht
Website: www.gavilar.nl
Telefoon: 085-4827130
Fax: 085-4827140
E-mail: info@gavilar.nl

Omschrijving: DBS 1800 Pi-Pu 3-8 bar

Nummer: 50277
Gewicht:
Datum: 18-9-2017
Projectie:
Blad: 1 / 1
Revisie: A
Formaat: A1

Copyright © Gavilar B.V. - Wijzigingen onder voorbehoud

Deze tekening (dit) eigendom van Gavilar B.V. en mag zonder schriftelijke toestemming niet aan derden ter inzage worden gegeven, reproduceerd of voor uitvoering gebruikt.

provincie Drenthe

RUD Drenthe

Attero Noord B.V.
t.a.v. de heer [redacted]
Postbus 4114
6080 AC HAELEN

Provincie Drenthe
Postadres
Postbus 122
9400 AC ASSEN

Bezoekadres
Westerbrink 1
9405 BJ ASSEN
t [redacted]
e post@drenthe.nl

Datum verzending: 16 oktober 2017
Behandeld door: [redacted]
Telefoonnummer: [redacted]
Kenmerk RUD Drenthe: Z2017-00017110
Onderwerp: Bekendmaking goedkeuringsbesluit

Geachte heer [redacted]

Op 3 oktober 2017 hebben wij van u een verzoek ontvangen tot goedkeuring voor het verlengen van de termijn van een lopende praktijkproef met betrekking tot het injecteren van zuivere zuurstof in de biologische afvalwaterzuiveringsinstallatie van Attero Noord B.V., Vamweg 7 te Wijster.
Het verzoek is ingeboekt onder zaaknummer Z2017-00017110.
In deze brief informeren wij u over welke beslissing op uw verzoek is genomen.

Besluit
Wij hebben besloten de verlenging van de praktijkproefproef goed te keuren. Het goedkeuringsbesluit treft u hierbij aan.
De bekendmaking inzake het besluit wordt door ons gepubliceerd in een huis-aan-huisblad. 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 [redacted] van de RUD Drenthe via telefoonnummer: [redacted]

Hoogachtend,

het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,

namens dezen,

[redacted]

F. Quené,
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 www.drenthe.nl

Datum verzending: 16 oktober 2017
Behandeld door: [redacted]
Telefoonnummer: [redacted]
Kenmerk RUD Drenthe: Z2017-00017110
Onderwerp: Bekendmaking goedkeuringsbesluit voor Attero Noord B.V., Vamweg 7 te Wijster

Geacht college,

Hierbij treft u een verzoek om goedkeuring aan van Attero Noord B.V., Vamweg 7 te Wijster.
Het betreft een verzoek om goedkeuring voor het verlengen van de termijn van een lopende praktijkproef met betrekking tot het injecteren van zuivere zuurstof in de biologische afvalwaterzuiveringsinstallatie van Attero Noord B.V. te Wijster. Tevens treft u het goedkeuringsbesluit en de kennisgeving aan.

Wij verzoeken u het verzoek, het goedkeuringsbesluit en de kennisgeving op de secretarie van uw gemeente ter inzage te leggen.

Tot slot
Hebt u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met [redacted] van de RUD Drenthe via telefoonnummer: [redacted]

Hoogachtend,

het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,

namens dezen,

[redacted]
F. Quené,
Teamleider Vergunningen RUD Drenthe

provincie Drenthe

Drenthe

Assen, 12 oktober 2017
Ons kenmerk Z2017-00017110
Onderwerp: Wet algemene bepalingen omgevingsrecht; goedkeuringsbesluit Attero Noord B.V. te Wijster

BESLUIT VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN DRENTHE INZAKE EEN VERZOEK OM GOEDKEURING ZOALS BEDOELD IN DE DEELREVISIEVERGUNNING "OVERIGE ACTIVITEITEN" OP GROND VAN DE WET ALGEMENE BEPALINGEN OMGEVINGSRECHT VAN ATTERO NOORD B.V. TE WIJSTER

Onderwerp verzoek
Gedeputeerde Staten van Drenthe hebben op 3 oktober 2017 een verzoek tot goedkeuring ontvangen van Attero Noord B.V. (hierna: Attero) te Wijster. Het verzoek is gedaan om toestemming te krijgen voor het verlengen van de termijn van een lopende praktijkproef met betrekking tot het injecteren van zuivere zuurstof in de biologische afvalwaterzuiveringsinstallatie.
Het verzoek is geregistreerd onder zaaknummer Z2017-00017110.

Procedure
Voor een besluit tot goedkeuring wordt de procedure gevolgd zoals die is vastgelegd in de Algemene wet bestuursrecht. Dit betekent dat het besluit naar aanleiding van het verzoek om goedkeuring binnen een redelijke termijn doch uiterlijk binnen 8 weken na indiening van het verzoek moet worden genomen. Wij dienen de beslissing op het verzoek gedurende zes weken ter inzage te leggen, waarbij het voor belanghebbenden mogelijk is om tegen het besluit bezwaar aan te tekenen.

Overwegingen
Op 28 juli 2016 hebben wij aan Attero de goedkeuring, kenmerk 201601489, verleend voor het uitvoeren van een proef waarbij zuivere zuurstof in de biologische afvalwaterzuivering wordt geïnjecteerd. Het doel van de proef was het onderzoeken of door het doseren van zuivere zuurstof een volledig stabiele bedrijfsvoering in de afvalwaterzuivering kan worden gegarandeerd.

De proeftermijn is geëindigd in juli 2017. Echter, door problemen tijdens de opbouw en het in bedrijf nemen van de installatie is de proef later gestart dan gepland met als gevolg een kortere proefperiode. Dit heeft voornamelijk te maken gehad met het bepalen van de juiste doseerlocatie en de juiste doseerhoeveelheden. Om de werking van de installatie optimaal te kunnen beoordelen, verzoekt Attero de termijn van de proefperiode te verlengen tot uiterlijk 1 juli 2018. Wij achten dit acceptabel.

Beslissing

Gedeputeerde Staten van Drenthe;

BESLUITEN;

gelet op het bepaalde in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de Algemene wet bestuursrecht en vorenstaande overwegingen, toestemming te geven voor het verlengen van de termijn van de proefneming met betrekking tot het doseren van zuivere zuurstof in de waterzuiveringsinstallatie, zoals beschreven in het verzoek d.d. 5 juli 2016, kenmerk 201601489, tot uiterlijk 1 juli 2018.

Gedeputeerde Staten voornoemd,
namens dezen,

[redacted]

F. Quené,
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 betekend 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 Noord B.V., t.a.v. de heer [redacted] Postbus 4114, 6080 AC Haelen.

Een afschrift is digitaal verzonden aan:

- het college van Burgemeester en Wethouders van Midden-Drenthe, Postbus 24, 9410 AA Beilen.

KENNISGEVING

Onderwerp: Wet algemene bepalingen omgevingsrecht; goedkeuring van een verzoek van Attero Noord B.V. te Wijster

Gedeputeerde Staten van Drenthe delen u mede dat zij het verzoek van 3 oktober 2017 van Attero Noord B.V., Vamweg 7 te Wijster voor het verlengen van de termijn van een lopende praktijkproef met betrekking tot het injecteren van zuivere zuurstof in de biologische afvalwaterzuiveringsinstallatie, hebben goedgekeurd.

Bezwaar en beroep
Belanghebbenden kunnen vanaf 18 oktober 2017 tot en met 28 november 2017 tegen het 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 18 oktober 2017:
- 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 8.30 uur tot 17.00 uur.

Inlichtingen
Voor nadere inlichtingen over de procedure kan contact worden opgenomen met het Bedrijfsbureau van de Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe, telefoonnummer ([redacted]
[redacted]

Van: Post <Post@drenthe.nl>
Verzonden op: woensdag 11 oktober 2017 11:49:18
Aan: Bedrijfsbureau <bedrijfsbureau@ruddrenthe.nl>
Onderwerp: FW: Vervolgtraject asbest in straalgrit Attero locatie Wijster
Bijlagen: CAL-71744 Vamweg 7 te Wijster.pdf (3.15 MB)

Categoriëen: [redacted]

Van: [redacted]@attero.nl]
Verzonden: dinsdag 10 oktober 2017 17:41
Aan: Post; [redacted]
Onderwerp: RE: Vervolgtraject asbest in straalgrit Attero locatie Wijster

Deel 2

[redacted]
[redacted] *afd. Vergunningen*
Bezoekadres: Vamweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 4114 • 6080 AC HAELEN
[redacted]@attero.nl • www.attero.nl

Van: [redacted]
Verzonden: dinsdag 10 oktober 2017 17:40
Aan: 'post@drenthe.nl' <post@drenthe.nl>; [redacted]@ruddrenthe.nl>
Onderwerp: FW: Vervolgtraject asbest in straalgrit Attero locatie Wijster

Bestand te groot hier deel 1

[redacted]
[redacted] *afd. Vergunningen*
Bezoekadres: Vamweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 4114 • 6080 AC HAELEN
[redacted]attero.nl • www.attero.nl

Van: [redacted]
Verzonden: dinsdag 10 oktober 2017 17:34
Aan: 'post@drenthe.nl' <post@drenthe.nl>
CC: 'H[redacted]
Onderwerp: Vervolgtraject asbest in straalgrit Attero locatie Wijster

Geachte [redacted],

Zoals gisteren deels telefonisch besproken:

In het landelijk nieuws werd afgelopen vrijdag bekend dat er in diverse partijen straalgrit een geringe hoeveelheid asbest is aangetroffen. Dit heeft ook ons bedrijf getroffen.
Er waren immers net revisiewerkzaamheden (waaronder stralen van de verbrandingsoven) aan de gang.

Het werk is stilgelegd en afgelopen dagen is hard gewerkt aan het in beeld brengen van de omvang en een Plan van aanpak om het materiaal op te ruimen.

Bijgaand de documenten. We willen graag aanvangen met de opruimwerkzaamheden. Die werkzaamheden worden uitgevoerd door een gecertificeerd bedrijf (Dolmans)

Graag willen wij toestemming om met het opruimen te mogen starten.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted] *afd. Vergunningen*
Bezoekadres: Vamweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 4114 • 6080 AC HAELEN
[redacted]attero.nl • www.attero.nl

Think before you print Disclaimer

Van: Post <Post@drenthe.nl>
Verzonden op: woensdag 11 oktober 2017 11:49:18
Aan: Bedrijfsbureau <bedrijfsbureau@ruddrenthe.nl>
Onderwerp: FW: Vervolgtraject asbest in straalgrit Attero locatie Wijster
Bijlagen: CAL-71744 Vamweg 7 te Wijster.pdf (3.15 MB)

Categoriëen: [redacted]

Van: [redacted]@attero.nl]
Verzonden: dinsdag 10 oktober 2017 17:41
Aan: [redacted]
Onderwerp: RE: Vervolgtraject asbest in straalgrit Attero locatie Wijster

Deel 2

[redacted]
[redacted] *afd. Vergunningen*
Bezoekadres: Vamweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 4114 • 6080 AC HAELEN
[redacted]ero.nl • www.attero.nl

Van: [redacted]
Verzonden: dinsdag 10 oktober 2017 17:40
Aan: 'post@drenthe.nl' <post@drenthe.nl>; [redacted]
Onderwerp: FW: Vervolgtraject asbest in straalgrit Attero locatie Wijster

Bestand te groot hier deel 1

[redacted]
[redacted] *afd. Vergunningen*
Bezoekadres: Vamweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 4114 • 6080 AC HAELEN
[redacted]attero.nl • www.attero.nl

Van: [redacted]
Verzonden: dinsdag 10 oktober 2017 17:34
Aan: 'post@drenthe.nl' <post@drenthe.nl>
CC: [redacted]>
Onderwerp: Vervolgtraject asbest in straalgrit Attero locatie Wijster

Geachte [redacted],

Zoals gisteren deels telefonisch besproken:

In het landelijk nieuws werd afgelopen vrijdag bekend dat er in diverse partijen straalgrit een geringe hoeveelheid asbest is aangetroffen. Dit heeft ook ons bedrijf getroffen.
Er waren immers net revisiewerkzaamheden (waaronder stralen van de verbrandingsoven) aan de gang.

Het werk is stilgelegd en afgelopen dagen is hard gewerkt aan het in beeld brengen van de omvang en een Plan van aanpak om het materiaal op te ruimen.

Bijgaand de documenten. We willen graag aanvangen met de opruimwerkzaamheden. Die werkzaamheden worden uitgevoerd door een gecertificeerd bedrijf (Dolmans)

Graag willen wij toestemming om met het opruimen te mogen starten.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted] afd. Vergunningen
Bezoekadres: Vamweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 4114 • 6080 AC HAELEN
[redacted]attero.nl • www.attero.nl

Think before you print Disclaimer

Attero Afvalverbranding
t.a.v. [redacted]
Vamweg 7
9418 TM Wijster
Nederland

Kiwa Compliance Calamiteiten
Hongkongstraat 5
3047 BR Rotterdam
The Netherlands
T+31 (0)10-208 84 44

www.kiwacompliance.nl

Datum : 08-10-2017, Rotterdam
Ons projectnummer : CAL-71744
Betreft : Asbestinventarisatie CAL-71744, versie 1.0 d.d. 8 oktober 2017

Geachte heer [redacted]

Naar aanleiding van uw opdracht is een asbestinventarisatie uitgevoerd van de fabriek gelegen aan het volgende adres: Vamweg 7 te Wijster.

De inventarisatie heeft enkel en alleen betrekking op ketel 11 en de directe omgeving.

Tijdens het onderzoek zijn asbesthoudende toepassingen aangetroffen.

Middels deze brief willen wij u op het volgende wijzen:

- In de GAVI zijn er visueel restanten asbest verontreinigd straalgrit waargenomen.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Legal information:

Rapportage Asbestinventarisatie

Fabriekshal GAVI Ketel 11

Vamweg 7 te Wijster



Kiwa Compliance
Hongkongstraat 5
3047 BR Rotterdam
The Netherlands
T+31 (0)10-208 84 44

Iwww.kiwacompliance.nl

07-D070076c.01

07-D070076c

140270-2013-OTH-NLD-DNV

Opdrachtgever : **Attero Afvalverbranding**

Projectnummer : **CAL-71744**
Rapportnummer : **767482**
Versie : **1.0, d.d. 8 oktober 2017**
Vervaldatum : **8 oktober 2020**

Legal information:

Titelblad

Opdrachtgever : Attero Afvalverbranding

Projectlocatie:

Bouwwerk / bouw- of constructiedeel : fabriek
Adres : Vamweg 7
Postcode / plaats : 9418TM Wijster

Reikwijdte onderzoek:

- ☐ het gehele bouwwerk of het gehele object
- ☒ een gedeelte van het bouwwerk of een gedeelte van het object
- ☐ het bouwwerk of het object en het gebied rondom het bouwwerk of het object
- ☐ uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk of het object

Doel waarvoor de rapportage geschikt is:

- ☐ niet geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling noodzakelijk
- ☒ geschikt voor uitsluitend de verwijdering van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal
- ☐ geschikt voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten
- ☐ geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop

SCA-code specifiek bedrijf : Kiwa Compliance, SCA-code: 07-D070076c
Technisch verantwoordelijke : Dhr. [redacted] SCA-code: 51E-030315-410763
Asbestonderzoeker(s) : De heer [redacted] SCA-code: 51E-280617-411155

Indien de voorbereiding van het verwijderen van de asbesthoudende toepassing(en) plaatsvindt na 8 oktober 2020, dan dient het inventarisatierapport getoetst te worden op actualiteit. Veranderingen in het bouwwerk of object en de status van de asbesthoudende toepassingen dienen hierbij beoordeeld te worden.

Namens Kiwa Compliance:

[redacted]

Document revisie:

versie	datum	opmerkingen
1.0	8 oktober 2017	N.v.t.

Lijst contactpersonen

Opdrachtgever:

Naam	: Attero Afvalverbranding
Adres	: Vamweg 7
Postcode en plaats	: 9418 TM Wijster
Telefoonnummer	: 06[redacted]
Contactpersoon	: [redacted]

Uitvoerder

Naam	: Kiwa Compliance
Regio kantoor	: Calamiteiten
Adres	: Hongkongstraat 5, 3047 BR, Rotterdam
E-mail	: compliance@kiwa.nl
Telefoonnummer	: +31 (0)10-208 84 44
Rapportnummer	: 767482
Periode inventarisatie	: 6 oktober 2017 tot en met 8 oktober 2017
Projectnummer	: CAL-71744
Projectmanager	: [redacted], SCA-code: 51E-270315-410783

Laboratoriumwerkzaamheden:

Bedrijfsnaam	: Kiwa Inspection & Testing

Samenvatting

Het onderzoek heeft betrekking op een gedeelte van het bouwwerk of een gedeelte van het object gelegen aan het volgende adres: Vamweg 7 te Wijster.

De inventarisatie heeft enkel en alleen betrekking op ketel 11 en de directe omgeving.

Tijdens het onderzoek zijn de volgende asbesthoudende toepassingen aangetroffen.

toepassing / id	omschrijving	locatie	hoeveelheid (±)	risicoklasse	conclusie / aanbeveling
1 / 393457	verontreiniging	Fabriekshal, in en rondom Ketel 11, alle verdiepingen	2000 m²	2 SMA-rt 2.2, containment	Direct risico, ernstige verontreiniging, ruimte afsluiten, zo spoedig mogelijk risicobeoordeling conform NEN 2991 uitvoeren. De NEN2991 is reeds uitgevoerd.
2 / 393458	verontreiniging	Fabriekshal, buitenplaats, 4e verdieping	1000 m²	2 SMA-rt 2.2, buitensanering	Direct risico, ernstige verontreiniging, ruimte afsluiten, direct saneren of verwijderen. Bij het behoud van de toepassing wordt het opstellen van een beheersplan aanbevolen.

tabel 1.1: aangetroffen asbesthoudende toepassingen

Deze rapportage is geschikt voor een omgevingsvergunning of een sloopmelding.

Inhoudsopgave

Samenvatting **3**

1 Onderzoeksmethode **5**

2 Resultaten onderzoek **6**

2.1 Historisch onderzoek 6
2.2 Resultaten visuele inspectie & monsteranalyse 6
2.2.1 Overzicht asbesthoudende toepassingen *7*

3 Toelichting en disclaimer onderzoek **12**

3.1 Aanbevelingen 12
3.2 Kiwa Compliance 12
3.3 Disclaimer 13

Bijlage A. Situatietekening **14**

Bijlage B. Verplichtingen opdrachtgever vanuit wet- en regelgeving **17**

Bijlage C. Certificaten van de monsteranalyses **18**

Bijlage D. Risicoklasse indeling volgens SMA-rt **19**

1 Onderzoeksmethode

Doel van het onderzoek is het in kaart brengen van het aanwezige asbest binnen de scope van de opdracht. De aanleiding van het onderzoek vormen de voorgenomen werkzaamheden / planvorming van de opdrachtgever.

Om een asbestinventarisatie deskundig uit te voeren dient de gecertificeerde Deskundig Inventariseerder Asbest (“DIA”) systematisch te werk te gaan. Kiwa Compliance hanteert hiervoor de volgende processtappen:

- Beoordeling opdracht;
- Aanmelding LAVS, Melden CI
- Voorbereiding, deskresearch & interview(s);
- Visuele inspectie;
- Monstername en analyse;
- Bepalen risicoklasse (SMA-rt);
- Rapportage;
- Autorisatie en kwaliteitscontrole;
- Uploaden gegevens LAVS.

Om met 100% zekerheid vast te kunnen stellen dat een verdacht materiaal of potentiële asbestverontreiniging asbesthoudend is, dient hiertoe een analyse door een hiervoor RvA-geaccrediteerd laboratorium uitgevoerd te worden. Bij voorkeur wordt een monster van het verdachte materiaal genomen. Is het niet mogelijk om een monster te nemen, dan kan indien sprake is van een object (kachel, kluis e.d.) ook gebruik worden gemaakt van referentiemateriaal zoals bronnenboeken of het Intechnium handboek. Doel van deze alternatieve methode is om het soort asbest en percentage vast te stellen op basis van herleidbare gegevens.

2 Resultaten onderzoek

2.1 Historisch onderzoek

De resultaten van het historisch onderzoek zijn in onderstaande tabellen 2.1 t/m 2.5 weergegeven. Indien de asbesttoepassing binnen de scope valt, dan zijn de gegevens van deze toepassing opgenomen in de volgende paragraaf van dit rapport.

soort gebouw	adresgegevens	bouwjaar	gebruik status
fabriek Ketelhuis	Vamweg 7, 9418TM Wijster	1992	in gebruik

Tabel 2.1 Gegevens onderzocht bouwwerk

beschikbaar gestelde documenten	toepassingen asbestverdacht materiaal	waargenomen tijdens het veldwerk
Tekening 1.0 d.d. 8 oktober 2017	Tekeningen van Ketel 11	N.v.t.

Tabel 2.2 Inspanning en resultaten deskresearch

omvang uitgevoerde sanering in het verleden	locatie	jaar van uitvoering	waargenomen tijdens het veldwerk
Bij deskresearch is niet gebleken dat er saneringen zijn uitgevoerd die relevant zijn voor dit onderzoek.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Tabel 2.3 Uitgevoerde asbestsaneringen in het verleden

omvang uitgevoerde werkzaamheden in het verleden	locatie	jaar van uitvoering	waargenomen tijdens het veldwerk
Bij deskresearch is niet gebleken dat er werkzaamheden zijn uitgevoerd die relevant zijn voor dit onderzoek.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Tabel 2.4 Uitgevoerde verbouwingen in het verleden

naam geïnterviewde	functie geïnterviewde	verkregen informatie	waargenomen tijdens het veldwerk
[redacted]	Directeur (opdrachtgever)	Tekeningen, plaats aanduidingen.	Waargenomen en bemonsterd

Tabel 2.5 Uitgevoerde interviews

2.2 Resultaten visuele inspectie & monsteranalyse

In deze paragraaf staan de resultaten weergegeven van de visuele inspectie en de analyses van de bemonsterde asbestverdachte materialen. In de volgende pagina's zijn per aangetroffen toepassing de detailgegevens en foto's van deze toepassingen opgenomen.

De in deze rapportage opgegeven hoeveelheden zijn op locatie geschat. Deze zijn daardoor niet geschikt om te gebruiken als hoeveelhedenstaat of voor gedetailleerde prijsvorming. De aannemer dient voor prijsvorming alle hoeveelheden in het werk te controleren.

2.2.1 Overzicht asbesthoudende toepassingen

toepassing 1: verontreiniging	toepassing ID (EVA): 393457
locatie	**inschatting van de waargenomen hoeveelheid**
fabriekshal In en rondom Ketel 11, alle verdiepingen	2000 m²

bevestigingsmethode	:	los
binding	:	niet hechtgebonden
beschadiging	:	onbeschadigd
verwering	:	niet verweerd
bereikbaarheid	:	goed

verwijderingsmethodiek	:	containment
risicoklasse	:	**2 SMA-rt 2.2** Stofzuigen en nat reinigen
opmerking sanering	:	geen

monsternummer	certificaatnummer	analyse methode	analyse resultaat
MM2	2017.031082.1.2	conform analyse laboratorium (PLM)	chrysotiel, aanwezig

opmerkingen/bijzonderheden:
De toepassing betreft straalgrit losliggend op vloer en objecten.

aanbeveling:
Direct risico, ernstige verontreiniging, ruimte afsluiten.



foto: verontreiniging



foto: verontreiniging



foto: verontreiniging







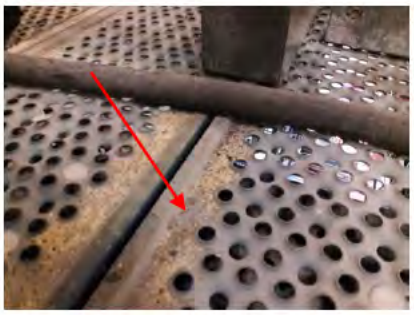


foto: verontreiniging



foto: verontreiniging



foto: verontreiniging



foto: verontreiniging



foto: verontreiniging



foto: verontreiniging

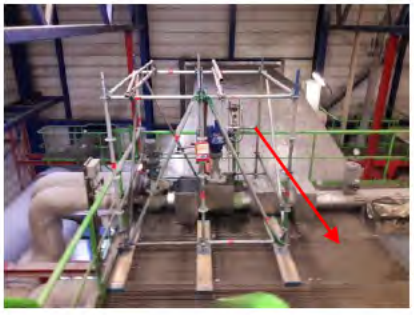


foto: verontreiniging



foto: verontreiniging



foto: verontreiniging



foto: verontreiniging



foto: verontreiniging



foto: verontreiniging



foto: verontreiniging



foto: verontreiniging



foto: verontreiniging



foto: verontreiniging



foto: verontreiniging



foto: verontreiniging



foto: verontreiniging



foto: verontreiniging

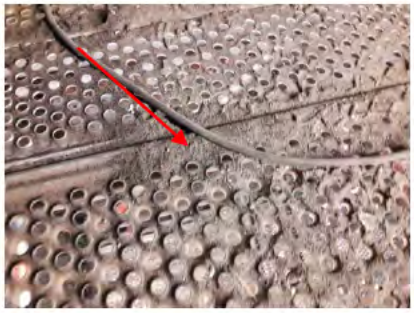


foto: verontreiniging



foto: verontreiniging



foto: verontreiniging

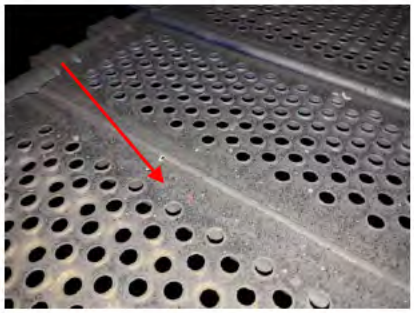


foto: verontreiniging



foto: verontreiniging



foto: verontreiniging



foto: verontreiniging



foto: verontreiniging



foto: verontreiniging



foto: verontreiniging

toepassing 2: verontreiniging	toepassing ID (EVA): 393458

locatie	inschatting van de waargenomen hoeveelheid
fabriekshal buitenplaats, 4e verdieping	1000 m²

bevestigingsmethode	:	los
binding	:	niet hechtgebonden
beschadiging	:	onbeschadigd
verwering	:	niet verweerd
bereikbaarheid	:	goed

verwijderingsmethodiek	:	buitensanering
risicoklasse	:	**2 SMA-rt 2.2** Stofzuigen en nat reinigen
opmerking sanering	:	geen

monsternummer	certificaatnummer	analyse methode	analyse resultaat
MM2	2017.031082.1.2	conform analyse laboratorium (PLM)	chrysotiel, aanwezig

opmerkingen/bijzonderheden:

De toepassing betreft straalgrit op de buitenplaats nabij Ketel 11.

aanbeveling:

Direct risico, ernstige verontreiniging, ruimte afsluiten, direct saneren of verwijderen.



foto: verontreiniging



foto: verontreiniging



foto: verontreiniging

3 Toelichting en disclaimer onderzoek

3.1 Aanbevelingen

Wij willen u wijzen op de verplichting om de saneringswerkzaamheden welke in risicoklasse 2 én in risicoklasse 2a zijn ingedeeld, uit te laten voeren door een bedrijf dat in het bezit is van het procescertificaat asbestsanering (voormalig procescertificaat SC-530). Voor het verwijderen van asbesthoudende toepassingen in risicoklasse 1 raden wij u aan dit te laten uitvoeren door een gecertificeerd asbestsaneringsbedrijf dan wel door een bedrijf dat aantoonbaar voldoet aan de criteria zoals gesteld in het asbestverwijderingsbesluit. Na asbestverwijderingswerkzaamheden in Risicoklasse 2 en 2A is het wettelijk verplicht een onafhankelijk laboratorium, dat beschikt over een RvA-accreditatie, een eindcontrole na asbestverwijdering te laten uitvoeren conform NEN2990, teneinde het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf te controleren op zijn werkzaamheden en te bepalen of de gesaneerde ruimte(s) weer veilig kan/kunnen worden betreden. Voor de eindcontrole van een risicoklasse 1-toepassing is deze controle geen verplichting. Wij raden het u echter wel aan.

3.2 Kiwa Compliance

Kiwa Compliance is naast een asbestinventarisatiebureau een adviesbureau op het gebied van asbest, andere gevaarlijke vezels (zoals keramische vezels) en sloop en kan u in het vervolgtraject op de uitgevoerde asbestinventarisatie ondersteunen door middel van o.a.:

- Uitvoeren Risicobeoordeling Asbest conform NEN2991;
- Opstellen van een Plan van Aanpak asbestverwijdering of sloop;
- Opstellen Sloopbestek of technische omschrijving incl. V&G plan en Sloopveiligheidsplan;
- Opstellen Asbestbeheersplan Asbest conform NEN2991;
- Directievoering en/of toezicht projectbegeleiding tijdens Asbestverwijdering en/of sloop;
- Opstellen asbest beleidsplan en asbest protocol t.b.v. bedrijven;
- Asbestbeheerssysteem.

Naast onze activiteiten op het gebied van asbest kunnen wij u ook ondersteuning bieden bij vragen en/of onderzoeken/advies op gebied van binnenmilieu, waterveiligheid (legionella) en gevaarlijke stoffen in de breedste zin van het woord.

3.3 Disclaimer

- Kiwa Compliance streeft tijdens het onderzoek naar een zo volledig mogelijke detectie en registratie van de asbesthoudende materialen.

- Achter asbestverdachte toepassingen heeft geen inspectie plaatsgevonden omdat deze niet zonder aanvullende maatregelen gedemonteerd kunnen worden.

- Indien risicovolle situaties worden aangetroffen, zijn wij wettelijk verplicht dit te melden aan het bevoegd gezag (onderandere omgevingsdienst, gemeente, inspectie SZW)

- Indien het doel van de voorgenomen werkzaamheden verandert, dient de rapportage opnieuw beoordeeld te worden. Eventueel dient aanvullend onderzoek te worden uitgevoerd om de rapportage te laten aansluiten bij het nieuwe doel.

- De in deze rapportage vermelde hoeveelheden zijn indicatief en komen voort uit een schatting tijdens een visuele inspectie. Alle hoeveelheden dienen derhalve als indicatief beschouwd te worden en mogen niet worden gebruikt voor prijsvorming, ongeacht het doel van de prijsvorming. Alle hoeveelheden dienen voor verwerking/uitvoering in het werk te worden gecontroleerd en verwerkt in een correcte hoeveelhedenstaat. Kiwa Compliance aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor meer- en minderwerk als gevolg van het gebruik van indicatieve hoeveelheden uit deze rapportage voor prijsvorming c.q. aanbestedingsdoeleinden door opdrachtgever.

- Bij elke door Kiwa Compliance uitgevoerde asbestinventarisatie wordt zeer grondig en systematisch te werk gegaan. Er wordt veel zorg besteed aan het opsporen van alle waarneembare asbesthoudende toepassingen. Door een goede voorbereiding, het inzetten van deskundig en ervaren personeel en het uitvoeren van de asbestinventarisatie volgens een doordacht plan wordt getracht zoveel mogelijk asbesthoudende toepassingen te lokaliseren.

- Desalniettemin bestaat altijd de kans dat asbesthoudende toepassingen niet als zodanig worden opgemerkt; dit mede door het feit dat er momenteel ruim 3500 bekende toepassingen zijn en er komen steeds nieuwe toepassingen bij.

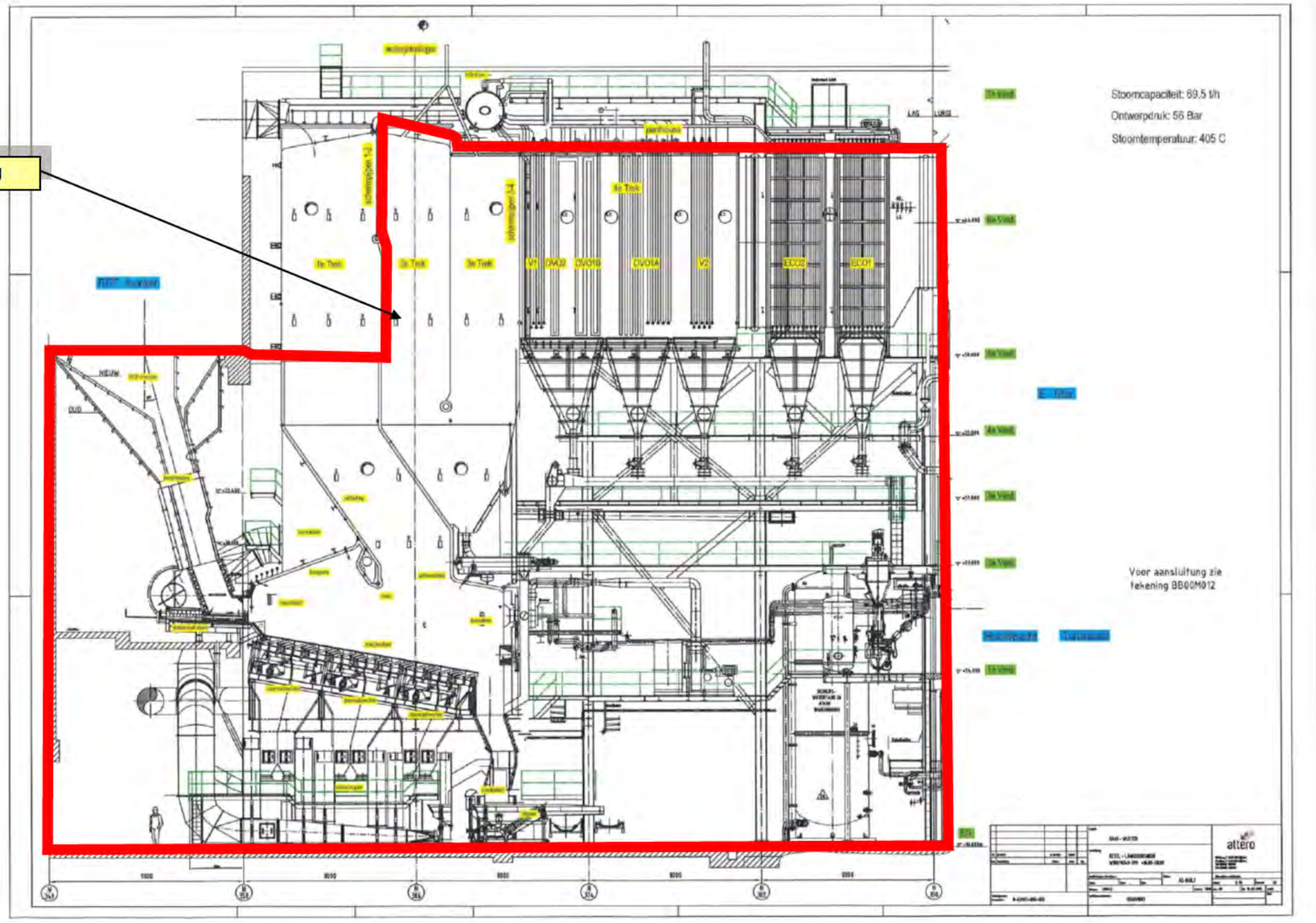
- Het onderzoek betreft een momentopname. Kiwa Compliance is niet verantwoordelijk voor wat na de onderzoeksdatum op de onderzoekslocatie veranderd kan zijn.

- Deze asbestinventarisatie is erop gericht alle, binnen de scope van het onderzoek vallende, asbesthoudende / asbestverdachte toepassingen in kaart te brengen. De mogelijkheid is aanwezig dat er constructief ingesloten of verborgen asbesthoudende toepassingen niet visueel waargenomen zijn.

Bijlage A. Situatietekening

In deze bijlage zijn de plattegronden met daarin de aangetroffen toepassingen weergegeven. Indien geen originele plattegronden ter beschikking gesteld zijn, is een schematische weergave van de onderzochte locatie gemaakt.

legenda		
toepassing / id	**omschrijving**	**Symbool**
asbesthoudende toepassingen		
1 / 393457	verontreiniging	
2 / 393458	verontreiniging	
monsters		
MM	**materiaalmonster**	



kiwa compliance

Hongkongstraat 5
3047 BR Rotterdam

Legenda:	**Zij aanzicht**
Opdrachtgever:	Attero Afvalverbranding
Project locatie:	Vamweg 7 te Wijster
Rapportnummer:	767482
Projectnummer:	CAL-71744
Versie:	1.0
Pagina nummer:	15

ASBESTOS ☒ | HAZARDOUS MATERIALS ☐ | LEGIONELLA ☐ | MOLD ☐

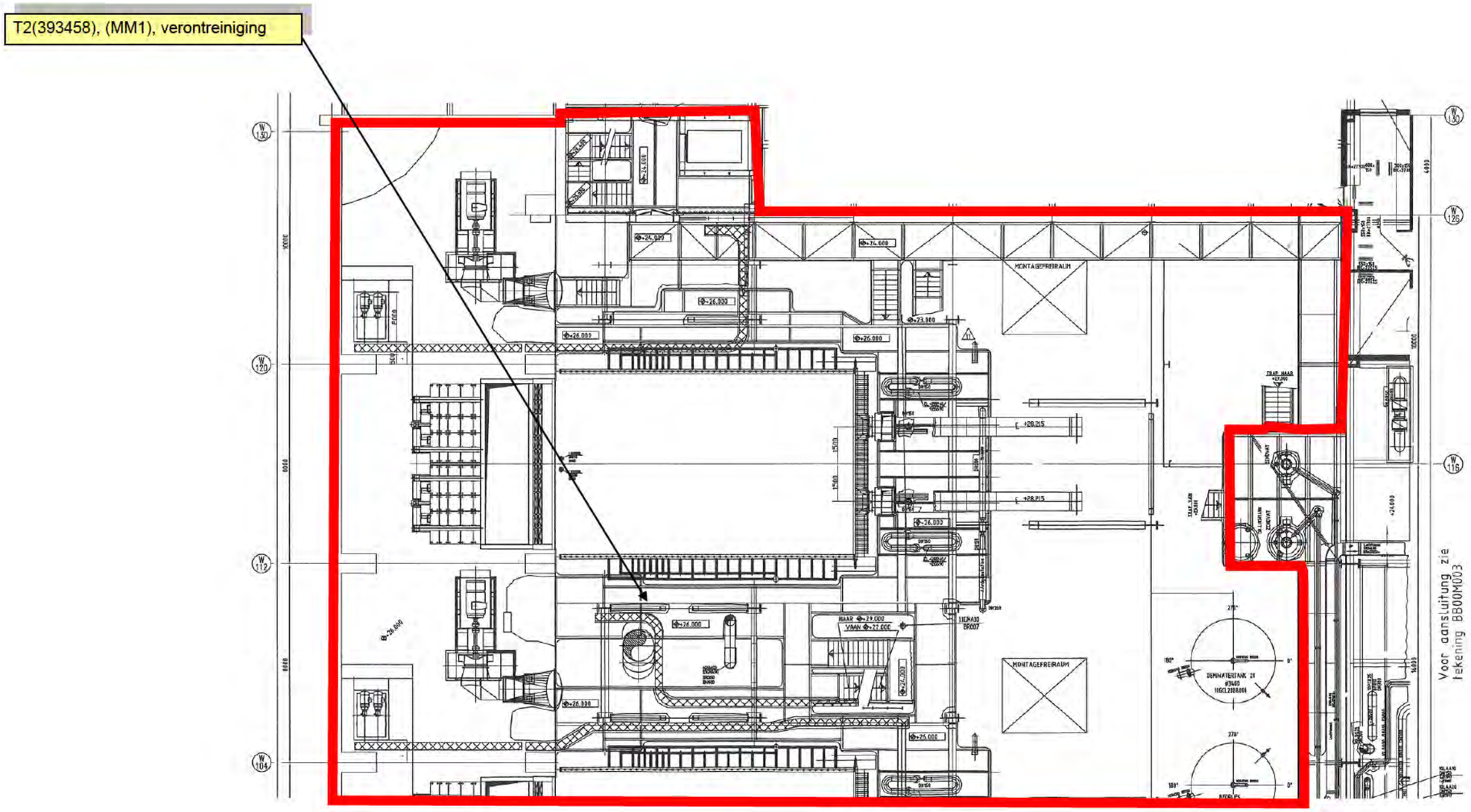
CERAMICS ☐ | FIRE SAFETY ☐ | INDOOR CLIMATE ☐ | INDUSTRIAL HYGIENE ☐

Op de plattegrond zijn de locaties weergegeven waar de geïnventariseerde verdachte toepassingen z jn waargenomen.

De geïnventariseerde verdachte toepassingen zijn aangegeven middels kleuren, arceringen e.d.

Niet toegankelijke ruimtes worden aangeduid met een groen vlak

Niet tot het onderzoeksgebied behorende bouwdelen worden aangeduid met een blauw vlak



kiwa compliance Hongkongstraat 5 3047 BR Rotterdam	**Legenda:**	**Boven aanzicht**	ASBESTOS ☒	HAZARDOUS MATERIALS ☐	LEGIONELLA ☐
	Opdrachtgever:	Attero Afvalverbranding	MOLD ☐	CERAMICS ☐	FIRE SAFETY ☐
	Project locatie:	Vamweg 7 te Wijster	INDOOR CLIMATE ☐	INDUSTRIAL HYGIENE ☐	
	Rapportnummer:	767482	Op de plattegrond zijn de locaties weergegeven waar de geïnventariseerde verdachte toepassingen z jn waargenomen.		De geïnventariseerde verdachte toepassingen zijn aangegeven middels kleuren, arceringen e.d.
	Projectnummer:	CAL-71744	Niet toegankelijke ruimtes worden aangeduid met een groen vlak		Niet tot het onderzoeksgebied behorende bouwdelen worden aangeduid met een blauw vlak
	Versie:	1.0			
	Pagina nummer:	16			

Bijlage B. Verplichtingen opdrachtgever vanuit wet- en regelgeving

1. Algemeen
De opdrachtgever heeft een wettelijke informatieplicht daar waar het gaat over de aanwezigheid van asbest in zijn bouwwerk/object, dat hij in eigendom / beheer heeft. Deze plicht heeft hij naar de gebruiker van het bouwwerk/object en zij die het bouwwerk/object respectievelijk onderhouden, renoveren, slopen of werkzaamheden erin uitvoeren.

Asbestverwijdering is onderhevig aan een gemeentelijke vergunning. Aan de vergunning ligt een asbestinventarisatierapport ten grondslag. Wie kan een vergunning aanvragen en wordt daarmee de houder van de vergunning?

1) De eigenaar van een bouwwerk;
2) Namens de eigenaar van het bouwwerk: het adviesbureau;
3) De gebruiker van een bouwwerk.
   Toelichting:
   a) De houder van de vergunning blijft voor de gemeente verantwoordelijk en aanspreekpunt voor de rapportage als sanering. Is het niet volledig en dus niet geschikt voor afgifte omgevingsvergunning, dan spreekt de gemeente de aanvrager van de vergunning aan. Deze spreekt vervolgens het onderzoeksbureau aan. Dit geldt eveneens voor de asbestverwijdering.
   b) Als gewerkt wordt in strijd met de voorschriften, spreekt de gemeente de houder van de vergunning in eerste instantie aan, in tweede instantie de asbestverwijderaar.

De onder de punten 1 t/m 3 genoemde personen kunnen opdrachtgever zijn voor zowel de asbestinventarisatie, de asbestverwijdering, als de eindbeoordeling. Hij hoeft niet per se opdrachtgever te zijn voor de eindbeoordeling.

De opdrachtgever is degene die:

1) De opdracht tot inventarisatie verleent aan een bedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbestinventarisatie;
2) De omgevingsvergunning bij de Gemeente aanvraagt, implicerende de melding voor het voornemen tot slopen/ verwijderen;
3) De opdracht tot de eindbeoordeling van de uitgevoerde asbestverwijdering verleent aan een laboratorium c.q. inspectie-instelling dat/die daarvoor is geaccrediteerd;
4) De opdracht tot de asbestverwijdering verleent aan een asbestverwijderingsbedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbestverwijderen;
5) De Gemeente minimaal één week vóór uitvoering op de hoogte stelt van de juiste uitvoeringsdata en -tijdstippen;
6) De stortbon en het vrijgavebewijs van het asbestverwijderingsbedrijf ontvangt;
7) De Gemeente uiterlijk binnen twee weken na uitvoering een afschrift stuurt van de resultaten van de eindbeoordeling;
8) De facturen voor de verleende diensten (1 t/m 4) ontvangt en betaalt.

De opdrachtgever kan de zaken genoemd onder 1, 2, 3, 5 en 7 delegeren aan bijvoorbeeld het asbestverwijderingsbedrijf, doch blijft verantwoordelijk voor de aanwezigheid van de juiste papieren (inventarisatierapport en omgevingsvergunning) op het werk.

2. Certificering
De verantwoordelijkheid van de opdrachtgever voor de juiste papieren (inventarisatierapport en omgevingsvergunning) op het werk vindt zijn wettelijke basis in Par. 2, Artikel 3 en 5 van het Arbobesluit. De door de opdrachtgever in te schakelen bedrijven voor asbestinventarisatie, asbestverwijdering en eindbeoordeling kunnen het werk alleen verrichten, wanneer zij in het bezit zijn van de wettelijk verplichte certificatie, respectievelijk accreditatie, vermeld in art. 4.54a en 4.54d van het Arbobesluit.

3. Asbestinventarisatierapport
Ontleend aan Asbestverwijderingsbesluit 2005 (AVB)

AVB Art. 3-1-b:
lid b: degene die geheel of gedeeltelijk doet (laat) afbreken of uit elkaar nemen (= dus de opdrachtgever) . beschikt over een asbestinventarisatierapport.

Art. 3-2-b:
ook hier wordt weer gesproken over degene die asbest doet (laat) verwijderen (= dus de opdrachtgever) beschikt over een asbestinventarisatierapport.

Art. 5
Degene die de handelingen van par. 3 doet / laat verrichten (= dus de opdrachtgever), verstrekt vóórdat de handeling wordt verricht, een afschrift van het inventarisatierapport aan degene die de handeling verricht (= dus het asbestverwijderingsbedrijf).

Conclusie
Art. 3 en 5 zijn heel duidelijk: De opdrachtgever beschikt over een inventarisatierapport en geeft een afschrift van dat rapport aan degene die het asbest verwijdert. Hoe de opdrachtgever aan dat rapport komt, staat niet vermeld. Hij moet er gewoon over beschikken, dus het zelf regelen. Zie ook art. 4.54a-1 t/m 5 en 4 54d-5 (toevoeging aan Arbobesluit).

Aanvulling Arbobesluit , (Stb 64906 d.d. 30-11-2016)
Artikel 4.54a. Asbestinventarisatie

1. In het kader van de beoordeling, bedoeld in artikel 4.2, wordt de aanwezigheid van asbest of asbesthoudende producten volledig geïnventariseerd voordat wordt aangevangen met de volgende werkzaamheden:
   a. het geheel of gedeeltelijk afbreken of uit elkaar nemen van bouwwerken, met uitzondering van grondwerken, of objecten waarin asbest of asbesthoudende producten is respectievelijk zijn verwerkt;
   b. het verwijderen van asbest of asbesthoudende producten uit de bouwwerken of objecten, bedoeld in onderdeel a;
   c. het opruimen van asbest of asbesthoudende producten die ten gevolge van een incident zijn vrijgekomen.
2. Op grond van de inventarisatie, bedoeld in het eerste lid, wordt in het kader van de risicobeoordeling, bedoeld in artikel 4.2 door het bedrijf, bedoeld in het vierde lid, bepaald in welke risicoklasse als bedoeld in de artikelen 4.44 4.48 of 4.53a de werkzaamheden vallen.
3. De resultaten van de inventarisatie, bedoeld in het eerste lid, en de indeling in een risicoklasse, bedoeld in het tweede lid, worden opgenomen in een inventarisatierapport.
4. De inventarisatie, bedoeld in het eerste lid, en het inventarisatierapport, bedoeld in het derde lid, worden uitgevoerd, onderscheidenlijk opgesteld, door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat asbestinventarisatie dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
5. Een afschrift van het inventarisatierapport wordt verstrekt aan het bedrijf dat asbest verwijdert.
6. Het certificaat asbestinventarisatie of een afschrift daarvan is op de arbeidsplaats aanwezig en wordt desgevraagd getoond aan de toezichthouder.
7. De inventarisatie, bedoeld in het eerste lid, wordt verricht door of onder toezicht van een persoon die daartoe aantoonbare specifieke deskundigheid bezit.

Artikel 4 54d. Asbestverwijdering

1. De volgende werkzaamheden, indien de concentratie van asbestvezels is ingedeeld in risicoklasse 2 of 2A, worden verricht door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat asbestverwijdering, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling:
   a. de werkzaamheden, bedoeld in artikel 4.54a eerste lid;
   b. het reinigen van de arbeidsplaats nadat een handeling als bedoeld in artikel 4.54a eerste lid onderdeel a of b is uitgevoerd.
2. Artikel 4.54b, met uitzondering van onderdeel a, is van overeenkomstige toepassing.
3. Voordat wordt aangevangen met het verwijderen van asbest is het bedrijf, bedoeld in artikel 4 54a vijfde lid, in het bezit van een afschrift van een inventarisatierapport als bedoeld in artikel 4.54a derde lid voorzover van toepassing.
4. Bij de uitvoering van de werkzaamheden, bedoeld in het eerste lid, wordt in het kader van de risicobeoordeling, bedoeld in artikel 4 2, de indeling van de risicoklasse in het inventarisatierapport als ondergrens gehanteerd.
5. De werkzaamheden, bedoeld in het eerste lid, worden verricht door of onder voortdurend toezicht van een persoon die in het bezit is van een certificaat van vakbekwaamheid voor het toezicht houden op het werken met asbest, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
6. Bij een bedrijf als bedoeld in het eerste lid is ten minste één persoon als bedoeld in het vijfde lid werkzaam op basis van een arbeidsovereenkomst.
7. Voorzover de werkzaamheden, bedoeld in het eerste lid, mede worden verricht door een andere persoon dan de persoon, bedoeld in het vijfde lid, is deze andere persoon in het bezit van een certificaat vakbekwaamheid voor het verwijderen van asbest, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
8. Indien de handelingen, bedoeld in artikel 5 onderdelen e en f van het Productenbesluit asbest betrekking hebben op werkzaamheden met asbesthoudende grond, worden deze werkzaamheden begeleid door een persoon die in het bezit is van een certificaat van vakbekwaamheid arbeidhygiëne of veiligheidskunde als bedoeld in artikel 2.7 tweede lid.
9. De certificaten, bedoeld in het eerste, vijfde en zevende lid, of afschriften daarvan en een afschrift van het inventarisatierapport, bedoeld in artikel 4 54a derde lid, zijn op de arbeidsplaats aanwezig en worden desgevraagd getoond aan de toezichthouder

Bijlage C. Certificaten van de monsteranalyses

Op de volgende pagina('s) zijn de analyseresultaten van de bemonsterde asbestverdachte toepassingen weergegeven.

2017.031082.1.2

Analyserapport

Kwalitatieve analyse van asbest met behulp van polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

Kiwa Compliance
Hongkongstraat 5
3047 BR Rotterdam

Opdrachtgegevens

ref. opdrachtgever : CAL-018P004333-(10)71744
locatie monstername : Vamweg 7 Wijster
monsterneming door : Kiwa Compliance (opdrachtgever)
analyse conform : NEN 5896
analyse locatie : Rotterdam
ontvangst monsters : 06-10-2017
aantal monsters : 3

opdrachtnummer : 2017.031082.1.2
datum rapportage : 08-10-2017
versie : 2

Resultaten

Kiwa ID	beschrijving	materiaal type	soort asbest	massa percentage	binding
684112	MM02 Ketelhuis 6	Stofmonster	chrysotiel	aangetroffen	n.v.t.

2017.031082.1.2, Dit rapport vervangt rapport 2017.031082.1 d.d. 7-10-2017

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters. Kiwa Inspection & Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan. Bij monsterneming door “opdrachtgever” kan geen uitspraak worden gedaan over de herkomst, representativiteit en veiligheid tijdens de monsterneming.

Bij materiaaltype is de bevinding opgenomen die op het laboratorium van Kiwa Inspection & Testing is geconstateerd. Als gevolg van de methode van bemonstering is het niet uitgesloten dat de laboratorium bevindingen afwijken van het materiaaltype welke in het veld is vastgesteld

Bij binding is de bevinding opgenomen die op het laboratorium van Kiwa Inspection & Testing is geconstateerd. Als gevolg van de methode van bemonstering alsmede de staat van het aangeboden monster is het niet uitgesloten dat de bevindingen van het laboratorium afwijken van de conclusie welke in het veld is vastgesteld.

Wanneer in organische gebonden materialen (bijvoorbeeld colovinyltegels, kitten, teerlagen) of in kleefmonsters met de standaard analyse, stereo- en polarisatiemicroscopie (PLM) geen asbestvezels worden gedetecteerd, bevelen wij aan de monsters met scanning elektronen microscopie (SEM) te laten analyseren. Organisch gebonden materialen kunnen asbestvezels bevatten met een dusdanig kleine doorsnede en lengte dat ze met PLM niet gedetecteerd kunnen worden, en de analyseresultaten hierdoor vals negatief kunnen zijn.

A.H. Loete
Manager Laboratorium

Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door de manager laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@kiwa-inte.com ovv het certificaatnummer.

Bijlage D. Risicoklasse indeling volgens SMA-rt

Van de aangetroffen asbesttoepassing(en) geldt de risicoklasse ten behoeve van asbestwerkzaamheden zoals is aangegeven in het Arbeidsomstandighedenbesluit.

Voor het bepalen van de risicoklasse is gebruik gemaakt van het door het Ministerie van Sociale zaken en Werkgelegenheid beschikbaar gestelde SMA-rt hulpmiddel. Deze is terug te vinden op de website smart.ascert.nl. De onderverdeling in risicoklassen in de geraadpleegde literatuur is onderbouwd met luchtmetingen die voldoen aan het Arbobesluit. SMA-rt betreft een dynamisch systeem wat inhoudt dat inzichten op het gebied van saneren van asbesttoepassingen onderbouwd gewijzigd kunnen worden waardoor het mogelijk is dat genoemde risicoklassen tussentijds kunnen veranderen.

Per 1 januari 2017 zijn de grenswaarden voor asbestvezels in de lucht aangepast. De nieuwe grenswaarden zijn:

- De concentratie van asbestvezels van het type chrysotiel overschrijdt niet de grenswaarde van 2.000 vezels per kubieke meter, berekend over een referentieperiode van acht uur per dag.
- De concentratie van de amfibole asbestvezels van de types actinoliet, amosiet, anthofylliet, tremoliet en crocidoliet overschrijdt gezamenlijk niet de grenswaarde van 2.000 vezels per kubieke meter, berekend over een referentieperiode van acht uur per dag.

Het Arbeidsomstandighedenbesluit (AB) onderscheidt de volgende risicoklassen:

Risicoklasse	Toelichting	Artikel AB
1	Indien bij bewerkingen aan asbesthoudende elementen blijkt dat de concentratie van asbestvezels van het type chrysotiel als fractie van de grenswaarde en van de concentratie amfibole asbestvezels actinoliet, amosiet, anthofylliet, tremoliet en crocidoliet als fractie van de grenswaarde kleiner is dan 1 waaraan werknemers in verband met de arbeid worden blootgesteld.	4.44
2	Indien bij bewerkingen aan asbesthoudende elementen blijkt dat de concentratie van asbestvezels van het type chrysotiel als fractie van de grenswaarde en van de concentratie amfibole asbestvezels actinoliet, amosiet, anthofylliet, tremoliet en crocidoliet als fractie van de grenswaarde groter is dan 1 waaraan werknemers in verband met de arbeid worden blootgesteld.	4.48
2A	Indien bij bewerkingen aan asbesthoudende elementen blijkt dat de concentratie van asbestvezels van het amfibole asbestvezels actinoliet, amosiet, anthofylliet, tremoliet en crocidoliet als fractie van de grenswaarde groter is dan 1 waaraan werknemers in verband met de arbeid worden blootgesteld.	4.53a

tabel 1: Indeling risicoklasse voor verwijdering

Indien een andere verwijderingsmethodiek beoogd wordt, kan de risicoklasse veranderen. Indien de aannemer afwijkt van de door SMA-rt voorgeschreven risicoklasse in combinatie met de bijbehorende werkwijze, dient contact te worden opgenomen met Kiwa Compliance.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 09 oktober 2017 om 01h36 (976606)

Kiwa Compliance **SCA-code: 07-D070076c.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070076c.01-71744]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

Identificatie

Adres	Vamweg 7, Wijster
Projectcode	71744
Projectnaam	Attero
Broncode	Toepassing 1
Bronnaam	Asbestverontreiniging in grit

Feiten

Productspecificatie	Asbestverontreinigingen
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2.000 m²
Percentage Chrysotiel	Geen analyse
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	2017.031082.1.2

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Nat reinigen / stofzuigen / handpicking

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2.03052017 (ingangsdatum 03-05-2017)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform het certificatieschema.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie en onderdeel luchtmetingen, te worden uitgevoerd.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 09 oktober 2017 om 01h36 (976608)

Kiwa Compliance **SCA-code: 07-D070076c.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070076c.01-71744]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

Identificatie

Adres	Vamweg 7, Wijster
Projectcode	71744
Projectnaam	Attero
Broncode	Toepassing 2
Bronnaam	Asbestverontreiniging in grit

Feiten

Productspecificatie	Asbestverontreinigingen
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1.000 m²
Percentage Chrysotiel	Geen analyse
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	2017.031082.1.2

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Nat reinigen / stofzuigen / handpicking

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2.03052017 (ingangsdatum 03-05-2017)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie, te worden uitgevoerd.

Van: Post <Post@drenthe.nl>
Verzonden op: woensdag 11 oktober 2017 11:49:04
Aan: Bedrijfsbureau <bedrijfsbureau@ruddrenthe.nl>
Onderwerp: FW: Vervolgtraject asbest in straalgrit Attero locatie Wijster
Bijlagen: rapport Ketelhuis Attero def.pdf (6.99 MB)

Categoriëen: [redacted]

Van: B[redacted]
Verzonden: dinsdag 10 oktober 2017 17:40
Aan: Post; [redacted]
Onderwerp: FW: Vervolgtraject asbest in straalgrit Attero locatie Wijster

Bestand te groot hier deel 1

[redacted]*fd. Vergunningen*
Bezoekadres: Vamweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 4114 • 6080 AC HAELEN
[redacted]@attero.nl • www.attero.nl

Van: [redacted]
Verzonden: dinsdag 10 oktober 2017 17:34
Aan: 'post@drenthe.nl' <post@drenthe.nl>
CC: 'H[redacted]
Onderwerp: Vervolgtraject asbest in straalgrit Attero locatie Wijster

Geachte m[redacted]

Zoals gisteren deels telefonisch besproken:

In het landelijk nieuws werd afgelopen vrijdag bekend dat er in diverse partijen straalgrit een geringe hoeveelheid asbest is aangetroffen. Dit heeft ook ons bedrijf getroffen.
Er waren immers net revisiewerkzaamheden (waaronder stralen van de verbrandingsoven) aan de gang.

Het werk is stilgelegd en afgelopen dagen is hard gewerkt aan het in beeld brengen van de omvang en een Plan van aanpak om het materiaal op te ruimen.

Bijgaand de documenten. We willen graag aanvangen met de opruimwerkzaamheden. Die werkzaamheden worden uitgevoerd door een gecertificeerd bedrijf (Dolmans)

Graag willen wij toestemming om met het opruimen te mogen starten.

Met vriendelijke groet,

[redacted]s

[redacted]*fd. Vergunningen*

Bezoekadres: Vamweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 4114 • 6080 AC HAELEN
[redacted]@attero.nl • www.attero.nl

Think before you print Disclaimer

Van: Post <Post@drenthe.nl>
Verzonden op: woensdag 11 oktober 2017 11:49:04
Aan: Bedrijfsbureau <bedrijfsbureau@ruddrenthe.nl>
Onderwerp: FW: Vervolgtraject asbest in straalgrit Attero locatie Wijster
Bijlagen: rapport Ketelhuis Attero def.pdf (6.99 MB)

Categoriëen: [redacted]

Van: [redacted]attero.nl]
Verzonden: dinsdag 10 oktober 2017 17:40
Aan: Post;[redacted]
Onderwerp: FW: Vervolgtraject asbest in straalgrit Attero locatie Wijster

Bestand te groot hier deel 1

[redacted] *afd. Vergunningen*
Bezoekadres: Vamweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 4114 • 6080 AC HAELEN
[redacted]bs@attero.nl • www.attero.nl

Van: B[redacted]
Verzonden: dinsdag 10 oktober 2017 17:34
Aan: 'post@drenthe.nl' <post@drenthe.nl>
CC: [redacted]
Onderwerp: Vervolgtraject asbest in straalgrit Attero locatie Wijster

Geachte [redacted],

Zoals gisteren deels telefonisch besproken:

In het landelijk nieuws werd afgelopen vrijdag bekend dat er in diverse partijen straalgrit een geringe hoeveelheid asbest is aangetroffen. Dit heeft ook ons bedrijf getroffen.
Er waren immers net revisiewerkzaamheden (waaronder stralen van de verbrandingsoven) aan de gang.

Het werk is stilgelegd en afgelopen dagen is hard gewerkt aan het in beeld brengen van de omvang en een Plan van aanpak om het materiaal op te ruimen.

Bijgaand de documenten. We willen graag aanvangen met de opruimwerkzaamheden. Die werkzaamheden worden uitgevoerd door een gecertificeerd bedrijf (Dolmans)

Graag willen wij toestemming om met het opruimen te mogen starten.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted] *afd. Vergunningen*

Bezoekadres: Vamweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 4114 • 6080 AC HAELEN
[redacted]ttero.nl • www.attero.nl

Think before you print Disclaimer

Verontreinigd straalgrit in en om Ketel 11

Beschrijving aanpassing werkmethode

Datum rapport: 8 oktober 2017

Naam en adres opdrachtgever:

Attero Afvalverbranding
t.a.v. [redacted]
Postbus 4114
6080 AC Haelen

Projectleider: Ing. [redacted]

Projectnummer: AVBT 17.221

Status: *Definitief*

[redacted]
(a be dshyg en st)
(gecert f ceerd Hoger ve ghe dskund ge)
(Asbestdeskund ge)

Aantal bladzijden: 27
Verspreiding: 1 x opdrachtgever

Aantal bijlagen: -
Opgesteld door: ng. [redacted]

A een aan het or g ne e comp ete rapport kunnen rechten worden ont eend. D t rapport mag UITSLUITEND n z jn gehee worden gereproduceerd.

Arbo ve ghe dsbege e d ng Thomassen Hofstukken 107 5403 BW Uden 0627075861

Inhoud

1 Inleiding 3
1.1 Aanleiding onderzoek 3
1.2 Doelstelling onderzoek 4
1.3 Kwaliteitsborging 4
1.4 Namen en adressen van de betrokken partijen. 4

2 Onderzoeksopzet 5

3. Bronnen met asbest verontreinigd straalgrit in en om ketel 11 5

4. Risicoclassificatie: wegingsmethodiek van Kinney and Wiruth 9

5. Beoordeling 23

6. Achtergrond voor uitvoering omgevingsluchtonderzoek 25
6.1 Algemeen 25
6.2 Het omgevingslucht onderzoek ter plaatse 25
6.3 Meetstrategie 25
6.4 Toe te passen methode 26
6.5 Gebruikte instrumenten voor monsterneming en microscopie 27

1 Inleiding

Projectomschrijving

De werkzaamheden die binnen dit project uitgevoerd worden bestaan in hoofdzaak uit het saneren van met asbest verontreinigd straalgrit volgens het asbestinventarisatierapport met projectgegevens:

- Asbestinventarisatie uitgevoerd door Kiwa Compliance ketelgebouw. Referentie 767482 d.d. 08 oktober 2017

- In het ketelhuis is met asbest verontreinigd straalgrit aangetroffen. Na onderzoek blijkt het grit aanwezig is in de ketel en over de gehele hoogte in de omgeving van de ketel
    - Bron 01 fabriekshal, in en rondom ketel 11 alle verdiepingen 2000m2 Chrysotiel aanwezig niet hechtgebonden asbest, (RK 2 containment sanering)
    - Bron 02 fabriekshal, buitenplaats 4e verdieping 1000m2 Chrysotiel aanwezig niet hechtgebonden asbest, (RK 2 buiten sanering)

Het uit te voeren werk is gelegen in het ketelgebouw van Attero aan de Vamweg 7 te Wijster

1.1 Aanleiding onderzoek

In het ketelhuis zijn veel machines en installaties aanwezig, in ketel 11 zijn in het recente verleden renovatiewerkzaamheden verricht. Tijdens deze werkzaamheden zijn verschillende oppervlaktes gestraald met straalgrit. Recent is gebleken dat dit grit bij levering reeds met sporen van asbest was verontreinigd.

Na bekendwording van de verontreiniging is het werk die op dat moment in en om de ketel plaatsvonden direct gestaakt en is de ruimte als niet meer toegankelijk verklaard.

Door de straalwerkzaamheden is in en om de ketel 11 straalgrit terecht gekomen, na onderzoek is gebleken dat er geen asbest in de lucht aanwezig is tevens is geen asbest in de kleefmonsters die genomen zijn om de ketel heen aanwezig is, het grit bevindt zich alleen in de vorm van visueel waarneembaar grit die in het inventarisatie rapport zijn beschreven.

Gezien de praktische onmogelijkheid van het bouwen van een containment op de bewuste plaatsen dient om deze reden de saneringsmethode met containment te worden heroverwogen.

Voor deze beoordeling wordt bron 2 buiten beschouwing gelaten, aangezien deze conform de standaard saneringsmethode wordt uitgevoerd.

De werkzaamheden worden uitgevoerd door een gecertificeerde asbestsaneerder. De situatie tijdens de sanering is zodanig dat de sanering veiliger en verantwoord met een andere methode kan worden uitgevoerd. Attero heeft naar aanleiding hiervan aan Arbo Veiligheidsbegeleiding Thomassen het verzoek gedaan een onderzoek uit te voeren om te beoordelen of voor de sanering van de betreffende asbest toepassingen de risicoklasse kan worden aangepast om zo een veiligere werkmethode te kunnen hanteren. Deze beoordeling wordt gedaan op basis van arbeidsomstandighedenbesluit artikel 36 van bijlage XIIIa.

Tijdens dit onderzoek wordt een afweging gemaakt tussen risico's (arbeidshygiënische en veiligheidskundig) voor de uitvoerende personen en de omgeving door het uitvoeren van de werkzaamheden onder de originele werkmethode en de aangepaste werkmethode.

1.2 Doelstelling onderzoek

Het doel van het onderzoek is het uitvoeren van een risicobeoordeling van de saneringssituaties van de asbesthoudende grit restanten. Tijdens het onderzoek wordt bekeken of het mogelijk en verantwoord is de werkzaamheden voor het verwijderen van asbesthoudende restanten uit te voeren onder risicoklasse 2 met containment methode. Indien dit niet mogelijk is wordt tevens een alternatieve methode zonder het gebruik van een containment.

1.3 Kwaliteitsborging

Dit onderzoek en advies is uitgebracht door AVBT BV (De heer [redacted] arbeidshygiënist en gecertificeerd hoger veiligheidskundige (V35483) en asbestdeskundige

1.4 Namen en adressen van de betrokken partijen.

Opdrachtgever:
Attero afvalverbranding
t.a.v. [redacted]
Postbus 4114
6080 AC Haelen

Uitvoerende partij Asbestsanering:
Dolmans
t.a.v [redacted]
Valeton 1
5301 LW Zaltbommel

Veiligheidskundige beoordeling
Arbo veiligheidsbegeleiding Thomassen
Ing. [redacted] (arbeidshygiënist / hoger veiligheidskundige)
Hofstukken 107
5403 BW Uden

Inventarisatie bureau
Kiwa compliance
t.a.v. [redacted]
Hongkongstraat 5
3037 BR Rotterdam

2 Onderzoeksopzet

Om een inschatting te kunnen maken van het risico tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden wordt een inventarisatie gemaakt van de risico's die hierbij voorkomen. Op basis van de door de saneerder voorgestelde alternatieve werkmethode is een beoordeling gemaakt van de voorkomende risico's waarbij de voorgeschreven en de alternatieve werkmethode met elkaar worden vergeleken. Tijdens de beoordeling wordt een inschatting gemaakt van de kans dat blootstelling of verspreiding plaatsvindt aan asbestvezels. Tevens worden andere relevante onderwerpen op het gebied van arbeidsomstandigheden, veiligheid en milieu belicht, waaronder fysieke belasting, blootstelling aan gevaarlijke stoffen, het werken in een besloten ruimte ed.

Van de werkzaamheden zijn in de onderstaande hoofdstukken de risico's in beeld gebracht.

3. Bronnen met asbest verontreinigd straalgrit in en om ketel 11

Het asbesthouden straalgrit is los aanwezig op de roostervloeren en installaties in de directe omgeving van ketel 11. Tevens zijn nog verontreinigd straalgrit aanwezig in de ketel. In het inventarisatie rapport opgesteld door Kiwa zijn de grenzen waarbinnen de verontreiniging aanwezig is opgenomen

Binnen het ketelgebouw zijn drie ketels waarin huisvuil wordt verbrand aanwezig, twee van deze ketels zijn nog in werking. Het is van groot belang dat deze ketels in werking blijven om zo het afval van een grote straal om het bedrijf heen te kunnen blijven verwerken. Door deze activiteiten komen vaak hoge temperaturen in het gebouw voor van boven de 35 graden Celsius.

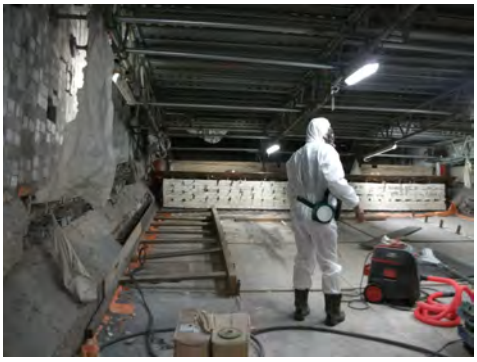
Het is van het grootste bedrijfsbelang dat de installaties in werking blijven en indien nodig bediening kunnen ontvangen. Het bouwen van een containment zou deze bediening onmogelijk maken.

Door het bedrijfsproces komt er stofvrij in de ruimte, de gehele ruimte is dan ook voorzien van een dunne laag stof. Tevens bestaat de kans op het vrijkomen van gevaarlijke stoffen in de vorm van zware metalen, of gassen tijdens het verblijf is het dragen van een halfgelaatsmasker met een P3 filter dan ook verplicht.

De hoogte van de ketel is ongeveer 30 meter, om de ketel zijn in het totaal 6 bordes verdiepingen aanwezig. De grenzen van de verontreinig lopen gedeeltelijk over de rootstervloeren. Aan de achterzijde van de ketel loop de grens van het containment buiten de bordessen, (diepte van 30 meter).

In de ketel zijn de renovatiewerkzaamheden nog niet geheel gereed, ten behoeve van deze werkzaamheden is de ketel nog voorzien van steigerwerk. Zoals op de foto's te zien is steken op veel plaatsen wapeningsstangen uit de wand die het betreden van de ketel bemoeilijkt.

In het inventarisatie rapport is naar aanleiding van asbest analyse gebleken dat het Chrysotiel asbest betreft.









In de ruimtes zijn veel leiding, kabels en installatie delen aanwezig waarbij nauwelijks een gesloten containment geconstrueerd kan worden. Tevens zal het bouwen van het containment voor verdere verspreiding van het vervuilde grit door de ruimte veroorzaken, en mogelijk een expositie naar de lucht veroorzaken.

In de ketel is een continue luchtstroming aanwezig, deze lucht gaat richting de afzuiginstallatie die voorzien is van P3 filters.

Tijdens de sanering dient het grit verwijderd te worden onder gecontroleerde condities door een hiervoor gecertificeerd bijlage XIIIa (SC 530) bedrijf verwijderd.

In het inventarisatie rapport is de verwijdering van de bovengenoemde bronnen ingedeeld in klasse 2 binnen sanering.

De verwijdering conform de originele methodiek is als volgt beschreven:

- Inrichten werkterrein (deco unit, afzetting ed.)
- Inrichten gesloten containment (minimaal 20 pa onderdruk)
- Afdekken van vloerdelen, wanden en delen van het plafond en de ketel ten behoeve van de onderdruk; (tot een hoogte van >40 meter)

In werking stellen van containment verder werken onder asbest condities

- Verwijderen van asbest verontreinigd grit door stofzuigen en nat afnemen.
- Dubbel verpakken en verwijderen van asbesthoudende materialen
- Schoonmaken containment (onder asbest condities stofzuigen en nat afnemen en ontvetten)
- Vrijgeven containment volgens NEN 2990 protocol risicoklasse 2 binnensanering;
- Afvoeren ingepakt materiaal;

Risico

Het risico van de conventionele methode is de beperkte bewegingsvrijheid voor en tijdens de sanering. Het bouwen van het containment is zeer fysiek belastend. Voor het bouwen van het containment zal veelvuldig op hoogte gewerkt dienen te worden. De ketel wordt gezien als besloten ruimte, dit brengt risico's met zich mee. Het schoonmaken van de volledige ketelruimte en het omliggende gebied na de sanering zeer arbeidsintensief en fysiek belastend daarbij bestaat tevens de kans op beknelling door de beperkte ruimte. Daarnaast is de hitte belasting aanzienlijk en is kans op verbranding door warme oppervlaktes, tijdens de aanwezigheid van het containment is het alleen mogelijk de resterende ketels te bedienen bepekt wat een groot bedrijfsrisico oplevert. Tijdens de werkzaamheden is een continu blootstelling aan stof en is restproduct aanwezig.

Alternatieve werkmethode:

In samenspraak met de saneerder is een alternatieve werkmethode vastgesteld, deze methode is hieronder beschreven. Deze werkmethode is tevens beschreven in het werkplan van de saneerder, deze is als bijlage toegevoegd.

1. Voorlichten van alle betrokken medewerkers over de te volgen procedure en mogelijke risico's die voorkomen tijdens het project (toolbox plus vastlegging)
2. Afzetten en inrichten van het werkgebied in de ruimte. Het afdekken van openingen in de vloer indien nodig om valgevaar te voorkomen. Het plaatsen van de deco op de grens van schoon en vuil gebied. Waarschuwingslint en bebording ed. Geen personen binnen in of nabij het werkgebied die geen directe taak hebben in het genoemde werkgebied;
3. Leegmaken opruimen en vrij maken volledige werkruimte;
4. Ruimtelijke ventilatie garanderen tijdens de werkzaamheden in en om de ketel, in de ketel wordt de ventilatie gegarandeerd doomiddel van het in werking

houden van het afzuigsysteeem dat al tijdens de eerdere werkzaamheden is toegepast, de onderdruk zal hierbij niet boven de 20Pa;
5. Plaatsen omgevingsluchtmeting;
6. Veilig beteedbaar maken van de ketel (afdekken van scherpe uitstekende wapeningsstukken);
7. Schoonmaken van bovenste verdiepingsvloer van de steiger voorafgaand aan punt 8;
8. Aanbrengen van luchtdichtfolie op de bovenzijde van de bovenste verdiepingsvloer van de steiger in de ketel (te afscherming van de onderzijde van de ketel waar begonnen wordt met schoonmaken)
9. Beginnen met reinigen van de binnenzijde van de ketel doormiddel van stofzuigen;
10. Parallel wordt begonnen met het schoonmaken van de buitenzijde van de ketel deze verontreinigde omgeving wordt doormidden van het voor de voet stofzuigen met stofzuigers en vacuümwagens;
11. Volledig werkgebied stofzuigen met behulp van een vacuümwagen met HEPA filter en/of stofzuigers voorzien van HEPA-filters;
12. Schoonmaken omgeving (volledige oppervlak);
13. Visueel vrijgeven door DTA;
14. Afvoeren materiaal, asbesthoudend afval, vervangen van filters uit de afzuiginstallatie die gebruikt zijn voor de positieve luchtstroming in de ketel (onder asbest condities);
15. Vrijgeven van locatie of gedeeltes daarvan door een hiervoor geaccrediteerd laboratorium visuele inspectie conform NEN 2990. (vrijgave en controle incl. ventilatiesysteem en afzuiging) het gedetaileerde vrijgave protocol wordt in samenspraak met het vrijgave lab bepaald en nader beschreven.

Enkele eisen die hierbij worden gesteld aan deze werkmethode:

- Stofvorming dient te worden voorkomen, indien nodig met behulp van een afzuiging of bevochtiging;
- Op het moment dat personen in het werkgebied aanwezig zijn dienen deze voorzien te zijn van de standaard persoonlijke beschermingsmiddelen. Conform bijlage XIIIa (SC 530);
- Bij het verlaten van het werkgebied wordt de normale decontaminatie procedure gevolgd conform de Bijlage XIIIa (SC 530);
- Indien blijkt dat de situatie afwijkt van de hiervoor beschreven methode dient de gehele werkmethode te worden heroverwogen.

4. Risicoclassificatie: wegingsmethodiek van Kinney and Wiruth

In dit onderzoek wordt voor de risicoclassificatie het model van Kinney and Wiruth gebruikt. Deze veelgebruikte ranking methode in de arbeidsveiligheid voor het wegen van risico's wordt gebruikt om risico's te kunnen classificeren en te kunnen vergelijken.

De methode van Kinney and Wiruth gebruikt voor het bepalen van de grootte van het risico de parameters kans (K) en effect (E), waarbij het risico het product is van kans maal effect.
In formulevorm: Risico = Kans x Effect (R = K x E).
De kans wordt vervolgens opgesplitst in waarschijnlijkheid (W) en blootstellingsfactor (B). Dus K = W x B.

- De factor W geeft de waarschijnlijkheid aan van het optreden van een bepaald risicoscenario. Bij het risicoscenario ontstaat, uitgaande van een gevaarlijke situatie, een ongewenste begingebeurtenis die zich verder ontwikkelt via tussengebeurtenissen tot een eindgebeurtenis met een bepaald letsel of schade.
- De blootstellingsfactor B geeft aan hoe vaak en hoe lang een medewerker aan een gevaarlijke situatie wordt blootgesteld. In de blootstellingsfactor kan ook het aantal blootgestelde medewerkers worden meegenomen. Als blootstelling wordt dan dus het product genomen van blootstellingsfrequentie, blootstellingsduur en het aantal blootgestelde medewerkers.
- Het effect kan bestaan uit materiële schade of lichamelijk en psychisch letsel. Bij arborisico's gaat het alleen om de effecten op de gezondheid van medewerkers.

De risicoklasse (R) wordt bepaald door de volgende berekening: R = W x B x E.
Hiervoor is onderstaande indeling gebruikt.

Ranking van de Waarschijnlijkheid

Waarschijn-lijkheid	Omschrijving
0,1	B jna n et denkbaar (noo t van gehoord)
0,2	Prakt sch onmoge jk (noo t van gehoord b nnen bedr jfstak en branche)
0,5	Denkbaar, maar onwaarsch jn jk (we van gehoord b nnen bedr jfstak en branche, maar n et b nnen het bedr jf ze f)
1	Onwaarsch jn jk, maar moge jk n grensgeva (n aatste 10 jaar n et b nnen het bedr jf voorgekomen)
3	Ongewoon (n de aatste jaren b nnen het bedr jf we eens gebeurd)
6	Zeer we moge jk (enke e keren per jaar b nnen het bedr jf gebeurd)
10	Te verwachten (komt vaak/vaker voor b nnen het bedr jf)

Ranking van de Blootstellingsfactor

Blootstelling	Omschrijving
0,5	Extreem kort en/of zeer ze den (< 1 maa per jaar)
1	Zeer kort en/of ze den (enke e keren per jaar)
2	Kort en/of af en toe (maande jks)
3	M dde ang en/of gerege d (weke jks)
6	Lang en/of frequent (rege mat g/dage jks)
10	Zeer ang en/of zeer frequent (d verse keren per dag)

Deze kan eventueel nog vermenigvuldigd worden met het aantal blootgestelde medewerkers.

Ranking van het Effect

Effect	Omschrijving
1	Ger ng, etse zonder verzu m
3	Be angr jk, etse met verzu m
7	Ernst g, onomkeerbaar effect (nva d te t)
15	Zeer ernst g, één dode
40	Ramp, enke e doden
100	Catastrofe, ve e doden

Definities risicoklasse

Uiteindelijk leidt het hanteren van de Fine and Kinney methode tot een risicogetal. In onderstaande tabel is de betekenis van dit getal uitgewerkt en is er een klassen en actie aan gekoppeld.

Klasse	Omschrijving	Risico getal	Actie
1	Laag risico	R < 20	Geen
2	Mogelijk risico	R = 20-75	aandacht vereist
3	Belangrijk risico	R = 75-200	maatregelen vereist
4	Hoog risico	R = 200- 400	directe verbetering vereist
5	Zeer hoog risico	R > 400	werkzaamheden stoppen

Soms wordt in dit model ook een correctiefactor toegepast om de risicoklasse meer te verhogen of te verlagen. Als dit het geval is in deze rapportage zal dat op dat moment nader worden toegelicht. Dit kan bijvoorbeeld indien de kerndeskundige het model niet bruikbaar of toepasbaar acht.

Blootstelling aan asbest

Asbest is een stof die veelvuldig in de bouw en de industrie is toegepast in het verleden. Sinds 1993 is een verbod op asbest van kracht in Nederland. Sindsdien mag asbest niet meer worden verwerkt, met uitzondering van het verwijderen van het asbest. Het belangrijkste risico bij blootstelling aan asbest is het inademen van asbeststof. Het verwijderen van asbest is geregeld in zeer strenge wetgeving. Zo is het inventariseren en verwijderen en onderzoeken van asbest vastgelegd in een certificeringsstelsel. Het verwijderen asbest is in drie risicoklasses vastgelegd: RK1, RK2 en RK2a. Vervolgens bestaat nog een verschil tussen binnensanering (in containment) en buitenluchtsaneringen. Al deze regels en wetgeving zijn opgesteld met als doel de kans en de mate van blootstelling aan asbest voor de mens en milieu zo klein mogelijk te maken.

In het project is voor de sanering van de asbesttoepassingen is een risicoklasse bepaald voor de conventionele methode van **Risicoklasse 2 containmentsanering**. Bij deze methode dient een containment opgericht te worden en in stand te worden gehouden met een onderdruk van minimaal 20Pa. De ruimte waar het verontreinigde grit aanwezig zijn is lastig te betreden, de warmte belasting is aanzienlijk zijn veel installaties en leidingen die nog inwerking zijn waardoor het bouwen van een containment bemoeilijkt wordt. Daarbij de de bediening van de installaties van groot bedrijfsbelang voor de productie van het bedrijf.
Voor de verwijdering van het verontreinigde grit wordt stofzuigen ingezet; door Het bouwen van de een containment wordt veelvuldig de ruimte betreden en wordt aanzienlijke luchtverplaatsing veroorzaakt. De blootstelling aan asbest is bij deze werkmethode aanwezig (men beschadigd het asbest tijdens de verwijdering mogelijk door het vertrappen ervan)
Ter bescherming van mens en milieu worden persoonlijke beschermingsmiddelen gedragen en wordt een containment opgericht. Het uitvoeren van de werkzaamheden onder risicoklasse 2 binnensanering zullen langer duren aangezien het containment opgebouwd dient te worden onder asbestcondities dit zorgt voor een langere blootstellingstijd.

In de alternatieve methode wordt het asbest verwijderd met behulp afzuigen en stofzuigen. De vloeren, installaties en oppervlaktes worden opgeruimd en schoon gemaakt. De ruimte wordt ingericht voor sanering van het asbest, aanbrengen deco, afzetten ruimte met een stofschot ed. waar mogelijk ed. Al het benodigde gereedschap dat wordt gebruikt wordt na sanering gereinigd of afgevoerd. Het grit worden na verwijdering direct dubbel verpakt. Tijdens de werkzaamheden worden omgevingsluchtmetingen uitgevoerd.

De medewerkers worden op dezelfde methode beschermd als in een RK 2 binnensanering

	Conventionele methode volgens saneringsplan		Risico conventionele methode				Situatie volgens aangepaste methode		Risico aangepaste werkmethode			
Nr.	**Situatie / activiteit**	**Arbo-/milieurisico**	**W**	**B**	**E**	**R**	**Situatie / activiteit**	**Arbo-/milieurisico**	**W**	**B**	**E**	**R**
1	Saneren asbesthoudend bronnen in containment (RK2 binnen sanering)	Blootstelling aan kankerverwekkende stof van asbest tijdens verwijdering van asbesthoudende toepassingen	3	3	15	135	Saneren asbesthoudend toepassingen met gelijke middelen zonder containment	Blootstelling aan kankerverwekkende stof van asbest tijdens verwijdering asbest geen risico tijdens bouw van containment	2	2	15	60

Conclusie:
Zichtbaar is dat het risico getal is voor de persoonlijke blootstelling in de alternatieve methode lager is dan de conventionele methode gezien de beperking van de blootstellingstijd en de verminderde blootstelling door voorkomen van vertrappen van asbest tijdens bouw van het containment. Hierdoor is de potentiële blootstellingsduur korter en minder

Werken op Hoogte

Van werken op hoogte is sprake als er valgevaar bestaat. Als werkzaamheden op hoogte worden uitgevoerd (>2.5 meter boven de grond), dienen daarvoor hulpmiddelen gebruikt te worden die voldoende bescherming bieden tegen het vallen. Niet alleen de hoogte, maar ook het karakter van de werkzaamheden en de directe omgeving bepalen het aanwezige gevaar.
(Arbobesluit artikel 3.16 en artikel 7.23)

Binnen dit project is er een risico met betrekking tot het werken op hoogte:
De saneringswerkzaamheden op de tweede verdieping worden in beide methode uitgevoerd nabij de opening die aanwezig is in de vloer, dit levert risico's op. De opening wordt in beide gevallen afgezet met een harde afzetting zodat vallen wordt voorkomen

	Conventionele methode volgens saneringsplan		Risico conventionele methode				Situatie volgens aangepaste methode		Risico aangepaste werkmethode			
Nr.	Situatie / activiteit	Arbo-/milieurisico	W	B	E	R	Situatie / activiteit	Arbo-/milieurisico	W	B	E	R
1	Werken nabij de grenzen van de bordessen die dan mogelijk verlaten dienen te worden om het containment te kunnen creëren	Vallen van hoogte door het mogelijk verlaten van de bordessen	3	3	7	63	Werken op de bordessen om stof te zuigen	Bordessen of steigers worden niet verlaten tijdens werkzaamheden	3	6	7	126

Conclusie:

Risico's van de conventionele methode zijn groter

Overige gevaarlijke stoffen niet zijnde asbest

Gevaarlijke stoffen zijn stoffen die een mogelijk gevaar opleveren voor de veiligheid en gezondheid van werknemers.
Kenmerkend voor de risico's van gevaarlijke stoffen op het werk is dat de gevolgen vaak ernstig, maar niet altijd direct zichtbaar of merkbaar zijn. Ze kunnen pas na jaren leiden tot ernstige gezondheidsklachten of ernstige schade aan het milieu (denk aan zware metalen die zich in het milieu ophopen).

Drie hoofdcategorieën van 'gevaar'

1. acuut veiligheidsbedreigend. Bijvoorbeeld brandbare stoffen of stoffen die een explosie kunnen veroorzaken;
2. acuut toxisch. Bijvoorbeeld stoffen die bedwelmend of verstikkend zijn;
3. chronisch toxisch. Bijvoorbeeld stoffen die op lange termijn schade aan luchtwegen, zenuwstelsel of de voortplantingsorganen veroorzaken. Ook stoffen die huid- en luchtwegenallergieën en kanker kunnen veroorzaken, vallen hieronder.

Arbobes u t: Art ke 4.1. Def n t es *(Gevaarlijke stoffen* Arbobes u t: Art ke 4.1B Zorgp cht van de werkgever, Arbobes u t: 4.1C Beperk ng van b ootste ng; A gemene prevent eve maatrege en, Arbobes u t: Art ke 4.2 Nadere voorschr ften r s co nventar sat e en eva uat e, beoorde en, Arbobes u t: Art ke 4.2A Nadere voorschr ften r s co nventar sat e en eva uat e, aanvu ende reg strat e, Arbobes u t: Art ke 4.3 Grenswaarden, Arbobes u t: Art ke 4.4 Arbe dshyg ën sche strateg e, Arbobes u t: Art ke 4.10A Onderzoek

Binnen dit project kunnen mogelijk tijdens het werken in containment gevaarlijke stoffen, biologische agentia uit de lucht en op de grond in de vorm van stof en restproduct vrijkomen. Dit effect wordt versterkt door een onderdruk in containment.

	Conventionele methode volgens saneringsplan		Risico conventionele methode				Situatie volgens aangepaste methode		Risico aangepaste werkmethode			
Nr.	Situatie / activiteit	Arbo-/milieurisico	W	B	E	R	Situatie / activiteit	Arbo-/milieurisico	W	B	E	R
1	Werken in containment met een gevaarlijke stoffen uit de lucht en mogelijk uit de installatie.	blootstelling aan zuurstof verdringende en gevaarlijke stoffen kan optreden in het containment waardoor gezondheidsschade kan optreden	3	2	15	90	Werken zonder containment met een gevaarlijke stoffen die uit de resterende afdelingen komen is minder door het ontbreken van onderdruk	Mogelijk blootstelling aan gevaarlijke stoffen in veel beperktere mate	1	2	15	30

Fysieke belasting

Tillen, repeterende handelingen, koude, staan, duwen of langdurig zitten zijn factoren die zorgen voor een fysieke belasting. Wordt deze belasting te hoog, dan kan dit risico's voor gezondheid opleveren.

Werknemers die dagelijks tillen, dragen duwen en trekken hebben een grotere kans op rugklachten dan werknemers die dat niet doen. Bijna de helft van het verzuim wordt veroorzaakt door klachten aan rug, nek en ledematen. Het is dus belangrijk dat de werknemers op de juiste manier tillen, dragen, duwen en trekken. In de Arbowetgeving is hiervoor bijvoorbeeld een norm beschreven waarbij een persoon alleen maximaal 23 kg mag tillen. Fysieke belasting is te beperken door het gebruik van hulpmiddelen of technische aanpassingen.

Arbobes u t Art. 1.1 4.a, Arbobes u t Art. 5.1, Arbobes u t Hoofdstuk 5

In de conventionele methode dient een containment gebouwd te worden in zeer lastige condities. Door de zeer beperkte ruimte is het bouwen van het containment zeer fysiek belastend. Door de aanwezigheid van stof is het plakken van een containment bijna onmogelijk aangezien er geen hechting plaatsvindt op stoffige oppervlakken.

In de alternatieve methode wordt geen containment gebouwd.

	Conventionele methode volgens saneringsplan		**Risico conventionele methode**				**Situatie volgens alternatieve methode**		**Risico alternatieve werkmethode**			
Nr.	**Situatie / activiteit**	**Arbo-/milieurisico**	**W**	**B**	**E**	**R**	**Situatie / activiteit**	**Arbo-/milieurisico**	**W**	**B**	**E**	**R**
1	Bouwen van containment in beperkte en stoffige ruimte	kruip door en sluipdoor, kans op beknelling. Zeer fysiek belastend om de oppervlakken aan elkaar te hechten en te zorgen voor een sluitend containment	10	6	3	180	geen containment wel saneren in moeilijke ruimtes	beperkte fysieke belasting	1	3	7	21

Conclusie:
Volgens de risicoafweging blijkt dat het risicogetal volgens de alternatieve methode lager is.

Arbeidsmiddelen

De werkgever dient ervoor zorg te dragen dat de werknemers met geschikte arbeidsmiddelen werken, dat de beschikbare arbeidsmiddelen juist worden gebruikt en dat er maatregelen getroffen zijn ter voorkoming van mogelijke gevaren. Dit betekent o.a. dat:

- Een arbeidsmiddel deugdelijk moet zijn (materiaal en constructie);
- Onderhoud, reparatie en schoonmaak veilig plaatsvindt;
- De gebruikers deskundig zijn;

Bij de keuze van de maatregelen rekening wordt gehouden met de gevaren van het arbeidsmiddel, in combinatie met de gevaren op de arbeidsplaats en de kenmerken van de arbeid.

Arbobes u t, Art. 7.4 en 7.5

Geen aandachtspunt

	Conventionele methode volgens saneringsplan		Risico conventionele methode				Situatie volgens alternatieve methode		Risico alternatieve werkmethode			
Nr.	Situatie / activiteit	Arbo-/milieurisico	W	B	E	R	Situatie / activiteit	Arbo-/milieurisico	W	B	E	R

Conclusie:

Besloten Ruimtes

In een besloten ruimte kunnen zich bijzondere omstandigheden voordoen die gevaarlijk kunnen worden. Onder besloten ruimtes wordt verstaan tanks, rioolputten, ondergrondse ruimtes, mijnschachten, mangaten en andere gebieden met beperkte toegang en beperkte ventilatie.

Potentiële gevaren in besloten ruimtes zijn onder andere brand, explosie, blootstelling aan toxische materialen, giftige gassen en verstikking door gebrek aan zuurstof. Om gevaarlijke situaties te voorkomen dient door het bedrijf een beleid besloten ruimtes opgesteld te worden. Gezien het risico op verstikking is het niet toegestaan om in een besloten ruimte gebruik te maken van filtermaskers als adembescherming.

(Wet- en regelgeving Arbobes u t art ke 3.5g Gevaar voor verst kk ng, bedwe m ng, verg ft g ng, brand en exp os e Arbobes u t art ke 3.6 V uchtwegen en noodu tgangen Arbobes u t art ke 3.7 Ve g gebru k van v uchtwegen en noodu tgangen Arbobes u t art ke 3.9 Noodver cht ng Arbobes u t art ke 6.2 Luchtververs ng
Beleidsregels Be e dsrege 3.5g 1 Onderzoek n ru mten waar gevaar bestaat voor verst kk ng, bedwe m ng, verg ft g ng, brand en exp os e Be e dsrege 3.5g 2 Maatrege en n ru mten waar gevaar bestaat voor verst kk ng, bedwe m ng, verg ft g ng, brand en exp os e)

	Conventionele methode		Risico conventionele methode				Situatie volgens alternatieve methode		Risico alternatieve werkmethode			
Nr.	Situatie / activiteit	Arbo-/milieurisico	W	B	E	R	Situatie / activiteit	Arbo-/milieurisico	W	B	E	R

Conclusie:

Klimaat

Een te warme, te koude of tochtige werkomgeving zijn niet bevorderlijk voor de prestatie van de werknemer en kunnen ook de gezondheid schaden. Ook hier moeten we de oorzaak zoveel mogelijk aanpakken bij de bron.

Er zijn in feite drie factoren die het klimaat bepalen:
- Omgevingstemperatuur;
- de luchtsnelheid (wind, tocht);
- de luchtvochtigheid.

Is er sprake van een hittebron op de werkplek, deze worden zoveel mogelijk geïsoleerd en contact wordt voorkomen. Een ander probleem is tocht, een combinatie van lage temperaturen en luchtsnelheid. Een luchtsnelheid van 0,15 meter per seconde wordt als optimaal ervaren. Het lichaam reageert snel op een onaangename temperatuur of luchtsnelheid. Een grote variatie in de luchtvochtigheid wordt niet snel als onaangenaam ervaren. Een te lage luchtvochtigheid veroorzaakt uitdrogen van de slijmvliezen, van neus en mond. Een te hoge luchtvochtigheid belemmert het verdampen van lichaamswarmte. Bij grote hitte in combinatie met grote fysieke belasting kan heat stress ontstaan, dit kan schadelijk voor de medewerkers zijn. (artikel 6.1 van het arbobesluit)

In de ruimte treedt door het productieproces hitte vorming plaats, in de ruimte zijn dan ook temperaturen van >35 graden Celsius geen uitzondering. Door de bouw van het containment is minder ventilatie mogelijk waardoor de hitte niet kan worden afgevoerd en de hitte belasting voor de medewerkers zal toenemen
In de alternatieve methode is geen containment aanwezig, de warmte kan daardoor beter worden afgevoerd, hierdoor zal nog steeds hitte belasting optreden, deze zal echter minder zijn

	Conventionele methode volgens saneringsplan		**Risico conventionele methode**				**Situatie volgens aangepaste methode**		**Risico aangepaste werkmethode**			
Nr.	**Situatie / activiteit**	**Arbo-/milieurisico**	**W**	**B**	**E**	**R**	**Situatie / activiteit**	**Arbo-/milieurisico**	**W**	**B**	**E**	**R**
1	Werken in containment met beperkte ventilatie voor afvoer van warmte	Hitte belasting door ophoping van warmte in het containment	6	6	3	108	Werken in warme ruimte met mogelijkheden tot ventilatie en afvoeren van warmte door ontbreken van containment	Hittebelasting beperkt door betere ventilatie	6	1	3	18

Conclusie: Niet van toepassing

Brand / explosiegevaar

Methaan wordt in grote hoeveelheden gevormd in rottende organische materialen zoals mest. Het is een makkelijk brandbaar gas, dat bij aanwezigheid van vonken of hete oppervlakken kan zorgen voor explosie en brand. Omdat methaan lichter is dan lucht, heeft het de neiging, op te stijgen. Hierdoor kan het makkelijk vrijkomen aan de bovenzijde van de stal of afgedekte mestput.

Voordat er werkzaamheden worden gedaan in – of bij – een mestopslag waarbij vonken of hete deeltjes kunnen vrijkomen (zoals lassen en slijpen) of sprake is van andere ontstekingsbronnen (bv gloeiendhete oppervlakken) moet altijd eerst met een explosiegevaarmeter worden gecontroleerd of er in of bij de opslag een brandbaar mengsel hangt. (AI-5 besloten ruimtes)

	Conventionele methode volgens saneringsplan		Risico conventionele methode				Situatie volgens aangepaste methode		Risico aangepaste werkmethode			
Nr.	Situatie / activiteit	Arbo-/milieurisico	W	B	E	R	Situatie / activiteit	Arbo-/milieurisico	W	B	E	R
Conclusie:												

Milieuemissie

Asbest is een stof die veelvuldig in de bouw en de industrie is toegepast in het verleden. Sinds 1993 is een verbod op asbest van kracht in Nederland. Sinds dien mag asbest niet meer worden verwerkt, met uitzondering van het verwijderen van het asbest. Het belangrijkst risico bij blootstelling aan asbest is het inademen van asbeststof. Het verwijderen van asbest is geregeld in zeer strenge wetgeving. Zo is het inventariseren en verwijderen en onderzoeken van asbest vastgelegd in een certificeringsstelsel.
De emissie naar het milieu wordt ingeschat, het risico van expositie van asbest naar het milieu wordt meegewogen in de risicoklassen die zijn vastgesteld in RK 1 t/m RK 2a. De mate waarin vezels vrijkomen zijn in deze belangrijk en het nemen van beheersmaatregelen zoals bijvoorbeeld het bouwen van een containment.

In de conventionele methode wordt de omgeving van de ketels afgeschermd met een containment, dit zorgt dat de kans op het vrijkomen van vezels in de omgeving wordt voorkomen. De kans op het open raken van het containment is aanwezig door de fysieke eigenschappen van de omgeving. De omgeving is zeer lastig bereikbaar door de aanwezigheid van veel leidingen en installaties.

Bij de alternatieve methode wordt de omgeving niet beschermd door een containment, de kans op het vrijkomen van vezels in de omgeving neemt daarbij toe. Om dit te voorkomen worden beschermende maatregelen genomen. De restanten kunnen worden gebonden of afgezogen om verspreiding van vezels te voorkomen. Tevens worden de restanten voor de voet doormiddel van een stofzuiger verwijderd.
Tijdens de werkzaamheden worden omgevingslucht metingen uitgevoerd om aan te geven dat de er geen vezels in de omgeving vrij komen.

	Conventionele methode volgens saneringsplan		Risico conventionele methode				Situatie volgens aangepaste methode		Risico aangepaste werkmethode			
Nr.	Situatie / activiteit	Arbo-/milieurisico	W	B	E	R	Situatie / activiteit	Arbo-/milieurisico	W	B	E	R
1	Sanering van het verontreinigde grit in containment	Milieu wordt beschermd doormiddel van een containment.	1	1	15	15	Saneren van het verontreinigde grit zonder containment onder gebruik van beheersmaatregelen	Mogelijk vrijkomen van vezels in de omgeving. Bescherming van het milieu door het toepassen van beschermende maatregelen. Monitoring door de uitvoering van omgevingsluchtmetingen	3	2	15	90
Conclusie:												

Overige projectgebonden risico's

Binnen het project zijn geen additionele risico's als bijvoorbeeld instortingsgevaar, blootstelling aan geluid of andere zaken die relevant zijn voor deze risicobeoordeling.

	Conventionele methode volgens saneringsplan		Risico conventionele methode				Situatie volgens alternatieve methode		Risico aangepaste werkmethode			
Nr.	Situatie / activiteit	Arbo-/milieurisico	W	B	E	R	Situatie / activiteit	Arbo-/milieurisico	W	B	E	R
1	De bediening van de installatie wordt zeer bemoeilijkt bij de aanwezigheid van een containment	Het uitvallen van de installatie heeft zeer ingrijpende gevolgen voor de bedrijfsvoering van het bedrijf. Tevens kan dit maatschappelijke gevolgen hebben	6	3	15	270	Zonder containment zijn de ketels zonder probleem in bedrijf te houden	Geen risico				-

Conclusie:

De conventionele methode zorgt voor een aanzienlijk risico ten opzichte van de alternatieve methode

Op basis van de bovenstaande uitgewerkte risico classificering is in de onderstaande tabel een samenvatting hiervan gemaakt. De risico getallen uit de bovenstaande tabel en de bijbehorende kleur zijn overgenomen

Onderdelen	Conventionele methode	Alternatieve methode
Blootstelling aan asbest	135	45
Werken op Hoogte	63	126
Overige gevaarlijke stoffen zijnde niet asbest	90	15
Fysieke belasting	180	21
Arbeidsmiddelen	-	-
Besloten Ruimtes		
Klimaat	108	18
Brand/ explosiegevaar		
Milieuemissie	15	90
Overige projectgebonden risico's	270	
Totaal	861	315

Gesteld kan worden dat op basis van de risico classificering verantwoord en beter is gebruik te maken van de voorgestelde alternatieve werkmethode

5. Beoordeling

Uit de uitgevoerde risicobeoordeling blijkt duidelijk dat het werken met de aangepaste werkmethode minder risico's met zich meebrengt voor medewerkers ten opzichte van de conventionele methode die beschreven is in de asbestinventarisatie.

Belangrijkste items die voor dit besluit zorgen zijn de vermindering van risico op fysieke belasting, werken op hoogte en hitte belasting, mogelijk blootstelling aan gevaarlijke stoffen, en de mogelijkheid tot bediening van de installatie bij de afwezigheid van het containment. Hierdoor is onderbouwd waarom het beter is alternatieve werkmethodiek te hanteren.

Deze risico's worden bij de alternatieve methode sterk gereduceerd. De duur van de mogelijke blootstelling aan asbest van de voorgeschreven methode is langer dan die van de alternatieve methode door het voorkomen van de extra werkgang in de vorm van een containment sanering. Het risico van verspreiding van vezels tijdens de bouw van een containment is minimaal bij de alternatieve methode, dit wordt voor een groot deel voorkomen door het gebruik van de alternatieve methode.
Hiermee wordt beter voldaan aan het voorschrift in artikel 4.1c in het Arbo besluit.

Het is op basis van deze beoordeling zijn veiligheidskundig en gezondheidskundig **niet** wenselijk de werkzaamheden in het ketelgebouw tijdens de sanering van ketel 11 en de omgeving uit te voeren volgens de voorgeschreven methode (RK 2 binnen).
Hierbij dient dan wel de in deze risicobeoordeling getoetste werkmethode te worden gevolgd, de werkmethode kan mogelijk door de saneerder worden aangevuld en verder gedetailleerd. Het minimale niveau is in deze rapportage beschreven.

Omgevingsluchtmetingen:
Tijdens de werkzaamheden dient dagelijks een omgevingsluchtmeting te worden uitgevoerd naar de aanwezigheid van asbest in de lucht. Tijdens de werkzaamheden mag de grenswaarde (2000 vezels/m^3) niet worden overschreven. Indien dit wel het geval is dienen de werkzaamheden directe te worden gestaakt en te worden heroverwogen. Gezien de mate van stofontwikkeling in de ruimte zal rekening gehouden dienen te worden met de meettijd om te voorkomen dat de filters worden overbeladen.

Redelijkheidsprincipe:
In de Nederlandse wetgeving is vastgelegd dat uit wordt gegaan van het redelijkerwijs principe. Dit betekent dat eisen worden gesteld die redelijkerwijs billijk zijn. De eis om een containment te bouwen in de onderliggende case is niet redelijkerwijs billijk. De hoeveelheid asbest die in het milieu komt door saneren in een containment of zonder een containment zijn beide nihil. Om dit te controleren worden omgevingsluchtmetingen uitgevoerd.

Arbeidshygiënische overweging
De alternatieve werkwijze is een vastgelegde en beproefde methode, (RK 2 Buiten sanering) dit betekent dat hiermee volledig aan de Bijlage XIIIa SC530 wordt voldaan.

Met het toepassen van de alternatieve werkmethode wordt op veel vlakken voldaan aan de in artikel 4.1c uit het Arbo besluit. Genoemde eis tot beperking van blootstelling en preventieve maatregelen. De onderwerpen waarop op basis van arbeidshygiënische overweging de blootstelling wordt beperkt zijn:

- Vermindering van de kans op verspreiding van vezels tijdens de bouw van het containment,
- Vermindering van de duur (blootstelling aan asbest) van het werk (1werkgang)
- Voorkomen van blootstellingstijd van gevaarlijke stoffen;
- Voorkomen van extra blootstelling aan hitte en warme omstandigheden;
- Voorkomen van fysieke belasting tijdens het bouwen van containment.

Indien de werkzaamheden worden uitgevoerd volgens de in deze risicobeoordeling beschreven werkmethode kunnen de werkzaamheden veiligheidskundig en arbeidshygiënisch gezien, verantwoord worden uitgevoerd onder de alternatieve werkmethode

6. Achtergrond voor uitvoering omgevingsluchtonderzoek

6.1 Algemeen

Voor het bepalen van de concentratie aan respirabele asbestvezels op de werkplek van personen die beroepsmatig met asbest of asbesthoudende materialen werken en/ of werkzaamheden in de directe omgeving van asbesthoudende materialen verrichten. Het bewerken van asbesthoudende materialen is in principe bij de wet verboden. Er is slechts een beperkt aantal handelingen waarbij onder strikte voorwaarden ontheffing op dit verbod geldt, namelijk bij:

- Verwijdering of sanering van asbesthoudende materialen uit bouwwerken, objecten en constructies uitgevoerd conform bijlage XIII
- Noodzakelijk onderhoud nabij en/of aan asbesthoudende materialen De luchtmetingen zijn uitgevoerd onder ‘worst case’ scenario maar wel onder realistische omstandigheden om te voorkomen dat een te gunstig beeld wordt verkregen.

6.2 Het omgevingslucht onderzoek ter plaatse

De bepaling moet worden uitgevoerd door een voor het uitvoeren van de desbetreffende verrichtingen gecertificeerd DTA Inspecteur. De eisen voor accreditatie zijn vastgelegd in de norm NEN-EN- ISO/IEC-17025.

De metingen moeten zodanig zijn uitgevoerd dat een representatief beeld ontstaat over de asbestconcentraties in de lucht die tijdens bepaalde handelingen of bewerkingen ontstaan. Hierbij is van te voren vastgesteld welke handelingen worden uitgevoerd en welke parameters van invloed zijn op de emissie van asbestvezels.

De kwaliteit van het verrichte onderzoek wordt vakinhoudelijk en procedureel regelmatig gecontroleerd, zowel in het laboratorium als tijdens de uitvoering op locatie. De deskundigheid van degenen die het onderzoek uitvoeren moet daarbij aantoonbaar zijn.

6.3 Meetstrategie

Afhankelijk van de pomptijd, het gehanteerde debiet en daarmee het totaalvolume, is door het laboratorium een dusdanige hoeveelheid "beeldvelden" onderzocht dat het uiteindelijke analyseresultaat voldoende representatief is en voldoet aan de eisen uit de ISO-14966

In de diverse normen staat een formule die de vezelconcentratie berekent. In het geval van 0 vezels wordt een "bovengrens" berekend, op basis van 3 vezels. Die concentratie moet per definitie lager uitkomen dan de "toetswaarden".

Om dat te bereiken moet er een representatieve hoeveelheid beeldvelden worden geteld. Het aantal te tellen beeldvelden is de enige grootheid die we hebben om dit te bereiken. Dus als er is "afgeweken" van voorgeschreven debieten of pomptijden, moet dit door het tellen van meer dan het voorgeschreven aantal beeldvelden worden gecompenseerd.

De DTA-inspecteur heeft, met behulp van de gegevens die verzameld zijn tijdens de risicoanalyse bepaald op welke locaties de luchtmetingen plaats moeten vinden. Deze monstername locaties zijn op de plattegronden aangegeven, zodat altijd de locatie van de pompen kan worden teruggevonden. Bij een herhalingsmeting hoeven deze locaties dan niet opnieuw bepaald te worden. Tijdens deze risicoanalyse is alle veiligheid in acht genomen, die volgens wettelijke normen en richtlijnen.

Belangrijke aandachtspunten bij het selecteren van representatieve meetpunten zijn: de plaats van de asbestbron(nen) en de staat waarin deze zich bevinden; de mate van activiteit in een ruimte (luchtstromingen, trillingen, verplaatsingen, etc.); het aantal mensen dat (mogelijk) wordt blootgesteld; blootstelling van onderhoudspersoneel bij het werken aan of in de buurt van asbesthoudende materialen.

Juist die plaatsen zijn geselecteerd waar op grond van het vooronderzoek bovenvermelde effecten maximaal zijn. De factor “activiteit” is daarbij cruciaal. Wanneer het niet mogelijk is om in een gebouw of constructie tijdens vol bedrijf metingen uit te voeren, dan wordt een gebruikssituatie gesimuleerd.

6.4 Toe te passen methode

Een monster van een luchtmeting wordt verzameld door gedurende een bekende periode, de lucht aan te zuigen door een goudgecoate capillaire porie membraanfilter. De goudgecoate membraanfilters hebben een maximale poriëngrootte van 0.8 µm. In een willekeurig geselecteerd gebied van de filter worden de individuele vezelachtige deeltjes geteld bij een vergroting van circa 2000x.

Wanneer er op het willekeurig geselecteerd gebied vezels zijn aangetroffen, worden deze onderzocht bij een vergroting van circa 10.000 x. Bij de vergroting van circa 10 000 x, wordt de energy-disperive X-ray analysis (EDXA) gebruikt om de vezel volgens de chemische samenstelling te classificeren. De grens van opsporing voor deze methode wordt gedefinieerd als de numerieke vezelconcentratie waaronder, met 95% betrouwbaarheid, de daadwerkelijke concentratie ligt wanneer geen vezels tijdens het SEM onderzoek worden aangetroffen. De grens van opsporing kan theoretisch voor onbepaalde tijd door filtratie van progressief grotere volumes van lucht en door onderzoek van een groter gebied van het monster in de SEM worden verminderd. In de praktijk, wordt de laagste aanvaardbare detectiegrenswaarde van een specifiek gebied van het onderzochte SEM monster gecontroleerd door de totaal opgeschorte corpusculaire concentratie. De detectiegrenswaarde van ongeveer 300 vezels/m^3 wordt verkregen als een luchtvolume van 1m^3 per vierkante centimeter door het filteroppervlak van de filter gaat, en een gebied van 1 mm^2 van het filtergebied wordt onderzocht in de SEM.

Dit beantwoordt aan een geëvalueerd volume van de steekproeflucht van 0.01 m^3 in the scanning electron microscope (SEM).

6.5 Gebruikte instrumenten voor monsterneming en microscopie

Benodigheden voor bepaling van de vezelconcentratie in de lucht

SEM

Door gebruikmaking van een electronenmicroscoop is het mogelijk materialen tot een vergroting van 300.000 maal te bekijken. Met het EDXA is is het mogelijk chemische elementen vanaf het element te detecteren. Hierbij is het mogelijk om zowel kwantitatieve als kwalitatieve bepalingen uit te voeren. Deze techniek biedt een grotere betrouwbaarheid. De electronenmicroscoop en de EDXA worden volledig softwarematig ondersteund.

Filters en filterhouders

Voor monsterneming en analyse wordt gebruik gemaakt van SEM/RMA goud ‘gecoate’ filters conform ISO-14966, bij voorkeur wegwerp filterhouders.

Stationaire pompen

Pompen die gebruikt worden moeten voldoen aan de eisen zoals beschreven in de NEN-EN 12919, die na afloop kan worden gedecontamineerd.

Het debiet wordt ingesteld tussen 8,0 l/min en 8,5 l/min, waarbij het ingestelde debiet met een nauwkeurigheid van ten minste 0.1 l/min wordt genoteerd. Het debiet mag aan het einde van de monsterneming niet meer dan 10 % verschillen met het bij aanvang ingestelde debiet. De debietmeting moet worden uitgevoerd aan de aanzuigopening van het te bemonsteren (vooraf) en bemonsterde filter (na monsterneming) in combinatie met de pomp waarmee het monster wordt of is genomen. De combinatie filter/pomp blijft dus intact tot het moment dat het debiet aan het eind van de monsternemingsperiode is gemeten. De filterhouder wordt op een hoogte van 1m tot 1,5 m boven het vloeroppervlak met de aanzuigopening naar beneden bevestigd en met een flexibele slang aan de pomp verbonden. De onderlinge afstand tussen de meetpunten moet ten minste 2 m bedragen en de afstand tot de wanden van het ‘containment’ of de afgeschermde ruimte moet ten minste 1m bedragen. (bij zeer kleine ‘containments’ zijn de aangegeven afstanden soms niet realiseerbaar. In dat geval moeten de filterhouders dichter bij elkaar en/of bij de wand worden geplaatst. Vermeld dit dan wel in het rapport). Gebruik een buisflowmeter met een geschikt bereik voor het instellen van het pompdebiet binnen de gestelde nauwkeurigheid.

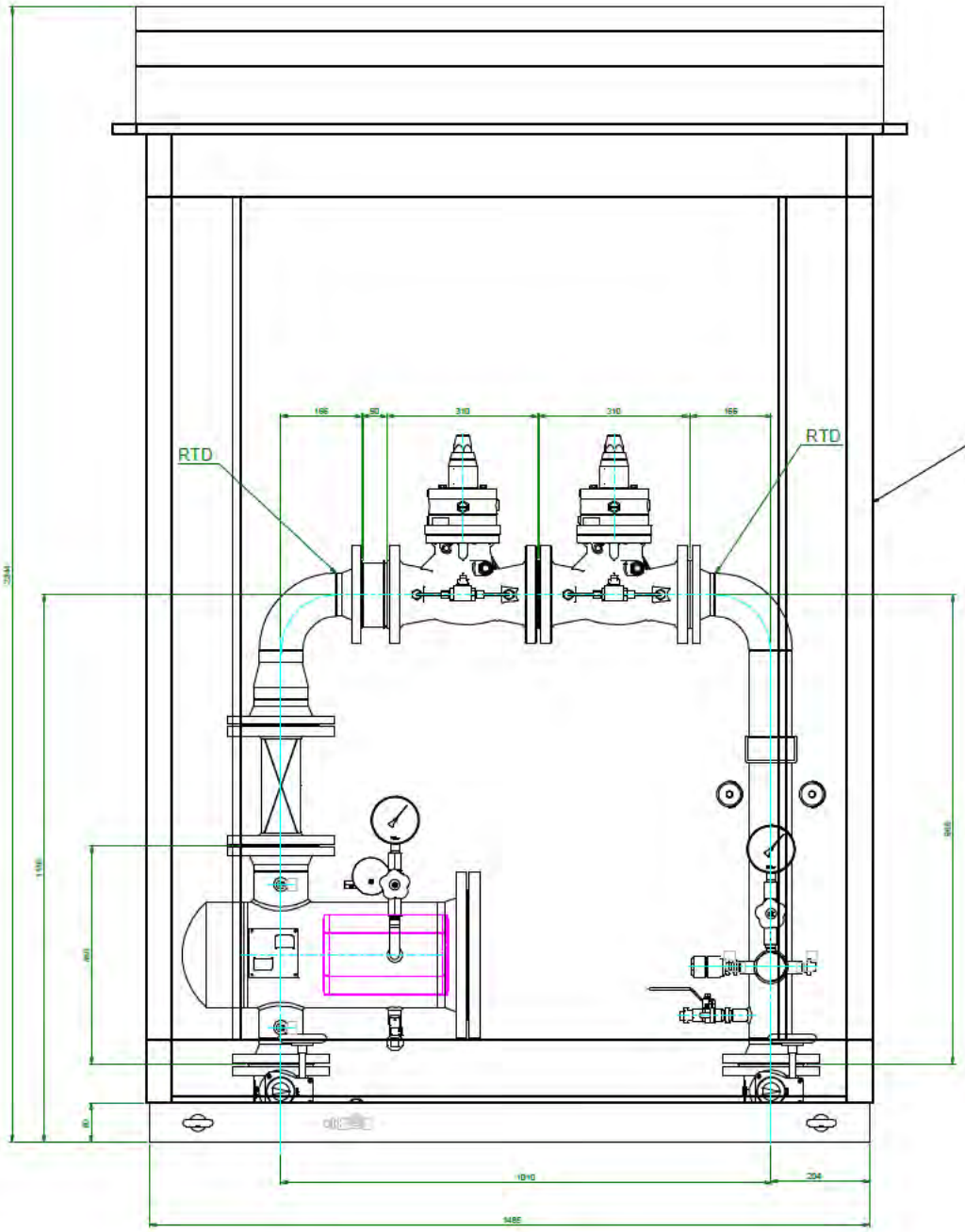
Afsteigegevens zijn op het test- en beproevingsrapport vermeld deze worden met het station meegeleverd.

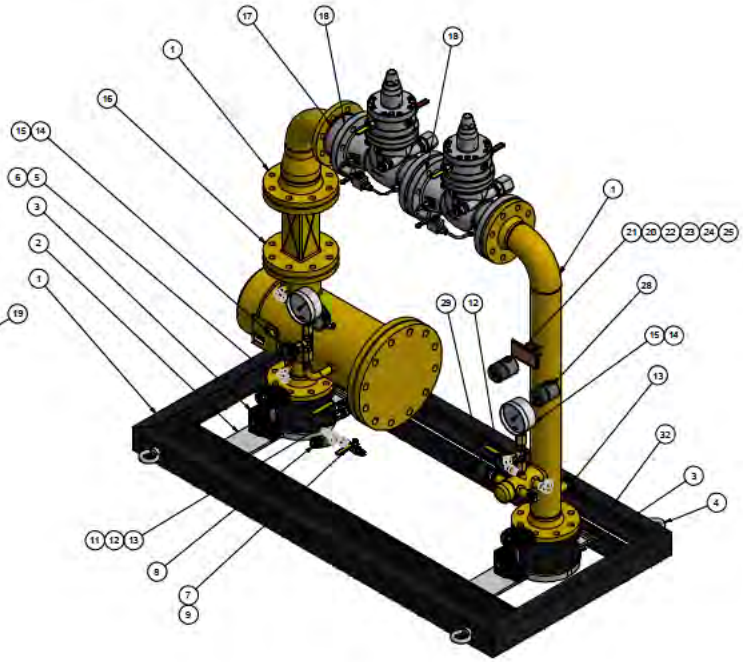
Soort gemeten ΔP =	Gemeten item:	
NOT Regulator	Filter in	Drukmeetaansluiting

REV	OMSCHRIJVING	DATUM	tekend
A	Wijzigingsblad S17-134	1-09-2017	J.Cocks

Afsteigegevens Stations

			Uitlaatdruk 1e etage:	8	Uitlaatdruk 2e etage:
Hoogste inlaat:	12	Regelaar:	Afsteigegevens staan op test- en beproevingsrapport vermeld.		
Hoogste inlaat:	12	1e veiligheid:	Afsteigegevens staan op test- en beproevingsrapport vermeld.		
Opmerkelijke bestelling:		2e veiligheid:	Afsteigegevens staan op test- en beproevingsrapport vermeld.		
		Afsluiter:	Afsteigegevens staan op test- en beproevingsrapport vermeld.		





33	2	Koppeling Recht ¼" Ø12mm	¼" Ø12mm	Generic	851-821-43
32	1	Flensplaat Type L 170mm	DN80/PN16	PZ65 TR2 or PZ65/245/25D GH	43918
31	1	MF Dubbele Nippel	½"	GGV Gegalvaniseerd	43556
30	1	MF Verloopnippel Fig.245	½" –> ¾	GGV Gegalvaniseerd	43336
29	1	Diagnose koppeling SMA 10	½"	AlMgSiBi, POM, RVS,NBR	42513
28	2	Diagnose koppeling SDA 10	½"	AlMgSiBi, POM, RVS,NBR	28496
27	1	Manometeraftlichting ½" CU Boot		Generic	42375
26	1	Sticker gAvilar B.V. stations		Generic	26536
24	1	Achterplaat sticker gAvilar B.V.		Generic	42697
23	1	Typeplaat gAvilar B.V.		Generic	42087
22	1	Sticker Typeplaat		PC/ABS Plastic	42089
21	1	Grondplaat + Rail		Polycarbonate, Clear	42285
20	1	Universeelhouder		PC/ABS Plastic	42283
19	1	Kast RVS 1.5x0.75x2.2D-481DAK H.ESP. Euro17		RVS	46085
18	2	SGV DN80 PN16 EL-4ZH inbouw 310mm	DN80 PN16		84486
17	1	Terugslagklep DN80-PN40 RVS stil Viton	DN80/PN40	RVS	45170
16	1	Dummy Beperkte doorlaat G1/8(M)250 L=241mm RAL1004 (40563)	DN100		41754
15	2	Manometer 0-10bar Ø100 O.A.	½"		42029
14	2	Manometeraansluiting spanrand DIN	½"		42031
13	4	MF Plug Fig.290	½"	GGV Gegalvaniseerd	42376
12	2	Kogelkraan 3185 Mx	½"		42027
11	1	MT Bocht Buitu	½"	GGV Gegalvaniseerd	44062
10	1	Manometer WIKA DeltaP 0-200mBar met Sleepw. L-R+	½"		43580
9	3	MF Plug Fig.290	½"	GGV Gegalvaniseerd	42875
8	1	Diagnose koppeling SMA 04	½"	AlMgSiBi, POM, RVS,NBR	42512
7	1	Kogelkraan 3185 Mx	½"		42242
6	1	Filterelement G2 GI/S200/VS 280-165x90mm 3 micron	Ø165x280		42141
5	1	Filter 80-100/200 R G2 RED RAL1004 (46280)	DN100 –> DN80/PN16		46086
4	4	Hijsoogmoer DIN 582	M16	Staal verzinkt	43034
3	2	Vlinderklep EVF5 W Wilbrd incl. warmkast ER-1 Boutgatenl 8	DN80/PN16		44097
2	1	Flensplaat L=170mm uit achterlijste Incl. ½" Aansluiting	DN80/PN16	PZ65 TR2 or PZ65/245/25D GH	45464
1	1	Rijplekken & frame tbv 50277			46087

Pos. Aant. Omschrijving — Afmeting — Materiaal — Norm

ITEMLIJST

gAvilar goed geregeld!

Adres: Kamerlingh Onneslaan 83, 3316GH Dordrecht
Website: www.gavilar.nl
Telefoon: 085-4827130
Fax: 085-4827140
E-mail: info@gavilar.nl

Omschrijving: DBS 1800 Pi-Pu 3-8 bar

Nummer: 50277
Gewicht:
Datum: 18-9-2017
Projectie:
Blad: 1 / 1
Revisie: A
Formaat: A1

Copyright © Gavilar B.V. - Wijzigingen onder voorbehoud

Deze tekening (dit) eigendom van Gavilar B.V. en mag zonder schriftelijke toestemming niet aan derden ter inzage worden gegeven, reproduceerd of voor uitvoering gebruikt.

Van: [redacted]
Verzonden op: donderdag 26 oktober 2017 11:55:57
Aan: Bedrijfsbureau <bedrijfsbureau@ruddrenthe.nl>
Onderwerp: Nieuwe zaak aanmaken s.v.p. (behandelaar [redacted])
Bijlagen: GB0001006817 kennisgevingsdocument.pdf (186.17 KB)

Categoriëen: [redacted]

Van: EVOA [mailto:EVOA@ILent.nl]
Verzonden: woensdag 25 oktober 2017 11:31
Aan: Info RUD
CC: [redacted]
Onderwerp: [GB0001006817] Invoer naar VGI
Gevoeligheid: Vertrouwelijk

Geachte heer/mevrouw ,

In het kader van de EVOA (Verordening (EG) Nr. 1013/2006) is een kennisgeving ontvangen voor de invoer van afvalstoffen naar een vooraf goedgekeurde inrichting voor nuttige toepassing.

Ter kennisname stuur ik hierbij een kopie van het kennisgevingsdocument met nummer GB0001006817.

De inrichting is door de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu aangemerkt als een vooraf goedgekeurde inrichting voor nuttige toepassing.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Afdeling Vergunningverlening Afval, Industrie en Bedrijven

Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT)
Afval, Industrie en Bedrijven
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Graadt van Roggenweg 500 | 3531 AH | Utrecht
Postbus 24062 | 3502 MB | Utrecht
.....
[redacted]
evoa@ilent.nl
www.ilent.nl/evoa

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is toegezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.
This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

Van: Piketzuid <piketzuid@ruddrenthe.nl> namens Piketzuid
Verzonden op: woensdag 1 november 2017 08:19:59
Aan: [redacted]
Onderwerp: FW: 01-11-2017 08:19:54 Nieuwe melding Provincie Drenthe : Bedrijfsmeldingen Bedrijfsmeldingen Zuid meldingnr:4998878

From: call-in.agent@pricon.nl
Sent: Wednesday, November 1, 2017 8:19:54 AM (UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rome, Stockholm, Vienna
To: Piketzuid
Subject: 01-11-2017 08:19:54 Nieuwe melding Provincie Drenthe : Bedrijfsmeldingen Bedrijfsmeldingen Zuid meldingnr:4998878

Berichtgegevens

Datum	01-11-2017 08:19:54
Meldingnummer	4998878
Hoofdonderwerp	Bedrijfsmeldingen
Subonderwerp	Bedrijfsmeldingen Zuid
Aan	piketzuid@ruddrenthe.nl

Gegevens beller

Aanhef	[redacted]
Naam	[redacted]
Voorletters	[redacted]
Adres	[redacted]
Postcode	Nee
Plaats	
Telnr	
Email	
Wens terugbellen	

Contacten

piketzuid@ruddrenthe.nl; milieuklachten@drenthe.nl;

Bedrijf of veroorzaker (Indien bekend)

naam	Attero BV
adres	Vamweg 7
postcode	9418 TM
vestigingsplaats	Wijster
telefoonnummer	

Datum/tijd melding voorval

datum melding binnenkomst	01-11-2017
tijd melding binnenkomst	08:15 uur
datum start voorval	uur

tijd start voorval	uur
datum eind voorval	
tijd eind voorval	

Klacht doorgeven

Doorgegeven aan wie?	,
tijd melding binnenkomst	08:15 uur
hoe doorgegeven mail en/of	mail
telefoon	01-11-2017
datum doorgegeven	08:15 uur
tijd doorgegeven	

Melding

Meneer wil een brand melden bij het bedrijf Attero. De brandweer komt die kant ook op.
Collega heeft de melding binnengekregen via de pager en doorgegeven aan het kantoor.
Kantoor was ook al op de hoogte.
Verder geen actie ondernomen.

--

Historie

Dit is de eerste versie. Er zijn geen voorgaande versies

Van: Piketzuid <piketzuid@ruddrenthe.nl> namens Piketzuid
Verzonden op: woensdag 1 november 2017 08:19:59
Aan: [redacted]
Onderwerp: FW: 01-11-2017 08:19:54 Nieuwe melding Provincie Drenthe : Bedrijfsmeldingen Bedrijfsmeldingen Zuid meldingnr:4998878

From: call-in.agent@pricon.nl
Sent: Wednesday, November 1, 2017 8:19:54 AM (UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rome, Stockholm, Vienna
To: Piketzuid
Subject: 01-11-2017 08:19:54 Nieuwe melding Provincie Drenthe : Bedrijfsmeldingen Bedrijfsmeldingen Zuid meldingnr:4998878

Berichtgegevens

Datum	01-11-2017 08:19:54
Meldingnummer	4998878
Hoofdonderwerp	Bedrijfsmeldingen
Subonderwerp	Bedrijfsmeldingen Zuid
Aan	piketzuid@ruddrenthe.nl

Gegevens beller

Aanhef	[redacted]
Naam	[redacted]
Voorletters	[redacted]
Adres	[redacted]
Postcode	Nee
Plaats	
Telnr	
Email	
Wens terugbellen	

Contacten

piketzuid@ruddrenthe.nl; milieuklachten@drenthe.nl;

Bedrijf of veroorzaker (Indien bekend)

naam	Attero BV
adres	Vamweg 7
postcode	9418 TM
vestigingsplaats	Wijster
telefoonnummer	

Datum/tijd melding voorval

datum melding binnenkomst	01-11-2017
tijd melding binnenkomst	08:15 uur
datum start voorval	uur

tijd start voorval	uur
datum eind voorval	
tijd eind voorval	

Klacht doorgeven

Doorgegeven aan wie?	,
tijd melding binnenkomst	08:15 uur
hoe doorgegeven mail en/of	mail
telefoon	01-11-2017
datum doorgegeven	08:15 uur
tijd doorgegeven	

Melding

Meneer wil een brand melden bij het bedrijf Attero. De brandweer komt die kant ook op.
Collega heeft de melding binnengekregen via de pager en doorgegeven aan het kantoor.
Kantoor was ook al op de hoogte.
Verder geen actie ondernomen.

--

Historie

Dit is de eerste versie. Er zijn geen voorgaande versies

Van: <call-in.agent@pricon.nl>
Verzonden op: woensdag 1 november 2017 08:23:29
Aan: Piketnoord <piketnoord@ruddrenthe.nl>
Onderwerp: 01-11-2017 08:23:29 Nieuwe melding Provincie Drenthe : Bedrijfsmeldingen Bedrijfsmeldingen Noord meldingnr:4998887

Berichtgegevens

Datum	01-11-2017 08:23:29
Meldingnummer	4998887
Hoofdonderwerp	Bedrijfsmeldingen
Subonderwerp	Bedrijfsmeldingen Noord
Aan	piketnoord@ruddrenthe.nl

Gegevens beller

Aanhef	[redacted]
Naam	[redacted]
Voorletters	[redacted]
Adres	[redacted]
Postcode	
Plaats	
Telnr	
Email	
Wens terugbellen	

Contacten

piketnoord@ruddrenthe.nl; milieuklachten@drenthe.nl;

Bedrijf of veroorzaker (Indien bekend)

naam	Attero
adres	
postcode	
vestigingsplaats	
telefoonnummer	
datum melding binnenkomst	
tijd melding binnenkomst	
datum start voorval	
tijd start voorval	
datum eind voorval	
tijd eind voorval	
Doorgegeven aan wie?	
tijd melding binnenkomst	
hoe doorgegeven mail en/of telefoon	
datum doorgegeven	
tijd doorgegeven	

Datum/tijd melding voorval

01-11-2017
08:21 uur
uur
uur

Klacht doorgeven

,
08:21 uur
mail
01-11-2017
08:21 uur

Melding

Meneer geeft aan dat zij de brandweer hebben gebeld inzake een kleine brand in de Geko.
Doorverbonden met de piketmedewerker.
--

Historie

Dit is de eerste versie. Er zijn geen voorgaande versies

Van: <call-in.agent@pricon.nl>
Verzonden op: woensdag 1 november 2017 08:23:29
Aan: Piketnoord <piketnoord@ruddrenthe.nl>
Onderwerp: 01-11-2017 08:23:29 Nieuwe melding Provincie Drenthe : Bedrijfsmeldingen Bedrijfsmeldingen Noord meldingnr:4998887

Berichtgegevens

Datum	01-11-2017 08:23:29
Meldingnummer	4998887
Hoofdonderwerp	Bedrijfsmeldingen
Subonderwerp	Bedrijfsmeldingen Noord
Aan	piketnoord@ruddrenthe.nl

Gegevens beller

Aanhef	[redacted]
Naam	[redacted]
Voorletters	[redacted]
Adres	Nee
Postcode	
Plaats	
Telnr	
Email	
Wens terugbellen	

Contacten

piketnoord@ruddrenthe.nl; milieuklachten@drenthe.nl;

Bedrijf of veroorzaker (Indien bekend)

naam	Attero
adres	
postcode	
vestigingsplaats	
telefoonnummer	
datum melding binnenkomst	
tijd melding binnenkomst	
datum start voorval	
tijd start voorval	
datum eind voorval	
tijd eind voorval	
Doorgegeven aan wie?	
tijd melding binnenkomst	
hoe doorgegeven mail en/of telefoon	
datum doorgegeven	
tijd doorgegeven	

Datum/tijd melding voorval

01-11-2017
08:21 uur
uur
uur

Klacht doorgeven

,
08:21 uur
mail
01-11-2017
08:21 uur

Melding

Meneer geeft aan dat zij de brandweer hebben gebeld inzake een kleine brand in de Geko.
Doorverbonden met de piketmedewerker.
--

Historie

Dit is de eerste versie. Er zijn geen voorgaande versies

Van: <call-in.agent@pricon.nl>
Verzonden op: woensdag 1 november 2017 09:05:10
Aan: Piketnoord <piketnoord@ruddrenthe.nl>
Onderwerp: 01-11-2017 09:05:10 Nieuwe melding Provincie Drenthe : Bedrijfsmeldingen Bedrijfsmeldingen Noord meldingnr:4998975

Berichtgegevens

Datum	01-11-2017 09:05:10
Meldingnummer	4998975
Hoofdonderwerp	Bedrijfsmeldingen
Subonderwerp	Bedrijfsmeldingen Noord
Aan	piketnoord@ruddrenthe.nl

Gegevens beller

Aanhef	[redacted]
Naam	[redacted]
Voorletters	[redacted]
Adres	Nee
Postcode	
Plaats	
Telnr	
Email	
Wens terugbellen	

Contacten

piketnoord@ruddrenthe.nl; milieuklachten@drenthe.nl;

Bedrijf of veroorzaker (Indien bekend)

naam	Attero
adres	
postcode	
vestigingsplaats	
telefoonnummer	

Datum/tijd melding voorval

datum melding binnenkomst	01-11-2017
tijd melding binnenkomst	08:58 uur
datum start voorval	uur
tijd start voorval	uur
datum eind voorval	
tijd eind voorval	

Klacht doorgeven

Doorgegeven aan wie?	,
tijd melding binnenkomst	08:58 uur
hoe doorgegeven mail en/of telefoon	mail
datum doorgegeven	01-11-2017
tijd doorgegeven	08:58 uur

Melding

Zie melding 4998887. Meneer geeft aan dat de brandweer het terrein weer heeft verlaten bij Attero.
Doorgegeven aan de piketmedewerker.

Historie

Dit is de eerste versie. Er zijn geen voorgaande versies

Van: <call-in.agent@pricon.nl>
Verzonden op: woensdag 1 november 2017 09:05:10
Aan: Piketnoord <piketnoord@ruddrenthe.nl>
Onderwerp: 01-11-2017 09:05:10 Nieuwe melding Provincie Drenthe : Bedrijfsmeldingen Bedrijfsmeldingen Noord meldingnr:4998975

Berichtgegevens

Datum	01-11-2017 09:05:10
Meldingnummer	4998975
Hoofdonderwerp	Bedrijfsmeldingen
Subonderwerp	Bedrijfsmeldingen Noord
Aan	piketnoord@ruddrenthe.nl

Gegevens beller

Aanhef	[redacted]
Naam	[redacted]
Voorletters	[redacted]
Adres	Nee
Postcode	
Plaats	
Telnr	
Email	
Wens terugbellen	

Contacten

piketnoord@ruddrenthe.nl; milieuklachten@drenthe.nl;

Bedrijf of veroorzaker (Indien bekend)

naam	Attero
adres	
postcode	
vestigingsplaats	
telefoonnummer	

Datum/tijd melding voorval

datum melding binnenkomst	01-11-2017
tijd melding binnenkomst	08:58 uur
datum start voorval	uur
tijd start voorval	uur
datum eind voorval	
tijd eind voorval	

Klacht doorgeven

Doorgegeven aan wie?	,
tijd melding binnenkomst	08:58 uur
hoe doorgegeven mail en/of telefoon	mail
datum doorgegeven	01-11-2017
tijd doorgegeven	08:58 uur

Melding

Zie melding 4998887. Meneer geeft aan dat de brandweer het terrein weer heeft verlaten bij Attero.
Doorgegeven aan de piketmedewerker.

Historie

Dit is de eerste versie. Er zijn geen voorgaande versies

Van: Mailer Meldsysteem Bodemkwaliteit <noreply@meldpuntbodemkwaliteit.nl>
Verzonden op: donderdag 2 november 2017 15:42:38
Aan: Bedrijfsbureau <bedrijfsbureau@ruddrenthe.nl>
Onderwerp: Nieuwe melding voorgenomen toepassing 430421.0
Bijlagen: Melding_430421.0.pdf (43.54 KB), Melding_430421.0.xml (2.5 KB), 171763-Attero Wijster-PC-maand juni 2017-BRL 2307-AMe+monsterneming-signed.pdf (1.06 MB), 172055-Attero Wijster-PC-maand juli 2017-BRL 2307-AMe-LHa-incl.monsternamerapport.signed.pdf (962.24 KB)

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Geachte heer/mevrouw

Bij deze ontvangt u een nieuwe melding met nummer 430421.0. De melding is ingediend door [redacted] amens Attero Noord BV en/of Attero Noord BV. De melder heeft aan deze melding het kenmerk U.17.00313 meegegeven. Het betreft een toepassing van IBCBouwstof op de locatie Vamweg 7, 9418TM, Wijster.

In de bijlagen treft u alle meldingsinformatie aan.
Gezien de potenti&#65533;le milieurisico's bij de toepassing van IBC- bouwstoffen wordt van u verwacht dat u de melding tijdig beoordeelt. Informatie over het Besluit bodemkwaliteit op de website van Bodem+ kan u hierbij helpen. Als u bepaalde informatie niet kunt vinden, dan kunt u uw vraag via het formulier doorgeven aan de helpdesk van Bodem+. U kunt uw vraag ook telefonisch stellen op werkdagen tussen 9:00 en 12:00 uur. Het telefoonnummer is: 088 797 71 02.

Indien u constateert dat de melding niet correct is of dat er meldingsinformatie ontbreekt of dat een melding anderszins niet voldoet aan de vereisten van het Besluit bodemkwaliteit, dan dient u daarover rechtstreeks met de melder te communiceren. Het meldsysteem ondersteunt deze communicatie niet. De melder is de enige die aanvullingen en wijzigingen aan kan brengen op de melding. Wij verzoeken u de melder eventuele wijzigingen/aanvullingen via het meldsysteem bij u te laten indienen.Voor deze melding heeft het systeem de volgende zaken geconstateerd:

Wettelijk verplichte velden
Alle wettelijk verplichte velden zijn ingevuld. De inhoudelijke correctheid van de ingevulde velden is niet gecontroleerd, dat is een taak voor het bevoegd gezag.

Termijnen
De ingevulde datum van toepassing voldoet niet aan de wettelijke vereisten voor het tijdig indienen van een melding.

U kunt ervoor kiezen gebruik te maken van de mogelijkheden die het systeem biedt om uw beoordeling van deze melding aan deze melding te koppelen. Daarvoor dient u in te loggen in het systeem.

U kunt verschillende statusvelden aan deze melding koppelen alsmede uw eigen kenmerk. Tevens kunt u in een memoveld uw bevindingen opnemen. De volgende statusvelden staan tot uw beschikking:

- Indicatie 'Volledig' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Goedgekeurd' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Ingetrokken door melder' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Partij is toegepast' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Administratief afgehandeld' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Toezicht houden in het veld' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Toezicht gehouden in het veld' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Bruikbaar voor bodemkwaliteitskaart' (Ja/Nee/Onbekend)

Met vriendelijke groet,

Meldkamer Meldpunt Bodemkwaliteit

Dit bericht is automatisch gegenereerd.

Disclaimer
Dit e-mail bericht is uitsluitend bestemd voor geadresseerde(n) en kan vertrouwelijke informatie bevatten. Rijkswaterstaat is niet verantwoordelijk voor de juistheid en volledigheid noch voor de tijdige verzending en ontvangst van dit e-mailbericht en mogelijke attachments.

This e-mail may contain confidential material intended for the addressee only. Rijkswaterstaat shall not be liable for the incorrect or incomplete transmission of this e-mail or any attachments, nor for any delay in receipt.



Van: Mailer Meldsysteem Bodemkwaliteit <noreply@meldpuntbodemkwaliteit.nl>
Verzonden op: donderdag 2 november 2017 15:42:38
Aan: Bedrijfsbureau <bedrijfsbureau@ruddrenthe.nl>
Onderwerp: Nieuwe melding voorgenomen toepassing 430421.0
Bijlagen: Melding_430421.0.pdf (43.54 KB), Melding_430421.0.xml (2.5 KB), 171763-Attero Wijster-PC-maand juni 2017-BRL 2307-AMe+monsterneming-signed.pdf (1.06 MB), 172055-Attero Wijster-PC-maand juli 2017-BRL 2307-AMe-LHa-incl.monsternamerapport.signed.pdf (962.24 KB)

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Geachte heer/mevrouw

Bij deze ontvangt u een nieuwe melding met nummer 430421.0. De melding is ingediend door [redacted] namens Attero Noord BV en/of Attero Noord BV. De melder heeft aan deze melding het kenmerk U.17.00313 meegegeven. Het betreft een toepassing van IBCBouwstof op de locatie Vamweg 7, 9418TM, Wijster.

In de bijlagen treft u alle meldingsinformatie aan.
Gezien de potenti&#65533;le milieurisico's bij de toepassing van IBC- bouwstoffen wordt van u verwacht dat u de melding tijdig beoordeelt. Informatie over het Besluit bodemkwaliteit op de website van Bodem+ kan u hierbij helpen. Als u bepaalde informatie niet kunt vinden, dan kunt u uw vraag via het formulier doorgeven aan de helpdesk van Bodem+. U kunt uw vraag ook telefonisch stellen op werkdagen tussen 9:00 en 12:00 uur. Het telefoonnummer is: 088 797 71 02.

Indien u constateert dat de melding niet correct is of dat er meldingsinformatie ontbreekt of dat een melding anderszins niet voldoet aan de vereisten van het Besluit bodemkwaliteit, dan dient u daarover rechtstreeks met de melder te communiceren. Het meldsysteem ondersteunt deze communicatie niet. De melder is de enige die aanvullingen en wijzigingen aan kan brengen op de melding. Wij verzoeken u de melder eventuele wijzigingen/aanvullingen via het meldsysteem bij u te laten indienen.Voor deze melding heeft het systeem de volgende zaken geconstateerd:

Wettelijk verplichte velden
Alle wettelijk verplichte velden zijn ingevuld. De inhoudelijke correctheid van de ingevulde velden is niet gecontroleerd, dat is een taak voor het bevoegd gezag.

Termijnen
De ingevulde datum van toepassing voldoet niet aan de wettelijke vereisten voor het tijdig indienen van een melding.

U kunt ervoor kiezen gebruik te maken van de mogelijkheden die het systeem biedt om uw beoordeling van deze melding aan deze melding te koppelen. Daarvoor dient u in te loggen in het systeem.

U kunt verschillende statusvelden aan deze melding koppelen alsmede uw eigen kenmerk. Tevens kunt u in een memoveld uw bevindingen opnemen. De volgende statusvelden staan tot uw beschikking:

- Indicatie 'Volledig' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Goedgekeurd' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Ingetrokken door melder' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Partij is toegepast' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Administratief afgehandeld' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Toezicht houden in het veld' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Toezicht gehouden in het veld' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Bruikbaar voor bodemkwaliteitskaart' (Ja/Nee/Onbekend)

Met vriendelijke groet,

Meldkamer Meldpunt Bodemkwaliteit

Dit bericht is automatisch gegenereerd.

Disclaimer
Dit e-mail bericht is uitsluitend bestemd voor geadresseerde(n) en kan vertrouwelijke informatie bevatten. Rijkswaterstaat is niet verantwoordelijk voor de juistheid en volledigheid noch voor de tijdige verzending en ontvangst van dit e-mailbericht en mogelijke attachments.

This e-mail may contain confidential material intended for the addressee only. Rijkswaterstaat shall not be liable for the incorrect or incomplete transmission of this e-mail or any attachments, nor for any delay in receipt.



Melding besluit bodemkwaliteit

Meldingnummer:	**430421.0**
Melding gedaan op:	**02-11-2017**
Melding type:	**Toepassing partij**
Melding gedaan door:	**Attero Noord BV**
	[redacted]
	088 550 1000
	info@attero.nl
Status:	**Verzonden**

1. Algemene gegevens van de toepasser / eigenaar

Naam	Attero Noord BV
Postadres	Vamweg 7
	9418TM Wijster
Telefoonnummer	0885501000
Faxnummer	--
E-mailadres	info@attero.nl
Rechtspersoon	Organisatie
KvK nummer:	62142674
Vestigingsnummer:	000031179711

Contactpersoon

Naam	[redacted]
Telefoonnummer	[redacted]
Mobielnummer	[redacted]
E-mailadres	[redacted]attero.nl

2. Algemene gegevens van de toepasser / uitvoerder

Naam	Attero Noord BV
Postadres	Vamweg 7
	9418TM Wijster
Telefoonnummer	0885501000
Faxnummer	--
E-mailadres	info@attero.nl
Rechtspersoon	Organisatie
KvK nummer:	62142674
Vestigingsnummer:	000031179711

Contactpersoon

Naam	[redacted]
Telefoonnummer	[redacted]
Mobielnummer	[redacted]
E-mailadres	[redacted]attero.nl

3. Beoogde toepassing bouwstoffen, grond of

baggerspecie

Toegepast materiaal:	IBC-Bouwstof
Toepassingtype:	Toepassing als IBC-bouwstof
Toepassingsgebied:	--

4. Project details

Naam:	Dak van Drenthe
Startdatum:	20-11-2017
Einddatum:	31-12-2019

5. Toepassing details

Toe te passen partij

Startdatum:	20-11-2017
Afrondingsdatum:	31-12-2019
Materiaal hoeveelheid:	1500000 m³
Bouwstofcode:	SN ID: 2307-2 (AEC-bodemas voor ongebonden toepassing in grond en wegenbouwkundige werken)

Toepassing

Rapport

Rapport Opsteller:	Anthea
Rapportnummer:	0416423.00
Beschrijving isolerende voorziening:	Dubbele bovenafdichting conform Stortbesluit

Beoordeling Advieskamer Bodembescherming

Rapportnummer:

6. Adresgegevens van de toepassingslocatie

Adres: Vamweg 7

Postcode: 9418TM

Plaats: Wijster

X-coördinaat: 231516

Y-coördinaat: 533775

Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld: 40,00

Omschrijving: Stortplaats Attero locatie Wijster

Plattegrond

Plattegrond:



7. Wie is bevoegd gezag voor de toepassing

Bevoegd Gezag Type: Provincie

Bevoegd Gezag

Naam: Provincie Drenthe

Afdeling:	--
Adres:	Postbus 122
Postcode:	9400AC
Plaats:	ASSEN
Telefoonnummer:	0592 365824
Faxnummer:	0592-330287

8. Milieuhygiënische verklaringen

Milieuhygiënische verklaringen:	Partijkeuring
Naam Producent	SGS Intron
Certificaatnummer	171763
Milieuhygiënische verklaringen:	171763-Attero Wijster-PC-maand juni 2017-BRL 2307-AMe+monsterneming-signed.pdf 172055-Attero Wijster-PC-maand juli 2017-BRL 2307-AMe-LHa-incl.monsternamerapport.signed.pdf
Kwaliteitgegevens bestand:	--

9. Status (Bevoegd Gezag)

Kenmerk Melder:	U.17.00313
Opmerking melder:	
--	
Kenmerk bevoegd gezag:	--
Naam behandelaar:	--
Opmerking bevoegd gezag:	--
Indicatie 'Volledig':	Onbekend
Indicatie 'Goedgekeurd':	Onbekend
Indicatie 'Ingetrokken door melder':	Onbekend
Indicatie 'Partij is toegepast':	Onbekend
Indicatie 'Administratief afgehandeld':	Onbekend
Indicatie 'Toezicht houden in het veld':	Onbekend
Indicatie 'Toezicht gehouden in het veld':	Onbekend
Indicatie 'Bruikbaar voor bodemkwaliteitskaart':	Onbekend

Verklaring Van Geen Bedenkingen

Onderwerp: Verklaring van geen bedenkingen van de gemeenteraad van Midden-Drenthe ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo)

VERKLARING VAN GEEN BEDENKINGEN VAN DE GEMEENTERAAD VAN MIDDEN-DRENTHE INGEVOLGE DE WABO

Procedure
De gemeenteraad van Midden-Drenthe heeft op 23 mei 2017 een verzoek van Gedeputeerde Staten van de provincie Drenthe ontvangen om een verklaring van geen bedenkingen (VVGB) naar aanleiding van een aanvraag om omgevingsvergunning. Het verzoek om VVGB heeft betrekking op een handeling op grond van artikel 2.27 jo. artikel 3.11 Wabo jo. artikel 6.5 van het Besluit omgevingsrecht (Bor).

De aanvraag omgevingsvergunning is bij de provincie Drenthe (bevoegd gezag) bekend onder het nummer 2991373 en voorziet in een wijziging van de indeling van de stortplaats van Attero op het perceel Vamweg 7 te Wijster, kadastraal bekend gemeente Beilen, sectie S, nummer 618. Hiertoe is nodig het onderdeel gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan of beheersverordening ex artikel 2.1, lid 1, sub c van de Wabo. De aanvraag past niet in de beheersverordening 'Bedrijventerrein ETP-META Wijster' en het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Drenthe is voornemens een afwijking van de beheersverordening ex artikel 2.27 jo artikel 2.12 lid 1 sub a onder 3 Wabo te verlenen.

Besluit
De gemeenteraad verklaart

op basis van artikel 2.27 en artikel 3.11 Wabo jo. artikel 6.5 Bor

gelet op een goede ruimtelijke ordening

dat er geen bedenkingen zijn tegen het verlenen van de gevraagde omgevingsvergunning voor het onderdeel gebruik in strijd met de beheersverordening.

Motivering
De aanvraag omgevingsvergunning heeft betrekking op een wijziging van de indeling van de stortplaats van Attero. De gronden zijn in eigendom van Attero Noord BV en heeft een bestemming 'Bedrijf' met de functieaanduiding 'Specifieke vorm van bedrijf-stortlocatie'. De gronden zijn bestemd voor o.a., stortterrein met daarbij behorende bouwwerken, geen gebouwen zijnde, groenvoorzieningen, recreatieve voorzieningen en parkeervoorzieningen en wegen. Binnen het bestemmingsvlak zijn twee contouren aangegeven, waarbinnen een maximum hoogte van de stort is aangegeven. De wijziging van de indeling van de stortplaats

past niet binnen deze contouren en voldoet hiermee niet aan de beheersverordening. Aan de hand van de ruimtelijke onderbouwing, 'Dak van Drenthe' en het landschappelijk inpassingsplan, 'Inpassingsplan stortplaats Wijster' is een afweging gemaakt en aangetoond dat er na afweging van alle belangen sprake is van een goede ruimtelijke ordening. Op basis hiervan is de gemeenteraad voornemens een verklaring van geen bedenkingen af te geven voor het afwijken van de beheersverordening middels een uitgebreide procedure ex artikel 2.12 lid 1 sub a onder 3 van de Wabo.

Het ontwerp besluit tot vergunningverlening heeft gelijktijdig met de ontwerp VVGB vanaf 13 september 2017 gedurende zes weken ter inzage gelegen. In deze periode zijn geen zienswijzen tegen het ontwerp besluit ingediend.

Besloten op 31 oktober 2017,

de griffier,

A. Middelkamp

de voorzitter,

T. Baas

Aangevraagde afvalstoffen op Euralcode en toetsing aan minimumstandaard LAP II					
01	**Afval van exploratie, mijnbouw, exploratie van steengroeven en de fysische en chemische bewerking van mineralen.**				
Euralcode	**Omschrijving Euralcode**	**Sectorplan**	**Minimumstandaard**	**Verwerking door Attero**	**Voldoet**
01-05	Boor gruis en overig boorafval				
01-05-04	Zoetwaterboorgruis en overige afval	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				→ MDS	Ja
				Grondreiniging	
01-05-07 c	Niet onder 01-05-05 en 01-05-06 vallend bariet houdend boorgruis en afval	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				→ MDS	Ja
				Grondreiniging	
01-05-08 c	Niet onder 01-05-05 en 01-05-06 vallend chloride houdend boorgruis en afval	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				→ MDS	Ja
				Grondreiniging	
01-05-99	Niet elders genoemd afval	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				→ MDS	Ja
				Grondreiniging	

02	afval van de bereiding en verwerking van fruit, groente, granen, spijsolie, cacao, koffie, thee, tabak, de productie van conserven, de productie van gist en gistextracten en de bereiding en fermentatie van melasse.				
Euralcode	**Omschrijving Euralcode**	**Sectorplan**	**Minimumstandaard**	**Verwerking door Attero**	**Voldoet**
02-01	Afval van landbouw, tuinbouw, aquacultuur, bosbouw, jacht en visserij				
02-01-03	Afval van plantaardig weefsel	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval Sectorplan 8 gescheiden ingezameld groenafval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen. Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten en hergebruik digestaat.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
				→ Tijdelijke opslag en/of extensieve compostering	ja
02-01-99	Niet elders genoemd afval	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
02-02	Afval van de bereiding en verwerking van vlees, vis en ander voedsel van dierlijke oorsprong				
02-02-01	Slib van wassen en schoonmaken	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	i
02-02-03	Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten, rekening houdend met Verordening Dierlijke Bijproducten.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	

Euralcode	Omschrijving Euralcode	Sectorplan	Minimumstandaard	Verwerking door Attero	Voldoet
02-02-04	Slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse	Sectorplan 16 Waterzuiveringsslib	Slib voedingsmiddelen industrie: nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Alternatief thermisch verwerken	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
02-02-99	Niet elders genoemd afval	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
02-03	Afval van de bereiding en verwerking van fruit, groente, granen, spijsolie, cacao, koffie, thee en tabak, de productie van conserven, de productie van gist en gistextract en de bereiding en fermentatie van melasse				
02-03-01	Slib van wassen, schoonmaken, pellen, centrifugeren en scheiden	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten en hergebruik digestaat.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
02-03-03	Afval van oplosmiddelen extractie	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten en hergebruik digestaat.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				→ Afvalwaterzuivering (indien vloeibaar)	Ja
				MDS	
				Grondreiniging	
02-03-04	Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten en hergebruik digestaat.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	

Euralcode	Omschrijving Euralcode	Sectorplan	Minimumstandaard	Verwerking door Attero	Voldoet
02-03-05	Slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse	Sectorplan 16 Waterzuiveringsslib	Slib voedingsmiddelen industrie: nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Alternatief is thermisch verwerken.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
02-03-99	Niet elders genoemd afval	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergistenen hergebruik digestaat.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
02-04	Afval van de suikerverwerking				
02-04-03	Slib van afvalwaterbehandeling afval van suikerverwerking	Sectorplan 16 Waterzuiveringsslib	Slib voedingsmiddelen industrie: nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Alternatief is thermisch verwerken.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				→ Afvalwaterzuivering (indien vloeibaar)	Ja
				MDS	
				Grondreiniging	
				Stortplaats	
02-04-99	Niet elders genoemd afval van suikerverwerking	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten en hergebruik digestaat.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				→Afvalwaterzuivering (indien vloeibaar)	Ja
				MDS	
				Grondreiniging	
02-05	Afval van de zuivelindustrie				
02-05-01	Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen. Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten en hergebruik digestaat.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	

Euralcode	Omschrijving Euralcode	Sectorplan	Minimumstandaard	Verwerking door Attero	Voldoet
02-06	Afval van bakkerijen en banketbakkersindustrie				
02-06-01	Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen. Biogas als brandstof gevolgd door composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten en hergebruik digistaat.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
02-07	Afval van de productie van alcoholische en niet alcoholische dranken (exclusief koffie, thee en cacoa)				
02-07-01	Afval van wassen schoonmaken, en mechanische bewerking van grondstoffen.	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen. Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten en hergebruik digestaat.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				→ Afvalwaterzuivering (indien vloeibaar)	Ja
				MDS	
				Grondreiniging	
02-07-02	Afval van de destillatie van alcoholische dranken	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen. Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten en hergebruik digestaat.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				→ Afvalwaterzuivering (indien vloeibaar)	Ja
				MDS	
				Grondreiniging	
02-07-04	voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen. Biogas als brandstof gevolgd door composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten materiaal hergebruik digestaat.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				→ Afvalwaterzuivering (indien vloeibaar)	Ja
				MDS	
				Grondreiniging	

Euralcode	Omschrijving Euralcode	Sectorplan	Minimumstandaard	Verwerking door Attero	Voldoet
02-07-05	slib van afvalverwerking ter plaatse	Sectorplan 16 Waterzuiveringsslib	Slib voedingsmiddelen industrie: nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Alternatief is thermisch verwerken.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				→ Afvalwaterzuivering (indien vloeibaar)	Ja
				MDS	
				Grondreiniging	
02-07-99	Niet elders genoemd afval	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten en hergebruik digestaat.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				→ Afvalwaterzuivering (indien vloeibaar)	Ja
				MDS	
				Grondreiniging	
13	**Olieafval en afval van vloeibare brandstoffen (exclusief spijsolie en onder de hoofdstukken 05, 12 en 19 vallende oliën)**				
Euralcode	**Omschrijving Euralcode**	**Sectorplan**	**Minimumstandaard**	**Verwerking door Attero**	**Voldoet**
13-05	Inhoud van olie/waterscheiders				
13-05-01*	Vaste stoffen uit zandvangers en olie/waterscheiders	Sectorplan 58 olie water slib mengsels	Scheiden olie fractie, grond fractie en water fractie, bewerken vindt plaats in een intensieve of extensieve biologische grondreiniging. Reiniging specifiek van minerale oliën	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				→ Grondreiniging	Ja
13-05-02*	Slib uit olie/waterscheiders	Sectorplan 58 olie water slib mengsels	Scheiden olie fractie, grond fractie en water fractie, bewerken vindt plaats in een intensieve of extensieve biologische grondreiniging. Reiniging specifiek van minerale oliën	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				→ Grondreiniging	Ja

Euralcode	Omschrijving Euralcode	Sectorplan	Minimumstandaard	Verwerking door Attero	Voldoet
13-05-03*	Opvangerslib	Sectorplan 58 olie water slib mengsels	Scheiden olie fractie, grond fractie en water fractie, bewerken vindt plaats in een intensieve of extensieve biologische grondreiniging. Reiniging specifiek van minerale oliën	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				→ Grondreiniging	Ja
13-05-08*	Afvalmengsels uit zandvangers en olie/waterscheiders	Sectorplan 58 olie water slib mengsels	Scheiden olie fractie, grond fractie en water fractie, bewerken vindt plaats in een intensieve of extensieve biologische grondreiniging. Reiniging specifiek van minerale oliën	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				→ Grondreiniging	Ja
16	**Niet elders in de lijst genoemd afval**				
Euralcode	**Omschrijving Euralcode**	**Sectorplan**	**Minimumstandaard**	**Verwerking door Attero**	**Voldoet**
16-03	Afgekeurde charges en ongebruikte producten				
16-03-06 c	Niet onder 16-05-05 vallend organisch afval	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd. Maar omschrijving sectorplan 3 komt wel overeen met euralcode	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				→ Afvalwaterzuivering (indien vloeibaar)	Ja
				MDS	
				Grondreiniging	
16-10	Waterige vloeibaar afval dat bestemd is om elders te worden verwerkt				
16-10-02 c	Niet onder 16-10-01 vallend waterige vloeibaar afval	Sectorplan 77 waterig afval met specifieke verontreinigingen	Na reinigen of immobilisatie met niet reinigbaarheids verklaring storten. Reinigen in afvalwaterzuivering	compostering	
				Vergisting	
				→Afvalwaterzuivering	Ja
				MDS	
				Grondreiniging	

Euralcode	Omschrijving Euralcode	Sectorplan	Minimumstandaard	Verwerking door Attero	Voldoet
16-10-04 c	Niet onder 16-10-03 vallend waterige concentraten	Sectorplan 77 waterig afval met specifieke verontreinigingen	Na reinigen of immobilisatie met niet reinigbaarheids verklaring storten. Reinigen in afvalwaterzuivering	compostering	
				Vergisting	
				→Afvalwaterzuivering	Ja
				MDS	
				Grondreiniging	
17	**Bouw- en sloopafval (inclusief afgegraven grond van verontreinigde locaties)**				
Euralcode	**Omschrijving Euralcode**			**Verwerking door Attero**	**Voldoet**
17-01	Beton, stenen, tegels en keramische producten				
17-01-01	Beton	Sectorplan 29 steenachtig materiaal	Nuttig toepassing materiaal hergebruik	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
				→ Tijdelijke opslag	Ja
17-01-02	Stenen	Sectorplan 29 steenachtig materiaal	Nuttig toepassing materiaal hergebruik	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
				→ Tijdelijke opslag	Ja
17-01-03	Tegels en keramische producten	Sectorplan 29 steenachtig materiaal	Nuttig toepassing materiaal hergebruik	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
				→ Tijdelijke opslag	Ja

Euralcode	Omschrijving Euralcode	Sectorplan	Minimumstandaard	Verwerking door Attero	Voldoet
17-01-07 c	Niet onder 17-01-16 vallende mengsels van beton, stenen, tegels of keramische producten	Sectorplan 29 steenachtig materiaal	Nuttig toepassing materiaal hergebruik	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
				Stortplaats	
				→ Tijdelijke opslag	Ja
17-02	Hout, glas en kunststof				
17-02-01 c	Hout	Sectorplan 36 hout	Nuttig toepassing materiaal hergebruik	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
				→ Tijdelijke opslag	Ja
17-02-02 c	Glas	Sectorplan 28 gemengd bouw en sloopafval	Nuttig toepassing materiaal hergebruik	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
				→ Tijdelijke opslag	Ja
17-02-03 c	Kunststof	Sectorplan 11 kunststof	Nuttig toepassing materiaal hergebruik	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
				→ Tijdelijke opslag	Ja

Euralcode	Omschrijving Euralcode	Sectorplan	Minimumstandaard	Verwerking door Attero	Voldoet
17-05	Grond (inclusief afgegraven grond van verontreinigde locaties), stenen en baggerspecie				
17-05-03* c	Grond en stenen die gevaarlijke stoffen bevatten	Sectorplan 39 verontreinigde grond	Nuttige toepassing materiaal na reiniging of immobilisatie. Storten met niet reinigbaarheids verklaring. Reinigen in extractieve grondreiniging	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				→ Grondreiniging	ja
17-05-04 c	Niet onder 17-05-03 vallende grond en stenen	Sectorplan 39 verontreinigde grond	Nuttige toepassing materiaal na reiniging of immobilisatie. Storten met niet reinigbaarheids verklaring. Reinigen in extractieve grondreiniging	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				→ Tijdelijke opslag	Ja
17-05-08 c	Niet onder 17-05-07 vallend spoorweg ballast	Sectorplan 29 steenachtig materiaal	Nuttig passen	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				→ Grondreiniging	ja
				→ Tijdelijke opslag	Ja
17-06	Isolatiemateriaal en asbesthoudend bouwmateriaal				
17-06-05*	Asbesthoudend bouwmaterialen	Sectorplan 37 asbest en asbesthoudende afvalstoffen	Storten op een daarvoor geschikte stortplaats	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				→ Grondreiniging (indien asbesthoudende grond)	ja

Euralcode	Omschrijving Euralcode	Sectorplan	Minimumstandaard	Verwerking door Attero	Voldoet
17-09	Overig bouw en sloopafval				
17-09-03* c	Overig bouw- en sloopafval (inclusief gemengd afval) dat gevaarlijke stoffen bevat	Sectorplan 28 gemengd bouw en sloopafval	Nuttig toepassen na reiniging of immobilisatie	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				→ Grondreiniging (indien grondachtig)	ja
				→ Tijdelijke opslag	Ja
17-09-04 c	Niet onder 17-09-01, 17-09-02 en 17-09-03 vallend gemengd bouw en sloopafval	Sectorplan 28 gemengd bouw en sloopafval	Nuttig toepassen na reiniging of immobilisatie	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				→ Grondreiniging (indien grondachtig)	ja
				→ Tijdelijke opslag	Ja
19	**Afval van installaties voor afvalbeheer, off site waterzuiveringsinstallaties en de bereiding van voor menselijke consumptie bestemd water en water voor industrieel gebruik**				
Euralcode	**Omschrijving Euralcode**	**Sectorplan**	**Minimumstandaard**	**Verwerking door Attero**	**Voldoet**
19-05	Afval van de aërobe behandeling van afval				
19-05-01	Niet gecomposteerde fractie van huishoudelijk en soortgelijk afval	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd. Maar omschrijving sectorplan 3 komt wel overeen met euralcode	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
19-05-02	Niet gecomposteerde fractie van dierlijk en plantaardig afval	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd. Maar omschrijving sectorplan 3 komt wel overeen met euralcode	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	

Euralcode	Omschrijving Euralcode	Sectorplan	Minimumstandaard	Verwerking door Attero	Voldoet
19-05-03	Afgekeurde compost	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd. Maar omschrijving sectorplan 3 komt wel overeen met euralcode	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
19-05-99	Niet elders genoemd afval	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd. Maar omschrijving sectorplan 3 komt wel overeen met euralcode	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				→ Afvalwaterzuivering (indien vloeibaar)	Ja
				MDS	
				Grondreiniging	
19-06	Afval van de anaërobe behandeling van afval				
19-06-03	Vloeistof verkregen bij de anaerobe behandeling van stedelijk afval	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd.	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				→ Afvalwaterzuivering	Ja
				MDS	
				Grondreiniging	
19-06-04	Digestaat van anaerobe behandeling van stedelijk afval	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd.	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
19-06-05	Vloeistof verkregen bij anaerobe behandeling van dierlijk en plantaardig afval	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd.	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				→ Afvalwaterzuivering	ja
				MDS	
				Grondreiniging	

Euralcode	Omschrijving Euralcode	Sectorplan	Minimumstandaard	Verwerking door Attero	Voldoet
19-06-06	Digestaat van de anaerobe behandeling van dierlijk en plantaardig afval	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd.	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	→ compostering	Ja
				→Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
19-06-99	Niet elders genoemd afval van afval van de anaerobe behandeling van afval	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd.	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				→ Afvalwaterzuivering (indien vloeibaar)	Ja
				MDS	
				Grondreiniging	
19-07	Percolatiewater van stortplaatsen				
19-07-02* c	Percolatiewater van stortplaatsen dat gevaarlijk afval bevat	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd.	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	compostering	
				Vergisting	
				→ Afvalwaterzuivering	Ja
				MDS	
				Grondreiniging	
19-07-03 c	Niet onder 19-07-02 vallend percolatiewater van stortplaatsen	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd.	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	compostering	
				Vergisting	
				→ Afvalwaterzuivering	Ja
				MDS	
				Grondreiniging	
19-08	Niet elders genoemd afval van afvalwaterzuivering				
19-08-01	Roostergoed	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd.	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	

Euralcode	Omschrijving Euralcode	Sectorplan	Minimumstandaard	Verwerking door Attero	Voldoet
19-08-05	Slib van behandeling van stedelijk afvalwater	Sectorplan 16 Waterzuiveringsslib	Slib voedingsmiddelen industrie: nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Alternatief is thermisch verwerken.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
19-08-09	Vet en oliemengsels uit olie/waterscheiders die uitsluitend spijsolie en vetten bevatten	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd.	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
19-08-12 c	Niet onder 19-08-11 vallend slib van biologische zuivering van industrieel afvalwater	Sectorplan 16 Waterzuiveringsslib	Slib voedingsmiddelen industrie: nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Alternatief is thermisch verwerken.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
19-09	Afval van de bereiding van voor menselijke consumptie bestemd water en water voor industrie				
19-09-01	Vast afval van primaire filtratie en roostergoed	Sectorplan 17 reststoffen van drinkwaterbereiding	Nuttig toepassen tenzij binnen de randvoorwaarden van het besluit bodemkwaliteit of andere wettelijke regels toepassing niet mogelijk is. Dan mogen de reststoffen gestort worden.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
19-12	Afval van niet elders genoemde mechanische afvalverwerking (b.v. sorteren, breken, verdichten, palletiseren)				
19-12-05	Glas	Sectorplan 28 gemengd bouw en sloopafval	Nuttig toepassing materiaal hergebruik	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
				→ Tijdelijke opslag	Ja

Euralcode	Omschrijving Euralcode	Sectorplan	Minimumstandaard	Verwerking door Attero	Voldoet
19-12-09	Minerale stoffen (b.v. zand, steen)	Sectorplan 30 zeefzand	Nuttig toepassing materiaal hergebruik	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				→ Grondreiniging (extractief)	Ja
				→ Tijdelijke opslag	Ja
19-12-12 c	Overige, niet onder 19-12-11 vallend afval (inclusief mengsels van materialen) van mechanische afvalverwerking	Sectorplan 28 gemengd bouw en sloopafval	Nuttig toepassing materiaal hergebruik	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
				→ Tijdelijke opslag	Ja
19-13	Afval van bodem- en grondwatersanering				
19-13-01* c	Vast afval van bodemsanering dat gevaarlijke stoffen bevat	Sectorplan 39 verontreinigde grond	Nuttige toepassing materiaal na reiniging of immobilisatie. Storten met niet reinigbaarheids verklaring. Reinigen in extractieve grondreiniging	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				→ Grondreiniging	Ja
19-13-02 c	Niet onder 19-13-01 vallend vast afval van bodemsanering	Sectorplan 39 verontreinigde grond	Nuttige toepassing materiaal na reiniging of immobilisatie. Storten met niet reinigbaarheids verklaring. Reinigen in extractieve grondreiniging	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				→ Grondreiniging	Ja
19-13-07* c	Waterig vloeibaar afval en waterige concentraten van grondwatersanering die gevaarlijke stoffen bevatten	Sectorplan 77 waterig afval met specifieke verontreinigingen	Na reinigen of immobilisatie met niet reinigbaarheids verklaring storten. Reinigen in afvalwaterzuivering	compostering	
				Vergisting	
				→ Afvalwaterzuivering	Ja
				→ MDS	Ja
				Grondreiniging	

Euralcode	Omschrijving Euralcode	Sectorplan	Minimumstandaard	Verwerking door Attero	Voldoet
19-13-08 c	Waterige vloeibaar afval en waterige concentraten van grondwatersanering die geen gevaarlijke stoffen bevatten	Sectorplan 77 Waterig afval met specifieke verontreinigingen	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	compostering	
				Vergisting	
				→ Afvalwaterzuivering	Ja
				MDS	
				Grondreiniging	
20	**Stedelijk afval (huishoudelijk afval en soortgelijk bedrijfsafval, industrieel afval en afval van instellingen) inclusief gescheiden ingezamelde fracties.**				
Euralcode	**Omschrijving Euralcode**	**Sectorplan**	**Minimumstandaard**	**Verwerking door Attero**	**Voldoet**
20-01	Gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15-01)				
20-01-08	Biologisch afbreekbaar keuken en kantine afval	Sectorplan 6 Gescheiden ingezameld gft afval van huishoudens	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten en hergebruik digestaat.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
		Sectorplan 7 Gescheiden ingezameld organisch bedrijfsafval		Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
20-01-25	Spijsolie en vetten	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd.	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten en hergebruik digestaat.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
20-01-26*	Niet onder 20-01-25 vallende oliën en vetten	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd.	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten en hergebruik digestaat.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	

Euralcode	Omschrijving Euralcode	Sectorplan	Minimumstandaard	Verwerking door Attero	Voldoet
20-02	Tuin en plantsoenafval (inclusief afval van begraafplaatsen)				
20-02-01	Biologisch afbreekbaar afval van tuin en plantsoenafval	Sectorplan 8 gescheiden ingezameld groenafval	Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten met gebruik van het gevormde biogas als brandstof gevolgd door composteren met het oog op materiaal hergebruik digestaat	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
				→ Extensieve compostering	ja
20-02-02	Grond en stenen	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd.	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				→ Grondreiniging	Ja
				→ Tijdelijke opslag	Ja
20-03	Overig stedelijkafval				
20-03-02	Marktafval	Sectorplan 9 Afval van onderhoud van openbare ruimtes	Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten met gebruik van het gevormde biogas als brandstof gevolgd door composteren met het oog op materiaal hergebruik digestaat na scheiding inerte fractie	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
20-03-03	Veegvuil	Sectorplan 9 Afval van onderhoud van openbare ruimtes	Afgescheiden inerte fractie en nuttig toepassen na reiniging van deze fractie	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				→ Grondreiniging	Ja

Euralcode	Omschrijving Euralcode	Sectorplan	Minimumstandaard	Verwerking door Attero	Voldoet
20-03-06	Afval van het reinigen van riolen	Sectorplan 9 Afval van onderhoud van openbare ruimtes	Afgescheiden inerte fractie en nuttig toepassen na reiniging van deze fractie	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				→ Grondreiniging	Ja
20-03-99	Niet elders genoemd stedelijk afval	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd.	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	

N.B: *) Gevaarlijk afval
C) Complementaire afvalstof: D.m.v. analyse vaststellen of de afvalstof gevaarlijk is of niet.

[i] Voor de indeling van de verwerkingsmethodiek in relatie tot de minimumverwerkingsstandaard wordt verwezen naar de hoofdtukken in de Wm aanvraag Attero-Noord. In deze hoofdstukken wordt de verwerkingsmethtodiek omschreven. Tevens wordt in hoofdstuk 11 en 12 getoetst aan de milieu aspecten en de best beschikbare technieken.
In hoofdstuk 4 wordt de verwerkingsmethodiek omschreven voor de bewerking van organisch afval.
In hoofdstuk 5 wordt de bewerking van mineraal afval omschreven (hieronder vallen onder andere de boorgruis bewerking en de grondreinigings voorzieningen).
In de hoofdstukken 6 en 7 wordt de stortplaats en de biogasbehandeling omschreven.
In hoofdstuk 8 wordt de afvalwaterbehandeling omschreven.

Assen, 16 augustus 2010
Ons kenmerk DO/2010009769
Behandeld door [redacted] en [redacted]
Onderwerp: Besluit ingevolge de Wet milieubeheer (Wm) voor Attero Noord BV te Wijster

BESLUIT VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN DRENTHE INGEVOLGE DE WM VOOR ATTERO NOORD BV TE WIJSTER

1. DE AANVRAAG

1.1. Algemeen

Op 9 april 2010 hebben wij een aanvraag van Attero Noord BV (voorheen Essent Milieu, locatie Wijster) ontvangen voor een deelrevisievergunning voor het verwerken van verschillende afvalstoffen.

De inrichting beschikt over een Wm-vergunning voor onbepaalde tijd voor het verbranden van afval. Voor de activiteiten met betrekking tot de "Bewerking van Brandbaar Afval" beschikt Attero over een onherroepelijke Wm-deelrevisievergunning d.d. 28 augustus 2008 (kenmerk 5.1/2008000975), aangepast naar aanleiding van de uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (7 oktober 2009) d.d. 10 december 2009 (kenmerk DO/200916809).

Daarnaast beschikt de inrichting over een Wm-vergunning voor de overige activiteiten (d.d. 4 juli 2000, kenmerk 6.15/1999012759). Kort samengevat gaat het hierbij om het composteren en vergisten van organisch afval (groen afval, GFT, e.d.), het bewerken van mineraal afval (verontreinigde grond, boorgruis e.d.), een stortplaats voor verschillende afvalstoffen die niet kunnen worden hergebruikt of verbrand en een aantal facilitaire activiteiten, zoals bijvoorbeeld de afvalwaterbehandeling, installaties voor het opwerken van stortgas en biogas naar aardgaskwaliteit, onderhoud aan terrein, gebouwen en installaties e.d. Deze Wm-vergunning, voor alle activiteiten die plaatsvinden naast het verbranden van afval, heeft een looptijd tot 16 augustus 2010. Daarom is het noodzakelijk dat hiervoor een nieuwe Wm-vergunning wordt verleend.

Na het verlenen van de Wm-vergunning op 4 juli 2000 is een aantal wijzigingen aangebracht aan de vergunning. Een overzicht van de Wm-veranderingsvergunningen, ambtshalve wijzigingen en meldingen op grond van artikel 8.19 van de Wm die in het kader van de Wm zijn afgehandeld, is weergegeven in bijlage 3.1 van de vergunningaanvraag.

1.2. Locatie van de inrichting

De inrichting ligt aan Vamweg 7 te Wijster, kadastraal bekend als gemeente Beilen, sectie S, nummers 499, 558, 559, 603 (gedeeltelijk), 610 t/m 618, 620 (gedeeltelijk), 672, 673 en sectie I, nummers 4542 en 4531 (gedeeltelijk).

De afstand vanaf de externe weegbrug tot de dichtstbijzijnde woning (Vamweg 7 en 8) bedraagt circa 700 m. De afstand vanaf de externe weegbrug tot camping De Otterberg bedraagt 1,5 km. De afstand van de in de toekomst operationele compartimenten van de stortplaats naar het buurtschap Drijber bedraagt tenminste 750 m. De afstand van de Gesloten Compostering (GECO) naar de woningen aan de Hoogeveenseweg bedraagt circa 1,5 km.

Ten westen van de inrichting liggen de snelweg A28 Zwolle-Groningen en de spoorlijn Zwolle-Groningen. De ontsluiting van de inrichting geschiedt vanaf de A28 via de Oosterseveldweg, alsmede via het spoor.

De locatie Wijster ligt midden in Drenthe, 3 km ten zuiden van Wijster, in een landelijk gebied met overwegend agrarische activiteiten. Het complex wordt in het westen begrensd door de spoorlijn Zwolle-Groningen, in het oosten door het Oude Diep en in het zuiden door de veldontginningen.

Een belangrijk onderdeel van de omgeving vormt het MERA-bedrijventerrein. Dit bedrijfsterrein is bestemd voor nieuwe activiteiten van derden. Momenteel hebben zich enkele bedrijven op dit terrein gevestigd. In samenwerking met diverse partijen, waaronder de provincie Drenthe is Attero doende het MERA-terrein om te vormen tot Energie Transitie Park (ETP).

1.3. Vergunningplicht

Op 1 januari 2008 is het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer in werking getreden (het Activiteitenbesluit). In het Activiteitenbesluit zijn voor verschillende activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden algemene voorschriften opgenomen. Het Activiteitenbesluit is niet van toepassing op Attero omdat Attero een IPPC-bedrijf is. Attero is vergunningplichtig voor wat betreft de Wm.

1.4. Milieueffectrapportage

De aangevraagde activiteit valt onder categorie 18.3 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage 1994 (de wijziging of uitbreiding van een inrichting bestemd voor het beheer van afvalstoffen; in gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op het storten of opslaan van afvalstoffen in een hoeveelheid van 250.000 m^3 of meer). De aangevraagde activiteit betreft een wijziging (geen uitbreiding) van de stortplaats van meer dan 250.000 m^3.

Op grond van het Besluit milieueffectrapportage (bijlage, onderdeel D, categorie 18.3, kolom 3 en 4) geldt voor de aangevraagde activiteit een plan-m.e.r.-plicht voor het bestemmingsplan, en een m.e.r.-beoordelingsplicht voor de Wm-vergunning en de Wvo-vergunning. Attero heeft ervoor gekozen om ter voldoening aan deze verplichtingen één MER op te stellen. Dit MER geldt als gecombineerd besluit/plan-MER.

Een MER is bedoeld om de gevolgen van de voorgenomen activiteit voor het milieu inzichtelijk te maken en zo de milieubelangen een volwaardige plaats bij de besluitvorming te geven.

1.5. Bevoegd gezag

Attero verwerkt binnen haar bedrijf te Wijster ca. 1.400.000 ton afval per jaar. Het betreft hoofdzakelijk stedelijk afval en daarmee vergelijkbaar bedrijfsafval. De onderhavige inrichting valt onder bijlage I, categorieën 1.1, 2.1, 5.1, 11.1, 15 en 27.1 van het Ivb. Daarnaast voert de inrichting diverse activiteiten uit die vallen onder categorie 28 van het Ivb:

Activiteit	**Indeling Ivb, bijlage 1**
Aanvoer, opslag, overslag en afvoer van afvalstoffen, producten en (secundaire) grondstoffen	28.4, lid a-1, a-3 en b-1
Afvalscheiding capaciteit max. 1.040.000 ton per jaar	28.4, lid e

Afvalverbranding: - GAVI 1 t/m 3: capaciteit max. 624.000 ton per jaar	28.4, lid e
Opslag, bewerking en afzet van bij afvalverbranding vrijgekomen reststoffen en bodemas, capaciteit max. 354.000 ton per jaar	28.4 lid a-1, a-3 en c-1
Compostering en vergisting van GFT en daarmee vergelijkbaar organisch afval (jncl. opslag en bewerking van compost en deelstromen uit de GFT-compostering), capaciteit max. 530.000 ton	28.4, lid 1c
Stortplaats voor gevaarlijk en niet-gevaarlijk afval, omvang: 25,3 miljoen m^3.	28.4, lid f;
Opslag, overslag en bewerking van afval van derden, incl. verontreinigde grond, bouw- en sloopafval en boorgruis	28.4, lid a en b en lid 1c

Op basis van voornoemde activiteiten behorende tot categorie 28.4, zijn wij bevoegd gezag als bedoeld in artikel 8.2 van de Wm.

1.6. Ontvankelijkheid

De ingediende vergunningaanvraag voldoet aan de in het Ivb gestelde eisen.

1.7. Vergunde situatie

1.7.1. De vergunde activiteiten

De locatie Wijster van Attero BV 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. Attero beschikt over een revisievergunning ingevolge de Wm (d.d. 4 juli 2000, kenmerk 6.15/1999012759). Deze vergunning heeft een looptijd tot 16 augustus 2010. Voor de activiteiten met betrekking tot de "Bewerking van Brandbaar Afval" uit deze revisievergunning beschikt Attero over een onherroepelijke Wm-deelrevisievergunning d.d. 26 augustus 2008 (kenmerk 5.1/2008000975), aangepast naar aanleiding van de uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (7 oktober 2009) d.d. 10 december 2009 (kenmerk DO/200916809). De resterende activiteiten uit de vorengenoemde revisievergunning van juli 2000 worden door middel van de onderhavige vergunningaanvraag geactualiseerd. De belangrijkste activiteiten in deze deelrevisievergunningaanvraag zijn:

- 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 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;
- opslag, de bewerking en afzet van de bij afvalverbranding vrijgekomen reststoffen en bodemas.

1.7.2. De besluiten

Voor de inrichting zijn eerder de volgende besluiten in het kader van de Wm genomen.

- Revisievergunning d.d. 4 juli 2000 (kenmerk 6.15/1999012759). Deze vergunning is op 26 maart 2002, 7 juli 2003 en 24 maart 2004 ambtshalve aangepast in verband met het in werking treden van het besluit van 5 juli 2001 tot wijziging van het Ivb en enige andere besluiten ter uitvoering van Richtlijn 1999/31/EG van de Raad van de Europese Unie (EU) van 26 april 1999 betreffende het storten van afvalstoffen (PbEG L 182), de inwerkingtreding van de Regeling Europese afvalstoffenlijst (Eural), alsmede in verband met de wijziging van de opslaglocaties P/K-balen en -asbest.

- Veranderingsvergunning d.d. 24 september 2002 (kenmerk MB/A7/2001000574) in verband met opwerking van de ONF-fractie.
- Veranderingsvergunning d.d. 7 juli 2003 (kenmerk MB/A7/2002011855) in verband met uitbreiding van de opslaglocaties.
- Veranderingsvergunning d.d. 8 september 2003 (kenmerk MB/A13/2003004573) in verband met regulering van de geluidsruimte.
- Veranderingsvergunning d.d. 7 juni 2004 (kenmerk MB/6.19/2003008599) in verband met verhoging van de stortlocatie.
- 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.
- Veranderingsvergunning d.d. 11 december 2009 (kenmerk DO/2009016925) in verband met het vergisten van gescheiden ingezameld GFT en het vergisten van de organische natte fractie (ONF) die wordt afgescheiden uit restafval.

1.8. Beschrijving veranderingen ten opzichte van de eerder vergunde situatie

Naast de eerder vergunde activiteiten die zijn beschreven onder paragraaf 1.7.1 vraagt Attero de volgende wijzigingen aan.

- De indeling van de stortplaats wordt aangepast (een verhoging van 44 m naar maximaal 48 m boven het maaiveld).
- Het mogen storten van enkele specifieke gevaarlijke afvalstoffen.
- Het mogen verwerken in de bestaande en vergunde installaties van een breder scala aan voor verwerking geschikte afvalstoffen.
- Het in beperkte mate verwerken van afvalwater van derden zoals bedoeld in paragraaf 8.8.1 van de vergunningaanvraag.
- Het flexibel mogen gebruiken van opslagterreinen en hallen voor de opslag en verwerking van meerdere soorten afvalstoffen en producten.

Een volledige beschrijving van de aangevraagde activiteiten en de opslag-, verwerkingscapaciteiten zijn opgenomen in de aanvraag.

In de Wm-vergunning van 2000 is de definitie of afvalstoffen al of niet gevaarlijk zijn, nog gebaseerd op het (toenmalige) BAGA. Sinds de invoering van de Eural zijn enkele specifieke afvalstoffen zodanig "van kleur verschoten", dat zij sindsdien wel als "gevaarlijk afval" worden aangemerkt. Op grond van het overgangsrecht Eural mag Attero deze afvalstoffen blijven verwerken. Deze afvalstoffen zijn in de onderhavige vergunningaanvraag expliciet benoemd bij de diverse bewerkingsprocessen.

1.9. Bedrijfstijden en openingstijden

Voor de gehele inrichting wordt een bedrijfstijd van 7x24 uur in de week aangevraagd. De meeste installaties zijn, behoudens onderhoud en reguliere stops, volcontinu in bedrijf. Dat wil zeggen 365 dagen per jaar en 24 uur per dag. Andere installaties werken korter, zoals in verlengde dagdiensten: maximaal 16 uur per dag (maandag t/m zaterdag van 06.00 uur tot 22.00 uur), dagdiensten, of nog minder.

Vrachtverkeer over de weg van en naar de inrichting met afvalstoffen, producten en hulpstoffen voor de procesvoering vindt normaliter alleen op maandag t/m vrijdag tussen 06.00 uur en 22.00 uur plaats, op zaterdagen tussen 07.00 uur en 19.00 uur. In hoofdstuk 11 van de vergunningaanvraag (Milieuaspecten - verkeer) zijn enkele afwijkende openingstijden met de bijbehorende maximaal optredende verkeersbelasting aangevraagd. Het vervoer per spoor kan plaatsvinden gedurende 7x24 uur in de week.

1.10. Deelrevisievergunning

Op grond van artikel 8.4, eerste lid, van de Wm kan een vergunning worden aangevraagd voor de gehele inrichting (revisievergunning) of voor onderdelen daarvan (deelrevisievergunning). In de regel is de revisievergunning één nieuwe vergunning die alle eerder verleende vergunningen vervangt. Een uitzondering is mogelijk, indien er sprake is van een zeer omvangrijke en complexe inrichting die feitelijk bestaat uit een aantal zelfstandig te onderscheiden onderdelen. In zo'n situatie kan het uit een oogpunt van doelmatigheid nodig zijn om te kiezen voor een revisievergunning voor samenhangende delen van de inrichting.

De aangevraagde activiteiten (composteren, vergisten, opwerken van stortgas en biogas naar aardgaskwaliteit, recyclen, storten en facilitair) zijn zowel fysiek als procesmatig te onderscheiden van de resterende bedrijfsactiviteiten (het verbranden van afvalstoffen). Er is wel enige samenhang aanwezig, omdat alle activiteiten binnen één inrichting plaatsvinden. Wij stellen vast dat in dit geval sprake is van een zeer omvangrijke en complexe inrichting die feitelijk bestaat uit een aantal zelfstandig te onderscheiden onderdelen. Gelet op het vorenstaande zijn wij van mening dat in dit geval een deelrevisievergunning kan worden aangevraagd en verleend voor de delen van de inrichting die betrekking hebben op alle activiteiten met uitzondering van het verbranden van afvalstoffen. In bijlage 2.3 van de onderhavige vergunningaanvraag is aangegeven hoe de verdeling van de activiteiten binnen Attero Noord is verdeeld over de vergunning in verband met het verbranden van afvalstoffen enerzijds en de overige activiteiten anderzijds.

1.11. Aanvraag en vergunning

De vergunninghouder moet de inrichting in werking hebben in overeenstemming met de vergunning. In de vergunning is zo veel mogelijk getracht te voorkomen dat informatie uit de vergunningaanvraag in de vergunningvoorschriften wordt herhaald. Het is niet wenselijk de gehele vergunningaanvraag deel uit te laten maken van de vergunning. De vergunningaanvraag is in eerste instantie bedoeld om te kunnen toetsen of, en zo ja, onder welke voorwaarden de beschreven activiteiten kunnen worden vergund. Door grote delen van de aanvraag in de vergunning te incorporeren wordt onnodig de handelingsvrijheid van Attero beperkt. Bovendien lenen veel beschrijvingen in de aanvraag zich niet om in een juridisch bindend document te worden opgenomen, de beschrijvingen zijn ook niet met dat doel opgesteld. Naar aanleiding van het voorgaande hebben wij zorgvuldig beoordeeld welke onderdelen van de aanvraag onderdeel zouden moeten worden van de vergunning.

De volgende onderdelen van de vergunningaanvraag en de daarbij behorende stukken zijn onderdeel van deze beschikking, voor zover van de inhoud daarvan in de voorschriften niet wordt afgeweken.

Paragraaf 3.3 van de aanvraag	Aangevraagde activiteiten, aangevraagde capaciteiten en bewerkingen
Paragraaf 3.3.4 van de aanvraag	Beleidsconforme verwerking afvalstoffen
Paragraaf 3.3.5 van de aanvraag	Gescheiden houden en mengen (van afvalstoffen)
Paragraaf 3.3.6 van de aanvraag	Bedrijfstijden en openingstijden
Hoofdstuk 4 van de aanvraag	Bewerking organisch afval
Hoofdstuk 5 van de aanvraag	Bewerking mineraal afval
Hoofdstuk 6 van de aanvraag	Stortplaats Wijster
Hoofdstuk 7 van de aanvraag	Biogasbehandeling en energieopwekking

Paragraaf 11.3	Luchtemissies
Paragraaf 11.4	Geuremissies
Paragraaf 11.13	Visuele aspecten, landschap en recreatie, onderdeel te nemen inpassingsmaatregelen (a, b en d).
Bijlage 2.7a van de vergunningaanvraag	Acceptatie en verwerking AO-IC Attero Noord
Bijlage 2.7b van de vergunningaanvraag	Bijlage Acceptatie en verwerking AO-IC Attero Noord
Bijlage 6.1 t/m 6.10 van de vergunningaanvraag	Alle bijlagen met betrekking tot de stortplaats
Bijlage 9.3 van de vergunningaanvraag	Overzicht opslagterreinen
Bijlage 9.4 van de vergunningaanvraag	Overzicht gebruikte chemicaliën en opslag
Bijlage 12.0 van de vergunningaanvraag	Toetsing minimumstandaarden LAP2 en BBT
Bijlage 12.1 van de vergunningaanvraag	Toetsing Best beschikbare technieken bewerking groenafval
Bijlage 12.2 van de vergunningaanvraag	Toetsing Best beschikbare technieken bewerking mineraal afval (MDS)
Bijlage 12.3 van de vergunningaanvraag	Toetsing Best beschikbare technieken bewerking grondreiniging
Bijlage 12.5a van de vergunningaanvraag	Attero NRB-overzicht
Bijlage 12.5b van de vergunningaanvraag	NRB-toetsing per locatie
Bijlage 4 van het MER	Luchtverspreidingsberekeningen, Beoordeling Wet luchtkwaliteit en toetsing aan de NeR – geur, NOx en fijn stof (PM10) Attero Noord BV

1.12. Realisatietermijn

De bouw en ingebruikname van de vergistinginstallatie is afhankelijk van de verstrekking van voldoende SDE-subsidie, zodat verwacht wordt dat de installatie pas tussen 3 en 5 jaar na het onherroepelijk worden van de onderhavige revisieverguning kan worden gerealiseerd. De aanvrager verzoekt om deze redenen met toepassing van artikel 8.18, tweede lid, van de Wm de termijn voor het voltooien en in werking brengen van de vergistingsinstallatie met twee jaar te verlengen van 3 jaar naar maximaal 5 jaar. Vanwege het feit dat deze langere realisatietermijn geen milieuhygiënische effecten heeft en niemand in zijn of haar belang wordt geschaad, stemmen wij in met dit verzoek.

1.13. Geheimhouding

De aanvrager heeft ons niet verzocht delen van de aanvraag onder geheimhouding te behandelen.

1.14. Milieuzorg

Voor IPPC-installaties geldt dat een milieuzorgsysteem het instrument is dat door bedrijven gebruikt kan worden om op een systematische en aantoonbare manier inzicht te krijgen in de inspanningen en activiteiten van een bedrijf, gericht op het voorkomen, verminderen en beheersen van de effecten van de bedrijfsvoering op het milieu. Een milieuzorgsysteem is het meest effectief en efficiënt wanneer dit deel uitmaakt van het totale managementsysteem en de bedrijfsvoering binnen een bedrijf.

Attero streeft naar een hoog niveau van maatschappelijk verantwoord ondernemerschap en beschikt over een geïntegreerd en gecertificeerd (KEMA 2009) zorgsysteem voor kwaliteitszorg (ISO 9001-2009), Milieuzorg (ISO 14001) en Arbozorg (OHSAS 18001). Attero participeert in het project "Vernieuwend toezicht" en beschikt over een operationeel Compliance Management Systeem (CMS). Het

doel van deze systemen is om knelpunten in de bedrijfsprocessen op een systematische wijze te identificeren en te beheersen. Ook wordt gestreefd naar voortdurende verbetering door een systematisch proces van signaleringen, onderzoek en verbeteringsmaatregelen. Belangrijke bedrijfsprocessen zijn in procedures vastgelegd. Jaarlijks stelt de directie doelstellingen op het gebied van Kwaliteit, Arbo en Milieu (KAM) vast, die aan het einde van het jaar worden geëvalueerd. De doeltreffende werking van het systeem wordt door interne en externe audits (KEMA) periodiek beoordeeld.

Overzicht van management- en kwaliteitscertificaten
- Kwaliteitszorg ISO 9001:2009, KEMA 2084136-QUA, geldig tot 1 mei 2012;
- Milieuzorg ISO 14001:2004, KEMA 2084136-QUA, geldig tot 1 mei 2012;
- Veiligheid en arbeidsomstandigheden OHSAS 18001:2007, KEMA 2084136-QUA, geldig tot 1 mei 2012;
- Procesmatige reiniging van grond en baggerspecie, SIKB 7500 en 7510, KIWA K44972/02, geldig tot 15 oktober 2010;
- Product certificaat AVI-Bodemas, BRL 2307, KIWA K14371/05, geldig voor onbepaalde tijd;
- Product certificaat Compost, Branche-eigen certificaat, Vereniging Afvalbedrijven, VA.2008.17, geldig voor onbepaalde tijd.

Wij stellen vast dat de aanvraag van Attero voldoet aan de vereisten die vanuit de IPPC-richtlijn worden gesteld ten aanzien van het in de bedrijfsvoering implementeren een milieuzorgsysteem.

2. PROCEDURE

2.1. Algemeen

Voor de behandeling van de aanvraag is de procedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) van toepassing.

Als adviseurs zijn bij de procedure betrokken:
- het college van burgemeester en wethouders van Midden-Drenthe
- het college van burgemeester en wethouders van Hoogeveen
- het college van burgemeester en wethouders van De Wolden
- het dagelijks bestuur van het waterschap Reest en Wieden
- de VROM-Inspectie, Regio Noord

2.2. Milieueffectrapportage

De gemeente Midden-Drenthe, het waterschap Reest en Wieden hebben ermee ingestemd dat gedeputeerde staten (GS) van Drenthe als coördinerend bevoegd gezag zullen optreden voor de m.e.r.-procedure. De door Attero ingediende Startnotitie m.e.r. is op 27 juli 2009 door de provincie Drenthe bekendgemaakt in de Staatscourant en heeft van 30 juli 2009 tot en met 26 augustus 2009 ter inzage gelegen ten behoeve van de inspraak. Er zijn drie inspraakreacties ontvangen. Bij de vaststelling van de richtlijnen is hiermee rekening gehouden.

De commissie voor de milieueffectrapportage (commissie m.e.r.) heeft, mede op basis van de informatie in de Startnotitie m.e.r., op 14 oktober 2009 een richtlijnenadvies uitgebracht aan het bevoegd gezag.

Met inachtneming van onder andere het advies van de commissie m.e.r hebben de gemeente Midden Drenthe, het waterschap Reest en Wieden en de provincie Drenthe op 2 december 2009 de richtlijnen voor het MER vastgesteld. De gemeente, het waterschap en de provincie hebben hierbij integraal het advies van de commissie m.e.r. overgenomen.

Het MER is samen met de aanvraag voor de Wm- en Waterwetvergunning op 9 april 2010 bij ons ingediend. Wij hebben vervolgens, als coördinerend bevoegd gezag, het MER doorgestuurd aan de

gemeente en het waterschap met het verzoek te beoordelen of het MER aanvaardbaar is. De gemeente (brief van 29 april 2010, kenmerk BOWO/10-2844) en het waterschap (brief van 22 april 2010, kenmerk WS/WBA/CAV/WP/0924bms) hebben de provincie bericht dat zij het MER aanvaardbaar achten. Na toetsing aan de wettelijke voorschriften en de richtlijnen zijn wij als provincie ook tot de conclusie gekomen dat het MER aanvaardbaar is.

Het MER is tezamen met de vergunningaanvragen in het kader van de Wm en de Waterwet en de opgestelde ontwerpbeschikkingen zes weken ter inzage gelegd. In deze periode konden zienswijzen op het MER en de ontwerpbeschikkingen worden ingediend. Er zijn geen zienswijzen tegen het MER ingediend.

Na de aanvaarding is het MER toegezonden aan de commissie m.e.r. met het verzoek om een toetsingadvies uit te brengen. Op 13 augustus 2010 hebben wij van de commissie een conceptadvies ontvangen. Het definitieve advies is ten opzichte van dit concept niet gewijzigd. De commissie m.e.r. heeft het MER getoetst op kwaliteit en volledigheid. Deze toetsing is verricht aan de hand van de vastgestelde richtlijnen. Samengevat is de commissie van oordeel dat de essentiële informatie voor de besluitvorming in het MER aanwezig is.

Het MER concludeert dat het meest milieuvriendelijke alternatief (mma) uiteindelijk de voorkeur geniet voor uitvoering. De commissie kan deze conclusie onderschrijven, vanwege de voordelen die dit alternatief biedt. De commissie constateert dat de uitvoering van het mma voldoende is geborgd in de vergunningaanvraag Wm.

In het advies gaat de commissie in op een drietal inhoudelijke onderwerpen:
1. afdekking van de huidige afvalberg;
2. presentatie van de effecten en
3. fijn stof.

In het onderstaande gaan wij hier kort op in.

<u>1. Afdekking van de huidige afvalberg</u>
In het MER en de achtergronddocumenten wordt gesteld dat door de boogwerking de zettingen gelijkmatig verlopen. De commissie betwijfelt de juistheid van deze stelling voor de onderhavige situatie. Onderliggende stortpakket zal namelijk niet homogeen van samenstelling zijn, terwijl het opbrengen van nieuw stortmateriaal in plaats en tijd verschillend is binnen het totale stortoppervlakte. Dit zal resulteren in zettingsverschillen. Het is de vraag of de bestaande bovenafdichting van de stortplaats voldoende bestendig is tegen deze zettingsverschillen en de optredende rekken.

De commissie adviseert rekening te houden met de kwetsbaarheid van de huidige afdichting voor zettingen en zettingsverschillen. Het is mogelijk dat er door beschadiging van de toekomstige tussenafdichting extra regenwater door het stortpakket zal percoleren. De stortplaats beschikt echter al over een uitgebreid monitoringssysteem waarmee de grondwaterkwaliteit wordt gecontroleerd. De commissie adviseert dit systeem voort te zetten.

Wij zijn van mening dat de manier waarop de stortplaats is aangevraagd, in samenhang met de maatregelen die op grond van deze milieuvergunning zullen moeten worden genomen, voldoende borgen dat de negatieve effecten waar de commissie op doelt, uitblijven. Bovendien geeft de commissie terecht aan dat mocht zich toch een probleem voordoen dit tijdig kan worden ontdekt door het bestaande monitoringssysteem waarna eventueel de benodigde maatregelen getroffen kunnen worden. Wij zullen conform het advies van de commissie het monitoringssysteem voortzetten. Aanvullende voorschriften zijn gezien het advies van de commissie niet nodig.

2. Presentatie van effecten

De commissie constateert dat de beoordeling van de milieueffecten in de samenvattende tabellen niet in alle gevallen consistent en volledig is weergegeven. Het betreft hier volgens de commissie redactionele fouten en deze hebben geen invloed op de uitkomsten of conclusies van het MER. De verschillende effecten zijn kwalitatief gepresenteerd met behulp van + en –. Vervolgens zijn deze scores opgeteld tot totaalscores van + en -. Daarmee wordt er impliciet van uitgegaan, dat de verschillende milieuaspecten met elkaar mogen worden vergeleken en van een gelijk niveau in gewicht zijn. Dit is echter niet het geval. De commissie acht het daarom niet juist en ook niet zinvol om de kwalitatief gescoorde effecten per alternatief te sommeren en tot een kwantitatief vergelijkend eindoordeel te komen. De effecttabellen bieden voldoende en overzichtelijke informatie voor de besluitvorming. Deze opmerking heeft geen invloed op de conclusies van het MER.

Omdat deze opmerking verder geen effect heeft op de conclusies van het MER en over het geheel genomen de commissie van mening is dat het MER kan dienen als basis voor de besluitvorming geeft dit punt voor ons geen reden in de milieuvergunning op dit punt rekening te houden.

3. Fijn stof

Vanwege de geprojecteerde veranderingen zal de fijn stofemissie vaker in de buurt van het dorp Drijber plaatsvinden. Dit leidt tot zeer beperkt hogere fijn stofconcentraties ter hoogte van het dorp. Deze hogere concentraties zorgen niet voor een overschrijding van de grenswaarden.

Maatregelen om de fijn stofemissie verder te beperken, worden echter niet beschreven in het MER (hierbij valt te denken aan maatregelen als sproeien tijdens storten, beperken storthoogte enzovoort). De commissie is van mening dat met de maatregel van het realiseren van een wal aan de randen van de stortplaats, naast reductie van geluid en verbetering van de beleving, ook een bijdrage wordt geleverd aan het beperken van de fijn stofemissie en daarmee de concentraties. De commissie adviseert om ten behoeve van de besluitvorming na te gaan of het storten van wallen aan de randen van de stortplaats tevens een positief effect heeft op de fijn stofconcentraties.

In de milieuvergunning wordt ingegaan op vorenstaande aspecten. Wij zijn van mening dat de aanleg van de wallen rondom de stortvakken alvorens deze te vullen met afval een positief effect heeft op de verspreiding van (fijn)stof. In hoofdstuk 10 van de vergunningvoorschriften zijn maatregelen voorgeschreven om stofoverlast en de verspreiding van (fijn) stof zo veel mogelijk tegen te gaan. Attero voldoet hiermee aan BBT. Aanvullende maatregelen achten wij niet zinvol.

Wij stellen vast dat het advies van de commissie m.e.r. geen aanleiding geeft de definitieve beschikking te wijzigen ten opzichte van de ontwerpbeschikking.

2.3. Zienswijzen op de ontwerpbeschikking

Om te voldoen aan Hoofdstuk 13 van de Wm en de Afdeling 3.4 van de Awb hebben de vergunningaanvragen met de bijbehorende stukken, de opgestelde ontwerpbeschikkingen in het kader van de Wm en Waterwet en het MER ter inzage gelegen van 3 juni 2010 tot en met 14 juli 2010.

Naar aanleiding van de ontwerpbeschikking Wm hebben wij schriftelijk zienswijzen ontvangen van Attero. De zienswijzen hebben wij ontvangen op 29 juni 2010 en zijn ingeboekt onder nummer 2010008196. De ontvangst van de zienswijzen is bevestigd en is doorgezonden aan de wettelijke adviseurs. Wij beoordelen de ingebrachte zienswijzen ontvankelijk. In het onderstaande is de zienswijze van Attero samengevat en voorzien van onze reactie.

1. Geluidsmaatregelen

In voorschrift 9.2.2 wordt verwezen naar voorschrift 9.1.2. Dit moet voorschrift 9.2.1 zijn.

Reactie

De verwijzing is aangepast.

2. Geur

Op pagina 30 van de considerans is een passage opgenomen over de geuremissie van de afvalverbranding. Deze passage is onjuist en Attero verzoekt deze passage te verwijderen. Als gevolg hiervan dient ook de passage over de afvalverbrandingsinstallatie in voorschrift 12.2 te worden aangepast (hiermee wordt voorschrift 12.1.1 bedoeld).

Reactie

De passages zijn verwijderd en voorschrift 12.1.1 is aangepast.

3. Geuremissiemetingen

In voorschrift 12.2.1 staan twee mogelijkheden waarvoor gekozen kan worden om geurmetingen uit te voeren. Attero stelt voor om de eerste mogelijkheid te schrappen als gevolg waarvan vaker wordt gemeten (namelijk één keer in de twee jaar in plaats van één keer per drie jaar) maar dan alleen aan de relevante bronnen. De definitie van een relevante geurbron is dat de bron minimaal 2,5% van het aantal hindereenheden bedraagt.

Reactie

Wij hebben het voorschrift conform het voorstel aangepast.

4. Energiebesparing

In de vergunning voor de afvalverbrandingsinstallatie is in voorschrift 9.2.1 geregeld dat een energiebesparingsonderzoek moet worden uitgevoerd. Attero verzoekt de termijn waarbinnen dit onderzoek moet worden uitgevoerd (voor 25 november 2012) ook te hanteren voor het energiebesparingsonderzoek in de onderhavige vergunning. Hierdoor kan het energieonderzoek in één keer voor de gehele inrichting worden gedaan.

Reactie

Wij hebben de termijn aangepast.

5. Rioolinspectie

In de vergunning voor de afvalverbrandingsinstallatie is in voorschrift 5.7.2 geregeld dat de riolering moet worden geïnspecteerd op lekdichtheid. In voorschrift 14.4.2 van de onderhavige vergunning is ook geregeld dat de riolering moet worden geïnspecteerd op lekdichtheid. De termijnen waarbinnen dit moet zijn uitgevoerd lopen niet gelijk. Attero stelt voor de termijn in voorschrift 14.4.2 aan te passen aan de termijn in de vergunning voor de afvalverbrandingsinstallatie. Dat zou betekenen dat de inspectie moet zijn uitgevoerd voor 1 juni 2013 en vervolgens elke vier jaar. Hierdoor kan de inspectie in één keer voor de gehele inrichting worden gedaan.

Reactie

Wij hebben de termijn aangepast.

6. Registratie verkeersbewegingen

In de vergunning voor de afvalverbrandingsinstallatie is in voorschrift 10.2.2 geregeld dat elke 2 jaar, ingaande op 1 april 2010, een registratie met betrekking tot de verkeersbewegingen moet worden voorgelegd aan het bevoegd gezag. In de onderhavige vergunning is een vergelijkbaar voorschrift opgenomen. De termijnen lopen niet gelijk. Attero verzoekt de termijnen op elkaar aan te passen.

Reactie
Wij hebben de termijn aangepast.

7. A&V-beleid en AO/IC
In de vergunning voor de afvalverbrandingsinstallatie is in voorschrift 6.1.8 geregeld dat de beschrijving van het A&V-beleid en de AO/IC moet zijn voorgelegd aan GS voor 1 april 2010 en vervolgens elke 3 jaar. Op grond van de onderhavige vergunning moet op grond van voorschrift 25.3.1 deze beschrijving worden geactualiseerd en voor 1 april 2011 ter goedkeuring worden voorgelegd aan GS. Attero verzoekt voorschrift 6.1.8 van de vergunning voor de afvalverbrandingsinstallatie in te trekken zodat de termijn van deelrevisievergunning II geldt.

Reactie
Wij hebben voorschrift 6.1.8 van de vergunning voor de afvalverbrandingsinstallatie ingetrokken. (Punt X van het dictum.)

8. Registratie aangevoerde afvalstoffen
In voorschrift 25.5.5 is het woordje "secundaire" tussen haakjes gezet zodat de indruk kan ontstaan dat naast de aanvoer van secundaire grondstoffen tevens de primaire grondstoffen moeten worden geregistreerd. Attero verzoekt deze haakjes te verwijderen.

Reactie
Wij hebben de haakjes verwijderd.

9. Jaarlijkse prognose stortactiviteiten
In voorschrift 27.4.1 is de verplichting opgenomen een prognose te geven voor de stortactiviteiten van komend jaar. Attero vind dit voorschrift overbodig onder meer omdat altijd weer van een prognose kan worden afgeweken, geen prognoses hoeven te worden gegeven van de andere bedrijfsonderdelen en dat het plannen van nieuwe stortvakken en bovenafdichtingen al op grond van andere voorschriften ruim van te voren moet worden aangegeven. Attero verzoekt om deze reden het voorschrift te schrappen.

Reactie
Wij hebben het voorschrift ingetrokken.

10. Voorzieningen bestaande stortvakken
Attero geeft aan dat in voorschrift 27.7.3 de goede staat van milieubeschermende voorzieningen is geregeld maar dat dat in de voorgaande voorschriften ook al is geregeld. Dit voorschrift zou daarom kunnen vervallen.

Reactie
De voorschriften 27.7.1 en 27.7.2 van de ontwerpbeschikking gingen over de voorzieningen bij de bestaande stortvakken. In voorschrift 27.7.3 was aangegeven dat deze bepalingen tevens gelden voor nieuwe stortvakken. Het is immers de bedoeling dat alle voorzieningen in goede staat verkeren. Ter verduidelijking hebben wij het onderscheid tussen bestaande en nieuwe stortvakken verwijderd.

11. Aanleg dichte eindafwerking
Attero verzoekt het voorschrift 27.8.12 aan te passen waardoor GS de dichte eindafwerking moet goed- of afkeuren. Daardoor heeft Attero na goedkeuring zekerheid dat GS de eindafdichting voldoende vind.

Reactie
Wij hebben het voorschrift aangepast.

12. Beplantingsplan

In voorschrift 27.8.12 worden eisen gesteld aan het op te stellen beplantingsplan. In hoofdstuk 29 van de vergunningvoorschriften wordt ook ingegaan op het beplantingsplan. Attero verzoekt omwille van de duidelijkheid van de vergunning vanuit het voorschrift 27.8.12 een verwijzing te maken naar hoofdstuk 29. In een gesprek over de ontwerpbeschikking heeft Attero aangegeven dat het voorschrift zou kunnen worden verplaatst naar hoofdstuk 29.

Reactie

Wij hebben er voor gekozen het voorschrift te verplaatsen naar hoofdstuk 29.

13. Hemelwater riolering

In vergunningvoorschrift 27.8.14 wordt een uitzondering gemaakt op het voorgaande voorschrift voor de wit-waterriolering. In voorschrift 27.8.15 is dit echter ook al geregeld. Attero stelt voor het voorschrift 27.8.14 te laten vervallen.

Reactie

Wij hebben het voorschrift 27.8.14 ingetrokken en alle verwijzingen die na verwijdering zijn gewijzigd weer kloppend gemaakt.

14. Periodieke metingen stortgas

In voorschrift 27.9.11 is aangegeven dat jaarlijks de samenstelling van het stortgas moet worden bepaald. Op basis van de uitvoeringsregeling Stortbesluit dient dit echter maandelijks te zijn.

Reactie

Wij hebben het voorschrift aangepast.

15. Urgentieplan op hoofdlijnen

In voorschrift 27.11.4 is aangegeven dat een nieuw grondwatermonitoringsplan moet worden vastgesteld. Attero geeft aan dat hier waarschijnlijk Urgentieplan op hoofdlijnen wordt bedoeld.

Reactie

Wij hebben het voorschrift aangepast.

16. Financiële zekerheid

In voorschrift 28.1.2 wordt verwezen naar voorschrift 1.1. Dit moet zijn 28.1.1.

Reactie

Wij hebben het voorschrift aangepast.

17. Landschappelijke inpassing

Attero geeft aan het verwarrend te vinden dat het aspect landschap op verschillende plaatsen in de vergunning terugkomt. Dat wordt versterkt omdat de teksten en overwegingen inhoudelijk verschillen. Het gaat om de teksten in de paragraven 2.4.4, 2.4.6 en 4.9 van de considerans. Attero geeft aan voorkeur te hebben voor de tekst in paragraaf 4.9 en verzoekt paragraven 2.4.4 en 2.4.6 hierop aan te passen.

Reactie

De paragraaf 2.4.4 gaat over coördinatie tussen de vergunningverlening in het kader van de Wm en de milieueffectrapportage. Paragraaf 2.4.6 gaat over coördinatie tussen de vergunningverlening in het kader van de Wm en de besluitvorming van de gemeente in het kader van de Wet ruimtelijke ordening. In paragraaf 4.9 gaan wij in op de landschappelijke aspecten die wij in het kader van de Wm hebben beschouwd en als gevolg waarvan wij voorschriften aan de vergunning hebben verbonden. Wij kunnen ons voorstellen dat dit tot verwarring kan leiden maar het is in onze ogen wel nood-

zakelijk de landschappelijke inpassing vanuit deze drie invalshoeken in de considerans aan de orde te laten komen. Het is uiteraard niet de bedoeling dat er tegenstrijdigheden ontstaan in de vergunning. De paragraven 2.4.6 en 4.9 komen in grote mate met elkaar overeen. Om beide passages zelfstandig leesbaar te houden, hebben wij er voor gekozen delen letterlijk twee keer op dezelfde wijze te verwoorden. Er zijn geen inhoudelijke tegenstellingen tussen deze stukken tekst. Op dit punt hebben wij de teksten dan ook niet aangepast naar aanleiding van de zienswijze. De tekst van paragraaf 2.4.4 is ingekort waarbij wordt verwezen naar paragraaf 4.9 voor verdere inhoudelijke onderbouwing. Daardoor is het verhaal beter leesbaar geworden.

18. Bevoegd gezag in verband met de landschappelijke inpassing

Attero verzoekt ons te bewerkstelligen dat voor wat betreft de landschappelijke inpassing van de stortplaats afstemming wordt gezocht met de gemeente Midden-Drenthe waardoor op dit aspect sprake is van één bevoegd gezag.

Reactie

Uiteraard zoeken wij afstemming met de gemeente. Vanuit de systematiek van de regelgeving omtrent de MER is het echter noodzakelijk dat zowel de gemeente als de provincie bij de besluiten die nodig zijn om de verhoging van de stort te kunnen bewerkstelligen de landschappelijke inpassing regelen. De gemeente en provincie hebben hierin ieder hun eigen verantwoordelijkheid. Attero zal op dit aspect dus met beide organisaties te maken hebben.

19. Grondwaterwetvergunning

In pagina 9 van de considerans is aangegeven dat de grondwaterwetvergunning zou dateren van 14 februari 2006. Het gaat echter om een actualisatie van de vergunning van 16 december 1997.

Reactie

Wij hebben de tekst aangepast.

20. Te accepteren afvalstoffen stortplaats

Bijlage 12.0 van de vergunningaanvraag bevat een lijst van de te accepteren afvalstoffen. In paragraaf 3.4.2 van de considerans is aangegeven dat andere afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd. Dit geldt echter niet voor de stortplaats. Dit is in paragraaf 3.5.4 ook als zodanig verwoord. Attero verzoekt de tekst in paragraaf 3.4.2 aan te passen zodat de genoemde beperking geen betrekking heeft op de stortplaats.

Reactie

Wij hebben de tekst aangepast.

21. Dictum, onderdeel X

Onderdeel X van het dictum (thans onderdeel XII) bevat de tijdsaanduiding "realiseren van de uiteindelijke verhoging". Attero geeft aan dit onduidelijk te vinden en verzoekt dit te veranderen in "na het aanbrengen van de dichte eindafwerking op de stortlocaties 5A en 5C".

Reactie

Wij hebben de tekst aangepast.

22. Dictum, onderdeel XI (Thans onderdeel XIII)

Bijlage 10.6 van het MER en bijlage 6.3 van de vergunningaanvraag zijn identiek. Het is daarom niet zinvol om beide bijlagen aan de vergunning te verbinden. Een van beide kan vervallen.

Reactie

Wij hebben de tekst aangepast.

23. Realisatietermijn vergistingsinstallatie

Attero heeft voor de vergistingsinstallatie een realisatietermijn van 5 jaar aangevraagd in plaats van de standaard termijn van 3 jaar. Daarmee heeft GS ingestemd. Attero verzoek dit in het dictum van de vergunning op te nemen.

Reactie:

Wij hebben de tekst aangepast. Zie onderdeel III van het dictum.

2.4. Coördinatie

2.4.1. Waterwet

Samen met de aanvraag om een revisievergunning Wm is een Waterwetvergunning aangevraagd. Attero heeft alleen directe lozingen aangevraagd. Voor deze lozingen is het waterschap Reest en Wieden bevoegd gezag. In deze milieuvergunning zijn met betrekking tot het lozen van afvalwater geen voorschriften opgenomen. De ontwerpbeschikkingen van beide besluiten worden gelijktijdig ter inzage gelegd. Inhoudelijk zijn beide vergunningen op elkaar afgestemd. De coördinatiebepalingen uit de Waterwet en de Wm zijn in acht genomen.

2.4.2. Woningwet

Er is geen sprake van het veranderen van een inrichting, dat tevens is aan te merken als bouwen in de zin van de Woningwet, waarvoor een bouwvergunning moet worden aangevraagd. Onderlinge afstemming en gecoördineerde behandeling tussen de aanvraag van een milieuvergunning en een aanvraag van een vergunning in het kader van de Woningwet zijn daarom niet nodig.

2.4.3. Grondwaterwet

In verband met de sanering van grondwater dat verontreinigd is door percolaatwater afkomstig uit de oudere delen van de stortplaats, beschikt Attero over een grondwateronttrekkingvergunning. Voor deze sanering hebben GS van Drenthe een beschikking inzake de Wet bodembescherming (WBB), artikel 28, eerste lid (d.d. 16 december 1997, kenmerk 6.5/96.14287) afgegeven. Op 14 februari 2006 is deze beschikking geactualiseerd door GS van Drenthe (kenmerk RW/A6/2004.12791). De grondwateronttrekkingvergunning heeft een onbeperkte looptijd.

De grondwateronttrekkingvergunning hoeft als gevolg van de aangevraagde veranderingen niet te worden geactualiseerd. Tijdelijk mag Attero op proef minder grondwater onttrekken dan het thans vergunde onttrekkingdebiet van 40 m^3 per uur. In hoofdstuk 10 van de vergunningaanvraag wordt hier verder op ingegaan. De grondwaterwetvergunning kan vooralsnog onveranderd van kracht blijven. De juridische grondslag voor de genoemde WBB-beschikking is thans vervallen, zodat actualisatie van deze beschikking nodig is. Voor de inhoudelijke beschouwing op dit punt verwijzen wij naar paragraaf 2.4.7 van de considerans van deze milieuvergunning.

2.4.4. Milieueffectrapportage in relatie tot de Wm-vergunning

Op grond van artikel 7.37 van de Wm moet in de Wm-vergunning het volgende aan de orde komen:

a. de wijze waarop rekening is gehouden met de in het MER beschreven milieugevolgen;
b. hetgeen in het MER is overwogen omtrent de alternatieven;
c. hetgeen is overwogen omtrent de zienswijzen op het MER.

Ad a.

In het MER (en de bijlagen daarbij) zijn de milieugevolgen van uitvoering van de voorgenomen activiteit uitvoerig beschreven. Ten opzichte van het nulalternatief (welk alternatief overeenkomt met de vigerende vergunning) heeft uitvoering van het meest milieuvriendelijke alternatief (MMA) uit het MER op enkele milieuthema's positieve en negatieve effecten. De positieve effecten treden op bij de milieuaspecten natuur en ruimtegebruik, en worden veroorzaakt door het kleinere ruimtebeslag van

het voorkeursalternatief. Deze positieve effecten worden geborgd door het MMA te vergunnen. De negatieve effecten treden op bij de milieuaspecten Lucht en Landschap.

Lucht
Ten aanzien van het aspect lucht wordt een licht negatief effect veroorzaakt doordat de fijn stof concentraties in en rond het dorp Drijber iets kunnen toenemen, omdat er dichter bij dit dorp wordt gestort. Overigens voldoen de concentraties fijn stof wel aan de wettelijke grenswaarde. Voor de inhoudelijke beschouwing op dit punt verwijzen wij naar paragraaf 4.3.2 van de considerans van deze milieuvergunning. Aan de milieuvergunning hebben wij voorschriften verbonden zodat de emissie van fijn stof zo veel mogelijk wordt beperkt. In vergunningvoorschrift 27.4.2 is opgenomen dat een stortvak maximaal 50 m bij 50 m mag bedragen, en in vergunningvoorschrift 27.4.4 is opgenomen dat stortvakken dagelijks aan het eind van de werkdag moet worden afgedekt met niet-stuifgevoelig materiaal. Verder zijn aan de vergunning de voorschriften 10.1.1 en 10.1.2 verbonden tegen de verspreiding van stof. Deze hebben tevens een gunstig effect tegen de verspreiding van fijn stof.

Landschap
Het negatieve effect op het aspect Landschap wordt veroorzaakt door de verhoging van de stort, waardoor de impact op het omliggende landschap groter wordt. In het MER staat dat Attero het MMA zal uitvoeren. Voor dit MMA is de milieuvergunning aangevraagd. Dit bestaat uit het voorkeursalternatief aangevuld met enkele mitigerende maatregelen. Twee van deze mitigerende maatregelen hebben betrekking op de landschappelijke inpassing (zie paragraaf 7.5 van het MER). Eén mitigerende maatregel heeft betrekking op afronding van de top van de stort en één mitigerende maatregel heeft betrekking op het opstellen van een beplantingsplan. Zorgvuldige en volledige uitvoering van deze maatregelen hiervan achten wij noodzakelijk om het negatieve effect op het landschap te beperken. De uitvoering van deze maatregelen moet worden geborgd in de te nemen besluiten/vast te stellen plannen. Dat wil zeggen dat de gemeente dat moet doen bij het vaststellen van het bestemmingsplan en dat GS dat moet doen bij het verlenen van de benodigde milieuvergunning. Wij hebben daarom in de voorschriften 29.1.1 t/m 29.1.3 geborgd dat het MMA uit het MER dient te worden uitgevoerd. Voor een inhoudelijke beschouwing op dit punt verwijzen wij naar paragraaf 4.9 van deze considerans.

Ad b.
In het MER is gebruikgemaakt van een onderzoek naar alternatieven uit een eerder (niet gepubliceerd) MER uit 2002. Dit onderzoek is geactualiseerd. Wij kunnen met deze werkwijze instemmen.

Ad c.
Er zijn geen zienswijzen ingediend tegen het MER.

Evaluatie
Uit de Wm vloeit voort dat de in het MER voorspelde milieugevolgen te zijner tijd moeten worden geëvalueerd en dat bij de besluitvorming over de vergunningaanvraag eveneens een besluit omtrent deze evaluatie moet worden genomen. Attero heeft een eigen monitoringssysteem. De voor deze inrichting meest relevante milieuthema's kunnen hiermee worden geëvalueerd. De gevolgen voor het landschap vallen niet onder het monitoringssysteem. Deze gevolgen kunnen geëvalueerd wordt na uitvoering van het plan voor afronding van de top en het beplantingsplan.

In verband met het voorgaande is in het dictum van deze considerans de verplichting voor de inrichtinghouder opgenomen om een evaluatie uit te voeren naar de in het MER voorspelde milieugevolgen van de verhoging/herinrichting van de stortplaats.

2.4.5. Wet ruimtelijke ordening
Op grond van artikel 8.10 moet bij vergunningverlening in het kader van de Wm worden bepaald of de aangevraagde activiteiten geen strijd opleveren met onder andere de Wet op de Ruimtelijke Or-

dening (WRO). De volgende bestemmingsplannen zijn van toepassing op de inrichting:

Naam bestemmingsplan 1	:	VAM-terrein en omgeving
Nummer	:	1285-226, juni 1991, gemeente Beilen
Datum goedkeuring	:	Onherroepelijk KB 93.001240, d.d. 5 februari 1993
Naam bestemmingsplan 2	:	VAM-GAVI
Nummer	:	1285-231, juni 1989, gemeente Beilen
Datum goedkeuring	:	Onherroepelijk KB 93.001240, d.d. 5 februari 1993
Naam bestemmingsplan 3	:	VAM TWEESPORENLAND
Nummer	:	1285-227, september 1998, gemeente Beilen
Datum goedkeuring	:	28 februari 1999, door GS van Drenthe

Het huidige bestemmingsplan laat, binnen in het vergunde stortvolume van 25.3 miljoen m^3, een maximale hoogte toe van 44 m. Om te komen tot een maximale hoogte van de stortplaats tot 48 m boven maaiveld moet het bestemmingsplan herzien worden. Het MER, dat bij de vergunningaanvraag is gevoegd, is mede opgesteld in verband met de benodigde partiële herziening van het bestemmingsplan. Per brief van 29 april 2010, kenmerk BOWO/10-2844, heeft de gemeente Midden-Drenthe ons te kennen gegeven het MER aanvaardbaar te vinden. Per brief van 21 mei 2010, kenmerk BOWO/10-3300, heeft de gemeente Midden-Drenthe ons bovendien te kennen gegeven de intentie te hebben de verhoging van de stort planologisch inpasbaar te willen maken. De provincie Drenthe heeft als beleid dat wij, in gevallen dat de aangevraagde activiteiten niet planologisch inpasbaar zijn, de aangevraagde milieuvergunning verlenen wanneer de gemeente de intentie heeft de aangevraagde activiteiten planologisch in te passen. Wij concluderen dat de gemeente de intentie heeft de verhoging van de stortplaats planologisch inpasbaar te maken en dat wij de milieuvergunning op deze reden niet hoeven te weigeren.

2.4.6. Landschappelijke inpassing van de verhoging van de stortplaats

Het verhogen van de stortplaats van 44 m naar 48 m heeft gevolgen voor het landschap in de omgeving van Attero. In verband hiermee heeft Attero een Visie landschappelijke Inpassing Stortterrein op laten stellen. Dit rapport maakt deel uit van het MER. De primaire verantwoordelijkheid voor de goede inpassing van de verhoging van de stortplaats ligt bij de betrokken gemeente. Hierover hebben wij contact gehad met de gemeente Midden Drenthe. De gemeente gaat bij haar besluitvorming in het kader van de Wet ruimtelijke ordening de landschappelijke inpassing van de verhoging van de stortplaats borgen. Daarnaast hebben wij in deze Wm-vergunning aanvullende inpassingsmaatregelen voorgeschreven om een goede landschappelijke inpassing van de verhoging van de stortplaats te borgen. Deze aanvullende maatregelen worden door Attero in hoofdstuk 11, paragraaf 13 (visuele aspecten, landschap en recreatie) van de vergunningaanvraag genoemd. Door het verbinden van vergunningvoorschriften op dit punt is vastgelegd welke inpassingsmaatregelen Attero moet treffen om de verhoging van de stortplaats op een verantwoorde manier in het landschap in te passen. Voor de inhoudelijke beschouwing op dit punt verwijzen wij naar paragraaf 4.9 van de considerans van deze milieuvergunning.

2.4.7. Wet bodembescherming

Op de locatie is sprake van meerdere verontreinigingen. Voor de aanpak van deze vervuilingen is een saneringsplan op hoofdzaken opgesteld en beschikt (kenmerk BO/A5/200600216). De grondwaterverontreiniging die veroorzaakt wordt door de oudere delen van de stortplaats vormde geen onderdeel van het saneringsplan op hoofdzaken. De maatregelen die zijn genomen om deze grondwaterverontreiniging te beheersen waren opgenomen in de Wm-vergunning uit 1997. In het kader van de voorliggende revisievergunning is besloten ook deze verontreiniging onder het saneringsplan op hoofdzaken (SPOH) te brengen.

Het diepere grondwater (dieper dan 40 m onder maaiveld) in de directe omgeving stroomafwaarts van de stortplaats is verontreinigd. Door de west-zuidwestelijke stromingsrichting van het grondwater in de diepe watervoerende pakketten is de verontreiniging tot een diepte van 90 m onder het maaiveld en tot een afstand van 1.000 m vanaf de stortplaats verspreid. Teneinde dit oudere deel van de stortplaats te laten voldoen aan het Stortbesluit Bodembescherming is in 1998 een onttrekkingsysteem voor het verontreinigde grondwater geïnstalleerd. Hierbij zijn aan de beide stroomafwaartse zijden van de stortplaats onttrekkingsputten geplaatst. Bij het ontwerp is berekend is dat percolaat uit de stort treedt met een debiet van circa 13 m^3/uur. Deze hoeveelheid neemt af naarmate de hoeveelheid percolaatwater in de stortplaats vermindert. Om de verspreiding naar het grondwater te beheersen wordt met de onttrekking het grootste deel van het infiltrerende percolaatwater afgevangen en de infiltratie naar het diepere grondwater verminderd tot een aanvaardbaar minimumniveau. Het onttrokken grondwater wordt gezuiverd in de eigen waterzuivering binnen de inrichting van Attero.

Op basis van nader onderzoek is in het najaar van 2004 een aanvullende diepe onttrekking geplaatst met een debiet van maximaal 20 m^3 per uur op een diepte van 20 m -NAP tot 50 m -NAP. Voor deze onttrekking is een vergunning verleend op basis van de Grondwaterwet (14 februari 2006, kenmerk RW/A6/2004.12791, GS van Drenthe). De maximaal toegestane hoeveelheid bedraagt 40 m^3 grondwater per uur. De werking van het GBS is sindsdien 2x uitgebreid geëvalueerd, in 2002 (periode 1999-2002) en in 2007 (periode 2003-2006). Bij de evaluatie van 2007 is tevens een nieuw verspreidingsconcept opgesteld op basis van Natural Attenuation. Hierbij werd geconstateerd dat de verspreiding van verontreiniging was afgenomen en dat met een lager onttrekkingsdebiet kan worden volstaan. Sinds het najaar 2008 is het onttrekkingsdebiet met instemming van GS van Drenthe (d.d. 29 augustus 2008, kenmerk 35/DO/2008.10069) van het gehele GBS verlaagd van 40 m^3 naar 20 m^3 per uur. Deze verlaging betreft een proef voor de duur van 3 jaar. Direct na afloop wordt op basis van een evaluatie beoordeeld of de onttrekking permanent kan worden verminderd.

Bij brief van 6 mei 2010 (kenmerk 18/DO/2010006125) is ingestemd met de wijziging van het saneringsplan (SPOH): bedrijfsterrein Attero te Wijster. De wijziging houdt in dat aan het saneringsplan op hoofdzaken de saneringsmaatregel het beheersen van de grondwaterverontreiniging veroorzaakt door de oudere delen van de stortplaats wordt toegevoegd. De beheersing van het grondwater vindt plaats met een grondwaterbeheersysteem die is geplaatst in het kader van de Wm-vergunning c.q. Stortbesluit bodembescherming

Aan de instemming zijn voorwaarden verbonden. Deze zijn de volgende.

- Jaarlijks dienen de monitoringsgegevens aan ons te worden voorgelegd;
- Het toegestane (verlaagde) onttrekkingsdebiet van 20 m^3 per uur geldt tot en met 2011;
- Op basis van de monitoringsresultaten in 2011 zal door ons worden bepaald of de verlaging van het onttrekkingsdebiet mag worden gecontinueerd, verder verlaagd kan worden of moet worden verhoogd.

Het voorgaande is in het SPOH vastgelegd. In deze Wm-vergunning wordt verder niets op dit punt vastgelegd.

2.4.8. Gebruiksbesluit

De gebruiksvergunning ten behoeve van Attero is op 10 mei 2005 verleend door het college van burgemeester en wethouders van Midden-Drenthe. Deze vergunning is vervallen nu het rechtstreeks werkende Gebruiksbesluit in werking is getreden. Met de gemeente is contact geweest om op het punt van de brandveiligheid af te stemmen tussen de milieuvergunning en het Gebruiksbesluit. We zijn met de gemeente tot de conclusie gekomen dat alle aspecten met betrekking tot de brandveiligheid worden geregeld in het gebruiksbesluit met uitzondering van de opslag van gevaarlijke stoffen. De gevaarsaspecten met betrekking tot deze stoffen in het algemeen en de gevaren in relatie tot

brand in het bijzonder hebben wij in deze milieuvergunning geregeld. Voor de inhoudelijke beschouwing op dit punt verwijzen wij naar paragraaf 4.8 van de considerans van deze milieuvergunning.

2.4.9. Natuurbeschermingswet

De Natuurbeschermingswet 1998 heeft betrekking op gebiedsbescherming. In de Natuurbeschermingswet 1998 is opgenomen dat voor activiteiten in of nabij Natura 2000-gebieden een vergunning op basis van die wet moet worden aangevraagd. In Nederland zijn de Vogel- en Habitatrichtlijngebieden (gebieden die aangewezen zijn op grond van de Europese richtlijnen 79/409 (Vogelrichtlijn) en 92/43 (Habitatrichtlijn) gecombineerd aangewezen als Natura 2000-gebieden. Ook beschermde natuurmonumenten zijn aangewezen op grond van de Natuurbeschermingswet 1998. Tussen de Natuurbeschermingswetvergunning en de Wm bestaat geen coördinatieverplichting. In het kader van de beslissing op de aanvraag om vergunning ingevolge de Wet milieubeheer vindt geen beoordeling plaats of er ten gevolge van de te ondernemen activiteit significante nadelige gevolgen zouden kunnen optreden voor dieren en/of planten in het te beschermen gebied. Het ontbreken van de Natuurbeschermingswetvergunning is ook geen weigeringsgrond op basis van de Wm. In het kader van de Wm kunnen wel aanvullende voorschriften worden opgenomen, maar die worden in het onderhavige geval niet nodig geacht.

3. BELEIDSOVERWEGINGEN

3.1. Algemeen

De artikelen 8.8 tot en met 8.11 van de Wm omvatten het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. In het navolgende geven wij aan hoe de aanvraag zich tot dit toetsingskader verhoudt. Hierbij beperken wij ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook werkelijk op onze beslissing van invloed zijn.

Conform artikel 8.8, eerste lid, van de Wm hebben wij bij de beslissing op de aanvraag betrokken:

a. de bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
b. de gevolgen voor het milieu, mede in hun onderlinge samenhang bezien, die de inrichting kan veroorzaken, mede gezien haar technische kenmerken en haar geografische ligging;
c. de met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting zal zijn of is gelegen redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu;
d. de mogelijkheden tot bescherming van het milieu, door de nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen dan wel zoveel mogelijk te beperken voor zover zij niet kunnen worden voorkomen;
e. het systeem van met elkaar samenhangende technische, administratieve en organisatorische maatregelen, om de gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt, te monitoren, te beheersen en, voor zover het nadelige gevolgen betreft, te verminderen, dat degene die de inrichting drijft met betrekking tot de inrichting toepast alsmede het milieubeleid dat hij met betrekking tot de inrichting voert.

3.2. Provinciale omgevingsvisie 2010

Provinciale staten van Drenthe hebben op 2 juni 2010 de Omgevingsvisie voor de periode 2010-2020 vastgesteld. De Omgevingsvisie is hét strategische kader voor de ruimtelijk-economische ontwikkeling van Drenthe. De visie formuleert de belangen, ambities, rollen, verantwoordelijkheden en sturing van de provincie in het ruimtelijke domein. De Omgevingsvisie kent een duidelijke relatie met bestaande programma's en plannen. Dat geldt op landsdelig niveau (bijvoorbeeld de Gebiedsagenda Noord-Nederland en de SNN-agenda), op regionaal niveau (bijvoorbeeld Regiovisie Groningen-Assen), op provinciaal niveau (bijvoorbeeld RSP en pMJP) en uitwerkingen van het collegeprogramma van GS (bijvoorbeeld programma Klimaat en Energie). Deze programma's en plannen zijn

medebepalend geweest bij het tot stand komen van de Omgevingsvisie en worden benut bij de uitvoering ervan. Bestaande bestuurlijke afspraken zijn gerespecteerd.

In de Omgevingsvisie zijn vier wettelijk voorgeschreven provinciale planvormen samengenomen:
- de provinciale Structuurvisie op grond van de Wet ruimtelijke ordening;
- het provinciaal Milieubeleidsplan op grond van de Wet milieubeheer;
- het regionaal Waterplan op grond van de waterwetgeving;
- het Provinciaal verkeers- en vervoersplan op grond van de Planwet Verkeer en Vervoer.

De Omgevingsvisie heeft vooral een interne binding. Dit betekent dat de provincie bij de uitoefening van onze taken aan de Omgevingsvisie gebonden zijn. Wel zijn (binnen de wettelijke kaders) afwijkingen van de Omgevingsvisie mogelijk, zolang de ambities en doelstellingen van de visie niet worden aangetast.

In paragraaf 4.1.3 van de visie wordt onder meer ingegaan op vergunningverlening in het kader van de Wm. Via vergunningvoorschriften streeft de provincie naar zo laag mogelijke emissies, een zuinig gebruik van energie, (grond)water en grondstoffen en de toepassing van de best beschikbare technieken. Daarnaast wordt samen met de bedrijven gezocht naar mogelijkheden voor ketenvorming en/of bundeling van productieprocessen. Bij het opstellen van de vergunning is met vorengenoemde aspecten rekening gehouden. Bij vergunningverlening in het kader van de Wm wegen wij zo veel mogelijk de verschillende milieugevolgen tegen elkaar af (integrale afweging). Dit doen wij om een zo hoog mogelijk milieurendement te krijgen. In elk geval worden de milieugevolgen getoetst op het gebied van bodem, lucht, geluid, externe veiligheid, afvalwater, energiegebruik, water en grondstoffen, afvalstoffen en verkeer en vervoer. Bij deze toetsing worden ook toekomstige ontwikkelingen van de omgeving betrokken. Verder houden wij rekening met de geldende milieubeleidsplannen en andere beleidskaders. Ook houden wij rekening met de voor de aangevraagde activiteiten geldende richtlijnen.

Het verlenen van de aangevraagde milieuvergunning aan Attero is in lijn met het beleid zoals geformuleerd in de Omgevingsvisie.

3.3. Best beschikbare technieken (BBT)

Ingevolge artikel 8.11, derde lid, van de Wm dienen in het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu aan de vergunning voorschriften te 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 BBT worden toegepast.

Overeenkomstig artikel 8.11, vierde lid, van de Wm, juncto artikel 5a.1 van het Ivb dienen wij bij de bepaling van BBT rekening te houden met de Regeling aanwijzing BBT-documenten. In deze regeling is een bijlage opgenomen. Deze bijlage bestaat uit twee delen. In tabel 1 van de bijlage zijn de vastgestelde Europese informatiedocumenten over BBT opgenomen. In tabel 2 van de bijlage zijn de Nederlandse informatiedocumenten over BBT opgenomen. In het navolgende wordt hierop ingegaan.

3.3.1. Europese informatiedocumenten over BBT

Met de in tabel 1 van de bij de Regeling aanwijzing BBT-documenten behorende bijlage opgenomen documenten moet rekening worden gehouden, voor zover het de daarbij vermelde installaties betreft als bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (gpbv-installaties). Bedrijven waar dergelijke installaties in werking zijn, vallen onder de IPPC-richtlijn. De activiteiten binnen Attero vallen onder de bedoelde activiteiten conform bijlage I van de EG-richtlijn 96/61/EG inzake gpbv. Hierdoor is toetsing van de aangevraagde activiteiten aan de vastgestelde Europese informatiedocumenten aan de orde. Bij de navolgende inhoudelijke beoordeling

hebben wij aangegeven welke Europese BBT-documenten zijn gebruikt om te bepalen of, en onder welke voorwaarden, de aangevraagde activiteiten vergunbaar zijn. Waar nodig zijn aan de vergunning voorschriften verbonden.

3.3.2. Nederlandse informatiedocumenten over BBT

In tabel 2 van de bijlage van de regeling worden Nederlandse informatiedocumenten opgenoemd die kunnen worden aangemerkt als een adequate en actuele invulling van BBT en die ingevolge de regeling door het bevoegd gezag bij het bepalen van BBT zullen moeten worden toegepast. Het betreft zowel documenten die op alle inrichtingen van toepassing zijn alsook documenten die slechts op specifieke inrichtingen van toepassing zijn. Bij de navolgende inhoudelijke beoordeling hebben wij aangegeven welke BBT-documenten zijn gebruikt om te bepalen of, en onder welke voorwaarden, de aangevraagde activiteiten vergunbaar zijn. Waar nodig zijn aan de vergunning voorschriften verbonden.

3.4. Doelmatig beheer van afvalstoffen

3.4.1. Landelijk afvalbeheerplan

Op grond van artikel 8.10 Wm kan de Wm-vergunning in het belang van de bescherming van het milieu worden geweigerd. Onderdeel van het begrip "bescherming van het milieu" is de zorg voor het doelmatig beheer van afvalstoffen. In artikel 1.1 van de Wm is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatig beheer van afvalstoffen. Op grond hiervan moeten wij rekening houden met het geldende afvalbeheerplan dan wel het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5, eerste lid, van de Wm (artikel 10.14 van de Wm). In het bedoelde afvalbeheersplan (Landelijk afvalbeheerplan 2009-2021, hierna aangeduid als het LAP2) is het afvalstoffenbeleid neergelegd. Het LAP2 is vastgesteld op 11 november 2009 en is op 24 december 2009 in werking getreden.

3.4.2. Toetsing van de aangevraagde activiteiten aan de sectorplannen van het LAP2

Een belangrijk aspect voor het bewerken van afvalstoffen is dat dit op zo'n hoogwaardig mogelijke wijze plaatsvindt. Het LAP2 hanteert daarvoor de zogenaamde minimumstandaard. De minimumstandaarden voor de verwerking van de verschillende afvalstoffen worden beschreven in de 83 sectorplannen van het LAP2. In bijlage 12.0 van de vergunningaanvraag is een limitatieve lijst van de afvalstoffen met Eural-codes opgenomen die bij Attero worden bewerkt. Andere afvalstoffen mogen niet worden ingenomen of verwerkt **(met uitzondering van storten, zie paragraaf 3.5.4)** omdat daar geen vergunning voor is aangevraagd.

Daarnaast wordt in bijlage 12.0 per type afvalstof het bijbehorende sectorplan uit LAP 2 aangegeven met de bijbehorende minimum verwerkingsstandaard. Voor de onderhavige aanvraag zijn de sectorplannen *3, 6, 7, 8, 9, 11, 16, 17, 28, 29, 30, 36, 37, 39, 58 en 77* van het LAP2 van toepassing. Voor een aantal afvalstoffen zijn geen minimumstandaarden beschreven in de sectorplannen. De verwerking van deze afvalstoffen is getoetst aan het Beleidskader van het LAP2. Aan de hand van deze gegevens wordt door Attero in de vergunningaanvraag de meest geschikte verwerkingsmethodiek weergegeven. Vanuit het overzicht in de bijlage wordt verwezen naar het bedrijfsonderdeel waar de desbetreffende afvalstof wordt verwerkt. In deze hoofdstukken (hoofdstuk 4, bewerking organisch afval, hoofdstuk 5, bewerking mineraal afval, hoofdstuk 6, stortplaats Wijster en hoofdstuk 8, afvalwater) wordt verder uitgewerkt en gemotiveerd op welke manier Attero de verschillende afvalstoffen verwerkt en op welke manier aan de minimumstandaard van afvalverwerking wordt voldaan. Voor wat betreft het storten van afval is in het kader van de aanvraag tevens rekening gehouden met richtlijn storten Annex –II voor de te verwerken afvalstromen.

Wij hebben de vergunningaanvraag op dit onderdeel getoetst en komen tot de conclusie dat de door Attero Noord BV aangevraagde verwerkingsmethoden voldoen aan de minimumstandaarden zoals vastgelegd in de sectorplannen en, voor zover geen minimumstandaard is vastgelegd in een sectorplan, aan het beleidskader van het LAP2.

3.4.3. A&V-beleid en AO/IC

In het LAP2 is aangegeven dat een afvalverwerkend bedrijf over een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) en een adequate administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) dient te beschikken om de risico's op een onjuiste verwerking van afvalstoffen te verminderen. In het A&V-beleid dient te zijn aangegeven op welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvinden.

Attero heeft voor de belangrijkste fasen in het proces van acquisitie tot en met verwerking en facturering een duidelijke functiescheiding doorgevoerd. Deze is ook doorgevoerd in het interne computersysteem dat het hele proces van contractering, levering en facturering bestuurt.
In het kort is de functiescheiding en toetsing als volgt.

- Acquisitie. De benadering van de afvalmarkt en de contractering van afvalstoffen vindt plaats door de afdeling Commercie.
- Te contracteren afvalstoffen zijn goedgekeurd door de afdeling Bedrijfszorg en standaard in het interne informatiesysteem opgenomen. Afwijkende afvalstoffen kunnen alleen worden geaccepteerd als afdeling Bedrijfszorg dit in het interne computersysteem heeft vrijgegeven. Bedrijfszorg maakt deel uit van de afdeling Faciliteiten.
- De daadwerkelijke levering van afvalstoffen kan alleen maar plaatsvinden nadat de afdeling Financiën het contract en de validiteit van de ontdoener heeft goedgekeurd en het contract in het interne computersysteem heeft vrijgegeven.
- Aangevoerd afval kan alleen worden ingewogen, indien het betreffende contract in het computersysteem is goedgekeurd. Daarbij stelt de "Weegbrug" het gewicht van de lading en, zo nodig, de soortelijke massa (s.m.) vast. De afvalstoffen worden daarbij administratief geïdentificeerd en gecontroleerd. De "Weegbrug" maakt deel uit van de afdeling Faciliteiten.
- Afvalstoffencontrole. De fysieke controle op de aangevoerde afvalstoffen ten opzichte van het afgesloten contract, wetgeving en verwerkingsvoorschriften vindt plaats door de afdeling Controle. Controles vinden steekproefsgewijs plaats en zijn over het algemeen visueel van aard. Bij twijfel worden monsters genomen. Bij afvalstoffen waarbij de samenstelling maatgevend is, wordt een controlemonster getrokken voor nadere analyse. De afdeling controle zorgt ook voor de aanlevering bij het juiste bedrijfsproces. De "afvalstoffencontrole" maakt deel uit van de afdeling Faciliteiten.
- De uiteindelijke verwerking vindt plaats door het desbetreffende bedrijfsproces.
- De massabalansen en de productieprestaties worden geregistreerd door de rapporteur van de afdeling Faciliteiten.
- De facturen worden opgesteld door de afdeling Commercie, na goedkeuring van de afdeling Financiën. Deze toetst de geleverde hoeveelheden en de tarieven.

De vorengenoemde AO/IC-systemen, procedures en werkwijzen gelden voor de gehele inrichting. De werkwijzen en procedures zijn meer in detail uitgewerkt in bijlage 2.7 van de vergunningaanvraag. Deze bijlage 2.7 hebben wij getoetst en wij zijn daarbij tot de conclusie gekomen dat het verhaal in grote lijnen voldoet aan de eisen die daaraan worden gesteld vanuit het LAP2. De bijlage geeft ons voldoende informatie om over de vergunningaanvraag te kunnen beslissen. Daarom is de aanvraag op dit punt ontvankelijk. Wel is het noodzakelijk dat Attero op een aantal punten aanpassingen doet zodat de documenten meer inzicht verschaffen in de keuzes die Attero maakt als het gaat om de verwerking van afvalstoffen. Op een aantal punten is het wenselijk dat Attero duidelijker in de AO/IC aangeeft op basis waarvan keuzes worden gemaakt om bijvoorbeeld een afvalstof wel of niet te accepteren of voor welke verwerkingsmethode wordt gekozen. Dit heeft als voordeel dat het document in de praktijk meer duidelijkheid geeft op welke manier keuzes tot stand komen en daardoor wordt het, nog beter dan nu het geval is, op een goede manier geborgd dat afvalstoffen niet op een onjuiste manier worden verwerkt.

In het eerste LAP is aangegeven dat de procedures gebaseerd dienen te zijn op de richtlijnen uit het rapport De Verwerking Verantwoord (DVV). De uitgangspunten met betrekking tot het A&V-beleid en

AO/IC zijn thans opgenomen in het LAP2. Op dit punt moet de bijlage 2.7 worden aangepast aan het LAP2.

Het voorgaande is met Attero besproken. Wij hebben in vergunningvoorschrift 25.3.1 de benodigde aanpassingen voor wat betreft het A&V-beleid en de AO/IC vastgelegd met daaraan gekoppeld een termijn waarbinnen de aanpassingen moeten worden doorgevoerd. Het A&V-beleid en de AO/IC dient na dat het is aangepast ter goedkeuring aan ons te worden voorgelegd.

3.4.4. Regeling Europese afvalstoffenlijst (Eural)

Op 1 mei 2002 is de Regeling Europese afvalstoffenlijst (Eural, Besluit 2000/532/EG, aangepast bij besluit 2001/118/EG) in werking getreden. Gelijktijdig hiermee zijn het Besluit aanwijzing gevaarlijke afvalstoffen (BAGA) en de daarbij behorende regelingen (Raga en Raaga) vervallen. De Eural is relevant voor de beoordeling van de vraag of bepaalde afvalstoffen als gevaarlijk afval aangemerkt moeten worden met de daarvoor van toepassing zijnde bijzondere regels.

3.4.5. Mengen

Afvalstoffen dienen na het ontstaan zoveel als mogelijk gescheiden te worden gehouden van andere afvalstoffen. De reden hiervoor is dat hergebruik en nuttige toepassing van homogene stromen over het algemeen beter mogelijk is dan van samengestelde stromen. Verder is het ongewenst wanneer er in afval gecumuleerde milieugevaarlijke stoffen door wegmengen ongecontroleerd in het milieu verspreid raken.

Onder bepaalde condities kunnen verschillende afvalstromen echter net zo goed of soms zelfs beter samengesteld worden verwerkt. Dit is bijvoorbeeld het geval bij verwerking van afvalstoffen in afvalwaterzuiveringsinstallaties en verbrandingsinstallaties, waar een sterk fluctuerende samenstelling van de invoer een negatief effect heeft op het verwerkingsproces. Het samenvoegen van stromen om een meer homogene samenstelling te verkrijgen, komt in dit geval de verwerking ten goede. Ook met het oog op transportefficiëntie kan het samenvoegen van afvalstromen voordelen hebben. Verder kan bij een integrale milieuafweging de milieuwinst door het vervangen van primaire grond- of brandstoffen door afval soms opwegen tegen de milieubelasting door verspreiding van stoffen.

Onder mengen wordt verstaan het samenvoegen van qua aard, samenstelling of concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen. Ook het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen wordt beschouwd als een vorm van mengen.

Er gelden bij het al dan niet vergunnen van mengactiviteiten de volgende uitgangspunten.

1. Er moet worden voorkomen dat mengen ertoe leidt dat één (of meer) van de te mengen afvalstoffen niet conform de minimumstandaard voor die afvalstroom wordt verwerkt.
2. Er moet worden voorkomen dat het mengen van afvalstoffen leidt tot belasting van het milieu door diffuse verspreiding van specifieke milieugevaarlijke stoffen waarvoor op grond van (internationale) regelgeving beperkingen gelden.

Om te borgen dat het afval na menging daadwerkelijk conform de voorgeschreven minimumstandaard wordt verwerkt, ook wanneer in de gemengde stroom de oorspronkelijke stromen niet meer herkenbaar zouden zijn, is een goede registratie van belang. Daarom is in de vergunningvoorschriften opgenomen dat moet worden bijgehouden wat, hoeveel, hoe, waarom en wanneer er binnen de inrichting wordt gemengd. Hiervan moet een logboek worden bijgehouden dat op een centrale plaats binnen de inrichting is in te zien door een toezichthouder. Daarmee is voldoende geborgd dat ook achteraf kan worden vastgesteld of het mengen volgens de beleidsuitgangspunten van het LAP2 zijn uitgevoerd. Het bovenstaande is in paragraaf 25.7 van de vergunningvoorschriften geborgd.

3.4.6. Eindverwerking elders

In het LAP2 is aangegeven dat een in een sectorplan beschreven minimumstandaard uit meerdere be- en verwerkingshandelingen kan bestaan. Het is niet noodzakelijk dat alle ingevolge de minimumstandaard vereiste handelingen binnen dezelfde inrichting worden uitgevoerd. Dat kan ook in verschillende inrichtingen plaatsvinden. In het eerste LAP werd daarbij nog als voorwaarde gesteld dat dan in de vergunning een sturingsvoorschrift wordt opgenomen, waarin wordt voorgeschreven dat het eindproduct van de vergunde handeling moet worden afgegeven aan een bedrijf dat de volgende of een minstens even hoogwaardige handeling van de desbetreffende minimumstandaard uitvoert. De voorwaarde voor het opnemen van een sturingsvoorschrift is vervallen in het LAP2.

3.4.7. Besluit melden van bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen

Attero Noord BV heeft met deze vergunning de mogelijkheid om afvalstoffen van buiten de inrichting te ontvangen. Dergelijke inrichtingen vallen onder het Besluit melden van bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Hiermee wil de overheid onder andere zicht houden op afvalstromen, om regels beter te handhaven en het beleid indien nodig aan te passen. Het besluit bevat regels voor afgifte, ontvangst en vervoer van afvalstoffen. Het besluit geeft regels voor onder andere de ontvangst- en afgiftemelding, het gebruik van het afvalstroomnummer en de begeleidingsbrief. Het besluit is rechtstreeks op de inrichting van toepassing. Voor een effectieve handhaving van het afvalbeheer is het van belang om naast de meldingsverplichtingen tevens registratieverplichtingen te verbinden aan de milieuvergunning (artikel 8.14 van de Wm). In hoofdstuk 5 van bijlage 2.7 van de vergunningaanvraag is aangegeven op welke wijze de registratie plaatsvindt. Dit deel van de aanvraag is onderdeel van de vergunning, zodat de beschreven werkwijze in de vergunning geborgd is. Attero maakt via het programma Navision gebruik van het meldsysteem Amice. In dit systeem melden afvalbedrijven elektronisch aan het landelijke meldpunt afvalstoffen dat deel uitmaakt van Agentschap NL. Onder meer handhavers, beleidsmakers en vergunningverleners kunnen via internet actuele informatie opvragen over de afvalstromen die binnen Attero worden verwerkt.

3.4.8. Proefnemingen

Attero streeft voortdurend naar optimalisatie van haar procesvoering. Voordat wijzigingen in de bedrijfsvoering worden doorgevoerd, kan het noodzakelijk zijn dat eerst door middel van het uitvoeren van een proef wordt nagegaan of de aanpassing in het proces de gewenste resultaten oplevert. Daarom verzoekt Attero in de vergunningaanvraag of wij proefnemingen willen toestaan. Wij stemmen met dit verzoek van Attero in. Wij zijn van mening dat proefnemingen mogelijk zijn maar dat daaraan randvoorwaarden dienen te worden gesteld en dat proefnemingen ruim voor aanvang (minimaal zes weken) bij ons voor toestemming moeten worden voorgelegd. Tevens dient over de resultaten van de proef aan ons te worden gerapporteerd. Concreet onderwerp waar Attero in de toekomst proefnemingen mee wil doen is afvalmining. Dit betekent dat uit de stortplaats afvalstoffen worden zullen worden gehaald om deze vervolgens in de GAVI te verbranden. Hierdoor zullen afvalstoffen die in het verleden zijn gestort alsnog nuttig worden toepast door de energie die in de afvalstoffen zit te benutten. Met betrekking tot dergelijke proefnemingen hebben wij aan deze milieuvergunning voorschriften verbonden. Attero dient voorafgaand aan een proefneming schriftelijk toestemming te hebben van GS. Om te kunnen beoordelen of wij met de proefneming kunnen instemmen dient Attero informatie te verschaffen over de proefneming. In voorschrift 30.1.2 is onder meer bepaald dat wij alleen kunnen instemmen met een proefneming wanneer aangetoond is dat ten gevolge van de proefneming de ingevolge deze vergunning geldende milieuhygiënische randvoorwaarden niet zullen worden overschreden. Wanneer dit niet kan worden aangetoond, moet voor de beoogde verandering aan de inrichting een milieuvergunning worden aangevraagd. Na afloop van een positief verlopen proefperiode zal worden besloten op welke wijze het continueren van de beproefde werkwijze **kan** worden gelegaliseerd.

3.4.9. VIHB-lijst

Inzamelaars, vervoerders, verhandelaars of bemiddelaars (VIHB'ers) van bedrijfs- of gevaarlijke afvalstoffen moeten zijn geregistreerd op een landelijke lijst, de zogenaamde VIHB-lijst. Voor vermel-

ding op de VIHB-lijst moeten bedrijven voldoen aan criteria voor betrouwbaarheid, kredietwaardigheid en vakbekwaamheid. Attero Noord BV staat op de VIHB-lijst als vervoerder, handelaar, bemiddelaar en inzamelaar (VIHB-nummer DR506194VIHB).

3.4.10. Conclusie

Gelet op het vorenstaande zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten in overeenstemming zijn met het LAP-2 en daarmee bijdragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen.

3.5. Stortplaats

3.5.1. Algemeen

Attero beschikt thans over een Wm-vergunning voor het in werking hebben van een stortplaats met een maximaal stortvolume van 25.3 miljoen m^3. In de onderhavige vergunningaanvraag wordt geen groter stortvolume aangevraagd. Wel wordt aangevraagd de stortplaats te verhogen van 44 m naar 48 m boven het maaiveld. Aan het in werking hebben van een stortplaats is specifieke regelgeving van toepassing. In het onderstaande wordt dit uiteen gezet. Verder wordt ingegaan op de wijze waarop de aangevraagde stortplaats zich verhoudt tot de relevante regelgeving en op welke manier wordt voldaan aan BBT. Waar nodig hebben wij aanvullend op de maatregelen die zijn omschreven in de vergunningaanvraag en het MER voorschriften aan de vergunning verbonden. Om de maatregelen en de werkwijze met betrekking tot de stortplaats in de Wm-vergunning te borgen, hebben wij hoofdstuk 6 van de vergunningaanvraag en de bijlagen behorend bij dit hoofdstuk deel laten uitmaken van deze vergunning. Er wordt vergund wat is aangevraagd, tenzij in considerans en voorschriften anders is aangegeven.

3.5.2. Relevante wetgeving voor stortplaatsen

<u>Richtlijn 1999/31/EG (Richtlijn storten)</u>

De Richtlijn storten heeft betrekking op de vergunningsprocedure, de inrichting, het beheer, de controle en sluiting van stortplaatsen en op de vermindering van het storten van biologisch afbreekbaar afval. Stortplaatsen worden ingedeeld in drie klassen: die voor gevaarlijke afvalstoffen, voor ongevaarlijke afvalstoffen en stortplaatsen voor inerte afvalstoffen. De stortplaats van Attero is een stortplaats voor zowel gevaarlijke als niet-gevaarlijke afvalstoffen. Alleen behandelde afvalstoffen mogen worden gestort. Dit zijn afvalstoffen die een proces hebben ondergaan om het volume of de gevaarlijke eigenschappen te verminderen of om nuttige toepassing ervan te bevorderen. Niet gestort mogen worden vloeibare, ontvlambare, oxiderende of ontplofbare afvalstoffen. Ook ziekenhuisafval, hele gebruikte banden en alle andere afvalstoffen die niet voldoen aan de criteria volgens bijlage II van de richtlijn mogen niet worden gestort. Implementatie van de richtlijn heeft plaatsgevonden door middel van het besluit van 5 juli 2001, waarbij het Ivb, het Stortbesluit bodembescherming, de Uitvoeringsregeling Stortbesluit bodembescherming en het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen (BSSA) gewijzigd zijn.

De onderhavige vergunning is vastgesteld in overeenstemming met de bovengenoemde regelingen, en derhalve met de Richtlijn storten. Artikel 16 van de Richtlijn storten is nader uitgewerkt per beschikking van 19 december 2002 (2003/33/EG), ook wel aangeduid als Annex II. De beschikking ziet op de vaststelling van criteria en procedures voor het aanvaarden van afvalstoffen op stortplaatsen. De Annex II is geïmplementeerd in het BSSA. In haar aanvraag heeft Attero aangegeven op welke wijze zij de Annex II en het BSSA heeft geïmplementeerd in haar A&V-beleid.

<u>Richtlijn 2006/12/EG van 5 april 2006 betreffende afvalstoffen</u>

Deze richtlijn vervangt de kaderrichtlijn afvalstoffen en geeft definities en legt algemene verplichtingen op, onder andere:

- de definitie van een afvalstof;
- de definitie van nuttige toepassing en definitieve verwijdering;

- met betrekking tot de wijze waarop de verwijdering van afvalstoffen dient plaats te vinden en, voor bewerkingstechnieken rekening moet worden gehouden met beste beschikbare technologieën die geen overmatig hoge kosten veroorzaken;
- de verplichting tot een vergunningstelsel voor het inzamelen/verwerken van afval.

De richtlijn is geïmplementeerd in hoofdstuk 10 van de Wm.

Richtlijn 91/689/EG (Richtlijn gevaarlijke afvalstoffen)
Deze richtlijn is een aanvulling op de voren beschreven kaderrichtlijn afvalstoffen, specifiek voor gevaarlijk afval. De richtlijn geeft voorschriften voor correct beheer en voor controle op nuttige toepassing en verwijdering van gevaarlijke afvalstoffen. De voorschriften zijn geïmplementeerd in de Wm en in de Regeling scheiden en gescheiden houden van gevaarlijke afvalstoffen.

Stortbesluit bodembescherming (Stortbesluit)
Het Stortbesluit is van toepassing op stortplaatsen waar na 1 maart 1995 nog is gestort. Het Stortbesluit geeft voorschriften met betrekking tot de inrichting en exploitatie van stortplaatsen, bijvoorbeeld met betrekking tot de bovenafdichting, omgang met asbesthoudend afval en de monitoring van grondwater. Deze voorschriften zijn verder uitgewerkt in de Uitvoeringsregeling Stortbesluit. De Richtlijn onderafdichting, de Richtlijn dichte eindafwerking en de Richtlijn drainage en controlesystemen grondwater voor stort- en opslagplaatsen zijn een nadere uitwerking van de uitvoeringsregeling Stortbesluit. Deze richtlijnen geven de stand der techniek voor aanleg, inrichting en afwerking van stortplaatsen voor zover het betreft de bescherming van bodem en grondwater.

Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen (BSSA)
Afvalstoffen mogen in beginsel alleen worden gestort als er geen stortverbod geldt op grond van het BSSA. Op grond van artikel 11b van het BSSA geldt er een verbod om op de stortplaats afvalstoffen te accepteren die:

- niet zijn behandeld;
- niet voldoen aan de criteria die in bijlage I van het BSSA zijn aangegeven voor de acceptatie op een stortplaats van de betreffende categorie.

Het verbod geldt niet ten aanzien van:

- inerte afvalstoffen voor zover de behandeling daarvan technisch niet realiseerbaar is;
- andere afvalstoffen voor zover de behandeling niet bijdraagt aan het beperken van de negatieve gevolgen voor het milieu.

Artikel 6 van het BSSA verwijst naar de Regeling voor niet herbruikbaar en niet verbrandbaar bouw- en sloopafval. Artikel 11, lid b, verwijst naar de Regeling acceptatie geconditioneerde gevaarlijke afvalstoffen op stortplaatsen. Met deze regels is de Europese richtlijn 1999/31/EG betreffende het storten van afvalstoffen in de Nederlandse wetgeving geïmplementeerd. Het BSSA heeft ook betrekking op andere afvalstoffen dan waarvoor op grond van de Europese richtlijn in de Nederlandse wetgeving regels moeten worden vastgelegd.

3.5.3. IPPC-toets Stortplaats

Bij wet van 16 juli 2005, tot wijziging van de Wm en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren is de IPPC-richtlijn nader in de Nederlandse wetgeving geïmplementeerd. Gpbv staat voor geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging, overeenkomstig de Europese IPPC richtlijn (96/61/EG, geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging).
Het begrip installatie wordt in de IPPC-richtlijn gedefinieerd als een vaste technische eenheid waarin een of meer van de in bijlage I van de IPPC richtlijn vermelde activiteiten en processen evenals andere daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten plaatsvinden die technisch in verband staan met de op die plaats ten uitvoer gebrachte activiteiten en die gevolgen kunnen hebben voor de emissies en de verontreiniging.

Op grond van categorie 5.4 van de bijlage bij de IPPC-richtlijn vallen onder de werking van die richtlijn stortplaatsen die meer dan 10 ton per dag ontvangen of een totale capaciteit hebben van meer dan 25.000 ton, met uitzondering van stortplaatsen voor inerte afvalstoffen. De stortplaats van Attero valt binnen deze kaders. De IPPC-richtlijn is daarom van toepassing voor zover het betreft de stortplaats.

Stortplaats algemeen

In strikt formele zin is er voor categorie 5.4 geen IPPC-BREF-document opgesteld. Als BREF wordt echter algemeen de EG Richtlijn storten gehanteerd en geaccepteerd.
Met betrekking tot de activiteit storten overwegen wij dat via de EG Richtlijn storten invulling wordt gegeven aan de essentie van de IPPC, te weten dat een proces moet plaats vinden door toepassing van BBT. De EG Richtlijn storten is in 2001 verwerkt in de Nederlandse regelgeving voor stortplaatsen via de aanpassing van ondermeer:

- het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer;
- het Stortbesluit bodembescherming met bijbehorende uitvoeringsregeling;
- het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen.

De onderhavige stortplaats mag uitsluitend in werking zijn als wordt voldaan aan de in die regelgeving opgenomen voorwaarden. Door deze systematiek kan worden gesteld dat, indien is voldaan aan de bestaande regelgeving, tevens wordt voldaan aan BBT. De regeling aanwijzing BBT-documenten verwijst ook naar de EG Richtlijn.
Door Attero is de Nederlandse regelgeving volledig geïmplementeerd in de aanvraag. Voorts zijn, waar nodig (bijvoorbeeld aangaande het acceptatiebeleid) aan deze vergunning voorschriften verbonden die vanwege de voornoemde regelgeving vereist zijn om emissies naar en risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken. De stortplaats van Attero voldoet daarmee aan BBT.

Stortplaats – Stortgas

In 2007 heeft SenterNovem de "Handreiking Methaanreductie Stortplaatsen" gepubliceerd. In deze handreiking zijn eisen opgenomen waaraan een onttrekkingssysteem voor stortgas moet voldoen. Deze eisen hebben betrekking op:

- onttrekkingsbronnen
- leidingensysteem
- afzuiginstallatie
- benuttingsinstallatie en fakkel

De desbetreffende handreiking beschrijft hiermee de BBT. In hoofdstuk 6.7 van de aanvraag heeft Attero aangegeven op welke wijze zij, met in achtneming van de handreiking, stortgas aan het stortlichaam onttrekt en vervolgens benut.
In de "Handreiking Methaanreductie Stortplaatsen" worden de (aanvullende) BBT-maatregelen genoemd om (verdere) diffuse emissie van stortgas te voorkomen:

- bijplaatsen extra bronnen;
- emissiereductie in de taluds;
- extra aandacht voor onttrekken tijdens exploitatie;
- onttrekken en verwerken van stortgas met lage kwaliteit;
- stimuleren van methaanoxidatie in de toplaag.

Deze maatregelen worden waar nodig door Attero genomen.
In hoofdstuk 6.7.5 heeft Attero vervolgens haar systeem getoetst aan de Handreiking en is tot de conclusie gekomen dat de stortplaats op dit punt voldoet aan BBT. Wij onderschrijven deze conclusie.

3.5.4. Aangevraagde activiteiten

Hoofdstuk 6 van de aanvraag en een deel van hoofdstuk 7 hebben betrekking op de inrichting en exploitatie van de stortplaats en op het onttrekken en benutten van stortgas afkomstig uit de stort-

plaats. Voor een volledige beschrijving van de activiteiten rondom de stortplaats wordt verwezen naar deze twee hoofdstukken. Om de maatregelen en de werkwijze met betrekking tot de stortplaats en de stortgasonttrekking in de Wm-vergunning te borgen, hebben wij hoofdstuk 6 en 7 van de vergunningaanvraag en de bijlagen behorend bij van hoofdstuk 6 deel laten uitmaken van deze vergunning. De belangrijkste elementen uit deze hoofdstukken worden hieronder samengevat.

Verhoging & Indeling van de stortplaats

Attero vraagt aan om de stortlocaties 1 tot en met 3 op enkele delen (ten behoeve van de stortvakken 5a en 5c) te verhogen tot maximaal 48 m boven het maaiveld. Deze hoogte is de maximale eindhoogte van het gestorte afvalpakket na zetting en met inbegrip van de dikte van de dichte eindafwerking. De dikte van het afvalpakket bedraagt in die eindsituatie 46 m boven het maaiveld. Deze verhoging wordt gerealiseerd door het verplaatsen van stortcapaciteit van delen van de stortplaats naar de stortlocaties 1 tot en met 3. Op deze wijze wil Attero de indeling van het stortlichaam efficiënter gaan benutten. De verhoging van het stortlichaam leidt daarmee niet tot een uitbreiding van de vergunde stortcapaciteit. Deze wijziging is uitgewerkt in een tekening die als bijlage 6.3 is toegevoegd aan de aanvraag. Voor het bepalen van de effecten van deze wijziging is door Attero een MER opgesteld, waarin de milieueffecten van deze wijziging zijn besproken. Zie verder hiervoor paragraaf 2.4.4 van deze considerans. Op basis van de uitkomsten van het MER wil de provincie meewerken aan deze wijziging.

Acceptatie afvalstoffen

De invoering van de Annex II, het LAP 2 en het BSSA hebben diverse gevolgen voor de wijze waarop stortplaatsen om moeten gaan met de acceptatie van te storten afvalstoffen. Attero heeft in hoofdstuk 6.5 van de aanvraag uitgewerkt op welke wijze zij de Annex II en het gewijzigde BSSA heeft geïntegreerd in haar A&V-beleid. Wij gaan akkoord met deze uitwerking, maar verlangt dat deze uitwerking deel gaat uitmaken van het AO-IC. Tevens moet in dit AO-IC gewaarborgd zijn dat Attero uitsluitend die afvalstoffen stort die op basis van vigerende wet- en regelgeving gestort mogen worden. Hiertoe zijn voorschriften aan de vergunning verbonden.

Stortgasstimulering & infiltratie percolaat

Attero heeft sinds 1997 vergunning om in de stortvakken 1c, 4.0 en 4.1 de vorming van stortgas te stimuleren door het infiltreren van (afval)water. Hiertoe zijn in deze stortvakken infiltratieleidingen aangebracht. Het doel is om de productie van stortgas te stimuleren en zoveel als mogelijk nuttig te kunnen toepassen. Ook wordt bereikt dat op langere termijn een grotere afname van de productie van stortgas optreedt, ten opzichte van de situatie waarin deze stimulering achterwege zou blijven. Hiermee worden eventuele toekomstige milieurisico's verminderd. Voorafgaand aan deze toestemming is door Attero in samenwerking met TNO een uitgebreid onderzoek uitgevoerd naar de resultaten en milieugevolgen van deze stimulering. Op basis daarvan hebben GS destijds toestemming verleend voor deze vorm van stortgasstimulering met inachtneming van een aantal voorwaarden ter vermindering van eventuele milieurisico's:

- De stortvakken moeten voorzien zijn van een onderafdichting, waardoor geen sprake is van diffuse emissie van percolaat;
- De stortvakken moeten voorzien zijn van een bovenafdichting waarmee de diffuse emissie van stortgas tot een verwaarloosbaar laag niveau wordt geminimaliseerd;
- Het stortgasonttrekkingsysteem moet goed worden onderhouden;
- De infiltratie van (afval)water moet gecontroleerd plaatsvinden;
- De hoeveelheid geïnfiltreerd water moet per tijdseenheid worden geregistreerd.

Attero vraagt aan om deze werkwijze ook te mogen hanteren in de nieuwe stortvakken van de locaties 4 en 5. GS verlenen hiervoor toestemming, maar stellen hierbij wel dezelfde voorwaarden als bij de reeds vergunde stortgasstimuleringprojecten. Dit is opgenomen in de desbetreffende voorschriften.

Niet aanleggen van stortgasbenutting

Op basis van de Annex II kunnen in een stortplaats cellen worden ingericht die uitsluitend bestemd zijn voor afvalstoffen die geen organische fractie bevatten. Gezien de samenstelling van dit afval zal in deze cellen geen stortgas ontstaan waardoor er geen risico is op diffuse emissie van methaangas. Attero vraagt aan om in deze cellen af te mogen zien van de aanleg van een systeem voor het onttrekken van stortgas. Wij kunnen hiermee instemmen, op voorwaarde dat Attero waarborgt dat in die cellen inderdaad uitsluitend niet-stortgasvormend afval wordt gestort. Daarom hebben wij in een voorschrift geregeld dat Attero een gedetailleerde registratie moet bijhouden van (aard, hoeveelheid en tijdstip van) alle partijen afvalstoffen die in die desbetreffende cel worden gestort.

Tijdelijke opslag

Attero heeft op dit moment vergunning voor het opslaan van 50.000 ton bodemas en 30.000 ton brandbaar afval op de stortplaats, mits deze opslag plaatsvindt op locaties die voorzien zijn van een onderafdichting conform het Stortbesluit Bodembescherming. Op dit moment is hiervoor locatie 5a in gebruik.

Attero vraagt aan om de volgende materialen op te mogen slaan op de stortplaats:

- 150.000 bodemas;
- 50.000 ton brandbaar afval ter verwerking in de eigen GAVI of een AVI van derden.

In haar aanvraag geeft Attero aan op welke wijze zij deze tijdelijke opslag uitvoert. Uit nader overleg met Attero is gebleken dat het niet de bedoeling was om een uitbreiding te bewerkstelligen van de hoeveelheid brandbaar afval die tijdelijk mag worden gebufferd op de stortplaats en dat hier sprake is van een schijffout. De tijdelijke opslag van brandbaar afval blijft derhalve beperkt tot een maximale hoeveelheid van 30.000 ton op enig moment.

In het LAP2 is nuttige toepassing de minimumstandaard voor bodemas. Deze afvalstof wordt bij voorkeur in grootschalige civieltechnische werken toegepast. In die situaties moet de leverancier (i.c. Attero) over ruime voorraden beschikken om snel en voldoende te kunnen leveren. Aangezien de opslaglocatie van bodemas beschikt over alle vereiste bodembeschermende voorzieningen gaan wij akkoord met deze uitbreiding van de opslagcapaciteit.

Ontgraven van de stortplaats

In de afgelopen jaren is op basis van ontheffingen van het stortverbod door Attero brandbaar afval gestort. Onder bepaalde omstandigheden is er een milieuvoordeel om deze gestorte brandbare afvalstoffen te ontgraven uit het stortlichaam en deze alsnog te verbranden in een AVI. Attero heeft in haar aanvraag het verzoek gedaan om deze activiteit uit te voeren, op basis van een dan in te dienen 8.19 melding. Attero verzoekt tevens om dit in voorkomende situaties ook te mogen doen voor andere reeds eerder gestorte afvalstoffen, zoals metalen en bouwafval. Die afvalstoffen kunnen vervolgens worden hergebruikt, of nuttig toegepast. Het is van belang dat wij kunnen toetsen of dergelijke activiteiten passen binnen de ingevolge deze vergunning geldende milieuhygiënische randvoorwaarden. In verband met dergelijke activiteiten hebben wij een regeling opgenomen met betrekking tot proefnemingen. Met betrekking tot dergelijke proefnemingen hebben wij aan deze milieuvergunning voorschriften verbonden. Attero dient voorafgaand aan een proefneming schriftelijk toestemming te hebben van GS. Om te kunnen beoordelen of wij met de proefneming kunnen instemmen dient Attero informatie te verschaffen over de proefneming. In voorschrift 30.1.2 is onder meer bepaald dat wij alleen kunnen instemmen met een proefneming wanneer aangetoond is dat tengevolge van de proefneming de ingevolge deze vergunning geldende milieuhygiënische randvoorwaarden niet zullen worden overschreden. Wanneer dit niet kan worden aangetoond moet voor de beoogde verandering aan de inrichting een milieuvergunning worden aangevraagd. Na afloop van een positief verlopen proefperiode zal worden besloten op welke wijze het continueren van de beproefde werkwijze kan worden gelegaliseerd.

3.5.5. Plannen, metingen en rapportages

Op basis van voorgaande vergunningen en de vigerende Wm-vergunning voor de stortplaats worden door Attero diverse plannen, metingen en rapportages opgesteld en periodiek geactualiseerd. Het

doel hiervan is om de processen in de stortplaats en de eventuele milieugevolgen adequaat te beheersen en te monitoren. Paragraaf 6.12 van de vergunningaanvraag bevat een overzicht van een aantal van deze plannen. Wij gaan akkoord met dit overzicht. Voor enkele andere plannen, metingen en rapportages zijn door ons indien noodzakelijk nieuwe termijnen van actualisatie vastgesteld.

3.5.6. Grondwater

In hoofdstuk 6.10.7 van de aanvraag is aangegeven op welke wijze de monitoring van het grondwater plaatsvindt. Deze wijze van monitoring is vastgelegd in een door GS goedgekeurd monitoringsplan. In 2008 heeft Attero toestemming verkregen om voor een aantal jaren het debiet waarmee verontreinigd grondwater wordt onttrokken te verlagen. In het kader hiervan is de monitoring van het grondwater geïntensiveerd. Na afloop van deze periode (in 2011) dient op basis van de behaalde resultaten het monitoringsplan aangepast te worden. Hiertoe zijn voorschriften opgenomen.

3.5.7. Financiële zekerheid bovenafdichting stortplaats

In artikel 12 van het Stortbesluit wordt bepaald dat aan de vergunningvoorschriften moeten worden verbonden die bepalen dat de vergunninghouder financiële zekerheid stelt met betrekking tot het nakomen van de verplichtingen om de stortplaats af te dichten. In hoofdstuk 28 van de bij deze vergunning horende voorschriften zijn de vereiste voorschriften opgenomen.

4. BEOORDELING PER MILIEUCOMPARTIMENT

4.1. Geluid

4.1.1. Algemeen

De bedrijfsactiviteiten van Attero hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral bepaald door de vaste installaties van de GAVI en de GECO. De door de inrichting veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van DGMR, kenmerk I.2009.0656.03..R001 d.d. 6 april 2010. In dit akoestisch onderzoek is de geluidsuitstraling van de gehele inrichting inzichtelijk gemaakt.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de toestand waarbij de inrichting volledig gebruikmaakt van de vergunde capaciteit in de desbetreffende beoordelingsperiode. Beoordeeld worden de geluidsbelasting, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

4.1.2. Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

Attero ligt op het gezoneerde industrieterrein "Tweesporenland" in de gemeente Midden-Drenthe. De geluidszone is op 23 februari 1999 vastgesteld door GS van Drenthe. De geluidszone is destijds zodanig gedimensioneerd dat de totale geluiduitstraling van Attero en het naast gelegen MERA-terrein hier binnen passen. Daarbij werd extra geluidsruimte voor Attero gereserveerd ten behoeve van toekomstige ontwikkelingen. Dit houdt in dat de totale geluidsruimte die aan Attero is toebedeeld ten tijde van de zonevaststelling nog niet volledig was benut.

Bij de beoordeling op de aanvraag nemen wij in ieder geval de geldende grenswaarden voor het gezoneerde industrieterrein in acht. Voor gezoneerde industrieterreinen geldt als uitgangspunt dat de etmaalwaarde van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege het gehele industrieterrein buiten de zone niet meer mag bedragen dan 50 dB(A) etmaalwaarde. Voor de woningen Vamweg 6 en 8 gelegen binnen de zone zijn door GS van Drenthe hogere grenswaarden vastgesteld van 55 dB(A) etmaalwaarde en voor de woningen Oosterseveld 3 en 6 van 52 dB(A).

In het akoestisch rapport dat deel uitmaakt van de vergunningaanvraag, is de geluidsuitstraling, zowel voor de dag-, avond- als nachtperiode, aangegeven ter plaatse van de door de zonebeheerder vastgestelde bewakingspunten. Deze punten zijn zowel gelegen op de vastgestelde 50 dB(A)-

contour (de zonegrens) als bij relevante woningen binnen de zone. Om de geluidsbelasting van de inrichting te kunnen toetsen aan de grenswaarden van de Wet geluidhinder heeft de aanvrager ons het rekenmodel, behorend tot dit rapport, toegezonden.
In het akoestisch onderzoek is zowel de huidige als de toekomstige situatie inzichtelijk gemaakt. Het akoestisch rekenmodel van Attero bestaat uit alle (thans) bekende geluidbronnen op het gehele terrein van Attero. De aanvraag geeft hiermee een volledig beeld van de geluiduitstraling van Attero.

In hoofdstuk 5 van het akoestisch onderzoek zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus inzichtelijk gemaakt. Uit de berekening blijkt dat de geluidbelasting ter hoogte van beoordelingspunt 15B, niet past binnen de gereserveerde geluidruimte van Attero. In hoofdstuk 6 zijn daarom maatregelen voorgesteld om de aangevraagde situatie in te passen binnen de gereserveerde geluidruimte van Attero. Als maatregel is voorgesteld om bij de composteringsinstallatie (GECO) de bronvermogens van de afzuigventilatoren van hal D en E 6 dB(A) te reduceren. Een gelijkwaardige maatregel behoort eveneens tot de mogelijkheden.

Uit de resultaten blijkt dat na het doorvoeren van deze maatregel de geluidsbelasting wel binnen de gereserveerde geluidsruimte van Attero past. Deze maatregel (of gelijkwaardig) hebben wij in een voorschrift vastgelegd. De resultaten zijn in onderstaande tabel getoetst aan de grenswaarden van de Wet geluidhinder. In de tabel is rekening gehouden met de gereserveerde ruimte voor het MERA-terrein.

Immissiepunt	Omschrijving	Berekende $L_{Ar,LT}$ Attero na maatregelen dag/avond/nacht [dB(A)]	Toetsingwaarde geluidruimte Attero L_{etmaal} [dB(A)]]	Hele terrein (Attero + MERA) L_{etmaal} [dB(A)]]	Grenswaarde gehele terrein L_{etmaal} [dB(A)]
1	Vamweg 6, 8	45 / 43 / 42	52	53	55
6	Oosterseveld 3, 6	42 / 40 / 39	49	51	52
7	Zonegrens zo	43 / 37 / 36	45	47	50
8	Zonegrens o	38 / 26 / 25	35	37	50
10	Zonegrens no	41 / 38 / 36	47	47	50
12	Zonegrens nw	40 / 37 / 37	47	48	50
14	Zonegrens w	40 / 38 / 37	47	49	50
15	Zonegrens zw	40 / 38 / 38	47	50	50
15B	Zonegrens zw	40 / 38 / 38	48	50	50
16	Zonegrens zw	40 / 37 / 37	46	49	50

Uit de tabel blijkt dat de grenswaarden, voor de woningen binnen de zone alsmede de grenswaarde op de 50 dB(A) zonegrens, in acht genomen worden.

Afzonderlijke geluidsbronnen van Attero die de geluidsbelasting op de omgeving bepalen en een onnodige geluidsemissie veroorzaken, zijn niet aanwezig. Onnodige geluidsemissie wordt daarom voorkomen. Daarmee wordt voor het aspect geluid voldaan aan de voor de inrichting in aanmerking komende best beschikbare technieken. De toegestane langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus hebben wij in een voorschrift vastgelegd.

4.1.3. Maximaal geluidsniveau (LAmax)

Volgens de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus die meer dan 10 dB boven het aanwezige equivalente niveau uitkomen. De maximale geluidsniveaus bij woningen bedragen 56 dB(A) in de dag- en 55 dB(A) in de avond- en nachtperiode. Aan de streefwaarden wordt niet voldaan.

De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Bij de woningen buiten het industrieterrein wordt aan de grenswaarden voldaan. Op basis van de beschikbare kennis betreffende hinder door maximale geluidsniveaus alsmede uitspraken van de Raad van State zijn de berekende maximale geluidsniveaus derhalve toelaatbaar. De maximaal toegestane geluidsniveaus hebben wij in een voorschrift vastgelegd.

4.1.4 Indirecte hinder

Onder indirecte hinder wordt verstaan de geluidsbelasting die wordt veroorzaakt door transportbewegingen van en naar de inrichting zolang de transportmiddelen zich op de openbare weg bevinden. Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg wordt beoordeeld volgens de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" d.d. 29 februari 1996.
Het geluid van het verkeer van en naar een inrichting gelegen op een gezoneerd industrieterrein mag echter bij vergunningverlening Wm niet worden getoetst aan de in de circulaire genoemde grenswaarden, omdat hierdoor het speciale regime en vergunningstelsel voor bedrijven op een gezoneerd industrieterrein worden doorkruist. De verkeersaantrekkende werking behoeft derhalve niet te worden getoetst conform de jurisprudentie (o.a. dossier nr. E03.96.0906) van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State.

Indien dit noodzakelijk en mogelijk is, moeten (middel)voorschriften worden gesteld om geluidshinder door transportbewegingen te voorkomen dan wel beperken. Van en naar Attero vinden ten hoogste 800 vrachtautobewegingen (400 auto’s heen en terug) per etmaal plaats gedurende vijf werkdagen per week. De vrachtwagens rijden via de Oosterseveldweg. Op basis van jurisprudentie kan gesteld worden dat het verkeer van en naar de inrichting formeel is opgenomen in het heersend verkeersbeeld, wanneer het de rijsnelheid en het rijgedrag van het mogelijke overige verkeer op de weg heeft bereikt. In het verleden zijn met de inrichting echter wel afspraken gemaakt over de verkeersaantrekkende werking. Afgesproken is dat het aantal vrachtautobewegingen over de weg niet meer zal bedragen dan 800 per etmaal, hetgeen ook in de vigerende Wm-vergunning is vastgelegd. In het kader van de vaststelling van het bestemmingsplan is eveneens uitgegaan van dit aantal en is voor het totale gezoneerde industrieterrein uitgegaan van 1.200 vrachtautobewegingen per etmaal. Daarop zijn in het kader van het bestemmingsplan ook op grond van hoofdstuk VI wegverkeerslawaai gevelmaatregelen aangebracht aan de woningen gelegen tussen het gezoneerde terrein en de A28. Daarbij komen de verkeersbewegingen niet boven het thans vergunde aantal van 800 (afvaltransporten) per dag over de Oosterseveldweg. Het verkeer van en naar Attero is ter hoogte van de spoorlijn Meppel- Groningen (afstand 675 m gerekend vanaf de inrichting) opgenomen in het heersend verkeersbeeld. Wij zien dan ook geen aanleiding voor het stellen van (middel)voorschriften.

4.1.5. Intrekking vigerende geluidsvoorschriften

Impliciet verzoekt Attero om de geluidvoorschriften 4.1.1, 4.1.2, 4.3.2 en 4.3.3 behorend bij de vigerende vergunning d.d. 28 augustus 2008, kenmerk 5.1/2008000975, in te trekken. Onder punt VII van het dictum hebben wij deze geluidsvoorschriften ingetrokken. Tevens verzoekt Attero om nieuwe, de gehele inrichting omvattende geluidvoorschriften, voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, aan de vergunning te verbinden. Dat hebben wij gedaan door de voorschriften uit hoofdstuk 9 aan de vergunning te verbinden.

4.1.6. Conclusies

Ten aanzien van de geluidsbelasting, maximale geluidsniveaus en indirecte hinder is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar. Wij hebben aan de vergunning voorschriften verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op beoordelingspunten bij woningen van derden en op de zonegrens. De geluidsbelasting op deze punten is overeenkomstig de aanvraagde geluidsruimte en inclusief een reductie van minimaal 6 dB(A) op de eerdergenoemde afzuigventilatoren van de composterings-

installatie. De geluidsvoorschriften hebben betrekking op de gehele inrichting.

Binnen de inrichting zijn en worden maatregelen en voorzieningen getroffen ter beperking van de geluidsproductie. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij rekening gehouden met die voorzieningen.

4.2. Geur

4.2.1. Algemeen toetsingskader

Het in de NeR omschreven algemeen uitgangspunt van het geurbeleid is het zoveel mogelijk beperken van geurhinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Dit uitgangspunt vormt samen met het toepassen van BBT de kern van het nationale geurbeleid. In het landelijke geurbeleid is vastgelegd dat wij de uiteindelijke afweging maken, waarbij wij rekening houden met alle relevante belangen om tot een duurzame kwaliteit van de leefomgeving te komen.

Het geurbeleid bestaat uit de volgende uitgangspunten:
- als er geen hinder of kans op hinder is, zijn maatregelen niet nodig;
- als er wel hinder of kans op hinder is, worden maatregelen op basis van BBT afgeleid;
- voor bepaalde branches is een toetsingskader voor geurhinder in een bijzondere regeling van de NeR opgenomen;
- de mate van hinder die nog acceptabel is, wordt vastgesteld door het bevoegd gezag.

Voor het bepalen van het acceptabele hinderniveau geeft de NeR de hindersystematiek. Met behulp hiervan kan een situatie met (potentiële) geuroverlast worden beoordeeld. Toepassen van de hindersystematiek leidt tot een specifieke afweging voor een individuele situatie of tot het toepassen van een bijzondere regeling.
In Drenthe is de hindersystematiek voor individuele situaties, op basis van de relatie tussen de hedonische waarde en daarbij behorende geurconcentratie, nader uitgewerkt. De hedonische waarde is een kwalificatie voor de (on)aangenaamheid van een geur met een schaal van -4 (uiterst onaangenaam) tot +4 (uiterst aangenaam).
Voor het bepalen van een acceptabel hinderniveau wordt gebruikgemaakt van de geurconcentraties, behorende bij de volgende hedonische waarden:
- 0 (neutraal)
- -0,5 (noch aangenaam/noch onaangenaam tot enigszins onaangenaam)
- -1 (enigszins onaangenaam)
- -2 (onaangenaam)

Voor geurgevoelige bestemmingen wordt een toetsingskader gehanteerd waarbij de geurconcentratie behorende bij de aangegeven hedonische waarde dient als respectievelijk streef-, richt- en grenswaarde. Bij aaneengesloten woonbebouwing moet hieraan gedurende 98% van de tijd worden voldaan (98-percentiel) en bij verspreid liggende woonbebouwing gedurende 95% van de tijd (95-percentiel).

Toetsingskader ter bepaling acceptabel hinderniveau op basis van hedonische waarde

	Bestaande situatie: geurconcentratie als 95-/98-percentiel behorende bij hedonische waarde	Nieuwe situatie: geurconcentratie als 95-/98-percentiel behorende bij hedonische waarde
Streefwaarde	-0,5	0
Richtwaarde	-1	-0,5
Grenswaarde	-2	-1

Op basis van de lokale situatie, waarin onder meer planologische, sociaal-economische en bedrijfseconomische aspecten een rol spelen, wordt een acceptabel hinderniveau vastgesteld. De mogelijkheid tot het nemen van geurreducerende maatregelen, die voldoen aan BBT, wordt hierin meegewogen. In bestaande situaties spelen bovendien de hinderbeleving in de omgeving en een eventueel aanwezig klachtenpatroon een rol.

4.2.2. Specifiek toetsingskader Attero

Binnen de inrichting van Attero bevinden zich verschillende typen geurbronnen waarbij de aard van de geur kan verschillen. De emissies van verschillende soorten geur kunnen niet zonder meer bij elkaar worden opgeteld en dat geldt ook voor de berekende verspreidingscontouren. De reden hiervoor is dat een combinatie van twee of meerdere geuren anders kan ruiken dan de geuren afzonderlijk. Ook is het zo dat meerdere bronnen zich onder andere onder de invloed van wind, dezelfde kant op verspreiden. Daardoor zal de frequentie van waarnemen van de afzonderlijke geuren niet toenemen en zal de herkenbaarheid van de afzonderlijke geuren afnemen.

Daarnaast zal een hoge concentratie onaangename geur afkomstig van een bepaalde bron op een bepaald receptorpunt meer hinder veroorzaken dan een lage concentratie of minder onaangename geur afkomstig van een bron die vlakbij de andere bron ligt. Cumulatie van geur afkomstig van verschillende bronnen heeft daarom ook, afgezien van de verandering van de aard van de geur bij het mengen van twee afzonderlijke geuren, alleen een geringe invloed op de verspreidingscontouren die per geur gelden.

Om toch te komen tot een beoordeling van de totale geurhinder die door de verschillende geurbronnen binnen de inrichting, buiten de inrichting wordt veroorzaakt is in de revisievergunning van 2000 is een specifiek toetsingskader vastgelegd dat is gebaseerd op het geschetste algemene toetsingskader. Hiervoor is het begrip "hindereenheid" geïntroduceerd waarbij één hindereenheid is gedefinieerd als de geurconcentratie van een geur bij een hedonische waarde van -2. Door de emissie van geureenheden van verschillende bronnen te delen door de geureenheden van de verschillende geuren bij een hedonische waarde van -2, wordt zodoende de emissie per bron in hindereenheden bepaald. Om een indruk te krijgen van de totale hinder die door de verschillende geurbronnen samen worden veroorzaakt kunnen de hinderemissies bij elkaar worden opgeteld. Gezien de bovenvermelde aspecten ten aanzien van cumulatie zal de geschetste werkwijze leiden tot een overschatting van de mogelijk ervaren geurhinder. Het leidt echter tot meer inzicht dan een toetsing van de hinder veroorzaakt per bron afzonderlijk.

In samenhang met het geschetste algemene toetsingskader levert dit voor Attero het volgende toetsingskader:

- ten aanzien van aaneengesloten woonbebouwing geldt een grenswaarde van 1 hindereenheid per m^3 die 98% van de tijd niet mag worden overschreden;
- voor niet aaneengesloten woonbebouwing geldt een grenswaarde van 1 hindereenheid per m^3 die 95% van de tijd niet mag worden overschreden.

4.2.3. Geurbronnen

Binnen de inrichting van Attero worden aan de verschillende aanwezige geurbronnen regelmatig emissiemetingen verricht. De in de vergunningaanvraag aangegeven geuremissies zijn gebaseerd op metingen in de periode 2003-2009. In een aantal gevallen is daarbij ook de aard van de geur bepaald (hedonische waarde) teneinde de omrekening naar hindereenheden te kunnen uitvoeren. Voor andere bronnen wordt de in de NeR gehanteerde geurconcentratiegrenswaarde voor bestaande situaties gehanteerd als zijnde de geurconcentratie bij een hedonische waarde van -2.

Binnen de inrichting zijn de volgende geurbronnen aanwezig:
- composteerhallen (GECO)
- TCP-terrein
- stort
- slakopwerkingsinstallatie (SOI)
- afvalwaterzuivering

In de composteerhallen wordt organisch afval gecomposteerd tot compost. De hallen worden afgezogen en de afgezogen lucht wordt behandeld in een biofilter met een geurverwijderingsrendement van tenminste 95%. De hinderemissie bedraagt 708 * 10^6 hindereenheden per uur. De gehanteerde geurconcentratie bij een hedonische waarde -2 van 6 geureenheden per m^3 is de geurconcentratiegrenswaarde voor bestaande situaties uit de Bijzondere Regeling G4 GFT-compostering in de NeR.

Op het TCP-terrein vindt de nabewerking plaats van het compost uit de composteerhallen. Tevens wordt hier een beperkte hoeveelheid groenafval extensief gecomposteerd. De hinderemissie bedraagt maximaal 106 * 10^6 hindereenheden per uur. De gehanteerde geurconcentratie bij een hedonische waarde -2 is 4,5 geureenheden per m^3.

Op de stortplaats wordt de emissie van geur voornamelijk bepaald door de locaties waar gestort wordt of tijdelijk gestort materiaal wordt teruggenomen. De maximale hinderemissie bedraagt 174 * 10^6 hindereenheden per uur. Afhankelijk van de activiteit varieert de geurconcentratie bij een hedonische waarde -2 van 3,5 tot 9,5 geureenheden per m^3.

De geuremissie van de slakopwerkingsinstallatie is gelimiteerd in de in 2008 verleende deelrevisievergunning "Bewerking brandbaar afval" op 202 * 10^6 geureenheden per uur. Gezien de bijdrage aan de gecumuleerde emissie van geur vanuit de inrichting wordt deze in de beoordeling van deze vergunning meegenomen. De maximale uuremissie bedraagt 74 *10^6 hindereenheden per uur. De gehanteerde geurconcentratie bij een hedonische waarde -2 bedraagt 6 ge/m^3 voor verse bodemas en 8 ge/m^3 voor gerijpte bodemas.
De geuremissie ten gevolge van afvalwaterzuivering bestaat uit geur afkomstig van de buffervijvers en de afvalwaterbehandeling. De lucht afkomstig van de biologische voorzuivering wordt door een biofilter geleid alvorens deze wordt geëmitteerd. De maximale uuremissie bedraagt 58 * 10^6 hindereenheden per uur. De gehanteerde geurconcentratie bij een hedonische waarde -2 is de geurconcentratiegrenswaarde voor bestaande situaties uit de Bijzondere Regeling G3 Rioolwaterzuiveringsinstallaties in de NeR.

De totale maximale hinderemissie bedraagt 1.092 * 10^6 hindereenheden per uur. Een deel van de emissies vindt continu plaats andere bronnen emitteren een aantal uren per jaar. De totale hinderemissie bedraagt 7.851 * 10^9 hindereenheden per jaar.

4.2.4. Verspreiding geuremissie

De verspreiding van de geuremissie is bepaald met PluimPlus overeenkomstig het Nieuw Nationaal Model. De resultaten zijn weergegeven in paragraaf 11.4 van de vergunningaanvraag. Uit de resultaten blijkt dat de dichtstbijzijnde aaneengesloten woonbebouwing in Drijber buiten de 98-percentielcontour van 1 hindereenheid valt.
Om de aangevraagde geurhindercontour te kunnen vergelijken met de vergunde contour uit de vergunning van 4 juli 2000 is deze opnieuw berekend met het Nieuw Nationaal Model. De desbetreffende contour was toentertijd berekend met behulp van het LFTD-model. De nieuw berekende contour is enigszins groter en enigszins in westelijke richting opgeschoven. Er is echter geen sprake van een verruiming van de vergunde hindercontour omdat maximaal toegestane geuremissie dezelfde is.

De aangevraagde geurhindercontour is kleiner dan de contour van de vigerende vergunning omdat ook de aangevraagde geurhinderemissie van 7.851 * 10^9 hindereenheden per jaar lager is dan de in 2000 vergunde jaaremissie van 8.961 * 10^9 hindereenheden per jaar.

4.2.5. Beoordeling van de geursituatie

Bij twee van de drie grootste geurbronnen zijnde de composteerhallen en de afvalwaterbehandeling wordt de lucht behandeld door middel van biofiltratie. Dit komt overeen met BBT. Door het stortfront op de stort zo klein mogelijk te houden en daar waar mogelijk af te dekken, wordt deze substantiële bron zoveel mogelijk beperkt. Voor het narijpen van de compost op het TCP-terrein zou de geuremissie verder kunnen worden beperkt door dit inpandig te laten plaatsvinden, echter, hierbij staan de kosten niet in verhouding tot de reductie die daarmee is te bewerkstelligen.
Ten aanzien van de resulterende geurcontour kan zowel ten aanzien van aaneengesloten als niet aaneengesloten woonbebouwing gesteld worden dat voldaan wordt aan de te stellen grenswaarde van 1 hindereenheid. Hierbij zijn wij van mening dat camping De Otterberg moet worden beoordeeld als niet aaneengesloten woonbebouwing omdat hier geen sprake is van permanent verblijf en dus het 95-percentiel kan worden gehanteerd. De maximale uuremissie is enigszins gestegen ten opzichte van de vigerende vergunning van 1.023 * 10^6 naar 1.092 * 10^6 hindereenheden per uur. Er is echter sprake van een aantal bronnen die niet continu emitteren waardoor de aangevraagde resulterende hindercontour kleiner wordt dan die is vastgelegd overeenkomstig de vigerende vergunning.

Voorts kan worden geconstateerd dat sinds het verlenen van de vigerende vergunning in 2000 het aantal geurklachten is afgenomen. In 2000 was er sprake van 100 geurklachten en in 2009 bedroeg dit aantal 15. Alles overwegende oordelen wij dat met de aangevraagde geuremissie voldaan kan worden aan een acceptabel hinderniveau in de omgeving van het bedrijf. De aangevraagde jaaremissie en de resulterende hindercontour zullen worden vastgelegd in de vergunning.

4.2.6. Conclusie

De met de aanvraag overgelegde gegevens wordt een goed beeld gegeven van de geuremissie en -immissie van de inrichting. Met de getroffen maatregelen wordt in de omgeving van het bedrijf een acceptabel hinderniveau gerealiseerd. Uit oogpunt van geur zien wij geen belemmeringen de gevraagde vergunning te verlenen.

4.3. Emissies naar de lucht en luchtkwaliteit

4.3.1. Algemeen

Ten gevolge van de activiteiten van Attero worden een aantal relevante stoffen geëmitteerd. Het betreft fijn stof (PM_{10}), stikstofoxiden (NO_x), amine, ammoniak, lachgas en methaan.

4.3.2. Fijn stof en stikstofoxiden

Ingevolge titel 5.2 van de Wm worden eisen gesteld aan de luchtkwaliteit. Voor een aantal stoffen waaronder fijn stof en stikstofdioxide worden in bijlage 2 van de Wm grenswaarden gesteld.
Voor NO_2 geldt een norm van 40 µg/m^3 jaargemiddeld. Voor fijn stof geldt een norm van 40 µg/m^3 jaargemiddeld, waarbij de daggemiddeldeconcentratie van fijn stof de waarde van 50 µg/m^3 niet meer dan 35 maal per jaar mag overschrijden. Genoemde grenswaarden gelden overal in Nederland, behalve op arbeidsplaatsen.

Jaarlijks berekent het RIVM, op basis van metingen en een database met emissiegegevens, de achtergrondconcentraties van genoemde stoffen in Nederland. Op basis van deze achtergrondconcentratie kan worden beoordeeld of met de bijdrage van een inrichting luchtkwaliteitsnormen worden overschreden.

Met betrekking tot stikstofoxiden zijn interne vervoersbewegingen, de wkk's en een aantal ketels als bron relevant. Ten aanzien van de wkk's en de ketels zijn de eisen van het Besluit emissie-eisen

middelgrote stookinstallaties milieubeheer rechtstreeks werkend van toepassing. Hierin staan voor installaties van 100 kW tot 1 MW onderhoudseisen en voor installaties vanaf 1 MW tevens emissie-eisen.

Ten aanzien van voertuigen zijn ontwerpeisen van toepassing.
De bijdrage van deze stikstofoxidebronnen is dermate klein dat er een niet te berekenen bijdrage is aan de luchtkwaliteit buiten de inrichting.

Met betrekking tot fijn stof zijn interne vervoersbewegingen en de handling met verschillende soorten afvalstoffen als bron aan te merken. Bij de aanvraag is in het MER een luchtkwaliteitsonderzoek gevoegd waarin de bronnen en hun bijdrage zijn geïdentificeerd en is vervolgens de bijdrage aan de fijnstofconcentratie van de aangevraagde inrichting bepaald.
Ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting bedraagt de hoogste fijn stofconcentratie 23,1 µg/m^3. De achtergrondconcentratie bedraagt 21,6 µg/m^3, zodat de bijdrage van de inrichting 1,5 µg/m^3 bedraagt. De daggemiddelde waarde van 50 µg/m^3 wordt 8 keer per jaar overschreden.

De luchtkwaliteitseisen ten aanzien van fijn stof en stikstofdioxide wordt ten gevolge van de activiteiten van Attero niet overschreden.

4.3.3. Amine

Amine wordt in het proces gebruikt om CO_2 uit het biogas te halen. Daardoor ontstaat een relatief zuivere vorm van methaan. Als gevolg van deze aminewassing komt per ton te vergisten organische fractie ongeveer 1 gr amine vrij in het milieu. Bij de beoordeling van deze emissie hanteren wij de Nederlandse emissierichtlijn (NeR). lucht. Amine valt in het kader van NeR in klasse g.O.1. Bij deze klasse geldt een emissieconcentratie-eis van 20 mg/m^3 wanneer de vracht meer dan 100 gr per uur bedraagt. In de aanvraag is gemotiveerd dat de massastroom ruim onder de 100 gr amine per uur zal blijven. De concentratie-eis is daarom niet van toepassing.

4.3.4. Ammoniak

Ammoniak komt voornamelijk bij de compostering vrij in hoeveelheden van 30 gr per ton en wordt via het biofilter geëmitteerd. De gemiddelde ammoniakemissie bij de compostering bedraagt 7,5 kg/uur met een maximum van 56.250 kg per jaar. Deze maximale ammoniakemissie hebben wij in voorschrift 11.1.1 vastgelegd. Vanwege het grote debiet is de concentratie laag. Ten aanzien van ammoniak zijn geen luchtkwaliteitseisen gesteld. De reiniging met behulp van het biofilter is te beschouwen als een adequate maatregel ten aanzien van mogelijke emissiereductie voor ammoniak en kan derhalve worden beschouwd als BBT.

4.3.5. Lachgas

Lachgas is een bijproduct dat onvermijdelijk gevormd wordt in de biofilters na de compostering en komt vrij in hoeveelheden van 100 gr per ton. Hoewel lachgas een versterkend effect heeft op het broeikaseffect is geen grenswaarde gesteld. Het gestelde niveau is in overeenstemming met de vrijkomende emissie bij compostering in Nederland. Vanwege het grote debiet is de concentratie laag.

4.3.6. Methaan

De twee bronnen voor methaan binnen de inrichting zijn de stort en de compostering.
Methaangas ontstaat onvermijdelijk tijdens de compostering en komt vrij in hoeveelheden van 195 gr/ton. Dit komt overeen met de hoeveelheden die in Nederland bij compostering gangbaar zijn. Vanwege het grote debiet is de concentratie laag.
Belangrijkste bron van methaan is de stortplaats. Vanwege de gestelde eisen aan de opbouw van de stortplaats wordt ca. 95% van het in de stort gevormde methaangas opgevangen, behandeld en nuttig toegepast voor de opwekking van elektriciteit en warmte. Dit betreft anno 2010 een hoeveelheid van 1.500 m^3 per uur. Ongeveer 100 m^3 methaan per uur ontwijkt diffuus uit de stortplaats. Gezien

de eisen die aan de opbouw en de afdekking van de stortplaats worden gesteld voldoet deze situatie aan BBT. Ten aanzien van methaan is geen grenswaarde gesteld.

4.3.7. Conclusie

Ten aanzien van de emissies naar de lucht wordt BBT toegepast en voor zover van toepassing wordt aan de gestelde luchtkwaliteitseisen voldaan.

4.4. Energie

Voor de overige activiteiten waar deze deelrevisievergunning betrekking op heeft bedraagt het jaarlijks elektriciteitsverbruik ca. 15.000 MWh. Voor alle activiteiten samen, inclusief de verwarming van kantoren, bedraagt het jaarlijks aardgasverbruik ca. 70.000 m^3. Ten behoeve van het rijdend materieel wordt jaarlijks ca. 900 m^3 dieselolie verbruikt.

Uit stortgas is in 2008 ca. 7.000 MWh elektriciteit geproduceerd dat is geleverd aan het landelijk elektriciteitsnet, de daarbij vrijkomende warmte wordt nuttig toegepast bij de afvalwaterbehandeling. Het overige stortgas is opgewerkt tot 4,7 miljoen m^3 aardgas dat is geleverd aan het landelijk aardgasnet.

De vergistingsinstallatie zal jaarlijks naar verwachting tussen de 10 en 13 miljoen Nm^3 ruw biogas worden produceren. Hieruit wordt circa 6-8 miljoen Nm^3/jaar duurzaam aardgas geproduceerd. Ten behoeve van het vergistingsproces en de opwerking van het biogas is warmte nodig. Hiervoor wordt 250.000 m^3 aardgas verbrand in een verwarmingsketel. In de vergunningaanvraag is als alternatief aangegeven dat gebruik wordt gemaakt van proceswarmte uit de GAVI. Voorwaarde hiervoor is dat zich meerdere afnemers voor afname van (rest)warmte van de GAVI aandienen zodat de aanleg van een warmtenet rendabel wordt. Attero zal op moment van besluiten over de bouw van de vergistingsinstallatie een onderbouwde keuze maken voor proceswarmte uit de GAVI of een gasgestookte ketel. Eventueel zal worden gekozen voor tijdelijk gebruik van een ketel in afwachting van aanleg van het warmtenet. De verplichting tot deze overweging is vastgelegd in de voorschriften en het dictum.

Binnen de inrichting zijn voorzieningen aanwezig om het energieverbruik te monitoren. Daarnaast is een energiemanager beschikbaar die tot taak heeft om het energieverbruik te minimaliseren en de energieproductie te optimaliseren.

Op grond van de Circulaire "Energie in de milieuvergunning" geldt dat energiebesparende maatregelen economisch haalbaar zijn als de terugverdientijd 5 jaar of minder is en als zodanig als BBT kunnen worden beschouwd. In 2001 is een uitgebreid onderzoek uitgevoerd naar mogelijke energiebesparingsmogelijkheden. Dit heeft geleid tot het uitvoeren van een aantal besparingsmaatregelen. Tevens heeft dit ertoe geleid dat energie deel uitmaakt van een integrale afweging bij keuzes in het proces en procesvoering.

Ten aanzien van de energiehuishouding wordt voldaan overeenkomstig de geldende eisen, waaronder de BREF Energie-efficiency, voldaan aan BBT. Teneinde te bewerkstelligen dat ten aanzien van energie aan BBT blijft worden voldaan, is in de voorschriften vastgelegd dat binnen een jaar en daarna vierjaarlijks een energiebesparingsonderzoek moet worden uitgevoerd. De vierjaarlijkse termijn is gebaseerd op genoemde circulaire "Energie in de milieuvergunning" en op de gehanteerde werkwijze bij de energieconvenanten. Met betrekking tot energie-efficiency wordt voldaan aan BBT.

4.5. Bodem

4.5.1. Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) bedrijfsmatige activiteiten. Het Ministerie van VROM heeft de NRB in overleg met vergunningverleners, onderzoeksinstellingen en bedrijfsleven opgesteld. Deze richtlijn is ontwikkeld om vergunningvoorschriften te uniformeren en harmoniseren. Met de NRB kunnen (voor-

genomen) bodembeschermende maatregelen en voorzieningen binnen inrichtingen worden beoordeeld en kan de besluitvorming met betrekking tot een optimale bodembeschermingstrategie worden gestuurd. De NRB beperkt zich tot de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in NRB-kader niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang echter wel. Het uitgangspunt van de als BBT-document aangewezen NRB is dat door een doelmatige combinatie van maatregelen en vloeistofdichte voorzieningen een verwaarloos-baar risico wordt gerealiseerd. Alleen in een aantal bestaande situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

4.5.2. Potentieel bodembedreigende activiteiten

Bij de aanvraag is een bodemrisicodocument gevoegd. In dit document zijn van alle bodembedreigende activiteiten de basis emissiescore en de eind emissiescore bepaald aan de hand van de NRB-systematiek met uitzondering van de activiteiten die samenhangen met de vergistingsinstallatie. In de aanvraag zijn ook de maatregelen en voorzieningen opgenomen om bodemverontreiniging te voorkomen. Met betrekking tot de activiteiten die samenhangen met de vergistingsinstallatie hebben wij aanvullende de voorschriften 14.8.1 t/m 14.8.3 aan de vergunning verbonden om dit te ondervangen.

4.5.3. Beoordeling

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt dat voor de meeste bodembedreigende locaties het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald. Gelet op het bij de vergunningaanvraag gevoegde bodemrisicodocument en de daarin opgenomen overwegingen zijn volgens de NRB voor het bewerkstelligen van een verwaarloosbaar bodemrisico noodzakelijke voorzieningen en maatregelen bij de onderstaande activiteiten niet redelijkerwijs haalbaar.

- Locatie 3. TPC-terrein op- en overslag afvalstoffen, (half)fabricaten en producten,
- Locatie 18. Afvalcontrole en overslagbordes voor op- en overslag afval in vloeistofdichte containers,
- Locatie 43. Afvalwater, het bestaande riool.

Daarnaast gelden nog de volgende aandachtspunten.

- Voor de opslag van zwavelzuur op locatie A20.b.3 dient nog een vulpuntmorsbak te worden aangelegd om te komen tot een verwaarloosbaar bodemrisico en
- Locatie 7 en 8. Deze locaties moeten voorafgaande aan het gebruik voor de opslag van onverpakte afvalstoffen en bouwstoffen in bulk, voorzien zijn van een vloeistofdichte verharding. Voor het bereiken van een verwaarloosbaar bodemrisico zou ook overkapping noodzakelijk zijn. Dit is gezien de omvang van de locaties niet kosteneffectief. Bovendien is er, doordat alle regenwater op de locatie wordt opgevangen en afgevoerd via het zwartwater riool, geen risico op het ontstaan van bodemverontreiniging door desbetreffende activiteit.

Voor de bedrijfsactiviteiten op locatie 3 (TCP-terrein op- en overslag afvalstoffen, (half)fabricaten en producten) mag daarom het bodemrisico aanvaardbaar (A*) worden gemaakt door middel van risicobeperkend bodemonderzoek, vooropgesteld dat in het "Monitor Plan" en "Plan van Aanpak Bodemherstel" afdoende is aangetoond dat signalering van onverhoopte bodembelasting in een vroeg stadium mogelijk is en herstel van de bodemkwaliteit kan worden gewaarborgd. In het Monitor Plan zijn de monitor locaties en monitor frequentie in overeenstemming met de in de NRB gegeven aanwijzingen uitgewerkt en vastgelegd. In het Plan van Aanpak Bodemherstel is de mogelijkheid tot herstel van de nulsituatie bodemkwaliteit uitgewerkt. Bij het stellen van de voorschriften hebben wij hiermee rekening gehouden.

Voor de bedrijfsactiviteiten op locatie 18 (afvalcontrole en overslagbordes voor op- en overslag afval in vloeistofdichte containers) mag daarom het bodemrisico aanvaardbaar (A*) worden gemaakt door uitwerking van een adequaat milieuzorgsysteem voor beheer van bodemincidenten, indien de doel-

matigheid van dat systeem op enigerlei wijze is geborgd. Bodemincidentenbeheer binnen milieuzorg moet daartoe voorzien in doelmatige werkprocedures voor snelle signalering van bodemincidenten, effectieve procedures voor onverwijld herstel van de bodemkwaliteit en procedures voor bijstelling van werkinstructies en preventief onderhoud om herhaling van het bodemincident te voorkomen. Bij het stellen van de voorschriften hebben wij hiermee rekening gehouden.

Voor de riolering geldt dat in de NRB is vastgelegd dat het verwaarloosbare bodemrisico voor bestaande riolen vooralsnog niet redelijk geacht wordt. Wel is het noodzakelijk dat de lekdichtheid van het riool periodiek door middel van inspectie wordt gecontroleerd en een afdoende rioleringsbeheersprogramma aanwezig is.

Voor het risicobeperkend onderzoek, behorend bij activiteiten met een aanvaardbaar risiconiveau, kan worden aangesloten bij het huidige monitoringplan. In dit plan is ook voorzien in mogelijk nieuw ontstane verontreinigingen.

4.5.4. Bodembelastingonderzoek

Het preventieve bodembeschermingbeleid gaat ervan uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een belasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd bodembelastingonderzoek noodzakelijk. Het bodembelastingonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de aldaar gebruikte stoffen.

Bodembelastingonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan, of zo spoedig mogelijk na, de start van de desbetreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eindsituatie bodemonderzoek na het beëindigen van de desbetreffende activiteit.
Het nulsituatieonderzoek moet tenminste duidelijkheid verstrekken over:

- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de desbetreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties.

De door middel van nulsituatieonderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de desbetreffende activiteiten bodembelasting heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.
Voor het bodemonderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit moeten zijn uitgevoerd door een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.
Voor de inrichting zijn zoals in de aanvraag staat vermeld bodemonderzoeken uitgevoerd.
Een overzicht van deze bodemonderzoeken is opgenomen in de aanvraag voor een Saneringsplan op Hoofdzaken (WBB-beschikking BO/A5/2006.00216, d.d. 17 mei 2006). Ingevolge dit saneringsplan en ten behoeve van recente aanvragen voor het plaatsen van vergunningplichtige bouwwerken zijn een tiental locatiespecifieke aanvullende bodemonderzoeken uitgevoerd. In dit saneringsplan is geregeld hoe voor de gehele locatie van Attero uiteindelijk een functionele bodemkwaliteit wordt gerealiseerd. Het bedrijfsterrein van Attero bestaat bovendien uit een groot aantal verspreid liggende gebouwen, andere bouwwerken en verharde wegen en opslagterreinen, waarvan sommige al tientallen jaren in gebruik zijn. Indien Attero een nieuwe of bestaande locatie gaat bebouwen of renoveren, wordt ter plaatse over een ruime oppervlakte een nulsituatie bodemonderzoek uitgevoerd. Bij eventueel aangetroffen bodemverontreiniging is het bovengenoemde saneringsplan van toepassing. Een aanvullend nulsituatie bodemonderzoek kan gezien deze bebouwde infrastructuur slechts fragmentarisch plaatsvinden. Voorts wordt over de gehele locatie, met inbegrip van de stortplaats, frequent en intensief de kwaliteit van het grondwater gemonitoord op basis van een door GS goedgekeurd grondwatermonitoringsplan zodat besloten is aansluiting te zoeken bij de reeds bekend zijnde gegevens die wij daarom beschouwen als nulsituatieonderzoek. Attero zal in overeenstemming met deze vergunning een reguliere grondwatermonitoring uitvoeren. Daarom achten wij een extra tussentijds bodemonderzoek niet noodzakelijk.

De voorschriften met betrekking tot het bodembelastingsonderzoek naar de eindsituatie en de herstelplicht bij geconstateerde verontreiniging, zijn op grond van artikel 8.13 van de Wm gesteld en blijven van kracht nadat de onderhavige vergunning vervalt of wordt ingetrokken. De basis hiervoor is artikel 8.16, sub c, van de Wm. In dit artikel wordt gesteld dat voorschriften van kracht kunnen blijven nadat een vergunning haar gelding heeft verloren. Bovendien hebben wij deze termijn in het dictum van de vergunning overgenomen.

4.6. Vervoersmanagement

Het vervoeren van goederen (waaronder afvalstoffen) en personen heeft als gevolg dat het milieu wordt belast. De belangrijkste milieueffecten als gevolg van verkeer zijn luchtverontreiniging, energieverbruik en de productie van verkeerslawaai. Daarom is het van belang dat zorgvuldig met verkeer en vervoer wordt omgegaan om het milieu zo veel mogelijk te ontlasten. In verband hiermee maakt dit onderwerp deel uit van de toets of de activiteiten binnen bedrijven voldoen aan de best beschikbare technieken (BBT). In de regeling aanwijzing BBT-documenten zijn daarom de "Handreiking wegen naar preventie bij bedrijven" en het "werkboek wegen naar preventie bij bedrijven" als BBT-documenten genoemd. Een belangrijk instrument dat in deze BBT-documenten wordt genoemd is dat een analyse wordt gemaakt om te onderzoeken of het aantal kilometers kan worden gereduceerd.

Attero heeft een vervoersplan opgesteld naar aanleiding van voorschrift 10.3 1 van de deelrevisievergunning van 26 augustus 2008. Dit vervoersplan is als bijlage 11.1 bij de vergunningaanvraag gevoegd. De verkeersanalyse geeft een goed inzicht van het vervoer en verkeer dat plaatsvindt. Een belangrijke manier om het aantal kilometers te reduceren lijkt op het eerste gezicht het vergroten van het aantal retourvrachten. In het vervoersplan is aangegeven dat in 2008 circa 1.159.500 ton afval werd aangevoerd en dat 460.500 ton werd afgevoerd. Dat betekent dat circa 40% van het aangevoerde afval weer wordt afgevoerd naar elders. Het aantal retourvrachten bedraagt echter slechts 2%. In het vervoersplan wordt een goed beeld gegeven van de beperkingen die er zijn om minder kilometers te maken, om het aandeel van het vervoer over het spoor te vergroten en om het percentage retourvrachten te vergroten. Dit heeft met name te maken met het feit dat binnen Attero een brede verscheidenheid aan afvalstoffen kunnen worden geaccepteerd en verwerkt. De vervoersmiddelen waarmee het transport van de afvalstoffen plaatsvindt is daardoor zo divers dat als gevolg daarvan retourvrachten moeilijk te realiseren zijn.

Attero heeft in bijlage 11.1 van de vergunningaanvraag goed onderbouwd dat het verder reduceren van kilometers redelijkerwijs niet mogelijk is. Omdat het beperken van de invloed op het milieu als gevolg van verkeer en vervoer reduceren van kilometers wel een punt van aandacht blijft hebben wij voorgeschreven dat alle vervoersbewegingen van en naar de inrichting, die betrekking hebben op de aan- en afvoer van afvalstoffen, grond- en hulpstoffen, reststoffen en secundaire brandstoffen moeten worden geregistreerd. Eenmaal per 2 jaar moet Attero hierover rapporteren aan ons. Omdat bij de vergunningaanvraag een onderzoek is gevoegd waarin Attero goed onderbouwd dat het verder reduceren van het aantal kilometer redelijkwijs niet mogelijk is, trekken wij voorschrift 10.3.11 van de deelrevisievergunning van 28 augustus 2008 (kenmerk 5.1.2008000975), waarin is voorgeschreven dat het onderzoek elke 4 jaar moet worden geactualiseerd op verzoek van Attero in.

4.7. Afvalpreventie

In de Regeling aanwijzing BBT-documenten is de Handreiking Wegen naar preventie bij bedrijven (februari 2006) als BBT-document aangewezen als het gaat om afvalpreventie. Afval- en emissiepreventie zijn het voorkomen of beperken van het ontstaan van afval en emissies, of de milieuschadelijkheid ervan, door reductie aan de bron of door intern hergebruik. Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt. De Handreiking Wegen naar preventie bij bedrijven hanteert ondergrenzen die de relevantie van afvalpreventie bepalen. Hierin wordt gesteld dat afvalpreventie relevant is wanneer er jaarlijks meer dan 25 ton (niet-gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval binnen de inrichting vrijkomt.

De totale hoeveelheid afval die binnen de inrichting vrijkomt is zeer beperkt. Het betreft met name huishoudelijk afval afkomstig uit kantoor en kantine zijnde papier en verpakkingsmateriaal. Voorts ontstaan op diverse plaatsen ten gevolge van ondersteunende activiteiten beperkte hoeveelheden afvalstoffen. Hoewel dit niet expliciet in de aanvraag wordt vermeld kan worden afgeleid dat de totale hoeveelheid vrijkomende afvalstoffen beneden de in de voornoemde handreiking gehanteerde ondergrenzen (jaarlijks meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval) blijft die de relevantie van afvalpreventie bepalen. Gelet op het vorenstaande volstaan wij daarom met het aan deze vergunning verbinden van voorschriften die zeker stellen dat voren bedoelde afvalstoffen binnen de inrichting worden gescheiden en gescheiden worden gehouden.

4.8. Veiligheid

4.8.1. Algemeen

Attero beschikt over een eigen bedrijfsbeveiliging die 7x24 uur aanwezig is en adequaat kan reageren op noodsituaties, zoals brand, ongevallen en de aanwezigheid van onbevoegden. Attero beschikt over een goed geoefende BHV-organisatie, met bedrijfsbrandweer. Er is een ATEX-zonering rondom de risicovolle activiteiten binnen de inrichting aangebracht, maar deze zoneringen zijn door de geringe risico’s slechts beperkt van omvang en blijven tot op grote afstand van de grenzen van de inrichting. Ook de aard en de opgeslagen hoeveelheden chemicaliën zijn niet van dien aard zijn dat zij grote risico's voor de omgeving met zich mee brengen.

4.8.2. Besluit risico's zware ongevallen 1999 (BRZO)

Gelet op de aard en de hoeveelheden van mogelijk aanwezige stoffen binnen de inrichting is het BRZO hier niet van toepassing.

4.8.3. Besluit externe veiligheid inrichtingen milieubeheer (BEVI)

De inrichting valt niet onder de reikwijdte van het BEVI.

4.8.4. Brandveiligheid

Tot voor kort waren zowel in de milieuregelgeving als in de gemeentelijke bouwverordeningen voorschriften opgenomen over de opslag van brandgevaarlijke stoffen, dat wil zeggen vaste stoffen, vloeistoffen en gassen die brandbaar of brandbevorderend zijn of bij brand gevaar opleveren. Tot 1 november 2008 bevatte het Activiteitenbesluit voorschriften over de opslag van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen, zoals hout, rubberen banden en kunststoffen. In het kader van de modernisering van de VROM-regelgeving zijn die voorschriften naar het Gebruiksbesluit overgeheveld, omdat het brandbaar zijn van een stof naar huidig inzicht niet meer als direct milieurisico wordt gezien. Attero valt onder de werking van de IPPC-richtlijn. Dat betekent dat de inrichting niet onder de werking van het activiteitenbesluit valt maar vergunningplichtig blijft. Wat voor het Activiteitenbesluit geldt, gaat ook op voor het verlenen van milieuvergunningen. Zaken die al zijn geregeld in het Gebruiksbesluit, hoeven niet ook nog eens in de milieuvergunning te worden geregeld.

De gebruiksvergunning ten behoeve van Attero is op 10 mei 2005 verleend door het college van burgemeester en wethouders van Midden-Drenthe. Deze vergunning is vervallen nu het rechtstreeks werkende Gebruiksbesluit in werking is getreden. Doel van de voorschriften in het Gebruiksbesluit is om de brandveiligheid van belendingen te waarborgen. In het Gebruiksbesluit is een algemene functionele eis voor de opslag van brandgevaarlijke stoffen opgenomen, die inhoudt dat die opslag zodanig moet geschieden dat geen onveilige situatie ontstaat voor percelen die zijn gelegen naast het perceel waar de opslag plaatsvindt. Die eis geldt zowel bij opslag in een gebouw als bij opslag buiten een gebouw, bijvoorbeeld onder een overkapping of op een open erf of terrein. Hieraan kan worden voldaan wanneer dergelijke opslagen bij brand gedurende een periode van ten minste 60 minuten, gerekend vanaf het ontstaan van de brand, geen grotere stralingsbelasting veroorzaakt dan 15 kW/m^2 op de erfgrens.

Voor calamiteiten, zoals brand, ongevallen en milieu-incidenten, beschikt Attero over een 24-uurs calamiteitenorganisatie. Bij deze calamiteiten treedt het bedrijfsnoodplan in werking. Dit bedrijfsnoodplan is als bijlage 9.5 bij de vergunningaanvraag gevoegd. Hierin zijn aanvalsplannen voor de belangrijkste bedrijfsonderdelen opgenomen. Attero beschikt over een eigen, goed opgeleide en goed geoutilleerde BHV-organisatie. Het omgaan met de genoemde incidenten is onderdeel van het oefenprogramma. Op de locatie zijn mensen, materialen en materieel aanwezig om ook grotere (milieu)incidenten effectief te kunnen bestrijden.

Met de gemeente is contact geweest om op het punt van de brandveiligheid af te stemmen tussen de milieuvergunning en het Gebruiksbesluit. We zijn met de gemeente tot de conclusie gekomen dat alle aspecten met betrekking tot de brandveiligheid worden geregeld in het Gebruiksbesluit met uitzondering van de opslag van gevaarlijke stoffen. De gevaarsaspecten met betrekking tot deze stoffen in het algemeen en de gevaren in relatie tot brand in het bijzonder hebben wij in deze milieuvergunning geregeld.

4.8.5. Opslag gevaarlijke stoffen in verpakkingen

Binnen de inrichting worden stoffen opgeslagen die vallen onder de reikwijdte van de PGS 15. Een overzicht van de verpakte gevaarlijke stoffen is opgenomen in bijlage 9.4 van de vergunningaanvraag. In paragraaf 9.6 van de vergunningaanvraag is aangegeven dat de opslag van gevaarlijke stoffen in verpakkingen voldoet aan de PGS 15. Bij de vergunningaanvraag is niet van alle gevaarlijke stoffen productinformatie opgenomen. In verband met de handhaafbaarheid van de vergunningvoorschriften die voortvloeien uit de PGS 15 is wel wenselijk te weten in welke ADR-klassen de verschillende stoffen vallen. Dit is onder meer relevant in verband met compartimentering. Om de benodigde voorzieningen en maatregelen concreet te maken, hebben wij aan de vergunning voorschriften verbonden. Naast de maatregelen die rechtstreeks voortvloeien vanuit de PGS 15 hebben wij in de vergunningvoorschriften het voor handen hebben van een actueel overzicht van de gevaarlijke stoffen met daarbij de relevante productinformatiebladen verplicht gesteld. Daarmee wordt voldaan aan BBT.

4.8.6. Opslag gasflessen

Binnen de inrichting worden gasflessen opgeslagen die vallen onder de reikwijdte van de PGS 15. In paragraaf 9.6 van de vergunningaanvraag is aangegeven dat de opslag van gasflessen voldoet aan de PGS 15. In de vergunningaanvraag is niet gespecificeerd wat voor gassen zijn opgeslagen. Verder zijn geen concrete hoeveelheden aangevraagd. Om de benodigde voorzieningen en maatregelen concreet te maken, hebben wij aan de vergunning voorschriften verbonden. Naast de maatregelen die rechtstreeks voortvloeien vanuit de PGS 15 hebben wij in de vergunningvoorschriften het voor handen hebben van een actueel overzicht van de gassen met daarbij de relevante productinformatiebladen verplicht gesteld. Daarmee wordt voldaan aan BBT.

4.8.7. Opslag bijtende stoffen in tanks

Binnen de inrichting worden verschillende gevaarlijke stoffen in tanks opgeslagen. Het gaat hierbij om ADR Klasse 8 (bijtende stoffen) zoals ijzerchloride, natronloog en een aantal zuren. Een overzicht is opgenomen in bijlage 9.4 van de vergunningaanvraag. Om de veiligheid van de opslag van deze bijtende stoffen in tanks te borgen, hebben wij aansluiting gezocht bij artikel 4.6 van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit). In artikel 4.6 van het Activiteitenbesluit wordt aangegeven dat de opslag van stoffen in opslagtanks moet voldoen aan de ministeriële regeling. De voorschriften die wij aan de vergunning hebben verbonden zijn gebaseerd op de relevante delen van de artikelen 4.14, 4.15 en 4.18 van de ministeriële regeling. Omdat Attero een IPPC-bedrijf is, valt het bedrijf niet rechtstreeks onder de werking van het Activiteitenbesluit. Om te bepalen wat BBT is, kunnen wij wel aansluiting zoeken bij dit besluit. In verband met de opslag van gevaarlijke stoffen in bovengrondse tanks hebben wij dat gedaan. Door het verbinden van deze voorschriften aan de vergunning voldoet de opslag van de aangevraagde stoffen in de tanks aan BBT.

4.8.8. Opslag methanol in bovengrondse tank

Binnen de inrichting wordt methanol opgeslagen in een bovengrondse kunststoftank die is geplaatst in een overdekte lekbak. De locatie van de tank is opgenomen in bijlage 12.5b van de vergunningaanvraag. Methanol is giftig en licht ontvlambaar. Bovendien is er gevaar voor elektrostatisch opladen van de vloeistof met kans op ontsteken. In de vergunningvoorschriften hebben wij dezelfde bepalingen opgenomen als voor de opslag van bijtende stoffen in tanks. Daarnaast hebben wij, in lijn met het gestelde in paragraaf 2.2.1 van de PGS 29, in paragraaf 18.2 van de voorschriften, aanvullende bepalingen aan de vergunning verbonden die de specifieke gevaaraspecten van de stof minimaliseren. Tot slot hebben wij in de voorschriften verplicht gesteld dat de opslag van methanol wordt opgenomen in het bedrijfsnoodplan of aanvalsplan, dat dit onderdeel ter goedkeuring moet worden voorgelegd aan GS en de gemeentelijke brandweer en dat alle maatregelen die voortvloeien uit dit plan binnen drie maanden na het van kracht worden van deze vergunning moeten zijn genomen. Door het verbinden van deze voorschriften aan de vergunning voldoet de opslag van methanol aan BBT.

4.9. Visuele aspecten

Het verhogen van de stortplaats van 44 m naar 48 m heeft gevolgen voor het landschap in de omgeving van Attero. In verband hiermee heeft Attero een Visie landschappelijke Inpassing Stortterrein op laten stellen. Dit rapport maakt deel uit van het MER. De primaire verantwoordelijkheid voor de goede inpassing van de verhoging van de stortplaats ligt bij de betrokken gemeenten. Voor de inhoudelijke beschouwing op dit punt verwijzen wij naar paragraaf 2.4.4 van de considerans van deze milieuvergunning.

Naast de eisen die de gemeente Midden Drenthe kan stellen aan de landschappelijke inpassing van de verhoging van de stort kunnen wij in de Wm-vergunning aanvullende eisen stellen. In de vergunningaanvraag zijn de volgende te nemen inpassingsmaatregelen genoemd.

a) Volumeverdeling
   In afwijking op het oorspronkelijke voornemen uit de Startnotitie heeft Attero tijdens het doorlopen van de MER-procedure gekozen voor een andere vormgeving van de nieuwe stortplaats (het voorkeursalternatief). Het voornaamste verschil met het voornemen is dat de stortplaats over een significant kleinere oppervlakte wordt verhoogd en dat er dientengevolge meer afval zal worden gestort op locatie 4 (TCP). Dat maakt dat (volgens het MER) deze vormgeving van de stortplaats vanuit visueel ruimtelijk oogpunt positiever wordt beleefd dan het oorspronkelijke voornemen.
b) Glooiende vormen
   De vormgeving van de aangevraagde stortlocatie 5 heeft de vorm van enkele "bulten". Hierdoor heeft de stortplaats visueel meer glooiing (in de vorm van twee grote bulten en één lagere bult), terwijl het oorspronkelijke ontwerp van de verhoogde stortplaats meer een evenredig verdeelde massa lijkt, maar wel met een minder natuurlijke en een meer onrustige uitstraling op de omgeving. Bij de thans aangevraagde vormgeving van de stortlocaties 5a en 5c (conform het MMA) heeft Attero reeds rekening gehouden met de aanbevolen afrondingen van de stortverhoging, zodat het verhoogde stortlichaam nog natuurlijker glooiingen zal krijgen.
c) Beplantingen
   In een apart op te stellen beplantingsplan zal Attero ervoor zorgen dat het aanzien van het stortlichaam nog minder massief zal worden. Dat kan gerealiseerd worden door beplantingen op hellingen, verruigingen, onderverdelingen met kleine houtwallen, zoals geadviseerd is in het rapport Landschappelijke inpassing Stortterrein Attero Noord BV (DHV 31 maart 2010, bijlage bij MER). Aangezien de fase van eindafwerking van de verhoogde delen van de stortplaats op z’n vroegst pas in 2040 aan de orde zal zijn, wordt voorgesteld alsdan de tegen die tijd passende beplantingsmaatregelen te definiëren.

Daarnaast geeft Attero in de vergunningaanvraag aan dat de stort tevens open wordt gesteld voor recreatief medegebruik. Omdat dat verder geen inpassingsmaatregel is laten we dit aspect verder buiten beschouwing.

De inpassingsmaatregelen a, b en c, zoals hierboven genoemd, hebben wij in de vergunningvoorschriften (29.1.1 t/m 29.1.3) geborgd. Concreet hebben wij in de voorschriften geregeld dat het MMA uit het MER dient te worden uitgevoerd. Onderdeel van het MMA is de volumeverdeling zoals omschreven onder maatregel a. Verder hebben wij, in overleg met Attero, voorgeschreven dat Attero binnen drie jaar na het van kracht worden van de vergunning een plan moet opstellen waarin de genoemde glooiende vormen van de stort concreet wordt uitgewerkt zoals bedoeld onder b (glooiende vormen). Naast de glooiende vormen moet het plan een beplantingsplan bevatten zoals bedoeld onder c (beplantingen). Omdat de afronding van de top van de stortplaats op zijn vroegst over 20 jaar aan de orde zal zijn, is deze termijn ruimschoots voldoende. Hiermee voldoen de maatregelen om de verhoging van de stort landschappelijk inpasbaar te maken en de visuele hinder te beperken aan BBT.

4.10. Stookinstallaties

De luchtemissies van de uitlaatgassen van de stortgasgestookte WKK-motoren moeten voldoen aan de eisen van het Besluit emissie-eisen stookinstallaties milieubeheer B (BEES B). Deze emissies worden elke 3 jaar gemeten en de meetrapporten moeten ter goedkeuring worden voorgelegd aan het bevoegd gezag. Vanaf 1 april 2010 is het BEES B vervangen door het Besluit emissie-eisen middelgrote stookinstallaties (BEMS). Het BEMS is rechtstreeks werkend. In deze milieuvergunning zijn met betrekking tot de stookinstallaties die onder het BEMS vallen verder geen emissie-eisen opgenomen.

5. BEOORDELING PER BEDRIJFSONDERDEEL

In hoofdstuk 4 van deze considerans is de gehele inrichting getoetst aan de best beschikbare technieken met als invalshoek de verschillende milieucompartimenten. Het vertrekpunt voor deze toetsing is steeds een milieucompartiment zoals geluid, geur, veiligheid en dergelijke. In dit hoofdstuk gaan wij in op de BBT-toets die Attero in de aanvraag heeft opgenomen die per bedrijfsonderdeel is uitgevoerd. Door het toevoegen van dit hoofdstuk ontstaat een totaalbeeld van de best beschikbare technieken die binnen Attero worden toegepast met verwijzingen naar de relevante onderdelen van de vergunningaanvraag per bedrijfsonderdeel, de toetsing en de manier waarop wij deze best beschikbare technieken hebben geborgd in de milieuvergunning.

Binnen de inrichting vindt een groot scala aan afvalverwerkende activiteiten plaats. Deze activiteiten zijn niet allemaal in deze vergunning aangevraagd, hierbij gaat het om het bewerken van brandbaar afval. Deze activiteit omvat de afvalverwerkingsprocessen waarbij huishoudelijk afval en daarmee vergelijkbaar bedrijfsafval wordt gescheiden, opgewerkt en/of verbrand. Naast de processen in de GAVI (de geïntegreerde afvalverwerkingsinstallatie) wordt hieronder verstaan: de papier/kunststofscheiding (PPA), de opwerking van verbrandingslakken (SOI) en de verwerking van GAVI-reststoffen (RVI). Voor deze activiteit is een separate Wm-deelrevisievergunning van kracht. De bewerking van brandbaar afval maakt geen deel uit van de onderhavige procedures. Op de activiteiten die wel in de onderhavige procedure worden vergund gaan wij in onderstaande in.

5.1. Afvalverwerking algemeen

Naast de effecten van Attero op het milieu als gevolg van de verschillende activiteiten (zoals bijvoorbeeld geluid, geur, energieverbruik e.d.) is bij een afvalverwerkend bedrijf ook het op een zo hoogwaardig mogelijke manier verwerken van het afval van belang. Voor de inhoudelijke beschouwing op dit punt verwijzen wij naar paragraaf 3.4 van de considerans van deze milieuvergunning. In dit hoofdstuk gaan we daar verder niet op in.

5.2. Bewerking van organisch afval

Binnen de inrichting wordt organisch afval verwerkt. De bewerkingen bestaan uit het composteren en vergisten van organische afvalstromen. GFT wordt altijd gecomposteerd tot hoogwaardige compost. Eventueel wordt het materiaal als tussenstap vergist waarbij biogas ontstaat dat vervolgens kan worden opgewerkt naar aardgaskwaliteit en kan worden geleverd aan het gasnet. Het restproduct van vergisting (het digestaat) wordt ook gecomposteerd zodat ook daar uiteindelijk hoogwaardige compost van wordt vervaardigd. Naast de bewerking van (schoon) GFT wordt binnen Attero organisch afval afgescheiden uit het restafval. Dit organisch afval (organisch natte fractie of ONF) kan, omdat het gemengd is aangevoerd, zijn verontreinigd waardoor het niet meer geschikt is voor het vervaardigen van hoogwaardige compost. Deze afvalstroom kan wel worden vergist waarbij deze relatief vuile stroom gescheiden wordt gehouden van het schone GFT. Ook hierbij ontstaat biogas dat kan worden opgewerkt naar aardgaskwaliteit. Nadat het organisch restmateriaal (biologisch) is gedroogd in de hallen van de gesloten compostering kan het in de GAVI (de geïntegreerde afvalverwerkingsinstallatie waarin afvalstoffen kunnen worden verbrand) nuttig worden toegepast als brandstof zodat de energie kan worden benut. Daarnaast houdt Attero zich ook bezig met het produceren van secundaire brandstof uit organisch afval dat eventueel ook elders (dus niet in de eigen GAVI) kan worden toegepast.

In hoofdstuk 4 van de aanvraag wordt uitvoering ingegaan op de processen die in het bovenstaande zijn samengevat. In bijlage 12.1 van de aanvraag wordt ingegaan hoe de bewerking van organisch afval is getoetst aan de best beschikbare technieken (BBT). Wij stellen vast dat de in hoofdstuk 4 van de aanvraag beschreven activiteiten voldoen aan BBT. Hoofdstuk 4 en bijlage 12.1 van de aanvraag hebben wij onderdeel laten uitmaken van de vergunning zodat de beschreven werkwijze en maatregelen zijn geborgd in de vergunning. Naast de maatregelen die Attero in de vergunningaanvraag heeft beschreven hebben wij voorschriften aan de vergunning verbonden om BBT te borgen. Wij stellen vast dat door het toepassen van de aan de vergunning verbonden maartregelen (zoals omschreven in de vergunningaanvraag en de voorschriften) de activiteiten met betrekking tot de bewerking van organisch afval voldoen aan BBT.

5.3. Bewerking MDS

Bij bodemboringen zoals naar aardolie en -gas, maar ook bij de aanleg van ondergrondse opslagen en het leggen van kabels, leidingen, buizen, etc. komen natte, soms vermalen, bodembestanddelen (gruis) en water met toeslagstoffen (spoeling) vrij. Dergelijke afvalstromen worden binnen de inrichting verwerkt bij MDS (mineral drilling solids). Voor bepaalde soorten boringen wordt niet gewerkt met spoelingen op waterbasis, maar op oliebasis. Dit materiaal kan MDS niet verwerken. Daarvoor is ook geen vergunning aangevraagd. Naast de vaste stoffen worden waterige afvalstoffen van op- en overslaglocaties (zoals "Hoekbakwater") ontvangen en bewerkt. De bewerking bij MDS wordt gekenmerkt door fractionering en ontwatering. Er vindt geen chemische behandeling, of omzetting plaats. De ontwaterde steekvaste fractie is door de grote verscheidenheid aan toeslagstoffen en overige bestanddelen niet herbruikbaar en niet reinigbaar. Deze fractie wordt gestort, of op de stortplaats nuttig toegepast, bijvoorbeeld om asbesthoudend afval af te dekken. Het water dat na zuivering resteert wordt bij MDS opgeslagen in bovengrondse tanks. Het water wordt geretourneerd aan de locatie van herkomst om opnieuw gebruikt te worden, of wordt (per tankauto) afgevoerd naar een rioolwaterzuiveringsinstallatie die dit type afvalwater kan en mag verwerken.

In hoofdstuk 5 van de aanvraag wordt uitvoering ingegaan op de processen die in het vorenstaande zijn samengevat. In bijlage 12.2 van de aanvraag wordt ingegaan hoe de bewerking van deze afvalstroom is getoetst aan de best beschikbare technieken (BBT). Wij stellen vast dat de in hoofdstuk 5 van de aanvraag beschreven activiteiten voldoen aan BBT. Hoofdstuk 5 en bijlage 12.2 van de aanvraag hebben wij deel laten uitmaken van de vergunning zodat de beschreven werkwijze en maatregelen zijn geborgd in de vergunning. Naast de maatregelen die Attero in de vergunningaanvraag heeft beschreven, hebben wij voorschriften aan de vergunning verbonden om BBT te borgen. Wij stellen vast dat door het toepassen van de aan de vergunning verbonden maartregelen (zoals om-

schreven in de vergunningaanvraag en de voorschriften) de activiteiten met betrekking tot de bewerking van boorgruis en de daarmee samenhangende afvalstromen voldoen aan BBT.

5.4. Grondreiniging

Binnen de inrichting wordt grond gereinigd. Bij de Grondreiniging worden een drietal activiteiten onderscheiden te weten de biologische grondreiniging, de extractieve grondreiniging en de tijdelijke opslag van te reinigen grond en gereinigde grond. In het onderstaande gaan wij hier kort op in.

De biologische reiniging vindt procesmatig plaats in de aanwezige biobakken. In deze bakken worden verontreinigde grond met biologisch afbreekbare verontreinigingen, zoals minerale olie, gereinigd. De grond en afvalstoffen worden gereinigd tot een zodanig niveau van restverontreinigingen dat de grond en de afvalstoffen binnen, of buiten Attero nuttig kunnen worden toegepast. Bij de biologische grondreiniging wordt lucht (eventueel verwarmd) door een partij grond geblazen en worden zo nodig water en nutriënten (bijv. compost en kunstmest) toegevoegd voor het stimuleren van de bacteriologische afbraak van de oliehoudende bestanddelen. De gevulde biobak is afgedekt, de proceslucht wordt afgezogen en via een biofilter geëmitteerd.

Bij extractieve grondreiniging worden de verontreinigingen met behulp van water (flotatie) uit de grond en andere afvalstoffen, zoals veegvuil gewassen. Het waswater wordt gezuiverd en hergebruikt. De verontreinigingen en de organische bestanddelen worden ontwaterd en gestort. De resterende (gereinigde) zandfractie wordt vervolgens nuttig toegepast. Ook asbesthoudende grond kan extractief gereinigd worden. Deze grond zal tijdens de opslag zorgvuldig worden afgedekt en zo nodig aanvullend bevochtigd om de verwaaiing naar de omgeving tegen te gaan. Omdat het reinigingsproces van de met asbest verontreinigde grond nat is, bestaat geen gevaar dat het asbest zich binnen of zelfs buiten de inrichting kan verspreiden. Aan het einde van elke werkdag wordt de opslag van deze grond weer afgedekt met folie om verspreiding van asbest buiten de inrichting te voorkomen. Deze werkwijze hebben wij in de vergunningvoorschriften geborgd. Behalve verontreinigde grond kunnen in de installatie ook andere afvalstoffen (veegvuil, RKG-slib, e.d.) worden gereinigd, mits de verontreinigingen extractief reinigbaar zijn en de zandfractie daarna nuttig toepasbaar is. De doorzet per jaar van de extractieve reiniging bedraagt maximaal 20 kton.

Gereinigde partijen worden na afloop tijdelijk opgeslagen in afwachting van nuttige toepassing. De grond die binnen de inrichting wordt gereinigd, wordt binnen de eigen inrichting nuttig toegepast als bovenafdichting van de stortplaats. Omdat voor de afdekprojecten van de eigen stortplaats grote hoeveelheden grond nodig zijn, wordt op verschillende plaatsten binnen Attero grond opgeslagen. Van elke partij (aangevoerd en toe te passen) grond zijn de relevante samenstellinggegevens beschikbaar om de bestemming ervan te kunnen bepalen. In het kader van Kwalibo beschikt de Biologische Reiniging over het kwaliteitcertificaat (KIWA K44972/02) op grond van het SIKB protocol 7510 (Procesmatige ex-situ-reiniging van grond en baggerspecie). Deze worden periodiek geaudit door de certificerende instelling. De extractieve reiniging vindt plaats door een gecertificeerde onderneming. Hiermee wordt gewaarborgd dat de processen gecontroleerd worden uitgevoerd en de gereinigde grond mag worden toegepast ingevolge het Besluit Bodemkwaliteit.

In hoofdstuk 5 van de aanvraag wordt uitvoerig ingegaan op de processen die in het vorenstaande zijn samengevat. In bijlage 12.3 van de aanvraag wordt ingegaan hoe de reiniging van grond is getoetst aan BBT. Hoofdstuk 5 en bijlage 12.3 van de aanvraag hebben wij deel laten uitmaken van de vergunning zodat de beschreven werkwijze en maatregelen zijn geborgd in de vergunning. Naast de maatregelen die Attero in de vergunningaanvraag heeft beschreven, hebben wij voorschriften aan de vergunning verbonden om BBT te borgen. Wij stellen vast dat door het toepassen van de aan de vergunning verbonden maartregelen (zoals omschreven in de vergunningaanvraag en de voorschriften) de activiteiten met betrekking tot grondreiniging voldoen aan BBT.

5.5. Afvalwaterzuivering

Binnen de inrichting wordt afvalwater gezuiverd. Mede door de grote omvang van de locatie, de aanwezigheid van de stortplaats en de gebouwen en terreinen komen diverse afvalwaterstromen vrij. Verontreinigde waterstromen worden hergebruikt bij bedrijfsprocessen. Andere stromen en sanitair afvalwater worden afgevoerd naar rioolwaterzuiveringsinstallaties. Verontreinigd grondwater van de grondwatersanering van de stortplaats wordt gezuiverd en hergebruikt. Sterk verontreinigd afvalwater wordt vergaand gezuiverd met behulp van membraantechnieken en zoveel mogelijk hergebruikt. Schoon regenwater wordt geloosd op het oppervlaktewater. Door de vergaande integratie van de waterstromen wordt bereikt dat Attero optimaal omgaat met haar waterstromen.

Binnen Attero worden de volgende afvalwaterstromen onderscheiden.

- Zwart-water, dit is vervuild water afkomstig uit de stortplaats, de terreinen voor opslag en bewerking van bodemas, percolaatwater van de GECO en enige andere terreinen. Dit water wordt gezuiverd en waar mogelijk hergebruikt of anders, na zuivering, geloosd op oppervlaktewater.
- Wit-water, dit is het water afkomstig van regenwater dat op verharde bedrijfsterreinen, daken en op het afgedekte stortterein valt. Dit water heeft een dusdanige kwaliteit dat dit direct geloosd kan worden op oppervlaktewater.
- Grijs-water, dit is huishoudelijk afvalwater en regenwater van terreindelen waarbij het gaat om specifiek nitraathoudend water, wat licht verontreinigd is. Dit water wordt opgevangen en afgevoerd naar de rioolwaterzuiveringsinstallatie in Beilen of Echten.
- Verontreinigd grondwater, dit is water afkomstig van oudere stortlocaties zonder onderafdichting. Dit water wordt onttrokken, voorbehandeld en hergebruikt.
- Proces/permeaat-water, dit gereinigd afvalwater is afkomstig van de membraaninstallaties en wordt ingezet als proceswater in de installaties ter vervanging van drinkwater.

In hoofdstuk 8 en bijlagen 8.1, 8.2, 8.3 en 8.4 van de aanvraag wordt uitvoerig ingegaan op de processen die samenhangen met de zuivering van afvalwater. In de overige bijlagen bij dit hoofdstuk wordt door middel van plattegrondtekeningen uiteen gezet hoe de verschillende afvalwaterstelsels gelegen zijn.

In verband met de afvalwaterlozingen van Attero is tevens een vergunning in het kader van de Waterwet (Wtw) aangevraagd. De aanvraag Wtw en Wm hebben wij gecoördineerd behandeld. Daarbij heeft naast de procedurele afstemming inhoudelijke afstemming plaatsgevonden. In de Wtw-vergunning heeft het waterschap Reest en Wieden bepalingen opgenomen dat de lozingen voldoen aan BBT. Aanvullend daarop hebben wij de aspecten behandeld die in het kader van de Wm relevant zijn zoals bijvoorbeeld geur, geluid en bodembescherming. Naast de maatregelen die Attero in de vergunningaanvraag heeft beschreven, hebben wij voorschriften aan de vergunning verbonden om BBT te borgen. Wij stellen vast dat door het toepassen van de aan de vergunning verbonden maatregelen (zoals omschreven in de vergunningaanvraag en de voorschriften) de activiteiten met betrekking tot de afvalwaterzuivering voldoen aan BBT.

5.6. Stortplaats

De relevante aspecten met betrekking tot de stortplaats zijn in paragraaf 3.5 van deze considerans behandeld. Wij stellen vast dat door het toepassen van de aan de vergunning verbonden maatregelen (zoals omschreven in de vergunningaanvraag en de voorschriften) de activiteiten met betrekking tot de stortplaats voldoen aan BBT.

5.7. Onttrekking van stortgas uit de stortplaats en de opwerking van stortgas en biogas

Organische bestanddelen in het gestorte afval op de stortplaats bevatten bacteriën die organisch afval afbreken. Hierdoor komt na verloop van tijd stortgas vrij uit de stortplaats. Stortgas bevat naast een aantal andere gassen, zoals bijvoorbeeld kooldioxide, methaan. Tijdens de opbouw de stortplaats zijn en worden waar nodig voorzieningen getroffen voor de onttrekking van stortgas. Die bestaan uit een uitgebreid horizontaal gangenstelsel waarvan de totale lengte momenteel circa 15 km

bedraagt. In dit stelsel verzamelt zich het stortgas uit het afvalpakket. Het gas wordt op verschillende punten in verticale verzamelleidingen gezogen. Met behulp van onder andere een booster compressor op de stortplaats wordt het gas via 11 verzamel en transportleidingen naar het gasonderstation voor de stortgasbehandeling getransporteerd waar het stortgas verder wordt bewerkt. Bij die bewerking wordt een deel van het stortgas omgezet in gas van aardgaskwaliteit en als “groen” gas geleverd aan het nationale aardgasnet. De rest van het biogas wordt gebruikt als brandstof voor de productie van elektriciteit en warmte. Daarvoor staan drie warmtekrachtmotoren (wkk) opgesteld en een stortgasgestookte verwarmingsketel. Warmte wordt nuttig toegepast binnen de locatie Wijster. De elektriciteit wordt geleverd aan het landelijke elektriciteitsnet. De emissies naar lucht van de WKK’s moeten voldoen aan het BEMS. Dit besluit is rechtstreeks werkend. Wij hebben geen aanvullende voorschriften opgenomen.

De stortgasonttrekking wordt beschreven in paragraaf 6.7 van de vergunningaanvraag. In paragraaf 6.7.5 wordt gemotiveerd waarom de stortgasonttrekking voldoet aan BBT. De biogasbenutting wordt vervolgens beschreven in hoofdstuk 7 van deze vergunningaanvraag. Tevens wordt in dit hoofdstuk ingegaan op de opwerking van biogas dat wordt geproduceerd in de (toekomstige) biovergistingsinstallatie. Hiervoor zal een naast de bestaande (REGAM) nieuwe gasopwerkingsinstallatie worden gerealiseerd. De emissies naar lucht van de fakkel van de REGAM moet voldoen aan het BEMS. Dit besluit is rechtstreeks werkend. Wij hebben geen aanvullende voorschriften opgenomen.

Attero heeft met het produceren en opwerken van biogas en het op het openbare gasnet invoeren veel ervaring opgedaan. Door de huidige ontwikkelingen waarbij, door het installeren van een vergistingsinstallatie voor GFT/ONF, extra opwerkingscapaciteit wordt geïnstalleerd en door de afnemende productie van gas door het stort wordt gezocht naar de mogelijkheid om biogas van derden in te nemen en op te werken. Het innemen, centraal opwerken en openbaar gasnet invoeren heeft voordelen ten opzichte van het decentraal opwerken op het gebied van onder andere kwaliteitsbeheersing en bewaking. De totaal aangevraagde opwerkingscapaciteit bedraagt 10 miljoen Nm^3/ per jaar. Wanneer in verband met het opwerken van biogas van derden, naast de aangevraagde activiteiten, extra voorzieningen moeten worden getroffen kan het noodzakelijk zijn dat hiervoor nog aanvullende procedures moeten worden doorlopen voor de benodigde bouw- en/of milieuvergunning. Deze verplichtingen vloeien rechtstreeks voort uit de desbetreffende wetten. Wij hebben hieromtrent geen verdere voorschriften of bepalingen aan deze vergunning verbonden.

In paragraaf 7.7 van de aanvraag wordt onderbouwd dat de aangevraagde installaties voldoen aan BBT voor wat betreft de relevante milieuaspecten (veiligheid, emissies naar lucht en energieverbruik). In de desbetreffende inhoudelijke paragraven van deze milieuvergunning wordt ingegaan op welke manier Attero aan BBT voldoet en welke aanvullende voorschriften zijn verbonden aan deze vergunning. Wij stellen vast dat door het toepassen van de aan de vergunning verbonden maatregelen (zoals omschreven in de vergunningaanvraag en de voorschriften) de activiteiten met betrekking tot het onttrekken van stortgas uit de stortplaats en het opwerken van stortgas en biogas naar aardgaskwaliteit voldoen aan BBT.

5.8. Facilitaire processen

Ter ondersteuning van de primaire afvalverwerkingsprocessen zoals hiervoor genoemd, vinden bij Attero een aantal ondersteunende activiteiten plaats. In het onderstaande wordt hier kort op ingegaan voor zover deze activiteiten milieurelevant zijn.

De technische dienst van Attero zorgt voor het beheer en onderhoud van alle materieel, installaties, gebouwen, terreinen en ondergrondse en bovengrondse infrastructuur binnen de inrichting. Tevens is ongediertebestrijding een van de taken van de technische dienst. Er zijn magazijnen voor opslag van benodigde reservedelen, hulpstoffen en chemicaliën voor de bedrijfsvoering. Deze afdeling wordt beschreven in paragraaf 9.2 van de vergunningaanvraag. Verder zijn diverse voorzieningen aanwezig in de vorm van opslaglocaties voor chemicaliën, de was- en tankplaats en de overslaghal. Deze

voorzieningen worden beschreven in de paragraven 9.3, 9.3.1, 9.3.2 en 9.4 van de vergunningaanvraag. Een overzicht van de diverse werkplaatsen, werkplekken van ondersteunende diensten en een overzicht van stoffen voor op en/of overslag, voor deze aanvraag wordt gegeven in bijlagen 9.1, 9.2 en 9.3 van de vergunningaanvraag. Opslagplaatsen voor hulpstoffen en chemicaliën moeten op grond van deze vergunning voldoen aan de relevante PGS-richtlijnen en de NRB. Dat is in de vergunningvoorschriften geborgd. Daarmee wordt voldaan aan BBT.

Al het afval dat bij Attero wordt aangeboden, wordt gewogen en beoordeeld op de acceptatienormen welke Attero stelt. Deze eisen zijn gebaseerd op basis van de wettelijke eisen, de vigerende vergunning, de aan en afvoercontracten en de gemaakte afspraken. Volgens vaste procedures vinden steekproefsgewijs controles plaats van het aangeleverde materiaal. Deze controles kunnen plaatsvinden op diverse plaatsen op de locatie. De werkwijze is geborgd in het AV-beleid en de AO-IC (bijlage 2.7 van de aanvraag dat deel uitmaakt van de vergunning). De activiteiten voldoen aan BBT.

Het transport binnen de locatie wordt uitgevoerd door de afdeling interne logistiek. Hiertoe zijn verschillende voertuigen beschikbaar welke kunnen worden ingezet al naar gelang de transport of overslag behoefte. Belangrijkste milieuaspect van deze activiteiten betreft het feit dat bij deze activiteiten geluid wordt geproduceerd. Dit aspect is behandeld in deze vergunning. In verband hiermee zijn aan de vergunning voorschriften verbonden. Voor wat betreft het transport en woon- werkverkeer van en naar de inrichting is in bijlage 11.1 van de aanvraag een vervoersanalyse opgenomen waarin wordt onderbouwd op welke manier Attero het aantal gereden kilometers zo veel mogelijk probeert te reduceren. Naast de voorschriften die met betrekking tot dit onderwerp zijn opgenomen zijn geen aanvullende voorschriften noodzakelijk. De activiteit voldoet aan BBT.

6. TOEKOMSTIGE ONTWIKKELINGEN

In samenwerking met de toenmalige gemeente Beilen, thans gemeente Midden-Drenthe, heeft de voorloper van Attero (de VAM) het terrein VAM MERA Wijster in 1999 ontwikkeld. Het doel was om een duurzaam bedrijventerrein te ontwikkelen waar bedrijven uit de sector milieu, energie en rest- en afvalstoffen kunnen worden gevestigd. In samenwerking met onder andere Energie Valley en de provincie Drenthe vervult Attero momenteel een actieve rol bij het interesseren van nieuwe bedrijven om zich daar te vestigen. Voor bedrijven met warmtevragende processen kan dit interessant zijn, omdat Attero de (rest)warmte van de GAVI bij deze bedrijven nuttig zou kunnen toepassen. Wanneer dergelijke bedrijven zich daar gaan vestigen - voor de eerste stappen in die richting zijn wij als provincie inmiddels benaderd door verschillende initiatiefnemers - kan het ook voor de eigen vergistingsinstallatie van Attero een redelijke optie worden de (rest)warmte van de GAVI te gebruiken. Inmiddels hebben wij van Attero een conceptaanvraag in het kader van de Wm ontvangen voor de aanleg van een warmtenet (stoomleiding) voor het MERA-terrein waardoor het gebruik van (rest)warmte van de GAVI al concreter wordt. Het energierendement van de GAVI zou daardoor kunnen worden verhoogd wat een positief effect heeft voor het milieu.

Daarnaast wil Attero de mogelijkheid hebben om in de toekomst, om op een grotere schaal dan nu vergund is, afvalwater van derden te gaan zuiveren. Dit is mogelijk omdat de bestaande zuiveringsinstallatie voor afvalwater een capaciteit heeft die momenteel niet volledig benut wordt. Naar verwachting zal hierover binnenkort het vooroverleg starten om te komen tot de benodigde vergunningen.

Attero streeft voortdurend naar optimalisatie van haar procesvoering. Dit kan onder meer tot gevolg hebben dat afvalstoffen hoogwaardiger worden verwerkt wat positieve effecten heeft voor het milieu. Daarom verzoekt Attero in de vergunningaanvraag of wij proefnemingen willen toestaan. Dit onderwerp wordt verder behandeld in paragraaf 3.4.7 van deze considerans. Concreet onderwerp waar Attero in de toekomst proefnemingen mee wil doen, is afvalmining. Dit betekent dat uit de stortplaats afvalstoffen worden zullen worden gehaald (opgegraven) om deze vervolgens in de GAVI te ver-

branden. Hierdoor zullen afvalstoffen die in het verleden zijn gestort alsnog nuttig worden toepast door de energie die in de afvalstoffen zit te benutten. Met betrekking tot dergelijke proefnemingen hebben wij aan deze milieuvergunning voorschriften verbonden. Attero dient voorafgaand aan een proefneming schriftelijk toestemming te hebben van GS. Om te kunnen beoordelen of wij met de proefneming kunnen instemmen dient Attero informatie te verschaffen over de proefneming. In voorschrift 30.1.2 is onder meer bepaald dat wij alleen kunnen instemmen met een proefneming wanneer aangetoond is dat tengevolge van de proefneming de ingevolge deze vergunning geldende milieuhygiënische randvoorwaarden niet zullen worden overschreden. Wanneer dit niet kan worden aangetoond moet voor de beoogde verandering aan de inrichting een milieuvergunning worden aangevraagd.

7. ONGEWONE VOORVALLEN

Volledigheidshalve maken wij de vergunninghouder attent op de verplichtingen indien zich een ongewoon voorval voordoet binnen de inrichting waardoor nadelige gevolgen voor het milieu zijn ontstaan of dreigen te ontstaan. Deze verplichtingen zijn opgenomen in artikel 17.1 en artikel 17.2 van de Wm.

Onder ongewoon voorval in de zin van artikel 17.1 van de Wm moet naar het oordeel van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State in elk geval worden verstaan elke gebeurtenis in een inrichting, ongeacht de oorzaak van die gebeurtenis, die afwijkt van de normale bedrijfsactiviteiten. Dit begrip omvat derhalve zowel storingen in het productieproces en storingen in de voorzieningen van de inrichting, alsook ongelukken en calamiteiten. Van belang is dat het ongewoon voorval nadelige gevolgen voor het milieu moet hebben veroorzaakt of dat deze gevolgen dreigen te ontstaan. Het gaat dan niet alleen om zeer ernstige nadelige gevolgen. Elke vorm van nadelige gevolgen voor het milieu zijn relevant in dit kader.

Als zich een ongewoon voorval voordoet dat nadelige gevolgen voor het milieu heeft veroorzaakt of dreigt te veroorzaken, moet de vergunninghouder (degene aan wie de vergunning is verleend, dan wel degene die feitelijk de inrichting drijft):

- onmiddellijk de maatregelen treffen die redelijkerwijs van hem kunnen worden verlangd om de gevolgen van die gebeurtenis te voorkomen of, voorzover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, zo veel mogelijk te beperken en ongedaan te maken. Niet alleen dient Attero zelf maatregelen te nemen, Attero dient ook meteen zo nodig de hulpdiensten in te schakelen, zoals brandweer, ambulance en politie;
- zo spoedig mogelijk het voorval melden bij de provincie Drenthe telefoonnummer ([redacted] 36 58 72, (24 uur per dag bereikbaar). "Zo spoedig mogelijk" betekent dat Attero de provincie Drenthe in kennis moet stellen zodra dit kan. Wij gaan er daarbij van uit dat een melding binnen een half uur gedaan moet worden.

Ten slotte dient Attero aan de provincie Drenthe te melden zodra deze bekend zijn, de gegevens met betrekking tot:

a. de oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
b. de ten gevolge van het voorval vrijgekomen stoffen, alsmede hun eigenschappen;
c. andere gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen voor het milieu van het voorval te kunnen beoordelen;
d. de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken;
e. de maatregelen die worden overwogen om te voorkomen dat een zodanig voorval zich nogmaals kan voordoen.

Het verzamelen van de gevraagde gegevens kan uiteraard enige tijd in beslag nemen;
deze gegevens dient Attero echter dan wel onverwijld aan de provincie Drenthe te verstrekken. Vorenstaande verplichtingen dient Attero in hun bedrijfsvoering te integreren en te borgen.

Aan deze vergunning hebben wij, als aanvulling op de bepalingen in hoofdstuk 17 van de Wm voorschriften opgenomen.

8. BESLISSING

Gedeputeerde staten van Drenthe;

gelet op het voorgaande en de ter zake geldende wettelijke bepalingen;

BESLUITEN:

I. de gevraagde vergunning ingevolge artikel 8.4 van de Wet milieubeheer voor de stortplaats te verlenen voor onbepaalde tijd;

II. de gevraagde vergunning ingevolge artikel 8.4 van de Wet milieubeheer voor de overige onderwerpen waar de aanvraag voor de deelrevisievergunning betrekking op heeft te verlenen voor een periode van tien jaar;

III. te bepalen dat, met toepassing van artikel 8.18, tweede lid, van de Wm, de termijn voor het voltooien en in werking brengen van de vergistingsinstallatie met twee jaar wordt verlengd van 3 jaar naar maximaal 5 jaar;

IV. aan de vergunning de bijgevoegde voorschriften te verbinden;

V. de vergunning voor wat betreft de installaties ten behoeve van de energievoorziening van de vergistingsinstallatie op te schorten tot het moment dat uit het in voorschrift 13.1.4 bedoelde onderzoek blijkt dat de terugverdientijd voor een energievoorziening die is gebaseerd op het benutten van (rest)warmte van de afvalverbrandingsinstallatie, een terugverdientijd heeft van meer dan vijf jaar;

VI. indien uit het in voorschrift 13.1.4 bedoelde onderzoek blijkt dat de terugverdientijd voor een energievoorziening die is gebaseerd op het benutten van (rest)warmte van de afvalverbrandingsinstallatie een terugverdientijd heeft van minder dan vijf jaar, vergunning te verlenen voor een energievoorziening die is gebaseerd op het benutten van (rest)warmte van de afvalverbrandingsinstallatie;

VII. te bepalen dat, voor zover de vergunningaanvraag niet in overeenstemming is met de gestelde voorschriften, de voorschriften bepalend zijn;

VIII. om de geluidvoorschriften 4.1.1, 4.1.2, 4.3.2 en 4.3.3 behorend bij de vergunning d.d. 28 augustus 2008, kenmerk 5.1.2008000975 in te trekken;

IX. om voorschrift 10.3.1 behorend bij de vergunning d.d. 28 augustus 2008, kenmerk 5.1.2008000975 in te trekken;

X. om voorschrift 6.1.8, behorend bij de vergunning d.d. 28 augustus 2008, kenmerk 5.1.2008000975, in te trekken;

XI. de voorschriften 14.6.2 en 14.7.1 blijft gedurende 3 jaar nadat de vergunning haar gelding heeft verloren van kracht;

XII. uiterlijk zes maanden na het aanbrengen van de bovenafdichting op de stortlocaties 5A en 5C dient inrichtinghouder een evaluatie uit te voeren naar de in het MER voorspelde milieugevolgen van de verhoging / herinrichting van de stortplaats. Dit op basis van artikel 7.40 Wm. Op basis van de aangeleverde informatie zullen wij vervolgens de evaluatie uitvoeren zoals bedoeld in paragraaf 7.9 van de Wm.

XIII. de volgende onderdelen van de aanvraag en de daarbij behorende stukken zijn onderdeel van deze beschikking, voor zover van de inhoud daarvan in de voorschriften niet wordt afgeweken;

Paragraaf 3.3 van de aanvraag	Aangevraagde activiteiten, aangevraagde capaciteiten en bewerkingen
Paragraaf 3.3.4 van de aanvraag	Beleidsconforme verwerking afvalstoffen
Paragraaf 3.3.5 van de aanvraag	Gescheiden houden en mengen (van afvalstoffen)
Paragraaf 3.3.6 van de aanvraag	Bedrijfstijden en openingstijden
Hoofdstuk 4 van de aanvraag	Bewerking organisch afval
Hoofdstuk 5 van de aanvraag	Bewerking mineraal afval
Hoofdstuk 6 van de aanvraag	Stortplaats Wijster
Hoofdstuk 7 van de aanvraag	Biogasbehandeling en energieopwekking
Paragraaf 11.3	Luchtemissies
Paragraaf 11.4	Geuremissies
Paragraaf 11.13	Visuele aspecten, landschap en recreatie, onderdeel te nemen inpassingsmaatregelen (a, b en d).
Bijlage 2.7a van de vergunningaanvraag	Acceptatie en verwerking AO-IC Attero Noord
Bijlage 2.7b van de vergunningaanvraag	Bijlage Acceptatie en verwerking AO-IC Attero Noord
Bijlage 6.1 t/m 6.10 van de vergunning-aanvraag	Alle bijlagen met betrekking tot de stortplaats
Bijlage 9.3 van de vergunningaanvraag	Overzicht opslagterreinen
Bijlage 9.4 van de vergunningaanvraag	Overzicht gebruikte chemicaliën en opslag
Bijlage 12.0 van de vergunningaanvraag	Toetsing minimumstandaarden LAP2 en BBT
Bijlage 12.1 van de vergunningaanvraag	Toetsing Best beschikbare technieken bewerking groenafval
Bijlage 12.2 van de vergunningaanvraag	Toetsing Best beschikbare technieken bewerking mineraal afval (MDS)
Bijlage 12.3 van de vergunningaanvraag	Toetsing Best beschikbare technieken bewerking grondreiniging
Bijlage 12.5a van de vergunningaanvraag	Attero NRB-overzicht

Bijlage 12.5b van de vergunningaanvraag	NRB-toetsing per locatie
Bijlage 4 van het MER	Luchtverspreidingsberekeningen, Beoordeling Wet luchtkwaliteit en toetsing aan de NeR - geur, NOx en fijn stof (PM10) Attero Noord BV

Gedeputeerde staten voornoemd,
namens deze,

dr. P.J. van Eijk,
manager Duurzame Ontwikkeling

Bijlage(n):
re/coll.

Het orgineel van deze beschikking wordt verzonden aan Attero Noord BV, Postbus 5, 9418 ZG Wijster

Een afschrift van deze beschikking wordt verzonden aan:
- het college van burgemeester en wethouders van Midden-Drenthe
- het college van burgemeester en wethouders van Hoogeveen
- het college van burgemeester en wethouders van De Wolden
- de VROM-Inspectie, Regio Noord
- het dagelijks bestuur van het waterschap Reest en Wieden
- het Ministerie van LNV, Directie Regionale Zaken Noord
- Commissie voor de m.e.r. te Utrecht

N.B.
Tegen dit besluit kan binnen zes weken na de dag van bekendmaking beroep worden ingesteld bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage. Het beroep kan overeenkomstig het bepaalde in artikel 8:1 juncto artikel 7:1 van de Algemene wet bestuursrecht worden ingesteld door belanghebbenden die tijdig hun zienswijze over het ontwerpbesluit naar voren hebben gebracht, door belanghebbenden die geen zienswijze naar voren hebben gebracht maar die dat redelijkerwijs niet kan worden verweten of door belanghebbenden die zich niet kunnen vinden in de wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit. Griffierechten zijn hiervoor verschuldigd.
Indien beroep is ingesteld tegen dit besluit, kan ook om een voorlopige voorziening worden gevraagd indien onverwijlde spoed dat vereist. Het verzoek moet worden gedaan bij de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak. Griffierechten zijn hiervoor verschuldigd.

Assen, 16 augustus 2010
Ons kenmerk DO/2010009769
Behandeld door de heer [redacted] ([redacted] en de heer [redacted]
([redacted]
Onderwerp: Besluit ingevolge de Wet milieubeheer (Wm) voor Attero Noord BV te Wijster

BESLUIT VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN DRENTHE INGEVOLGE DE WM VOOR ATTERO NOORD BV TE WIJSTER

1. DE AANVRAAG

1.1. Algemeen
Op 9 april 2010 hebben wij een aanvraag van Attero Noord BV (voorheen Essent Milieu, locatie Wijster) ontvangen voor een deelrevisievergunning voor het verwerken van verschillende afvalstoffen.

De inrichting beschikt over een Wm-vergunning voor onbepaalde tijd voor het verbranden van afval. Voor de activiteiten met betrekking tot de "Bewerking van Brandbaar Afval" beschikt Attero over een onherroepelijke Wm-deelrevisievergunning d.d. 28 augustus 2008 (kenmerk 5.1/2008000975), aangepast naar aanleiding van de uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (7 oktober 2009) d.d. 10 december 2009 (kenmerk DO/200916809).

Daarnaast beschikt de inrichting over een Wm-vergunning voor de overige activiteiten (d.d. 4 juli 2000, kenmerk 6.15/1999012759). Kort samengevat gaat het hierbij om het composteren en vergisten van organisch afval (groen afval, GFT, e.d.), het bewerken van mineraal afval (verontreinigde grond, boorgruis e.d.), een stortplaats voor verschillende afvalstoffen die niet kunnen worden hergebruikt of verbrand en een aantal facilitaire activiteiten, zoals bijvoorbeeld de afvalwaterbehandeling, installaties voor het opwerken van stortgas en biogas naar aardgaskwaliteit, onderhoud aan terrein, gebouwen en installaties e.d. Deze Wm-vergunning, voor alle activiteiten die plaatsvinden naast het verbranden van afval, heeft een looptijd tot 16 augustus 2010. Daarom is het noodzakelijk dat hiervoor een nieuwe Wm-vergunning wordt verleend.

Na het verlenen van de Wm-vergunning op 4 juli 2000 is een aantal wijzigingen aangebracht aan de vergunning. Een overzicht van de Wm-veranderingsvergunningen, ambtshalve wijzigingen en meldingen op grond van artikel 8.19 van de Wm die in het kader van de Wm zijn afgehandeld, is weergegeven in bijlage 3.1 van de vergunningaanvraag.

1.2. Locatie van de inrichting
De inrichting ligt aan Vamweg 7 te Wijster, kadastraal bekend als gemeente Beilen, sectie S, nummers 499, 558, 559, 603 (gedeeltelijk), 610 t/m 618, 620 (gedeeltelijk), 672, 673 en sectie I, nummers 4542 en 4531 (gedeeltelijk).

De afstand vanaf de externe weegbrug tot de dichtstbijzijnde woning (Vamweg 7 en 8) bedraagt circa 700 m. De afstand vanaf de externe weegbrug tot camping De Otterberg bedraagt 1,5 km. De afstand van de in de toekomst operationele compartimenten van de stortplaats naar het buurtschap Drijber bedraagt tenminste 750 m. De afstand van de Gesloten Compostering (GECO) naar de woningen aan de Hoogeveenseweg bedraagt circa 1,5 km.

Ten westen van de inrichting liggen de snelweg A28 Zwolle-Groningen en de spoorlijn Zwolle-Groningen. De ontsluiting van de inrichting geschiedt vanaf de A28 via de Oosterseveldweg, alsmede via het spoor.

De locatie Wijster ligt midden in Drenthe, 3 km ten zuiden van Wijster, in een landelijk gebied met overwegend agrarische activiteiten. Het complex wordt in het westen begrensd door de spoorlijn Zwolle-Groningen, in het oosten door het Oude Diep en in het zuiden door de veldontginningen.

Een belangrijk onderdeel van de omgeving vormt het MERA-bedrijventerrein. Dit bedrijfsterrein is bestemd voor nieuwe activiteiten van derden. Momenteel hebben zich enkele bedrijven op dit terrein gevestigd. In samenwerking met diverse partijen, waaronder de provincie Drenthe is Attero doende het MERA-terrein om te vormen tot Energie Transitie Park (ETP).

1.3. Vergunningplicht

Op 1 januari 2008 is het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer in werking getreden (het Activiteitenbesluit). In het Activiteitenbesluit zijn voor verschillende activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden algemene voorschriften opgenomen. Het Activiteitenbesluit is niet van toepassing op Attero omdat Attero een IPPC-bedrijf is. Attero is vergunningplichtig voor wat betreft de Wm.

1.4. Milieueffectrapportage

De aangevraagde activiteit valt onder categorie 18.3 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage 1994 (de wijziging of uitbreiding van een inrichting bestemd voor het beheer van afvalstoffen; in gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op het storten of opslaan van afvalstoffen in een hoeveelheid van 250.000 m^3 of meer). De aangevraagde activiteit betreft een wijziging (geen uitbreiding) van de stortplaats van meer dan 250.000 m^3.

Op grond van het Besluit milieueffectrapportage (bijlage, onderdeel D, categorie 18.3, kolom 3 en 4) geldt voor de aangevraagde activiteit een plan-m.e.r.-plicht voor het bestemmingsplan, en een m.e.r.-beoordelingsplicht voor de Wm-vergunning en de Wvo-vergunning. Attero heeft ervoor gekozen om ter voldoening aan deze verplichtingen één MER op te stellen. Dit MER geldt als gecombineerd besluit/plan-MER.

Een MER is bedoeld om de gevolgen van de voorgenomen activiteit voor het milieu inzichtelijk te maken en zo de milieubelangen een volwaardige plaats bij de besluitvorming te geven.

1.5. Bevoegd gezag

Attero verwerkt binnen haar bedrijf te Wijster ca. 1.400.000 ton afval per jaar. Het betreft hoofdzakelijk stedelijk afval en daarmee vergelijkbaar bedrijfsafval. De onderhavige inrichting valt onder bijlage I, categorieën 1.1, 2.1, 5.1, 11.1, 15 en 27.1 van het Ivb. Daarnaast voert de inrichting diverse activiteiten uit die vallen onder categorie 28 van het Ivb:

Activiteit	**Indeling Ivb, bijlage 1**
Aanvoer, opslag, overslag en afvoer van afvalstoffen, producten en (secundaire) grondstoffen	28.4, lid a-1, a-3 en b-1
Afvalscheiding capaciteit max. 1.040.000 ton per jaar	28.4, lid e

Afvalverbranding: - GAVI 1 t/m 3: capaciteit max. 624.000 ton per jaar	28.4, lid e
Opslag, bewerking en afzet van bij afvalverbranding vrijgekomen reststoffen en bodemas, capaciteit max. 354.000 ton per jaar	28.4 lid a-1, a-3 en c-1
Compostering en vergisting van GFT en daarmee vergelijkbaar organisch afval (jncl. opslag en bewerking van compost en deelstromen uit de GFT-compostering), capaciteit max. 530.000 ton	28.4, lid 1c
Stortplaats voor gevaarlijk en niet-gevaarlijk afval, omvang: 25,3 miljoen m^3.	28.4, lid f;
Opslag, overslag en bewerking van afval van derden, incl. verontreinigde grond, bouw- en sloopafval en boorgruis	28.4, lid a en b en lid 1c

Op basis van voornoemde activiteiten behorende tot categorie 28.4, zijn wij bevoegd gezag als bedoeld in artikel 8.2 van de Wm.

1.6. Ontvankelijkheid

De ingediende vergunningaanvraag voldoet aan de in het Ivb gestelde eisen.

1.7. Vergunde situatie

1.7.1. De vergunde activiteiten

De locatie Wijster van Attero BV 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. Attero beschikt over een revisievergunning ingevolge de Wm (d.d. 4 juli 2000, kenmerk 6.15/1999012759). Deze vergunning heeft een looptijd tot 16 augustus 2010. Voor de activiteiten met betrekking tot de "Bewerking van Brandbaar Afval" uit deze revisievergunning beschikt Attero over een onherroepelijke Wm-deelrevisievergunning d.d. 26 augustus 2008 (kenmerk 5.1/2008000975), aangepast naar aanleiding van de uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (7 oktober 2009) d.d. 10 december 2009 (kenmerk DO/200916809). De resterende activiteiten uit de vorengenoemde revisievergunning van juli 2000 worden door middel van de onderhavige vergunningaanvraag geactualiseerd. De belangrijkste activiteiten in deze deelrevisievergunningaanvraag zijn:

- 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 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;
- opslag, de bewerking en afzet van de bij afvalverbranding vrijgekomen reststoffen en bodemas.

1.7.2. De besluiten

Voor de inrichting zijn eerder de volgende besluiten in het kader van de Wm genomen.

- Revisievergunning d.d. 4 juli 2000 (kenmerk 6.15/1999012759). Deze vergunning is op 26 maart 2002, 7 juli 2003 en 24 maart 2004 ambtshalve aangepast in verband met het in werking treden van het besluit van 5 juli 2001 tot wijziging van het Ivb en enige andere besluiten ter uitvoering van Richtlijn 1999/31/EG van de Raad van de Europese Unie (EU) van 26 april 1999 betreffende het storten van afvalstoffen (PbEG L 182), de inwerkingtreding van de Regeling Europese afvalstoffenlijst (Eural), alsmede in verband met de wijziging van de opslaglocaties P/K-balen en -asbest.

- Veranderingsvergunning d.d. 24 september 2002 (kenmerk MB/A7/2001000574) in verband met opwerking van de ONF-fractie.
- Veranderingsvergunning d.d. 7 juli 2003 (kenmerk MB/A7/2002011855) in verband met uitbreiding van de opslaglocaties.
- Veranderingsvergunning d.d. 8 september 2003 (kenmerk MB/A13/2003004573) in verband met regulering van de geluidsruimte.
- Veranderingsvergunning d.d. 7 juni 2004 (kenmerk MB/6.19/2003008599) in verband met verhoging van de stortlocatie.
- 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.
- Veranderingsvergunning d.d. 11 december 2009 (kenmerk DO/2009016925) in verband met het vergisten van gescheiden ingezameld GFT en het vergisten van de organische natte fractie (ONF) die wordt afgescheiden uit restafval.

1.8. Beschrijving veranderingen ten opzichte van de eerder vergunde situatie

Naast de eerder vergunde activiteiten die zijn beschreven onder paragraaf 1.7.1 vraagt Attero de volgende wijzigingen aan.

- De indeling van de stortplaats wordt aangepast (een verhoging van 44 m naar maximaal 48 m boven het maaiveld).
- Het mogen storten van enkele specifieke gevaarlijke afvalstoffen.
- Het mogen verwerken in de bestaande en vergunde installaties van een breder scala aan voor verwerking geschikte afvalstoffen.
- Het in beperkte mate verwerken van afvalwater van derden zoals bedoeld in paragraaf 8.8.1 van de vergunningaanvraag.
- Het flexibel mogen gebruiken van opslagterreinen en hallen voor de opslag en verwerking van meerdere soorten afvalstoffen en producten.

Een volledige beschrijving van de aangevraagde activiteiten en de opslag-, verwerkingscapaciteiten zijn opgenomen in de aanvraag.

In de Wm-vergunning van 2000 is de definitie of afvalstoffen al of niet gevaarlijk zijn, nog gebaseerd op het (toenmalige) BAGA. Sinds de invoering van de Eural zijn enkele specifieke afvalstoffen zodanig "van kleur verschoten", dat zij sindsdien wel als "gevaarlijk afval" worden aangemerkt. Op grond van het overgangsrecht Eural mag Attero deze afvalstoffen blijven verwerken. Deze afvalstoffen zijn in de onderhavige vergunningaanvraag expliciet benoemd bij de diverse bewerkingsprocessen.

1.9. Bedrijfstijden en openingstijden

Voor de gehele inrichting wordt een bedrijfstijd van 7x24 uur in de week aangevraagd. De meeste installaties zijn, behoudens onderhoud en reguliere stops, volcontinu in bedrijf. Dat wil zeggen 365 dagen per jaar en 24 uur per dag. Andere installaties werken korter, zoals in verlengde dagdiensten: maximaal 16 uur per dag (maandag t/m zaterdag van 06.00 uur tot 22.00 uur), dagdiensten, of nog minder.

Vrachtverkeer over de weg van en naar de inrichting met afvalstoffen, producten en hulpstoffen voor de procesvoering vindt normaliter alleen op maandag t/m vrijdag tussen 06.00 uur en 22.00 uur plaats, op zaterdagen tussen 07.00 uur en 19.00 uur. In hoofdstuk 11 van de vergunningaanvraag (Milieuaspecten - verkeer) zijn enkele afwijkende openingstijden met de bijbehorende maximaal optredende verkeersbelasting aangevraagd. Het vervoer per spoor kan plaatsvinden gedurende 7x24 uur in de week.

1.10. Deelrevisievergunning

Op grond van artikel 8.4, eerste lid, van de Wm kan een vergunning worden aangevraagd voor de gehele inrichting (revisievergunning) of voor onderdelen daarvan (deelrevisievergunning). In de regel is de revisievergunning één nieuwe vergunning die alle eerder verleende vergunningen vervangt. Een uitzondering is mogelijk, indien er sprake is van een zeer omvangrijke en complexe inrichting die feitelijk bestaat uit een aantal zelfstandig te onderscheiden onderdelen. In zo'n situatie kan het uit een oogpunt van doelmatigheid nodig zijn om te kiezen voor een revisievergunning voor samenhangende delen van de inrichting.

De aangevraagde activiteiten (composteren, vergisten, opwerken van stortgas en biogas naar aardgaskwaliteit, recyclen, storten en facilitair) zijn zowel fysiek als procesmatig te onderscheiden van de resterende bedrijfsactiviteiten (het verbranden van afvalstoffen). Er is wel enige samenhang aanwezig, omdat alle activiteiten binnen één inrichting plaatsvinden. Wij stellen vast dat in dit geval sprake is van een zeer omvangrijke en complexe inrichting die feitelijk bestaat uit een aantal zelfstandig te onderscheiden onderdelen. Gelet op het vorenstaande zijn wij van mening dat in dit geval een deelrevisievergunning kan worden aangevraagd en verleend voor de delen van de inrichting die betrekking hebben op alle activiteiten met uitzondering van het verbranden van afvalstoffen. In bijlage 2.3 van de onderhavige vergunningaanvraag is aangegeven hoe de verdeling van de activiteiten binnen Attero Noord is verdeeld over de vergunning in verband met het verbranden van afvalstoffen enerzijds en de overige activiteiten anderzijds.

1.11. Aanvraag en vergunning

De vergunninghouder moet de inrichting in werking hebben in overeenstemming met de vergunning. In de vergunning is zo veel mogelijk getracht te voorkomen dat informatie uit de vergunningaanvraag in de vergunningvoorschriften wordt herhaald. Het is niet wenselijk de gehele vergunningaanvraag deel uit te laten maken van de vergunning. De vergunningaanvraag is in eerste instantie bedoeld om te kunnen toetsen of, en zo ja, onder welke voorwaarden de beschreven activiteiten kunnen worden vergund. Door grote delen van de aanvraag in de vergunning te incorporeren wordt onnodig de handelingsvrijheid van Attero beperkt. Bovendien lenen veel beschrijvingen in de aanvraag zich niet om in een juridisch bindend document te worden opgenomen, de beschrijvingen zijn ook niet met dat doel opgesteld. Naar aanleiding van het voorgaande hebben wij zorgvuldig beoordeeld welke onderdelen van de aanvraag onderdeel zouden moeten worden van de vergunning.

De volgende onderdelen van de vergunningaanvraag en de daarbij behorende stukken zijn onderdeel van deze beschikking, voor zover van de inhoud daarvan in de voorschriften niet wordt afgeweken.

Paragraaf 3.3 van de aanvraag	Aangevraagde activiteiten, aangevraagde capaciteiten en bewerkingen
Paragraaf 3.3.4 van de aanvraag	Beleidsconforme verwerking afvalstoffen
Paragraaf 3.3.5 van de aanvraag	Gescheiden houden en mengen (van afvalstoffen)
Paragraaf 3.3.6 van de aanvraag	Bedrijfstijden en openingstijden
Hoofdstuk 4 van de aanvraag	Bewerking organisch afval
Hoofdstuk 5 van de aanvraag	Bewerking mineraal afval
Hoofdstuk 6 van de aanvraag	Stortplaats Wijster
Hoofdstuk 7 van de aanvraag	Biogasbehandeling en energieopwekking

Paragraaf 11.3	Luchtemissies
Paragraaf 11.4	Geuremissies
Paragraaf 11.13	Visuele aspecten, landschap en recreatie, onderdeel te nemen inpassingsmaatregelen (a, b en d).
Bijlage 2.7a van de vergunningaanvraag	Acceptatie en verwerking AO-IC Attero Noord
Bijlage 2.7b van de vergunningaanvraag	Bijlage Acceptatie en verwerking AO-IC Attero Noord
Bijlage 6.1 t/m 6.10 van de vergunningaanvraag	Alle bijlagen met betrekking tot de stortplaats
Bijlage 9.3 van de vergunningaanvraag	Overzicht opslagterreinen
Bijlage 9.4 van de vergunningaanvraag	Overzicht gebruikte chemicaliën en opslag
Bijlage 12.0 van de vergunningaanvraag	Toetsing minimumstandaarden LAP2 en BBT
Bijlage 12.1 van de vergunningaanvraag	Toetsing Best beschikbare technieken bewerking groenafval
Bijlage 12.2 van de vergunningaanvraag	Toetsing Best beschikbare technieken bewerking mineraal afval (MDS)
Bijlage 12.3 van de vergunningaanvraag	Toetsing Best beschikbare technieken bewerking grondreiniging
Bijlage 12.5a van de vergunningaanvraag	Attero NRB-overzicht
Bijlage 12.5b van de vergunningaanvraag	NRB-toetsing per locatie
Bijlage 4 van het MER	Luchtverspreidingsberekeningen, Beoordeling Wet luchtkwaliteit en toetsing aan de NeR – geur, NOx en fijn stof (PM10) Attero Noord BV

1.12. Realisatietermijn

De bouw en ingebruikname van de vergistinginstallatie is afhankelijk van de verstrekking van voldoende SDE-subsidie, zodat verwacht wordt dat de installatie pas tussen 3 en 5 jaar na het onherroepelijk worden van de onderhavige revisieverguning kan worden gerealiseerd. De aanvrager verzoekt om deze redenen met toepassing van artikel 8.18, tweede lid, van de Wm de termijn voor het voltooien en in werking brengen van de vergistingsinstallatie met twee jaar te verlengen van 3 jaar naar maximaal 5 jaar. Vanwege het feit dat deze langere realisatietermijn geen milieuhygiënische effecten heeft en niemand in zijn of haar belang wordt geschaad, stemmen wij in met dit verzoek.

1.13. Geheimhouding

De aanvrager heeft ons niet verzocht delen van de aanvraag onder geheimhouding te behandelen.

1.14. Milieuzorg

Voor IPPC-installaties geldt dat een milieuzorgsysteem het instrument is dat door bedrijven gebruikt kan worden om op een systematische en aantoonbare manier inzicht te krijgen in de inspanningen en activiteiten van een bedrijf, gericht op het voorkomen, verminderen en beheersen van de effecten van de bedrijfsvoering op het milieu. Een milieuzorgsysteem is het meest effectief en efficiënt wanneer dit deel uitmaakt van het totale managementsysteem en de bedrijfsvoering binnen een bedrijf.

Attero streeft naar een hoog niveau van maatschappelijk verantwoord ondernemerschap en beschikt over een geïntegreerd en gecertificeerd (KEMA 2009) zorgsysteem voor kwaliteitszorg (ISO 9001-2009), Milieuzorg (ISO 14001) en Arbozorg (OHSAS 18001). Attero participeert in het project "Vernieuwend toezicht" en beschikt over een operationeel Compliance Management Systeem (CMS). Het

doel van deze systemen is om knelpunten in de bedrijfsprocessen op een systematische wijze te identificeren en te beheersen. Ook wordt gestreefd naar voortdurende verbetering door een systematisch proces van signaleringen, onderzoek en verbeteringsmaatregelen. Belangrijke bedrijfsprocessen zijn in procedures vastgelegd. Jaarlijks stelt de directie doelstellingen op het gebied van Kwaliteit, Arbo en Milieu (KAM) vast, die aan het einde van het jaar worden geëvalueerd. De doeltreffende werking van het systeem wordt door interne en externe audits (KEMA) periodiek beoordeeld.

Overzicht van management- en kwaliteitscertificaten
- Kwaliteitszorg ISO 9001:2009, KEMA 2084136-QUA, geldig tot 1 mei 2012;
- Milieuzorg ISO 14001:2004, KEMA 2084136-QUA, geldig tot 1 mei 2012;
- Veiligheid en arbeidsomstandigheden OHSAS 18001:2007, KEMA 2084136-QUA, geldig tot 1 mei 2012;
- Procesmatige reiniging van grond en baggerspecie, SIKB 7500 en 7510, KIWA K44972/02, geldig tot 15 oktober 2010;
- Product certificaat AVI-Bodemas, BRL 2307, KIWA K14371/05, geldig voor onbepaalde tijd;
- Product certificaat Compost, Branche-eigen certificaat, Vereniging Afvalbedrijven, VA.2008.17, geldig voor onbepaalde tijd.

Wij stellen vast dat de aanvraag van Attero voldoet aan de vereisten die vanuit de IPPC-richtlijn worden gesteld ten aanzien van het in de bedrijfsvoering implementeren een milieuzorgsysteem.

2. PROCEDURE

2.1. Algemeen

Voor de behandeling van de aanvraag is de procedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) van toepassing.

Als adviseurs zijn bij de procedure betrokken:
- het college van burgemeester en wethouders van Midden-Drenthe
- het college van burgemeester en wethouders van Hoogeveen
- het college van burgemeester en wethouders van De Wolden
- het dagelijks bestuur van het waterschap Reest en Wieden
- de VROM-Inspectie, Regio Noord

2.2. Milieueffectrapportage

De gemeente Midden-Drenthe, het waterschap Reest en Wieden hebben ermee ingestemd dat gedeputeerde staten (GS) van Drenthe als coördinerend bevoegd gezag zullen optreden voor de m.e.r.-procedure. De door Attero ingediende Startnotitie m.e.r. is op 27 juli 2009 door de provincie Drenthe bekendgemaakt in de Staatscourant en heeft van 30 juli 2009 tot en met 26 augustus 2009 ter inzage gelegen ten behoeve van de inspraak. Er zijn drie inspraakreacties ontvangen. Bij de vaststelling van de richtlijnen is hiermee rekening gehouden.

De commissie voor de milieueffectrapportage (commissie m.e.r.) heeft, mede op basis van de informatie in de Startnotitie m.e.r., op 14 oktober 2009 een richtlijnenadvies uitgebracht aan het bevoegd gezag.

Met inachtneming van onder andere het advies van de commissie m.e.r hebben de gemeente Midden Drenthe, het waterschap Reest en Wieden en de provincie Drenthe op 2 december 2009 de richtlijnen voor het MER vastgesteld. De gemeente, het waterschap en de provincie hebben hierbij integraal het advies van de commissie m.e.r. overgenomen.

Het MER is samen met de aanvraag voor de Wm- en Waterwetvergunning op 9 april 2010 bij ons ingediend. Wij hebben vervolgens, als coördinerend bevoegd gezag, het MER doorgestuurd aan de

gemeente en het waterschap met het verzoek te beoordelen of het MER aanvaardbaar is. De gemeente (brief van 29 april 2010, kenmerk BOWO/10-2844) en het waterschap (brief van 22 april 2010, kenmerk WS/WBA/CAV/WP/0924bms) hebben de provincie bericht dat zij het MER aanvaardbaar achten. Na toetsing aan de wettelijke voorschriften en de richtlijnen zijn wij als provincie ook tot de conclusie gekomen dat het MER aanvaardbaar is.

Het MER is tezamen met de vergunningaanvragen in het kader van de Wm en de Waterwet en de opgestelde ontwerpbeschikkingen zes weken ter inzage gelegd. In deze periode konden zienswijzen op het MER en de ontwerpbeschikkingen worden ingediend. Er zijn geen zienswijzen tegen het MER ingediend.

Na de aanvaarding is het MER toegezonden aan de commissie m.e.r. met het verzoek om een toetsingadvies uit te brengen. Op 13 augustus 2010 hebben wij van de commissie een conceptadvies ontvangen. Het definitieve advies is ten opzichte van dit concept niet gewijzigd. De commissie m.e.r. heeft het MER getoetst op kwaliteit en volledigheid. Deze toetsing is verricht aan de hand van de vastgestelde richtlijnen. Samengevat is de commissie van oordeel dat de essentiële informatie voor de besluitvorming in het MER aanwezig is.

Het MER concludeert dat het meest milieuvriendelijke alternatief (mma) uiteindelijk de voorkeur geniet voor uitvoering. De commissie kan deze conclusie onderschrijven, vanwege de voordelen die dit alternatief biedt. De commissie constateert dat de uitvoering van het mma voldoende is geborgd in de vergunningaanvraag Wm.

In het advies gaat de commissie in op een drietal inhoudelijke onderwerpen:
1. afdekking van de huidige afvalberg;
2. presentatie van de effecten en
3. fijn stof.

In het onderstaande gaan wij hier kort op in.

<u>1. Afdekking van de huidige afvalberg</u>
In het MER en de achtergronddocumenten wordt gesteld dat door de boogwerking de zettingen gelijkmatig verlopen. De commissie betwijfelt de juistheid van deze stelling voor de onderhavige situatie. Onderliggende stortpakket zal namelijk niet homogeen van samenstelling zijn, terwijl het opbrengen van nieuw stortmateriaal in plaats en tijd verschillend is binnen het totale stortoppervlakte. Dit zal resulteren in zettingsverschillen. Het is de vraag of de bestaande bovenafdichting van de stortplaats voldoende bestendig is tegen deze zettingsverschillen en de optredende rekken.

De commissie adviseert rekening te houden met de kwetsbaarheid van de huidige afdichting voor zettingen en zettingsverschillen. Het is mogelijk dat er door beschadiging van de toekomstige tussenafdichting extra regenwater door het stortpakket zal percoleren. De stortplaats beschikt echter al over een uitgebreid monitoringssysteem waarmee de grondwaterkwaliteit wordt gecontroleerd. De commissie adviseert dit systeem voort te zetten.

Wij zijn van mening dat de manier waarop de stortplaats is aangevraagd, in samenhang met de maatregelen die op grond van deze milieuvergunning zullen moeten worden genomen, voldoende borgen dat de negatieve effecten waar de commissie op doelt, uitblijven. Bovendien geeft de commissie terecht aan dat mocht zich toch een probleem voordoen dit tijdig kan worden ontdekt door het bestaande monitoringssysteem waarna eventueel de benodigde maatregelen getroffen kunnen worden. Wij zullen conform het advies van de commissie het monitoringssysteem voortzetten. Aanvullende voorschriften zijn gezien het advies van de commissie niet nodig.

2. Presentatie van effecten

De commissie constateert dat de beoordeling van de milieueffecten in de samenvattende tabellen niet in alle gevallen consistent en volledig is weergegeven. Het betreft hier volgens de commissie redactionele fouten en deze hebben geen invloed op de uitkomsten of conclusies van het MER. De verschillende effecten zijn kwalitatief gepresenteerd met behulp van + en –. Vervolgens zijn deze scores opgeteld tot totaalscores van + en -. Daarmee wordt er impliciet van uitgegaan, dat de verschillende milieuaspecten met elkaar mogen worden vergeleken en van een gelijk niveau in gewicht zijn. Dit is echter niet het geval. De commissie acht het daarom niet juist en ook niet zinvol om de kwalitatief gescoorde effecten per alternatief te sommeren en tot een kwantitatief vergelijkend eindoordeel te komen. De effecttabellen bieden voldoende en overzichtelijke informatie voor de besluitvorming. Deze opmerking heeft geen invloed op de conclusies van het MER.

Omdat deze opmerking verder geen effect heeft op de conclusies van het MER en over het geheel genomen de commissie van mening is dat het MER kan dienen als basis voor de besluitvorming geeft dit punt voor ons geen reden in de milieuvergunning op dit punt rekening te houden.

3. Fijn stof

Vanwege de geprojecteerde veranderingen zal de fijn stofemissie vaker in de buurt van het dorp Drijber plaatsvinden. Dit leidt tot zeer beperkt hogere fijn stofconcentraties ter hoogte van het dorp. Deze hogere concentraties zorgen niet voor een overschrijding van de grenswaarden.

Maatregelen om de fijn stofemissie verder te beperken, worden echter niet beschreven in het MER (hierbij valt te denken aan maatregelen als sproeien tijdens storten, beperken storthoogte enzovoort). De commissie is van mening dat met de maatregel van het realiseren van een wal aan de randen van de stortplaats, naast reductie van geluid en verbetering van de beleving, ook een bijdrage wordt geleverd aan het beperken van de fijn stofemissie en daarmee de concentraties. De commissie adviseert om ten behoeve van de besluitvorming na te gaan of het storten van wallen aan de randen van de stortplaats tevens een positief effect heeft op de fijn stofconcentraties.

In de milieuvergunning wordt ingegaan op vorenstaande aspecten. Wij zijn van mening dat de aanleg van de wallen rondom de stortvakken alvorens deze te vullen met afval een positief effect heeft op de verspreiding van (fijn)stof. In hoofdstuk 10 van de vergunningvoorschriften zijn maatregelen voorgeschreven om stofoverlast en de verspreiding van (fijn) stof zo veel mogelijk tegen te gaan. Attero voldoet hiermee aan BBT. Aanvullende maatregelen achten wij niet zinvol.

Wij stellen vast dat het advies van de commissie m.e.r. geen aanleiding geeft de definitieve beschikking te wijzigen ten opzichte van de ontwerpbeschikking.

2.3. Zienswijzen op de ontwerpbeschikking

Om te voldoen aan Hoofdstuk 13 van de Wm en de Afdeling 3.4 van de Awb hebben de vergunningaanvragen met de bijbehorende stukken, de opgestelde ontwerpbeschikkingen in het kader van de Wm en Waterwet en het MER ter inzage gelegen van 3 juni 2010 tot en met 14 juli 2010.

Naar aanleiding van de ontwerpbeschikking Wm hebben wij schriftelijk zienswijzen ontvangen van Attero. De zienswijzen hebben wij ontvangen op 29 juni 2010 en zijn ingeboekt onder nummer 2010008196. De ontvangst van de zienswijzen is bevestigd en is doorgezonden aan de wettelijke adviseurs. Wij beoordelen de ingebrachte zienswijzen ontvankelijk. In het onderstaande is de zienswijze van Attero samengevat en voorzien van onze reactie.

1. Geluidsmaatregelen

In voorschrift 9.2.2 wordt verwezen naar voorschrift 9.1.2. Dit moet voorschrift 9.2.1 zijn.

Reactie

De verwijzing is aangepast.

2. Geur

Op pagina 30 van de considerans is een passage opgenomen over de geuremissie van de afvalverbranding. Deze passage is onjuist en Attero verzoekt deze passage te verwijderen. Als gevolg hiervan dient ook de passage over de afvalverbrandingsinstallatie in voorschrift 12.2 te worden aangepast (hiermee wordt voorschrift 12.1.1 bedoeld).

Reactie

De passages zijn verwijderd en voorschrift 12.1.1 is aangepast.

3. Geuremissiemetingen

In voorschrift 12.2.1 staan twee mogelijkheden waarvoor gekozen kan worden om geurmetingen uit te voeren. Attero stelt voor om de eerste mogelijkheid te schrappen als gevolg waarvan vaker wordt gemeten (namelijk één keer in de twee jaar in plaats van één keer per drie jaar) maar dan alleen aan de relevante bronnen. De definitie van een relevante geurbron is dat de bron minimaal 2,5% van het aantal hindereenheden bedraagt.

Reactie

Wij hebben het voorschrift conform het voorstel aangepast.

4. Energiebesparing

In de vergunning voor de afvalverbrandingsinstallatie is in voorschrift 9.2.1 geregeld dat een energiebesparingsonderzoek moet worden uitgevoerd. Attero verzoekt de termijn waarbinnen dit onderzoek moet worden uitgevoerd (voor 25 november 2012) ook te hanteren voor het energiebesparingsonderzoek in de onderhavige vergunning. Hierdoor kan het energieonderzoek in één keer voor de gehele inrichting worden gedaan.

Reactie

Wij hebben de termijn aangepast.

5. Rioolinspectie

In de vergunning voor de afvalverbrandingsinstallatie is in voorschrift 5.7.2 geregeld dat de riolering moet worden geïnspecteerd op lekdichtheid. In voorschrift 14.4.2 van de onderhavige vergunning is ook geregeld dat de riolering moet worden geïnspecteerd op lekdichtheid. De termijnen waarbinnen dit moet zijn uitgevoerd lopen niet gelijk. Attero stelt voor de termijn in voorschrift 14.4.2 aan te passen aan de termijn in de vergunning voor de afvalverbrandingsinstallatie. Dat zou betekenen dat de inspectie moet zijn uitgevoerd voor 1 juni 2013 en vervolgens elke vier jaar. Hierdoor kan de inspectie in één keer voor de gehele inrichting worden gedaan.

Reactie

Wij hebben de termijn aangepast.

6. Registratie verkeersbewegingen

In de vergunning voor de afvalverbrandingsinstallatie is in voorschrift 10.2.2 geregeld dat elke 2 jaar, ingaande op 1 april 2010, een registratie met betrekking tot de verkeersbewegingen moet worden voorgelegd aan het bevoegd gezag. In de onderhavige vergunning is een vergelijkbaar voorschrift opgenomen. De termijnen lopen niet gelijk. Attero verzoekt de termijnen op elkaar aan te passen.

Reactie
Wij hebben de termijn aangepast.

7. A&V-beleid en AO/IC
In de vergunning voor de afvalverbrandingsinstallatie is in voorschrift 6.1.8 geregeld dat de beschrijving van het A&V-beleid en de AO/IC moet zijn voorgelegd aan GS voor 1 april 2010 en vervolgens elke 3 jaar. Op grond van de onderhavige vergunning moet op grond van voorschrift 25.3.1 deze beschrijving worden geactualiseerd en voor 1 april 2011 ter goedkeuring worden voorgelegd aan GS. Attero verzoekt voorschrift 6.1.8 van de vergunning voor de afvalverbrandingsinstallatie in te trekken zodat de termijn van deelrevisievergunning II geldt.

Reactie
Wij hebben voorschrift 6.1.8 van de vergunning voor de afvalverbrandingsinstallatie ingetrokken. (Punt X van het dictum.)

8. Registratie aangevoerde afvalstoffen
In voorschrift 25.5.5 is het woordje "secundaire" tussen haakjes gezet zodat de indruk kan ontstaan dat naast de aanvoer van secundaire grondstoffen tevens de primaire grondstoffen moeten worden geregistreerd. Attero verzoekt deze haakjes te verwijderen.

Reactie
Wij hebben de haakjes verwijderd.

9. Jaarlijkse prognose stortactiviteiten
In voorschrift 27.4.1 is de verplichting opgenomen een prognose te geven voor de stortactiviteiten van komend jaar. Attero vind dit voorschrift overbodig onder meer omdat altijd weer van een prognose kan worden afgeweken, geen prognoses hoeven te worden gegeven van de andere bedrijfsonderdelen en dat het plannen van nieuwe stortvakken en bovenafdichtingen al op grond van andere voorschriften ruim van te voren moet worden aangegeven. Attero verzoekt om deze reden het voorschrift te schrappen.

Reactie
Wij hebben het voorschrift ingetrokken.

10. Voorzieningen bestaande stortvakken
Attero geeft aan dat in voorschrift 27.7.3 de goede staat van milieubeschermende voorzieningen is geregeld maar dat dat in de voorgaande voorschriften ook al is geregeld. Dit voorschrift zou daarom kunnen vervallen.

Reactie
De voorschriften 27.7.1 en 27.7.2 van de ontwerpbeschikking gingen over de voorzieningen bij de bestaande stortvakken. In voorschrift 27.7.3 was aangegeven dat deze bepalingen tevens gelden voor nieuwe stortvakken. Het is immers de bedoeling dat alle voorzieningen in goede staat verkeren. Ter verduidelijking hebben wij het onderscheid tussen bestaande en nieuwe stortvakken verwijderd.

11. Aanleg dichte eindafwerking
Attero verzoekt het voorschrift 27.8.12 aan te passen waardoor GS de dichte eindafwerking moet goed- of afkeuren. Daardoor heeft Attero na goedkeuring zekerheid dat GS de eindafdichting voldoende vind.

Reactie
Wij hebben het voorschrift aangepast.

12. Beplantingsplan

In voorschrift 27.8.12 worden eisen gesteld aan het op te stellen beplantingsplan. In hoofdstuk 29 van de vergunningvoorschriften wordt ook ingegaan op het beplantingsplan. Attero verzoekt omwille van de duidelijkheid van de vergunning vanuit het voorschrift 27.8.12 een verwijzing te maken naar hoofdstuk 29. In een gesprek over de ontwerpbeschikking heeft Attero aangegeven dat het voorschrift zou kunnen worden verplaatst naar hoofdstuk 29.

Reactie

Wij hebben er voor gekozen het voorschrift te verplaatsen naar hoofdstuk 29.

13. Hemelwater riolering

In vergunningvoorschrift 27.8.14 wordt een uitzondering gemaakt op het voorgaande voorschrift voor de wit-waterriolering. In voorschrift 27.8.15 is dit echter ook al geregeld. Attero stelt voor het voorschrift 27.8.14 te laten vervallen.

Reactie

Wij hebben het voorschrift 27.8.14 ingetrokken en alle verwijzingen die na verwijdering zijn gewijzigd weer kloppend gemaakt.

14. Periodieke metingen stortgas

In voorschrift 27.9.11 is aangegeven dat jaarlijks de samenstelling van het stortgas moet worden bepaald. Op basis van de uitvoeringsregeling Stortbesluit dient dit echter maandelijks te zijn.

Reactie

Wij hebben het voorschrift aangepast.

15. Urgentieplan op hoofdlijnen

In voorschrift 27.11.4 is aangegeven dat een nieuw grondwatermonitoringsplan moet worden vastgesteld. Attero geeft aan dat hier waarschijnlijk Urgentieplan op hoofdlijnen wordt bedoeld.

Reactie

Wij hebben het voorschrift aangepast.

16. Financiële zekerheid

In voorschrift 28.1.2 wordt verwezen naar voorschrift 1.1. Dit moet zijn 28.1.1.

Reactie

Wij hebben het voorschrift aangepast.

17. Landschappelijke inpassing

Attero geeft aan het verwarrend te vinden dat het aspect landschap op verschillende plaatsen in de vergunning terugkomt. Dat wordt versterkt omdat de teksten en overwegingen inhoudelijk verschillen. Het gaat om de teksten in de paragraven 2.4.4, 2.4.6 en 4.9 van de considerans. Attero geeft aan voorkeur te hebben voor de tekst in paragraaf 4.9 en verzoekt paragraven 2.4.4 en 2.4.6 hierop aan te passen.

Reactie

De paragraaf 2.4.4 gaat over coördinatie tussen de vergunningverlening in het kader van de Wm en de milieueffectrapportage. Paragraaf 2.4.6 gaat over coördinatie tussen de vergunningverlening in het kader van de Wm en de besluitvorming van de gemeente in het kader van de Wet ruimtelijke ordening. In paragraaf 4.9 gaan wij in op de landschappelijke aspecten die wij in het kader van de Wm hebben beschouwd en als gevolg waarvan wij voorschriften aan de vergunning hebben verbonden. Wij kunnen ons voorstellen dat dit tot verwarring kan leiden maar het is in onze ogen wel nood-

zakelijk de landschappelijke inpassing vanuit deze drie invalshoeken in de considerans aan de orde te laten komen. Het is uiteraard niet de bedoeling dat er tegenstrijdigheden ontstaan in de vergunning. De paragraven 2.4.6 en 4.9 komen in grote mate met elkaar overeen. Om beide passages zelfstandig leesbaar te houden, hebben wij er voor gekozen delen letterlijk twee keer op dezelfde wijze te verwoorden. Er zijn geen inhoudelijke tegenstellingen tussen deze stukken tekst. Op dit punt hebben wij de teksten dan ook niet aangepast naar aanleiding van de zienswijze. De tekst van paragraaf 2.4.4 is ingekort waarbij wordt verwezen naar paragraaf 4.9 voor verdere inhoudelijke onderbouwing. Daardoor is het verhaal beter leesbaar geworden.

18. Bevoegd gezag in verband met de landschappelijke inpassing

Attero verzoekt ons te bewerkstelligen dat voor wat betreft de landschappelijke inpassing van de stortplaats afstemming wordt gezocht met de gemeente Midden-Drenthe waardoor op dit aspect sprake is van één bevoegd gezag.

Reactie

Uiteraard zoeken wij afstemming met de gemeente. Vanuit de systematiek van de regelgeving omtrent de MER is het echter noodzakelijk dat zowel de gemeente als de provincie bij de besluiten die nodig zijn om de verhoging van de stort te kunnen bewerkstelligen de landschappelijke inpassing regelen. De gemeente en provincie hebben hierin ieder hun eigen verantwoordelijkheid. Attero zal op dit aspect dus met beide organisaties te maken hebben.

19. Grondwaterwetvergunning

In pagina 9 van de considerans is aangegeven dat de grondwaterwetvergunning zou dateren van 14 februari 2006. Het gaat echter om een actualisatie van de vergunning van 16 december 1997.

Reactie

Wij hebben de tekst aangepast.

20. Te accepteren afvalstoffen stortplaats

Bijlage 12.0 van de vergunningaanvraag bevat een lijst van de te accepteren afvalstoffen. In paragraaf 3.4.2 van de considerans is aangegeven dat andere afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd. Dit geldt echter niet voor de stortplaats. Dit is in paragraaf 3.5.4 ook als zodanig verwoord. Attero verzoekt de tekst in paragraaf 3.4.2 aan te passen zodat de genoemde beperking geen betrekking heeft op de stortplaats.

Reactie

Wij hebben de tekst aangepast.

21. Dictum, onderdeel X

Onderdeel X van het dictum (thans onderdeel XII) bevat de tijdsaanduiding "realiseren van de uiteindelijke verhoging". Attero geeft aan dit onduidelijk te vinden en verzoekt dit te veranderen in "na het aanbrengen van de dichte eindafwerking op de stortlocaties 5A en 5C".

Reactie

Wij hebben de tekst aangepast.

22. Dictum, onderdeel XI (Thans onderdeel XIII)

Bijlage 10.6 van het MER en bijlage 6.3 van de vergunningaanvraag zijn identiek. Het is daarom niet zinvol om beide bijlagen aan de vergunning te verbinden. Een van beide kan vervallen.

Reactie

Wij hebben de tekst aangepast.

23. Realisatietermijn vergistingsinstallatie

Attero heeft voor de vergistingsinstallatie een realisatietermijn van 5 jaar aangevraagd in plaats van de standaard termijn van 3 jaar. Daarmee heeft GS ingestemd. Attero verzoek dit in het dictum van de vergunning op te nemen.

Reactie:

Wij hebben de tekst aangepast. Zie onderdeel III van het dictum.

2.4. Coördinatie

2.4.1. Waterwet

Samen met de aanvraag om een revisievergunning Wm is een Waterwetvergunning aangevraagd. Attero heeft alleen directe lozingen aangevraagd. Voor deze lozingen is het waterschap Reest en Wieden bevoegd gezag. In deze milieuvergunning zijn met betrekking tot het lozen van afvalwater geen voorschriften opgenomen. De ontwerpbeschikkingen van beide besluiten worden gelijktijdig ter inzage gelegd. Inhoudelijk zijn beide vergunningen op elkaar afgestemd. De coördinatiebepalingen uit de Waterwet en de Wm zijn in acht genomen.

2.4.2. Woningwet

Er is geen sprake van het veranderen van een inrichting, dat tevens is aan te merken als bouwen in de zin van de Woningwet, waarvoor een bouwvergunning moet worden aangevraagd. Onderlinge afstemming en gecoördineerde behandeling tussen de aanvraag van een milieuvergunning en een aanvraag van een vergunning in het kader van de Woningwet zijn daarom niet nodig.

2.4.3. Grondwaterwet

In verband met de sanering van grondwater dat verontreinigd is door percolaatwater afkomstig uit de oudere delen van de stortplaats, beschikt Attero over een grondwateronttrekkingvergunning. Voor deze sanering hebben GS van Drenthe een beschikking inzake de Wet bodembescherming (WBB), artikel 28, eerste lid (d.d. 16 december 1997, kenmerk 6.5/96.14287) afgegeven. Op 14 februari 2006 is deze beschikking geactualiseerd door GS van Drenthe (kenmerk RW/A6/2004.12791). De grondwateronttrekkingvergunning heeft een onbeperkte looptijd.

De grondwateronttrekkingvergunning hoeft als gevolg van de aangevraagde veranderingen niet te worden geactualiseerd. Tijdelijk mag Attero op proef minder grondwater onttrekken dan het thans vergunde onttrekkingdebiet van 40 m^3 per uur. In hoofdstuk 10 van de vergunningaanvraag wordt hier verder op ingegaan. De grondwaterwetvergunning kan vooralsnog onveranderd van kracht blijven. De juridische grondslag voor de genoemde WBB-beschikking is thans vervallen, zodat actualisatie van deze beschikking nodig is. Voor de inhoudelijke beschouwing op dit punt verwijzen wij naar paragraaf 2.4.7 van de considerans van deze milieuvergunning.

2.4.4. Milieueffectrapportage in relatie tot de Wm-vergunning

Op grond van artikel 7.37 van de Wm moet in de Wm-vergunning het volgende aan de orde komen:

a. de wijze waarop rekening is gehouden met de in het MER beschreven milieugevolgen;
b. hetgeen in het MER is overwogen omtrent de alternatieven;
c. hetgeen is overwogen omtrent de zienswijzen op het MER.

Ad a.

In het MER (en de bijlagen daarbij) zijn de milieugevolgen van uitvoering van de voorgenomen activiteit uitvoerig beschreven. Ten opzichte van het nulalternatief (welk alternatief overeenkomt met de vigerende vergunning) heeft uitvoering van het meest milieuvriendelijke alternatief (MMA) uit het MER op enkele milieuthema's positieve en negatieve effecten. De positieve effecten treden op bij de milieuaspecten natuur en ruimtegebruik, en worden veroorzaakt door het kleinere ruimtebeslag van

het voorkeursalternatief. Deze positieve effecten worden geborgd door het MMA te vergunnen. De negatieve effecten treden op bij de milieuaspecten Lucht en Landschap.

Lucht
Ten aanzien van het aspect lucht wordt een licht negatief effect veroorzaakt doordat de fijn stof concentraties in en rond het dorp Drijber iets kunnen toenemen, omdat er dichter bij dit dorp wordt gestort. Overigens voldoen de concentraties fijn stof wel aan de wettelijke grenswaarde. Voor de inhoudelijke beschouwing op dit punt verwijzen wij naar paragraaf 4.3.2 van de considerans van deze milieuvergunning. Aan de milieuvergunning hebben wij voorschriften verbonden zodat de emissie van fijn stof zo veel mogelijk wordt beperkt. In vergunningvoorschrift 27.4.2 is opgenomen dat een stortvak maximaal 50 m bij 50 m mag bedragen, en in vergunningvoorschrift 27.4.4 is opgenomen dat stortvakken dagelijks aan het eind van de werkdag moet worden afgedekt met niet-stuifgevoelig materiaal. Verder zijn aan de vergunning de voorschriften 10.1.1 en 10.1.2 verbonden tegen de verspreiding van stof. Deze hebben tevens een gunstig effect tegen de verspreiding van fijn stof.

Landschap
Het negatieve effect op het aspect Landschap wordt veroorzaakt door de verhoging van de stort, waardoor de impact op het omliggende landschap groter wordt. In het MER staat dat Attero het MMA zal uitvoeren. Voor dit MMA is de milieuvergunning aangevraagd. Dit bestaat uit het voorkeursalternatief aangevuld met enkele mitigerende maatregelen. Twee van deze mitigerende maatregelen hebben betrekking op de landschappelijke inpassing (zie paragraaf 7.5 van het MER). Eén mitigerende maatregel heeft betrekking op afronding van de top van de stort en één mitigerende maatregel heeft betrekking op het opstellen van een beplantingsplan. Zorgvuldige en volledige uitvoering van deze maatregelen hiervan achten wij noodzakelijk om het negatieve effect op het landschap te beperken. De uitvoering van deze maatregelen moet worden geborgd in de te nemen besluiten/vast te stellen plannen. Dat wil zeggen dat de gemeente dat moet doen bij het vaststellen van het bestemmingsplan en dat GS dat moet doen bij het verlenen van de benodigde milieuvergunning. Wij hebben daarom in de voorschriften 29.1.1 t/m 29.1.3 geborgd dat het MMA uit het MER dient te worden uitgevoerd. Voor een inhoudelijke beschouwing op dit punt verwijzen wij naar paragraaf 4.9 van deze considerans.

Ad b.
In het MER is gebruikgemaakt van een onderzoek naar alternatieven uit een eerder (niet gepubliceerd) MER uit 2002. Dit onderzoek is geactualiseerd. Wij kunnen met deze werkwijze instemmen.

Ad c.
Er zijn geen zienswijzen ingediend tegen het MER.

Evaluatie
Uit de Wm vloeit voort dat de in het MER voorspelde milieugevolgen te zijner tijd moeten worden geëvalueerd en dat bij de besluitvorming over de vergunningaanvraag eveneens een besluit omtrent deze evaluatie moet worden genomen. Attero heeft een eigen monitoringssysteem. De voor deze inrichting meest relevante milieuthema's kunnen hiermee worden geëvalueerd. De gevolgen voor het landschap vallen niet onder het monitoringssysteem. Deze gevolgen kunnen geëvalueerd wordt na uitvoering van het plan voor afronding van de top en het beplantingsplan.

In verband met het voorgaande is in het dictum van deze considerans de verplichting voor de inrichtinghouder opgenomen om een evaluatie uit te voeren naar de in het MER voorspelde milieugevolgen van de verhoging/herinrichting van de stortplaats.

2.4.5. Wet ruimtelijke ordening
Op grond van artikel 8.10 moet bij vergunningverlening in het kader van de Wm worden bepaald of de aangevraagde activiteiten geen strijd opleveren met onder andere de Wet op de Ruimtelijke Or-

dening (WRO). De volgende bestemmingsplannen zijn van toepassing op de inrichting:

Naam bestemmingsplan 1	:	VAM-terrein en omgeving
Nummer	:	1285-226, juni 1991, gemeente Beilen
Datum goedkeuring	:	Onherroepelijk KB 93.001240, d.d. 5 februari 1993
Naam bestemmingsplan 2	:	VAM-GAVI
Nummer	:	1285-231, juni 1989, gemeente Beilen
Datum goedkeuring	:	Onherroepelijk KB 93.001240, d.d. 5 februari 1993
Naam bestemmingsplan 3	:	VAM TWEESPORENLAND
Nummer	:	1285-227, september 1998, gemeente Beilen
Datum goedkeuring	:	28 februari 1999, door GS van Drenthe

Het huidige bestemmingsplan laat, binnen in het vergunde stortvolume van 25.3 miljoen m^3, een maximale hoogte toe van 44 m. Om te komen tot een maximale hoogte van de stortplaats tot 48 m boven maaiveld moet het bestemmingsplan herzien worden. Het MER, dat bij de vergunningaanvraag is gevoegd, is mede opgesteld in verband met de benodigde partiële herziening van het bestemmingsplan. Per brief van 29 april 2010, kenmerk BOWO/10-2844, heeft de gemeente Midden-Drenthe ons te kennen gegeven het MER aanvaardbaar te vinden. Per brief van 21 mei 2010, kenmerk BOWO/10-3300, heeft de gemeente Midden-Drenthe ons bovendien te kennen gegeven de intentie te hebben de verhoging van de stort planologisch inpasbaar te willen maken. De provincie Drenthe heeft als beleid dat wij, in gevallen dat de aangevraagde activiteiten niet planologisch inpasbaar zijn, de aangevraagde milieuvergunning verlenen wanneer de gemeente de intentie heeft de aangevraagde activiteiten planologisch in te passen. Wij concluderen dat de gemeente de intentie heeft de verhoging van de stortplaats planologisch inpasbaar te maken en dat wij de milieuvergunning op deze reden niet hoeven te weigeren.

2.4.6. Landschappelijke inpassing van de verhoging van de stortplaats

Het verhogen van de stortplaats van 44 m naar 48 m heeft gevolgen voor het landschap in de omgeving van Attero. In verband hiermee heeft Attero een Visie landschappelijke Inpassing Stortterrein op laten stellen. Dit rapport maakt deel uit van het MER. De primaire verantwoordelijkheid voor de goede inpassing van de verhoging van de stortplaats ligt bij de betrokken gemeente. Hierover hebben wij contact gehad met de gemeente Midden Drenthe. De gemeente gaat bij haar besluitvorming in het kader van de Wet ruimtelijke ordening de landschappelijke inpassing van de verhoging van de stortplaats borgen. Daarnaast hebben wij in deze Wm-vergunning aanvullende inpassingsmaatregelen voorgeschreven om een goede landschappelijke inpassing van de verhoging van de stortplaats te borgen. Deze aanvullende maatregelen worden door Attero in hoofdstuk 11, paragraaf 13 (visuele aspecten, landschap en recreatie) van de vergunningaanvraag genoemd. Door het verbinden van vergunningvoorschriften op dit punt is vastgelegd welke inpassingsmaatregelen Attero moet treffen om de verhoging van de stortplaats op een verantwoorde manier in het landschap in te passen. Voor de inhoudelijke beschouwing op dit punt verwijzen wij naar paragraaf 4.9 van de considerans van deze milieuvergunning.

2.4.7. Wet bodembescherming

Op de locatie is sprake van meerdere verontreinigingen. Voor de aanpak van deze vervuilingen is een saneringsplan op hoofdzaken opgesteld en beschikt (kenmerk BO/A5/200600216). De grondwaterverontreiniging die veroorzaakt wordt door de oudere delen van de stortplaats vormde geen onderdeel van het saneringsplan op hoofdzaken. De maatregelen die zijn genomen om deze grondwaterverontreiniging te beheersen waren opgenomen in de Wm-vergunning uit 1997. In het kader van de voorliggende revisievergunning is besloten ook deze verontreiniging onder het saneringsplan op hoofdzaken (SPOH) te brengen.

Het diepere grondwater (dieper dan 40 m onder maaiveld) in de directe omgeving stroomafwaarts van de stortplaats is verontreinigd. Door de west-zuidwestelijke stromingsrichting van het grondwater in de diepe watervoerende pakketten is de verontreiniging tot een diepte van 90 m onder het maaiveld en tot een afstand van 1.000 m vanaf de stortplaats verspreid. Teneinde dit oudere deel van de stortplaats te laten voldoen aan het Stortbesluit Bodembescherming is in 1998 een onttrekkingsysteem voor het verontreinigde grondwater geïnstalleerd. Hierbij zijn aan de beide stroomafwaartse zijden van de stortplaats onttrekkingsputten geplaatst. Bij het ontwerp is berekend is dat percolaat uit de stort treedt met een debiet van circa 13 m^3/uur. Deze hoeveelheid neemt af naarmate de hoeveelheid percolaatwater in de stortplaats vermindert. Om de verspreiding naar het grondwater te beheersen wordt met de onttrekking het grootste deel van het infiltrerende percolaatwater afgevangen en de infiltratie naar het diepere grondwater verminderd tot een aanvaardbaar minimumniveau. Het onttrokken grondwater wordt gezuiverd in de eigen waterzuivering binnen de inrichting van Attero.

Op basis van nader onderzoek is in het najaar van 2004 een aanvullende diepe onttrekking geplaatst met een debiet van maximaal 20 m^3 per uur op een diepte van 20 m -NAP tot 50 m -NAP. Voor deze onttrekking is een vergunning verleend op basis van de Grondwaterwet (14 februari 2006, kenmerk RW/A6/2004.12791, GS van Drenthe). De maximaal toegestane hoeveelheid bedraagt 40 m^3 grondwater per uur. De werking van het GBS is sindsdien 2x uitgebreid geëvalueerd, in 2002 (periode 1999-2002) en in 2007 (periode 2003-2006). Bij de evaluatie van 2007 is tevens een nieuw verspreidingsconcept opgesteld op basis van Natural Attenuation. Hierbij werd geconstateerd dat de verspreiding van verontreiniging was afgenomen en dat met een lager onttrekkingsdebiet kan worden volstaan. Sinds het najaar 2008 is het onttrekkingsdebiet met instemming van GS van Drenthe (d.d. 29 augustus 2008, kenmerk 35/DO/2008.10069) van het gehele GBS verlaagd van 40 m^3 naar 20 m^3 per uur. Deze verlaging betreft een proef voor de duur van 3 jaar. Direct na afloop wordt op basis van een evaluatie beoordeeld of de onttrekking permanent kan worden verminderd.

Bij brief van 6 mei 2010 (kenmerk 18/DO/2010006125) is ingestemd met de wijziging van het saneringsplan (SPOH): bedrijfsterrein Attero te Wijster. De wijziging houdt in dat aan het saneringsplan op hoofdzaken de saneringsmaatregel het beheersen van de grondwaterverontreiniging veroorzaakt door de oudere delen van de stortplaats wordt toegevoegd. De beheersing van het grondwater vindt plaats met een grondwaterbeheersysteem die is geplaatst in het kader van de Wm-vergunning c.q. Stortbesluit bodembescherming

Aan de instemming zijn voorwaarden verbonden. Deze zijn de volgende.

- Jaarlijks dienen de monitoringsgegevens aan ons te worden voorgelegd;
- Het toegestane (verlaagde) onttrekkingsdebiet van 20 m^3 per uur geldt tot en met 2011;
- Op basis van de monitoringsresultaten in 2011 zal door ons worden bepaald of de verlaging van het onttrekkingsdebiet mag worden gecontinueerd, verder verlaagd kan worden of moet worden verhoogd.

Het voorgaande is in het SPOH vastgelegd. In deze Wm-vergunning wordt verder niets op dit punt vastgelegd.

2.4.8. Gebruiksbesluit

De gebruiksvergunning ten behoeve van Attero is op 10 mei 2005 verleend door het college van burgemeester en wethouders van Midden-Drenthe. Deze vergunning is vervallen nu het rechtstreeks werkende Gebruiksbesluit in werking is getreden. Met de gemeente is contact geweest om op het punt van de brandveiligheid af te stemmen tussen de milieuvergunning en het Gebruiksbesluit. We zijn met de gemeente tot de conclusie gekomen dat alle aspecten met betrekking tot de brandveiligheid worden geregeld in het gebruiksbesluit met uitzondering van de opslag van gevaarlijke stoffen. De gevaarsaspecten met betrekking tot deze stoffen in het algemeen en de gevaren in relatie tot

brand in het bijzonder hebben wij in deze milieuvergunning geregeld. Voor de inhoudelijke beschouwing op dit punt verwijzen wij naar paragraaf 4.8 van de considerans van deze milieuvergunning.

2.4.9. Natuurbeschermingswet

De Natuurbeschermingswet 1998 heeft betrekking op gebiedsbescherming. In de Natuurbeschermingswet 1998 is opgenomen dat voor activiteiten in of nabij Natura 2000-gebieden een vergunning op basis van die wet moet worden aangevraagd. In Nederland zijn de Vogel- en Habitatrichtlijngebieden (gebieden die aangewezen zijn op grond van de Europese richtlijnen 79/409 (Vogelrichtlijn) en 92/43 (Habitatrichtlijn) gecombineerd aangewezen als Natura 2000-gebieden. Ook beschermde natuurmonumenten zijn aangewezen op grond van de Natuurbeschermingswet 1998. Tussen de Natuurbeschermingswetvergunning en de Wm bestaat geen coördinatieverplichting. In het kader van de beslissing op de aanvraag om vergunning ingevolge de Wet milieubeheer vindt geen beoordeling plaats of er ten gevolge van de te ondernemen activiteit significante nadelige gevolgen zouden kunnen optreden voor dieren en/of planten in het te beschermen gebied. Het ontbreken van de Natuurbeschermingswetvergunning is ook geen weigeringsgrond op basis van de Wm. In het kader van de Wm kunnen wel aanvullende voorschriften worden opgenomen, maar die worden in het onderhavige geval niet nodig geacht.

3. BELEIDSOVERWEGINGEN

3.1. Algemeen

De artikelen 8.8 tot en met 8.11 van de Wm omvatten het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. In het navolgende geven wij aan hoe de aanvraag zich tot dit toetsingskader verhoudt. Hierbij beperken wij ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook werkelijk op onze beslissing van invloed zijn.

Conform artikel 8.8, eerste lid, van de Wm hebben wij bij de beslissing op de aanvraag betrokken:

a. de bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
b. de gevolgen voor het milieu, mede in hun onderlinge samenhang bezien, die de inrichting kan veroorzaken, mede gezien haar technische kenmerken en haar geografische ligging;
c. de met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting zal zijn of is gelegen redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu;
d. de mogelijkheden tot bescherming van het milieu, door de nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen dan wel zoveel mogelijk te beperken voor zover zij niet kunnen worden voorkomen;
e. het systeem van met elkaar samenhangende technische, administratieve en organisatorische maatregelen, om de gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt, te monitoren, te beheersen en, voor zover het nadelige gevolgen betreft, te verminderen, dat degene die de inrichting drijft met betrekking tot de inrichting toepast alsmede het milieubeleid dat hij met betrekking tot de inrichting voert.

3.2. Provinciale omgevingsvisie 2010

Provinciale staten van Drenthe hebben op 2 juni 2010 de Omgevingsvisie voor de periode 2010-2020 vastgesteld. De Omgevingsvisie is hét strategische kader voor de ruimtelijk-economische ontwikkeling van Drenthe. De visie formuleert de belangen, ambities, rollen, verantwoordelijkheden en sturing van de provincie in het ruimtelijke domein. De Omgevingsvisie kent een duidelijke relatie met bestaande programma's en plannen. Dat geldt op landsdelig niveau (bijvoorbeeld de Gebiedsagenda Noord-Nederland en de SNN-agenda), op regionaal niveau (bijvoorbeeld Regiovisie Groningen-Assen), op provinciaal niveau (bijvoorbeeld RSP en pMJP) en uitwerkingen van het collegeprogramma van GS (bijvoorbeeld programma Klimaat en Energie). Deze programma's en plannen zijn

medebepalend geweest bij het tot stand komen van de Omgevingsvisie en worden benut bij de uitvoering ervan. Bestaande bestuurlijke afspraken zijn gerespecteerd.

In de Omgevingsvisie zijn vier wettelijk voorgeschreven provinciale planvormen samengenomen:
- de provinciale Structuurvisie op grond van de Wet ruimtelijke ordening;
- het provinciaal Milieubeleidsplan op grond van de Wet milieubeheer;
- het regionaal Waterplan op grond van de waterwetgeving;
- het Provinciaal verkeers- en vervoersplan op grond van de Planwet Verkeer en Vervoer.

De Omgevingsvisie heeft vooral een interne binding. Dit betekent dat de provincie bij de uitoefening van onze taken aan de Omgevingsvisie gebonden zijn. Wel zijn (binnen de wettelijke kaders) afwijkingen van de Omgevingsvisie mogelijk, zolang de ambities en doelstellingen van de visie niet worden aangetast.

In paragraaf 4.1.3 van de visie wordt onder meer ingegaan op vergunningverlening in het kader van de Wm. Via vergunningvoorschriften streeft de provincie naar zo laag mogelijke emissies, een zuinig gebruik van energie, (grond)water en grondstoffen en de toepassing van de best beschikbare technieken. Daarnaast wordt samen met de bedrijven gezocht naar mogelijkheden voor ketenvorming en/of bundeling van productieprocessen. Bij het opstellen van de vergunning is met vorengenoemde aspecten rekening gehouden. Bij vergunningverlening in het kader van de Wm wegen wij zo veel mogelijk de verschillende milieugevolgen tegen elkaar af (integrale afweging). Dit doen wij om een zo hoog mogelijk milieurendement te krijgen. In elk geval worden de milieugevolgen getoetst op het gebied van bodem, lucht, geluid, externe veiligheid, afvalwater, energiegebruik, water en grondstoffen, afvalstoffen en verkeer en vervoer. Bij deze toetsing worden ook toekomstige ontwikkelingen van de omgeving betrokken. Verder houden wij rekening met de geldende milieubeleidsplannen en andere beleidskaders. Ook houden wij rekening met de voor de aangevraagde activiteiten geldende richtlijnen.

Het verlenen van de aangevraagde milieuvergunning aan Attero is in lijn met het beleid zoals geformuleerd in de Omgevingsvisie.

3.3. Best beschikbare technieken (BBT)

Ingevolge artikel 8.11, derde lid, van de Wm dienen in het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu aan de vergunning voorschriften te 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 BBT worden toegepast.

Overeenkomstig artikel 8.11, vierde lid, van de Wm, juncto artikel 5a.1 van het Ivb dienen wij bij de bepaling van BBT rekening te houden met de Regeling aanwijzing BBT-documenten. In deze regeling is een bijlage opgenomen. Deze bijlage bestaat uit twee delen. In tabel 1 van de bijlage zijn de vastgestelde Europese informatiedocumenten over BBT opgenomen. In tabel 2 van de bijlage zijn de Nederlandse informatiedocumenten over BBT opgenomen. In het navolgende wordt hierop ingegaan.

3.3.1. Europese informatiedocumenten over BBT

Met de in tabel 1 van de bij de Regeling aanwijzing BBT-documenten behorende bijlage opgenomen documenten moet rekening worden gehouden, voor zover het de daarbij vermelde installaties betreft als bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (gpbv-installaties). Bedrijven waar dergelijke installaties in werking zijn, vallen onder de IPPC-richtlijn. De activiteiten binnen Attero vallen onder de bedoelde activiteiten conform bijlage I van de EG-richtlijn 96/61/EG inzake gpbv. Hierdoor is toetsing van de aangevraagde activiteiten aan de vastgestelde Europese informatiedocumenten aan de orde. Bij de navolgende inhoudelijke beoordeling

hebben wij aangegeven welke Europese BBT-documenten zijn gebruikt om te bepalen of, en onder welke voorwaarden, de aangevraagde activiteiten vergunbaar zijn. Waar nodig zijn aan de vergunning voorschriften verbonden.

3.3.2. Nederlandse informatiedocumenten over BBT

In tabel 2 van de bijlage van de regeling worden Nederlandse informatiedocumenten opgenoemd die kunnen worden aangemerkt als een adequate en actuele invulling van BBT en die ingevolge de regeling door het bevoegd gezag bij het bepalen van BBT zullen moeten worden toegepast. Het betreft zowel documenten die op alle inrichtingen van toepassing zijn alsook documenten die slechts op specifieke inrichtingen van toepassing zijn. Bij de navolgende inhoudelijke beoordeling hebben wij aangegeven welke BBT-documenten zijn gebruikt om te bepalen of, en onder welke voorwaarden, de aangevraagde activiteiten vergunbaar zijn. Waar nodig zijn aan de vergunning voorschriften verbonden.

3.4. Doelmatig beheer van afvalstoffen

3.4.1. Landelijk afvalbeheerplan

Op grond van artikel 8.10 Wm kan de Wm-vergunning in het belang van de bescherming van het milieu worden geweigerd. Onderdeel van het begrip "bescherming van het milieu" is de zorg voor het doelmatig beheer van afvalstoffen. In artikel 1.1 van de Wm is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatig beheer van afvalstoffen. Op grond hiervan moeten wij rekening houden met het geldende afvalbeheerplan dan wel het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5, eerste lid, van de Wm (artikel 10.14 van de Wm). In het bedoelde afvalbeheersplan (Landelijk afvalbeheerplan 2009-2021, hierna aangeduid als het LAP2) is het afvalstoffenbeleid neergelegd. Het LAP2 is vastgesteld op 11 november 2009 en is op 24 december 2009 in werking getreden.

3.4.2. Toetsing van de aangevraagde activiteiten aan de sectorplannen van het LAP2

Een belangrijk aspect voor het bewerken van afvalstoffen is dat dit op zo'n hoogwaardig mogelijke wijze plaatsvindt. Het LAP2 hanteert daarvoor de zogenaamde minimumstandaard. De minimumstandaarden voor de verwerking van de verschillende afvalstoffen worden beschreven in de 83 sectorplannen van het LAP2. In bijlage 12.0 van de vergunningaanvraag is een limitatieve lijst van de afvalstoffen met Eural-codes opgenomen die bij Attero worden bewerkt. Andere afvalstoffen mogen niet worden ingenomen of verwerkt **(met uitzondering van storten, zie paragraaf 3.5.4)** omdat daar geen vergunning voor is aangevraagd.

Daarnaast wordt in bijlage 12.0 per type afvalstof het bijbehorende sectorplan uit LAP 2 aangegeven met de bijbehorende minimum verwerkingsstandaard. Voor de onderhavige aanvraag zijn de sectorplannen *3, 6, 7, 8, 9, 11, 16, 17, 28, 29, 30, 36, 37, 39, 58 en 77* van het LAP2 van toepassing. Voor een aantal afvalstoffen zijn geen minimumstandaarden beschreven in de sectorplannen. De verwerking van deze afvalstoffen is getoetst aan het Beleidskader van het LAP2. Aan de hand van deze gegevens wordt door Attero in de vergunningaanvraag de meest geschikte verwerkingsmethodiek weergegeven. Vanuit het overzicht in de bijlage wordt verwezen naar het bedrijfsonderdeel waar de desbetreffende afvalstof wordt verwerkt. In deze hoofdstukken (hoofdstuk 4, bewerking organisch afval, hoofdstuk 5, bewerking mineraal afval, hoofdstuk 6, stortplaats Wijster en hoofdstuk 8, afvalwater) wordt verder uitgewerkt en gemotiveerd op welke manier Attero de verschillende afvalstoffen verwerkt en op welke manier aan de minimumstandaard van afvalverwerking wordt voldaan. Voor wat betreft het storten van afval is in het kader van de aanvraag tevens rekening gehouden met richtlijn storten Annex –II voor de te verwerken afvalstromen.

Wij hebben de vergunningaanvraag op dit onderdeel getoetst en komen tot de conclusie dat de door Attero Noord BV aangevraagde verwerkingsmethoden voldoen aan de minimumstandaarden zoals vastgelegd in de sectorplannen en, voor zover geen minimumstandaard is vastgelegd in een sectorplan, aan het beleidskader van het LAP2.

3.4.3. A&V-beleid en AO/IC

In het LAP2 is aangegeven dat een afvalverwerkend bedrijf over een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) en een adequate administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) dient te beschikken om de risico's op een onjuiste verwerking van afvalstoffen te verminderen. In het A&V-beleid dient te zijn aangegeven op welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvinden.

Attero heeft voor de belangrijkste fasen in het proces van acquisitie tot en met verwerking en facturering een duidelijke functiescheiding doorgevoerd. Deze is ook doorgevoerd in het interne computersysteem dat het hele proces van contractering, levering en facturering bestuurt.
In het kort is de functiescheiding en toetsing als volgt.

- Acquisitie. De benadering van de afvalmarkt en de contractering van afvalstoffen vindt plaats door de afdeling Commercie.
- Te contracteren afvalstoffen zijn goedgekeurd door de afdeling Bedrijfszorg en standaard in het interne informatiesysteem opgenomen. Afwijkende afvalstoffen kunnen alleen worden geaccepteerd als afdeling Bedrijfszorg dit in het interne computersysteem heeft vrijgegeven. Bedrijfszorg maakt deel uit van de afdeling Faciliteiten.
- De daadwerkelijke levering van afvalstoffen kan alleen maar plaatsvinden nadat de afdeling Financiën het contract en de validiteit van de ontdoener heeft goedgekeurd en het contract in het interne computersysteem heeft vrijgegeven.
- Aangevoerd afval kan alleen worden ingewogen, indien het betreffende contract in het computersysteem is goedgekeurd. Daarbij stelt de "Weegbrug" het gewicht van de lading en, zo nodig, de soortelijke massa (s.m.) vast. De afvalstoffen worden daarbij administratief geïdentificeerd en gecontroleerd. De "Weegbrug" maakt deel uit van de afdeling Faciliteiten.
- Afvalstoffencontrole. De fysieke controle op de aangevoerde afvalstoffen ten opzichte van het afgesloten contract, wetgeving en verwerkingsvoorschriften vindt plaats door de afdeling Controle. Controles vinden steekproefsgewijs plaats en zijn over het algemeen visueel van aard. Bij twijfel worden monsters genomen. Bij afvalstoffen waarbij de samenstelling maatgevend is, wordt een controlemonster getrokken voor nadere analyse. De afdeling controle zorgt ook voor de aanlevering bij het juiste bedrijfsproces. De "afvalstoffencontrole" maakt deel uit van de afdeling Faciliteiten.
- De uiteindelijke verwerking vindt plaats door het desbetreffende bedrijfsproces.
- De massabalansen en de productieprestaties worden geregistreerd door de rapporteur van de afdeling Faciliteiten.
- De facturen worden opgesteld door de afdeling Commercie, na goedkeuring van de afdeling Financiën. Deze toetst de geleverde hoeveelheden en de tarieven.

De vorengenoemde AO/IC-systemen, procedures en werkwijzen gelden voor de gehele inrichting. De werkwijzen en procedures zijn meer in detail uitgewerkt in bijlage 2.7 van de vergunningaanvraag. Deze bijlage 2.7 hebben wij getoetst en wij zijn daarbij tot de conclusie gekomen dat het verhaal in grote lijnen voldoet aan de eisen die daaraan worden gesteld vanuit het LAP2. De bijlage geeft ons voldoende informatie om over de vergunningaanvraag te kunnen beslissen. Daarom is de aanvraag op dit punt ontvankelijk. Wel is het noodzakelijk dat Attero op een aantal punten aanpassingen doet zodat de documenten meer inzicht verschaffen in de keuzes die Attero maakt als het gaat om de verwerking van afvalstoffen. Op een aantal punten is het wenselijk dat Attero duidelijker in de AO/IC aangeeft op basis waarvan keuzes worden gemaakt om bijvoorbeeld een afvalstof wel of niet te accepteren of voor welke verwerkingsmethode wordt gekozen. Dit heeft als voordeel dat het document in de praktijk meer duidelijkheid geeft op welke manier keuzes tot stand komen en daardoor wordt het, nog beter dan nu het geval is, op een goede manier geborgd dat afvalstoffen niet op een onjuiste manier worden verwerkt.

In het eerste LAP is aangegeven dat de procedures gebaseerd dienen te zijn op de richtlijnen uit het rapport De Verwerking Verantwoord (DVV). De uitgangspunten met betrekking tot het A&V-beleid en

AO/IC zijn thans opgenomen in het LAP2. Op dit punt moet de bijlage 2.7 worden aangepast aan het LAP2.

Het voorgaande is met Attero besproken. Wij hebben in vergunningvoorschrift 25.3.1 de benodigde aanpassingen voor wat betreft het A&V-beleid en de AO/IC vastgelegd met daaraan gekoppeld een termijn waarbinnen de aanpassingen moeten worden doorgevoerd. Het A&V-beleid en de AO/IC dient na dat het is aangepast ter goedkeuring aan ons te worden voorgelegd.

3.4.4. Regeling Europese afvalstoffenlijst (Eural)

Op 1 mei 2002 is de Regeling Europese afvalstoffenlijst (Eural, Besluit 2000/532/EG, aangepast bij besluit 2001/118/EG) in werking getreden. Gelijktijdig hiermee zijn het Besluit aanwijzing gevaarlijke afvalstoffen (BAGA) en de daarbij behorende regelingen (Raga en Raaga) vervallen. De Eural is relevant voor de beoordeling van de vraag of bepaalde afvalstoffen als gevaarlijk afval aangemerkt moeten worden met de daarvoor van toepassing zijnde bijzondere regels.

3.4.5. Mengen

Afvalstoffen dienen na het ontstaan zoveel als mogelijk gescheiden te worden gehouden van andere afvalstoffen. De reden hiervoor is dat hergebruik en nuttige toepassing van homogene stromen over het algemeen beter mogelijk is dan van samengestelde stromen. Verder is het ongewenst wanneer er in afval gecumuleerde milieugevaarlijke stoffen door wegmengen ongecontroleerd in het milieu verspreid raken.

Onder bepaalde condities kunnen verschillende afvalstromen echter net zo goed of soms zelfs beter samengesteld worden verwerkt. Dit is bijvoorbeeld het geval bij verwerking van afvalstoffen in afvalwaterzuiveringsinstallaties en verbrandingsinstallaties, waar een sterk fluctuerende samenstelling van de invoer een negatief effect heeft op het verwerkingsproces. Het samenvoegen van stromen om een meer homogene samenstelling te verkrijgen, komt in dit geval de verwerking ten goede. Ook met het oog op transportefficiëntie kan het samenvoegen van afvalstromen voordelen hebben. Verder kan bij een integrale milieuafweging de milieuwinst door het vervangen van primaire grond- of brandstoffen door afval soms opwegen tegen de milieubelasting door verspreiding van stoffen.

Onder mengen wordt verstaan het samenvoegen van qua aard, samenstelling of concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen. Ook het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen wordt beschouwd als een vorm van mengen.

Er gelden bij het al dan niet vergunnen van mengactiviteiten de volgende uitgangspunten.

1. Er moet worden voorkomen dat mengen ertoe leidt dat één (of meer) van de te mengen afvalstoffen niet conform de minimumstandaard voor die afvalstroom wordt verwerkt.
2. Er moet worden voorkomen dat het mengen van afvalstoffen leidt tot belasting van het milieu door diffuse verspreiding van specifieke milieugevaarlijke stoffen waarvoor op grond van (internationale) regelgeving beperkingen gelden.

Om te borgen dat het afval na menging daadwerkelijk conform de voorgeschreven minimumstandaard wordt verwerkt, ook wanneer in de gemengde stroom de oorspronkelijke stromen niet meer herkenbaar zouden zijn, is een goede registratie van belang. Daarom is in de vergunningvoorschriften opgenomen dat moet worden bijgehouden wat, hoeveel, hoe, waarom en wanneer er binnen de inrichting wordt gemengd. Hiervan moet een logboek worden bijgehouden dat op een centrale plaats binnen de inrichting is in te zien door een toezichthouder. Daarmee is voldoende geborgd dat ook achteraf kan worden vastgesteld of het mengen volgens de beleidsuitgangspunten van het LAP2 zijn uitgevoerd. Het bovenstaande is in paragraaf 25.7 van de vergunningvoorschriften geborgd.

3.4.6. Eindverwerking elders

In het LAP2 is aangegeven dat een in een sectorplan beschreven minimumstandaard uit meerdere be- en verwerkingshandelingen kan bestaan. Het is niet noodzakelijk dat alle ingevolge de minimumstandaard vereiste handelingen binnen dezelfde inrichting worden uitgevoerd. Dat kan ook in verschillende inrichtingen plaatsvinden. In het eerste LAP werd daarbij nog als voorwaarde gesteld dat dan in de vergunning een sturingsvoorschrift wordt opgenomen, waarin wordt voorgeschreven dat het eindproduct van de vergunde handeling moet worden afgegeven aan een bedrijf dat de volgende of een minstens even hoogwaardige handeling van de desbetreffende minimumstandaard uitvoert. De voorwaarde voor het opnemen van een sturingsvoorschrift is vervallen in het LAP2.

3.4.7. Besluit melden van bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen

Attero Noord BV heeft met deze vergunning de mogelijkheid om afvalstoffen van buiten de inrichting te ontvangen. Dergelijke inrichtingen vallen onder het Besluit melden van bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Hiermee wil de overheid onder andere zicht houden op afvalstromen, om regels beter te handhaven en het beleid indien nodig aan te passen. Het besluit bevat regels voor afgifte, ontvangst en vervoer van afvalstoffen. Het besluit geeft regels voor onder andere de ontvangst- en afgiftemelding, het gebruik van het afvalstroomnummer en de begeleidingsbrief. Het besluit is rechtstreeks op de inrichting van toepassing. Voor een effectieve handhaving van het afvalbeheer is het van belang om naast de meldingsverplichtingen tevens registratieverplichtingen te verbinden aan de milieuvergunning (artikel 8.14 van de Wm). In hoofdstuk 5 van bijlage 2.7 van de vergunningaanvraag is aangegeven op welke wijze de registratie plaatsvindt. Dit deel van de aanvraag is onderdeel van de vergunning, zodat de beschreven werkwijze in de vergunning geborgd is. Attero maakt via het programma Navision gebruik van het meldsysteem Amice. In dit systeem melden afvalbedrijven elektronisch aan het landelijke meldpunt afvalstoffen dat deel uitmaakt van Agentschap NL. Onder meer handhavers, beleidsmakers en vergunningverleners kunnen via internet actuele informatie opvragen over de afvalstromen die binnen Attero worden verwerkt.

3.4.8. Proefnemingen

Attero streeft voortdurend naar optimalisatie van haar procesvoering. Voordat wijzigingen in de bedrijfsvoering worden doorgevoerd, kan het noodzakelijk zijn dat eerst door middel van het uitvoeren van een proef wordt nagegaan of de aanpassing in het proces de gewenste resultaten oplevert. Daarom verzoekt Attero in de vergunningaanvraag of wij proefnemingen willen toestaan. Wij stemmen met dit verzoek van Attero in. Wij zijn van mening dat proefnemingen mogelijk zijn maar dat daaraan randvoorwaarden dienen te worden gesteld en dat proefnemingen ruim voor aanvang (minimaal zes weken) bij ons voor toestemming moeten worden voorgelegd. Tevens dient over de resultaten van de proef aan ons te worden gerapporteerd. Concreet onderwerp waar Attero in de toekomst proefnemingen mee wil doen is afvalmining. Dit betekent dat uit de stortplaats afvalstoffen worden zullen worden gehaald om deze vervolgens in de GAVI te verbranden. Hierdoor zullen afvalstoffen die in het verleden zijn gestort alsnog nuttig worden toepast door de energie die in de afvalstoffen zit te benutten. Met betrekking tot dergelijke proefnemingen hebben wij aan deze milieuvergunning voorschriften verbonden. Attero dient voorafgaand aan een proefneming schriftelijk toestemming te hebben van GS. Om te kunnen beoordelen of wij met de proefneming kunnen instemmen dient Attero informatie te verschaffen over de proefneming. In voorschrift 30.1.2 is onder meer bepaald dat wij alleen kunnen instemmen met een proefneming wanneer aangetoond is dat ten gevolge van de proefneming de ingevolge deze vergunning geldende milieuhygiënische randvoorwaarden niet zullen worden overschreden. Wanneer dit niet kan worden aangetoond, moet voor de beoogde verandering aan de inrichting een milieuvergunning worden aangevraagd. Na afloop van een positief verlopen proefperiode zal worden besloten op welke wijze het continueren van de beproefde werkwijze **kan** worden gelegaliseerd.

3.4.9. VIHB-lijst

Inzamelaars, vervoerders, verhandelaars of bemiddelaars (VIHB'ers) van bedrijfs- of gevaarlijke afvalstoffen moeten zijn geregistreerd op een landelijke lijst, de zogenaamde VIHB-lijst. Voor vermel-

ding op de VIHB-lijst moeten bedrijven voldoen aan criteria voor betrouwbaarheid, kredietwaardigheid en vakbekwaamheid. Attero Noord BV staat op de VIHB-lijst als vervoerder, handelaar, bemiddelaar en inzamelaar (VIHB-nummer DR506194VIHB).

3.4.10. Conclusie

Gelet op het vorenstaande zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten in overeenstemming zijn met het LAP-2 en daarmee bijdragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen.

3.5. Stortplaats

3.5.1. Algemeen

Attero beschikt thans over een Wm-vergunning voor het in werking hebben van een stortplaats met een maximaal stortvolume van 25.3 miljoen m^3. In de onderhavige vergunningaanvraag wordt geen groter stortvolume aangevraagd. Wel wordt aangevraagd de stortplaats te verhogen van 44 m naar 48 m boven het maaiveld. Aan het in werking hebben van een stortplaats is specifieke regelgeving van toepassing. In het onderstaande wordt dit uiteen gezet. Verder wordt ingegaan op de wijze waarop de aangevraagde stortplaats zich verhoudt tot de relevante regelgeving en op welke manier wordt voldaan aan BBT. Waar nodig hebben wij aanvullend op de maatregelen die zijn omschreven in de vergunningaanvraag en het MER voorschriften aan de vergunning verbonden. Om de maatregelen en de werkwijze met betrekking tot de stortplaats in de Wm-vergunning te borgen, hebben wij hoofdstuk 6 van de vergunningaanvraag en de bijlagen behorend bij dit hoofdstuk deel laten uitmaken van deze vergunning. Er wordt vergund wat is aangevraagd, tenzij in considerans en voorschriften anders is aangegeven.

3.5.2. Relevante wetgeving voor stortplaatsen

<u>Richtlijn 1999/31/EG (Richtlijn storten)</u>

De Richtlijn storten heeft betrekking op de vergunningsprocedure, de inrichting, het beheer, de controle en sluiting van stortplaatsen en op de vermindering van het storten van biologisch afbreekbaar afval. Stortplaatsen worden ingedeeld in drie klassen: die voor gevaarlijke afvalstoffen, voor ongevaarlijke afvalstoffen en stortplaatsen voor inerte afvalstoffen. De stortplaats van Attero is een stortplaats voor zowel gevaarlijke als niet-gevaarlijke afvalstoffen. Alleen behandelde afvalstoffen mogen worden gestort. Dit zijn afvalstoffen die een proces hebben ondergaan om het volume of de gevaarlijke eigenschappen te verminderen of om nuttige toepassing ervan te bevorderen. Niet gestort mogen worden vloeibare, ontvlambare, oxiderende of ontplofbare afvalstoffen. Ook ziekenhuisafval, hele gebruikte banden en alle andere afvalstoffen die niet voldoen aan de criteria volgens bijlage II van de richtlijn mogen niet worden gestort. Implementatie van de richtlijn heeft plaatsgevonden door middel van het besluit van 5 juli 2001, waarbij het Ivb, het Stortbesluit bodembescherming, de Uitvoeringsregeling Stortbesluit bodembescherming en het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen (BSSA) gewijzigd zijn.

De onderhavige vergunning is vastgesteld in overeenstemming met de bovengenoemde regelingen, en derhalve met de Richtlijn storten. Artikel 16 van de Richtlijn storten is nader uitgewerkt per beschikking van 19 december 2002 (2003/33/EG), ook wel aangeduid als Annex II. De beschikking ziet op de vaststelling van criteria en procedures voor het aanvaarden van afvalstoffen op stortplaatsen. De Annex II is geïmplementeerd in het BSSA. In haar aanvraag heeft Attero aangegeven op welke wijze zij de Annex II en het BSSA heeft geïmplementeerd in haar A&V-beleid.

<u>Richtlijn 2006/12/EG van 5 april 2006 betreffende afvalstoffen</u>

Deze richtlijn vervangt de kaderrichtlijn afvalstoffen en geeft definities en legt algemene verplichtingen op, onder andere:

- de definitie van een afvalstof;
- de definitie van nuttige toepassing en definitieve verwijdering;

- met betrekking tot de wijze waarop de verwijdering van afvalstoffen dient plaats te vinden en, voor bewerkingstechnieken rekening moet worden gehouden met beste beschikbare technologieën die geen overmatig hoge kosten veroorzaken;
- de verplichting tot een vergunningstelsel voor het inzamelen/verwerken van afval.

De richtlijn is geïmplementeerd in hoofdstuk 10 van de Wm.

Richtlijn 91/689/EG (Richtlijn gevaarlijke afvalstoffen)
Deze richtlijn is een aanvulling op de voren beschreven kaderrichtlijn afvalstoffen, specifiek voor gevaarlijk afval. De richtlijn geeft voorschriften voor correct beheer en voor controle op nuttige toepassing en verwijdering van gevaarlijke afvalstoffen. De voorschriften zijn geïmplementeerd in de Wm en in de Regeling scheiden en gescheiden houden van gevaarlijke afvalstoffen.

Stortbesluit bodembescherming (Stortbesluit)
Het Stortbesluit is van toepassing op stortplaatsen waar na 1 maart 1995 nog is gestort. Het Stortbesluit geeft voorschriften met betrekking tot de inrichting en exploitatie van stortplaatsen, bijvoorbeeld met betrekking tot de bovenafdichting, omgang met asbesthoudend afval en de monitoring van grondwater. Deze voorschriften zijn verder uitgewerkt in de Uitvoeringsregeling Stortbesluit. De Richtlijn onderafdichting, de Richtlijn dichte eindafwerking en de Richtlijn drainage en controlesystemen grondwater voor stort- en opslagplaatsen zijn een nadere uitwerking van de uitvoeringsregeling Stortbesluit. Deze richtlijnen geven de stand der techniek voor aanleg, inrichting en afwerking van stortplaatsen voor zover het betreft de bescherming van bodem en grondwater.

Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen (BSSA)
Afvalstoffen mogen in beginsel alleen worden gestort als er geen stortverbod geldt op grond van het BSSA. Op grond van artikel 11b van het BSSA geldt er een verbod om op de stortplaats afvalstoffen te accepteren die:

- niet zijn behandeld;
- niet voldoen aan de criteria die in bijlage I van het BSSA zijn aangegeven voor de acceptatie op een stortplaats van de betreffende categorie.

Het verbod geldt niet ten aanzien van:

- inerte afvalstoffen voor zover de behandeling daarvan technisch niet realiseerbaar is;
- andere afvalstoffen voor zover de behandeling niet bijdraagt aan het beperken van de negatieve gevolgen voor het milieu.

Artikel 6 van het BSSA verwijst naar de Regeling voor niet herbruikbaar en niet verbrandbaar bouw- en sloopafval. Artikel 11, lid b, verwijst naar de Regeling acceptatie geconditioneerde gevaarlijke afvalstoffen op stortplaatsen. Met deze regels is de Europese richtlijn 1999/31/EG betreffende het storten van afvalstoffen in de Nederlandse wetgeving geïmplementeerd. Het BSSA heeft ook betrekking op andere afvalstoffen dan waarvoor op grond van de Europese richtlijn in de Nederlandse wetgeving regels moeten worden vastgelegd.

3.5.3. IPPC-toets Stortplaats

Bij wet van 16 juli 2005, tot wijziging van de Wm en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren is de IPPC-richtlijn nader in de Nederlandse wetgeving geïmplementeerd. Gpbv staat voor geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging, overeenkomstig de Europese IPPC richtlijn (96/61/EG, geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging).
Het begrip installatie wordt in de IPPC-richtlijn gedefinieerd als een vaste technische eenheid waarin een of meer van de in bijlage I van de IPPC richtlijn vermelde activiteiten en processen evenals andere daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten plaatsvinden die technisch in verband staan met de op die plaats ten uitvoer gebrachte activiteiten en die gevolgen kunnen hebben voor de emissies en de verontreiniging.

Op grond van categorie 5.4 van de bijlage bij de IPPC-richtlijn vallen onder de werking van die richtlijn stortplaatsen die meer dan 10 ton per dag ontvangen of een totale capaciteit hebben van meer dan 25.000 ton, met uitzondering van stortplaatsen voor inerte afvalstoffen. De stortplaats van Attero valt binnen deze kaders. De IPPC-richtlijn is daarom van toepassing voor zover het betreft de stortplaats.

Stortplaats algemeen

In strikt formele zin is er voor categorie 5.4 geen IPPC-BREF-document opgesteld. Als BREF wordt echter algemeen de EG Richtlijn storten gehanteerd en geaccepteerd.
Met betrekking tot de activiteit storten overwegen wij dat via de EG Richtlijn storten invulling wordt gegeven aan de essentie van de IPPC, te weten dat een proces moet plaats vinden door toepassing van BBT. De EG Richtlijn storten is in 2001 verwerkt in de Nederlandse regelgeving voor stortplaatsen via de aanpassing van ondermeer:

- het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer;
- het Stortbesluit bodembescherming met bijbehorende uitvoeringsregeling;
- het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen.

De onderhavige stortplaats mag uitsluitend in werking zijn als wordt voldaan aan de in die regelgeving opgenomen voorwaarden. Door deze systematiek kan worden gesteld dat, indien is voldaan aan de bestaande regelgeving, tevens wordt voldaan aan BBT. De regeling aanwijzing BBT-documenten verwijst ook naar de EG Richtlijn.
Door Attero is de Nederlandse regelgeving volledig geïmplementeerd in de aanvraag. Voorts zijn, waar nodig (bijvoorbeeld aangaande het acceptatiebeleid) aan deze vergunning voorschriften verbonden die vanwege de voornoemde regelgeving vereist zijn om emissies naar en risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken. De stortplaats van Attero voldoet daarmee aan BBT.

Stortplaats – Stortgas

In 2007 heeft SenterNovem de "Handreiking Methaanreductie Stortplaatsen" gepubliceerd. In deze handreiking zijn eisen opgenomen waaraan een onttrekkingssysteem voor stortgas moet voldoen. Deze eisen hebben betrekking op:

- onttrekkingsbronnen
- leidingensysteem
- afzuiginstallatie
- benuttingsinstallatie en fakkel

De desbetreffende handreiking beschrijft hiermee de BBT. In hoofdstuk 6.7 van de aanvraag heeft Attero aangegeven op welke wijze zij, met in achtneming van de handreiking, stortgas aan het stortlichaam onttrekt en vervolgens benut.
In de "Handreiking Methaanreductie Stortplaatsen" worden de (aanvullende) BBT-maatregelen genoemd om (verdere) diffuse emissie van stortgas te voorkomen:

- bijplaatsen extra bronnen;
- emissiereductie in de taluds;
- extra aandacht voor onttrekken tijdens exploitatie;
- onttrekken en verwerken van stortgas met lage kwaliteit;
- stimuleren van methaanoxidatie in de toplaag.

Deze maatregelen worden waar nodig door Attero genomen.
In hoofdstuk 6.7.5 heeft Attero vervolgens haar systeem getoetst aan de Handreiking en is tot de conclusie gekomen dat de stortplaats op dit punt voldoet aan BBT. Wij onderschrijven deze conclusie.

3.5.4. Aangevraagde activiteiten

Hoofdstuk 6 van de aanvraag en een deel van hoofdstuk 7 hebben betrekking op de inrichting en exploitatie van de stortplaats en op het onttrekken en benutten van stortgas afkomstig uit de stort-

plaats. Voor een volledige beschrijving van de activiteiten rondom de stortplaats wordt verwezen naar deze twee hoofdstukken. Om de maatregelen en de werkwijze met betrekking tot de stortplaats en de stortgasonttrekking in de Wm-vergunning te borgen, hebben wij hoofdstuk 6 en 7 van de vergunningaanvraag en de bijlagen behorend bij van hoofdstuk 6 deel laten uitmaken van deze vergunning. De belangrijkste elementen uit deze hoofdstukken worden hieronder samengevat.

Verhoging & Indeling van de stortplaats

Attero vraagt aan om de stortlocaties 1 tot en met 3 op enkele delen (ten behoeve van de stortvakken 5a en 5c) te verhogen tot maximaal 48 m boven het maaiveld. Deze hoogte is de maximale eindhoogte van het gestorte afvalpakket na zetting en met inbegrip van de dikte van de dichte eindafwerking. De dikte van het afvalpakket bedraagt in die eindsituatie 46 m boven het maaiveld. Deze verhoging wordt gerealiseerd door het verplaatsen van stortcapaciteit van delen van de stortplaats naar de stortlocaties 1 tot en met 3. Op deze wijze wil Attero de indeling van het stortlichaam efficiënter gaan benutten. De verhoging van het stortlichaam leidt daarmee niet tot een uitbreiding van de vergunde stortcapaciteit. Deze wijziging is uitgewerkt in een tekening die als bijlage 6.3 is toegevoegd aan de aanvraag. Voor het bepalen van de effecten van deze wijziging is door Attero een MER opgesteld, waarin de milieueffecten van deze wijziging zijn besproken. Zie verder hiervoor paragraaf 2.4.4 van deze considerans. Op basis van de uitkomsten van het MER wil de provincie meewerken aan deze wijziging.

Acceptatie afvalstoffen

De invoering van de Annex II, het LAP 2 en het BSSA hebben diverse gevolgen voor de wijze waarop stortplaatsen om moeten gaan met de acceptatie van te storten afvalstoffen. Attero heeft in hoofdstuk 6.5 van de aanvraag uitgewerkt op welke wijze zij de Annex II en het gewijzigde BSSA heeft geïntegreerd in haar A&V-beleid. Wij gaan akkoord met deze uitwerking, maar verlangt dat deze uitwerking deel gaat uitmaken van het AO-IC. Tevens moet in dit AO-IC gewaarborgd zijn dat Attero uitsluitend die afvalstoffen stort die op basis van vigerende wet- en regelgeving gestort mogen worden. Hiertoe zijn voorschriften aan de vergunning verbonden.

Stortgasstimulering & infiltratie percolaat

Attero heeft sinds 1997 vergunning om in de stortvakken 1c, 4.0 en 4.1 de vorming van stortgas te stimuleren door het infiltreren van (afval)water. Hiertoe zijn in deze stortvakken infiltratieleidingen aangebracht. Het doel is om de productie van stortgas te stimuleren en zoveel als mogelijk nuttig te kunnen toepassen. Ook wordt bereikt dat op langere termijn een grotere afname van de productie van stortgas optreedt, ten opzichte van de situatie waarin deze stimulering achterwege zou blijven. Hiermee worden eventuele toekomstige milieurisico's verminderd. Voorafgaand aan deze toestemming is door Attero in samenwerking met TNO een uitgebreid onderzoek uitgevoerd naar de resultaten en milieugevolgen van deze stimulering. Op basis daarvan hebben GS destijds toestemming verleend voor deze vorm van stortgasstimulering met inachtneming van een aantal voorwaarden ter vermindering van eventuele milieurisico's:

- De stortvakken moeten voorzien zijn van een onderafdichting, waardoor geen sprake is van diffuse emissie van percolaat;
- De stortvakken moeten voorzien zijn van een bovenafdichting waarmee de diffuse emissie van stortgas tot een verwaarloosbaar laag niveau wordt geminimaliseerd;
- Het stortgasonttrekkingsysteem moet goed worden onderhouden;
- De infiltratie van (afval)water moet gecontroleerd plaatsvinden;
- De hoeveelheid geïnfiltreerd water moet per tijdseenheid worden geregistreerd.

Attero vraagt aan om deze werkwijze ook te mogen hanteren in de nieuwe stortvakken van de locaties 4 en 5. GS verlenen hiervoor toestemming, maar stellen hierbij wel dezelfde voorwaarden als bij de reeds vergunde stortgasstimuleringprojecten. Dit is opgenomen in de desbetreffende voorschriften.

Niet aanleggen van stortgasbenutting

Op basis van de Annex II kunnen in een stortplaats cellen worden ingericht die uitsluitend bestemd zijn voor afvalstoffen die geen organische fractie bevatten. Gezien de samenstelling van dit afval zal in deze cellen geen stortgas ontstaan waardoor er geen risico is op diffuse emissie van methaangas. Attero vraagt aan om in deze cellen af te mogen zien van de aanleg van een systeem voor het onttrekken van stortgas. Wij kunnen hiermee instemmen, op voorwaarde dat Attero waarborgt dat in die cellen inderdaad uitsluitend niet-stortgasvormend afval wordt gestort. Daarom hebben wij in een voorschrift geregeld dat Attero een gedetailleerde registratie moet bijhouden van (aard, hoeveelheid en tijdstip van) alle partijen afvalstoffen die in die desbetreffende cel worden gestort.

Tijdelijke opslag

Attero heeft op dit moment vergunning voor het opslaan van 50.000 ton bodemas en 30.000 ton brandbaar afval op de stortplaats, mits deze opslag plaatsvindt op locaties die voorzien zijn van een onderafdichting conform het Stortbesluit Bodembescherming. Op dit moment is hiervoor locatie 5a in gebruik.

Attero vraagt aan om de volgende materialen op te mogen slaan op de stortplaats:

- 150.000 bodemas;
- 50.000 ton brandbaar afval ter verwerking in de eigen GAVI of een AVI van derden.

In haar aanvraag geeft Attero aan op welke wijze zij deze tijdelijke opslag uitvoert. Uit nader overleg met Attero is gebleken dat het niet de bedoeling was om een uitbreiding te bewerkstelligen van de hoeveelheid brandbaar afval die tijdelijk mag worden gebufferd op de stortplaats en dat hier sprake is van een schijffout. De tijdelijke opslag van brandbaar afval blijft derhalve beperkt tot een maximale hoeveelheid van 30.000 ton op enig moment.

In het LAP2 is nuttige toepassing de minimumstandaard voor bodemas. Deze afvalstof wordt bij voorkeur in grootschalige civieltechnische werken toegepast. In die situaties moet de leverancier (i.c. Attero) over ruime voorraden beschikken om snel en voldoende te kunnen leveren. Aangezien de opslaglocatie van bodemas beschikt over alle vereiste bodembeschermende voorzieningen gaan wij akkoord met deze uitbreiding van de opslagcapaciteit.

Ontgraven van de stortplaats

In de afgelopen jaren is op basis van ontheffingen van het stortverbod door Attero brandbaar afval gestort. Onder bepaalde omstandigheden is er een milieuvoordeel om deze gestorte brandbare afvalstoffen te ontgraven uit het stortlichaam en deze alsnog te verbranden in een AVI. Attero heeft in haar aanvraag het verzoek gedaan om deze activiteit uit te voeren, op basis van een dan in te dienen 8.19 melding. Attero verzoekt tevens om dit in voorkomende situaties ook te mogen doen voor andere reeds eerder gestorte afvalstoffen, zoals metalen en bouwafval. Die afvalstoffen kunnen vervolgens worden hergebruikt, of nuttig toegepast. Het is van belang dat wij kunnen toetsen of dergelijke activiteiten passen binnen de ingevolge deze vergunning geldende milieuhygiënische randvoorwaarden. In verband met dergelijke activiteiten hebben wij een regeling opgenomen met betrekking tot proefnemingen. Met betrekking tot dergelijke proefnemingen hebben wij aan deze milieuvergunning voorschriften verbonden. Attero dient voorafgaand aan een proefneming schriftelijk toestemming te hebben van GS. Om te kunnen beoordelen of wij met de proefneming kunnen instemmen dient Attero informatie te verschaffen over de proefneming. In voorschrift 30.1.2 is onder meer bepaald dat wij alleen kunnen instemmen met een proefneming wanneer aangetoond is dat tengevolge van de proefneming de ingevolge deze vergunning geldende milieuhygiënische randvoorwaarden niet zullen worden overschreden. Wanneer dit niet kan worden aangetoond moet voor de beoogde verandering aan de inrichting een milieuvergunning worden aangevraagd. Na afloop van een positief verlopen proefperiode zal worden besloten op welke wijze het continueren van de beproefde werkwijze kan worden gelegaliseerd.

3.5.5. Plannen, metingen en rapportages

Op basis van voorgaande vergunningen en de vigerende Wm-vergunning voor de stortplaats worden door Attero diverse plannen, metingen en rapportages opgesteld en periodiek geactualiseerd. Het

doel hiervan is om de processen in de stortplaats en de eventuele milieugevolgen adequaat te beheersen en te monitoren. Paragraaf 6.12 van de vergunningaanvraag bevat een overzicht van een aantal van deze plannen. Wij gaan akkoord met dit overzicht. Voor enkele andere plannen, metingen en rapportages zijn door ons indien noodzakelijk nieuwe termijnen van actualisatie vastgesteld.

3.5.6. Grondwater

In hoofdstuk 6.10.7 van de aanvraag is aangegeven op welke wijze de monitoring van het grondwater plaatsvindt. Deze wijze van monitoring is vastgelegd in een door GS goedgekeurd monitoringsplan. In 2008 heeft Attero toestemming verkregen om voor een aantal jaren het debiet waarmee verontreinigd grondwater wordt onttrokken te verlagen. In het kader hiervan is de monitoring van het grondwater geïntensiveerd. Na afloop van deze periode (in 2011) dient op basis van de behaalde resultaten het monitoringsplan aangepast te worden. Hiertoe zijn voorschriften opgenomen.

3.5.7. Financiële zekerheid bovenafdichting stortplaats

In artikel 12 van het Stortbesluit wordt bepaald dat aan de vergunningvoorschriften moeten worden verbonden die bepalen dat de vergunninghouder financiële zekerheid stelt met betrekking tot het nakomen van de verplichtingen om de stortplaats af te dichten. In hoofdstuk 28 van de bij deze vergunning horende voorschriften zijn de vereiste voorschriften opgenomen.

4. BEOORDELING PER MILIEUCOMPARTIMENT

4.1. Geluid

4.1.1. Algemeen

De bedrijfsactiviteiten van Attero hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral bepaald door de vaste installaties van de GAVI en de GECO. De door de inrichting veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van DGMR, kenmerk I.2009.0656.03..R001 d.d. 6 april 2010. In dit akoestisch onderzoek is de geluidsuitstraling van de gehele inrichting inzichtelijk gemaakt.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de toestand waarbij de inrichting volledig gebruikmaakt van de vergunde capaciteit in de desbetreffende beoordelingsperiode. Beoordeeld worden de geluidsbelasting, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

4.1.2. Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

Attero ligt op het gezoneerde industrieterrein "Tweesporenland" in de gemeente Midden-Drenthe. De geluidszone is op 23 februari 1999 vastgesteld door GS van Drenthe. De geluidszone is destijds zodanig gedimensioneerd dat de totale geluiduitstraling van Attero en het naast gelegen MERA-terrein hier binnen passen. Daarbij werd extra geluidsruimte voor Attero gereserveerd ten behoeve van toekomstige ontwikkelingen. Dit houdt in dat de totale geluidsruimte die aan Attero is toebedeeld ten tijde van de zonevaststelling nog niet volledig was benut.

Bij de beoordeling op de aanvraag nemen wij in ieder geval de geldende grenswaarden voor het gezoneerde industrieterrein in acht. Voor gezoneerde industrieterreinen geldt als uitgangspunt dat de etmaalwaarde van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege het gehele industrieterrein buiten de zone niet meer mag bedragen dan 50 dB(A) etmaalwaarde. Voor de woningen Vamweg 6 en 8 gelegen binnen de zone zijn door GS van Drenthe hogere grenswaarden vastgesteld van 55 dB(A) etmaalwaarde en voor de woningen Oosterseveld 3 en 6 van 52 dB(A).

In het akoestisch rapport dat deel uitmaakt van de vergunningaanvraag, is de geluidsuitstraling, zowel voor de dag-, avond- als nachtperiode, aangegeven ter plaatse van de door de zonebeheerder vastgestelde bewakingspunten. Deze punten zijn zowel gelegen op de vastgestelde 50 dB(A)-

contour (de zonegrens) als bij relevante woningen binnen de zone. Om de geluidsbelasting van de inrichting te kunnen toetsen aan de grenswaarden van de Wet geluidhinder heeft de aanvrager ons het rekenmodel, behorend tot dit rapport, toegezonden.
In het akoestisch onderzoek is zowel de huidige als de toekomstige situatie inzichtelijk gemaakt. Het akoestisch rekenmodel van Attero bestaat uit alle (thans) bekende geluidbronnen op het gehele terrein van Attero. De aanvraag geeft hiermee een volledig beeld van de geluiduitstraling van Attero.

In hoofdstuk 5 van het akoestisch onderzoek zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus inzichtelijk gemaakt. Uit de berekening blijkt dat de geluidbelasting ter hoogte van beoordelingspunt 15B, niet past binnen de gereserveerde geluidruimte van Attero. In hoofdstuk 6 zijn daarom maatregelen voorgesteld om de aangevraagde situatie in te passen binnen de gereserveerde geluidruimte van Attero. Als maatregel is voorgesteld om bij de composteringsinstallatie (GECO) de bronvermogens van de afzuigventilatoren van hal D en E 6 dB(A) te reduceren. Een gelijkwaardige maatregel behoort eveneens tot de mogelijkheden.

Uit de resultaten blijkt dat na het doorvoeren van deze maatregel de geluidsbelasting wel binnen de gereserveerde geluidsruimte van Attero past. Deze maatregel (of gelijkwaardig) hebben wij in een voorschrift vastgelegd. De resultaten zijn in onderstaande tabel getoetst aan de grenswaarden van de Wet geluidhinder. In de tabel is rekening gehouden met de gereserveerde ruimte voor het MERA-terrein.

Immissiepunt	Omschrijving	Berekende $L_{Ar,LT}$ Attero na maatregelen dag/avond/nacht [dB(A)]	Toetsingwaarde geluidruimte Attero L_{etmaal} [dB(A)]]	Hele terrein (Attero + MERA) L_{etmaal} [dB(A)]]	Grenswaarde gehele terrein L_{etmaal} [dB(A)]
1	Vamweg 6, 8	45 / 43 / 42	52	53	55
6	Oosterseveld 3, 6	42 / 40 / 39	49	51	52
7	Zonegrens zo	43 / 37 / 36	45	47	50
8	Zonegrens o	38 / 26 / 25	35	37	50
10	Zonegrens no	41 / 38 / 36	47	47	50
12	Zonegrens nw	40 / 37 / 37	47	48	50
14	Zonegrens w	40 / 38 / 37	47	49	50
15	Zonegrens zw	40 / 38 / 38	47	50	50
15B	Zonegrens zw	40 / 38 / 38	48	50	50
16	Zonegrens zw	40 / 37 / 37	46	49	50

Uit de tabel blijkt dat de grenswaarden, voor de woningen binnen de zone alsmede de grenswaarde op de 50 dB(A) zonegrens, in acht genomen worden.

Afzonderlijke geluidsbronnen van Attero die de geluidsbelasting op de omgeving bepalen en een onnodige geluidsemissie veroorzaken, zijn niet aanwezig. Onnodige geluidsemissie wordt daarom voorkomen. Daarmee wordt voor het aspect geluid voldaan aan de voor de inrichting in aanmerking komende best beschikbare technieken. De toegestane langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus hebben wij in een voorschrift vastgelegd.

4.1.3. Maximaal geluidsniveau (LAmax)

Volgens de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus die meer dan 10 dB boven het aanwezige equivalente niveau uitkomen. De maximale geluidsniveaus bij woningen bedragen 56 dB(A) in de dag- en 55 dB(A) in de avond- en nachtperiode. Aan de streefwaarden wordt niet voldaan.

De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Bij de woningen buiten het industrieterrein wordt aan de grenswaarden voldaan. Op basis van de beschikbare kennis betreffende hinder door maximale geluidsniveaus alsmede uitspraken van de Raad van State zijn de berekende maximale geluidsniveaus derhalve toelaatbaar. De maximaal toegestane geluidsniveaus hebben wij in een voorschrift vastgelegd.

4.1.4 Indirecte hinder

Onder indirecte hinder wordt verstaan de geluidsbelasting die wordt veroorzaakt door transportbewegingen van en naar de inrichting zolang de transportmiddelen zich op de openbare weg bevinden. Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg wordt beoordeeld volgens de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" d.d. 29 februari 1996.
Het geluid van het verkeer van en naar een inrichting gelegen op een gezoneerd industrieterrein mag echter bij vergunningverlening Wm niet worden getoetst aan de in de circulaire genoemde grenswaarden, omdat hierdoor het speciale regime en vergunningstelsel voor bedrijven op een gezoneerd industrieterrein worden doorkruist. De verkeersaantrekkende werking behoeft derhalve niet te worden getoetst conform de jurisprudentie (o.a. dossier nr. E03.96.0906) van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State.

Indien dit noodzakelijk en mogelijk is, moeten (middel)voorschriften worden gesteld om geluidshinder door transportbewegingen te voorkomen dan wel beperken. Van en naar Attero vinden ten hoogste 800 vrachtautobewegingen (400 auto’s heen en terug) per etmaal plaats gedurende vijf werkdagen per week. De vrachtwagens rijden via de Oosterseveldweg. Op basis van jurisprudentie kan gesteld worden dat het verkeer van en naar de inrichting formeel is opgenomen in het heersend verkeersbeeld, wanneer het de rijsnelheid en het rijgedrag van het mogelijke overige verkeer op de weg heeft bereikt. In het verleden zijn met de inrichting echter wel afspraken gemaakt over de verkeersaantrekkende werking. Afgesproken is dat het aantal vrachtautobewegingen over de weg niet meer zal bedragen dan 800 per etmaal, hetgeen ook in de vigerende Wm-vergunning is vastgelegd. In het kader van de vaststelling van het bestemmingsplan is eveneens uitgegaan van dit aantal en is voor het totale gezoneerde industrieterrein uitgegaan van 1.200 vrachtautobewegingen per etmaal. Daarop zijn in het kader van het bestemmingsplan ook op grond van hoofdstuk VI wegverkeerslawaai gevelmaatregelen aangebracht aan de woningen gelegen tussen het gezoneerde terrein en de A28. Daarbij komen de verkeersbewegingen niet boven het thans vergunde aantal van 800 (afvaltransporten) per dag over de Oosterseveldweg. Het verkeer van en naar Attero is ter hoogte van de spoorlijn Meppel- Groningen (afstand 675 m gerekend vanaf de inrichting) opgenomen in het heersend verkeersbeeld. Wij zien dan ook geen aanleiding voor het stellen van (middel)voorschriften.

4.1.5. Intrekking vigerende geluidsvoorschriften

Impliciet verzoekt Attero om de geluidvoorschriften 4.1.1, 4.1.2, 4.3.2 en 4.3.3 behorend bij de vigerende vergunning d.d. 28 augustus 2008, kenmerk 5.1/2008000975, in te trekken. Onder punt VII van het dictum hebben wij deze geluidsvoorschriften ingetrokken. Tevens verzoekt Attero om nieuwe, de gehele inrichting omvattende geluidvoorschriften, voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, aan de vergunning te verbinden. Dat hebben wij gedaan door de voorschriften uit hoofdstuk 9 aan de vergunning te verbinden.

4.1.6. Conclusies

Ten aanzien van de geluidsbelasting, maximale geluidsniveaus en indirecte hinder is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar. Wij hebben aan de vergunning voorschriften verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op beoordelingspunten bij woningen van derden en op de zonegrens. De geluidsbelasting op deze punten is overeenkomstig de aanvraagde geluidsruimte en inclusief een reductie van minimaal 6 dB(A) op de eerdergenoemde afzuigventilatoren van de composterings-

installatie. De geluidsvoorschriften hebben betrekking op de gehele inrichting.

Binnen de inrichting zijn en worden maatregelen en voorzieningen getroffen ter beperking van de geluidsproductie. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij rekening gehouden met die voorzieningen.

4.2. Geur

4.2.1. Algemeen toetsingskader

Het in de NeR omschreven algemeen uitgangspunt van het geurbeleid is het zoveel mogelijk beperken van geurhinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Dit uitgangspunt vormt samen met het toepassen van BBT de kern van het nationale geurbeleid. In het landelijke geurbeleid is vastgelegd dat wij de uiteindelijke afweging maken, waarbij wij rekening houden met alle relevante belangen om tot een duurzame kwaliteit van de leefomgeving te komen.

Het geurbeleid bestaat uit de volgende uitgangspunten:
- als er geen hinder of kans op hinder is, zijn maatregelen niet nodig;
- als er wel hinder of kans op hinder is, worden maatregelen op basis van BBT afgeleid;
- voor bepaalde branches is een toetsingskader voor geurhinder in een bijzondere regeling van de NeR opgenomen;
- de mate van hinder die nog acceptabel is, wordt vastgesteld door het bevoegd gezag.

Voor het bepalen van het acceptabele hinderniveau geeft de NeR de hindersystematiek. Met behulp hiervan kan een situatie met (potentiële) geuroverlast worden beoordeeld. Toepassen van de hindersystematiek leidt tot een specifieke afweging voor een individuele situatie of tot het toepassen van een bijzondere regeling.
In Drenthe is de hindersystematiek voor individuele situaties, op basis van de relatie tussen de hedonische waarde en daarbij behorende geurconcentratie, nader uitgewerkt. De hedonische waarde is een kwalificatie voor de (on)aangenaamheid van een geur met een schaal van -4 (uiterst onaangenaam) tot +4 (uiterst aangenaam).
Voor het bepalen van een acceptabel hinderniveau wordt gebruikgemaakt van de geurconcentraties, behorende bij de volgende hedonische waarden:
- 0 (neutraal)
- -0,5 (noch aangenaam/noch onaangenaam tot enigszins onaangenaam)
- -1 (enigszins onaangenaam)
- -2 (onaangenaam)

Voor geurgevoelige bestemmingen wordt een toetsingskader gehanteerd waarbij de geurconcentratie behorende bij de aangegeven hedonische waarde dient als respectievelijk streef-, richt- en grenswaarde. Bij aaneengesloten woonbebouwing moet hieraan gedurende 98% van de tijd worden voldaan (98-percentiel) en bij verspreid liggende woonbebouwing gedurende 95% van de tijd (95-percentiel).

Toetsingskader ter bepaling acceptabel hinderniveau op basis van hedonische waarde

	Bestaande situatie: geurconcentratie als 95-/98-percentiel behorende bij hedonische waarde	Nieuwe situatie: geurconcentratie als 95-/98-percentiel behorende bij hedonische waarde
Streefwaarde	-0,5	0
Richtwaarde	-1	-0,5
Grenswaarde	-2	-1

Op basis van de lokale situatie, waarin onder meer planologische, sociaal-economische en bedrijfseconomische aspecten een rol spelen, wordt een acceptabel hinderniveau vastgesteld. De mogelijkheid tot het nemen van geurreducerende maatregelen, die voldoen aan BBT, wordt hierin meegewogen. In bestaande situaties spelen bovendien de hinderbeleving in de omgeving en een eventueel aanwezig klachtenpatroon een rol.

4.2.2. Specifiek toetsingskader Attero

Binnen de inrichting van Attero bevinden zich verschillende typen geurbronnen waarbij de aard van de geur kan verschillen. De emissies van verschillende soorten geur kunnen niet zonder meer bij elkaar worden opgeteld en dat geldt ook voor de berekende verspreidingscontouren. De reden hiervoor is dat een combinatie van twee of meerdere geuren anders kan ruiken dan de geuren afzonderlijk. Ook is het zo dat meerdere bronnen zich onder andere onder de invloed van wind, dezelfde kant op verspreiden. Daardoor zal de frequentie van waarnemen van de afzonderlijke geuren niet toenemen en zal de herkenbaarheid van de afzonderlijke geuren afnemen.

Daarnaast zal een hoge concentratie onaangename geur afkomstig van een bepaalde bron op een bepaald receptorpunt meer hinder veroorzaken dan een lage concentratie of minder onaangename geur afkomstig van een bron die vlakbij de andere bron ligt. Cumulatie van geur afkomstig van verschillende bronnen heeft daarom ook, afgezien van de verandering van de aard van de geur bij het mengen van twee afzonderlijke geuren, alleen een geringe invloed op de verspreidingscontouren die per geur gelden.

Om toch te komen tot een beoordeling van de totale geurhinder die door de verschillende geurbronnen binnen de inrichting, buiten de inrichting wordt veroorzaakt is in de revisievergunning van 2000 is een specifiek toetsingskader vastgelegd dat is gebaseerd op het geschetste algemene toetsingskader. Hiervoor is het begrip "hindereenheid" geïntroduceerd waarbij één hindereenheid is gedefinieerd als de geurconcentratie van een geur bij een hedonische waarde van -2. Door de emissie van geureenheden van verschillende bronnen te delen door de geureenheden van de verschillende geuren bij een hedonische waarde van -2, wordt zodoende de emissie per bron in hindereenheden bepaald. Om een indruk te krijgen van de totale hinder die door de verschillende geurbronnen samen worden veroorzaakt kunnen de hinderemissies bij elkaar worden opgeteld. Gezien de bovenvermelde aspecten ten aanzien van cumulatie zal de geschetste werkwijze leiden tot een overschatting van de mogelijk ervaren geurhinder. Het leidt echter tot meer inzicht dan een toetsing van de hinder veroorzaakt per bron afzonderlijk.

In samenhang met het geschetste algemene toetsingskader levert dit voor Attero het volgende toetsingskader:

- ten aanzien van aaneengesloten woonbebouwing geldt een grenswaarde van 1 hindereenheid per m^3 die 98% van de tijd niet mag worden overschreden;
- voor niet aaneengesloten woonbebouwing geldt een grenswaarde van 1 hindereenheid per m^3 die 95% van de tijd niet mag worden overschreden.

4.2.3. Geurbronnen

Binnen de inrichting van Attero worden aan de verschillende aanwezige geurbronnen regelmatig emissiemetingen verricht. De in de vergunningaanvraag aangegeven geuremissies zijn gebaseerd op metingen in de periode 2003-2009. In een aantal gevallen is daarbij ook de aard van de geur bepaald (hedonische waarde) teneinde de omrekening naar hindereenheden te kunnen uitvoeren. Voor andere bronnen wordt de in de NeR gehanteerde geurconcentratiegrenswaarde voor bestaande situaties gehanteerd als zijnde de geurconcentratie bij een hedonische waarde van -2.

Binnen de inrichting zijn de volgende geurbronnen aanwezig:
- composteerhallen (GECO)
- TCP-terrein
- stort
- slakopwerkingsinstallatie (SOI)
- afvalwaterzuivering

In de composteerhallen wordt organisch afval gecomposteerd tot compost. De hallen worden afgezogen en de afgezogen lucht wordt behandeld in een biofilter met een geurverwijderingsrendement van tenminste 95%. De hinderemissie bedraagt 708 * 10^6 hindereenheden per uur. De gehanteerde geurconcentratie bij een hedonische waarde -2 van 6 geureenheden per m^3 is de geurconcentratiegrenswaarde voor bestaande situaties uit de Bijzondere Regeling G4 GFT-compostering in de NeR.

Op het TCP-terrein vindt de nabewerking plaats van het compost uit de composteerhallen. Tevens wordt hier een beperkte hoeveelheid groenafval extensief gecomposteerd. De hinderemissie bedraagt maximaal 106 * 10^6 hindereenheden per uur. De gehanteerde geurconcentratie bij een hedonische waarde -2 is 4,5 geureenheden per m^3.

Op de stortplaats wordt de emissie van geur voornamelijk bepaald door de locaties waar gestort wordt of tijdelijk gestort materiaal wordt teruggenomen. De maximale hinderemissie bedraagt 174 * 10^6 hindereenheden per uur. Afhankelijk van de activiteit varieert de geurconcentratie bij een hedonische waarde -2 van 3,5 tot 9,5 geureenheden per m^3.

De geuremissie van de slakopwerkingsinstallatie is gelimiteerd in de in 2008 verleende deelrevisievergunning "Bewerking brandbaar afval" op 202 * 10^6 geureenheden per uur. Gezien de bijdrage aan de gecumuleerde emissie van geur vanuit de inrichting wordt deze in de beoordeling van deze vergunning meegenomen. De maximale uuremissie bedraagt 74 *10^6 hindereenheden per uur. De gehanteerde geurconcentratie bij een hedonische waarde -2 bedraagt 6 ge/m^3 voor verse bodemas en 8 ge/m^3 voor gerijpte bodemas.
De geuremissie ten gevolge van afvalwaterzuivering bestaat uit geur afkomstig van de buffervijvers en de afvalwaterbehandeling. De lucht afkomstig van de biologische voorzuivering wordt door een biofilter geleid alvorens deze wordt geëmitteerd. De maximale uuremissie bedraagt 58 * 10^6 hindereenheden per uur. De gehanteerde geurconcentratie bij een hedonische waarde -2 is de geurconcentratiegrenswaarde voor bestaande situaties uit de Bijzondere Regeling G3 Rioolwaterzuiveringsinstallaties in de NeR.

De totale maximale hinderemissie bedraagt 1.092 * 10^6 hindereenheden per uur. Een deel van de emissies vindt continu plaats andere bronnen emitteren een aantal uren per jaar. De totale hinderemissie bedraagt 7.851 * 10^9 hindereenheden per jaar.

4.2.4. Verspreiding geuremissie

De verspreiding van de geuremissie is bepaald met PluimPlus overeenkomstig het Nieuw Nationaal Model. De resultaten zijn weergegeven in paragraaf 11.4 van de vergunningaanvraag. Uit de resultaten blijkt dat de dichtstbijzijnde aaneengesloten woonbebouwing in Drijber buiten de 98-percentielcontour van 1 hindereenheid valt.
Om de aangevraagde geurhindercontour te kunnen vergelijken met de vergunde contour uit de vergunning van 4 juli 2000 is deze opnieuw berekend met het Nieuw Nationaal Model. De desbetreffende contour was toentertijd berekend met behulp van het LFTD-model. De nieuw berekende contour is enigszins groter en enigszins in westelijke richting opgeschoven. Er is echter geen sprake van een verruiming van de vergunde hindercontour omdat maximaal toegestane geuremissie dezelfde is.

De aangevraagde geurhindercontour is kleiner dan de contour van de vigerende vergunning omdat ook de aangevraagde geurhinderemissie van 7.851 * 10^9 hindereenheden per jaar lager is dan de in 2000 vergunde jaaremissie van 8.961 * 10^9 hindereenheden per jaar.

4.2.5. Beoordeling van de geursituatie

Bij twee van de drie grootste geurbronnen zijnde de composteerhallen en de afvalwaterbehandeling wordt de lucht behandeld door middel van biofiltratie. Dit komt overeen met BBT. Door het stortfront op de stort zo klein mogelijk te houden en daar waar mogelijk af te dekken, wordt deze substantiële bron zoveel mogelijk beperkt. Voor het narijpen van de compost op het TCP-terrein zou de geuremissie verder kunnen worden beperkt door dit inpandig te laten plaatsvinden, echter, hierbij staan de kosten niet in verhouding tot de reductie die daarmee is te bewerkstelligen.
Ten aanzien van de resulterende geurcontour kan zowel ten aanzien van aaneengesloten als niet aaneengesloten woonbebouwing gesteld worden dat voldaan wordt aan de te stellen grenswaarde van 1 hindereenheid. Hierbij zijn wij van mening dat camping De Otterberg moet worden beoordeeld als niet aaneengesloten woonbebouwing omdat hier geen sprake is van permanent verblijf en dus het 95-percentiel kan worden gehanteerd. De maximale uuremissie is enigszins gestegen ten opzichte van de vigerende vergunning van 1.023 * 10^6 naar 1.092 * 10^6 hindereenheden per uur. Er is echter sprake van een aantal bronnen die niet continu emitteren waardoor de aangevraagde resulterende hindercontour kleiner wordt dan die is vastgelegd overeenkomstig de vigerende vergunning.

Voorts kan worden geconstateerd dat sinds het verlenen van de vigerende vergunning in 2000 het aantal geurklachten is afgenomen. In 2000 was er sprake van 100 geurklachten en in 2009 bedroeg dit aantal 15. Alles overwegende oordelen wij dat met de aangevraagde geuremissie voldaan kan worden aan een acceptabel hinderniveau in de omgeving van het bedrijf. De aangevraagde jaaremissie en de resulterende hindercontour zullen worden vastgelegd in de vergunning.

4.2.6. Conclusie

De met de aanvraag overgelegde gegevens wordt een goed beeld gegeven van de geuremissie en -immissie van de inrichting. Met de getroffen maatregelen wordt in de omgeving van het bedrijf een acceptabel hinderniveau gerealiseerd. Uit oogpunt van geur zien wij geen belemmeringen de gevraagde vergunning te verlenen.

4.3. Emissies naar de lucht en luchtkwaliteit

4.3.1. Algemeen

Ten gevolge van de activiteiten van Attero worden een aantal relevante stoffen geëmitteerd. Het betreft fijn stof (PM_{10}), stikstofoxiden (NO_x), amine, ammoniak, lachgas en methaan.

4.3.2. Fijn stof en stikstofoxiden

Ingevolge titel 5.2 van de Wm worden eisen gesteld aan de luchtkwaliteit. Voor een aantal stoffen waaronder fijn stof en stikstofdioxide worden in bijlage 2 van de Wm grenswaarden gesteld.
Voor NO_2 geldt een norm van 40 µg/m^3 jaargemiddeld. Voor fijn stof geldt een norm van 40 µg/m^3 jaargemiddeld, waarbij de daggemiddeldeconcentratie van fijn stof de waarde van 50 µg/m^3 niet meer dan 35 maal per jaar mag overschrijden. Genoemde grenswaarden gelden overal in Nederland, behalve op arbeidsplaatsen.

Jaarlijks berekent het RIVM, op basis van metingen en een database met emissiegegevens, de achtergrondconcentraties van genoemde stoffen in Nederland. Op basis van deze achtergrondconcentratie kan worden beoordeeld of met de bijdrage van een inrichting luchtkwaliteitsnormen worden overschreden.

Met betrekking tot stikstofoxiden zijn interne vervoersbewegingen, de wkk's en een aantal ketels als bron relevant. Ten aanzien van de wkk's en de ketels zijn de eisen van het Besluit emissie-eisen

middelgrote stookinstallaties milieubeheer rechtstreeks werkend van toepassing. Hierin staan voor installaties van 100 kW tot 1 MW onderhoudseisen en voor installaties vanaf 1 MW tevens emissie-eisen.

Ten aanzien van voertuigen zijn ontwerpeisen van toepassing.
De bijdrage van deze stikstofoxidebronnen is dermate klein dat er een niet te berekenen bijdrage is aan de luchtkwaliteit buiten de inrichting.

Met betrekking tot fijn stof zijn interne vervoersbewegingen en de handling met verschillende soorten afvalstoffen als bron aan te merken. Bij de aanvraag is in het MER een luchtkwaliteitsonderzoek gevoegd waarin de bronnen en hun bijdrage zijn geïdentificeerd en is vervolgens de bijdrage aan de fijnstofconcentratie van de aangevraagde inrichting bepaald.
Ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting bedraagt de hoogste fijn stofconcentratie 23,1 µg/m^3. De achtergrondconcentratie bedraagt 21,6 µg/m^3, zodat de bijdrage van de inrichting 1,5 µg/m^3 bedraagt. De daggemiddelde waarde van 50 µg/m^3 wordt 8 keer per jaar overschreden.

De luchtkwaliteitseisen ten aanzien van fijn stof en stikstofdioxide wordt ten gevolge van de activiteiten van Attero niet overschreden.

4.3.3. Amine

Amine wordt in het proces gebruikt om CO_2 uit het biogas te halen. Daardoor ontstaat een relatief zuivere vorm van methaan. Als gevolg van deze aminewassing komt per ton te vergisten organische fractie ongeveer 1 gr amine vrij in het milieu. Bij de beoordeling van deze emissie hanteren wij de Nederlandse emissierichtlijn (NeR). lucht. Amine valt in het kader van NeR in klasse g.O.1. Bij deze klasse geldt een emissieconcentratie-eis van 20 mg/m^3 wanneer de vracht meer dan 100 gr per uur bedraagt. In de aanvraag is gemotiveerd dat de massastroom ruim onder de 100 gr amine per uur zal blijven. De concentratie-eis is daarom niet van toepassing.

4.3.4. Ammoniak

Ammoniak komt voornamelijk bij de compostering vrij in hoeveelheden van 30 gr per ton en wordt via het biofilter geëmitteerd. De gemiddelde ammoniakemissie bij de compostering bedraagt 7,5 kg/uur met een maximum van 56.250 kg per jaar. Deze maximale ammoniakemissie hebben wij in voorschrift 11.1.1 vastgelegd. Vanwege het grote debiet is de concentratie laag. Ten aanzien van ammoniak zijn geen luchtkwaliteitseisen gesteld. De reiniging met behulp van het biofilter is te beschouwen als een adequate maatregel ten aanzien van mogelijke emissiereductie voor ammoniak en kan derhalve worden beschouwd als BBT.

4.3.5. Lachgas

Lachgas is een bijproduct dat onvermijdelijk gevormd wordt in de biofilters na de compostering en komt vrij in hoeveelheden van 100 gr per ton. Hoewel lachgas een versterkend effect heeft op het broeikaseffect is geen grenswaarde gesteld. Het gestelde niveau is in overeenstemming met de vrijkomende emissie bij compostering in Nederland. Vanwege het grote debiet is de concentratie laag.

4.3.6. Methaan

De twee bronnen voor methaan binnen de inrichting zijn de stort en de compostering.
Methaangas ontstaat onvermijdelijk tijdens de compostering en komt vrij in hoeveelheden van 195 gr/ton. Dit komt overeen met de hoeveelheden die in Nederland bij compostering gangbaar zijn. Vanwege het grote debiet is de concentratie laag.
Belangrijkste bron van methaan is de stortplaats. Vanwege de gestelde eisen aan de opbouw van de stortplaats wordt ca. 95% van het in de stort gevormde methaangas opgevangen, behandeld en nuttig toegepast voor de opwekking van elektriciteit en warmte. Dit betreft anno 2010 een hoeveelheid van 1.500 m^3 per uur. Ongeveer 100 m^3 methaan per uur ontwijkt diffuus uit de stortplaats. Gezien

de eisen die aan de opbouw en de afdekking van de stortplaats worden gesteld voldoet deze situatie aan BBT. Ten aanzien van methaan is geen grenswaarde gesteld.

4.3.7. Conclusie

Ten aanzien van de emissies naar de lucht wordt BBT toegepast en voor zover van toepassing wordt aan de gestelde luchtkwaliteitseisen voldaan.

4.4. Energie

Voor de overige activiteiten waar deze deelrevisievergunning betrekking op heeft bedraagt het jaarlijks elektriciteitsverbruik ca. 15.000 MWh. Voor alle activiteiten samen, inclusief de verwarming van kantoren, bedraagt het jaarlijks aardgasverbruik ca. 70.000 m^3. Ten behoeve van het rijdend materieel wordt jaarlijks ca. 900 m^3 dieselolie verbruikt.

Uit stortgas is in 2008 ca. 7.000 MWh elektriciteit geproduceerd dat is geleverd aan het landelijk elektriciteitsnet, de daarbij vrijkomende warmte wordt nuttig toegepast bij de afvalwaterbehandeling. Het overige stortgas is opgewerkt tot 4,7 miljoen m^3 aardgas dat is geleverd aan het landelijk aardgasnet.

De vergistingsinstallatie zal jaarlijks naar verwachting tussen de 10 en 13 miljoen Nm^3 ruw biogas worden produceren. Hieruit wordt circa 6-8 miljoen Nm^3/jaar duurzaam aardgas geproduceerd. Ten behoeve van het vergistingsproces en de opwerking van het biogas is warmte nodig. Hiervoor wordt 250.000 m^3 aardgas verbrand in een verwarmingsketel. In de vergunningaanvraag is als alternatief aangegeven dat gebruik wordt gemaakt van proceswarmte uit de GAVI. Voorwaarde hiervoor is dat zich meerdere afnemers voor afname van (rest)warmte van de GAVI aandienen zodat de aanleg van een warmtenet rendabel wordt. Attero zal op moment van besluiten over de bouw van de vergistingsinstallatie een onderbouwde keuze maken voor proceswarmte uit de GAVI of een gasgestookte ketel. Eventueel zal worden gekozen voor tijdelijk gebruik van een ketel in afwachting van aanleg van het warmtenet. De verplichting tot deze overweging is vastgelegd in de voorschriften en het dictum.

Binnen de inrichting zijn voorzieningen aanwezig om het energieverbruik te monitoren. Daarnaast is een energiemanager beschikbaar die tot taak heeft om het energieverbruik te minimaliseren en de energieproductie te optimaliseren.

Op grond van de Circulaire "Energie in de milieuvergunning" geldt dat energiebesparende maatregelen economisch haalbaar zijn als de terugverdientijd 5 jaar of minder is en als zodanig als BBT kunnen worden beschouwd. In 2001 is een uitgebreid onderzoek uitgevoerd naar mogelijke energiebesparingsmogelijkheden. Dit heeft geleid tot het uitvoeren van een aantal besparingsmaatregelen. Tevens heeft dit ertoe geleid dat energie deel uitmaakt van een integrale afweging bij keuzes in het proces en procesvoering.

Ten aanzien van de energiehuishouding wordt voldaan overeenkomstig de geldende eisen, waaronder de BREF Energie-efficiency, voldaan aan BBT. Teneinde te bewerkstelligen dat ten aanzien van energie aan BBT blijft worden voldaan, is in de voorschriften vastgelegd dat binnen een jaar en daarna vierjaarlijks een energiebesparingsonderzoek moet worden uitgevoerd. De vierjaarlijkse termijn is gebaseerd op genoemde circulaire "Energie in de milieuvergunning" en op de gehanteerde werkwijze bij de energieconvenanten. Met betrekking tot energie-efficiency wordt voldaan aan BBT.

4.5. Bodem

4.5.1. Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) bedrijfsmatige activiteiten. Het Ministerie van VROM heeft de NRB in overleg met vergunningverleners, onderzoeksinstellingen en bedrijfsleven opgesteld. Deze richtlijn is ontwikkeld om vergunningvoorschriften te uniformeren en harmoniseren. Met de NRB kunnen (voor-

genomen) bodembeschermende maatregelen en voorzieningen binnen inrichtingen worden beoordeeld en kan de besluitvorming met betrekking tot een optimale bodembeschermingstrategie worden gestuurd. De NRB beperkt zich tot de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in NRB-kader niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang echter wel. Het uitgangspunt van de als BBT-document aangewezen NRB is dat door een doelmatige combinatie van maatregelen en vloeistofdichte voorzieningen een verwaarloos-baar risico wordt gerealiseerd. Alleen in een aantal bestaande situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

4.5.2. Potentieel bodembedreigende activiteiten

Bij de aanvraag is een bodemrisicodocument gevoegd. In dit document zijn van alle bodembedreigende activiteiten de basis emissiescore en de eind emissiescore bepaald aan de hand van de NRB-systematiek met uitzondering van de activiteiten die samenhangen met de vergistingsinstallatie. In de aanvraag zijn ook de maatregelen en voorzieningen opgenomen om bodemverontreiniging te voorkomen. Met betrekking tot de activiteiten die samenhangen met de vergistingsinstallatie hebben wij aanvullende de voorschriften 14.8.1 t/m 14.8.3 aan de vergunning verbonden om dit te ondervangen.

4.5.3. Beoordeling

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt dat voor de meeste bodembedreigende locaties het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald. Gelet op het bij de vergunningaanvraag gevoegde bodemrisicodocument en de daarin opgenomen overwegingen zijn volgens de NRB voor het bewerkstelligen van een verwaarloosbaar bodemrisico noodzakelijke voorzieningen en maatregelen bij de onderstaande activiteiten niet redelijkerwijs haalbaar.

- Locatie 3. TPC-terrein op- en overslag afvalstoffen, (half)fabricaten en producten,
- Locatie 18. Afvalcontrole en overslagbordes voor op- en overslag afval in vloeistofdichte containers,
- Locatie 43. Afvalwater, het bestaande riool.

Daarnaast gelden nog de volgende aandachtspunten.

- Voor de opslag van zwavelzuur op locatie A20.b.3 dient nog een vulpuntmorsbak te worden aangelegd om te komen tot een verwaarloosbaar bodemrisico en
- Locatie 7 en 8. Deze locaties moeten voorafgaande aan het gebruik voor de opslag van onverpakte afvalstoffen en bouwstoffen in bulk, voorzien zijn van een vloeistofdichte verharding. Voor het bereiken van een verwaarloosbaar bodemrisico zou ook overkapping noodzakelijk zijn. Dit is gezien de omvang van de locaties niet kosteneffectief. Bovendien is er, doordat alle regenwater op de locatie wordt opgevangen en afgevoerd via het zwartwater riool, geen risico op het ontstaan van bodemverontreiniging door desbetreffende activiteit.

Voor de bedrijfsactiviteiten op locatie 3 (TCP-terrein op- en overslag afvalstoffen, (half)fabricaten en producten) mag daarom het bodemrisico aanvaardbaar (A*) worden gemaakt door middel van risicobeperkend bodemonderzoek, vooropgesteld dat in het "Monitor Plan" en "Plan van Aanpak Bodemherstel" afdoende is aangetoond dat signalering van onverhoopte bodembelasting in een vroeg stadium mogelijk is en herstel van de bodemkwaliteit kan worden gewaarborgd. In het Monitor Plan zijn de monitor locaties en monitor frequentie in overeenstemming met de in de NRB gegeven aanwijzingen uitgewerkt en vastgelegd. In het Plan van Aanpak Bodemherstel is de mogelijkheid tot herstel van de nulsituatie bodemkwaliteit uitgewerkt. Bij het stellen van de voorschriften hebben wij hiermee rekening gehouden.

Voor de bedrijfsactiviteiten op locatie 18 (afvalcontrole en overslagbordes voor op- en overslag afval in vloeistofdichte containers) mag daarom het bodemrisico aanvaardbaar (A*) worden gemaakt door uitwerking van een adequaat milieuzorgsysteem voor beheer van bodemincidenten, indien de doel-

matigheid van dat systeem op enigerlei wijze is geborgd. Bodemincidentenbeheer binnen milieuzorg moet daartoe voorzien in doelmatige werkprocedures voor snelle signalering van bodemincidenten, effectieve procedures voor onverwijld herstel van de bodemkwaliteit en procedures voor bijstelling van werkinstructies en preventief onderhoud om herhaling van het bodemincident te voorkomen. Bij het stellen van de voorschriften hebben wij hiermee rekening gehouden.

Voor de riolering geldt dat in de NRB is vastgelegd dat het verwaarloosbare bodemrisico voor bestaande riolen vooralsnog niet redelijk geacht wordt. Wel is het noodzakelijk dat de lekdichtheid van het riool periodiek door middel van inspectie wordt gecontroleerd en een afdoende rioleringsbeheersprogramma aanwezig is.

Voor het risicobeperkend onderzoek, behorend bij activiteiten met een aanvaardbaar risiconiveau, kan worden aangesloten bij het huidige monitoringplan. In dit plan is ook voorzien in mogelijk nieuw ontstane verontreinigingen.

4.5.4. Bodembelastingonderzoek

Het preventieve bodembeschermingbeleid gaat ervan uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een belasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd bodembelastingonderzoek noodzakelijk. Het bodembelastingonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de aldaar gebruikte stoffen.

Bodembelastingonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan, of zo spoedig mogelijk na, de start van de desbetreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eindsituatie bodemonderzoek na het beëindigen van de desbetreffende activiteit.
Het nulsituatieonderzoek moet tenminste duidelijkheid verstrekken over:

- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de desbetreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties.

De door middel van nulsituatieonderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de desbetreffende activiteiten bodembelasting heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.
Voor het bodemonderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit moeten zijn uitgevoerd door een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.
Voor de inrichting zijn zoals in de aanvraag staat vermeld bodemonderzoeken uitgevoerd.
Een overzicht van deze bodemonderzoeken is opgenomen in de aanvraag voor een Saneringsplan op Hoofdzaken (WBB-beschikking BO/A5/2006.00216, d.d. 17 mei 2006). Ingevolge dit saneringsplan en ten behoeve van recente aanvragen voor het plaatsen van vergunningplichtige bouwwerken zijn een tiental locatiespecifieke aanvullende bodemonderzoeken uitgevoerd. In dit saneringsplan is geregeld hoe voor de gehele locatie van Attero uiteindelijk een functionele bodemkwaliteit wordt gerealiseerd. Het bedrijfsterrein van Attero bestaat bovendien uit een groot aantal verspreid liggende gebouwen, andere bouwwerken en verharde wegen en opslagterreinen, waarvan sommige al tientallen jaren in gebruik zijn. Indien Attero een nieuwe of bestaande locatie gaat bebouwen of renoveren, wordt ter plaatse over een ruime oppervlakte een nulsituatie bodemonderzoek uitgevoerd. Bij eventueel aangetroffen bodemverontreiniging is het bovengenoemde saneringsplan van toepassing. Een aanvullend nulsituatie bodemonderzoek kan gezien deze bebouwde infrastructuur slechts fragmentarisch plaatsvinden. Voorts wordt over de gehele locatie, met inbegrip van de stortplaats, frequent en intensief de kwaliteit van het grondwater gemonitoord op basis van een door GS goedgekeurd grondwatermonitoringsplan zodat besloten is aansluiting te zoeken bij de reeds bekend zijnde gegevens die wij daarom beschouwen als nulsituatieonderzoek. Attero zal in overeenstemming met deze vergunning een reguliere grondwatermonitoring uitvoeren. Daarom achten wij een extra tussentijds bodemonderzoek niet noodzakelijk.

De voorschriften met betrekking tot het bodembelastingsonderzoek naar de eindsituatie en de herstelplicht bij geconstateerde verontreiniging, zijn op grond van artikel 8.13 van de Wm gesteld en blijven van kracht nadat de onderhavige vergunning vervalt of wordt ingetrokken. De basis hiervoor is artikel 8.16, sub c, van de Wm. In dit artikel wordt gesteld dat voorschriften van kracht kunnen blijven nadat een vergunning haar gelding heeft verloren. Bovendien hebben wij deze termijn in het dictum van de vergunning overgenomen.

4.6. Vervoersmanagement

Het vervoeren van goederen (waaronder afvalstoffen) en personen heeft als gevolg dat het milieu wordt belast. De belangrijkste milieueffecten als gevolg van verkeer zijn luchtverontreiniging, energieverbruik en de productie van verkeerslawaai. Daarom is het van belang dat zorgvuldig met verkeer en vervoer wordt omgegaan om het milieu zo veel mogelijk te ontlasten. In verband hiermee maakt dit onderwerp deel uit van de toets of de activiteiten binnen bedrijven voldoen aan de best beschikbare technieken (BBT). In de regeling aanwijzing BBT-documenten zijn daarom de "Handreiking wegen naar preventie bij bedrijven" en het "werkboek wegen naar preventie bij bedrijven" als BBT-documenten genoemd. Een belangrijk instrument dat in deze BBT-documenten wordt genoemd is dat een analyse wordt gemaakt om te onderzoeken of het aantal kilometers kan worden gereduceerd.

Attero heeft een vervoersplan opgesteld naar aanleiding van voorschrift 10.3 1 van de deelrevisievergunning van 26 augustus 2008. Dit vervoersplan is als bijlage 11.1 bij de vergunningaanvraag gevoegd. De verkeersanalyse geeft een goed inzicht van het vervoer en verkeer dat plaatsvindt. Een belangrijke manier om het aantal kilometers te reduceren lijkt op het eerste gezicht het vergroten van het aantal retourvrachten. In het vervoersplan is aangegeven dat in 2008 circa 1.159.500 ton afval werd aangevoerd en dat 460.500 ton werd afgevoerd. Dat betekent dat circa 40% van het aangevoerde afval weer wordt afgevoerd naar elders. Het aantal retourvrachten bedraagt echter slechts 2%. In het vervoersplan wordt een goed beeld gegeven van de beperkingen die er zijn om minder kilometers te maken, om het aandeel van het vervoer over het spoor te vergroten en om het percentage retourvrachten te vergroten. Dit heeft met name te maken met het feit dat binnen Attero een brede verscheidenheid aan afvalstoffen kunnen worden geaccepteerd en verwerkt. De vervoersmiddelen waarmee het transport van de afvalstoffen plaatsvindt is daardoor zo divers dat als gevolg daarvan retourvrachten moeilijk te realiseren zijn.

Attero heeft in bijlage 11.1 van de vergunningaanvraag goed onderbouwd dat het verder reduceren van kilometers redelijkerwijs niet mogelijk is. Omdat het beperken van de invloed op het milieu als gevolg van verkeer en vervoer reduceren van kilometers wel een punt van aandacht blijft hebben wij voorgeschreven dat alle vervoersbewegingen van en naar de inrichting, die betrekking hebben op de aan- en afvoer van afvalstoffen, grond- en hulpstoffen, reststoffen en secundaire brandstoffen moeten worden geregistreerd. Eenmaal per 2 jaar moet Attero hierover rapporteren aan ons. Omdat bij de vergunningaanvraag een onderzoek is gevoegd waarin Attero goed onderbouwd dat het verder reduceren van het aantal kilometer redelijkwijs niet mogelijk is, trekken wij voorschrift 10.3.11 van de deelrevisievergunning van 28 augustus 2008 (kenmerk 5.1.2008000975), waarin is voorgeschreven dat het onderzoek elke 4 jaar moet worden geactualiseerd op verzoek van Attero in.

4.7. Afvalpreventie

In de Regeling aanwijzing BBT-documenten is de Handreiking Wegen naar preventie bij bedrijven (februari 2006) als BBT-document aangewezen als het gaat om afvalpreventie. Afval- en emissiepreventie zijn het voorkomen of beperken van het ontstaan van afval en emissies, of de milieuschadelijkheid ervan, door reductie aan de bron of door intern hergebruik. Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt. De Handreiking Wegen naar preventie bij bedrijven hanteert ondergrenzen die de relevantie van afvalpreventie bepalen. Hierin wordt gesteld dat afvalpreventie relevant is wanneer er jaarlijks meer dan 25 ton (niet-gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval binnen de inrichting vrijkomt.

De totale hoeveelheid afval die binnen de inrichting vrijkomt is zeer beperkt. Het betreft met name huishoudelijk afval afkomstig uit kantoor en kantine zijnde papier en verpakkingsmateriaal. Voorts ontstaan op diverse plaatsen ten gevolge van ondersteunende activiteiten beperkte hoeveelheden afvalstoffen. Hoewel dit niet expliciet in de aanvraag wordt vermeld kan worden afgeleid dat de totale hoeveelheid vrijkomende afvalstoffen beneden de in de voornoemde handreiking gehanteerde ondergrenzen (jaarlijks meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval) blijft die de relevantie van afvalpreventie bepalen. Gelet op het vorenstaande volstaan wij daarom met het aan deze vergunning verbinden van voorschriften die zeker stellen dat voren bedoelde afvalstoffen binnen de inrichting worden gescheiden en gescheiden worden gehouden.

4.8. Veiligheid

4.8.1. Algemeen

Attero beschikt over een eigen bedrijfsbeveiliging die 7x24 uur aanwezig is en adequaat kan reageren op noodsituaties, zoals brand, ongevallen en de aanwezigheid van onbevoegden. Attero beschikt over een goed geoefende BHV-organisatie, met bedrijfsbrandweer. Er is een ATEX-zonering rondom de risicovolle activiteiten binnen de inrichting aangebracht, maar deze zoneringen zijn door de geringe risico’s slechts beperkt van omvang en blijven tot op grote afstand van de grenzen van de inrichting. Ook de aard en de opgeslagen hoeveelheden chemicaliën zijn niet van dien aard zijn dat zij grote risico's voor de omgeving met zich mee brengen.

4.8.2. Besluit risico's zware ongevallen 1999 (BRZO)

Gelet op de aard en de hoeveelheden van mogelijk aanwezige stoffen binnen de inrichting is het BRZO hier niet van toepassing.

4.8.3. Besluit externe veiligheid inrichtingen milieubeheer (BEVI)

De inrichting valt niet onder de reikwijdte van het BEVI.

4.8.4. Brandveiligheid

Tot voor kort waren zowel in de milieuregelgeving als in de gemeentelijke bouwverordeningen voorschriften opgenomen over de opslag van brandgevaarlijke stoffen, dat wil zeggen vaste stoffen, vloeistoffen en gassen die brandbaar of brandbevorderend zijn of bij brand gevaar opleveren. Tot 1 november 2008 bevatte het Activiteitenbesluit voorschriften over de opslag van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen, zoals hout, rubberen banden en kunststoffen. In het kader van de modernisering van de VROM-regelgeving zijn die voorschriften naar het Gebruiksbesluit overgeheveld, omdat het brandbaar zijn van een stof naar huidig inzicht niet meer als direct milieurisico wordt gezien. Attero valt onder de werking van de IPPC-richtlijn. Dat betekent dat de inrichting niet onder de werking van het activiteitenbesluit valt maar vergunningplichtig blijft. Wat voor het Activiteitenbesluit geldt, gaat ook op voor het verlenen van milieuvergunningen. Zaken die al zijn geregeld in het Gebruiksbesluit, hoeven niet ook nog eens in de milieuvergunning te worden geregeld.

De gebruiksvergunning ten behoeve van Attero is op 10 mei 2005 verleend door het college van burgemeester en wethouders van Midden-Drenthe. Deze vergunning is vervallen nu het rechtstreeks werkende Gebruiksbesluit in werking is getreden. Doel van de voorschriften in het Gebruiksbesluit is om de brandveiligheid van belendingen te waarborgen. In het Gebruiksbesluit is een algemene functionele eis voor de opslag van brandgevaarlijke stoffen opgenomen, die inhoudt dat die opslag zodanig moet geschieden dat geen onveilige situatie ontstaat voor percelen die zijn gelegen naast het perceel waar de opslag plaatsvindt. Die eis geldt zowel bij opslag in een gebouw als bij opslag buiten een gebouw, bijvoorbeeld onder een overkapping of op een open erf of terrein. Hieraan kan worden voldaan wanneer dergelijke opslagen bij brand gedurende een periode van ten minste 60 minuten, gerekend vanaf het ontstaan van de brand, geen grotere stralingsbelasting veroorzaakt dan 15 kW/m^2 op de erfgrens.

Voor calamiteiten, zoals brand, ongevallen en milieu-incidenten, beschikt Attero over een 24-uurs calamiteitenorganisatie. Bij deze calamiteiten treedt het bedrijfsnoodplan in werking. Dit bedrijfsnoodplan is als bijlage 9.5 bij de vergunningaanvraag gevoegd. Hierin zijn aanvalsplannen voor de belangrijkste bedrijfsonderdelen opgenomen. Attero beschikt over een eigen, goed opgeleide en goed geoutilleerde BHV-organisatie. Het omgaan met de genoemde incidenten is onderdeel van het oefenprogramma. Op de locatie zijn mensen, materialen en materieel aanwezig om ook grotere (milieu)incidenten effectief te kunnen bestrijden.

Met de gemeente is contact geweest om op het punt van de brandveiligheid af te stemmen tussen de milieuvergunning en het Gebruiksbesluit. We zijn met de gemeente tot de conclusie gekomen dat alle aspecten met betrekking tot de brandveiligheid worden geregeld in het Gebruiksbesluit met uitzondering van de opslag van gevaarlijke stoffen. De gevaarsaspecten met betrekking tot deze stoffen in het algemeen en de gevaren in relatie tot brand in het bijzonder hebben wij in deze milieuvergunning geregeld.

4.8.5. Opslag gevaarlijke stoffen in verpakkingen

Binnen de inrichting worden stoffen opgeslagen die vallen onder de reikwijdte van de PGS 15. Een overzicht van de verpakte gevaarlijke stoffen is opgenomen in bijlage 9.4 van de vergunningaanvraag. In paragraaf 9.6 van de vergunningaanvraag is aangegeven dat de opslag van gevaarlijke stoffen in verpakkingen voldoet aan de PGS 15. Bij de vergunningaanvraag is niet van alle gevaarlijke stoffen productinformatie opgenomen. In verband met de handhaafbaarheid van de vergunningvoorschriften die voortvloeien uit de PGS 15 is wel wenselijk te weten in welke ADR-klassen de verschillende stoffen vallen. Dit is onder meer relevant in verband met compartimentering. Om de benodigde voorzieningen en maatregelen concreet te maken, hebben wij aan de vergunning voorschriften verbonden. Naast de maatregelen die rechtstreeks voortvloeien vanuit de PGS 15 hebben wij in de vergunningvoorschriften het voor handen hebben van een actueel overzicht van de gevaarlijke stoffen met daarbij de relevante productinformatiebladen verplicht gesteld. Daarmee wordt voldaan aan BBT.

4.8.6. Opslag gasflessen

Binnen de inrichting worden gasflessen opgeslagen die vallen onder de reikwijdte van de PGS 15. In paragraaf 9.6 van de vergunningaanvraag is aangegeven dat de opslag van gasflessen voldoet aan de PGS 15. In de vergunningaanvraag is niet gespecificeerd wat voor gassen zijn opgeslagen. Verder zijn geen concrete hoeveelheden aangevraagd. Om de benodigde voorzieningen en maatregelen concreet te maken, hebben wij aan de vergunning voorschriften verbonden. Naast de maatregelen die rechtstreeks voortvloeien vanuit de PGS 15 hebben wij in de vergunningvoorschriften het voor handen hebben van een actueel overzicht van de gassen met daarbij de relevante productinformatiebladen verplicht gesteld. Daarmee wordt voldaan aan BBT.

4.8.7. Opslag bijtende stoffen in tanks

Binnen de inrichting worden verschillende gevaarlijke stoffen in tanks opgeslagen. Het gaat hierbij om ADR Klasse 8 (bijtende stoffen) zoals ijzerchloride, natronloog en een aantal zuren. Een overzicht is opgenomen in bijlage 9.4 van de vergunningaanvraag. Om de veiligheid van de opslag van deze bijtende stoffen in tanks te borgen, hebben wij aansluiting gezocht bij artikel 4.6 van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit). In artikel 4.6 van het Activiteitenbesluit wordt aangegeven dat de opslag van stoffen in opslagtanks moet voldoen aan de ministeriële regeling. De voorschriften die wij aan de vergunning hebben verbonden zijn gebaseerd op de relevante delen van de artikelen 4.14, 4.15 en 4.18 van de ministeriële regeling. Omdat Attero een IPPC-bedrijf is, valt het bedrijf niet rechtstreeks onder de werking van het Activiteitenbesluit. Om te bepalen wat BBT is, kunnen wij wel aansluiting zoeken bij dit besluit. In verband met de opslag van gevaarlijke stoffen in bovengrondse tanks hebben wij dat gedaan. Door het verbinden van deze voorschriften aan de vergunning voldoet de opslag van de aangevraagde stoffen in de tanks aan BBT.

4.8.8. Opslag methanol in bovengrondse tank

Binnen de inrichting wordt methanol opgeslagen in een bovengrondse kunststoftank die is geplaatst in een overdekte lekbak. De locatie van de tank is opgenomen in bijlage 12.5b van de vergunningaanvraag. Methanol is giftig en licht ontvlambaar. Bovendien is er gevaar voor elektrostatisch opladen van de vloeistof met kans op ontsteken. In de vergunningvoorschriften hebben wij dezelfde bepalingen opgenomen als voor de opslag van bijtende stoffen in tanks. Daarnaast hebben wij, in lijn met het gestelde in paragraaf 2.2.1 van de PGS 29, in paragraaf 18.2 van de voorschriften, aanvullende bepalingen aan de vergunning verbonden die de specifieke gevaaraspecten van de stof minimaliseren. Tot slot hebben wij in de voorschriften verplicht gesteld dat de opslag van methanol wordt opgenomen in het bedrijfsnoodplan of aanvalsplan, dat dit onderdeel ter goedkeuring moet worden voorgelegd aan GS en de gemeentelijke brandweer en dat alle maatregelen die voortvloeien uit dit plan binnen drie maanden na het van kracht worden van deze vergunning moeten zijn genomen. Door het verbinden van deze voorschriften aan de vergunning voldoet de opslag van methanol aan BBT.

4.9. Visuele aspecten

Het verhogen van de stortplaats van 44 m naar 48 m heeft gevolgen voor het landschap in de omgeving van Attero. In verband hiermee heeft Attero een Visie landschappelijke Inpassing Stortterrein op laten stellen. Dit rapport maakt deel uit van het MER. De primaire verantwoordelijkheid voor de goede inpassing van de verhoging van de stortplaats ligt bij de betrokken gemeenten. Voor de inhoudelijke beschouwing op dit punt verwijzen wij naar paragraaf 2.4.4 van de considerans van deze milieuvergunning.

Naast de eisen die de gemeente Midden Drenthe kan stellen aan de landschappelijke inpassing van de verhoging van de stort kunnen wij in de Wm-vergunning aanvullende eisen stellen. In de vergunningaanvraag zijn de volgende te nemen inpassingsmaatregelen genoemd.

a) Volumeverdeling
   In afwijking op het oorspronkelijke voornemen uit de Startnotitie heeft Attero tijdens het doorlopen van de MER-procedure gekozen voor een andere vormgeving van de nieuwe stortplaats (het voorkeursalternatief). Het voornaamste verschil met het voornemen is dat de stortplaats over een significant kleinere oppervlakte wordt verhoogd en dat er dientengevolge meer afval zal worden gestort op locatie 4 (TCP). Dat maakt dat (volgens het MER) deze vormgeving van de stortplaats vanuit visueel ruimtelijk oogpunt positiever wordt beleefd dan het oorspronkelijke voornemen.
b) Glooiende vormen
   De vormgeving van de aangevraagde stortlocatie 5 heeft de vorm van enkele "bulten". Hierdoor heeft de stortplaats visueel meer glooiing (in de vorm van twee grote bulten en één lagere bult), terwijl het oorspronkelijke ontwerp van de verhoogde stortplaats meer een evenredig verdeelde massa lijkt, maar wel met een minder natuurlijke en een meer onrustige uitstraling op de omgeving. Bij de thans aangevraagde vormgeving van de stortlocaties 5a en 5c (conform het MMA) heeft Attero reeds rekening gehouden met de aanbevolen afrondingen van de stortverhoging, zodat het verhoogde stortlichaam nog natuurlijker glooiingen zal krijgen.
c) Beplantingen
   In een apart op te stellen beplantingsplan zal Attero ervoor zorgen dat het aanzien van het stortlichaam nog minder massief zal worden. Dat kan gerealiseerd worden door beplantingen op hellingen, verruigingen, onderverdelingen met kleine houtwallen, zoals geadviseerd is in het rapport Landschappelijke inpassing Stortterrein Attero Noord BV (DHV 31 maart 2010, bijlage bij MER). Aangezien de fase van eindafwerking van de verhoogde delen van de stortplaats op z’n vroegst pas in 2040 aan de orde zal zijn, wordt voorgesteld alsdan de tegen die tijd passende beplantingsmaatregelen te definiëren.

Daarnaast geeft Attero in de vergunningaanvraag aan dat de stort tevens open wordt gesteld voor recreatief medegebruik. Omdat dat verder geen inpassingsmaatregel is laten we dit aspect verder buiten beschouwing.

De inpassingsmaatregelen a, b en c, zoals hierboven genoemd, hebben wij in de vergunningvoorschriften (29.1.1 t/m 29.1.3) geborgd. Concreet hebben wij in de voorschriften geregeld dat het MMA uit het MER dient te worden uitgevoerd. Onderdeel van het MMA is de volumeverdeling zoals omschreven onder maatregel a. Verder hebben wij, in overleg met Attero, voorgeschreven dat Attero binnen drie jaar na het van kracht worden van de vergunning een plan moet opstellen waarin de genoemde glooiende vormen van de stort concreet wordt uitgewerkt zoals bedoeld onder b (glooiende vormen). Naast de glooiende vormen moet het plan een beplantingsplan bevatten zoals bedoeld onder c (beplantingen). Omdat de afronding van de top van de stortplaats op zijn vroegst over 20 jaar aan de orde zal zijn, is deze termijn ruimschoots voldoende. Hiermee voldoen de maatregelen om de verhoging van de stort landschappelijk inpasbaar te maken en de visuele hinder te beperken aan BBT.

4.10. Stookinstallaties

De luchtemissies van de uitlaatgassen van de stortgasgestookte WKK-motoren moeten voldoen aan de eisen van het Besluit emissie-eisen stookinstallaties milieubeheer B (BEES B). Deze emissies worden elke 3 jaar gemeten en de meetrapporten moeten ter goedkeuring worden voorgelegd aan het bevoegd gezag. Vanaf 1 april 2010 is het BEES B vervangen door het Besluit emissie-eisen middelgrote stookinstallaties (BEMS). Het BEMS is rechtstreeks werkend. In deze milieuvergunning zijn met betrekking tot de stookinstallaties die onder het BEMS vallen verder geen emissie-eisen opgenomen.

5. BEOORDELING PER BEDRIJFSONDERDEEL

In hoofdstuk 4 van deze considerans is de gehele inrichting getoetst aan de best beschikbare technieken met als invalshoek de verschillende milieucompartimenten. Het vertrekpunt voor deze toetsing is steeds een milieucompartiment zoals geluid, geur, veiligheid en dergelijke. In dit hoofdstuk gaan wij in op de BBT-toets die Attero in de aanvraag heeft opgenomen die per bedrijfsonderdeel is uitgevoerd. Door het toevoegen van dit hoofdstuk ontstaat een totaalbeeld van de best beschikbare technieken die binnen Attero worden toegepast met verwijzingen naar de relevante onderdelen van de vergunningaanvraag per bedrijfsonderdeel, de toetsing en de manier waarop wij deze best beschikbare technieken hebben geborgd in de milieuvergunning.

Binnen de inrichting vindt een groot scala aan afvalverwerkende activiteiten plaats. Deze activiteiten zijn niet allemaal in deze vergunning aangevraagd, hierbij gaat het om het bewerken van brandbaar afval. Deze activiteit omvat de afvalverwerkingsprocessen waarbij huishoudelijk afval en daarmee vergelijkbaar bedrijfsafval wordt gescheiden, opgewerkt en/of verbrand. Naast de processen in de GAVI (de geïntegreerde afvalverwerkingsinstallatie) wordt hieronder verstaan: de papier/kunststofscheiding (PPA), de opwerking van verbrandingslakken (SOI) en de verwerking van GAVI-reststoffen (RVI). Voor deze activiteit is een separate Wm-deelrevisievergunning van kracht. De bewerking van brandbaar afval maakt geen deel uit van de onderhavige procedures. Op de activiteiten die wel in de onderhavige procedure worden vergund gaan wij in onderstaande in.

5.1. Afvalverwerking algemeen

Naast de effecten van Attero op het milieu als gevolg van de verschillende activiteiten (zoals bijvoorbeeld geluid, geur, energieverbruik e.d.) is bij een afvalverwerkend bedrijf ook het op een zo hoogwaardig mogelijke manier verwerken van het afval van belang. Voor de inhoudelijke beschouwing op dit punt verwijzen wij naar paragraaf 3.4 van de considerans van deze milieuvergunning. In dit hoofdstuk gaan we daar verder niet op in.

5.2. Bewerking van organisch afval

Binnen de inrichting wordt organisch afval verwerkt. De bewerkingen bestaan uit het composteren en vergisten van organische afvalstromen. GFT wordt altijd gecomposteerd tot hoogwaardige compost. Eventueel wordt het materiaal als tussenstap vergist waarbij biogas ontstaat dat vervolgens kan worden opgewerkt naar aardgaskwaliteit en kan worden geleverd aan het gasnet. Het restproduct van vergisting (het digestaat) wordt ook gecomposteerd zodat ook daar uiteindelijk hoogwaardige compost van wordt vervaardigd. Naast de bewerking van (schoon) GFT wordt binnen Attero organisch afval afgescheiden uit het restafval. Dit organisch afval (organisch natte fractie of ONF) kan, omdat het gemengd is aangevoerd, zijn verontreinigd waardoor het niet meer geschikt is voor het vervaardigen van hoogwaardige compost. Deze afvalstroom kan wel worden vergist waarbij deze relatief vuile stroom gescheiden wordt gehouden van het schone GFT. Ook hierbij ontstaat biogas dat kan worden opgewerkt naar aardgaskwaliteit. Nadat het organisch restmateriaal (biologisch) is gedroogd in de hallen van de gesloten compostering kan het in de GAVI (de geïntegreerde afvalverwerkingsinstallatie waarin afvalstoffen kunnen worden verbrand) nuttig worden toegepast als brandstof zodat de energie kan worden benut. Daarnaast houdt Attero zich ook bezig met het produceren van secundaire brandstof uit organisch afval dat eventueel ook elders (dus niet in de eigen GAVI) kan worden toegepast.

In hoofdstuk 4 van de aanvraag wordt uitvoering ingegaan op de processen die in het bovenstaande zijn samengevat. In bijlage 12.1 van de aanvraag wordt ingegaan hoe de bewerking van organisch afval is getoetst aan de best beschikbare technieken (BBT). Wij stellen vast dat de in hoofdstuk 4 van de aanvraag beschreven activiteiten voldoen aan BBT. Hoofdstuk 4 en bijlage 12.1 van de aanvraag hebben wij onderdeel laten uitmaken van de vergunning zodat de beschreven werkwijze en maatregelen zijn geborgd in de vergunning. Naast de maatregelen die Attero in de vergunningaanvraag heeft beschreven hebben wij voorschriften aan de vergunning verbonden om BBT te borgen. Wij stellen vast dat door het toepassen van de aan de vergunning verbonden maartregelen (zoals omschreven in de vergunningaanvraag en de voorschriften) de activiteiten met betrekking tot de bewerking van organisch afval voldoen aan BBT.

5.3. Bewerking MDS

Bij bodemboringen zoals naar aardolie en -gas, maar ook bij de aanleg van ondergrondse opslagen en het leggen van kabels, leidingen, buizen, etc. komen natte, soms vermalen, bodembestanddelen (gruis) en water met toeslagstoffen (spoeling) vrij. Dergelijke afvalstromen worden binnen de inrichting verwerkt bij MDS (mineral drilling solids). Voor bepaalde soorten boringen wordt niet gewerkt met spoelingen op waterbasis, maar op oliebasis. Dit materiaal kan MDS niet verwerken. Daarvoor is ook geen vergunning aangevraagd. Naast de vaste stoffen worden waterige afvalstoffen van op- en overslaglocaties (zoals "Hoekbakwater") ontvangen en bewerkt. De bewerking bij MDS wordt gekenmerkt door fractionering en ontwatering. Er vindt geen chemische behandeling, of omzetting plaats. De ontwaterde steekvaste fractie is door de grote verscheidenheid aan toeslagstoffen en overige bestanddelen niet herbruikbaar en niet reinigbaar. Deze fractie wordt gestort, of op de stortplaats nuttig toegepast, bijvoorbeeld om asbesthoudend afval af te dekken. Het water dat na zuivering resteert wordt bij MDS opgeslagen in bovengrondse tanks. Het water wordt geretourneerd aan de locatie van herkomst om opnieuw gebruikt te worden, of wordt (per tankauto) afgevoerd naar een rioolwaterzuiveringsinstallatie die dit type afvalwater kan en mag verwerken.

In hoofdstuk 5 van de aanvraag wordt uitvoering ingegaan op de processen die in het vorenstaande zijn samengevat. In bijlage 12.2 van de aanvraag wordt ingegaan hoe de bewerking van deze afvalstroom is getoetst aan de best beschikbare technieken (BBT). Wij stellen vast dat de in hoofdstuk 5 van de aanvraag beschreven activiteiten voldoen aan BBT. Hoofdstuk 5 en bijlage 12.2 van de aanvraag hebben wij deel laten uitmaken van de vergunning zodat de beschreven werkwijze en maatregelen zijn geborgd in de vergunning. Naast de maatregelen die Attero in de vergunningaanvraag heeft beschreven, hebben wij voorschriften aan de vergunning verbonden om BBT te borgen. Wij stellen vast dat door het toepassen van de aan de vergunning verbonden maartregelen (zoals om-

schreven in de vergunningaanvraag en de voorschriften) de activiteiten met betrekking tot de bewerking van boorgruis en de daarmee samenhangende afvalstromen voldoen aan BBT.

5.4. Grondreiniging

Binnen de inrichting wordt grond gereinigd. Bij de Grondreiniging worden een drietal activiteiten onderscheiden te weten de biologische grondreiniging, de extractieve grondreiniging en de tijdelijke opslag van te reinigen grond en gereinigde grond. In het onderstaande gaan wij hier kort op in.

De biologische reiniging vindt procesmatig plaats in de aanwezige biobakken. In deze bakken worden verontreinigde grond met biologisch afbreekbare verontreinigingen, zoals minerale olie, gereinigd. De grond en afvalstoffen worden gereinigd tot een zodanig niveau van restverontreinigingen dat de grond en de afvalstoffen binnen, of buiten Attero nuttig kunnen worden toegepast. Bij de biologische grondreiniging wordt lucht (eventueel verwarmd) door een partij grond geblazen en worden zo nodig water en nutriënten (bijv. compost en kunstmest) toegevoegd voor het stimuleren van de bacteriologische afbraak van de oliehoudende bestanddelen. De gevulde biobak is afgedekt, de proceslucht wordt afgezogen en via een biofilter geëmitteerd.

Bij extractieve grondreiniging worden de verontreinigingen met behulp van water (flotatie) uit de grond en andere afvalstoffen, zoals veegvuil gewassen. Het waswater wordt gezuiverd en hergebruikt. De verontreinigingen en de organische bestanddelen worden ontwaterd en gestort. De resterende (gereinigde) zandfractie wordt vervolgens nuttig toegepast. Ook asbesthoudende grond kan extractief gereinigd worden. Deze grond zal tijdens de opslag zorgvuldig worden afgedekt en zo nodig aanvullend bevochtigd om de verwaaiing naar de omgeving tegen te gaan. Omdat het reinigingsproces van de met asbest verontreinigde grond nat is, bestaat geen gevaar dat het asbest zich binnen of zelfs buiten de inrichting kan verspreiden. Aan het einde van elke werkdag wordt de opslag van deze grond weer afgedekt met folie om verspreiding van asbest buiten de inrichting te voorkomen. Deze werkwijze hebben wij in de vergunningvoorschriften geborgd. Behalve verontreinigde grond kunnen in de installatie ook andere afvalstoffen (veegvuil, RKG-slib, e.d.) worden gereinigd, mits de verontreinigingen extractief reinigbaar zijn en de zandfractie daarna nuttig toepasbaar is. De doorzet per jaar van de extractieve reiniging bedraagt maximaal 20 kton.

Gereinigde partijen worden na afloop tijdelijk opgeslagen in afwachting van nuttige toepassing. De grond die binnen de inrichting wordt gereinigd, wordt binnen de eigen inrichting nuttig toegepast als bovenafdichting van de stortplaats. Omdat voor de afdekprojecten van de eigen stortplaats grote hoeveelheden grond nodig zijn, wordt op verschillende plaatsten binnen Attero grond opgeslagen. Van elke partij (aangevoerd en toe te passen) grond zijn de relevante samenstellinggegevens beschikbaar om de bestemming ervan te kunnen bepalen. In het kader van Kwalibo beschikt de Biologische Reiniging over het kwaliteitcertificaat (KIWA K44972/02) op grond van het SIKB protocol 7510 (Procesmatige ex-situ-reiniging van grond en baggerspecie). Deze worden periodiek geaudit door de certificerende instelling. De extractieve reiniging vindt plaats door een gecertificeerde onderneming. Hiermee wordt gewaarborgd dat de processen gecontroleerd worden uitgevoerd en de gereinigde grond mag worden toegepast ingevolge het Besluit Bodemkwaliteit.

In hoofdstuk 5 van de aanvraag wordt uitvoerig ingegaan op de processen die in het vorenstaande zijn samengevat. In bijlage 12.3 van de aanvraag wordt ingegaan hoe de reiniging van grond is getoetst aan BBT. Hoofdstuk 5 en bijlage 12.3 van de aanvraag hebben wij deel laten uitmaken van de vergunning zodat de beschreven werkwijze en maatregelen zijn geborgd in de vergunning. Naast de maatregelen die Attero in de vergunningaanvraag heeft beschreven, hebben wij voorschriften aan de vergunning verbonden om BBT te borgen. Wij stellen vast dat door het toepassen van de aan de vergunning verbonden maartregelen (zoals omschreven in de vergunningaanvraag en de voorschriften) de activiteiten met betrekking tot grondreiniging voldoen aan BBT.

5.5. Afvalwaterzuivering

Binnen de inrichting wordt afvalwater gezuiverd. Mede door de grote omvang van de locatie, de aanwezigheid van de stortplaats en de gebouwen en terreinen komen diverse afvalwaterstromen vrij. Verontreinigde waterstromen worden hergebruikt bij bedrijfsprocessen. Andere stromen en sanitair afvalwater worden afgevoerd naar rioolwaterzuiveringsinstallaties. Verontreinigd grondwater van de grondwatersanering van de stortplaats wordt gezuiverd en hergebruikt. Sterk verontreinigd afvalwater wordt vergaand gezuiverd met behulp van membraantechnieken en zoveel mogelijk hergebruikt. Schoon regenwater wordt geloosd op het oppervlaktewater. Door de vergaande integratie van de waterstromen wordt bereikt dat Attero optimaal omgaat met haar waterstromen.

Binnen Attero worden de volgende afvalwaterstromen onderscheiden.

- Zwart-water, dit is vervuild water afkomstig uit de stortplaats, de terreinen voor opslag en bewerking van bodemas, percolaatwater van de GECO en enige andere terreinen. Dit water wordt gezuiverd en waar mogelijk hergebruikt of anders, na zuivering, geloosd op oppervlaktewater.
- Wit-water, dit is het water afkomstig van regenwater dat op verharde bedrijfsterreinen, daken en op het afgedekte stortterein valt. Dit water heeft een dusdanige kwaliteit dat dit direct geloosd kan worden op oppervlaktewater.
- Grijs-water, dit is huishoudelijk afvalwater en regenwater van terreindelen waarbij het gaat om specifiek nitraathoudend water, wat licht verontreinigd is. Dit water wordt opgevangen en afgevoerd naar de rioolwaterzuiveringsinstallatie in Beilen of Echten.
- Verontreinigd grondwater, dit is water afkomstig van oudere stortlocaties zonder onderafdichting. Dit water wordt onttrokken, voorbehandeld en hergebruikt.
- Proces/permeaat-water, dit gereinigd afvalwater is afkomstig van de membraaninstallaties en wordt ingezet als proceswater in de installaties ter vervanging van drinkwater.

In hoofdstuk 8 en bijlagen 8.1, 8.2, 8.3 en 8.4 van de aanvraag wordt uitvoerig ingegaan op de processen die samenhangen met de zuivering van afvalwater. In de overige bijlagen bij dit hoofdstuk wordt door middel van plattegrondtekeningen uiteen gezet hoe de verschillende afvalwaterstelsels gelegen zijn.

In verband met de afvalwaterlozingen van Attero is tevens een vergunning in het kader van de Waterwet (Wtw) aangevraagd. De aanvraag Wtw en Wm hebben wij gecoördineerd behandeld. Daarbij heeft naast de procedurele afstemming inhoudelijke afstemming plaatsgevonden. In de Wtw-vergunning heeft het waterschap Reest en Wieden bepalingen opgenomen dat de lozingen voldoen aan BBT. Aanvullend daarop hebben wij de aspecten behandeld die in het kader van de Wm relevant zijn zoals bijvoorbeeld geur, geluid en bodembescherming. Naast de maatregelen die Attero in de vergunningaanvraag heeft beschreven, hebben wij voorschriften aan de vergunning verbonden om BBT te borgen. Wij stellen vast dat door het toepassen van de aan de vergunning verbonden maatregelen (zoals omschreven in de vergunningaanvraag en de voorschriften) de activiteiten met betrekking tot de afvalwaterzuivering voldoen aan BBT.

5.6. Stortplaats

De relevante aspecten met betrekking tot de stortplaats zijn in paragraaf 3.5 van deze considerans behandeld. Wij stellen vast dat door het toepassen van de aan de vergunning verbonden maatregelen (zoals omschreven in de vergunningaanvraag en de voorschriften) de activiteiten met betrekking tot de stortplaats voldoen aan BBT.

5.7. Onttrekking van stortgas uit de stortplaats en de opwerking van stortgas en biogas

Organische bestanddelen in het gestorte afval op de stortplaats bevatten bacteriën die organisch afval afbreken. Hierdoor komt na verloop van tijd stortgas vrij uit de stortplaats. Stortgas bevat naast een aantal andere gassen, zoals bijvoorbeeld kooldioxide, methaan. Tijdens de opbouw de stortplaats zijn en worden waar nodig voorzieningen getroffen voor de onttrekking van stortgas. Die bestaan uit een uitgebreid horizontaal gangenstelsel waarvan de totale lengte momenteel circa 15 km

bedraagt. In dit stelsel verzamelt zich het stortgas uit het afvalpakket. Het gas wordt op verschillende punten in verticale verzamelleidingen gezogen. Met behulp van onder andere een booster compressor op de stortplaats wordt het gas via 11 verzamel en transportleidingen naar het gasonderstation voor de stortgasbehandeling getransporteerd waar het stortgas verder wordt bewerkt. Bij die bewerking wordt een deel van het stortgas omgezet in gas van aardgaskwaliteit en als “groen” gas geleverd aan het nationale aardgasnet. De rest van het biogas wordt gebruikt als brandstof voor de productie van elektriciteit en warmte. Daarvoor staan drie warmtekrachtmotoren (wkk) opgesteld en een stortgasgestookte verwarmingsketel. Warmte wordt nuttig toegepast binnen de locatie Wijster. De elektriciteit wordt geleverd aan het landelijke elektriciteitsnet. De emissies naar lucht van de WKK’s moeten voldoen aan het BEMS. Dit besluit is rechtstreeks werkend. Wij hebben geen aanvullende voorschriften opgenomen.

De stortgasonttrekking wordt beschreven in paragraaf 6.7 van de vergunningaanvraag. In paragraaf 6.7.5 wordt gemotiveerd waarom de stortgasonttrekking voldoet aan BBT. De biogasbenutting wordt vervolgens beschreven in hoofdstuk 7 van deze vergunningaanvraag. Tevens wordt in dit hoofdstuk ingegaan op de opwerking van biogas dat wordt geproduceerd in de (toekomstige) biovergistingsinstallatie. Hiervoor zal een naast de bestaande (REGAM) nieuwe gasopwerkingsinstallatie worden gerealiseerd. De emissies naar lucht van de fakkel van de REGAM moet voldoen aan het BEMS. Dit besluit is rechtstreeks werkend. Wij hebben geen aanvullende voorschriften opgenomen.

Attero heeft met het produceren en opwerken van biogas en het op het openbare gasnet invoeren veel ervaring opgedaan. Door de huidige ontwikkelingen waarbij, door het installeren van een vergistingsinstallatie voor GFT/ONF, extra opwerkingscapaciteit wordt geïnstalleerd en door de afnemende productie van gas door het stort wordt gezocht naar de mogelijkheid om biogas van derden in te nemen en op te werken. Het innemen, centraal opwerken en openbaar gasnet invoeren heeft voordelen ten opzichte van het decentraal opwerken op het gebied van onder andere kwaliteitsbeheersing en bewaking. De totaal aangevraagde opwerkingscapaciteit bedraagt 10 miljoen Nm^3/ per jaar. Wanneer in verband met het opwerken van biogas van derden, naast de aangevraagde activiteiten, extra voorzieningen moeten worden getroffen kan het noodzakelijk zijn dat hiervoor nog aanvullende procedures moeten worden doorlopen voor de benodigde bouw- en/of milieuvergunning. Deze verplichtingen vloeien rechtstreeks voort uit de desbetreffende wetten. Wij hebben hieromtrent geen verdere voorschriften of bepalingen aan deze vergunning verbonden.

In paragraaf 7.7 van de aanvraag wordt onderbouwd dat de aangevraagde installaties voldoen aan BBT voor wat betreft de relevante milieuaspecten (veiligheid, emissies naar lucht en energieverbruik). In de desbetreffende inhoudelijke paragraven van deze milieuvergunning wordt ingegaan op welke manier Attero aan BBT voldoet en welke aanvullende voorschriften zijn verbonden aan deze vergunning. Wij stellen vast dat door het toepassen van de aan de vergunning verbonden maatregelen (zoals omschreven in de vergunningaanvraag en de voorschriften) de activiteiten met betrekking tot het onttrekken van stortgas uit de stortplaats en het opwerken van stortgas en biogas naar aardgaskwaliteit voldoen aan BBT.

5.8. Facilitaire processen

Ter ondersteuning van de primaire afvalverwerkingsprocessen zoals hiervoor genoemd, vinden bij Attero een aantal ondersteunende activiteiten plaats. In het onderstaande wordt hier kort op ingegaan voor zover deze activiteiten milieurelevant zijn.

De technische dienst van Attero zorgt voor het beheer en onderhoud van alle materieel, installaties, gebouwen, terreinen en ondergrondse en bovengrondse infrastructuur binnen de inrichting. Tevens is ongediertebestrijding een van de taken van de technische dienst. Er zijn magazijnen voor opslag van benodigde reservedelen, hulpstoffen en chemicaliën voor de bedrijfsvoering. Deze afdeling wordt beschreven in paragraaf 9.2 van de vergunningaanvraag. Verder zijn diverse voorzieningen aanwezig in de vorm van opslaglocaties voor chemicaliën, de was- en tankplaats en de overslaghal. Deze

voorzieningen worden beschreven in de paragraven 9.3, 9.3.1, 9.3.2 en 9.4 van de vergunningaanvraag. Een overzicht van de diverse werkplaatsen, werkplekken van ondersteunende diensten en een overzicht van stoffen voor op en/of overslag, voor deze aanvraag wordt gegeven in bijlagen 9.1, 9.2 en 9.3 van de vergunningaanvraag. Opslagplaatsen voor hulpstoffen en chemicaliën moeten op grond van deze vergunning voldoen aan de relevante PGS-richtlijnen en de NRB. Dat is in de vergunningvoorschriften geborgd. Daarmee wordt voldaan aan BBT.

Al het afval dat bij Attero wordt aangeboden, wordt gewogen en beoordeeld op de acceptatienormen welke Attero stelt. Deze eisen zijn gebaseerd op basis van de wettelijke eisen, de vigerende vergunning, de aan en afvoercontracten en de gemaakte afspraken. Volgens vaste procedures vinden steekproefsgewijs controles plaats van het aangeleverde materiaal. Deze controles kunnen plaatsvinden op diverse plaatsen op de locatie. De werkwijze is geborgd in het AV-beleid en de AO-IC (bijlage 2.7 van de aanvraag dat deel uitmaakt van de vergunning). De activiteiten voldoen aan BBT.

Het transport binnen de locatie wordt uitgevoerd door de afdeling interne logistiek. Hiertoe zijn verschillende voertuigen beschikbaar welke kunnen worden ingezet al naar gelang de transport of overslag behoefte. Belangrijkste milieuaspect van deze activiteiten betreft het feit dat bij deze activiteiten geluid wordt geproduceerd. Dit aspect is behandeld in deze vergunning. In verband hiermee zijn aan de vergunning voorschriften verbonden. Voor wat betreft het transport en woon- werkverkeer van en naar de inrichting is in bijlage 11.1 van de aanvraag een vervoersanalyse opgenomen waarin wordt onderbouwd op welke manier Attero het aantal gereden kilometers zo veel mogelijk probeert te reduceren. Naast de voorschriften die met betrekking tot dit onderwerp zijn opgenomen zijn geen aanvullende voorschriften noodzakelijk. De activiteit voldoet aan BBT.

6. TOEKOMSTIGE ONTWIKKELINGEN

In samenwerking met de toenmalige gemeente Beilen, thans gemeente Midden-Drenthe, heeft de voorloper van Attero (de VAM) het terrein VAM MERA Wijster in 1999 ontwikkeld. Het doel was om een duurzaam bedrijventerrein te ontwikkelen waar bedrijven uit de sector milieu, energie en rest- en afvalstoffen kunnen worden gevestigd. In samenwerking met onder andere Energie Valley en de provincie Drenthe vervult Attero momenteel een actieve rol bij het interesseren van nieuwe bedrijven om zich daar te vestigen. Voor bedrijven met warmtevragende processen kan dit interessant zijn, omdat Attero de (rest)warmte van de GAVI bij deze bedrijven nuttig zou kunnen toepassen. Wanneer dergelijke bedrijven zich daar gaan vestigen - voor de eerste stappen in die richting zijn wij als provincie inmiddels benaderd door verschillende initiatiefnemers - kan het ook voor de eigen vergistingsinstallatie van Attero een redelijke optie worden de (rest)warmte van de GAVI te gebruiken. Inmiddels hebben wij van Attero een conceptaanvraag in het kader van de Wm ontvangen voor de aanleg van een warmtenet (stoomleiding) voor het MERA-terrein waardoor het gebruik van (rest)warmte van de GAVI al concreter wordt. Het energierendement van de GAVI zou daardoor kunnen worden verhoogd wat een positief effect heeft voor het milieu.

Daarnaast wil Attero de mogelijkheid hebben om in de toekomst, om op een grotere schaal dan nu vergund is, afvalwater van derden te gaan zuiveren. Dit is mogelijk omdat de bestaande zuiveringsinstallatie voor afvalwater een capaciteit heeft die momenteel niet volledig benut wordt. Naar verwachting zal hierover binnenkort het vooroverleg starten om te komen tot de benodigde vergunningen.

Attero streeft voortdurend naar optimalisatie van haar procesvoering. Dit kan onder meer tot gevolg hebben dat afvalstoffen hoogwaardiger worden verwerkt wat positieve effecten heeft voor het milieu. Daarom verzoekt Attero in de vergunningaanvraag of wij proefnemingen willen toestaan. Dit onderwerp wordt verder behandeld in paragraaf 3.4.7 van deze considerans. Concreet onderwerp waar Attero in de toekomst proefnemingen mee wil doen, is afvalmining. Dit betekent dat uit de stortplaats afvalstoffen worden zullen worden gehaald (opgegraven) om deze vervolgens in de GAVI te ver-

branden. Hierdoor zullen afvalstoffen die in het verleden zijn gestort alsnog nuttig worden toepast door de energie die in de afvalstoffen zit te benutten. Met betrekking tot dergelijke proefnemingen hebben wij aan deze milieuvergunning voorschriften verbonden. Attero dient voorafgaand aan een proefneming schriftelijk toestemming te hebben van GS. Om te kunnen beoordelen of wij met de proefneming kunnen instemmen dient Attero informatie te verschaffen over de proefneming. In voorschrift 30.1.2 is onder meer bepaald dat wij alleen kunnen instemmen met een proefneming wanneer aangetoond is dat tengevolge van de proefneming de ingevolge deze vergunning geldende milieuhygiënische randvoorwaarden niet zullen worden overschreden. Wanneer dit niet kan worden aangetoond moet voor de beoogde verandering aan de inrichting een milieuvergunning worden aangevraagd.

7. ONGEWONE VOORVALLEN

Volledigheidshalve maken wij de vergunninghouder attent op de verplichtingen indien zich een ongewoon voorval voordoet binnen de inrichting waardoor nadelige gevolgen voor het milieu zijn ontstaan of dreigen te ontstaan. Deze verplichtingen zijn opgenomen in artikel 17.1 en artikel 17.2 van de Wm.

Onder ongewoon voorval in de zin van artikel 17.1 van de Wm moet naar het oordeel van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State in elk geval worden verstaan elke gebeurtenis in een inrichting, ongeacht de oorzaak van die gebeurtenis, die afwijkt van de normale bedrijfsactiviteiten. Dit begrip omvat derhalve zowel storingen in het productieproces en storingen in de voorzieningen van de inrichting, alsook ongelukken en calamiteiten. Van belang is dat het ongewoon voorval nadelige gevolgen voor het milieu moet hebben veroorzaakt of dat deze gevolgen dreigen te ontstaan. Het gaat dan niet alleen om zeer ernstige nadelige gevolgen. Elke vorm van nadelige gevolgen voor het milieu zijn relevant in dit kader.

Als zich een ongewoon voorval voordoet dat nadelige gevolgen voor het milieu heeft veroorzaakt of dreigt te veroorzaken, moet de vergunninghouder (degene aan wie de vergunning is verleend, dan wel degene die feitelijk de inrichting drijft):

- onmiddellijk de maatregelen treffen die redelijkerwijs van hem kunnen worden verlangd om de gevolgen van die gebeurtenis te voorkomen of, voorzover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, zo veel mogelijk te beperken en ongedaan te maken. Niet alleen dient Attero zelf maatregelen te nemen, Attero dient ook meteen zo nodig de hulpdiensten in te schakelen, zoals brandweer, ambulance en politie;
- zo spoedig mogelijk het voorval melden bij de provincie Drenthe telefoonnummer ([redacted] 36 58 72, (24 uur per dag bereikbaar). "Zo spoedig mogelijk" betekent dat Attero de provincie Drenthe in kennis moet stellen zodra dit kan. Wij gaan er daarbij van uit dat een melding binnen een half uur gedaan moet worden.

Ten slotte dient Attero aan de provincie Drenthe te melden zodra deze bekend zijn, de gegevens met betrekking tot:

a. de oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
b. de ten gevolge van het voorval vrijgekomen stoffen, alsmede hun eigenschappen;
c. andere gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen voor het milieu van het voorval te kunnen beoordelen;
d. de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken;
e. de maatregelen die worden overwogen om te voorkomen dat een zodanig voorval zich nogmaals kan voordoen.

Het verzamelen van de gevraagde gegevens kan uiteraard enige tijd in beslag nemen;
deze gegevens dient Attero echter dan wel onverwijld aan de provincie Drenthe te verstrekken. Vorenstaande verplichtingen dient Attero in hun bedrijfsvoering te integreren en te borgen.

Aan deze vergunning hebben wij, als aanvulling op de bepalingen in hoofdstuk 17 van de Wm voorschriften opgenomen.

8. BESLISSING

Gedeputeerde staten van Drenthe;

gelet op het voorgaande en de ter zake geldende wettelijke bepalingen;

BESLUITEN:

I. de gevraagde vergunning ingevolge artikel 8.4 van de Wet milieubeheer voor de stortplaats te verlenen voor onbepaalde tijd;

II. de gevraagde vergunning ingevolge artikel 8.4 van de Wet milieubeheer voor de overige onderwerpen waar de aanvraag voor de deelrevisievergunning betrekking op heeft te verlenen voor een periode van tien jaar;

III. te bepalen dat, met toepassing van artikel 8.18, tweede lid, van de Wm, de termijn voor het voltooien en in werking brengen van de vergistingsinstallatie met twee jaar wordt verlengd van 3 jaar naar maximaal 5 jaar;

IV. aan de vergunning de bijgevoegde voorschriften te verbinden;

V. de vergunning voor wat betreft de installaties ten behoeve van de energievoorziening van de vergistingsinstallatie op te schorten tot het moment dat uit het in voorschrift 13.1.4 bedoelde onderzoek blijkt dat de terugverdientijd voor een energievoorziening die is gebaseerd op het benutten van (rest)warmte van de afvalverbrandingsinstallatie, een terugverdientijd heeft van meer dan vijf jaar;

VI. indien uit het in voorschrift 13.1.4 bedoelde onderzoek blijkt dat de terugverdientijd voor een energievoorziening die is gebaseerd op het benutten van (rest)warmte van de afvalverbrandingsinstallatie een terugverdientijd heeft van minder dan vijf jaar, vergunning te verlenen voor een energievoorziening die is gebaseerd op het benutten van (rest)warmte van de afvalverbrandingsinstallatie;

VII. te bepalen dat, voor zover de vergunningaanvraag niet in overeenstemming is met de gestelde voorschriften, de voorschriften bepalend zijn;

VIII. om de geluidvoorschriften 4.1.1, 4.1.2, 4.3.2 en 4.3.3 behorend bij de vergunning d.d. 28 augustus 2008, kenmerk 5.1.2008000975 in te trekken;

IX. om voorschrift 10.3.1 behorend bij de vergunning d.d. 28 augustus 2008, kenmerk 5.1.2008000975 in te trekken;

X. om voorschrift 6.1.8, behorend bij de vergunning d.d. 28 augustus 2008, kenmerk 5.1.2008000975, in te trekken;

XI. de voorschriften 14.6.2 en 14.7.1 blijft gedurende 3 jaar nadat de vergunning haar gelding heeft verloren van kracht;

XII. uiterlijk zes maanden na het aanbrengen van de bovenafdichting op de stortlocaties 5A en 5C dient inrichtinghouder een evaluatie uit te voeren naar de in het MER voorspelde milieugevolgen van de verhoging / herinrichting van de stortplaats. Dit op basis van artikel 7.40 Wm. Op basis van de aangeleverde informatie zullen wij vervolgens de evaluatie uitvoeren zoals bedoeld in paragraaf 7.9 van de Wm.

XIII. de volgende onderdelen van de aanvraag en de daarbij behorende stukken zijn onderdeel van deze beschikking, voor zover van de inhoud daarvan in de voorschriften niet wordt afgeweken;

Paragraaf 3.3 van de aanvraag	Aangevraagde activiteiten, aangevraagde capaciteiten en bewerkingen
Paragraaf 3.3.4 van de aanvraag	Beleidsconforme verwerking afvalstoffen
Paragraaf 3.3.5 van de aanvraag	Gescheiden houden en mengen (van afvalstoffen)
Paragraaf 3.3.6 van de aanvraag	Bedrijfstijden en openingstijden
Hoofdstuk 4 van de aanvraag	Bewerking organisch afval
Hoofdstuk 5 van de aanvraag	Bewerking mineraal afval
Hoofdstuk 6 van de aanvraag	Stortplaats Wijster
Hoofdstuk 7 van de aanvraag	Biogasbehandeling en energieopwekking
Paragraaf 11.3	Luchtemissies
Paragraaf 11.4	Geuremissies
Paragraaf 11.13	Visuele aspecten, landschap en recreatie, onderdeel te nemen inpassingsmaatregelen (a, b en d).
Bijlage 2.7a van de vergunningaanvraag	Acceptatie en verwerking AO-IC Attero Noord
Bijlage 2.7b van de vergunningaanvraag	Bijlage Acceptatie en verwerking AO-IC Attero Noord
Bijlage 6.1 t/m 6.10 van de vergunning-aanvraag	Alle bijlagen met betrekking tot de stortplaats
Bijlage 9.3 van de vergunningaanvraag	Overzicht opslagterreinen
Bijlage 9.4 van de vergunningaanvraag	Overzicht gebruikte chemicaliën en opslag
Bijlage 12.0 van de vergunningaanvraag	Toetsing minimumstandaarden LAP2 en BBT
Bijlage 12.1 van de vergunningaanvraag	Toetsing Best beschikbare technieken bewerking groenafval
Bijlage 12.2 van de vergunningaanvraag	Toetsing Best beschikbare technieken bewerking mineraal afval (MDS)
Bijlage 12.3 van de vergunningaanvraag	Toetsing Best beschikbare technieken bewerking grondreiniging
Bijlage 12.5a van de vergunningaanvraag	Attero NRB-overzicht

Bijlage 12.5b van de vergunningaanvraag	NRB-toetsing per locatie
Bijlage 4 van het MER	Luchtverspreidingsberekeningen, Beoordeling Wet luchtkwaliteit en toetsing aan de NeR - geur, NOx en fijn stof (PM10) Attero Noord BV

Gedeputeerde staten voornoemd,
namens deze,

dr. P.J. van Eijk,
manager Duurzame Ontwikkeling

Bijlage(n):
re/coll.

Het orgineel van deze beschikking wordt verzonden aan Attero Noord BV, Postbus 5, 9418 ZG Wijster

Een afschrift van deze beschikking wordt verzonden aan:
- het college van burgemeester en wethouders van Midden-Drenthe
- het college van burgemeester en wethouders van Hoogeveen
- het college van burgemeester en wethouders van De Wolden
- de VROM-Inspectie, Regio Noord
- het dagelijks bestuur van het waterschap Reest en Wieden
- het Ministerie van LNV, Directie Regionale Zaken Noord
- Commissie voor de m.e.r. te Utrecht

N.B.
Tegen dit besluit kan binnen zes weken na de dag van bekendmaking beroep worden ingesteld bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage. Het beroep kan overeenkomstig het bepaalde in artikel 8:1 juncto artikel 7:1 van de Algemene wet bestuursrecht worden ingesteld door belanghebbenden die tijdig hun zienswijze over het ontwerpbesluit naar voren hebben gebracht, door belanghebbenden die geen zienswijze naar voren hebben gebracht maar die dat redelijkerwijs niet kan worden verweten of door belanghebbenden die zich niet kunnen vinden in de wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit. Griffierechten zijn hiervoor verschuldigd.
Indien beroep is ingesteld tegen dit besluit, kan ook om een voorlopige voorziening worden gevraagd indien onverwijlde spoed dat vereist. Het verzoek moet worden gedaan bij de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak. Griffierechten zijn hiervoor verschuldigd.

Aangevraagde afvalstoffen op Euralcode en toetsing aan minimumstandaard LAP II					
01	**Afval van exploratie, mijnbouw, exploratie van steengroeven en de fysische en chemische bewerking van mineralen.**				
Euralcode	**Omschrijving Euralcode**	**Sectorplan**	**Minimumstandaard**	**Verwerking door Attero**	**Voldoet**
01-05	Boor gruis en overig boorafval				
01-05-04	Zoetwaterboorgruis en overige afval	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				→ MDS	Ja
				Grondreiniging	
01-05-07 c	Niet onder 01-05-05 en 01-05-06 vallend bariet houdend boorgruis en afval	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				→ MDS	Ja
				Grondreiniging	
01-05-08 c	Niet onder 01-05-05 en 01-05-06 vallend chloride houdend boorgruis en afval	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				→ MDS	Ja
				Grondreiniging	
01-05-99	Niet elders genoemd afval	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				→ MDS	Ja
				Grondreiniging	

02	afval van de bereiding en verwerking van fruit, groente, granen, spijsolie, cacao, koffie, thee, tabak, de productie van conserven, de productie van gist en gistextracten en de bereiding en fermentatie van melasse.				
Euralcode	**Omschrijving Euralcode**	**Sectorplan**	**Minimumstandaard**	**Verwerking door Attero**	**Voldoet**
02-01	Afval van landbouw, tuinbouw, aquacultuur, bosbouw, jacht en visserij				
02-01-03	Afval van plantaardig weefsel	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval Sectorplan 8 gescheiden ingezameld groenafval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen. Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten en hergebruik digestaat.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
				→ Tijdelijke opslag en/of extensieve compostering	ja
02-01-99	Niet elders genoemd afval	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
02-02	Afval van de bereiding en verwerking van vlees, vis en ander voedsel van dierlijke oorsprong				
02-02-01	Slib van wassen en schoonmaken	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	i
02-02-03	Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten, rekening houdend met Verordening Dierlijke Bijproducten.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	

Euralcode	Omschrijving Euralcode	Sectorplan	Minimumstandaard	Verwerking door Attero	Voldoet
02-02-04	Slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse	Sectorplan 16 Waterzuiveringsslib	Slib voedingsmiddelen industrie: nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Alternatief thermisch verwerken	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
02-02-99	Niet elders genoemd afval	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
02-03	Afval van de bereiding en verwerking van fruit, groente, granen, spijsolie, cacao, koffie, thee en tabak, de productie van conserven, de productie van gist en gistextract en de bereiding en fermentatie van melasse				
02-03-01	Slib van wassen, schoonmaken, pellen, centrifugeren en scheiden	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten en hergebruik digestaat.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
02-03-03	Afval van oplosmiddelen extractie	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten en hergebruik digestaat.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				→ Afvalwaterzuivering (indien vloeibaar)	Ja
				MDS	
				Grondreiniging	
02-03-04	Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten en hergebruik digestaat.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	

Euralcode	Omschrijving Euralcode	Sectorplan	Minimumstandaard	Verwerking door Attero	Voldoet
02-03-05	Slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse	Sectorplan 16 Waterzuiveringsslib	Slib voedingsmiddelen industrie: nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Alternatief is thermisch verwerken.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
02-03-99	Niet elders genoemd afval	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergistenen hergebruik digestaat.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
02-04	Afval van de suikerverwerking				
02-04-03	Slib van afvalwaterbehandeling afval van suikerverwerking	Sectorplan 16 Waterzuiveringsslib	Slib voedingsmiddelen industrie: nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Alternatief is thermisch verwerken.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				→ Afvalwaterzuivering (indien vloeibaar)	Ja
				MDS	
				Grondreiniging	
				Stortplaats	
02-04-99	Niet elders genoemd afval van suikerverwerking	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten en hergebruik digestaat.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				→Afvalwaterzuivering (indien vloeibaar)	Ja
				MDS	
				Grondreiniging	
02-05	Afval van de zuivelindustrie				
02-05-01	Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen. Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten en hergebruik digestaat.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	

Euralcode	Omschrijving Euralcode	Sectorplan	Minimumstandaard	Verwerking door Attero	Voldoet
02-06	Afval van bakkerijen en banketbakkersindustrie				
02-06-01	Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen. Biogas als brandstof gevolgd door composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten en hergebruik digistaat.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
02-07	Afval van de productie van alcoholische en niet alcoholische dranken (exclusief koffie, thee en cacoa)				
02-07-01	Afval van wassen schoonmaken, en mechanische bewerking van grondstoffen.	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen. Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten en hergebruik digestaat.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				→ Afvalwaterzuivering (indien vloeibaar)	Ja
				MDS	
				Grondreiniging	
02-07-02	Afval van de destillatie van alcoholische dranken	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen. Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten en hergebruik digestaat.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				→ Afvalwaterzuivering (indien vloeibaar)	Ja
				MDS	
				Grondreiniging	
02-07-04	voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen. Biogas als brandstof gevolgd door composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten materiaal hergebruik digestaat.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				→ Afvalwaterzuivering (indien vloeibaar)	Ja
				MDS	
				Grondreiniging	

Euralcode	Omschrijving Euralcode	Sectorplan	Minimumstandaard	Verwerking door Attero	Voldoet
02-07-05	slib van afvalverwerking ter plaatse	Sectorplan 16 Waterzuiveringsslib	Slib voedingsmiddelen industrie: nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Alternatief is thermisch verwerken.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				→ Afvalwaterzuivering (indien vloeibaar)	Ja
				MDS	
				Grondreiniging	
02-07-99	Niet elders genoemd afval	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten en hergebruik digestaat.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				→ Afvalwaterzuivering (indien vloeibaar)	Ja
				MDS	
				Grondreiniging	
13	**Olieafval en afval van vloeibare brandstoffen (exclusief spijsolie en onder de hoofdstukken 05, 12 en 19 vallende oliën)**				
Euralcode	**Omschrijving Euralcode**	**Sectorplan**	**Minimumstandaard**	**Verwerking door Attero**	**Voldoet**
13-05	Inhoud van olie/waterscheiders				
13-05-01*	Vaste stoffen uit zandvangers en olie/waterscheiders	Sectorplan 58 olie water slib mengsels	Scheiden olie fractie, grond fractie en water fractie, bewerken vindt plaats in een intensieve of extensieve biologische grondreiniging. Reiniging specifiek van minerale oliën	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				→ Grondreiniging	Ja
13-05-02*	Slib uit olie/waterscheiders	Sectorplan 58 olie water slib mengsels	Scheiden olie fractie, grond fractie en water fractie, bewerken vindt plaats in een intensieve of extensieve biologische grondreiniging. Reiniging specifiek van minerale oliën	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				→ Grondreiniging	Ja

Euralcode	Omschrijving Euralcode	Sectorplan	Minimumstandaard	Verwerking door Attero	Voldoet
13-05-03*	Opvangerslib	Sectorplan 58 olie water slib mengsels	Scheiden olie fractie, grond fractie en water fractie, bewerken vindt plaats in een intensieve of extensieve biologische grondreiniging. Reiniging specifiek van minerale oliën	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				→ Grondreiniging	Ja
13-05-08*	Afvalmengsels uit zandvangers en olie/waterscheiders	Sectorplan 58 olie water slib mengsels	Scheiden olie fractie, grond fractie en water fractie, bewerken vindt plaats in een intensieve of extensieve biologische grondreiniging. Reiniging specifiek van minerale oliën	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				→ Grondreiniging	Ja
16	**Niet elders in de lijst genoemd afval**				
Euralcode	**Omschrijving Euralcode**	**Sectorplan**	**Minimumstandaard**	**Verwerking door Attero**	**Voldoet**
16-03	Afgekeurde charges en ongebruikte producten				
16-03-06 c	Niet onder 16-05-05 vallend organisch afval	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd. Maar omschrijving sectorplan 3 komt wel overeen met euralcode	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				→ Afvalwaterzuivering (indien vloeibaar)	Ja
				MDS	
				Grondreiniging	
16-10	Waterige vloeibaar afval dat bestemd is om elders te worden verwerkt				
16-10-02 c	Niet onder 16-10-01 vallend waterige vloeibaar afval	Sectorplan 77 waterig afval met specifieke verontreinigingen	Na reinigen of immobilisatie met niet reinigbaarheids verklaring storten. Reinigen in afvalwaterzuivering	compostering	
				Vergisting	
				→Afvalwaterzuivering	Ja
				MDS	
				Grondreiniging	

Euralcode	Omschrijving Euralcode	Sectorplan	Minimumstandaard	Verwerking door Attero	Voldoet
16-10-04 c	Niet onder 16-10-03 vallend waterige concentraten	Sectorplan 77 waterig afval met specifieke verontreinigingen	Na reinigen of immobilisatie met niet reinigbaarheids verklaring storten. Reinigen in afvalwaterzuivering	compostering	
				Vergisting	
				→Afvalwaterzuivering	Ja
				MDS	
				Grondreiniging	
17	**Bouw- en sloopafval (inclusief afgegraven grond van verontreinigde locaties)**				
Euralcode	**Omschrijving Euralcode**			**Verwerking door Attero**	**Voldoet**
17-01	Beton, stenen, tegels en keramische producten				
17-01-01	Beton	Sectorplan 29 steenachtig materiaal	Nuttig toepassing materiaal hergebruik	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
				→ Tijdelijke opslag	Ja
17-01-02	Stenen	Sectorplan 29 steenachtig materiaal	Nuttig toepassing materiaal hergebruik	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
				→ Tijdelijke opslag	Ja
17-01-03	Tegels en keramische producten	Sectorplan 29 steenachtig materiaal	Nuttig toepassing materiaal hergebruik	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
				→ Tijdelijke opslag	Ja

Euralcode	Omschrijving Euralcode	Sectorplan	Minimumstandaard	Verwerking door Attero	Voldoet
17-01-07 c	Niet onder 17-01-16 vallende mengsels van beton, stenen, tegels of keramische producten	Sectorplan 29 steenachtig materiaal	Nuttig toepassing materiaal hergebruik	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
				Stortplaats	
				→ Tijdelijke opslag	Ja
17-02	Hout, glas en kunststof				
17-02-01 c	Hout	Sectorplan 36 hout	Nuttig toepassing materiaal hergebruik	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
				→ Tijdelijke opslag	Ja
17-02-02 c	Glas	Sectorplan 28 gemengd bouw en sloopafval	Nuttig toepassing materiaal hergebruik	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
				→ Tijdelijke opslag	Ja
17-02-03 c	Kunststof	Sectorplan 11 kunststof	Nuttig toepassing materiaal hergebruik	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
				→ Tijdelijke opslag	Ja

Euralcode	Omschrijving Euralcode	Sectorplan	Minimumstandaard	Verwerking door Attero	Voldoet
17-05	Grond (inclusief afgegraven grond van verontreinigde locaties), stenen en baggerspecie				
17-05-03* c	Grond en stenen die gevaarlijke stoffen bevatten	Sectorplan 39 verontreinigde grond	Nuttige toepassing materiaal na reiniging of immobilisatie. Storten met niet reinigbaarheids verklaring. Reinigen in extractieve grondreiniging	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				→ Grondreiniging	ja
17-05-04 c	Niet onder 17-05-03 vallende grond en stenen	Sectorplan 39 verontreinigde grond	Nuttige toepassing materiaal na reiniging of immobilisatie. Storten met niet reinigbaarheids verklaring. Reinigen in extractieve grondreiniging	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				→ Tijdelijke opslag	Ja
17-05-08 c	Niet onder 17-05-07 vallend spoorweg ballast	Sectorplan 29 steenachtig materiaal	Nuttig passen	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				→ Grondreiniging	ja
				→ Tijdelijke opslag	Ja
17-06	Isolatiemateriaal en asbesthoudend bouwmateriaal				
17-06-05*	Asbesthoudend bouwmaterialen	Sectorplan 37 asbest en asbesthoudende afvalstoffen	Storten op een daarvoor geschikte stortplaats	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				→ Grondreiniging (indien asbesthoudende grond)	ja

Euralcode	Omschrijving Euralcode	Sectorplan	Minimumstandaard	Verwerking door Attero	Voldoet
17-09	Overig bouw en sloopafval				
17-09-03* c	Overig bouw- en sloopafval (inclusief gemengd afval) dat gevaarlijke stoffen bevat	Sectorplan 28 gemengd bouw en sloopafval	Nuttig toepassen na reiniging of immobilisatie	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				→ Grondreiniging (indien grondachtig)	ja
				→ Tijdelijke opslag	Ja
17-09-04 c	Niet onder 17-09-01, 17-09-02 en 17-09-03 vallend gemengd bouw en sloopafval	Sectorplan 28 gemengd bouw en sloopafval	Nuttig toepassen na reiniging of immobilisatie	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				→ Grondreiniging (indien grondachtig)	ja
				→ Tijdelijke opslag	Ja
19	**Afval van installaties voor afvalbeheer, off site waterzuiveringsinstallaties en de bereiding van voor menselijke consumptie bestemd water en water voor industrieel gebruik**				
Euralcode	**Omschrijving Euralcode**	**Sectorplan**	**Minimumstandaard**	**Verwerking door Attero**	**Voldoet**
19-05	Afval van de aërobe behandeling van afval				
19-05-01	Niet gecomposteerde fractie van huishoudelijk en soortgelijk afval	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd. Maar omschrijving sectorplan 3 komt wel overeen met euralcode	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
19-05-02	Niet gecomposteerde fractie van dierlijk en plantaardig afval	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd. Maar omschrijving sectorplan 3 komt wel overeen met euralcode	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	

Euralcode	Omschrijving Euralcode	Sectorplan	Minimumstandaard	Verwerking door Attero	Voldoet
19-05-03	Afgekeurde compost	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd. Maar omschrijving sectorplan 3 komt wel overeen met euralcode	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
19-05-99	Niet elders genoemd afval	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd. Maar omschrijving sectorplan 3 komt wel overeen met euralcode	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				→ Afvalwaterzuivering (indien vloeibaar)	Ja
				MDS	
				Grondreiniging	
19-06	Afval van de anaërobe behandeling van afval				
19-06-03	Vloeistof verkregen bij de anaerobe behandeling van stedelijk afval	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd.	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				→ Afvalwaterzuivering	Ja
				MDS	
				Grondreiniging	
19-06-04	Digestaat van anaerobe behandeling van stedelijk afval	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd.	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
19-06-05	Vloeistof verkregen bij anaerobe behandeling van dierlijk en plantaardig afval	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd.	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				→ Afvalwaterzuivering	ja
				MDS	
				Grondreiniging	

Euralcode	Omschrijving Euralcode	Sectorplan	Minimumstandaard	Verwerking door Attero	Voldoet
19-06-06	Digestaat van de anaerobe behandeling van dierlijk en plantaardig afval	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd.	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	→ compostering	Ja
				→Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
19-06-99	Niet elders genoemd afval van afval van de anaerobe behandeling van afval	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd.	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				→ Afvalwaterzuivering (indien vloeibaar)	Ja
				MDS	
				Grondreiniging	
19-07	Percolatiewater van stortplaatsen				
19-07-02* c	Percolatiewater van stortplaatsen dat gevaarlijk afval bevat	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd.	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	compostering	
				Vergisting	
				→ Afvalwaterzuivering	Ja
				MDS	
				Grondreiniging	
19-07-03 c	Niet onder 19-07-02 vallend percolatiewater van stortplaatsen	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd.	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	compostering	
				Vergisting	
				→ Afvalwaterzuivering	Ja
				MDS	
				Grondreiniging	
19-08	Niet elders genoemd afval van afvalwaterzuivering				
19-08-01	Roostergoed	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd.	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	

Euralcode	Omschrijving Euralcode	Sectorplan	Minimumstandaard	Verwerking door Attero	Voldoet
19-08-05	Slib van behandeling van stedelijk afvalwater	Sectorplan 16 Waterzuiveringsslib	Slib voedingsmiddelen industrie: nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Alternatief is thermisch verwerken.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
19-08-09	Vet en oliemengsels uit olie/waterscheiders die uitsluitend spijsolie en vetten bevatten	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd.	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
19-08-12 c	Niet onder 19-08-11 vallend slib van biologische zuivering van industrieel afvalwater	Sectorplan 16 Waterzuiveringsslib	Slib voedingsmiddelen industrie: nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Alternatief is thermisch verwerken.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
19-09	Afval van de bereiding van voor menselijke consumptie bestemd water en water voor industrie				
19-09-01	Vast afval van primaire filtratie en roostergoed	Sectorplan 17 reststoffen van drinkwaterbereiding	Nuttig toepassen tenzij binnen de randvoorwaarden van het besluit bodemkwaliteit of andere wettelijke regels toepassing niet mogelijk is. Dan mogen de reststoffen gestort worden.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
19-12	Afval van niet elders genoemde mechanische afvalverwerking (b.v. sorteren, breken, verdichten, palletiseren)				
19-12-05	Glas	Sectorplan 28 gemengd bouw en sloopafval	Nuttig toepassing materiaal hergebruik	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
				→ Tijdelijke opslag	Ja

Euralcode	Omschrijving Euralcode	Sectorplan	Minimumstandaard	Verwerking door Attero	Voldoet
19-12-09	Minerale stoffen (b.v. zand, steen)	Sectorplan 30 zeefzand	Nuttig toepassing materiaal hergebruik	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				→ Grondreiniging (extractief)	Ja
				→ Tijdelijke opslag	Ja
19-12-12 c	Overige, niet onder 19-12-11 vallend afval (inclusief mengsels van materialen) van mechanische afvalverwerking	Sectorplan 28 gemengd bouw en sloopafval	Nuttig toepassing materiaal hergebruik	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
				→ Tijdelijke opslag	Ja
19-13	Afval van bodem- en grondwatersanering				
19-13-01* c	Vast afval van bodemsanering dat gevaarlijke stoffen bevat	Sectorplan 39 verontreinigde grond	Nuttige toepassing materiaal na reiniging of immobilisatie. Storten met niet reinigbaarheids verklaring. Reinigen in extractieve grondreiniging	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				→ Grondreiniging	Ja
19-13-02 c	Niet onder 19-13-01 vallend vast afval van bodemsanering	Sectorplan 39 verontreinigde grond	Nuttige toepassing materiaal na reiniging of immobilisatie. Storten met niet reinigbaarheids verklaring. Reinigen in extractieve grondreiniging	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				→ Grondreiniging	Ja
19-13-07* c	Waterig vloeibaar afval en waterige concentraten van grondwatersanering die gevaarlijke stoffen bevatten	Sectorplan 77 waterig afval met specifieke verontreinigingen	Na reinigen of immobilisatie met niet reinigbaarheids verklaring storten. Reinigen in afvalwaterzuivering	compostering	
				Vergisting	
				→ Afvalwaterzuivering	Ja
				→ MDS	Ja
				Grondreiniging	

Euralcode	Omschrijving Euralcode	Sectorplan	Minimumstandaard	Verwerking door Attero	Voldoet
19-13-08 c	Waterige vloeibaar afval en waterige concentraten van grondwatersanering die geen gevaarlijke stoffen bevatten	Sectorplan 77 Waterig afval met specifieke verontreinigingen	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	compostering	
				Vergisting	
				→ Afvalwaterzuivering	Ja
				MDS	
				Grondreiniging	
20	**Stedelijk afval (huishoudelijk afval en soortgelijk bedrijfsafval, industrieel afval en afval van instellingen) inclusief gescheiden ingezamelde fracties.**				
Euralcode	**Omschrijving Euralcode**	**Sectorplan**	**Minimumstandaard**	**Verwerking door Attero**	**Voldoet**
20-01	Gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15-01)				
20-01-08	Biologisch afbreekbaar keuken en kantine afval	Sectorplan 6 Gescheiden ingezameld gft afval van huishoudens	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten en hergebruik digestaat.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
		Sectorplan 7 Gescheiden ingezameld organisch bedrijfsafval		Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
20-01-25	Spijsolie en vetten	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd.	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten en hergebruik digestaat.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
20-01-26*	Niet onder 20-01-25 vallende oliën en vetten	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd.	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten en hergebruik digestaat.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	

Euralcode	Omschrijving Euralcode	Sectorplan	Minimumstandaard	Verwerking door Attero	Voldoet
20-02	Tuin en plantsoenafval (inclusief afval van begraafplaatsen)				
20-02-01	Biologisch afbreekbaar afval van tuin en plantsoenafval	Sectorplan 8 gescheiden ingezameld groenafval	Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten met gebruik van het gevormde biogas als brandstof gevolgd door composteren met het oog op materiaal hergebruik digestaat	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
				→ Extensieve compostering	ja
20-02-02	Grond en stenen	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd.	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				→ Grondreiniging	Ja
				→ Tijdelijke opslag	Ja
20-03	Overig stedelijkafval				
20-03-02	Marktafval	Sectorplan 9 Afval van onderhoud van openbare ruimtes	Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten met gebruik van het gevormde biogas als brandstof gevolgd door composteren met het oog op materiaal hergebruik digestaat na scheiding inerte fractie	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
20-03-03	Veegvuil	Sectorplan 9 Afval van onderhoud van openbare ruimtes	Afgescheiden inerte fractie en nuttig toepassen na reiniging van deze fractie	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				→ Grondreiniging	Ja

Euralcode	Omschrijving Euralcode	Sectorplan	Minimumstandaard	Verwerking door Attero	Voldoet
20-03-06	Afval van het reinigen van riolen	Sectorplan 9 Afval van onderhoud van openbare ruimtes	Afgescheiden inerte fractie en nuttig toepassen na reiniging van deze fractie	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				→ Grondreiniging	Ja
20-03-99	Niet elders genoemd stedelijk afval	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd.	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	

N.B: *) Gevaarlijk afval
C) Complementaire afvalstof: D.m.v. analyse vaststellen of de afvalstof gevaarlijk is of niet.

[i] Voor de indeling van de verwerkingsmethodiek in relatie tot de minimumverwerkingsstandaard wordt verwezen naar de hoofdtukken in de Wm aanvraag Attero-Noord. In deze hoofdstukken wordt de verwerkingsmethtodiek omschreven. Tevens wordt in hoofdstuk 11 en 12 getoetst aan de milieu aspecten en de best beschikbare technieken.
In hoofdstuk 4 wordt de verwerkingsmethodiek omschreven voor de bewerking van organisch afval.
In hoofdstuk 5 wordt de bewerking van mineraal afval omschreven (hieronder vallen onder andere de boorgruis bewerking en de grondreinigings voorzieningen).
In de hoofdstukken 6 en 7 wordt de stortplaats en de biogasbehandeling omschreven.
In hoofdstuk 8 wordt de afvalwaterbehandeling omschreven.

Van:
Verzonden op: dinsdag 7 november 2017 15:54:03
Aan: [redacted]@gmb.eu
Onderwerp: FW: wob verzoek aterro
Bijlagen: H12 bijlage 12.0 Eurallijst 2010 03 31 .pdf (135.16 KB), av AO IC wijster 05-11-2014 def.pdf (504.9 KB), 2010-08-16 DeelRV storten besluit.pdf (318.15 KB), 2010-08-16 DeelRV storten voorschriften.pdf (891.63 KB)

Opvolgingsmarkering:

Beste heer [redacted],

In uw verzoek van 20 oktober 2017 aan de provincie Drenthe verzoekt u om gegevens in het kader van de Wob met betrekking tot Aterro Noord in Wijster.

De Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe o.a. voert al het milieuwerk voor de provincie uit, waaronder het beantwoorden van Wob verzoeken.
In bijgevoegde documenten kunt u de gevraagde informatie vinden. Het door u genoemde afvalnummer kunt u in de bijlage H12 vinden op pagina 14.

Als u van mening bent dat er gegevens ontbreken zullen we uiteraard onze best doen om deze boven water te krijgen.

U heeft ook de mogelijkheid om bezwaar in te dienen. Als u hier vragen over heeft kan ik u informeren over de mogelijkheden hiertoe.
Gezien wij tegemoet komen aan uw verzoek leek mij het bijsluiten daarvan echter niet nodig.

Mochten er nog vragen zijn over de geleverde informatie hoor ik het graag.

Met vriendelijke Groet,

[redacted]

Aangevraagde afvalstoffen op Euralcode en toetsing aan minimumstandaard LAP II					
01	**Afval van exploratie, mijnbouw, exploratie van steengroeven en de fysische en chemische bewerking van mineralen.**				
Euralcode	**Omschrijving Euralcode**	**Sectorplan**	**Minimumstandaard**	**Verwerking door Attero**	**Voldoet**
01-05	Boor gruis en overig boorafval				
01-05-04	Zoetwaterboorgruis en overige afval	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				→ MDS	Ja
				Grondreiniging	
01-05-07 c	Niet onder 01-05-05 en 01-05-06 vallend bariet houdend boorgruis en afval	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				→ MDS	Ja
				Grondreiniging	
01-05-08 c	Niet onder 01-05-05 en 01-05-06 vallend chloride houdend boorgruis en afval	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				→ MDS	Ja
				Grondreiniging	
01-05-99	Niet elders genoemd afval	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				→ MDS	Ja
				Grondreiniging	

02	afval van de bereiding en verwerking van fruit, groente, granen, spijsolie, cacao, koffie, thee, tabak, de productie van conserven, de productie van gist en gistextracten en de bereiding en fermentatie van melasse.				
Euralcode	**Omschrijving Euralcode**	**Sectorplan**	**Minimumstandaard**	**Verwerking door Attero**	**Voldoet**
02-01	Afval van landbouw, tuinbouw, aquacultuur, bosbouw, jacht en visserij				
02-01-03	Afval van plantaardig weefsel	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval Sectorplan 8 gescheiden ingezameld groenafval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen. Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten en hergebruik digestaat.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
				→ Tijdelijke opslag en/of extensieve compostering	ja
02-01-99	Niet elders genoemd afval	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
02-02	Afval van de bereiding en verwerking van vlees, vis en ander voedsel van dierlijke oorsprong				
02-02-01	Slib van wassen en schoonmaken	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	i
02-02-03	Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten, rekening houdend met Verordening Dierlijke Bijproducten.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	

Euralcode	Omschrijving Euralcode	Sectorplan	Minimumstandaard	Verwerking door Attero	Voldoet
02-02-04	Slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse	Sectorplan 16 Waterzuiveringsslib	Slib voedingsmiddelen industrie: nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Alternatief thermisch verwerken	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
02-02-99	Niet elders genoemd afval	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
02-03	Afval van de bereiding en verwerking van fruit, groente, granen, spijsolie, cacao, koffie, thee en tabak, de productie van conserven, de productie van gist en gistextract en de bereiding en fermentatie van melasse				
02-03-01	Slib van wassen, schoonmaken, pellen, centrifugeren en scheiden	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten en hergebruik digestaat.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
02-03-03	Afval van oplosmiddelen extractie	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten en hergebruik digestaat.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				→ Afvalwaterzuivering (indien vloeibaar)	Ja
				MDS	
				Grondreiniging	
02-03-04	Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten en hergebruik digestaat.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	

Euralcode	Omschrijving Euralcode	Sectorplan	Minimumstandaard	Verwerking door Attero	Voldoet
02-03-05	Slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse	Sectorplan 16 Waterzuiveringsslib	Slib voedingsmiddelen industrie: nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Alternatief is thermisch verwerken.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
02-03-99	Niet elders genoemd afval	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergistenen hergebruik digestaat.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
02-04	Afval van de suikerverwerking				
02-04-03	Slib van afvalwaterbehandeling afval van suikerverwerking	Sectorplan 16 Waterzuiveringsslib	Slib voedingsmiddelen industrie: nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Alternatief is thermisch verwerken.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				→ Afvalwaterzuivering (indien vloeibaar)	Ja
				MDS	
				Grondreiniging	
				Stortplaats	
02-04-99	Niet elders genoemd afval van suikerverwerking	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten en hergebruik digestaat.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				→Afvalwaterzuivering (indien vloeibaar)	Ja
				MDS	
				Grondreiniging	
02-05	Afval van de zuivelindustrie				
02-05-01	Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen. Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten en hergebruik digestaat.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	

Euralcode	Omschrijving Euralcode	Sectorplan	Minimumstandaard	Verwerking door Attero	Voldoet
02-06	Afval van bakkerijen en banketbakkersindustrie				
02-06-01	Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen. Biogas als brandstof gevolgd door composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten en hergebruik digistaat.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
02-07	Afval van de productie van alcoholische en niet alcoholische dranken (exclusief koffie, thee en cacoa)				
02-07-01	Afval van wassen schoonmaken, en mechanische bewerking van grondstoffen.	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen. Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten en hergebruik digestaat.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				→ Afvalwaterzuivering (indien vloeibaar)	Ja
				MDS	
				Grondreiniging	
02-07-02	Afval van de destillatie van alcoholische dranken	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen. Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten en hergebruik digestaat.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				→ Afvalwaterzuivering (indien vloeibaar)	Ja
				MDS	
				Grondreiniging	
02-07-04	voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen. Biogas als brandstof gevolgd door composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten materiaal hergebruik digestaat.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				→ Afvalwaterzuivering (indien vloeibaar)	Ja
				MDS	
				Grondreiniging	

Euralcode	Omschrijving Euralcode	Sectorplan	Minimumstandaard	Verwerking door Attero	Voldoet
02-07-05	slib van afvalverwerking ter plaatse	Sectorplan 16 Waterzuiveringsslib	Slib voedingsmiddelen industrie: nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Alternatief is thermisch verwerken.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				→ Afvalwaterzuivering (indien vloeibaar)	Ja
				MDS	
				Grondreiniging	
02-07-99	Niet elders genoemd afval	Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten en hergebruik digestaat.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				→ Afvalwaterzuivering (indien vloeibaar)	Ja
				MDS	
				Grondreiniging	
13	**Olieafval en afval van vloeibare brandstoffen (exclusief spijsolie en onder de hoofdstukken 05, 12 en 19 vallende oliën)**				
Euralcode	**Omschrijving Euralcode**	**Sectorplan**	**Minimumstandaard**	**Verwerking door Attero**	**Voldoet**
13-05	Inhoud van olie/waterscheiders				
13-05-01*	Vaste stoffen uit zandvangers en olie/waterscheiders	Sectorplan 58 olie water slib mengsels	Scheiden olie fractie, grond fractie en water fractie, bewerken vindt plaats in een intensieve of extensieve biologische grondreiniging. Reiniging specifiek van minerale oliën	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				→ Grondreiniging	Ja
13-05-02*	Slib uit olie/waterscheiders	Sectorplan 58 olie water slib mengsels	Scheiden olie fractie, grond fractie en water fractie, bewerken vindt plaats in een intensieve of extensieve biologische grondreiniging. Reiniging specifiek van minerale oliën	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				→ Grondreiniging	Ja

Euralcode	Omschrijving Euralcode	Sectorplan	Minimumstandaard	Verwerking door Attero	Voldoet
13-05-03*	Opvangerslib	Sectorplan 58 olie water slib mengsels	Scheiden olie fractie, grond fractie en water fractie, bewerken vindt plaats in een intensieve of extensieve biologische grondreiniging. Reiniging specifiek van minerale oliën	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				→ Grondreiniging	Ja
13-05-08*	Afvalmengsels uit zandvangers en olie/waterscheiders	Sectorplan 58 olie water slib mengsels	Scheiden olie fractie, grond fractie en water fractie, bewerken vindt plaats in een intensieve of extensieve biologische grondreiniging. Reiniging specifiek van minerale oliën	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				→ Grondreiniging	Ja
16	**Niet elders in de lijst genoemd afval**				
Euralcode	**Omschrijving Euralcode**	**Sectorplan**	**Minimumstandaard**	**Verwerking door Attero**	**Voldoet**
16-03	Afgekeurde charges en ongebruikte producten				
16-03-06 c	Niet onder 16-05-05 vallend organisch afval	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd. Maar omschrijving sectorplan 3 komt wel overeen met euralcode	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				→ Afvalwaterzuivering (indien vloeibaar)	Ja
				MDS	
				Grondreiniging	
16-10	Waterige vloeibaar afval dat bestemd is om elders te worden verwerkt				
16-10-02 c	Niet onder 16-10-01 vallend waterige vloeibaar afval	Sectorplan 77 waterig afval met specifieke verontreinigingen	Na reinigen of immobilisatie met niet reinigbaarheids verklaring storten. Reinigen in afvalwaterzuivering	compostering	
				Vergisting	
				→Afvalwaterzuivering	Ja
				MDS	
				Grondreiniging	

Euralcode	Omschrijving Euralcode	Sectorplan	Minimumstandaard	Verwerking door Attero	Voldoet
16-10-04 c	Niet onder 16-10-03 vallend waterige concentraten	Sectorplan 77 waterig afval met specifieke verontreinigingen	Na reinigen of immobilisatie met niet reinigbaarheids verklaring storten. Reinigen in afvalwaterzuivering	compostering	
				Vergisting	
				→Afvalwaterzuivering	Ja
				MDS	
				Grondreiniging	
17	**Bouw- en sloopafval (inclusief afgegraven grond van verontreinigde locaties)**				
Euralcode	**Omschrijving Euralcode**			**Verwerking door Attero**	**Voldoet**
17-01	Beton, stenen, tegels en keramische producten				
17-01-01	Beton	Sectorplan 29 steenachtig materiaal	Nuttig toepassing materiaal hergebruik	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
				→ Tijdelijke opslag	Ja
17-01-02	Stenen	Sectorplan 29 steenachtig materiaal	Nuttig toepassing materiaal hergebruik	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
				→ Tijdelijke opslag	Ja
17-01-03	Tegels en keramische producten	Sectorplan 29 steenachtig materiaal	Nuttig toepassing materiaal hergebruik	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
				→ Tijdelijke opslag	Ja

Euralcode	Omschrijving Euralcode	Sectorplan	Minimumstandaard	Verwerking door Attero	Voldoet
17-01-07 c	Niet onder 17-01-16 vallende mengsels van beton, stenen, tegels of keramische producten	Sectorplan 29 steenachtig materiaal	Nuttig toepassing materiaal hergebruik	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
				Stortplaats	
				→ Tijdelijke opslag	Ja
17-02	Hout, glas en kunststof				
17-02-01 c	Hout	Sectorplan 36 hout	Nuttig toepassing materiaal hergebruik	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
				→ Tijdelijke opslag	Ja
17-02-02 c	Glas	Sectorplan 28 gemengd bouw en sloopafval	Nuttig toepassing materiaal hergebruik	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
				→ Tijdelijke opslag	Ja
17-02-03 c	Kunststof	Sectorplan 11 kunststof	Nuttig toepassing materiaal hergebruik	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
				→ Tijdelijke opslag	Ja

Euralcode	Omschrijving Euralcode	Sectorplan	Minimumstandaard	Verwerking door Attero	Voldoet
17-05	Grond (inclusief afgegraven grond van verontreinigde locaties), stenen en baggerspecie				
17-05-03* c	Grond en stenen die gevaarlijke stoffen bevatten	Sectorplan 39 verontreinigde grond	Nuttige toepassing materiaal na reiniging of immobilisatie. Storten met niet reinigbaarheids verklaring. Reinigen in extractieve grondreiniging	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				→ Grondreiniging	ja
17-05-04 c	Niet onder 17-05-03 vallende grond en stenen	Sectorplan 39 verontreinigde grond	Nuttige toepassing materiaal na reiniging of immobilisatie. Storten met niet reinigbaarheids verklaring. Reinigen in extractieve grondreiniging	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				→ Tijdelijke opslag	Ja
17-05-08 c	Niet onder 17-05-07 vallend spoorweg ballast	Sectorplan 29 steenachtig materiaal	Nuttig passen	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				→ Grondreiniging	ja
				→ Tijdelijke opslag	Ja
17-06	Isolatiemateriaal en asbesthoudend bouwmateriaal				
17-06-05*	Asbesthoudend bouwmaterialen	Sectorplan 37 asbest en asbesthoudende afvalstoffen	Storten op een daarvoor geschikte stortplaats	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				→ Grondreiniging (indien asbesthoudende grond)	ja

Euralcode	Omschrijving Euralcode	Sectorplan	Minimumstandaard	Verwerking door Attero	Voldoet
17-09	Overig bouw en sloopafval				
17-09-03* c	Overig bouw- en sloopafval (inclusief gemengd afval) dat gevaarlijke stoffen bevat	Sectorplan 28 gemengd bouw en sloopafval	Nuttig toepassen na reiniging of immobilisatie	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				→ Grondreiniging (indien grondachtig)	ja
				→ Tijdelijke opslag	Ja
17-09-04 c	Niet onder 17-09-01, 17-09-02 en 17-09-03 vallend gemengd bouw en sloopafval	Sectorplan 28 gemengd bouw en sloopafval	Nuttig toepassen na reiniging of immobilisatie	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				→ Grondreiniging (indien grondachtig)	ja
				→ Tijdelijke opslag	Ja
19	**Afval van installaties voor afvalbeheer, off site waterzuiveringsinstallaties en de bereiding van voor menselijke consumptie bestemd water en water voor industrieel gebruik**				
Euralcode	**Omschrijving Euralcode**	**Sectorplan**	**Minimumstandaard**	**Verwerking door Attero**	**Voldoet**
19-05	Afval van de aërobe behandeling van afval				
19-05-01	Niet gecomposteerde fractie van huishoudelijk en soortgelijk afval	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd. Maar omschrijving sectorplan 3 komt wel overeen met euralcode	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
19-05-02	Niet gecomposteerde fractie van dierlijk en plantaardig afval	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd. Maar omschrijving sectorplan 3 komt wel overeen met euralcode	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	

Euralcode	Omschrijving Euralcode	Sectorplan	Minimumstandaard	Verwerking door Attero	Voldoet
19-05-03	Afgekeurde compost	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd. Maar omschrijving sectorplan 3 komt wel overeen met euralcode	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
19-05-99	Niet elders genoemd afval	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd. Maar omschrijving sectorplan 3 komt wel overeen met euralcode	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				→ Afvalwaterzuivering (indien vloeibaar)	Ja
				MDS	
				Grondreiniging	
19-06	Afval van de anaërobe behandeling van afval				
19-06-03	Vloeistof verkregen bij de anaerobe behandeling van stedelijk afval	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd.	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				→ Afvalwaterzuivering	Ja
				MDS	
				Grondreiniging	
19-06-04	Digestaat van anaerobe behandeling van stedelijk afval	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd.	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
19-06-05	Vloeistof verkregen bij anaerobe behandeling van dierlijk en plantaardig afval	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd.	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				→ Afvalwaterzuivering	ja
				MDS	
				Grondreiniging	

Euralcode	Omschrijving Euralcode	Sectorplan	Minimumstandaard	Verwerking door Attero	Voldoet
19-06-06	Digestaat van de anaerobe behandeling van dierlijk en plantaardig afval	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd.	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	→ compostering	Ja
				→Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
19-06-99	Niet elders genoemd afval van afval van de anaerobe behandeling van afval	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd.	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				→ Afvalwaterzuivering (indien vloeibaar)	Ja
				MDS	
				Grondreiniging	
19-07	Percolatiewater van stortplaatsen				
19-07-02* c	Percolatiewater van stortplaatsen dat gevaarlijk afval bevat	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd.	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	compostering	
				Vergisting	
				→ Afvalwaterzuivering	Ja
				MDS	
				Grondreiniging	
19-07-03 c	Niet onder 19-07-02 vallend percolatiewater van stortplaatsen	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd.	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	compostering	
				Vergisting	
				→ Afvalwaterzuivering	Ja
				MDS	
				Grondreiniging	
19-08	Niet elders genoemd afval van afvalwaterzuivering				
19-08-01	Roostergoed	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd.	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	

Euralcode	Omschrijving Euralcode	Sectorplan	Minimumstandaard	Verwerking door Attero	Voldoet
19-08-05	Slib van behandeling van stedelijk afvalwater	Sectorplan 16 Waterzuiveringsslib	Slib voedingsmiddelen industrie: nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Alternatief is thermisch verwerken.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
19-08-09	Vet en oliemengsels uit olie/waterscheiders die uitsluitend spijsolie en vetten bevatten	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd.	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
19-08-12 c	Niet onder 19-08-11 vallend slib van biologische zuivering van industrieel afvalwater	Sectorplan 16 Waterzuiveringsslib	Slib voedingsmiddelen industrie: nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Alternatief is thermisch verwerken.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
19-09	Afval van de bereiding van voor menselijke consumptie bestemd water en water voor industrie				
19-09-01	Vast afval van primaire filtratie en roostergoed	Sectorplan 17 reststoffen van drinkwaterbereiding	Nuttig toepassen tenzij binnen de randvoorwaarden van het besluit bodemkwaliteit of andere wettelijke regels toepassing niet mogelijk is. Dan mogen de reststoffen gestort worden.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
19-12	Afval van niet elders genoemde mechanische afvalverwerking (b.v. sorteren, breken, verdichten, palletiseren)				
19-12-05	Glas	Sectorplan 28 gemengd bouw en sloopafval	Nuttig toepassing materiaal hergebruik	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
				→ Tijdelijke opslag	Ja

Euralcode	Omschrijving Euralcode	Sectorplan	Minimumstandaard	Verwerking door Attero	Voldoet
19-12-09	Minerale stoffen (b.v. zand, steen)	Sectorplan 30 zeefzand	Nuttig toepassing materiaal hergebruik	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				→ Grondreiniging (extractief)	Ja
				→ Tijdelijke opslag	Ja
19-12-12 c	Overige, niet onder 19-12-11 vallend afval (inclusief mengsels van materialen) van mechanische afvalverwerking	Sectorplan 28 gemengd bouw en sloopafval	Nuttig toepassing materiaal hergebruik	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
				→ Tijdelijke opslag	Ja
19-13	Afval van bodem- en grondwatersanering				
19-13-01* c	Vast afval van bodemsanering dat gevaarlijke stoffen bevat	Sectorplan 39 verontreinigde grond	Nuttige toepassing materiaal na reiniging of immobilisatie. Storten met niet reinigbaarheids verklaring. Reinigen in extractieve grondreiniging	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				→ Grondreiniging	Ja
19-13-02 c	Niet onder 19-13-01 vallend vast afval van bodemsanering	Sectorplan 39 verontreinigde grond	Nuttige toepassing materiaal na reiniging of immobilisatie. Storten met niet reinigbaarheids verklaring. Reinigen in extractieve grondreiniging	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				→ Grondreiniging	Ja
19-13-07* c	Waterig vloeibaar afval en waterige concentraten van grondwatersanering die gevaarlijke stoffen bevatten	Sectorplan 77 waterig afval met specifieke verontreinigingen	Na reinigen of immobilisatie met niet reinigbaarheids verklaring storten. Reinigen in afvalwaterzuivering	compostering	
				Vergisting	
				→ Afvalwaterzuivering	Ja
				→ MDS	Ja
				Grondreiniging	

Euralcode	Omschrijving Euralcode	Sectorplan	Minimumstandaard	Verwerking door Attero	Voldoet
19-13-08 c	Waterige vloeibaar afval en waterige concentraten van grondwatersanering die geen gevaarlijke stoffen bevatten	Sectorplan 77 Waterig afval met specifieke verontreinigingen	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	compostering	
				Vergisting	
				→ Afvalwaterzuivering	Ja
				MDS	
				Grondreiniging	
20	**Stedelijk afval (huishoudelijk afval en soortgelijk bedrijfsafval, industrieel afval en afval van instellingen) inclusief gescheiden ingezamelde fracties.**				
Euralcode	**Omschrijving Euralcode**	**Sectorplan**	**Minimumstandaard**	**Verwerking door Attero**	**Voldoet**
20-01	Gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15-01)				
20-01-08	Biologisch afbreekbaar keuken en kantine afval	Sectorplan 6 Gescheiden ingezameld gft afval van huishoudens	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten en hergebruik digestaat.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
		Sectorplan 7 Gescheiden ingezameld organisch bedrijfsafval		Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
20-01-25	Spijsolie en vetten	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd.	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten en hergebruik digestaat.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
20-01-26*	Niet onder 20-01-25 vallende oliën en vetten	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd.	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten en hergebruik digestaat.	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	

Euralcode	Omschrijving Euralcode	Sectorplan	Minimumstandaard	Verwerking door Attero	Voldoet
20-02	Tuin en plantsoenafval (inclusief afval van begraafplaatsen)				
20-02-01	Biologisch afbreekbaar afval van tuin en plantsoenafval	Sectorplan 8 gescheiden ingezameld groenafval	Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten met gebruik van het gevormde biogas als brandstof gevolgd door composteren met het oog op materiaal hergebruik digestaat	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
				→ Extensieve compostering	ja
20-02-02	Grond en stenen	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd.	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				→ Grondreiniging	Ja
				→ Tijdelijke opslag	Ja
20-03	Overig stedelijkafval				
20-03-02	Marktafval	Sectorplan 9 Afval van onderhoud van openbare ruimtes	Composteren met het oog op materiaal hergebruik of vergisten met gebruik van het gevormde biogas als brandstof gevolgd door composteren met het oog op materiaal hergebruik digestaat na scheiding inerte fractie	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	
20-03-03	Veegvuil	Sectorplan 9 Afval van onderhoud van openbare ruimtes	Afgescheiden inerte fractie en nuttig toepassen na reiniging van deze fractie	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				→ Grondreiniging	Ja

Euralcode	Omschrijving Euralcode	Sectorplan	Minimumstandaard	Verwerking door Attero	Voldoet
20-03-06	Afval van het reinigen van riolen	Sectorplan 9 Afval van onderhoud van openbare ruimtes	Afgescheiden inerte fractie en nuttig toepassen na reiniging van deze fractie	compostering	
				Vergisting	
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				→ Grondreiniging	Ja
20-03-99	Niet elders genoemd stedelijk afval	Niet aangegeven in sectorplan. Beleidskader LAP 2 wordt gehanteerd.	Nuttige toepassing tenzij niet mogelijk op grond van de aard van afvalstoffen	→ compostering	Ja
				→ Vergisting	Ja
				Afvalwaterzuivering	
				MDS	
				Grondreiniging	

N.B: *) Gevaarlijk afval
C) Complementaire afvalstof: D.m.v. analyse vaststellen of de afvalstof gevaarlijk is of niet.

[i] Voor de indeling van de verwerkingsmethodiek in relatie tot de minimumverwerkingsstandaard wordt verwezen naar de hoofdtukken in de Wm aanvraag Attero-Noord. In deze hoofdstukken wordt de verwerkingsmethtodiek omschreven. Tevens wordt in hoofdstuk 11 en 12 getoetst aan de milieu aspecten en de best beschikbare technieken.
In hoofdstuk 4 wordt de verwerkingsmethodiek omschreven voor de bewerking van organisch afval.
In hoofdstuk 5 wordt de bewerking van mineraal afval omschreven (hieronder vallen onder andere de boorgruis bewerking en de grondreinigings voorzieningen).
In de hoofdstukken 6 en 7 wordt de stortplaats en de biogasbehandeling omschreven.
In hoofdstuk 8 wordt de afvalwaterbehandeling omschreven.

Assen, 16 augustus 2010
Ons kenmerk DO/2010009769
Behandeld door de heer [redacted] ([redacted] en de heer [redacted]
([redacted]
Onderwerp: Besluit ingevolge de Wet milieubeheer (Wm) voor Attero Noord BV te Wijster

BESLUIT VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN DRENTHE INGEVOLGE DE WM VOOR ATTERO NOORD BV TE WIJSTER

1. DE AANVRAAG

1.1. Algemeen
Op 9 april 2010 hebben wij een aanvraag van Attero Noord BV (voorheen Essent Milieu, locatie Wijster) ontvangen voor een deelrevisievergunning voor het verwerken van verschillende afvalstoffen.

De inrichting beschikt over een Wm-vergunning voor onbepaalde tijd voor het verbranden van afval. Voor de activiteiten met betrekking tot de "Bewerking van Brandbaar Afval" beschikt Attero over een onherroepelijke Wm-deelrevisievergunning d.d. 28 augustus 2008 (kenmerk 5.1/2008000975), aangepast naar aanleiding van de uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (7 oktober 2009) d.d. 10 december 2009 (kenmerk DO/200916809).

Daarnaast beschikt de inrichting over een Wm-vergunning voor de overige activiteiten (d.d. 4 juli 2000, kenmerk 6.15/1999012759). Kort samengevat gaat het hierbij om het composteren en vergisten van organisch afval (groen afval, GFT, e.d.), het bewerken van mineraal afval (verontreinigde grond, boorgruis e.d.), een stortplaats voor verschillende afvalstoffen die niet kunnen worden hergebruikt of verbrand en een aantal facilitaire activiteiten, zoals bijvoorbeeld de afvalwaterbehandeling, installaties voor het opwerken van stortgas en biogas naar aardgaskwaliteit, onderhoud aan terrein, gebouwen en installaties e.d. Deze Wm-vergunning, voor alle activiteiten die plaatsvinden naast het verbranden van afval, heeft een looptijd tot 16 augustus 2010. Daarom is het noodzakelijk dat hiervoor een nieuwe Wm-vergunning wordt verleend.

Na het verlenen van de Wm-vergunning op 4 juli 2000 is een aantal wijzigingen aangebracht aan de vergunning. Een overzicht van de Wm-veranderingsvergunningen, ambtshalve wijzigingen en meldingen op grond van artikel 8.19 van de Wm die in het kader van de Wm zijn afgehandeld, is weergegeven in bijlage 3.1 van de vergunningaanvraag.

1.2. Locatie van de inrichting
De inrichting ligt aan Vamweg 7 te Wijster, kadastraal bekend als gemeente Beilen, sectie S, nummers 499, 558, 559, 603 (gedeeltelijk), 610 t/m 618, 620 (gedeeltelijk), 672, 673 en sectie I, nummers 4542 en 4531 (gedeeltelijk).

De afstand vanaf de externe weegbrug tot de dichtstbijzijnde woning (Vamweg 7 en 8) bedraagt circa 700 m. De afstand vanaf de externe weegbrug tot camping De Otterberg bedraagt 1,5 km. De afstand van de in de toekomst operationele compartimenten van de stortplaats naar het buurtschap Drijber bedraagt tenminste 750 m. De afstand van de Gesloten Compostering (GECO) naar de woningen aan de Hoogeveenseweg bedraagt circa 1,5 km.

Ten westen van de inrichting liggen de snelweg A28 Zwolle-Groningen en de spoorlijn Zwolle-Groningen. De ontsluiting van de inrichting geschiedt vanaf de A28 via de Oosterseveldweg, alsmede via het spoor.

De locatie Wijster ligt midden in Drenthe, 3 km ten zuiden van Wijster, in een landelijk gebied met overwegend agrarische activiteiten. Het complex wordt in het westen begrensd door de spoorlijn Zwolle-Groningen, in het oosten door het Oude Diep en in het zuiden door de veldontginningen.

Een belangrijk onderdeel van de omgeving vormt het MERA-bedrijventerrein. Dit bedrijfsterrein is bestemd voor nieuwe activiteiten van derden. Momenteel hebben zich enkele bedrijven op dit terrein gevestigd. In samenwerking met diverse partijen, waaronder de provincie Drenthe is Attero doende het MERA-terrein om te vormen tot Energie Transitie Park (ETP).

1.3. Vergunningplicht

Op 1 januari 2008 is het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer in werking getreden (het Activiteitenbesluit). In het Activiteitenbesluit zijn voor verschillende activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden algemene voorschriften opgenomen. Het Activiteitenbesluit is niet van toepassing op Attero omdat Attero een IPPC-bedrijf is. Attero is vergunningplichtig voor wat betreft de Wm.

1.4. Milieueffectrapportage

De aangevraagde activiteit valt onder categorie 18.3 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage 1994 (de wijziging of uitbreiding van een inrichting bestemd voor het beheer van afvalstoffen; in gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op het storten of opslaan van afvalstoffen in een hoeveelheid van 250.000 m^3 of meer). De aangevraagde activiteit betreft een wijziging (geen uitbreiding) van de stortplaats van meer dan 250.000 m^3.

Op grond van het Besluit milieueffectrapportage (bijlage, onderdeel D, categorie 18.3, kolom 3 en 4) geldt voor de aangevraagde activiteit een plan-m.e.r.-plicht voor het bestemmingsplan, en een m.e.r.-beoordelingsplicht voor de Wm-vergunning en de Wvo-vergunning. Attero heeft ervoor gekozen om ter voldoening aan deze verplichtingen één MER op te stellen. Dit MER geldt als gecombineerd besluit/plan-MER.

Een MER is bedoeld om de gevolgen van de voorgenomen activiteit voor het milieu inzichtelijk te maken en zo de milieubelangen een volwaardige plaats bij de besluitvorming te geven.

1.5. Bevoegd gezag

Attero verwerkt binnen haar bedrijf te Wijster ca. 1.400.000 ton afval per jaar. Het betreft hoofdzakelijk stedelijk afval en daarmee vergelijkbaar bedrijfsafval. De onderhavige inrichting valt onder bijlage I, categorieën 1.1, 2.1, 5.1, 11.1, 15 en 27.1 van het Ivb. Daarnaast voert de inrichting diverse activiteiten uit die vallen onder categorie 28 van het Ivb:

Activiteit	**Indeling Ivb, bijlage 1**
Aanvoer, opslag, overslag en afvoer van afvalstoffen, producten en (secundaire) grondstoffen	28.4, lid a-1, a-3 en b-1
Afvalscheiding capaciteit max. 1.040.000 ton per jaar	28.4, lid e

Afvalverbranding: - GAVI 1 t/m 3: capaciteit max. 624.000 ton per jaar	28.4, lid e
Opslag, bewerking en afzet van bij afvalverbranding vrijgekomen reststoffen en bodemas, capaciteit max. 354.000 ton per jaar	28.4 lid a-1, a-3 en c-1
Compostering en vergisting van GFT en daarmee vergelijkbaar organisch afval (jncl. opslag en bewerking van compost en deelstromen uit de GFT-compostering), capaciteit max. 530.000 ton	28.4, lid 1c
Stortplaats voor gevaarlijk en niet-gevaarlijk afval, omvang: 25,3 miljoen m^3.	28.4, lid f;
Opslag, overslag en bewerking van afval van derden, incl. verontreinigde grond, bouw- en sloopafval en boorgruis	28.4, lid a en b en lid 1c

Op basis van voornoemde activiteiten behorende tot categorie 28.4, zijn wij bevoegd gezag als bedoeld in artikel 8.2 van de Wm.

1.6. Ontvankelijkheid

De ingediende vergunningaanvraag voldoet aan de in het Ivb gestelde eisen.

1.7. Vergunde situatie

1.7.1. De vergunde activiteiten

De locatie Wijster van Attero BV 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. Attero beschikt over een revisievergunning ingevolge de Wm (d.d. 4 juli 2000, kenmerk 6.15/1999012759). Deze vergunning heeft een looptijd tot 16 augustus 2010. Voor de activiteiten met betrekking tot de "Bewerking van Brandbaar Afval" uit deze revisievergunning beschikt Attero over een onherroepelijke Wm-deelrevisievergunning d.d. 26 augustus 2008 (kenmerk 5.1/2008000975), aangepast naar aanleiding van de uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (7 oktober 2009) d.d. 10 december 2009 (kenmerk DO/200916809). De resterende activiteiten uit de vorengenoemde revisievergunning van juli 2000 worden door middel van de onderhavige vergunningaanvraag geactualiseerd. De belangrijkste activiteiten in deze deelrevisievergunningaanvraag zijn:

- 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 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;
- opslag, de bewerking en afzet van de bij afvalverbranding vrijgekomen reststoffen en bodemas.

1.7.2. De besluiten

Voor de inrichting zijn eerder de volgende besluiten in het kader van de Wm genomen.

- Revisievergunning d.d. 4 juli 2000 (kenmerk 6.15/1999012759). Deze vergunning is op 26 maart 2002, 7 juli 2003 en 24 maart 2004 ambtshalve aangepast in verband met het in werking treden van het besluit van 5 juli 2001 tot wijziging van het Ivb en enige andere besluiten ter uitvoering van Richtlijn 1999/31/EG van de Raad van de Europese Unie (EU) van 26 april 1999 betreffende het storten van afvalstoffen (PbEG L 182), de inwerkingtreding van de Regeling Europese afvalstoffenlijst (Eural), alsmede in verband met de wijziging van de opslaglocaties P/K-balen en -asbest.

- Veranderingsvergunning d.d. 24 september 2002 (kenmerk MB/A7/2001000574) in verband met opwerking van de ONF-fractie.
- Veranderingsvergunning d.d. 7 juli 2003 (kenmerk MB/A7/2002011855) in verband met uitbreiding van de opslaglocaties.
- Veranderingsvergunning d.d. 8 september 2003 (kenmerk MB/A13/2003004573) in verband met regulering van de geluidsruimte.
- Veranderingsvergunning d.d. 7 juni 2004 (kenmerk MB/6.19/2003008599) in verband met verhoging van de stortlocatie.
- 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.
- Veranderingsvergunning d.d. 11 december 2009 (kenmerk DO/2009016925) in verband met het vergisten van gescheiden ingezameld GFT en het vergisten van de organische natte fractie (ONF) die wordt afgescheiden uit restafval.

1.8. Beschrijving veranderingen ten opzichte van de eerder vergunde situatie

Naast de eerder vergunde activiteiten die zijn beschreven onder paragraaf 1.7.1 vraagt Attero de volgende wijzigingen aan.

- De indeling van de stortplaats wordt aangepast (een verhoging van 44 m naar maximaal 48 m boven het maaiveld).
- Het mogen storten van enkele specifieke gevaarlijke afvalstoffen.
- Het mogen verwerken in de bestaande en vergunde installaties van een breder scala aan voor verwerking geschikte afvalstoffen.
- Het in beperkte mate verwerken van afvalwater van derden zoals bedoeld in paragraaf 8.8.1 van de vergunningaanvraag.
- Het flexibel mogen gebruiken van opslagterreinen en hallen voor de opslag en verwerking van meerdere soorten afvalstoffen en producten.

Een volledige beschrijving van de aangevraagde activiteiten en de opslag-, verwerkingscapaciteiten zijn opgenomen in de aanvraag.

In de Wm-vergunning van 2000 is de definitie of afvalstoffen al of niet gevaarlijk zijn, nog gebaseerd op het (toenmalige) BAGA. Sinds de invoering van de Eural zijn enkele specifieke afvalstoffen zodanig "van kleur verschoten", dat zij sindsdien wel als "gevaarlijk afval" worden aangemerkt. Op grond van het overgangsrecht Eural mag Attero deze afvalstoffen blijven verwerken. Deze afvalstoffen zijn in de onderhavige vergunningaanvraag expliciet benoemd bij de diverse bewerkingsprocessen.

1.9. Bedrijfstijden en openingstijden

Voor de gehele inrichting wordt een bedrijfstijd van 7x24 uur in de week aangevraagd. De meeste installaties zijn, behoudens onderhoud en reguliere stops, volcontinu in bedrijf. Dat wil zeggen 365 dagen per jaar en 24 uur per dag. Andere installaties werken korter, zoals in verlengde dagdiensten: maximaal 16 uur per dag (maandag t/m zaterdag van 06.00 uur tot 22.00 uur), dagdiensten, of nog minder.

Vrachtverkeer over de weg van en naar de inrichting met afvalstoffen, producten en hulpstoffen voor de procesvoering vindt normaliter alleen op maandag t/m vrijdag tussen 06.00 uur en 22.00 uur plaats, op zaterdagen tussen 07.00 uur en 19.00 uur. In hoofdstuk 11 van de vergunningaanvraag (Milieuaspecten - verkeer) zijn enkele afwijkende openingstijden met de bijbehorende maximaal optredende verkeersbelasting aangevraagd. Het vervoer per spoor kan plaatsvinden gedurende 7x24 uur in de week.

1.10. Deelrevisievergunning

Op grond van artikel 8.4, eerste lid, van de Wm kan een vergunning worden aangevraagd voor de gehele inrichting (revisievergunning) of voor onderdelen daarvan (deelrevisievergunning). In de regel is de revisievergunning één nieuwe vergunning die alle eerder verleende vergunningen vervangt. Een uitzondering is mogelijk, indien er sprake is van een zeer omvangrijke en complexe inrichting die feitelijk bestaat uit een aantal zelfstandig te onderscheiden onderdelen. In zo'n situatie kan het uit een oogpunt van doelmatigheid nodig zijn om te kiezen voor een revisievergunning voor samenhangende delen van de inrichting.

De aangevraagde activiteiten (composteren, vergisten, opwerken van stortgas en biogas naar aardgaskwaliteit, recyclen, storten en facilitair) zijn zowel fysiek als procesmatig te onderscheiden van de resterende bedrijfsactiviteiten (het verbranden van afvalstoffen). Er is wel enige samenhang aanwezig, omdat alle activiteiten binnen één inrichting plaatsvinden. Wij stellen vast dat in dit geval sprake is van een zeer omvangrijke en complexe inrichting die feitelijk bestaat uit een aantal zelfstandig te onderscheiden onderdelen. Gelet op het vorenstaande zijn wij van mening dat in dit geval een deelrevisievergunning kan worden aangevraagd en verleend voor de delen van de inrichting die betrekking hebben op alle activiteiten met uitzondering van het verbranden van afvalstoffen. In bijlage 2.3 van de onderhavige vergunningaanvraag is aangegeven hoe de verdeling van de activiteiten binnen Attero Noord is verdeeld over de vergunning in verband met het verbranden van afvalstoffen enerzijds en de overige activiteiten anderzijds.

1.11. Aanvraag en vergunning

De vergunninghouder moet de inrichting in werking hebben in overeenstemming met de vergunning. In de vergunning is zo veel mogelijk getracht te voorkomen dat informatie uit de vergunningaanvraag in de vergunningvoorschriften wordt herhaald. Het is niet wenselijk de gehele vergunningaanvraag deel uit te laten maken van de vergunning. De vergunningaanvraag is in eerste instantie bedoeld om te kunnen toetsen of, en zo ja, onder welke voorwaarden de beschreven activiteiten kunnen worden vergund. Door grote delen van de aanvraag in de vergunning te incorporeren wordt onnodig de handelingsvrijheid van Attero beperkt. Bovendien lenen veel beschrijvingen in de aanvraag zich niet om in een juridisch bindend document te worden opgenomen, de beschrijvingen zijn ook niet met dat doel opgesteld. Naar aanleiding van het voorgaande hebben wij zorgvuldig beoordeeld welke onderdelen van de aanvraag onderdeel zouden moeten worden van de vergunning.

De volgende onderdelen van de vergunningaanvraag en de daarbij behorende stukken zijn onderdeel van deze beschikking, voor zover van de inhoud daarvan in de voorschriften niet wordt afgeweken.

Paragraaf 3.3 van de aanvraag	Aangevraagde activiteiten, aangevraagde capaciteiten en bewerkingen
Paragraaf 3.3.4 van de aanvraag	Beleidsconforme verwerking afvalstoffen
Paragraaf 3.3.5 van de aanvraag	Gescheiden houden en mengen (van afvalstoffen)
Paragraaf 3.3.6 van de aanvraag	Bedrijfstijden en openingstijden
Hoofdstuk 4 van de aanvraag	Bewerking organisch afval
Hoofdstuk 5 van de aanvraag	Bewerking mineraal afval
Hoofdstuk 6 van de aanvraag	Stortplaats Wijster
Hoofdstuk 7 van de aanvraag	Biogasbehandeling en energieopwekking

Paragraaf 11.3	Luchtemissies
Paragraaf 11.4	Geuremissies
Paragraaf 11.13	Visuele aspecten, landschap en recreatie, onderdeel te nemen inpassingsmaatregelen (a, b en d).
Bijlage 2.7a van de vergunningaanvraag	Acceptatie en verwerking AO-IC Attero Noord
Bijlage 2.7b van de vergunningaanvraag	Bijlage Acceptatie en verwerking AO-IC Attero Noord
Bijlage 6.1 t/m 6.10 van de vergunningaanvraag	Alle bijlagen met betrekking tot de stortplaats
Bijlage 9.3 van de vergunningaanvraag	Overzicht opslagterreinen
Bijlage 9.4 van de vergunningaanvraag	Overzicht gebruikte chemicaliën en opslag
Bijlage 12.0 van de vergunningaanvraag	Toetsing minimumstandaarden LAP2 en BBT
Bijlage 12.1 van de vergunningaanvraag	Toetsing Best beschikbare technieken bewerking groenafval
Bijlage 12.2 van de vergunningaanvraag	Toetsing Best beschikbare technieken bewerking mineraal afval (MDS)
Bijlage 12.3 van de vergunningaanvraag	Toetsing Best beschikbare technieken bewerking grondreiniging
Bijlage 12.5a van de vergunningaanvraag	Attero NRB-overzicht
Bijlage 12.5b van de vergunningaanvraag	NRB-toetsing per locatie
Bijlage 4 van het MER	Luchtverspreidingsberekeningen, Beoordeling Wet luchtkwaliteit en toetsing aan de NeR – geur, NOx en fijn stof (PM10) Attero Noord BV

1.12. Realisatietermijn

De bouw en ingebruikname van de vergistinginstallatie is afhankelijk van de verstrekking van voldoende SDE-subsidie, zodat verwacht wordt dat de installatie pas tussen 3 en 5 jaar na het onherroepelijk worden van de onderhavige revisieverguning kan worden gerealiseerd. De aanvrager verzoekt om deze redenen met toepassing van artikel 8.18, tweede lid, van de Wm de termijn voor het voltooien en in werking brengen van de vergistingsinstallatie met twee jaar te verlengen van 3 jaar naar maximaal 5 jaar. Vanwege het feit dat deze langere realisatietermijn geen milieuhygiënische effecten heeft en niemand in zijn of haar belang wordt geschaad, stemmen wij in met dit verzoek.

1.13. Geheimhouding

De aanvrager heeft ons niet verzocht delen van de aanvraag onder geheimhouding te behandelen.

1.14. Milieuzorg

Voor IPPC-installaties geldt dat een milieuzorgsysteem het instrument is dat door bedrijven gebruikt kan worden om op een systematische en aantoonbare manier inzicht te krijgen in de inspanningen en activiteiten van een bedrijf, gericht op het voorkomen, verminderen en beheersen van de effecten van de bedrijfsvoering op het milieu. Een milieuzorgsysteem is het meest effectief en efficiënt wanneer dit deel uitmaakt van het totale managementsysteem en de bedrijfsvoering binnen een bedrijf.

Attero streeft naar een hoog niveau van maatschappelijk verantwoord ondernemerschap en beschikt over een geïntegreerd en gecertificeerd (KEMA 2009) zorgsysteem voor kwaliteitszorg (ISO 9001-2009), Milieuzorg (ISO 14001) en Arbozorg (OHSAS 18001). Attero participeert in het project "Vernieuwend toezicht" en beschikt over een operationeel Compliance Management Systeem (CMS). Het

doel van deze systemen is om knelpunten in de bedrijfsprocessen op een systematische wijze te identificeren en te beheersen. Ook wordt gestreefd naar voortdurende verbetering door een systematisch proces van signaleringen, onderzoek en verbeteringsmaatregelen. Belangrijke bedrijfsprocessen zijn in procedures vastgelegd. Jaarlijks stelt de directie doelstellingen op het gebied van Kwaliteit, Arbo en Milieu (KAM) vast, die aan het einde van het jaar worden geëvalueerd. De doeltreffende werking van het systeem wordt door interne en externe audits (KEMA) periodiek beoordeeld.

Overzicht van management- en kwaliteitscertificaten
- Kwaliteitszorg ISO 9001:2009, KEMA 2084136-QUA, geldig tot 1 mei 2012;
- Milieuzorg ISO 14001:2004, KEMA 2084136-QUA, geldig tot 1 mei 2012;
- Veiligheid en arbeidsomstandigheden OHSAS 18001:2007, KEMA 2084136-QUA, geldig tot 1 mei 2012;
- Procesmatige reiniging van grond en baggerspecie, SIKB 7500 en 7510, KIWA K44972/02, geldig tot 15 oktober 2010;
- Product certificaat AVI-Bodemas, BRL 2307, KIWA K14371/05, geldig voor onbepaalde tijd;
- Product certificaat Compost, Branche-eigen certificaat, Vereniging Afvalbedrijven, VA.2008.17, geldig voor onbepaalde tijd.

Wij stellen vast dat de aanvraag van Attero voldoet aan de vereisten die vanuit de IPPC-richtlijn worden gesteld ten aanzien van het in de bedrijfsvoering implementeren een milieuzorgsysteem.

2. PROCEDURE

2.1. Algemeen

Voor de behandeling van de aanvraag is de procedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) van toepassing.

Als adviseurs zijn bij de procedure betrokken:
- het college van burgemeester en wethouders van Midden-Drenthe
- het college van burgemeester en wethouders van Hoogeveen
- het college van burgemeester en wethouders van De Wolden
- het dagelijks bestuur van het waterschap Reest en Wieden
- de VROM-Inspectie, Regio Noord

2.2. Milieueffectrapportage

De gemeente Midden-Drenthe, het waterschap Reest en Wieden hebben ermee ingestemd dat gedeputeerde staten (GS) van Drenthe als coördinerend bevoegd gezag zullen optreden voor de m.e.r.-procedure. De door Attero ingediende Startnotitie m.e.r. is op 27 juli 2009 door de provincie Drenthe bekendgemaakt in de Staatscourant en heeft van 30 juli 2009 tot en met 26 augustus 2009 ter inzage gelegen ten behoeve van de inspraak. Er zijn drie inspraakreacties ontvangen. Bij de vaststelling van de richtlijnen is hiermee rekening gehouden.

De commissie voor de milieueffectrapportage (commissie m.e.r.) heeft, mede op basis van de informatie in de Startnotitie m.e.r., op 14 oktober 2009 een richtlijnenadvies uitgebracht aan het bevoegd gezag.

Met inachtneming van onder andere het advies van de commissie m.e.r hebben de gemeente Midden Drenthe, het waterschap Reest en Wieden en de provincie Drenthe op 2 december 2009 de richtlijnen voor het MER vastgesteld. De gemeente, het waterschap en de provincie hebben hierbij integraal het advies van de commissie m.e.r. overgenomen.

Het MER is samen met de aanvraag voor de Wm- en Waterwetvergunning op 9 april 2010 bij ons ingediend. Wij hebben vervolgens, als coördinerend bevoegd gezag, het MER doorgestuurd aan de

gemeente en het waterschap met het verzoek te beoordelen of het MER aanvaardbaar is. De gemeente (brief van 29 april 2010, kenmerk BOWO/10-2844) en het waterschap (brief van 22 april 2010, kenmerk WS/WBA/CAV/WP/0924bms) hebben de provincie bericht dat zij het MER aanvaardbaar achten. Na toetsing aan de wettelijke voorschriften en de richtlijnen zijn wij als provincie ook tot de conclusie gekomen dat het MER aanvaardbaar is.

Het MER is tezamen met de vergunningaanvragen in het kader van de Wm en de Waterwet en de opgestelde ontwerpbeschikkingen zes weken ter inzage gelegd. In deze periode konden zienswijzen op het MER en de ontwerpbeschikkingen worden ingediend. Er zijn geen zienswijzen tegen het MER ingediend.

Na de aanvaarding is het MER toegezonden aan de commissie m.e.r. met het verzoek om een toetsingadvies uit te brengen. Op 13 augustus 2010 hebben wij van de commissie een conceptadvies ontvangen. Het definitieve advies is ten opzichte van dit concept niet gewijzigd. De commissie m.e.r. heeft het MER getoetst op kwaliteit en volledigheid. Deze toetsing is verricht aan de hand van de vastgestelde richtlijnen. Samengevat is de commissie van oordeel dat de essentiële informatie voor de besluitvorming in het MER aanwezig is.

Het MER concludeert dat het meest milieuvriendelijke alternatief (mma) uiteindelijk de voorkeur geniet voor uitvoering. De commissie kan deze conclusie onderschrijven, vanwege de voordelen die dit alternatief biedt. De commissie constateert dat de uitvoering van het mma voldoende is geborgd in de vergunningaanvraag Wm.

In het advies gaat de commissie in op een drietal inhoudelijke onderwerpen:
1. afdekking van de huidige afvalberg;
2. presentatie van de effecten en
3. fijn stof.

In het onderstaande gaan wij hier kort op in.

<u>1. Afdekking van de huidige afvalberg</u>
In het MER en de achtergronddocumenten wordt gesteld dat door de boogwerking de zettingen gelijkmatig verlopen. De commissie betwijfelt de juistheid van deze stelling voor de onderhavige situatie. Onderliggende stortpakket zal namelijk niet homogeen van samenstelling zijn, terwijl het opbrengen van nieuw stortmateriaal in plaats en tijd verschillend is binnen het totale stortoppervlakte. Dit zal resulteren in zettingsverschillen. Het is de vraag of de bestaande bovenafdichting van de stortplaats voldoende bestendig is tegen deze zettingsverschillen en de optredende rekken.

De commissie adviseert rekening te houden met de kwetsbaarheid van de huidige afdichting voor zettingen en zettingsverschillen. Het is mogelijk dat er door beschadiging van de toekomstige tussenafdichting extra regenwater door het stortpakket zal percoleren. De stortplaats beschikt echter al over een uitgebreid monitoringssysteem waarmee de grondwaterkwaliteit wordt gecontroleerd. De commissie adviseert dit systeem voort te zetten.

Wij zijn van mening dat de manier waarop de stortplaats is aangevraagd, in samenhang met de maatregelen die op grond van deze milieuvergunning zullen moeten worden genomen, voldoende borgen dat de negatieve effecten waar de commissie op doelt, uitblijven. Bovendien geeft de commissie terecht aan dat mocht zich toch een probleem voordoen dit tijdig kan worden ontdekt door het bestaande monitoringssysteem waarna eventueel de benodigde maatregelen getroffen kunnen worden. Wij zullen conform het advies van de commissie het monitoringssysteem voortzetten. Aanvullende voorschriften zijn gezien het advies van de commissie niet nodig.

2. Presentatie van effecten

De commissie constateert dat de beoordeling van de milieueffecten in de samenvattende tabellen niet in alle gevallen consistent en volledig is weergegeven. Het betreft hier volgens de commissie redactionele fouten en deze hebben geen invloed op de uitkomsten of conclusies van het MER. De verschillende effecten zijn kwalitatief gepresenteerd met behulp van + en –. Vervolgens zijn deze scores opgeteld tot totaalscores van + en -. Daarmee wordt er impliciet van uitgegaan, dat de verschillende milieuaspecten met elkaar mogen worden vergeleken en van een gelijk niveau in gewicht zijn. Dit is echter niet het geval. De commissie acht het daarom niet juist en ook niet zinvol om de kwalitatief gescoorde effecten per alternatief te sommeren en tot een kwantitatief vergelijkend eindoordeel te komen. De effecttabellen bieden voldoende en overzichtelijke informatie voor de besluitvorming. Deze opmerking heeft geen invloed op de conclusies van het MER.

Omdat deze opmerking verder geen effect heeft op de conclusies van het MER en over het geheel genomen de commissie van mening is dat het MER kan dienen als basis voor de besluitvorming geeft dit punt voor ons geen reden in de milieuvergunning op dit punt rekening te houden.

3. Fijn stof

Vanwege de geprojecteerde veranderingen zal de fijn stofemissie vaker in de buurt van het dorp Drijber plaatsvinden. Dit leidt tot zeer beperkt hogere fijn stofconcentraties ter hoogte van het dorp. Deze hogere concentraties zorgen niet voor een overschrijding van de grenswaarden.

Maatregelen om de fijn stofemissie verder te beperken, worden echter niet beschreven in het MER (hierbij valt te denken aan maatregelen als sproeien tijdens storten, beperken storthoogte enzovoort). De commissie is van mening dat met de maatregel van het realiseren van een wal aan de randen van de stortplaats, naast reductie van geluid en verbetering van de beleving, ook een bijdrage wordt geleverd aan het beperken van de fijn stofemissie en daarmee de concentraties. De commissie adviseert om ten behoeve van de besluitvorming na te gaan of het storten van wallen aan de randen van de stortplaats tevens een positief effect heeft op de fijn stofconcentraties.

In de milieuvergunning wordt ingegaan op vorenstaande aspecten. Wij zijn van mening dat de aanleg van de wallen rondom de stortvakken alvorens deze te vullen met afval een positief effect heeft op de verspreiding van (fijn)stof. In hoofdstuk 10 van de vergunningvoorschriften zijn maatregelen voorgeschreven om stofoverlast en de verspreiding van (fijn) stof zo veel mogelijk tegen te gaan. Attero voldoet hiermee aan BBT. Aanvullende maatregelen achten wij niet zinvol.

Wij stellen vast dat het advies van de commissie m.e.r. geen aanleiding geeft de definitieve beschikking te wijzigen ten opzichte van de ontwerpbeschikking.

2.3. Zienswijzen op de ontwerpbeschikking

Om te voldoen aan Hoofdstuk 13 van de Wm en de Afdeling 3.4 van de Awb hebben de vergunningaanvragen met de bijbehorende stukken, de opgestelde ontwerpbeschikkingen in het kader van de Wm en Waterwet en het MER ter inzage gelegen van 3 juni 2010 tot en met 14 juli 2010.

Naar aanleiding van de ontwerpbeschikking Wm hebben wij schriftelijk zienswijzen ontvangen van Attero. De zienswijzen hebben wij ontvangen op 29 juni 2010 en zijn ingeboekt onder nummer 2010008196. De ontvangst van de zienswijzen is bevestigd en is doorgezonden aan de wettelijke adviseurs. Wij beoordelen de ingebrachte zienswijzen ontvankelijk. In het onderstaande is de zienswijze van Attero samengevat en voorzien van onze reactie.

1. Geluidsmaatregelen

In voorschrift 9.2.2 wordt verwezen naar voorschrift 9.1.2. Dit moet voorschrift 9.2.1 zijn.

Reactie

De verwijzing is aangepast.

2. Geur

Op pagina 30 van de considerans is een passage opgenomen over de geuremissie van de afvalverbranding. Deze passage is onjuist en Attero verzoekt deze passage te verwijderen. Als gevolg hiervan dient ook de passage over de afvalverbrandingsinstallatie in voorschrift 12.2 te worden aangepast (hiermee wordt voorschrift 12.1.1 bedoeld).

Reactie

De passages zijn verwijderd en voorschrift 12.1.1 is aangepast.

3. Geuremissiemetingen

In voorschrift 12.2.1 staan twee mogelijkheden waarvoor gekozen kan worden om geurmetingen uit te voeren. Attero stelt voor om de eerste mogelijkheid te schrappen als gevolg waarvan vaker wordt gemeten (namelijk één keer in de twee jaar in plaats van één keer per drie jaar) maar dan alleen aan de relevante bronnen. De definitie van een relevante geurbron is dat de bron minimaal 2,5% van het aantal hindereenheden bedraagt.

Reactie

Wij hebben het voorschrift conform het voorstel aangepast.

4. Energiebesparing

In de vergunning voor de afvalverbrandingsinstallatie is in voorschrift 9.2.1 geregeld dat een energiebesparingsonderzoek moet worden uitgevoerd. Attero verzoekt de termijn waarbinnen dit onderzoek moet worden uitgevoerd (voor 25 november 2012) ook te hanteren voor het energiebesparingsonderzoek in de onderhavige vergunning. Hierdoor kan het energieonderzoek in één keer voor de gehele inrichting worden gedaan.

Reactie

Wij hebben de termijn aangepast.

5. Rioolinspectie

In de vergunning voor de afvalverbrandingsinstallatie is in voorschrift 5.7.2 geregeld dat de riolering moet worden geïnspecteerd op lekdichtheid. In voorschrift 14.4.2 van de onderhavige vergunning is ook geregeld dat de riolering moet worden geïnspecteerd op lekdichtheid. De termijnen waarbinnen dit moet zijn uitgevoerd lopen niet gelijk. Attero stelt voor de termijn in voorschrift 14.4.2 aan te passen aan de termijn in de vergunning voor de afvalverbrandingsinstallatie. Dat zou betekenen dat de inspectie moet zijn uitgevoerd voor 1 juni 2013 en vervolgens elke vier jaar. Hierdoor kan de inspectie in één keer voor de gehele inrichting worden gedaan.

Reactie

Wij hebben de termijn aangepast.

6. Registratie verkeersbewegingen

In de vergunning voor de afvalverbrandingsinstallatie is in voorschrift 10.2.2 geregeld dat elke 2 jaar, ingaande op 1 april 2010, een registratie met betrekking tot de verkeersbewegingen moet worden voorgelegd aan het bevoegd gezag. In de onderhavige vergunning is een vergelijkbaar voorschrift opgenomen. De termijnen lopen niet gelijk. Attero verzoekt de termijnen op elkaar aan te passen.

Reactie
Wij hebben de termijn aangepast.

7. A&V-beleid en AO/IC
In de vergunning voor de afvalverbrandingsinstallatie is in voorschrift 6.1.8 geregeld dat de beschrijving van het A&V-beleid en de AO/IC moet zijn voorgelegd aan GS voor 1 april 2010 en vervolgens elke 3 jaar. Op grond van de onderhavige vergunning moet op grond van voorschrift 25.3.1 deze beschrijving worden geactualiseerd en voor 1 april 2011 ter goedkeuring worden voorgelegd aan GS. Attero verzoekt voorschrift 6.1.8 van de vergunning voor de afvalverbrandingsinstallatie in te trekken zodat de termijn van deelrevisievergunning II geldt.

Reactie
Wij hebben voorschrift 6.1.8 van de vergunning voor de afvalverbrandingsinstallatie ingetrokken. (Punt X van het dictum.)

8. Registratie aangevoerde afvalstoffen
In voorschrift 25.5.5 is het woordje "secundaire" tussen haakjes gezet zodat de indruk kan ontstaan dat naast de aanvoer van secundaire grondstoffen tevens de primaire grondstoffen moeten worden geregistreerd. Attero verzoekt deze haakjes te verwijderen.

Reactie
Wij hebben de haakjes verwijderd.

9. Jaarlijkse prognose stortactiviteiten
In voorschrift 27.4.1 is de verplichting opgenomen een prognose te geven voor de stortactiviteiten van komend jaar. Attero vind dit voorschrift overbodig onder meer omdat altijd weer van een prognose kan worden afgeweken, geen prognoses hoeven te worden gegeven van de andere bedrijfsonderdelen en dat het plannen van nieuwe stortvakken en bovenafdichtingen al op grond van andere voorschriften ruim van te voren moet worden aangegeven. Attero verzoekt om deze reden het voorschrift te schrappen.

Reactie
Wij hebben het voorschrift ingetrokken.

10. Voorzieningen bestaande stortvakken
Attero geeft aan dat in voorschrift 27.7.3 de goede staat van milieubeschermende voorzieningen is geregeld maar dat dat in de voorgaande voorschriften ook al is geregeld. Dit voorschrift zou daarom kunnen vervallen.

Reactie
De voorschriften 27.7.1 en 27.7.2 van de ontwerpbeschikking gingen over de voorzieningen bij de bestaande stortvakken. In voorschrift 27.7.3 was aangegeven dat deze bepalingen tevens gelden voor nieuwe stortvakken. Het is immers de bedoeling dat alle voorzieningen in goede staat verkeren. Ter verduidelijking hebben wij het onderscheid tussen bestaande en nieuwe stortvakken verwijderd.

11. Aanleg dichte eindafwerking
Attero verzoekt het voorschrift 27.8.12 aan te passen waardoor GS de dichte eindafwerking moet goed- of afkeuren. Daardoor heeft Attero na goedkeuring zekerheid dat GS de eindafdichting voldoende vind.

Reactie
Wij hebben het voorschrift aangepast.

12. Beplantingsplan

In voorschrift 27.8.12 worden eisen gesteld aan het op te stellen beplantingsplan. In hoofdstuk 29 van de vergunningvoorschriften wordt ook ingegaan op het beplantingsplan. Attero verzoekt omwille van de duidelijkheid van de vergunning vanuit het voorschrift 27.8.12 een verwijzing te maken naar hoofdstuk 29. In een gesprek over de ontwerpbeschikking heeft Attero aangegeven dat het voorschrift zou kunnen worden verplaatst naar hoofdstuk 29.

Reactie

Wij hebben er voor gekozen het voorschrift te verplaatsen naar hoofdstuk 29.

13. Hemelwater riolering

In vergunningvoorschrift 27.8.14 wordt een uitzondering gemaakt op het voorgaande voorschrift voor de wit-waterriolering. In voorschrift 27.8.15 is dit echter ook al geregeld. Attero stelt voor het voorschrift 27.8.14 te laten vervallen.

Reactie

Wij hebben het voorschrift 27.8.14 ingetrokken en alle verwijzingen die na verwijdering zijn gewijzigd weer kloppend gemaakt.

14. Periodieke metingen stortgas

In voorschrift 27.9.11 is aangegeven dat jaarlijks de samenstelling van het stortgas moet worden bepaald. Op basis van de uitvoeringsregeling Stortbesluit dient dit echter maandelijks te zijn.

Reactie

Wij hebben het voorschrift aangepast.

15. Urgentieplan op hoofdlijnen

In voorschrift 27.11.4 is aangegeven dat een nieuw grondwatermonitoringsplan moet worden vastgesteld. Attero geeft aan dat hier waarschijnlijk Urgentieplan op hoofdlijnen wordt bedoeld.

Reactie

Wij hebben het voorschrift aangepast.

16. Financiële zekerheid

In voorschrift 28.1.2 wordt verwezen naar voorschrift 1.1. Dit moet zijn 28.1.1.

Reactie

Wij hebben het voorschrift aangepast.

17. Landschappelijke inpassing

Attero geeft aan het verwarrend te vinden dat het aspect landschap op verschillende plaatsen in de vergunning terugkomt. Dat wordt versterkt omdat de teksten en overwegingen inhoudelijk verschillen. Het gaat om de teksten in de paragraven 2.4.4, 2.4.6 en 4.9 van de considerans. Attero geeft aan voorkeur te hebben voor de tekst in paragraaf 4.9 en verzoekt paragraven 2.4.4 en 2.4.6 hierop aan te passen.

Reactie

De paragraaf 2.4.4 gaat over coördinatie tussen de vergunningverlening in het kader van de Wm en de milieueffectrapportage. Paragraaf 2.4.6 gaat over coördinatie tussen de vergunningverlening in het kader van de Wm en de besluitvorming van de gemeente in het kader van de Wet ruimtelijke ordening. In paragraaf 4.9 gaan wij in op de landschappelijke aspecten die wij in het kader van de Wm hebben beschouwd en als gevolg waarvan wij voorschriften aan de vergunning hebben verbonden. Wij kunnen ons voorstellen dat dit tot verwarring kan leiden maar het is in onze ogen wel nood-

zakelijk de landschappelijke inpassing vanuit deze drie invalshoeken in de considerans aan de orde te laten komen. Het is uiteraard niet de bedoeling dat er tegenstrijdigheden ontstaan in de vergunning. De paragraven 2.4.6 en 4.9 komen in grote mate met elkaar overeen. Om beide passages zelfstandig leesbaar te houden, hebben wij er voor gekozen delen letterlijk twee keer op dezelfde wijze te verwoorden. Er zijn geen inhoudelijke tegenstellingen tussen deze stukken tekst. Op dit punt hebben wij de teksten dan ook niet aangepast naar aanleiding van de zienswijze. De tekst van paragraaf 2.4.4 is ingekort waarbij wordt verwezen naar paragraaf 4.9 voor verdere inhoudelijke onderbouwing. Daardoor is het verhaal beter leesbaar geworden.

18. Bevoegd gezag in verband met de landschappelijke inpassing

Attero verzoekt ons te bewerkstelligen dat voor wat betreft de landschappelijke inpassing van de stortplaats afstemming wordt gezocht met de gemeente Midden-Drenthe waardoor op dit aspect sprake is van één bevoegd gezag.

Reactie

Uiteraard zoeken wij afstemming met de gemeente. Vanuit de systematiek van de regelgeving omtrent de MER is het echter noodzakelijk dat zowel de gemeente als de provincie bij de besluiten die nodig zijn om de verhoging van de stort te kunnen bewerkstelligen de landschappelijke inpassing regelen. De gemeente en provincie hebben hierin ieder hun eigen verantwoordelijkheid. Attero zal op dit aspect dus met beide organisaties te maken hebben.

19. Grondwaterwetvergunning

In pagina 9 van de considerans is aangegeven dat de grondwaterwetvergunning zou dateren van 14 februari 2006. Het gaat echter om een actualisatie van de vergunning van 16 december 1997.

Reactie

Wij hebben de tekst aangepast.

20. Te accepteren afvalstoffen stortplaats

Bijlage 12.0 van de vergunningaanvraag bevat een lijst van de te accepteren afvalstoffen. In paragraaf 3.4.2 van de considerans is aangegeven dat andere afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd. Dit geldt echter niet voor de stortplaats. Dit is in paragraaf 3.5.4 ook als zodanig verwoord. Attero verzoekt de tekst in paragraaf 3.4.2 aan te passen zodat de genoemde beperking geen betrekking heeft op de stortplaats.

Reactie

Wij hebben de tekst aangepast.

21. Dictum, onderdeel X

Onderdeel X van het dictum (thans onderdeel XII) bevat de tijdsaanduiding "realiseren van de uiteindelijke verhoging". Attero geeft aan dit onduidelijk te vinden en verzoekt dit te veranderen in "na het aanbrengen van de dichte eindafwerking op de stortlocaties 5A en 5C".

Reactie

Wij hebben de tekst aangepast.

22. Dictum, onderdeel XI (Thans onderdeel XIII)

Bijlage 10.6 van het MER en bijlage 6.3 van de vergunningaanvraag zijn identiek. Het is daarom niet zinvol om beide bijlagen aan de vergunning te verbinden. Een van beide kan vervallen.

Reactie

Wij hebben de tekst aangepast.

23. Realisatietermijn vergistingsinstallatie

Attero heeft voor de vergistingsinstallatie een realisatietermijn van 5 jaar aangevraagd in plaats van de standaard termijn van 3 jaar. Daarmee heeft GS ingestemd. Attero verzoek dit in het dictum van de vergunning op te nemen.

Reactie:

Wij hebben de tekst aangepast. Zie onderdeel III van het dictum.

2.4. Coördinatie

2.4.1. Waterwet

Samen met de aanvraag om een revisievergunning Wm is een Waterwetvergunning aangevraagd. Attero heeft alleen directe lozingen aangevraagd. Voor deze lozingen is het waterschap Reest en Wieden bevoegd gezag. In deze milieuvergunning zijn met betrekking tot het lozen van afvalwater geen voorschriften opgenomen. De ontwerpbeschikkingen van beide besluiten worden gelijktijdig ter inzage gelegd. Inhoudelijk zijn beide vergunningen op elkaar afgestemd. De coördinatiebepalingen uit de Waterwet en de Wm zijn in acht genomen.

2.4.2. Woningwet

Er is geen sprake van het veranderen van een inrichting, dat tevens is aan te merken als bouwen in de zin van de Woningwet, waarvoor een bouwvergunning moet worden aangevraagd. Onderlinge afstemming en gecoördineerde behandeling tussen de aanvraag van een milieuvergunning en een aanvraag van een vergunning in het kader van de Woningwet zijn daarom niet nodig.

2.4.3. Grondwaterwet

In verband met de sanering van grondwater dat verontreinigd is door percolaatwater afkomstig uit de oudere delen van de stortplaats, beschikt Attero over een grondwateronttrekkingvergunning. Voor deze sanering hebben GS van Drenthe een beschikking inzake de Wet bodembescherming (WBB), artikel 28, eerste lid (d.d. 16 december 1997, kenmerk 6.5/96.14287) afgegeven. Op 14 februari 2006 is deze beschikking geactualiseerd door GS van Drenthe (kenmerk RW/A6/2004.12791). De grondwateronttrekkingvergunning heeft een onbeperkte looptijd.

De grondwateronttrekkingvergunning hoeft als gevolg van de aangevraagde veranderingen niet te worden geactualiseerd. Tijdelijk mag Attero op proef minder grondwater onttrekken dan het thans vergunde onttrekkingdebiet van 40 m^3 per uur. In hoofdstuk 10 van de vergunningaanvraag wordt hier verder op ingegaan. De grondwaterwetvergunning kan vooralsnog onveranderd van kracht blijven. De juridische grondslag voor de genoemde WBB-beschikking is thans vervallen, zodat actualisatie van deze beschikking nodig is. Voor de inhoudelijke beschouwing op dit punt verwijzen wij naar paragraaf 2.4.7 van de considerans van deze milieuvergunning.

2.4.4. Milieueffectrapportage in relatie tot de Wm-vergunning

Op grond van artikel 7.37 van de Wm moet in de Wm-vergunning het volgende aan de orde komen:

a. de wijze waarop rekening is gehouden met de in het MER beschreven milieugevolgen;
b. hetgeen in het MER is overwogen omtrent de alternatieven;
c. hetgeen is overwogen omtrent de zienswijzen op het MER.

Ad a.

In het MER (en de bijlagen daarbij) zijn de milieugevolgen van uitvoering van de voorgenomen activiteit uitvoerig beschreven. Ten opzichte van het nulalternatief (welk alternatief overeenkomt met de vigerende vergunning) heeft uitvoering van het meest milieuvriendelijke alternatief (MMA) uit het MER op enkele milieuthema's positieve en negatieve effecten. De positieve effecten treden op bij de milieuaspecten natuur en ruimtegebruik, en worden veroorzaakt door het kleinere ruimtebeslag van

het voorkeursalternatief. Deze positieve effecten worden geborgd door het MMA te vergunnen. De negatieve effecten treden op bij de milieuaspecten Lucht en Landschap.

Lucht
Ten aanzien van het aspect lucht wordt een licht negatief effect veroorzaakt doordat de fijn stof concentraties in en rond het dorp Drijber iets kunnen toenemen, omdat er dichter bij dit dorp wordt gestort. Overigens voldoen de concentraties fijn stof wel aan de wettelijke grenswaarde. Voor de inhoudelijke beschouwing op dit punt verwijzen wij naar paragraaf 4.3.2 van de considerans van deze milieuvergunning. Aan de milieuvergunning hebben wij voorschriften verbonden zodat de emissie van fijn stof zo veel mogelijk wordt beperkt. In vergunningvoorschrift 27.4.2 is opgenomen dat een stortvak maximaal 50 m bij 50 m mag bedragen, en in vergunningvoorschrift 27.4.4 is opgenomen dat stortvakken dagelijks aan het eind van de werkdag moet worden afgedekt met niet-stuifgevoelig materiaal. Verder zijn aan de vergunning de voorschriften 10.1.1 en 10.1.2 verbonden tegen de verspreiding van stof. Deze hebben tevens een gunstig effect tegen de verspreiding van fijn stof.

Landschap
Het negatieve effect op het aspect Landschap wordt veroorzaakt door de verhoging van de stort, waardoor de impact op het omliggende landschap groter wordt. In het MER staat dat Attero het MMA zal uitvoeren. Voor dit MMA is de milieuvergunning aangevraagd. Dit bestaat uit het voorkeursalternatief aangevuld met enkele mitigerende maatregelen. Twee van deze mitigerende maatregelen hebben betrekking op de landschappelijke inpassing (zie paragraaf 7.5 van het MER). Eén mitigerende maatregel heeft betrekking op afronding van de top van de stort en één mitigerende maatregel heeft betrekking op het opstellen van een beplantingsplan. Zorgvuldige en volledige uitvoering van deze maatregelen hiervan achten wij noodzakelijk om het negatieve effect op het landschap te beperken. De uitvoering van deze maatregelen moet worden geborgd in de te nemen besluiten/vast te stellen plannen. Dat wil zeggen dat de gemeente dat moet doen bij het vaststellen van het bestemmingsplan en dat GS dat moet doen bij het verlenen van de benodigde milieuvergunning. Wij hebben daarom in de voorschriften 29.1.1 t/m 29.1.3 geborgd dat het MMA uit het MER dient te worden uitgevoerd. Voor een inhoudelijke beschouwing op dit punt verwijzen wij naar paragraaf 4.9 van deze considerans.

Ad b.
In het MER is gebruikgemaakt van een onderzoek naar alternatieven uit een eerder (niet gepubliceerd) MER uit 2002. Dit onderzoek is geactualiseerd. Wij kunnen met deze werkwijze instemmen.

Ad c.
Er zijn geen zienswijzen ingediend tegen het MER.

Evaluatie
Uit de Wm vloeit voort dat de in het MER voorspelde milieugevolgen te zijner tijd moeten worden geëvalueerd en dat bij de besluitvorming over de vergunningaanvraag eveneens een besluit omtrent deze evaluatie moet worden genomen. Attero heeft een eigen monitoringssysteem. De voor deze inrichting meest relevante milieuthema's kunnen hiermee worden geëvalueerd. De gevolgen voor het landschap vallen niet onder het monitoringssysteem. Deze gevolgen kunnen geëvalueerd wordt na uitvoering van het plan voor afronding van de top en het beplantingsplan.

In verband met het voorgaande is in het dictum van deze considerans de verplichting voor de inrichtinghouder opgenomen om een evaluatie uit te voeren naar de in het MER voorspelde milieugevolgen van de verhoging/herinrichting van de stortplaats.

2.4.5. Wet ruimtelijke ordening
Op grond van artikel 8.10 moet bij vergunningverlening in het kader van de Wm worden bepaald of de aangevraagde activiteiten geen strijd opleveren met onder andere de Wet op de Ruimtelijke Or-

dening (WRO). De volgende bestemmingsplannen zijn van toepassing op de inrichting:

Naam bestemmingsplan 1	:	VAM-terrein en omgeving
Nummer	:	1285-226, juni 1991, gemeente Beilen
Datum goedkeuring	:	Onherroepelijk KB 93.001240, d.d. 5 februari 1993
Naam bestemmingsplan 2	:	VAM-GAVI
Nummer	:	1285-231, juni 1989, gemeente Beilen
Datum goedkeuring	:	Onherroepelijk KB 93.001240, d.d. 5 februari 1993
Naam bestemmingsplan 3	:	VAM TWEESPORENLAND
Nummer	:	1285-227, september 1998, gemeente Beilen
Datum goedkeuring	:	28 februari 1999, door GS van Drenthe

Het huidige bestemmingsplan laat, binnen in het vergunde stortvolume van 25.3 miljoen m^3, een maximale hoogte toe van 44 m. Om te komen tot een maximale hoogte van de stortplaats tot 48 m boven maaiveld moet het bestemmingsplan herzien worden. Het MER, dat bij de vergunningaanvraag is gevoegd, is mede opgesteld in verband met de benodigde partiële herziening van het bestemmingsplan. Per brief van 29 april 2010, kenmerk BOWO/10-2844, heeft de gemeente Midden-Drenthe ons te kennen gegeven het MER aanvaardbaar te vinden. Per brief van 21 mei 2010, kenmerk BOWO/10-3300, heeft de gemeente Midden-Drenthe ons bovendien te kennen gegeven de intentie te hebben de verhoging van de stort planologisch inpasbaar te willen maken. De provincie Drenthe heeft als beleid dat wij, in gevallen dat de aangevraagde activiteiten niet planologisch inpasbaar zijn, de aangevraagde milieuvergunning verlenen wanneer de gemeente de intentie heeft de aangevraagde activiteiten planologisch in te passen. Wij concluderen dat de gemeente de intentie heeft de verhoging van de stortplaats planologisch inpasbaar te maken en dat wij de milieuvergunning op deze reden niet hoeven te weigeren.

2.4.6. Landschappelijke inpassing van de verhoging van de stortplaats

Het verhogen van de stortplaats van 44 m naar 48 m heeft gevolgen voor het landschap in de omgeving van Attero. In verband hiermee heeft Attero een Visie landschappelijke Inpassing Stortterrein op laten stellen. Dit rapport maakt deel uit van het MER. De primaire verantwoordelijkheid voor de goede inpassing van de verhoging van de stortplaats ligt bij de betrokken gemeente. Hierover hebben wij contact gehad met de gemeente Midden Drenthe. De gemeente gaat bij haar besluitvorming in het kader van de Wet ruimtelijke ordening de landschappelijke inpassing van de verhoging van de stortplaats borgen. Daarnaast hebben wij in deze Wm-vergunning aanvullende inpassingsmaatregelen voorgeschreven om een goede landschappelijke inpassing van de verhoging van de stortplaats te borgen. Deze aanvullende maatregelen worden door Attero in hoofdstuk 11, paragraaf 13 (visuele aspecten, landschap en recreatie) van de vergunningaanvraag genoemd. Door het verbinden van vergunningvoorschriften op dit punt is vastgelegd welke inpassingsmaatregelen Attero moet treffen om de verhoging van de stortplaats op een verantwoorde manier in het landschap in te passen. Voor de inhoudelijke beschouwing op dit punt verwijzen wij naar paragraaf 4.9 van de considerans van deze milieuvergunning.

2.4.7. Wet bodembescherming

Op de locatie is sprake van meerdere verontreinigingen. Voor de aanpak van deze vervuilingen is een saneringsplan op hoofdzaken opgesteld en beschikt (kenmerk BO/A5/200600216). De grondwaterverontreiniging die veroorzaakt wordt door de oudere delen van de stortplaats vormde geen onderdeel van het saneringsplan op hoofdzaken. De maatregelen die zijn genomen om deze grondwaterverontreiniging te beheersen waren opgenomen in de Wm-vergunning uit 1997. In het kader van de voorliggende revisievergunning is besloten ook deze verontreiniging onder het saneringsplan op hoofdzaken (SPOH) te brengen.

Het diepere grondwater (dieper dan 40 m onder maaiveld) in de directe omgeving stroomafwaarts van de stortplaats is verontreinigd. Door de west-zuidwestelijke stromingsrichting van het grondwater in de diepe watervoerende pakketten is de verontreiniging tot een diepte van 90 m onder het maaiveld en tot een afstand van 1.000 m vanaf de stortplaats verspreid. Teneinde dit oudere deel van de stortplaats te laten voldoen aan het Stortbesluit Bodembescherming is in 1998 een onttrekkingsysteem voor het verontreinigde grondwater geïnstalleerd. Hierbij zijn aan de beide stroomafwaartse zijden van de stortplaats onttrekkingsputten geplaatst. Bij het ontwerp is berekend is dat percolaat uit de stort treedt met een debiet van circa 13 m^3/uur. Deze hoeveelheid neemt af naarmate de hoeveelheid percolaatwater in de stortplaats vermindert. Om de verspreiding naar het grondwater te beheersen wordt met de onttrekking het grootste deel van het infiltrerende percolaatwater afgevangen en de infiltratie naar het diepere grondwater verminderd tot een aanvaardbaar minimumniveau. Het onttrokken grondwater wordt gezuiverd in de eigen waterzuivering binnen de inrichting van Attero.

Op basis van nader onderzoek is in het najaar van 2004 een aanvullende diepe onttrekking geplaatst met een debiet van maximaal 20 m^3 per uur op een diepte van 20 m -NAP tot 50 m -NAP. Voor deze onttrekking is een vergunning verleend op basis van de Grondwaterwet (14 februari 2006, kenmerk RW/A6/2004.12791, GS van Drenthe). De maximaal toegestane hoeveelheid bedraagt 40 m^3 grondwater per uur. De werking van het GBS is sindsdien 2x uitgebreid geëvalueerd, in 2002 (periode 1999-2002) en in 2007 (periode 2003-2006). Bij de evaluatie van 2007 is tevens een nieuw verspreidingsconcept opgesteld op basis van Natural Attenuation. Hierbij werd geconstateerd dat de verspreiding van verontreiniging was afgenomen en dat met een lager onttrekkingsdebiet kan worden volstaan. Sinds het najaar 2008 is het onttrekkingsdebiet met instemming van GS van Drenthe (d.d. 29 augustus 2008, kenmerk 35/DO/2008.10069) van het gehele GBS verlaagd van 40 m^3 naar 20 m^3 per uur. Deze verlaging betreft een proef voor de duur van 3 jaar. Direct na afloop wordt op basis van een evaluatie beoordeeld of de onttrekking permanent kan worden verminderd.

Bij brief van 6 mei 2010 (kenmerk 18/DO/2010006125) is ingestemd met de wijziging van het saneringsplan (SPOH): bedrijfsterrein Attero te Wijster. De wijziging houdt in dat aan het saneringsplan op hoofdzaken de saneringsmaatregel het beheersen van de grondwaterverontreiniging veroorzaakt door de oudere delen van de stortplaats wordt toegevoegd. De beheersing van het grondwater vindt plaats met een grondwaterbeheersysteem die is geplaatst in het kader van de Wm-vergunning c.q. Stortbesluit bodembescherming

Aan de instemming zijn voorwaarden verbonden. Deze zijn de volgende.

- Jaarlijks dienen de monitoringsgegevens aan ons te worden voorgelegd;
- Het toegestane (verlaagde) onttrekkingsdebiet van 20 m^3 per uur geldt tot en met 2011;
- Op basis van de monitoringsresultaten in 2011 zal door ons worden bepaald of de verlaging van het onttrekkingsdebiet mag worden gecontinueerd, verder verlaagd kan worden of moet worden verhoogd.

Het voorgaande is in het SPOH vastgelegd. In deze Wm-vergunning wordt verder niets op dit punt vastgelegd.

2.4.8. Gebruiksbesluit

De gebruiksvergunning ten behoeve van Attero is op 10 mei 2005 verleend door het college van burgemeester en wethouders van Midden-Drenthe. Deze vergunning is vervallen nu het rechtstreeks werkende Gebruiksbesluit in werking is getreden. Met de gemeente is contact geweest om op het punt van de brandveiligheid af te stemmen tussen de milieuvergunning en het Gebruiksbesluit. We zijn met de gemeente tot de conclusie gekomen dat alle aspecten met betrekking tot de brandveiligheid worden geregeld in het gebruiksbesluit met uitzondering van de opslag van gevaarlijke stoffen. De gevaarsaspecten met betrekking tot deze stoffen in het algemeen en de gevaren in relatie tot

brand in het bijzonder hebben wij in deze milieuvergunning geregeld. Voor de inhoudelijke beschouwing op dit punt verwijzen wij naar paragraaf 4.8 van de considerans van deze milieuvergunning.

2.4.9. Natuurbeschermingswet

De Natuurbeschermingswet 1998 heeft betrekking op gebiedsbescherming. In de Natuurbeschermingswet 1998 is opgenomen dat voor activiteiten in of nabij Natura 2000-gebieden een vergunning op basis van die wet moet worden aangevraagd. In Nederland zijn de Vogel- en Habitatrichtlijngebieden (gebieden die aangewezen zijn op grond van de Europese richtlijnen 79/409 (Vogelrichtlijn) en 92/43 (Habitatrichtlijn) gecombineerd aangewezen als Natura 2000-gebieden. Ook beschermde natuurmonumenten zijn aangewezen op grond van de Natuurbeschermingswet 1998. Tussen de Natuurbeschermingswetvergunning en de Wm bestaat geen coördinatieverplichting. In het kader van de beslissing op de aanvraag om vergunning ingevolge de Wet milieubeheer vindt geen beoordeling plaats of er ten gevolge van de te ondernemen activiteit significante nadelige gevolgen zouden kunnen optreden voor dieren en/of planten in het te beschermen gebied. Het ontbreken van de Natuurbeschermingswetvergunning is ook geen weigeringsgrond op basis van de Wm. In het kader van de Wm kunnen wel aanvullende voorschriften worden opgenomen, maar die worden in het onderhavige geval niet nodig geacht.

3. BELEIDSOVERWEGINGEN

3.1. Algemeen

De artikelen 8.8 tot en met 8.11 van de Wm omvatten het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. In het navolgende geven wij aan hoe de aanvraag zich tot dit toetsingskader verhoudt. Hierbij beperken wij ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook werkelijk op onze beslissing van invloed zijn.

Conform artikel 8.8, eerste lid, van de Wm hebben wij bij de beslissing op de aanvraag betrokken:

a. de bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
b. de gevolgen voor het milieu, mede in hun onderlinge samenhang bezien, die de inrichting kan veroorzaken, mede gezien haar technische kenmerken en haar geografische ligging;
c. de met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting zal zijn of is gelegen redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu;
d. de mogelijkheden tot bescherming van het milieu, door de nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen dan wel zoveel mogelijk te beperken voor zover zij niet kunnen worden voorkomen;
e. het systeem van met elkaar samenhangende technische, administratieve en organisatorische maatregelen, om de gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt, te monitoren, te beheersen en, voor zover het nadelige gevolgen betreft, te verminderen, dat degene die de inrichting drijft met betrekking tot de inrichting toepast alsmede het milieubeleid dat hij met betrekking tot de inrichting voert.

3.2. Provinciale omgevingsvisie 2010

Provinciale staten van Drenthe hebben op 2 juni 2010 de Omgevingsvisie voor de periode 2010-2020 vastgesteld. De Omgevingsvisie is hét strategische kader voor de ruimtelijk-economische ontwikkeling van Drenthe. De visie formuleert de belangen, ambities, rollen, verantwoordelijkheden en sturing van de provincie in het ruimtelijke domein. De Omgevingsvisie kent een duidelijke relatie met bestaande programma's en plannen. Dat geldt op landsdelig niveau (bijvoorbeeld de Gebiedsagenda Noord-Nederland en de SNN-agenda), op regionaal niveau (bijvoorbeeld Regiovisie Groningen-Assen), op provinciaal niveau (bijvoorbeeld RSP en pMJP) en uitwerkingen van het collegeprogramma van GS (bijvoorbeeld programma Klimaat en Energie). Deze programma's en plannen zijn

medebepalend geweest bij het tot stand komen van de Omgevingsvisie en worden benut bij de uitvoering ervan. Bestaande bestuurlijke afspraken zijn gerespecteerd.

In de Omgevingsvisie zijn vier wettelijk voorgeschreven provinciale planvormen samengenomen:
- de provinciale Structuurvisie op grond van de Wet ruimtelijke ordening;
- het provinciaal Milieubeleidsplan op grond van de Wet milieubeheer;
- het regionaal Waterplan op grond van de waterwetgeving;
- het Provinciaal verkeers- en vervoersplan op grond van de Planwet Verkeer en Vervoer.

De Omgevingsvisie heeft vooral een interne binding. Dit betekent dat de provincie bij de uitoefening van onze taken aan de Omgevingsvisie gebonden zijn. Wel zijn (binnen de wettelijke kaders) afwijkingen van de Omgevingsvisie mogelijk, zolang de ambities en doelstellingen van de visie niet worden aangetast.

In paragraaf 4.1.3 van de visie wordt onder meer ingegaan op vergunningverlening in het kader van de Wm. Via vergunningvoorschriften streeft de provincie naar zo laag mogelijke emissies, een zuinig gebruik van energie, (grond)water en grondstoffen en de toepassing van de best beschikbare technieken. Daarnaast wordt samen met de bedrijven gezocht naar mogelijkheden voor ketenvorming en/of bundeling van productieprocessen. Bij het opstellen van de vergunning is met vorengenoemde aspecten rekening gehouden. Bij vergunningverlening in het kader van de Wm wegen wij zo veel mogelijk de verschillende milieugevolgen tegen elkaar af (integrale afweging). Dit doen wij om een zo hoog mogelijk milieurendement te krijgen. In elk geval worden de milieugevolgen getoetst op het gebied van bodem, lucht, geluid, externe veiligheid, afvalwater, energiegebruik, water en grondstoffen, afvalstoffen en verkeer en vervoer. Bij deze toetsing worden ook toekomstige ontwikkelingen van de omgeving betrokken. Verder houden wij rekening met de geldende milieubeleidsplannen en andere beleidskaders. Ook houden wij rekening met de voor de aangevraagde activiteiten geldende richtlijnen.

Het verlenen van de aangevraagde milieuvergunning aan Attero is in lijn met het beleid zoals geformuleerd in de Omgevingsvisie.

3.3. Best beschikbare technieken (BBT)

Ingevolge artikel 8.11, derde lid, van de Wm dienen in het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu aan de vergunning voorschriften te 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 BBT worden toegepast.

Overeenkomstig artikel 8.11, vierde lid, van de Wm, juncto artikel 5a.1 van het Ivb dienen wij bij de bepaling van BBT rekening te houden met de Regeling aanwijzing BBT-documenten. In deze regeling is een bijlage opgenomen. Deze bijlage bestaat uit twee delen. In tabel 1 van de bijlage zijn de vastgestelde Europese informatiedocumenten over BBT opgenomen. In tabel 2 van de bijlage zijn de Nederlandse informatiedocumenten over BBT opgenomen. In het navolgende wordt hierop ingegaan.

3.3.1. Europese informatiedocumenten over BBT

Met de in tabel 1 van de bij de Regeling aanwijzing BBT-documenten behorende bijlage opgenomen documenten moet rekening worden gehouden, voor zover het de daarbij vermelde installaties betreft als bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (gpbv-installaties). Bedrijven waar dergelijke installaties in werking zijn, vallen onder de IPPC-richtlijn. De activiteiten binnen Attero vallen onder de bedoelde activiteiten conform bijlage I van de EG-richtlijn 96/61/EG inzake gpbv. Hierdoor is toetsing van de aangevraagde activiteiten aan de vastgestelde Europese informatiedocumenten aan de orde. Bij de navolgende inhoudelijke beoordeling

hebben wij aangegeven welke Europese BBT-documenten zijn gebruikt om te bepalen of, en onder welke voorwaarden, de aangevraagde activiteiten vergunbaar zijn. Waar nodig zijn aan de vergunning voorschriften verbonden.

3.3.2. Nederlandse informatiedocumenten over BBT

In tabel 2 van de bijlage van de regeling worden Nederlandse informatiedocumenten opgenoemd die kunnen worden aangemerkt als een adequate en actuele invulling van BBT en die ingevolge de regeling door het bevoegd gezag bij het bepalen van BBT zullen moeten worden toegepast. Het betreft zowel documenten die op alle inrichtingen van toepassing zijn alsook documenten die slechts op specifieke inrichtingen van toepassing zijn. Bij de navolgende inhoudelijke beoordeling hebben wij aangegeven welke BBT-documenten zijn gebruikt om te bepalen of, en onder welke voorwaarden, de aangevraagde activiteiten vergunbaar zijn. Waar nodig zijn aan de vergunning voorschriften verbonden.

3.4. Doelmatig beheer van afvalstoffen

3.4.1. Landelijk afvalbeheerplan

Op grond van artikel 8.10 Wm kan de Wm-vergunning in het belang van de bescherming van het milieu worden geweigerd. Onderdeel van het begrip "bescherming van het milieu" is de zorg voor het doelmatig beheer van afvalstoffen. In artikel 1.1 van de Wm is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatig beheer van afvalstoffen. Op grond hiervan moeten wij rekening houden met het geldende afvalbeheerplan dan wel het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5, eerste lid, van de Wm (artikel 10.14 van de Wm). In het bedoelde afvalbeheersplan (Landelijk afvalbeheerplan 2009-2021, hierna aangeduid als het LAP2) is het afvalstoffenbeleid neergelegd. Het LAP2 is vastgesteld op 11 november 2009 en is op 24 december 2009 in werking getreden.

3.4.2. Toetsing van de aangevraagde activiteiten aan de sectorplannen van het LAP2

Een belangrijk aspect voor het bewerken van afvalstoffen is dat dit op zo'n hoogwaardig mogelijke wijze plaatsvindt. Het LAP2 hanteert daarvoor de zogenaamde minimumstandaard. De minimumstandaarden voor de verwerking van de verschillende afvalstoffen worden beschreven in de 83 sectorplannen van het LAP2. In bijlage 12.0 van de vergunningaanvraag is een limitatieve lijst van de afvalstoffen met Eural-codes opgenomen die bij Attero worden bewerkt. Andere afvalstoffen mogen niet worden ingenomen of verwerkt **(met uitzondering van storten, zie paragraaf 3.5.4)** omdat daar geen vergunning voor is aangevraagd.

Daarnaast wordt in bijlage 12.0 per type afvalstof het bijbehorende sectorplan uit LAP 2 aangegeven met de bijbehorende minimum verwerkingsstandaard. Voor de onderhavige aanvraag zijn de sectorplannen *3, 6, 7, 8, 9, 11, 16, 17, 28, 29, 30, 36, 37, 39, 58 en 77* van het LAP2 van toepassing. Voor een aantal afvalstoffen zijn geen minimumstandaarden beschreven in de sectorplannen. De verwerking van deze afvalstoffen is getoetst aan het Beleidskader van het LAP2. Aan de hand van deze gegevens wordt door Attero in de vergunningaanvraag de meest geschikte verwerkingsmethodiek weergegeven. Vanuit het overzicht in de bijlage wordt verwezen naar het bedrijfsonderdeel waar de desbetreffende afvalstof wordt verwerkt. In deze hoofdstukken (hoofdstuk 4, bewerking organisch afval, hoofdstuk 5, bewerking mineraal afval, hoofdstuk 6, stortplaats Wijster en hoofdstuk 8, afvalwater) wordt verder uitgewerkt en gemotiveerd op welke manier Attero de verschillende afvalstoffen verwerkt en op welke manier aan de minimumstandaard van afvalverwerking wordt voldaan. Voor wat betreft het storten van afval is in het kader van de aanvraag tevens rekening gehouden met richtlijn storten Annex –II voor de te verwerken afvalstromen.

Wij hebben de vergunningaanvraag op dit onderdeel getoetst en komen tot de conclusie dat de door Attero Noord BV aangevraagde verwerkingsmethoden voldoen aan de minimumstandaarden zoals vastgelegd in de sectorplannen en, voor zover geen minimumstandaard is vastgelegd in een sectorplan, aan het beleidskader van het LAP2.

3.4.3. A&V-beleid en AO/IC

In het LAP2 is aangegeven dat een afvalverwerkend bedrijf over een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) en een adequate administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) dient te beschikken om de risico's op een onjuiste verwerking van afvalstoffen te verminderen. In het A&V-beleid dient te zijn aangegeven op welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvinden.

Attero heeft voor de belangrijkste fasen in het proces van acquisitie tot en met verwerking en facturering een duidelijke functiescheiding doorgevoerd. Deze is ook doorgevoerd in het interne computersysteem dat het hele proces van contractering, levering en facturering bestuurt.
In het kort is de functiescheiding en toetsing als volgt.

- Acquisitie. De benadering van de afvalmarkt en de contractering van afvalstoffen vindt plaats door de afdeling Commercie.
- Te contracteren afvalstoffen zijn goedgekeurd door de afdeling Bedrijfszorg en standaard in het interne informatiesysteem opgenomen. Afwijkende afvalstoffen kunnen alleen worden geaccepteerd als afdeling Bedrijfszorg dit in het interne computersysteem heeft vrijgegeven. Bedrijfszorg maakt deel uit van de afdeling Faciliteiten.
- De daadwerkelijke levering van afvalstoffen kan alleen maar plaatsvinden nadat de afdeling Financiën het contract en de validiteit van de ontdoener heeft goedgekeurd en het contract in het interne computersysteem heeft vrijgegeven.
- Aangevoerd afval kan alleen worden ingewogen, indien het betreffende contract in het computersysteem is goedgekeurd. Daarbij stelt de "Weegbrug" het gewicht van de lading en, zo nodig, de soortelijke massa (s.m.) vast. De afvalstoffen worden daarbij administratief geïdentificeerd en gecontroleerd. De "Weegbrug" maakt deel uit van de afdeling Faciliteiten.
- Afvalstoffencontrole. De fysieke controle op de aangevoerde afvalstoffen ten opzichte van het afgesloten contract, wetgeving en verwerkingsvoorschriften vindt plaats door de afdeling Controle. Controles vinden steekproefsgewijs plaats en zijn over het algemeen visueel van aard. Bij twijfel worden monsters genomen. Bij afvalstoffen waarbij de samenstelling maatgevend is, wordt een controlemonster getrokken voor nadere analyse. De afdeling controle zorgt ook voor de aanlevering bij het juiste bedrijfsproces. De "afvalstoffencontrole" maakt deel uit van de afdeling Faciliteiten.
- De uiteindelijke verwerking vindt plaats door het desbetreffende bedrijfsproces.
- De massabalansen en de productieprestaties worden geregistreerd door de rapporteur van de afdeling Faciliteiten.
- De facturen worden opgesteld door de afdeling Commercie, na goedkeuring van de afdeling Financiën. Deze toetst de geleverde hoeveelheden en de tarieven.

De vorengenoemde AO/IC-systemen, procedures en werkwijzen gelden voor de gehele inrichting. De werkwijzen en procedures zijn meer in detail uitgewerkt in bijlage 2.7 van de vergunningaanvraag. Deze bijlage 2.7 hebben wij getoetst en wij zijn daarbij tot de conclusie gekomen dat het verhaal in grote lijnen voldoet aan de eisen die daaraan worden gesteld vanuit het LAP2. De bijlage geeft ons voldoende informatie om over de vergunningaanvraag te kunnen beslissen. Daarom is de aanvraag op dit punt ontvankelijk. Wel is het noodzakelijk dat Attero op een aantal punten aanpassingen doet zodat de documenten meer inzicht verschaffen in de keuzes die Attero maakt als het gaat om de verwerking van afvalstoffen. Op een aantal punten is het wenselijk dat Attero duidelijker in de AO/IC aangeeft op basis waarvan keuzes worden gemaakt om bijvoorbeeld een afvalstof wel of niet te accepteren of voor welke verwerkingsmethode wordt gekozen. Dit heeft als voordeel dat het document in de praktijk meer duidelijkheid geeft op welke manier keuzes tot stand komen en daardoor wordt het, nog beter dan nu het geval is, op een goede manier geborgd dat afvalstoffen niet op een onjuiste manier worden verwerkt.

In het eerste LAP is aangegeven dat de procedures gebaseerd dienen te zijn op de richtlijnen uit het rapport De Verwerking Verantwoord (DVV). De uitgangspunten met betrekking tot het A&V-beleid en

AO/IC zijn thans opgenomen in het LAP2. Op dit punt moet de bijlage 2.7 worden aangepast aan het LAP2.

Het voorgaande is met Attero besproken. Wij hebben in vergunningvoorschrift 25.3.1 de benodigde aanpassingen voor wat betreft het A&V-beleid en de AO/IC vastgelegd met daaraan gekoppeld een termijn waarbinnen de aanpassingen moeten worden doorgevoerd. Het A&V-beleid en de AO/IC dient na dat het is aangepast ter goedkeuring aan ons te worden voorgelegd.

3.4.4. Regeling Europese afvalstoffenlijst (Eural)

Op 1 mei 2002 is de Regeling Europese afvalstoffenlijst (Eural, Besluit 2000/532/EG, aangepast bij besluit 2001/118/EG) in werking getreden. Gelijktijdig hiermee zijn het Besluit aanwijzing gevaarlijke afvalstoffen (BAGA) en de daarbij behorende regelingen (Raga en Raaga) vervallen. De Eural is relevant voor de beoordeling van de vraag of bepaalde afvalstoffen als gevaarlijk afval aangemerkt moeten worden met de daarvoor van toepassing zijnde bijzondere regels.

3.4.5. Mengen

Afvalstoffen dienen na het ontstaan zoveel als mogelijk gescheiden te worden gehouden van andere afvalstoffen. De reden hiervoor is dat hergebruik en nuttige toepassing van homogene stromen over het algemeen beter mogelijk is dan van samengestelde stromen. Verder is het ongewenst wanneer er in afval gecumuleerde milieugevaarlijke stoffen door wegmengen ongecontroleerd in het milieu verspreid raken.

Onder bepaalde condities kunnen verschillende afvalstromen echter net zo goed of soms zelfs beter samengesteld worden verwerkt. Dit is bijvoorbeeld het geval bij verwerking van afvalstoffen in afvalwaterzuiveringsinstallaties en verbrandingsinstallaties, waar een sterk fluctuerende samenstelling van de invoer een negatief effect heeft op het verwerkingsproces. Het samenvoegen van stromen om een meer homogene samenstelling te verkrijgen, komt in dit geval de verwerking ten goede. Ook met het oog op transportefficiëntie kan het samenvoegen van afvalstromen voordelen hebben. Verder kan bij een integrale milieuafweging de milieuwinst door het vervangen van primaire grond- of brandstoffen door afval soms opwegen tegen de milieubelasting door verspreiding van stoffen.

Onder mengen wordt verstaan het samenvoegen van qua aard, samenstelling of concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen. Ook het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen wordt beschouwd als een vorm van mengen.

Er gelden bij het al dan niet vergunnen van mengactiviteiten de volgende uitgangspunten.

1. Er moet worden voorkomen dat mengen ertoe leidt dat één (of meer) van de te mengen afvalstoffen niet conform de minimumstandaard voor die afvalstroom wordt verwerkt.
2. Er moet worden voorkomen dat het mengen van afvalstoffen leidt tot belasting van het milieu door diffuse verspreiding van specifieke milieugevaarlijke stoffen waarvoor op grond van (internationale) regelgeving beperkingen gelden.

Om te borgen dat het afval na menging daadwerkelijk conform de voorgeschreven minimumstandaard wordt verwerkt, ook wanneer in de gemengde stroom de oorspronkelijke stromen niet meer herkenbaar zouden zijn, is een goede registratie van belang. Daarom is in de vergunningvoorschriften opgenomen dat moet worden bijgehouden wat, hoeveel, hoe, waarom en wanneer er binnen de inrichting wordt gemengd. Hiervan moet een logboek worden bijgehouden dat op een centrale plaats binnen de inrichting is in te zien door een toezichthouder. Daarmee is voldoende geborgd dat ook achteraf kan worden vastgesteld of het mengen volgens de beleidsuitgangspunten van het LAP2 zijn uitgevoerd. Het bovenstaande is in paragraaf 25.7 van de vergunningvoorschriften geborgd.

3.4.6. Eindverwerking elders

In het LAP2 is aangegeven dat een in een sectorplan beschreven minimumstandaard uit meerdere be- en verwerkingshandelingen kan bestaan. Het is niet noodzakelijk dat alle ingevolge de minimumstandaard vereiste handelingen binnen dezelfde inrichting worden uitgevoerd. Dat kan ook in verschillende inrichtingen plaatsvinden. In het eerste LAP werd daarbij nog als voorwaarde gesteld dat dan in de vergunning een sturingsvoorschrift wordt opgenomen, waarin wordt voorgeschreven dat het eindproduct van de vergunde handeling moet worden afgegeven aan een bedrijf dat de volgende of een minstens even hoogwaardige handeling van de desbetreffende minimumstandaard uitvoert. De voorwaarde voor het opnemen van een sturingsvoorschrift is vervallen in het LAP2.

3.4.7. Besluit melden van bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen

Attero Noord BV heeft met deze vergunning de mogelijkheid om afvalstoffen van buiten de inrichting te ontvangen. Dergelijke inrichtingen vallen onder het Besluit melden van bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Hiermee wil de overheid onder andere zicht houden op afvalstromen, om regels beter te handhaven en het beleid indien nodig aan te passen. Het besluit bevat regels voor afgifte, ontvangst en vervoer van afvalstoffen. Het besluit geeft regels voor onder andere de ontvangst- en afgiftemelding, het gebruik van het afvalstroomnummer en de begeleidingsbrief. Het besluit is rechtstreeks op de inrichting van toepassing. Voor een effectieve handhaving van het afvalbeheer is het van belang om naast de meldingsverplichtingen tevens registratieverplichtingen te verbinden aan de milieuvergunning (artikel 8.14 van de Wm). In hoofdstuk 5 van bijlage 2.7 van de vergunningaanvraag is aangegeven op welke wijze de registratie plaatsvindt. Dit deel van de aanvraag is onderdeel van de vergunning, zodat de beschreven werkwijze in de vergunning geborgd is. Attero maakt via het programma Navision gebruik van het meldsysteem Amice. In dit systeem melden afvalbedrijven elektronisch aan het landelijke meldpunt afvalstoffen dat deel uitmaakt van Agentschap NL. Onder meer handhavers, beleidsmakers en vergunningverleners kunnen via internet actuele informatie opvragen over de afvalstromen die binnen Attero worden verwerkt.

3.4.8. Proefnemingen

Attero streeft voortdurend naar optimalisatie van haar procesvoering. Voordat wijzigingen in de bedrijfsvoering worden doorgevoerd, kan het noodzakelijk zijn dat eerst door middel van het uitvoeren van een proef wordt nagegaan of de aanpassing in het proces de gewenste resultaten oplevert. Daarom verzoekt Attero in de vergunningaanvraag of wij proefnemingen willen toestaan. Wij stemmen met dit verzoek van Attero in. Wij zijn van mening dat proefnemingen mogelijk zijn maar dat daaraan randvoorwaarden dienen te worden gesteld en dat proefnemingen ruim voor aanvang (minimaal zes weken) bij ons voor toestemming moeten worden voorgelegd. Tevens dient over de resultaten van de proef aan ons te worden gerapporteerd. Concreet onderwerp waar Attero in de toekomst proefnemingen mee wil doen is afvalmining. Dit betekent dat uit de stortplaats afvalstoffen worden zullen worden gehaald om deze vervolgens in de GAVI te verbranden. Hierdoor zullen afvalstoffen die in het verleden zijn gestort alsnog nuttig worden toepast door de energie die in de afvalstoffen zit te benutten. Met betrekking tot dergelijke proefnemingen hebben wij aan deze milieuvergunning voorschriften verbonden. Attero dient voorafgaand aan een proefneming schriftelijk toestemming te hebben van GS. Om te kunnen beoordelen of wij met de proefneming kunnen instemmen dient Attero informatie te verschaffen over de proefneming. In voorschrift 30.1.2 is onder meer bepaald dat wij alleen kunnen instemmen met een proefneming wanneer aangetoond is dat ten gevolge van de proefneming de ingevolge deze vergunning geldende milieuhygiënische randvoorwaarden niet zullen worden overschreden. Wanneer dit niet kan worden aangetoond, moet voor de beoogde verandering aan de inrichting een milieuvergunning worden aangevraagd. Na afloop van een positief verlopen proefperiode zal worden besloten op welke wijze het continueren van de beproefde werkwijze **kan** worden gelegaliseerd.

3.4.9. VIHB-lijst

Inzamelaars, vervoerders, verhandelaars of bemiddelaars (VIHB'ers) van bedrijfs- of gevaarlijke afvalstoffen moeten zijn geregistreerd op een landelijke lijst, de zogenaamde VIHB-lijst. Voor vermel-

ding op de VIHB-lijst moeten bedrijven voldoen aan criteria voor betrouwbaarheid, kredietwaardigheid en vakbekwaamheid. Attero Noord BV staat op de VIHB-lijst als vervoerder, handelaar, bemiddelaar en inzamelaar (VIHB-nummer DR506194VIHB).

3.4.10. Conclusie

Gelet op het vorenstaande zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten in overeenstemming zijn met het LAP-2 en daarmee bijdragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen.

3.5. Stortplaats

3.5.1. Algemeen

Attero beschikt thans over een Wm-vergunning voor het in werking hebben van een stortplaats met een maximaal stortvolume van 25.3 miljoen m^3. In de onderhavige vergunningaanvraag wordt geen groter stortvolume aangevraagd. Wel wordt aangevraagd de stortplaats te verhogen van 44 m naar 48 m boven het maaiveld. Aan het in werking hebben van een stortplaats is specifieke regelgeving van toepassing. In het onderstaande wordt dit uiteen gezet. Verder wordt ingegaan op de wijze waarop de aangevraagde stortplaats zich verhoudt tot de relevante regelgeving en op welke manier wordt voldaan aan BBT. Waar nodig hebben wij aanvullend op de maatregelen die zijn omschreven in de vergunningaanvraag en het MER voorschriften aan de vergunning verbonden. Om de maatregelen en de werkwijze met betrekking tot de stortplaats in de Wm-vergunning te borgen, hebben wij hoofdstuk 6 van de vergunningaanvraag en de bijlagen behorend bij dit hoofdstuk deel laten uitmaken van deze vergunning. Er wordt vergund wat is aangevraagd, tenzij in considerans en voorschriften anders is aangegeven.

3.5.2. Relevante wetgeving voor stortplaatsen

<u>Richtlijn 1999/31/EG (Richtlijn storten)</u>

De Richtlijn storten heeft betrekking op de vergunningsprocedure, de inrichting, het beheer, de controle en sluiting van stortplaatsen en op de vermindering van het storten van biologisch afbreekbaar afval. Stortplaatsen worden ingedeeld in drie klassen: die voor gevaarlijke afvalstoffen, voor ongevaarlijke afvalstoffen en stortplaatsen voor inerte afvalstoffen. De stortplaats van Attero is een stortplaats voor zowel gevaarlijke als niet-gevaarlijke afvalstoffen. Alleen behandelde afvalstoffen mogen worden gestort. Dit zijn afvalstoffen die een proces hebben ondergaan om het volume of de gevaarlijke eigenschappen te verminderen of om nuttige toepassing ervan te bevorderen. Niet gestort mogen worden vloeibare, ontvlambare, oxiderende of ontplofbare afvalstoffen. Ook ziekenhuisafval, hele gebruikte banden en alle andere afvalstoffen die niet voldoen aan de criteria volgens bijlage II van de richtlijn mogen niet worden gestort. Implementatie van de richtlijn heeft plaatsgevonden door middel van het besluit van 5 juli 2001, waarbij het Ivb, het Stortbesluit bodembescherming, de Uitvoeringsregeling Stortbesluit bodembescherming en het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen (BSSA) gewijzigd zijn.

De onderhavige vergunning is vastgesteld in overeenstemming met de bovengenoemde regelingen, en derhalve met de Richtlijn storten. Artikel 16 van de Richtlijn storten is nader uitgewerkt per beschikking van 19 december 2002 (2003/33/EG), ook wel aangeduid als Annex II. De beschikking ziet op de vaststelling van criteria en procedures voor het aanvaarden van afvalstoffen op stortplaatsen. De Annex II is geïmplementeerd in het BSSA. In haar aanvraag heeft Attero aangegeven op welke wijze zij de Annex II en het BSSA heeft geïmplementeerd in haar A&V-beleid.

<u>Richtlijn 2006/12/EG van 5 april 2006 betreffende afvalstoffen</u>

Deze richtlijn vervangt de kaderrichtlijn afvalstoffen en geeft definities en legt algemene verplichtingen op, onder andere:

- de definitie van een afvalstof;
- de definitie van nuttige toepassing en definitieve verwijdering;

- met betrekking tot de wijze waarop de verwijdering van afvalstoffen dient plaats te vinden en, voor bewerkingstechnieken rekening moet worden gehouden met beste beschikbare technologieën die geen overmatig hoge kosten veroorzaken;
- de verplichting tot een vergunningstelsel voor het inzamelen/verwerken van afval.

De richtlijn is geïmplementeerd in hoofdstuk 10 van de Wm.

Richtlijn 91/689/EG (Richtlijn gevaarlijke afvalstoffen)
Deze richtlijn is een aanvulling op de voren beschreven kaderrichtlijn afvalstoffen, specifiek voor gevaarlijk afval. De richtlijn geeft voorschriften voor correct beheer en voor controle op nuttige toepassing en verwijdering van gevaarlijke afvalstoffen. De voorschriften zijn geïmplementeerd in de Wm en in de Regeling scheiden en gescheiden houden van gevaarlijke afvalstoffen.

Stortbesluit bodembescherming (Stortbesluit)
Het Stortbesluit is van toepassing op stortplaatsen waar na 1 maart 1995 nog is gestort. Het Stortbesluit geeft voorschriften met betrekking tot de inrichting en exploitatie van stortplaatsen, bijvoorbeeld met betrekking tot de bovenafdichting, omgang met asbesthoudend afval en de monitoring van grondwater. Deze voorschriften zijn verder uitgewerkt in de Uitvoeringsregeling Stortbesluit. De Richtlijn onderafdichting, de Richtlijn dichte eindafwerking en de Richtlijn drainage en controlesystemen grondwater voor stort- en opslagplaatsen zijn een nadere uitwerking van de uitvoeringsregeling Stortbesluit. Deze richtlijnen geven de stand der techniek voor aanleg, inrichting en afwerking van stortplaatsen voor zover het betreft de bescherming van bodem en grondwater.

Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen (BSSA)
Afvalstoffen mogen in beginsel alleen worden gestort als er geen stortverbod geldt op grond van het BSSA. Op grond van artikel 11b van het BSSA geldt er een verbod om op de stortplaats afvalstoffen te accepteren die:

- niet zijn behandeld;
- niet voldoen aan de criteria die in bijlage I van het BSSA zijn aangegeven voor de acceptatie op een stortplaats van de betreffende categorie.

Het verbod geldt niet ten aanzien van:

- inerte afvalstoffen voor zover de behandeling daarvan technisch niet realiseerbaar is;
- andere afvalstoffen voor zover de behandeling niet bijdraagt aan het beperken van de negatieve gevolgen voor het milieu.

Artikel 6 van het BSSA verwijst naar de Regeling voor niet herbruikbaar en niet verbrandbaar bouw- en sloopafval. Artikel 11, lid b, verwijst naar de Regeling acceptatie geconditioneerde gevaarlijke afvalstoffen op stortplaatsen. Met deze regels is de Europese richtlijn 1999/31/EG betreffende het storten van afvalstoffen in de Nederlandse wetgeving geïmplementeerd. Het BSSA heeft ook betrekking op andere afvalstoffen dan waarvoor op grond van de Europese richtlijn in de Nederlandse wetgeving regels moeten worden vastgelegd.

3.5.3. IPPC-toets Stortplaats

Bij wet van 16 juli 2005, tot wijziging van de Wm en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren is de IPPC-richtlijn nader in de Nederlandse wetgeving geïmplementeerd. Gpbv staat voor geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging, overeenkomstig de Europese IPPC richtlijn (96/61/EG, geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging).
Het begrip installatie wordt in de IPPC-richtlijn gedefinieerd als een vaste technische eenheid waarin een of meer van de in bijlage I van de IPPC richtlijn vermelde activiteiten en processen evenals andere daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten plaatsvinden die technisch in verband staan met de op die plaats ten uitvoer gebrachte activiteiten en die gevolgen kunnen hebben voor de emissies en de verontreiniging.

Op grond van categorie 5.4 van de bijlage bij de IPPC-richtlijn vallen onder de werking van die richtlijn stortplaatsen die meer dan 10 ton per dag ontvangen of een totale capaciteit hebben van meer dan 25.000 ton, met uitzondering van stortplaatsen voor inerte afvalstoffen. De stortplaats van Attero valt binnen deze kaders. De IPPC-richtlijn is daarom van toepassing voor zover het betreft de stortplaats.

Stortplaats algemeen

In strikt formele zin is er voor categorie 5.4 geen IPPC-BREF-document opgesteld. Als BREF wordt echter algemeen de EG Richtlijn storten gehanteerd en geaccepteerd.
Met betrekking tot de activiteit storten overwegen wij dat via de EG Richtlijn storten invulling wordt gegeven aan de essentie van de IPPC, te weten dat een proces moet plaats vinden door toepassing van BBT. De EG Richtlijn storten is in 2001 verwerkt in de Nederlandse regelgeving voor stortplaatsen via de aanpassing van ondermeer:

- het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer;
- het Stortbesluit bodembescherming met bijbehorende uitvoeringsregeling;
- het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen.

De onderhavige stortplaats mag uitsluitend in werking zijn als wordt voldaan aan de in die regelgeving opgenomen voorwaarden. Door deze systematiek kan worden gesteld dat, indien is voldaan aan de bestaande regelgeving, tevens wordt voldaan aan BBT. De regeling aanwijzing BBT-documenten verwijst ook naar de EG Richtlijn.
Door Attero is de Nederlandse regelgeving volledig geïmplementeerd in de aanvraag. Voorts zijn, waar nodig (bijvoorbeeld aangaande het acceptatiebeleid) aan deze vergunning voorschriften verbonden die vanwege de voornoemde regelgeving vereist zijn om emissies naar en risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken. De stortplaats van Attero voldoet daarmee aan BBT.

Stortplaats – Stortgas

In 2007 heeft SenterNovem de "Handreiking Methaanreductie Stortplaatsen" gepubliceerd. In deze handreiking zijn eisen opgenomen waaraan een onttrekkingssysteem voor stortgas moet voldoen. Deze eisen hebben betrekking op:

- onttrekkingsbronnen
- leidingensysteem
- afzuiginstallatie
- benuttingsinstallatie en fakkel

De desbetreffende handreiking beschrijft hiermee de BBT. In hoofdstuk 6.7 van de aanvraag heeft Attero aangegeven op welke wijze zij, met in achtneming van de handreiking, stortgas aan het stortlichaam onttrekt en vervolgens benut.
In de "Handreiking Methaanreductie Stortplaatsen" worden de (aanvullende) BBT-maatregelen genoemd om (verdere) diffuse emissie van stortgas te voorkomen:

- bijplaatsen extra bronnen;
- emissiereductie in de taluds;
- extra aandacht voor onttrekken tijdens exploitatie;
- onttrekken en verwerken van stortgas met lage kwaliteit;
- stimuleren van methaanoxidatie in de toplaag.

Deze maatregelen worden waar nodig door Attero genomen.
In hoofdstuk 6.7.5 heeft Attero vervolgens haar systeem getoetst aan de Handreiking en is tot de conclusie gekomen dat de stortplaats op dit punt voldoet aan BBT. Wij onderschrijven deze conclusie.

3.5.4. Aangevraagde activiteiten

Hoofdstuk 6 van de aanvraag en een deel van hoofdstuk 7 hebben betrekking op de inrichting en exploitatie van de stortplaats en op het onttrekken en benutten van stortgas afkomstig uit de stort-

plaats. Voor een volledige beschrijving van de activiteiten rondom de stortplaats wordt verwezen naar deze twee hoofdstukken. Om de maatregelen en de werkwijze met betrekking tot de stortplaats en de stortgasonttrekking in de Wm-vergunning te borgen, hebben wij hoofdstuk 6 en 7 van de vergunningaanvraag en de bijlagen behorend bij van hoofdstuk 6 deel laten uitmaken van deze vergunning. De belangrijkste elementen uit deze hoofdstukken worden hieronder samengevat.

Verhoging & Indeling van de stortplaats

Attero vraagt aan om de stortlocaties 1 tot en met 3 op enkele delen (ten behoeve van de stortvakken 5a en 5c) te verhogen tot maximaal 48 m boven het maaiveld. Deze hoogte is de maximale eindhoogte van het gestorte afvalpakket na zetting en met inbegrip van de dikte van de dichte eindafwerking. De dikte van het afvalpakket bedraagt in die eindsituatie 46 m boven het maaiveld. Deze verhoging wordt gerealiseerd door het verplaatsen van stortcapaciteit van delen van de stortplaats naar de stortlocaties 1 tot en met 3. Op deze wijze wil Attero de indeling van het stortlichaam efficiënter gaan benutten. De verhoging van het stortlichaam leidt daarmee niet tot een uitbreiding van de vergunde stortcapaciteit. Deze wijziging is uitgewerkt in een tekening die als bijlage 6.3 is toegevoegd aan de aanvraag. Voor het bepalen van de effecten van deze wijziging is door Attero een MER opgesteld, waarin de milieueffecten van deze wijziging zijn besproken. Zie verder hiervoor paragraaf 2.4.4 van deze considerans. Op basis van de uitkomsten van het MER wil de provincie meewerken aan deze wijziging.

Acceptatie afvalstoffen

De invoering van de Annex II, het LAP 2 en het BSSA hebben diverse gevolgen voor de wijze waarop stortplaatsen om moeten gaan met de acceptatie van te storten afvalstoffen. Attero heeft in hoofdstuk 6.5 van de aanvraag uitgewerkt op welke wijze zij de Annex II en het gewijzigde BSSA heeft geïntegreerd in haar A&V-beleid. Wij gaan akkoord met deze uitwerking, maar verlangt dat deze uitwerking deel gaat uitmaken van het AO-IC. Tevens moet in dit AO-IC gewaarborgd zijn dat Attero uitsluitend die afvalstoffen stort die op basis van vigerende wet- en regelgeving gestort mogen worden. Hiertoe zijn voorschriften aan de vergunning verbonden.

Stortgasstimulering & infiltratie percolaat

Attero heeft sinds 1997 vergunning om in de stortvakken 1c, 4.0 en 4.1 de vorming van stortgas te stimuleren door het infiltreren van (afval)water. Hiertoe zijn in deze stortvakken infiltratieleidingen aangebracht. Het doel is om de productie van stortgas te stimuleren en zoveel als mogelijk nuttig te kunnen toepassen. Ook wordt bereikt dat op langere termijn een grotere afname van de productie van stortgas optreedt, ten opzichte van de situatie waarin deze stimulering achterwege zou blijven. Hiermee worden eventuele toekomstige milieurisico's verminderd. Voorafgaand aan deze toestemming is door Attero in samenwerking met TNO een uitgebreid onderzoek uitgevoerd naar de resultaten en milieugevolgen van deze stimulering. Op basis daarvan hebben GS destijds toestemming verleend voor deze vorm van stortgasstimulering met inachtneming van een aantal voorwaarden ter vermindering van eventuele milieurisico's:

- De stortvakken moeten voorzien zijn van een onderafdichting, waardoor geen sprake is van diffuse emissie van percolaat;
- De stortvakken moeten voorzien zijn van een bovenafdichting waarmee de diffuse emissie van stortgas tot een verwaarloosbaar laag niveau wordt geminimaliseerd;
- Het stortgasonttrekkingsysteem moet goed worden onderhouden;
- De infiltratie van (afval)water moet gecontroleerd plaatsvinden;
- De hoeveelheid geïnfiltreerd water moet per tijdseenheid worden geregistreerd.

Attero vraagt aan om deze werkwijze ook te mogen hanteren in de nieuwe stortvakken van de locaties 4 en 5. GS verlenen hiervoor toestemming, maar stellen hierbij wel dezelfde voorwaarden als bij de reeds vergunde stortgasstimuleringprojecten. Dit is opgenomen in de desbetreffende voorschriften.

Niet aanleggen van stortgasbenutting

Op basis van de Annex II kunnen in een stortplaats cellen worden ingericht die uitsluitend bestemd zijn voor afvalstoffen die geen organische fractie bevatten. Gezien de samenstelling van dit afval zal in deze cellen geen stortgas ontstaan waardoor er geen risico is op diffuse emissie van methaangas. Attero vraagt aan om in deze cellen af te mogen zien van de aanleg van een systeem voor het onttrekken van stortgas. Wij kunnen hiermee instemmen, op voorwaarde dat Attero waarborgt dat in die cellen inderdaad uitsluitend niet-stortgasvormend afval wordt gestort. Daarom hebben wij in een voorschrift geregeld dat Attero een gedetailleerde registratie moet bijhouden van (aard, hoeveelheid en tijdstip van) alle partijen afvalstoffen die in die desbetreffende cel worden gestort.

Tijdelijke opslag

Attero heeft op dit moment vergunning voor het opslaan van 50.000 ton bodemas en 30.000 ton brandbaar afval op de stortplaats, mits deze opslag plaatsvindt op locaties die voorzien zijn van een onderafdichting conform het Stortbesluit Bodembescherming. Op dit moment is hiervoor locatie 5a in gebruik.

Attero vraagt aan om de volgende materialen op te mogen slaan op de stortplaats:

- 150.000 bodemas;
- 50.000 ton brandbaar afval ter verwerking in de eigen GAVI of een AVI van derden.

In haar aanvraag geeft Attero aan op welke wijze zij deze tijdelijke opslag uitvoert. Uit nader overleg met Attero is gebleken dat het niet de bedoeling was om een uitbreiding te bewerkstelligen van de hoeveelheid brandbaar afval die tijdelijk mag worden gebufferd op de stortplaats en dat hier sprake is van een schijffout. De tijdelijke opslag van brandbaar afval blijft derhalve beperkt tot een maximale hoeveelheid van 30.000 ton op enig moment.

In het LAP2 is nuttige toepassing de minimumstandaard voor bodemas. Deze afvalstof wordt bij voorkeur in grootschalige civieltechnische werken toegepast. In die situaties moet de leverancier (i.c. Attero) over ruime voorraden beschikken om snel en voldoende te kunnen leveren. Aangezien de opslaglocatie van bodemas beschikt over alle vereiste bodembeschermende voorzieningen gaan wij akkoord met deze uitbreiding van de opslagcapaciteit.

Ontgraven van de stortplaats

In de afgelopen jaren is op basis van ontheffingen van het stortverbod door Attero brandbaar afval gestort. Onder bepaalde omstandigheden is er een milieuvoordeel om deze gestorte brandbare afvalstoffen te ontgraven uit het stortlichaam en deze alsnog te verbranden in een AVI. Attero heeft in haar aanvraag het verzoek gedaan om deze activiteit uit te voeren, op basis van een dan in te dienen 8.19 melding. Attero verzoekt tevens om dit in voorkomende situaties ook te mogen doen voor andere reeds eerder gestorte afvalstoffen, zoals metalen en bouwafval. Die afvalstoffen kunnen vervolgens worden hergebruikt, of nuttig toegepast. Het is van belang dat wij kunnen toetsen of dergelijke activiteiten passen binnen de ingevolge deze vergunning geldende milieuhygiënische randvoorwaarden. In verband met dergelijke activiteiten hebben wij een regeling opgenomen met betrekking tot proefnemingen. Met betrekking tot dergelijke proefnemingen hebben wij aan deze milieuvergunning voorschriften verbonden. Attero dient voorafgaand aan een proefneming schriftelijk toestemming te hebben van GS. Om te kunnen beoordelen of wij met de proefneming kunnen instemmen dient Attero informatie te verschaffen over de proefneming. In voorschrift 30.1.2 is onder meer bepaald dat wij alleen kunnen instemmen met een proefneming wanneer aangetoond is dat tengevolge van de proefneming de ingevolge deze vergunning geldende milieuhygiënische randvoorwaarden niet zullen worden overschreden. Wanneer dit niet kan worden aangetoond moet voor de beoogde verandering aan de inrichting een milieuvergunning worden aangevraagd. Na afloop van een positief verlopen proefperiode zal worden besloten op welke wijze het continueren van de beproefde werkwijze kan worden gelegaliseerd.

3.5.5. Plannen, metingen en rapportages

Op basis van voorgaande vergunningen en de vigerende Wm-vergunning voor de stortplaats worden door Attero diverse plannen, metingen en rapportages opgesteld en periodiek geactualiseerd. Het

doel hiervan is om de processen in de stortplaats en de eventuele milieugevolgen adequaat te beheersen en te monitoren. Paragraaf 6.12 van de vergunningaanvraag bevat een overzicht van een aantal van deze plannen. Wij gaan akkoord met dit overzicht. Voor enkele andere plannen, metingen en rapportages zijn door ons indien noodzakelijk nieuwe termijnen van actualisatie vastgesteld.

3.5.6. Grondwater

In hoofdstuk 6.10.7 van de aanvraag is aangegeven op welke wijze de monitoring van het grondwater plaatsvindt. Deze wijze van monitoring is vastgelegd in een door GS goedgekeurd monitoringsplan. In 2008 heeft Attero toestemming verkregen om voor een aantal jaren het debiet waarmee verontreinigd grondwater wordt onttrokken te verlagen. In het kader hiervan is de monitoring van het grondwater geïntensiveerd. Na afloop van deze periode (in 2011) dient op basis van de behaalde resultaten het monitoringsplan aangepast te worden. Hiertoe zijn voorschriften opgenomen.

3.5.7. Financiële zekerheid bovenafdichting stortplaats

In artikel 12 van het Stortbesluit wordt bepaald dat aan de vergunningvoorschriften moeten worden verbonden die bepalen dat de vergunninghouder financiële zekerheid stelt met betrekking tot het nakomen van de verplichtingen om de stortplaats af te dichten. In hoofdstuk 28 van de bij deze vergunning horende voorschriften zijn de vereiste voorschriften opgenomen.

4. BEOORDELING PER MILIEUCOMPARTIMENT

4.1. Geluid

4.1.1. Algemeen

De bedrijfsactiviteiten van Attero hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral bepaald door de vaste installaties van de GAVI en de GECO. De door de inrichting veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van DGMR, kenmerk I.2009.0656.03..R001 d.d. 6 april 2010. In dit akoestisch onderzoek is de geluidsuitstraling van de gehele inrichting inzichtelijk gemaakt.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de toestand waarbij de inrichting volledig gebruikmaakt van de vergunde capaciteit in de desbetreffende beoordelingsperiode. Beoordeeld worden de geluidsbelasting, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

4.1.2. Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

Attero ligt op het gezoneerde industrieterrein "Tweesporenland" in de gemeente Midden-Drenthe. De geluidszone is op 23 februari 1999 vastgesteld door GS van Drenthe. De geluidszone is destijds zodanig gedimensioneerd dat de totale geluiduitstraling van Attero en het naast gelegen MERA-terrein hier binnen passen. Daarbij werd extra geluidsruimte voor Attero gereserveerd ten behoeve van toekomstige ontwikkelingen. Dit houdt in dat de totale geluidsruimte die aan Attero is toebedeeld ten tijde van de zonevaststelling nog niet volledig was benut.

Bij de beoordeling op de aanvraag nemen wij in ieder geval de geldende grenswaarden voor het gezoneerde industrieterrein in acht. Voor gezoneerde industrieterreinen geldt als uitgangspunt dat de etmaalwaarde van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege het gehele industrieterrein buiten de zone niet meer mag bedragen dan 50 dB(A) etmaalwaarde. Voor de woningen Vamweg 6 en 8 gelegen binnen de zone zijn door GS van Drenthe hogere grenswaarden vastgesteld van 55 dB(A) etmaalwaarde en voor de woningen Oosterseveld 3 en 6 van 52 dB(A).

In het akoestisch rapport dat deel uitmaakt van de vergunningaanvraag, is de geluidsuitstraling, zowel voor de dag-, avond- als nachtperiode, aangegeven ter plaatse van de door de zonebeheerder vastgestelde bewakingspunten. Deze punten zijn zowel gelegen op de vastgestelde 50 dB(A)-

contour (de zonegrens) als bij relevante woningen binnen de zone. Om de geluidsbelasting van de inrichting te kunnen toetsen aan de grenswaarden van de Wet geluidhinder heeft de aanvrager ons het rekenmodel, behorend tot dit rapport, toegezonden.
In het akoestisch onderzoek is zowel de huidige als de toekomstige situatie inzichtelijk gemaakt. Het akoestisch rekenmodel van Attero bestaat uit alle (thans) bekende geluidbronnen op het gehele terrein van Attero. De aanvraag geeft hiermee een volledig beeld van de geluiduitstraling van Attero.

In hoofdstuk 5 van het akoestisch onderzoek zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus inzichtelijk gemaakt. Uit de berekening blijkt dat de geluidbelasting ter hoogte van beoordelingspunt 15B, niet past binnen de gereserveerde geluidruimte van Attero. In hoofdstuk 6 zijn daarom maatregelen voorgesteld om de aangevraagde situatie in te passen binnen de gereserveerde geluidruimte van Attero. Als maatregel is voorgesteld om bij de composteringsinstallatie (GECO) de bronvermogens van de afzuigventilatoren van hal D en E 6 dB(A) te reduceren. Een gelijkwaardige maatregel behoort eveneens tot de mogelijkheden.

Uit de resultaten blijkt dat na het doorvoeren van deze maatregel de geluidsbelasting wel binnen de gereserveerde geluidsruimte van Attero past. Deze maatregel (of gelijkwaardig) hebben wij in een voorschrift vastgelegd. De resultaten zijn in onderstaande tabel getoetst aan de grenswaarden van de Wet geluidhinder. In de tabel is rekening gehouden met de gereserveerde ruimte voor het MERA-terrein.

Immissiepunt	Omschrijving	Berekende $L_{Ar,LT}$ Attero na maatregelen dag/avond/nacht [dB(A)]	Toetsingwaarde geluidruimte Attero L_{etmaal} [dB(A)]]	Hele terrein (Attero + MERA) L_{etmaal} [dB(A)]]	Grenswaarde gehele terrein L_{etmaal} [dB(A)]
1	Vamweg 6, 8	45 / 43 / 42	52	53	55
6	Oosterseveld 3, 6	42 / 40 / 39	49	51	52
7	Zonegrens zo	43 / 37 / 36	45	47	50
8	Zonegrens o	38 / 26 / 25	35	37	50
10	Zonegrens no	41 / 38 / 36	47	47	50
12	Zonegrens nw	40 / 37 / 37	47	48	50
14	Zonegrens w	40 / 38 / 37	47	49	50
15	Zonegrens zw	40 / 38 / 38	47	50	50
15B	Zonegrens zw	40 / 38 / 38	48	50	50
16	Zonegrens zw	40 / 37 / 37	46	49	50

Uit de tabel blijkt dat de grenswaarden, voor de woningen binnen de zone alsmede de grenswaarde op de 50 dB(A) zonegrens, in acht genomen worden.

Afzonderlijke geluidsbronnen van Attero die de geluidsbelasting op de omgeving bepalen en een onnodige geluidsemissie veroorzaken, zijn niet aanwezig. Onnodige geluidsemissie wordt daarom voorkomen. Daarmee wordt voor het aspect geluid voldaan aan de voor de inrichting in aanmerking komende best beschikbare technieken. De toegestane langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus hebben wij in een voorschrift vastgelegd.

4.1.3. Maximaal geluidsniveau (LAmax)

Volgens de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus die meer dan 10 dB boven het aanwezige equivalente niveau uitkomen. De maximale geluidsniveaus bij woningen bedragen 56 dB(A) in de dag- en 55 dB(A) in de avond- en nachtperiode. Aan de streefwaarden wordt niet voldaan.

De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Bij de woningen buiten het industrieterrein wordt aan de grenswaarden voldaan. Op basis van de beschikbare kennis betreffende hinder door maximale geluidsniveaus alsmede uitspraken van de Raad van State zijn de berekende maximale geluidsniveaus derhalve toelaatbaar. De maximaal toegestane geluidsniveaus hebben wij in een voorschrift vastgelegd.

4.1.4 Indirecte hinder

Onder indirecte hinder wordt verstaan de geluidsbelasting die wordt veroorzaakt door transportbewegingen van en naar de inrichting zolang de transportmiddelen zich op de openbare weg bevinden. Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg wordt beoordeeld volgens de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" d.d. 29 februari 1996.
Het geluid van het verkeer van en naar een inrichting gelegen op een gezoneerd industrieterrein mag echter bij vergunningverlening Wm niet worden getoetst aan de in de circulaire genoemde grenswaarden, omdat hierdoor het speciale regime en vergunningstelsel voor bedrijven op een gezoneerd industrieterrein worden doorkruist. De verkeersaantrekkende werking behoeft derhalve niet te worden getoetst conform de jurisprudentie (o.a. dossier nr. E03.96.0906) van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State.

Indien dit noodzakelijk en mogelijk is, moeten (middel)voorschriften worden gesteld om geluidshinder door transportbewegingen te voorkomen dan wel beperken. Van en naar Attero vinden ten hoogste 800 vrachtautobewegingen (400 auto’s heen en terug) per etmaal plaats gedurende vijf werkdagen per week. De vrachtwagens rijden via de Oosterseveldweg. Op basis van jurisprudentie kan gesteld worden dat het verkeer van en naar de inrichting formeel is opgenomen in het heersend verkeersbeeld, wanneer het de rijsnelheid en het rijgedrag van het mogelijke overige verkeer op de weg heeft bereikt. In het verleden zijn met de inrichting echter wel afspraken gemaakt over de verkeersaantrekkende werking. Afgesproken is dat het aantal vrachtautobewegingen over de weg niet meer zal bedragen dan 800 per etmaal, hetgeen ook in de vigerende Wm-vergunning is vastgelegd. In het kader van de vaststelling van het bestemmingsplan is eveneens uitgegaan van dit aantal en is voor het totale gezoneerde industrieterrein uitgegaan van 1.200 vrachtautobewegingen per etmaal. Daarop zijn in het kader van het bestemmingsplan ook op grond van hoofdstuk VI wegverkeerslawaai gevelmaatregelen aangebracht aan de woningen gelegen tussen het gezoneerde terrein en de A28. Daarbij komen de verkeersbewegingen niet boven het thans vergunde aantal van 800 (afvaltransporten) per dag over de Oosterseveldweg. Het verkeer van en naar Attero is ter hoogte van de spoorlijn Meppel- Groningen (afstand 675 m gerekend vanaf de inrichting) opgenomen in het heersend verkeersbeeld. Wij zien dan ook geen aanleiding voor het stellen van (middel)voorschriften.

4.1.5. Intrekking vigerende geluidsvoorschriften

Impliciet verzoekt Attero om de geluidvoorschriften 4.1.1, 4.1.2, 4.3.2 en 4.3.3 behorend bij de vigerende vergunning d.d. 28 augustus 2008, kenmerk 5.1/2008000975, in te trekken. Onder punt VII van het dictum hebben wij deze geluidsvoorschriften ingetrokken. Tevens verzoekt Attero om nieuwe, de gehele inrichting omvattende geluidvoorschriften, voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, aan de vergunning te verbinden. Dat hebben wij gedaan door de voorschriften uit hoofdstuk 9 aan de vergunning te verbinden.

4.1.6. Conclusies

Ten aanzien van de geluidsbelasting, maximale geluidsniveaus en indirecte hinder is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar. Wij hebben aan de vergunning voorschriften verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op beoordelingspunten bij woningen van derden en op de zonegrens. De geluidsbelasting op deze punten is overeenkomstig de aanvraagde geluidsruimte en inclusief een reductie van minimaal 6 dB(A) op de eerdergenoemde afzuigventilatoren van de composterings-

installatie. De geluidsvoorschriften hebben betrekking op de gehele inrichting.

Binnen de inrichting zijn en worden maatregelen en voorzieningen getroffen ter beperking van de geluidsproductie. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij rekening gehouden met die voorzieningen.

4.2. Geur

4.2.1. Algemeen toetsingskader

Het in de NeR omschreven algemeen uitgangspunt van het geurbeleid is het zoveel mogelijk beperken van geurhinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Dit uitgangspunt vormt samen met het toepassen van BBT de kern van het nationale geurbeleid. In het landelijke geurbeleid is vastgelegd dat wij de uiteindelijke afweging maken, waarbij wij rekening houden met alle relevante belangen om tot een duurzame kwaliteit van de leefomgeving te komen.

Het geurbeleid bestaat uit de volgende uitgangspunten:
- als er geen hinder of kans op hinder is, zijn maatregelen niet nodig;
- als er wel hinder of kans op hinder is, worden maatregelen op basis van BBT afgeleid;
- voor bepaalde branches is een toetsingskader voor geurhinder in een bijzondere regeling van de NeR opgenomen;
- de mate van hinder die nog acceptabel is, wordt vastgesteld door het bevoegd gezag.

Voor het bepalen van het acceptabele hinderniveau geeft de NeR de hindersystematiek. Met behulp hiervan kan een situatie met (potentiële) geuroverlast worden beoordeeld. Toepassen van de hindersystematiek leidt tot een specifieke afweging voor een individuele situatie of tot het toepassen van een bijzondere regeling.
In Drenthe is de hindersystematiek voor individuele situaties, op basis van de relatie tussen de hedonische waarde en daarbij behorende geurconcentratie, nader uitgewerkt. De hedonische waarde is een kwalificatie voor de (on)aangenaamheid van een geur met een schaal van -4 (uiterst onaangenaam) tot +4 (uiterst aangenaam).
Voor het bepalen van een acceptabel hinderniveau wordt gebruikgemaakt van de geurconcentraties, behorende bij de volgende hedonische waarden:
- 0 (neutraal)
- -0,5 (noch aangenaam/noch onaangenaam tot enigszins onaangenaam)
- -1 (enigszins onaangenaam)
- -2 (onaangenaam)

Voor geurgevoelige bestemmingen wordt een toetsingskader gehanteerd waarbij de geurconcentratie behorende bij de aangegeven hedonische waarde dient als respectievelijk streef-, richt- en grenswaarde. Bij aaneengesloten woonbebouwing moet hieraan gedurende 98% van de tijd worden voldaan (98-percentiel) en bij verspreid liggende woonbebouwing gedurende 95% van de tijd (95-percentiel).

Toetsingskader ter bepaling acceptabel hinderniveau op basis van hedonische waarde

	Bestaande situatie: geurconcentratie als 95-/98-percentiel behorende bij hedonische waarde	Nieuwe situatie: geurconcentratie als 95-/98-percentiel behorende bij hedonische waarde
Streefwaarde	-0,5	0
Richtwaarde	-1	-0,5
Grenswaarde	-2	-1

Op basis van de lokale situatie, waarin onder meer planologische, sociaal-economische en bedrijfseconomische aspecten een rol spelen, wordt een acceptabel hinderniveau vastgesteld. De mogelijkheid tot het nemen van geurreducerende maatregelen, die voldoen aan BBT, wordt hierin meegewogen. In bestaande situaties spelen bovendien de hinderbeleving in de omgeving en een eventueel aanwezig klachtenpatroon een rol.

4.2.2. Specifiek toetsingskader Attero

Binnen de inrichting van Attero bevinden zich verschillende typen geurbronnen waarbij de aard van de geur kan verschillen. De emissies van verschillende soorten geur kunnen niet zonder meer bij elkaar worden opgeteld en dat geldt ook voor de berekende verspreidingscontouren. De reden hiervoor is dat een combinatie van twee of meerdere geuren anders kan ruiken dan de geuren afzonderlijk. Ook is het zo dat meerdere bronnen zich onder andere onder de invloed van wind, dezelfde kant op verspreiden. Daardoor zal de frequentie van waarnemen van de afzonderlijke geuren niet toenemen en zal de herkenbaarheid van de afzonderlijke geuren afnemen.

Daarnaast zal een hoge concentratie onaangename geur afkomstig van een bepaalde bron op een bepaald receptorpunt meer hinder veroorzaken dan een lage concentratie of minder onaangename geur afkomstig van een bron die vlakbij de andere bron ligt. Cumulatie van geur afkomstig van verschillende bronnen heeft daarom ook, afgezien van de verandering van de aard van de geur bij het mengen van twee afzonderlijke geuren, alleen een geringe invloed op de verspreidingscontouren die per geur gelden.

Om toch te komen tot een beoordeling van de totale geurhinder die door de verschillende geurbronnen binnen de inrichting, buiten de inrichting wordt veroorzaakt is in de revisievergunning van 2000 is een specifiek toetsingskader vastgelegd dat is gebaseerd op het geschetste algemene toetsingskader. Hiervoor is het begrip "hindereenheid" geïntroduceerd waarbij één hindereenheid is gedefinieerd als de geurconcentratie van een geur bij een hedonische waarde van -2. Door de emissie van geureenheden van verschillende bronnen te delen door de geureenheden van de verschillende geuren bij een hedonische waarde van -2, wordt zodoende de emissie per bron in hindereenheden bepaald. Om een indruk te krijgen van de totale hinder die door de verschillende geurbronnen samen worden veroorzaakt kunnen de hinderemissies bij elkaar worden opgeteld. Gezien de bovenvermelde aspecten ten aanzien van cumulatie zal de geschetste werkwijze leiden tot een overschatting van de mogelijk ervaren geurhinder. Het leidt echter tot meer inzicht dan een toetsing van de hinder veroorzaakt per bron afzonderlijk.

In samenhang met het geschetste algemene toetsingskader levert dit voor Attero het volgende toetsingskader:

- ten aanzien van aaneengesloten woonbebouwing geldt een grenswaarde van 1 hindereenheid per m^3 die 98% van de tijd niet mag worden overschreden;
- voor niet aaneengesloten woonbebouwing geldt een grenswaarde van 1 hindereenheid per m^3 die 95% van de tijd niet mag worden overschreden.

4.2.3. Geurbronnen

Binnen de inrichting van Attero worden aan de verschillende aanwezige geurbronnen regelmatig emissiemetingen verricht. De in de vergunningaanvraag aangegeven geuremissies zijn gebaseerd op metingen in de periode 2003-2009. In een aantal gevallen is daarbij ook de aard van de geur bepaald (hedonische waarde) teneinde de omrekening naar hindereenheden te kunnen uitvoeren. Voor andere bronnen wordt de in de NeR gehanteerde geurconcentratiegrenswaarde voor bestaande situaties gehanteerd als zijnde de geurconcentratie bij een hedonische waarde van -2.

Binnen de inrichting zijn de volgende geurbronnen aanwezig:
- composteerhallen (GECO)
- TCP-terrein
- stort
- slakopwerkingsinstallatie (SOI)
- afvalwaterzuivering

In de composteerhallen wordt organisch afval gecomposteerd tot compost. De hallen worden afgezogen en de afgezogen lucht wordt behandeld in een biofilter met een geurverwijderingsrendement van tenminste 95%. De hinderemissie bedraagt 708 * 10^6 hindereenheden per uur. De gehanteerde geurconcentratie bij een hedonische waarde -2 van 6 geureenheden per m^3 is de geurconcentratiegrenswaarde voor bestaande situaties uit de Bijzondere Regeling G4 GFT-compostering in de NeR.

Op het TCP-terrein vindt de nabewerking plaats van het compost uit de composteerhallen. Tevens wordt hier een beperkte hoeveelheid groenafval extensief gecomposteerd. De hinderemissie bedraagt maximaal 106 * 10^6 hindereenheden per uur. De gehanteerde geurconcentratie bij een hedonische waarde -2 is 4,5 geureenheden per m^3.

Op de stortplaats wordt de emissie van geur voornamelijk bepaald door de locaties waar gestort wordt of tijdelijk gestort materiaal wordt teruggenomen. De maximale hinderemissie bedraagt 174 * 10^6 hindereenheden per uur. Afhankelijk van de activiteit varieert de geurconcentratie bij een hedonische waarde -2 van 3,5 tot 9,5 geureenheden per m^3.

De geuremissie van de slakopwerkingsinstallatie is gelimiteerd in de in 2008 verleende deelrevisievergunning "Bewerking brandbaar afval" op 202 * 10^6 geureenheden per uur. Gezien de bijdrage aan de gecumuleerde emissie van geur vanuit de inrichting wordt deze in de beoordeling van deze vergunning meegenomen. De maximale uuremissie bedraagt 74 *10^6 hindereenheden per uur. De gehanteerde geurconcentratie bij een hedonische waarde -2 bedraagt 6 ge/m^3 voor verse bodemas en 8 ge/m^3 voor gerijpte bodemas.
De geuremissie ten gevolge van afvalwaterzuivering bestaat uit geur afkomstig van de buffervijvers en de afvalwaterbehandeling. De lucht afkomstig van de biologische voorzuivering wordt door een biofilter geleid alvorens deze wordt geëmitteerd. De maximale uuremissie bedraagt 58 * 10^6 hindereenheden per uur. De gehanteerde geurconcentratie bij een hedonische waarde -2 is de geurconcentratiegrenswaarde voor bestaande situaties uit de Bijzondere Regeling G3 Rioolwaterzuiveringsinstallaties in de NeR.

De totale maximale hinderemissie bedraagt 1.092 * 10^6 hindereenheden per uur. Een deel van de emissies vindt continu plaats andere bronnen emitteren een aantal uren per jaar. De totale hinderemissie bedraagt 7.851 * 10^9 hindereenheden per jaar.

4.2.4. Verspreiding geuremissie

De verspreiding van de geuremissie is bepaald met PluimPlus overeenkomstig het Nieuw Nationaal Model. De resultaten zijn weergegeven in paragraaf 11.4 van de vergunningaanvraag. Uit de resultaten blijkt dat de dichtstbijzijnde aaneengesloten woonbebouwing in Drijber buiten de 98-percentielcontour van 1 hindereenheid valt.
Om de aangevraagde geurhindercontour te kunnen vergelijken met de vergunde contour uit de vergunning van 4 juli 2000 is deze opnieuw berekend met het Nieuw Nationaal Model. De desbetreffende contour was toentertijd berekend met behulp van het LFTD-model. De nieuw berekende contour is enigszins groter en enigszins in westelijke richting opgeschoven. Er is echter geen sprake van een verruiming van de vergunde hindercontour omdat maximaal toegestane geuremissie dezelfde is.

De aangevraagde geurhindercontour is kleiner dan de contour van de vigerende vergunning omdat ook de aangevraagde geurhinderemissie van 7.851 * 10^9 hindereenheden per jaar lager is dan de in 2000 vergunde jaaremissie van 8.961 * 10^9 hindereenheden per jaar.

4.2.5. Beoordeling van de geursituatie

Bij twee van de drie grootste geurbronnen zijnde de composteerhallen en de afvalwaterbehandeling wordt de lucht behandeld door middel van biofiltratie. Dit komt overeen met BBT. Door het stortfront op de stort zo klein mogelijk te houden en daar waar mogelijk af te dekken, wordt deze substantiële bron zoveel mogelijk beperkt. Voor het narijpen van de compost op het TCP-terrein zou de geuremissie verder kunnen worden beperkt door dit inpandig te laten plaatsvinden, echter, hierbij staan de kosten niet in verhouding tot de reductie die daarmee is te bewerkstelligen.
Ten aanzien van de resulterende geurcontour kan zowel ten aanzien van aaneengesloten als niet aaneengesloten woonbebouwing gesteld worden dat voldaan wordt aan de te stellen grenswaarde van 1 hindereenheid. Hierbij zijn wij van mening dat camping De Otterberg moet worden beoordeeld als niet aaneengesloten woonbebouwing omdat hier geen sprake is van permanent verblijf en dus het 95-percentiel kan worden gehanteerd. De maximale uuremissie is enigszins gestegen ten opzichte van de vigerende vergunning van 1.023 * 10^6 naar 1.092 * 10^6 hindereenheden per uur. Er is echter sprake van een aantal bronnen die niet continu emitteren waardoor de aangevraagde resulterende hindercontour kleiner wordt dan die is vastgelegd overeenkomstig de vigerende vergunning.

Voorts kan worden geconstateerd dat sinds het verlenen van de vigerende vergunning in 2000 het aantal geurklachten is afgenomen. In 2000 was er sprake van 100 geurklachten en in 2009 bedroeg dit aantal 15. Alles overwegende oordelen wij dat met de aangevraagde geuremissie voldaan kan worden aan een acceptabel hinderniveau in de omgeving van het bedrijf. De aangevraagde jaaremissie en de resulterende hindercontour zullen worden vastgelegd in de vergunning.

4.2.6. Conclusie

De met de aanvraag overgelegde gegevens wordt een goed beeld gegeven van de geuremissie en -immissie van de inrichting. Met de getroffen maatregelen wordt in de omgeving van het bedrijf een acceptabel hinderniveau gerealiseerd. Uit oogpunt van geur zien wij geen belemmeringen de gevraagde vergunning te verlenen.

4.3. Emissies naar de lucht en luchtkwaliteit

4.3.1. Algemeen

Ten gevolge van de activiteiten van Attero worden een aantal relevante stoffen geëmitteerd. Het betreft fijn stof (PM_{10}), stikstofoxiden (NO_x), amine, ammoniak, lachgas en methaan.

4.3.2. Fijn stof en stikstofoxiden

Ingevolge titel 5.2 van de Wm worden eisen gesteld aan de luchtkwaliteit. Voor een aantal stoffen waaronder fijn stof en stikstofdioxide worden in bijlage 2 van de Wm grenswaarden gesteld.
Voor NO_2 geldt een norm van 40 µg/m^3 jaargemiddeld. Voor fijn stof geldt een norm van 40 µg/m^3 jaargemiddeld, waarbij de daggemiddeldeconcentratie van fijn stof de waarde van 50 µg/m^3 niet meer dan 35 maal per jaar mag overschrijden. Genoemde grenswaarden gelden overal in Nederland, behalve op arbeidsplaatsen.

Jaarlijks berekent het RIVM, op basis van metingen en een database met emissiegegevens, de achtergrondconcentraties van genoemde stoffen in Nederland. Op basis van deze achtergrondconcentratie kan worden beoordeeld of met de bijdrage van een inrichting luchtkwaliteitsnormen worden overschreden.

Met betrekking tot stikstofoxiden zijn interne vervoersbewegingen, de wkk's en een aantal ketels als bron relevant. Ten aanzien van de wkk's en de ketels zijn de eisen van het Besluit emissie-eisen

middelgrote stookinstallaties milieubeheer rechtstreeks werkend van toepassing. Hierin staan voor installaties van 100 kW tot 1 MW onderhoudseisen en voor installaties vanaf 1 MW tevens emissie-eisen.

Ten aanzien van voertuigen zijn ontwerpeisen van toepassing.
De bijdrage van deze stikstofoxidebronnen is dermate klein dat er een niet te berekenen bijdrage is aan de luchtkwaliteit buiten de inrichting.

Met betrekking tot fijn stof zijn interne vervoersbewegingen en de handling met verschillende soorten afvalstoffen als bron aan te merken. Bij de aanvraag is in het MER een luchtkwaliteitsonderzoek gevoegd waarin de bronnen en hun bijdrage zijn geïdentificeerd en is vervolgens de bijdrage aan de fijnstofconcentratie van de aangevraagde inrichting bepaald.
Ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting bedraagt de hoogste fijn stofconcentratie 23,1 µg/m^3. De achtergrondconcentratie bedraagt 21,6 µg/m^3, zodat de bijdrage van de inrichting 1,5 µg/m^3 bedraagt. De daggemiddelde waarde van 50 µg/m^3 wordt 8 keer per jaar overschreden.

De luchtkwaliteitseisen ten aanzien van fijn stof en stikstofdioxide wordt ten gevolge van de activiteiten van Attero niet overschreden.

4.3.3. Amine

Amine wordt in het proces gebruikt om CO_2 uit het biogas te halen. Daardoor ontstaat een relatief zuivere vorm van methaan. Als gevolg van deze aminewassing komt per ton te vergisten organische fractie ongeveer 1 gr amine vrij in het milieu. Bij de beoordeling van deze emissie hanteren wij de Nederlandse emissierichtlijn (NeR). lucht. Amine valt in het kader van NeR in klasse g.O.1. Bij deze klasse geldt een emissieconcentratie-eis van 20 mg/m^3 wanneer de vracht meer dan 100 gr per uur bedraagt. In de aanvraag is gemotiveerd dat de massastroom ruim onder de 100 gr amine per uur zal blijven. De concentratie-eis is daarom niet van toepassing.

4.3.4. Ammoniak

Ammoniak komt voornamelijk bij de compostering vrij in hoeveelheden van 30 gr per ton en wordt via het biofilter geëmitteerd. De gemiddelde ammoniakemissie bij de compostering bedraagt 7,5 kg/uur met een maximum van 56.250 kg per jaar. Deze maximale ammoniakemissie hebben wij in voorschrift 11.1.1 vastgelegd. Vanwege het grote debiet is de concentratie laag. Ten aanzien van ammoniak zijn geen luchtkwaliteitseisen gesteld. De reiniging met behulp van het biofilter is te beschouwen als een adequate maatregel ten aanzien van mogelijke emissiereductie voor ammoniak en kan derhalve worden beschouwd als BBT.

4.3.5. Lachgas

Lachgas is een bijproduct dat onvermijdelijk gevormd wordt in de biofilters na de compostering en komt vrij in hoeveelheden van 100 gr per ton. Hoewel lachgas een versterkend effect heeft op het broeikaseffect is geen grenswaarde gesteld. Het gestelde niveau is in overeenstemming met de vrijkomende emissie bij compostering in Nederland. Vanwege het grote debiet is de concentratie laag.

4.3.6. Methaan

De twee bronnen voor methaan binnen de inrichting zijn de stort en de compostering.
Methaangas ontstaat onvermijdelijk tijdens de compostering en komt vrij in hoeveelheden van 195 gr/ton. Dit komt overeen met de hoeveelheden die in Nederland bij compostering gangbaar zijn. Vanwege het grote debiet is de concentratie laag.
Belangrijkste bron van methaan is de stortplaats. Vanwege de gestelde eisen aan de opbouw van de stortplaats wordt ca. 95% van het in de stort gevormde methaangas opgevangen, behandeld en nuttig toegepast voor de opwekking van elektriciteit en warmte. Dit betreft anno 2010 een hoeveelheid van 1.500 m^3 per uur. Ongeveer 100 m^3 methaan per uur ontwijkt diffuus uit de stortplaats. Gezien

de eisen die aan de opbouw en de afdekking van de stortplaats worden gesteld voldoet deze situatie aan BBT. Ten aanzien van methaan is geen grenswaarde gesteld.

4.3.7. Conclusie

Ten aanzien van de emissies naar de lucht wordt BBT toegepast en voor zover van toepassing wordt aan de gestelde luchtkwaliteitseisen voldaan.

4.4. Energie

Voor de overige activiteiten waar deze deelrevisievergunning betrekking op heeft bedraagt het jaarlijks elektriciteitsverbruik ca. 15.000 MWh. Voor alle activiteiten samen, inclusief de verwarming van kantoren, bedraagt het jaarlijks aardgasverbruik ca. 70.000 m^3. Ten behoeve van het rijdend materieel wordt jaarlijks ca. 900 m^3 dieselolie verbruikt.

Uit stortgas is in 2008 ca. 7.000 MWh elektriciteit geproduceerd dat is geleverd aan het landelijk elektriciteitsnet, de daarbij vrijkomende warmte wordt nuttig toegepast bij de afvalwaterbehandeling. Het overige stortgas is opgewerkt tot 4,7 miljoen m^3 aardgas dat is geleverd aan het landelijk aardgasnet.

De vergistingsinstallatie zal jaarlijks naar verwachting tussen de 10 en 13 miljoen Nm^3 ruw biogas worden produceren. Hieruit wordt circa 6-8 miljoen Nm^3/jaar duurzaam aardgas geproduceerd. Ten behoeve van het vergistingsproces en de opwerking van het biogas is warmte nodig. Hiervoor wordt 250.000 m^3 aardgas verbrand in een verwarmingsketel. In de vergunningaanvraag is als alternatief aangegeven dat gebruik wordt gemaakt van proceswarmte uit de GAVI. Voorwaarde hiervoor is dat zich meerdere afnemers voor afname van (rest)warmte van de GAVI aandienen zodat de aanleg van een warmtenet rendabel wordt. Attero zal op moment van besluiten over de bouw van de vergistingsinstallatie een onderbouwde keuze maken voor proceswarmte uit de GAVI of een gasgestookte ketel. Eventueel zal worden gekozen voor tijdelijk gebruik van een ketel in afwachting van aanleg van het warmtenet. De verplichting tot deze overweging is vastgelegd in de voorschriften en het dictum.

Binnen de inrichting zijn voorzieningen aanwezig om het energieverbruik te monitoren. Daarnaast is een energiemanager beschikbaar die tot taak heeft om het energieverbruik te minimaliseren en de energieproductie te optimaliseren.

Op grond van de Circulaire "Energie in de milieuvergunning" geldt dat energiebesparende maatregelen economisch haalbaar zijn als de terugverdientijd 5 jaar of minder is en als zodanig als BBT kunnen worden beschouwd. In 2001 is een uitgebreid onderzoek uitgevoerd naar mogelijke energiebesparingsmogelijkheden. Dit heeft geleid tot het uitvoeren van een aantal besparingsmaatregelen. Tevens heeft dit ertoe geleid dat energie deel uitmaakt van een integrale afweging bij keuzes in het proces en procesvoering.

Ten aanzien van de energiehuishouding wordt voldaan overeenkomstig de geldende eisen, waaronder de BREF Energie-efficiency, voldaan aan BBT. Teneinde te bewerkstelligen dat ten aanzien van energie aan BBT blijft worden voldaan, is in de voorschriften vastgelegd dat binnen een jaar en daarna vierjaarlijks een energiebesparingsonderzoek moet worden uitgevoerd. De vierjaarlijkse termijn is gebaseerd op genoemde circulaire "Energie in de milieuvergunning" en op de gehanteerde werkwijze bij de energieconvenanten. Met betrekking tot energie-efficiency wordt voldaan aan BBT.

4.5. Bodem

4.5.1. Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) bedrijfsmatige activiteiten. Het Ministerie van VROM heeft de NRB in overleg met vergunningverleners, onderzoeksinstellingen en bedrijfsleven opgesteld. Deze richtlijn is ontwikkeld om vergunningvoorschriften te uniformeren en harmoniseren. Met de NRB kunnen (voor-

genomen) bodembeschermende maatregelen en voorzieningen binnen inrichtingen worden beoordeeld en kan de besluitvorming met betrekking tot een optimale bodembeschermingstrategie worden gestuurd. De NRB beperkt zich tot de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in NRB-kader niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang echter wel. Het uitgangspunt van de als BBT-document aangewezen NRB is dat door een doelmatige combinatie van maatregelen en vloeistofdichte voorzieningen een verwaarloos-baar risico wordt gerealiseerd. Alleen in een aantal bestaande situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

4.5.2. Potentieel bodembedreigende activiteiten

Bij de aanvraag is een bodemrisicodocument gevoegd. In dit document zijn van alle bodembedreigende activiteiten de basis emissiescore en de eind emissiescore bepaald aan de hand van de NRB-systematiek met uitzondering van de activiteiten die samenhangen met de vergistingsinstallatie. In de aanvraag zijn ook de maatregelen en voorzieningen opgenomen om bodemverontreiniging te voorkomen. Met betrekking tot de activiteiten die samenhangen met de vergistingsinstallatie hebben wij aanvullende de voorschriften 14.8.1 t/m 14.8.3 aan de vergunning verbonden om dit te ondervangen.

4.5.3. Beoordeling

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt dat voor de meeste bodembedreigende locaties het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald. Gelet op het bij de vergunningaanvraag gevoegde bodemrisicodocument en de daarin opgenomen overwegingen zijn volgens de NRB voor het bewerkstelligen van een verwaarloosbaar bodemrisico noodzakelijke voorzieningen en maatregelen bij de onderstaande activiteiten niet redelijkerwijs haalbaar.

- Locatie 3. TPC-terrein op- en overslag afvalstoffen, (half)fabricaten en producten,
- Locatie 18. Afvalcontrole en overslagbordes voor op- en overslag afval in vloeistofdichte containers,
- Locatie 43. Afvalwater, het bestaande riool.

Daarnaast gelden nog de volgende aandachtspunten.

- Voor de opslag van zwavelzuur op locatie A20.b.3 dient nog een vulpuntmorsbak te worden aangelegd om te komen tot een verwaarloosbaar bodemrisico en
- Locatie 7 en 8. Deze locaties moeten voorafgaande aan het gebruik voor de opslag van onverpakte afvalstoffen en bouwstoffen in bulk, voorzien zijn van een vloeistofdichte verharding. Voor het bereiken van een verwaarloosbaar bodemrisico zou ook overkapping noodzakelijk zijn. Dit is gezien de omvang van de locaties niet kosteneffectief. Bovendien is er, doordat alle regenwater op de locatie wordt opgevangen en afgevoerd via het zwartwater riool, geen risico op het ontstaan van bodemverontreiniging door desbetreffende activiteit.

Voor de bedrijfsactiviteiten op locatie 3 (TCP-terrein op- en overslag afvalstoffen, (half)fabricaten en producten) mag daarom het bodemrisico aanvaardbaar (A*) worden gemaakt door middel van risicobeperkend bodemonderzoek, vooropgesteld dat in het "Monitor Plan" en "Plan van Aanpak Bodemherstel" afdoende is aangetoond dat signalering van onverhoopte bodembelasting in een vroeg stadium mogelijk is en herstel van de bodemkwaliteit kan worden gewaarborgd. In het Monitor Plan zijn de monitor locaties en monitor frequentie in overeenstemming met de in de NRB gegeven aanwijzingen uitgewerkt en vastgelegd. In het Plan van Aanpak Bodemherstel is de mogelijkheid tot herstel van de nulsituatie bodemkwaliteit uitgewerkt. Bij het stellen van de voorschriften hebben wij hiermee rekening gehouden.

Voor de bedrijfsactiviteiten op locatie 18 (afvalcontrole en overslagbordes voor op- en overslag afval in vloeistofdichte containers) mag daarom het bodemrisico aanvaardbaar (A*) worden gemaakt door uitwerking van een adequaat milieuzorgsysteem voor beheer van bodemincidenten, indien de doel-

matigheid van dat systeem op enigerlei wijze is geborgd. Bodemincidentenbeheer binnen milieuzorg moet daartoe voorzien in doelmatige werkprocedures voor snelle signalering van bodemincidenten, effectieve procedures voor onverwijld herstel van de bodemkwaliteit en procedures voor bijstelling van werkinstructies en preventief onderhoud om herhaling van het bodemincident te voorkomen. Bij het stellen van de voorschriften hebben wij hiermee rekening gehouden.

Voor de riolering geldt dat in de NRB is vastgelegd dat het verwaarloosbare bodemrisico voor bestaande riolen vooralsnog niet redelijk geacht wordt. Wel is het noodzakelijk dat de lekdichtheid van het riool periodiek door middel van inspectie wordt gecontroleerd en een afdoende rioleringsbeheersprogramma aanwezig is.

Voor het risicobeperkend onderzoek, behorend bij activiteiten met een aanvaardbaar risiconiveau, kan worden aangesloten bij het huidige monitoringplan. In dit plan is ook voorzien in mogelijk nieuw ontstane verontreinigingen.

4.5.4. Bodembelastingonderzoek

Het preventieve bodembeschermingbeleid gaat ervan uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een belasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd bodembelastingonderzoek noodzakelijk. Het bodembelastingonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de aldaar gebruikte stoffen.

Bodembelastingonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan, of zo spoedig mogelijk na, de start van de desbetreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eindsituatie bodemonderzoek na het beëindigen van de desbetreffende activiteit.
Het nulsituatieonderzoek moet tenminste duidelijkheid verstrekken over:

- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de desbetreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties.

De door middel van nulsituatieonderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de desbetreffende activiteiten bodembelasting heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.
Voor het bodemonderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit moeten zijn uitgevoerd door een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.
Voor de inrichting zijn zoals in de aanvraag staat vermeld bodemonderzoeken uitgevoerd.
Een overzicht van deze bodemonderzoeken is opgenomen in de aanvraag voor een Saneringsplan op Hoofdzaken (WBB-beschikking BO/A5/2006.00216, d.d. 17 mei 2006). Ingevolge dit saneringsplan en ten behoeve van recente aanvragen voor het plaatsen van vergunningplichtige bouwwerken zijn een tiental locatiespecifieke aanvullende bodemonderzoeken uitgevoerd. In dit saneringsplan is geregeld hoe voor de gehele locatie van Attero uiteindelijk een functionele bodemkwaliteit wordt gerealiseerd. Het bedrijfsterrein van Attero bestaat bovendien uit een groot aantal verspreid liggende gebouwen, andere bouwwerken en verharde wegen en opslagterreinen, waarvan sommige al tientallen jaren in gebruik zijn. Indien Attero een nieuwe of bestaande locatie gaat bebouwen of renoveren, wordt ter plaatse over een ruime oppervlakte een nulsituatie bodemonderzoek uitgevoerd. Bij eventueel aangetroffen bodemverontreiniging is het bovengenoemde saneringsplan van toepassing. Een aanvullend nulsituatie bodemonderzoek kan gezien deze bebouwde infrastructuur slechts fragmentarisch plaatsvinden. Voorts wordt over de gehele locatie, met inbegrip van de stortplaats, frequent en intensief de kwaliteit van het grondwater gemonitoord op basis van een door GS goedgekeurd grondwatermonitoringsplan zodat besloten is aansluiting te zoeken bij de reeds bekend zijnde gegevens die wij daarom beschouwen als nulsituatieonderzoek. Attero zal in overeenstemming met deze vergunning een reguliere grondwatermonitoring uitvoeren. Daarom achten wij een extra tussentijds bodemonderzoek niet noodzakelijk.

De voorschriften met betrekking tot het bodembelastingsonderzoek naar de eindsituatie en de herstelplicht bij geconstateerde verontreiniging, zijn op grond van artikel 8.13 van de Wm gesteld en blijven van kracht nadat de onderhavige vergunning vervalt of wordt ingetrokken. De basis hiervoor is artikel 8.16, sub c, van de Wm. In dit artikel wordt gesteld dat voorschriften van kracht kunnen blijven nadat een vergunning haar gelding heeft verloren. Bovendien hebben wij deze termijn in het dictum van de vergunning overgenomen.

4.6. Vervoersmanagement

Het vervoeren van goederen (waaronder afvalstoffen) en personen heeft als gevolg dat het milieu wordt belast. De belangrijkste milieueffecten als gevolg van verkeer zijn luchtverontreiniging, energieverbruik en de productie van verkeerslawaai. Daarom is het van belang dat zorgvuldig met verkeer en vervoer wordt omgegaan om het milieu zo veel mogelijk te ontlasten. In verband hiermee maakt dit onderwerp deel uit van de toets of de activiteiten binnen bedrijven voldoen aan de best beschikbare technieken (BBT). In de regeling aanwijzing BBT-documenten zijn daarom de "Handreiking wegen naar preventie bij bedrijven" en het "werkboek wegen naar preventie bij bedrijven" als BBT-documenten genoemd. Een belangrijk instrument dat in deze BBT-documenten wordt genoemd is dat een analyse wordt gemaakt om te onderzoeken of het aantal kilometers kan worden gereduceerd.

Attero heeft een vervoersplan opgesteld naar aanleiding van voorschrift 10.3 1 van de deelrevisievergunning van 26 augustus 2008. Dit vervoersplan is als bijlage 11.1 bij de vergunningaanvraag gevoegd. De verkeersanalyse geeft een goed inzicht van het vervoer en verkeer dat plaatsvindt. Een belangrijke manier om het aantal kilometers te reduceren lijkt op het eerste gezicht het vergroten van het aantal retourvrachten. In het vervoersplan is aangegeven dat in 2008 circa 1.159.500 ton afval werd aangevoerd en dat 460.500 ton werd afgevoerd. Dat betekent dat circa 40% van het aangevoerde afval weer wordt afgevoerd naar elders. Het aantal retourvrachten bedraagt echter slechts 2%. In het vervoersplan wordt een goed beeld gegeven van de beperkingen die er zijn om minder kilometers te maken, om het aandeel van het vervoer over het spoor te vergroten en om het percentage retourvrachten te vergroten. Dit heeft met name te maken met het feit dat binnen Attero een brede verscheidenheid aan afvalstoffen kunnen worden geaccepteerd en verwerkt. De vervoersmiddelen waarmee het transport van de afvalstoffen plaatsvindt is daardoor zo divers dat als gevolg daarvan retourvrachten moeilijk te realiseren zijn.

Attero heeft in bijlage 11.1 van de vergunningaanvraag goed onderbouwd dat het verder reduceren van kilometers redelijkerwijs niet mogelijk is. Omdat het beperken van de invloed op het milieu als gevolg van verkeer en vervoer reduceren van kilometers wel een punt van aandacht blijft hebben wij voorgeschreven dat alle vervoersbewegingen van en naar de inrichting, die betrekking hebben op de aan- en afvoer van afvalstoffen, grond- en hulpstoffen, reststoffen en secundaire brandstoffen moeten worden geregistreerd. Eenmaal per 2 jaar moet Attero hierover rapporteren aan ons. Omdat bij de vergunningaanvraag een onderzoek is gevoegd waarin Attero goed onderbouwd dat het verder reduceren van het aantal kilometer redelijkwijs niet mogelijk is, trekken wij voorschrift 10.3.11 van de deelrevisievergunning van 28 augustus 2008 (kenmerk 5.1.2008000975), waarin is voorgeschreven dat het onderzoek elke 4 jaar moet worden geactualiseerd op verzoek van Attero in.

4.7. Afvalpreventie

In de Regeling aanwijzing BBT-documenten is de Handreiking Wegen naar preventie bij bedrijven (februari 2006) als BBT-document aangewezen als het gaat om afvalpreventie. Afval- en emissiepreventie zijn het voorkomen of beperken van het ontstaan van afval en emissies, of de milieuschadelijkheid ervan, door reductie aan de bron of door intern hergebruik. Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt. De Handreiking Wegen naar preventie bij bedrijven hanteert ondergrenzen die de relevantie van afvalpreventie bepalen. Hierin wordt gesteld dat afvalpreventie relevant is wanneer er jaarlijks meer dan 25 ton (niet-gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval binnen de inrichting vrijkomt.

De totale hoeveelheid afval die binnen de inrichting vrijkomt is zeer beperkt. Het betreft met name huishoudelijk afval afkomstig uit kantoor en kantine zijnde papier en verpakkingsmateriaal. Voorts ontstaan op diverse plaatsen ten gevolge van ondersteunende activiteiten beperkte hoeveelheden afvalstoffen. Hoewel dit niet expliciet in de aanvraag wordt vermeld kan worden afgeleid dat de totale hoeveelheid vrijkomende afvalstoffen beneden de in de voornoemde handreiking gehanteerde ondergrenzen (jaarlijks meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval) blijft die de relevantie van afvalpreventie bepalen. Gelet op het vorenstaande volstaan wij daarom met het aan deze vergunning verbinden van voorschriften die zeker stellen dat voren bedoelde afvalstoffen binnen de inrichting worden gescheiden en gescheiden worden gehouden.

4.8. Veiligheid

4.8.1. Algemeen

Attero beschikt over een eigen bedrijfsbeveiliging die 7x24 uur aanwezig is en adequaat kan reageren op noodsituaties, zoals brand, ongevallen en de aanwezigheid van onbevoegden. Attero beschikt over een goed geoefende BHV-organisatie, met bedrijfsbrandweer. Er is een ATEX-zonering rondom de risicovolle activiteiten binnen de inrichting aangebracht, maar deze zoneringen zijn door de geringe risico’s slechts beperkt van omvang en blijven tot op grote afstand van de grenzen van de inrichting. Ook de aard en de opgeslagen hoeveelheden chemicaliën zijn niet van dien aard zijn dat zij grote risico's voor de omgeving met zich mee brengen.

4.8.2. Besluit risico's zware ongevallen 1999 (BRZO)

Gelet op de aard en de hoeveelheden van mogelijk aanwezige stoffen binnen de inrichting is het BRZO hier niet van toepassing.

4.8.3. Besluit externe veiligheid inrichtingen milieubeheer (BEVI)

De inrichting valt niet onder de reikwijdte van het BEVI.

4.8.4. Brandveiligheid

Tot voor kort waren zowel in de milieuregelgeving als in de gemeentelijke bouwverordeningen voorschriften opgenomen over de opslag van brandgevaarlijke stoffen, dat wil zeggen vaste stoffen, vloeistoffen en gassen die brandbaar of brandbevorderend zijn of bij brand gevaar opleveren. Tot 1 november 2008 bevatte het Activiteitenbesluit voorschriften over de opslag van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen, zoals hout, rubberen banden en kunststoffen. In het kader van de modernisering van de VROM-regelgeving zijn die voorschriften naar het Gebruiksbesluit overgeheveld, omdat het brandbaar zijn van een stof naar huidig inzicht niet meer als direct milieurisico wordt gezien. Attero valt onder de werking van de IPPC-richtlijn. Dat betekent dat de inrichting niet onder de werking van het activiteitenbesluit valt maar vergunningplichtig blijft. Wat voor het Activiteitenbesluit geldt, gaat ook op voor het verlenen van milieuvergunningen. Zaken die al zijn geregeld in het Gebruiksbesluit, hoeven niet ook nog eens in de milieuvergunning te worden geregeld.

De gebruiksvergunning ten behoeve van Attero is op 10 mei 2005 verleend door het college van burgemeester en wethouders van Midden-Drenthe. Deze vergunning is vervallen nu het rechtstreeks werkende Gebruiksbesluit in werking is getreden. Doel van de voorschriften in het Gebruiksbesluit is om de brandveiligheid van belendingen te waarborgen. In het Gebruiksbesluit is een algemene functionele eis voor de opslag van brandgevaarlijke stoffen opgenomen, die inhoudt dat die opslag zodanig moet geschieden dat geen onveilige situatie ontstaat voor percelen die zijn gelegen naast het perceel waar de opslag plaatsvindt. Die eis geldt zowel bij opslag in een gebouw als bij opslag buiten een gebouw, bijvoorbeeld onder een overkapping of op een open erf of terrein. Hieraan kan worden voldaan wanneer dergelijke opslagen bij brand gedurende een periode van ten minste 60 minuten, gerekend vanaf het ontstaan van de brand, geen grotere stralingsbelasting veroorzaakt dan 15 kW/m^2 op de erfgrens.

Voor calamiteiten, zoals brand, ongevallen en milieu-incidenten, beschikt Attero over een 24-uurs calamiteitenorganisatie. Bij deze calamiteiten treedt het bedrijfsnoodplan in werking. Dit bedrijfsnoodplan is als bijlage 9.5 bij de vergunningaanvraag gevoegd. Hierin zijn aanvalsplannen voor de belangrijkste bedrijfsonderdelen opgenomen. Attero beschikt over een eigen, goed opgeleide en goed geoutilleerde BHV-organisatie. Het omgaan met de genoemde incidenten is onderdeel van het oefenprogramma. Op de locatie zijn mensen, materialen en materieel aanwezig om ook grotere (milieu)incidenten effectief te kunnen bestrijden.

Met de gemeente is contact geweest om op het punt van de brandveiligheid af te stemmen tussen de milieuvergunning en het Gebruiksbesluit. We zijn met de gemeente tot de conclusie gekomen dat alle aspecten met betrekking tot de brandveiligheid worden geregeld in het Gebruiksbesluit met uitzondering van de opslag van gevaarlijke stoffen. De gevaarsaspecten met betrekking tot deze stoffen in het algemeen en de gevaren in relatie tot brand in het bijzonder hebben wij in deze milieuvergunning geregeld.

4.8.5. Opslag gevaarlijke stoffen in verpakkingen

Binnen de inrichting worden stoffen opgeslagen die vallen onder de reikwijdte van de PGS 15. Een overzicht van de verpakte gevaarlijke stoffen is opgenomen in bijlage 9.4 van de vergunningaanvraag. In paragraaf 9.6 van de vergunningaanvraag is aangegeven dat de opslag van gevaarlijke stoffen in verpakkingen voldoet aan de PGS 15. Bij de vergunningaanvraag is niet van alle gevaarlijke stoffen productinformatie opgenomen. In verband met de handhaafbaarheid van de vergunningvoorschriften die voortvloeien uit de PGS 15 is wel wenselijk te weten in welke ADR-klassen de verschillende stoffen vallen. Dit is onder meer relevant in verband met compartimentering. Om de benodigde voorzieningen en maatregelen concreet te maken, hebben wij aan de vergunning voorschriften verbonden. Naast de maatregelen die rechtstreeks voortvloeien vanuit de PGS 15 hebben wij in de vergunningvoorschriften het voor handen hebben van een actueel overzicht van de gevaarlijke stoffen met daarbij de relevante productinformatiebladen verplicht gesteld. Daarmee wordt voldaan aan BBT.

4.8.6. Opslag gasflessen

Binnen de inrichting worden gasflessen opgeslagen die vallen onder de reikwijdte van de PGS 15. In paragraaf 9.6 van de vergunningaanvraag is aangegeven dat de opslag van gasflessen voldoet aan de PGS 15. In de vergunningaanvraag is niet gespecificeerd wat voor gassen zijn opgeslagen. Verder zijn geen concrete hoeveelheden aangevraagd. Om de benodigde voorzieningen en maatregelen concreet te maken, hebben wij aan de vergunning voorschriften verbonden. Naast de maatregelen die rechtstreeks voortvloeien vanuit de PGS 15 hebben wij in de vergunningvoorschriften het voor handen hebben van een actueel overzicht van de gassen met daarbij de relevante productinformatiebladen verplicht gesteld. Daarmee wordt voldaan aan BBT.

4.8.7. Opslag bijtende stoffen in tanks

Binnen de inrichting worden verschillende gevaarlijke stoffen in tanks opgeslagen. Het gaat hierbij om ADR Klasse 8 (bijtende stoffen) zoals ijzerchloride, natronloog en een aantal zuren. Een overzicht is opgenomen in bijlage 9.4 van de vergunningaanvraag. Om de veiligheid van de opslag van deze bijtende stoffen in tanks te borgen, hebben wij aansluiting gezocht bij artikel 4.6 van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit). In artikel 4.6 van het Activiteitenbesluit wordt aangegeven dat de opslag van stoffen in opslagtanks moet voldoen aan de ministeriële regeling. De voorschriften die wij aan de vergunning hebben verbonden zijn gebaseerd op de relevante delen van de artikelen 4.14, 4.15 en 4.18 van de ministeriële regeling. Omdat Attero een IPPC-bedrijf is, valt het bedrijf niet rechtstreeks onder de werking van het Activiteitenbesluit. Om te bepalen wat BBT is, kunnen wij wel aansluiting zoeken bij dit besluit. In verband met de opslag van gevaarlijke stoffen in bovengrondse tanks hebben wij dat gedaan. Door het verbinden van deze voorschriften aan de vergunning voldoet de opslag van de aangevraagde stoffen in de tanks aan BBT.

4.8.8. Opslag methanol in bovengrondse tank

Binnen de inrichting wordt methanol opgeslagen in een bovengrondse kunststoftank die is geplaatst in een overdekte lekbak. De locatie van de tank is opgenomen in bijlage 12.5b van de vergunningaanvraag. Methanol is giftig en licht ontvlambaar. Bovendien is er gevaar voor elektrostatisch opladen van de vloeistof met kans op ontsteken. In de vergunningvoorschriften hebben wij dezelfde bepalingen opgenomen als voor de opslag van bijtende stoffen in tanks. Daarnaast hebben wij, in lijn met het gestelde in paragraaf 2.2.1 van de PGS 29, in paragraaf 18.2 van de voorschriften, aanvullende bepalingen aan de vergunning verbonden die de specifieke gevaaraspecten van de stof minimaliseren. Tot slot hebben wij in de voorschriften verplicht gesteld dat de opslag van methanol wordt opgenomen in het bedrijfsnoodplan of aanvalsplan, dat dit onderdeel ter goedkeuring moet worden voorgelegd aan GS en de gemeentelijke brandweer en dat alle maatregelen die voortvloeien uit dit plan binnen drie maanden na het van kracht worden van deze vergunning moeten zijn genomen. Door het verbinden van deze voorschriften aan de vergunning voldoet de opslag van methanol aan BBT.

4.9. Visuele aspecten

Het verhogen van de stortplaats van 44 m naar 48 m heeft gevolgen voor het landschap in de omgeving van Attero. In verband hiermee heeft Attero een Visie landschappelijke Inpassing Stortterrein op laten stellen. Dit rapport maakt deel uit van het MER. De primaire verantwoordelijkheid voor de goede inpassing van de verhoging van de stortplaats ligt bij de betrokken gemeenten. Voor de inhoudelijke beschouwing op dit punt verwijzen wij naar paragraaf 2.4.4 van de considerans van deze milieuvergunning.

Naast de eisen die de gemeente Midden Drenthe kan stellen aan de landschappelijke inpassing van de verhoging van de stort kunnen wij in de Wm-vergunning aanvullende eisen stellen. In de vergunningaanvraag zijn de volgende te nemen inpassingsmaatregelen genoemd.

a) Volumeverdeling
   In afwijking op het oorspronkelijke voornemen uit de Startnotitie heeft Attero tijdens het doorlopen van de MER-procedure gekozen voor een andere vormgeving van de nieuwe stortplaats (het voorkeursalternatief). Het voornaamste verschil met het voornemen is dat de stortplaats over een significant kleinere oppervlakte wordt verhoogd en dat er dientengevolge meer afval zal worden gestort op locatie 4 (TCP). Dat maakt dat (volgens het MER) deze vormgeving van de stortplaats vanuit visueel ruimtelijk oogpunt positiever wordt beleefd dan het oorspronkelijke voornemen.
b) Glooiende vormen
   De vormgeving van de aangevraagde stortlocatie 5 heeft de vorm van enkele "bulten". Hierdoor heeft de stortplaats visueel meer glooiing (in de vorm van twee grote bulten en één lagere bult), terwijl het oorspronkelijke ontwerp van de verhoogde stortplaats meer een evenredig verdeelde massa lijkt, maar wel met een minder natuurlijke en een meer onrustige uitstraling op de omgeving. Bij de thans aangevraagde vormgeving van de stortlocaties 5a en 5c (conform het MMA) heeft Attero reeds rekening gehouden met de aanbevolen afrondingen van de stortverhoging, zodat het verhoogde stortlichaam nog natuurlijker glooiingen zal krijgen.
c) Beplantingen
   In een apart op te stellen beplantingsplan zal Attero ervoor zorgen dat het aanzien van het stortlichaam nog minder massief zal worden. Dat kan gerealiseerd worden door beplantingen op hellingen, verruigingen, onderverdelingen met kleine houtwallen, zoals geadviseerd is in het rapport Landschappelijke inpassing Stortterrein Attero Noord BV (DHV 31 maart 2010, bijlage bij MER). Aangezien de fase van eindafwerking van de verhoogde delen van de stortplaats op z’n vroegst pas in 2040 aan de orde zal zijn, wordt voorgesteld alsdan de tegen die tijd passende beplantingsmaatregelen te definiëren.

Daarnaast geeft Attero in de vergunningaanvraag aan dat de stort tevens open wordt gesteld voor recreatief medegebruik. Omdat dat verder geen inpassingsmaatregel is laten we dit aspect verder buiten beschouwing.

De inpassingsmaatregelen a, b en c, zoals hierboven genoemd, hebben wij in de vergunningvoorschriften (29.1.1 t/m 29.1.3) geborgd. Concreet hebben wij in de voorschriften geregeld dat het MMA uit het MER dient te worden uitgevoerd. Onderdeel van het MMA is de volumeverdeling zoals omschreven onder maatregel a. Verder hebben wij, in overleg met Attero, voorgeschreven dat Attero binnen drie jaar na het van kracht worden van de vergunning een plan moet opstellen waarin de genoemde glooiende vormen van de stort concreet wordt uitgewerkt zoals bedoeld onder b (glooiende vormen). Naast de glooiende vormen moet het plan een beplantingsplan bevatten zoals bedoeld onder c (beplantingen). Omdat de afronding van de top van de stortplaats op zijn vroegst over 20 jaar aan de orde zal zijn, is deze termijn ruimschoots voldoende. Hiermee voldoen de maatregelen om de verhoging van de stort landschappelijk inpasbaar te maken en de visuele hinder te beperken aan BBT.

4.10. Stookinstallaties

De luchtemissies van de uitlaatgassen van de stortgasgestookte WKK-motoren moeten voldoen aan de eisen van het Besluit emissie-eisen stookinstallaties milieubeheer B (BEES B). Deze emissies worden elke 3 jaar gemeten en de meetrapporten moeten ter goedkeuring worden voorgelegd aan het bevoegd gezag. Vanaf 1 april 2010 is het BEES B vervangen door het Besluit emissie-eisen middelgrote stookinstallaties (BEMS). Het BEMS is rechtstreeks werkend. In deze milieuvergunning zijn met betrekking tot de stookinstallaties die onder het BEMS vallen verder geen emissie-eisen opgenomen.

5. BEOORDELING PER BEDRIJFSONDERDEEL

In hoofdstuk 4 van deze considerans is de gehele inrichting getoetst aan de best beschikbare technieken met als invalshoek de verschillende milieucompartimenten. Het vertrekpunt voor deze toetsing is steeds een milieucompartiment zoals geluid, geur, veiligheid en dergelijke. In dit hoofdstuk gaan wij in op de BBT-toets die Attero in de aanvraag heeft opgenomen die per bedrijfsonderdeel is uitgevoerd. Door het toevoegen van dit hoofdstuk ontstaat een totaalbeeld van de best beschikbare technieken die binnen Attero worden toegepast met verwijzingen naar de relevante onderdelen van de vergunningaanvraag per bedrijfsonderdeel, de toetsing en de manier waarop wij deze best beschikbare technieken hebben geborgd in de milieuvergunning.

Binnen de inrichting vindt een groot scala aan afvalverwerkende activiteiten plaats. Deze activiteiten zijn niet allemaal in deze vergunning aangevraagd, hierbij gaat het om het bewerken van brandbaar afval. Deze activiteit omvat de afvalverwerkingsprocessen waarbij huishoudelijk afval en daarmee vergelijkbaar bedrijfsafval wordt gescheiden, opgewerkt en/of verbrand. Naast de processen in de GAVI (de geïntegreerde afvalverwerkingsinstallatie) wordt hieronder verstaan: de papier/kunststofscheiding (PPA), de opwerking van verbrandingslakken (SOI) en de verwerking van GAVI-reststoffen (RVI). Voor deze activiteit is een separate Wm-deelrevisievergunning van kracht. De bewerking van brandbaar afval maakt geen deel uit van de onderhavige procedures. Op de activiteiten die wel in de onderhavige procedure worden vergund gaan wij in onderstaande in.

5.1. Afvalverwerking algemeen

Naast de effecten van Attero op het milieu als gevolg van de verschillende activiteiten (zoals bijvoorbeeld geluid, geur, energieverbruik e.d.) is bij een afvalverwerkend bedrijf ook het op een zo hoogwaardig mogelijke manier verwerken van het afval van belang. Voor de inhoudelijke beschouwing op dit punt verwijzen wij naar paragraaf 3.4 van de considerans van deze milieuvergunning. In dit hoofdstuk gaan we daar verder niet op in.

5.2. Bewerking van organisch afval

Binnen de inrichting wordt organisch afval verwerkt. De bewerkingen bestaan uit het composteren en vergisten van organische afvalstromen. GFT wordt altijd gecomposteerd tot hoogwaardige compost. Eventueel wordt het materiaal als tussenstap vergist waarbij biogas ontstaat dat vervolgens kan worden opgewerkt naar aardgaskwaliteit en kan worden geleverd aan het gasnet. Het restproduct van vergisting (het digestaat) wordt ook gecomposteerd zodat ook daar uiteindelijk hoogwaardige compost van wordt vervaardigd. Naast de bewerking van (schoon) GFT wordt binnen Attero organisch afval afgescheiden uit het restafval. Dit organisch afval (organisch natte fractie of ONF) kan, omdat het gemengd is aangevoerd, zijn verontreinigd waardoor het niet meer geschikt is voor het vervaardigen van hoogwaardige compost. Deze afvalstroom kan wel worden vergist waarbij deze relatief vuile stroom gescheiden wordt gehouden van het schone GFT. Ook hierbij ontstaat biogas dat kan worden opgewerkt naar aardgaskwaliteit. Nadat het organisch restmateriaal (biologisch) is gedroogd in de hallen van de gesloten compostering kan het in de GAVI (de geïntegreerde afvalverwerkingsinstallatie waarin afvalstoffen kunnen worden verbrand) nuttig worden toegepast als brandstof zodat de energie kan worden benut. Daarnaast houdt Attero zich ook bezig met het produceren van secundaire brandstof uit organisch afval dat eventueel ook elders (dus niet in de eigen GAVI) kan worden toegepast.

In hoofdstuk 4 van de aanvraag wordt uitvoering ingegaan op de processen die in het bovenstaande zijn samengevat. In bijlage 12.1 van de aanvraag wordt ingegaan hoe de bewerking van organisch afval is getoetst aan de best beschikbare technieken (BBT). Wij stellen vast dat de in hoofdstuk 4 van de aanvraag beschreven activiteiten voldoen aan BBT. Hoofdstuk 4 en bijlage 12.1 van de aanvraag hebben wij onderdeel laten uitmaken van de vergunning zodat de beschreven werkwijze en maatregelen zijn geborgd in de vergunning. Naast de maatregelen die Attero in de vergunningaanvraag heeft beschreven hebben wij voorschriften aan de vergunning verbonden om BBT te borgen. Wij stellen vast dat door het toepassen van de aan de vergunning verbonden maartregelen (zoals omschreven in de vergunningaanvraag en de voorschriften) de activiteiten met betrekking tot de bewerking van organisch afval voldoen aan BBT.

5.3. Bewerking MDS

Bij bodemboringen zoals naar aardolie en -gas, maar ook bij de aanleg van ondergrondse opslagen en het leggen van kabels, leidingen, buizen, etc. komen natte, soms vermalen, bodembestanddelen (gruis) en water met toeslagstoffen (spoeling) vrij. Dergelijke afvalstromen worden binnen de inrichting verwerkt bij MDS (mineral drilling solids). Voor bepaalde soorten boringen wordt niet gewerkt met spoelingen op waterbasis, maar op oliebasis. Dit materiaal kan MDS niet verwerken. Daarvoor is ook geen vergunning aangevraagd. Naast de vaste stoffen worden waterige afvalstoffen van op- en overslaglocaties (zoals "Hoekbakwater") ontvangen en bewerkt. De bewerking bij MDS wordt gekenmerkt door fractionering en ontwatering. Er vindt geen chemische behandeling, of omzetting plaats. De ontwaterde steekvaste fractie is door de grote verscheidenheid aan toeslagstoffen en overige bestanddelen niet herbruikbaar en niet reinigbaar. Deze fractie wordt gestort, of op de stortplaats nuttig toegepast, bijvoorbeeld om asbesthoudend afval af te dekken. Het water dat na zuivering resteert wordt bij MDS opgeslagen in bovengrondse tanks. Het water wordt geretourneerd aan de locatie van herkomst om opnieuw gebruikt te worden, of wordt (per tankauto) afgevoerd naar een rioolwaterzuiveringsinstallatie die dit type afvalwater kan en mag verwerken.

In hoofdstuk 5 van de aanvraag wordt uitvoering ingegaan op de processen die in het vorenstaande zijn samengevat. In bijlage 12.2 van de aanvraag wordt ingegaan hoe de bewerking van deze afvalstroom is getoetst aan de best beschikbare technieken (BBT). Wij stellen vast dat de in hoofdstuk 5 van de aanvraag beschreven activiteiten voldoen aan BBT. Hoofdstuk 5 en bijlage 12.2 van de aanvraag hebben wij deel laten uitmaken van de vergunning zodat de beschreven werkwijze en maatregelen zijn geborgd in de vergunning. Naast de maatregelen die Attero in de vergunningaanvraag heeft beschreven, hebben wij voorschriften aan de vergunning verbonden om BBT te borgen. Wij stellen vast dat door het toepassen van de aan de vergunning verbonden maartregelen (zoals om-

schreven in de vergunningaanvraag en de voorschriften) de activiteiten met betrekking tot de bewerking van boorgruis en de daarmee samenhangende afvalstromen voldoen aan BBT.

5.4. Grondreiniging

Binnen de inrichting wordt grond gereinigd. Bij de Grondreiniging worden een drietal activiteiten onderscheiden te weten de biologische grondreiniging, de extractieve grondreiniging en de tijdelijke opslag van te reinigen grond en gereinigde grond. In het onderstaande gaan wij hier kort op in.

De biologische reiniging vindt procesmatig plaats in de aanwezige biobakken. In deze bakken worden verontreinigde grond met biologisch afbreekbare verontreinigingen, zoals minerale olie, gereinigd. De grond en afvalstoffen worden gereinigd tot een zodanig niveau van restverontreinigingen dat de grond en de afvalstoffen binnen, of buiten Attero nuttig kunnen worden toegepast. Bij de biologische grondreiniging wordt lucht (eventueel verwarmd) door een partij grond geblazen en worden zo nodig water en nutriënten (bijv. compost en kunstmest) toegevoegd voor het stimuleren van de bacteriologische afbraak van de oliehoudende bestanddelen. De gevulde biobak is afgedekt, de proceslucht wordt afgezogen en via een biofilter geëmitteerd.

Bij extractieve grondreiniging worden de verontreinigingen met behulp van water (flotatie) uit de grond en andere afvalstoffen, zoals veegvuil gewassen. Het waswater wordt gezuiverd en hergebruikt. De verontreinigingen en de organische bestanddelen worden ontwaterd en gestort. De resterende (gereinigde) zandfractie wordt vervolgens nuttig toegepast. Ook asbesthoudende grond kan extractief gereinigd worden. Deze grond zal tijdens de opslag zorgvuldig worden afgedekt en zo nodig aanvullend bevochtigd om de verwaaiing naar de omgeving tegen te gaan. Omdat het reinigingsproces van de met asbest verontreinigde grond nat is, bestaat geen gevaar dat het asbest zich binnen of zelfs buiten de inrichting kan verspreiden. Aan het einde van elke werkdag wordt de opslag van deze grond weer afgedekt met folie om verspreiding van asbest buiten de inrichting te voorkomen. Deze werkwijze hebben wij in de vergunningvoorschriften geborgd. Behalve verontreinigde grond kunnen in de installatie ook andere afvalstoffen (veegvuil, RKG-slib, e.d.) worden gereinigd, mits de verontreinigingen extractief reinigbaar zijn en de zandfractie daarna nuttig toepasbaar is. De doorzet per jaar van de extractieve reiniging bedraagt maximaal 20 kton.

Gereinigde partijen worden na afloop tijdelijk opgeslagen in afwachting van nuttige toepassing. De grond die binnen de inrichting wordt gereinigd, wordt binnen de eigen inrichting nuttig toegepast als bovenafdichting van de stortplaats. Omdat voor de afdekprojecten van de eigen stortplaats grote hoeveelheden grond nodig zijn, wordt op verschillende plaatsten binnen Attero grond opgeslagen. Van elke partij (aangevoerd en toe te passen) grond zijn de relevante samenstellinggegevens beschikbaar om de bestemming ervan te kunnen bepalen. In het kader van Kwalibo beschikt de Biologische Reiniging over het kwaliteitcertificaat (KIWA K44972/02) op grond van het SIKB protocol 7510 (Procesmatige ex-situ-reiniging van grond en baggerspecie). Deze worden periodiek geaudit door de certificerende instelling. De extractieve reiniging vindt plaats door een gecertificeerde onderneming. Hiermee wordt gewaarborgd dat de processen gecontroleerd worden uitgevoerd en de gereinigde grond mag worden toegepast ingevolge het Besluit Bodemkwaliteit.

In hoofdstuk 5 van de aanvraag wordt uitvoerig ingegaan op de processen die in het vorenstaande zijn samengevat. In bijlage 12.3 van de aanvraag wordt ingegaan hoe de reiniging van grond is getoetst aan BBT. Hoofdstuk 5 en bijlage 12.3 van de aanvraag hebben wij deel laten uitmaken van de vergunning zodat de beschreven werkwijze en maatregelen zijn geborgd in de vergunning. Naast de maatregelen die Attero in de vergunningaanvraag heeft beschreven, hebben wij voorschriften aan de vergunning verbonden om BBT te borgen. Wij stellen vast dat door het toepassen van de aan de vergunning verbonden maartregelen (zoals omschreven in de vergunningaanvraag en de voorschriften) de activiteiten met betrekking tot grondreiniging voldoen aan BBT.

5.5. Afvalwaterzuivering

Binnen de inrichting wordt afvalwater gezuiverd. Mede door de grote omvang van de locatie, de aanwezigheid van de stortplaats en de gebouwen en terreinen komen diverse afvalwaterstromen vrij. Verontreinigde waterstromen worden hergebruikt bij bedrijfsprocessen. Andere stromen en sanitair afvalwater worden afgevoerd naar rioolwaterzuiveringsinstallaties. Verontreinigd grondwater van de grondwatersanering van de stortplaats wordt gezuiverd en hergebruikt. Sterk verontreinigd afvalwater wordt vergaand gezuiverd met behulp van membraantechnieken en zoveel mogelijk hergebruikt. Schoon regenwater wordt geloosd op het oppervlaktewater. Door de vergaande integratie van de waterstromen wordt bereikt dat Attero optimaal omgaat met haar waterstromen.

Binnen Attero worden de volgende afvalwaterstromen onderscheiden.

- Zwart-water, dit is vervuild water afkomstig uit de stortplaats, de terreinen voor opslag en bewerking van bodemas, percolaatwater van de GECO en enige andere terreinen. Dit water wordt gezuiverd en waar mogelijk hergebruikt of anders, na zuivering, geloosd op oppervlaktewater.
- Wit-water, dit is het water afkomstig van regenwater dat op verharde bedrijfsterreinen, daken en op het afgedekte stortterein valt. Dit water heeft een dusdanige kwaliteit dat dit direct geloosd kan worden op oppervlaktewater.
- Grijs-water, dit is huishoudelijk afvalwater en regenwater van terreindelen waarbij het gaat om specifiek nitraathoudend water, wat licht verontreinigd is. Dit water wordt opgevangen en afgevoerd naar de rioolwaterzuiveringsinstallatie in Beilen of Echten.
- Verontreinigd grondwater, dit is water afkomstig van oudere stortlocaties zonder onderafdichting. Dit water wordt onttrokken, voorbehandeld en hergebruikt.
- Proces/permeaat-water, dit gereinigd afvalwater is afkomstig van de membraaninstallaties en wordt ingezet als proceswater in de installaties ter vervanging van drinkwater.

In hoofdstuk 8 en bijlagen 8.1, 8.2, 8.3 en 8.4 van de aanvraag wordt uitvoerig ingegaan op de processen die samenhangen met de zuivering van afvalwater. In de overige bijlagen bij dit hoofdstuk wordt door middel van plattegrondtekeningen uiteen gezet hoe de verschillende afvalwaterstelsels gelegen zijn.

In verband met de afvalwaterlozingen van Attero is tevens een vergunning in het kader van de Waterwet (Wtw) aangevraagd. De aanvraag Wtw en Wm hebben wij gecoördineerd behandeld. Daarbij heeft naast de procedurele afstemming inhoudelijke afstemming plaatsgevonden. In de Wtw-vergunning heeft het waterschap Reest en Wieden bepalingen opgenomen dat de lozingen voldoen aan BBT. Aanvullend daarop hebben wij de aspecten behandeld die in het kader van de Wm relevant zijn zoals bijvoorbeeld geur, geluid en bodembescherming. Naast de maatregelen die Attero in de vergunningaanvraag heeft beschreven, hebben wij voorschriften aan de vergunning verbonden om BBT te borgen. Wij stellen vast dat door het toepassen van de aan de vergunning verbonden maatregelen (zoals omschreven in de vergunningaanvraag en de voorschriften) de activiteiten met betrekking tot de afvalwaterzuivering voldoen aan BBT.

5.6. Stortplaats

De relevante aspecten met betrekking tot de stortplaats zijn in paragraaf 3.5 van deze considerans behandeld. Wij stellen vast dat door het toepassen van de aan de vergunning verbonden maatregelen (zoals omschreven in de vergunningaanvraag en de voorschriften) de activiteiten met betrekking tot de stortplaats voldoen aan BBT.

5.7. Onttrekking van stortgas uit de stortplaats en de opwerking van stortgas en biogas

Organische bestanddelen in het gestorte afval op de stortplaats bevatten bacteriën die organisch afval afbreken. Hierdoor komt na verloop van tijd stortgas vrij uit de stortplaats. Stortgas bevat naast een aantal andere gassen, zoals bijvoorbeeld kooldioxide, methaan. Tijdens de opbouw de stortplaats zijn en worden waar nodig voorzieningen getroffen voor de onttrekking van stortgas. Die bestaan uit een uitgebreid horizontaal gangenstelsel waarvan de totale lengte momenteel circa 15 km

bedraagt. In dit stelsel verzamelt zich het stortgas uit het afvalpakket. Het gas wordt op verschillende punten in verticale verzamelleidingen gezogen. Met behulp van onder andere een booster compressor op de stortplaats wordt het gas via 11 verzamel en transportleidingen naar het gasonderstation voor de stortgasbehandeling getransporteerd waar het stortgas verder wordt bewerkt. Bij die bewerking wordt een deel van het stortgas omgezet in gas van aardgaskwaliteit en als “groen” gas geleverd aan het nationale aardgasnet. De rest van het biogas wordt gebruikt als brandstof voor de productie van elektriciteit en warmte. Daarvoor staan drie warmtekrachtmotoren (wkk) opgesteld en een stortgasgestookte verwarmingsketel. Warmte wordt nuttig toegepast binnen de locatie Wijster. De elektriciteit wordt geleverd aan het landelijke elektriciteitsnet. De emissies naar lucht van de WKK’s moeten voldoen aan het BEMS. Dit besluit is rechtstreeks werkend. Wij hebben geen aanvullende voorschriften opgenomen.

De stortgasonttrekking wordt beschreven in paragraaf 6.7 van de vergunningaanvraag. In paragraaf 6.7.5 wordt gemotiveerd waarom de stortgasonttrekking voldoet aan BBT. De biogasbenutting wordt vervolgens beschreven in hoofdstuk 7 van deze vergunningaanvraag. Tevens wordt in dit hoofdstuk ingegaan op de opwerking van biogas dat wordt geproduceerd in de (toekomstige) biovergistingsinstallatie. Hiervoor zal een naast de bestaande (REGAM) nieuwe gasopwerkingsinstallatie worden gerealiseerd. De emissies naar lucht van de fakkel van de REGAM moet voldoen aan het BEMS. Dit besluit is rechtstreeks werkend. Wij hebben geen aanvullende voorschriften opgenomen.

Attero heeft met het produceren en opwerken van biogas en het op het openbare gasnet invoeren veel ervaring opgedaan. Door de huidige ontwikkelingen waarbij, door het installeren van een vergistingsinstallatie voor GFT/ONF, extra opwerkingscapaciteit wordt geïnstalleerd en door de afnemende productie van gas door het stort wordt gezocht naar de mogelijkheid om biogas van derden in te nemen en op te werken. Het innemen, centraal opwerken en openbaar gasnet invoeren heeft voordelen ten opzichte van het decentraal opwerken op het gebied van onder andere kwaliteitsbeheersing en bewaking. De totaal aangevraagde opwerkingscapaciteit bedraagt 10 miljoen Nm^3/ per jaar. Wanneer in verband met het opwerken van biogas van derden, naast de aangevraagde activiteiten, extra voorzieningen moeten worden getroffen kan het noodzakelijk zijn dat hiervoor nog aanvullende procedures moeten worden doorlopen voor de benodigde bouw- en/of milieuvergunning. Deze verplichtingen vloeien rechtstreeks voort uit de desbetreffende wetten. Wij hebben hieromtrent geen verdere voorschriften of bepalingen aan deze vergunning verbonden.

In paragraaf 7.7 van de aanvraag wordt onderbouwd dat de aangevraagde installaties voldoen aan BBT voor wat betreft de relevante milieuaspecten (veiligheid, emissies naar lucht en energieverbruik). In de desbetreffende inhoudelijke paragraven van deze milieuvergunning wordt ingegaan op welke manier Attero aan BBT voldoet en welke aanvullende voorschriften zijn verbonden aan deze vergunning. Wij stellen vast dat door het toepassen van de aan de vergunning verbonden maatregelen (zoals omschreven in de vergunningaanvraag en de voorschriften) de activiteiten met betrekking tot het onttrekken van stortgas uit de stortplaats en het opwerken van stortgas en biogas naar aardgaskwaliteit voldoen aan BBT.

5.8. Facilitaire processen

Ter ondersteuning van de primaire afvalverwerkingsprocessen zoals hiervoor genoemd, vinden bij Attero een aantal ondersteunende activiteiten plaats. In het onderstaande wordt hier kort op ingegaan voor zover deze activiteiten milieurelevant zijn.

De technische dienst van Attero zorgt voor het beheer en onderhoud van alle materieel, installaties, gebouwen, terreinen en ondergrondse en bovengrondse infrastructuur binnen de inrichting. Tevens is ongediertebestrijding een van de taken van de technische dienst. Er zijn magazijnen voor opslag van benodigde reservedelen, hulpstoffen en chemicaliën voor de bedrijfsvoering. Deze afdeling wordt beschreven in paragraaf 9.2 van de vergunningaanvraag. Verder zijn diverse voorzieningen aanwezig in de vorm van opslaglocaties voor chemicaliën, de was- en tankplaats en de overslaghal. Deze

voorzieningen worden beschreven in de paragraven 9.3, 9.3.1, 9.3.2 en 9.4 van de vergunningaanvraag. Een overzicht van de diverse werkplaatsen, werkplekken van ondersteunende diensten en een overzicht van stoffen voor op en/of overslag, voor deze aanvraag wordt gegeven in bijlagen 9.1, 9.2 en 9.3 van de vergunningaanvraag. Opslagplaatsen voor hulpstoffen en chemicaliën moeten op grond van deze vergunning voldoen aan de relevante PGS-richtlijnen en de NRB. Dat is in de vergunningvoorschriften geborgd. Daarmee wordt voldaan aan BBT.

Al het afval dat bij Attero wordt aangeboden, wordt gewogen en beoordeeld op de acceptatienormen welke Attero stelt. Deze eisen zijn gebaseerd op basis van de wettelijke eisen, de vigerende vergunning, de aan en afvoercontracten en de gemaakte afspraken. Volgens vaste procedures vinden steekproefsgewijs controles plaats van het aangeleverde materiaal. Deze controles kunnen plaatsvinden op diverse plaatsen op de locatie. De werkwijze is geborgd in het AV-beleid en de AO-IC (bijlage 2.7 van de aanvraag dat deel uitmaakt van de vergunning). De activiteiten voldoen aan BBT.

Het transport binnen de locatie wordt uitgevoerd door de afdeling interne logistiek. Hiertoe zijn verschillende voertuigen beschikbaar welke kunnen worden ingezet al naar gelang de transport of overslag behoefte. Belangrijkste milieuaspect van deze activiteiten betreft het feit dat bij deze activiteiten geluid wordt geproduceerd. Dit aspect is behandeld in deze vergunning. In verband hiermee zijn aan de vergunning voorschriften verbonden. Voor wat betreft het transport en woon- werkverkeer van en naar de inrichting is in bijlage 11.1 van de aanvraag een vervoersanalyse opgenomen waarin wordt onderbouwd op welke manier Attero het aantal gereden kilometers zo veel mogelijk probeert te reduceren. Naast de voorschriften die met betrekking tot dit onderwerp zijn opgenomen zijn geen aanvullende voorschriften noodzakelijk. De activiteit voldoet aan BBT.

6. TOEKOMSTIGE ONTWIKKELINGEN

In samenwerking met de toenmalige gemeente Beilen, thans gemeente Midden-Drenthe, heeft de voorloper van Attero (de VAM) het terrein VAM MERA Wijster in 1999 ontwikkeld. Het doel was om een duurzaam bedrijventerrein te ontwikkelen waar bedrijven uit de sector milieu, energie en rest- en afvalstoffen kunnen worden gevestigd. In samenwerking met onder andere Energie Valley en de provincie Drenthe vervult Attero momenteel een actieve rol bij het interesseren van nieuwe bedrijven om zich daar te vestigen. Voor bedrijven met warmtevragende processen kan dit interessant zijn, omdat Attero de (rest)warmte van de GAVI bij deze bedrijven nuttig zou kunnen toepassen. Wanneer dergelijke bedrijven zich daar gaan vestigen - voor de eerste stappen in die richting zijn wij als provincie inmiddels benaderd door verschillende initiatiefnemers - kan het ook voor de eigen vergistingsinstallatie van Attero een redelijke optie worden de (rest)warmte van de GAVI te gebruiken. Inmiddels hebben wij van Attero een conceptaanvraag in het kader van de Wm ontvangen voor de aanleg van een warmtenet (stoomleiding) voor het MERA-terrein waardoor het gebruik van (rest)warmte van de GAVI al concreter wordt. Het energierendement van de GAVI zou daardoor kunnen worden verhoogd wat een positief effect heeft voor het milieu.

Daarnaast wil Attero de mogelijkheid hebben om in de toekomst, om op een grotere schaal dan nu vergund is, afvalwater van derden te gaan zuiveren. Dit is mogelijk omdat de bestaande zuiveringsinstallatie voor afvalwater een capaciteit heeft die momenteel niet volledig benut wordt. Naar verwachting zal hierover binnenkort het vooroverleg starten om te komen tot de benodigde vergunningen.

Attero streeft voortdurend naar optimalisatie van haar procesvoering. Dit kan onder meer tot gevolg hebben dat afvalstoffen hoogwaardiger worden verwerkt wat positieve effecten heeft voor het milieu. Daarom verzoekt Attero in de vergunningaanvraag of wij proefnemingen willen toestaan. Dit onderwerp wordt verder behandeld in paragraaf 3.4.7 van deze considerans. Concreet onderwerp waar Attero in de toekomst proefnemingen mee wil doen, is afvalmining. Dit betekent dat uit de stortplaats afvalstoffen worden zullen worden gehaald (opgegraven) om deze vervolgens in de GAVI te ver-

branden. Hierdoor zullen afvalstoffen die in het verleden zijn gestort alsnog nuttig worden toepast door de energie die in de afvalstoffen zit te benutten. Met betrekking tot dergelijke proefnemingen hebben wij aan deze milieuvergunning voorschriften verbonden. Attero dient voorafgaand aan een proefneming schriftelijk toestemming te hebben van GS. Om te kunnen beoordelen of wij met de proefneming kunnen instemmen dient Attero informatie te verschaffen over de proefneming. In voorschrift 30.1.2 is onder meer bepaald dat wij alleen kunnen instemmen met een proefneming wanneer aangetoond is dat tengevolge van de proefneming de ingevolge deze vergunning geldende milieuhygiënische randvoorwaarden niet zullen worden overschreden. Wanneer dit niet kan worden aangetoond moet voor de beoogde verandering aan de inrichting een milieuvergunning worden aangevraagd.

7. ONGEWONE VOORVALLEN

Volledigheidshalve maken wij de vergunninghouder attent op de verplichtingen indien zich een ongewoon voorval voordoet binnen de inrichting waardoor nadelige gevolgen voor het milieu zijn ontstaan of dreigen te ontstaan. Deze verplichtingen zijn opgenomen in artikel 17.1 en artikel 17.2 van de Wm.

Onder ongewoon voorval in de zin van artikel 17.1 van de Wm moet naar het oordeel van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State in elk geval worden verstaan elke gebeurtenis in een inrichting, ongeacht de oorzaak van die gebeurtenis, die afwijkt van de normale bedrijfsactiviteiten. Dit begrip omvat derhalve zowel storingen in het productieproces en storingen in de voorzieningen van de inrichting, alsook ongelukken en calamiteiten. Van belang is dat het ongewoon voorval nadelige gevolgen voor het milieu moet hebben veroorzaakt of dat deze gevolgen dreigen te ontstaan. Het gaat dan niet alleen om zeer ernstige nadelige gevolgen. Elke vorm van nadelige gevolgen voor het milieu zijn relevant in dit kader.

Als zich een ongewoon voorval voordoet dat nadelige gevolgen voor het milieu heeft veroorzaakt of dreigt te veroorzaken, moet de vergunninghouder (degene aan wie de vergunning is verleend, dan wel degene die feitelijk de inrichting drijft):

- onmiddellijk de maatregelen treffen die redelijkerwijs van hem kunnen worden verlangd om de gevolgen van die gebeurtenis te voorkomen of, voorzover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, zo veel mogelijk te beperken en ongedaan te maken. Niet alleen dient Attero zelf maatregelen te nemen, Attero dient ook meteen zo nodig de hulpdiensten in te schakelen, zoals brandweer, ambulance en politie;
- zo spoedig mogelijk het voorval melden bij de provincie Drenthe telefoonnummer ([redacted] 36 58 72, (24 uur per dag bereikbaar). "Zo spoedig mogelijk" betekent dat Attero de provincie Drenthe in kennis moet stellen zodra dit kan. Wij gaan er daarbij van uit dat een melding binnen een half uur gedaan moet worden.

Ten slotte dient Attero aan de provincie Drenthe te melden zodra deze bekend zijn, de gegevens met betrekking tot:

a. de oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
b. de ten gevolge van het voorval vrijgekomen stoffen, alsmede hun eigenschappen;
c. andere gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen voor het milieu van het voorval te kunnen beoordelen;
d. de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken;
e. de maatregelen die worden overwogen om te voorkomen dat een zodanig voorval zich nogmaals kan voordoen.

Het verzamelen van de gevraagde gegevens kan uiteraard enige tijd in beslag nemen;
deze gegevens dient Attero echter dan wel onverwijld aan de provincie Drenthe te verstrekken. Vorenstaande verplichtingen dient Attero in hun bedrijfsvoering te integreren en te borgen.

Aan deze vergunning hebben wij, als aanvulling op de bepalingen in hoofdstuk 17 van de Wm voorschriften opgenomen.

8. BESLISSING

Gedeputeerde staten van Drenthe;

gelet op het voorgaande en de ter zake geldende wettelijke bepalingen;

BESLUITEN:

I. de gevraagde vergunning ingevolge artikel 8.4 van de Wet milieubeheer voor de stortplaats te verlenen voor onbepaalde tijd;

II. de gevraagde vergunning ingevolge artikel 8.4 van de Wet milieubeheer voor de overige onderwerpen waar de aanvraag voor de deelrevisievergunning betrekking op heeft te verlenen voor een periode van tien jaar;

III. te bepalen dat, met toepassing van artikel 8.18, tweede lid, van de Wm, de termijn voor het voltooien en in werking brengen van de vergistingsinstallatie met twee jaar wordt verlengd van 3 jaar naar maximaal 5 jaar;

IV. aan de vergunning de bijgevoegde voorschriften te verbinden;

V. de vergunning voor wat betreft de installaties ten behoeve van de energievoorziening van de vergistingsinstallatie op te schorten tot het moment dat uit het in voorschrift 13.1.4 bedoelde onderzoek blijkt dat de terugverdientijd voor een energievoorziening die is gebaseerd op het benutten van (rest)warmte van de afvalverbrandingsinstallatie, een terugverdientijd heeft van meer dan vijf jaar;

VI. indien uit het in voorschrift 13.1.4 bedoelde onderzoek blijkt dat de terugverdientijd voor een energievoorziening die is gebaseerd op het benutten van (rest)warmte van de afvalverbrandingsinstallatie een terugverdientijd heeft van minder dan vijf jaar, vergunning te verlenen voor een energievoorziening die is gebaseerd op het benutten van (rest)warmte van de afvalverbrandingsinstallatie;

VII. te bepalen dat, voor zover de vergunningaanvraag niet in overeenstemming is met de gestelde voorschriften, de voorschriften bepalend zijn;

VIII. om de geluidvoorschriften 4.1.1, 4.1.2, 4.3.2 en 4.3.3 behorend bij de vergunning d.d. 28 augustus 2008, kenmerk 5.1.2008000975 in te trekken;

IX. om voorschrift 10.3.1 behorend bij de vergunning d.d. 28 augustus 2008, kenmerk 5.1.2008000975 in te trekken;

X. om voorschrift 6.1.8, behorend bij de vergunning d.d. 28 augustus 2008, kenmerk 5.1.2008000975, in te trekken;

XI. de voorschriften 14.6.2 en 14.7.1 blijft gedurende 3 jaar nadat de vergunning haar gelding heeft verloren van kracht;

XII. uiterlijk zes maanden na het aanbrengen van de bovenafdichting op de stortlocaties 5A en 5C dient inrichtinghouder een evaluatie uit te voeren naar de in het MER voorspelde milieugevolgen van de verhoging / herinrichting van de stortplaats. Dit op basis van artikel 7.40 Wm. Op basis van de aangeleverde informatie zullen wij vervolgens de evaluatie uitvoeren zoals bedoeld in paragraaf 7.9 van de Wm.

XIII. de volgende onderdelen van de aanvraag en de daarbij behorende stukken zijn onderdeel van deze beschikking, voor zover van de inhoud daarvan in de voorschriften niet wordt afgeweken;

Paragraaf 3.3 van de aanvraag	Aangevraagde activiteiten, aangevraagde capaciteiten en bewerkingen
Paragraaf 3.3.4 van de aanvraag	Beleidsconforme verwerking afvalstoffen
Paragraaf 3.3.5 van de aanvraag	Gescheiden houden en mengen (van afvalstoffen)
Paragraaf 3.3.6 van de aanvraag	Bedrijfstijden en openingstijden
Hoofdstuk 4 van de aanvraag	Bewerking organisch afval
Hoofdstuk 5 van de aanvraag	Bewerking mineraal afval
Hoofdstuk 6 van de aanvraag	Stortplaats Wijster
Hoofdstuk 7 van de aanvraag	Biogasbehandeling en energieopwekking
Paragraaf 11.3	Luchtemissies
Paragraaf 11.4	Geuremissies
Paragraaf 11.13	Visuele aspecten, landschap en recreatie, onderdeel te nemen inpassingsmaatregelen (a, b en d).
Bijlage 2.7a van de vergunningaanvraag	Acceptatie en verwerking AO-IC Attero Noord
Bijlage 2.7b van de vergunningaanvraag	Bijlage Acceptatie en verwerking AO-IC Attero Noord
Bijlage 6.1 t/m 6.10 van de vergunning-aanvraag	Alle bijlagen met betrekking tot de stortplaats
Bijlage 9.3 van de vergunningaanvraag	Overzicht opslagterreinen
Bijlage 9.4 van de vergunningaanvraag	Overzicht gebruikte chemicaliën en opslag
Bijlage 12.0 van de vergunningaanvraag	Toetsing minimumstandaarden LAP2 en BBT
Bijlage 12.1 van de vergunningaanvraag	Toetsing Best beschikbare technieken bewerking groenafval
Bijlage 12.2 van de vergunningaanvraag	Toetsing Best beschikbare technieken bewerking mineraal afval (MDS)
Bijlage 12.3 van de vergunningaanvraag	Toetsing Best beschikbare technieken bewerking grondreiniging
Bijlage 12.5a van de vergunningaanvraag	Attero NRB-overzicht

Bijlage 12.5b van de vergunningaanvraag	NRB-toetsing per locatie
Bijlage 4 van het MER	Luchtverspreidingsberekeningen, Beoordeling Wet luchtkwaliteit en toetsing aan de NeR - geur, NOx en fijn stof (PM10) Attero Noord BV

Gedeputeerde staten voornoemd,
namens deze,

dr. P.J. van Eijk,
manager Duurzame Ontwikkeling

Bijlage(n):
re/coll.

Het orgineel van deze beschikking wordt verzonden aan Attero Noord BV, Postbus 5, 9418 ZG Wijster

Een afschrift van deze beschikking wordt verzonden aan:
- het college van burgemeester en wethouders van Midden-Drenthe
- het college van burgemeester en wethouders van Hoogeveen
- het college van burgemeester en wethouders van De Wolden
- de VROM-Inspectie, Regio Noord
- het dagelijks bestuur van het waterschap Reest en Wieden
- het Ministerie van LNV, Directie Regionale Zaken Noord
- Commissie voor de m.e.r. te Utrecht

N.B.
Tegen dit besluit kan binnen zes weken na de dag van bekendmaking beroep worden ingesteld bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage. Het beroep kan overeenkomstig het bepaalde in artikel 8:1 juncto artikel 7:1 van de Algemene wet bestuursrecht worden ingesteld door belanghebbenden die tijdig hun zienswijze over het ontwerpbesluit naar voren hebben gebracht, door belanghebbenden die geen zienswijze naar voren hebben gebracht maar die dat redelijkerwijs niet kan worden verweten of door belanghebbenden die zich niet kunnen vinden in de wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit. Griffierechten zijn hiervoor verschuldigd.
Indien beroep is ingesteld tegen dit besluit, kan ook om een voorlopige voorziening worden gevraagd indien onverwijlde spoed dat vereist. Het verzoek moet worden gedaan bij de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak. Griffierechten zijn hiervoor verschuldigd.

Van: [redacted]
Verzonden op: woensdag 6 december 2017 08:23:04
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: RE: Z2017-00003312 - Opschorting beschikkingsprocedure evaluatieverslag Attero deellocatie 7

Geachte [redacted]

Bedankt voor uw bericht en toelichting.
Onze brief over 'niet in behandeling nemen' is inmiddels uit. We hebben geconstateerd dat de sanering nog niet is afgerond.
Graag blijven we op de hoogte en ontvangen we t.z.t. een nieuwe melding beëindiging sanering en een aangepast evaluatieverslag.
Succes!

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe
Team Bodem

Postbus 1017 t 0800 - 9102
9400 BA Assen www.ruddrenthe.nl
bezoekadres Westerbrink 1 te Assen

[redacted]
Verzonden: dinsdag 5 december 2017 17:30
Aan: [redacted]
CC: M[redacted]
Onderwerp: RE: Z2017-00003312 - Opschorting beschikkingsprocedure evaluatieverslag

Geachte [redacted],

Excuses dat ik nog geen reactie had gestuurd, zag deze mail gisteren en moest nog wat zaken in gang zetten.

Ik had al bij [redacted] aangegeven dat het mij verstandig leek om geen verdere opschorting aan te vragen. Ik wil jullie namelijk niet aan het lijntje houden!

Ik had zelf gehoopt dat ik het wel voor elkaar zou krijgen om de relatief geringe ophoging in gang te kunnen zetten.
Eerst zat de vakantie er tussen en ook zijn we volop bezig met vele zaken rond het Dak van Drenthe waar veel druk op staat.

Daarnaast loop je tegen zaken aan zoals het feit dat men bang is dat de extra ophoging voor problemen met de waterafvoer in de teen gaat zorgen, waardoor mogelijk wat hoger weer afschuiving ontstaat.
Dit moeten ze doorrekenen en ook wilden ze GPS metingen uitzetten om te kijken hoeveel er nu echt bovenop moet om de dikte van 1 m afdekgrond te bereiken.

Nu had ik daarvoor wel weer uitstel kunnen vragen, maar op zich lijkt het mij ook beter om de evaluatie eerst af te wijzen en dan de gekozen oplossing straks netjes in een aangepast evaluatierapport op te nemen en dan de rapportage weer opnieuw in te dienen.

Uiteraard houden we jullie op de hoogte van wat we straks exact aantreffen en hoe we het gaan oplossen.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted] *afd. Vergunningen*
Bezoekadres: Vamweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 4114 • 6080 AC HAELEN
[redacted]attero.nl • www.attero.nl

Van: [redacted]
Verzonden: donderdag 30 november 2017 16:13
Aan: [redacted]
Onderwerp: RE: Z2017-00003312 - Opschorting beschikkingsprocedure evaluatieverslag

Geachte h[redacted],

De opschorting van deze procedure loopt tot 1 december 2017. Indien u niet verder wenst op te schorten zullen we de aanvraag om instemming met het evaluatieverslag afwijzen en zult u t.z.t. het evaluatieverslag opnieuw moeten indienen.
Indien u voorziet dat de eindafwerking binnen afzienbare tijd kan worden gerealiseerd, dan adviseer ik u om vandaag of morgen nog om verdere opschorting te vragen.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe
Team Bodem

Postbus 1017 t 0800 - 9102
9400 BA Assen www.ruddrenthe.nl
bezoekadres Westerbrink 1 te Assen

Van: [redacted]
Verzonden: maandag 14 augustus 2017 00:29

Aan [redacted]
Onderwerp: RE: Z2017-00003312 - Opschorting beschikkingsprocedure evaluatieverslag

Geachte h[redacted],

Helaas hebben wij de benodigde tijd en voorbereiding voor onderstaande werkzaamheden onderschat. Mede i.v.m. de vakantie periode en onderzoekswerkzaamheden voor het project “Dak van Drenthe” waarbij veelal dezelfde mensen betrokken zijn, vergt de voorbereiding (inmeten, tekeningen opzoeken, beschikbare grond vrijgeven, werkzaamheden inplannen, etc.) helaas meer tijd.

Gezien het feit dat de locatie zich op ons afgesloten terrein bevind en er al een deklaag aanwezig is achten wij eventuele risico’s gering.

Wij zouden graag de periode met drie maanden willen verlengen.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]
[redacted]*r afd. Vergunningen*
Bezoekadres: Vamweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 4114 • 6080 AC HAELEN
[redacted]attero.nl • www.attero.nl

Van: [redacted]
Verzonden: dinsdag 20 juni 2017 7:30
Aan: [redacted]
CC: B[redacted]
Onderwerp: FW: Z2017-00003312 - Opschorting beschikkingsprocedure evaluatieverslag
Urgentie: Hoog

Geachte [redacted]

In reactie op bijgaande brief wil ik u verzoeken om de opschortingstermijn met 2 maand te verlengen, en wel tot 1 september 2017.

Binnen deze termijn zal Attero de isolatielaag ter plaatse van wandmonster VW17 dermate ophogen zodat een schone leeflaag van minimaal 1 meter dikte zal ontstaan. Daarmee zal voldaan worden aan de saneringsdoelstelling.

Graag ontvang ik uw reactie dat u akkoord gaat met het voorgestelde.

Alvast bedankt voor uw medewerking.

Met vriendelijke groet,

[redacted]per
projectleider

Tauw bv
W.A. Scholtenstraat 3a
Postbus 722
9400 AS Assen

[redacted]
[redacted]

LinkedIn

Deeltijdverlof op maandag- en vrijdagmiddag

Van: Bedrijfsbureau [mailto:bedrijfsbureau@ruddrenthe.nl]
Verzonden: donderdag 4 mei 2017 15:54
[redacted]
Onderwerp: Z2017-00003312 - Opschorting beschikkingsprocedure evaluatieverslag

Geachte h[redacted]

Hierbij ontvangt u de brief betreffende de opschorting voor de beschikkingsprocedure van het evaluatieverslag, Vamweg 7 te Wijster.

Met vriendelijke groet,

Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe

Drenthe

De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe

Van: [redacted]
Verzonden op: woensdag 6 december 2017 08:23:04
Aan: [redacted]
[redacted]
Onderwerp: RE: Z2017-00003312 - Opschorting beschikkingsprocedure evaluatieverslag Attero deellocatie 7

Geachte [redacted]

Bedankt voor uw bericht en toelichting.
Onze brief over 'niet in behandeling nemen' is inmiddels uit. We hebben geconstateerd dat de sanering nog niet is afgerond.
Graag blijven we op de hoogte en ontvangen we t.z.t. een nieuwe melding beëindiging sanering en een aangepast evaluatieverslag.
Succes!

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe
Team Bodem

Postbus 1017 t 0800 - 9102
9400 BA Assen www.ruddrenthe.nl
bezoekadres Westerbrink 1 te Assen

Van: [redacted]@attero.nl]
Verzonden: dinsdag 5 december 2017 17:30
Aan: [redacted]
CC: [redacted]; [redacted]'
Onderwerp: RE: Z2017-00003312 - Opschorting beschikkingsprocedure evaluatieverslag

Geachte h[redacted]

Excuses dat ik nog geen reactie had gestuurd, zag deze mail gisteren en moest nog wat zaken in gang zetten.

Ik had al bij Jeroen Knopper aangegeven dat het mij verstandig leek om geen verdere opschorting aan te vragen. Ik wil jullie namelijk niet aan het lijntje houden!

Ik had zelf gehoopt dat ik het wel voor elkaar zou krijgen om de relatief geringe ophoging in gang te kunnen zetten.
Eerst zat de vakantie er tussen en ook zijn we volop bezig met vele zaken rond het Dak van Drenthe waar veel druk op staat.

Daarnaast loop je tegen zaken aan zoals het feit dat men bang is dat de extra ophoging voor problemen met de waterafvoer in de teen gaat zorgen, waardoor mogelijk wat hoger weer afschuiving ontstaat.
Dit moeten ze doorrekenen en ook wilden ze GPS metingen uitzetten om te kijken hoeveel er nu echt bovenop moet om de dikte van 1 m afdekgrond te bereiken.

Nu had ik daarvoor wel weer uitstel kunnen vragen, maar op zich lijkt het mij ook beter om de evaluatie eerst af te wijzen en dan de gekozen oplossing straks netjes in een aangepast evaluatierapport op te nemen en dan de rapportage weer opnieuw in te dienen.

Uiteraard houden we jullie op de hoogte van wat we straks exact aantreffen en hoe we het gaan oplossen.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted] *afd. Vergunningen*
Bezoekadres: Vamweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 4114 • 6080 AC HAELEN
[redacted]attero.nl • www.attero.nl

Van: [redacted]
Verzonden: donderdag 30 november 2017 16:13
[redacted]
Onderwerp: RE: Z2017-00003312 - Opschorting beschikkingsprocedure evaluatieverslag

Geachte [redacted],

De opschorting van deze procedure loopt tot 1 december 2017. Indien u niet verder wenst op te schorten zullen we de aanvraag om instemming met het evaluatieverslag afwijzen en zult u t.z.t. het evaluatieverslag opnieuw moeten indienen.
Indien u voorziet dat de eindafwerking binnen afzienbare tijd kan worden gerealiseerd, dan adviseer ik u om vandaag of morgen nog om verdere opschorting te vragen.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe
Team Bodem

Postbus 1017 t 0800 - 9102
9400 BA Assen www.ruddrenthe.nl
bezoekadres Westerbrink 1 te Assen

Van: [redacted]@attero.nl]
Verzonden: maandag 14 augustus 2017 00:29

Aan: [redacted]
Onderwerp: RE: Z2017-00003312 - Opschorting beschikkingsprocedure evaluatieverslag

Geachte [redacted],

Helaas hebben wij de benodigde tijd en voorbereiding voor onderstaande werkzaamheden onderschat. Mede i.v.m. de vakantie periode en onderzoekswerkzaamheden voor het project “Dak van Drenthe” waarbij veelal dezelfde mensen betrokken zijn, vergt de voorbereiding (inmeten, tekeningen opzoeken, beschikbare grond vrijgeven, werkzaamheden inplannen, etc.) helaas meer tijd.

Gezien het feit dat de locatie zich op ons afgesloten terrein bevind en er al een deklaag aanwezig is achten wij eventuele risico’s gering.

Wij zouden graag de periode met drie maanden willen verlengen.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]
[redacted]*r afd. Vergunningen*
Bezoekadres: Vamweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 4114 • 6080 AC HAELEN
[redacted]attero.nl • www.attero.nl

Van: [redacted]
Verzonden: dinsdag 20 juni 2017 7:30
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: FW: Z2017-00003312 - Opschorting beschikkingsprocedure evaluatieverslag
Urgentie: Hoog

Geachte h[redacted]

In reactie op bijgaande brief wil ik u verzoeken om de opschortingstermijn met 2 maand te verlengen, en wel tot 1 september 2017.

Binnen deze termijn zal Attero de isolatielaag ter plaatse van wandmonster VW17 dermate ophogen zodat een schone leeflaag van minimaal 1 meter dikte zal ontstaan. Daarmee zal voldaan worden aan de saneringsdoelstelling.

Graag ontvang ik uw reactie dat u akkoord gaat met het voorgestelde.

Alvast bedankt voor uw medewerking.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
[redacted]

Tauw bv
W.A. Scholtenstraat 3a
Postbus 722
9400 AS Assen

[redacted]
[redacted]

LinkedIn

Deeltijdverlof op maandag- en vrijdagmiddag

Van: Bedrijfsbureau [mailto:bedrijfsbureau@ruddrenthe.nl]
Verzonden: donderdag 4 mei 2017 15:54
[redacted]
Onderwerp: Z2017-00003312 - Opschorting beschikkingsprocedure evaluatieverslag

Geachte [redacted]

Hierbij ontvangt u de brief betreffende de opschorting voor de beschikkingsprocedure van het evaluatieverslag, Vamweg 7 te Wijster.

Met vriendelijke groet,

Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe

De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe

Van: [redacted]
Verzonden op: dinsdag 5 december 2017 17:29:59
Aan: [redacted]
[redacted]
Onderwerp: RE: Z2017-00003312 - Opschorting beschikkingsprocedure evaluatieverslag

Geachte h[redacted]

Excuses dat ik nog geen reactie had gestuurd, zag deze mail gisteren en moest nog wat zaken in gang zetten.

Ik had al bij Jeroen Knopper aangegeven dat het mij verstandig leek om geen verdere opschorting aan te vragen. Ik wil jullie namelijk niet aan het lijntje houden!

Ik had zelf gehoopt dat ik het wel voor elkaar zou krijgen om de relatief geringe ophoging in gang te kunnen zetten.
Eerst zat de vakantie er tussen en ook zijn we volop bezig met vele zaken rond het Dak van Drenthe waar veel druk op staat.
Daarnaast loop je tegen zaken aan zoals het feit dat men bang is dat de extra ophoging voor problemen met de waterafvoer in de teen gaat zorgen, waardoor mogelijk wat hoger weer afschuiving ontstaat.
Dit moeten ze doorrekenen en ook wilden ze GPS metingen uitzetten om te kijken hoeveel er nu echt bovenop moet om de dikte van 1 m afdekgrond te bereiken.

Nu had ik daarvoor wel weer uitstel kunnen vragen, maar op zich lijkt het mij ook beter om de evaluatie eerst af te wijzen en dan de gekozen oplossing straks netjes in een aangepast evaluatierapport op te nemen en dan de rapportage weer opnieuw in te dienen.

Uiteraard houden we jullie op de hoogte van wat we straks exact aantreffen en hoe we het gaan oplossen.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted] *afd. Vergunningen*
Bezoekadres: Vamweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 4114 • 6080 AC HAELEN
[redacted]attero.nl • www.attero.nl

Van: [redacted]
Verzonden: donderdag 30 november 2017 16:13
[redacted]
Onderwerp: RE: Z2017-00003312 - Opschorting beschikkingsprocedure evaluatieverslag

[redacted]

De opschorting van deze procedure loopt tot 1 december 2017. Indien u niet verder wenst op te schorten zullen we de aanvraag om instemming met het evaluatieverslag afwijzen en zult u t.z.t. het evaluatieverslag opnieuw moeten indienen.
Indien u voorziet dat de eindafwerking binnen afzienbare tijd kan worden gerealiseerd, dan adviseer ik u om vandaag of morgen nog om verdere opschorting te vragen.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Projectleider bodem
Tel. 0592-754546

Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe
Team Bodem

Postbus 1017 t 0800 - 9102
9400 BA Assen www.ruddrenthe.nl
bezoekadres Westerbrink 1 te Assen

Van: B[redacted]
Verzonden: maandag 14 augustus 2017 00:29
Aan: [redacted]
Onderwerp: RE: Z2017-00003312 - Opschorting beschikkingsprocedure evaluatieverslag

Geachte [redacted]

Helaas hebben wij de benodigde tijd en voorbereiding voor onderstaande werkzaamheden onderschat. Mede i.v.m. de vakantie periode en onderzoekswerkzaamheden voor het project “Dak van Drenthe” waarbij veelal dezelfde mensen betrokken zijn, vergt de voorbereiding (inmeten, tekeningen opzoeken, beschikbare grond vrijgeven, werkzaamheden inplannen, etc.) helaas meer tijd.

Gezien het feit dat de locatie zich op ons afgesloten terrein bevind en er al een deklaag aanwezig is achten wij eventuele risico’s gering.

Wij zouden graag de periode met drie maanden willen verlengen.

Met vriendelijke groet,

[redacted]s

[redacted]
[redacted] *afd. Vergunningen*
Bezoekadres: Vamweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 4114 • 6080 AC HAELEN
[redacted]tero.nl • www.attero.nl

Van: [redacted]
Verzonden: dinsdag 20 juni 2017 7:30
Aan: [redacted]
CC: B[redacted]
Onderwerp: FW: Z2017-00003312 - Opschorting beschikkingsprocedure evaluatieverslag
Urgentie: Hoog

Geachte h[redacted]

In reactie op bijgaande brief wil ik u verzoeken om de opschortingstermijn met 2 maand te verlengen, en wel tot 1 september 2017.

Binnen deze termijn zal Attero de isolatielaag ter plaatse van wandmonster VW17 dermate ophogen zodat een schone leeflaag van minimaal 1 meter dikte zal ontstaan. Daarmee zal voldaan worden aan de saneringsdoelstelling.

Graag ontvang ik uw reactie dat u akkoord gaat met het voorgestelde.

Alvast bedankt voor uw medewerking.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Tauw bv
W.A. Scholtenstraat 3a
Postbus 722
9400 AS Assen

[redacted]

LinkedIn

Deeltijdverlof op maandag- en vrijdagmiddag

Van: Bedrijfsbureau [mailto:bedrijfsbureau@ruddrenthe.nl]
Verzonden: donderdag 4 mei 2017 15:54
[redacted]
Onderwerp: Z2017-00003312 - Opschorting beschikkingsprocedure evaluatieverslag

Geachte h[redacted]

Hierbij ontvangt u de brief betreffende de opschorting voor de beschikkingsprocedure van het evaluatieverslag, Vamweg 7 te Wijster.

Met vriendelijke groet,

Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe

De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe

Attero Noord BV

Gedeputeerde Staten van de provincie Drenthe
[redacted]
Postbus 122
9400 AC ASSEN

ons kenmerk U.17.00835
uw kenmerk
datum 7 december 2017
onderwerp Toezending definitieve rapportages "Technisch ontwerp" en "Monitoringsplan" i.v.m. de realisatie van het "Dak van Drenthe"

contactpersoon [redacted]
telefoon
e-mail

Geacht College,

Op 2 november 2017 is een omgevingsvergunning met kenmerk "RUD Drenthe: Z2017-00006499" verleend, voor het realiseren van een werk bestaande uit een ophoging met IBC-bouwstof op een deel van de stortplaats.

Hierbij ontvangt u conform voorschriften 1.1 en 1.2 van bovengenoemde vergunning, ter goedkeuring de definitieve versies van het Technisch ontwerp en het Monitoringsplan.

Conceptversies van deze rapportages zijn reeds besproken en uw opmerkingen zijn in de definitieve versies verwerkt.

Wij willen graag zo spoedig mogelijk met de realisatie van het werk gaan starten. De rapportages bevatten veel informatie, mochten er later toch nog aanvullende vragen naar voren komen dan zullen wij die uiteraard beantwoorden.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd en verzoeken u om goedkeuring van de meegezonden rapportages.

Hoog[redacted]

Plantmanager Attero Noord BV

Bijlagen: Technisch ontwerp, Antea Group: 416423, revisie 0E, d.d. 7 december 2017
Monitoringsplan, Antea Group: 416423, revisie 0E, d.d. 7 december 2017

Bijlage 2

Overzicht aan de inrichting vergunde activiteiten en voor de inrichting genomen besluiten in het kader van de Wm en de Wabo

De belangrijkste vergunde activiteiten zijn:

- het verbranden van afvalstoffen (inclusief opslag van brandbaar afval);
- opslag, bewerking en afzet van de bij de afvalverbranding vrijgekomen reststoffen en bodemas;
- 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.

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 van de uitspraak van de Raad van State van 7 oktober 2009;
- deelrevisievergunning d.d. 16 augustus 2010 (kenmerk 33/DO/2010.009769) 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.

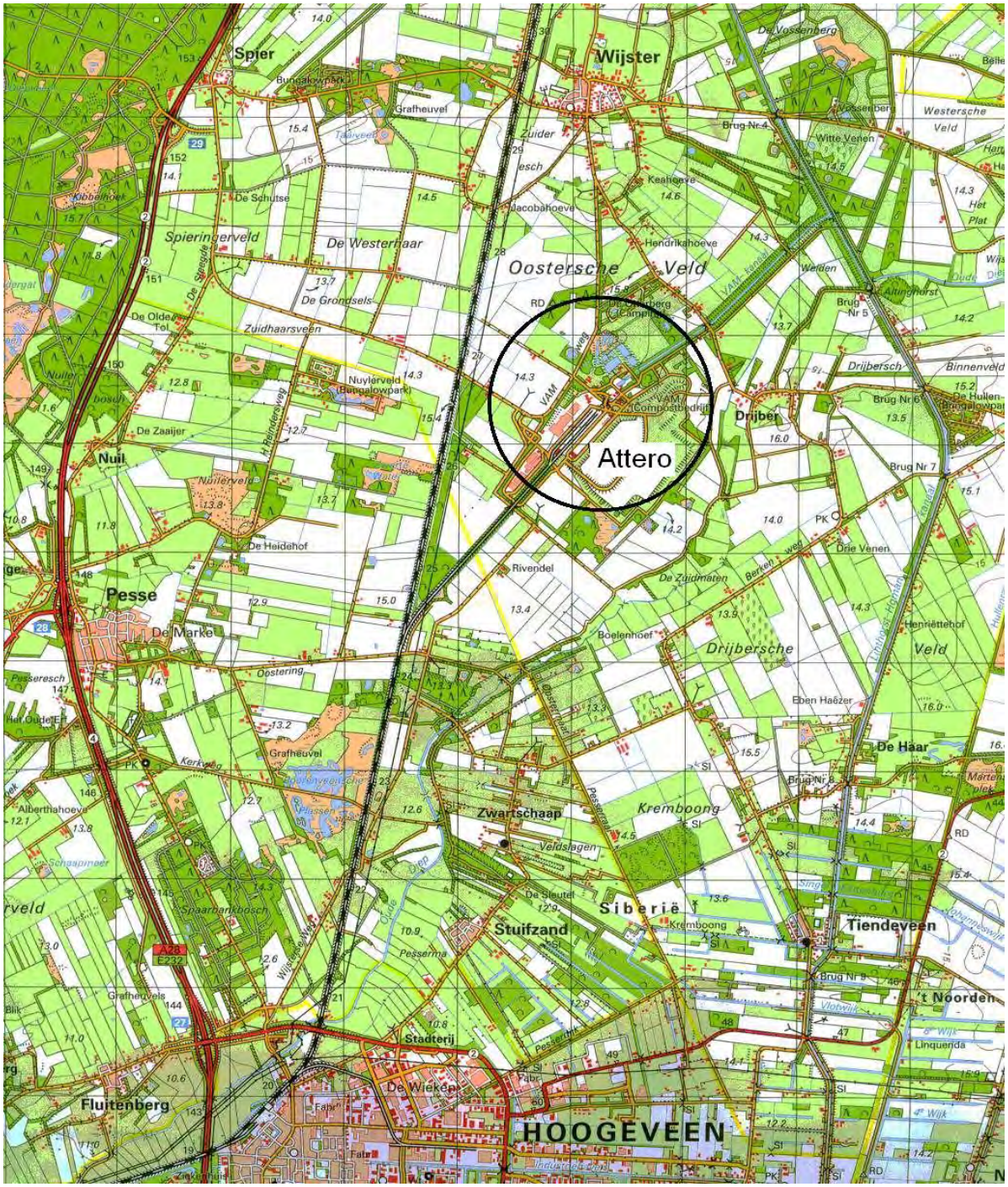
Met het in werking treden van de Wabo op 1 oktober 2010 zijn bovenstaande milieuvergunningen van Attero van rechtswege een omgevingsvergunning geworden.

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 vergis-tingsproces 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;
- omgevingsvergunning d.d. 8 september 2014 (kenmerk 201401942-00436781) voor het uitbreiden van de bestaande kunststofinstallatie waaronder het vergroten van de verwerkingscapaciteit 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 een reststroom, die vrijkomt bij het reinigen van de rookgassen van de geïntegreerde afvalverbrandingsinstallatie (gavi);
- omgevingsvergunning d.d. 20 maart 2017 (kenmerk 201602284) voor het verwerken van maximaal 24.000 ton kunststofafvalstoffen (LDPE-folies) per jaar tot kunststofgranulaat;
- omgevingsvergunning d.d. 11 mei 2017 (kenmerk Z2017-00003610) voor het vervangen van de bestaande gasopwerkingsinstallatie (REGAM) 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. 2 november 2017 (kenmerk Z2017-00006499), voor het wijzigen van de indeling van de stortplaats, het reduceren van het nog te storten volume afval met 2,25 miljoen tot maximaal 23,05 miljoen kubieke meter en het realiseren van een werk bestaande uit een ophoging met IBC-bouwstof op een deel van de stortplaats.

Bijlage 1



Geografische ligging locatie Attero, Wijster


BLN-S 769
HV-T 1702
HV-T 1703
HV-T 1704
HV-T 1705
HV-T 779
HV-T 2003
HV-T 2004
BLN-S 789
BLN-S 734
BLN-S 733
BLN-S 798
BLN-S 795
BLN-S 793
BLN-S 737
BLN-S 738
BLN-S 587
BLN-S 741
BLN-S 808
BLN-S 807
BLN-S 1582
BLN-S 1576
BLN-S 1557
BLN-S 1548
BLN-S 1538
BLN-S 1539
BLN-S 1549
BLN-S 1550
BLN-S 1551
BLN-S 1552
BLN-S 1553
BLN-S 1554
BLN-S 1555
BLN-S 1556
BLN-S 1558
BLN-S 1559
BLN-S 1560
BLN-S 1561
BLN-S 1562
BLN-S 1563
BLN-S 1564
BLN-S 1565
BLN-S 1566
BLN-S 1567
BLN-S 1568
BLN-S 1569
BLN-S 1570
BLN-S 1571
BLN-S 1572
BLN-S 1573
BLN-S 1574
BLN-S 1575
BLN-S 1577
BLN-S 1578
BLN-S 1579
BLN-S 1580
BLN-S 1581
BLN-S 1583
BLN-S 1584
BLN-S 1585
BLN-S 1586
BLN-S 1587
BLN-S 1588
BLN-S 1589
BLN-S 1590
BLN-S 1591
BLN-S 1592
BLN-S 1593
BLN-S 1594
BLN-S 1595
BLN-S 1596
BLN-S 1597
BLN-S 1598
BLN-S 1599
BLN-S 1600
BLN-S 1601
BLN-S 1602
BLN-S

AIRCON® HC



AIRCON® HC

Kenmerken

Mobiele adsorptiesystemen hebben meerdere voordelen:

- Onmiddellijk gebruiksklaar na aansluiting
  - Snel en gemakkelijk ter plaatse te installeren
  - Snelle aansluiting
- Geen manipulatie van kool ter plaatse
  - Combinatie van transportvat en filter
  - Kan worden gebruikt met andere media
- Kan worden gehuurd, zonder investeringskosten
  - Dagcontracten
  - Geen onderhoudskosten
- Mogelijkheid tot testen en evalueren van nieuwe toepassingen zonder kapitaalinvestering
- Efficiënt ontwerp (lage drukval)
  - Installatie in serie of parallel is mogelijk

Beschrijving

De **AIRCON® HC** is een mobiele, uitwisselbare adsorptiefilter die speciaal werd ontwikkeld voor de behandeling en zuivering van lucht en gassen.

De **AIRCON® HC** is een gecombineerd transport- en adsorptievat dat tijdelijk of semipermanent kan worden geïnstalleerd in het proces, zodat de media niet ter plaatse moeten worden behandeld.

De **AIRCON® HC** wordt vooraf gevuld met bepaalde media en vervolgens gebruiksklaar bij de klant geleverd met een vrachtwagen van **DESOTEC**. Dankzij het filterframe kan hij op een vlakke en harde ondergrond worden geplaatst.

De **AIRCON® HC** wordt geleverd met leidingen, kleppen en aansluitingen, zodat hij onmiddellijk kan worden aangesloten aan de te behandelen stroom. De filter wordt meestal aangesloten met flexibele slangen en stroomopwaarts gebruikt.

De **AIRCON® HC** is eenvoudig en economisch te gebruiken als alleenstaande filter of in serie of parallel voor de behandeling en zuivering van lucht en gassen.

Wanneer de **AIRCON® HC** verzadigd is of de behandeling voltooid is, wordt hij verwijderd om de volledige filter te vervangen door een andere unit, gevuld met nieuwe media. Zo moet de gebruiker zelf niet instaan voor de afvoer van de gebruikte media en zijn de manipulatie- en transportkosten minimaal. Zodra de mobiele filter terug bij **DESOTEC** aankomt, worden de gebruikte media verwijderd en wordt hij schoongemaakt, gecontroleerd en opnieuw gevuld met het vereiste product.

De **AIRCON® HC** kan ter plaatse worden gebruikt voor de zuivering van industriële lucht en gassen, zoals ontgeuring, verwijdering van solventen, ventilatie van tanks, behandeling van industriële gassen en emissies.

DESOTEC recyclagediensten

DESOTEC ACTIVATED CARBON levert producten, zoals actieve kool en andere filtermedia, die worden gebruikt voor het verwijderen van een breed gamma molecules uit vloeistoffen en gassen door processen zoals adsorptie, chemisorptie,... Zodra de geleverde producten verzadigd zijn, of de behandelingsdoelstelling is bereikt bij de klant, wordt het een 'verbruikt product' genoemd. Als deel van het volledige servicepakket van DESOTEC bieden wij verschillende recyclage- of behandelingsopties:

1. Recyclage van verbruikte actieve kool door thermische reactivering
2. Energievalorisatie van verbruikte actieve kool of andere koolstofhoudende media
3. In het zeldzame geval dat verbruikt materiaal niet gereactiveerd kan worden of de energie niet gevaloriseerd kan worden, zorgt DESOTEC voor de juiste eliminatie van het verbruikte materiaal.

De recyclageoptie is afhankelijk van de aard van het verbruikte product. In eerste instantie zal DESOTEC de procesgegevens en het verbruikte productmonster dat is geleverd door de gebruiker analyseren om een advies te kunnen geven over en te helpen bij de keuze van de meeste rendabele en milieuvriendelijke oplossing.

DESOTEC N.V. - S.A.
Regenbeekstraat 44
8800 Roeselare
Belgium
Tel. +32 51 246 057
Fax +32 51 245 916
info@desotec.com

DESOTEC POLSKA
ul. Maszynowa 28
80-298 Gdańsk
Poland
Tel. +48 58 627 8020
Fax +48 58 627 8725
info@desotec.com

DESOTEC IBERICA
Avenida Europa 9
43120 Constantí (Tarragona)
Spain
Tel. +34 977 524 570
Fax +34 977 296 579
info@desotec.com

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

Drukval

Voor de behandeling van lucht en gassen wordt meestal geëxtrudeerde actieve kool gebruikt. Om deze drukval te berekenen en te voorspellen, kunt u de drukvalgrafiek gebruiken (op aanvraag). De drukval hangt af van de pelletgrootte, de viscositeit van de vloeistof en het ontwerp van de filter zelf, en dient enkel als richtlijn te worden gebruikt.

Typische opstelling



AIRCON® HC

Technische beschrijving

Debiet (bereik) (m^3/h)	400-4.000
Temperatuur* (Max.) (°C)	65
Druk (Max.) (mbarg)	490
Vacuüm (Max.) (mbarg)	100
Nuttig volume (Max.) (m^3)	20
Vat - Totaal volume (m^3)	26
Bouwmateriaal	Stalen vat
Coating van vat	Vinylester
Pakkingen	EPDM
Leidingmateriaal	SS304
Aansluitingen - Ingang	DN 250 - PN10 flens
Aansluitingen - Uitlaat	DN 250 - PN10 flens
Valve	DN250 Vlinderklep (PVC)
Aansluitingen - Aftapkraan	2″ Kogelkraan
Staalnamepunt ingang	1″ Kogelkraan & 1″ staalnamepunt**
Staalnamepunt uitgang	1″ Kogelkraan & 1″ staalnamepunt**
Afmetingen (HxBxL) (m)	7,8 x 2,5 x 2,5
Vrije hoogte (Min.) (m)	9
Uitlekgewicht (Max.) (T)	24
Vloergewicht (Max.) (T)	42

(*) De unit moet worden geïsoleerd wanneer hij bij temperaturen hoger dan 40°C werkt, overeenkomstig de CDM-verordening.
(**) Buitendraad
DESOTEC behoudt zich het recht voor specificaties te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

Veiligheid

Natte actieve kool verwijdert bij voorkeur zuurstof uit lucht. In gesloten of gedeeltelijk gesloten containers en vaten kan een zuurstoftekort gevaarlijke niveaus bereiken. Wanneer werknemers in een vat met actieve kool moeten gaan, moeten geschikte bemonsterings- en werkprocedures worden gevolgd, inclusief lokale vereisten voor ruimtes met een mogelijk laag zuurstofgehalte.

Voor bepaalde groepen van chemische stoffen kan de reactie of adsorptie op het actief kool oppervlak gepaard gaan met de vrijgave van een grote hoeveelheid exotherme warmte, die eventueel kan leiden tot de vorming van hot spots in het actief kool bed. Bij het, algemeen zelden, voorkomen van dergelijke hot spots wordt het aangeraden het actief kool bed te inertiseren met een gas zoals stikstof.

Het bedrijf

DESOTEC ACTIVATED CARBON is een internationale ontwikkelaar, producent en leverancier van zuiveringsoplossingen die hoofdzakelijk gebaseerd zijn op de technologie van actieve kool. Onze totaaloplossingen omvatten het leveren van een breed gamma mobiele adsorptiesystemen, het ontwerp, de constructie en het opstarten van op maat gemaakte vaste systemen en het recycleren van gebruikte actieve kool. De AIRCON®-mobiele adsorptiesystemen werden ontwikkeld om gassen te reinigen met behulp van het AIRPEL®-productgamma, terwijl onze MOBICON®-systemen gebruikt worden om vloeistoffen te zuiveren met behulp van het ORGANOSORB®-productgamma. Het geheim van ons succes is onze visie op klantenservice, 24 uur per dag en 7 dagen per week.

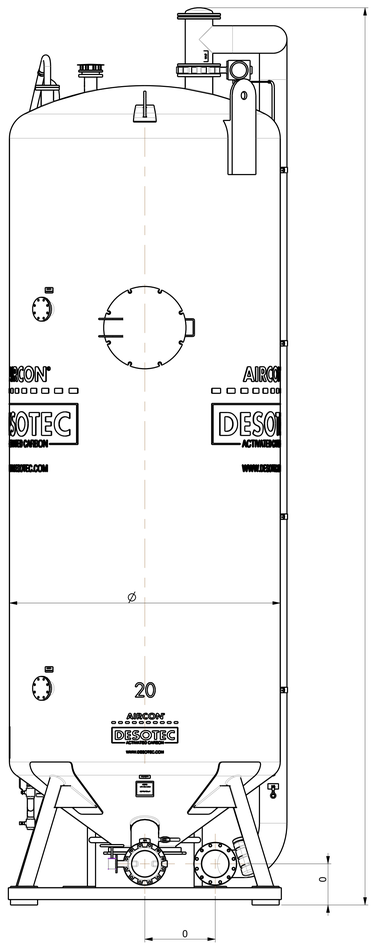
De algemene DESOTEC verkoopsvoorwaarden zijn van toepassing op alle handelscorrespondentie en transacties (zie www.desotec.com).

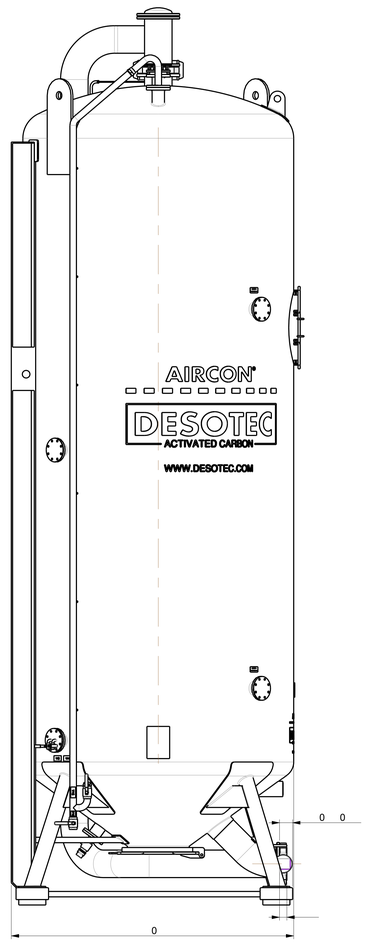
DESOTEC N.V. - S.A.
Regenbeekstraat 44
8800 Roeselare
Belgium
Tel. +32 51 246 057
Fax +32 51 245 916
info@desotec.com

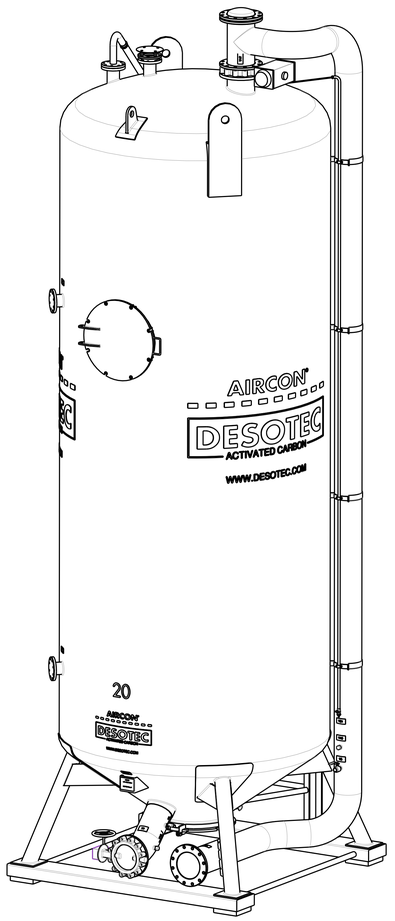
DESOTEC POLSKA
ul. Maszynowa 28
80-298 Gdańsk
Poland
Tel. +48 58 627 8020
Fax +48 58 627 8725
info@desotec.com

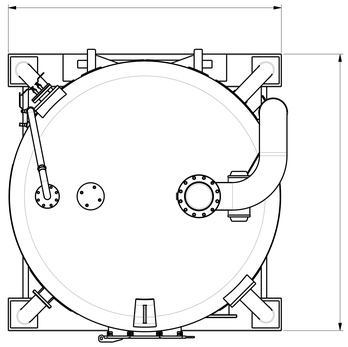
DESOTEC IBERICA
Avenida Europa 9
43120 Constantí (Tarragona)
Spain
Tel. +34 977 524 570
Fax +34 977 296 579
info@desotec.com

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification









S V
S V
S V
S V

S

B 0R
0 0
0 9

A R X

S 0 08 2 83

0

Royal HaskoningDHV
Enhancing Society Together

Notitie / Memo

HaskoningDHV Nederland B.V.
Transport & Planning

Aan: [redacted]
Van: [redacted]
Datum: 22 november 2017
Kopie:
Ons kenmerk: T&PBF3626101102N002D0.3
Classificatie: Alleen voor intern gebruik

Onderwerp: **Dak van Drenthe geotechnische beoordeling**

Bevindingen geotechnische beoordeling rapporten: Dak van Drenthe, technisch ontwerp ophogen stortplaats Wijster, Eindconcept revisie 0D, oktober 2017, en Monitoringsplan ophogen stortplaats Wijster, projectnummer 0416423.00, Eindconcept revisie 0D
16 oktober 2017

GEOTECHNISCH ONTWERP

Aanbeveling

Instemmen met dit geotechnisch ontwerp voor wat betreft:

- de beschreven maatregelen om water uit de ophoging af te voeren zodanig dat er geen water komt te staan op de zandbentoniet laag;
- de koppeling aan het monitoringsplan;
- de aanbeveling om de ophoging voor de aanleg van de weg voor te profileren en hier het ontwerp op aan te passen.

Instemming onthouden:

- betreffende de afstand van de ophoging tot het talud waarbij twijfels zijn over de stabiliteit en een afstand voorschrijven die deze twijfel uitsluit.
- aan de inschatting van verontreinigd water, de betekenis daarvan en end of pipe inzet van de beheersmaatregel

Toelichting

De hoofdlijn van deze beoordeling betreft toetsing van de voorschriften uit de beschikking, die voortgekomen zijn uit de beoordeling van 3 juli.

Het ontwerp dient in elk geval te bevatten:

- ***a. een beschouwing van de variantie en onzekerheid van de vastgestelde grondparameters***
- ***b. een (door middel van onderzoek of literatuur) veilige schatting van de karakteristieke waarde van de sterkteparameters***
- ***c. een inschatting en analyses van zettingen waarbij een realistische bandbreedte en worst- case scenario's worden gehanteerd in verband met onzekerheden (onder het worst-case zettingscenario wordt daarbij verstaan het scenario met grote restzetting (langzame consolidatie en grote kruip)***
- ***d. worst-case stabiliteitsberekeningen voor het vaststellen van referentiewaarden voor eindstabiliteit en monitoring***

Aan deze voorschriften is tot op zekere hoogte voldaan, met gevoeligheidsanalyses van

zettingprognoses en stabiliteitsberekeningen.

Gevoeligheidsanalyses zetting/klink
Op grond van de uitgevoerde gevoeligheidsanalyses gaat het ontwerp er nu nadrukkelijker van uit dat de onzekerheid over de te verwachten klink/zetting groot is. Geconcludeerd wordt dat bijsturing van de verwachting van klink/zetting door aanpassing van de ophoging kan op grond van resultaten van monitoring die meer in detail in het monitoringsplan is uitgewerkt. Vanzelfsprekend is dat deze bijsturing aan de hand van de monitoring plaatsvindt.

Gevoeligheidsanalyse stabiliteit
Twijfels over stabiliteit bestaan op voorhand uitsluitend ten aanzien van de afstand tot het, geotechnisch gezien, kritieke talud aan de zuidelijke zijde van locatie 3. Deze twijfels kunnen simpelweg worden weggenomen door een veiligere afstand tot het talud aan te houden of door vervormingen van het talud of waterophoping in het stort nauwkeurig te monitoren en actie te ondernemen om stabiliteit te waarborgen wanneer nodig.

Toelichting gevoeligheidsanalyses
Als basis van de zettingsberekeningen wordt de klink van het afvalpakket gebruikt zoals die in het verleden is geregistreerd. De parameters ontleend aan dit klinkgedrag zijn niet representatief voor nieuw zettingsgedrag door externe belasting. Geotechnisch gezien komt dit er op neer dat te verwachten primaire zetting door externe belasting wordt gefit op klink uit het verleden. Dit betekent een overschatting van de mate van klink en zettingen met als risico dat het stort uiteindelijk te hoog wordt.

Het ontwerp dient in elk geval te bevatten:

- ***e. een inschatting van de hoeveelheid (verontreinigd) water die in de stortplaats infiltreert en een beschouwing van de betekenis hiervan.***
- ***f. een beschrijving van te treffen maatregelen om te voorkomen dat hemelwater leidt tot verontreinigde waterstromen en op welke wijze deze stromen worden afgevangen en verwerkt***

De inschatting en beschouwing zijn toegevoegd. Er is vanuit gegaan dat er geen water door de zandbentoniet laag heen komt en dat de laag niet is gescheurd door klinkverschillen in het afvalpakket. Er is uitgegaan van de aanleg van een drainage onder de ophoging met putten waaruit water kan worden afgepompt en de debieten worden gemeten. De volumes van afstromend water worden gemeten. Samen met een inschatting van verdamping uit de waterbuffers wordt een waterbalans gemaakt om eventuele infiltratie van water in het stort te monitoren Ook zijn er berekeningen gemaakt over de hoeveelheden water die kunnen worden verwacht.

Het uitgangspunt dat er geen water door de zandbentoniet laag komt is maar zeer de vraag. Er wordt voorbijgegaan aan het gegeven dat de Richtlijn dichte eindafwerking uitgaat van een lekdebiet van 20 mm/jaar van een nieuwe goed aangelegde zandbentoniet laag van 25 cm dik en van de in de praktijk aangetoonde gevoeligheid van zandbentoniet voor toename van de doorlatendheid. Mogelijk infiltreert er al meer dan 20 mm/jaar door de zandbentonietlaag.

Er is gesteld dat percolatie van hemelwater door bodemas en vervolgens door het stortpakket niet leidt tot emissie van verontreinigingen naar het grondwater. Hier zetten wij onze vraagtekens bij. Er vindt zo wie zo uitloging plaats vanuit de bodemas door infiltrerend hemelwater en het is niet aannemelijk dat dit allemaal wordt vastgelegd in het stort. Emissies naar het grondwater zijn te voorkomen door het zo veel mogelijk wegpompen van water op de bentonietlaag. Dit is mogelijk door het aanbrengen van een deugdelijke drainage met putten onder de ophoging, waarin het ontwerp voorziet, en door al het water dat weggepompt kan worden ook meteen weg te pompen, dus niet eerst te bufferen..

Tot slot is gesteld dat als er wel emissie optreedt dit kan worden beheerst met de aanwezige beheersmaatregel. De provincie heeft al aangegeven dat dit niet is toegestaan.

g. een afleiding van het volumegewicht van het aanwezige stortmateriaal – zie paragraaf 4.2

Hoewel een dichtheid van het afval van 1 ton/m3 als reëel wordt beschouwd, wordt bij de maximale klink scenario's nog uitgegaan van een dichtheid van 0,8 ton/m3. Een realistische bandbreedte van te verwachten klink kan worden afgeleid van de te verwachten toename van de dichtheid van het afval. Bijvoorbeeld: Bij een maximale te realiseren dichtheid van 1,25 ton/m3 vanuit een dichtheid van 1 ton/m3 klinkt een pakketdikte van 28 m 5,6 m in. Bij een minimale verdichting van 1,0 naar 1,1 ton/m3 klinkt een pakket van 28 m dikte circa 2,5 m in.
Om te voorkomen dat de stort uiteindelijk to hoog wordt, is het wenselijk dat ten aanzien van klink en zettingen wordt uitgegaan van meer realistische of gemiddelden van de scenario's.

MONITORINGSPLAN

Aanbeveling

Instemmen met dit monitoringsplan en aanvullend voor te schrijven:

- gebruik van waterspanningsmeter ter plaatse van de ophoging bij het talud;
- de diepte van de monitoringfilters af te stemmen op de verwachte ligging van het maatgevende glijvlak en daar divers te gebruiken;
- extra zakbaken te gebruiken ter plaatse van de ophoging bij het talud.

Toelichting

Het monitoringsplan dient in elk geval te bevatten:

a. metingen van de wateroverspanning door middel van waterspanningsmeters in de stort

c. metingen van de freatische lijn in de stort door middel van peilbuizen

In het rapport is ervoor gekozen om geen waterspanningsmeters toe te passen aangezien het materiaal te doorlatend is. Als het materiaal echt zo doorlatend is als gesteld in het monitoringsplan dan treden er geen wateroverspanningen op en verloopt de consolidatie veel sneller dan gesteld in het geotechnisch ontwerp. Het is dus hinken op twee gedachten.
Het gevaar is dat water ingesloten is/wordt, maar het is moeilijk vooraf vast te stellen waar dat optreedt, waardoor monitoren lastig is. Daarentegen is dit weer een aanleiding om wellicht veel waterspanningsmeters te plaatsen in de zoektocht naar overspannen water vooral ter plaatse van kritieke ophogingen. Praktisch gezien adviseren wij daarom te focussen op de kritieke ophoging bij het talud en daar wel waterspanningsmeters te plaatsen.

Als de waterspanning niet afhankelijk is van het ophoogschema zoals wordt verwacht, maar van regenwater (zoals het geval is bij meer doorlatend materiaal), dan is het zinvol de peilbuizen wekelijks te meten (waarin is voorzien) en voor elke ophoogslag. Het is wenselijk om een signaalwaarde vast te stellen om te toetsen of verder kan worden gegaan met ophogen of niet. Geadviseerd wordt om de diepte van de filters te relateren aan de verwachte ligging van het maatgevende glijvlak en gebruik voor de monitoring daar divers.

b. metingen van zettingen met behulp van zakbakens op de stort

De globale verdeling van de zakbaken is acceptabel maar wij adviseren extra zakbakens ter plaatse van het kritieke punt nabij het talud.

d. **metingen van de vervormingen van het talud met behulp van meetpalen en/of hellingmeters**

Het monitoringsplan voorziet hier in.

e. **beschouwing van gebruik van veilige referentiewaarden, rekening houdend met onzekerheden in verband met heterogeniteit – nader uitgewerkt in separaat opgesteld monitoringsrapport;**

f. **beschrijving van mitigerende maatregelen en consequenties ervan op planning, stabiliteit en (rest)zetting – nader uitgewerkt in separaat opgesteld monitoringsrapport;**

De periodieke rapportage (eens per kwartaal) dient hierin te voorziet.

g. **periodieke beschouwing van te verwachten zettingen aan de hand van de gegevens uit de monitoring – nader uitgewerkt in separaat opgesteld monitoringsrapport;**

Het monitoringsplan benoemt dit en de periodieke rapportage dient hierin te voorzien.

h. **een planning van de uit te voeren werkzaamheden – door Attero opgesteld;**

Het monitoringsplan voorziet hier niet in.

i. **de frequentie van rapportage en overleg – nader uitgewerkt in separaat opgesteld monitoringsrapport.**

Het monitoringsplan benoemt dit.



"Dak van Drenthe"

Technisch ontwerp ophogen stortplaats Wijster

projectnummer 0416423.00
definitief revisie 0E
7 december 2017

Understanding today.
Improving tomorrow.

"Dak van Drenthe"

Technisch ontwerp ophogen stortplaats Wijster

projectnummer 0416423.00

definitief revisie 0E
7 december 2017

Auteurs
[redacted]

Opdrachtgever
Attero Noord B.V.
Postbus 4114
6080 AC Haelen

datum vrijgave	beschrijving revisie 0E	goedkeuring	vrijgave
07-12-2017	definitief	[redacted]	[redacted]

Inhoudsopgave

		Blz.
1	**Inleiding**	**1**
1.1	Algemeen	1
1.2	Doel	2
1.3	Leeswijzer	2
2	**Beschikbare gegevens**	**3**
2.1	Documenten	3
2.2	Terreinbezoek	5
3	**Uitgangspunten en randvoorwaarden**	**7**
3.1	Normen en richtlijnen	7
3.2	Aan project gerelateerde documenten	7
3.3	Algemene uitgangspunten	8
3.4	Berekeningen Geoconsult Noord	8
3.4.1	Zettingen bestaande stortplaats	8
3.4.2	Zettingen stortplaats ten gevolge van ophogen met AEC-bodemas	10
3.5	Bodemopbouw	11
3.6	Grondparameters	12
3.7	Hydraulische randvoorwaarden	14
3.8	Geometrie	15
3.9	Software	20
4	**Zettingen**	**21**
4.1	Algemeen	21
4.2	Fit met berekeningen Geoconsult Noord	21
4.2.1	Locatie 1A+1B	21
4.2.2	Locatie 3.1 t/m 3.4	22
4.2.3	Conclusie fit Antea Group met Geoconsult Noord	23
4.3	Zettingsberekening lengteprofiel ZW-NO	24
4.4	Zettingsberekening in relatie tot uitvoering	25
4.5	Gevoeligheid zettingsberekeningen	27
5	**Stabiliteit**	**30**
5.1	Algemeen	30
5.2	Stabiliteitsberekening basisontwerp profiel 10	30
5.3	Stabiliteitsberekening basisontwerp profiel 2a	30
5.4	Stabiliteitsberekeningen tijdens uitvoering	32
5.4.1	Profiel 10	32
5.4.2	Profiel 2a	33
5.5	Gevoeligheidsberekeningen sterkteparameters	34
5.6	Eindstabiliteit	35

6 Monitoring 36
6.1 Zettingen 36
6.1.1 Algemeen 36
6.1.2 Meetintensiteit 36
6.1.3 Interpretatie zakbaken 37
6.2 Stabiliteit 37
6.3 Peilbuizen 37
6.4 Positionering meetinstrumenten 38

7 Uitvoering 40
7.1 Algemeen 40
7.2 Stortgas 40
7.3 Waterbalans/geïnfiltreerde neerslag in AEC-bodemas 41
7.3.1 Algemeen 41
7.3.2 Infiltratie van neerslag 43
7.3.3 Verzamelde neerslag 48
7.3.4 Beschouwing betekenis infiltratie in stort 50
7.4 Grondwerkzaamheden 50
7.4.1 Algemeen 50
7.4.2 Aanvulling AEC-bodemas 52
7.5 Bovenafdichtingsconstructie 53
7.6 Recreatieve voorzieningen 53

8 Conclusie en aanbevelingen 55
8.1 Conclusie 55
8.2 Aanbevelingen 56
8.3 Risico's 56

Bijlage 1 Berekeningsrapport D-Settlement, locatie 1 - profiel ZW-NO

Bijlage 2 Berekeningsrapport D-Settlement, locatie 3 - profiel ZW-NO

Bijlage 3 Tekeningen

1 Inleiding

1.1 Algemeen

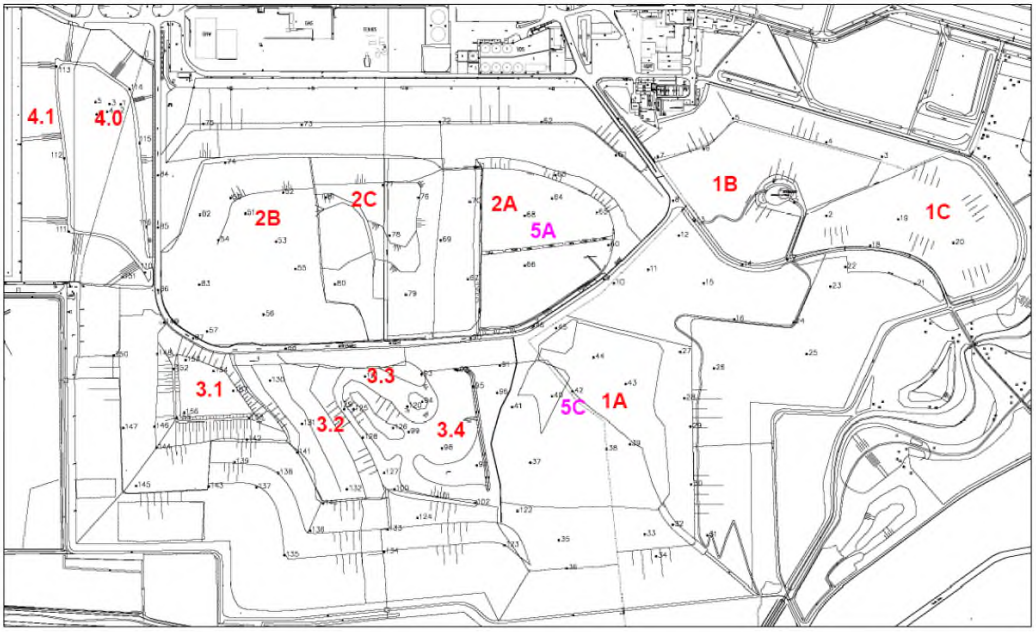
Attero Noord B.V. heeft Antea Group opdracht gegeven om de mogelijkheid te onderzoeken en een technisch ontwerp te maken om een deel van de stortplaats in Wijster op te hogen met AEC-bodemas voor het project "Dak van Drenthe". Er is een netto ophoging voorgenomen van 13 m tot 20 m om de gewenste eindhoogte van N.A.P. + 63,00 m te behalen, exclusief de compensatie van de zettingen van het stortlichaam ten gevolge van de ophoging. Voor het vervolg is het de bedoeling om er een fietsroute aan te leggen over de ophoging.

De stortplaats is gelegen ten zuiden van Wijster (zie Figuur 1-1) en bestaat uit 5 stortlocaties (zie Figuur 1-2). Van 1963 t/m 2005 is er afval gestort op deze locaties. Voor dit project zijn alleen de stortlocaties 1A + 1B en 3.1 t/m 3.4 van belang. Op dit deel wordt de ophoging met AEC-bodemas gerealiseerd. Met name bij locatie 3.1 wordt een kritische situatie verwacht bij de stabiliteit in verband met de aanwezigheid van een bestaand talud nabij de ophoging.

Vanaf 2002 zijn her en der op het terrein tegels geplaatst als meetpunten. Op deze manier zijn van de afgelopen 15 jaar meetgegevens beschikbaar van de zakkingen van het terrein ten gevolge van de stortingen uit het verleden. Door Geoconsult Noord is met behulp van deze meetpunten een zettingsberekening opgesteld om zo een idee te krijgen van de samendrukkingsconstanten van het stortafval. Deze parameters kunnen vervolgens gebruikt worden bij de bepaling van de zettingen ten gevolge van de AEC-bodemas.



Figuur 1-1: Situatie Stort Wijster **(bron Google Maps)** – Met de blauwe lijn is globaal de contour aangegeven van de voorgenomen ophoging.



Figuur 1-2: Stortlocaties Wijster

1.2 Doel

Het doel van dit rapport is het opstellen van een technisch ontwerp voor de uitvoering van het werk ‘ophogen van de stortplaats Wijster’.
In dit kader zijn zettings- en stabiliteitsberekeningen uitgevoerd om te onderzoeken wat de zettingen zijn en of er problemen met de stabiliteit te verwachten zijn tijdens het ophogen.
Verder is de monitoring van het zettingsproces tijdens de uitvoering op hoofdlijnen uitgewerkt.

1.3 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 zijn de beschikbare gegevens samengevat, alsmede de bevindingen van een locatiebezoek.
In hoofdstuk 3 zijn de uitgangspunten en randvoorwaarden die bij het ontwerp gehanteerd zijn, beschreven. Ook worden de documenten die daaraan ten grondslag liggen benoemd.
In hoofdstuk 4 is ingegaan op de te verwachten zettingen van het stortlichaam.
De stabiliteitsberekeningen zijn uitgewerkt in hoofdstuk 5.
In hoofdstuk 6 en 7 is respectievelijk ingegaan op de monitoring en het technisch ontwerp voor de uitvoering.
Tot slot zijn in hoofdstuk 8 de conclusie en aanbevelingen gegeven.

2 Beschikbare gegevens

2.1 Documenten

Ten behoeve van de werkzaamheden zijn door Aterro de volgende documenten ter beschikking gesteld:

1. Het Landschappelijk inpassingsplan voor Dak van Drenthe (RHDHV, versie 3 maart 2017);
2. Rapport AEC-bodemas ophogingen stortplaats Wijster, Zettings- en stabiliteitsadviezen (Geoconsult Noord, projectnr. 58110, versie 1.0 van 4 april 2017);
3. Tekening stortplaats Wijster in dxf-formaat.

Verder is door Attero in het startoverleg aangegeven dat:

- De Ruimtelijke onderbouwing met Landschappelijk inpassingsplan is ingediend;
- De vergunningswijziging is begin mei 2017 ingediend;
- De hoeveelheid in te brengen AEC-bodemas ca. 1,5 miljoen m^3 bedraagt;
- De logistiek m.b.t. de aanvoer van de AEC-bodemas reeds is uitgewerkt, incl. transportroute op het stort;
- Uiteindelijk een bovenafdichting conform Stortbesluit zal worden aangebracht, waarbij uitgangspunt is dat de leeflaag zal bestaan uit de kwaliteit ‘Industriegrond’ met een dikte van 1,0 m.

In het Landschappelijk inpassingsplan zijn de volgende technische randvoorwaarden samengevat:

- Een deel van de vergunde stortcapaciteit van locatie 5 wordt verplaatst ten behoeve van realisatie Dak van Drenthe;
- Het Dak van Drenthe is als een IBC-werk in het kader van het Besluit bodemkwaliteit aangemerkt en wordt opgebouwd met onder andere bodemassen en hergebruiksgrond. Na gereedkomen zal het worden voorzien van een dubbele bovenafdichting;
- De maximale hoogte is N.A.P. + 63,00 m (+ 48 m t.o.v. omliggende maaiveld) na zetting en klink, inclusief bovenafdichting;
- De bovenafdichting bestaat (van onder naar boven) uit:
  - een steunlaag van 0,30 m;
  - een minerale afdichting van 0,07 m;
  - een folie;
  - een drainagemat van circa 0,03 m;
  - een leeflaag van grond ter dikte van 0,8-1,0 m (bij diep-wortelende beplanting kan deze leeflaag dikker zijn, tot maximaal 1,50 m).
- Hemelwater wordt grotendeels als ‘run off’ afgevoerd via de meanderende beek naar oppervlaktewater. Het water dat door het grondpakket infiltreert, wordt via de drainmatten afgevoerd. Onderaan het talud wordt het hemelwater opgevangen in verzameldrains, dat aan de zuidzijde wordt geloosd op een watergang, en aan de noordzijde in een schoonwaterriool en verzamelvijver. Hemelwater wordt uiteindelijk afgevoerd via het VAM-kanaal;
- Op meerder punten vindt stortgasonttrekking plaats dat door middel van een systeem van leidingen en afsluiters (in de grondlaag) wordt afgezogen. Vanuit het stortgas wordt ‘groen gas’ geproduceerd.

Het concept-rapport van het Technisch Ontwerp is op 15 mei 2017 uitgebracht (Technisch ontwerp ophogen stortplaats Wijster, projectnr. 416423, revisie 0B van 15 mei 2017) en vervolgens het Monitoringplan op 20 juli 2017 (Monitoringsplan ophogen stortplaats Wijster, projectnr. 416423, revisie 0B van 20 juli 2017) ten behoeve van overleg en afstemming met de diverse partijen.
Vervolgens is door de provincie Drenthe de ontwerpbeschikking Omgevingsvergunning met kenmerk Z2017-00006499 uitgebracht waarin de volgende voorschriften zijn opgenomen:

1
Voor aanvang van de realisatie van het aangevraagde werk met IBC-bouwstof dient op basis van het ingediende technisch ontwerp, een definitief technisch ontwerp dat voldoet aan NEN9997-1:2016 ter goedkeuring aan GS te worden overgelegd.
Het ontwerp dient in elk geval te bevatten:

a. een beschouwing van de variantie en onzekerheid van de vastgestelde grondparameters – zie paragraaf 3.6;
b. een afleiding van het volumegewicht van het aanwezige stortmateriaal – zie paragraaf 4.2;
c. een (door middel van onderzoek of literatuur) veilige schatting van de karakteristieke waarde van de sterkteparameters – zie paragraaf 3.6;
d. een inschatting en analyses van zettingen waarbij een realistische bandbreedte en worst-case scenario's worden gehanteerd in verband met onzekerheden (onder het worst-case zettingscenario wordt daarbij verstaan het scenario met grote restzetting (langzame consolidatie en grote kruip)) – zie paragraaf 4.5;
e. worst-case stabiliteitsberekeningen voor het vaststellen van referentiewaarden voor eindstabiliteit en monitoring – zie paragraaf 5.4;
f. een inschatting van de hoeveelheid (verontreinigd) water die in de stortplaats infiltreert en een beschouwing van de betekenis hiervan – zie paragraaf 7.3;
g. een beschrijving van te treffen maatregelen om te voorkomen dat hemelwater leidt tot verontreinigde waterstromen en op welke wijze deze stromen worden afgevangen en verwerkt – zie paragraaf 7.3 en 7.3.4.

2
Voor aanvang van de realisatie van het aangevraagde werk met IBC-bouwstof dient op basis van het ingediende monitoringsplan, een definitief monitoringsplan ter goedkeuring aan GS te worden overgelegd. Het monitoringsplan dient in elk geval te bevatten:

a. metingen van de wateroverspanning door middel van waterspanningsmeters in de stort – zie paragraaf 6.3;
b. metingen van zettingen met behulp van zakbakens op de stort – zie paragraaf 6.1;
c. metingen van de freatische lijn in de stort door middel van peilbuizen – zie paragraaf 6.3;
d. metingen van de vervormingen van het talud met behulp van meetpalen en/of hellingmeters – zie paragraaf 6.2;
e. beschouwing van gebruik van veilige referentiewaarden, rekening houdend met onzekerheden in verband met heterogeniteit – nader uitgewerkt in separaat opgesteld monitoringsrapport;
f. beschrijving van mitigerende maatregelen en consequenties ervan op planning, stabiliteit en (rest)zetting – nader uitgewerkt in separaat opgesteld monitoringsrapport;
g. periodieke beschouwing van te verwachten zettingen aan de hand van de gegevens uit de monitoring – nader uitgewerkt in separaat opgesteld monitoringsrapport;
h. een planning van de uit te voeren werkzaamheden – door Attero opgesteld;
i. de frequentie van rapportage en overleg – nader uitgewerkt in separaat opgesteld monitoringsrapport.

Op 23 november 2017 is het Concept Instemmingsbesluit ontvangen van de RUD Drenthe. Na aanleiding van de voorwaarden in dit Conceptbesluit is het Technisch Ontwerp aangepast tot de huidige versie (definitief revisie 0E van 7 december 2017).

2.2 Terreinbezoek

Op 18 april 2017 is door de heer [redacted] en [redacted] van Antea Group samen met de heer J. Mensing van Attero een rondgang gemaakt over het terrein van de voorgenomen ophoging.

Aanwezige systemen voorgenomen ophoging
Voorafgaand aan het locatiebezoek zijn de aanwezige systemen geïnventariseerd ter plaatse van de voorgenomen ophoging. Hiervoor is gebruik gemaakt van ter beschikking gestelde tekeningen en de informatie van de terreinbeheerder van Attero (de heer J. Mensing). De volgende informatie is bekend ter plaatse van de geplande ophoging:

- Tussen 1998 en 2000 is de bovenkant afgedekt met een enkelvoudige minerale afdichting bestaande uit 25 en 27 cm zandbentoniet;
- Ter plaatse van stortlocatie 3.2 bestaat de enkelvoudige minerale afdichting volgens tekening uit Trisoplast. De scheiding zandbentoniet/Trisoplast is niet bekend;
- De deklaag op de enkelvoudige afdichting bestaat uit circa 0,80 à 1,00 m grond. Uit enkele tijdens het terreinbezoek verrichte boringen blijkt dat de toplaag uit humeus zand bestaat met daaronder matig fijn tot licht humeus zand;
- In de deklaag zijn drainages aanwezig voor de afvoer van hemelwater;
- De drainages zijn in de deklaag aangesloten op PVC-putten Ø 315 mm;
- Verdeeld over de voorgenomen ophoging zijn gasonttrekkingsputten aanwezig. De gasonttrekkingsputten zijn in de deklaag afgewerkt met een stalen beschermput (collectorbak);
- Vanaf de gasonttrekkingsputten lopen biotransportleidingen richting de hoofdleiding parallel aan de Middenweg op het stort;
- De biotransportleidingen (HDPE) liggen op circa 0,50 m –mv.;
- Volgens tekening zijn niet alle gasonttrekkingsputten aangesloten op een biotransportleiding;
- In het stort zijn op verschillende dieptes gasgangen aanwezig. De eerste laag zit op N.A.P. + 28,00 m. De gasonttrekkingsputten staan verticaal in de aanwezige gasgangen.

Bevindingen rondgang geplande ophoging
Tijdens de rondgang is geconstateerd dat het terrein een golvend karakter heeft en uit verschillende hoogtes bestaat. Het oostelijk deel ligt lager dan het westelijk deel. Plaatselijk zijn kades/taluds zichtbaar op het bovenvlak. Door de verschillende hoogtes zijn er ingesloten laagtes aanwezig waar water blijft staan. De laagtes zijn visueel zichtbaar door de aanwezige Pitrus begroeiing. Het water blijft naar verwachting op de aanwezige bovenafdichting staan.

Het bovenvlak bestaat uit gras en wordt beheerd door beweiding met schapen en maaien. De grasmat op het bovenvlak en taluds is dicht. Er zijn geen uitspoelingen geconstateerd. Parallel aan de Middenweg en op verschillende plekken op het bovenvlak bevindt zich afrastering.

De aanwezige PVC drainageputjes in de deklaag zijn in de meeste gevallen gemarkeerd met een beschermpaal.

De stalen beschermbakken voor het gassysteem steken boven het maaiveld uit en zijn visueel goed zichtbaar.
Parallel aan de Middenweg bevindt zich de hoofd-biotransportleiding (HDPE Ø 200 mm). In deze leiding zit een waterslot die wekelijks wordt gecontroleerd. De hoofdleiding ligt in de zuidelijke berm op ongeveer 1,0 m uit de kant van het asfalt.

Ongeveer in het midden van de geplande ophoging bevindt zich een ijzeren buispaal (circa Ø 100 cm) die volgens de terreinbeheerder tot onderkant stort is aangebracht. Attero heeft medegedeeld dat deze buispaal niet meer in gebruik is en kan komen te vervallen.
In het onderstaande overzicht zijn enkele foto's opgenomen die tijdens de terreininspectie zijn gemaakt.

<table>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>Foto 1: gasonttrekkingsfilter met beschermbak</td><td>Foto 2: grondboring in deklaag (toplaag humeus zand met hieronder matig fijn zand)</td></tr>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>Foto 3: buispaal tot onderkant stort</td><td>Foto 4: ingesloten laagte met water</td></tr>
</table>

3 Uitgangspunten en randvoorwaarden

3.1 Normen en richtlijnen

De gehanteerde normen en richtlijnen zijn weergegeven in Tabel 3-1 en Tabel 3-2.

Tabel 3-1: Normen

Norm	Omschrijving	Ref
NEN-EN 1990+A1+A1/C2:2011, NEN-EN 1990+A1+A1/C2:2011/NB:2011	Grondslagen van het constructief ontwerp	[N.1]
NEN 9997-1:2016	Geotechnische ontwerpen van constructies - Deel 1: Algemene regels	[N.2]

Tabel 3-2: Richtlijn/ontwerpvoorschrift

Richtlijn/Ontwerpvoorschrift	Omschrijving	Ref
CUR-publicatie 162 (1992)	Construeren met grond	[R.1]
CUR-publicatie 247 (2013)	Richtlijn risicogestuurd grondonderzoek "van planfase tot realisatie".	[R.2]

3.2 Aan project gerelateerde documenten

Als basis voor de berekening is gebruik gemaakt van de volgende documenten (zie Tabel 3-3):

Tabel 3-3: Documenten

Document	Omschrijving	Ref
Geoconsult, Rapport AEC-bodemas ophogingen stortplaats Wijster, Zettings- en stabiliteitsadviezen	Projectnummer: 58110, d.d. 04-04-2017	[D.1]
Grondmechanica Delft, Prognose van zetting van stortlichamen, onderzoek naar een methodiek	Kenmerk: CO-339960/12, d.d. juli 1993	[D.2]
Oranjewoud, geotechnisch rapport aanleg golfbaan op vuilstort Friese Pad Emmeloord	Projectnummer: 152 575, d.d. 12 september 2006	[D.3]
DHV, rapport Geotechnische Beoordeling haalbaarheid verhoging stortniveau	5 december 2003, uitgevoerd in opdracht van Essent Milieu Wijster.	[D.4]

Als basis voor de berekening is gebruik gemaakt van de volgende tekeningen (zie Tabel 3-4):

Tabel 3-4: Tekeningen

Tekening	Omschrijving	Ref
Verzameltekening stort Wijster met diverse gegevens	–	[T.1]

3.3 Algemene uitgangspunten

De volgende uitgangspunten zijn gehanteerd in het ontwerp:

- Ophoging met AEC-bodemas, hierbij horen de volgende algemeen bekende eigenschappen:
  - Los gestort volumegewicht γ = 15,5 kN/m^3;
  - Verdicht volumegewicht γ =18,5 kN/m^3;
  - Voor de sterkte in de stabiliteitsberekening wordt uitgegaan van een hoek van inwendige wrijving ϕ = 35°;
  - Er is geen rekening gehouden met een cohesie vanwege mogelijke verkitting van het AEC-bodemas;
  - De zetting / klink van AEC-bodemas wordt bij een goede verdichting tijdens het ophogen van het materiaal verwaarloosbaar geacht.
- De zettingsberekeningen worden uitgevoerd met het model Koppejan.
- Het volumegewicht van het stortafval wordt aangehouden tussen de 8 en 10 kN/m^3 op basis van rapport Geoconsult [D.1] en Grondmechanica Delft [D.2]. In [D.2] is als bron VAM Wijster opgenomen.
- Het maaiveldniveau op locatie 1A + 1B bedraagt ca. N.A.P. + 42,70 m.
- Het maaiveldniveau op locatie 3.1 – 3.4 bedraagt ca. N.A.P. + 49,00 m.
- Voor de geometrie is uitgegaan van de informatie zoals op de tekening stort Wijster [T.1] is verstrekt en de Algemene Hoogtekaart Nederland (AHN), zie paragraaf 3.8.
- De veiligheidsklasse waaronder de stortplaats + ophoging wordt geschaard is RC2. Bij een calamiteit zullen de economische gevolgen aanzienlijk zijn, met middelmatige gevolgen ten aanzien van het verlies van mensenlevens.
- Voor de zettingen zijn geen eisen gesteld, behalve dat de eindhoogte N.A.P. + 63,0 m dient te bedragen.
- De minimale stabiliteitsfactor dient 1,0 te bedragen bij rekenwaarden van de grondparameters conform NEN 9997-1 [N.2].
- Bij toepassing van het rekenmodel Bishop (cirkelvormige glijvlakken) dient een modelfactor van 1,0 in rekening te worden gebracht vanwege de vele ervaringen die er zijn met dit model. Dit resulteert in een toetsfactor van 1,0 voor Bishop.
- Wanneer de vrije glijvlakmethode van Spencer wordt gebruikt (deze is meer in opgang) dient nog een modelfactor van 1,05 gehanteerd te worden vanwege de beperkte ervaringen. Dit leidt tot een toetsfactor van 1,05.
- De ophoging met AEC-bodemas wordt aangebracht onder een talud van 1:3 [V:H].
- In NEN 9997-1 [N.2] wordt 20 kN/m^2 als waarde aangegeven voor kaden van zeehavens en dijkversterkingen. Als bovenbelasting op het werk is daarom in de stabiliteitsberekening rekening gehouden met een zware kraan of transportmiddel van 20 kN/m^2 met een asbreedte van 2,5 m op 1 m achter insteek talud.

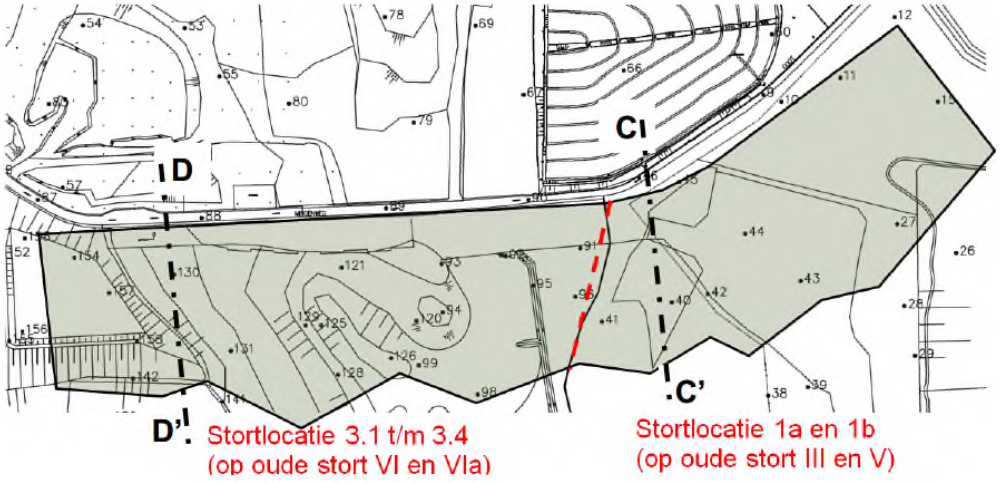
3.4 Berekeningen Geoconsult Noord

3.4.1 Zettingen bestaande stortplaats

Tot 2005 is er afval gestort op het betreffende deel van de stortplaats. Op het terrein zijn meerdere tegels gelegd om de hoogte van het terrein te kunnen monitoren vanaf ca. 2002. In de afgelopen 15 jaar zijn deze tegels jaarlijks ingemeten. Door Geoconsult Noord zijn de afgelopen jaren diverse voorspellingsberekeningen gemaakt van de restzettingen die nog kunnen opreden aan de hand van de metingen. Hierbij is een zettingslijn gefit op basis van de metingen.

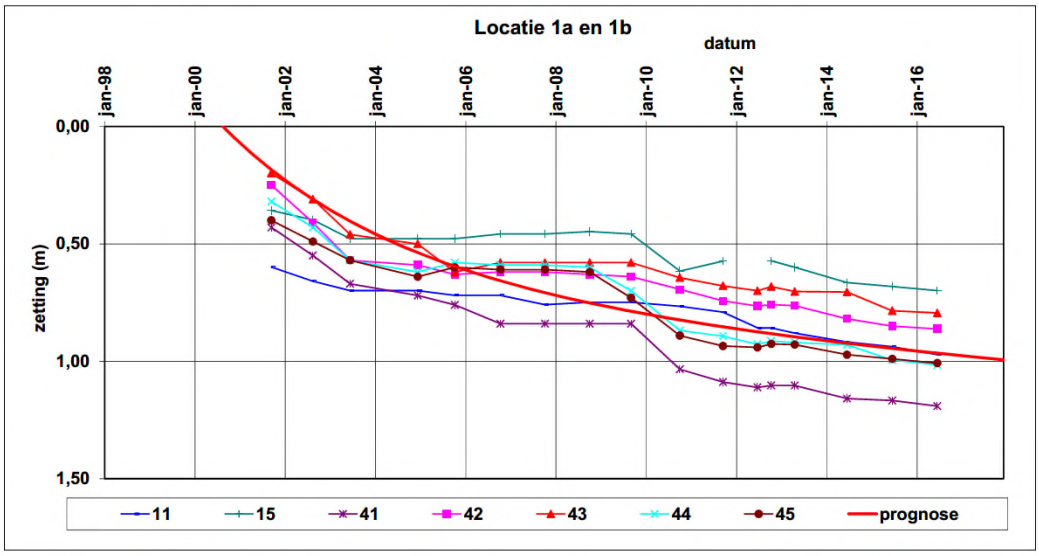
Op deze manier is een indruk verkregen van de samendrukkings- en consolidatiecoëfficiënten van het stortafval op basis van de metingen die verricht zijn [D.1].
Dit geeft het beste inzicht in de 'grond'parameters, door de heterogeniteit van de stort wordt ander onderzoek, zoals bijvoorbeeld gericht grondmechanisch onderzoek op de afvalstoffen, niet zinvol geacht.

Er zijn twee fitberekeningen uitgevoerd op stortlocatie 3.1 – 3.4 en bij 1A en 1B, verdeeld over doorsnede D en C, zie Figuur 3-1.

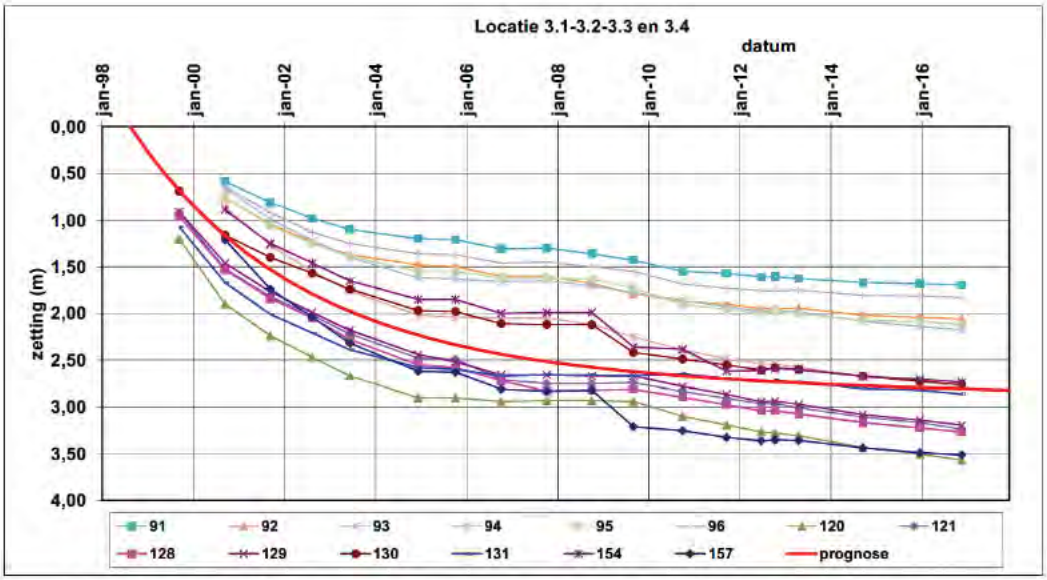


Figuur 3-1: Stortlocaties Wijster, inclusief contouren ophoging met AEC-bodemas (bron Geoconsult Noord)

Op basis van de meetpunten is een gemiddelde zetttingslijn gecreëerd door het aanpassen van de samendrukkingsconstanten en de consolidatiecoëfficiënt voor de twee locaties. Ter illustratie zijn deze afbeeldingen uit het rapport van Geoconsult Noord opgenomen in Figuur 3-2 en Figuur 3-3.



Figuur 3-2: Stortlocaties Wijster, meetpunten en prognose restzetting locatie 1A en 1B (bron Geoconsult Noord)



Figuur 3-3: Stortlocaties Wijster, meetpunten en prognose restzetting locatie 3.1 – 3.4 (bron Geoconsult Noord)

Deze zettingslijnen zijn een goede afspiegeling van de gemeten zetting. Daarom zijn de bijbehorende grondparameters voor het vervolg als uitgangspunt gehanteerd.

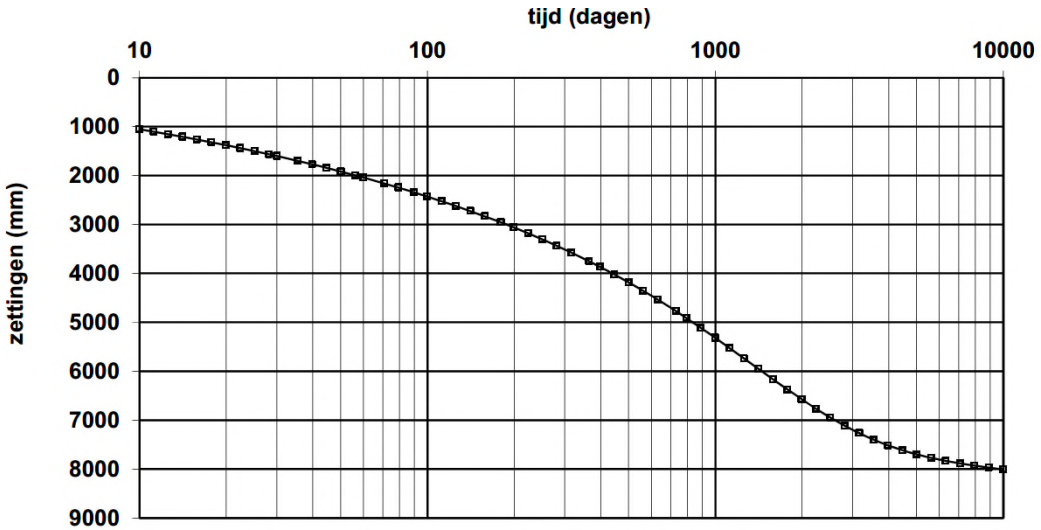
3.4.2 Zettingen stortplaats ten gevolge van ophogen met AEC-bodemas

Hiervoor is door Geoconsult Noord zowel op locatie 1A + 1B als op locatie 3.1 – 3.4 een berekening uitgevoerd [D.1]. Hierbij is het stortafval onderverdeeld in 8 ophooglagen en als grondlagen ingevoerd in het zettingsmodel. Opgemerkt wordt dat er een tegenstrijdigheid is geconstateerd in het rapport van Geoconsult voor de gebruikte grondparameters [D.1]. In de hoofdtekst staan andere waarden voor het volumegewicht en samendrukkingsparameters dan in de bijlage A4 van het rapport. Hier wordt in paragraaf 4.2 verder op ingegaan.
De resultaten van de zettingsberekening van Geoconsult Noord zijn opgenomen in Tabel 3-5.

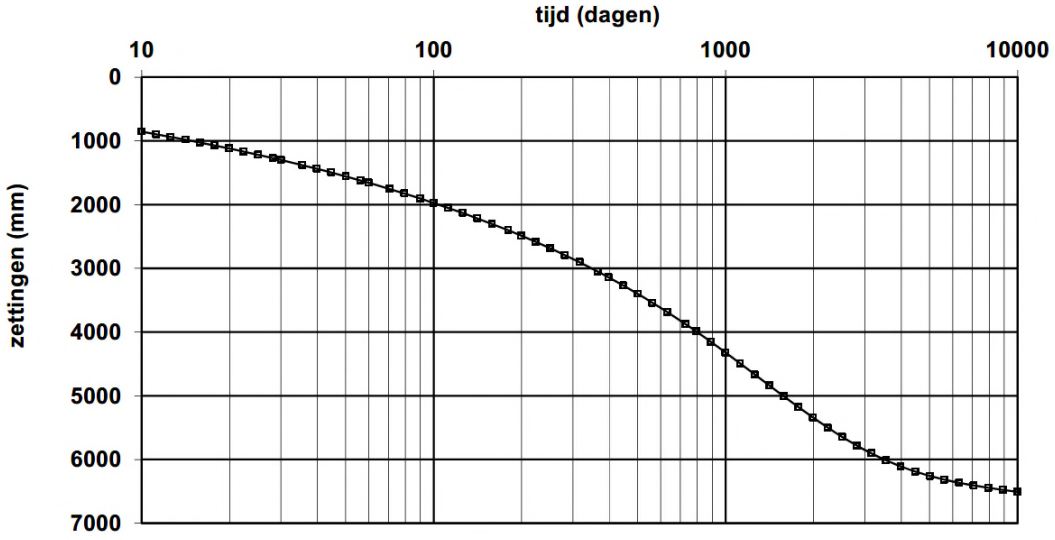
Tabel 3-5: Resultaten zettingsberekeningen Geoconsult Noord ophogen met AEC-bodemas

Locatie	Maaiveld [m NAP]	Ontwerphoogte [m NAP]	Netto- ophoging [m]	Zetting na 30 jaar [m]	Bruto-ophoging [m]
1A + 1B	42,7	63,0	20,3	8,0	28,3
3.1 t/m 3.4	49,0	63,0	14,0	6,5	19,5

Verder is de restzetting vanuit de ophoging van het stortafval hierin niet meegenomen. In Figuur 3-4 en Figuur 3-5 zijn beide tijdzettingsdiagrammen weergegeven.



Figuur 3-4: Tijdzettingsdiagram locatie 1A en 1B (bron Geoconsult Noord)



Figuur 3-5: Tijdzettingsdiagram locatie 3.1 – 3.4 (bron Geoconsult Noord)

3.5 Bodemopbouw

Uit ervaringen is bekend dat de bodemopbouw onder de stortplaats voornamelijk uit zand bestaat met enkele leemlagen. Gezien de te verwachten zettingen in het stortlichaam worden de zettingen in de ondergrond in vergelijking hiermee verwaarloosbaar geacht.
In de berekening is matig vast gepakt zand als onderlaag gebruikt onder de stortplaats. Het aanbrengen van de laag AEC-bodemas op de stortplaats heeft een verwaarloosbaar effect op de ondergrond en dus de ligging van de zool van het stort.

3.6 Grondparameters

Voor de zettings- en stabiliteitsberekeningen worden verschillende grondparameters gebruikt. De zettingsparameters van het stortlichaam zijn afgeleid op basis van een gemiddelde zettingslijn. Hierbij is uitgegaan van de grondparameters zoals benoemd in bijlage A4 van Geoconsult [D.1], in de hoofdtekst staan overigens, zoals reeds genoemd, andere waarden voor de parameters genoemd.
Voor het zand is uitgegaan van de NEN 9997-1, tabel 2.b [N.2]. In Tabel 3-6 zijn de grondparameters samengevat voor de zettingsberekeningen. De berekeningen zijn uitgevoerd met het model Koppejan.

Tabel 3-6: Gemiddelde samendrukkingsparameters

Grondsoort [-]	Volumiek gewicht			Samendrukkingsparameters		
	γ_{uns} [kN/m³]	γ_{sat} [kN/m³]	c_v [m²/s]	C	C' [-]	OCR [-]
Zand, matig	18	20	drained	2400	600	1,0
Stortafval locatie 1A + 1B	10	10	$6{,}81 \times 10^{-7}$	26,2	6,55	1,0
Stortafval locatie 3.1 – 3.4	10	10	$1{,}02 \times 10^{-6}$	31,0	7,74	1,0
AEC-bodemas	18,5	18,5	–		–	–

Hierin is:

γ_{uns}/ γ_{sat}	= Volumegewicht vochtig/verzadigd	[kN/m³]
C	= Algemene samendrukkingscoëfficiënt voor de grensspanning (deze is een factor 4 hoger aangehouden dan C'; dit is een normale verhouding in het stijfheidsverschil voor en na de grensspanning).	[-]
C'	= Algemene samendrukkingscoëfficiënt na de grensspanning	[-]
c_v	= Verticale consolidatiecoëfficiënt	[m²/s]
OCR	= Over Consolidation Ratio	[-]

De stabiliteitsberekeningen zijn uitgevoerd op basis van rekenwaarden van de sterkteparameters. Voor de grondparameters van zand is gebruik gemaakt van tabel 2.b uit NEN 9997-1 [N.2].
De sterkteparameters van het AEC-bodemas zijn afgeleid op basis van algemeen bekende gegevens. Voor de sterkte van het stortafval is het gecompliceerder om tot reële parameters te komen. Hiervoor zijn weinig gegevens beschikbaar van de huidige stort. In Tabel 3-7 is een overzicht opgenomen van bronnen die geraadpleegd zijn:

Tabel 3-7: Bronnen sterkteparameters stortafval

Bron: [-]	ϕ' [°]	c' [kN/m²]	Opmerking
Aanleg golfbaan op stortplaats Het Friese Pad te Emmeloord [D.3]	36 (rek [1])	10 (rek[1])	Afgeleid op basis van periodieke hoogtemetingen stort (overeenkomstig stortplaats Wijster).
DHV, Beoordeling verhoging stortniveau Wijster [D.4]	30 (rep [2])	1 (rep [2])	Genoemd in Geoconsult [D.1] als bron.
Ervaring proefontgraving afvalmining stortplaats Tilburg, juli 2010	Onbekend	Onbekend	Zie enkele foto's in het onderstaande overzicht; afval is tot grotere diepte nagenoeg loodrecht ontgraven. Bij Attero zijn overeenkomstige ervaringen bekend bij ontgravingen op de locaties Wijster en Wilp.

[1] rek = rekenwaarde voor de sterkteparameter, dit is inclusief een materiaalfactor over de representatieve waarde om zo de benodigde veiligheid te verkrijgen.
[2] rep = representatief, de 95% ondergrenswaarde. Dit betekent dat er 5% kans is dat de parameter kleiner is dan de aangehouden waarde.

	
Proefsleuf	Proefsleuf
	
Diepste punt proefsleuf, ca. 15 m-mv.	Plaatsen gasbron

Op basis van deze informatie is gekozen voor een veilige inschatting voor het stortafval, met een karakteristieke hoek van inwendige wrijving ϕ' van 22,5° en geen cohesie. Om meer gevoel bij de invloed van de ϕ' te krijgen op de taludstabiliteit zijn een aantal gevoeligheidsberekeningen uitgevoerd in hoofdstuk 5.

De bijbehorende partiële factoren om de representatieve grondparameters om te rekenen tot rekenwaarden zijn $\gamma_\phi' = 1{,}25$ en $\gamma_c' = 1{,}45$.
De gehanteerde sterkteparameters zijn opgenomen in Tabel 3-8.

Tabel 3-8: Karakteristieke en rekenwaarden van de sterkteparameters

Grondsoort [-]	Volumiek gewicht		Sterkteparameters representatief		Sterkteparameters rekenwaarden	
	γ_{uns} [kN/m³]	γ_{sat} [kN/m³]	c'_{rep} [kN/m²]	ϕ'_{rep} [°]	c'_d [kN/m2]	ϕ'_d [°]
Zand, matig	18	20	–	32,5	–	27,0
Stortafval locatie 1A + 1B	10	10	–	22,5	–	18,3
Stortafval locatie 3.1 – 3.4	10	10	–	22,5	–	18,3
AEC-Bodemas	18,5	18,5	–	35,0[1]	–	29,3

[1] (bron; www.bodemrichlijn.nl).

Hierin is:

ϕ'_{rep} / ϕ'_d = Effectieve inwendige wrijvingshoek, representatief en rekenwaarde [°]
c'_{rep} / c'_d = Effectieve cohesie, representatief en rekenwaarde [kN/m²]

3.7 Hydraulische randvoorwaarden

In opdracht van Attero zijn door Royal Haskoning DHV in de periode 2004-2015 gedetailleerde grondwaterstandsmetingen verricht. Het doel van deze metingen was het vaststellen van de GHG (Gemiddeld Hoogste Grondwaterstand) in relatie tot de drooglegginsgeis uit het Stortbesluit van 0,7 m (GHG ten minste 0,7 m onder de zool van de gestorte afvalstoffen). Als niveau stortzool is deze voor de stortlocaties 1 t/m 4 vastgesteld op N.A.P. +14,94 m.
De betreffende peilbuizen waar met behulp van divers grondwaterstandsmetingen (opname 1x per dag) zijn verricht, zijn in Figuur 3-6 weergegeven.



Figuur 3-6: Situering peilbuizen (bron Royal HaskoningDHV)

De resultaten van de meetgegevens over de periode 2004-2015 zijn samengevat in Tabel 3-9.

Tabel 3-9: GLG en GHG peilbuizen over periode 01-04-2004 t/m 11-02-2016

Peilbuis	Bovenkant filter (m-mv.)	Bovenkant peilbuis (m + N.A.P)	GLG (m + N.A.P)	GHG (m + N.A.P)	Drooglegging t.o.v. zool NAP+14,94 m
508-2	5,5	14,85	11,88	12,98	1,96
516-1	14,3	18,68	11,74	12,81	2,13
526-1	9,0	14,21	11,57	12,69	2,25
531-1	9,5	15,52	12,29	13,42	1,52
905-1	10,0	15,57	11,84	12,94	2,00
906-1	19,0	15,09	11,77	12,83	2,11

GLG = Gemiddeld Laagste Grondwaterstand
GHG = Gemiddeld Hoogste Grondwaterstand

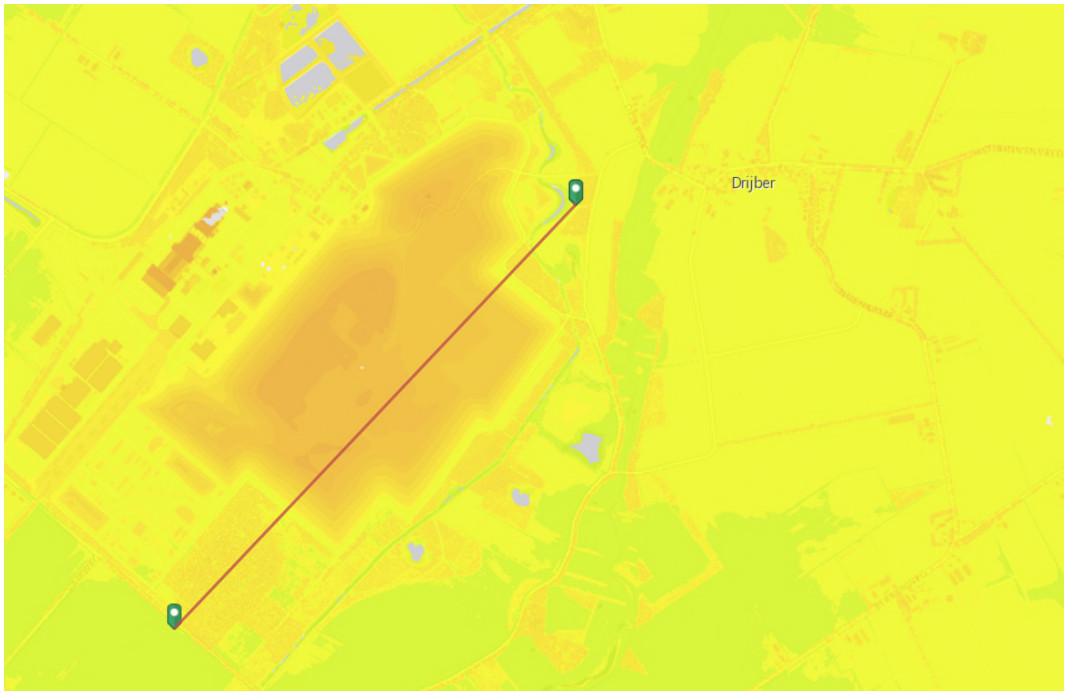
Uit de opnameresultaten is geconcludeerd dat het niveau van het grondwater in de meetperiode altijd dieper dan 1 m beneden de stortzool heeft gelegen en dus ruim onder het niveau van het oude maaiveld.

Verder is tijdens de veldinspectie in april 2017 gebleken dat de toplaag plaatselijk verzadigd kan zijn met water, waarbij wordt opgemerkt dat ter plaatse nog geen definitieve bovenafdichtingsconstructie aanwezig is. Deze toplaag zal voor het werk voor een groot deel eerst verwijderd worden, waardoor dit geen invloed heeft.

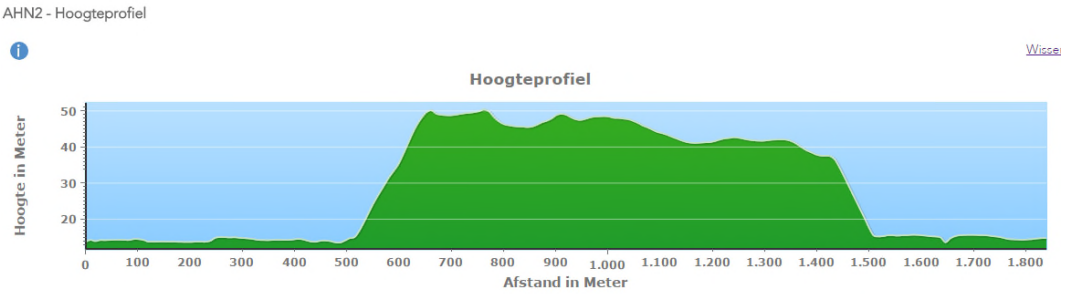
Voorts is bekend dat op 10 tot 15 m diepte in het stortlichaam gasgangen zijn gemaakt van grof materiaal. Het water in de bovenste 10 tot 15 m kan afstromen via deze gasgangen en daarmee zou dit bovenste deel naar verwachting 'droog' zijn. Daaronder zou een schijnwaterspiegel mogelijk kunnen zijn.
Iteratief is in de stabiliteitsberekeningen gekeken welke maximale waterstand in de stort mogelijk is zonder het optreden van eventuele stabiliteitsproblemen. Deze waterstand kan al in het stort aanwezig zijn, dan wel omhoog komen ten gevolge van het opbrengen van AEC-bodemas en de daardoor in het stort optredende zettingen. Dit is in hoofdstuk 5 bij de stabiliteit verder uitgewerkt.

3.8 Geometrie

Op de in eerste instantie verstrekte tekening van stort Wijster [T.1] staan diverse hoogtelijnen getekend, waarbij niet direct eenduidig is te bepalen welke hoogte daaraan toegekend moet worden. Daarom is in eerste instantie ook de Algemene Hoogtekaart Nederland (versie 2012) geraadpleegd. Hierin is een profiel zuidwest - noordoost getekend in de lengte van de toekomstige ophoging (Figuur 3-7 en Figuur 3-8).
De taluds aan de zuidwestzijde zijn naar verwachting het meest kritisch in verband met stabiliteit.



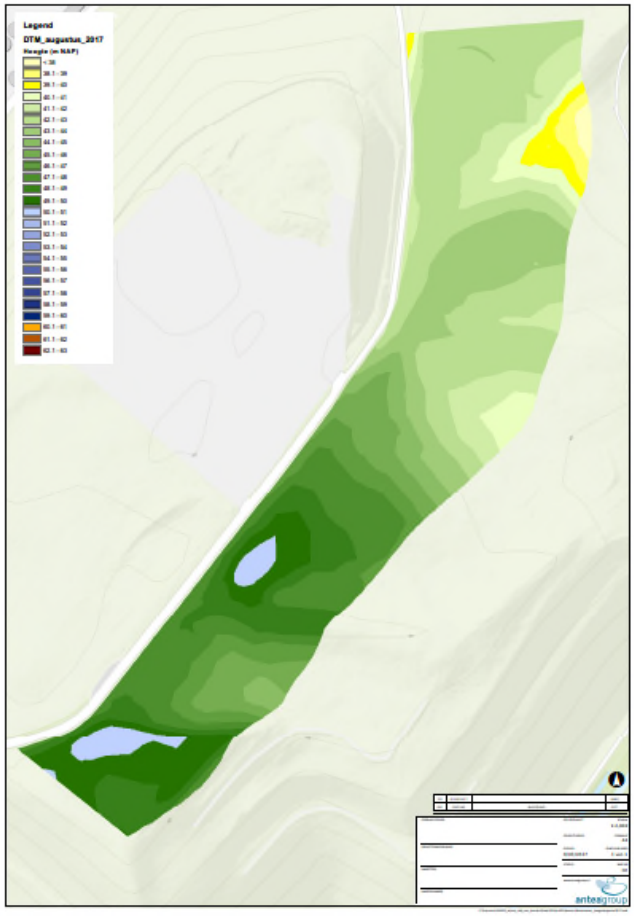
Figuur 3-7: Locatie doorsnede over stortplaats Wijster (bron AHN).



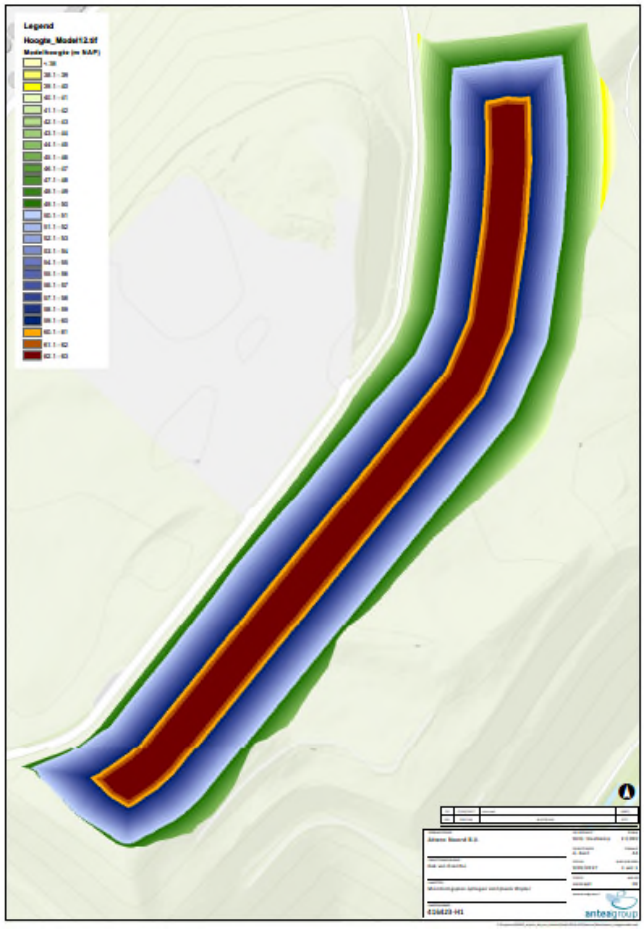
Figuur 3-8: Dwarsprofiel AHN

Met een spreadsheet is het profiel opgesteld door de lijnen met Figuur 3-8 te fitten. Op deze manier is een representatief profiel geconstrueerd voor de berekeningen.

Ten behoeve van de besteksvoorbereiding is in augustus 2017 een actuele hoogtemeting op de stortplaats uitgevoerd.
In Figuur 3-9 is ter plaatse van de toekomstige ophoging de actuele hoogte gegeven, alsmede is het model van de ophoging van AEC-bodemas weergegeven.



Hoogteligging betreffende deel stortplaats augustus 2017

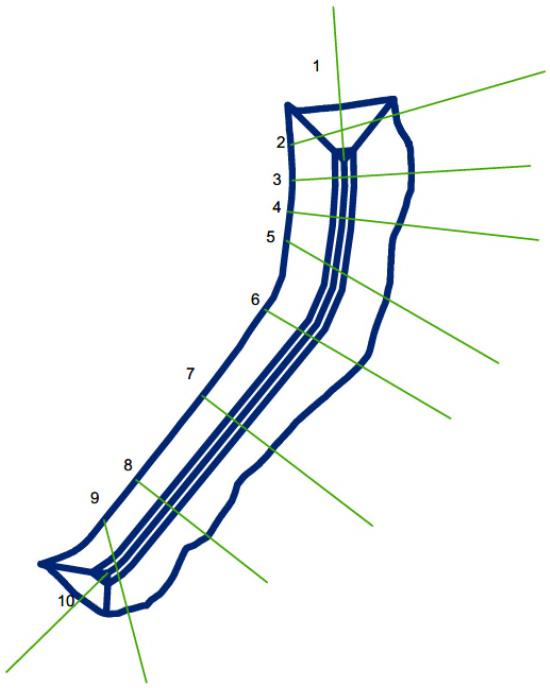


Model 'Dak van Drenthe'

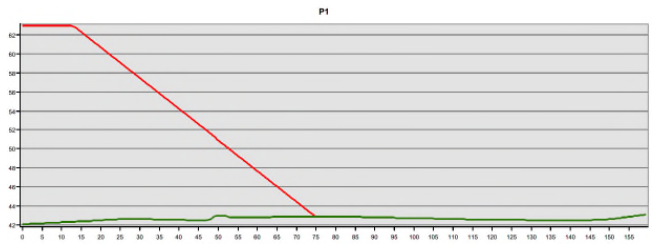
Figuur 3-9: Figuren met hoogteligging stortlichaam augustus 2017 en model 'Dak van Drenthe'

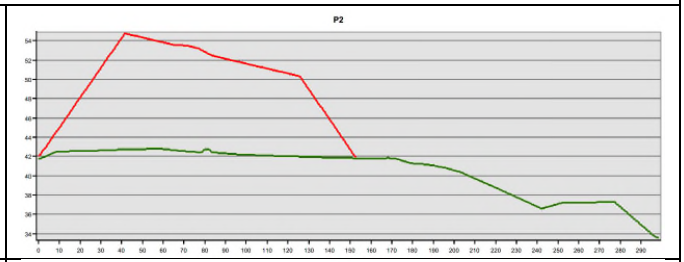
Ter illustratie zijn in Figuur 3-10 tevens de diverse dwarsprofielen over het ontwerp van de ophoging, het model van het 'Dak van Drenthe', weergegeven, waarbij in de figuren is aangegeven:

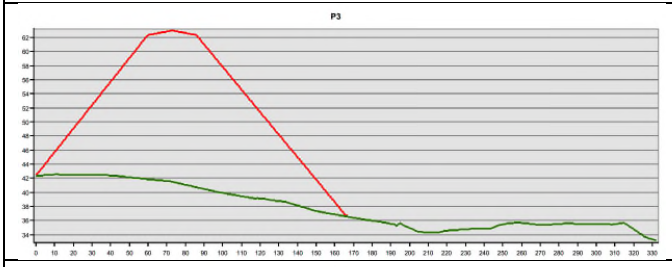
- rode lijn = de ophoging;
- groene lijn = actuele ligging stortplaats;
- Y-as = de hoogte in m t.o.v. N.A.P.;
- X-as = de lengte van de dwarsprofiel in m.

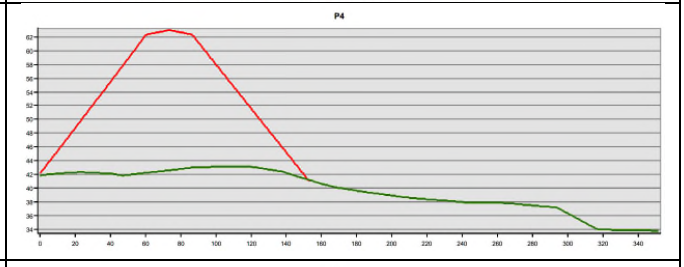


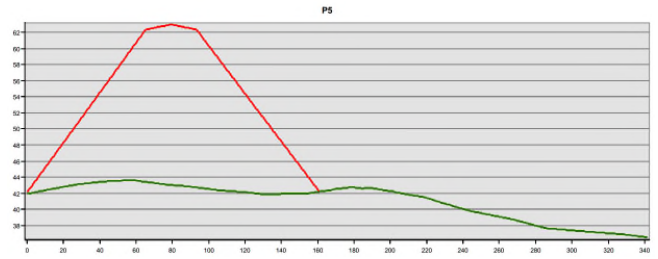
Situering dwarsprofielen 1 t/m 10

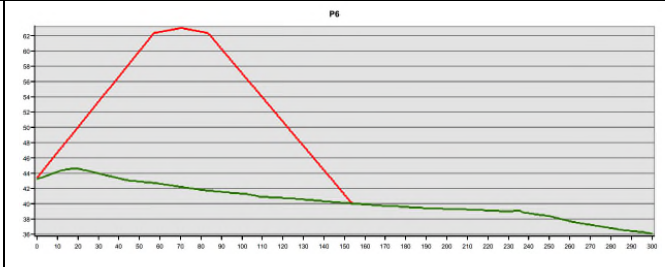


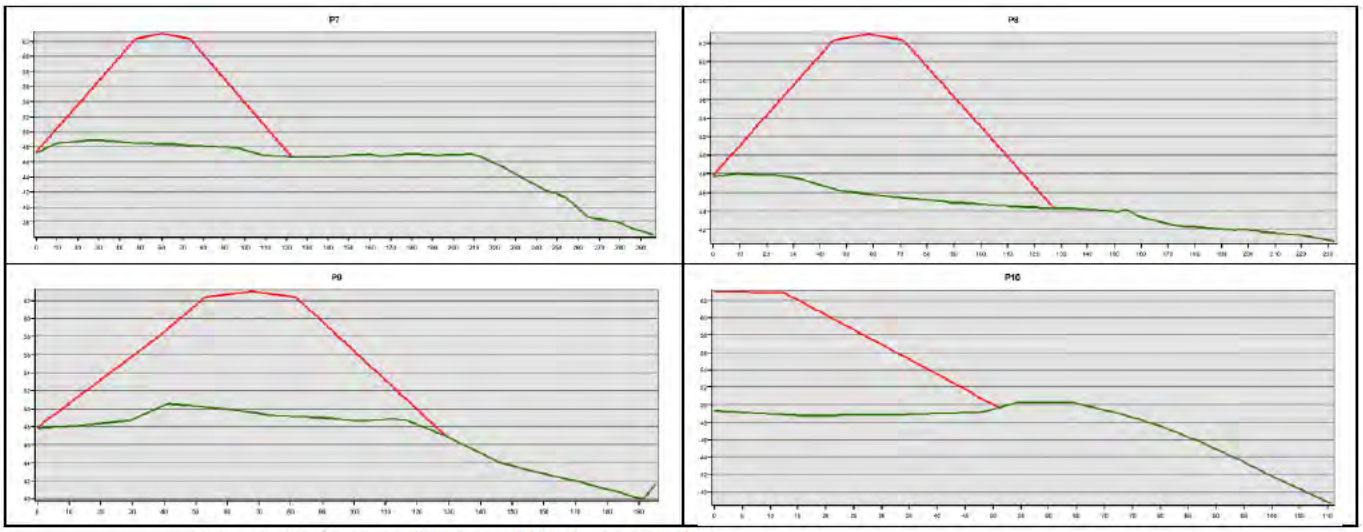






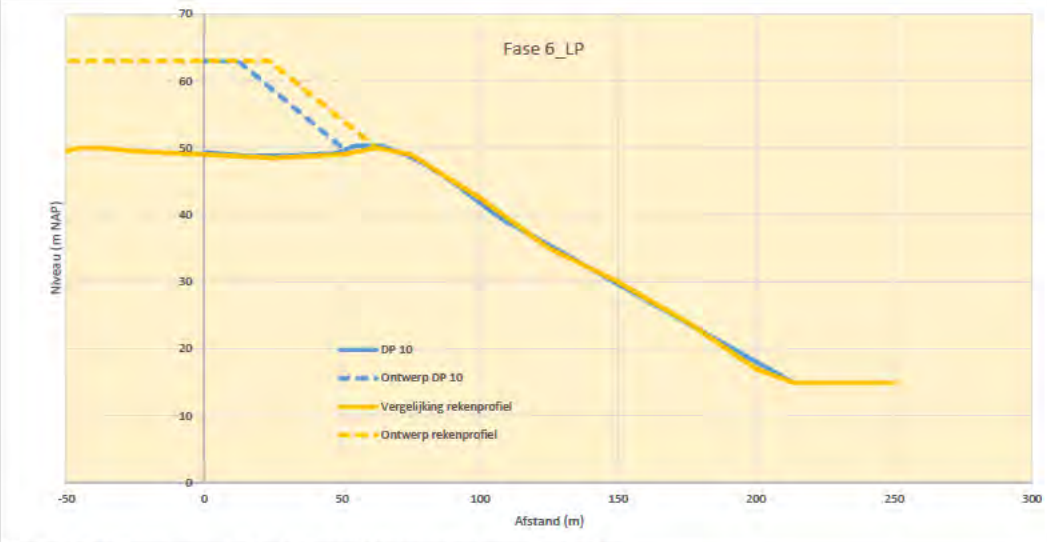






Figuur 3-10: Dwarsprofielen model 'Dak van Drenthe'

Op basis van deze inmetingen en het opgestelde ontwerp is gecontroleerd of het profiel uit de AHN nog representatief is. Dit is gevisualiseerd in Figuur 3-11. Met de blauwe lijn is profiel 10 uit de inmeting weergegeven. De oranje lijn is het profiel dat gebruikt is vanuit het AHN voor de berekeningen in revisie 0A tot 0D. Met de stippellijnen is voor beide profielen het ontwerp aangegeven.



Figuur 3-11: Lengteprofiel zuidwestzijde AHN en inmeting DTM

Hieruit blijkt dat in het huidige ontwerp de teen van de ophoging met bodemas 10 tot 15 m verder van de boveninsteek van het storttalud ligt, dan de inschatting van het ontwerp in de eerder uitgevoerde berekeningen. Voor de stabiliteit leidt dit tot gunstiger resultaten. Voor de zettingen zal het naar alle waarschijnlijkheid niet veel uitmaken. Daarom is gekozen om de zettingsberekeningen uit H0 niet aan te passen in dit Technisch Ontwerp. Bijstelling van de zettingsberekeningen vindt plaats tijdens de uitvoering door middel van zakbaakgegevens. De stabiliteitsberekeningen worden wel aangepast, zie H5. Verder is uit de DTM metingen gebleken dat in de noordoosthoek (bij DP 2 en DP3) eveneens een kritisch talud aanwezig is.

Daarnaast is een aanvullende vraag gesteld om ook hier een gevoeligheidsberekening uit te voeren voor de stabiliteit. Deze is aanvullend opgesteld.

3.9 Software

Om de zettings- en stabiliteitsberekeningen uit te voeren zijn twee rekenprogramma's gebruikt:

- D-Settlement, versie 16.1 (Build 2.1) van Deltares;
- D-Geo-Stability, versie 16.1 (Build 2.1) van Deltares.

4 Zettingen

4.1 Algemeen

Door het opbrengen van AEC-bodemas op het stortlichaam treden zettingen van dit stortlichaam op. Inzicht in de grootte van deze zettingen is enerzijds nodig voor het nagaan of het stortlichaam stabiel blijft ten gevolge van de ophoging met AEC-bodemas en anderzijds om te bepalen hoeveel AEC-bodemas is benodigd om op de gewenste hoogte van N.A.P. +63 m te komen (en daarmee ook om te voorkomen dat de stort uiteindelijk te hoog uitkomt).
Door Geoconsult Noord zijn reeds diverse zettingsberekeningen uitgevoerd ter plaatse van de stortplaats. Voor een deel heeft dit bestaan uit fitberekeningen van de zakkingen van de stort op basis van jaarlijkse inmetingen. Dit levert een set grondparameters op, die vervolgens is gebruikt om de zettingen te voorspellen ten gevolge van het ophogen van de stort met AEC-bodemas.
In dit hoofdstuk is eerst ingegaan op de fitting met de berekeningen van Geoconsult Noord om de grondparameters te ijken. Vervolgens zijn de zettingsberekeningen uitgewerkt voor het lengteprofiel uit paragraaf 3.8.

4.2 Fit met berekeningen Geoconsult Noord

De grondparameters uit bijlage A4 van het rapport van Geoconsult Noord zijn als eerste indicatie gebruikt om de zettingsberekeningen op te stellen van de ophoging met AEC-bodemas voor locatie 1A + 1B en 3.1 t/m 3.4. Anders dienen literatuurwaarden te worden gebruikt met een grotere onnauwkeurigheid. Op deze stort zijn ervaringsgegevens beschikbaar op basis van de metingen en daarmee is een nauwkeurigere voorspelling te doen van de zettingen. Opgemerkt wordt dat in de hoofdtekst een volumegewicht van 8 kN/m^3 wordt genoemd in plaats van een waarde van 10 kN/m^3 in de bijlage. Eveneens wordt er een verschil gevonden tussen de samendrukkingsconstanten. Uit de rapportage blijkt niet helemaal duidelijk welke parameterset uiteindelijk leidt tot de goede fitberekening.
Daarom is de berekende zettingslijn vergeleken met de zettingslijn van Geoconsult Noord. Daaruit blijkt dat een afwijking is gevonden in het zettingsverloop. Dit wordt voornamelijk veroorzaakt door de consolidatiecoëfficiënt en het gehanteerde volumegewicht, omdat de zettingen in berekening van Antea Group achterblijven bij die van Geoconsult Noord. De grondparameters zijn vervolgens iteratief aangepast totdat het zettingsverloop van Geoconsult Noord is gesimuleerd.
Dit is voor zowel locatie 1A + 1B en als voor locatie 3.1 t/m 3.4 uitgevoerd. Per paragraaf wordt hierop ingegaan.

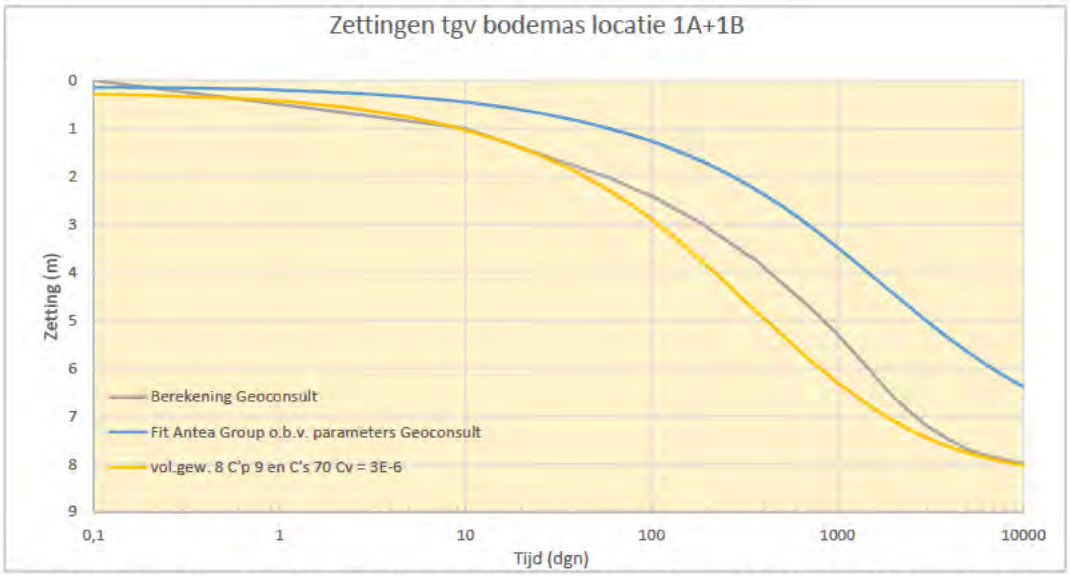
4.2.1 Locatie 1A+1B

- Volumegewicht aangepast van 10 naar 8 kN/m^3. Dit betekent dat het volumegewicht aansluit bij de hoofdtekst en niet bij de bijlage.
- De C' is uitgesplitst in een C'$_p$ van 9 en C'$_s$ van 70 in plaats van C'$_p$ = 10 en C'$_s$ = 74,8.
- De C_v is aangepast naar 3 x 10^{-6} m^2/s in plaats van 6,81 10^{-7} m^2/s.

In Figuur 4-1 zijn de drie zettingslijnen weergegeven. Door het vergroten van de consolidatiecoëfficiënt zijn de eerste 30 dagen redelijk gelijk. Daarna verloopt de consolidatie van

Geoconsult Noord wat sneller. Aan het eind komt de okerkleurige zettingslijn met aangepaste grondparameters weer op één lijn uit met de fit van Geoconsult Noord.
Verder blijkt dat indien het lagere volumegewicht van 8 kN/m³ in de berekening wordt aangehouden in plaats van 10 kN/m³ (een waarde van 10 ligt meer in de verwachting) globaal 1,50 m meer zetting wordt berekend.

Het resultaat van de fit is aangehouden omdat dit tevens maximale zettingen geeft en dus een worst-case situatie is voor de civieltechnische aspecten, bijvoorbeeld de stabiliteit van het stortlichaam en de hoeveelheid aan te brengen AEC-bodemas.

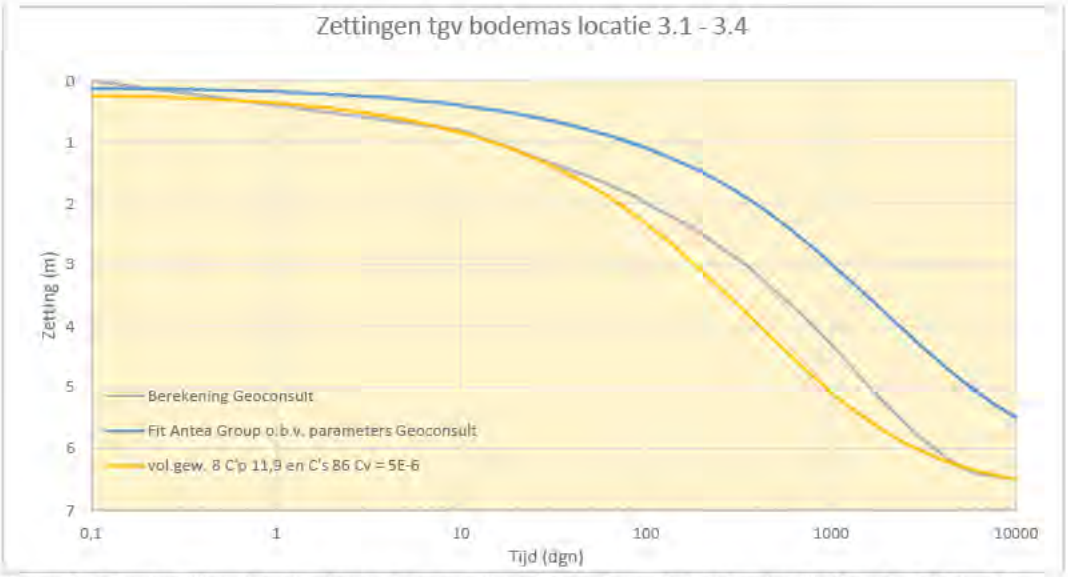


Figuur 4-1: Zettingslijnen berekeningen Geoconsult Noord en Antea Group (okerkleurige lijn) locatie 1A + 1B

4.2.2 Locatie 3.1 t/m 3.4

- Volumegewicht aangepast van 10 kN/m³ naar 8 kN/m³. Dit betekent dat het volumegewicht aansluit bij de hoofdtekst en niet bij de bijlage.
- De C' is uitgesplitst in een C'_p van 11,9 en C'_s van 86 in plaats van C'_p = 11,9 en C'_s = 88,5.
- De C_v is aangepast naar 5 x 10^{-6} m²/s in plaats van 1,02 10^{-6} m²/s.

In Figuur 4-2 zijn de drie zettingslijnen weergegeven. Door het vergroten van de consolidatiecoëfficiënt zijn de eerste 30 dagen redelijk gelijk. Daarna verloopt de consolidatie van Geoconsult Noord wat sneller. Aan het eind komt de okerkleurige zettingslijn met aangepaste grondparameters weer op één lijn uit met de fit van Geoconsult Noord.
Verder blijkt dat door het toepassen van een lager volumegewicht (8 in plaats van 10 kN/m³) globaal 1,0 m meer zetting wordt berekend. Het resultaat van de fit is aangehouden omdat dit de maximale zetting geeft.



Figuur 4-2: Zettingslijnen berekeningen Geoconsult en Antea Group (okerkleurige lijn) locatie 3.1 t/m 3.4

4.2.3 Conclusie fit Antea Group met Geoconsult Noord

Zoals in voorgaande paragrafen is aangegeven, zijn er verschillen geconstateerd tussen de berekening van Antea Group en Geoconsult Noord. Daarnaast zijn in het rapport van Geoconsult Noord [D.1] in de hoofdtekst andere volumegewichten en samendrukkingsparameters genoemd dan in de bijlage van het rapport. Voor de volledigheid zijn alle varianten, inclusief uitsplitsing van de samendrukkingsconstanten weergegeven in Tabel 4-1.

Tabel 4-1: Gemiddelde samendrukkingsparameters - vergelijking tussen de rapporten

Type berekening	γ_{uns} / γ_{sat} [kN/m³]	C [-]	C' [-]	C_p [-]	C_s [-]	C'_p [-]	C'_s [-]	c_v [m²/s]
Hoofdrapport locatie 1	8	40 / 44	10 / 11	61,5[1]	457,1[1]	15,4[1]	114,3[1]	–
Hoofdrapport locatie 3	8	48	12	56,5[2]	1280[2]	14,1[2]	320[2]	–
Bijlage 4A locatie 1	10	26,2	6,55	40,3[1]	299,4[1]	10[1]	74,8[1]	$6{,}81 \times 10^{-7}$
Bijlage 4A locatie 3	10	31,0	7,74	47,6[1]	353,8[1]	11,9[1]	88,5[1]	$1{,}02 \times 10^{-6}$
Antea Group fit locatie 1	8	23,8[4]	5,9[4]	36	280	9,0[3]	70,0[3]	$3{,}0 \times 10^{-6}$ [3]
Antea Group fit locatie 3	8	30,6[4]	7,7[4]	47,6	344	11,9	86,0[3]	$5{,}0 \times 10^{-6}$ [3]

[1] Afgeleid door rekening te houden met 65% primaire zetting en 35% secundaire zetting conform [D.1]
[2] Afgeleid door rekening te houden met 85% primaire zetting en 15% secundaire zetting conform [D.1]
[3] Hiervan zijn de parameters handmatig bijgesteld voor de fit.
[4] Bepaald met behulp van de primaire en secundaire samendrukkingsconstante.

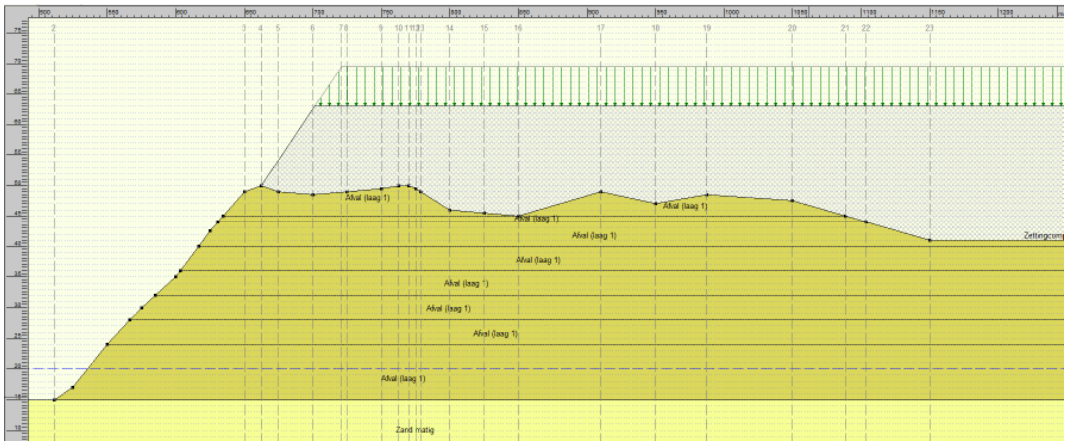
Hierin is:

C_p	= Primaire samendrukkingsconstante voor de grensspanning (4 x C'_p)	[-]
C_s	= Primaire samendrukkingsconstante voor de grensspanning (4 x C'_s)	[-]
C'_p	= Primaire samendrukkingsconstante na de grensspanning	[-]
C'_s	= Primaire samendrukkingsconstante na de grensspanning	[-]

Voor de berekeningen van Geoconsult Noord [D.1] met de AEC-bodemas ophoging is uitgegaan van de grondparameters die zijn gefit op de zettingsmetingen. Vanwege tegenstrijdigheden in de genoemde parameters in het rapport, is dit gecontroleerd door Antea Group. Daaruit is gebleken dat een bijstelling nodig is geweest van de parameters (Antea Group fit uit Tabel 4-1) om dezelfde zettingslijn te verkrijgen. Deze parameters zullen ook worden gebruikt voor de verdere berekeningen.

4.3 Zettingsberekening lengteprofiel ZW-NO

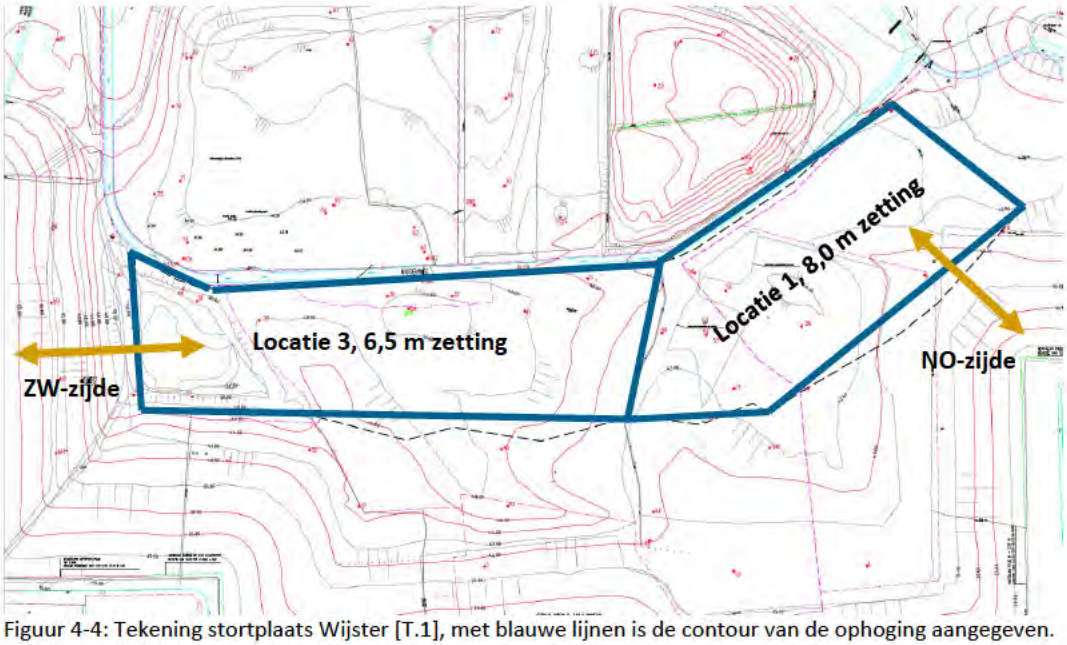
Voor de zettingsberekening is gekozen om het lengteprofiel te gebruiken uit paragraaf 3.8, zie Figuur 4-3 voor het rekenmodel uit D-Settlement. Dit betreft zowel de stortlocaties 1A+1B en 3.1 t/m 3.4. Aangezien voor beide locaties separate parametersets zijn afgeleid, zijn de zettingen berekend met beide parametersets. Hierdoor wordt een bepaalde bandbreedte van zettingen gevonden. Voor de onzekerheid in de zettingen is 50% een reële aanname. Bij grond wordt vaak uitgegaan van 30% onzekerheid in de zettingen, maar dat is inclusief voldoende grond- en laboratoriumonderzoek.



Figuur 4-3: Rekenmodel D-Settlement, netto-ophoging + zettingscompensatie

Het blijkt dat de zettingen op locatie 3.1 t/m 3.4 maximaal ca. 6,5 m kunnen bedragen in 30 jaar (theoretisch einde zettingen). Alleen door het dikke samendrukbare pakket van het stortlichaam zijn de zettingen op dat moment nog niet ten einde en is er nog ca. 0,5 m te verwachten voordat de eindzetting is bereikt. Echter er wordt opgemerkt dat de tijdsperiode tot realisatie van de bovenafdichtingsconstructie met uiteindelijke inrichting van het 'Dak van Drenthe' veel korter is dan de 30 jaar. Dit betekent dat na aanleg nog relatief veel zetting is te verwachten. Dit is een onzekere factor waarvoor ook monitoring is geadviseerd (zie hoofdstuk 6). Vooralsnog is uitgegaan van de compensatie van de zettingen in 30 jaar met AEC-bodemas om voldoende hoogte te hebben. Op basis van de monitoring van het zettingsproces kan de uitvoering van het werk zo nodig worden aangepast c.q. diktes van compensatielagen worden bijgesteld.
In het gebied waar stortlocatie 1 is gelegen, kan de maximale zetting oplopen tot ca. 8,0 m in 30 jaar.

Ter illustratie zijn de zettingen per locatie aangegeven in Figuur 4-4.
In bijlage 1 en 2 zijn de rekenrapporten van D-Settlement toegevoegd voor locatie 1 en locatie 3.

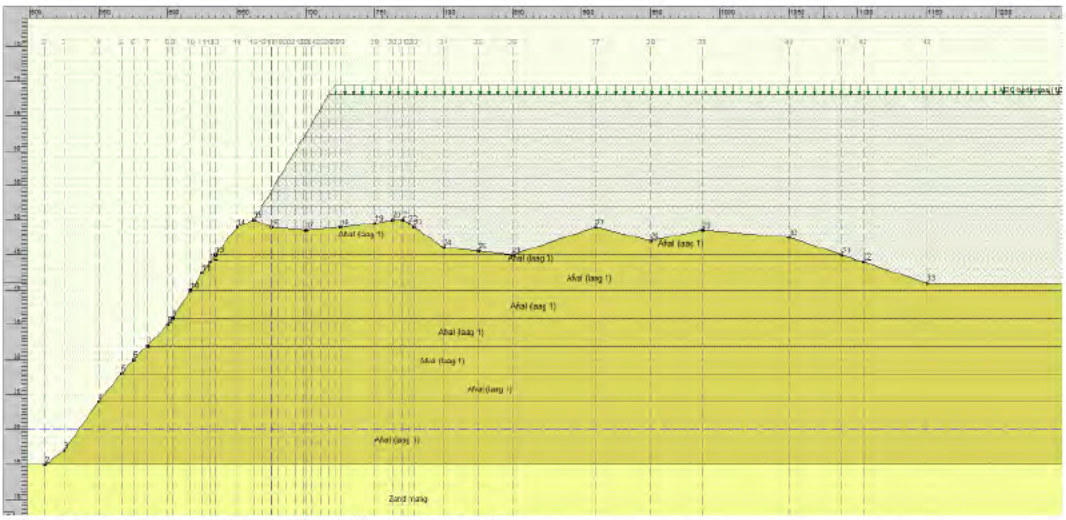


Figuur 4-4: Tekening stortplaats Wijster [T.1], met blauwe lijnen is de contour van de ophoging aangegeven.

4.4 Zettingsberekening in relatie tot uitvoering

In voorgaande paragraaf is de volledige ophoging, inclusief overhoogte als zettingscompensatie modelmatig in één keer aangebracht. Iteratief is met stabiliteitsberekeningen beoordeeld dat dit vanwege de stabiliteit kritisch is door de mogelijke ontstane wateroverspanningen in het stortlichaam aan de ZW- en NO-zijde, zie Figuur 4-4.
Verder is er een redelijke onzekerheid over de sterkte van het stortlichaam en de waterspanningen in het stortlichaam. Deze onzekerheden kunnen leiden tot instabiliteit wanneer niet voldoende uitvoeringstijd wordt genomen voor het ophogen.
Daarom is gekozen voor een regelmatig ophoogtempo van een laag AEC-bodemas ter dikte van vooralsnog circa 2 m per maand. Afhankelijk van de stabiliteitsberekeningen uit H5 en de monitoringsresultaten kan deze laagdikte zo nodig worden bijgesteld.
In totaal dient 19,5 m (locatie 3) tot 28 m (locatie 1) opgehoogd te worden, inclusief de zettingscompensatie. Dus dat betekent vooralsnog 10 tot 14 ophooglagen, waarbij de laatste ophooglaag bestaat uit 1,5 m AEC-bodemas bij locatie 3. Hierbij is een maximale waterstand van N.A.P. + 20,0 m aangehouden in de stort. Dit is 5 m boven het oorspronkelijke maaiveld van ca. N.A.P. +15,0 m en 25 m onder het maaiveld van de huidige stort. Bij een hogere waterstand, daalt de stabiliteitsfactor al snel richting de 0,30 en wordt de stabiliteit een issue zonder extra maatregelen. Dit houdt in dat de berekening vrij gevoelig is voor de actueel optredende waterstand en de eventuele wateroverspanning ten gevolge van de ophoging.

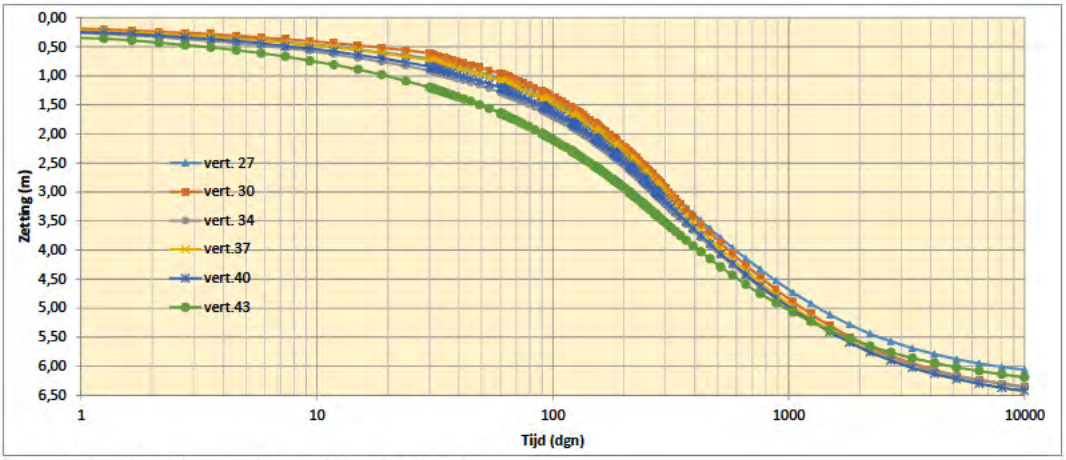
Met het ophoogtempo van vooralsnog 2 m AEC-bodemas per maand is een aangepast zettingsmodel opgesteld, waarbij de ophooglagen in rekening zijn gebracht, zie Figuur 4-5.



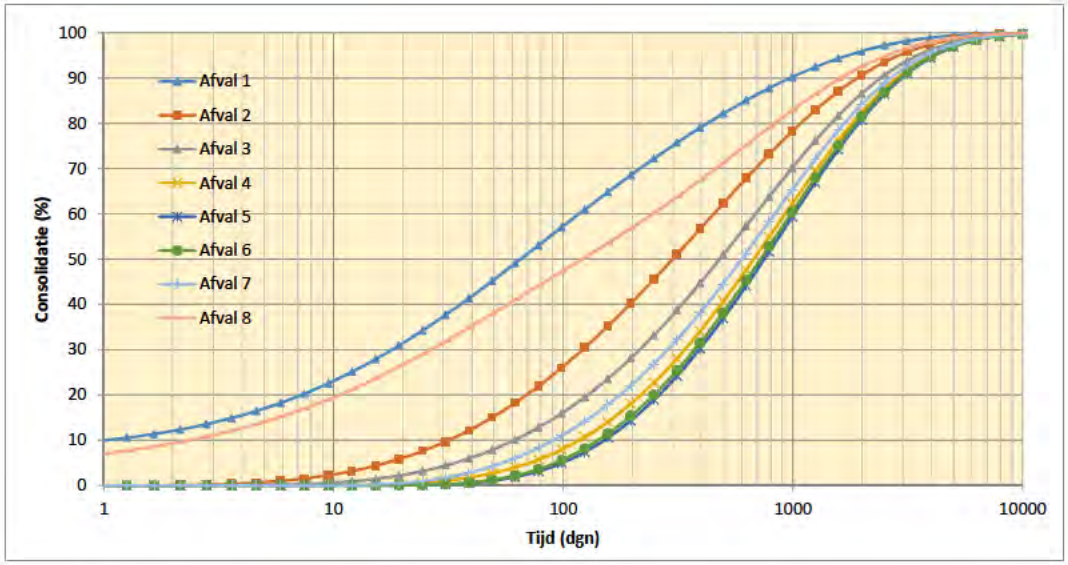
Figuur 4-5: Rekenmodel D-Settlement, ophooglagen

De berekende zetting blijft onveranderd ten opzichte van de resultaten uit paragraaf 4.3. Voor locatie 3 ligt de zetting op ca. 6,5 m en voor locatie 1 bedraagt de zetting ca. 8 m. Aangezien locatie 3 het dichtst bij het kritische talud aan de zuidelijke zijde ligt, is ervoor gekozen om deze resultaten te gebruiken voor de interactie met de stabiliteitsberekeningen.

Ter illustratie van het tijdzettingsverloop is Figuur 4-6 opgenomen. De consolidatiepercentages voor de stabiliteitsberekeningen zijn weergegeven in Figuur 4-7.



Figuur 4-6: Tijdzettingsverloop zettingsberekening



Figuur 4-7: Consolidatieverloop zettingsberekening

Door het ophogen van de stort kunnen wateroverspanningen ontstaan onder de waterstand in het stortlichaam. In de loop van de tijd neemt deze wateroverspanning af door het afstromen van het overspannen water, ook wel consolidatie genoemd. De tijdsduur is voornamelijk afhankelijk van de consolidatie van het materiaal, uitgedrukt met de consolidatiecoëfficiënt. Met D-Settlement zijn de consolidatiepercentages berekend per stortlaag, zie Figuur 4-7.
Voornamelijk het consolidatiepercentage bij laag 8 speelt hier een rol, omdat dit mogelijk onder de waterstand is. De overige lagen liggen naar verwachting allemaal boven de waterstand, waardoor er geen wateroverspanning optreedt en dus ook geen afname in korrelspanning.

Ongelijkmatige zettingen
In de modelmatige berekeningen is sprake van gelijkmatige zettingen. In de praktijk zal sprake zijn van deels ongelijkmatige zettingen. Deze ongelijkmatige zettingen zullen met name optreden direct na de ophogingen (binnen 100 dagen al 1,5 tot 2 m zettingen, zie Figuur 4-6).
Doordat laagsgewijs wordt opgehoogd, worden de eventueel opgetreden ongelijkmatige zettingen in de ophoging, die dan nog in uitvoering is, reeds gecompenseerd.
Door deze werkwijze en de grootte van de ophoging wordt niet verwacht dat in de eindsituatie sprake zal zijn van zodanige ongelijkmatige zettingen dat de, na afronding van de ophoging aangebrachte, bovenafdichtingsconstructie hierdoor beschadigd zal raken.

4.5 Gevoeligheid zettingsberekeningen

De zettingsberekeningen zijn gevoelig voor de gehanteerde grondparameters. Op basis van zettingsmetingen zijn grondparameters afgeleid, die zijn gebruikt voor het stortmateriaal. Hier zit een bepaalde mate van onzekerheid in, doordat het stortmateriaal (zeker onderin) al flink voorbelast is geweest. Voor een volgende belasting met AEC-bodemas kan het zijn dat het stortmateriaal minder zetting vertoont door deze reeds opgetreden voorbelasting.

Met de huidige set grondparameters is de verwachting dat een conservatieve inschatting is gemaakt:

- Op locatie 1 ligt de zetting tussen 6,5 en 8,0 m, bij resp. een volumegewicht van 10 kN/m^3 of 8 kN/m^3;
- Op locatie 3 ligt de zetting tussen 5,5 en 6,5 m, bij resp. een volumegewicht van 10 kN/m^3 of 8 kN/m^3.

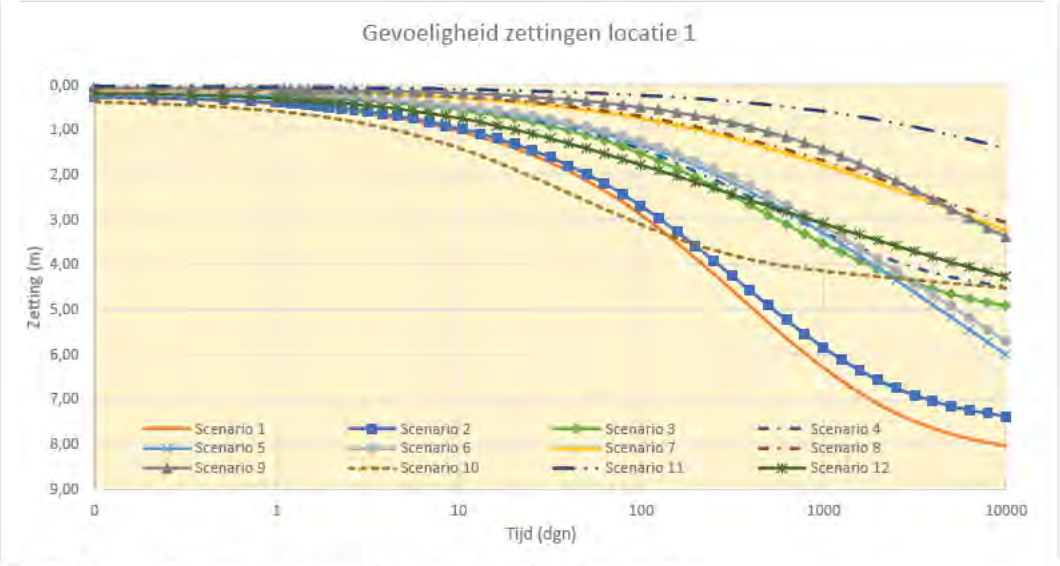
Door een uitgebreide monitoring op te zetten (zie hoofdstuk 6) en vervolgens de verkregen resultaten te interpreteren, is er de mogelijkheid om in de loop van het ophoogwerk een betere schatting te doen van de grondparameters en daarmee de zettingsprognose bij te stellen. Aanvullend grond- of laboratoriumonderzoek is lastig vanwege de heterogeniteit van het stortmateriaal en de methode om het te beproeven. Daarom wordt dat niet als een reële methode gezien om meer informatie te vergaren van de samendrukbaarheid.

Om de bandbreedte van de optredende zettingen inzichtelijk te maken, zijn voor locatie 1 een aantal scenario's doorgerekend, waarbij is uitgegaan van een variatie van de waarden van de verschillende grondeigenschappen (zie Tabel 4-2).
Als basis is hierbij uitgegaan van de parameters zoals gebruikt in de berekeningen. Er is gevarieerd met volumegewicht, verhouding tussen primaire en secundaire zetting en consolidatiecoëfficiënt (alleen bij volumegewicht 10 kN/m^3, aangezien verwacht wordt dat dit het verwachte volumegewicht is van het stortafval). Per scenario is de zetting berekend in 10.000 dagen (30 jaar) en gepresenteerd in Figuur 4-8.

Tabel 4-2: Scenario's berekening gevoeligheid zettingen

	γ_{uns} / γ_{sat} [kN/m^3]	C [-]	C' [-]	C_p [-]	C_s [-]	C'_p [-]	C'_s [-]	c_v [m^2/s]
Scenario 1[1]	8	23,8	5,9	36	280	9,0	70,0	3,0 x 10^{-6}
Scenario 2[1]	10	23,8	5,9	36	280	9,0	70,0	3,0 x 10^{-6}
Scenario 3[1]	8	40	10	61,5	457,1	15,4	114,3	3,0 x 10^{-6}
Scenario 4[1]	10	40	10	61,5	457,1	15,4	114,3	3,0 x 10^{-6}
Scenario 5[2]	8	23,8	5,9	78,7	134,9	19,7	33,7	3,0 x 10^{-6}
Scenario 6[2]	10	23,8	5,9	78,7	134,9	19,7	33,7	3,0 x 10^{-6}
Scenario 7[2]	8	40	10	133,3	228,6	33,3	57,1	3,0 x 10^{-6}
Scenario 8[2]	10	40	10	133,3	228,6	33,3	57,1	3,0 x 10^{-6}
Scenario 9[3]	10	40	10	61,5	457,1	15,4	114,3	3,0 x 10^{-7}
Scenario 10[4]	10	40	10	61,5	457,1	15,4	114,3	3,0 x 10^{-5}
Scenario 11[3]	10	40	10	133,3	228,6	33,3	57,1	3,0 x 10^{-7}
Scenario 12[4]	10	40	10	133,3	228,6	33,3	57,1	3,0 x 10^{-5}

[1] Afgeleid door rekening te houden met 65% primaire zetting en 35% secundaire zetting conform [D.1]
[2] Afgeleid door rekening te houden met 30% primaire zetting en 70% secundaire zetting conform [D.1]
[3] Hier is het stortafval 10 x ondoorlatender gemaakt.
[4] Hier is het stortafval 10 x doorlatender gemaakt.



Figuur 4-8: Zettingslijnen gevoeligheidsberekeningen) locatie 1A + 1B

Hieruit blijkt dat de zettingen behoorlijk kunnen variëren tussen 1,0 en 8,0 m. Gezien het steile verloop van sommige grafieken is de zettingsperioden nog niet afgelopen na 30 jaar. Daarom is de tijdschaal waarin de zettingen optreden vergroot naar 3.000 jaar. In Tabel 4-3 is hiervan het resultaat opgenomen, met de zettingen in 30 jaar, de restzetting na die tijd en de totale zetting in 3.000 jaar.

Tabel 4-3: Resultaten zettingen gevoeligheidsberekeningen

	$z_{10.000\ dgn}$ [m]	$\Delta_{z;rest}$ [m]	$z_{1.000.000\ dgn}$ [m]	Opmerking
Scenario 1	8,0	1,0	9,0	Meeste zetting treedt op binnen 30 jaar.
Scenario 2	7,4	1,0	8,4	Meeste zetting treedt op binnen 30 jaar.
Scenario 3	4,9	0,8	5,7	Meeste zetting treedt op binnen 30 jaar.
Scenario 4	4,5	0,7	5,2	Meeste zetting treedt op binnen 30 jaar.
Scenario 5	6,0	4,0	10,0	Na de primaire zetting is nog veel kruip te verwachten.
Scenario 6	5,7	3,5	9,2	Na de primaire zetting is nog veel kruip te verwachten.
Scenario 7	3,25	2,5	5,75	Na de primaire zetting is nog veel kruip te verwachten.
Scenario 8	3,1	2,5	5,6	Na de primaire zetting is nog veel kruip te verwachten.
Scenario 9	3,4	1,8	5,2	Meeste zetting treedt op binnen 30 jaar.
Scenario 10	4,5	–	4,5	Nagenoeg alle zetting treedt op binnen 30 jaar.
Scenario 11	1,4	3,3	4,7	Na de primaire zetting is nog veel kruip te verwachten.
Scenario 12	4,3	1,5	5,8	Na de primaire zetting is nog veel kruip te verwachten.

Dezelfde variatie zal voor locatie 3 ook gelden, al zijn hier geen berekeningen voor uitgevoerd. De monitoring moet uitwijzen hoe het zettingsgedrag daadwerkelijk zal gaan verlopen zodat hier in de uitvoering van de ophoging en vervolgens de aanleg van een bovenafdichtingsconstructie rekening mee gehouden kan worden.

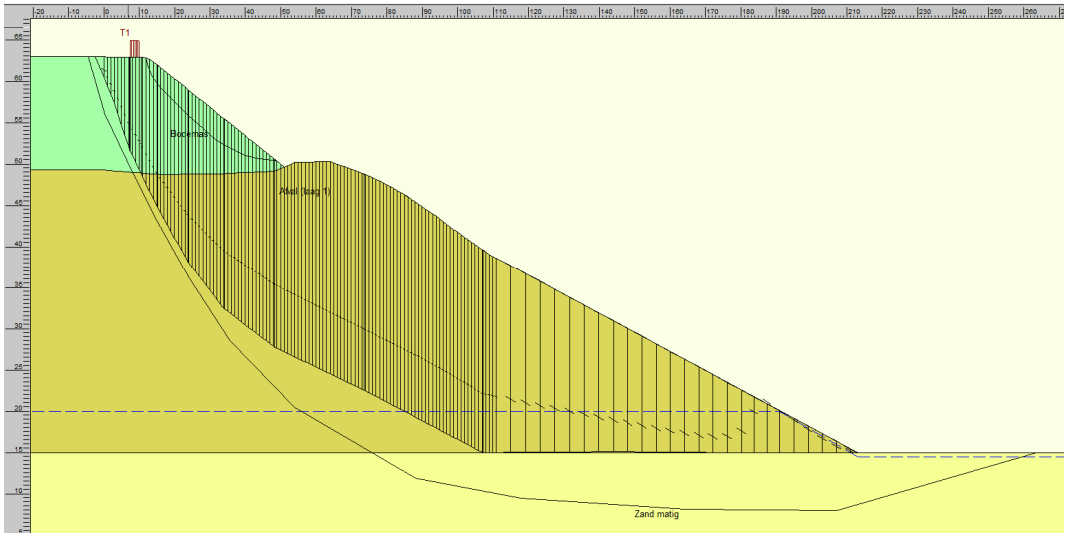
5 Stabiliteit

5.1 Algemeen

Door het aanleggen van de ophoging vlak bij het bestaande talud van de stortplaats, bestaat de kans dat de stortplaats niet stabiel genoeg is. De stabiliteit van de stort en AEC-bodemas dient voldoende stabiliteit te leveren zodat er geen instabiliteiten ontstaan.
Gekozen is om voornamelijk met het glijvlakmodel Spencer-vanderMeij te rekenen, omdat het Bishop model veel gunstigere cirkelvormige glijvlakken laat zien. Het model Spencer is daarbij maatgevender met een vrij glijvlak.

5.2 Stabiliteitsberekening basisontwerp profiel 10

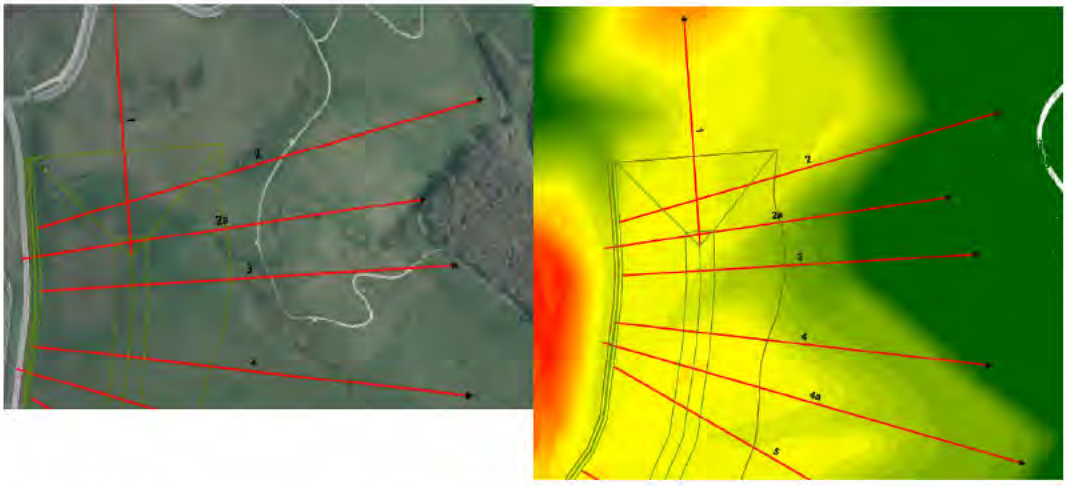
In vergelijking met voorgaande revisies is het rekenprofiel iets aangepast zoals toegelicht in paragraaf 3.8. Profiel 10 uit de inmetingen van augustus 2017 is gebruikt, aangezien hier ook het ontwerp op is gebaseerd. Uit berekeningen blijkt dat de stabiliteit gewaarborgd is bij het ontwerp met een berekende stabiliteitsfactor van 1,13 (zie Figuur 5-1), omdat dit groter is dan de toetsfactor van 1,05. Zoals in paragraaf 3.3 is toegelicht wordt bij de methode Spencer veiligheidshalve een modelfactor van 1,05 gehanteerd omdat met deze methode niet zoveel ervaring is opgedaan als met de methode Bishop (modelfactor is 1,0).



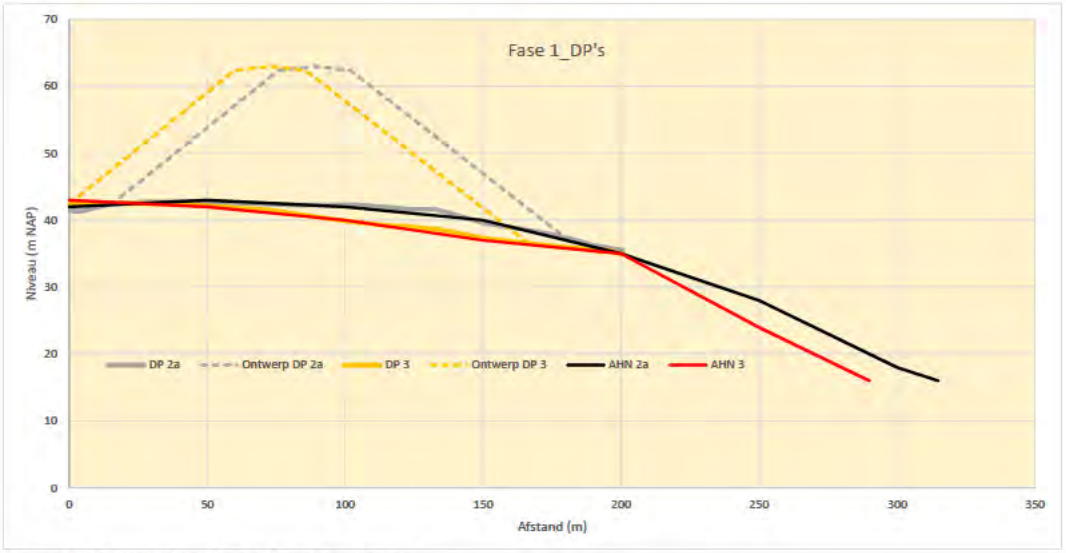
Figuur 5-1: Profiel 10, maatgevend Spencer glijvlak bij ontwerpstabiliteit, SF = 1,13.

5.3 Stabiliteitsberekening basisontwerp profiel 2a

Uit de inmetingen van augustus 2017 is gebleken dat aan de noordoostzijde de ophoging dicht bij het bestaande storttalud komt. Daarom is tussen profiel 2 en 3 uit Figuur 3-10 nog een (nieuw) profiel geschematiseerd, profiel 2a (zie Figuur 5-2). Profiel 2 is niet maatgevend doordat deze in het eindtalud valt.



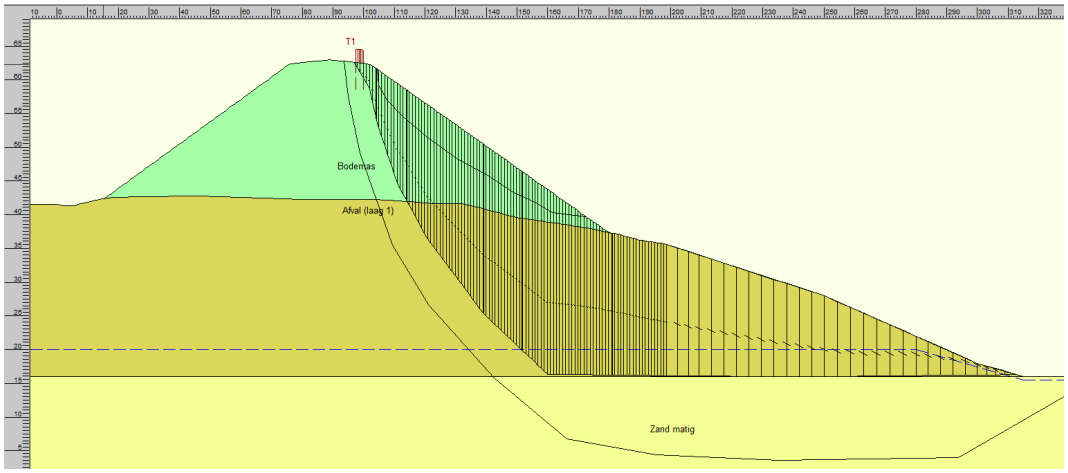
Figuur 5-2: Profielen noordzijde met luchtfoto (links) en AHN (rechts)



Figuur 5-3: Profielen 2a en 3 met ontwerp

In Figuur 5-3 zijn de profielen 2a en 3 geschematiseerd. Doordat de profielen niet volledig zijn gemeten tot het eind van het storttalud is gekozen om deze aan te vullen met het AHN profiel. Vanuit de inmetingen zijn de RD-coördinaten beschikbaar, dus is het eenvoudig om het AHN profiel er overheen te leggen. Het blijkt dat het AHN profiel redelijk goed overeenkomt met de gemeten profielen. Het bestaande storttalud is daarom vanaf afstand 200 m verder geconstrueerd met het AHN profiel in de stabiliteitsberekening tot het bestaande maaiveldniveau op ca. NAP +16,0 m.

Voor de berekening is uitgegaan van profiel 2a, de afstand tussen teen ophoging en storttalud is kleiner en dus maatgevender dan bij profiel 3. Uit berekeningen blijkt dat de stabiliteit gewaarborgd is bij het ontwerp met een berekende stabiliteitsfactor van 1,08 (zie Figuur 5-4), omdat dit groter is dan de toetsfactor van 1,05. Zoals in paragraaf 3.3 is toegelicht wordt bij de methode Spencer veiligheidshalve een modelfactor van 1,05 gehanteerd omdat met de methode niet zoveel ervaring is opgedaan als met de methode Bishop (modelfactor is 1,0).



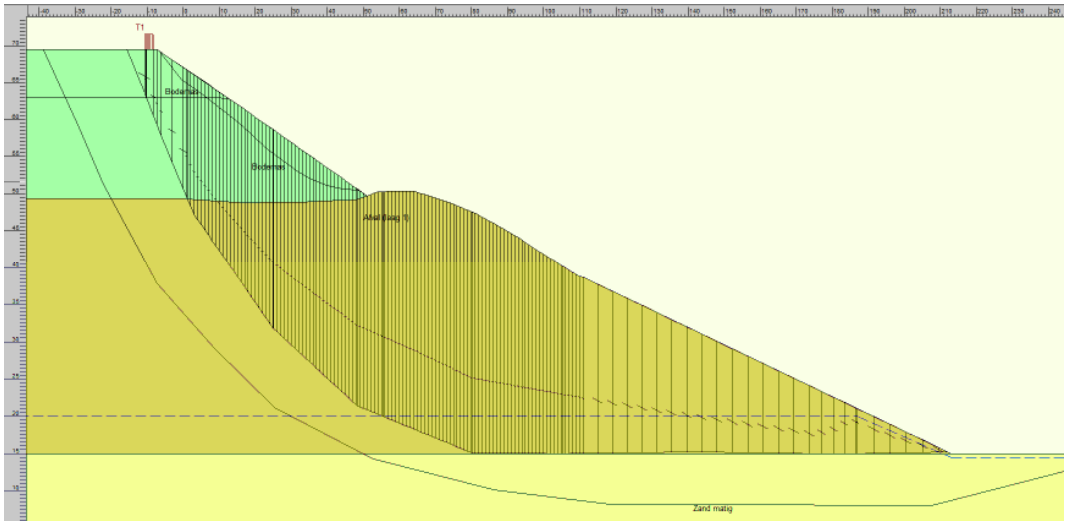
Figuur 5-4: Profiel 2a, maatgevend Spencer glijvlak bij ontwerpstabiliteit, SF = 1,08.

5.4 Stabiliteitsberekeningen tijdens uitvoering

Alleen tijdens het ophogen ontstaan wateroverspanningen in de ondergrond onder de waterstand. Dit resulteert in een lagere korrelspanning en dus een lagere sterkte in de ondergrond. Wanneer deze mate van wateroverspanning wordt meegenomen in de berekening dan daalt de stabiliteitsfactor. Deze berekening zijn uitgevoerd voor profiel 2a en 10.

5.4.1 Profiel 10

Wanneer de netto-ophoging en de zettingscompensatie in één keer wordt aangebracht (inclusief wateroverspanning ten gevolge van de ophoging), is de berekende stabiliteitsfactor 1,08, (zie Figuur 5-5). Tijdens de uitvoering wordt eveneens een minimale stabiliteitsfactor van 1,05 geëist, waarmee theoretisch wordt voldaan aan de stabiliteitseisen.
Daarnaast spelen er nog diverse onzekerheden ten aanzien van de waterstand in de stort (zoals in hoofdstuk 4 reeds gemotiveerd). **Daarom wordt geadviseerd om gefaseerd op te hogen met vooralsnog globaal 1 m AEC-bodemas per maand.**

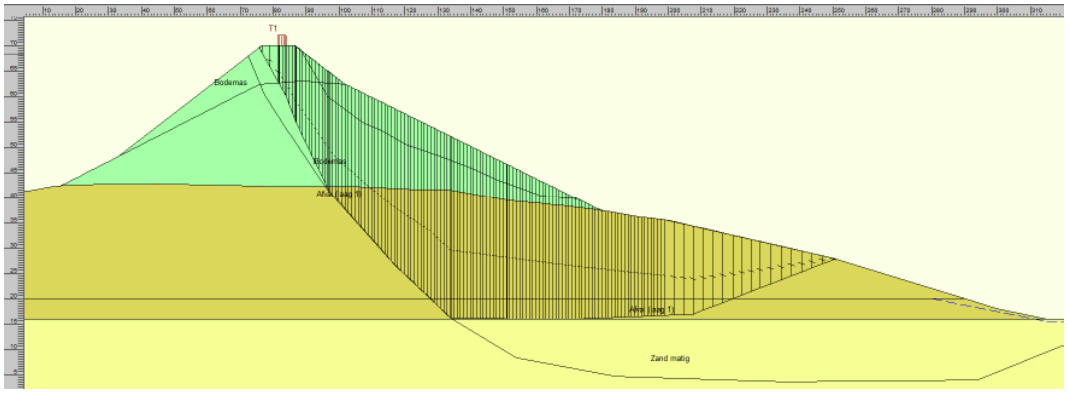


Figuur 5-5: Profiel 10, maatgevend Spencer glijvlak bij uitvoeringstabiliteit, SF = 1,08.

Afwijkend van revisie 0A tot 0D is er dus geen aanvullende stabiliteitsanalyse nodig van de verschillende ophoogslagen, aangezien de maximale theoretische ophoging met wateroverspanning reeds stabiel is.

5.4.2 Profiel 2a

Wanneer de netto-ophoging en de zettingscompensatie in één keer wordt aangebracht (inclusief wateroverspanning ten gevolge van de ophoging), is de berekende stabiliteitsfactor 0,94 (zie Figuur 5-6). Tijdens de uitvoering wordt eveneens een minimale stabiliteitsfactor van 1,05 geëist, waarmee dus niet wordt voldaan aan de stabiliteitseisen.
Daarnaast spelen er nog diverse onzekerheden met de waterstand in de stort (zoals in hoofdstuk 4 reeds gemotiveerd**). Daarom wordt geadviseerd om gefaseerd op te hogen met vooralsnog globaal 1 m AEC-bodemas per maand**. Eerdere berekeningen met ophoogslagen uit revisie 0A tot 0D bij profiel 10 hebben aangetoond dat hiermee voldoende veilig op te hogen is. Daarom zijn er op dit moment geen aanvullende berekeningen voor gemaakt. Tijdens de uitvoering wordt dit door middel van de monitoring gecontroleerd en bijgesteld.



Figuur 5-6: Profiel 2a, maatgevend Spencer glijvlak bij uitvoeringstabiliteit, SF = 0,94.

De zettingscompensatie is in Figuur 5-6 indicatief aangebracht met een talud 1:2 om zo binnen de geplande ophoging te blijven aan de Middenweg zijde.

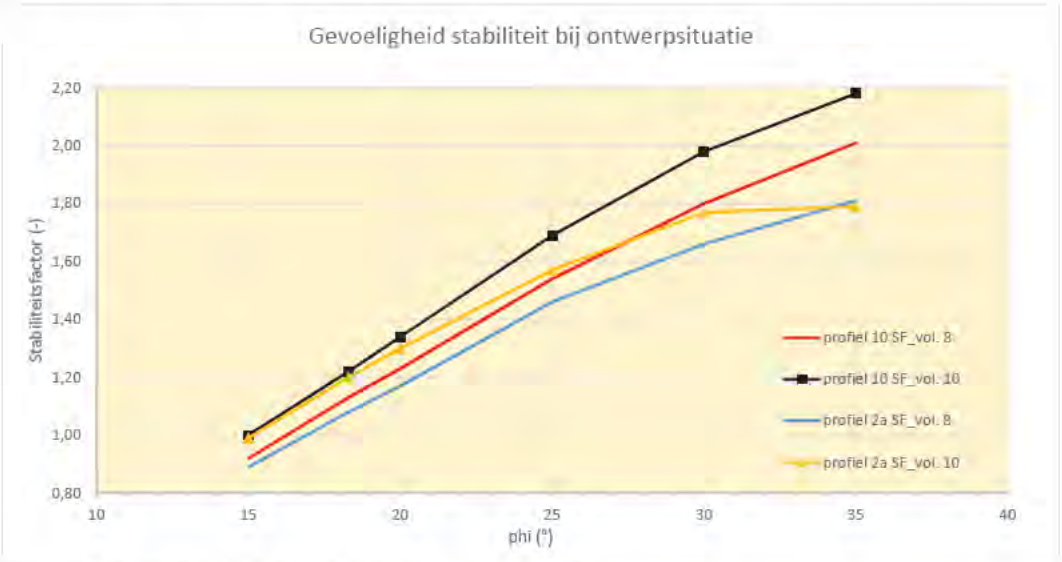
5.5 Gevoeligheidsberekeningen sterkteparameters

Door de beperkte gegevens van de sterkte van het stortafval is een analyse uitgevoerd voor het basisontwerp van profiel 2a en profiel 10 met een variatie in waarden van de verschillende grondparameters. In Tabel 3-7 uit paragraaf 3.6 zijn een aantal kengetallen genoemd uit eerdere projecten / ervaringen. Daardoor is de bovengrens voor de hoek van inwendige wrijving ϕ' aangehouden op 35° en de ondergrens op 15°. Beide zijn rekenwaarden. De in de berekeningen gehanteerde rekenwaarde ligt met 18,3° binnen deze bandbreedte. In deze berekeningen is geen rekening gehouden met cohesie. Wel is gevarieerd met een volumegewicht van 8 kN/m^3 en 10 kN/m^3. De resultaten zijn weergegeven in Tabel 5-1 en Figuur 5-7.

Tabel 5-1: Gevoeligheidsberekening stabiliteit bij verschillende scenario's

Berekening	ϕ'_d	c'_d	SF vol.gew. 8 kN/m^3 Profiel 2a	SF vol.gew. 10 kN/m^3 Profiel 2a	SF vol.gew. 8 kN/m^3 Profiel 10	SF vol.gew. 10 kN/m^3 Profiel 10
[-]	[°]	[kN/m2]	[-]	[-]	[-]	[-]
Scenario 1	15	–	0,89	0,99	0,92	1,00
Scenario 2	18,3	–	1,08	1,20	1,13	1,22
Scenario 3	20	–	1,17	1,30	1,23	1,34
Scenario 4	25	–	1,46	1,57	1,54	1,69
Scenario 5	30	–	1,66	1,77	1,80	1,98
Scenario 6	35	–	1,81	1,79	2,01	2,18

Hieruit blijkt dat alleen bij een ϕ' van 15° problemen kunnen worden verwacht voor de eindstabiliteit.
Uitgaande van een volumegewicht van 10 kN/m^3, zoals dat naar verwachting ten minste aanwezig is, dan is bij de aanname van een ϕ' van 15° de oplossing om de insteek van het talud 10 m te verplaatsen. De stabiliteitsfactor neemt dan voldoende toe.
Uit [D.4] is gebleken dat een ϕ' van 30° aanwezig is in het stortmateriaal, dus het is niet echt reëel om aan te nemen dat de ϕ' zo laag zal uitvallen.
Op basis van de gevoeligheidsanalyse is er geen reden om het huidige ontwerp te wijzigen. Door de monitoring die wordt geadviseerd, is het ontwerp beheersbaar.



Figuur 5-7: Gevoeligheid stabiliteitsfactor bij verandering ϕ'

5.6 Eindstabiliteit

De eindstabiliteit is berekend in tabel 5.1 (Tijdstip = 10.000). Geconcludeerd is dat indien het werk tijdens de aanleg stabiel is dat ook in de eindsituatie is. Ook voor de eindsituatie is met een hoge bovenbelasting van 20 kN/m^2 gerekend. De eindstabiliteit zou alleen in het geding kunnen komen indien de waterstand in het stortlichaam zou kunnen gaan stijgen. In de eindsituatie treden geen waterstandstijgingen in het stortlichaam meer op ten gevolge van optredende zettingen, omdat de grootste zettingen dan al zijn opgetreden, maar ten gevolge van infiltratie van neerslag. Gezien het feit dat:

- de huidige minerale afdichtingslaag (zandbentoniet en een deel Trisoplast) gehandhaafd blijft als slechtdoorlatende laag;
- de ophoging op relatief korte termijn na aanleg definitief dan wel tijdelijk zal worden afgedekt;
- het infiltreren van een zodanige hoeveelheid neerslag in het stortlichaam en dat dit water dan niet door het stortlichaam naar de ondergrond infiltreert

geldt dat de waterstand in het stortlichaam dan substantieel zal gaan stijgen is uitgesloten.

6 Monitoring

Om de onzekerheden tijdens de uitvoering te verkleinen, wordt een uitgebreide monitoring geadviseerd. Dit wordt voor zowel zettingen als stabiliteit besproken in dit hoofdstuk. Daarnaast is een separaat Monitoringsplan opgesteld met verdere detaillering van de in dit rapport aangegeven opzet voor de monitoring.

6.1 Zettingen

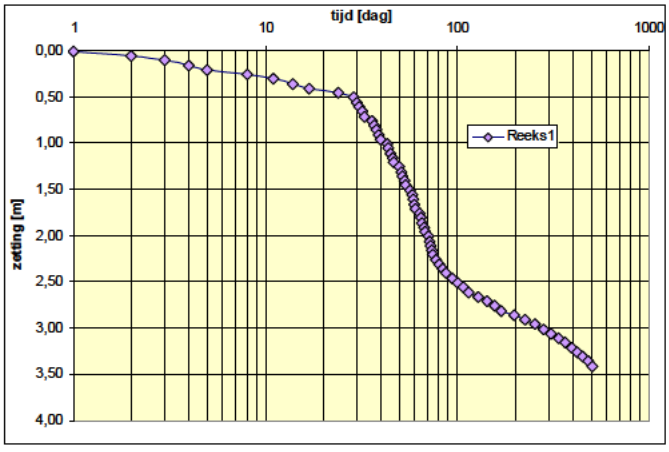
6.1.1 Algemeen

Vanwege de onzekerheid in de grondparameters wordt geadviseerd om de zettingen te monitoren tijdens het ophogen van de stortplaats. Tevens kan hierdoor de uitvoering bijgesteld worden, mocht blijken dat de zettingen gunstiger of negatiever uitvallen dan berekend. Geadviseerd wordt deze monitoring uit te voeren met zakbaken. De positionering hiervan is besproken in paragraaf 6.4.

6.1.2 Meetintensiteit

Voor de meetintensiteit van de zakbaken wordt geadviseerd om deze regelmatig te meten om een goede indruk te krijgen van de zettingen. Bij voorkeur dienen een aantal vaste opstellingen voor een Total Station gemaakt te worden, waarmee alle zakbaken periodiek automatisch gemeten kunnen worden (diverse malen per week).

Voordat opgehoogd gaat worden dient eerst een nulmeting gedaan te worden, zodat dit uitgangspunt vastligt.
Is voorgaande niet mogelijk dan wordt geadviseerd om de zakbaken dagelijks te meten, aangezien de ophoging continue doorgaat.
Bij de zakbaak dient de hoogte hiervan en het maaiveldniveau direct naast de zakbaken vastgelegd te worden. De nauwkeurigheid van de metingen dient orde van grootte 1 cm te zijn, een nauwkeurigere meting is gezien de grootte van de verwachte zettingen niet zinvol.
Ter informatie is een indicatie te geven van een mogelijk resultaat van een zakbaakmeting (zie Figuur 6-1).



Figuur 6-1: Indicatieve zettingslijn uit de zakbaakmeting

6.1.3 Interpretatie zakbaken

Met de zakbaakmetingen worden de zettingen gevolgd tijdens de uitvoering. Op deze manier wordt inzichtelijk of de zettingen sneller, langzamer of conform de verwachtingen verlopen evenals de grootte van de zetting.
Het is mogelijk om met deze gegevens op gezette tijden de zettingen te fitten met de uitgevoerde berekeningen. De data uit de gemeten zetting kunnen worden ingevoerd in het rekenprogramma D-Settlement, waarmee de zettingen in eerste instantie ook zijn berekend. Met behulp van dit programma worden de samendrukkings- en consolidatieparameters dusdanig bijgesteld in de actuele berekening, zodat deze fit met de praktijkmetingen. De volgende stap is dat met gefitte grondparameters de zettingsberekening opnieuw wordt uitgevoerd, zodat een betere voorspelling wordt verkregen van de eindzettingen.

6.2 Stabiliteit

Voor de controle van de stabiliteit in kritieke situaties wordt normaliter geadviseerd om waterspanningsmeters te plaatsen. Deze registreren de waterspanningen tijdens de uitvoering. In deze situatie is de bijdrage van de waterspanningsmeters beperkt vanwege:

- De verwachte hoge doorlatendheid van het stortmateriaal;
- De diepte van de waterstand zorgt ervoor dat er nagenoeg geen wateroverspanning is te verwachten in de bovenste 25 m.

Nadat de peilbuizen zijn geplaatst worden de waterstanden opgenomen. Op basis van de waterstanden worden doorlatendheid proeven uitgevoerd door de peilbuizen leeg te pompen. Afhankelijk van de doorlatendheid zal worden overwogen om wel of niet waterspanningsmeters te plaatsen. Eventuele waterspanningsmeters worden alleen toegepast op de kritieke ophoging bij het talud.

Verder worden tevens in het talud van de stortplaats op de kritische locaties meetpalen geplaatst. Deze kunnen door middel van een visuele inspectie dan wel geautomatiseerde metingen met tiltmeters gecontroleerd worden op afwijkingen in rechtstand. Wanneer de meetpalen een vervorming laten zien, duidt dit op een instabiliteit in het stortlichaam.
Het daadwerkelijke meetprincipe van de meetpalen is separaat uitgewerkt in een monitoringplan.

6.3 Peilbuizen

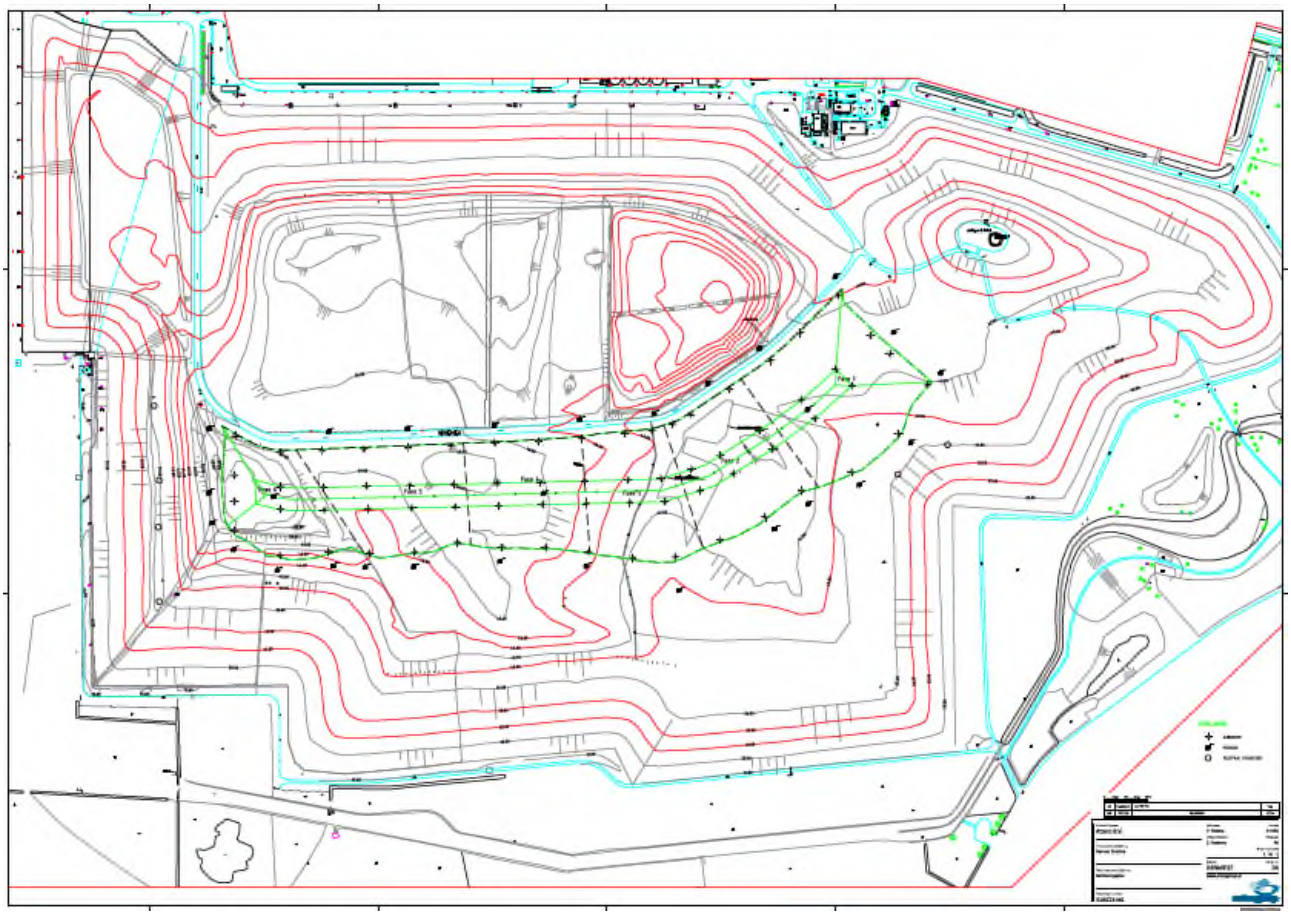
Zoals uit de stabiliteitsberekeningen is gebleken, heeft het waterstandsverloop een grote invloed op de stabiliteit en is dus een risico. Hiertoe zullen rondom de ophoging peilbuizen op verschillende diepten in het stortlichaam worden geplaatst om het waterstandsverloop in de stortplaats te monitoren.
Daarnaast wordt geadviseerd om een aantal peilbuizen buiten de stort te plaatsen c.q. bestaande peilbuizen op de nemen in de monitoring om zo inzicht te krijgen in de natuurlijke waterstand.
Voor de diepte van de filterstelling wordt gedacht om dit om de 10 m te doen:

- Te beginnen op de onderkant van het stort op N.A.P. +15,0 m;
- vervolgens op N.A.P. +25,0 m;
- op N.A.P. +35,0 m;
- en op N.A.P. +45,0 m.

Overwogen kan worden om per locatie in één van de 4 filters (indien de ondiepere filters geen water voeren in het diepste filter) een automatisch registrerende waterstandsmeetpunt te installeren om continu informatie over de ontwikkeling van de waterstand te verkrijgen versus handmetingen dan wel inzet van divers die dagelijks kunnen worden uitgelezen. Indien in één van de filters een automatisch registrerende waterstandsmeetpunt is aangebracht, volstaan ter controle wekelijkse handmetingen in de overige peilfilters.
De locaties van de peilbuizen zijn toegelicht in de volgende paragraaf.

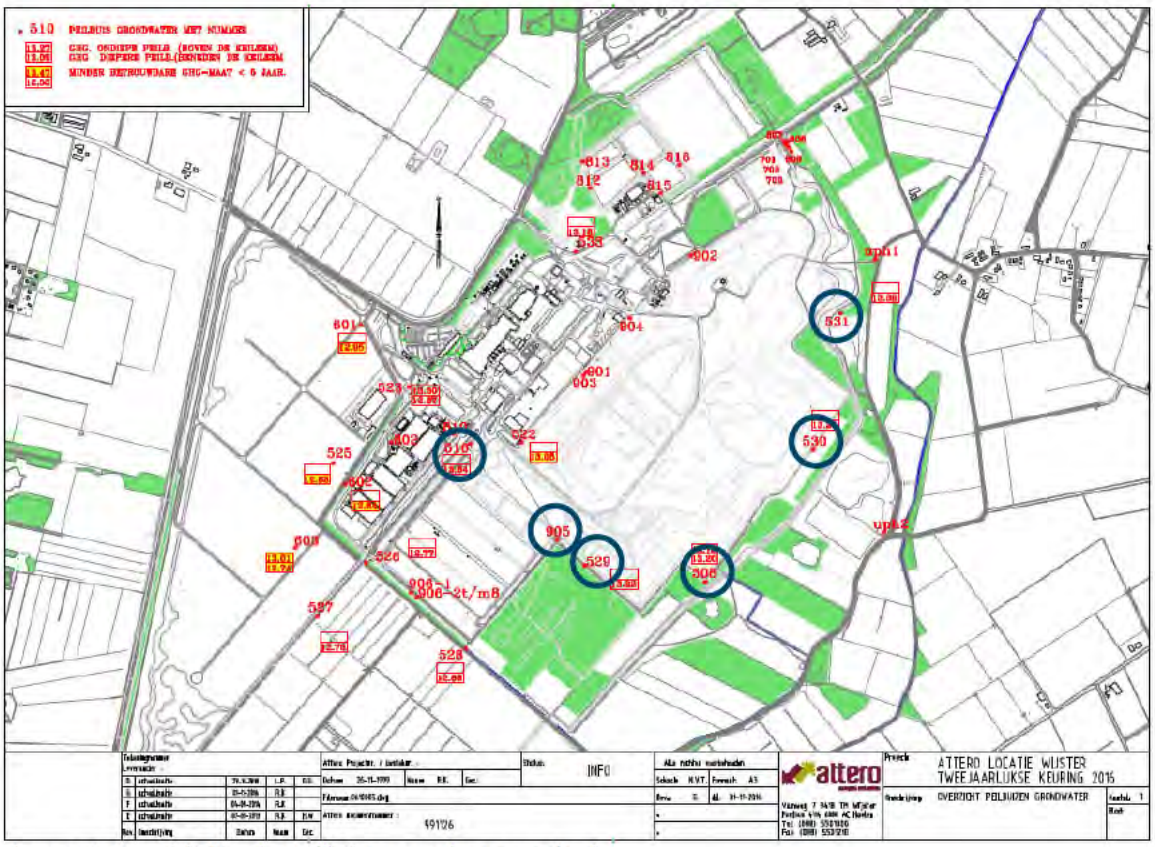
6.4 Positionering meetinstrumenten

Ter verduidelijking is de positie van de zakbaken en peilbuizen schetsmatig aangegeven in Figuur 6-2.
Voor de zakbaken wordt aanbevolen om deze in 4 raaien in lengterichting om de 50 m hart-op-hart te plaatsen (aangeduid met paarse rechthoeken in Figuur 6-2). De twee middelste raaien liggen ca. 25 m uit elkaar. Het dwarsprofiel op N.A.P. +63,0 m is ca. 26 m breed. Op deze manier worden de kruinlijnen gemonitord. De buitenste zakbaken komen te liggen ter plaatse van de tenen, zodat met deze 4 punten een dwarsprofiel kan worden getrokken.
Om voldoende informatie te verkrijgen over de waterstanden wordt geadviseerd om de peilbuizen om de 100 m hart-op-hart te plaatsen in de tenen van de ophoging. Nabij kritische locaties bij de taluds van de stort is de hart-op-hart afstand 50 m.



Figuur 6-2: Globale weergave plaatsing meetinstrumenten

Daarnaast zijn op de grenzen van het stort 6 peilbuizen gesitueerd die buiten de invloed liggen van de geplande ophoging en stort, zodat informatie wordt verkregen over de grondwaterstanden buiten het stort. Hiervoor kunnen reeds bestaande peilbuizen van het reguliere monitoringsnetwerk worden gebruikt, zie Figuur 6-3.



Figuur 6-3: Overzicht locaties peilbuizen grondwatermonitoring

Voor de 6 peilbuizen worden de nrs. 516, 905, 529, 508, 530 en 531 aangehouden.
Zoals in paragraaf 3.7 is genoemd, heeft Attero in 4 van de geselecteerde peilbuizen (nrs. 516, 905, 508 en 531) voor de reguliere monitoring van de grondwaterstanden reeds divers geïnstalleerd die de grondwaterstand 1x per dag meten.
Van deze 4 peilbuizen zal door Attero wekelijks de meetresultaten beschikbaar worden gesteld waarbij de peilbuizen 529 en 530 wekelijks handmatig worden opgenomen, iedere keer op dezelfde dag van de week. Deze handmatige metingen worden naast de diver-metingen gelegd en wanneer de waarden van de peilbuizen 529 en 530 overeenkomen met de diver-metingen kunnen de handmetingen worden beëindigd en kan worden volstaan met de diver-metingen.

7 Uitvoering

7.1 Algemeen

Uit de zettingsberekening in hoofdstuk 4 blijkt dat de zetting op het lager gelegen noodoostelijk deel circa 8,0 m kan zijn. De zetting op het hoger gelegen zuidwestelijk deel is berekend op circa 6,5 m. Bij de ophoging dient rekening te worden gehouden met de berekende zettingen.
Uit informatie van Attero blijkt dat er circa 1,5 miljoen m^3 AEC-bodemas aangevoerd wordt ten behoeve van de ophoging. De aanvoer geschiedt met vrachtwagens en zal vooralsnog ongeveer 1.900 m^3 (circa 3.000 ton) per dag zijn. Afhankelijk van de voortgang en planning kunnen hogere aanvoeren mogelijk zijn.

De uiteindelijke ophoging dient in 2021 gerealiseerd te zijn. Hiervoor dient er gefaseerd opgehoogd te worden. Op basis van de beschikbare tekening met hoogtelijnen en het ontwerp is de geplande ophoging onderverdeeld in 6 fases. Op situatietekening 416423-S1 zijn de fasen 1 t/m 6 globaal aangegeven (zie bijlage 3).
Het moment van aanbrengen van de definitieve eindafdekking, conform de eisen van het Stortbesluit, zal afhankelijk zijn van de grootte van de dan nog optredende zettingen.
Daarnaast dient het terrein, na het aanbrengen van de eindafdekking, ook nog te worden ingericht met recreatieve voorzieningen.
Nadat een fase op hoogte is gebracht, kan, e.e.a. afhankelijk van de dan nog optredende zettingen en dan met name zettingsverschillen, mogelijk de definitieve eindafdekking op het betreffende deel al worden aangebracht.

Fase 1 betreft het laagst gelegen deel op het noordoostelijk deel van de geplande ophoging. De fasen lopen van het noordoostelijk (fase 1) naar het zuidwestelijk deel (fase 6) van de geplande ophoging. Fase 6 betreft voormalig stortlocatie 3.1 en is het hoogst gelegen terreindeel grenzend aan het buitentalud.
Er dient gelijktijdig te worden begonnen met het ophogen van fase 1 en fase 6. Aangezien fase 1 (gedeeltelijk) en fase 6 grenzen aan het buitentalud en het meest kritisch zijn met betrekking tot de stabiliteit van het talud, dient hier in dunnere lagen en over een langere periode de ophoging aangebracht te worden. Uitgangspunt is dat met de start in fase 1 ook gestart wordt in fase 6, waarbij in fase 1 en 6 over de gehele ophoogperiode gelijkmatig wordt opgehoogd met ca. 1 m in de maand om instabiliteit van het bestaande storttalud te voorkomen.
Bij de onderverdeling van de fasen is rekening gehouden met de hoogteligging van het terrein, de verwachte zettingen en het aanwezige stortgassysteem. Verder geldt dat op basis van de tijdens de uitvoering verkregen monitoringsresultaten en bevindingen de werkwijze in de praktijk kan worden aangepast.

In de volgende paragrafen is ingegaan op het stortgassysteem, de waterbalans c.q. geïnfiltreerde neerslag in de AEC-bodemas, de grondwerkzaamheden en de toekomstige recreatieve voorzieningen.

7.2 Stortgas

Door de ophoging zullen de aanwezige stortgasonttrekkingsfilters verloren gaan. Maatregelen om deze filters te sparen c.q. mee op te bouwen met de ophoging worden als niet kostenefficiënt alsmede risicovol in relatie tot beschadiging/verstoring tijdens de uitvoering geacht.

Bij de onderverdeling van de fases is, zoals reeds genoemd, er rekening mee gehouden dat aanwezige systemen (tijdelijke bovenafdichtingsconstructie, hemelwaterdrainage, stortgassysteem) gedurende het werk zo lang mogelijk intact blijven.
Hierbij wordt in eerste instantie opgemerkt dat de aanwezige minerale laag gehandhaafd zal worden waardoor uittreding van stortgas wordt beperkt.
Verder geldt dat de voorgenomen aanvoer van AEC-bodemas zodanig groot is dat op de fasen, elk orde van grootte 1,5 ha, de eerste laag ter dikte van circa 2 m binnen globaal 15 werkdagen aanvoer is aangebracht.
Binnen relatief korte tijd is AEC-bodemas aanwezig in een verdichte laag. Voor stortgas geldt dat in korte tijd, naast de nog aanwezige minerale laag, een afdekking plaats vindt waardoor vrije uittreding verder wordt beperkt.
Daarnaast geldt dat wordt opgehoogd op een relatief oud gedeelte van de stortplaats waar de meeste gasproductie reeds heeft plaats gevonden en de gasproductie nog relatief beperkt is.
Door de optredende samendrukking van het afvalpakket ten gevolge van de ophoging zal het stortgas via het stortlichaam (de 'gemakkelijkste' route) richting nog in werking zijnde systemen buiten de ophoging stromen.

Tijdens de uitvoeringswerkzaamheden zal continu op locaties waar het stort 'open' ligt dan wel benedenwinds van de werkzaamheden met een biogas analyser worden gemeten ter controle op eventueel vrij uittredend stortgas.

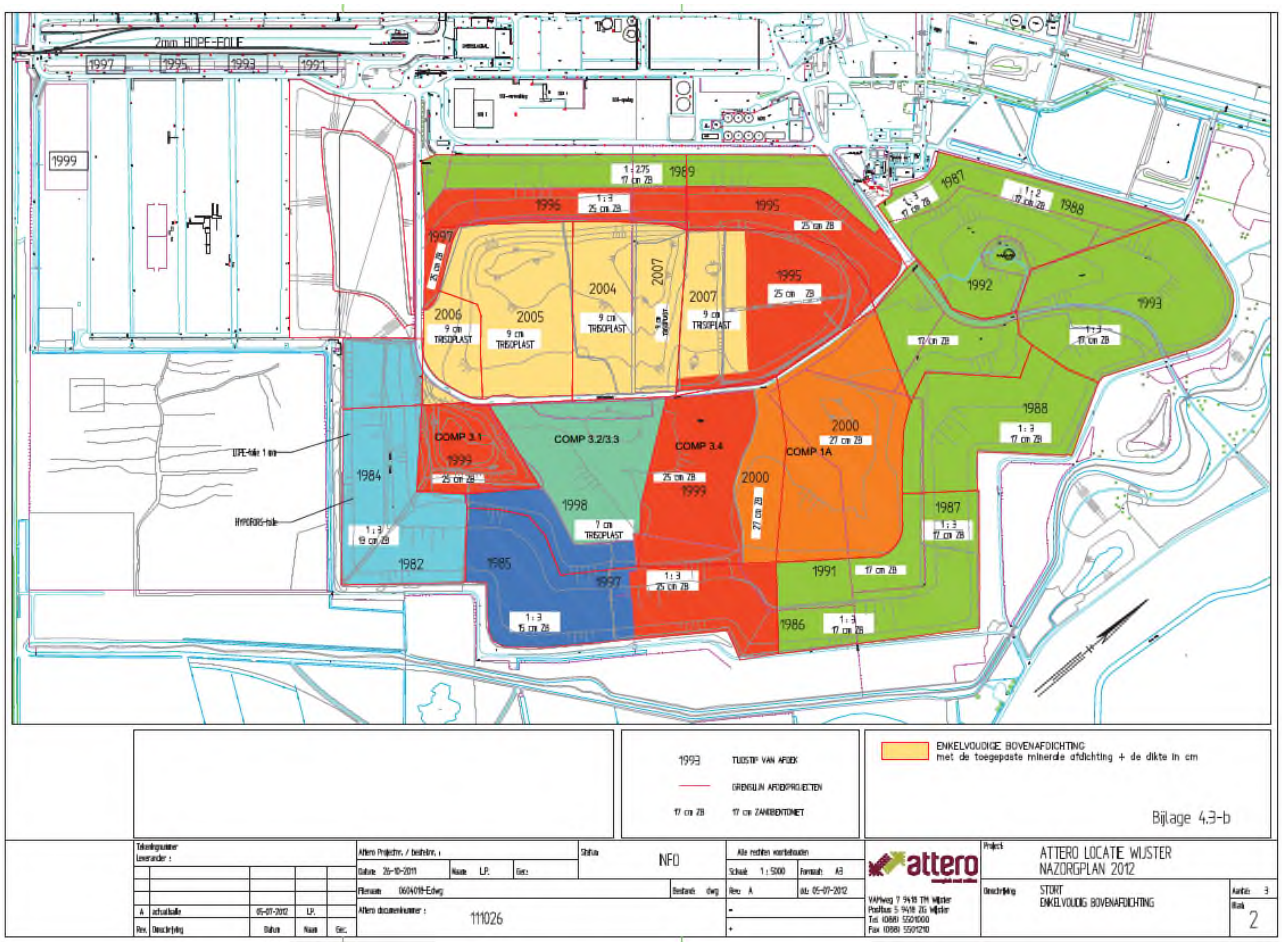
Indien methaan gehalten boven de 2% worden gemeten, dienen de werkzaamheden in ieder geval bovenwinds van de meetlocatie te worden uitgevoerd en dient nader onderzoek plaats te vinden waar stortgas vrijkomt. In het werk dient beoordeeld te worden in hoeverre de lekkage kan worden gedicht. Hiertoe kan bijvoorbeeld een extra laag AEC-bodemas worden aangebracht of een hoeveelheid klei.

Na de ophoogwerkzaamheden zullen nieuwe stortgasonttrekkingsfilters worden geplaatst, waarbij de locaties direct buiten de ophoging zijn gesitueerd. Ook het verbindend leidingwerk zal buiten de ophoging gesitueerd moeten worden. Gezien het feit dat ook direct buiten de ophoging nog zettingen optreden alsmede het feit dat die ruimte tijdens de uitvoering tevens nodig is voor tijdelijke grondopslag en het creëren van buffervoorzieningen voor de opvang van vrijkomend hemelwater, kunnen de stortgasonttrekkingsvoorzieningen niet direct bij de aanvang van het werk worden aangebracht.

7.3 Waterbalans/geïnfiltreerde neerslag in AEC-bodemas

7.3.1 Algemeen

Gedurende de uitvoering van het werk zal neerslag in de AEC-bodemas infiltreren waarbij mogelijk een deel van deze hoeveelheid (verontreinigd) water in de stortplaats kan infiltreren.
De werkwijze is dat de leeflaag zal worden verwijderd en dat de aanwezige minerale afdichtingslaag gehandhaafd blijft als afsluitende laag waarop de AEC-bodemas wordt aangebracht.
In Figuur 7-1 is de situering van de verschillende fasen van de bovenafdichtingsconstructies op stortplaats Wijster aangegeven.



Figuur 7-1: Fasering en type bovenafdichtingsconstructies

Het Dak van Drenthe zal worden gerealiseerd op (delen van) de compartimenten 1A, 3.1, 3.2/3.3 en 3.4, de oppervlakte bedraagt 11,76 ha.
Door Attero zijn samenvattingen van de keuringsrapporten van de desbetreffende minerale lagen in de genoemde compartimenten beschikbaar gesteld.
De eis voor de doorlatendheid van de minerale laag was een k-waarde van ≤ 1,0 * 10^{-10} m/s.
Compartiment 1A met 27 cm zandbentoniet
Gemiddelde k-waarde 2,5 * 10^{-11} m/s voor gewoon zand, voor een deel is in plaats van zand vormzand toegepast: gemiddelde k-waarde 1,1* 10^{-10} m/s, gemiddeld voor het gehele vak voldaan aan de eis.
Compartiment 3.1 en 3.4 met 25 cm zandbentoniet
Gemiddelde k-waarde 0,9 * 10^{-10} m/s, voldaan aan de eis.
Compartiment 3.2 en 3.3 met 7 cm Trisoplast
Gemiddelde k-waarde < 1,0 * 10^{-12} m/s, ruim voldaan aan de eis.

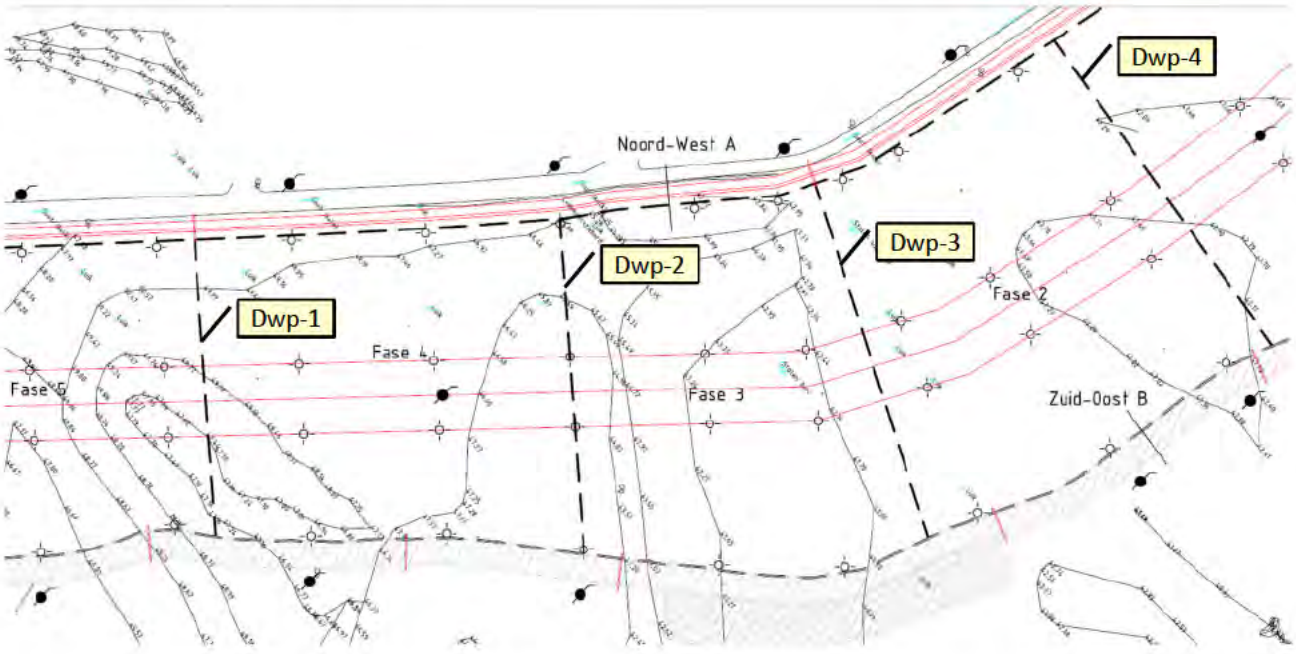
7.3.2 Infiltratie van neerslag

Zoals genoemd blijft de minerale laag gehandhaafd om als afsluitende laag te functioneren tijdens het aanbrengen van de AEC-bodemas. Eerder is al berekend dat zettingen van het stortlichaam optreden ten gevolge van het opbrengen van de AEC-bodemas.
Rekentechnisch zullen de zettingen tot 30 jaar na ophogen doorgaan en zal de aanwezige minerale afdichtingslaag deformeren.
In de Richtlijn dichte eindafwerking is voor deze eis gesteld dat de minerale laag ten minste een deformatie moet kunnen opvangen van een zetting van de ondergrond van 0,25 m over een afstand van 1,0 m. De minerale laag moet zijn afdichtende functie dus blijven vervullen wanneer de rek 3,1% bedraagt:

$$\sqrt{(1{,}0^2 + 0{,}25^2)} \Big/ _{1{,}0} = 1{,}031.$$

Bij overschrijding van deze rek zal de dikte van de laag afnemen waardoor de lekkage zal toenemen tot een waarde groter dan 5 mm/jaar (eis Richtlijn dichte eindafwerking).

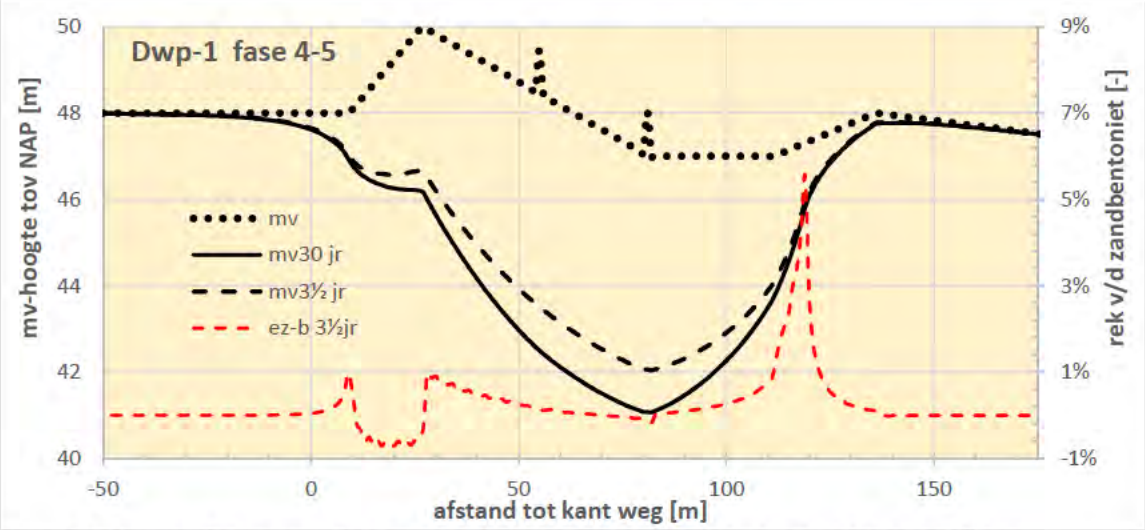
De uitvoeringsperiode neemt een periode van globaal 2 tot 3½ jaar (3½ jaar is worst-case aanname voor tijdsduur en dus periode dat neerslag valt).
Om de rek in de aanwezige minerale lagen te bepalen, zijn de zettingen op het tijdstip van 3½ jaar na het begin van de ophoogwerkzaamheden bepaald en na 30 jaar (t=10.000 dagen). Hierbij wordt opgemerkt dat de minerale laag is 'ingeklemd' tussen het stortlichaam en een bovenbelasting van AEC-bodemas waardoor met name het optreden van rek en uiteindelijk het dunner worden van de laag wordt verwacht in plaats van het optreden van scheuren.
De resultaten van de optredende rekken in de minerale laag zijn voor de vier dwarsprofielen in de onderstaande Figuur 7-2 grafische weergegeven in de Figuur 7-3 t/m Figuur 7-6 op de volgende bladzijden.



Figuur 7-2: Situatie met dwarsprofielen 1 t/m 4.

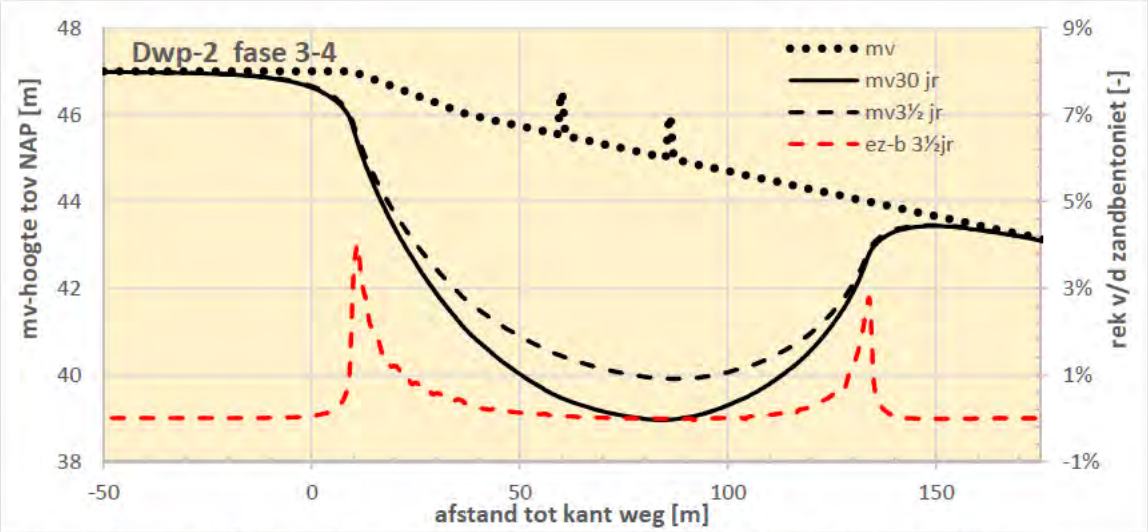
De verschillende grootheden zijn uitgezet tegen de afstand tot de rand van de weg die over het stort loopt.
In Figuur 7-3 t/m Figuur 7-6 is de volgende codering gehanteerd:

- huidige maaiveld = ▪ ▪ ▪ ▪ ▪ ▪ ▪ ▪ ▪ lijn (de beide kruinlijnen van de ophoging zijn d.m.v. een fictieve verhoging van 1 m in de huidige mv-lijn gemarkeerd);
- gezakte maaiveld na 3½ jaar = – – – – – lijn;
- gezakte maaiveld na 30 jaar = ——— lijn;
- rek na 3½ jaar zetting = tegen de rechter verticale as uitgezet in procenten d.m.v. – – – – lijn.



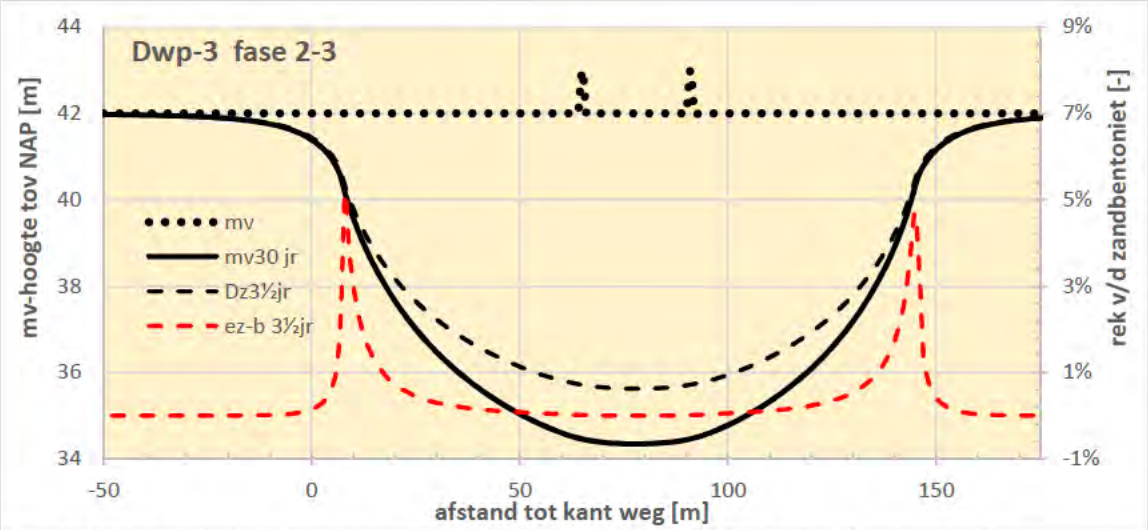
Figuur 7-3: Dwarsprofiel 1 met mv-hoogten op t=0, 3½, en 30 jaar + de rek in de minerale laag na 3½ jaar.

Uit Figuur 7-3 blijkt dat de grootste zettingen ter plaatse van de kruin optreden waar de ophoging het grootst is. Daarnaast blijkt dat na 3½ jaar er reeds 90% van de eindzetting is opgetreden. De rekken in de aanwezige minerale laag zijn na 3½ jaar over het algemeen kleiner dan 1% behalve halverwege het zuidoostelijke talud. Daar bedraagt op X=117 m de maximale rek 5½% en de rek-eis van $\varepsilon_{Rek\text{-}eis}$ = 3,1% wordt over een breedte van 4 m overschreden.



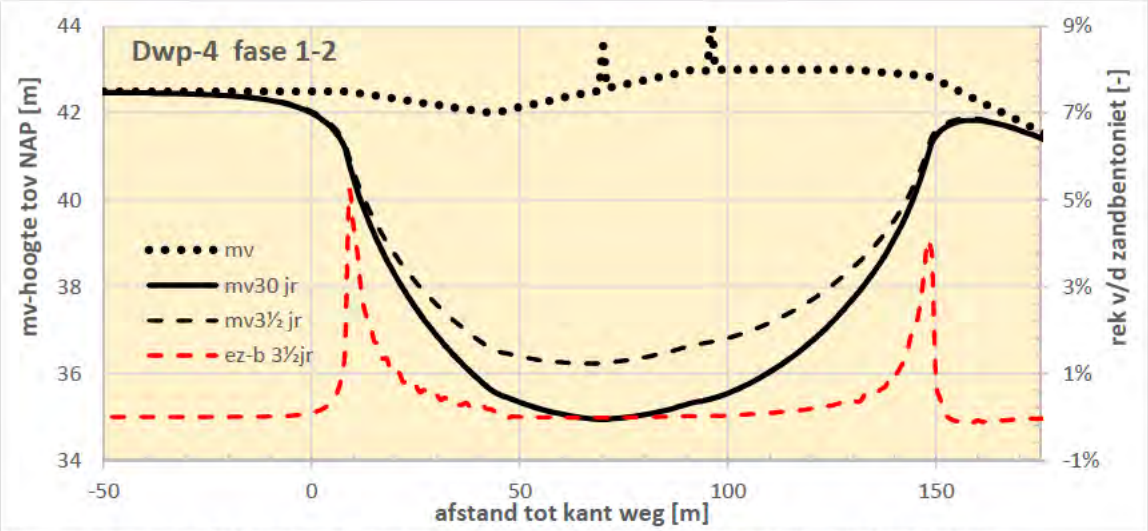
Figuur 7-4: Dwarsprofiel 2 met mv-hoogten op t=0, 3½, en 30 jaar + de rek in de minerale laag na 3½ jaar.

In dwarsprofiel 2 treden wederom de grootste zettingen ter plaatse van de kruin op (zie Figuur 7-4). De rekken in de aanwezige minerale laag zijn na 3½ jaar over het algemeen kleiner dan 1%.
Echter aan weerskanten van de kruin zijn twee locaties (X=11 m en X=133 m) waar de rekken significant groter zijn. Ter plaatse van het noordwestelijke talud (X=11 m) wordt de rek-eis overschreden (ε_{max} = 4%) over een breedte van 3 m. In het zuidoostelijke talud wordt rond X=133 m de rek-eis niet overschreden (ε_{max} = 2,7%).



Figuur 7-5: Dwarsprofiel 3 met mv-hoogten op t=0, 3½, en 30 jaar + de rek in de minerale laag na 3½ jaar.

In dwarsprofiel 3 treden ook de grootste zettingen ter plaatse van de kruin op (zie Figuur 7-5). De rekken in de aanwezige minerale laag zijn na 3½ jaar over grote trajecten klein (<1%). Maar aan weerskanten van de kruin wordt de rek-eis overschreden. Ter plaatse van het noordwestelijke talud (X=8 m) wordt de rek-eis over een breedte van 2 m overschreden (ε_{max} = 5,1%) terwijl dit rond X=145 m in het zuidoostelijke talud het geval is over een breedte van 3 m met als maximale rek ε_{max} = 4,7%.

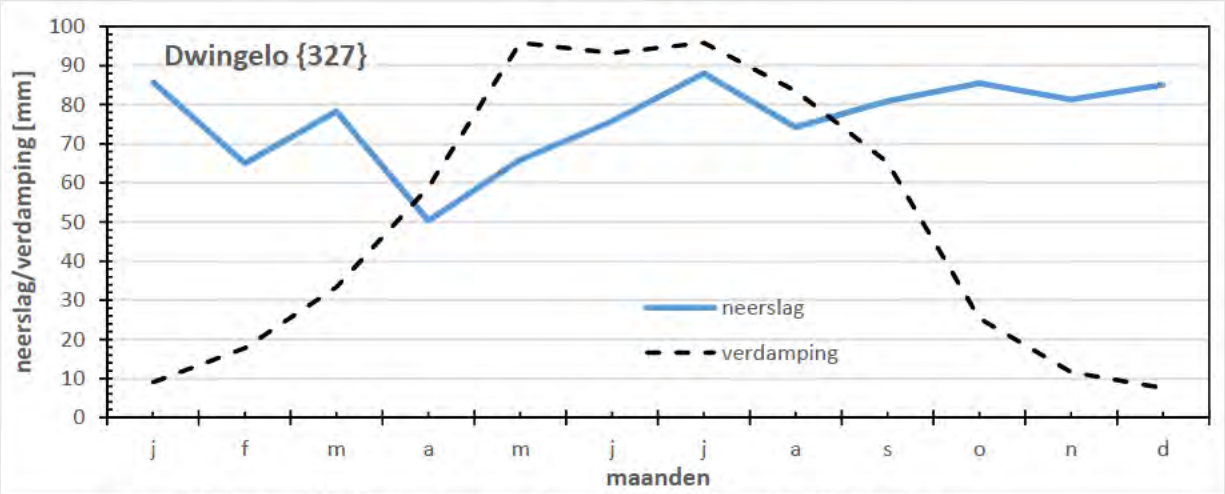


Figuur 7-6: Dwarsprofiel 4 met mv-hoogten op t=0, 3½ en 30 jaar + de rek in de minerale laag na 3½ jaar.

In dwarsprofiel 4 treden ook de grootste zettingen ter plaatse van de kruin op (zie Figuur 7-6). De rekken in de aanwezige zandbentonietlaag zijn na 3½ jaar over grote trajecten klein (<1%). Maar aan weerskanten van de kruin wordt de rek-eis overschreden. Ter plaatse van het noordwestelijke talud (X=10 m) wordt de rek-eis over een breedte van 3 m overschreden (ε_{max} = 5,1%) terwijl dit rond X=148 m in het zuidoostelijke talud het geval is over een breedte van 3 m met als maximale rek ε_{max} = 4,1%.

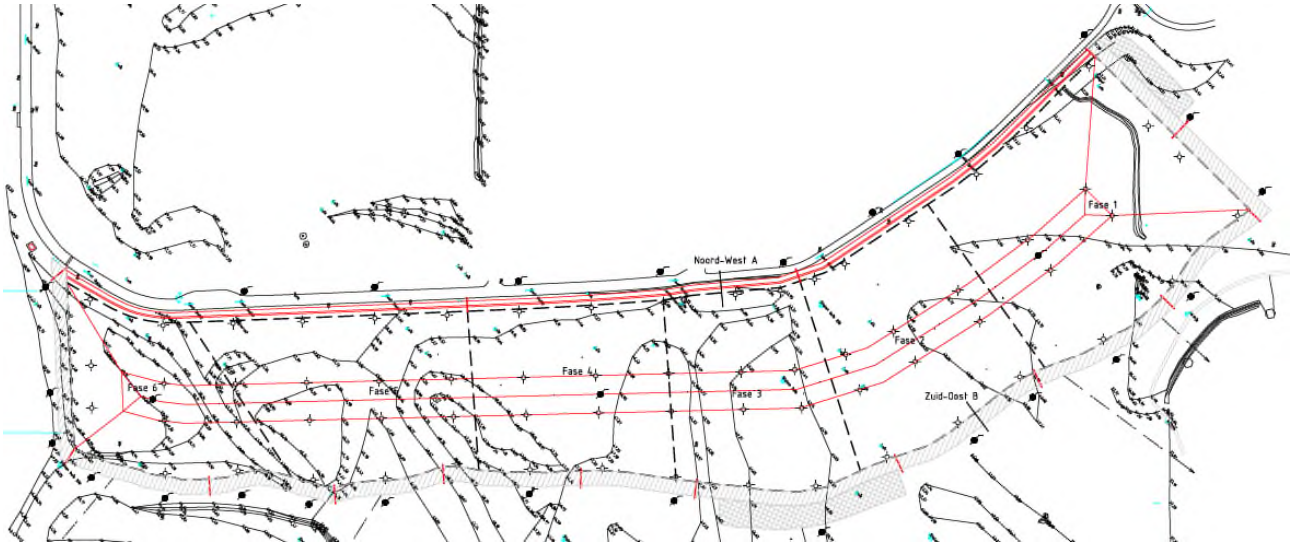
Neerslag

Tijdens de ophoogwerkzaamheden zal er minder verdamping optreden omdat er geen gewas op de AEC-bodemas staat. De gemiddelde neerslag per jaar voor het nabij gelegen weerstation Dwingeloo bedraagt 916 mm. In Figuur 7-7is het verloop van de gemiddelde neerslag over het jaar weergegeven evenals de gemiddelde verdamping.
De gevallen neerslag infiltreert in de AEC-bodemas en stagneert dan op de aanwezige minerale laag. Wanneer de ophoging vordert, zakt het midden gedeelte het meest (zie Figuur 7-3 t/m Figuur 7-6) en verzamelt de neerslag zich daar.



Figuur 7-7: Jaargemiddelde neerslag en verdamping voor het weerstation Dwingeloo.

Naarmate de ophoging vordert wordt het aandeel dat via de taluds kan afstromen groter.
De neerslag wordt tevens aan de buitenzijden van de ophoging opgevangen (zie details tekening 415423-H1), alsmede in de Figuur 7-8 waarbij de opvangvoorziening aan de randen van de ophoging met grijze arcering is aangegeven.



Figuur 7-8: Detail van tekening 416423-H1

Wanneer de ophoging vordert, zal de afstroming van neerslag via de AEC-bodemas naar de rondom aanwezige opvangvoorzieningen toenemen. De in de AEC-bodemas geïnfiltreerde neerslag zal ten gevolge van de optredende zettingen naar het midden van de ophoging willen stromen (zie Figuur 7-3 t/m Figuur 7-6).

In Figuur 7-3 t/m Figuur 7-6zijn de mogelijke locaties aangegeven waar de minerale laag een verminderde weerstand (waarschijnlijk beter doorlatendheid) kan krijgen door de optredende rek.
Hierbij geldt verder dat:

- bij een rek groter dan 3,1% er direct geen scheuren in de minerale laag ontstaan doordat het materiaal een zekere mate van flexibiliteit heeft. Door de rek wordt de laag wel dunner.
- van Trisoplast bekend is dat rekken tot 10% geen invloed hebben op de doorlatendheid van het materiaal en er derhalve dus in het deel waar Trisoplast is aangebracht, zijn een oppervlakte van globaal 28.500 m^2, er ten gevolge van de berekende optredende rekken er geen negatieve effect op de doorlatendheid zijn;
- de gemeten k-waarden bij oplevering lager dan de eis van 1,0 * 10^{-10} m/s waren;
- de locaties waar een grotere rek dan 3% optreden onder een afschot liggen waardoor de waterlaag die op deze locaties op de minerale laag blijft staan beperkt is en infiltratie dus ook beperkt.

Om een indicatie te krijgen van de hoeveelheid neerslag die op de genoemde locaties zou kunnen infiltreren is een berekening gemaakt waarbij de optredende rek 10% is. Bij deze rek neemt de dikte van de zandbentonietlaag van 0,250 m af naar 0,227 m. Hierbij wordt opgemerkt dat ook voor compartiment 1A is gerekend met 0,25 m terwijl daar conform het eindkeuringsrapport een laagdikte van 0,27 m is aangebracht.
Voor de berekening van de hoeveelheid is de methodiek van de Richtlijn aangehouden van een maximale lekkage van 5 mm/jaar waarbij voor de doorlatendheid onder veldomstandigheden gerekend wordt met:

- Een zuigspanning onder de afdichting van 0,5 m;
- Een waterkolom op de bovenafdichting tot aan de bovenzijde van de drainagelaag (in de Richtlijnen 0,3 m).

De berekende jaarlijkse hoeveelheid neerslag die via de minerale laag in het stort kan infiltreren is in Tabel 7-1 vermeld.

Tabel 7-1: Jaarlijkse hoeveelheid neerslag die via de minerale laag in het stort kan infiltreren

Dwp nr.	vak ΔL m	standaard				doorslag in zone met 10% rek				Cumulatief	
		B_{totaal} m	ΔX m	Totaal m³/jaar	Totaal m³/jaar	rek zone m	ΔX m	Totaal m³/jaar	Totaal m³/jaar	Totaal m³/jaar	Totaal mm/jaar
1	346	-25_137	135	252	632	+117_119	3	6	20	652	5,5
2	123	-10_150	133	88		+10_12	3	2			
3	118	-25_145	166	105		+8_9	2	1			
						+144_146	3	2			
4	229	-25_160	154	187		+9_11	3	4			
						+147_149	3	4			

In Tabel 7-1 is per dwarsprofiel (Dwp) vermeld:

- De lengte van het betreffende vak
- Standaard
  - B_{totaal} breedte tussen de punten die $\Delta z_{3½jr}$ = 0,05 m zakken
  - ΔX breedte van de zone waarin de rek ≤3,1% bedraagt
  - Totaal = jaarlijkse hoeveelheid 'standaard' doorslag per dwarsprofiel
- Doorslag in zone met 10% rek
  - Rek zone, zone waarbinnen de rek-eis van 3,1% wel wordt overschreden
  - ΔX breedte van de zone waarin de rek ≥3,1% bedraagt
  - Totaal = jaarlijkse hoeveelheid verhoogde doorslag per dwarsprofiel
- Cumulatief
  - Totaal jaarlijkse hoeveelheid in m³ en in mm

De jaarlijkse toename in de theoretische hoeveelheid infiltratie over het volledige gebied waar AEC-bodemas wordt aangebracht bedraagt ruim 3 %.

7.3.3 Verzamelde neerslag

Vrijwel alle neerslag wordt verzameld binnen het gebied van het Dak van Drenthe. Met de gemiddelde neerslag van 916 mm bedraagt het totale volume per jaar 107.720 m³. De hoeveelheid infiltratie in het stortlichaam is, zoals in paragraaf 7.3.2 berekend, verwaarloosbaar bij deze hoeveelheid.

Voor het verwijderen van de 'in de zetting van de stort verzamelde neerslag' worden in het hart van de ophoging drains gelegd in de lengterichting welke worden aangesloten op putten die h.o.h. 50 à 100 m op de minerale laag worden geplaatst. Deze putten van Ø 400 mm worden op een aan te brengen Stelconplaat of gelijkwaardig op de minerale laag geplaatst (belastingspreiding) en kunnen worden verlengd tijdens het ophoogproces. Afhankelijk wat de waterstanden in de putten worden deze bemalen met een klokpomp zodat de gepercoleerde neerslag wordt afgevoerd.

De verzamelde neerslag zal in het werk worden gebruikt voor:
1. Het verkrijgen van een zodanig vochtgehalte van de AEC-bodemas dat een optimale verdichting kan worden bereikt.
2. Stofbestrijding tijdens de uitvoering van het werk.
3. Verdamping doordat een deel wordt opgevangen in open bufferbassins en tijdens het gebruik voor de stofbestrijding.
4. Overtollige hoeveelheid wordt geloosd in het zwart watersysteem van Attero. De afvalwaterzuiveringsinstallatie van Attero is geschikt om dit water te ontvangen en te behandelen.

Ad. 1
Voor AEC-bodemassen is het optimum vochtgehalte afhankelijk van de daadwerkelijke samenstelling en korrelverdeling van de bodemassen. Het optimum vochtgehalte ligt in de range tussen 20-25%.
Het vochtgehalte in de AEC-bodemassen van Attero ligt over het algemeen rond de 10-13%.
Ook worden AEC-bodemassen van elders aangevoerd, waarbij een range in vochtgehalten is te verwachten tussen 13 – 24%.
Voor een optimale verdichting zal deels gemiddeld ca. 11% vocht toegevoegd moeten worden en deels zullen partijen voldoen aan het benodigde vochtgehalte.
Indien gemiddeld globaal 5% vocht moet worden toegevoegd betekent dit op een in te brengen volume AEC-bodemas van ca. 1,5 miljoen m³ een hoeveelheid water van in totaal 75.000 m³ (ca. 25.000 tot 30.000 m³ per jaar).

Ad. 2
Voor stofbestrijding wordt ingeschat dat globaal 150 m³/dag nodig zal zijn. Voor het werk wordt ingeschat dat er gedurende 300 dagen per jaar gewerkt zal moeten worden om de planning te halen. Globaal is dan 45.000 m³ per jaar nodig. Een gedeelte van dit water zal binnen het werk weer worden opgevangen.

Ad. 3
Door de opvang in open bufferbassins en door stofbestrijding zal een deel van het water verdampen.
Bij normale gewassen wordt uitgegaan van een nuttige neerslag, dus de hoeveelheid neerslag die aan het grondwater wordt toegevoegd, van gemiddeld 300 mm/jaar. Voor het weerstation Dwingelo zou dit betekenen dat per jaar ruim 600 mm verdampt. Indien aangehouden wordt dat voor deze situatie rekening wordt gehouden met een percentage verdamping van 20% in plaats van ruim 66% dan betekent dat op jaarbasis een hoeveelheid van ca. 180 mm, zijnde een hoeveelheid van ruim 20.000 m³ per jaar.

Ad. 4
Het overtollige water zal worden afgevoerd naar de waterzuiveringsinstallatie van Attero op de locatie Wijster.
Het Dak van Drenthe wordt gefaseerd aangebracht waarbij per fase, een en ander mede afhankelijk van het optredende zettingsverloop, gem. 100 dagen wordt opgehoogd (alleen in fase 6 gem. 50 dagen). Het eerste jaar wordt dus in orde van grootte de helft van het gebied van het Dak van Drenthe opgehoogd, dus komt ook orde van grootte de helft van de genoemde hoeveelheid van ruim 100.000 m³ vrij, ruim 50.000 m³. In het tweede jaar komt pas de hoeveelheid voor het gehele gebied vrij.
Op basis hiervan en de punten 1 t/m 3 bedraagt de hoeveelheid overtollig water dat naar de waterzuivering moet worden afgevoerd orde van grootte 10.000 m³ in het eerste jaar en 50.000 m³ in de volgende jaren.

7.3.4 Beschouwing betekenis infiltratie in stort

De in het stort infiltrerende neerslag (ca. 650 m^3/jaar) moet door enkele tientallen meters stortlichaam percoleren, een stortlichaam dat zich in de methanogene fase bevindt (stortgasproductie). In de methanogene fase zijn in het stort geen lage pH-waarden aanwezig waardoor verontreinigingen, zoals bijvoorbeeld de voornamelijk in AEC-bodemas aanwezige zware metalen, niet mobiel zijn en zijn geadsorbeerd/vastgelegd aan de aanwezige afvalstoffen. Verwacht wordt dat gezien de grootte van het stortlichaam, de relatief beperkte uitvoeringsduur en de verwachte hoeveelheid infiltrerende neerslag, eventuele negatieve effecten op de grondwaterkwaliteit onder de stortplaats niet meetbaar zullen zijn.

Ter toetsing van de hoeveelheden eventueel infiltrerende neerslag zal tijdens het werk een monitoring plaats vinden.
Samengevat wordt voor de registratie van totaal ter plaatse gevallen neerslag een weerstation op het werk nabij de ophoging geplaatst waarbij de hoeveelheden neerslag per dag worden geregistreerd.
De hoeveelheid afgevoerd hemelwater zal door middel van debietmeting (hoeveelheden per tijdseenheid – uur/dag, alsmede het totaal) worden geregistreerd.
Op basis van deze gegevens en de oppervlakte waar op dat moment de ophoging plaats vindt, kan een waterbalans worden opgesteld en kan een indicatie worden verkregen van de eventueel in het stortlichaam geïnfiltreerde hoeveelheid.
Om inzicht te verkrijgen in de kwaliteit van het vrijkomende hemelwater wordt eenmaal per maand het afgevoerde water bemonsterd (steekmonster) voor analyse op het IPO-pakket grondwater. Deze kwaliteitsgegevens kunnen worden gebruikt voor de evaluatie van het eventuele effect van de infiltratie van neerslag in het stortlichaam zelf.

Als worst-case back-up situatie geldt dat ter plaatse van de stortplaats reeds een beheersmaatregel aanwezig is. Indien uiteindelijk toch verontreiniging vanuit de ophoging in het grondwater terecht mocht komen, zal deze, conform de reeds aanwezige situatie, via de beheersmaatregel in het grondwater worden afgevangen.
Bij Attero loopt een onderzoek om de beheersonttrekking verder te reduceren en mogelijk zelfs geheel stop te zetten. Gedurende de aanleg van het Dak van Drenthe zal dat onderzoek tijdelijk op hold worden gezet om de onderzoekssituatie niet onnodig complex te maken.

7.4 Grondwerkzaamheden

7.4.1 Algemeen

Voorafgaand aan de ophoging dient de aanwezige deklaag van grond te worden verwijderd. Uitgangspunt is dat de hieronder aanwezige afdichtende minerale lagen (zandbentoniet en voor een deel Trisoplast) worden gehandhaafd. Als scheiding tussen de leeflaag en de minerale afdichtingslaag is een drainagedoek aanwezig.
De AEC-bodemas wordt direct verwerkt op de aanwezige minerale afdichtingslaag/drainagedoek.

De vrijkomende grond uit de deklaag kan uiteindelijk weer verwerkt worden in de definitieve eindafdichting.

Uit ter plaatse verricht onderzoek blijkt dat de deklaag circa 1,0 m dik is (op basis van de boringen gemiddelde dikte 1,05 m). In de grondbalans is rekening gehouden met een te verwijderen laag van 1,0 m. De vrijkomende grond wordt aan de zijkanten van het Dak van Drenthe verwerkt in kades en tijdelijke gronddepots.

Aan de zijde van de Middenweg is rekening gehouden met een relatief kleine kade van circa 1,5 m hoog (circa 6 m^3/m^1) om oppervlakkig afstromend regenwater tegen te houden en via een greppel alsmede het natuurlijke talud te laten afstromen naar een lager gedeelte van de stortplaats. Aan deze zijde van de Middenweg is ook de centrale biogasleiding gelegen zodat deze door middel van de kade tevens wordt beschermd.

Gezien de hoogteligging van de stortplaats is het uitgangspunt om het oppervlakkige hemelwater te laten afstromen ten zuiden van de ophoging. Voor het gecontroleerd afstromen zal naast de ophoging een greppel worden aangebracht.
Met Attero wordt nader afgestemd hoe het overtollige water (zie ook paragraaf 7.3) het beste kan worden opgevangen in het aanwezige watersysteem. Om het water geleidelijk te laten afstromen kan met de aanwezige grond uit de deklaag een buffervijver dan wel per fase buffervoorzieningen worden gemaakt.

In Tabel 7-2 zijn indicatief de hoeveelheden vrijkomende grond gegeven.

Tabel 7-2:

Hoeveelheden Grond

Middenweg

Fase	Oppervlakte (hectare)	Lengte noordzijde (m)	Lengte oostzijde (m)	Lengte zuidzijde (m)	Dikte deklaag (m)	Vrijkomende grond (m3)
1	2,59	160	150	180	1,07	27.713
2	1,88	100	170	125	1,05	19.740
3	1,67	110	150	170	1,05	17.535
4	1,69	110	150	170	1,06	17.914
5	1,92	190	150	110	1,02	19.584
6	1,46	90	140	150	1,24	18.104
Totalen	**11,21**	**760**		**905**		**120.590**

Uit het overzicht volgt dat er ruim 120.000 m^3 grond uit de deklaag dient te worden ontgraven en verwerkt. Inclusief de benodigde buffervoorzieningen rondom voor het opvangen van neerslag dient een totale hoeveelheid van globaal 126.500 m^3 grond te worden ontgraven.
De vrijkomende grond kan later worden hergebruikt in de deklaag van de definitieve eindafdichting.

In Tabel 7-3 zijn per zijde de hoeveelheden grond indicatief berekend alsmede de voorgestelde afmetingen van de kades.

Tabel 7-3:

Benodigde hoeveelheden grond voor kades

Zijde	Lengte (m)	Oppervlakte kade (m2)	Bovenbreedte (m)	Hoogte (m)	Benodigde grond (m3)
Noord	760	6	1	1,5	4.560
Oost	150	55	25	2	8.250
Zuid	905	80	17	4	72.400
West	140	6	1	1,5	840
Totaal					**86.050**

Het grondwerk dient per fase te worden uitgevoerd zodat de aanwezige systemen (o.a. stortgas en hemelwater) zo lang mogelijk in stand kunnen blijven.

7.4.2 Aanvulling AEC-bodemas

Voorafgaand aan de ophoging dienen zakbakens te worden aangebracht om de zetting te meten. Op basis van de beschikbare gegevens is in Tabel 7-4 per fase berekend hoeveel AEC-bodemas nodig is (ter indicatie met en zonder zettingen van het stortlichaam).
Bij de berekening zijn aannames gedaan met betrekking tot de bodembreedte en lengte van het definitieve model. Voor de hoeveelheidsberekening is gebruik gemaakt van de ter beschikking gestelde tekening en de hoogtemeting van augustus 2017.

Tabel 7-4:

Hoeveelheden AEC-bodemas per fase

Fase	Gem. hoogte onderkant (m+NAP)	Ontwerp hoogte (m+NAP)	Bodembreedte (m)	Lengte (m)	Oppervlakte (m2)	Oppervlakte AEC (m3/m1)	Benodigd AEC zonder zetting (m3)	Benodigd AEC met zetting (m3)	Productie per dag (m3)	Dagen transport
1	41	63	150	150	28.877	1.848	257.445	358.890	1.900	189
2	42	63	150	110	18.809	1.828	211.739	295.183	1.900	155
3	43	63	140	140	16.674	1.600	187.245	268.290	1.900	141
4	46	63	140	140	16.882	1.514	148.855	217.967	1.900	115
5	46	63	130	155	19.208	1.344	175.215	256.564	1.900	135
6	49	63	120	100	14.638	1.092	97.101	142.182	1.900	75
Totalen				**795**	**112.086**		**1.077.600**	**1.539.076**		**810**

Soortelijk gewicht los 1,55 ton/m3
Soortelijk gewicht vast 1,85 ton/m3

Berekend is dat voor de hele ophoging, inclusief zetting circa 1,5 miljoen m^3 AEC-bodemas benodigd is. Dit betekent bij een productie van circa 1.900 m^3 per dag (3.000 ton) dat in totaal ruim 800 dagen transport nodig is om de gehele ophoging te realiseren.

Fase 1 is gelegen op het laagste gedeelte van de geplande ophoging waar ook de meeste zetting is berekend. De AEC-bodemas dient te worden aangebracht in lagen. Voor een geleidelijke zetting (zie ook hoofdstuk 4) is de voorkeur om in lagen van vooralsnog circa 2,0 m per maand op te hogen. Bij het ophogen dient de toplaag in zuidelijke richting onder afschot te worden aangebracht. Het afschot dient minimaal 1:20 te zijn. Het afschot dient te worden aangebracht om oppervlakkig water gecontroleerd te laten afstromen naar het zuidelijk deel van het stort.
Uit de hoeveelheden blijkt dat voor fase 1 circa 360.000 m^3 benodigd is. Dit betekent dat circa 189 dagen (ruim 30 werk weken) transport nodig is om geheel fase 1 te realiseren.

Om de overgang naar bijvoorbeeld fase 2 geleidelijk te laten verlopen zal er op een gegeven moment in twee fases gelijktijdig worden gestort.
Uiteraard is de planning ook afhankelijk van de opgetreden en nog te verwachten zetting. De zetting wordt tijdens het vullen periodiek gemeten. Hiervoor worden zakbakens gebruikt. Op basis van de tijdens de uitvoering verkregen monitoringsresultaten en bevindingen kan de werkwijze in de praktijk worden aangepast.

Aangezien fase 6 grenst aan het buitentalud van het stort dient hier vooralsnog in een rustiger tempo opgehoogd te worden om eventuele problemen met de stabiliteit te voorkomen. Om dit te realiseren dienen fase 6 en fase 1 gelijktijdig te worden opgehoogd. Restrictie hierbij is dat de ophoging van fase 6 in dunnere lagen en over een langere periode uitgevoerd dient te worden, waarbij eveneens geldt dat op basis van de tijdens de uitvoering verkregen monitoringsresultaten en bevindingen de werkwijze in de praktijk kan worden aangepast.

7.5 Bovenafdichtingsconstructie

Na afronding van de ophoging van het Dak van Drenthe verschilt de wijze van aanbrengen van de bovenafdichtingsconstructie niet van de werkwijzen die reeds op de locatie Wijster zijn uitgevoerd voor het aanbrengen van bovenafdichtingen. De ophoging met AEC-bodemas, alhoewel het soortelijk gewicht mogelijk iets hoger is dan van te storten afvalstoffen, vergt geen bijzondere maatregelen. De bovenafdichtingsconstructie zal conform de eisen uit het Stortbesluit worden aangelegd en bestaan uit een gasdrainagelaag, een combinatie-afdichting, een hemelwaterdrainagelaag en een leeflaag (dikte van minimaal 1,0 m bij aanleg).

Het moment van aanbrengen van de bovenafdichting zal afhankelijk zijn van de grootte van de nog optredende zettingen. Ook bij een ophoging met afvalstoffen wordt hier op gewacht.
De Richtlijn dichte eindafwerking geeft bijvoorbeeld een eis van maximaal 0,25 m verschilzetting over een afstand van 1 m voor minerale afdichtingen met een dikte van 0,25 m.
Bekend is dat afdichtingen van Trisoplast deze rek ook kunnen opvangen. Een HDPE-folie kan een maximale biaxiale rek van 5% hebben, hetgeen overeenkomt met een verschilzetting van 0,32 m over 1 m.
Hierbij wordt opgemerkt dat de verschilzettingen met name zullen optreden in het stortlichaam, de ophoging is van gelijksoortig materiaal en doordat deze laag verdicht wordt, zullen hier aan de bovenzijde vrijwel geen verschilzettingen optreden. De grootste zettingen van het stortlichaam treden op in de beginfase van de ophoging. Uiteindelijk zal het geheel van de ophoging nog aan zetting onderhevig zijn ten gevolge van zettingen van het stortlichaam waarbij met name de aansluiting van de ophoging op het bestaande stortlichaam een aandachtspunt zal zijn.

Samenvattend geldt dat de restzettingen zodanig dienen te zijn dat een bovenafdichting met lange levensduur kan worden gerealiseerd, e.e.a. conform de eisen van het Stortbesluit.
Overwogen kan worden te zijner tijd de ophoging zelf te voorzien van een definitieve bovenafdichtingsconstructie en in de overgangszone ophoging-stortlichaam een tijdelijke afdichtingsvoorziening aan te brengen in afwachting het verder afnemen van de restzettingen.

7.6 Recreatieve voorzieningen

Na aanleg van de definitieve bovenafdichtingsconstructie is de leeflaag ter dikte van min. 1,0 m bij aanleg voldoende dik om wandelpaden, recreatieve voorzieningen zoals bijvoorbeeld zitbanken e.d. te realiseren.

Indien plaatselijk bijvoorbeeld diepwortelende beplanting is gedacht, dient ter plaatse de leeflaag dikker te worden aangelegd, afgestemd op de voorziene beplanting.
Afgestemd op de voorzieningen dient de leeflaag plaatselijk mogelijk dikker te worden aangelegd om bijvoorbeeld voldoende fundatieruimte te creëren voor de voorzieningen en een veilige afstand tot de bovenkant van de bovenafdichtingsconstructie te garanderen.
Een specifieke voorziening is het beoogde fietspad op het Dak van Drenthe. Uit informatie van Attero blijkt dat in het kader van wielerwedstrijden een weg ter breedte van minimaal 4 m moet worden aangelegd, geschikt voor autoverkeer. Het talud van de weg dient 12% te bedragen. De ophoging met AEC-bodemas wordt onder een helling aangebracht van 1 op 3 aan de bedrijfszijde en 1 op 4 tot 1 op 5 aan de landschapszijde (landschappelijke inpassing en geschikt voor recreatieve voorzieningen, zoals fietsen) en ter plaatse van de kruin 1 op 20.
Gezien de hellingen van 1 op 3 tot 1 op 5 en de eis voor de wegbreedte van minimaal 4 m en een hellingpercentage van 12% wordt geadviseerd de basisvorm van de weg in de AEC-ophoging te profileren. Profilering in de uiteindelijke deklaag geeft teveel risico's op instabiliteit en afschuiving, alsmede zijn er aanzienlijke hoeveelheden grond benodigd.

De voorgenomen wegen moeten in het ontwerp van het Dak van Drenthe worden gemodelleerd en zullen gelijkmatig schuin over het talud naar de top lopen om het vereiste hellingpercentage van 12% te verkrijgen.
Op de zo verkregen profilering kan de bovenafdichtingsconstructie conform de overige delen van de ophoging worden aangebracht en gezien de eis dat de weg schuin over het talud naar de top loopt en er zowel verhang is in de ophoging (1 op 3) als in de weg (12%) is afstroming van hemelwater altijd gegarandeerd.

Nadat de bovenafdichtingsconstructie op het profiel is aangebracht kan het reguliere wegontwerp worden gerealiseerd.

De concrete invulling van de wegen, paden, recreatieve voorzieningen en gebruiksvormen op het werk is ten tijde van deze rapportage nog niet bekend en zal te zijner tijd worden uitgewerkt.

8 Conclusie en aanbevelingen

8.1 Conclusie

Voor het project 'Dak van Drenthe' wordt de bestaande stortplaats in Wijster opgehoogd met AEC-bodemas voor recreatieve doeleinden (onder andere fiets- en wandelroutes). Het betreffen hierbij de locaties 1A + 1B en 3.1 t/m 3.4.
Om tot het gewenste niveau van N.A.P. +63,0 m te komen dient met 13 tot 20 m opgehoogd te worden, exclusief de zettingscompensatie.

Op het betreffende gedeelte van de stortplaats zijn gedurende ca. 15 jaar hoogtemetingen verricht. Deze inmeetgegevens zijn jaarlijks gebruikt om een voorspelling te doen van de eindzetting in de stort. De meetgegevens zijn gefit in een zettingsberekening, waardoor er 'grond'parameters zijn afgeleid van het stortlichaam. Deze fitberekeningen zijn uitgevoerd door Geoconsult Noord.

In dit rapport zijn met betrekking tot de zettingen en stabiliteit ten gevolge van de voorgenomen ophoging de volgende 3 onderwerpen uitgewerkt:
1. Globale controle fitberekeningen Geoconsult Noord;
2. Zettingsberekeningen ophogen stortplaats;
3. Stabiliteitsberekeningen voor het aanbrengen van de AEC-bodemas.

1. <u>Controle fitberekeningen Geoconsult Noord</u>
   De gefitte zettingslijn is een goede afspiegeling van de zettingslijn die uit de meetpunten volgt. Daarom zijn de hieruit volgende grondparameters als vertrekpunt genomen.

2. <u>Zettingsberekeningen ophogen stortplaats</u>
   Hiervoor is reeds een geotechnisch advies opgesteld door Geoconsult Noord. Hierin zijn zettingsberekeningen uitgevoerd voor locatie 1A + 1B en locatie 3.1 t/m 3.4, beide met verschillende grondparameters.
   Met de grondparameters uit het geotechnisch advies is een controleberekening uitgevoerd. Daaruit blijkt dat een afwijkende zettingslijn is berekend ten opzichte van Geoconsult Noord. Op basis hiervan is gevarieerd met de stijfheids- en consolidatieparameters om de zettingslijn te fitten. Uit deze fitberekeningen volgde de set met grondparameters, die vervolgens zijn gebruikt in de nieuwe zettingsberekening.

   Over de stortplaats is een maatgevend lengteprofiel samengesteld. Hierbij is rekening gehouden met het talud aan de ZW-zijde, aangezien de stabiliteit hiervan een aandachtspunt is. In het eerste deel bevindt zich locatie 3.1 t/m 3.4 en in het tweede deel locatie 1A + 1B.
   Het lengteprofiel is voor twee grondparametersets doorgerekend en daaruit blijkt dat op locatie 3.1 t/m 3.4 **ca. 6,5** m zetting is te verwachten en op locatie 1A + 1B loopt de zetting op tot **ca. 8,0 m.**

   Opgemerkt wordt dat er een lange zettingstijd is en dat na het aanbrengen van de ophoging de zettingen nog aanzienlijk kunnen zijn. Hiermee dient rekening te worden gehouden met bijvoorbeeld onderhoud.
   Verder is de verwachte restzetting van de stort zelf, op basis van de jaarlijkse inmetingen, buiten beschouwing gelaten. Door de grote ophoging met AEC-bodemas worden deze

zettingen verwaarloosbaar geacht. Daarnaast ontstaat een nieuw zettingsgedrag waarvoor monitoring is geadviseerd, zodat bijstelling mogelijk is.

3. Stabiliteitsberekeningen voor het aanbrengen van de AEC-bodemas
   Met behulp van stabiliteitsberekeningen is beschouwd of de ophoging (theoretisch) in één keer is aan te brengen nabij het talud aan de ZW- en NO-zijde (profiel 10 en 2a). Het blijkt dat dit een risico geeft, door diverse onzekerheden die niet goed in te schatten zijn. Dit betreffen voornamelijk de onzekerheid in sterkte van het stortmateriaal en de water(over)spanningen in het stortlichaam.
   Daarom is gekozen voor een regelmatig ophoogtempo in lagen van vooralsnog 1 m AEC-bodemas per maand. Uit de stabiliteitsberekeningen blijkt dat dan voldoende stabiliteit wordt behouden in het talud van de stort en het talud van het AEC-bodemas.
   Geadviseerd is om conform ontwerp de AEC-bodemas onder een talud van 1:3 aan te brengen, waarbij een ophoogtempo van vooralsnog 2 m per maand in acht wordt genomen. Op basis van de tijdens de uitvoering verkregen monitoringsresultaten en bevindingen kan de werkwijze in de praktijk worden aangepast.

8.2 Aanbevelingen

Gezien de onzekerheid in grondeigenschappen van het stortlichaam is een uitgebreide monitoring aanbevolen. Om de zettingen in de praktijk goed te kunnen volgen, is geadviseerd om zakbaken toe te passen. Voor meer informatie over plaatsing en meetintensiteit wordt verwezen naar hoofdstuk 6.

Tevens is aanbevolen peilbuizen op verschillende dieptes in het stortlichaam te plaatsen om het waterstandsverloop te monitoren. Zoals uit de stabiliteitsberekeningen is gebleken, kan deze parameter een grote invloed hebben op de stabiliteit van het stortlichaam.
Voor de controle op stabiliteit is tevens aanbevolen om meetpalen te plaatsen in de teen van de stort. Deze kunnen door middel van een visuele inspectie dan wel geautomatiseerde metingen met tiltmeters gecontroleerd worden op afwijkingen in rechtstand. Wanneer de meetpalen een vervorming laten zien, duidt dit op een instabiliteit in het stortlichaam.

Voor de daadwerkelijke uitvoering is aanbevolen een separaat monitoringsplan op te stellen om de monitoring in detail uit te werken.

Verder is aanbevolen om de AEC-bodemas goed te verdichten tijdens het aanbrengen in lagen van 0,30 m tot 0,50 m. Hierbij wordt een minimale Proctordichtheid van 93% geëist met een gemiddelde Proctordichtheid van 98%. De bijbehorende optimum vochtgehalte is respectievelijk 13 en 24 %.
Wanneer de ophoging zo wordt uitgevoerd is de kans op klink van de ophoging zelf verwaarloosbaar.

8.3 Risico's

De geïnventariseerde (geo)technische risico's zijn in Tabel 8-1 samengevat.

Tabel 8-1: (Geo)technische risico's

Nr.	Geotechnisch risico	Gevolgen	Monitoring	Beheersmaatregel
1.	Grote absolute zetting tijdens de uitvoering van het werk, deels veroorzaakt door onzekerheid in 'grond'eigenschappen stort en hoogte waterstand.	Dak van Drenthe blijft niet op gewenste hoogte. Extra hoeveelheid AEC-bodemas nodig om extra zettingen te compenseren.	Monitoring d.m.v. te plaatsen zakbaken. Periodiek inmeten en rapportage met actuele zettingsberekening die fit met de praktijkmetingen, zodat iedere keer een betere voorspelling wordt verkregen van de eindzettingen.	Tijdig bijsturen van hoeveelheden aan te brengen AEC-bodemas. Definitieve eindafdichtingsconstructie zo laat mogelijk aanleggen en afstemmen op zettingsverloop.
2.	Grote zettingen in beheerfase door lange zettingsperiode.	Dak van Drenthe blijft niet op gewenste hoogte. Naar verwachting zal geen scheurvorming in de definitieve bovenafdichtingsconstructie optreden omdat door de zetting de oppervlakte kleiner wordt (mogelijk plooivorming folieconstructie).	Ook in de eindsituatie na het aanbrengen van de bovenafdichtingsconstructie periodieke zettingsmetingen verrichten conform dan op te stellen nazorgplan, incl. periodieke visuele inspecties.	Rekening houden met onderhoud aan fiets- en wandelpaden in de loop van de tijd, alsmede mogelijk aan de hemelwaterdrainage. Mogelijk herstellen bovenafdichtingsconstructie indien plooivorming afdichting is opgetreden.
3.	Zettingsverschillen in beheerfase bij aansluiting hemelwaterdrainage en fiets- en wandelpaden op stort met de drainage/paden naast de stort door lange zettingsperiode.	Ongewenste overgang in hemelwaterdrainage/fiets- en wandelpaden.	Periodieke zettingsmetingen verrichten conform dan op te stellen nazorgplan, incl. periodieke visuele inspecties.	Regelmatig onderhoud plegen om overgang tussen de paden gebruiksvriendelijk te houden alsmede periodieke controle hemelwaterdrainage. Zo nodig herstel-werkzaamheden verrichten.
4.	Abrupte overgang van draagkracht en zettingsgedrag door heterogeniteit van het stortmateriaal en AEC-bodemas.	Ongewenste overgang in hemelwaterdrainage/fiets- en wandelpaden.	Periodieke zettingsmetingen verrichten conform dan op te stellen nazorgplan, incl. periodieke visuele inspecties.	Regelmatig onderhoud plegen om overgang tussen de paden gebruiksvriendelijk te houden alsmede periodieke controle hemelwaterdrainage. Zo nodig herstel-werkzaamheden verrichten.
5.	Afschuiven / bezwijken talud van stort of ophoogmateriaal door bezwijken bestaande folie-afdichting, onzekerheden eigenschappen stortmateriaal en invloed zwaar transport tijdens uitvoering of beheerfase.	Met name tijdens de uitvoeringsfase stabiliteitsverlies talud en schade door afschuiving.	Aanbrengen op kritische locaties in talud in zuid- en noordoosthoek meetpalen en controle op eventuele scheefstand.	Continu volgen eventuele scheefstand meetpalen. Anderzijds door het handhaven van het geadviseerde, en zo nodig op basis van monitoring bij te stellen, ophoogtempo. Acties c.q. beheersmaatregelen zijn: 1. Ophogen op betreffende locatie staken en op een andere locatie verder gaan (werk in 6 fasen). De ondergrond krijgt dan extra tijd om voldoende te consolideren voordat verder opgehoogd kan worden. 2. Indien na staken ophogen op betreffende locatie vervormingen van talud van stortlichaam blijven optreden, kan nog extra

Nr.	Geotechnisch risico	Gevolgen	Monitoring	Beheersmaatregel
				tegenwicht geplaatst worden op betreffende gedeelte talud c.q. teen van stort om zo meer tegendruk te verkrijgen, bijv. inzet gevulde big bags met zand.
6.	Waterstand anders dan verwacht door onvoldoende gegevens.	Bij een hogere waterstand in stort is stabiliteitsverlies mogelijk.	Plaatsen van peilbuizen in stort voor monitoring waterstanden. Tevens in monitoring opnemen enkele bestaande peilbuizen buiten stort ter controle van normale grondwaterregime.	Continu volgen niveau waterstanden d.m.v. automatisch registrerende waterstandsmeetpunten. Acties c.q. beheers-maatregelen zijn het ophogen op betreffende locatie staken en op een andere locatie verder gaan (werk in 6 fasen). De ondergrond krijgt dan extra tijd om water te laten afvloeien voordat verder opgehoogd kan worden.
7.	Bezwijken aanwezige minerale afdichting door grote zettingsverschillen.	Contact / vervuiling van het stortmateriaal met AEC-bodemas. Mogelijk extra infiltratie van hemelwater in het stortlichaam. Vrijkomen van stortgas.	Registratie van totaal ter plaatse gevallen neerslag d.m.v. weerstation op het werk nabij ophoging. Aanbrengen opvang-/buffer-voorzieningen. Eventueel overtollig water wordt afgevoerd naar de bestaande percolaatzuiveringsinstallatie van Attero met registratie hoeveelheid d.m.v. debietmeting. Om inzicht te verkrijgen in kwaliteit van vrijkomende hemelwater wordt eenmaal per maand het afgevoerde water bemonsterd (steekmonster) voor analyse op IPO-pakket grondwater. Tijdens het werk zal continu op locaties waar het stort 'open' ligt dan wel benedenwinds van de werkzaamheden met een biogas analyser worden gemeten of stortgas vrijkomt	Start werk in fasen waarbij de eerste laag AEC-bodemas binnen relatief korte tijd is aangebracht in een verdichte laag waardoor infiltratie van hemelwater en vrijkomen van stortgas wordt beperkt en eventuele vervuiling / contact van stortmateriaal met AEC-bodemas geen negatieve consequenties heeft. Na afronden ophoogwerkzaamheden nieuwe stortgasonttrekkings-filters plaatsen, locaties direct buiten ophoging, incl. verbindend leidingwerk (buiten de ophoging).
8.	Schade aan kabels en leidingen op terrein.	Buiten gebruik raken van de kabels en leidingen.	Inventarisatie van belang zijnde kabels en leidingen en eventueel omleggen.	Niet te voorkomen, dit is inherent aan de ophoging die wordt aangebracht. De aanwezig kabels en leidingen moeten als verloren worden beschouwd.

Antea Group
december 2017

Bijlage 1 Berekeningsrapport D-Settlement, locatie 1 - profiel ZW-NO

Bijlage 1 Berekeningsrapport D-Settlement, locatie 1 - profiel ZW-NO

Report for D-Settlement 16.1

Settlement Calculations
Developed by Deltares



Company:	Antea Group
Date of report:	25-4-2017
Time of report:	13:29:55
Date of calculation:	19-4-2017
Time of calculation:	12:26:27
Filename:	G:\..\D-Settlement\Profiel ZW-NO_par. locatie 1
Project identification:	Attero Noord Ophogen stortplaats Wijster met AEC Bodemas Profiel ZW-NO_zettingtcomp_par. locatie 3

1 Table of Contents

1 Table of Contents 2
2 Echo of the Input 3
2.1 Layer Boundaries 3
2.2 Pl-lines 4
2.3 General Data 4
2.4 Soil Profiles 4
2.5 Soil Properties 4
2.6 Non-Uniform Loads 5
2.7 Verticals 5
3 Results per Vertical 7
3.1 Results for Vertical 1 (X = 475,00 m; Z = 0,00 m) 7
3.2 Results for Vertical 2 (X = 511,25 m; Z = 0,00 m) 7
3.3 Results for Vertical 3 (X = 650,00 m; Z = 0,00 m) 7
3.4 Results for Vertical 4 (X = 662,50 m; Z = 0,00 m) 8
3.5 Results for Vertical 5 (X = 675,00 m; Z = 0,00 m) 9
3.6 Results for Vertical 6 (X = 700,00 m; Z = 0,00 m) 10
3.7 Results for Vertical 7 (X = 721,00 m; Z = 0,00 m) 11
3.8 Results for Vertical 8 (X = 725,00 m; Z = 0,00 m) 12
3.9 Results for Vertical 9 (X = 750,00 m; Z = 0,00 m) 13
3.10 Results for Vertical 10 (X = 762,50 m; Z = 0,00 m) 14
3.11 Results for Vertical 11 (X = 770,00 m; Z = 0,00 m) 15
3.12 Results for Vertical 12 (X = 775,00 m; Z = 0,00 m) 16
3.13 Results for Vertical 13 (X = 778,57 m; Z = 0,00 m) 17
3.14 Results for Vertical 14 (X = 800,00 m; Z = 0,00 m) 18
3.15 Results for Vertical 15 (X = 825,00 m; Z = 0,00 m) 19
3.16 Results for Vertical 16 (X = 850,00 m; Z = 0,00 m) 19
3.17 Results for Vertical 17 (X = 910,00 m; Z = 0,00 m) 20
3.18 Results for Vertical 18 (X = 950,00 m; Z = 0,00 m) 21
3.19 Results for Vertical 19 (X = 987,50 m; Z = 0,00 m) 22
3.20 Results for Vertical 20 (X = 1050,00 m; Z = 0,00 m) 23
3.21 Results for Vertical 21 (X = 1088,46 m; Z = 0,00 m) 24
3.22 Results for Vertical 22 (X = 1103,85 m; Z = 0,00 m) 25
3.23 Results for Vertical 23 (X = 1150,00 m; Z = 0,00 m) 26
4 Settlements 28
4.1 Settlements 28
4.2 Residual Times 28
5 Warnings and errors 31

2 Echo of the Input

2.1 Layer Boundaries

Boundary number	Co-ordinates [m]				
10 - X -	475,000	511,250	525,000	550,000	566,667
10 - Y -	14,900	14,900	17,000	24,000	28,000
10 - X -	575,000	585,000	600,000	603,333	616,667
10 - Y -	30,000	32,000	35,000	36,000	40,000
10 - X -	625,000	630,769	634,615	650,000	662,500
10 - Y -	42,500	44,000	45,000	49,000	50,000
10 - X -	675,000	700,000	725,000	750,000	762,500
10 - Y -	49,000	48,500	49,000	49,500	50,000
10 - X -	770,000	775,000	778,571	800,000	825,000
10 - Y -	50,000	49,500	49,000	46,000	45,500
10 - X -	850,000	910,000	950,000	987,500	1050,000
10 - Y -	45,000	49,000	47,000	48,500	47,500
10 - X -	1088,462	1103,847	1150,000	1250,000	
10 - Y -	45,000	44,000	41,000	41,000	
9 - X -	475,000	511,250	525,000	550,000	566,667
9 - Y -	14,900	14,900	17,000	24,000	28,000
9 - X -	575,000	585,000	600,000	603,333	616,667
9 - Y -	30,000	32,000	35,000	36,000	40,000
9 - X -	625,000	630,769	634,615	850,000	910,000
9 - Y -	42,500	44,000	45,000	45,000	49,000
9 - X -	950,000	987,500	1050,000	1088,462	1103,847
9 - Y -	47,000	48,500	47,500	45,000	44,000
9 - X -	1150,000	1250,000			
9 - Y -	41,000	41,000			
8 - X -	475,000	511,250	525,000	550,000	566,667
8 - Y -	14,900	14,900	17,000	24,000	28,000
8 - X -	575,000	585,000	600,000	603,333	616,667
8 - Y -	30,000	32,000	35,000	36,000	40,000
8 - X -	625,000	630,769	634,615	850,000	1088,462
8 - Y -	42,500	44,000	45,000	45,000	45,000
8 - X -	1103,847	1150,000	1250,000		
8 - Y -	44,000	41,000	41,000		
7 - X -	475,000	511,250	525,000	550,000	566,667
7 - Y -	14,900	14,900	17,000	24,000	28,000
7 - X -	575,000	585,000	600,000	603,333	616,667
7 - Y -	30,000	32,000	35,000	36,000	40,000
7 - X -	625,000	630,769	1103,847	1150,000	1250,000
7 - Y -	42,500	44,000	44,000	41,000	41,000
6 - X -	475,000	511,250	525,000	550,000	566,667
6 - Y -	14,900	14,900	17,000	24,000	28,000
6 - X -	575,000	585,000	600,000	603,333	616,667
6 - Y -	30,000	32,000	35,000	36,000	40,000
6 - X -	1250,000				
6 - Y -	40,000				
5 - X -	475,000	511,250	525,000	550,000	566,667
5 - Y -	14,900	14,900	17,000	24,000	28,000
5 - X -	575,000	585,000	600,000	603,333	1250,000
5 - Y -	30,000	32,000	35,000	36,000	36,000
4 - X -	475,000	511,250	525,000	550,000	566,667
4 - Y -	14,900	14,900	17,000	24,000	28,000
4 - X -	575,000	585,000	1250,000		
4 - Y -	30,000	32,000	32,000		
3 - X -	475,000	511,250	525,000	550,000	566,667
3 - Y -	14,900	14,900	17,000	24,000	28,000
3 - X -	1250,000				
3 - Y -	28,000				
2 - X -	475,000	511,250	525,000	550,000	1250,000
2 - Y -	14,900	14,900	17,000	24,000	24,000
1 - X -	475,000	511,250	1250,000		

Boundary number	Co-ordinates [m]				
1 - Y -	14,900	14,900	14,900		
0 - X -	475,000	1250,000			
0 - Y -	5,000	5,000			

2.2 Pl-lines

Pl-line number	Co-ordinates [m]				
1 - X -	475,000	1250,000			
1 - Y -	20,000	20,000			

2.3 General Data

Soil model:	Koppejan
Consolidation model:	Darcy
Strain model:	Natural
Groundwater level:	Initial determined by Pl-line number 1
Unit weight of water:	9,81 [kN/m³]
Stress distribution	
- Soil:	Buisman
- Loads:	None
End of consolidation:	10000,00 [days]
No maintain profile	
Pc (initial):	Variable parallel to the initial effective stress
Pc (per step):	Automatic increased to the final effective stresses
Creep rate reference time:	1,000 [days]
No imaginary surface	
With submerging	
(only for non uniform loads)	
- Iteration stop criterium :	0,10 [m]
Load column width	
- Non-Uniform Loads :	1,00 [m]
- Trapezoidal Loads :	1,00 [m]

2.4 Soil Profiles

Layer number	Material name	Pl-line top	Pl-line bottom
10	Afval (laag 1)	1	1
9	Afval (laag 1)	1	1
8	Afval (laag 1)	1	1
7	Afval (laag 1)	1	1
6	Afval (laag 1)	1	1
5	Afval (laag 1)	1	1
4	Afval (laag 1)	1	1
3	Afval (laag 1)	1	1
2	Afval (laag 1)	1	1
1	Zand matig	1	1

2.5 Soil Properties

Layer number	Drained	Unit weight	
		Unsaturated [kN/m³]	Saturated [kN/m³]
10	No	8,00	8,00
9	No	8,00	8,00
8	No	8,00	8,00
7	No	8,00	8,00
6	No	8,00	8,00
5	No	8,00	8,00
4	No	8,00	8,00
3	No	8,00	8,00
2	No	8,00	8,00
1	Yes	18,00	20,00

Layer number	Storage type	Vert. consolid. coefficient Cv [m²/s]	Vertical permeability [m/s]	Permeability strain mod. [m/s]	Initial vertical permeability [m/s]
10	Vert. cons.	3,00E-06	-	-	-
9	Vert. cons.	3,00E-06	-	-	-
8	Vert. cons.	3,00E-06	-	-	-
7	Vert. cons.	3,00E-06	-	-	-
6	Vert. cons.	3,00E-06	-	-	-
5	Vert. cons.	3,00E-06	-	-	-
4	Vert. cons.	3,00E-06	-	-	-
3	Vert. cons.	3,00E-06	-	-	-
2	Vert. cons.	3,00E-06	-	-	-
1	Vert. cons.	-	-	-	-

Layer number	Precons. pressure [kN/m²]	POP [kN/m²]	OCR [-]
10	-	-	1,00
9	-	-	1,00
8	-	-	1,00
7	-	-	1,00
6	-	-	1,00
5	-	-	1,00
4	-	-	1,00
3	-	-	1,00
2	-	-	1,00
1	-	-	1,00

Layer number	Primary compr. coeff.		Secular compr. coef.		Swell constants	
	Cp [-]	Cp' [-]	Cs [-]	Cs' [-]	Ap [-]	As [-]
10	3,60E+01	9,00E+00	2,80E+02	7,00E+01	3,60E+01	7,00E+01
9	3,60E+01	9,00E+00	2,80E+02	7,00E+01	3,60E+01	7,00E+01
8	3,60E+01	9,00E+00	2,80E+02	7,00E+01	3,60E+01	7,00E+01
7	3,60E+01	9,00E+00	2,80E+02	7,00E+01	3,60E+01	7,00E+01
6	3,60E+01	9,00E+00	2,80E+02	7,00E+01	3,60E+01	7,00E+01
5	3,60E+01	9,00E+00	2,80E+02	7,00E+01	3,60E+01	7,00E+01
4	3,60E+01	9,00E+00	2,80E+02	7,00E+01	3,60E+01	7,00E+01
3	3,60E+01	9,00E+00	2,80E+02	7,00E+01	3,60E+01	7,00E+01
2	3,60E+01	9,00E+00	2,80E+02	7,00E+01	3,60E+01	7,00E+01
1	2,40E+03	6,00E+02	1,00E+99	1,00E+99	2,40E+03	1,00E+99

2.6 Non-Uniform Loads

Load number	Time [days]	Unit weight	
		Unsaturated [kN/m³]	Saturated [kN/m³]
1	0	18,50	18,50
2	1	18,50	18,50

Load number	Co-ordinates [m]					
1 - X -	662,50	701,50	1250,00	1250,00		
1 - Y -	50,00	63,00	63,00	41,00		
2 - X -	701,50	721,00	1250,00	1250,00		
2 - Y -	63,00	69,50	69,50	41,00		

2.7 Verticals

Vertical number	X co-ordinates [m]				
1 - 5	475,000	511,250	650,000	662,500	675,000
6 - 10	700,000	721,000	725,000	750,000	762,500
11 - 15	770,000	775,000	778,571	800,000	825,000
16 - 20	850,000	910,000	950,000	987,500	1050,...
21 - 23	1088,...	1103,...	1150,...		

Discretisation = 100

3 Results per Vertical

3.1 Results for Vertical 1 (X = 475,00 m; Z = 0,00 m)

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
14,900	0,072	20,000	0,071	0,000
14,800	1,091	20,000	0,072	0,000
14,700	2,110	20,000	0,072	0,000
14,600	3,130	20,000	0,073	0,000
14,500	4,150	20,000	0,074	0,000
14,400	5,169	20,000	0,074	0,000
14,300	6,189	20,000	0,075	0,000
14,200	7,209	20,000	0,076	0,000
14,100	8,229	20,000	0,077	0,000
14,000	9,248	20,000	0,077	0,000
13,900	10,268	20,000	0,078	0,000
12,950	19,956	20,000	0,085	0,000
11,950	30,154	20,000	0,094	0,000
10,950	40,353	20,000	0,103	0,000
9,950	50,553	20,000	0,112	0,000
9,000	60,243	20,000	0,122	0,000
8,000	70,443	20,000	0,132	0,000
7,000	80,645	20,000	0,144	0,000
6,000	90,847	20,000	0,156	0,000
5,000	101,050	20,000	0,169	0,000

3.2 Results for Vertical 2 (X = 511,25 m; Z = 0,00 m)

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
14,900	0,145	20,000	0,144	0,000
14,800	1,165	20,000	0,146	0,000
14,700	2,185	20,000	0,147	0,000
14,600	3,206	20,000	0,149	0,000
14,500	4,226	20,000	0,150	0,000
14,400	5,246	20,000	0,151	0,000
14,300	6,267	20,000	0,153	0,000
14,200	7,287	20,000	0,154	0,000
14,100	8,308	20,000	0,156	0,000
14,000	9,328	20,000	0,157	0,000
13,900	10,349	20,000	0,159	0,000
12,950	20,044	20,000	0,174	0,000
11,950	30,251	20,000	0,191	0,000
10,950	40,459	20,000	0,209	0,000
9,950	50,668	20,000	0,228	0,000
9,000	60,368	20,000	0,247	0,000
8,000	70,580	20,000	0,269	0,000
7,000	80,793	20,000	0,292	0,000
6,000	91,007	20,000	0,316	0,000
5,000	101,223	20,000	0,342	0,000

3.3 Results for Vertical 3 (X = 650,00 m; Z = 0,00 m)

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
49,000	0,062	49,000	0,061	0,303
48,900	0,863	48,900	0,063	0,301
48,800	1,665	48,800	0,065	0,300
48,700	2,466	48,700	0,066	0,299
48,600	3,268	48,600	0,068	0,299
48,500	4,070	48,500	0,070	0,299
48,400	4,872	48,400	0,072	0,299
48,300	5,674	48,300	0,074	0,298
48,200	6,476	48,200	0,076	0,298
48,100	7,278	48,100	0,078	0,298
48,000	8,081	48,000	0,081	0,298
47,000	16,109	47,000	0,109	0,296
46,000	24,156	46,000	0,156	0,295
45,000	32,234	45,000	0,234	0,294
45,000	32,234	45,000	0,234	0,294
44,500	36,287	44,500	0,287	0,294
44,000	40,353	44,000	0,353	0,293
44,000	40,354	44,000	0,353	0,293
43,000	48,528	43,000	0,528	0,292
42,000	56,767	42,000	0,767	0,290
41,000	65,078	41,000	1,078	0,288
40,000	73,466	40,000	1,466	0,285
40,000	73,466	40,000	1,466	0,285
39,000	81,934	39,000	1,934	0,281
38,000	90,482	38,000	2,482	0,277
37,000	99,108	37,000	3,108	0,272
36,000	107,810	36,000	3,810	0,267
36,000	107,810	36,000	3,810	0,267
35,000	116,584	35,000	4,584	0,261
34,000	125,425	34,000	5,425	0,253
33,000	134,330	33,000	6,330	0,246
32,000	143,294	32,000	7,294	0,237
32,000	143,294	32,000	7,294	0,237
31,000	152,310	31,000	8,310	0,228
30,000	161,375	30,000	9,375	0,219
28,000	179,633	28,000	11,633	0,197
28,000	179,633	28,000	11,633	0,197
26,000	198,033	26,000	14,033	0,174
24,000	216,542	24,000	16,542	0,148
24,000	216,542	24,000	16,542	0,148
22,000	235,135	22,000	19,135	0,121
20,000	253,789	20,000	21,789	0,092
19,450	253,530	20,000	22,526	0,083
17,900	252,816	20,000	24,617	0,058
15,900	251,913	20,000	27,334	0,022
14,900	251,465	20,000	28,696	0,002
14,900	251,465	20,000	28,696	0,002
13,150	271,682	20,000	31,080	0,002
11,150	294,778	20,000	33,797	0,001
9,950	308,628	20,000	35,418	0,001
5,000	365,656	20,000	42,006	0,000

3.4 Results for Vertical 4 (X = 662,50 m; Z = 0,00 m)

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
50,000	1,657	50,000	1,656	1,259
49,900	2,830	49,900	2,030	1,234
49,800	3,633	49,800	2,033	1,218
49,700	4,436	49,700	2,036	1,207

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
49,600	5,241	49,600	2,041	1,198
49,500	6,055	49,500	2,055	1,191
49,400	6,882	49,400	2,082	1,185
49,300	7,725	49,300	2,125	1,179
49,200	8,586	49,200	2,186	1,174
49,100	9,465	49,100	2,265	1,170
49,000	10,360	49,000	2,360	1,165
48,300	16,891	48,300	3,291	1,138
47,500	24,559	47,500	4,559	1,111
46,600	33,255	46,600	6,055	1,081
45,600	42,960	45,600	7,760	1,047
45,000	48,801	45,000	8,801	1,028
45,000	48,801	45,000	8,801	1,028
44,500	53,676	44,500	9,676	1,011
44,000	58,559	44,000	10,559	0,995
44,000	58,559	44,000	10,559	0,995
43,000	68,345	43,000	12,345	0,962
42,000	78,156	42,000	14,156	0,929
41,000	87,986	41,000	15,986	0,896
40,000	97,831	40,000	17,831	0,863
40,000	97,831	40,000	17,831	0,863
39,000	107,688	39,000	19,688	0,829
38,000	117,553	38,000	21,553	0,796
37,000	127,422	37,000	23,422	0,762
36,000	137,292	36,000	25,292	0,729
36,000	137,292	36,000	25,292	0,729
35,000	147,160	35,000	27,160	0,695
34,000	157,025	34,000	29,025	0,662
33,000	166,883	33,000	30,883	0,628
32,000	176,734	32,000	32,734	0,594
32,000	176,734	32,000	32,734	0,594
31,000	186,576	31,000	34,576	0,560
30,000	196,406	30,000	36,406	0,526
28,000	216,029	28,000	40,029	0,459
28,000	216,029	28,000	40,029	0,459
26,000	235,594	26,000	43,594	0,391
24,000	255,091	24,000	47,091	0,323
24,000	255,091	24,000	47,091	0,323
22,000	274,513	22,000	50,513	0,256
20,000	293,856	20,000	53,856	0,189
19,450	293,765	20,000	54,760	0,170
17,900	293,473	20,000	57,274	0,116
15,900	293,018	20,000	60,439	0,042
14,900	292,756	20,000	61,987	0,004
14,900	292,756	20,000	61,987	0,004
9,950	350,520	20,000	69,311	0,002
5,000	407,718	20,000	76,068	0,000

3.5 Results for Vertical 5 (X = 675,00 m; Z = 0,00 m)

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
49,000	96,666	49,000	96,665	4,136
48,900	97,742	48,900	96,942	4,076
48,800	98,934	48,800	97,334	4,024
48,700	100,126	48,700	97,726	3,975
48,600	101,153	48,600	97,953	3,930
48,500	101,994	48,500	97,994	3,887
48,400	102,707	48,400	97,908	3,846
48,300	103,356	48,300	97,757	3,806
48,200	103,987	48,200	97,588	3,768

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
48,100	104,623	48,100	97,424	3,732
48,000	105,276	48,000	97,277	3,696
47,000	112,491	47,000	96,494	3,386
46,000	120,040	46,000	96,045	3,130
45,000	127,679	45,001	95,685	2,909
45,000	127,679	45,001	95,685	2,909
44,500	131,533	44,501	95,540	2,808
44,000	135,412	44,001	95,421	2,713
44,000	135,413	44,001	95,421	2,713
43,000	143,254	43,001	95,264	2,537
42,000	151,209	42,001	95,221	2,377
41,000	159,283	41,001	95,297	2,229
40,000	167,474	40,002	95,489	2,092
40,000	167,474	40,002	95,489	2,092
39,000	175,778	39,002	95,794	1,965
38,000	184,188	38,002	96,206	1,845
37,000	192,697	37,002	96,716	1,731
36,000	201,295	36,002	97,315	1,624
36,000	201,295	36,002	97,315	1,624
35,000	209,974	35,002	97,994	1,521
34,000	218,723	34,002	98,744	1,424
33,000	227,533	33,002	99,555	1,330
32,000	236,395	32,002	100,417	1,239
32,000	236,396	32,002	100,417	1,239
31,000	245,302	31,002	101,324	1,152
30,000	254,244	30,002	102,266	1,068
28,000	272,209	28,002	104,230	0,908
28,000	272,209	28,002	104,230	0,908
26,000	290,243	26,002	106,262	0,757
24,000	308,306	24,002	108,323	0,613
24,000	308,306	24,002	108,323	0,613
22,000	326,370	22,001	110,384	0,476
20,000	344,412	20,001	112,423	0,345
19,450	343,973	20,001	112,978	0,310
17,900	342,715	20,001	114,522	0,208
15,900	341,048	20,000	116,471	0,074
14,900	340,193	20,000	117,424	0,006
14,900	340,194	20,000	117,424	0,006
13,150	359,658	20,000	119,056	0,005
11,150	381,844	20,000	120,863	0,004
9,950	395,125	20,000	121,916	0,003
5,000	449,663	20,000	126,013	0,000

3.6 Results for Vertical 6 (X = 700,00 m; Z = 0,00 m)

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
48,500	275,693	48,500	275,692	6,781
48,400	276,627	48,400	275,829	6,714
48,300	277,609	48,300	276,014	6,654
48,200	278,657	48,201	276,266	6,598
48,100	279,766	48,101	276,579	6,544
48,000	280,913	48,002	276,931	6,492
47,900	282,072	47,902	277,296	6,442
47,800	283,218	47,803	277,647	6,393
47,700	284,334	47,704	277,970	6,345
47,600	285,414	47,604	278,256	6,298
47,500	286,454	47,505	278,504	6,253
46,750	293,335	46,761	279,442	5,935
45,900	300,242	45,918	279,621	5,613
45,000	307,193	45,026	279,452	5,302

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
45,000	307,193	45,026	279,452	5,302
44,500	310,968	44,531	279,271	5,140
44,000	314,701	44,035	279,047	4,984
44,000	314,701	44,035	279,047	4,984
43,000	322,074	43,044	278,504	4,690
42,000	329,356	42,052	277,866	4,415
41,000	336,573	41,059	277,156	4,156
40,000	343,740	40,066	276,389	3,912
40,000	343,740	40,066	276,389	3,912
39,000	350,866	39,072	275,574	3,680
38,000	357,958	38,077	274,718	3,459
37,000	365,024	37,082	273,826	3,248
36,000	372,067	36,085	272,903	3,046
36,000	372,067	36,085	272,903	3,046
35,000	379,091	35,088	271,954	2,853
34,000	386,101	34,090	270,981	2,667
33,000	393,098	33,091	269,989	2,488
32,000	400,087	32,091	268,979	2,315
32,000	400,087	32,091	268,979	2,315
31,000	407,070	31,090	267,956	2,149
30,000	414,049	30,089	266,921	1,988
28,000	428,007	28,084	264,829	1,681
28,000	428,007	28,084	264,829	1,681
26,000	441,976	26,076	262,722	1,393
24,000	455,970	24,066	260,616	1,122
24,000	455,970	24,066	260,616	1,122
22,000	470,002	22,054	258,527	0,865
20,000	484,079	20,039	256,466	0,621
19,450	482,563	20,035	255,906	0,556
17,900	478,312	20,024	254,344	0,371
15,900	472,872	20,008	252,371	0,131
14,900	470,173	20,000	251,404	0,011
14,900	470,173	20,000	251,404	0,011
13,150	486,347	20,000	249,745	0,009
11,150	504,888	20,000	247,906	0,006
9,950	516,043	20,000	246,833	0,005
5,000	562,303	20,000	242,653	0,000

3.7 Results for Vertical 7 (X = 721,00 m; Z = 0,00 m)

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
48,920	360,235	48,920	360,234	7,593
48,820	360,932	48,820	360,135	7,525
48,720	361,440	48,721	359,850	7,463
48,620	361,848	48,622	359,467	7,405
48,520	362,306	48,523	359,136	7,349
48,420	362,890	48,424	358,932	7,295
48,320	363,585	48,326	358,840	7,242
48,220	364,344	48,227	358,814	7,191
48,120	365,127	48,129	358,812	7,141
48,020	365,907	48,030	358,808	7,092
47,920	366,674	47,932	358,791	7,045
46,960	373,381	46,991	358,002	6,623
46,000	379,799	46,051	356,944	6,246
45,000	386,496	45,074	355,859	5,888
45,000	386,496	45,074	355,859	5,888
44,500	389,858	44,585	355,330	5,719
44,000	393,232	44,096	354,810	5,556
44,000	393,232	44,096	354,810	5,556
43,000	400,010	43,117	353,794	5,246

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
42,000	406,831	42,136	352,806	4,953
41,000	413,689	41,154	351,841	4,676
40,000	420,581	40,170	350,892	4,413
40,000	420,581	40,170	350,892	4,413
39,000	427,502	39,185	349,953	4,162
38,000	434,446	38,197	349,017	3,921
37,000	441,408	37,207	348,078	3,690
36,000	448,383	36,215	347,133	3,468
36,000	448,383	36,215	347,133	3,468
35,000	455,368	35,221	346,177	3,254
34,000	462,358	34,225	345,206	3,048
33,000	469,351	33,227	344,218	2,848
32,000	476,345	32,227	343,210	2,655
32,000	476,345	32,227	343,210	2,655
31,000	483,338	31,225	342,183	2,468
30,000	490,329	30,221	341,135	2,287
28,000	504,300	28,208	338,976	1,940
28,000	504,300	28,208	338,976	1,940
26,000	518,257	26,188	336,739	1,612
24,000	532,202	24,162	334,434	1,300
24,000	532,202	24,162	334,434	1,300
22,000	546,140	22,132	332,072	1,004
20,000	560,075	20,097	329,668	0,722
19,450	558,512	20,087	329,001	0,646
17,900	554,104	20,058	327,114	0,432
15,900	548,416	20,019	324,667	0,153
14,900	545,572	20,000	323,443	0,013
14,900	545,572	20,000	323,443	0,013
13,150	561,266	20,000	321,304	0,010
11,150	579,216	20,000	318,875	0,008
9,950	589,998	20,000	317,428	0,006
5,000	634,605	20,000	311,595	0,000

3.8 Results for Vertical 8 (X = 725,00 m; Z = 0,00 m)

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
49,000	368,167	49,000	368,166	7,673
48,900	368,944	48,900	368,148	7,605
48,800	369,635	48,801	368,046	7,543
48,700	370,326	48,702	367,947	7,484
48,600	371,014	48,603	367,846	7,428
48,500	371,695	48,505	367,741	7,374
48,400	372,370	48,406	367,630	7,322
48,300	373,039	48,308	367,514	7,270
48,200	373,704	48,209	367,397	7,220
48,100	374,368	48,111	367,277	7,171
48,000	375,031	48,013	367,158	7,123
47,000	381,663	47,034	365,999	6,683
46,000	388,302	46,058	364,870	6,291
45,000	394,956	45,082	363,762	5,933
45,000	394,956	45,082	363,762	5,933
44,500	398,293	44,594	363,217	5,764
44,000	401,637	44,106	362,677	5,601
44,000	401,637	44,106	362,677	5,601
43,000	408,351	43,129	361,614	5,289
42,000	415,099	42,150	360,570	4,996
41,000	421,883	41,169	359,545	4,718
40,000	428,700	40,187	358,534	4,454
40,000	428,700	40,187	358,534	4,454
39,000	435,549	39,202	357,535	4,201

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
38,000	442,427	38,216	356,542	3,959
37,000	449,331	37,227	355,554	3,727
36,000	456,259	36,235	354,567	3,503
36,000	456,259	36,235	354,567	3,503
35,000	463,206	35,242	353,577	3,288
34,000	470,169	34,246	352,582	3,080
33,000	477,147	33,248	351,579	2,879
32,000	484,137	32,248	350,566	2,684
32,000	484,137	32,248	350,566	2,684
31,000	491,136	31,245	349,542	2,496
30,000	498,143	30,241	348,506	2,313
28,000	512,174	28,226	346,395	1,963
28,000	512,174	28,226	346,395	1,963
26,000	526,222	26,205	344,231	1,631
24,000	540,282	24,177	342,018	1,317
24,000	540,282	24,177	342,018	1,317
22,000	554,353	22,144	339,762	1,017
20,000	568,434	20,106	337,472	0,732
19,450	566,912	20,095	336,838	0,655
17,900	562,622	20,063	335,043	0,437
15,900	557,088	20,021	332,716	0,155
14,900	554,321	20,000	331,552	0,013
14,900	554,321	20,000	331,552	0,013
13,150	570,117	20,000	329,516	0,010
11,150	588,181	20,000	327,199	0,008
9,950	599,027	20,000	325,818	0,006
5,000	643,877	20,000	320,227	0,000

3.9 Results for Vertical 9 (X = 750,00 m; Z = 0,00 m)

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
49,500	369,491	49,500	369,490	7,857
49,400	370,391	49,400	369,595	7,789
49,300	371,235	49,301	369,648	7,727
49,200	372,116	49,202	369,740	7,668
49,100	373,022	49,104	369,860	7,612
49,000	373,937	49,005	369,989	7,558
48,900	374,845	48,907	370,115	7,505
48,800	375,739	48,809	370,226	7,454
48,700	376,613	48,711	370,319	7,404
48,600	377,467	48,613	370,394	7,355
48,500	378,303	48,515	370,450	7,307
47,850	383,444	47,880	370,543	7,012
47,250	387,999	47,296	370,453	6,762
46,600	392,867	46,664	370,298	6,509
45,600	400,289	45,693	369,998	6,146
45,000	404,716	45,110	369,791	5,941
45,000	404,716	45,110	369,791	5,941
44,500	408,395	44,623	369,606	5,777
44,000	412,065	44,137	369,410	5,618
44,000	412,065	44,137	369,410	5,618
43,000	419,386	43,163	368,987	5,314
42,000	426,689	42,188	368,529	5,026
41,000	433,983	41,210	368,041	4,753
40,000	441,278	40,230	367,531	4,492
40,000	441,278	40,230	367,531	4,492
39,000	448,579	39,247	367,004	4,242
38,000	455,895	38,262	366,466	4,002
37,000	463,229	37,274	365,922	3,771
36,000	470,587	36,284	365,375	3,549

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
36,000	470,587	36,284	365,375	3,549
35,000	477,971	35,291	364,829	3,334
34,000	485,385	34,296	364,287	3,126
33,000	492,830	33,298	363,750	2,925
32,000	500,308	32,297	363,222	2,730
32,000	500,308	32,297	363,222	2,730
31,000	507,819	31,294	362,703	2,541
30,000	515,362	30,289	362,193	2,357
28,000	530,546	28,271	361,205	2,004
28,000	530,546	28,271	361,205	2,004
26,000	545,853	26,245	360,258	1,669
24,000	561,272	24,212	359,349	1,350
24,000	561,272	24,212	359,349	1,350
22,000	576,786	22,172	358,474	1,045
20,000	592,381	20,127	357,627	0,753
19,450	591,285	20,114	357,398	0,674
17,900	588,214	20,076	356,760	0,451
15,900	584,277	20,025	355,948	0,160
14,900	582,315	20,000	355,546	0,014
14,900	582,315	20,000	355,546	0,014
13,150	599,446	20,000	354,844	0,011
11,150	619,024	20,000	354,043	0,008
9,950	630,769	20,000	353,560	0,006
5,000	679,183	20,000	351,533	0,000

3.10 Results for Vertical 10 (X = 762,50 m; Z = 0,00 m)

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
50,000	360,657	50,000	360,656	7,874
49,900	361,506	49,900	360,710	7,806
49,800	361,978	49,801	360,391	7,744
49,700	362,170	49,702	359,794	7,686
49,600	362,361	49,604	359,199	7,630
49,500	362,735	49,505	358,788	7,576
49,400	363,307	49,407	358,576	7,524
49,300	364,014	49,309	358,502	7,473
49,200	364,796	49,211	358,503	7,423
49,100	365,608	49,113	358,535	7,374
49,000	366,426	49,015	358,574	7,326
48,300	371,975	48,332	358,687	7,013
47,500	378,127	47,553	358,649	6,687
46,600	384,978	46,679	358,549	6,351
45,600	392,522	45,707	358,370	6,005
45,000	397,026	45,124	358,239	5,810
45,000	397,026	45,124	358,239	5,810
44,500	400,775	44,637	358,122	5,652
44,000	404,525	44,151	358,002	5,500
44,000	404,525	44,151	358,002	5,500
43,000	412,044	43,176	357,771	5,207
42,000	419,610	42,200	357,569	4,930
41,000	427,239	41,221	357,408	4,666
40,000	434,938	40,240	357,295	4,413
40,000	434,938	40,240	357,295	4,413
39,000	442,709	39,257	357,231	4,171
38,000	450,550	38,271	357,212	3,939
37,000	458,459	37,283	357,236	3,715
36,000	466,430	36,292	357,297	3,499
36,000	466,431	36,292	357,297	3,499
35,000	474,461	35,299	357,392	3,290
34,000	482,545	34,303	357,516	3,087

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
33,000	490,678	33,304	357,664	2,891
32,000	498,856	32,303	357,833	2,700
32,000	498,856	32,303	357,833	2,700
31,000	507,074	31,300	358,018	2,515
30,000	515,329	30,294	358,217	2,335
28,000	531,933	28,276	358,643	1,988
28,000	531,933	28,276	358,643	1,988
26,000	548,638	26,250	359,088	1,658
24,000	565,418	24,216	359,535	1,343
24,000	565,418	24,216	359,535	1,343
22,000	582,247	22,175	359,968	1,041
20,000	599,104	20,130	360,375	0,750
19,450	598,345	20,116	360,481	0,672
17,900	596,200	20,078	360,762	0,450
15,900	593,407	20,026	361,083	0,160
14,900	591,993	20,000	361,224	0,014
14,900	591,993	20,000	361,224	0,014
9,950	642,918	20,000	361,709	0,006
5,000	693,455	20,000	361,805	0,000

3.11 Results for Vertical 11 (X = 770,00 m; Z = 0,00 m)

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
50,000	360,696	50,000	360,695	7,893
49,900	361,952	49,900	361,156	7,825
49,800	362,720	49,801	361,133	7,763
49,700	363,390	49,702	361,014	7,705
49,600	363,905	49,604	360,743	7,649
49,500	364,265	49,505	360,318	7,595
49,400	364,517	49,407	359,788	7,543
49,300	364,726	49,309	359,215	7,492
49,200	364,951	49,211	358,658	7,442
49,100	365,230	49,113	358,158	7,393
49,000	365,584	49,015	357,732	7,345
48,300	369,746	48,332	356,459	7,032
47,500	375,766	47,553	356,290	6,707
46,600	382,713	46,679	356,286	6,371
45,600	390,433	45,707	356,285	6,026
45,000	395,068	45,124	356,284	5,831
45,000	395,068	45,124	356,284	5,831
44,500	398,939	44,638	356,290	5,674
44,000	402,823	44,151	356,305	5,522
44,000	402,823	44,151	356,305	5,522
43,000	410,640	43,177	356,373	5,230
42,000	418,536	42,200	356,501	4,953
41,000	426,514	41,222	356,691	4,689
40,000	434,573	40,241	356,940	4,436
40,000	434,573	40,241	356,940	4,436
39,000	442,709	39,258	357,242	4,194
38,000	450,915	38,273	357,590	3,962
37,000	459,185	37,285	357,978	3,738
36,000	467,514	36,294	358,398	3,521
36,000	467,514	36,294	358,398	3,521
35,000	475,895	35,301	358,845	3,312
34,000	484,322	34,305	359,314	3,109
33,000	492,791	33,307	359,799	2,912
32,000	501,296	32,306	360,296	2,721
32,000	501,296	32,306	360,296	2,721
31,000	509,834	31,303	360,802	2,535
30,000	518,399	30,297	361,312	2,354

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
28,000	535,597	28,279	362,332	2,005
28,000	535,597	28,279	362,332	2,005
26,000	552,859	26,252	363,334	1,673
24,000	570,159	24,218	364,299	1,356
24,000	570,159	24,218	364,299	1,356
22,000	587,472	22,177	365,213	1,051
20,000	604,775	20,131	366,062	0,758
19,450	604,134	20,118	366,283	0,679
17,900	602,305	20,078	366,876	0,454
15,900	599,889	20,026	367,569	0,162
14,900	598,654	20,000	367,885	0,014
14,900	598,654	20,000	367,885	0,014
9,950	650,339	20,000	369,130	0,007
5,000	701,494	20,000	369,844	0,000

3.12 Results for Vertical 12 (X = 775,00 m; Z = 0,00 m)

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
49,500	369,536	49,500	369,535	7,902
49,400	371,130	49,400	370,334	7,834
49,300	372,231	49,301	370,644	7,772
49,200	373,406	49,203	371,031	7,714
49,100	374,504	49,104	371,342	7,658
49,000	375,420	49,006	371,474	7,603
48,900	376,133	48,907	371,404	7,551
48,800	376,685	48,809	371,174	7,499
48,700	377,142	48,711	370,851	7,449
48,600	377,567	48,613	370,497	7,400
48,500	378,005	48,515	370,156	7,352
47,850	381,745	47,881	368,851	7,058
47,250	385,822	47,297	368,287	6,808
46,600	390,306	46,666	367,751	6,555
45,600	397,255	45,695	366,984	6,193
45,000	401,485	45,112	366,583	5,989
45,000	401,485	45,112	366,583	5,989
44,500	405,053	44,626	366,289	5,825
44,000	408,663	44,140	366,036	5,667
44,000	408,663	44,140	366,036	5,667
43,000	416,010	43,167	365,644	5,364
42,000	423,516	42,191	365,394	5,077
41,000	431,166	41,214	365,267	4,805
40,000	438,945	40,235	365,247	4,544
40,000	438,945	40,235	365,247	4,544
39,000	446,839	39,253	365,317	4,295
38,000	454,835	38,268	365,465	4,056
37,000	462,923	37,281	365,680	3,825
36,000	471,094	36,291	365,951	3,603
36,000	471,094	36,291	365,951	3,603
35,000	479,339	35,299	366,270	3,388
34,000	487,651	34,304	366,630	3,180
33,000	496,021	33,306	367,023	2,978
32,000	504,443	32,306	367,442	2,782
32,000	504,443	32,306	367,442	2,782
31,000	512,911	31,303	367,882	2,591
30,000	521,418	30,298	368,338	2,406
28,000	538,526	28,280	369,274	2,049
28,000	538,526	28,280	369,274	2,049
26,000	555,726	26,254	370,217	1,710
24,000	572,982	24,220	371,139	1,385
24,000	572,982	24,220	371,139	1,385

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
22,000	590,262	22,179	372,018	1,073
20,000	607,541	20,132	372,839	0,774
19,450	606,893	20,119	373,053	0,693
17,900	605,048	20,079	373,627	0,464
15,900	602,615	20,027	374,297	0,165
14,900	601,371	20,000	374,602	0,014
14,900	601,371	20,000	374,602	0,014
13,150	619,686	20,000	375,085	0,011
11,150	640,538	20,000	375,556	0,008
9,950	653,008	20,000	375,798	0,007
5,000	704,124	20,000	376,474	0,000

3.13 Results for Vertical 13 (X = 778,57 m; Z = 0,00 m)

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
49,000	379,158	49,000	379,157	7,909
48,900	381,689	48,900	380,893	7,840
48,800	384,338	48,801	382,752	7,778
48,700	387,042	48,703	384,667	7,719
48,600	389,166	48,604	386,005	7,663
48,500	390,507	48,506	386,562	7,609
48,400	391,181	48,407	386,453	7,556
48,300	391,419	48,309	385,911	7,504
48,200	391,446	48,211	385,157	7,453
48,100	391,421	48,113	384,353	7,404
48,000	391,441	48,016	383,595	7,355
47,000	395,724	47,042	380,132	6,911
46,000	402,173	46,070	378,863	6,516
45,000	408,871	45,100	377,850	6,155
45,000	408,871	45,100	377,850	6,155
44,500	412,279	44,614	377,401	5,984
44,000	415,723	44,129	376,986	5,819
44,000	415,724	44,129	376,986	5,819
43,000	422,723	43,157	376,259	5,504
42,000	429,870	42,183	375,661	5,206
41,000	437,161	41,207	375,188	4,924
40,000	444,592	40,228	374,832	4,655
40,000	444,592	40,228	374,832	4,655
39,000	452,158	39,248	374,586	4,398
38,000	459,849	38,264	374,440	4,151
37,000	467,657	37,278	374,384	3,914
36,000	475,573	36,289	374,409	3,685
36,000	475,573	36,289	374,409	3,685
35,000	483,586	35,298	374,505	3,464
34,000	491,687	34,303	374,661	3,251
33,000	499,866	33,306	374,869	3,044
32,000	508,113	32,306	375,119	2,843
32,000	508,113	32,306	375,119	2,843
31,000	516,420	31,304	375,403	2,648
30,000	524,779	30,299	375,714	2,458
28,000	541,621	28,282	376,389	2,093
28,000	541,622	28,282	376,389	2,093
26,000	558,588	26,256	377,101	1,745
24,000	575,634	24,222	377,812	1,413
24,000	575,634	24,222	377,812	1,413
22,000	592,724	22,181	378,499	1,095
20,000	609,829	20,134	379,141	0,790
19,450	609,135	20,120	379,309	0,707
17,900	607,168	20,080	379,755	0,473
15,900	604,588	20,027	380,274	0,168

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
14,900	603,276	20,000	380,507	0,014
14,900	603,276	20,000	380,507	0,014
13,150	621,472	20,000	380,871	0,012
11,150	642,199	20,000	381,217	0,009
9,950	654,599	20,000	381,389	0,007
5,000	705,467	20,000	381,817	0,000

3.14 Results for Vertical 14 (X = 800,00 m; Z = 0,00 m)

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
46,000	435,143	46,000	435,142	7,925
45,900	438,566	45,900	437,770	7,855
45,800	443,129	45,801	441,542	7,792
45,700	446,929	45,703	444,554	7,733
45,600	449,280	45,604	446,119	7,675
45,500	450,524	45,506	446,579	7,620
45,400	451,174	45,407	446,447	7,566
45,300	451,589	45,309	446,081	7,513
45,200	451,959	45,211	445,672	7,461
45,100	452,367	45,114	445,301	7,410
45,000	452,839	45,016	444,995	7,361
45,000	452,839	45,016	444,995	7,361
44,500	455,918	44,529	444,197	7,124
44,000	459,411	44,042	443,827	6,902
44,000	459,411	44,042	443,827	6,902
43,000	466,394	43,072	443,103	6,492
42,000	473,280	42,103	442,289	6,114
41,000	480,131	41,133	441,434	5,762
40,000	486,982	40,161	440,562	5,431
40,000	486,982	40,161	440,562	5,431
39,000	493,848	39,187	439,684	5,117
38,000	500,739	38,211	438,807	4,818
37,000	507,662	37,231	437,932	4,533
36,000	514,620	36,249	437,063	4,260
36,000	514,620	36,249	437,063	4,260
35,000	521,618	35,263	436,202	3,997
34,000	528,657	34,275	435,352	3,744
33,000	535,739	33,283	434,513	3,500
32,000	542,867	32,288	433,687	3,263
32,000	542,867	32,288	433,687	3,263
31,000	550,039	31,289	432,876	3,035
30,000	557,257	30,288	432,080	2,813
29,000	564,520	29,283	431,300	2,598
28,000	571,828	28,276	430,537	2,389
28,000	571,828	28,276	430,537	2,389
27,000	579,179	27,266	429,791	2,186
26,000	586,573	26,254	429,063	1,987
24,000	601,482	24,222	427,659	1,606
24,000	601,482	24,222	427,659	1,606
22,000	616,540	22,182	426,324	1,242
20,000	631,729	20,135	425,054	0,895
19,450	630,531	20,121	424,716	0,801
17,900	627,190	20,081	423,786	0,536
15,900	622,947	20,027	422,635	0,190
14,900	620,847	20,000	422,078	0,016
14,900	620,847	20,000	422,078	0,016
13,150	637,732	20,000	421,130	0,013
11,150	657,065	20,000	420,084	0,010
9,950	668,681	20,000	419,472	0,008
5,000	716,697	20,000	417,047	0,000

3.15 Results for Vertical 15 (X = 825,00 m; Z = 0,00 m)

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
45,500	443,901	45,500	443,900	7,933
45,400	444,795	45,400	443,999	7,864
45,300	445,604	45,301	444,017	7,801
45,250	446,009	45,252	444,028	7,771
45,200	446,414	45,202	444,039	7,741
45,100	447,220	45,104	444,058	7,684
45,000	448,018	45,005	444,072	7,628
45,000	448,018	45,005	444,072	7,628
44,900	448,807	44,907	444,078	7,574
44,800	449,589	44,809	444,079	7,521
44,700	450,367	44,711	444,077	7,470
44,600	451,142	44,613	444,073	7,419
44,500	451,916	44,516	444,069	7,369
44,000	455,785	44,028	444,058	7,132
44,000	455,785	44,028	444,058	7,132
43,000	463,519	43,056	444,067	6,701
42,000	471,252	42,086	444,092	6,308
41,000	479,001	41,115	444,134	5,944
40,000	486,780	40,144	444,193	5,602
40,000	486,780	40,144	444,193	5,602
39,000	494,594	39,171	444,270	5,279
38,000	502,449	38,195	444,364	4,971
37,000	510,345	37,217	444,473	4,678
36,000	518,282	36,236	444,594	4,397
36,000	518,283	36,236	444,594	4,397
35,000	526,259	35,251	444,724	4,127
34,000	534,272	34,264	444,860	3,867
33,000	542,318	33,273	444,996	3,616
32,000	550,392	32,279	445,129	3,374
32,000	550,393	32,279	445,129	3,374
31,000	558,491	31,282	445,255	3,139
30,000	566,608	30,281	445,370	2,910
29,000	574,741	29,278	445,469	2,689
28,000	582,884	28,272	445,551	2,473
28,000	582,884	28,272	445,551	2,473
27,000	591,034	27,263	445,612	2,264
26,000	599,187	26,251	445,650	2,059
24,000	615,486	24,220	445,648	1,665
24,000	615,486	24,220	445,648	1,665
22,000	631,759	22,181	445,536	1,289
20,000	647,987	20,135	445,310	0,929
19,450	647,044	20,121	445,228	0,832
17,900	644,354	20,081	444,950	0,556
15,900	640,806	20,027	444,495	0,198
14,900	638,998	20,000	444,229	0,017
14,900	638,998	20,000	444,229	0,017
13,150	656,305	20,000	443,703	0,014
11,150	675,999	20,000	443,018	0,010
9,950	687,776	20,000	442,566	0,008
5,000	736,083	20,000	440,433	0,000

3.16 Results for Vertical 16 (X = 850,00 m; Z = 0,00 m)

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
45,000	452,867	45,000	452,866	7,912

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
44,900	453,761	44,900	452,965	7,843
44,800	454,828	44,801	453,241	7,780
44,700	456,100	44,702	453,724	7,720
44,600	457,538	44,604	454,376	7,662
44,500	459,068	44,505	455,121	7,607
44,400	460,609	44,407	455,880	7,552
44,300	462,100	44,309	456,590	7,499
44,200	463,505	44,211	457,215	7,448
44,100	464,809	44,113	457,739	7,397
44,000	466,013	44,016	458,166	7,347
44,000	466,013	44,016	458,166	7,347
43,000	475,046	43,042	459,456	6,886
42,000	482,595	42,071	459,293	6,473
41,000	489,941	41,101	458,933	6,091
40,000	497,241	40,130	458,521	5,736
40,000	497,241	40,130	458,521	5,736
39,000	504,536	39,158	458,088	5,400
38,000	511,844	38,184	457,645	5,082
37,000	519,174	37,206	457,198	4,779
36,000	526,529	36,226	456,748	4,490
36,000	526,529	36,226	456,748	4,490
35,000	533,914	35,243	456,296	4,212
34,000	541,330	34,256	455,843	3,944
33,000	548,777	33,266	455,390	3,686
32,000	556,256	32,273	454,936	3,437
32,000	556,256	32,273	454,936	3,437
31,000	563,767	31,277	454,481	3,196
30,000	571,308	30,277	454,026	2,963
29,000	578,880	29,274	453,570	2,736
28,000	586,480	28,268	453,113	2,516
28,000	586,480	28,268	453,113	2,516
27,000	594,107	27,260	452,656	2,302
26,000	601,760	26,248	452,198	2,093
24,000	617,135	24,218	451,278	1,691
24,000	617,135	24,218	451,278	1,691
22,000	632,591	22,180	450,354	1,308
20,000	648,111	20,134	449,424	0,943
19,450	646,992	20,120	449,167	0,844
17,900	643,850	20,081	448,441	0,564
15,900	639,811	20,027	447,498	0,201
14,900	637,792	20,000	447,023	0,017
14,900	637,792	20,000	447,023	0,017
13,150	654,791	20,000	446,189	0,014
11,150	674,211	20,000	445,229	0,010
9,950	685,859	20,000	444,649	0,008
8,200	702,842	20,000	443,800	0,005
6,200	722,245	20,000	442,823	0,002
5,000	733,884	20,000	442,234	0,000

3.17 Results for Vertical 17 (X = 910,00 m; Z = 0,00 m)

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
49,000	379,250	49,000	379,249	7,943
48,900	380,582	48,900	379,786	7,874
48,800	381,312	48,801	379,725	7,812
48,700	381,877	48,703	379,502	7,753
48,600	382,234	48,604	379,073	7,697
48,500	382,412	48,506	378,467	7,643
48,400	382,482	48,407	377,755	7,590
48,300	382,529	48,309	377,020	7,538

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
48,200	382,619	48,211	376,330	7,488
48,100	382,791	48,113	375,722	7,439
48,000	383,061	48,016	375,215	7,391
47,000	389,247	47,041	373,652	6,948
46,000	397,130	46,070	373,815	6,555
45,000	405,218	45,099	374,192	6,194
45,000	405,218	45,099	374,192	6,194
44,500	409,288	44,614	374,405	6,023
44,000	413,368	44,128	374,626	5,858
44,000	413,368	44,128	374,626	5,858
43,000	421,552	43,156	375,085	5,544
42,000	429,765	42,183	375,556	5,246
41,000	438,006	41,207	376,036	4,964
40,000	446,276	40,229	376,521	4,694
40,000	446,276	40,229	376,521	4,694
39,000	454,575	39,248	377,012	4,436
38,000	462,904	38,265	377,508	4,189
37,000	471,264	37,280	378,008	3,950
36,000	479,656	36,291	378,512	3,721
36,000	479,656	36,291	378,512	3,721
35,000	488,079	35,300	379,020	3,498
34,000	496,532	34,306	379,532	3,283
33,000	505,016	33,309	380,047	3,075
32,000	513,530	32,309	380,565	2,872
32,000	513,530	32,309	380,565	2,872
31,000	522,072	31,307	381,086	2,676
30,000	530,642	30,303	381,609	2,484
28,000	547,858	28,286	382,659	2,116
28,000	547,858	28,286	382,660	2,116
26,000	565,167	26,259	383,712	1,765
24,000	582,554	24,225	384,762	1,430
24,000	582,554	24,225	384,762	1,430
22,000	600,005	22,183	385,805	1,109
20,000	617,503	20,136	386,836	0,800
19,450	616,925	20,122	387,117	0,716
17,900	615,301	20,081	387,901	0,480
15,900	613,205	20,027	388,895	0,171
14,900	612,152	20,000	389,383	0,015
14,900	612,152	20,000	389,383	0,015
13,150	630,823	20,000	390,222	0,012
11,150	652,135	20,000	391,154	0,009
9,950	664,909	20,000	391,699	0,007
5,000	717,474	20,000	393,824	0,000

3.18 Results for Vertical 18 (X = 950,00 m; Z = 0,00 m)

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
47,000	415,842	47,000	415,841	7,944
46,900	416,709	46,900	415,913	7,875
46,800	417,729	46,801	416,142	7,812
46,700	418,939	46,703	416,564	7,753
46,600	420,308	46,604	417,147	7,696
46,500	421,769	46,506	417,825	7,641
46,400	423,247	46,407	418,521	7,587
46,300	424,683	46,309	419,176	7,535
46,200	426,041	46,211	419,754	7,484
46,100	427,307	46,114	420,241	7,434
46,000	428,479	46,016	420,636	7,384
45,000	437,387	45,043	421,805	6,931
45,000	437,387	45,043	421,805	6,931

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
44,500	441,190	44,557	421,752	6,724
44,000	444,902	44,072	421,612	6,526
44,000	444,902	44,072	421,612	6,526
43,000	452,220	43,103	421,231	6,153
42,000	459,490	42,133	420,797	5,806
41,000	466,750	41,162	420,338	5,479
40,000	474,016	40,189	419,865	5,170
40,000	474,016	40,189	419,865	5,170
39,000	481,296	39,213	419,383	4,876
38,000	488,596	38,234	418,894	4,596
37,000	495,919	37,253	418,399	4,327
36,000	503,266	36,268	417,898	4,068
36,000	503,266	36,268	417,898	4,068
35,000	510,640	35,281	417,394	3,820
34,000	518,042	34,290	416,888	3,580
33,000	525,472	33,296	416,379	3,348
32,000	532,931	32,299	415,869	3,123
32,000	532,931	32,299	415,869	3,123
31,000	540,419	31,300	415,359	2,906
30,000	547,937	30,297	414,849	2,694
29,000	555,485	29,291	414,342	2,489
28,000	563,062	28,283	413,837	2,290
28,000	563,062	28,283	413,837	2,290
26,000	578,302	26,259	412,841	1,906
24,000	593,655	24,225	411,866	1,541
24,000	593,655	24,225	411,866	1,541
22,000	609,113	22,184	410,921	1,192
20,000	624,670	20,137	410,010	0,859
19,450	623,568	20,123	409,766	0,769
17,900	620,492	20,082	409,096	0,514
15,900	616,579	20,028	408,270	0,183
14,900	614,643	20,000	407,874	0,016
14,900	614,643	20,000	407,874	0,016
13,150	631,811	20,000	407,209	0,013
11,150	651,476	20,000	406,495	0,009
9,950	663,299	20,000	406,090	0,007
5,000	712,253	20,000	404,603	0,000

3.19 Results for Vertical 19 (X = 987,50 m; Z = 0,00 m)

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
48,500	388,501	48,500	388,500	7,948
48,400	389,420	48,400	388,624	7,879
48,300	389,840	48,301	388,254	7,817
48,200	389,921	48,203	387,546	7,758
48,100	389,970	48,104	386,809	7,702
48,000	390,202	48,006	386,256	7,647
47,900	390,643	47,907	385,915	7,594
47,800	391,238	47,809	385,729	7,543
47,700	391,925	47,711	385,636	7,492
47,600	392,660	47,613	385,592	7,443
47,500	393,418	47,516	385,572	7,394
46,750	399,216	46,785	385,556	7,055
45,900	405,867	45,959	385,642	6,706
45,000	412,967	45,085	385,804	6,366
45,000	412,967	45,085	385,804	6,366
44,500	416,925	44,600	385,908	6,188
44,000	420,889	44,115	386,017	6,016
44,000	420,889	44,115	386,017	6,016
43,000	428,835	43,144	386,247	5,688

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
42,000	436,805	42,171	386,485	5,379
41,000	444,799	41,197	386,728	5,087
40,000	452,819	40,220	386,976	4,808
40,000	452,819	40,220	386,976	4,808
39,000	460,868	39,241	387,228	4,541
38,000	468,946	38,259	387,483	4,286
37,000	477,054	37,274	387,741	4,040
36,000	485,192	36,286	388,001	3,804
36,000	485,192	36,286	388,001	3,804
35,000	493,361	35,296	388,263	3,575
34,000	501,559	34,303	388,528	3,354
33,000	509,786	33,307	388,793	3,140
32,000	518,042	32,308	389,060	2,932
32,000	518,042	32,308	389,060	2,932
31,000	526,326	31,306	389,327	2,730
30,000	534,635	30,302	389,594	2,534
28,000	551,326	28,285	390,125	2,157
28,000	551,326	28,285	390,125	2,157
26,000	568,103	26,260	390,650	1,799
24,000	584,953	24,225	391,164	1,456
24,000	584,954	24,225	391,164	1,456
22,000	601,862	22,184	391,665	1,128
20,000	618,815	20,136	392,150	0,814
19,450	618,087	20,122	392,280	0,729
17,900	616,038	20,082	392,639	0,488
15,900	613,395	20,027	393,085	0,173
14,900	612,069	20,000	393,300	0,015
14,900	612,069	20,000	393,300	0,015
13,150	630,265	20,000	393,663	0,012
11,150	651,041	20,000	394,059	0,009
9,950	663,497	20,000	394,287	0,007
5,000	714,804	20,000	395,154	0,000

3.20 Results for Vertical 20 (X = 1050,00 m; Z = 0,00 m)

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
47,500	406,963	47,500	406,962	7,954
47,400	408,108	47,400	407,312	7,885
47,300	409,077	47,301	407,491	7,822
47,200	410,040	47,203	407,665	7,763
47,100	410,833	47,104	407,672	7,706
47,000	411,416	47,006	407,471	7,651
46,900	411,843	46,907	407,115	7,598
46,800	412,196	46,809	406,688	7,546
46,700	412,545	46,711	406,257	7,495
46,600	412,931	46,614	405,864	7,445
46,500	413,375	46,516	405,530	7,396
46,250	414,742	46,272	404,955	7,278
45,600	419,291	45,639	404,472	6,988
45,000	423,885	45,056	404,434	6,740
45,000	423,885	45,056	404,434	6,740
44,500	427,778	44,571	404,473	6,544
44,000	431,694	44,086	404,535	6,356
44,000	431,694	44,086	404,535	6,356
43,000	439,555	43,116	404,690	6,001
42,000	447,442	42,145	404,862	5,669
41,000	455,352	41,172	405,040	5,355
40,000	463,286	40,197	405,222	5,057
40,000	463,286	40,197	405,222	5,057
39,000	471,245	39,220	405,405	4,774

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
38,000	479,231	38,240	405,589	4,502
37,000	487,245	37,258	405,774	4,242
36,000	495,287	36,272	405,959	3,992
36,000	495,288	36,272	405,959	3,992
35,000	503,359	35,284	406,144	3,750
34,000	511,460	34,292	406,328	3,517
33,000	519,591	33,298	406,513	3,291
32,000	527,750	32,300	406,697	3,073
32,000	527,750	32,300	406,697	3,073
31,000	535,937	31,300	406,881	2,860
30,000	544,152	30,297	407,066	2,654
29,000	552,394	29,291	407,250	2,453
28,000	560,662	28,283	407,434	2,258
28,000	560,662	28,283	407,434	2,258
26,000	577,269	26,258	407,803	1,882
24,000	593,965	24,225	408,172	1,523
24,000	593,965	24,225	408,172	1,523
22,000	610,737	22,184	408,541	1,180
20,000	627,574	20,136	408,913	0,851
19,450	626,818	20,122	409,015	0,762
17,900	624,700	20,082	409,304	0,510
15,900	621,987	20,028	409,678	0,181
14,900	620,635	20,000	409,866	0,016
14,900	620,635	20,000	409,866	0,016
13,150	638,798	20,000	410,196	0,013
11,150	659,557	20,000	410,576	0,009
9,950	672,014	20,000	410,804	0,007
5,000	723,403	20,000	411,753	0,000

3.21 Results for Vertical 21 (X = 1088,46 m; Z = 0,00 m)

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
45,000	453,145	45,000	453,144	7,906
44,900	454,822	44,900	454,026	7,837
44,800	457,038	44,801	455,450	7,773
44,700	459,279	44,702	456,903	7,714
44,600	460,893	44,604	457,730	7,656
44,500	461,820	44,505	457,873	7,600
44,400	462,288	44,407	457,558	7,546
44,300	462,536	44,309	457,025	7,493
44,200	462,732	44,211	456,441	7,441
44,100	462,968	44,113	455,897	7,390
44,000	463,282	44,015	455,433	7,340
44,000	463,282	44,015	455,433	7,340
43,000	469,504	43,041	453,908	6,880
42,000	477,031	42,070	453,717	6,468
41,000	484,634	41,099	453,610	6,088
40,000	492,254	40,128	453,512	5,733
40,000	492,254	40,128	453,512	5,733
39,000	499,892	39,155	453,417	5,399
38,000	507,551	38,180	453,321	5,082
37,000	515,234	37,203	453,225	4,780
36,000	522,946	36,222	453,128	4,491
36,000	522,946	36,222	453,128	4,491
35,000	530,687	35,239	453,031	4,214
34,000	538,459	34,252	452,933	3,947
33,000	546,263	33,262	452,836	3,690
32,000	554,100	32,269	452,739	3,441
32,000	554,100	32,269	452,739	3,441
31,000	561,969	31,273	452,644	3,201

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
30,000	569,870	30,273	452,549	2,968
29,000	577,802	29,270	452,456	2,741
28,000	585,766	28,265	452,364	2,521
28,000	585,766	28,265	452,364	2,521
27,000	593,759	27,257	452,275	2,307
26,000	601,781	26,245	452,189	2,098
24,000	617,905	24,216	452,024	1,696
24,000	617,905	24,216	452,024	1,696
22,000	634,127	22,178	451,871	1,313
20,000	650,432	20,133	451,732	0,946
19,450	649,533	20,119	451,697	0,847
17,900	647,018	20,080	451,602	0,567
15,900	643,808	20,027	451,492	0,202
14,900	642,212	20,000	451,443	0,017
14,900	642,212	20,000	451,443	0,017
13,150	659,966	20,000	451,364	0,014
11,150	680,268	20,000	451,286	0,010
9,950	692,454	20,000	451,245	0,008
8,200	710,234	20,000	451,192	0,005
6,200	730,561	20,000	451,139	0,002
5,000	742,761	20,000	451,111	0,000

3.22 Results for Vertical 22 (X = 1103,85 m; Z = 0,00 m)

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
44,000	471,679	44,000	471,678	7,864
43,900	473,787	43,900	472,991	7,794
43,800	476,785	43,801	475,198	7,731
43,700	479,337	43,702	476,960	7,671
43,600	480,741	43,604	477,577	7,613
43,500	481,280	43,505	477,331	7,557
43,400	481,396	43,407	476,665	7,502
43,300	481,392	43,309	475,878	7,449
43,200	481,426	43,211	475,131	7,396
43,100	481,565	43,113	474,490	7,345
43,000	481,826	43,015	473,972	7,295
42,000	488,038	42,040	472,430	6,832
41,000	495,589	41,068	472,254	6,416
40,000	503,206	40,096	472,152	6,032
40,000	503,206	40,096	472,152	6,032
39,000	510,841	39,124	472,059	5,673
38,000	518,494	38,150	471,969	5,335
37,000	526,170	37,174	471,879	5,014
36,000	533,874	36,195	471,790	4,707
36,000	533,874	36,195	471,790	4,707
35,000	541,607	35,214	471,702	4,414
34,000	549,371	34,229	471,615	4,133
33,000	557,169	33,241	471,529	3,862
32,000	565,000	32,249	471,445	3,600
32,000	565,000	32,249	471,445	3,600
31,000	572,865	31,255	471,362	3,347
30,000	580,763	30,257	471,281	3,103
29,000	588,694	29,256	471,202	2,865
28,000	596,656	28,252	471,125	2,635
28,000	596,657	28,252	471,125	2,635
27,000	604,650	27,245	471,049	2,410
26,000	612,672	26,235	470,976	2,192
25,000	620,722	25,223	470,904	1,979
24,000	628,797	24,208	470,835	1,772
24,000	628,797	24,208	470,835	1,772

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
22,000	645,016	22,172	470,700	1,371
20,000	661,313	20,128	470,572	0,988
19,450	660,409	20,115	470,537	0,885
17,900	657,881	20,077	470,441	0,592
15,900	654,641	20,026	470,318	0,211
14,900	653,026	20,000	470,257	0,018
14,900	653,026	20,000	470,257	0,018
13,150	670,751	20,000	470,150	0,015
11,150	691,006	20,000	470,024	0,011
9,950	703,156	20,000	469,946	0,009
8,200	720,871	20,000	469,829	0,005
6,200	741,109	20,000	469,687	0,002
5,000	753,248	20,000	469,598	0,000

3.23 Results for Vertical 23 (X = 1150,00 m; Z = 0,00 m)

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
41,000	527,581	41,000	527,580	7,658
40,900	539,150	40,900	538,354	7,588
40,800	542,304	40,801	540,714	7,524
40,700	540,080	40,702	537,699	7,463
40,600	538,356	40,603	535,187	7,404
40,500	537,659	40,504	533,702	7,347
40,400	537,672	40,406	532,929	7,292
40,300	538,109	40,307	532,581	7,238
40,200	538,783	40,209	532,471	7,185
40,100	539,582	40,111	532,487	7,133
40,000	540,440	40,013	532,563	7,081
40,000	540,440	40,013	532,563	7,081
39,000	548,794	39,034	533,126	6,608
38,000	556,443	38,058	533,008	6,180
37,000	563,929	37,082	532,731	5,784
36,000	571,377	36,105	532,406	5,414
36,000	571,377	36,105	532,406	5,414
35,000	578,823	35,126	532,061	5,063
34,000	586,282	34,145	531,707	4,730
33,000	593,762	33,161	531,345	4,411
32,000	601,266	32,175	530,979	4,105
32,000	601,266	32,175	530,979	4,105
31,000	608,796	31,185	530,609	3,812
30,000	616,354	30,192	530,235	3,528
29,000	623,939	29,196	529,858	3,254
28,000	631,551	28,196	529,477	2,989
28,000	631,551	28,196	529,477	2,989
27,000	639,188	27,194	529,092	2,732
26,000	646,850	26,189	528,704	2,483
25,000	654,535	25,181	528,311	2,240
24,000	662,240	24,171	527,914	2,004
24,000	662,240	24,171	527,914	2,004
22,000	677,703	22,143	527,107	1,549
20,000	693,220	20,108	526,280	1,116
19,450	692,098	20,097	526,049	0,999
17,900	688,943	20,066	525,388	0,668
15,900	684,875	20,022	524,514	0,238
14,900	682,836	20,000	524,067	0,021
14,900	682,836	20,000	524,067	0,021
13,150	699,870	20,000	523,268	0,017
11,150	719,310	20,000	522,329	0,012
9,950	730,960	20,000	521,751	0,010
8,200	747,929	20,000	520,887	0,006

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
6,200	767,291	20,000	519,869	0,002
5,000	778,891	20,000	519,241	0,000

4 Settlements

4.1 Settlements

Vertical number	X co-ordinate [m]	Z co-ordinate [m]	Surface level [m]	Settlement [m]
1	475,00	0,00	14,90	0,000
2	511,25	0,00	14,90	0,000
3	650,00	0,00	49,00	0,303
4	662,50	0,00	50,00	1,259
5	675,00	0,00	49,00	4,136
6	700,00	0,00	48,50	6,781
7	721,00	0,00	48,92	7,593
8	725,00	0,00	49,00	7,673
9	750,00	0,00	49,50	7,857
10	762,50	0,00	50,00	7,874
11	770,00	0,00	50,00	7,893
12	775,00	0,00	49,50	7,902
13	778,57	0,00	49,00	7,909
14	800,00	0,00	46,00	7,925
15	825,00	0,00	45,50	7,933
16	850,00	0,00	45,00	7,912
17	910,00	0,00	49,00	7,943
18	950,00	0,00	47,00	7,944
19	987,50	0,00	48,50	7,948
20	1050,00	0,00	47,50	7,954
21	1088,46	0,00	45,00	7,906
22	1103,85	0,00	44,00	7,864
23	1150,00	0,00	41,00	7,658

4.2 Residual Times

Vertical number	Time [days]	Settlement [m]	Part of final settlement [%]	Residual settlements [m]
1	60	0,000	100,000	0,000
	120	0,000	100,000	0,000
	180	0,000	100,000	0,000
	365	0,000	100,000	0,000
	730	0,000	100,000	0,000
2	60	0,000	100,000	0,000
	120	0,000	100,000	0,000
	180	0,000	100,000	0,000
	365	0,000	100,000	0,000
	730	0,000	100,000	0,000
3	60	0,077	25,445	0,226
	120	0,109	35,934	0,194
	180	0,133	43,930	0,170
	365	0,186	61,304	0,117
	730	0,241	79,355	0,063
4	60	0,361	28,670	0,898
	120	0,494	39,242	0,765
	180	0,593	47,079	0,666
	365	0,798	63,376	0,461
	730	0,997	79,207	0,262
5	60	1,289	31,167	2,847
	120	1,691	40,890	2,445
	180	1,974	47,721	2,162
	365	2,542	61,446	1,595
	730	3,119	75,410	1,017
6	60	1,825	26,908	4,956
	120	2,447	36,083	4,334
	180	2,893	42,667	3,888
	365	3,803	56,090	2,978

Vertical number	Time [days]	Settlement [m]	Part of final settlement [%]	Residual settlements [m]
	730	4,758	70,163	2,023
7	60	1,956	25,762	5,637
	120	2,641	34,777	4,952
	180	3,134	41,281	4,458
	365	4,145	54,586	3,448
	730	5,210	68,620	2,383
8	60	1,967	25,639	5,706
	120	2,657	34,625	5,016
	180	3,155	41,114	4,518
	365	4,174	54,401	3,499
	730	5,251	68,435	2,422
9	60	2,000	25,449	5,857
	120	2,701	34,380	5,156
	180	3,208	40,825	4,649
	365	4,246	54,037	3,611
	730	5,345	68,025	2,512
10	60	1,991	25,290	5,883
	120	2,691	34,176	5,183
	180	3,196	40,594	4,678
	365	4,234	53,773	3,640
	730	5,336	67,766	2,538
11	60	1,998	25,309	5,896
	120	2,703	34,239	5,191
	180	3,211	40,679	4,682
	365	4,252	53,873	3,641
	730	5,355	67,845	2,538
12	60	2,007	25,391	5,896
	120	2,718	34,389	5,185
	180	3,230	40,879	4,672
	365	4,278	54,141	3,624
	730	5,382	68,112	2,520
13	60	2,018	25,511	5,891
	120	2,734	34,567	5,175
	180	3,250	41,098	4,658
	365	4,303	54,409	3,606
	730	5,407	68,369	2,502
14	60	2,141	27,016	5,784
	120	2,901	36,603	5,024
	180	3,441	43,420	4,484
	365	4,511	56,930	3,413
	730	5,593	70,584	2,331
15	60	2,188	27,582	5,745
	120	2,963	37,344	4,971
	180	3,509	44,228	4,424
	365	4,580	57,729	3,353
	730	5,650	71,215	2,284
16	60	2,201	27,817	5,711
	120	2,977	37,622	4,936
	180	3,524	44,534	4,389
	365	4,593	58,054	3,319
	730	5,658	71,507	2,254
17	60	2,050	25,807	5,893
	120	2,773	34,913	5,170
	180	3,292	41,450	4,650
	365	4,346	54,719	3,596
	730	5,447	68,586	2,495
18	60	2,116	26,634	5,828
	120	2,861	36,014	5,083
	180	3,393	42,717	4,550
	365	4,459	56,132	3,485
	730	5,550	69,866	2,394
19	60	2,067	26,006	5,881
	120	2,796	35,181	5,152
	180	3,319	41,761	4,629

Vertical number	Time [days]	Settlement [m]	Part of final settlement [%]	Residual settlements [m]
	365	4,377	55,069	3,571
	730	5,477	68,906	2,471
20	60	2,104	26,454	5,850
	120	2,849	35,823	5,104
	180	3,381	42,510	4,573
	365	4,446	55,904	3,507
	730	5,540	69,648	2,414
21	60	2,200	27,830	5,706
	120	2,979	37,676	4,927
	180	3,526	44,605	4,380
	365	4,596	58,133	3,310
	730	5,658	71,570	2,248
22	60	2,241	28,500	5,623
	120	3,033	38,570	4,831
	180	3,586	45,596	4,278
	365	4,651	59,149	3,212
	730	5,695	72,420	2,169
23	60	2,364	30,867	5,295
	120	3,187	41,618	4,471
	180	3,744	48,892	3,914
	365	4,779	62,401	2,880
	730	5,749	75,070	1,909

5 Warnings and errors

List of non-fatal warnings and errors generated during calculation.

1 Model Koppejan is not ideal for unloading (e.g. load removal, temporary dewatering, gradual submerging). If As is much larger than Cs', unloading will yield almost no effect on creep. Switch to the NEN-Bjerrum or abc Isotache model for improved predictions.

2 Afval (laag 1) has a unit weight below unit weight water; this is not common

3 Afval (laag 1) has a unit weight below unit weight water; this is not common

4 Afval (laag 1) has a unit weight below unit weight water; this is not common

5 Afval (laag 1) has a unit weight below unit weight water; this is not common

6 Afval (laag 1) has a unit weight below unit weight water; this is not common

7 Afval (laag 1) has a unit weight below unit weight water; this is not common

8 Afval (laag 1) has a unit weight below unit weight water; this is not common

9 Afval (laag 1) has a unit weight below unit weight water; this is not common

10 Afval (laag 1) has a unit weight below unit weight water; this is not common

End of Report

Bijlage 2 Berekeningsrapport D-Settlement, locatie 3 - profiel ZW-NO

Bijlage 2 Berekeningsrapport D-Settlement, locatie 3 - profiel ZW-NO

Report for D-Settlement 16.1

Settlement Calculations
Developed by Deltares



Company:	Antea Group
Date of report:	25-4-2017
Time of report:	13:30:49
Date of calculation:	19-4-2017
Time of calculation:	12:14:22
Filename:	G:\..\D-Settlement\Profiel ZW-NO_par. locatie 3
Project identification:	Attero Noord Ophogen stortplaats Wijster met AEC Bodemas Profiel ZW-NO_zettingtcomp_par. locatie 3

1 Table of Contents

1 Table of Contents 2
2 Echo of the Input 3
2.1 Layer Boundaries 3
2.2 Pl-lines 4
2.3 General Data 4
2.4 Soil Profiles 4
2.5 Soil Properties 4
2.6 Non-Uniform Loads 5
2.7 Verticals 5
3 Results per Vertical 7
3.1 Results for Vertical 1 (X = 475,00 m; Z = 0,00 m) 7
3.2 Results for Vertical 2 (X = 511,25 m; Z = 0,00 m) 7
3.3 Results for Vertical 3 (X = 650,00 m; Z = 0,00 m) 7
3.4 Results for Vertical 4 (X = 662,50 m; Z = 0,00 m) 8
3.5 Results for Vertical 5 (X = 675,00 m; Z = 0,00 m) 9
3.6 Results for Vertical 6 (X = 700,00 m; Z = 0,00 m) 10
3.7 Results for Vertical 7 (X = 721,00 m; Z = 0,00 m) 11
3.8 Results for Vertical 8 (X = 725,00 m; Z = 0,00 m) 12
3.9 Results for Vertical 9 (X = 750,00 m; Z = 0,00 m) 13
3.10 Results for Vertical 10 (X = 762,50 m; Z = 0,00 m) 14
3.11 Results for Vertical 11 (X = 770,00 m; Z = 0,00 m) 15
3.12 Results for Vertical 12 (X = 775,00 m; Z = 0,00 m) 16
3.13 Results for Vertical 13 (X = 778,57 m; Z = 0,00 m) 17
3.14 Results for Vertical 14 (X = 800,00 m; Z = 0,00 m) 18
3.15 Results for Vertical 15 (X = 825,00 m; Z = 0,00 m) 19
3.16 Results for Vertical 16 (X = 850,00 m; Z = 0,00 m) 19
3.17 Results for Vertical 17 (X = 910,00 m; Z = 0,00 m) 20
3.18 Results for Vertical 18 (X = 950,00 m; Z = 0,00 m) 21
3.19 Results for Vertical 19 (X = 987,50 m; Z = 0,00 m) 22
3.20 Results for Vertical 20 (X = 1050,00 m; Z = 0,00 m) 23
3.21 Results for Vertical 21 (X = 1088,46 m; Z = 0,00 m) 24
3.22 Results for Vertical 22 (X = 1103,85 m; Z = 0,00 m) 25
3.23 Results for Vertical 23 (X = 1150,00 m; Z = 0,00 m) 26
4 Settlements 28
4.1 Settlements 28
4.2 Residual Times 28
5 Warnings and errors 31

2 Echo of the Input

2.1 Layer Boundaries

Boundary number	Co-ordinates [m]				
10 - X -	475,000	511,250	525,000	550,000	566,667
10 - Y -	14,900	14,900	17,000	24,000	28,000
10 - X -	575,000	585,000	600,000	603,333	616,667
10 - Y -	30,000	32,000	35,000	36,000	40,000
10 - X -	625,000	630,769	634,615	650,000	662,500
10 - Y -	42,500	44,000	45,000	49,000	50,000
10 - X -	675,000	700,000	725,000	750,000	762,500
10 - Y -	49,000	48,500	49,000	49,500	50,000
10 - X -	770,000	775,000	778,571	800,000	825,000
10 - Y -	50,000	49,500	49,000	46,000	45,500
10 - X -	850,000	910,000	950,000	987,500	1050,000
10 - Y -	45,000	49,000	47,000	48,500	47,500
10 - X -	1088,462	1103,847	1150,000	1250,000	
10 - Y -	45,000	44,000	41,000	41,000	
9 - X -	475,000	511,250	525,000	550,000	566,667
9 - Y -	14,900	14,900	17,000	24,000	28,000
9 - X -	575,000	585,000	600,000	603,333	616,667
9 - Y -	30,000	32,000	35,000	36,000	40,000
9 - X -	625,000	630,769	634,615	850,000	910,000
9 - Y -	42,500	44,000	45,000	45,000	49,000
9 - X -	950,000	987,500	1050,000	1088,462	1103,847
9 - Y -	47,000	48,500	47,500	45,000	44,000
9 - X -	1150,000	1250,000			
9 - Y -	41,000	41,000			
8 - X -	475,000	511,250	525,000	550,000	566,667
8 - Y -	14,900	14,900	17,000	24,000	28,000
8 - X -	575,000	585,000	600,000	603,333	616,667
8 - Y -	30,000	32,000	35,000	36,000	40,000
8 - X -	625,000	630,769	634,615	850,000	1088,462
8 - Y -	42,500	44,000	45,000	45,000	45,000
8 - X -	1103,847	1150,000	1250,000		
8 - Y -	44,000	41,000	41,000		
7 - X -	475,000	511,250	525,000	550,000	566,667
7 - Y -	14,900	14,900	17,000	24,000	28,000
7 - X -	575,000	585,000	600,000	603,333	616,667
7 - Y -	30,000	32,000	35,000	36,000	40,000
7 - X -	625,000	630,769	1103,847	1150,000	1250,000
7 - Y -	42,500	44,000	44,000	41,000	41,000
6 - X -	475,000	511,250	525,000	550,000	566,667
6 - Y -	14,900	14,900	17,000	24,000	28,000
6 - X -	575,000	585,000	600,000	603,333	616,667
6 - Y -	30,000	32,000	35,000	36,000	40,000
6 - X -	1250,000				
6 - Y -	40,000				
5 - X -	475,000	511,250	525,000	550,000	566,667
5 - Y -	14,900	14,900	17,000	24,000	28,000
5 - X -	575,000	585,000	600,000	603,333	1250,000
5 - Y -	30,000	32,000	35,000	36,000	36,000
4 - X -	475,000	511,250	525,000	550,000	566,667
4 - Y -	14,900	14,900	17,000	24,000	28,000
4 - X -	575,000	585,000	1250,000		
4 - Y -	30,000	32,000	32,000		
3 - X -	475,000	511,250	525,000	550,000	566,667
3 - Y -	14,900	14,900	17,000	24,000	28,000
3 - X -	1250,000				
3 - Y -	28,000				
2 - X -	475,000	511,250	525,000	550,000	1250,000
2 - Y -	14,900	14,900	17,000	24,000	24,000
1 - X -	475,000	511,250	1250,000		

Boundary number	Co-ordinates [m]				
1 - Y -	14,900	14,900	14,900		
0 - X -	475,000	1250,000			
0 - Y -	5,000	5,000			

2.2 Pl-lines

Pl-line number	Co-ordinates [m]				
1 - X -	475,000	1250,000			
1 - Y -	20,000	20,000			

2.3 General Data

Soil model:	Koppejan
Consolidation model:	Darcy
Strain model:	Natural
Groundwater level:	Initial determined by Pl-line number 1
Unit weight of water:	9,81 [kN/m³]
Stress distribution	
- Soil:	Buisman
- Loads:	None
End of consolidation:	10000,00 [days]
No maintain profile	
Pc (initial):	Variable parallel to the initial effective stress
Pc (per step):	Automatic increased to the final effective stresses
Creep rate reference time:	1,000 [days]
No imaginary surface	
With submerging	
(only for non uniform loads)	
- Iteration stop criterium :	0,10 [m]
Load column width	
- Non-Uniform Loads :	1,00 [m]
- Trapezoidal Loads :	1,00 [m]

2.4 Soil Profiles

Layer number	Material name	Pl-line top	Pl-line bottom
10	Afval (laag 1)	1	1
9	Afval (laag 1)	1	1
8	Afval (laag 1)	1	1
7	Afval (laag 1)	1	1
6	Afval (laag 1)	1	1
5	Afval (laag 1)	1	1
4	Afval (laag 1)	1	1
3	Afval (laag 1)	1	1
2	Afval (laag 1)	1	1
1	Zand matig	1	1

2.5 Soil Properties

Layer number	Drained	Unit weight	
		Unsaturated [kN/m³]	Saturated [kN/m³]
10	No	8,00	8,00
9	No	8,00	8,00
8	No	8,00	8,00
7	No	8,00	8,00
6	No	8,00	8,00
5	No	8,00	8,00
4	No	8,00	8,00
3	No	8,00	8,00
2	No	8,00	8,00
1	Yes	18,00	20,00

Layer number	Storage type	Vert. consolid. coefficient Cv [m²/s]	Vertical permeability [m/s]	Permeability strain mod. [m/s]	Initial vertical permeability [m/s]
10	Vert. cons.	5,00E-06	-	-	-
9	Vert. cons.	5,00E-06	-	-	-
8	Vert. cons.	5,00E-06	-	-	-
7	Vert. cons.	5,00E-06	-	-	-
6	Vert. cons.	5,00E-06	-	-	-
5	Vert. cons.	5,00E-06	-	-	-
4	Vert. cons.	5,00E-06	-	-	-
3	Vert. cons.	5,00E-06	-	-	-
2	Vert. cons.	5,00E-06	-	-	-
1	Vert. cons.	-	-	-	-

Layer number	Precons. pressure [kN/m²]	POP [kN/m²]	OCR [-]
10	-	-	1,00
9	-	-	1,00
8	-	-	1,00
7	-	-	1,00
6	-	-	1,00
5	-	-	1,00
4	-	-	1,00
3	-	-	1,00
2	-	-	1,00
1	-	-	1,00

Layer number	Primary compr. coeff.		Secular compr. coef.		Swell constants	
	Cp [-]	Cp' [-]	Cs [-]	Cs' [-]	Ap [-]	As [-]
10	4,76E+01	1,19E+01	3,44E+02	8,60E+01	4,76E+01	8,60E+01
9	4,76E+01	1,19E+01	3,44E+02	8,60E+01	4,76E+01	8,60E+01
8	4,76E+01	1,19E+01	3,44E+02	8,60E+01	4,76E+01	8,60E+01
7	4,76E+01	1,19E+01	3,44E+02	8,60E+01	4,76E+01	8,60E+01
6	4,76E+01	1,19E+01	3,44E+02	8,60E+01	4,76E+01	8,60E+01
5	4,76E+01	1,19E+01	3,44E+02	8,60E+01	4,76E+01	8,60E+01
4	4,76E+01	1,19E+01	3,44E+02	8,60E+01	4,76E+01	8,60E+01
3	4,76E+01	1,19E+01	3,44E+02	8,60E+01	4,76E+01	8,60E+01
2	4,76E+01	1,19E+01	3,44E+02	8,60E+01	4,76E+01	8,60E+01
1	2,40E+03	6,00E+02	1,00E+99	1,00E+99	2,40E+03	1,00E+99

2.6 Non-Uniform Loads

Load number	Time [days]	Unit weight	
		Unsaturated [kN/m³]	Saturated [kN/m³]
1	0	18,50	18,50
2	1	18,50	18,50

Load number	Co-ordinates [m]					
1 - X -	662,50	701,50	1250,00	1250,00		
1 - Y -	50,00	63,00	63,00	41,00		
2 - X -	701,50	721,00	1250,00	1250,00		
2 - Y -	63,00	69,50	69,50	41,00		

2.7 Verticals

Vertical number	X co-ordinates [m]				
1 - 5	475,000	511,250	650,000	662,500	675,000
6 - 10	700,000	721,000	725,000	750,000	762,500
11 - 15	770,000	775,000	778,571	800,000	825,000
16 - 20	850,000	910,000	950,000	987,500	1050,...
21 - 23	1088,...	1103,...	1150,...		

Discretisation = 100

3 Results per Vertical

3.1 Results for Vertical 1 (X = 475,00 m; Z = 0,00 m)

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
14,900	0,072	20,000	0,071	0,000
14,800	1,091	20,000	0,072	0,000
14,700	2,110	20,000	0,072	0,000
14,600	3,130	20,000	0,073	0,000
14,500	4,150	20,000	0,074	0,000
14,400	5,169	20,000	0,074	0,000
14,300	6,189	20,000	0,075	0,000
14,200	7,209	20,000	0,076	0,000
14,100	8,229	20,000	0,077	0,000
14,000	9,248	20,000	0,077	0,000
13,900	10,268	20,000	0,078	0,000
12,950	19,956	20,000	0,085	0,000
11,950	30,154	20,000	0,094	0,000
10,950	40,353	20,000	0,103	0,000
9,950	50,553	20,000	0,112	0,000
9,000	60,243	20,000	0,122	0,000
8,000	70,443	20,000	0,132	0,000
7,000	80,645	20,000	0,144	0,000
6,000	90,847	20,000	0,156	0,000
5,000	101,050	20,000	0,169	0,000

3.2 Results for Vertical 2 (X = 511,25 m; Z = 0,00 m)

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
14,900	0,145	20,000	0,144	0,000
14,800	1,165	20,000	0,146	0,000
14,700	2,185	20,000	0,147	0,000
14,600	3,206	20,000	0,149	0,000
14,500	4,226	20,000	0,150	0,000
14,400	5,246	20,000	0,151	0,000
14,300	6,267	20,000	0,153	0,000
14,200	7,287	20,000	0,154	0,000
14,100	8,308	20,000	0,156	0,000
14,000	9,328	20,000	0,157	0,000
13,900	10,349	20,000	0,159	0,000
12,950	20,044	20,000	0,174	0,000
11,950	30,251	20,000	0,191	0,000
10,950	40,459	20,000	0,209	0,000
9,950	50,668	20,000	0,228	0,000
9,000	60,368	20,000	0,247	0,000
8,000	70,580	20,000	0,269	0,000
7,000	80,793	20,000	0,292	0,000
6,000	91,007	20,000	0,316	0,000
5,000	101,223	20,000	0,342	0,000

3.3 Results for Vertical 3 (X = 650,00 m; Z = 0,00 m)

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
49,000	0,062	49,000	0,061	0,236
48,900	0,863	48,900	0,063	0,234
48,800	1,665	48,800	0,065	0,234
48,700	2,466	48,700	0,066	0,233
48,600	3,268	48,600	0,068	0,233
48,500	4,070	48,500	0,070	0,233
48,400	4,872	48,400	0,072	0,232
48,300	5,674	48,300	0,074	0,232
48,200	6,476	48,200	0,076	0,232
48,100	7,278	48,100	0,078	0,232
48,000	8,081	48,000	0,081	0,232
47,000	16,109	47,000	0,109	0,231
46,000	24,156	46,000	0,156	0,230
45,000	32,234	45,000	0,234	0,229
45,000	32,234	45,000	0,234	0,229
44,500	36,287	44,500	0,287	0,229
44,000	40,353	44,000	0,353	0,228
44,000	40,354	44,000	0,353	0,228
43,000	48,528	43,000	0,528	0,227
42,000	56,767	42,000	0,767	0,226
41,000	65,078	41,000	1,078	0,224
40,000	73,466	40,000	1,466	0,222
40,000	73,466	40,000	1,466	0,222
39,000	81,934	39,000	1,934	0,219
38,000	90,482	38,000	2,482	0,216
37,000	99,108	37,000	3,108	0,212
36,000	107,810	36,000	3,810	0,208
36,000	107,810	36,000	3,810	0,208
35,000	116,584	35,000	4,584	0,203
34,000	125,425	34,000	5,425	0,197
33,000	134,330	33,000	6,330	0,191
32,000	143,294	32,000	7,294	0,185
32,000	143,294	32,000	7,294	0,185
31,000	152,310	31,000	8,310	0,178
30,000	161,375	30,000	9,375	0,170
28,000	179,633	28,000	11,633	0,154
28,000	179,633	28,000	11,633	0,154
26,000	198,033	26,000	14,033	0,136
24,000	216,542	24,000	16,542	0,116
24,000	216,542	24,000	16,542	0,116
22,000	235,135	22,000	19,135	0,094
20,000	253,789	20,000	21,789	0,072
19,450	253,530	20,000	22,526	0,065
17,900	252,816	20,000	24,617	0,045
15,900	251,913	20,000	27,334	0,017
14,900	251,465	20,000	28,696	0,002
14,900	251,465	20,000	28,696	0,002
13,150	271,682	20,000	31,080	0,002
11,150	294,778	20,000	33,797	0,001
9,950	308,628	20,000	35,418	0,001
5,000	365,656	20,000	42,006	0,000

3.4 Results for Vertical 4 (X = 662,50 m; Z = 0,00 m)

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
50,000	1,657	50,000	1,656	0,983
49,900	2,830	49,900	2,030	0,963
49,800	3,633	49,800	2,033	0,950
49,700	4,436	49,700	2,036	0,942

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
49,600	5,241	49,600	2,041	0,935
49,500	6,055	49,500	2,055	0,929
49,400	6,882	49,400	2,082	0,924
49,300	7,725	49,300	2,125	0,920
49,200	8,586	49,200	2,186	0,916
49,100	9,465	49,100	2,265	0,912
49,000	10,360	49,000	2,360	0,909
48,300	16,891	48,300	3,291	0,888
47,500	24,559	47,500	4,559	0,866
46,600	33,255	46,600	6,055	0,843
45,600	42,960	45,600	7,760	0,817
45,000	48,801	45,000	8,801	0,802
45,000	48,801	45,000	8,801	0,802
44,500	53,676	44,500	9,676	0,789
44,000	58,559	44,000	10,559	0,776
44,000	58,559	44,000	10,559	0,776
43,000	68,345	43,000	12,345	0,750
42,000	78,156	42,000	14,156	0,725
41,000	87,986	41,000	15,986	0,699
40,000	97,831	40,000	17,831	0,673
40,000	97,831	40,000	17,831	0,673
39,000	107,688	39,000	19,688	0,647
38,000	117,553	38,000	21,553	0,621
37,000	127,422	37,000	23,422	0,595
36,000	137,292	36,000	25,292	0,569
36,000	137,292	36,000	25,292	0,569
35,000	147,160	35,000	27,160	0,543
34,000	157,025	34,000	29,025	0,516
33,000	166,883	33,000	30,883	0,490
32,000	176,734	32,000	32,734	0,464
32,000	176,734	32,000	32,734	0,464
31,000	186,576	31,000	34,576	0,437
30,000	196,406	30,000	36,406	0,411
28,000	216,029	28,000	40,029	0,358
28,000	216,030	28,000	40,029	0,358
26,000	235,594	26,000	43,594	0,305
24,000	255,091	24,000	47,091	0,253
24,000	255,091	24,000	47,091	0,253
22,000	274,513	22,000	50,513	0,200
20,000	293,856	20,000	53,856	0,148
19,450	293,765	20,000	54,760	0,134
17,900	293,473	20,000	57,274	0,091
15,900	293,018	20,000	60,439	0,034
14,900	292,756	20,000	61,987	0,004
14,900	292,756	20,000	61,987	0,004
9,950	350,520	20,000	69,311	0,002
5,000	407,718	20,000	76,068	0,000

3.5 Results for Vertical 5 (X = 675,00 m; Z = 0,00 m)

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
49,000	96,666	49,000	96,665	3,284
48,900	97,742	48,900	96,942	3,233
48,800	98,934	48,800	97,334	3,189
48,700	100,126	48,700	97,726	3,149
48,600	101,153	48,600	97,953	3,112
48,500	101,994	48,500	97,994	3,076
48,400	102,708	48,400	97,908	3,043
48,300	103,357	48,300	97,757	3,011
48,200	103,988	48,200	97,588	2,979

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
48,100	104,624	48,100	97,424	2,949
48,000	105,277	48,000	97,277	2,920
47,000	112,494	47,000	96,494	2,670
46,000	120,045	46,000	96,045	2,465
45,000	127,685	45,000	95,685	2,289
45,000	127,685	45,000	95,685	2,289
44,500	131,540	44,500	95,540	2,209
44,000	135,420	44,000	95,421	2,133
44,000	135,420	44,000	95,421	2,133
43,000	143,263	43,000	95,264	1,994
42,000	151,220	42,000	95,221	1,867
41,000	159,296	41,000	95,297	1,750
40,000	167,488	40,000	95,489	1,643
40,000	167,488	40,000	95,489	1,643
39,000	175,793	39,000	95,794	1,542
38,000	184,204	38,000	96,206	1,447
37,000	192,714	37,000	96,716	1,358
36,000	201,313	36,000	97,315	1,274
36,000	201,313	36,000	97,315	1,274
35,000	209,993	35,000	97,994	1,193
34,000	218,742	34,000	98,744	1,116
33,000	227,553	33,000	99,555	1,043
32,000	236,416	32,000	100,417	0,972
32,000	236,416	32,000	100,417	0,972
31,000	245,322	31,000	101,324	0,904
30,000	254,264	30,000	102,266	0,838
28,000	272,229	28,000	104,230	0,712
28,000	272,229	28,000	104,230	0,712
26,000	290,261	26,000	106,262	0,593
24,000	308,322	24,000	108,323	0,481
24,000	308,322	24,000	108,323	0,481
22,000	326,383	22,000	110,384	0,374
20,000	344,422	20,000	112,423	0,271
19,450	343,981	20,000	112,978	0,244
17,900	342,721	20,000	114,522	0,164
15,900	341,050	20,000	116,471	0,060
14,900	340,193	20,000	117,424	0,006
14,900	340,194	20,000	117,424	0,006
13,150	359,658	20,000	119,056	0,005
11,150	381,844	20,000	120,863	0,004
9,950	395,125	20,000	121,916	0,003
5,000	449,663	20,000	126,013	0,000

3.6 Results for Vertical 6 (X = 700,00 m; Z = 0,00 m)

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
48,500	275,693	48,500	275,692	5,439
48,400	276,628	48,400	275,829	5,382
48,300	277,611	48,300	276,014	5,331
48,200	278,661	48,200	276,266	5,284
48,100	279,772	48,101	276,579	5,238
48,000	280,922	48,001	276,931	5,195
47,900	282,084	47,901	277,296	5,153
47,800	283,233	47,801	277,647	5,113
47,700	284,354	47,702	277,970	5,073
47,600	285,437	47,602	278,256	5,034
47,500	286,482	47,502	278,504	4,997
46,750	293,400	46,754	279,442	4,736
45,900	300,355	45,907	279,621	4,473
45,000	307,362	45,009	279,452	4,221

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
45,000	307,362	45,009	279,452	4,221
44,500	311,168	44,510	279,271	4,090
44,000	314,933	44,012	279,047	3,964
44,000	314,933	44,012	279,047	3,964
43,000	322,367	43,014	278,504	3,727
42,000	329,708	42,016	277,866	3,506
41,000	336,980	41,018	277,156	3,299
40,000	344,197	40,020	276,389	3,103
40,000	344,197	40,020	276,389	3,103
39,000	351,368	39,021	275,574	2,918
38,000	358,501	38,022	274,718	2,741
37,000	365,600	37,023	273,826	2,573
36,000	372,672	36,024	272,903	2,412
36,000	372,672	36,024	272,903	2,412
35,000	379,718	35,024	271,954	2,258
34,000	386,743	34,024	270,981	2,110
33,000	393,750	33,024	269,989	1,968
32,000	400,743	32,024	268,979	1,831
32,000	400,743	32,024	268,979	1,831
31,000	407,723	31,024	267,956	1,699
30,000	414,694	30,023	266,921	1,571
28,000	428,618	28,022	264,829	1,329
28,000	428,618	28,022	264,829	1,329
26,000	442,532	26,019	262,722	1,101
24,000	456,454	24,017	260,616	0,886
24,000	456,454	24,017	260,616	0,886
22,000	470,396	22,013	258,527	0,684
20,000	484,370	20,010	256,466	0,492
19,450	482,824	20,009	255,906	0,440
17,900	478,486	20,006	254,344	0,295
15,900	472,930	20,002	252,371	0,106
14,900	470,173	20,000	251,404	0,011
14,900	470,173	20,000	251,404	0,011
13,150	486,347	20,000	249,745	0,009
11,150	504,888	20,000	247,906	0,006
9,950	516,043	20,000	246,833	0,005
5,000	562,303	20,000	242,653	0,000

3.7 Results for Vertical 7 (X = 721,00 m; Z = 0,00 m)

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
48,920	360,235	48,920	360,234	6,108
48,820	360,932	48,820	360,135	6,050
48,720	361,442	48,721	359,850	5,997
48,620	361,853	48,621	359,467	5,948
48,520	362,315	48,522	359,136	5,901
48,420	362,904	48,423	358,932	5,856
48,320	363,605	48,324	358,840	5,812
48,220	364,371	48,224	358,814	5,769
48,120	365,161	48,125	358,812	5,728
48,020	365,949	48,026	358,808	5,687
47,920	366,724	47,927	358,791	5,647
46,960	373,530	46,976	358,002	5,300
46,000	380,066	46,024	356,944	4,992
45,000	386,897	45,033	355,859	4,701
45,000	386,897	45,033	355,859	4,701
44,500	390,328	44,537	355,330	4,564
44,000	393,770	44,041	354,810	4,432
44,000	393,770	44,041	354,810	4,432
43,000	400,683	43,048	353,794	4,182

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
42,000	407,632	42,054	352,806	3,946
41,000	414,611	41,060	351,841	3,723
40,000	421,614	40,065	350,892	3,512
40,000	421,614	40,065	350,892	3,512
39,000	428,634	39,069	349,953	3,310
38,000	435,666	38,072	349,017	3,117
37,000	442,702	37,075	348,078	2,932
36,000	449,739	36,077	347,133	2,755
36,000	449,739	36,077	347,133	2,755
35,000	456,771	35,078	346,177	2,584
34,000	463,796	34,078	345,206	2,419
33,000	470,810	33,078	344,218	2,260
32,000	477,810	32,077	343,210	2,107
32,000	477,810	32,077	343,210	2,107
31,000	484,797	31,076	342,183	1,958
30,000	491,768	30,074	341,135	1,814
28,000	505,663	28,069	338,976	1,538
28,000	505,663	28,069	338,976	1,538
26,000	519,497	26,061	336,739	1,277
24,000	533,279	24,052	334,434	1,030
24,000	533,279	24,052	334,434	1,030
22,000	547,017	22,042	332,072	0,796
20,000	560,724	20,031	329,668	0,573
19,450	559,094	20,028	329,001	0,513
17,900	554,492	20,018	327,114	0,343
15,900	548,546	20,006	324,667	0,123
14,900	545,572	20,000	323,443	0,013
14,900	545,572	20,000	323,443	0,013
13,150	561,266	20,000	321,304	0,010
11,150	579,216	20,000	318,875	0,008
9,950	589,998	20,000	317,428	0,006
5,000	634,605	20,000	311,595	0,000

3.8 Results for Vertical 8 (X = 725,00 m; Z = 0,00 m)

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
49,000	368,167	49,000	368,166	6,175
48,900	368,945	48,900	368,148	6,116
48,800	369,637	48,801	368,046	6,063
48,700	370,331	48,702	367,947	6,014
48,600	371,023	48,602	367,846	5,966
48,500	371,710	48,503	367,741	5,921
48,400	372,391	48,404	367,630	5,877
48,300	373,067	48,305	367,514	5,834
48,200	373,740	48,206	367,397	5,793
48,100	374,412	48,107	367,277	5,752
48,000	375,083	48,008	367,158	5,712
47,000	381,825	47,018	365,999	5,349
46,000	388,598	46,028	364,870	5,029
45,000	395,396	45,037	363,762	4,738
45,000	395,396	45,037	363,762	4,738
44,500	398,807	44,542	363,217	4,601
44,000	402,225	44,046	362,677	4,469
44,000	402,225	44,046	362,677	4,469
43,000	409,082	43,054	361,614	4,217
42,000	415,969	42,061	360,570	3,981
41,000	422,882	41,068	359,545	3,757
40,000	429,819	40,073	358,534	3,545
40,000	429,819	40,073	358,534	3,545
39,000	436,775	39,077	357,535	3,342

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
38,000	443,747	38,081	356,542	3,148
37,000	450,731	37,084	355,554	2,962
36,000	457,724	36,086	354,567	2,784
36,000	457,724	36,086	354,567	2,784
35,000	464,722	35,087	353,577	2,612
34,000	471,722	34,088	352,582	2,446
33,000	478,722	33,087	351,579	2,285
32,000	485,718	32,086	350,566	2,130
32,000	485,718	32,086	350,566	2,130
31,000	492,710	31,085	349,542	1,980
30,000	499,695	30,083	348,506	1,835
28,000	513,644	28,077	346,395	1,556
28,000	513,644	28,077	346,395	1,556
26,000	527,560	26,068	344,231	1,293
24,000	541,444	24,058	342,018	1,044
24,000	541,444	24,058	342,018	1,044
22,000	555,300	22,047	339,762	0,806
20,000	569,134	20,035	337,472	0,580
19,450	567,539	20,031	336,838	0,520
17,900	563,041	20,021	335,043	0,348
15,900	557,228	20,007	332,716	0,125
14,900	554,321	20,000	331,552	0,013
14,900	554,321	20,000	331,552	0,013
13,150	570,117	20,000	329,516	0,010
11,150	588,181	20,000	327,199	0,008
9,950	599,027	20,000	325,818	0,006
5,000	643,877	20,000	320,227	0,000

3.9 Results for Vertical 9 (X = 750,00 m; Z = 0,00 m)

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
49,500	369,491	49,500	369,490	6,324
49,400	370,391	49,400	369,595	6,265
49,300	371,238	49,301	369,648	6,213
49,200	372,122	49,202	369,740	6,163
49,100	373,033	49,103	369,860	6,116
49,000	373,953	49,004	369,989	6,070
48,900	374,869	48,905	370,115	6,026
48,800	375,770	48,806	370,226	5,984
48,700	376,652	48,707	370,319	5,942
48,600	377,516	48,608	370,394	5,901
48,500	378,361	48,509	370,450	5,861
47,850	383,578	47,867	370,543	5,618
47,250	388,217	47,274	370,453	5,413
46,600	393,185	46,632	370,298	5,206
45,600	400,772	45,643	369,998	4,911
45,000	405,301	45,050	369,791	4,745
45,000	405,301	45,050	369,791	4,745
44,500	409,064	44,555	369,606	4,612
44,000	412,819	44,060	369,410	4,483
44,000	412,819	44,060	369,410	4,483
43,000	420,305	43,070	368,987	4,238
42,000	427,765	42,078	368,529	4,006
41,000	435,207	41,085	368,041	3,786
40,000	442,636	40,091	367,531	3,576
40,000	442,636	40,091	367,531	3,576
39,000	450,058	39,096	367,004	3,376
38,000	457,479	38,101	366,466	3,184
37,000	464,903	37,104	365,922	2,999
36,000	472,334	36,106	365,375	2,821

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
36,000	472,334	36,106	365,375	2,821
35,000	479,775	35,107	364,829	2,650
34,000	487,228	34,108	364,287	2,484
33,000	494,696	33,107	363,750	2,324
32,000	502,180	32,106	363,222	2,168
32,000	502,180	32,106	363,222	2,168
31,000	509,680	31,104	362,703	2,017
30,000	517,197	30,102	362,193	1,871
28,000	532,282	28,094	361,205	1,590
28,000	532,283	28,094	361,205	1,590
26,000	547,433	26,084	360,258	1,324
24,000	562,644	24,072	359,349	1,071
24,000	562,644	24,072	359,349	1,071
22,000	577,906	22,058	358,474	0,829
20,000	593,210	20,043	357,627	0,598
19,450	592,029	20,038	357,398	0,535
17,900	588,710	20,025	356,760	0,359
15,900	584,444	20,008	355,948	0,129
14,900	582,315	20,000	355,546	0,014
14,900	582,315	20,000	355,546	0,014
13,150	599,446	20,000	354,844	0,011
11,150	619,024	20,000	354,043	0,008
9,950	630,769	20,000	353,560	0,006
5,000	679,183	20,000	351,533	0,000

3.10 Results for Vertical 10 (X = 762,50 m; Z = 0,00 m)

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
50,000	360,657	50,000	360,656	6,336
49,900	361,506	49,900	360,710	6,277
49,800	361,981	49,801	360,391	6,224
49,700	362,176	49,702	359,794	6,175
49,600	362,372	49,603	359,199	6,128
49,500	362,752	49,504	358,788	6,083
49,400	363,331	49,405	358,576	6,039
49,300	364,046	49,306	358,502	5,997
49,200	364,836	49,207	358,503	5,955
49,100	365,658	49,108	358,535	5,915
49,000	366,486	49,009	358,574	5,875
48,300	372,119	48,317	358,687	5,616
47,500	378,388	47,527	358,649	5,350
46,600	385,384	46,637	358,549	5,076
45,600	393,097	45,648	358,370	4,795
45,000	397,705	45,054	358,239	4,637
45,000	397,705	45,054	358,239	4,637
44,500	401,539	44,559	358,122	4,510
44,000	405,373	44,064	358,002	4,386
44,000	405,373	44,064	358,002	4,386
43,000	413,056	43,073	357,771	4,151
42,000	420,778	42,081	357,569	3,928
41,000	428,550	41,087	357,408	3,715
40,000	436,380	40,093	357,295	3,513
40,000	436,380	40,093	357,295	3,513
39,000	444,268	39,098	357,231	3,319
38,000	452,211	38,102	357,212	3,133
37,000	460,206	37,105	357,236	2,954
36,000	468,247	36,107	357,297	2,781
36,000	468,247	36,107	357,297	2,781
35,000	476,331	35,108	357,392	2,614
34,000	484,451	34,109	357,516	2,452

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
33,000	492,604	33,108	357,664	2,296
32,000	500,786	32,107	357,833	2,144
32,000	500,786	32,107	357,833	2,144
31,000	508,991	31,105	358,018	1,997
30,000	517,217	30,102	358,217	1,853
28,000	533,717	28,094	358,643	1,577
28,000	533,717	28,094	358,643	1,577
26,000	550,261	26,084	359,088	1,315
24,000	566,827	24,072	359,535	1,065
24,000	566,827	24,072	359,535	1,065
22,000	583,397	22,058	359,968	0,825
20,000	599,955	20,043	360,375	0,596
19,450	599,109	20,038	360,481	0,534
17,900	596,710	20,026	360,762	0,358
15,900	593,578	20,009	361,083	0,129
14,900	591,993	20,000	361,224	0,014
14,900	591,993	20,000	361,224	0,014
9,950	642,918	20,000	361,709	0,006
5,000	693,455	20,000	361,805	0,000

3.11 Results for Vertical 11 (X = 770,00 m; Z = 0,00 m)

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
50,000	360,696	50,000	360,695	6,351
49,900	361,952	49,900	361,156	6,292
49,800	362,723	49,801	361,133	6,240
49,700	363,396	49,702	361,014	6,191
49,600	363,916	49,603	360,743	6,144
49,500	364,282	49,504	360,318	6,098
49,400	364,542	49,405	359,788	6,055
49,300	364,759	49,306	359,215	6,012
49,200	364,992	49,207	358,658	5,970
49,100	365,280	49,108	358,158	5,930
49,000	365,644	49,009	357,732	5,890
48,300	369,890	48,317	356,459	5,632
47,500	376,027	47,527	356,290	5,366
46,600	383,120	46,637	356,286	5,092
45,600	391,010	45,648	356,285	4,812
45,000	395,748	45,055	356,284	4,654
45,000	395,748	45,055	356,284	4,654
44,500	399,705	44,560	356,290	4,527
44,000	403,673	44,064	356,305	4,404
44,000	403,673	44,064	356,305	4,404
43,000	411,655	43,073	356,373	4,169
42,000	419,706	42,081	356,501	3,946
41,000	427,829	41,088	356,691	3,734
40,000	436,020	40,094	356,940	3,532
40,000	436,020	40,094	356,940	3,532
39,000	444,274	39,099	357,242	3,338
38,000	452,583	38,103	357,590	3,151
37,000	460,941	37,106	357,978	2,972
36,000	469,340	36,108	358,398	2,799
36,000	469,340	36,108	358,398	2,799
35,000	477,775	35,109	358,845	2,632
34,000	486,240	34,109	359,314	2,470
33,000	494,730	33,109	359,799	2,313
32,000	503,240	32,108	360,296	2,161
32,000	503,240	32,108	360,296	2,161
31,000	511,765	31,106	360,802	2,012
30,000	520,302	30,103	361,312	1,868

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
28,000	537,396	28,095	362,332	1,591
28,000	537,397	28,095	362,332	1,591
26,000	554,497	26,085	363,334	1,327
24,000	571,582	24,073	364,299	1,075
24,000	571,582	24,073	364,299	1,075
22,000	588,634	22,059	365,213	0,834
20,000	605,636	20,043	366,062	0,602
19,450	604,906	20,039	366,283	0,539
17,900	602,821	20,026	366,876	0,362
15,900	600,063	20,009	367,569	0,131
14,900	598,654	20,000	367,885	0,014
14,900	598,654	20,000	367,885	0,014
9,950	650,339	20,000	369,130	0,007
5,000	701,494	20,000	369,844	0,000

3.12 Results for Vertical 12 (X = 775,00 m; Z = 0,00 m)

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
49,500	369,536	49,500	369,535	6,361
49,400	371,130	49,400	370,334	6,302
49,300	372,233	49,301	370,644	6,249
49,200	373,412	49,202	371,031	6,200
49,100	374,514	49,103	371,342	6,153
49,000	375,436	49,004	371,474	6,107
48,900	376,156	48,905	371,404	6,063
48,800	376,716	48,806	371,174	6,020
48,700	377,182	48,707	370,851	5,979
48,600	377,616	48,608	370,497	5,938
48,500	378,064	48,509	370,156	5,898
47,850	381,882	47,867	368,851	5,655
47,250	386,044	47,275	368,287	5,450
46,600	390,630	46,633	367,751	5,243
45,600	397,746	45,645	366,984	4,949
45,000	402,079	45,051	366,583	4,784
45,000	402,079	45,051	366,583	4,784
44,500	405,733	44,557	366,289	4,651
44,000	409,429	44,062	366,036	4,523
44,000	409,429	44,062	366,036	4,523
43,000	416,944	43,071	365,644	4,278
42,000	424,610	42,080	365,394	4,048
41,000	432,410	41,087	365,267	3,828
40,000	440,327	40,094	365,247	3,619
40,000	440,327	40,094	365,247	3,619
39,000	448,344	39,099	365,317	3,419
38,000	456,449	38,104	365,465	3,228
37,000	464,630	37,107	365,680	3,043
36,000	472,877	36,109	365,951	2,865
36,000	472,877	36,109	365,951	2,865
35,000	481,182	35,111	366,270	2,693
34,000	489,536	34,112	366,630	2,527
33,000	497,931	33,111	367,023	2,366
32,000	506,362	32,110	367,442	2,210
32,000	506,362	32,110	367,442	2,210
31,000	514,821	31,108	367,882	2,058
30,000	523,303	30,105	368,338	1,910
28,000	540,314	28,098	369,274	1,627
28,000	540,314	28,098	369,274	1,627
26,000	557,357	26,088	370,217	1,356
24,000	574,401	24,075	371,139	1,099
24,000	574,401	24,075	371,139	1,099

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
22,000	591,422	22,061	372,018	0,852
20,000	608,401	20,045	372,839	0,615
19,450	607,665	20,040	373,053	0,551
17,900	605,564	20,027	373,627	0,370
15,900	602,789	20,009	374,297	0,133
14,900	601,371	20,000	374,602	0,014
14,900	601,371	20,000	374,602	0,014
13,150	619,686	20,000	375,085	0,011
11,150	640,538	20,000	375,556	0,008
9,950	653,008	20,000	375,798	0,007
5,000	704,124	20,000	376,474	0,000

3.13 Results for Vertical 13 (X = 778,57 m; Z = 0,00 m)

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
49,000	379,158	49,000	379,157	6,368
48,900	381,689	48,900	380,893	6,309
48,800	384,341	48,801	382,752	6,256
48,700	387,047	48,702	384,667	6,207
48,600	389,176	48,603	386,005	6,159
48,500	390,523	48,504	386,562	6,114
48,400	391,204	48,405	386,453	6,069
48,300	391,450	48,306	385,911	6,026
48,200	391,485	48,207	385,157	5,984
48,100	391,469	48,109	384,353	5,943
48,000	391,499	48,010	383,595	5,903
47,000	395,909	47,023	380,132	5,537
46,000	402,514	46,036	378,863	5,214
45,000	409,380	45,048	377,850	4,919
45,000	409,381	45,048	377,850	4,919
44,500	412,874	44,554	377,401	4,781
44,000	416,406	44,059	376,986	4,647
44,000	416,406	44,059	376,986	4,647
43,000	423,577	43,070	376,259	4,393
42,000	430,888	42,079	375,661	4,153
41,000	438,335	41,087	375,188	3,926
40,000	445,909	40,094	374,832	3,709
40,000	445,909	40,094	374,832	3,709
39,000	453,604	39,100	374,586	3,503
38,000	461,410	38,105	374,440	3,305
37,000	469,317	37,109	374,384	3,115
36,000	477,315	36,112	374,409	2,932
36,000	477,315	36,112	374,409	2,932
35,000	485,393	35,113	374,505	2,755
34,000	493,541	34,114	374,661	2,585
33,000	501,750	33,114	374,869	2,419
32,000	510,010	32,113	375,119	2,259
32,000	510,010	32,113	375,119	2,259
31,000	518,312	31,111	375,403	2,103
30,000	526,649	30,108	375,714	1,952
28,000	543,400	28,101	376,389	1,661
28,000	543,400	28,101	376,389	1,661
26,000	560,214	26,090	377,101	1,385
24,000	577,051	24,078	377,812	1,121
24,000	577,051	24,078	377,812	1,121
22,000	593,884	22,063	378,499	0,869
20,000	610,689	20,046	379,141	0,628
19,450	609,908	20,041	379,309	0,562
17,900	607,684	20,028	379,755	0,377
15,900	604,762	20,009	380,274	0,136

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
14,900	603,276	20,000	380,507	0,014
14,900	603,276	20,000	380,507	0,014
13,150	621,472	20,000	380,871	0,012
11,150	642,199	20,000	381,217	0,009
9,950	654,599	20,000	381,389	0,007
5,000	705,467	20,000	381,817	0,000

3.14 Results for Vertical 14 (X = 800,00 m; Z = 0,00 m)

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
46,000	435,143	46,000	435,142	6,396
45,900	438,565	45,900	437,770	6,336
45,800	443,130	45,801	441,542	6,283
45,700	446,932	45,702	444,554	6,232
45,600	449,287	45,603	446,119	6,183
45,500	450,535	45,504	446,579	6,137
45,400	451,191	45,406	446,447	6,091
45,300	451,612	45,307	446,081	6,047
45,200	451,990	45,208	445,672	6,004
45,100	452,406	45,110	445,301	5,962
45,000	452,886	45,011	444,995	5,921
45,000	452,886	45,011	444,995	5,921
44,500	456,017	44,518	444,197	5,724
44,000	459,573	44,026	443,827	5,542
44,000	459,573	44,026	443,827	5,542
43,000	466,703	43,041	443,103	5,205
42,000	473,751	42,055	442,289	4,898
41,000	480,769	41,068	441,434	4,612
40,000	487,784	40,079	440,562	4,343
40,000	487,784	40,079	440,562	4,343
39,000	494,807	39,089	439,684	4,090
38,000	501,844	38,098	438,807	3,849
37,000	508,899	37,105	437,932	3,619
36,000	515,974	36,111	437,063	3,399
36,000	515,974	36,111	437,063	3,399
35,000	523,070	35,115	436,202	3,188
34,000	530,190	34,118	435,352	2,985
33,000	537,335	33,120	434,513	2,789
32,000	544,505	32,120	433,687	2,600
32,000	544,505	32,120	433,687	2,600
31,000	551,701	31,120	432,876	2,417
30,000	558,924	30,118	432,080	2,240
29,000	566,173	29,115	431,300	2,068
28,000	573,448	28,111	430,537	1,901
28,000	573,449	28,111	430,537	1,901
27,000	580,751	27,106	429,791	1,739
26,000	588,079	26,100	429,063	1,581
24,000	602,809	24,087	427,659	1,278
24,000	602,809	24,087	427,659	1,278
22,000	617,635	22,070	426,324	0,988
20,000	632,546	20,052	425,054	0,713
19,450	631,264	20,046	424,716	0,638
17,900	627,681	20,031	423,786	0,428
15,900	623,112	20,010	422,635	0,154
14,900	620,847	20,000	422,078	0,016
14,900	620,847	20,000	422,078	0,016
13,150	637,732	20,000	421,130	0,013
11,150	657,065	20,000	420,084	0,010
9,950	668,681	20,000	419,472	0,008
5,000	716,697	20,000	417,047	0,000

3.15 Results for Vertical 15 (X = 825,00 m; Z = 0,00 m)

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
45,500	443,901	45,500	443,900	6,405
45,400	444,795	45,400	443,999	6,345
45,300	445,605	45,301	444,017	6,291
45,250	446,011	45,252	444,028	6,266
45,200	446,417	45,202	444,039	6,240
45,100	447,226	45,103	444,058	6,192
45,000	448,028	45,004	444,072	6,145
45,000	448,029	45,004	444,072	6,145
44,900	448,823	44,906	444,078	6,100
44,800	449,612	44,807	444,079	6,056
44,700	450,396	44,708	444,077	6,013
44,600	451,179	44,610	444,073	5,971
44,500	451,962	44,511	444,069	5,929
44,000	455,881	44,018	444,058	5,733
44,000	455,881	44,018	444,058	5,733
43,000	463,745	43,033	444,067	5,378
42,000	471,629	42,047	444,092	5,057
41,000	479,540	41,061	444,134	4,761
40,000	487,480	40,073	444,193	4,483
40,000	487,480	40,073	444,193	4,483
39,000	495,452	39,083	444,270	4,222
38,000	503,455	38,093	444,364	3,974
37,000	511,487	37,101	444,473	3,737
36,000	519,545	36,107	444,594	3,511
36,000	519,545	36,107	444,594	3,511
35,000	527,627	35,112	444,724	3,294
34,000	535,727	34,115	444,860	3,086
33,000	543,841	33,118	444,996	2,884
32,000	551,965	32,119	445,129	2,690
32,000	551,965	32,119	445,129	2,690
31,000	560,094	31,118	445,255	2,502
30,000	568,223	30,117	445,370	2,319
29,000	576,348	29,114	445,469	2,142
28,000	584,466	28,111	445,551	1,970
28,000	584,466	28,111	445,551	1,970
27,000	592,572	27,106	445,612	1,802
26,000	600,663	26,101	445,650	1,639
24,000	616,794	24,087	445,648	1,326
24,000	616,794	24,087	445,648	1,326
22,000	632,841	22,071	445,536	1,026
20,000	648,796	20,052	445,310	0,740
19,450	647,771	20,047	445,228	0,663
17,900	644,841	20,031	444,950	0,445
15,900	640,971	20,011	444,495	0,160
14,900	638,998	20,000	444,229	0,017
14,900	638,998	20,000	444,229	0,017
13,150	656,305	20,000	443,703	0,014
11,150	675,999	20,000	443,018	0,010
9,950	687,776	20,000	442,566	0,008
5,000	736,083	20,000	440,433	0,000

3.16 Results for Vertical 16 (X = 850,00 m; Z = 0,00 m)

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
45,000	452,867	45,000	452,866	6,391

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
44,900	453,760	44,900	452,965	6,331
44,800	454,828	44,801	453,241	6,277
44,700	456,102	44,702	453,724	6,226
44,600	457,543	44,603	454,376	6,178
44,500	459,077	44,504	455,121	6,131
44,400	460,624	44,406	455,880	6,085
44,300	462,121	44,307	456,590	6,041
44,200	463,533	44,208	457,215	5,998
44,100	464,844	44,110	457,739	5,955
44,000	466,057	44,011	458,166	5,914
44,000	466,057	44,011	458,166	5,914
43,000	475,199	43,026	459,456	5,533
42,000	482,889	42,041	459,293	5,194
41,000	490,390	41,055	458,933	4,883
40,000	497,849	40,068	458,521	4,594
40,000	497,849	40,068	458,521	4,594
39,000	505,303	39,080	458,088	4,322
38,000	512,761	38,090	457,645	4,065
37,000	520,230	37,099	457,198	3,820
36,000	527,711	36,106	456,748	3,587
36,000	527,711	36,106	456,748	3,587
35,000	535,205	35,111	456,296	3,363
34,000	542,712	34,115	455,843	3,148
33,000	550,233	33,118	455,390	2,941
32,000	557,767	32,119	454,936	2,742
32,000	557,767	32,119	454,936	2,742
31,000	565,312	31,119	454,481	2,549
30,000	572,870	30,118	454,026	2,362
29,000	580,438	29,115	453,570	2,180
28,000	588,016	28,112	453,113	2,004
28,000	588,016	28,112	453,113	2,004
27,000	595,604	27,107	452,656	1,833
26,000	603,199	26,102	452,198	1,667
24,000	618,413	24,088	451,278	1,347
24,000	618,413	24,088	451,278	1,347
22,000	633,650	22,072	450,354	1,042
20,000	648,903	20,053	449,424	0,752
19,450	647,704	20,048	449,167	0,673
17,900	644,328	20,032	448,441	0,451
15,900	639,972	20,011	447,498	0,163
14,900	637,792	20,000	447,023	0,017
14,900	637,792	20,000	447,023	0,017
13,150	654,791	20,000	446,189	0,014
11,150	674,211	20,000	445,229	0,010
9,950	685,859	20,000	444,649	0,008
8,200	702,842	20,000	443,800	0,005
6,200	722,245	20,000	442,823	0,002
5,000	733,884	20,000	442,234	0,000

3.17 Results for Vertical 17 (X = 910,00 m; Z = 0,00 m)

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
49,000	379,250	49,000	379,249	6,396
48,900	380,582	48,900	379,786	6,336
48,800	381,314	48,801	379,725	6,284
48,700	381,883	48,702	379,502	6,234
48,600	382,245	48,603	379,073	6,187
48,500	382,428	48,504	378,467	6,141
48,400	382,506	48,405	377,755	6,097
48,300	382,560	48,306	377,020	6,054

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
48,200	382,658	48,207	376,330	6,012
48,100	382,839	48,108	375,722	5,971
48,000	383,120	48,010	375,215	5,931
47,000	389,433	47,022	373,652	5,567
46,000	397,471	46,035	373,815	5,245
45,000	405,728	45,047	374,192	4,951
45,000	405,728	45,047	374,192	4,951
44,500	409,884	44,553	374,405	4,813
44,000	414,052	44,059	374,626	4,680
44,000	414,052	44,059	374,626	4,680
43,000	422,408	43,069	375,085	4,425
42,000	430,788	42,078	375,556	4,185
41,000	439,186	41,087	376,036	3,958
40,000	447,601	40,094	376,521	3,741
40,000	447,601	40,094	376,521	3,741
39,000	456,032	39,100	377,012	3,534
38,000	464,479	38,105	377,508	3,336
37,000	472,940	37,109	378,008	3,145
36,000	481,415	36,112	378,512	2,961
36,000	481,415	36,112	378,512	2,961
35,000	489,905	35,114	379,020	2,783
34,000	498,408	34,115	379,532	2,611
33,000	506,923	33,115	380,047	2,445
32,000	515,451	32,114	380,565	2,283
32,000	515,451	32,114	380,565	2,283
31,000	523,989	31,112	381,086	2,126
30,000	532,538	30,109	381,609	1,974
28,000	549,663	28,102	382,659	1,680
28,000	549,663	28,102	382,660	1,680
26,000	566,817	26,091	383,712	1,401
24,000	583,994	24,078	384,762	1,135
24,000	583,994	24,078	384,762	1,135
22,000	601,183	22,063	385,805	0,880
20,000	618,378	20,047	386,836	0,636
19,450	617,711	20,042	387,117	0,570
17,900	615,827	20,028	387,901	0,382
15,900	613,382	20,009	388,895	0,138
14,900	612,152	20,000	389,383	0,015
14,900	612,152	20,000	389,383	0,015
13,150	630,823	20,000	390,222	0,012
11,150	652,135	20,000	391,154	0,009
9,950	664,909	20,000	391,699	0,007
5,000	717,474	20,000	393,824	0,000

3.18 Results for Vertical 18 (X = 950,00 m; Z = 0,00 m)

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
47,000	415,842	47,000	415,841	6,407
46,900	416,708	46,900	415,913	6,347
46,800	417,730	46,801	416,142	6,294
46,700	418,943	46,702	416,564	6,243
46,600	420,316	46,603	417,147	6,195
46,500	421,782	46,504	417,825	6,149
46,400	423,267	46,405	418,521	6,104
46,300	424,710	46,307	419,176	6,061
46,200	426,075	46,208	419,754	6,018
46,100	427,349	46,109	420,241	5,976
46,000	428,531	46,011	420,636	5,935
45,000	437,560	45,025	421,805	5,561
45,000	437,560	45,025	421,805	5,561

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
44,500	441,437	44,532	421,752	5,391
44,000	445,227	44,039	421,612	5,229
44,000	445,227	44,039	421,612	5,229
43,000	452,712	43,053	421,231	4,925
42,000	460,154	42,066	420,797	4,643
41,000	467,584	41,077	420,338	4,379
40,000	475,013	40,087	419,865	4,130
40,000	475,013	40,087	419,865	4,130
39,000	482,445	39,096	419,383	3,893
38,000	489,884	38,103	418,894	3,667
37,000	497,330	37,109	418,399	3,450
36,000	504,784	36,114	417,898	3,243
36,000	504,784	36,114	417,898	3,243
35,000	512,247	35,117	417,394	3,044
34,000	519,718	34,119	416,888	2,851
33,000	527,200	33,120	416,379	2,666
32,000	534,691	32,120	415,869	2,486
32,000	534,692	32,120	415,869	2,486
31,000	542,194	31,119	415,359	2,312
30,000	549,707	30,116	414,849	2,144
29,000	557,231	29,113	414,342	1,980
28,000	564,767	28,109	413,837	1,821
28,000	564,767	28,109	413,837	1,821
26,000	579,876	26,098	412,841	1,515
24,000	595,036	24,085	411,866	1,225
24,000	595,036	24,085	411,866	1,225
22,000	610,248	22,069	410,921	0,948
20,000	625,515	20,051	410,010	0,684
19,450	624,327	20,045	409,766	0,612
17,900	620,999	20,030	409,096	0,411
15,900	616,750	20,010	408,270	0,148
14,900	614,643	20,000	407,874	0,016
14,900	614,643	20,000	407,874	0,016
13,150	631,811	20,000	407,209	0,013
11,150	651,476	20,000	406,495	0,009
9,950	663,299	20,000	406,090	0,007
5,000	712,253	20,000	404,603	0,000

3.19 Results for Vertical 19 (X = 987,50 m; Z = 0,00 m)

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
48,500	388,501	48,500	388,500	6,402
48,400	389,420	48,400	388,624	6,343
48,300	389,842	48,301	388,254	6,290
48,200	389,926	48,202	387,546	6,240
48,100	389,980	48,103	386,809	6,193
48,000	390,217	48,004	386,256	6,147
47,900	390,665	47,905	385,915	6,103
47,800	391,268	47,806	385,729	6,060
47,700	391,963	47,707	385,636	6,018
47,600	392,708	47,609	385,592	5,977
47,500	393,475	47,510	385,572	5,936
46,750	399,364	46,770	385,556	5,656
45,900	406,139	45,931	385,642	5,370
45,000	413,387	45,042	385,804	5,093
45,000	413,387	45,042	385,804	5,093
44,500	417,431	44,549	385,908	4,948
44,000	421,482	44,055	386,017	4,808
44,000	421,482	44,055	386,017	4,808
43,000	429,602	43,066	386,247	4,543

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
42,000	437,741	42,076	386,485	4,294
41,000	445,897	41,085	386,728	4,058
40,000	454,068	40,093	386,976	3,834
40,000	454,068	40,093	386,976	3,834
39,000	462,254	39,099	387,228	3,620
38,000	470,455	38,105	387,483	3,414
37,000	478,669	37,109	387,741	3,218
36,000	486,897	36,112	388,001	3,028
36,000	486,897	36,112	388,001	3,028
35,000	495,138	35,115	388,263	2,845
34,000	503,391	34,116	388,528	2,668
33,000	511,654	33,116	388,793	2,497
32,000	519,928	32,115	389,060	2,331
32,000	519,929	32,115	389,060	2,331
31,000	528,212	31,114	389,327	2,170
30,000	536,504	30,111	389,594	2,014
28,000	553,110	28,103	390,125	1,714
28,000	553,110	28,103	390,125	1,714
26,000	569,738	26,093	390,650	1,428
24,000	586,381	24,080	391,164	1,156
24,000	586,381	24,080	391,164	1,156
22,000	603,032	22,065	391,665	0,896
20,000	619,684	20,048	392,150	0,647
19,450	618,867	20,043	392,280	0,580
17,900	616,560	20,028	392,639	0,389
15,900	613,570	20,010	393,085	0,140
14,900	612,069	20,000	393,300	0,015
14,900	612,069	20,000	393,300	0,015
13,150	630,265	20,000	393,663	0,012
11,150	651,041	20,000	394,059	0,009
9,950	663,497	20,000	394,287	0,007
5,000	714,804	20,000	395,154	0,000

3.20 Results for Vertical 20 (X = 1050,00 m; Z = 0,00 m)

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
47,500	406,963	47,500	406,962	6,412
47,400	408,108	47,400	407,312	6,352
47,300	409,079	47,301	407,491	6,299
47,200	410,044	47,202	407,665	6,249
47,100	410,842	47,103	407,672	6,201
47,000	411,430	47,004	407,471	6,155
46,900	411,863	46,905	407,115	6,110
46,800	412,224	46,807	406,688	6,067
46,700	412,580	46,708	406,257	6,024
46,600	412,975	46,609	405,864	5,983
46,500	413,429	46,510	405,530	5,942
46,250	414,821	46,264	404,955	5,844
45,600	419,451	45,623	404,472	5,606
45,000	424,133	45,031	404,434	5,402
45,000	424,133	45,031	404,434	5,402
44,500	428,105	44,538	404,473	5,242
44,000	432,102	44,044	404,535	5,089
44,000	432,102	44,044	404,535	5,089
43,000	440,133	43,057	404,690	4,800
42,000	448,191	42,068	404,862	4,531
41,000	456,268	41,079	405,040	4,277
40,000	464,360	40,088	405,222	4,037
40,000	464,360	40,088	405,222	4,037
39,000	472,466	39,096	405,405	3,809

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
38,000	480,585	38,102	405,589	3,591
37,000	488,716	37,108	405,774	3,382
36,000	496,860	36,112	405,959	3,181
36,000	496,860	36,112	405,959	3,181
35,000	505,015	35,115	406,144	2,987
34,000	513,181	34,117	406,328	2,800
33,000	521,359	33,118	406,513	2,620
32,000	529,546	32,117	406,697	2,445
32,000	529,546	32,117	406,697	2,445
31,000	537,743	31,116	406,881	2,276
30,000	545,950	30,114	407,066	2,111
29,000	554,166	29,111	407,250	1,951
28,000	562,390	28,106	407,434	1,795
28,000	562,390	28,106	407,434	1,795
26,000	578,861	26,096	407,803	1,496
24,000	595,361	24,083	408,172	1,210
24,000	595,361	24,083	408,172	1,210
22,000	611,885	22,067	408,541	0,938
20,000	628,428	20,049	408,913	0,677
19,450	627,585	20,044	409,015	0,606
17,900	625,213	20,030	409,304	0,407
15,900	622,160	20,010	409,678	0,147
14,900	620,635	20,000	409,866	0,016
14,900	620,635	20,000	409,866	0,016
13,150	638,798	20,000	410,196	0,013
11,150	659,557	20,000	410,576	0,009
9,950	672,014	20,000	410,804	0,007
5,000	723,403	20,000	411,753	0,000

3.21 Results for Vertical 21 (X = 1088,46 m; Z = 0,00 m)

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
45,000	453,145	45,000	453,144	6,385
44,900	454,822	44,900	454,026	6,325
44,800	457,038	44,801	455,450	6,271
44,700	459,281	44,702	456,903	6,220
44,600	460,898	44,603	457,730	6,172
44,500	461,830	44,504	457,873	6,125
44,400	462,303	44,406	457,558	6,079
44,300	462,557	44,307	457,025	6,035
44,200	462,760	44,208	456,441	5,992
44,100	463,003	44,110	455,897	5,949
44,000	463,325	44,011	455,433	5,908
44,000	463,325	44,011	455,433	5,908
43,000	469,656	43,026	453,908	5,528
42,000	477,321	42,040	453,717	5,190
41,000	485,077	41,054	453,610	4,880
40,000	492,855	40,067	453,512	4,592
40,000	492,855	40,067	453,512	4,592
39,000	500,648	39,078	453,417	4,321
38,000	508,455	38,088	453,321	4,065
37,000	516,276	37,097	453,225	3,821
36,000	524,112	36,104	453,128	3,588
36,000	524,112	36,104	453,128	3,588
35,000	531,961	35,109	453,031	3,365
34,000	539,824	34,113	452,933	3,151
33,000	547,701	33,116	452,836	2,944
32,000	555,592	32,117	452,739	2,745
32,000	555,592	32,117	452,739	2,745
31,000	563,496	31,117	452,644	2,552

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
30,000	571,413	30,116	452,549	2,366
29,000	579,343	29,113	452,456	2,185
28,000	587,286	28,110	452,364	2,009
28,000	587,286	28,110	452,364	2,009
27,000	595,240	27,106	452,275	1,838
26,000	603,206	26,100	452,189	1,671
24,000	619,171	24,087	452,024	1,351
24,000	619,171	24,087	452,024	1,351
22,000	635,177	22,071	451,871	1,046
20,000	651,218	20,052	451,732	0,755
19,450	650,240	20,047	451,697	0,676
17,900	647,493	20,031	451,602	0,454
15,900	643,968	20,011	451,492	0,164
14,900	642,212	20,000	451,443	0,017
14,900	642,212	20,000	451,443	0,017
13,150	659,966	20,000	451,364	0,014
11,150	680,268	20,000	451,286	0,010
9,950	692,454	20,000	451,245	0,008
8,200	710,234	20,000	451,192	0,005
6,200	730,561	20,000	451,139	0,002
5,000	742,761	20,000	451,111	0,000

3.22 Results for Vertical 22 (X = 1103,85 m; Z = 0,00 m)

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
44,000	471,679	44,000	471,678	6,356
43,900	473,786	43,900	472,991	6,296
43,800	476,785	43,801	475,198	6,242
43,700	479,338	43,702	476,960	6,191
43,600	480,745	43,603	477,577	6,142
43,500	481,288	43,504	477,331	6,095
43,400	481,409	43,406	476,665	6,049
43,300	481,410	43,307	475,878	6,004
43,200	481,450	43,208	475,131	5,960
43,100	481,596	43,110	474,490	5,918
43,000	481,864	43,011	473,972	5,876
42,000	488,177	42,026	472,430	5,493
41,000	495,857	41,040	472,254	5,152
40,000	503,619	40,054	472,152	4,838
40,000	503,619	40,054	472,152	4,838
39,000	511,402	39,067	472,059	4,547
38,000	519,202	38,078	471,969	4,272
37,000	527,017	37,088	471,879	4,013
36,000	534,849	36,096	471,790	3,765
36,000	534,849	36,096	471,790	3,765
35,000	542,697	35,102	471,702	3,529
34,000	550,560	34,108	471,615	3,302
33,000	558,440	33,111	471,529	3,085
32,000	566,334	32,113	471,445	2,875
32,000	566,334	32,113	471,445	2,875
31,000	574,244	31,114	471,362	2,672
30,000	582,169	30,113	471,281	2,476
29,000	590,107	29,112	471,202	2,286
28,000	598,059	28,109	471,125	2,101
28,000	598,059	28,109	471,125	2,101
27,000	606,024	27,105	471,049	1,922
26,000	614,000	26,100	470,976	1,747
25,000	621,987	25,094	470,904	1,578
24,000	629,984	24,087	470,835	1,412
24,000	629,984	24,087	470,835	1,412

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
22,000	646,005	22,071	470,700	1,093
20,000	662,056	20,053	470,572	0,789
19,450	661,079	20,047	470,537	0,707
17,900	658,330	20,032	470,441	0,474
15,900	654,793	20,011	470,318	0,171
14,900	653,026	20,000	470,257	0,018
14,900	653,026	20,000	470,257	0,018
13,150	670,751	20,000	470,150	0,015
11,150	691,006	20,000	470,024	0,011
9,950	703,156	20,000	469,946	0,009
8,200	720,871	20,000	469,829	0,005
6,200	741,109	20,000	469,687	0,002
5,000	753,248	20,000	469,598	0,000

3.23 Results for Vertical 23 (X = 1150,00 m; Z = 0,00 m)

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
41,000	527,581	41,000	527,580	6,206
40,900	539,150	40,900	538,354	6,145
40,800	542,302	40,801	540,714	6,090
40,700	540,079	40,702	537,699	6,038
40,600	538,357	40,603	535,187	5,988
40,500	537,662	40,504	533,702	5,940
40,400	537,677	40,405	532,929	5,894
40,300	538,117	40,306	532,581	5,848
40,200	538,796	40,208	532,471	5,804
40,100	539,599	40,109	532,487	5,760
40,000	540,461	40,010	532,563	5,718
40,000	540,461	40,010	532,563	5,718
39,000	548,888	39,024	533,126	5,326
38,000	556,634	38,038	533,008	4,974
37,000	564,230	37,051	532,731	4,651
36,000	571,793	36,062	532,406	4,349
36,000	571,793	36,062	532,406	4,349
35,000	579,351	35,072	532,061	4,064
34,000	586,915	34,081	531,707	3,794
33,000	594,489	33,087	531,345	3,536
32,000	602,074	32,092	530,979	3,289
32,000	602,074	32,092	530,979	3,289
31,000	609,672	31,096	530,609	3,052
30,000	617,280	30,097	530,235	2,824
29,000	624,900	29,098	529,858	2,604
28,000	632,530	28,097	529,477	2,391
28,000	632,530	28,097	529,477	2,391
27,000	640,168	27,094	529,092	2,185
26,000	647,815	26,091	528,704	1,985
25,000	655,468	25,086	528,311	1,791
24,000	663,127	24,080	527,914	1,602
24,000	663,127	24,080	527,914	1,602
22,000	678,457	22,066	527,107	1,239
20,000	693,794	20,050	526,280	0,893
19,450	692,616	20,045	526,049	0,800
17,900	689,293	20,030	525,388	0,537
15,900	684,994	20,010	524,514	0,194
14,900	682,836	20,000	524,067	0,021
14,900	682,836	20,000	524,067	0,021
13,150	699,870	20,000	523,268	0,017
11,150	719,310	20,000	522,329	0,012
9,950	730,960	20,000	521,751	0,010
8,200	747,929	20,000	520,887	0,006

Depth [m]	Effective Stress [kPa]	Hydraulic head [m]	Loading [kPa]	Settlement [m]
6,200	767,291	20,000	519,869	0,002
5,000	778,891	20,000	519,241	0,000

4 Settlements

4.1 Settlements

Vertical number	X co-ordinate [m]	Z co-ordinate [m]	Surface level [m]	Settlement [m]
1	475,00	0,00	14,90	0,000
2	511,25	0,00	14,90	0,000
3	650,00	0,00	49,00	0,236
4	662,50	0,00	50,00	0,983
5	675,00	0,00	49,00	3,284
6	700,00	0,00	48,50	5,439
7	721,00	0,00	48,92	6,108
8	725,00	0,00	49,00	6,175
9	750,00	0,00	49,50	6,324
10	762,50	0,00	50,00	6,336
11	770,00	0,00	50,00	6,351
12	775,00	0,00	49,50	6,361
13	778,57	0,00	49,00	6,368
14	800,00	0,00	46,00	6,396
15	825,00	0,00	45,50	6,405
16	850,00	0,00	45,00	6,391
17	910,00	0,00	49,00	6,396
18	950,00	0,00	47,00	6,407
19	987,50	0,00	48,50	6,402
20	1050,00	0,00	47,50	6,412
21	1088,46	0,00	45,00	6,385
22	1103,85	0,00	44,00	6,356
23	1150,00	0,00	41,00	6,206

4.2 Residual Times

Vertical number	Time [days]	Settlement [m]	Part of final settlement [%]	Residual settlements [m]
1	60	0,000	100,000	0,000
	120	0,000	100,000	0,000
	180	0,000	100,000	0,000
	365	0,000	100,000	0,000
	730	0,000	100,000	0,000
2	60	0,000	100,000	0,000
	120	0,000	100,000	0,000
	180	0,000	100,000	0,000
	365	0,000	100,000	0,000
	730	0,000	100,000	0,000
3	60	0,075	31,765	0,161
	120	0,106	44,857	0,130
	180	0,128	54,414	0,108
	365	0,172	72,900	0,064
	730	0,203	86,032	0,033
4	60	0,342	34,824	0,640
	120	0,468	47,661	0,514
	180	0,557	56,668	0,426
	365	0,718	73,043	0,265
	730	0,838	85,295	0,144
5	60	1,173	35,716	2,111
	120	1,537	46,798	1,747
	180	1,784	54,317	1,500
	365	2,246	68,387	1,038
	730	2,660	80,988	0,624
6	60	1,662	30,554	3,777
	120	2,226	40,933	3,213
	180	2,617	48,107	2,823
	365	3,366	61,876	2,074

Vertical number	Time [days]	Settlement [m]	Part of final settlement [%]	Residual settlements [m]
	730	4,087	75,145	1,352
7	60	1,781	29,150	4,328
	120	2,402	39,327	3,706
	180	2,834	46,392	3,275
	365	3,666	60,015	2,442
	730	4,479	73,330	1,629
8	60	1,790	28,995	4,384
	120	2,417	39,141	3,758
	180	2,852	46,192	3,322
	365	3,692	59,800	2,482
	730	4,515	73,125	1,659
9	60	1,820	28,785	4,504
	120	2,458	38,864	3,866
	180	2,901	45,870	3,423
	365	3,757	59,410	2,567
	730	4,599	72,716	1,726
10	60	1,814	28,635	4,522
	120	2,451	38,681	3,885
	180	2,894	45,674	3,442
	365	3,751	59,207	2,585
	730	4,596	72,534	1,740
11	60	1,821	28,676	4,530
	120	2,462	38,763	3,889
	180	2,907	45,769	3,444
	365	3,766	59,298	2,585
	730	4,611	72,594	1,741
12	60	1,829	28,755	4,532
	120	2,475	38,907	3,886
	180	2,923	45,947	3,438
	365	3,785	59,499	2,576
	730	4,628	72,763	1,733
13	60	1,839	28,871	4,530
	120	2,489	39,077	3,880
	180	2,939	46,142	3,430
	365	3,802	59,702	2,566
	730	4,644	72,926	1,724
14	60	1,950	30,480	4,447
	120	2,629	41,106	3,767
	180	3,089	48,296	3,307
	365	3,949	61,742	2,447
	730	4,765	74,493	1,631
15	60	1,994	31,137	4,411
	120	2,683	41,891	3,722
	180	3,144	49,094	3,261
	365	3,999	62,435	2,406
	730	4,802	74,980	1,603
16	60	2,005	31,365	4,386
	120	2,694	42,150	3,697
	180	3,155	49,360	3,236
	365	4,006	62,686	2,385
	730	4,805	75,179	1,586
17	60	1,869	29,225	4,526
	120	2,524	39,461	3,872
	180	2,975	46,513	3,421
	365	3,837	59,999	2,558
	730	4,676	73,118	1,719
18	60	1,927	30,078	4,480
	120	2,597	40,536	3,810
	180	3,054	47,666	3,353
	365	3,915	61,116	2,491
	730	4,741	73,997	1,666
19	60	1,884	29,431	4,518
	120	2,543	39,723	3,859
	180	2,996	46,796	3,406

Vertical number	Time [days]	Settlement [m]	Part of final settlement [%]	Residual settlements [m]
	365	3,859	60,277	2,543
	730	4,695	73,338	1,707
20	60	1,918	29,915	4,494
	120	2,588	40,366	3,824
	180	3,045	47,492	3,367
	365	3,908	60,950	2,504
	730	4,736	73,859	1,676
21	60	2,005	31,392	4,381
	120	2,695	42,213	3,690
	180	3,157	49,434	3,229
	365	4,007	62,758	2,378
	730	4,804	75,232	1,581
22	60	2,041	32,112	4,315
	120	2,739	43,090	3,617
	180	3,200	50,339	3,157
	365	4,041	63,580	2,315
	730	4,821	75,848	1,535
23	60	2,148	34,609	4,058
	120	2,855	46,008	3,351
	180	3,307	53,287	2,899
	365	4,107	66,187	2,098
	730	4,827	77,777	1,379

5 Warnings and errors

List of non-fatal warnings and errors generated during calculation.

1 Model Koppejan is not ideal for unloading (e.g. load removal, temporary dewatering, gradual submerging). If As is much larger than Cs', unloading will yield almost no effect on creep. Switch to the NEN-Bjerrum or abc Isotache model for improved predictions.

2 Afval (laag 1) has a unit weight below unit weight water; this is not common

3 Afval (laag 1) has a unit weight below unit weight water; this is not common

4 Afval (laag 1) has a unit weight below unit weight water; this is not common

5 Afval (laag 1) has a unit weight below unit weight water; this is not common

6 Afval (laag 1) has a unit weight below unit weight water; this is not common

7 Afval (laag 1) has a unit weight below unit weight water; this is not common

8 Afval (laag 1) has a unit weight below unit weight water; this is not common

9 Afval (laag 1) has a unit weight below unit weight water; this is not common

10 Afval (laag 1) has a unit weight below unit weight water; this is not common

End of Report

Bijlage 3 Tekeningen

Bijlage 3 Tekeningen

Fase 1

Fase 2

Fase 3

Fase 4

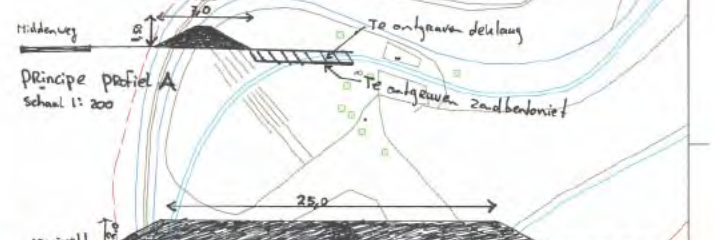
Fase 5

Fase 6

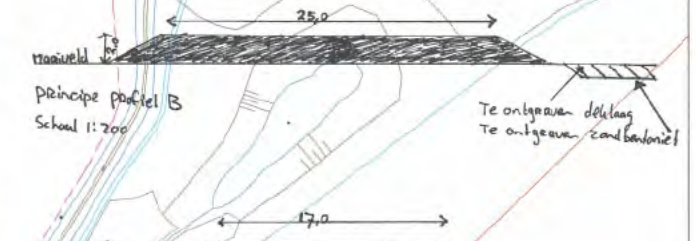
MIDDENWEG

ASBEST DEPOT

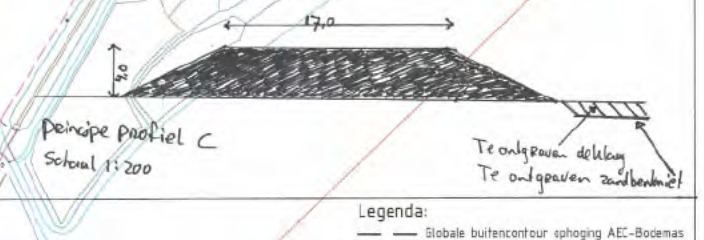
Principe profiel A
Schaal 1: 200



Principe profiel B
Schaal 1: 200



Principe profiel C
Schaal 1: 200



Legenda:

— — Globale buitencontour ophoging AEC-Bodemas

00	19-04-2017	CONCEPT	YM
NR.	DATUM	WIJZIGING	DET.

Opdrachtgever: Intern

Projectomschrijving: Oak van Orenthe

Tekeningomschrijving: Situatie hoogtelijnen

Tekeningnummer: 416423 00 01

[redacted]

Schaal: 1:1250

Formaat: A0

Blad nr.blad.aantal: 1 IN 1

Status: INTERN

Wijz. nr.: C0

www.anteagroup.nl

anteagroup

Over Antea Group

Van stad tot land, van water tot lucht; de adviseurs en ingenieurs van Antea Group dragen in Nederland sinds jaar en dag bij aan onze leefomgeving. We ontwerpen bruggen en wegen, realiseren woonwijken en waterwerken. Maar we zijn ook betrokken bij thema's zoals milieu, veiligheid, assetmanagement en energie. Onder de naam Oranjewoud groeiden we uit tot een allround en onafhankelijk partner voor bedrijfsleven en overheden. Als Antea Group zetten we deze expertise ook mondiaal in. Door hoogwaardige kennis te combineren met een pragmatische aanpak maken we oplossingen haalbaar én uitvoerbaar. Doelgericht, met oog voor duurzaamheid. Op deze manier anticiperen we op de vragen van vandaag en de oplossingen van de toekomst. Al meer dan 60 jaar.

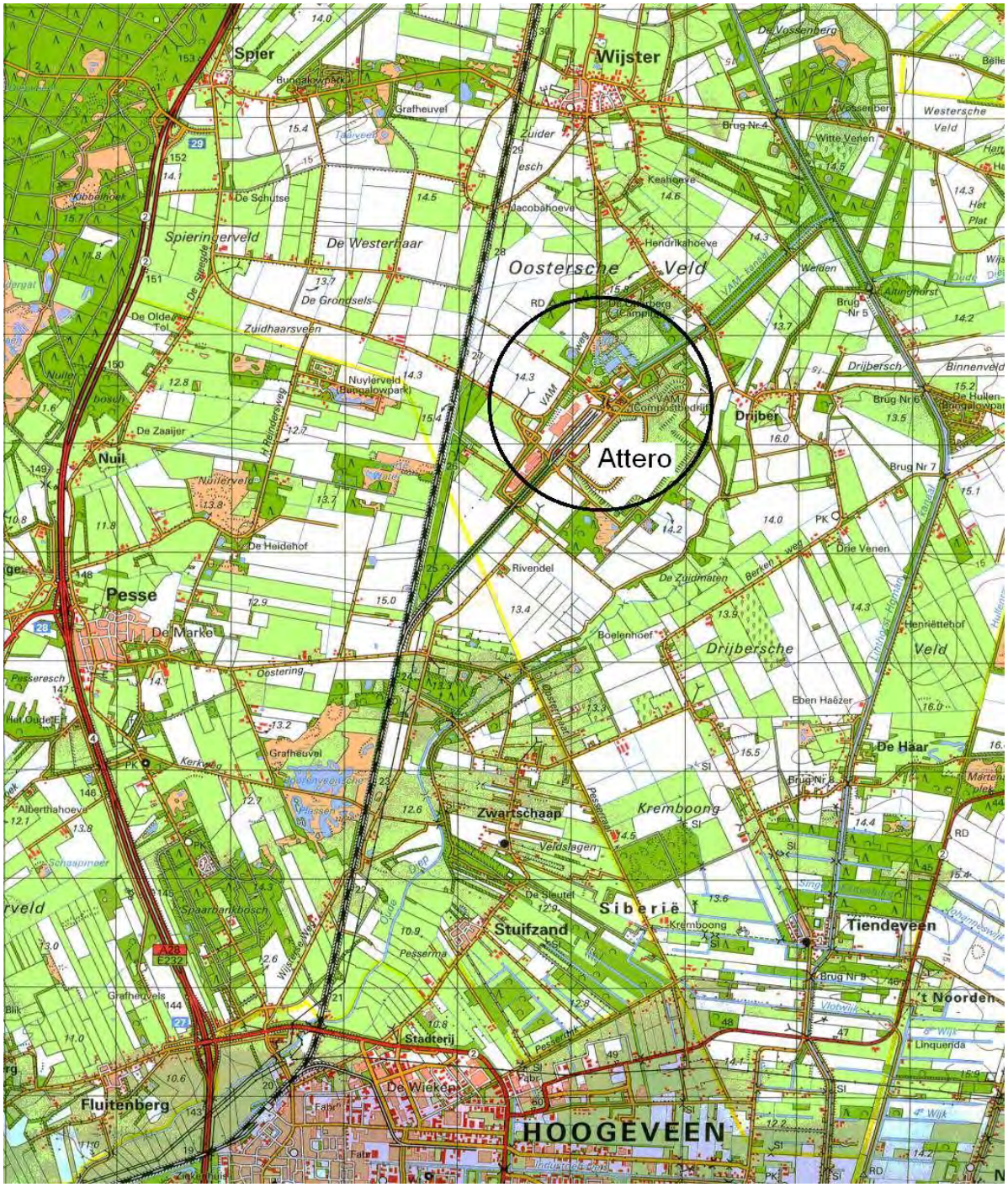
Contactgegevens

Tolhuisweg 57
8443 DV HEERENVEEN
Postbus 24
8440 AA HEERENVEEN
T. 0513 - 63 45 67

www.anteagroup.nl

Copyright © 2017
Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, elektronisch of op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van de auteurs.

Bijlage 1



Geografische ligging locatie Attero, Wijster

Bijlage 2

Overzicht aan de inrichting vergunde activiteiten en voor de inrichting genomen besluiten in het kader van de Wm en de Wabo

De belangrijkste vergunde activiteiten zijn:

- het verbranden van afvalstoffen (inclusief opslag van brandbaar afval);
- opslag, bewerking en afzet van de bij de afvalverbranding vrijgekomen reststoffen en bodemas;
- 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.

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 van de uitspraak van de Raad van State van 7 oktober 2009;
- deelrevisievergunning d.d. 16 augustus 2010 (kenmerk 33/DO/2010.009769) 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 bovenstaande 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 vergis-tingsproces 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;
- omgevingsvergunning d.d. 8 september 2014 (kenmerk 201401942-00436781) voor het uitbreiden van de bestaande kunststofinstallatie waaronder het vergroten van de verwerkingscapaciteit 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 een reststroom, die vrijkomt bij het reinigen van de rookgassen van de geïntegreerde afvalverbrandingsinstallatie (gavi);
- omgevingsvergunning d.d. 20 maart 2017 (kenmerk 201602284) voor het verwerken van maximaal 24.000 ton kunststofafvalstoffen (LDPE-folies) per jaar tot kunststofgranulaat;
- omgevingsvergunning d.d. 11 mei 2017 (kenmerk Z2017-00003610) voor het vervangen van de bestaande gasopwerkingsinstallatie (REGAM) 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. 2 november 2017 (kenmerk Z2017-00006499), voor het wijzigen van de indeling van de stortplaats, het reduceren van het nog te storten volume afval met 2,25 miljoen tot maximaal 23,05 miljoen kubieke meter en het realiseren van een werk bestaande uit een ophoging met IBC-bouwstof op een deel van de stortplaats.

AANVRAAG MILIEUNEUTRALE WIJZIGING INGEVOLGE DE WET ALGEMENE BEPALINGEN OMGEVINGSRECHT, ONDERDEEL MILIEU

Aanvraag: Het op, overslaan en opwerken van ruwe bodemas afkomstig van derden in de bestaande Slakken Opwerking Installatie.

Versie: definitief, 10 januari 2018

INHOUDSOPGAVE:

1 Inleiding 3
2 Algemene gegevens 4
2.1 Naam, adres en ondertekening aanvrager 4
2.2 Organisatie 4
2.3 Beschrijving van de huidige activiteiten 4
3 Wettelijk kader 6
3.1 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) 6
3.2 Wet op de ruimtelijke ordening 6
3.3 Besluit milieueffectrapportage 6
3.4 Landelijk Afvalbeheerplan 6
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 8
6.5 Geluid en verkeer 9
6.6 Afvalstoffen ..... Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.

Bijlagen

Bijlage 1a Topografische kaart
Bijlage 1b Kadastrale kaart
Bijlage 2 Vigerende vergunningen

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 hiervan is de opwerking van bodemas. In de AEC wordt de bij de verbranding op het rooster gevormde bodemas vanuit de ontslakker via een transportsysteem, in de slakkenbunker gestort.

In deze slakkenbunker zijn voorzieningen getroffen om grof schroot uit de bodemas te verwijderen. Afvoer van de bodemas vindt plaats met behulp van kraan en vrachtwagens, die de ruwe bodemas naar de ruwe bodemas opslag transporteren. Na deze tussenopslag vindt in de slak opwerking installatie (SOI) behandeling plaats door breken, afzeven magnetische ontijzering en non-ferro afscheiding.

De bodemas wordt opgeslagen in de open lucht, het percolaat afkomstig uit de bodemas wordt afgevoerd naar het zwart water systeem en in eigen beheer gereinigd met behulp van een biologische zuivering en membraan filtratie installaties.

De bodemas die gecertificeerd is wordt per as afgevoerd. Het materiaal wordt afgezet als civiele toepassing in het Dak van Drenthe.

Attero verzoekt met deze aanvraag om bodemas van derden met euralcode 19-01-12 te mogen accepteren, op en over te mogen slaan op de daartoe vergunde terreindelen en in de bestaande slakopwerking installatie te verwerken.

2 ALGEMENE GEGEVENS

2.1 Naam, adres en ondertekening aanvrager

Aanvrager:	**Attero BV, Locatie Wijster**
Postadres:	Postbus 4114 6080 AC Haelen
Contactpersoon:	[redacted]
Telefoonnummer	0[redacted]
E-mail	[redacted]

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. De huidige activiteiten passen activiteiten binnen de bepalingen van beheersverordening.

Voor een topografische kaart, een kadastrale kaart en situatietekening met een weergave van de locatie waar de werkzaamheden plaats vinden wordt verwezen naar bijlagen 1a, en 1b 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 veranderingsvergunning wordt aangevraagd door Attero B.V.

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:

- 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*
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, omvang: 25,3 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)

De voorgenomen activiteit betreft: Het accepteren van ruwe bodemas van derden onder Euralcode 19-01-12, het op en overslaan en het opwerken hiervan in de bestaande slakopwerking installatie.

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. De beoogde verandering past binnen de bepalingen van beheersverordening.

3.3 Besluit milieueffectrapportage

De voorgenomen wijziging heeft betreft geen uitbreiding van de inrichting, de te verwerken hoeveelheid bodemas wijzigt niet ten opzichte van de reeds vergunde capaciteit van 354.00 ton per jaar. Ook de installatie wordt niet uitgebreid, gewijzigd of aangepast. De voorgenomen wijziging heeft dus geen betrekking op een activiteit die is genoemd in de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage. Dat betekent dat in verband met de beoogde verandering geen mer-beoordelingsbesluit hoeft te worden genomen en dat het bovendien niet nodig is in verband met de vergunningprocedure een milieueffectrapport op te stellen.

3.4 Landelijk Afvalbeheerplan

De voorgenomen verandering van de inrichting heeft betrekking op het verwerken van afvalstoffen. Het verwerken van ruwe bodemas afkomstig uit de eigen AEC is al vergund. De beoogde wijziging betreft het opwerken van bodemas afkomstig van derden. Toetsing van de voorgenomen verandering aan Landelijk Afval Beheerplan is dus niet noodzakelijk.

3.5 Vergunningsituatie

Een overzicht van de vigerende (milieu)vergunningen voor onze inrichting aan de Vamweg 7 te Wijster is opgenomen in bijlage 2.

4 BESCHRIJVING VAN DE VERANDERING

4.1 De vergunde situatie

Momenteel beschikt Attero over een omgevingsvergunning voor het verwerken van circa 1.400.000 ton afval per jaar. De verwerking van 354.000 ton bij de verbranding vrijkomende reststoffen en bodemassen is hierbij vergund. De hoeveelheid ruwe bodemas in opslag is beperkt tot 25.000 ton. De totale opslag van bewerkte bodemas is beperkt tot 309.000 ton.

4.2 De voorgenomen wijziging ten opzichte van de vergunde situatie

Het mogen accepteren van bodemassen van derden met Euralcode 19-01-12, het op en overslaan van deze bodemassen en het bewerken van deze bodemassen binnen de bestaande SOI.

Op- en overslag en bewerking van bodemas afkomstig van derden.

Na afloop van de afvalverbranding binnen een AEC resteren grove en fijnere assen gezamenlijk bodemas genoemd. Deze bodemassen afkomstig van het rooster worden in een waterbad gekoeld en naar de slakkenbunker getransporteerd. Hier worden de bodemassen ontijzerd en tijdelijk opgeslagen om af te koelen en te ontwateren.

Vervolgens worden de bodemassen naar de SOI gebracht om enkele weken in open opslag te "rijpen".
De van derden afkomstige bodemassen zullen ook in dit depot worden opgeslagen.

Tijdens dit “rijpen” vindt er na-oxidatie van organische stoffen plaats, waardoor verontreinigingen worden “geïmmobiliseerd”, de uitloogbaarheid vermindert en de kwaliteit van de bodemas verbetert. Een ander voordeel is dat de bodemas uiteindelijk minder verkleeft, waardoor het product in de wegenbouw beter verwerkbaar is. Zo nodig wordt het materiaal met een kraan omgezet. Ook treedt verdere ontwatering van de bodemas op. Het water dat daarbij vrijkomt wordt afgevoerd naar een separate opslag (en gezuiverd in de eigen waterzuivering). De opgeslagen ruwe bodemas heeft een vochtigheid van minimaal 14%. Hierdoor ontstaat geen stofvorming bij de opslag en de verdere bewerking, terwijl de scheidingsrendementen al zeer gunstig zijn. Bij langdurig droge weersomstandigheden wordt water gesproeid over de opslag ter vermijding van stofemissies.

Bewerking in SOI
Na de rijping worden de bodemassen in de SOI-installatie verder be- en verwerkt.

De bewerking van bodemas bij de SOI is erop gericht om op een bedrijfseconomisch verantwoorde wijze materialen terug te winnen ten behoeve van hergebruik. Het proces bestaat uit een aantal fasen waaronder verkleinen van de ruwe bodemas en het afscheiden van diverse fracties waaronder ferro, non-ferro en RVS.

De SOI is uitgerust met hoogwaardige scheidingstechnieken waardoor de verwerking van ruwe bodemas afkomstig derden een goede optie is. Het gaat hierbij om de verwerking van additioneel 150 kton ruwe bodemas afkomstig van derden.

Door deze uitbreiding van de te verwerken hoeveelheid bodemas zal de capaciteit van de huidige installatie worden uitgebreid door het aantal productie uren te vergroten. Het aantal productie uren zal verhoogd worden naar maximaal 16 uur per dag gedurende 5 dagen per week. De werktijden zijn tussen 06:00 tot 23:00

De opslag van bodemas zal door deze wijziging niet veranderen. Uit deze opslagen wordt de bodemas na keuring afgevoerd om te worden gebruikt in het Dak van Drenthe.

5 MILIEUZORG EN VEILIGHEIDSASPECTEN

Attero heeft een geïntegreerd en gecertificeerd operationeel managementsysteem voor kwaliteitszorg (ISO 9001/2000), milieuzorg (ISO 14001) en arbeidsomstandigheden (OHSAS 18001). De slakken opwerking installatie is in het bestaande milieu- en kwaliteitszorgsystemen opgenomen.

5.1 Controle, inspectie en onderhoud

Attero beschikt binnen haar bedrijf te Wijster over een eigen onderhoudsdienst. Deze plant en organiseert alle onderhoudswerkzaamheden aan de installaties. Door deze dienst worden ook de storingsdiensten uitgevoerd. Gespecialiseerde en grootschalige onderhoudswerkzaamheden worden uitbesteed. De slakken opwerking installatie is in de bestaande onderhoud structuren en -systemen geïntegreerd.

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 verwerken van bodemas van derden zullen geen negatieve veranderingen optreden voor wat betreft de emissies naar lucht.

6.2 Bodem

Voor wat betreft het onderdeel bodem is de beoogde verandering milieuneutraal er vinden geen wijzigingen plaats in de op en overslag plaats. Er vindt ook geen uitbreiding plaats van de opslagen van bodemas.
Op en overslag vindt plaats op een vloeistof kerende vloer, met daaronder aangebracht een folie laag van 2 mm HDPE zonder schone schouder constructie. Hierdoor is controle van de folie onder deze vloer niet mogelijk en kan de vloer niet gecertificeerd worden als zijnde vloeistofdicht. De vloer is aangelegd conform de toenmalig geldende voorschriften en gezien de constructie met controle drains en het uitgebreide grondwater monitoringsprogramma zoals omschreven in voorschrift 27.10 in de revisie vergunning overige activiteiten d.d. 28 augustus 2010, is het bodemrisico gering. Verder heeft GS in voorschrift 14-7-1 een herstelplicht (bodemsanering) opgenomen.

6.3 Energie

Het energieverbruik door de slakopwerking zal toenemen met circa 25 a 50% dit is afhankelijk van het aantal productie uren. Dit is ten opzichte van het totale energie verbruik van de inrichting niet significant.

6.4 Afvalwater

In het kader van het afvalwater is de beoogde verandering milieuneutraal. De vrijkomende afvalwater stromen kunnen binnen de bestaande installaties worden verwerkt. Het betreft hier zogenaamd zwart water, dit water wordt via een gescheiden systeem tezamen met onder ander percolaatwater afkomstig uit het stortlichaam afgevoerd naar vijver 5 en vervolgens met behulp van een biologische zuivering en membraan filtratie installaties gezuiverd. Het permeaat wordt binnen de inrichting hergebruikt en het percolaat wordt conform de vigerende vergunning verwerkt binnen de rookgasreiniging van de AEC.

6.5 Geluid en verkeer

Aangezien de opgewerkte bodemassen op de locatie worden ingezet is er geen sprake van noemenswaardige extra verkeersbewegingen van en naar onze locatie in Wijster. De bodemassen worden ingezet in het project Dak van Drenthe. Indien deze ruwe bodemassen niet worden opgewerkt zal er extern opgewerkte bodemas ter vervanging moeten worden aangevoerd. Bij de ruwe bodemas zit cica 10% schroot, non-ferro en onverbrand, hierdoor is de hoeveelheid aangevoerde ruwe bodemas groter dan de hoeveelheid extern opgewerkte bodemas benodigd voor het project Dak van Drenthe. Deze hoeveelheid is echter te verwaarlozen ten opzichte van de totale transporthoeveelheid bodemas voor het Dak van Drenthe. Verder zal het intern transport niet toenemen ten opzichte van de vergunde situatie. Ook het aantal voertuigen zal niet toenemen ten opzichte van de vergunde situatie. Voor wat betreft het onderdeel geluid en verkeer is de beoogde wijziging milieuneutraal.

6.6 Afvalstoffen

Als gevolg van het verwerken van bodemas van derden verandert de situatie voor het onderdeel afval niet. Voor wat betreft het onderdeel afval is de beoogde wijziging milieuneutraal.

Attero Noord BV

Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe
Team Handhaving
[redacted]
Postbus 1017
9400 BA ASSEN

ons kenmerk	2017-xxx	contactpersoon	[redacted]
uw kenmerk		telefoon	[redacted]
datum	02 augustus 2017	e-mail	[redacted]attero.nl
onderwerp	Ongewoon voorval brand deponie		

Geachte heer [redacted]

Op woensdag 19 juli j.l. is telefonisch doorgegeven dat er een brand op de stortplaats is ontstaan. Ook is doorgegeven dat de brand door de inzet van eigen personeel al snel is uitgemaakt en dat de opgeroepen brandweer geen actie heeft hoeven ondernemen.
Ter afwikkeling van het voorval hierbij de bevestiging per brief.

1 Naam ongewoon voorval
Brand deponie Attero locatie Wijster

2 Locatie van het ongewoon voorval
Deponie Attero Wijster, stortvak 5 A, buffer brandbaar afval.

3 Datum, tijdstip en duur van het voorval
Op woensdag 19 juli rond 14:00 uur brand geconstateerd, binnen een half uur was de situatie verholpen.

4 Omschrijving en oorzaak van het voorval en genomen maatregelen
Rond 14:00 h werd er brand geconstateerd en is door de medewerker Deponie aan de afdeling beveiliging verzocht om zekerheidshalve de hulp van de externe brandweer in te roepen. Rond 14:15 was de externe brandweer ter plaatse. Door de afdeling logistiek is ondertussen met shovels het brandende afval gesmoord en verdicht. De aanwezige brandweer hoefde daarbij niet in te grijpen. Om 14:30 was het voorval onder controle en de externe brandweer heeft rond 14:40 de locatie dan ook weer verlaten. Door het inroepen van de externe brandweer is de brand ook als ongewoon voorval aan de RUD doorgegeven.
De oorzaak van de brand is niet meer te achterhalen (zie ook punt 8)
Er is extra toezicht gehouden om te controleren of de brand niet weer zou opsteken.

VAMweg 7
9418 TM WIJSTER
Postbus 4114
6080 AC HAELEN

Telefoon: (088) 550 10 00
Telefax: (088) 550 12 10
E-mail: info@attero.nl
Internet: www.attero.nl

[redacted]

5 (Mogelijke) milieugevolgen

Gevolgen voor de bodem	Nee
Gevolgen voor grond- en/of oppervlaktewater	Nee
Gevolgen voor het overige milieu (w.o. lucht)	Nee

6 Omschrijving milieugevolgen en weersomstandigheden

De brand was van zeer korte duur. De brand is direct gesmoord door de vuurhaard te dempen met ander afval en dit te verdichten. Er is geen water gebruikt en daarmee is er ook geen water uitgetreden. Het was erg warm en droog weer, vuur is niet aangewakkerd door harde wind o.i.d. De warmte kan mogelijk een rol hebben gespeeld in het ontstaan van broei.

7 Gevolgen voor de continuïteit in de afvalverwerking?

Nauwelijks van toepassing. Op andere plaatsen kon het aangevoerde afval gewoon worden gelost.

8 Maatregelen om herhaling te voorkomen

Het komt in de afvalwereld vaker voor dat er brand in het aangevoerde afval ontstaat al is het op de deponie in Wijster alweer langere tijd geleden.
Het komt b.v. voor dat mensen de inhoud van een vuurkorf of barbecue in de grijze container werpen, terwijl het materiaal nog niet geheel is uitgesmeuld.

Attero heeft enkele dagen later een toolbox opgesteld die aan alle leidinggevenden is verzonden, waarbij de leidinggevenden deze toolbox weer aan hun medewerkers zullen houden.
Deze toolbox is als bijlage bijgesloten.
Het voorkomen van branden is niet altijd mogelijk, maar het vroegtijdig ontdekken en efficiënt bestrijden kan vaak erger voorkomen.
Het nemen van andere maatregelen achten wij vooralsnog niet noodzakelijk.

Wij verwachten u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,

[redacted]
Plantmanager Attero Noord BV

Bijlage Toolbox brandbestrijding

[redacted]

Van: [redacted] <[redacted]attero.nl>
Verzonden: maandag 6 november 2017 14:27
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: RE: Dak van Drenthe (melding 430421.0)
Bijlagen: 20170926-416423-rap-attero-technisch ontwerp ophogen stortplaats wijster-rev0c.pdf

Dag [redacted]

Inderdaad is de ingediende melding als startmelding bedoeld. Ik heb daarom ook de kwaliteitsgegevens van de eerste partijen bodemas die beschikbaar zijn kunnen toesturen, verder is men nog druk bezig met het verwerven van partijen.
Kwaliteitsgegevens van vervolgmeldingen kunnen we dan steeds minimaal vijf dagen vooraf inzenden zodra de partijen en herkomst bekend zijn.

De definitieve vergunning zou als alles goed gaat deze week worden verleend, het ontwerpbesluit is 13 september jl. gepubliceerd (ik stuur de link want de bestanden zijn meer dan 23 mb)
https://www.provincie.drenthe.nl/actueel/bekendmakingen/@125089/ontwerpbesluit/

Ik heb begrepen dat er geen zienswijzen zijn ingediend en dat de definitieve versie op een kleine redactionele wijziging na ongeveer gelijk zal zijn aan het ontwerpbesluit.

Van het Projectplan zijn eerdere concepten zijn met de provincie gedeeld, het eindconcept ligt nu bij jullie (o.a. [redacted] en [redacted] ter beoordeling).
Tijdens het indienen van de melding kon je optioneel het Projectplan meesturen, ik had dat niet aangevinkt omdat er mogelijk nog wat dingen veranderen en wilde voorkomen dat er straks twee versies in omloop zijn.
Ik heb de laatste versie die met jouw collega's gedeeld is nu ook voor jou in de bijlage gezet.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted] *afd. Vergunningen*
Bezoekadres: Vanweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 4114 • 6080 AC HAELEN
T: +31 88[redacted] • M: +31[redacted] • E: [redacted]attero.nl • www.attero.nl

---

Van: [redacted] [mailto [redacted]
Verzonden: maandag 6 november 2017 13:45
Aan: [redacted] <[redacted]attero.nl>; InfoMilieu <info@attero.nl>
CC: [redacted] <[redacted]
Onderwerp: Dak van Drenthe (melding 430421.0)

Geachte [redacted] hallo [redacted]

We hebben de melding ontvangen v.w.b. de toepassing van AVI bodemas als IBC bouwstof. Ik zie deze melding als de start-melding, waarbij dus alle relevante gegevens aanwezig dienen te zijn. Wat ik mis in de melding is het projectplan (Plan van aanpak) en de verstrekte vergunning.
Voor het vervolg dienen van alle herkomstlocaties een melding te worden verricht.

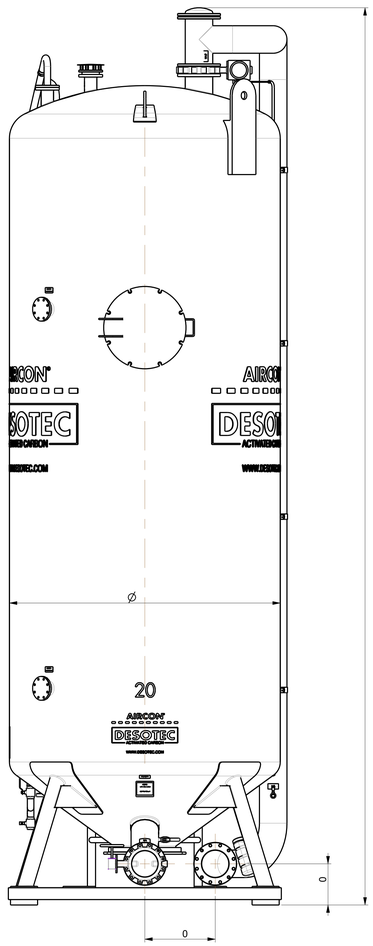
Met vriendelijke groet,

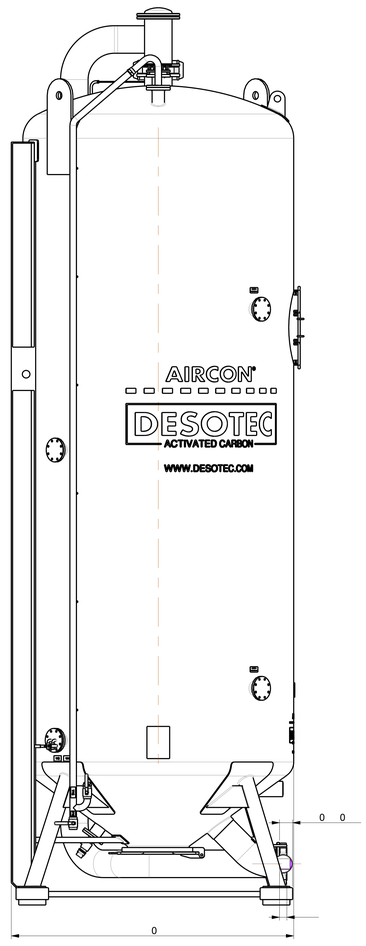
de heer [redacted]
toezichthouder bodemsanering

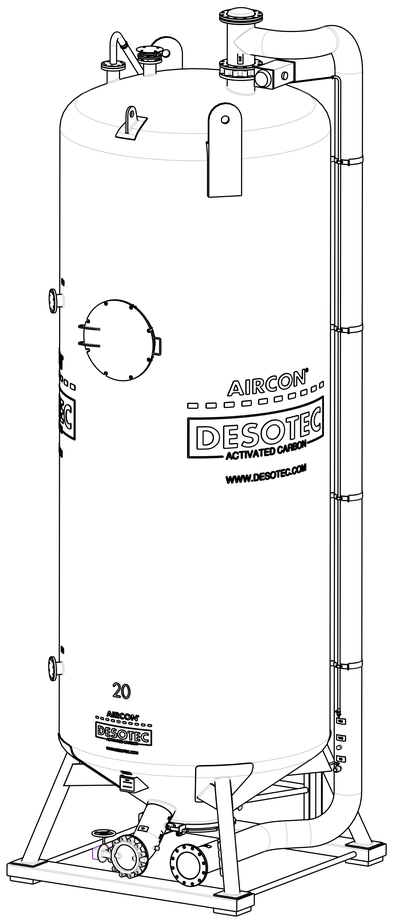
Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe
Team Bodem

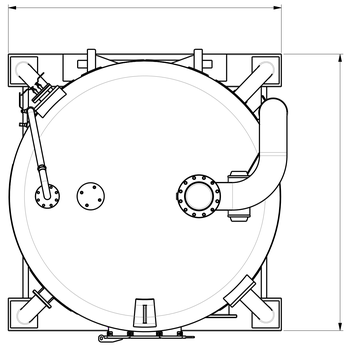
Postbus 1017 t [redacted]
9400 BA Assen m [redacted]
bezoekadres www.ruddrenthe.nl

De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe









S V
S V
S V
S V

S

B 0R
0 0
0 9

A R X

S 0 08 2 83

0

AANVRAAG MILIEUNEUTRALE WIJZIGING INGEVOLGE DE WET ALGEMENE BEPALINGEN OMGEVINGSRECHT, ONDERDEEL MILIEU

Aa**nvraag "plaatsen mobiel koolfilter** ten behoeve van gasopwerking**"**



Versie definitief, 22 januari 2018

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 5
3.1 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) 5
3.2 Wet op de ruimtelijke ordening 5
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 6
5 milieuzorg en veiligheidsaspectEn 6
5.1 Controle, inspectie en onderhoud 6
6 milieuaspecten per compartiment 6
6.1 Emissies naar lucht en geur 6
6.2 Bodem 6
6.3 Energie 6
6.4 Afvalwater 7
6.5 Geluid en verkeer 7
6.6 Afvalstoffen ..... Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.

Bijlagen

Bijlage 1a Topografische kaart
Bijlage 1b Kadastrale kaart
Bijlage 1c Situatietekening waar het filter zal worden geplaatst op het terein
Bijlage 2 Overzicht omgevingsvergunningen milieu
Bijlage 3 Beschrijving Desotec koolfilter
Bijlage 4 Afmetingen te plaatsen Desotec koolfilter

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 heeft betrekking op de verwerking van 530.000 ton organisch afval per jaar. 210.000 ton van dit organisch afval mag op grond van de vigerende vergunning binnen de inrichting worden vergist in een tweetal biovergisters. Attero heeft een vergunde installatie voor het vergisten van GFT en een vergunde installatie het vergisten van organisch natte fractie (ONF). Deze vergunningaanvraag heeft betrekking op een beoogde wijziging bij de vergister voor ONF.

Bij de vergister voor ONF ontstaat biogas. Dit biogas bestaat in belangrijke mate uit methaan en kooldioxide. Het kooldioxide wordt uit het biogas verwijderd waardoor het methaan kan worden benut voor de productie van groen gas. In het methaan bevinden zich nog restverontreinigingen zoals zwavelverbindingen. Ook deze restverontreinigingen worden in de bestaande situatie verwijderd met behulp van filters. Het groengas dat aan het gasnet wordt geleverd moet van hoge kwaliteit zijn. Afhankelijk van het te vergisten materiaal kunnen de restverontreinigingen in het biogas fluctueren. Om de kwaliteit van het geproduceerde groen gas voldoende te kunnen borgen is het noodzakelijk dat een aanvullend filter wordt geplaatst. Dit filter heeft de functie van een "politiefilter" voor het geval dat er toch nog te veel restverontreinigingen in het groengas zitten. Het gaat om een mobiele installatie. In bijlage 3 is een beschrijving gegeven van het filter. In bijlage 4 is aangegeven wat de afmetingen zijn van het te plaatsen filter. Deze vergunningaanvraag heeft betrekking op het plaatsen van het extra filter.

2 ALGEMENE GEGEVENS

2.1 Naam, adres en ondertekening aanvrager

Aanvrager:	Attero BV, Locatie Wijster
Postadres:	Postbus 4114 6080 AC Haelen
Contactpersoon:	[redacted]
Telefoonnummer	[redacted]
E-mail	[redacted]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	

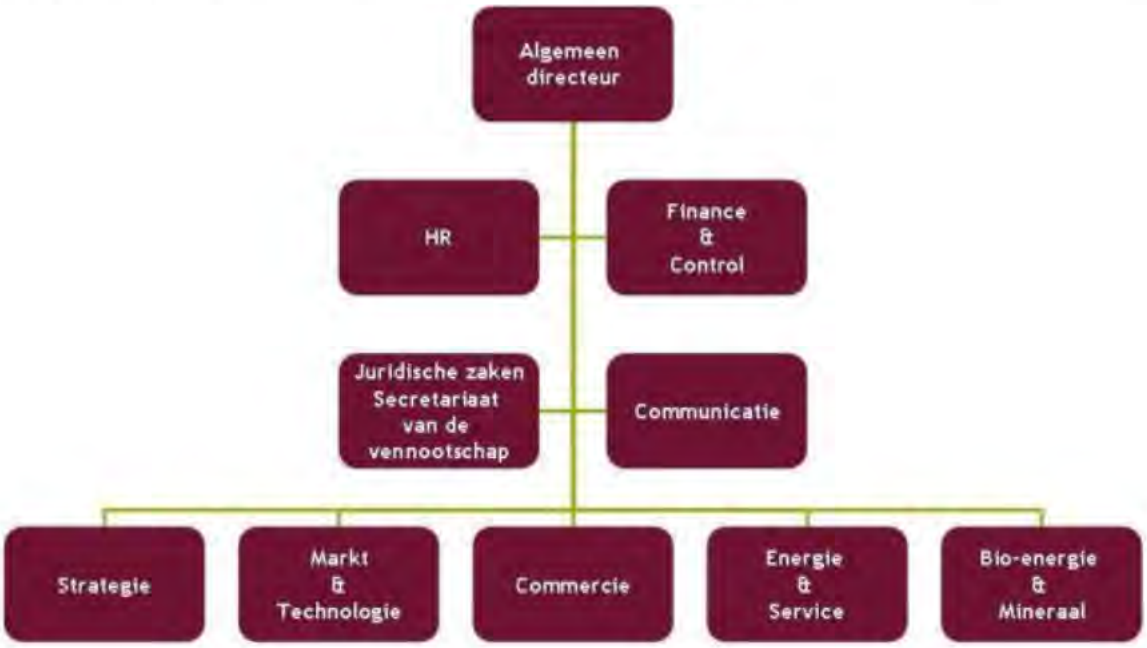
De gemeente Midden-Drenthe heeft op 27 juni 2013 een beheersverordening "Bedrijventerrein ETP-META WIJSTER" vastgesteld voor het gehele terrein van Attero. Ontwikkelingen van Attero die gevolgen hebben voor de ruimtelijke ordening moeten aan deze beheersverordening worden getoetst. De huidige activiteiten passen activiteiten binnen de bepalingen van beheersverordening.

Voor een topografische kaart, een kadastrale kaart en situatietekening met een weergave van de locatie waar het filter op het terrein zal worden geplaatst 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 veranderingsvergunning wordt aangevraagd door Attero. Een organisatieschema is weergegeven in figuur 1.1.



Figuur 1: Organisatieschema 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: - 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, omvang: 25,3 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)

De voorgenomen activiteit betreft een extra reinigingsstap bij het opwerken van biogas van de ONF-vergister naar aardgaskwaliteit. In verband hiermee heeft Attero het voornemen een Desotec koolfilter te plaatsen. Naar aanleiding hiervan 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, en voor "het veranderen van de inrichting", zoals bedoeld in artikel 2.1, eerste lid onder e sub 2, van de Wabo. Er worden 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

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. De beoogde verandering past binnen de bepalingen van beheersverordening. Hierover is contact geweest met de gemeente Midden-Drenthe.

3.3 Besluit milieueffectrapportage

De voorgenomen wijziging heeft geen betrekking op een activiteit die is genoemd in de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage. Dat betekent dat in verband met de beoogde verandering geen mer-beoordelingsbesluit hoeft te worden genomen en dat het bovendien niet nodig is in verband met de vergunningprocedure een milieueffectrapport op te stellen.

3.4 Landelijk Afvalbeheerplan

De voorgenomen verandering van de inrichting heeft geen betrekking op het verwerken van afvalstoffen. Het vergisten van ONF waarbij biogas wordt geproduceerd is al vergund. De beoogde wijziging betreft slechts het plaatsen van een extra filter voor de verbeterde opwerking van het geproduceerde biogas naar aardgaskwaliteit. Toetsing van de voorgenomen verandering aan Landelijk Afval Beheerplan is niet noodzakelijk.

3.5 Vergunningsituatie

Een overzicht van de vigerende (milieu)vergunningen voor onze inrichting aan de Vamweg 7 te Wijster is opgenomen in bijlage 2.

4 BESCHRIJVING VAN DE VERANDERING

4.1 De vergunde situatie

Momenteel beschikt Attero over een omgevingsvergunning voor het verwerken van in totaal 1.400.000 ton afval per jaar. 530.000 ton van dit afval mag per jaar bestaan uit organisch afval. 210.000 ton van dit organisch afval mag op grond van de vigerende vergunning binnen de inrichting worden vergist in een tweetal biovergisters. Attero heeft een vergunning voor het in werking hebben van een installatie voor het vergisten van GFT en een installatie voor het vergisten van organisch natte fractie (ONF). Bij vergisting wordt groenafval via biologische reacties omgezet. Hierbij ontstaat biogas. Dit biogas bestaat in belangrijke mate uit methaan en kooldioxide. Het kooldioxide wordt uit het biogas verwijderd waardoor het methaan kan worden benut voor de productie van groen gas. In het methaan bevinden zich

nog restverontreinigingen zoals zwavelverbindingen. Deze restverontreinigingen worden in de bestaande situatie verwijderd met behulp van filters. Het biogas wordt na opwerking in een bestaande biogas-opwerkingsinstallatie aan het aardgasnet geleverd. Deze vergunningaanvraag heeft betrekking op een beoogde wijziging bij de vergister voor ONF.

4.2 De voorgenomen wijziging ten opzichte van de vergunde situatie

Het groengas dat aan het gasnet wordt geleverd moet van hoge kwaliteit zijn. Om de kwaliteit van het geproduceerde groen gas voldoende te kunnen borgen is het noodzakelijk dat een aanvullend filter wordt geplaatst. Het groengas dat aan het gasnet wordt geleverd moet van hoge kwaliteit zijn. Afhankelijk van het te vergisten materiaal kunnen de restverontreinigingen in het biogas fluctueren. Om de kwaliteit van het geproduceerde groen gas voldoende te kunnen borgen is het noodzakelijk dat een aanvullend filter wordt geplaatst. Dit filter heeft de functie van een "politiefilter" voor het geval dat er toch nog te veel restverontreinigingen in het groengas zitten. Het gaat om een mobiele installatie. In bijlage 3 is een beschrijving gegeven van het filter. In bijlage 4 is aangegeven wat de afmetingen zijn van het te plaatsen filter. Deze vergunningaanvraag heeft betrekking op het plaatsen van het extra filter.

5 MILIEUZORG EN VEILIGHEIDSASPECTEN

Attero heeft een geïntegreerd en gecertificeerd operationeel managementsysteem voor kwaliteitszorg (ISO 9001/2000), milieuzorg (ISO 14001) en arbeidsomstandigheden (OHSAS 18001). De vergistingsinstallatie en de installatie om biogas op te werken naar aardgaskwaliteit is in het bestaande milieu- en kwaliteitszorgsystemen opgenomen.

5.1 Controle, inspectie en onderhoud

Attero beschikt binnen haar bedrijf te Wijster over een eigen onderhoudsdienst. Deze plant en organiseert alle onderhoudswerkzaamheden aan de installaties. Door deze dienst worden ook de storingsdiensten uitgevoerd. Gespecialiseerde en grootschalige onderhoudswerkzaamheden worden uitbesteed. Het te plaatsen filter zal in de bestaande onderhoudstructuren en -systemen worden geïntegreerd.

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 bijplaatsen van een extra filter voor het verwijderen van verontreinigingen uit het biogas bij de ONF-vergister zullen geen negatieve veranderingen optreden voor wat betreft de emissies naar lucht. Het filter is een gesloten systeem waaruit geen emissies kunnen ontsnappen. Ongeveer eenmaal per zes maanden wordt het vervuilde filter opgehaald en meteen vervangen door een nieuw schoon filter. Daardoor is er geen sprake van noemenswaardige extra verkeersbewegingen van en naar onze locatie in Wijster. Verder zal het intern transport ook niet toenemen ten opzichte van de vergunde situatie. 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

Het filter betreft een gesloten systeem gevuld met actief kool. Het betreft geen bodembedreigende activiteit. Voor wat betreft het onderdeel bodem is de beoogde verandering milieuneutraal.

6.3 Energie

Het energieverbruik binnen de inrichting zal niet toenemen als gevolg van de beoogde verandering. Het filter gebruikt geen energie. Voor wat betreft het onderdeel energie is de beoogde verandering milieuneutraal.

6.4 Afvalwater

Als gevolg van het plaatsen en het gebruik van het filter ontstaat geen afvalwater. Voor wat betreft afvalwater is de beoogde verandering milieuneutraal.

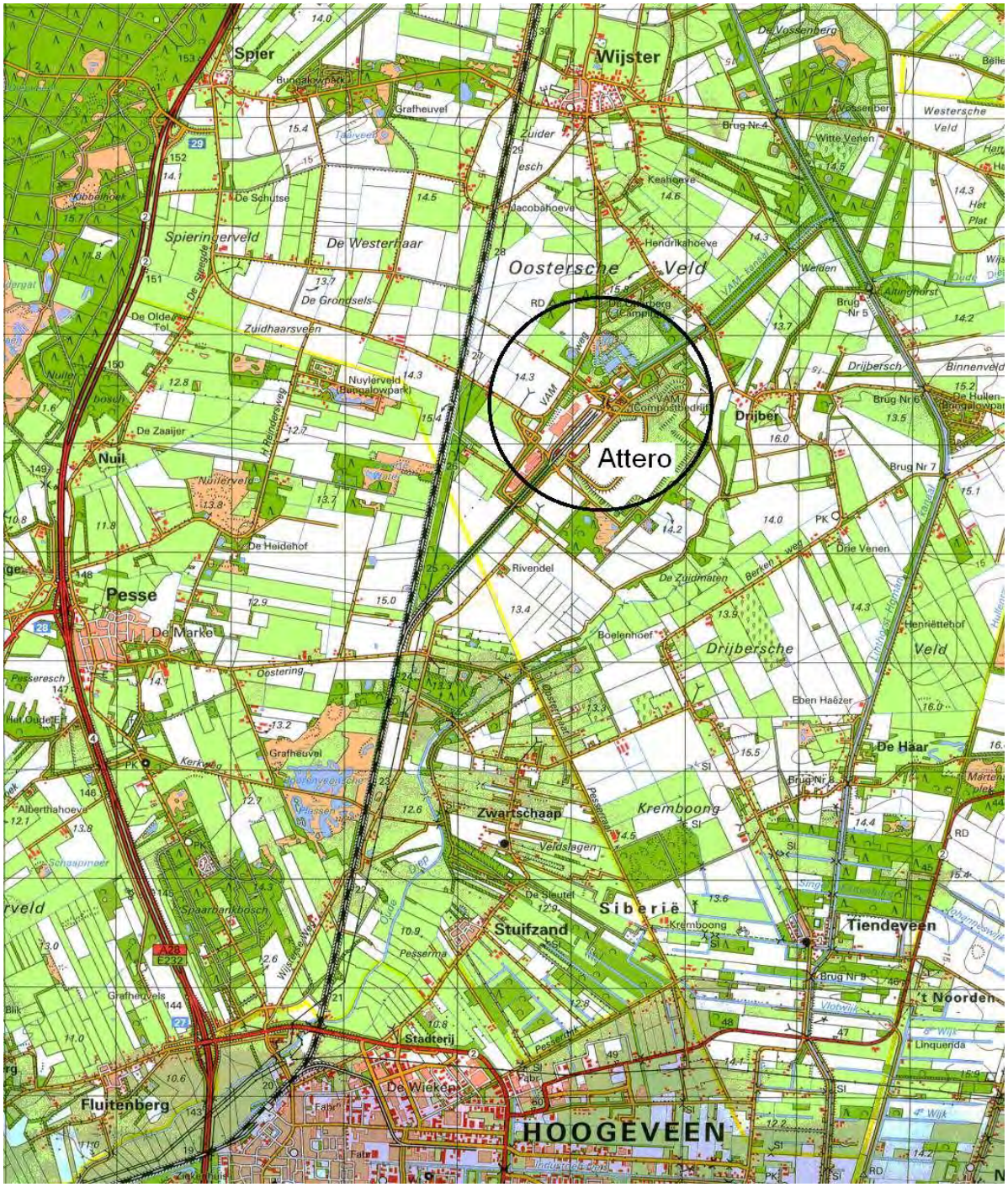
6.5 Geluid en verkeer

Als gevolg van het plaatsen en gebruiken van het filter verandert de situatie voor het onderdeel geluid niet. Het filter produceert geen geluid. Ongeveer eenmaal per zes maanden wordt het vervuilde filter opgehaald en meteen vervangen door een nieuw schoon filter. Daardoor is er geen sprake van noemenswaardige extra verkeersbewegingen van en naar onze locatie in Wijster. Verder zal het intern transport niet toenemen ten opzichte van de vergunde situatie. Voor wat betreft het onderdeel geluid is de beoogde wijziging milieuneutraal.

6.6 Afvalstoffen

Als gevolg van het plaatsen en gebruiken van het filter verandert de situatie voor het onderdeel afval niet. Voor wat betreft het onderdeel afval is de beoogde wijziging milieuneutraal. Ten behoeve en ten gevolge van de gewijzigde activiteit worden geen afvalstoffen aangevoerd. Na gebruik wordt het complete systeem op een vrachtwagen geladen en wordt een nieuw filter aangesloten. Het verzadigde filter wordt vervolgens thermisch geregenereerd.

Bijlage 1



Geografische ligging locatie Attero, Wijster

Bijlage 2

Overzicht aan de inrichting vergunde activiteiten en voor de inrichting genomen besluiten in het kader van de Wm en de Wabo

De belangrijkste vergunde activiteiten zijn:

- het verbranden van afvalstoffen (inclusief opslag van brandbaar afval);
- opslag, bewerking en afzet van de bij de afvalverbranding vrijgekomen reststoffen en bodemas;
- 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.

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 van de uitspraak van de Raad van State van 7 oktober 2009;
- deelrevisievergunning d.d. 16 augustus 2010 (kenmerk 33/DO/2010.009769) 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 bovenstaande 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 vergis-tingsproces 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;
- omgevingsvergunning d.d. 8 september 2014 (kenmerk 201401942-00436781) voor het uitbreiden van de bestaande kunststofinstallatie waaronder het vergroten van de verwerkingscapaciteit 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 een reststroom, die vrijkomt bij het reinigen van de rookgassen van de geïntegreerde afvalverbrandingsinstallatie (gavi);
- omgevingsvergunning d.d. 20 maart 2017 (kenmerk 201602284) voor het verwerken van maximaal 24.000 ton kunststofafvalstoffen (LDPE-folies) per jaar tot kunststofgranulaat;
- omgevingsvergunning d.d. 11 mei 2017 (kenmerk Z2017-00003610) voor het vervangen van de bestaande gasopwerkingsinstallatie (REGAM) 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. 2 november 2017 (kenmerk Z2017-00006499), voor het wijzigen van de indeling van de stortplaats, het reduceren van het nog te storten volume afval met 2,25 miljoen tot maximaal 23,05 miljoen kubieke meter en het realiseren van een werk bestaande uit een ophoging met IBC-bouwstof op een deel van de stortplaats.

AIRCON® HC



AIRCON® HC

Kenmerken

Mobiele adsorptiesystemen hebben meerdere voordelen:

- Onmiddellijk gebruiksklaar na aansluiting
  - Snel en gemakkelijk ter plaatse te installeren
  - Snelle aansluiting
- Geen manipulatie van kool ter plaatse
  - Combinatie van transportvat en filter
  - Kan worden gebruikt met andere media
- Kan worden gehuurd, zonder investeringskosten
  - Dagcontracten
  - Geen onderhoudskosten
- Mogelijkheid tot testen en evalueren van nieuwe toepassingen zonder kapitaalinvestering
- Efficiënt ontwerp (lage drukval)
  - Installatie in serie of parallel is mogelijk

Beschrijving

De **AIRCON® HC** is een mobiele, uitwisselbare adsorptiefilter die speciaal werd ontwikkeld voor de behandeling en zuivering van lucht en gassen.

De **AIRCON® HC** is een gecombineerd transport- en adsorptievat dat tijdelijk of semipermanent kan worden geïnstalleerd in het proces, zodat de media niet ter plaatse moeten worden behandeld.

De **AIRCON® HC** wordt vooraf gevuld met bepaalde media en vervolgens gebruiksklaar bij de klant geleverd met een vrachtwagen van **DESOTEC**. Dankzij het filterframe kan hij op een vlakke en harde ondergrond worden geplaatst.

De **AIRCON® HC** wordt geleverd met leidingen, kleppen en aansluitingen, zodat hij onmiddellijk kan worden aangesloten aan de te behandelen stroom. De filter wordt meestal aangesloten met flexibele slangen en stroomopwaarts gebruikt.

De **AIRCON® HC** is eenvoudig en economisch te gebruiken als alleenstaande filter of in serie of parallel voor de behandeling en zuivering van lucht en gassen.

Wanneer de **AIRCON® HC** verzadigd is of de behandeling voltooid is, wordt hij verwijderd om de volledige filter te vervangen door een andere unit, gevuld met nieuwe media. Zo moet de gebruiker zelf niet instaan voor de afvoer van de gebruikte media en zijn de manipulatie- en transportkosten minimaal. Zodra de mobiele filter terug bij **DESOTEC** aankomt, worden de gebruikte media verwijderd en wordt hij schoongemaakt, gecontroleerd en opnieuw gevuld met het vereiste product.

De **AIRCON® HC** kan ter plaatse worden gebruikt voor de zuivering van industriële lucht en gassen, zoals ontgeuring, verwijdering van solventen, ventilatie van tanks, behandeling van industriële gassen en emissies.

DESOTEC recyclagediensten

DESOTEC ACTIVATED CARBON levert producten, zoals actieve kool en andere filtermedia, die worden gebruikt voor het verwijderen van een breed gamma molecules uit vloeistoffen en gassen door processen zoals adsorptie, chemisorptie,... Zodra de geleverde producten verzadigd zijn, of de behandelingsdoelstelling is bereikt bij de klant, wordt het een 'verbruikt product' genoemd. Als deel van het volledige servicepakket van DESOTEC bieden wij verschillende recyclage- of behandelingsopties:

1. Recyclage van verbruikte actieve kool door thermische reactivering
2. Energievalorisatie van verbruikte actieve kool of andere koolstofhoudende media
3. In het zeldzame geval dat verbruikt materiaal niet gereactiveerd kan worden of de energie niet gevaloriseerd kan worden, zorgt DESOTEC voor de juiste eliminatie van het verbruikte materiaal.

De recyclageoptie is afhankelijk van de aard van het verbruikte product. In eerste instantie zal DESOTEC de procesgegevens en het verbruikte productmonster dat is geleverd door de gebruiker analyseren om een advies te kunnen geven over en te helpen bij de keuze van de meeste rendabele en milieuvriendelijke oplossing.

DESOTEC N.V. - S.A.
Regenbeekstraat 44
8800 Roeselare
Belgium
Tel. +32 51 246 057
Fax +32 51 245 916
info@desotec.com

DESOTEC POLSKA
ul. Maszynowa 28
80-298 Gdańsk
Poland
Tel. +48 58 627 8020
Fax +48 58 627 8725
info@desotec.com

DESOTEC IBERICA
Avenida Europa 9
43120 Constantí (Tarragona)
Spain
Tel. +34 977 524 570
Fax +34 977 296 579
info@desotec.com

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

Drukval

Voor de behandeling van lucht en gassen wordt meestal geëxtrudeerde actieve kool gebruikt. Om deze drukval te berekenen en te voorspellen, kunt u de drukvalgrafiek gebruiken (op aanvraag). De drukval hangt af van de pelletgrootte, de viscositeit van de vloeistof en het ontwerp van de filter zelf, en dient enkel als richtlijn te worden gebruikt.

Typische opstelling



AIRCON® HC

Technische beschrijving

Debiet (bereik) (m^3/h)	400-4.000
Temperatuur* (Max.) (°C)	65
Druk (Max.) (mbarg)	490
Vacuüm (Max.) (mbarg)	100
Nuttig volume (Max.) (m^3)	20
Vat - Totaal volume (m^3)	26
Bouwmateriaal	Stalen vat
Coating van vat	Vinylester
Pakkingen	EPDM
Leidingmateriaal	SS304
Aansluitingen - Ingang	DN 250 - PN10 flens
Aansluitingen - Uitlaat	DN 250 - PN10 flens
Valve	DN250 Vlinderklep (PVC)
Aansluitingen - Aftapkraan	2″ Kogelkraan
Staalnamepunt ingang	1″ Kogelkraan & 1″ staalnamepunt**
Staalnamepunt uitgang	1″ Kogelkraan & 1″ staalnamepunt**
Afmetingen (HxBxL) (m)	7,8 x 2,5 x 2,5
Vrije hoogte (Min.) (m)	9
Uitlekgewicht (Max.) (T)	24
Vloergewicht (Max.) (T)	42

(*) De unit moet worden geïsoleerd wanneer hij bij temperaturen hoger dan 40°C werkt, overeenkomstig de CDM-verordening.
(**) Buitendraad
DESOTEC behoudt zich het recht voor specificaties te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

Veiligheid

Natte actieve kool verwijdert bij voorkeur zuurstof uit lucht. In gesloten of gedeeltelijk gesloten containers en vaten kan een zuurstoftekort gevaarlijke niveaus bereiken. Wanneer werknemers in een vat met actieve kool moeten gaan, moeten geschikte bemonsterings- en werkprocedures worden gevolgd, inclusief lokale vereisten voor ruimtes met een mogelijk laag zuurstofgehalte.

Voor bepaalde groepen van chemische stoffen kan de reactie of adsorptie op het actief kool oppervlak gepaard gaan met de vrijgave van een grote hoeveelheid exotherme warmte, die eventueel kan leiden tot de vorming van hot spots in het actief kool bed. Bij het, algemeen zelden, voorkomen van dergelijke hot spots wordt het aangeraden het actief kool bed te inertiseren met een gas zoals stikstof.

Het bedrijf

DESOTEC ACTIVATED CARBON is een internationale ontwikkelaar, producent en leverancier van zuiveringsoplossingen die hoofdzakelijk gebaseerd zijn op de technologie van actieve kool. Onze totaaloplossingen omvatten het leveren van een breed gamma mobiele adsorptiesystemen, het ontwerp, de constructie en het opstarten van op maat gemaakte vaste systemen en het recycleren van gebruikte actieve kool. De AIRCON®-mobiele adsorptiesystemen werden ontwikkeld om gassen te reinigen met behulp van het AIRPEL®-productgamma, terwijl onze MOBICON®-systemen gebruikt worden om vloeistoffen te zuiveren met behulp van het ORGANOSORB®-productgamma. Het geheim van ons succes is onze visie op klantenservice, 24 uur per dag en 7 dagen per week.

De algemene DESOTEC verkoopsvoorwaarden zijn van toepassing op alle handelscorrespondentie en transacties (zie www.desotec.com).

DESOTEC N.V. - S.A.
Regenbeekstraat 44
8800 Roeselare
Belgium
Tel. +32 51 246 057
Fax +32 51 245 916
info@desotec.com

DESOTEC POLSKA
ul. Maszynowa 28
80-298 Gdańsk
Poland
Tel. +48 58 627 8020
Fax +48 58 627 8725
info@desotec.com

DESOTEC IBERICA
Avenida Europa 9
43120 Constantí (Tarragona)
Spain
Tel. +34 977 524 570
Fax +34 977 296 579
info@desotec.com

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

AANVRAAG MILIEUNEUTRALE WIJZIGING INGEVOLGE DE WET ALGEMENE BEPALINGEN OMGEVINGSRECHT, ONDERDEEL MILIEU

Aanvraag "Opslag gassen in verband met reinigen GAVI"



Versie definitief, 22 januari 2018

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 5
3.1 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) 5
3.2 Wet op de ruimtelijke ordening 5
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 6
5 milieuzorg en veiligheidsaspecten 6
5.1 Controle, inspectie en onderhoud 6
6 milieuaspecten per compartiment 6
6.1 Emissies naar lucht en geur 7
6.2 Bodem 7
6.3 Energie 7
6.4 Afvalwater 7
6.5 Geluid en verkeer 7
6.6 Afvalstoffen 7

Bijlagen

Bijlage 1A Topografische kaart
Bijlage 1B Kadastrale kaart
Bijlage 1C Plattegrond met locatie gasopslag
Bijlage 2 Overzicht omgevingsvergunningen milieu

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 onderdeel van deze vergunningen heeft betrekking op het verbranden van 719.000 ton afval per jaar in de geïntegreerde afvalverbrandingsinstallatie (verder GAVI). Voor het verbranden van afval is bij besluit van 28 augustus 2008 een deelrevisievergunning verleend.

In paragraaf 4.6.1 onder B van de vergunningaanvraag voor de deelrevisievergunning voor het verbranden van afval wordt ingegaan op het reinigingen van de ketel van de verbrandingsoven. In dit deel van de vergunningaanvraag is aangegeven dat het reinigen gebeurt met explosieven, ontplofbare gasmengsels of met water onder hoge druk. Het explosief reinigen met gassen is vergund.

Op 7 juni 2017 hebben wij een vergunning aangevraagd voor de opslag van gassen ten behoeve van het reinigen van de ketel van de GAVI. Bij besluit van 31 juli 2017 is de vergunning hiervoor verleend (Kenmerk Z2017-00012206). Bij nader inzien is de plaats waar de gasflessen zouden moeten worden opgesteld i.v.m. de aanwezigheid van een ondergrondse 10 kV kabel niet geschikt. Daarom vragen wij nu een omgevingsvergunning voor het onderdeel milieu aan om de gasflessenopslag te verplaatsen.

2 ALGEMENE GEGEVENS

2.1 Naam, adres en ondertekening aanvrager

Aanvrager:	Attero BV, Locatie Wijster
Postadres:	Postbus 4114 6080 AC Haelen
Contactpersoon:	[redacted]
Telefoonnummer	[redacted]
E-mail	[redacted]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	

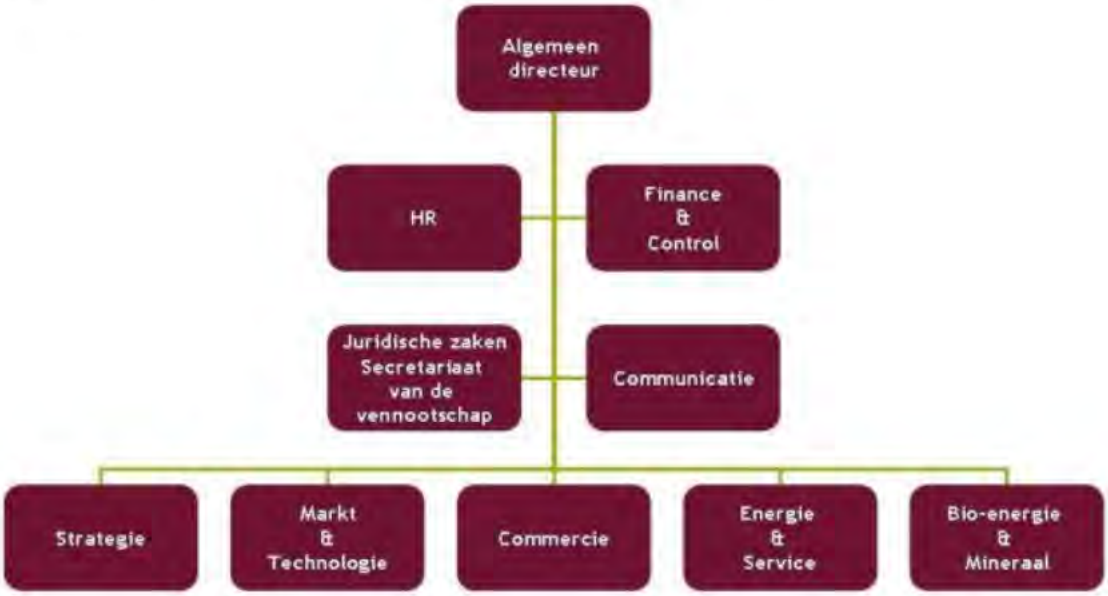
De gemeente Midden-Drenthe heeft op 27 juni 2013 een beheersverordening "Bedrijventerrein ETP-META WIJSTER" vastgesteld voor het gehele terrein van Attero. Ontwikkelingen van Attero die gevolgen hebben voor de ruimtelijke ordening moeten aan deze beheersverordening worden getoetst. De huidige activiteiten passen activiteiten binnen de bepalingen van beheersverordening.

Voor een topografische kaart, een kadastrale kaart en een situatietekening van de nieuwe locatie van de gasopslag wordt verwezen naar bijlage 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 veranderingsvergunning wordt aangevraagd door Attero. Een organisatieschema is weergegeven in figuur 1.1.



Figuur 1.1: Organisatieschema 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, 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
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
Opslag, bewerking en afzet van bij afvalverbranding vrijgekomen reststoffen en bodemas, capaciteit max. 354.000 ton per jaar
Afvalverbranding: GAVI 1 t/m 3: capaciteit max. 719.000 ton per jaar*
Stortplaats voor gevaarlijk en niet-gevaarlijk afval, omvang: 25,3 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)

De voorgenomen activiteit betreft een wijziging van het eerder vergunde proces om de ketels te reinigen met ontplofbare gassen. Onderhavig document heeft alleen betrekking op de toestemming milieu 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

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. De beoogde verandering past binnen de bepalingen van beheersverordening.

3.3 Besluit milieueffectrapportage

Attero vraagt een vergunning aan voor het verplaatsen van een opslag van een aantal gasflessen. Het gaat maximaal om 16 flessen met methaan, 16 flessen met zuurstof en 4 flessen met stikstof in een gasflessenbatterij. Daarnaast worden maximaal 16 flessen met methaan, 16 flessen met zuurstof en 4 flessen met stikstof op voorraad gehouden. Het aantal flessen verandert dus met in totaal 6 flessen stikstof ten opzichte van de vergunning van 31 juli 2017. De voorgenomen wijziging van de inrichting heeft geen betrekking op een activiteit die is genoemd in lijst C of lijst D van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage. Dat betekent dat in verband met de beoogde verandering geen mer-beoordelingsbesluit hoeft te worden genomen en dat het bovendien niet nodig is in verband met de vergunningprocedure een milieueffectrapport op te stellen.

3.4 Landelijk Afvalbeheerplan

De voorgenomen activiteit heeft geen effecten op de wijze waarop binnen de inrichting afvalstoffen worden verwerkt. De beoogde verandering is daarom niet in strijd met het beleid van het LAP3.

3.5 Vergunningsituatie

Een overzicht van de vigerende (milieu)vergunningen is opgenomen in bijlage 2.

4 BESCHRIJVING VAN DE VERANDERING

4.1 De vergunde situatie

Momenteel beschikt Attero over de omgevingsvergunningen voor het verwerken van 1.400.000 ton afval per jaar. Een onderdeel van de vergunde situatie heeft betrekking op het verbranden van 719.000 ton afval per jaar in de GAVI. Voor het verbranden van afval is bij besluit van 28 augustus 2008 door GS van de provincie Drenthe een deelrevisievergunning verleend.

In paragraaf 4.6.1 onder B van de vergunningaanvraag voor de deelrevisievergunning voor het verbranden van afval wordt ingegaan op het reinigingen van de ketel van de verbrandingsoven. In dit deel van de vergunningaanvraag is aangegeven dat het reinigen gebeurt met explosieven, ontplofbare gasmengsels of met water onder hoge druk. Het explosief reinigen met gassen is vergund.

Op 7 juni 2017 hebben wij een vergunning aangevraagd voor de opslag van gassen ten behoeve van het reinigen van de ketel van de GAVI. Bij besluit van 31 juli 2017 is de vergunning hiervoor verleend (Kenmerk Z2017-00012206). Daarmee is ook de opslag van de gasflessen voor het reinigen van de ketel van de GAVI vergund.

4.2 De voorgenomen wijziging ten opzichte van de vergunde situatie

Bij nader inzien is de plaats waar de gasflessen zouden moeten worden opgesteld i.v.m. de aanwezigheid van een ondergrondse 10 kV kabel niet geschikt. Daarom vragen wij nu een omgevingsvergunning voor het onderdeel milieu aan om de bij besluit van 31 juli 2017 vergunde gasflessenopslag en de gasflessenbatterij te verplaatsen. Het gaat maximaal om 16 flessen met methaan, 16 flessen met zuurstof en 4 flessen met stikstof in een gasflessenbatterij. Daarnaast worden maximaal 16 flessen met methaan, 16 flessen met zuurstof en 4 flessen met stikstof op voorraad gehouden. Het aantal stikstofflessen verandert dus met in totaal 6 flessen ten opzichte van de vergunning van 31 juli 2017.

In de vergunning van 31 juli 2017 zijn de paragrafen 6.1, 6.2 en 6.3 van de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (Publicatiereeks Gevaarlijke stoffen 2016, versie 1.0 (september 2016)) van toepassing verklaard op de gasflessenbatterij en de extra opslag. De gasflessenbatterij en de extra opslag zullen op de nieuwe locatie voldoen aan de voorgeschreven voorschriften uit de PGS 15 uit de vergunning van 31 juli 2017.

In bijlage 1C is een plattegrondtekening bijgevoegd waarop is aangegeven waar de gasflessen komen te staan. De afstand van de gasopslag tot de erfgrens bedraagt ongeveer 110 meter. In de omgeving van de gasflessen zijn verder geen brandbare voorwerpen aanwezig.

5 MILIEUZORG EN VEILIGHEIDSASPECTEN

Attero heeft een geïntegreerd en gecertificeerd operationeel managementsysteem voor kwaliteitszorg (ISO 9001/2000), milieuzorg (ISO 14001) en arbeidsomstandigheden (OHSAS 18001). De afvalverbrandingsinstallatie is in het bestaande milieu- en kwaliteitszorgsystemen opgenomen.

5.1 Controle, inspectie en onderhoud

Attero beschikt binnen haar bedrijf te Wijster over een eigen onderhoudsdienst. Deze plant en organiseert alle onderhoudswerkzaamheden aan de installaties. Door deze dienst worden ook de storingsdiensten uitgevoerd. Gespecialiseerde en grootschalige onderhoudswerkzaamheden worden uitbesteed. De opslag van de gasflessen zal in de bestaande onderhoudstructuren en -systemen worden geïntegreerd.

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 Externe veiligheid

In de vergunning van 31 juli 2017 zijn de paragrafen 6.1, 6.2 en 6.3 van de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (Publicatiereeks Gevaarlijke stoffen 2016, versie 1.0 (september 2016)) van toepassing verklaard op de gasflessenbatterij en de extra opslag. De gasflessenbatterij en de extra opslag zullen op de nieuwe locatie voldoen aan de voorgeschreven voorschriften uit de PGS 15 uit de vergunning van 31 juli 2017. De afstand van de gasopslag tot de erfgrens bedraagt ongeveer 110 meter. In de omgeving van de gasflessen zijn geen brandbare voorwerpen aanwezig. Als gevolg van de te realiseren gasopslag zijn, gezien de afstand van de gasopslag tot de erfgrens, de effecten op de externe veiligheid verwaarloosbaar klein.

6.2 Emissies naar lucht en geur

Als gevolg van de voorgenomen verandering nemen de emissies naar het compartiment lucht niet toe. In de huidige situatie wordt ook gebruik gemaakt van gasflessen voor het reinigen van de verbrandingsketel. Deze activiteit is vergund. De aangevraagde verandering ten opzichte van de vergunde situatie is alleen de opslag van de gasflessen.

6.3 Bodem

Emissies naar bodem zullen niet optreden. Het opslaan van de aangevraagde gassen (methaan, zuurstof en stikstof) is geen bodembedreigende activiteit. Ten opzichte van de vergunde situatie neemt het risico op bodemverontreiniging niet toe.

6.4 Energie

Het energieverbruik binnen de inrichting zal niet toenemen als gevolg van de beoogde verandering. Het gebruik van gassen voor het reinigen van de ketel is vergund. De aangevraagde verandering ten opzichte van de vergunde situatie is alleen de opslag van de gasflessen. Voor wat betreft het onderdeel energie is de beoogde verandering milieuneutraal.

6.5 Afvalwater

Als gevolg van de aangevraagde verandering treedt geen wijziging op voor het onderdeel afvalwater. Voor wat betreft afvalwater is de beoogde verandering milieuneutraal.

6.6 Geluid en verkeer

Als gevolg van de aangevraagde verandering zal niet meer geluid worden geproduceerd dan eerder is vergund. Voor wat betreft het onderdeel geluid is de beoogde wijziging milieuneutraal.

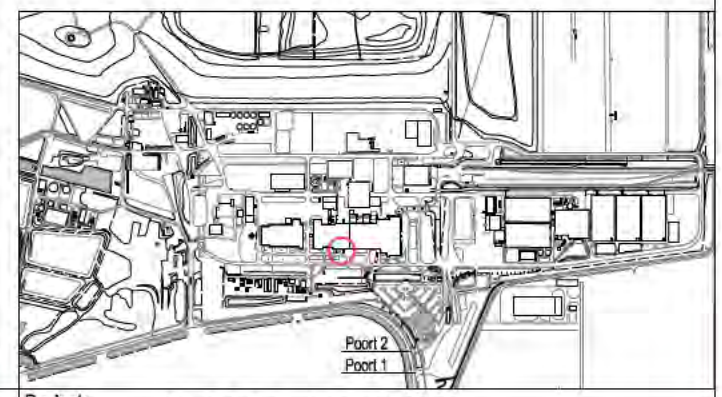
6.7 Afvalstoffen

De voorgenomen activiteit heeft geen effecten op de wijze waarop binnen de inrichting afvalstoffen worden verwerkt.

GAVI

Opslag gasflessen

N



Tekeningnummer Leverancier :				
A	Locatie	21-12-2017	R.K	
Rev.	Omschrijving	Datum	Naam	Gec.

Attero Projectnr. / besteknr. :

Datum: 18-05-2017 Naam: [redacted] Gec.:

Filenaam:1001040.dwg

Attero documentnummer :
170518

Status: INFO

Alle rechten voorbehouden

Schaal: 1:500 Formaat: A3

Rev.: dd.:

=

+

attero
energiek met milieu
Vamweg 7 9418 TM Wijster
Postbus 4114 6080 AC Haelen
Tel (088) 5501000
Fax (088) 5501210

Project: GASOPSLAG SPG

Omschrijving: LOCATIE GASOPSLAG SPG GAVI

Aantal:

Blad:

Bijlage 2

Overzicht aan de inrichting vergunde activiteiten en voor de inrichting genomen besluiten in het kader van de Wm en de Wabo

De belangrijkste vergunde activiteiten zijn:

- het verbranden van afvalstoffen (inclusief opslag van brandbaar afval);
- opslag, bewerking en afzet van de bij de afvalverbranding vrijgekomen reststoffen en bodemas;
- 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.

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 van de uitspraak van de Raad van State van 7 oktober 2009;
- deelrevisievergunning d.d. 16 augustus 2010 (kenmerk 33/DO/2010.009769) 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 bovenstaande 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 vergis-tingsproces 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;
- omgevingsvergunning d.d. 8 september 2014 (kenmerk 201401942-00436781) voor het uitbreiden van de bestaande kunststofinstallatie waaronder het vergroten van de verwerkingscapaciteit 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 een reststroom, die vrijkomt bij het reinigen van de rookgassen van de geïntegreerde afvalverbrandingsinstallatie (gavi);
- omgevingsvergunning d.d. 20 maart 2017 (kenmerk 201602284) voor het verwerken van maximaal 24.000 ton kunststofafvalstoffen (LDPE-folies) per jaar tot kunststofgranulaat;
- omgevingsvergunning d.d. 11 mei 2017 (kenmerk Z2017-00003610) voor het vervangen van de bestaande gasopwerkingsinstallatie (REGAM) 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. 2 november 2017 (kenmerk Z2017-00006499), voor het wijzigen van de indeling van de stortplaats, het reduceren van het nog te storten volume afval met 2,25 miljoen tot maximaal 23,05 miljoen kubieke meter en het realiseren van een werk bestaande uit een ophoging met IBC-bouwstof op een deel van de stortplaats.

provincie Drenthe

RUD Drenthe

Attero Noord B.V.
t.a.v. [redacted]
Postbus 4114
6080 AC HAELEN

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: 10 januari 2018
Behandeld door: [redacted]
Telefoonnummer: [redacted]
Kenmerk RUD Drenthe: Z2018-00000212
Onderwerp: Aanvraag omgevingsvergunning Attero Noord B.V., het verwerken van bodemas van derden

Geachte [redacted]

Op 9 januari 2018 hebben wij uw aanvraag voor een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. De aanvraag betreft het verwerken van bodemas van derden, met OLO-nummer 3404985.

Op basis van de door u ingediende gegevens blijkt dat wij bevoegd gezag zijn om te beslissen op uw aanvraag. De behandeling van uw aanvraag vindt plaats op basis van de reguliere procedure met een standaardtermijn van acht weken. Dit houdt in dat wij uiterlijk 5 maart 2018 moeten beslissen op uw aanvraag.

Een aanvraag moet voldoen aan de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor). Uw aanvraag wordt getoetst aan deze vereisten. De genoemde procedure en de bijbehorende beslistermijn kunnen na beoordeling eventueel wijzigen.

Tot slot
Hebt u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met [redacted] van de RUD Drenthe via telefoonnummer [redacted]

Hoogachtend,

het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,

namens dezen

[redacted]

F. Quené,
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) 36 55 55
e post@drenthe.nl

Datum verzending: 10 januari 2018
Behandeld door: [redacted]
Telefoonnummer: [redacted]
Kenmerk RUD Drenthe: Z2017-00000212
Onderwerp: het behandelen van een aanvraag milieuneutrale wijziging van Attero Noord B.V. te Wijster

Geacht college,

Hierbij delen wij u mee dat op 9 januari 2018 een aanvraag voor een omgevingsvergunning van Attero Noord B.V., Vamweg 7 te Wijster bij ons is binnengekomen. De aanvraag betreft het verwerken van bodemas van derden. De aanvraag is in het Omgevingsloket online (OLO) ingediend en is terug te vinden onder OLO-nummer 3404985. Deze brief dient als toelichting op de bedoelde aanvraag in het OLO.

Wij verzoeken u eventuele adviezen op de aanvraag binnen vier weken aan ons kenbaar te maken.

Tot slot
Hebt u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met [redacted] van de RUD Drenthe via telefoonnummer: [redacted]

Hoogachtend,

het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,

namens deze,

[redacted]

F. Quené,
Teamleider Vergunningen RUD Drenthe

Van: Mailer Meldsysteem Bodemkwaliteit <noreply@meldpuntbodemkwaliteit.nl>
Verzonden op: donderdag 25 januari 2018 20:19:17
Aan: Bedrijfsbureau <bedrijfsbureau@ruddrenthe.nl>
Onderwerp: Nieuwe melding voorgenomen toepassing 438013.0
Bijlagen: Melding_438013.0.pdf (4.97 KB), Melding_438013.0.xml (2.36 KB), 162648-Attero Wijster-PartijB-2016.pdf (1.77 MB)

Categoriëen: [redacted]

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Geachte heer/mevrouw

Bij deze ontvangt u een nieuwe melding met nummer 438013.0. De melding is ingediend door [redacted] namens Attero Noord BV en/of Attero Noord BV. De melder heeft aan deze melding het kenmerk U.17.00313/14 meegegeven. Het betreft een toepassing van IBCBouwstof op de locatie Vamweg 7, 9418TM, Wijster.

In de bijlagen treft u alle meldingsinformatie aan.
Gezien de potenti&#65533;le milieurisico's bij de toepassing van IBC- bouwstoffen wordt van u verwacht dat u de melding tijdig beoordeelt. Informatie over het Besluit bodemkwaliteit op de website van Bodem+ kan u hierbij helpen. Als u bepaalde informatie niet kunt vinden, dan kunt u uw vraag via het formulier doorgeven aan de helpdesk van Bodem+. U kunt uw vraag ook telefonisch stellen op werkdagen tussen 9:00 en 12:00 uur. Het telefoonnummer is: 088 797 71 02.

Indien u constateert dat de melding niet correct is of dat er meldingsinformatie ontbreekt of dat een melding anderszins niet voldoet aan de vereisten van het Besluit bodemkwaliteit, dan dient u daarover rechtstreeks met de melder te communiceren. Het meldsysteem ondersteunt deze communicatie niet. De melder is de enige die aanvullingen en wijzigingen aan kan brengen op de melding. Wij verzoeken u de melder eventuele wijzigingen/aanvullingen via het meldsysteem bij u te laten indienen.Voor deze melding heeft het systeem de volgende zaken geconstateerd:

Wettelijk verplichte velden
Niet alle wettelijk verplichte velden zijn ingevuld. De inhoudelijke correctheid van de ingevulde velden is niet gecontroleerd, dat is een taak voor het bevoegd gezag.

Termijnen
De ingevulde datum van toepassing voldoet niet aan de wettelijke vereisten voor het tijdig indienen van een melding.

U kunt ervoor kiezen gebruik te maken van de mogelijkheden die het systeem biedt om uw beoordeling van deze melding aan deze melding te koppelen. Daarvoor dient u in te loggen in het systeem.

U kunt verschillende statusvelden aan deze melding koppelen alsmede uw eigen kenmerk. Tevens kunt u in een memoveld uw bevindingen opnemen. De volgende statusvelden staan tot uw beschikking:

- Indicatie 'Volledig' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Goedgekeurd' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Ingetrokken door melder' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Partij is toegepast' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Administratief afgehandeld' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Toezicht houden in het veld' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Toezicht gehouden in het veld' (Ja/Nee/Onbekend)

- Indicatie 'Bruikbaar voor bodemkwaliteitskaart' (Ja/Nee/Onbekend)

Met vriendelijke groet,

Meldkamer Meldpunt Bodemkwaliteit

Dit bericht is automatisch gegenereerd.

Disclaimer
Dit e-mail bericht is uitsluitend bestemd voor geadresseerde(n) en kan vertrouwelijke informatie bevatten. Rijkswaterstaat is niet verantwoordelijk voor de juistheid en volledigheid noch voor de tijdige verzending en ontvangst van dit e-mailbericht en mogelijke attachments.

This e-mail may contain confidential material intended for the addressee only. Rijkswaterstaat shall not be liable for the incorrect or incomplete transmission of this e-mail or any attachments, nor for any delay in receipt.



Melding besluit bodemkwaliteit

Meldingnummer:	**438013.0**
Melding gedaan op:	**25-01-2018**
Melding type:	**Toepassing partij**
Melding gedaan door:	**Attero Noord BV**
	[redacted]
	088 550 1000
	info@attero.nl
Status:	**Verzonden**

1. Algemene gegevens van de toepasser / eigenaar

Naam	Attero Noord BV
Postadres	Vamweg 7
	9418TM Wijster
Telefoonnummer	0885501000
Faxnummer	--
E-mailadres	info@attero.nl
Rechtspersoon	Organisatie
KvK nummer:	--
Vestigingsnummer:	--

Contactpersoon

Naam	[redacted]
Telefoonnummer	[redacted]
Mobielnummer	[redacted]
E-mailadres	[redacted]attero.nl

2. Algemene gegevens van de toepasser / uitvoerder

Naam	Attero Noord BV
Postadres	Vamweg 7
	9418TM Wijster
Telefoonnummer	0885501000
Faxnummer	--
E-mailadres	info@attero.nl
Rechtspersoon	Organisatie
KvK nummer:	--
Vestigingsnummer:	--

Contactpersoon

Naam	[redacted]
Telefoonnummer	[redacted]
Mobielnummer	[redacted]
E-mailadres	[redacted]attero.nl

3. Beoogde toepassing bouwstoffen, grond of

baggerspecie

Toegepast materiaal:	IBC-Bouwstof
Toepassingtype:	Toepassing als IBC-bouwstof
Toepassingsgebied:	--

4. Project details

Naam:	Dak van Drenthe
Startdatum:	20-11-2017
Einddatum:	31-12-2019

5. Toepassing details

Toe te passen partij

Startdatum:	02-02-2018
Afrondingsdatum:	30-04-2018
Materiaal hoeveelheid:	12500 ton
Bouwstofcode:	SN ID: 2307-2 (AEC-bodemas voor ongebonden toepassing in grond en wegenbouwkundige werken)

Toepassing

Rapport

Rapport Opsteller:	--
Rapportnummer:	--
Beschrijving isolerende voorziening:	--

Beoordeling Advieskamer Bodembescherming

Rapportnummer:

6. Adresgegevens van de toepassingslocatie

Adres:	Vamweg 7
Postcode:	9418TM
Plaats:	Wijster
X-coördinaat:	231516
Y-coördinaat:	533775
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld:	40,00
Omschrijving:	Stortplaats Attero locatie Wijster

Plattegrond

7. Wie is bevoegd gezag voor de toepassing

Bevoegd Gezag Type: Provincie

Bevoegd Gezag

Naam: Provincie Drenthe

Afdeling: --

Adres: Postbus 122

Postcode: 9400AC

Plaats: ASSEN

Telefoonnummer: 0592 365824

Faxnummer: 0592-330287

8. Milieuhygiënische verklaringen

Milieuhygiënische verklaringen: Partijkeuring

Naam Producent SGS Intron

Certificaatnummer 162648

Milieuhygiënische verklaringen: 162648-Attero Wijster-PartijB-2016.pdf

Kwaliteitgegevens bestand: --

9. Status (Bevoegd Gezag)

Kenmerk Melder: U.17.00313/14

Opmerking melder:

--

Kenmerk bevoegd gezag: --

Naam behandelaar: --

Opmerking bevoegd gezag: --

Indicatie 'Volledig': Onbekend

Indicatie 'Goedgekeurd': Onbekend

Indicatie 'Ingetrokken door melder': Onbekend

Indicatie 'Partij is toegepast': Onbekend

Indicatie 'Administratief afgehandeld': Onbekend

Indicatie 'Toezicht houden in het veld': Onbekend

Indicatie 'Toezicht gehouden in het Onbekend

veld':

Indicatie 'Bruikbaar voor bodemkwaliteitskaart':	Onbekend

Van: Mailer Meldsysteem Bodemkwaliteit <noreply@meldpuntbodemkwaliteit.nl>
Verzonden op: donderdag 25 januari 2018 20:24:55
Aan: Bedrijfsbureau <bedrijfsbureau@ruddrenthe.nl>
Onderwerp: Nieuwe melding voorgenomen toepassing 438014.0
Bijlagen: Melding_438014.0.pdf (15.08 KB), Melding_438014.0.xml (2.36 KB), 172653-Attero Wijster-september 2017.pdf (843.5 KB)

Categoriëen: [redacted]

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Geachte heer/mevrouw

Bij deze ontvangt u een nieuwe melding met nummer 438014.0. De melding is ingediend door [redacted] namens Attero Noord BV en/of Attero Noord BV. De melder heeft aan deze melding het kenmerk U.17.00313/15 meegegeven. Het betreft een toepassing van IBCBouwstof op de locatie Vamweg 7, 9418TM, Wijster.

In de bijlagen treft u alle meldingsinformatie aan.
Gezien de potenti&#65533;le milieurisico's bij de toepassing van IBC- bouwstoffen wordt van u verwacht dat u de melding tijdig beoordeelt. Informatie over het Besluit bodemkwaliteit op de website van Bodem+ kan u hierbij helpen. Als u bepaalde informatie niet kunt vinden, dan kunt u uw vraag via het formulier doorgeven aan de helpdesk van Bodem+. U kunt uw vraag ook telefonisch stellen op werkdagen tussen 9:00 en 12:00 uur. Het telefoonnummer is: 088 797 71 02.

Indien u constateert dat de melding niet correct is of dat er meldingsinformatie ontbreekt of dat een melding anderszins niet voldoet aan de vereisten van het Besluit bodemkwaliteit, dan dient u daarover rechtstreeks met de melder te communiceren. Het meldsysteem ondersteunt deze communicatie niet. De melder is de enige die aanvullingen en wijzigingen aan kan brengen op de melding. Wij verzoeken u de melder eventuele wijzigingen/aanvullingen via het meldsysteem bij u te laten indienen.Voor deze melding heeft het systeem de volgende zaken geconstateerd:

Wettelijk verplichte velden
Niet alle wettelijk verplichte velden zijn ingevuld. De inhoudelijke correctheid van de ingevulde velden is niet gecontroleerd, dat is een taak voor het bevoegd gezag.

Termijnen
De ingevulde datum van toepassing voldoet niet aan de wettelijke vereisten voor het tijdig indienen van een melding.

U kunt ervoor kiezen gebruik te maken van de mogelijkheden die het systeem biedt om uw beoordeling van deze melding aan deze melding te koppelen. Daarvoor dient u in te loggen in het systeem.

U kunt verschillende statusvelden aan deze melding koppelen alsmede uw eigen kenmerk. Tevens kunt u in een memoveld uw bevindingen opnemen. De volgende statusvelden staan tot uw beschikking:

- Indicatie 'Volledig' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Goedgekeurd' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Ingetrokken door melder' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Partij is toegepast' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Administratief afgehandeld' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Toezicht houden in het veld' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Toezicht gehouden in het veld' (Ja/Nee/Onbekend)

- Indicatie 'Bruikbaar voor bodemkwaliteitskaart' (Ja/Nee/Onbekend)

Met vriendelijke groet,

Meldkamer Meldpunt Bodemkwaliteit

Dit bericht is automatisch gegenereerd.

Disclaimer
Dit e-mail bericht is uitsluitend bestemd voor geadresseerde(n) en kan vertrouwelijke informatie bevatten. Rijkswaterstaat is niet verantwoordelijk voor de juistheid en volledigheid noch voor de tijdige verzending en ontvangst van dit e-mailbericht en mogelijke attachments.

This e-mail may contain confidential material intended for the addressee only. Rijkswaterstaat shall not be liable for the incorrect or incomplete transmission of this e-mail or any attachments, nor for any delay in receipt.



Melding besluit bodemkwaliteit

Meldingnummer:	**438014.0**
Melding gedaan op:	**25-01-2018**
Melding type:	**Toepassing partij**
Melding gedaan door:	**Attero Noord BV**
	[redacted]
	088 550 1000
	info@attero.nl
Status:	**Verzonden**

1. Algemene gegevens van de toepasser / eigenaar

Naam	Attero Noord BV
Postadres	Vamweg 7
	9418TM Wijster
Telefoonnummer	0885501000
Faxnummer	--
E-mailadres	info@attero.nl
Rechtspersoon	Organisatie
KvK nummer:	--
Vestigingsnummer:	--

Contactpersoon

Naam	[redacted]
Telefoonnummer	[redacted]
Mobielnummer	[redacted]8
E-mailadres	[redacted]attero.nl

2. Algemene gegevens van de toepasser / uitvoerder

Naam	Attero Noord BV
Postadres	Vamweg 7
	9418TM Wijster
Telefoonnummer	0885501000
Faxnummer	--
E-mailadres	info@attero.nl
Rechtspersoon	Organisatie
KvK nummer:	--
Vestigingsnummer:	--

Contactpersoon

Naam	De heer [redacted]
Telefoonnummer	[redacted]
Mobielnummer	[redacted]
E-mailadres	[redacted]attero.nl

3. Beoogde toepassing bouwstoffen, grond of

baggerspecie

Toegepast materiaal:	IBC-Bouwstof
Toepassingtype:	Toepassing als IBC-bouwstof
Toepassingsgebied:	--

4. Project details

Naam:	Dak van Drenthe
Startdatum:	20-11-2017
Einddatum:	31-12-2019

5. Toepassing details

Toe te passen partij

Startdatum:	02-02-2018
Afrondingsdatum:	30-04-2018
Materiaal hoeveelheid:	3740 ton
Bouwstofcode:	SN ID: 2307-2 (AEC-bodemas voor ongebonden toepassing in grond en wegenbouwkundige werken)

Toepassing

Rapport

Rapport Opsteller:	--
Rapportnummer:	--
Beschrijving isolerende voorziening:	--

Beoordeling Advieskamer Bodembescherming

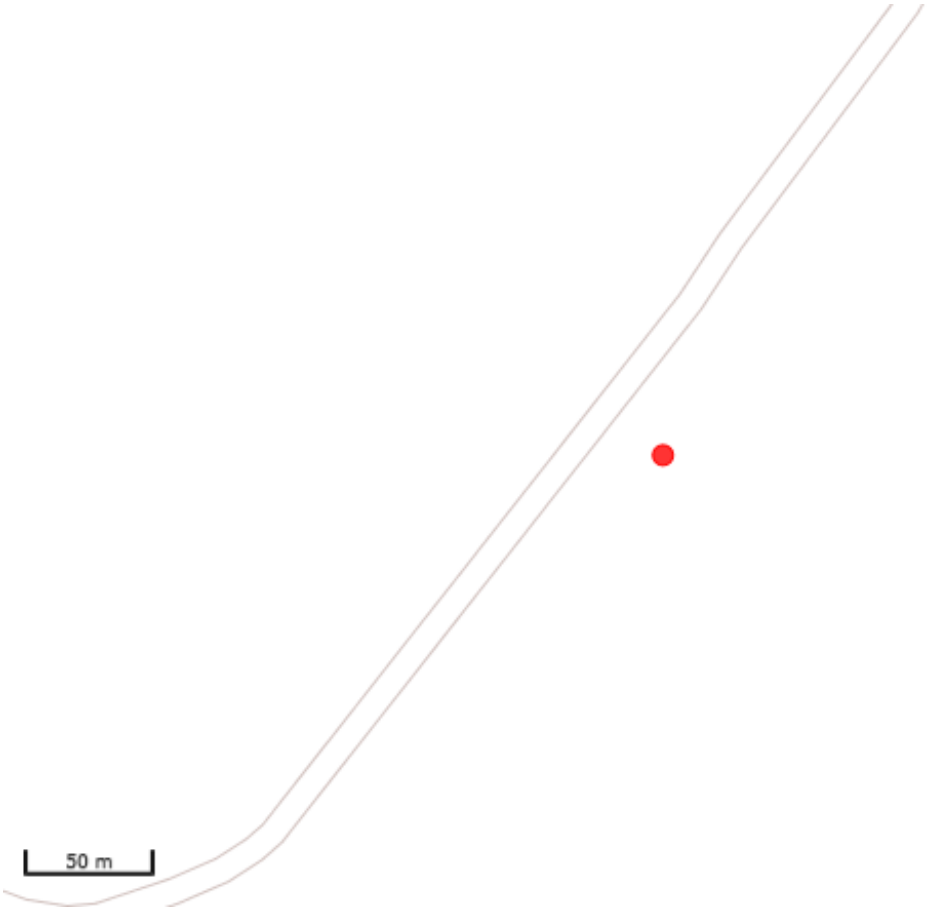
Rapportnummer:

6. Adresgegevens van de toepassingslocatie

Adres:	Vamweg 7
Postcode:	9418TM
Plaats:	Wijster
X-coördinaat:	231516
Y-coördinaat:	533775
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld:	40,00
Omschrijving:	Stortplaats Attero locatie Wijster

Plattegrond

Plattegrond:



7. Wie is bevoegd gezag voor de toepassing

Bevoegd Gezag Type:	Provincie

Bevoegd Gezag

Naam:	Provincie Drenthe

Afdeling:	--
Adres:	Postbus 122
Postcode:	9400AC
Plaats:	ASSEN
Telefoonnummer:	0592 365824
Faxnummer:	0592-330287

8. Milieuhygiënische verklaringen

Milieuhygiënische verklaringen:	Partijkeuring
Naam Producent	SGS Intron
Certificaatnummer	172653
Milieuhygiënische verklaringen:	172653-Attero Wijster-september 2017.pdf
Kwaliteitgegevens bestand:	--

9. Status (Bevoegd Gezag)

Kenmerk Melder:	U.17.00313/15
Opmerking melder:	
--	
Kenmerk bevoegd gezag:	--
Naam behandelaar:	--
Opmerking bevoegd gezag:	--
Indicatie 'Volledig':	Onbekend
Indicatie 'Goedgekeurd':	Onbekend
Indicatie 'Ingetrokken door melder':	Onbekend
Indicatie 'Partij is toegepast':	Onbekend
Indicatie 'Administratief afgehandeld':	Onbekend
Indicatie 'Toezicht houden in het veld':	Onbekend
Indicatie 'Toezicht gehouden in het veld':	Onbekend
Indicatie 'Bruikbaar voor bodemkwaliteitskaart':	Onbekend

KENNISGEVING

Onderwerp: Omgevingsvergunning voor Attero Noord B.V. te Wijster inzake wijzigen van de opslag gassen voor het reinigen van de ketels GAVI

Op 23 januari 2018 is bij de provincie Drenthe een aanvraag voor een omgevingsvergunning binnengekomen in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) van Attero Noord B.V., gelegen aan Vamweg 7 te Wijster. De aanvraag betreft het wijzigen van de opslag gassen voor het reinigen van de ketels GAVI.

provincie Drenthe

RUD Drenthe

Attero Noord B.V.
[redacted]
Postbus 4114
6080 AC HAELEN

Provincie Drenthe
Postadres
Postbus 122
9400 AC ASSEN

Bezoekadres
Westerbrink 1
9405 BJ ASSEN
t [redacted]
e post@drenthe.nl

Datum verzending: 29 januari 2018
Behandeld door: [redacted]
Telefoonnummer: [redacted]
Kenmerk RUD Drenthe: Z2018-00000703
Onderwerp: Aanvraag omgevingsvergunning Attero Noord B.V. voor het wijzigen van de opslag van gassen voor het reiniging van de ketels GAVI

Geachte he[redacted]

Op 23 januari 2018 hebben wij uw aanvraag voor een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. De aanvraag betreft het wijzigen van de opslag van gassen voor het reinigen van de ketels GAVI, met OLO-nummer 3432877.

Op basis van de door u ingediende gegevens blijkt dat wij bevoegd gezag zijn om te beslissen op uw aanvraag. De behandeling van uw aanvraag vindt plaats op basis van de reguliere procedure met een standaardtermijn van acht weken. Dit houdt in dat wij uiterlijk 16 maart 2018 moeten beslissen op uw aanvraag.

Een aanvraag moet voldoen aan de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor). Uw aanvraag wordt getoetst aan deze vereisten. De genoemde procedure en de bijbehorende beslistermijn kunnen na beoordeling eventueel wijzigen.

Tot slot
Hebt u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met [redacted] van de RUD Drenthe via telefoonnummer [redacted]

Hoogachtend,

het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,

namens dezen

[redacted]

[redacted]
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 [redacted]
e post@drenthe.nl

Datum verzending:	29 januari 2018
Behandeld door:	[redacted]
Telefoonnummer:	[redacted]
Kenmerk RUD Drenthe:	Z2018-00000703
Onderwerp:	Verzoek tot wettelijk advies op een aanvraag milieuneutrale wijziging van Attero Noord B.V. te Wijster

Geacht college,

Hierbij delen wij u mee dat op 23 januari 2018 een aanvraag voor een omgevingsvergunning van Attero Noord B.V., Vamweg 7 te Wijster bij ons is binnengekomen. De aanvraag betreft het wijzigen van de opslag van gassen voor het reiniging van de ketels van de GAVI. De aanvraag is in het Omgevingsloket online (OLO) ingediend en is terug te vinden onder OLO-nummer 3432877. Deze brief dient als toelichting op de bedoelde aanvraag in het OLO.

Wij verzoeken u eventuele adviezen op de aanvraag binnen vier weken aan ons kenbaar te maken.

Tot slot
Hebt u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met [redacted] van de RUD Drenthe via telefoonnummer: [redacted]

Hoogachtend,

het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,

namens dezen

[redacted]

[redacted]
Teamleider Vergunningen RUD Drenthe

Van: Mailer Meldsysteem Bodemkwaliteit <noreply@meldpuntbodemkwaliteit.nl>
Verzonden op: maandag 29 januari 2018 17:30:50
Aan: Bedrijfsbureau <bedrijfsbureau@ruddrenthe.nl>
Onderwerp: Nieuwe melding voorgenomen toepassing 438322.0
Bijlagen: Melding_438322.0.pdf (4.97 KB), Melding_438322.0.xml (2.36 KB), 172252-Attero Wijster-PC-augustus 2017.pdf (798.32 KB)

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Geachte heer/mevrouw

Bij deze ontvangt u een nieuwe melding met nummer 438322.0. De melding is ingediend door [redacted] namens Attero Noord BV en/of Attero Noord BV. De melder heeft aan deze melding het kenmerk U.17.00313/16 meegegeven. Het betreft een toepassing van IBCBouwstof op de locatie Vamweg 7, 9418TM, Wijster.

In de bijlagen treft u alle meldingsinformatie aan.
Gezien de potenti&#65533;le milieurisico's bij de toepassing van IBC- bouwstoffen wordt van u verwacht dat u de melding tijdig beoordeelt. Informatie over het Besluit bodemkwaliteit op de website van Bodem+ kan u hierbij helpen. Als u bepaalde informatie niet kunt vinden, dan kunt u uw vraag via het formulier doorgeven aan de helpdesk van Bodem+. U kunt uw vraag ook telefonisch stellen op werkdagen tussen 9:00 en 12:00 uur. Het telefoonnummer is: 088 797 71 02.

Indien u constateert dat de melding niet correct is of dat er meldingsinformatie ontbreekt of dat een melding anderszins niet voldoet aan de vereisten van het Besluit bodemkwaliteit, dan dient u daarover rechtstreeks met de melder te communiceren. Het meldsysteem ondersteunt deze communicatie niet. De melder is de enige die aanvullingen en wijzigingen aan kan brengen op de melding. Wij verzoeken u de melder eventuele wijzigingen/aanvullingen via het meldsysteem bij u te laten indienen.Voor deze melding heeft het systeem de volgende zaken geconstateerd:

Wettelijk verplichte velden
Niet alle wettelijk verplichte velden zijn ingevuld. De inhoudelijke correctheid van de ingevulde velden is niet gecontroleerd, dat is een taak voor het bevoegd gezag.

Termijnen
De ingevulde datum van toepassing voldoet niet aan de wettelijke vereisten voor het tijdig indienen van een melding.

U kunt ervoor kiezen gebruik te maken van de mogelijkheden die het systeem biedt om uw beoordeling van deze melding aan deze melding te koppelen. Daarvoor dient u in te loggen in het systeem.

U kunt verschillende statusvelden aan deze melding koppelen alsmede uw eigen kenmerk. Tevens kunt u in een memoveld uw bevindingen opnemen. De volgende statusvelden staan tot uw beschikking:

- Indicatie 'Volledig' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Goedgekeurd' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Ingetrokken door melder' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Partij is toegepast' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Administratief afgehandeld' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Toezicht houden in het veld' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Toezicht gehouden in het veld' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Bruikbaar voor bodemkwaliteitskaart' (Ja/Nee/Onbekend)

Met vriendelijke groet,

Meldkamer Meldpunt Bodemkwaliteit

Dit bericht is automatisch gegenereerd.

Disclaimer
Dit e-mail bericht is uitsluitend bestemd voor geadresseerde(n) en kan vertrouwelijke informatie bevatten. Rijkswaterstaat is niet verantwoordelijk voor de juistheid en volledigheid noch voor de tijdige verzending en ontvangst van dit e-mailbericht en mogelijke attachments.

This e-mail may contain confidential material intended for the addressee only. Rijkswaterstaat shall not be liable for the incorrect or incomplete transmission of this e-mail or any attachments, nor for any delay in receipt.



Van: Mailer Meldsysteem Bodemkwaliteit <noreply@meldpuntbodemkwaliteit.nl>
Verzonden op: maandag 29 januari 2018 17:30:50
Aan: Bedrijfsbureau <bedrijfsbureau@ruddrenthe.nl>
Onderwerp: Nieuwe melding voorgenomen toepassing 438322.0
Bijlagen: Melding_438322.0.pdf (4.97 KB), Melding_438322.0.xml (2.36 KB), 172252-Attero Wijster-PC-augustus 2017.pdf (798.32 KB)

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Geachte heer/mevrouw

Bij deze ontvangt u een nieuwe melding met nummer 438322.0. De melding is ingediend door [redacted] namens Attero Noord BV en/of Attero Noord BV. De melder heeft aan deze melding het kenmerk U.17.00313/16 meegegeven. Het betreft een toepassing van IBCBouwstof op de locatie Vamweg 7, 9418TM, Wijster.

In de bijlagen treft u alle meldingsinformatie aan.
Gezien de potenti&#65533;le milieurisico's bij de toepassing van IBC- bouwstoffen wordt van u verwacht dat u de melding tijdig beoordeelt. Informatie over het Besluit bodemkwaliteit op de website van Bodem+ kan u hierbij helpen. Als u bepaalde informatie niet kunt vinden, dan kunt u uw vraag via het formulier doorgeven aan de helpdesk van Bodem+. U kunt uw vraag ook telefonisch stellen op werkdagen tussen 9:00 en 12:00 uur. Het telefoonnummer is: 088 797 71 02.

Indien u constateert dat de melding niet correct is of dat er meldingsinformatie ontbreekt of dat een melding anderszins niet voldoet aan de vereisten van het Besluit bodemkwaliteit, dan dient u daarover rechtstreeks met de melder te communiceren. Het meldsysteem ondersteunt deze communicatie niet. De melder is de enige die aanvullingen en wijzigingen aan kan brengen op de melding. Wij verzoeken u de melder eventuele wijzigingen/aanvullingen via het meldsysteem bij u te laten indienen.Voor deze melding heeft het systeem de volgende zaken geconstateerd:

Wettelijk verplichte velden
Niet alle wettelijk verplichte velden zijn ingevuld. De inhoudelijke correctheid van de ingevulde velden is niet gecontroleerd, dat is een taak voor het bevoegd gezag.

Termijnen
De ingevulde datum van toepassing voldoet niet aan de wettelijke vereisten voor het tijdig indienen van een melding.

U kunt ervoor kiezen gebruik te maken van de mogelijkheden die het systeem biedt om uw beoordeling van deze melding aan deze melding te koppelen. Daarvoor dient u in te loggen in het systeem.

U kunt verschillende statusvelden aan deze melding koppelen alsmede uw eigen kenmerk. Tevens kunt u in een memoveld uw bevindingen opnemen. De volgende statusvelden staan tot uw beschikking:

- Indicatie 'Volledig' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Goedgekeurd' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Ingetrokken door melder' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Partij is toegepast' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Administratief afgehandeld' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Toezicht houden in het veld' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Toezicht gehouden in het veld' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Bruikbaar voor bodemkwaliteitskaart' (Ja/Nee/Onbekend)

Met vriendelijke groet,

Meldkamer Meldpunt Bodemkwaliteit

Dit bericht is automatisch gegenereerd.

Disclaimer
Dit e-mail bericht is uitsluitend bestemd voor geadresseerde(n) en kan vertrouwelijke informatie bevatten. Rijkswaterstaat is niet verantwoordelijk voor de juistheid en volledigheid noch voor de tijdige verzending en ontvangst van dit e-mailbericht en mogelijke attachments.

This e-mail may contain confidential material intended for the addressee only. Rijkswaterstaat shall not be liable for the incorrect or incomplete transmission of this e-mail or any attachments, nor for any delay in receipt.



Melding besluit bodemkwaliteit

Meldingnummer:	**438322.0**
Melding gedaan op:	**29-01-2018**
Melding type:	**Toepassing partij**
Melding gedaan door:	**Attero Noord BV**
	[redacted]
	088 550 1000
	info@attero.nl
Status:	**Verzonden**

1. Algemene gegevens van de toepasser / eigenaar

Naam	Attero Noord BV
Postadres	Vamweg 7
	9418TM Wijster
Telefoonnummer	0885501000
Faxnummer	--
E-mailadres	info@attero.nl
Rechtspersoon	Organisatie
KvK nummer:	--
Vestigingsnummer:	--

Contactpersoon

Naam	De heer [redacted]
Telefoonnummer	[redacted]
Mobielnummer	[redacted]
E-mailadres	[redacted]attero.nl

2. Algemene gegevens van de toepasser / uitvoerder

Naam	Attero Noord BV
Postadres	Vamweg 7
	9418TM Wijster
Telefoonnummer	0885501000
Faxnummer	--
E-mailadres	info@attero.nl
Rechtspersoon	Organisatie
KvK nummer:	--
Vestigingsnummer:	--

Contactpersoon

Naam	De heer [redacted]
Telefoonnummer	[redacted]
Mobielnummer	[redacted]
E-mailadres	[redacted]attero.nl

3. Beoogde toepassing bouwstoffen, grond of

baggerspecie

Toegepast materiaal:	IBC-Bouwstof
Toepassingtype:	Toepassing als IBC-bouwstof
Toepassingsgebied:	--

4. Project details

Naam:	Dak van Drenthe
Startdatum:	20-11-2017
Einddatum:	31-12-2019

5. Toepassing details

Toe te passen partij

Startdatum:	05-02-2018
Afrondingsdatum:	30-04-2018
Materiaal hoeveelheid:	5700 ton
Bouwstofcode:	SN ID: 2307-2 (AEC-bodemas voor ongebonden toepassing in grond en wegenbouwkundige werken)

Toepassing

Rapport

Rapport Opsteller:	--
Rapportnummer:	--
Beschrijving isolerende voorziening:	--

Beoordeling Advieskamer Bodembescherming

Rapportnummer:

6. Adresgegevens van de toepassingslocatie

Adres:	Vamweg 7
Postcode:	9418TM
Plaats:	Wijster
X-coördinaat:	231516
Y-coördinaat:	533775
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld:	40,00
Omschrijving:	Stortplaats Attero locatie Wijster

Plattegrond

7. Wie is bevoegd gezag voor de toepassing

Bevoegd Gezag Type: Provincie

Bevoegd Gezag

Naam: Provincie Drenthe

Afdeling: --

Adres: Postbus 122

Postcode: 9400AC

Plaats: ASSEN

Telefoonnummer: [redacted]

Faxnummer: [redacted]330287

8. Milieuhygiënische verklaringen

Milieuhygiënische verklaringen: Partijkeuring

Naam Producent SGS Intron

Certificaatnummer 172252

Milieuhygiënische verklaringen: 172252-Attero Wijster-PC-augustus 2017.pdf

Kwaliteitgegevens bestand: --

9. Status (Bevoegd Gezag)

Kenmerk Melder: U.17.00313/16

Opmerking melder:

--

Kenmerk bevoegd gezag: --

Naam behandelaar: --

Opmerking bevoegd gezag: --

Indicatie 'Volledig': Onbekend

Indicatie 'Goedgekeurd': Onbekend

Indicatie 'Ingetrokken door melder': Onbekend

Indicatie 'Partij is toegepast': Onbekend

Indicatie 'Administratief afgehandeld': Onbekend

Indicatie 'Toezicht houden in het veld': Onbekend

Indicatie 'Toezicht gehouden in het Onbekend

veld':

Indicatie 'Bruikbaar voor bodemkwaliteitskaart':	Onbekend

SGS INTRON Laboratorium
Postbus 5187
6130 PD Sittard
t +31 (0) 46 - 4 204 204
f +31 (0) 46 - 4 529 060

Analyserapport

Attero B.V. (Wijster)
t.a.v. [redacted]
Postbus 4114
6080 AC HAELEN
Nederland

Datum	:	27 oktober 2017
Betreft	:	Productiecontrole maand augustus 2017 , AEC-Bodemas, Attero te Wijster, 30-8-2017, ca. 5700 ton
Uw code	:	4500055973
Laboratoriumnummer	:	172252
Monsterneming	:	30-8-2017 te Attero te Wijster door SGS INTRON ([redacted]
Periode onderzoek	:	31-8-2017 t/m 27-10-2017

Monstergegevens

Monsternummer	Monstertype	Monstercode	Acceptatiedatum
1	AEC-Bodemas	Augustus 2017	31-8-2017

Opmerkingen

- Op basis van de verkregen resultaten van de civieltechnische eigenschappen is de AEC-bodemas 0/31,5 mm geschikt als ongebonden funderingslaag en als ophoogmateriaal.

- Op basis van de verkregen resultaten van de milieuhygiënische componenten voldoet de AEC-bodemas 0/31,5 mm aan de eisen van een IBC bouwstof.

- In het kader van het verificatieonderzoek naar het asbestgehalte zijn een 310 kg onderzocht conform de procedure die in de NEN 5897 staat en hierbij is geen asbest aangetroffen. Het asbestgehalte voldoet derhalve aan de eis van maximaal 100 mg/kg d.s.

-EURAL-onderzoek en k-waarden staan weergegeven op de pagina's 10 t/m 12.

-Het monsternemingsplan en – formulieren zijn bijgevoegd als bijlage 1 en 2.

Opgesteld door: [redacted]
accountmanager

[redacted]

Geautoriseerd door: [redacted]
sectormanager

[redacted]

TESTING
RvA L 017

Behoudens andersluidende overeenkomst worden de opdrachten uitgevoerd op basis van de meest recente versie van de algemene voorwaarden van SGS INTRON B.V. Op eenvoudig verzoek worden deze voorwaarden opnieuw aan u toegezonden. De aandacht wordt gevestigd op de beperking van aansprakelijkheid, de vergoedings- en bevoegdheidskwesties bepaald door deze voorwaarden. Dit rapport mag zonder schriftelijke toestemming van het SGS INTRON laboratorium uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters. De accreditatie omvat alle resultaten behorende bij analyses die bij analysemethoden met een Q zijn gemarkeerd. De meetonzekerheid van de gerapporteerde resultaten en overige prestatiekenmerken kunt u opvragen bij SGS INTRON.

SGS INTRON Laboratorium
Postbus 5187
6130 PD Sittard
t +31 (0) 46 - 4 204 204
f +31 (0) 46 - 4 529 060

Analysemethoden

Analyse	Analysetechniek	Methode	Q	u
Analysemonster gloeiverlies		AP04-V	Q	
Antimoon	hydride generatie AAS	NVN 7323 (1997), AP04-SG-V		
Antimoon	AAS hydride generatie	NVN 7323 (1997), AP04-E-XIII	Q	
Arseen	ICP	NEN 6966, AP04-SG-V		
Arseen	ICP	NEN 6966, AP04-E-V	Q	
Asbestonderzoek puingranulaat	microscopie	BRL 2506, bijlage 7, NEN 5897		
Barium	ICP	NEN 6966, AP04-E-X	Q	
Beryllium	ICP	Eigen methode		
Breken < 4 mm		AP04		
Bromide	HPLC	NEN-EN-ISO 10304-1, AP04-E-XVII, NEN-EN 16192	Q	
Cadmium	ICP	NEN 6966, AP04-SG-V		
Cadmium	ICP	NEN 6966, AP04-E-II	Q	
Chloride	HPLC	NEN-EN-ISO 10304-1, AP04-E-XVII, NEN-EN 16192	Q	
Chroom	ICP	NEN 6966, AP04-SG-V		
Chroom totaal	ICP	NEN 6966, AP04-E-VI	Q	
Conserveren		Eigen methode		
Cryogeen malen < 1 mm		AP04-V	Q	
Dichtheid 0,063-4 mm (deeltjes dichtheid)	gravimetrie	NEN-EN 1097-6	Q	
Dichtheid 4-31,5 mm (deeltjes dichtheid)	gravimetrie	NEN-EN 1097-6	Q	
Dichtheid en wateropname	gravimetrie	eigen methode		
Dioxines en dibenzofuranen	HR GC / HR MS	ECO/AV/IAC/012		u
Droge stof 105°C analysemonster kolomproef	gravimetrie	AP04-V	Q	
Droge stof 105°C analysemonster matig vluchtigen	gravimetrie	AP04-V	Q	
Droge stof 105°C analysemonster metalen	gravimetrie	AP04-V	Q	
Droge stof 105°C veldvochtig monster	gravimetrie	AP04-SB-I	Q	
Fijne bestanddelen	gravimetrie	NEN-EN 933-1	Q	
Fluoride	HPLC	NEN-EN-ISO 10304-1, AP04-E-XVIII, NEN-EN 16192	Q	
Geleidbaarheid 25°C	conductometrie	AP04-U-V, gelijkwaardig aan NEN-EN 16192 (NEN-ISO 7888)	Q	
Gloeiverlies 500°C	gravimetrie	RAW 2010 proef 28/RAW 2015 proef 28	Q	
IJzerhoudende bestanddelen	gravimetrie	RAW 2010 proef 39/RAW 2015 proef 39	Q	
Kobalt	ICP	NEN 6966, AP04-SG-V		
Kobalt	ICP	NEN 6966, AP04-E-XII	Q	
Kolomproef (L/S = 1,10)	Kolomproef	NEN 7383 (2004), AP04-U-I	Q	
Koper	ICP	NEN 6966, AP04-SG-V		
Koper	ICP	NEN 6966, AP04-E-VII	Q	

Dit rapport mag zonder schriftelijke toestemming van het SGS INTRON laboratorium uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters.
De meetonzekerheid van de gerapporteerde resultaten en overige prestatiekenmerken kunt u opvragen bij SGS INTRON.

SGS INTRON Laboratorium
Postbus 5187
6130 PD Sittard
t +31 (0) 46 - 4 204 204
f +31 (0) 46 - 4 529 060

Analyse	Analysetechniek	Methode	Q	u
Korrelgrootteverdeling	gravimetrie	NEN-EN 933-1	Q	
Kwik	koude damp AAS	NEN 7324 (2001), AP04-E-VIII	Q	
Lood	ICP	NEN 6966, AP04-SG-V		
Lood	ICP	NEN 6966, AP04-E-I	Q	
Los metallisch ijzer	gravimetrie	RAW 2010 proef 39/RAW 2015 proef 39		
Mangaan	ICP	NEN 6966		
Minerale olie (SB)	GC-FID	AP04-SB-V	Q	
Molybdeen	ICP	NEN 6966, AP04-E-IX	Q	
Molybdeen	ICP	NEN 6966, AP04-SG-V		
Monstervoorbehandeling		NEN-EN 932-2		
Niet-vluchtig kwik	Koude damp AAS	NEN-ISO 16772 (2004), AP04-SG-VI		
Nikkel	ICP	NEN 6966, AP04-E-IV	Q	
Nikkel	ICP	NEN 6966, AP04-SG-V		
PAK (VROM)	HPLC-UV/Flu	AP04-SB-III	Q	
PCB	GC-MS	AP04-SB-IV	Q	
pH	potentiometrie	NEN-ISO 10523, AP04-U-IV	Q	
Reflux destructie HCl/HNO3 (metalen)		NEN 6961	Q	
Seleen	AAS hydride generatie	NVN 7323 (1997), AP04-E-XIV	Q	
Seleen	hydride generatie AAS	NVN 7323 (1997), AP04-SG-V		
Sulfaat	HPLC	NEN-EN-ISO 10304-1, AP04-E-XVII, NEN-EN 16192	Q	
Tin	ICP	NEN 6966, AP04-E-XI	Q	
Vanadium	ICP	NEN 6966, AP04-E-XV	Q	
Vanadium	ICP	NEN 6966, AP04-SG-V		
Vlakheidsindex	gravimetrie	NEN-EN 933-3	Q	
Voorbehandeling tbv uitbesteding		Eigen methode		
Voorbewerking minerale olie		AP04		
Voorbewerking PAK/PCB		AP04		
Weerstand tegen verbrijzeling (LA-coëfficiënt)	gravimetrie	NEN-EN 1097-2	Q	
Zink	ICP	NEN 6966, AP04-E-III	Q	
Zink	ICP	NEN 6966, AP04-SG-V		

Q = geaccrediteerd door RvA, u = uitbesteed bij onderaannemer, Qu = geaccrediteerd bij de onderaannemer

Dit rapport mag zonder schriftelijke toestemming van het SGS INTRON laboratorium uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters.
De meetonzekerheid van de gerapporteerde resultaten en overige prestatiekenmerken kunt u opvragen bij SGS INTRON.

SGS INTRON Laboratorium
Postbus 5187
6130 PD Sittard
t +31 (0) 46 - 4 204 204
f +31 (0) 46 - 4 529 060

Resultaten

Analyse	Eenheid	1
Dioxines en dibenzofuranen		
2,3,7,8-TCDF	ng/kg ds	1,1
2,3,7,8-TCDD	ng/kg ds	< 0,83
1,2,3,7,8-PeCDF	ng/kg ds	1,4
2,3,4,7,8-PeCDF	ng/kg ds	2,1
1,2,3,7,8-PeCDD	ng/kg ds	1,5
1,2,3,4,7,8-HxCDF	ng/kg ds	3,1
1,2,3,6,7,8-HxCDF	ng/kg ds	3,2
2,3,4,6,7,8-HxCDF	ng/kg ds	4,3
1,2,3,7,8,9-HxCDF	ng/kg ds	< 0,83
1,2,3,4,7,8-HxCDD	ng/kg ds	1,9
1,2,3,6,7,8-HxCDD	ng/kg ds	3,6
1,2,3,7,8,9-HxCDD	ng/kg ds	2,9
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ng/kg ds	18
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ng/kg ds	2,1
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	ng/kg ds	41
OCDF	ng/kg ds	18
OCDD	ng/kg ds	170

Dit rapport mag zonder schriftelijke toestemming van het SGS INTRON laboratorium uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters.
De meetonzekerheid van de gerapporteerde resultaten en overige prestatiekenmerken kunt u opvragen bij SGS INTRON.

SGS INTRON Laboratorium
Postbus 5187
6130 PD Sittard
t +31 (0) 46 - 4 204 204
f +31 (0) 46 - 4 529 060

monstercode **172252-1**

monsteromschrijving
Augustus 2017
AEC-Bodemas

Samenvatting resultaten onderzoek volgens BRL 2307

Anorganische stoffen	Emissie (mg/kg d.s.)	Organische stoffen	Samenstelling (mg/kg d.s.)
Antimoon	0,22		
Arseen	<0,05		
Barium	<0,6		
Cadmium	<0,001		
Chroom	<0,1		
Kobalt	<0,03		
Koper	4,5		
Kwik	<0,0004	Naftaleen	< 0,10
Lood	<0,1	Fenantreen	< 0,10
Molybdeen	0,81	Antraceen	< 0,10
Nikkel	0,14	Fluoranteen	< 0,10
Seleen	<0,007	Benzo(a)anthraceen	< 0,10
Tin	<0,02	Chryseen	< 0,10
Vanadium	<0,2	Benzo(k)fluoranteen	< 0,10
Zink	<0,2	Benzo(a)pyreen	< 0,10
		Benzo(ghi)peryleen	< 0,10
		Indeno(1,2,3-cd)pyree	< 0,10
		Totaal PAK 10 VROM	< 0,70
Fluoride vrij	9,3		
Chloride	2700		
Sulfaat	4500	Totaal PCB	< 0,098
Bromide	16		
		Minerale olie	140
DOC			

Dit rapport mag zonder schriftelijke toestemming van het SGS INTRON laboratorium uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters.
De meetonzekerheid van de gerapporteerde resultaten en overige prestatiekenmerken kunt u opvragen bij SGS INTRON.

SGS INTRON Laboratorium
Postbus 5187
6130 PD Sittard
t +31 (0) 46 - 4 204 204
f +31 (0) 46 - 4 529 060

Kolomproef

NEN 7383
volgens AP04

monstercode		**172252-1**				
monsteromschrijving		**AEC-Bodemas**				
Testgegevens		**cumulatief 2 fracties (L/S=1 en L/S=1-10), een fractie analyseren conform AP04.**				
Start- en einddatum kolomproef		**4-9-2017**		**25-9-2017**		
Massa d.s.	**(g)**	**654,94**				
Coëfficiënt (f)	**(l/kg.h)**	**0,025**				
Debiet	**(ml/uur)**	**16,4**		**Augustus 2017**		
Diameter kolom	**(cm)**	**5**				
Lengte kolom	**(cm)**	**25**				
Temperatuur	**(°C)**	**20±2**				
Volume fractie	**(ml)**	**648,4**		**6555,9**		
L/S-verhouding	**(ml/g)**	**0,99**		**10,01**	**GEMETEN CUMULATIEVE UITLOGING**	**MAXIMALE EMISSIE IBC-bouwstof**
pH	**(pH)**	**9,13**		**9,19**		
Geleidbaarheid 25°C	**(µS/cm)**	**9690**		**1515**		
Temperatuur	**(°C)**	**20,3**		**20,5**		

Component		***OBG*** **(µg/l)**	**Concentratie in extract (µg/l)**			**L/S=10 (mg/kg d.s.)**	**BESLUIT BODEMKWALITEIT (mg/kg d.s.)**
Antimoon	**(Sb)**	**0,40**			**22**	**0,22**	**0,7**
Arseen	**(As)**	**5,0**			**< 5,0**	**<0,05**	**2**
Barium	**(Ba)**	**60**			**< 60**	**<0,6**	**100**
Cadmium	**(Cd)**	**0,10**			**< 0,10**	**<0,001**	**0,06**
Chroom	**(Cr)**	**10**			**< 10**	**<0,1**	**7**
Kobalt	**(Co)**	**3,0**			**< 3,0**	**<0,03**	**2,4**
Koper	**(Cu)**	**5,0**			**450**	**4,5**	**10**
Kwik	**(Hg)**	**0,040**			**<0,04**	**<0,0004**	**0,08**
Lood	**(Pb)**	**10**			**< 10**	**<0,1**	**8,3**
Molybdeen	**(Mo)**	**1,0**			**81**	**0,81**	**15**
Nikkel	**(Ni)**	**5,0**			**14**	**0,14**	**2,1**
Seleen	**(Se)**	**0,70**			**< 0,7**	**<0,007**	**3**
Tin	**(Sn)**	**2,0**			**< 2,0**	**<0,02**	**2,3**
Vanadium	**(V)**	**20**			**< 20**	**<0,2**	**20**
Zink	**(Zn)**	**20**			**< 20**	**<0,2**	**14**
Fluoride vrij	**(F)**	**100**			**930**	**9,3**	**1500**
Chloride	**(Cl)**	**1000**			**269000**	**2700**	**8800**
Sulfaat	**(SO4)**	**2000**			**445000**	**4500**	**20000**
Bromide	**(Br)**	**80**			**1600**	**16**	**34**
DOC		**1000**					

Dit rapport mag zonder schriftelijke toestemming van het SGS INTRON laboratorium uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters.
De meetonzekerheid van de gerapporteerde resultaten en overige prestatiekenmerken kunt u opvragen bij SGS INTRON.

SGS INTRON Laboratorium
Postbus 5187
6130 PD Sittard
t +31 (0) 46 - 4 204 204
f +31 (0) 46 - 4 529 060

Civieltechnische en natchemische resultaten

Tabel 1. Korrelverdeling

Zeefmaat (mm)	Zeefrest gehalte **OP** zeef %(m/m)	Zeefdoorval gehalte **DOOR** zeef %(m/m)	Criteria **zeefdoorval** voor ongebonden AEC-bodemas 0/31,5 BRL2307
90	0	100	
80	0	100	
63	0	100	100
56	0	100	
50	0	100	
45	0	100	98 – 100
40	0	100	
31,5	0	100	80 – 99
25	2	98	
22,4	3	97	
20	4	96	
16	7	93	
14	9	91	
12,5	10	90	
11,2	13	87	
10	14	86	
8	18	82	
6,3	25	75	
5,6	28	72	
5	32	68	
4	38	62	
2	52	48	
1	64	36	
0,5	74	26	
0,25	83	17	
0,125	89	11	
0,063	93	7,5	0,0 – 9,0

Tabel 2. Gehalte fijne bestanddelen (< 63 µm)

Eigenschap	resultaat	Criterium Standaard RAW
Gehalte fijne bestanddelen (<63 µm) %(m/m)	7,3	< 9

Dit rapport mag zonder schriftelijke toestemming van het SGS INTRON laboratorium uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters.
De meetonzekerheid van de gerapporteerde resultaten en overige prestatiekenmerken kunt u opvragen bij SGS INTRON.

SGS INTRON Laboratorium
Postbus 5187
6130 PD Sittard
t +31 (0) 46 - 4 204 204
f +31 (0) 46 - 4 529 060

Tabel 3: Overige eigenschappen AEC-bodemas

Eigenschap	Monster	Criterium BRL 2307
Droge stof 105°C veldvochtig monster	86,19	--
Gloeiverlies 500°C (%m/m)	5,30	<5
TOC (%m/m)	0,9	
Dichtheid fractie 0,063/31,5 mm (ρ_{rd}) (Mg/m^3)	2,27	
Dichtheid fractie 0,063/31,5 mm (ρ_{ssd}) (Mg/m^3)	2,40	
Dichtheid fractie 0,063/31,5 mm (ρ_a) (Mg/m^3)	2,60	
Wateropname fractie 0,063/31,5 mm (%m/m)	5,6	
Vlakheidsindex (%m/m)	15	≤ 20 voor ongebonden funderingslagen, geen eis voor ophoging, aanvullingen en steunlagen
Los-Angeles coefficiënt (%m/m)	42	≤ 60 voor ongebonden funderingslagen, geen eis voor ophoging, aanvullingen en steunlagen
gehalte ijzerhoudende bestanddelen (%m/m)	2,0	geen eis
Gehalte los metallisch ijzer (%m/m)	0,5	≤ 3,0

Dit rapport mag zonder schriftelijke toestemming van het SGS INTRON laboratorium uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters.
De meetonzekerheid van de gerapporteerde resultaten en overige prestatiekenmerken kunt u opvragen bij SGS INTRON.

SGS INTRON Laboratorium
Postbus 5187
6130 PD Sittard
t +31 (0) 46 - 4 204 204
f +31 (0) 46 - 4 529 060

ASBEST (analyse resultaat asbestonderzoek op ca. 310 kg AEC-bodemas)

Omschrijving	Aangetroffen asbest; c.q. asbestverdachte delen	Aantal delen
Asbest verdacht materiaal (tijdens de monsterneming)	Nee	n.a.
Asbest verdacht materiaal (fractie > 16 mm, na zeven)	Nee	n.a.
Asbest verdacht materiaal (na opsplitsen tot ca. 50 kg fractie < 16 mm; fractie > 8 mm en < 16 mm)	Nee	n.a.
Asbest verdacht materiaal (na opsplitsen fractie < 8 mm tot ca. 10 kg; fractie < 8 mm)	Nee	n.a.
Asbest verdachte deeltjes onderzocht	n.v.t.	
Asbest verdachte deeltjes bevatten asbest	n.v.t.	
Gehalte aan serpentijn (Chrysotiel, witte asbest)	n.v.t.	
Gehalte aan amfiboolasbest (amosiet (bruine asbest), crocidoliet (blauwe asbest), anthophyliet, tremoliet en antinoniet)	n.v.t.	
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	< 100 mg/kg	
Ondergrens (mg/kg d.s.)	n.v.t	
Bovengrens (mg/kg d.s.)	n.v.t.	
Gewogen concentratie (Serpentijn + 10 x amfibool, mg/kg ds.)	n.v.t.	

- n.a. = niet aantoonbaar
- n.v.t. = niet van toepassing

Dit rapport mag zonder schriftelijke toestemming van het SGS INTRON laboratorium uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters.
De meetonzekerheid van de gerapporteerde resultaten en overige prestatiekenmerken kunt u opvragen bij SGS INTRON.

SGS INTRON Laboratorium
Postbus 5187
6130 PD Sittard
t +31 (0) 46 - 4 204 204
f +31 (0) 46 - 4 529 060

Resultaten

Analyse	Eenheid	1
Droge stof 105°C veldvochtig monster	%(m/m)	86,19
Antimoon	mg/kg d.s.	37
Arseen	mg/kg d.s.	7,7
Beryllium	mg/kg d.s.	< 2,0
Cadmium	mg/kg d.s.	16
Chroom	mg/kg d.s.	160
Kobalt	mg/kg d.s.	29
Koper	mg/kg d.s.	2100
Kwik	mg/kg d.s.	< 0,05
Lood	mg/kg d.s.	560
Mangaan	mg/kg d.s.	760
Molybdeen	mg/kg d.s.	9,5
Nikkel	mg/kg d.s.	130
Seleen	mg/kg d.s.	<2
Vanadium	mg/kg d.s.	23
Zink	mg/kg d.s.	2700

Dit rapport mag zonder schriftelijke toestemming van het SGS INTRON laboratorium uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters.
De meetonzekerheid van de gerapporteerde resultaten en overige prestatiekenmerken kunt u opvragen bij SGS INTRON.

SGS INTRON Laboratorium
Postbus 5187
6130 PD Sittard
t +31 (0) 46 - 4 204 204
f +31 (0) 46 - 4 529 060

EURAL-toetsing, AEC-bodemas, partij augustus-2017, ca. 5700 ton.

verbinding	concentratie (% m/m) oorspronkelijk monster	Beoordeling
Arseen	**0,00066**	De AVI-bodemas is beoordeeld op basis van de hiernaast vermelde analysedata.
Beryllium	**0,00017**	Het analysepakket en de toetsing is uitgevoerd conform
Cadmium	**0,00138**	de BRL 2307.
		Niet vermelde verbindingen zijn buiten beschouw ing
Cobalt	**0,00250**	gelaten.
Chroom	**0,01379**	
Koper	**0,18100**	
Kw ik	**0,00000**	De beoordeling in het kader van de EURAL is
Mangaan	**0,06550**	uitgevoerd conform alle in de EURAL vermelde
Molybdeen	**0,00082**	rekenregels en leidt tot de conclusie dat:
Nikkel	**0,01120**	De AVI-bodemas in het kader van de
Lood	**0,04827**	EURAL aangeduid dient te w orden als:
Antimoon	**0,00319**	
Selenium	**0,00017**	**niet gevaarlijk**
Vanadium	**0,00198**	
Zink	**0,23271**	afval preparaat

beoordeelde gevaarseigenschap			concentratie (% m/m)
H1	ontplofbaar		**niet beoordeeld**
H2	oxiderend	reageert sterk exotherm	**niet beoordeeld**
H3-A	licht ontvlambaar	vlampunt <21c	**niet beoordeeld**
H3-B	ontvlambaar	vlampunt <55c	**niet beoordeeld**
H4	irriterend	Som R41>= 10%	**0,00000**
H4	irriterend	Som R36+R37+R38>=20%	**0,15931**
H5	schadelijk	Som R20+R21+R22+R40+R42+R65+R68+R48>25%	**0,28525**
H6	vergiftig	Som R23+R24+R25+R39+R48>=3%	**0,00776**
H6	zeer vergiftig	Som R26+R27+R28+R39>=0,1%	**0,00018**
H7	kankerverw ekkend categorie 1 + 2	per component beoordeeld R45 of R49 >=0,1% niet sommeren	**0,00657**
H7	kankerverw ekkend categorie 3	per component beoordeeld R40>=1% niet sommeren	**0,01477**
H8	bijtend	Som R35 >= 1%	**0,00014**
H8	bijtend	Som R34 >= 5%	**0,07276**
H9	infectueus		**niet beoordeeld**
H10	voor de voortplanting vergiftigd	per component beoordeeld R60 of R61 >= 0,5%	**0,01867**
H10	voor de voortplanting vergiftigd	per component beoordeeld R62 of R63 >= 5%	**0,01867**
H11	mutagene stof	per component beoordeeld R46 >= 0,1%	**0,00000**
H11	mutagene stof	per component beoordeeld R40 >= 1%	**0,01477**
H12	geeft in contact met w ater giftig gas vrij		**niet beoordeeld**
H13	stoffen die een andere gevaarlijke stof doen ontstaan		**niet beoordeeld**
H14	ecotoxisch		**niet beoordeeld**

Beoordelingsdatum	19-10-2017
Laboratoriumnummer	172252
Partijomschrijving	AEC-bodemas partij augustus-2017, ca. 5700 ton.
Producent	Attero B.V. te Wijster
Uitgevoerd door	SGS INTRON B.V.
Monsternemingsprocedure	In kader productiecontrole Bbk certificatie door opdrachtgever
Locatie monsterneming	Bij producent
Monsternemingsdatum	30-8-2017
Toetsing uitgevoerd door	ing. A. Meijs
Opmerkingen	EURAL toetsing conform BRL 2307
Gemeten droogstof gehalte in oorspronkelijk monster (% m/m)	**86,19**

De onderzochte partij AVI-bodemas dient in het kader van de EURAL te worden geclassificeert als:

EURAL no. 19 01 12 niet onder 19 01 11 vallende bodemas en slakken

Deze toetsing in het kader van de EURAL is d.d. 19-10-2017 Uitgevoerd, conform de BRL 2307 door INTRON B.V. INTRON is erkend door een accreditatie op basis van NEN-EN-ISO 17025: uitgave 2000 en voldoet daarmee aan de aanbevelingen uit de EURAL.

Dit rapport mag zonder schriftelijke toestemming van het SGS INTRON laboratorium uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters.
De meetonzekerheid van de gerapporteerde resultaten en overige prestatiekenmerken kunt u opvragen bij SGS INTRON.

SGS INTRON Laboratorium
Postbus 5187
6130 PD Sittard
t +31 (0) 46 - 4 204 204
f +31 (0) 46 - 4 529 060

Berekening K-waarde EURAL

Gevaars-	jaartal	2013	2014	2015	2016	2017	k-waarde	frequentie
eigenschap	labnr	13.2588	14.2790	15.1153a	16.3546	17.2252		(per jaar)
H4	%m/m	0,17956	0,212	0,16687	0,1953	0,15931	34,6	1x
H5	%m/m	0,34675	0,3977	0,31053	0,35215	0,28525	33,9	1x
H6	%m/m	0,00611	0,01017	0,00635	0,00672	0,00776	29,1	1x
H6	%m/m	0,00017	0,00016	0,00017	0,00018	0,00018	130	1x
H7	%m/m	0,00405	0,00494	0,00582	0,00403	0,00657	13,8	1x
H7	%m/m	0,01709	0,01857	0,01188	0,01121	0,01477	19,2	1x
H8	%m/m	0,00011	0,00013	0,00013	0,00013	0,00014	101	1x
H8	%m/m	0,07600	0,06851	0,06403	0,08242	0,07276	43,8	1x
H10	%m/m	0,02445	0,0333	0,02472	0,01579	0,01867	10,8	1x
H10	%m/m	0,02445	0,0333	0,02472	0,01579	0,01867	18,8	1x
H11	%m/m	0	0	0	0	0		1x
H11	%m/m	0,01709	0,01857	0,01188	0,01121	0,01477	19,2	1x

Omdat de k-waarden voor alle gevaarseigenschappen groter zijn dan 4,76 blijft de minimale keuringsfrequentie gelijk aan één maal per jaar.

Dit rapport mag zonder schriftelijke toestemming van het SGS INTRON laboratorium uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters.
De meetonzekerheid van de gerapporteerde resultaten en overige prestatiekenmerken kunt u opvragen bij SGS INTRON.

SGS INTRON Laboratorium
Postbus 5187
6130 PD Sittard
t +31 (0) 46 - 4 204 204
f +31 (0) 46 - 4 529 060

Informatie over de geschiktheid van de monsters voor analyse

SGS INTRON is conform internationale voorschriften (NEN-EN-ISO/IEC 17025) verplicht te controleren of aangeboden monsters geschikt zijn voor het beoogde onderzoek en moet borgen dat monsters niet achteruit gaan voordat het gehalte is zekergesteld. Het vereist daarom ook dat de leveranciers van monsters ze tijdig en op een juiste wijze verpakt en geconserveerd aanleveren bij het laboratorium.

Er zijn geen verschillen met de richtlijnen geconstateerd die mogelijk de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses hebben beïnvloed.

Het monster is niet geconserveerd aangeleverd.

Betreft monsters:	

Het monster is voor de volgende analyse in een ongeschikte verpakking aangeleverd.

Betreft monsters:	

De conserveringstermijn is voor de volgende analyse overschreden.

Analyse(s)	monster(s)

Dit rapport mag zonder schriftelijke toestemming van het SGS INTRON laboratorium uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters.
De meetonzekerheid van de gerapporteerde resultaten en overige prestatiekenmerken kunt u opvragen bij SGS INTRON.

MONSTERNEMING DOOR
SGS INTRON B.V.
Op basis van
Protocol 1002

Productiecontrole naar milieuhygiënische samenstelling, asbest
en civieltechnische eigenschappen
Conform BRL 2307 AEC-bodemas

Locatie:	**Attero BV WIJSTER**
Project:	**AEC-bodemas 0/31,5 mm, partij 8-2017**
Laboratoriumnummer:	**17.2252**
Datum (uitvoering):	**30 augustus 2017**

Doelstelling monsterneming

Productiecontrole van een partij AEC-bodemas 0/31,5 mm met een omvang van 4.219 m^3, hetgeen overeenkomt met een berekende massa van circa 5700 ton waarbij is gerekend met een gemiddeld stortgewicht van 1,35 ton/m^3. De partij bevindt zich op de locatie van Attero gelegen aan de Vamweg 7, Wijster.
Conform BRL 2307 vind de productiecontrole plaats met betrekking tot de milieuhygiënische en civieltechnische eigenschappen en asbest. Voordat deze partij AEC-bodemas in een werk(en) kunnen worden toegepast, moet deze partij worden gekeurd volgens de richtlijnen van het Besluit bodemkwaliteit (Staatsblad, nr. 469, Regeling bodemkwaliteit; Hoofdstuk 3; Bouwstoffen met betrekking tot artikel 26 t/m artikel 33. Monsterneming moet plaatsvinden volgens het Besluit bodemkwaliteit (BRL SIKB 1000; versie-8,2 en protocol 1002, versie 2,1) en een milieuhygiënisch onderzoek volgens AP-04. De analyseresultaten zullen worden getoetst aan de eisen van de maximale emissiewaarden anorganische parameters (tabel 1; bijlage A behorende bij paragraaf 3.3 van de Regeling bodemkwaliteit) en aan de maximale samenstellingswaarde organische parameters (tabel 2; van bijlage A behorende bij paragraaf 3.3. van de Regeling bodemkwaliteit), IBC-bouwstof.

De productiecontrole betreft een monsterneming uit het depot AEC-bodemas op locatie Attero, Vamweg 7, Wijster, en heeft plaats gevonden op 30 agustus 2017.

Het kader van de monsterneming is:

- De totale grootte van de te bemonsteren partij bedraagt ca. 5700 ton;
- Er is geen sprake van deelpartijen;
- Het aantal te nemen grepen ten behoeve van milieu en civiel is minimaal 1-maal 20 grepen per deelpartij; Milieu is gecombineerd met civiel in de monsterneming;
- Het aantal te nemen grepen per deelpartij ten behoeve voor asbest is 100 grepen;
- Het aantal monsters per deelpartij is 1 voor asbest en 1 voor milieu gecombineerd met civiel;
- D_{95} is < 31,5 mm.

Het uit te voeren analyses zijn:

- Het samenstellingsonderzoek betreft de volgende organische componenten: PAK (10 VROM), PCB, minerale olie, EURAL, dioxines en dibenzofuranen.
- Uitloging via de kolomproef (NEN 7383); Alle componenten, zoals vermeld in het Besluit bodemkwaliteit worden bepaald namelijk: 15 metalen (Sb, As, Ba, Cd, Cr, Co, Cu, Hg, Mo, Ni, Se, Pb, Sn, V, Zn) en 4 anionen (F, Cl, Br, SO_4).
- Civieltechnisch onderzoek: gehalte fijne bestanddelen, gloeiverlies (500°C), korrelverdeling, vlakheidsindex, ijzerhoudende bestanddelen, los metallisch ijzer, dichtheid en LA.
- Asbest.

Bevindingen tijdens de monsterneming

Tijdens de monsterneming zijn visueel geen materialen aangetroffen welke het milieuhygiënisch karakter van het onderzochte materiaal zouden kunnen beïnvloeden.

Inhoud van dit rapport

1. Monsternemingsplan
2. Monsternemingsformulier
3. Tekening van de locatie, c.q. situatie schets
4. Foto's.

MONSTERNEMINGSPLAN	Reg-175B-11;01-02-2016
Algemene gegevens	
labnummer:	17.2252-M1-P8-2017; 17.2252-M1-asbest-P8-2017 **Productiecontrole van 1 partij AEC-bodemas 0/31,5 mm; PARTIJ 8-2017, VAMWEG 7, ATTERO WIJSTER**
projectnummer:	N17.2252
opdrachtgever:	Attero B.V. Vamweg 7 9418 TM WIJSTER
contactpersoon:	[redacted]
telefoonnummer:	[redacted]
faxnummer:	0593-563993
datum opdrachtverlening:	Uitvoering conform raamcontract
monsterneming door:	SGS INTRON: [redacted]
monsterneming door niet geregistreerde monsternemer	NEE
doel monsterneming:	• Productiecontrole van AEC-bodemas conform BRL 2307 en op basis van het Besluit bodemkwaliteit (Hoofdstuk 3; Bouwstoffen met betrekking tot artikel 26 t/m artikel 33) • Onderzoek op Milieu, civiel en asbest.
procedure monsterneming	Externe monsterneming (op basis van Protocol 1002; versie 2,1 d.d. 12-12-2013) statische partij zijnde een niet-vormgegeven bouwstof in depot; monsterneming via laadbak van de graafmachine.
locatie monsterneming:	Attero B.V. Vamweg 7 9418 TM WIJSTER
contactpersoon op locatie:	[redacted]
telefoonnummer:	[redacted]
faxnummer:	
Gegevens m.b.t. Certificaat	
Onafhankelijkheid	**SGS INTRON** is geen eigenaar van de desbetreffende partij en heeft geen relatie met de opdrachtgever.
Certificaat Monsterneming	Het procescertificaat van **SGS INTRON** en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten betreffende de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of aan de opdrachtgever, die -ingeval van monsters van grond of bouwstoffen voor nuttige toepassing- dan zelf in het kader van het 'Besluit bodemkwaliteit' is erkend.
Certificaat Laboratorium	**SGS INTRON** is een door de Minister aangewezen laboratorium. Het laboratorium is AP04 geaccrediteerd voor de volgende onderdelen: *-samenstellingsonderzoek grond (AP04-SG)* *-samenstellingsonderzoek bouwstoffen (AP04-SB)* *-uitloogonderzoek vormgegeven bouwstoffen (AP04-U1)* *-uitloogonderzoek niet-vormgegeven bouwstoffen (AP04-U2)*
Partijgegevens	
producent/ leverancier/ eigenaar:	Attero B.V. Vamweg 7 9418 TM WIJSTER
partijgrootte:	Circa 5700 ton
materiaalsoort:	AEC-bodemas 0/31,5 mm
deelpartijen	n.v.t.

MONSTERNEMINGSPLAN	Reg-175B-11;01-02-2016
korrelgrootte:	D_{95}< 30 mm (op basis van voorgaande analyses, 16.2647)
bandbelading:	n.v.t.
stortstroom	n.v.t.
nadere specificatie:	• Partij 8 van 2017 m.b.t. productiecontrole vanuit depot conform BRL 2307
geschatte bemonsteringstijd:	4-6 uur per deelpartij
vorm van de partij:	Inmeten voorafgaande aan monsterneming
bijzonderheden partij:	hoeveelheid: 5700 ton
wijze waarop het materiaal voor monsterneming beschikbaar is:	Per depot: Via de bak van de graafmachine en vervolgens handmatig m.b.v. de monsternemingsschep een greep nemen uit de bak van de graafmachine
Monsterneming Milieu (deel)partij	
greepgrootte:	Voor een D_{95}=31,5 geldt een greepgrootte van 1,4 kg (protocol 1002) Conform BRL 2307: 9 kg (1 greep = 2 scheppen)
aantal grepen:	Minimaal 20 grepen per monster (op basis van BRL 2307)
Monstergrootte	Minimaal 180 kg (op basis van BRL 2307)
aantal monsters:	per partij 1 monster voor milieuhygiënisch onderzoek (Milieu-totaal) (steekproefregime)
wijze van monsterneming:	Gestratificeerd aselect m.b.v. toevalsgetallen; 10 monsternemingspunten verdeeld over de partij via lengte en breedte en 2 punten in de diepte (dus 20 punten in totaal); Punten toegankelijk gemaakt m.b.v. graafmachine. Via de laadbak van de graafmachine en vervolgens handmatig m.b.v. de monsternemingsschep (3 scheppen per punt = 1 greep). Indien depot is verdeeld in deelpartijen, monsternemingspunten evenredig verdelen en contact opnemen met projectleider
indeling deelpartijen:	n.v.t.
samenvoegen grepen:	Alle grepen samenvoegen tot 1 mengmonster
opsplitsing monsters	n.v.t.
monstercodering:	Partij 8 van 2017: 17.2252-M1-$P_{8\text{-}2017}$; 17.2252-asb-$P_{8\text{-}2017}$
toe te passen apparatuur:	Graafmachine; monsternemingsschep, emmers, weegapparatuur
monstervoorbehandeling op locatie:	n.v.t.
datum monsterneming:	30 augustus 2017
monsteroverdracht:	31 augustus 2017
Monsterneming Civiel (deel)partij	
Werkzaamheden gecombineerd uitgevoerd met milieu. Van het milieumonster wordt het materiaal wat nodig is voor civieltechnische analyse, afgesplitst op het laboratorium	
ASBEST	
monsternemings-procedure	• Volgens Protocol 1002: JA • Volgens NEN 5897: JA • Volgens BRL 2307: JA
vochtgehalte	• Is het vochtgehalte > 10 % m/m: JA • Is er kans op verstuiving materiaal: NEE
asbest aantal grepen	• Gestratificeerd aselect m.b.v. toevalsgetallen via milieucoördinaat; • Per monsternemingspunt 5 grepen
asbest greepgrootte	D_{95} van het mogelijke aanwezige asbestdeeltje is bepalend voor de greepgrootte (NEN 5897 Hoofdstuk 10 greepgrootte) D_{95}=20-30 (1,5 kg)
asbest monstergrootte	D_{95} van het mogelijke aanwezige asbestdeeltje is bepalend voor de monstergrootte (NEN 5897 Hoofdstuk 10 monstergrootte) en of wel of geen monstervoorbehandeling heeft plaatsgevonden. Minimale monstergrootte **zonder** verwijdering fractie > 16 mm: D_{95}=40-50 (500 kg); D_{95}=30-40 (300 kg); **D_{95}=20-30 (150 kg);** D_{95}=10-20 (25 kg); Er wordt een monster genomen van minimaal 150 kg (aantal monsters:1)

MONSTERNEMINGSPLAN	Reg-175B-11;01-02-2016
monstervoorbehandeling	• N.v.t.
transport/opslag	• Opslag van asbesthoudende monsters hoeft NIET onder gekoelde condities
ASBESTVERDACHT	• Als asbest wordt aangetroffen is het VERPLICHT dit te melden aan het laboratorium bij monsteroverdracht en het monster te voorzien van asbeststicker
VEILIGHEID	

noodzakelijke veiligheidsmaatregels:	• Veiligheidsjas; helm; veiligheidsbril; veiligheidsschoenen; evt. veiligheidslaarzen
	• Geluidsbescherming: NEE
	• Gelaatsbescherming: NEE
	• Asbestbeveiliging: NEE
	• B-VCA: JA
	• Overige veiligheidsmaatregels:
	  • Voordat de werkzaamheden worden begonnen voer dan een korte LMRA uit.
	  • Zorg dat de werkzaamheden veilig kunnen worden uitgevoerd.
	  • Bij de aanwezigheid van kraan of bewegende voertuigen: houdt contact met de chauffeur. Weet van elkaar wat er (gaat) gebeurd. Denk aan de veiligheid.

Toegang locatie	• Aanmelden bij de portier JA • Vooraanmelding voor toegang locatie nodig: JA • Toegangsbewijs nodig: JA (denk aan geldigheid) • Overig: n.v.t.

Nadere aanwijzingen monsterneming

- Op locatie Attero, Vamweg 7 te Wijster melden bij [redacted] van de firma Attero om 8:00 uur.
- Verifieer of er aanpassingen in het monsternemingsplan moeten worden doorgevoerd? Moet de projectleider op de hoogte gesteld worden? Noteer de veranderingen (aanpassingen) op het monsternemingsformulier en/of invulformulier monsternemingspunten.
- Opmeten van het oppervlak, basis, hoogte en evt. plateau (indien aanwezig) van het depot en controleren of de afmeting kloppen met de opgegeven afmetingen (eventueel meerdere deeldepots inmeten).
- Evt. herberekenen van de monsternemingspunten.
- Er moeten monsters worden genomen t.b.v. milieuhygiënische en civieltechnische analyses.
- Er moet ook een monster t.b.v. analyse op asbest worden genomen. Dit gaat apart van milieu. Denk aan visuele beoordeling van het materiaal tijdens monsterneming.

- **Monsterneming depot:**
- Meet het depot in en bepaal de afmetingen (lengte, breedte en hoogte). Denk eventueel ook aan de noordpijl;
- Bepaal de afmetingen van de strata en bepaal de coördinaten van de monsternemingspunten;
- Zet de monsternemingspunten uit.
- Met de graafmachine wordt ter plaatse van het monsternemingspunt een gat gegraven tot op berekende diepte.
- Met een schep wordt ter hoogte van de berekende diepte een greep (2 scheppen van 4-5 kg) genomen. Let op de veiligheid.
- De grepen voor milieu en civieltechnisch onderzoek worden gecombineerd.
- De grepen voor ASBEST worden separaat van de milieugrepen genomen en op 2 verschillende dieptes per monsternemingspunt; zorg voor totaal minimaal 100 grepen (1 greep=1,5 kg = 1 schep); > 150 kg monster, indien monsterneming volgens BRL 2307 moet worden uitgevoerd.
- De grepen van het milieu worden volgens het invulformulier monsternemingspunten samengevoegd tot 1 monster. Het restant wat niet nodig is voor milieuhygiënische analyse, is voor het civieltechnisch monster CT (korrelverdeling, samenstelling, vreemde bestanddelen, vlakheid, dichtheid); Let bij opsplitsing op de minimale monstergrootte als deelmonster bij de opsplitsing!!
- Noteer zintuiglijke waarnemingen.
- Verpak de monsters (evt. grepen) in PE-emmers van 16 liter (massa per emmer niet > 25 kg).
- Codeer de emmers volgens het monsternemingsplan. Zijn meerdere emmers per monster aanwezig, dan extra coderen met: 1-3; 2-3; 3-3 (bijvoorbeeld bij 3 emmers; het laatste getal is het totale aantal emmers).
- Worden de deelmonsters ontstaan tijdens het opsplitsen ook aan het laboratorium afgeleverd dan krijgt de codering een toevoeging A, resp. B, C, D (afhankelijk van het aantal opgesplitste deelmonsters)

Nadere aanwijzingen monsterneming m.b.t. ASBEST

- Materiaal visueel beoordelen op de mogelijke aanwezigheid van asbestverdacht materiaal

MONSTERNEMINGSPLAN	Reg-175B-11; 01-02-2016
foto's nemen:	JA
wat te doen in geval van afwijkingen:	Accountmanager van laboratorium AMe van SGS INTRON bellen
Verpakking, opslag en transport monsters	
verpakking:	PE-emmer(s); Indien de emmer minder dan 80% is gevuld, het monster voorverpakken in een PE-zak en deze goed afsluiten.
opslag:	donker
transport:	SGS INTRONbus via monsternemer van SGS INTRON
bijzonderheden:	geen
Analyse/onderzoek	
samenstelling (organisch):	PAK (10 VROM), PCB, minerale olie
Samenstelling (anorganisch):	Asbest, EURAL, dioxines en dibenzofuranen
uitloging:	kolomproef volgens AP04 (15 metalen + 4 anionen)
civieltechnisch:	• gehalte fijne bestanddelen, gloeiverlies (500°C), korrelverdeling, vlakheidsindex, ijzerhoudende bestanddelen, los metallisch ijzer, dichtheid en LA
bijzonderheden:	• Monsters worden door monsternemer meegenomen van locatie en bij laboratorium afgeleverd
Aanleveren laboratorium	
laboratorium:	SGS INTRON te Sittard
aflevering:	31-8-2017
Bijlagen	
-GEEN	
OPMERKINGEN:	

Projectleider:	[redacted]
Accountmanager:	
Opsteller:	
Paraaf opsteller:	
Datum:	30-8-2017
Autorisatie (accountmanager; projectleider):	[redacted]
Paraaf (accountmanager; projectleider):	*AMe* [redacted]
Datum:	30-8-2017

FORMULIER MONSTERNEMING	Reg-175B-11; 01-02-2016
Algemene gegevens	
labnummer:	Partij 8-2017: 17.2252-M1-Milieu-$P_{8\text{-}2017}$; 17.2252-ASBEST-$P_{8\text{-}2017}$ **Productiecontrole AEC-bodemas 0/31,5 mm; PARTIJ 8-2017; ATTERO WIJSTER**
projectnummer:	N17.2252
locatie monsterneming:	Attero B.V. Vamweg 7 9418 TM WIJSTER
Datum en tijd uitvoering:	30-8-2017
monsterneming door:	SGS INTRON: de heer R.J. Voncken
monsterneming door niet geregistreerde monsternemer	NEE
Partijgegevens	
partijgrootte:	*5700 ton 4219 m^3)*
partijgrootte is bepaald door:	*Inmeten van het depot zoals dat door de opdrachtgever is aangewezen aan de monsternemer*
materiaalsoort:	*AEC-bodemas 0/31,5 mm*
nadere specificatie:	*Productie van augustus 2017*
bijmenging aangetroffen:	*NEE*
geschat vochtpercentage:	*10-15 %*
maximale korrelgrootte:	D_{95} < 31,5 mm
D_{95} bepaald door:	*Zintuiglijke waarneming*
bandbelading:	*n.v.t.*
bijzonderheden partij:	*geen*
vorm van de partij:	*Rechthoekig met een plateau*
bereikbaarheid partij:	*Partij is goed bereikbaar, met behulp van een graafmachine zijn alle monsternemingspunten goed bereikbaar, ook in de diepte.*
bevindingen tijdens de monsterneming:	• *Tijdens de monsterneming zijn visueel geen materialen aangetroffen welke het milieuhygiënisch karakter van het onderzochte materiaal zouden kunnen beïnvloeden.*
Monsterneming milieu (deel)partij	
wijze van monsterneming:	• *Gestratificeerd aselect m.b.v. toevalsgetallen.* • *In de lengte 10 strata en in de breedte 1 strata; totaal 10 strata.* • *Per strata aselect 1 punt (bepaald via lengte- en breedtecoördinaat)* • *Aantal grepen per punt is 2 (op 2 verschillende dieptes), 1 greep is samengesteld uit 2 monsternemingsscheppen.* • *Alle grepen samengevoegd tot 1 mengmonster (zie invulformulier monsterneming).* *<u>Opmerking:</u> monsterneming niet conform protocol, de partij wordt verandert tijdens de monsterneming (een deel wordt verplaatst, nieuw materiaal komt erbij)*
indeling deelpartijen:	*Nee*
verticale indeling grepen:	*Ja, per 5 meter*
aanduiding indeling in het veld achtergelaten;	*Nee*

FORMULIER MONSTERNEMING	Reg-175B-11; 01-02-2016
foto's:	*JA*
alle apparatuur aanwezig:	*JA*
afmeting schep > 3×D_{95}:	*JA*
massa monsters:	*Zie tabel overzicht mass monsters*
aantal grepen:	*Voor milieu inclusief civiel: 20 grepen*
Monsterneming Civiel (deel)partij	
wijze van monsterneming:	*Samen met milieu*
ASBEST	
monsternemings-procedure	• *Volgens Protocol 1002: NEE* • *Volgens NEN 5897: JA* • *Volgens BRL 2307: JA*
vochtgehalte	• *Is het vochtgehalte > 10 % m/m: JA* • *Is er kans op verstuiving materiaal: NEE*
Asbest aantal grepen	• *Gestratificeerd aselect m.b.v. toevalsgetallen via milieucoördinaat.* • *Per punt op 5 verschillende dieptes in duplo een greep genomen vanuit de bak van de graafmachine*
asbest greepgrootte	*D_{95} van het mogelijke aanwezige asbestdeeltje is bepalend voor de greepgrootte (NEN 5897 Hoofdstuk 10 greepgrootte)* ***D_{95}=20-30 (1,5 kg)***
asbest monstergrootte	*D_{95} van het mogelijke aanwezige asbestdeeltje is bepalend voor de monstergrootte (NEN 5897 Hoofdstuk 10 monstergrootte:* *Minimale monstergrootte **zonder** verwijdering fractie > 16 mm bij D_{95} van 22,4= 150 kg;* *De D_{95} is vastgesteld op voorgaande analyseresultaten van de bodemas afkomstig van dezelfde installatie.*
monstervoorbehandeling	*n.v.t.*
transport/opslag	• *Opslag van asbesthoudende monsters hoeft NIET onder gekoelde condities* • *Het monster voorzien van asbeststicker: NEE*
ASBESTVERDACHT	• *Als bij monsterneming asbest wordt aangetroffen is het VERPLICHT dit te melden aan het laboratorium bij monsteroverdracht.* • *Vermelding op overdracht formulier ASBESTVERDACHT: NEE*
Verpakking, opslag en transport monsters	
monstercodering en aantal emmers:	*Milieu (inclusief civiel)* *17.2252 -M1-milieu-$P_{08\text{-}2017}$: 20 emmers* *Asbest:* *17.2252-ASBEST-M1 $P_{08\text{-}2017}$: 20 emmers*
transport:	*Monsternemer SGS INTRON*
opslag:	*SGS INTRON bus*
verpakking:	*PE- emmer*
monsters verzegeld:	*NEE*
bijzonderheden:	*Geen*
Wijzigingen t.o.v. monsternemingsplan	
motivatie van wijziging(en)	*Ja, namelijk de contactpersoon was de heer P. Bakker in plaats van J. Achterberg.*

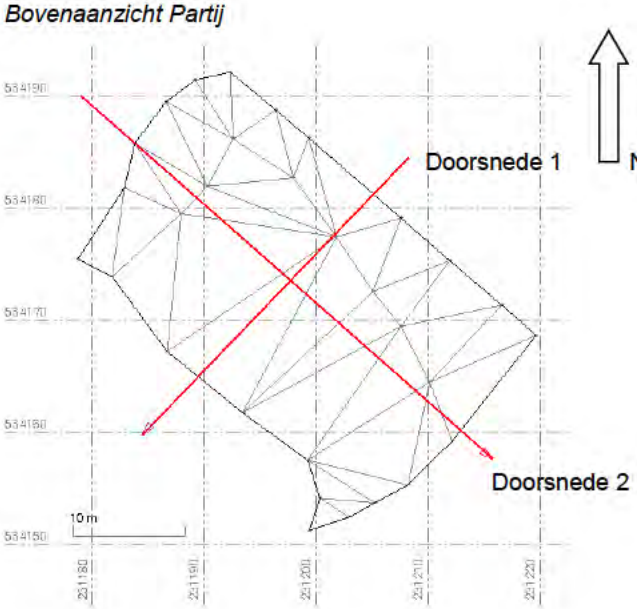
FORMULIER MONSTERNEMING	Reg-175B-11; 01-02-2016
contact opgenomen met de projectleider:	*nee*
Aanleveren laboratorium	
laboratorium:	*SGS INTRON te Sittard*
datum:	*31-8-2017*
aflevering:	*SGS INTRON te Sittard*
Bijlagen	
•	
OPMERKINGEN: Vanwege vakantie van [redacted] was dhr. [redacted] contactpersoon voor deze sessie.	
Grafische weergave van depot	

Het depot van de maand augustus is ingemeten met behulp van GPS.. De omvang van het depot is aangewezen door de opdrachtgever. Op basis van de aanwijzing van de opdrachtgever en de verwerking van de meetgegevens is het volume van het depot bepaald op ruim 4200 m³.

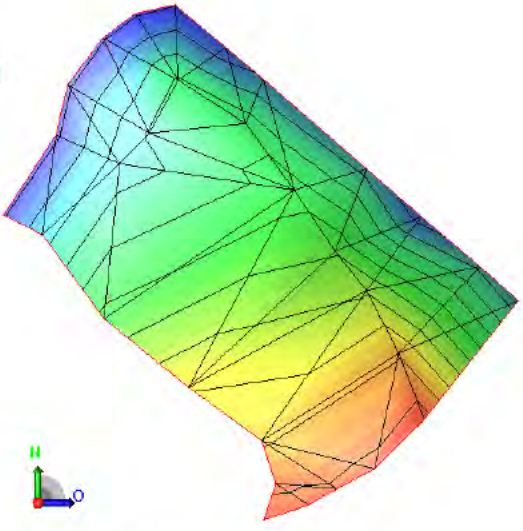
Volumes op basis van oppervlakgeometrie	
Materiaal onder [15,835 m]:	**0,0 m³**
Materiaal boven [15,835 m]:	**4.219,3 m³**
Vermelde volumes zijn beperkt tot die welke binnen de insluitende grens liggen.	
Grens naam:	omtrek
Oppervlakte binnen grens:	830,3 m² (0,1 ha)

FORMULIER MONSTERNEMING	Reg-175B-11;01-02-2016
Grafische weergave van het depot	

Bovenaanzicht Partij



Bovenaanzicht partij in 3D

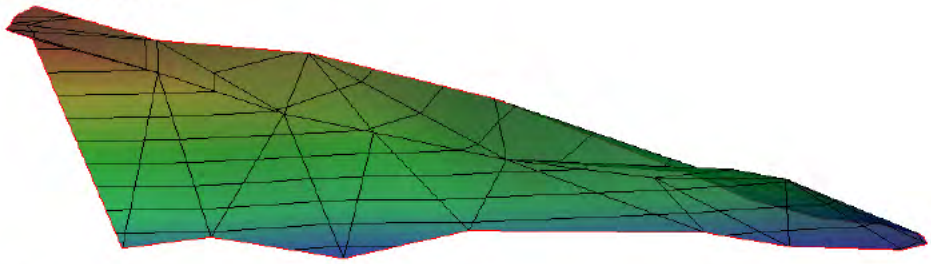


FORMULIER MONSTERNEMING

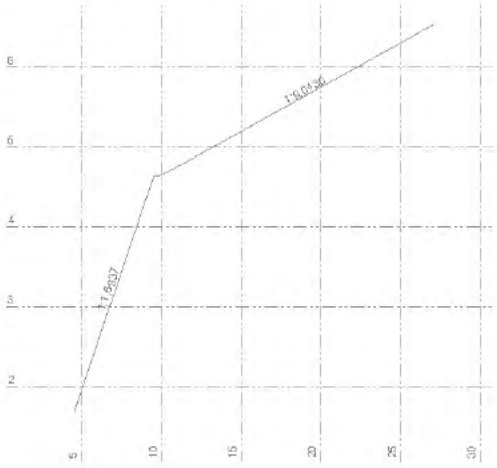
Reg-175B-11;01-02-2016

Grafische weergave van het depot

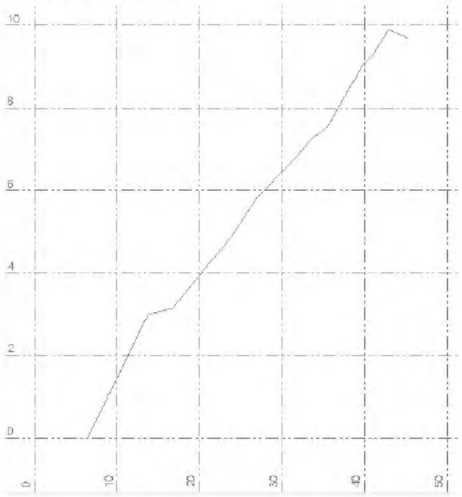
Zijaanzicht partij in 3D vanaf noordoostzijde



Dwarsdoorsnede 1



Lenhtedoorsnede 2





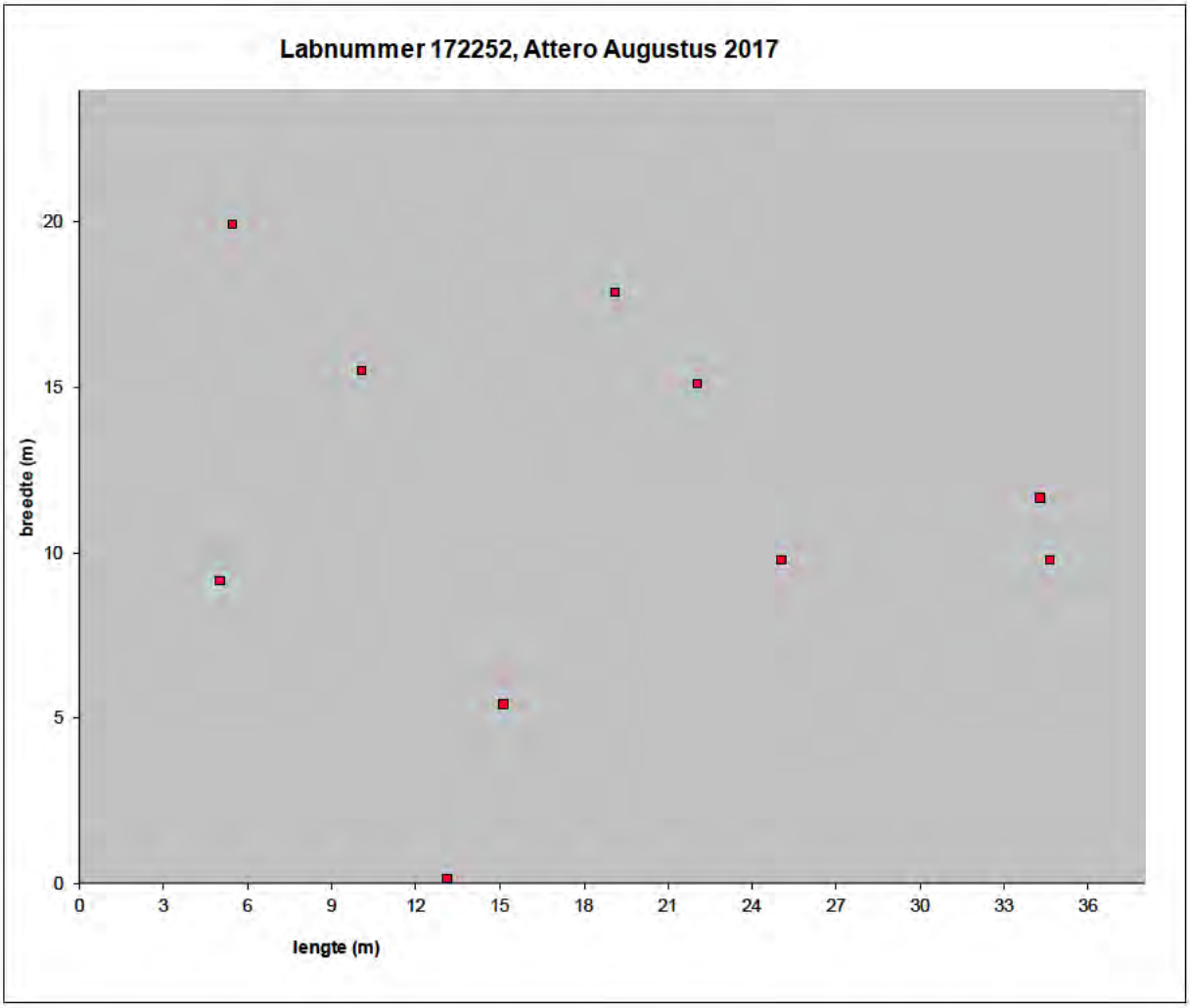
Labnummer: 17.2252
Projectnummer: N17.2252

FORMULIER MONSTERNEMING

Reg-175B-11;01-02-2016

invulformulier monsternemingspunten (gestratificeerd; statische partij)

					Attero Wijster, Labnummer 172252			
monster-nemingspunt	Lengte (m)	Breedte (m)	diepte 1 (m)	Diepte 2 (m)	diverse		algemeen info	
1	5,0	9,2	2,2	8,7			afmetingen strata depot:	
2	5,5	19,9	4,4	8,7			lengte	7,2	36
3	10,1	15,5	0,1	6,5			breedte	11	22
4	13,1	0,1	2,4	5,8			diepte	5	10
5	15,1	5,4	4,0	6,1			(5 in lengte, 2 in breedte en 2 in diepte)		
6	19,1	17,9	2,3	8,1					
7	22,0	15,1	2,4	7,6					
8	25,0	9,8	3,4	7,4					
9	34,3	11,7	0,2	9,1					
10	34,6	9,8	3,2	5,6					



Labnummer: 17.2252
Projectnummer: N17.2252

FORMULIER MONSTERNEMING

Reg-175B-11;01-02-2016

Massa's van monsters en grepen

Labnummer 172252
datum 30-8-2017
locatie Attero Wijster

analyse greep	MH massa (kg)	asbest massa (kg)	greep	MH massa (kg)	asbest massa (kg)
1	10,105	14,904	11	10,033	15,759
2	10,969	15,385	12	10,579	15,433
3	11,302	15,401	13	10,818	14,162
4	10,339	15,033	14	9,862	15,899
5	10,074	16,619	15	10,488	16,076
6	10,954	15,222	16	9,784	15,139
7	10,268	16,117	17	10,462	15,988
8	10,278	16,101	18	10,777	15,222
9	10,619	16,977	19	11,182	15,628
10	10,176	15,889	20	10,754	14,666
totaal (kg)	209,82	311,62			
gemiddeld (kg)	10,49	15,58			
max. (kg)	11,30	16,98			
min. (kg)	9,78	14,16			
afwijking (%)	15,5	19,9			

Monsternemer:	[redacted]
Paraaf (monsternemer):	[redacted]
Datum:	*31-8-2017*
Rapporteur:	[redacted]
Paraaf (rapporteur):	[redacted]
Datum:	*28-9-2017*
Autorisatie (accountmanager; projectleider):	[redacted]
Paraaf (accountmanager; projectleider):	[redacted]
Datum:	*3-10-2017*

Labnummer: 17.2252
Projectnummer: N17.2252

FORMULIER MONSTERNEMING – Plattgrond omgeving

Reg-175B-11;01-02-2016



FORMULIER MONSTERNEMING – SITUATIE FOTO'S

Reg-175B-11;01-02-2016



FORMULIER MONSTERNEMING – SITUATIE FOTO'S Reg-175B-11;01-02-2016





From: [redacted] <[redacted]>
Sent: di, 23 jan 2018 16:01:40 +01:00
To: "gemeente@middendrenthe nl" <gemeente@middendrenthe.nl>;
Subject: Bodem rapporten Wijster
Attachments: Bodemloketrapport3.pdf

Beste heer/mevrouw,

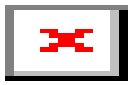
Voor bodemhygiënisch onderzoek ben ik opzoek naar de rapportages genoemd in de bijlage, nabij de Vamweg 7 te Wijster. Ik hoop dat u mij verder kunt helpen!

Alvast bedankt en met vriendelijke groet,

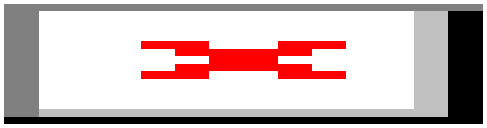
[redacted] **| Projectingenieur Milieu Noord | Businesslijn Milieu & Veiligheid**
Antea Group

[redacted]
Tolhuisweg 57 | Postbus 24 | 8440 AA HEERENVEEN

[redacted] |www.anteagroup.nl



Member of Inogen | www.inogenet.com



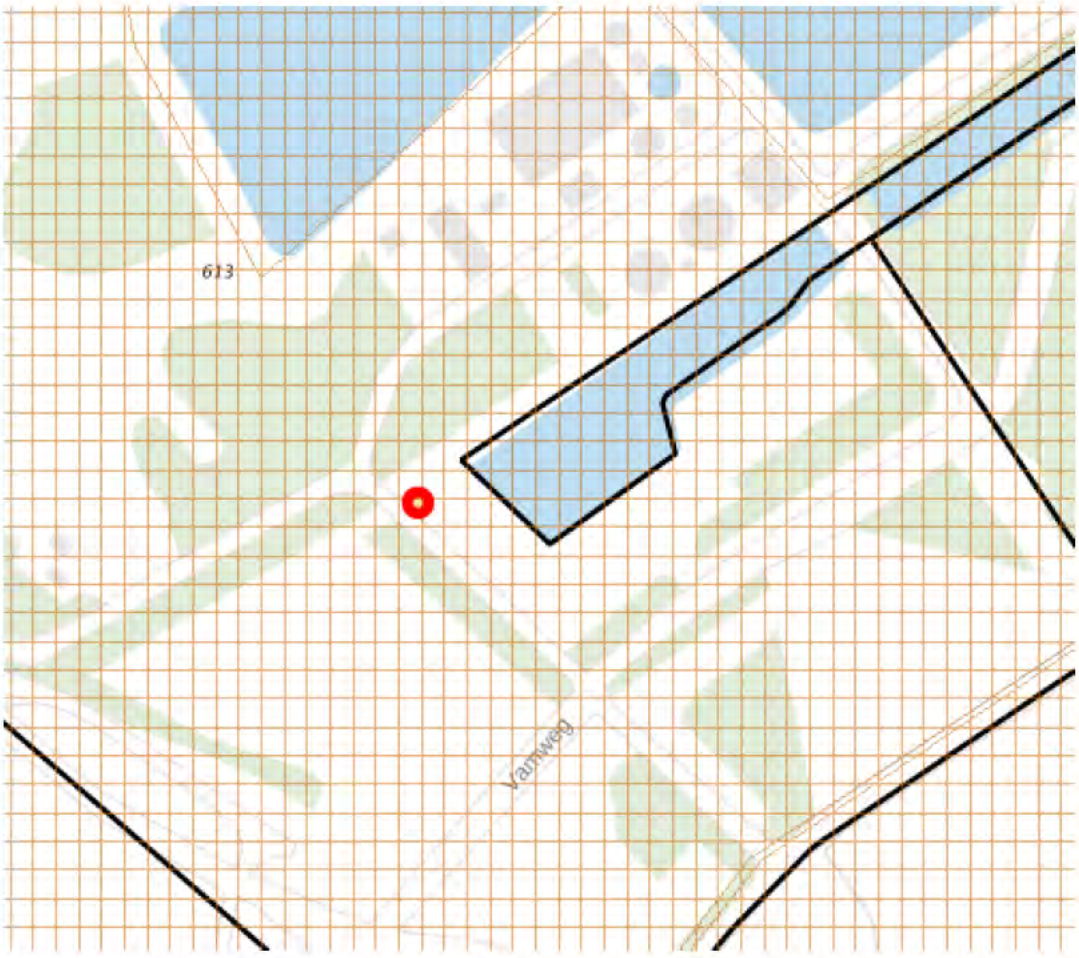
This e-mail is personal.For our full disclaimer, please visithttp://www anteagroup.com/confidentiality.

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Rapport Bodemloket

DR173100499
Vamweg 7 Wijster

Datum: 23-01-2018



Legenda

Locatie	
Voortgang onderzoek	Gegevens aanwezig, status onbekend
	Saneringsactiviteit
	Voldoende onderzocht/gesaneerd
	Onderzoek uitvoeren
	Historie bekend
Mijnsteengebieden	Mijnsteengebieden Limburg Besluit Bodemkwaliteit

Inhoud

1 Algemeen

1.1 Administratieve gegevens
1.2 Statusinformatie
1.3 Verontreinigende (onderzochte) activiteiten
1.4 Onderzoeksrapporten
1.5 Besluiten
1.6 Saneringsinformatie
1.7 Contactgegevens

2 Disclaimer

1 Algemeen

Dit rapport is opgesteld met de gegevens uit http://www.bodemloket.nl/

1.1 Administratieve gegevens

Locatienaam:	Vamweg 7 Wijster
Identificatiecode volgens bevoegd gezag:	DR173100499
Locatiecode gemeentelijk BIS:	AA173100131
Adres:	Vamweg 7 Wijster
Gegevensbeheerder:	Midden-Drenthe

Als de gegevensbeheerder de provincie is, kan er bij de gemeente en/of de omgevingsdienst waar de locatie onder valt meer informatie beschikbaar zijn.

1.2 Statusinformatie

Vervolg:	uitvoeren OO.
Omschrijving:	Er moet op de locatie een oriÃ«nterend onderzoek worden uitgevoerd naar de aard en ernst van de (mogelijke) verontreiniging. De basis voor dit onderzoek is het 'Protocol OriÃ«nterend Onderzoek' (Sdu, 1993).

1.3 Verontreinigende (onderzochte) activiteiten

Omschrijving	Start	Eind

1.4 Onderzoeksrapporten

Type	Auteur	Nummer	Datum
Verkennend onderzoek NVN 5740	Heidemij advies	631/NA96/2548/37383	1996-05-01
Verkennend onderzoek NVN 5740	Heidemij advies	631/NA94/D346/3.6373	1994-08-01
Verkennend onderzoek NVN 5740	Heidemij advies	631/NA93/D135/3.5715	1993-08-01

1.5 Besluiten

Type	Kenmerk	Datum

1.6 Saneringsinformatie

Bovengronds	Ondergronds	Start	Eind

1.7 Contact

Gedetailleerde informatie over deze locatie kunt u opvragen bij

Gemeente Midden-Drenthe
http://www.midden-drenthe.nl

2 Disclaimer

De bodeminformatie omvat alleen informatie die bij de provincie en gemeenten bekend is. Wanneer er geen gegevens op de kaart staan kunnen we niet met zekerheid zeggen dat de ondergrond schoon is. Andersom wijzen historische bedrijfsactiviteiten op de kaart niet zonder meer op bodemverontreiniging. Om daar duidelijkheid in te krijgen moet de bodem verder onderzocht worden.
De inhoud van deze bodeminformatiekaart is met de grootste zorg samengesteld. Toch kan het voorkomen dat de informatie verouderd is of onjuistheden bevat. Wij vragen daarvoor uw begrip. Neem voor de meest actuele situatie van een locatie contact op met de gegevensbeheerder van de locatie. De contactgegevens van de gegevensbeheerder staat hierboven.
Uw reactie stellen we op prijs. Het geeft ons gelegenheid de fouten en gebreken te herstellen.
Rijkswaterstaat beheert de website Bodemloket. Vragen over de werking van de website kunt u stellen via onze helpdesk: http://www.bodemplus.nl/helpdesk.

[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: woensdag 31 januari 2018 14:00
Aan: [redacted]
CC: 'info@attero.nl'; [redacted]
Onderwerp: melding 438322.0

Geachte [redacted] hallo [redacted]

Ik heb bovenstaande melding ontvangen en akkoord bevonden. Wanneer zich bijzonderheden voordoen wil ik je verzoeken contact met mij op te nemen.

Met vriendelijke groet,

de heer [redacted]
toezichthouder bodemsanering
[redacted]
Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe
Team Bodem

Postbus 1017 t [redacted] - [redacted]
9400 BA Assen m [redacted]
bezoekadres www.ruddrenthe.nl
De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe

Melding besluit bodemkwaliteit

Meldingnummer:	**438322.0**
Melding gedaan op:	**29-01-2018**
Melding type:	**Toepassing partij**
Melding gedaan door:	**Attero Noord BV**
	[redacted]
	088 550 1000
	info@attero.nl
Status:	**Verzonden**

1. Algemene gegevens van de toepasser / eigenaar

Naam	Attero Noord BV
Postadres	Vamweg 7
	9418TM Wijster
Telefoonnummer	0885501000
Faxnummer	--
E-mailadres	info@attero.nl
Rechtspersoon	Organisatie
KvK nummer:	--
Vestigingsnummer:	--

Contactpersoon

Naam	[redacted]
Telefoonnummer	[redacted]
Mobielnummer	[redacted]
E-mailadres	[redacted]attero.nl

2. Algemene gegevens van de toepasser / uitvoerder

Naam	Attero Noord BV
Postadres	Vamweg 7
	9418TM Wijster
Telefoonnummer	0885501000
Faxnummer	--
E-mailadres	info@attero.nl
Rechtspersoon	Organisatie
KvK nummer:	--
Vestigingsnummer:	--

Contactpersoon

Naam	De heer [redacted]
Telefoonnummer	[redacted]
Mobielnummer	[redacted]
E-mailadres	[redacted]attero.nl

3. Beoogde toepassing bouwstoffen, grond of

baggerspecie

Toegepast materiaal:	IBC-Bouwstof
Toepassingtype:	Toepassing als IBC-bouwstof
Toepassingsgebied:	--

4. Project details

Naam:	Dak van Drenthe
Startdatum:	20-11-2017
Einddatum:	31-12-2019

5. Toepassing details

Toe te passen partij

Startdatum:	05-02-2018
Afrondingsdatum:	30-04-2018
Materiaal hoeveelheid:	5700 ton
Bouwstofcode:	SN ID: 2307-2 (AEC-bodemas voor ongebonden toepassing in grond en wegenbouwkundige werken)

Toepassing

Rapport

Rapport Opsteller:	--
Rapportnummer:	--
Beschrijving isolerende voorziening:	--

Beoordeling Advieskamer Bodembescherming

Rapportnummer:

6. Adresgegevens van de toepassingslocatie

Adres:	Vamweg 7
Postcode:	9418TM
Plaats:	Wijster
X-coördinaat:	231516
Y-coördinaat:	533775
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld:	40,00
Omschrijving:	Stortplaats Attero locatie Wijster

Plattegrond

7. Wie is bevoegd gezag voor de toepassing

Bevoegd Gezag Type: Provincie

Bevoegd Gezag

Naam: Provincie Drenthe

Afdeling: --

Adres: Postbus 122

Postcode: 9400AC

Plaats: ASSEN

Telefoonnummer: [redacted]

Faxnummer: [redacted]330287

8. Milieuhygiënische verklaringen

Milieuhygiënische verklaringen: Partijkeuring

Naam Producent SGS Intron

Certificaatnummer 172252

Milieuhygiënische verklaringen: 172252-Attero Wijster-PC-augustus 2017.pdf

Kwaliteitgegevens bestand: --

9. Status (Bevoegd Gezag)

Kenmerk Melder: U.17.00313/16

Opmerking melder:

--

Kenmerk bevoegd gezag: Provincie Drenthe

Naam behandelaar: [redacted]

Opmerking bevoegd gezag: Uit de rapportage blijkt dat het voldoet aan de eisen voor toepassing als IBC-bouwstof.

Indicatie 'Volledig': Ja

Indicatie 'Goedgekeurd': Ja

Indicatie 'Ingetrokken door melder': Onbekend

Indicatie 'Partij is toegepast': Onbekend

Indicatie 'Administratief afgehandeld': Onbekend

Indicatie 'Toezicht houden in het veld': Ja

Indicatie 'Toezicht gehouden in het veld':	Onbekend
Indicatie 'Bruikbaar voor bodemkwaliteitskaart':	Onbekend

Van: Mailer Meldsysteem Bodemkwaliteit <noreply@meldpuntbodemkwaliteit.nl>
Verzonden op: maandag 5 februari 2018 17:46:25
Aan: Bedrijfsbureau <bedrijfsbureau@ruddrenthe.nl>
Onderwerp: Nieuwe melding voorgenomen toepassing 439147.0
Bijlagen: Melding_439147.0.pdf (15.16 KB), Melding_439147.0.xml (2.38 KB)



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Geachte heer/mevrouw

Bij deze ontvangt u een nieuwe melding met nummer 439147.0. De melding is ingediend door [redacted]amens Attero Noord BV en/of Attero Noord BV. De melder heeft aan deze melding het kenmerk U.17.00313/17 meegegeven. Het betreft een toepassing van IBCBouwstof op de locatie Vamweg 7, 9418TM, Wijster.

In de bijlagen treft u alle meldingsinformatie aan.
Gezien de potenti&#65533;le milieurisico's bij de toepassing van IBC- bouwstoffen wordt van u verwacht dat u de melding tijdig beoordeelt. Informatie over het Besluit bodemkwaliteit op de website van Bodem+ kan u hierbij helpen. Als u bepaalde informatie niet kunt vinden, dan kunt u uw vraag via het formulier doorgeven aan de helpdesk van Bodem+. U kunt uw vraag ook telefonisch stellen op werkdagen tussen 9:00 en 12:00 uur. Het telefoonnummer is: 088 797 71 02.
De melder heeft 2 bestand(en) aan de melding toegevoegd, die vanwege de omvang niet per mail kunnen worden verzonden. Deze bestanden kunt u hier inzien:

- Beschikking_DE1350_181802.pdf
- CCU, Krefeld, 2017-04-25, P2017-0449 Partijkeuring 1 Krefeld 21 maart 2017 rapport.pdf

U dient hiervoor uw gebruikersnaam en wachtwoord op te geven.

Indien u constateert dat de melding niet correct is of dat er meldingsinformatie ontbreekt of dat een melding anderszins niet voldoet aan de vereisten van het Besluit bodemkwaliteit, dan dient u daarover rechtstreeks met de melder te communiceren. Het meldsysteem ondersteunt deze communicatie niet. De melder is de enige die aanvullingen en wijzigingen aan kan brengen op de melding. Wij verzoeken u de melder eventuele wijzigingen/aanvullingen via het meldsysteem bij u te laten indienen.Voor deze melding heeft het systeem de volgende zaken geconstateerd:

Wettelijk verplichte velden
Niet alle wettelijk verplichte velden zijn ingevuld. De inhoudelijke correctheid van de ingevulde velden is niet gecontroleerd, dat is een taak voor het bevoegd gezag.

Termijnen
De ingevulde datum van toepassing voldoet niet aan de wettelijke vereisten voor het tijdig indienen van een melding.

U kunt ervoor kiezen gebruik te maken van de mogelijkheden die het systeem biedt om uw beoordeling van deze melding aan deze melding te koppelen. Daarvoor dient u in te loggen in het systeem.

U kunt verschillende statusvelden aan deze melding koppelen alsmede uw eigen kenmerk. Tevens kunt u in een memoveld uw bevindingen opnemen. De volgende statusvelden staan tot uw beschikking:

- Indicatie 'Volledig' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Goedgekeurd' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Ingetrokken door melder' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Partij is toegepast' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Administratief afgehandeld' (Ja/Nee/Onbekend)

- Indicatie 'Toezicht houden in het veld' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Toezicht gehouden in het veld' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Bruikbaar voor bodemkwaliteitskaart' (Ja/Nee/Onbekend)

Met vriendelijke groet,

Meldkamer Meldpunt Bodemkwaliteit

Dit bericht is automatisch gegenereerd.

Disclaimer
Dit e-mail bericht is uitsluitend bestemd voor geadresseerde(n) en kan vertrouwelijke informatie bevatten. Rijkswaterstaat is niet verantwoordelijk voor de juistheid en volledigheid noch voor de tijdige verzending en ontvangst van dit e-mailbericht en mogelijke attachments.

This e-mail may contain confidential material intended for the addressee only. Rijkswaterstaat shall not be liable for the incorrect or incomplete transmission of this e-mail or any attachments, nor for any delay in receipt.



Van: Mailer Meldsysteem Bodemkwaliteit <noreply@meldpuntbodemkwaliteit.nl>
Verzonden op: maandag 5 februari 2018 17:46:25
Aan: Bedrijfsbureau <bedrijfsbureau@ruddrenthe.nl>
Onderwerp: Nieuwe melding voorgenomen toepassing 439147.0
Bijlagen: Melding_439147.0.pdf (15.16 KB), Melding_439147.0.xml (2.38 KB)



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Geachte heer/mevrouw

Bij deze ontvangt u een nieuwe melding met nummer 439147.0. De melding is ingediend door [redacted] namens Attero Noord BV en/of Attero Noord BV. De melder heeft aan deze melding het kenmerk U.17.00313/17 meegegeven. Het betreft een toepassing van IBCBouwstof op de locatie Vamweg 7, 9418TM, Wijster.

In de bijlagen treft u alle meldingsinformatie aan.
Gezien de potenti&#65533;le milieurisico's bij de toepassing van IBC- bouwstoffen wordt van u verwacht dat u de melding tijdig beoordeelt. Informatie over het Besluit bodemkwaliteit op de website van Bodem+ kan u hierbij helpen. Als u bepaalde informatie niet kunt vinden, dan kunt u uw vraag via het formulier doorgeven aan de helpdesk van Bodem+. U kunt uw vraag ook telefonisch stellen op werkdagen tussen 9:00 en 12:00 uur. Het telefoonnummer is: 088 797 71 02.
De melder heeft 2 bestand(en) aan de melding toegevoegd, die vanwege de omvang niet per mail kunnen worden verzonden. Deze bestanden kunt u hier inzien:

- Beschikking_DE1350_181802.pdf
- CCU, Krefeld, 2017-04-25, P2017-0449 Partijkeuring 1 Krefeld 21 maart 2017 rapport.pdf

U dient hiervoor uw gebruikersnaam en wachtwoord op te geven.

Indien u constateert dat de melding niet correct is of dat er meldingsinformatie ontbreekt of dat een melding anderszins niet voldoet aan de vereisten van het Besluit bodemkwaliteit, dan dient u daarover rechtstreeks met de melder te communiceren. Het meldsysteem ondersteunt deze communicatie niet. De melder is de enige die aanvullingen en wijzigingen aan kan brengen op de melding. Wij verzoeken u de melder eventuele wijzigingen/aanvullingen via het meldsysteem bij u te laten indienen.Voor deze melding heeft het systeem de volgende zaken geconstateerd:

Wettelijk verplichte velden
Niet alle wettelijk verplichte velden zijn ingevuld. De inhoudelijke correctheid van de ingevulde velden is niet gecontroleerd, dat is een taak voor het bevoegd gezag.

Termijnen
De ingevulde datum van toepassing voldoet niet aan de wettelijke vereisten voor het tijdig indienen van een melding.

U kunt ervoor kiezen gebruik te maken van de mogelijkheden die het systeem biedt om uw beoordeling van deze melding aan deze melding te koppelen. Daarvoor dient u in te loggen in het systeem.

U kunt verschillende statusvelden aan deze melding koppelen alsmede uw eigen kenmerk. Tevens kunt u in een memoveld uw bevindingen opnemen. De volgende statusvelden staan tot uw beschikking:

- Indicatie 'Volledig' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Goedgekeurd' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Ingetrokken door melder' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Partij is toegepast' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Administratief afgehandeld' (Ja/Nee/Onbekend)

- Indicatie 'Toezicht houden in het veld' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Toezicht gehouden in het veld' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Bruikbaar voor bodemkwaliteitskaart' (Ja/Nee/Onbekend)

Met vriendelijke groet,

Meldkamer Meldpunt Bodemkwaliteit

Dit bericht is automatisch gegenereerd.

Disclaimer
Dit e-mail bericht is uitsluitend bestemd voor geadresseerde(n) en kan vertrouwelijke informatie bevatten. Rijkswaterstaat is niet verantwoordelijk voor de juistheid en volledigheid noch voor de tijdige verzending en ontvangst van dit e-mailbericht en mogelijke attachments.

This e-mail may contain confidential material intended for the addressee only. Rijkswaterstaat shall not be liable for the incorrect or incomplete transmission of this e-mail or any attachments, nor for any delay in receipt.



Melding besluit bodemkwaliteit

Meldingnummer:	**439147.0**
Melding gedaan op:	**05-02-2018**
Melding type:	**Toepassing partij**
Melding gedaan door:	**Attero Noord BV**
	[redacted]
	088 550 1000
	info@attero.nl
Status:	**Verzonden**

1. Algemene gegevens van de toepasser / eigenaar

Naam	Attero Noord BV
Postadres	Vamweg 7
	9418TM Wijster
Telefoonnummer	0885501000
Faxnummer	--
E-mailadres	info@attero.nl
Rechtspersoon	Organisatie
KvK nummer:	--
Vestigingsnummer:	--

Contactpersoon

Naam	[redacted]
Telefoonnummer	[redacted]
Mobielnummer	0[redacted]8
E-mailadres	[redacted]attero.nl

2. Algemene gegevens van de toepasser / uitvoerder

Naam	Attero Noord BV
Postadres	Vamweg 7
	9418TM Wijster
Telefoonnummer	0885501000
Faxnummer	--
E-mailadres	info@attero.nl
Rechtspersoon	Organisatie
KvK nummer:	--
Vestigingsnummer:	--

Contactpersoon

Naam	De heer [redacted]
Telefoonnummer	[redacted]
Mobielnummer	[redacted]
E-mailadres	[redacted]attero.nl

3. Beoogde toepassing bouwstoffen, grond of

baggerspecie

Toegepast materiaal:	IBC-Bouwstof
Toepassingtype:	Toepassing als IBC-bouwstof
Toepassingsgebied:	--

4. Project details

Naam:	Dak van Drenthe
Startdatum:	20-11-2017
Einddatum:	31-12-2019

5. Toepassing details

Toe te passen partij

Startdatum:	13-02-2018
Afrondingsdatum:	30-04-2018
Materiaal hoeveelheid:	36720 ton
Bouwstofcode:	SN ID: 2307-2 (AEC-bodemas voor ongebonden toepassing in grond en wegenbouwkundige werken)

Toepassing

Rapport

Rapport Opsteller:	--
Rapportnummer:	--
Beschrijving isolerende voorziening:	--

Beoordeling Advieskamer Bodembescherming

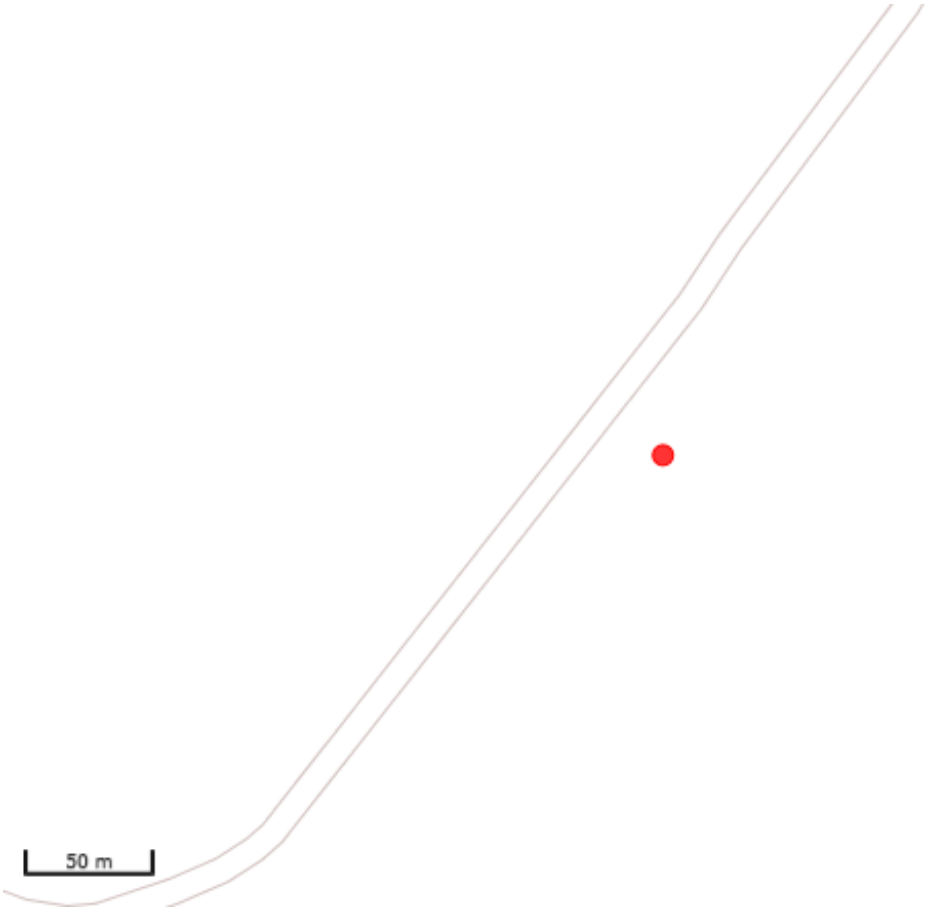
Rapportnummer:

6. Adresgegevens van de toepassingslocatie

Adres:	Vamweg 7
Postcode:	9418TM
Plaats:	Wijster
X-coördinaat:	231516
Y-coördinaat:	533775
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld:	40,00
Omschrijving:	Stortplaats Attero locatie Wijster

Plattegrond

Plattegrond:



7. Wie is bevoegd gezag voor de toepassing

Bevoegd Gezag Type:	Provincie

Bevoegd Gezag

Naam:	Provincie Drenthe

Afdeling:	--
Adres:	Postbus 122
Postcode:	9400AC
Plaats:	ASSEN
Telefoonnummer:	[redacted]
Faxnummer:	[redacted]

8. Milieuhygiënische verklaringen

Milieuhygiënische verklaringen:	Partijkeuring
Naam Producent	Certicon Kwaliteits Keuringen
Certificaatnummer	P2017-0449
Milieuhygiënische verklaringen:	Beschikking_DE1350_181802.pdf CCU, Krefeld, 2017-04-25, P2017-0449 Partijkeuring 1 Krefeld 21 maart 2017 rapport.pdf
Kwaliteitgegevens bestand:	--

9. Status (Bevoegd Gezag)

Kenmerk Melder:	U.17.00313/17
Opmerking melder:	
--	
Kenmerk bevoegd gezag:	--
Naam behandelaar:	--
Opmerking bevoegd gezag:	--
Indicatie 'Volledig':	Onbekend
Indicatie 'Goedgekeurd':	Onbekend
Indicatie 'Ingetrokken door melder':	Onbekend
Indicatie 'Partij is toegepast':	Onbekend
Indicatie 'Administratief afgehandeld':	Onbekend
Indicatie 'Toezicht houden in het veld':	Onbekend
Indicatie 'Toezicht gehouden in het veld':	Onbekend
Indicatie 'Bruikbaar voor bodemkwaliteitskaart':	Onbekend

KENNISGEVING

Onderwerp: Besluit op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) voor een reguliere procedure voor Attero Noord B.V.

Gedeputeerde Staten van Drenthe delen mee dat zij op 1 februari 2018 een omgevingsvergunning hebben verleend aan Attero Noord B.V., gelegen aan Vamweg 7 te Wijster. De aanvraag betreft het verwerken van bodemas van derden.

Bezwaar en beroep
Belanghebbenden kunnen vanaf 8 februari 2018 tot en met 21 maart 2018 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 8 februari 2018:
- 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 8.30 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 (0592) 75 44 82.

provincie Drenthe

Drenthe

Assen, 1 februari 2018
Ons kenmerk Z2018-00000212
Onderwerp: Besluit ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) voor Attero Noord B.V. aan Vamweg 7 te Wijster

BESLUIT VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN DRENTHE INGEVOLGE DE WABO VOOR ATTERO NOORD B.V. TE WIJSTER

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

Onderwerp
Gedeputeerde Staten van Drenthe hebben op 9 januari 2018 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Attero Noord B.V. (hierna: Attero). Het betreft het opslaan en verwerken van buiten de inrichting afkomstige AEC-bodemas in de bestaande opwerkingsinstallatie.
De aanvraag heeft betrekking op de inrichting gelegen aan de Vamweg 7 te Wijster en is geregistreerd onder zaaknummer Z2018-00000212, OLO-nummer 3404985.
Concreet wordt verzocht om een vergunning ex artikel 2.1, lid 1, onder e (milieu).

Besluit
Wij besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 en 2.2 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en –regelingen aan Attero Noord B.V. een omgevingsvergunning:

- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e 2° (het milieuneutraal veranderen van de werking van een inrichting) te verlenen voor het opslaan en verwerken van AEC-bodemas (Euralcode 19 01 12) afkomstig van buiten de inrichting;

- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning, voor zover de beperkingen van deze vergunning niet anders bepalen:
  - Aanvraag 'Het op-, overslaan en opwerken van ruwe bodemas afkomstig van derden in de bestaande Slakken Opwerking Installatie', 9 januari 2018.

Ondertekening

Gedeputeerde staten voornoemd,
namens dezen

[redacted]

[redacted]
teamleider Vergunningen

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 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 betekend 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 Noord B.V., Postbus 4114, 6080 AC Haelen.

Een afschrift is digitaal verzonden aan:
- het college van burgemeester en wethouders van Midden-Drenthe, Postbus 24, 9410 AA Beilen
- het dagelijks bestuur van het waterschap Drents Overijsselse Delta, t.a.v. [redacted] Postbus 60, 8000 AB Zwolle

INHOUDSOPGAVE

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING 1

Onderwerp 1

Besluit 1

Ondertekening 1

Bekendmaking besluit en rechtsmiddelen 2

INHOUDSOPGAVE 3

1 PROCEDURELE ASPECTEN 4

1.1. Gegevens aanvrager 4

1.2. Projectbeschrijving 4

1.3. Huidige vergunningsituatie 4

1.4. Bevoegd gezag 6

1.5. Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure 6

1.6. Procedure 6

1.7. Adviezen 6

1.8. Activiteitenbesluit milieubeheer 6

2 TOETSINGSKADER MILIEU 7

2.1. Inleiding 7

2.2. Toetsing milieuneutraal verandering 7

PROCEDURELE OVERWEGINGEN

1 PROCEDURELE ASPECTEN

1.1. Gegevens aanvrager

Op 9 januari 2018 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen van Attero Noord B.V., Vamweg 7 te Wijster.

1.2. Projectbeschrijving

Attero beschikt over een vergunning voor het opslaan en verwerken van bodemas die resteert na verbranding van afvalstoffen in eigen afvalverbrandingsinstallatie. Met deze aanvraag vraagt Attero een toestemming voor het accepteren, op- en overslaan en verwerken van buiten de inrichting afkomstige ruwe bodemas met Euralcode 19 01 12. De opgewerkte AEC-bodemas wordt vervolgens als IBC-bouwstof conform het Besluit bodemkwaliteit toegepast bij het realiseren van een werk op een deel van de stortplaats te Wijster.

Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning.
Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteit:
- het milieuneutraal veranderen van de werking van de inrichting.

1.3. Huidige vergunningsituatie

1.3.1 De vergunde activiteiten

De locatie Wijster van Attero Noord 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.

1.3.2 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/2010.009769) 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 bovenstaande 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 kunststofinstallatie waaronder het vergroten van de verwerkings-capaciteit 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 en van calciumchloride een reststroom, die vrijkomt bij het reinigen van de rookgassen van de geïntegreerde afvalverbrandingsinstallatie(GAVI);
- omgevingsvergunning d.d. 20 maart 2017 (kenmerk 201602284) voor het verwerken van maximaal 24.000 ton kunststofafvalstoffen (LDPE-folies) per jaar tot kunststofgranulaat;
- omgevingsvergunning d.d. 11 mei 2017 (kenmerk Z2017-00003610) voor het vervangen van de bestaande gasopwerkingsinstallatie (REGAM) 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. 2 november 2017 (kenmerk bevoegd gezag 3.3/2017002432, kenmerk RUD Drenthe Z2017-00006499) voor het wijzigen van de indeling van de stortplaats, het reduceren van het nog te storten volume afval met 2,25 miljoen kubieke meter tot maximaal 23,05 miljoen kubieke meter en het realiseren van een werk bestaande uit een ophoging met IBC-bouwstof op een deel van de stortplaats.

1.4. 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.

1.5. 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 overlegd om tot een ontvankelijke aanvraag te komen. De regeling is uitgewerkt in paragraaf 4.2 van het Bor, met een nader 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.

1.6. 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 Wabo van de aanvraag kennis gegeven in een huis-aan-huisblad en digitaal gepubliceerd op de provinciale website.

1.7. 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 gezonden.

Naar aanleiding hiervan hebben wij geen advies van de gemeente Midden-Drenthe ontvangen.

1.8. Activiteitenbesluit milieubeheer

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 met een IPPC-installatie) geldt.

De aangevraagde activiteiten vallen niet onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit. Echter, 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 kunnen van toepassing zijn op de activiteiten van inrichting. Dit geldt ook als in de inrichting geen activiteiten worden verricht waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is.

2 TOETSINGSKADER MILIEU

2.1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het milieuneutraal veranderen van de werking van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e Wabo. In artikel 2.14, lid 5, van de Wabo is bepaald dat een omgevingsvergunning voor een verandering van de inrichting of de werking daarvan die niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu kan worden verleend als wordt voldaan aan de voorwaarden uit artikel 3.10, derde lid, van de Wabo. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

2.2. Toetsing milieuneutraal verandering

De Wabo bepaalt in artikel 2.14, lid 5 dat een omgevingsvergunning voor een milieuvriendelijke of milieuneutrale verandering kan worden verleend als voldaan wordt aan de voorwaarden uit artikel 3.10, lid 3 van de Wabo. Hieruit volgt dat de gevraagde vergunning kan worden verleend indien de realisering van de met deze aanvraag beoogde verandering van de inrichting of verandering van de werkwijze binnen de inrichting:

- niet zal leiden tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan volgens de geldende vergunning zijn toegestaan;
- niet zal leiden tot het ontstaan van een andere inrichting dan waarvoor vergunning is verleend; en
- niet m.e.r.-plichtig is.

Bij het beoordelen van de aanvraag hebben wij, gelet op de gevolgen die de inrichting voor het milieu volgens de geldende omgevingsvergunning reeds mag veroorzaken de volgende relevante milieuessenties betrokken:

- afvalstoffen
- afvalwater
- bodem
- energie
- geluid
- lucht

2.2.1 *Toetsing gevolgen voor milieu*

Afvalstoffen

Attero beschikt over een vergunning voor het verwerken van AEC-bodemas die resteert na verbranding van afvalstoffen in de eigen afvalverbrandingsinstallatie. De aangevraagde verandering betreft het accepteren en verwerken van ruwe AEC-bodemas (Euralcode 19 01 12) afkomstig van derden. De verwerking vindt plaats in de bestaande opwerkingsinstallatie. Hierbij is geen sprake van een wijziging van de verwerkingsmethode. De beoogde wijziging is milieuneutraal.

Afvalwater

Met betrekking tot afvalwater vinden geen veranderingen plaats ten opzichte van de vergunde situatie. Vrijkomend afvalwater wordt opgevangen en bewerkt in de bestaande afvalwaterzuiveringsinstallatie. Het verbinden van aanvullende voorschriften aan de vergunning is niet nodig.

Bodem

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf hierdoor volledig onder het Activiteitenbesluit. In het kader van deze vergunning hoeft daarom geen nadere beoordeling plaats te vinden. Op grond van het Activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

Energie

De voorgenomen activiteit zal leiden tot een toename van het energieverbruik binnen de inrichting. Echter, deze toename is ten opzichte van het totale energieverbruik van de inrichting niet significant.
Voor wat betreft het onderdeel energie is de beoogde verandering milieuneutraal.

Geluid
De inrichting is gelegen op het gezoneerde industrieterrein “Tweesporenland” in de gemeente Midden-Drenthe. Ingevolge artikel 2.14 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (WABO) dient bij de beoordeling van de door de inrichting veroorzaakte geluidsniveaus de zone in acht te worden genomen en moet de benodigde geluidruimte worden getoetst aan de grenswaarden ter plaatse van de binnen de zone gelegen woningen. Met inachtneming van het voorgaande zijn in de vigerende vergunning geluidsvoorschriften gesteld.

Uit de aanvraag blijkt dat als gevolg van de aangevraagde verandering niet meer geluid zal worden geproduceerd dan eerder is vergund. Voor wat betreft het onderdeel geluid is de beoogde wijziging milieuneutraal.

Lucht
Als gevolg van de voorgenomen verandering nemen de emissies naar het compartiment lucht niet toe.
De aangevraagde verandering is milieuneutraal.

2.2.2 Toetsing andere inrichting
De aangevraagde activiteit heeft geen gevolgen voor de wijze waarop afvalstoffen worden verwerkt. De verwerkingscapaciteit van de inrichting blijft ongewijzigd. De verandering leidt niet tot een andere inrichting dan waarvoor eerder een omgevingsvergunning is verleend.

2.2.3 Toetsing milieueffectrapport
De voorgenomen verandering komt noch voor in bijlage C noch in bijlage D van het Besluit milieueffectrapportage. De activiteit is derhalve noch m.e.r.-plichtig noch m.e.r.-beoordelingsplichtig. Voor de wijziging bestaat geen verplichting tot het maken van een milieueffectrapport als bedoeld in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer.

2.2.4 Conclusie toetsing
De verandering leidt niet tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan volgens de geldende omgevingsvergunning is toegestaan. Daarnaast bestaat geen verplichting tot het maken van een milieueffectrapport als bedoeld in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer. Ten slotte leidt de verandering niet tot een andere inrichting dan waarvoor eerder een omgevingsvergunning is verleend.

provincie Drenthe

RUD Drenthe

Attero Noord B.V.
t.a.v. de heer [redacted]
Postbus 4114
6080 AC HAELEN

Provincie Drenthe
Postadres
Postbus 122
9400 AC Assen

Bezoekadres
Westerbrink 1
9405 BJ Assen
t 0592-365555
e www.drenthe.nl

Datum verzending: 6 februari 2018
Behandeld door: [redacted]
Telefoonnummer: [redacted]
Kenmerk RUD Drenthe: Z2018 - 00000212
Onderwerp: Omgevingsvergunning; kennisgeving besluit

Geachte [redacted]

U hebt op 9 januari 2018 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ingediend voor het verwerken van bodemas van derden. De aanvraag is ingeboekt onder zaaknummer Z2018-00000212. 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 [redacted] van de RUD Drenthe via telefoonnummer: [redacted]

Hoogachtend,

het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,

namens dezen,

[redacted]

[redacted]
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 [redacted]365555
e www.drenthe.nl

Datum verzending: 6 februari 2018
Behandeld door: [redacted]
Telefoonnummer: [redacted]
Kenmerk RUD Drenthe: Z2018-00000212
Onderwerp: het behandelen van een reguliere aanvraag voor Attero Noord B.V., Vamweg 7 te Wijster

Geacht college,

Op 9 januari 2018 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Attero Noord B.V. voor het verwerken van bodemas van derden.
De aanvraag betreft Vamweg 7 te Wijster en is ingeboekt onder zaaknummer Z2018-00000212. 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 8 februari 2018 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 [redacted] van de RUD Drenthe via telefoonnummer: [redacted]

Hoogachtend,

het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,

namens dezen

[redacted]
Teamleider Vergunningen RUD Drenthe

Melding besluit bodemkwaliteit

Meldingnummer:	**439147.0**
Melding gedaan op:	**05-02-2018**
Melding type:	**Toepassing partij**
Melding gedaan door:	**Attero Noord BV**
	[redacted]
	088 550 1000
	info@attero.nl
Status:	**Verzonden**

1. Algemene gegevens van de toepasser / eigenaar

Naam	Attero Noord BV
Postadres	Vamweg 7
	9418TM Wijster
Telefoonnummer	0885501000
Faxnummer	--
E-mailadres	info@attero.nl
Rechtspersoon	Organisatie
KvK nummer:	--
Vestigingsnummer:	--

Contactpersoon

Naam	De heer [redacted]
Telefoonnummer	[redacted]
Mobielnummer	[redacted]
E-mailadres	[redacted]attero.nl

2. Algemene gegevens van de toepasser / uitvoerder

Naam	Attero Noord BV
Postadres	Vamweg 7
	9418TM Wijster
Telefoonnummer	0885501000
Faxnummer	--
E-mailadres	info@attero.nl
Rechtspersoon	Organisatie
KvK nummer:	--
Vestigingsnummer:	--

Contactpersoon

Naam	De heer [redacted]
Telefoonnummer	[redacted]
Mobielnummer	[redacted]
E-mailadres	[redacted]attero.nl

3. Beoogde toepassing bouwstoffen, grond of

baggerspecie

Toegepast materiaal:	IBC-Bouwstof
Toepassingtype:	Toepassing als IBC-bouwstof
Toepassingsgebied:	--

4. Project details

Naam:	Dak van Drenthe
Startdatum:	20-11-2017
Einddatum:	31-12-2019

5. Toepassing details

Toe te passen partij

Startdatum:	13-02-2018
Afrondingsdatum:	30-04-2018
Materiaal hoeveelheid:	36720 ton
Bouwstofcode:	SN ID: 2307-2 (AEC-bodemas voor ongebonden toepassing in grond en wegenbouwkundige werken)

Toepassing

Rapport

Rapport Opsteller:	--
Rapportnummer:	--
Beschrijving isolerende voorziening:	--

Beoordeling Advieskamer Bodembescherming

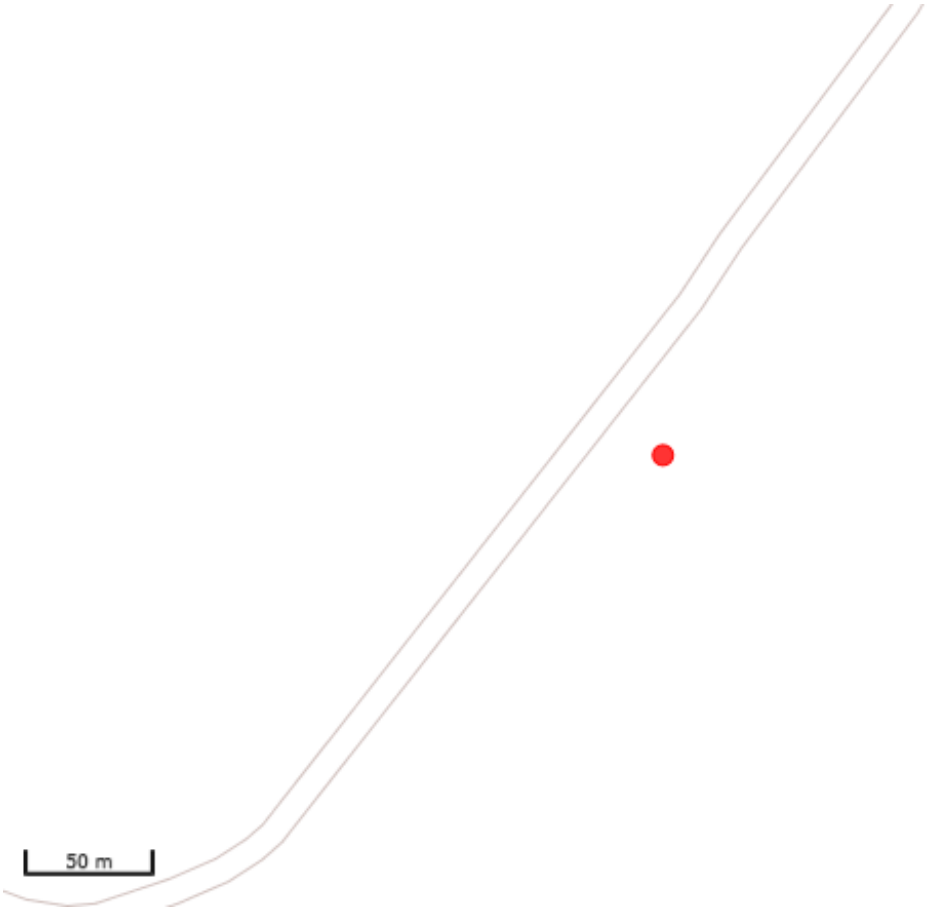
Rapportnummer:

6. Adresgegevens van de toepassingslocatie

Adres:	Vamweg 7
Postcode:	9418TM
Plaats:	Wijster
X-coördinaat:	231516
Y-coördinaat:	533775
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld:	40,00
Omschrijving:	Stortplaats Attero locatie Wijster

Plattegrond

Plattegrond:



7. Wie is bevoegd gezag voor de toepassing

Bevoegd Gezag Type:	Provincie

Bevoegd Gezag

Naam:	Provincie Drenthe

Afdeling:	--
Adres:	Postbus 122
Postcode:	9400AC
Plaats:	ASSEN
Telefoonnummer:	0592[redacted]
Faxnummer:	0592-330287

8. Milieuhygiënische verklaringen

Milieuhygiënische verklaringen:	Partijkeuring
Naam Producent	Certicon Kwaliteits Keuringen
Certificaatnummer	P2017-0449
Milieuhygiënische verklaringen:	Beschikking_DE1350_181802.pdf CCU, Krefeld, 2017-04-25, P2017-0449 Partijkeuring 1 Krefeld 21 maart 2017 rapport.pdf
Kwaliteitgegevens bestand:	--

9. Status (Bevoegd Gezag)

Kenmerk Melder:	U.17.00313/17
Opmerking melder:	
--	
Kenmerk bevoegd gezag:	Provincie Drenthe
Naam behandelaar:	[redacted]
Opmerking bevoegd gezag:	Vooralsnog niet akkoord bevonden. Allereerst moet worden aangegeven wat de partijgrootte is en wat te doen met het resterende deel. 9/2 Voldoet aan de eisen voor toepasing als IBC-bouwstof. Met dhr. Koomen de afspraak dat er niet meer word afgevoerd dan de partij aangeeft.
Indicatie 'Volledig':	Ja
Indicatie 'Goedgekeurd':	Ja
Indicatie 'Ingetrokken door melder':	Onbekend
Indicatie 'Partij is toegepast':	Onbekend
Indicatie 'Administratief afgehandeld':	Onbekend
Indicatie 'Toezicht houden in het veld':	Ja
Indicatie 'Toezicht gehouden in het	Onbekend

veld':

Indicatie 'Bruikbaar voor bodemkwaliteitskaart':	Onbekend

KENNISGEVING

Onderwerp: Besluit op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) voor een reguliere procedure voor Attero Noord B.V.

Gedeputeerde Staten van Drenthe delen mee dat zij op 9 februari 2018 een omgevingsvergunning hebben verleend aan Attero Noord B.V., gelegen aan Vamweg 7 te Wijster. De aanvraag betreft het wijzigen van de opslag van gassen voor het reinigen van de ketels GAVI

Bezwaar en beroep
Belanghebbenden kunnen vanaf 15 februari 2018 tot en met 28 maart 2018 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 15 februari 2018:
- 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 8.30 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 ([redacted] 75 44 82.

provincie Drenthe

Drenthe

Assen, 9 februari 2018
Ons kenmerk Z2018-00000703
Onderwerp: Besluit ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) voor Attero Noord B.V. aan Vamweg 7 te Wijster

BESLUIT VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN DRENTHE INGEVOLGE DE WABO VOOR ATTERO NOORD B.V. TE WIJSTER

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

Onderwerp
Gedeputeerde Staten van Drenthe hebben op 23 januari 2018 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Attero Noord B.V. (hierna: Attero). Het betreft het wijzigen van de opslag van gassen ten behoeve van het reinigen van ketels van de geïntegreerde afvalverbrandingsinstallatie (GAVI).
De aanvraag heeft betrekking op de inrichting gelegen aan de Vamweg 7 te Wijster en is geregistreerd onder zaaknummer Z2018-00000703, OLO-nummer 3432877.
Concreet wordt verzocht om een vergunning ex artikel 2.1, lid 1, onder e (milieu).

Besluit
Wij besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 en 2.2 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en –regelingen aan Attero Noord B.V. een omgevingsvergunning:

- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e 2° (het milieuneutraal veranderen van de werking van een inrichting) te verlenen voor de volgende activiteiten:
  - het uitbreiden van de opslagcapaciteit van gasflessen tot maximaal 3.600 liter;
  - het wijzigen van de locatie van de gasopslag;

- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning, voor zover de beperkingen van deze vergunning niet anders bepalen:
  - Aanvraag 'Opslag gassen in verband met reinigen GAVI', 23 januari 2018;
  - Bijlage 1C Locatie gasopslag SPG GAVI , 21 december 2017.

Ondertekening

Gedeputeerde staten voornoemd,
namens deze:

[redacted]

[redacted]
teamleider Vergunningen

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 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 betekend 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 Noord B.V., Postbus 4114, 6080 AC Haelen.

Een afschrift is digitaal verzonden aan:
- het college van burgemeester en wethouders van Midden-Drenthe, Postbus 24, 9410 AA Beilen

INHOUDSOPGAVE

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING 1

Onderwerp 1

Besluit 1

Ondertekening 1

Bekendmaking besluit en rechtsmiddelen 2

INHOUDSOPGAVE 3

1 PROCEDURELE ASPECTEN 4

1.1. Gegevens aanvrager 4

1.2. Projectbeschrijving 4

1.3. Huidige vergunningsituatie 4

1.4. Bevoegd gezag 6

1.5. Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure 6

1.6. Procedure 6

1.7. Adviezen 6

1.8. Activiteitenbesluit milieubeheer 6

2 TOETSINGSKADER MILIEU 7

2.1. Inleiding 7

2.2. Toetsing milieuneutraal verandering 7

PROCEDURELE OVERWEGINGEN

1 PROCEDURELE ASPECTEN

1.1. Gegevens aanvrager

Op 23 januari 2018 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen van Attero Noord B.V., Vamweg 7 te Wijster.

1.2. Projectbeschrijving

Binnen de inrichting vindt de opslag van gassen plaatsen ten behoeve van de reiniging van de GAVI. Hiertoe is op 31 juli 2017 de omgevingsvergunning, kenmerk Z2017-00012206 afgegeven.
Bij nader inzien is de plaats waar de gasflessen zouden moeten worden opgesteld i.v.m. de aanwezigheid van een ondergrondse 10 kV kabel niet geschikt. Daarom vraagt Attero een omgevingsvergunning voor het onderdeel milieu aan om de bij besluit van 31 juli 2017 vergunde gasflessenopslag en de gasflessenbatterij te verplaatsen. Het gaat maximaal om 16 flessen met methaan, 16 flessen met zuurstof en 4 flessen met stikstof in een gasflessenbatterij. Daarnaast worden maximaal 16 flessen met methaan, 16 flessen met zuurstof en 4 flessen met stikstof op voorraad gehouden. Het aantal stikstofflessen verandert dus met in totaal 6 flessen ten opzichte van de vergunning van 31 juli 2017. De totale opslagcapaciteit van gassen bedraagt 3.600 liter.

Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning.
Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteit:
- het milieuneutraal veranderen van de werking van de inrichting.

1.3. Huidige vergunningsituatie

1.3.1 De vergunde activiteiten

De locatie Wijster van Attero Noord 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.

1.3.2 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/2010.009769) 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 bovenstaande 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 kunststofinstallatie waaronder het vergroten van de verwerkings-capaciteit 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 en van calciumchloride een reststroom, die vrijkomt bij het reinigen van de rookgassen van de geïntegreerde afvalverbrandingsinstallatie(GAVI);
- omgevingsvergunning d.d. 20 maart 2017 (kenmerk 201602284) voor het verwerken van maximaal 24.000 ton kunststofafvalstoffen (LDPE-folies) per jaar tot kunststofgranulaat;

- omgevingsvergunning d.d. 11 mei 2017 (kenmerk Z2017-00003610) voor het vervangen van de bestaande gasopwerkingsinstallatie (REGAM) 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. 2 november 2017 (kenmerk bevoegd gezag 3.3/2017002432, kenmerk RUD Drenthe Z2017-00006499) voor het wijzigen van de indeling van de stortplaats, het reduceren van het nog te storten volume afval met 2,25 miljoen kubieke meter tot maximaal 23,05 miljoen kubieke meter en het realiseren van een werk bestaande uit een ophoging met IBC-bouwstof op een deel van de stortplaats;
- omgevingsvergunning d.d. 1 februari 2018 (kenmerk Z2018-00000212) voor het opslaan en verwerken van AEC-bodemas afkomstig van buiten de inrichting.

1.4. 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.

1.5. 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 overlegd om tot een ontvankelijke aanvraag te komen. De regeling is uitgewerkt in paragraaf 4.2 van het Bor, met een nader 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.

1.6. 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 Wabo van de aanvraag kennis gegeven in een huis-aan-huisblad en digitaal gepubliceerd op de provinciale website.

1.7. 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 gezonden.

Naar aanleiding hiervan hebben wij geen advies van de gemeente Midden-Drenthe ontvangen.

1.8. Activiteitenbesluit milieubeheer

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 met een IPPC-installatie) geldt.

De aangevraagde activiteiten vallen niet onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit. Echter, 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 kunnen van toepassing zijn op de activiteiten van inrichting. Dit geldt ook als in de inrichting geen activiteiten worden verricht waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is.

2 TOETSINGSKADER MILIEU

2.1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het milieuneutraal veranderen van de werking van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e Wabo. In artikel 2.14, lid 5, van de Wabo is bepaald dat een omgevingsvergunning voor een verandering van de inrichting of de werking daarvan die niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu kan worden verleend als wordt voldaan aan de voorwaarden uit artikel 3.10, derde lid, van de Wabo. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

2.2. Toetsing milieuneutraal verandering

De Wabo bepaalt in artikel 2.14, lid 5 dat een omgevingsvergunning voor een milieuvriendelijke of milieuneutrale verandering kan worden verleend als voldaan wordt aan de voorwaarden uit artikel 3.10, lid 3 van de Wabo. Hieruit volgt dat de gevraagde vergunning kan worden verleend indien de realisering van de met deze aanvraag beoogde verandering van de inrichting of verandering van de werkwijze binnen de inrichting:

- niet zal leiden tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan volgens de geldende vergunning zijn toegestaan;
- niet zal leiden tot het ontstaan van een andere inrichting dan waarvoor vergunning is verleend; en
- niet m.e.r.-plichtig is.

Bij het beoordelen van de aanvraag hebben wij, gelet op de gevolgen die de inrichting voor het milieu volgens de geldende omgevingsvergunning reeds mag veroorzaken de volgende relevante milieuessenties betrokken:

- externe veiligheid

2.2.1 *Toetsing gevolgen voor milieu*

Externe veiligheid

Ten behoeve van de reiniging van de ketels van de GAVI vindt binnen de inrichting de opslag van gasflessen met zuurstof, methaan en stikstof plaats. De voorgenomen verandering betreft het verplaatsen van de gasflessenopslag alsmede het uitbreiden van een aantal gasflessen met stikstof.

Voor de opslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Deze PGS richtlijnen zijn vermeld als Nederlandse informatiedocumenten over BBT in de bijlage van de Mor. Voor de beoordeling van de aanvraag van Attero is de PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, september 2016 relevant. De van toepassing zijnde onderdelen van deze richtlijn zijn bij voorschrift reeds aan de vigerende vergunning d.d. 31 juli 2017, kenmerk Z2017-00012206 verbonden.
Uit de aanvraag blijkt dat de opslag voldoet aan de PGS 15:2016 en daarmee voldoet aan BBT.

2.2.2 Toetsing andere inrichting

De aangevraagde activiteit heeft geen gevolgen voor de wijze waarop afvalstoffen worden verwerkt. De verwerkingscapaciteit van de inrichting blijft ongewijzigd. De verandering leidt niet tot een andere inrichting dan waarvoor eerder een omgevingsvergunning is verleend.

2.2.3 Toetsing milieueffectrapport

De voorgenomen verandering komt noch voor in bijlage C noch in bijlage D van het Besluit milieueffectrapportage. De activiteit is derhalve noch m.e.r.-plichtig noch m.e.r.-beoordelingsplichtig. Voor de wijziging bestaat geen verplichting tot het maken van een milieueffectrapport als bedoeld in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer.

2.2.4 Conclusie toetsing

De verandering leidt niet tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan volgens de geldende omgevingsvergunning is toegestaan. Daarnaast bestaat geen verplichting tot het maken van een milieu-

effectrapport als bedoeld in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer. Ten slotte leidt de verandering niet tot een andere inrichting dan waarvoor eerder een omgevingsvergunning is verleend.

provincie Drenthe

RUD Drenthe

Attero Noord B.V.
t.a.v. [redacted]
Postbus 4114
6080 AC HAELEN

Provincie Drenthe
Postadres
Postbus 122
9400 AC Assen

Bezoekadres
Westerbrink 1
9405 BJ Assen
t 0592-365555
e www.drenthe.nl

Datum verzending: 12 februari 2018
Behandeld door: [redacted]
Telefoonnummer: [redacted]
Kenmerk RUD Drenthe: Z2018 - 00000703
Onderwerp: Omgevingsvergunning; kennisgeving besluit

Geachte heer [redacted]

U hebt op 23 januari 2018 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ingediend voor het wijzigen van de opslag van gassen voor het reinigen van de ketels GAVI. De aanvraag is ingeboekt onder zaaknummer Z2018-00000703. 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 [redacted] van de RUD Drenthe via telefoonnummer: [redacted]

Hoogachtend,

het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,

[redacted]

[redacted]
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 www.drenthe.nl

Datum verzending: 12 februari 2018
Behandeld door: [redacted]
Telefoonnummer: [redacted]
Kenmerk RUD Drenthe: Z2018-00000703
Onderwerp: het behandelen van een reguliere aanvraag voor Attero Noord B.V., Vamweg 7 te Wijster

Geacht college,

Op 23 januari 2018 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Attero Noord B.V. voor het wijzigen van de opslag van gassen voor het reinigen van de ketels GAVI.
De aanvraag betreft Vamweg 7 te Wijster en is ingeboekt onder zaaknummer Z2018-00000703. 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 15 februari 2018 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 [redacted] van de RUD Drenthe via telefoonnummer: [redacted]

Hoogachtend,

het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,

namens dezen

[redacted]

[redacted]
Teamleider Vergunningen RUD Drenthe

Van:	Info RUD <Info@ruddrenthe.nl> namens Info RUD
Verzonden op:	maandag 12 februari 2018 11:08:41
Aan:	Bedrijfsbureau <bedrijfsbureau@ruddrenthe.nl>
Onderwerp:	FW: GB0001007146 invoer naar een afvalverwerker waarvoor u bevoegd gezag bent (nu met bijlage)
Bijlagen:	Kennisgevingsdocument GB0001007146.pdf (213.05 KB)

Van: EVOA-ILT@stadsbeheer-leef.nl [mailto:EVOA-ILT@stadsbeheer-leef.nl]
Verzonden: donderdag 8 februari 2018 14:57
Aan: Info RUD
Onderwerp: GB0001007146 invoer naar een afvalverwerker waarvoor u bevoegd gezag bent (nu met bijlage)

GB0001007146 Invoer naar een afvalverwerker waarvoor u bevoegd gezag bent

Geachte heer, mevrouw,

(Vorige mail was ik de bijlage vergeten geloof ik, mijn excuses, vandaar normaals deze mail)

De Inspectie Leefomgeving en Transport heeft ter uitvoering van Verordening (EG) 1013/2006 (EVOA) een kennisgeving ontvangen voor de overbrenging van afvalstoffen naar een in uw gebied gelegen verwerkingsinstallatie.

De ILT neemt aan, nu het Landelijk afvalbeheerplan de voorgenomen overbrenging naar en verwerking in Nederland voor de vermelde handeling toelaat, dat de verwerking van de afvalstoffen binnen de inrichting van de verwerker is vergund. Op basis van deze aanname zal de ILT een positief besluit opstellen.

Gelet op het feit dat de Inspectie Leefomgeving en Transport momenteel bezig is met het wegwerken van achterstanden inzake EVOA kennisgevingen ontvangt u als bijlage enkel het kennisgevingsdocument. Mocht u toch meer informatie wensen met betrekking tot deze kennisgeving dan kunt u contact opnemen met onderstaande contactpersoon.

Indien uw dienst van oordeel is dat er een grond is om bezwaar te maken tegen de aangegeven verwerking, dan verzoekt de ILT u dit binnen 10 dagen gemotiveerd aan de ILT kenbaar te maken.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Afdeling Vergunningverlening Afval, Industrie en Bedrijven

Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT)
Afval, Industrie en Bedrijven
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Graadt van Roggenweg 500 | 3531 AH | Utrecht
Postbus 24062 | 3502 MB | Utrecht
.....
T + 31 88 489 0000
F +31 70 456 20 98

evoa@ilent.nl
www.ilent.nl/onderwerpen/afvaltransport-in-europa-evoa

Van:	Info RUD <Info@ruddrenthe.nl> namens Info RUD
Verzonden op:	maandag 12 februari 2018 11:08:41
Aan:	Bedrijfsbureau <bedrijfsbureau@ruddrenthe.nl>
Onderwerp:	FW: GB0001007146 invoer naar een afvalverwerker waarvoor u bevoegd gezag bent (nu met bijlage)
Bijlagen:	Kennisgevingsdocument GB0001007146.pdf (213.05 KB)

Van: EVOA-ILT@stadsbeheer-leef.nl [mailto:EVOA-ILT@stadsbeheer-leef.nl]
Verzonden: donderdag 8 februari 2018 14:57
Aan: Info RUD
Onderwerp: GB0001007146 invoer naar een afvalverwerker waarvoor u bevoegd gezag bent (nu met bijlage)

GB0001007146 Invoer naar een afvalverwerker waarvoor u bevoegd gezag bent

Geachte heer, mevrouw,

(Vorige mail was ik de bijlage vergeten geloof ik, mijn excuses, vandaar normaals deze mail)

De Inspectie Leefomgeving en Transport heeft ter uitvoering van Verordening (EG) 1013/2006 (EVOA) een kennisgeving ontvangen voor de overbrenging van afvalstoffen naar een in uw gebied gelegen verwerkingsinstallatie.

De ILT neemt aan, nu het Landelijk afvalbeheerplan de voorgenomen overbrenging naar en verwerking in Nederland voor de vermelde handeling toelaat, dat de verwerking van de afvalstoffen binnen de inrichting van de verwerker is vergund. Op basis van deze aanname zal de ILT een positief besluit opstellen.

Gelet op het feit dat de Inspectie Leefomgeving en Transport momenteel bezig is met het wegwerken van achterstanden inzake EVOA kennisgevingen ontvangt u als bijlage enkel het kennisgevingsdocument. Mocht u toch meer informatie wensen met betrekking tot deze kennisgeving dan kunt u contact opnemen met onderstaande contactpersoon.

Indien uw dienst van oordeel is dat er een grond is om bezwaar te maken tegen de aangegeven verwerking, dan verzoekt de ILT u dit binnen 10 dagen gemotiveerd aan de ILT kenbaar te maken.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Afdeling Vergunningverlening Afval, Industrie en Bedrijven

Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT)
Afval, Industrie en Bedrijven
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Graadt van Roggenweg 500 | 3531 AH | Utrecht
Postbus 24062 | 3502 MB | Utrecht
.....
T + 31 88 489 0000
F +31 70 456 20 98

evoa@ilent.nl
www.ilent.nl/onderwerpen/afvaltransport-in-europa-evoa

Melding besluit bodemkwaliteit

Meldingnummer:	**430421.0**
Melding gedaan op:	**02-11-2017**
Melding type:	**Toepassing partij**
Melding gedaan door:	**Attero Noord BV**
	[redacted]
	088 550 1000
	info@attero.nl
Status:	**Verzonden**

1. Algemene gegevens van de toepasser / eigenaar

Naam	Attero Noord BV
Postadres	Vamweg 7
	9418TM Wijster
Telefoonnummer	0885501000
Faxnummer	--
E-mailadres	info@attero.nl
Rechtspersoon	Organisatie
KvK nummer:	62142674
Vestigingsnummer:	000031179711

Contactpersoon

Naam	De heer [redacted]
Telefoonnummer	[redacted]
Mobielnummer	[redacted]
E-mailadres	[redacted]attero.nl

2. Algemene gegevens van de toepasser / uitvoerder

Naam	Attero Noord BV
Postadres	Vamweg 7
	9418TM Wijster
Telefoonnummer	0885501000
Faxnummer	--
E-mailadres	info@attero.nl
Rechtspersoon	Organisatie
KvK nummer:	62142674
Vestigingsnummer:	000031179711

Contactpersoon

Naam	De heer [redacted]
Telefoonnummer	[redacted]
Mobielnummer	[redacted]
E-mailadres	[redacted]attero.nl

3. Beoogde toepassing bouwstoffen, grond of

baggerspecie

Toegepast materiaal:	IBC-Bouwstof
Toepassingtype:	Toepassing als IBC-bouwstof
Toepassingsgebied:	--

4. Project details

Naam:	Dak van Drenthe
Startdatum:	20-11-2017
Einddatum:	31-12-2019

5. Toepassing details

Toe te passen partij

Startdatum:	20-11-2017
Afrondingsdatum:	31-12-2019
Materiaal hoeveelheid:	1500000 m³
Bouwstofcode:	SN ID: 2307-2 (AEC-bodemas voor ongebonden toepassing in grond en wegenbouwkundige werken)

Toepassing

Rapport

Rapport Opsteller:	Anthea
Rapportnummer:	0416423.00
Beschrijving isolerende voorziening:	Dubbele bovenafdichting conform Stortbesluit

Beoordeling Advieskamer Bodembescherming

Rapportnummer:

6. Adresgegevens van de toepassingslocatie

Adres: Vamweg 7

Postcode: 9418TM

Plaats: Wijster

X-coördinaat: 231516

Y-coördinaat: 533775

Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld: 40,00

Omschrijving: Stortplaats Attero locatie Wijster

Plattegrond

Plattegrond:



7. Wie is bevoegd gezag voor de toepassing

Bevoegd Gezag Type: Provincie

Bevoegd Gezag

Naam: Provincie Drenthe

Afdeling:	--
Adres:	Postbus 122
Postcode:	9400AC
Plaats:	ASSEN
Telefoonnummer:	0592 365824
Faxnummer:	0592-330287

8. Milieuhygiënische verklaringen

Milieuhygiënische verklaringen:	Partijkeuring
Naam Producent	SGS Intron
Certificaatnummer	171763
Milieuhygiënische verklaringen:	171763-Attero Wijster-PC-maand juni 2017-BRL 2307-AMe+monsterneming-signed.pdf 172055-Attero Wijster-PC-maand juli 2017-BRL 2307-AMe-LHa-incl.monsternamerapport.signed.pdf
Kwaliteitgegevens bestand:	--

9. Status (Bevoegd Gezag)

Kenmerk Melder:	U.17.00313
Opmerking melder:	
--	
Kenmerk bevoegd gezag:	Provincie Drenthe
Naam behandelaar:	[redacted]
Opmerking bevoegd gezag:	Akkoord wanneer de definitieve vergunning is verleend. Projectplan als bijlage toegevoegd. Voldoet aan de eisen voor toepassing als IBC-bouwstof
Indicatie 'Volledig':	Ja
Indicatie 'Goedgekeurd':	Ja
Indicatie 'Ingetrokken door melder':	Onbekend
Indicatie 'Partij is toegepast':	Onbekend
Indicatie 'Administratief afgehandeld':	Onbekend
Indicatie 'Toezicht houden in het veld':	Ja
Indicatie 'Toezicht gehouden in het veld':	Onbekend

Indicatie 'Bruikbaar voor bodemkwaliteitskaart':	Onbekend

Van: Mailer Meldsysteem Bodemkwaliteit <noreply@meldpuntbodemkwaliteit.nl>
Verzonden op: vrijdag 23 februari 2018 15:52:44
Aan: Bedrijfsbureau <bedrijfsbureau@ruddrenthe.nl>
Onderwerp: Nieuwe melding voorgenomen toepassing 441613.0
Bijlagen: Melding_441613.0.pdf (15.14 KB), Melding_441613.0.xml (2.36 KB), 173531a-Attero Wijster-PC-maand december 2017-BRL 2307-5735 ton-AMe-NBe-signed.pdf (1.01 MB)

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Geachte heer/mevrouw

Bij deze ontvangt u een nieuwe melding met nummer 441613.0. De melding is ingediend door [redacted] namens Attero Noord BV en/of Attero Noord BV. De melder heeft aan deze melding het kenmerk U.17.00313/18 meegegeven. Het betreft een toepassing van IBCBouwstof op de locatie Vamweg 7, 9418TM, Wijster.

In de bijlagen treft u alle meldingsinformatie aan.
Gezien de potenti&#65533;le milieurisico's bij de toepassing van IBC- bouwstoffen wordt van u verwacht dat u de melding tijdig beoordeelt. Informatie over het Besluit bodemkwaliteit op de website van Bodem+ kan u hierbij helpen. Als u bepaalde informatie niet kunt vinden, dan kunt u uw vraag via het formulier doorgeven aan de helpdesk van Bodem+. U kunt uw vraag ook telefonisch stellen op werkdagen tussen 9:00 en 12:00 uur. Het telefoonnummer is: 088 797 71 02.

Indien u constateert dat de melding niet correct is of dat er meldingsinformatie ontbreekt of dat een melding anderszins niet voldoet aan de vereisten van het Besluit bodemkwaliteit, dan dient u daarover rechtstreeks met de melder te communiceren. Het meldsysteem ondersteunt deze communicatie niet. De melder is de enige die aanvullingen en wijzigingen aan kan brengen op de melding. Wij verzoeken u de melder eventuele wijzigingen/aanvullingen via het meldsysteem bij u te laten indienen.Voor deze melding heeft het systeem de volgende zaken geconstateerd:

Wettelijk verplichte velden
Niet alle wettelijk verplichte velden zijn ingevuld. De inhoudelijke correctheid van de ingevulde velden is niet gecontroleerd, dat is een taak voor het bevoegd gezag.

Termijnen
De ingevulde datum van toepassing voldoet niet aan de wettelijke vereisten voor het tijdig indienen van een melding.

U kunt ervoor kiezen gebruik te maken van de mogelijkheden die het systeem biedt om uw beoordeling van deze melding aan deze melding te koppelen. Daarvoor dient u in te loggen in het systeem.

U kunt verschillende statusvelden aan deze melding koppelen alsmede uw eigen kenmerk. Tevens kunt u in een memoveld uw bevindingen opnemen. De volgende statusvelden staan tot uw beschikking:

- Indicatie 'Volledig' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Goedgekeurd' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Ingetrokken door melder' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Partij is toegepast' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Administratief afgehandeld' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Toezicht houden in het veld' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Toezicht gehouden in het veld' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Bruikbaar voor bodemkwaliteitskaart' (Ja/Nee/Onbekend)

Met vriendelijke groet,

Meldkamer Meldpunt Bodemkwaliteit

Dit bericht is automatisch gegenereerd.

Disclaimer
Dit e-mail bericht is uitsluitend bestemd voor geadresseerde(n) en kan vertrouwelijke informatie bevatten. Rijkswaterstaat is niet verantwoordelijk voor de juistheid en volledigheid noch voor de tijdige verzending en ontvangst van dit e-mailbericht en mogelijke attachments.

This e-mail may contain confidential material intended for the addressee only. Rijkswaterstaat shall not be liable for the incorrect or incomplete transmission of this e-mail or any attachments, nor for any delay in receipt.



Van: Mailer Meldsysteem Bodemkwaliteit <noreply@meldpuntbodemkwaliteit.nl>
Verzonden op: vrijdag 23 februari 2018 15:52:44
Aan: Bedrijfsbureau <bedrijfsbureau@ruddrenthe.nl>
Onderwerp: Nieuwe melding voorgenomen toepassing 441613.0
Bijlagen: Melding_441613.0.pdf (15.14 KB), Melding_441613.0.xml (2.36 KB), 173531a-Attero Wijster-PC-maand december 2017-BRL 2307-5735 ton-AMe-NBe-signed.pdf (1.01 MB)

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Geachte heer/mevrouw

Bij deze ontvangt u een nieuwe melding met nummer 441613.0. De melding is ingediend door [redacted] namens Attero Noord BV en/of Attero Noord BV. De melder heeft aan deze melding het kenmerk U.17.00313/18 meegegeven. Het betreft een toepassing van IBCBouwstof op de locatie Vamweg 7, 9418TM, Wijster.

In de bijlagen treft u alle meldingsinformatie aan.
Gezien de potenti&#65533;le milieurisico's bij de toepassing van IBC- bouwstoffen wordt van u verwacht dat u de melding tijdig beoordeelt. Informatie over het Besluit bodemkwaliteit op de website van Bodem+ kan u hierbij helpen. Als u bepaalde informatie niet kunt vinden, dan kunt u uw vraag via het formulier doorgeven aan de helpdesk van Bodem+. U kunt uw vraag ook telefonisch stellen op werkdagen tussen 9:00 en 12:00 uur. Het telefoonnummer is: 088 797 71 02.

Indien u constateert dat de melding niet correct is of dat er meldingsinformatie ontbreekt of dat een melding anderszins niet voldoet aan de vereisten van het Besluit bodemkwaliteit, dan dient u daarover rechtstreeks met de melder te communiceren. Het meldsysteem ondersteunt deze communicatie niet. De melder is de enige die aanvullingen en wijzigingen aan kan brengen op de melding. Wij verzoeken u de melder eventuele wijzigingen/aanvullingen via het meldsysteem bij u te laten indienen.Voor deze melding heeft het systeem de volgende zaken geconstateerd:

Wettelijk verplichte velden
Niet alle wettelijk verplichte velden zijn ingevuld. De inhoudelijke correctheid van de ingevulde velden is niet gecontroleerd, dat is een taak voor het bevoegd gezag.

Termijnen
De ingevulde datum van toepassing voldoet niet aan de wettelijke vereisten voor het tijdig indienen van een melding.

U kunt ervoor kiezen gebruik te maken van de mogelijkheden die het systeem biedt om uw beoordeling van deze melding aan deze melding te koppelen. Daarvoor dient u in te loggen in het systeem.

U kunt verschillende statusvelden aan deze melding koppelen alsmede uw eigen kenmerk. Tevens kunt u in een memoveld uw bevindingen opnemen. De volgende statusvelden staan tot uw beschikking:

- Indicatie 'Volledig' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Goedgekeurd' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Ingetrokken door melder' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Partij is toegepast' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Administratief afgehandeld' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Toezicht houden in het veld' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Toezicht gehouden in het veld' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Bruikbaar voor bodemkwaliteitskaart' (Ja/Nee/Onbekend)

Met vriendelijke groet,

Meldkamer Meldpunt Bodemkwaliteit

Dit bericht is automatisch gegenereerd.

Disclaimer
Dit e-mail bericht is uitsluitend bestemd voor geadresseerde(n) en kan vertrouwelijke informatie bevatten. Rijkswaterstaat is niet verantwoordelijk voor de juistheid en volledigheid noch voor de tijdige verzending en ontvangst van dit e-mailbericht en mogelijke attachments.

This e-mail may contain confidential material intended for the addressee only. Rijkswaterstaat shall not be liable for the incorrect or incomplete transmission of this e-mail or any attachments, nor for any delay in receipt.



Melding besluit bodemkwaliteit

Meldingnummer:	**441613.0**
Melding gedaan op:	**23-02-2018**
Melding type:	**Toepassing partij**
Melding gedaan door:	**Attero Noord BV**
	[redacted]
	088 550 1000
	info@attero.nl
Status:	**Verzonden**

1. Algemene gegevens van de toepasser / eigenaar

Naam	Attero Noord BV
Postadres	Vamweg 7
	9418TM Wijster
Telefoonnummer	0885501000
Faxnummer	--
E-mailadres	info@attero.nl
Rechtspersoon	Organisatie
KvK nummer:	--
Vestigingsnummer:	--

Contactpersoon

Naam	De heer [redacted]
Telefoonnummer	[redacted]
Mobielnummer	[redacted]
E-mailadres	[redacted]attero.nl

2. Algemene gegevens van de toepasser / uitvoerder

Naam	Attero Noord BV
Postadres	Vamweg 7
	9418TM Wijster
Telefoonnummer	0885501000
Faxnummer	--
E-mailadres	info@attero.nl
Rechtspersoon	Organisatie
KvK nummer:	--
Vestigingsnummer:	--

Contactpersoon

Naam	De heer [redacted]
Telefoonnummer	[redacted]
Mobielnummer	[redacted]
E-mailadres	[redacted]attero.nl

3. Beoogde toepassing bouwstoffen, grond of

baggerspecie

Toegepast materiaal:	IBC-Bouwstof
Toepassingtype:	Toepassing als IBC-bouwstof
Toepassingsgebied:	--

4. Project details

Naam:	Dak van Drenthe
Startdatum:	20-11-2017
Einddatum:	31-12-2019

5. Toepassing details

Toe te passen partij

Startdatum:	05-03-2018
Afrondingsdatum:	30-06-2018
Materiaal hoeveelheid:	5731 ton
Bouwstofcode:	SN ID: 2307-2 (AEC-bodemas voor ongebonden toepassing in grond en wegenbouwkundige werken)

Toepassing

Rapport

Rapport Opsteller:	--
Rapportnummer:	--
Beschrijving isolerende voorziening:	--

Beoordeling Advieskamer Bodembescherming

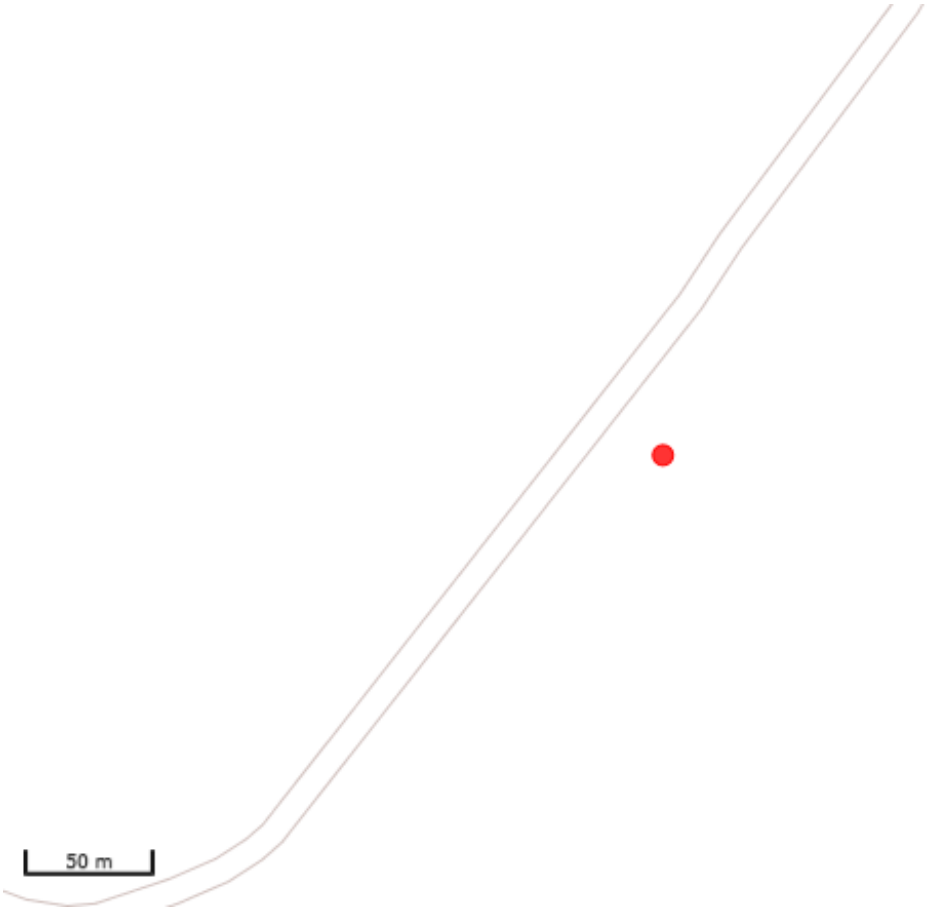
Rapportnummer:

6. Adresgegevens van de toepassingslocatie

Adres:	Vamweg 7
Postcode:	9418TM
Plaats:	Wijster
X-coördinaat:	231516
Y-coördinaat:	533775
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld:	40,00
Omschrijving:	Stortplaats Attero locatie Wijster

Plattegrond

Plattegrond:



7. Wie is bevoegd gezag voor de toepassing

Bevoegd Gezag Type:	Provincie

Bevoegd Gezag

Naam:	Provincie Drenthe

Afdeling:	--
Adres:	Postbus 122
Postcode:	9400AC
Plaats:	ASSEN
Telefoonnummer:	[redacted] 365824
Faxnummer:	[redacted]330287

8. Milieuhygiënische verklaringen

Milieuhygiënische verklaringen:	Partijkeuring
Naam Producent	SGS Intron
Certificaatnummer	173531a
Milieuhygiënische verklaringen:	173531a-Attero Wijster-PC-maand december 2017-BRL 2307-5735 ton-AMe-NBe-signed.pdf
Kwaliteitgegevens bestand:	--

9. Status (Bevoegd Gezag)

Kenmerk Melder:	U.17.00313/18
Opmerking melder:	
--	
Kenmerk bevoegd gezag:	--
Naam behandelaar:	--
Opmerking bevoegd gezag:	--
Indicatie 'Volledig':	Onbekend
Indicatie 'Goedgekeurd':	Onbekend
Indicatie 'Ingetrokken door melder':	Onbekend
Indicatie 'Partij is toegepast':	Onbekend
Indicatie 'Administratief afgehandeld':	Onbekend
Indicatie 'Toezicht houden in het veld':	Onbekend
Indicatie 'Toezicht gehouden in het veld':	Onbekend
Indicatie 'Bruikbaar voor bodemkwaliteitskaart':	Onbekend

Melding besluit bodemkwaliteit

Meldingnummer:	**441613.0**
Melding gedaan op:	**23-02-2018**
Melding type:	**Toepassing partij**
Melding gedaan door:	**Attero Noord BV**
	[redacted]
	088 550 1000
	info@attero.nl
Status:	**Verzonden**

1. Algemene gegevens van de toepasser / eigenaar

Naam	Attero Noord BV
Postadres	Vamweg 7
	9418TM Wijster
Telefoonnummer	0885501000
Faxnummer	--
E-mailadres	info@attero.nl
Rechtspersoon	Organisatie
KvK nummer:	--
Vestigingsnummer:	--

Contactpersoon

Naam	De heer [redacted]
Telefoonnummer	[redacted]
Mobielnummer	[redacted]
E-mailadres	[redacted]attero.nl

2. Algemene gegevens van de toepasser / uitvoerder

Naam	Attero Noord BV
Postadres	Vamweg 7
	9418TM Wijster
Telefoonnummer	0885501000
Faxnummer	--
E-mailadres	info@attero.nl
Rechtspersoon	Organisatie
KvK nummer:	--
Vestigingsnummer:	--

Contactpersoon

Naam	De heer [redacted]
Telefoonnummer	[redacted]
Mobielnummer	[redacted]
E-mailadres	[redacted]attero.nl

3. Beoogde toepassing bouwstoffen, grond of

baggerspecie

Toegepast materiaal:	IBC-Bouwstof
Toepassingtype:	Toepassing als IBC-bouwstof
Toepassingsgebied:	--

4. Project details

Naam:	Dak van Drenthe
Startdatum:	20-11-2017
Einddatum:	31-12-2019

5. Toepassing details

Toe te passen partij

Startdatum:	05-03-2018
Afrondingsdatum:	30-06-2018
Materiaal hoeveelheid:	5731 ton
Bouwstofcode:	SN ID: 2307-2 (AEC-bodemas voor ongebonden toepassing in grond en wegenbouwkundige werken)

Toepassing

Rapport

Rapport Opsteller:	--
Rapportnummer:	--
Beschrijving isolerende voorziening:	--

Beoordeling Advieskamer Bodembescherming

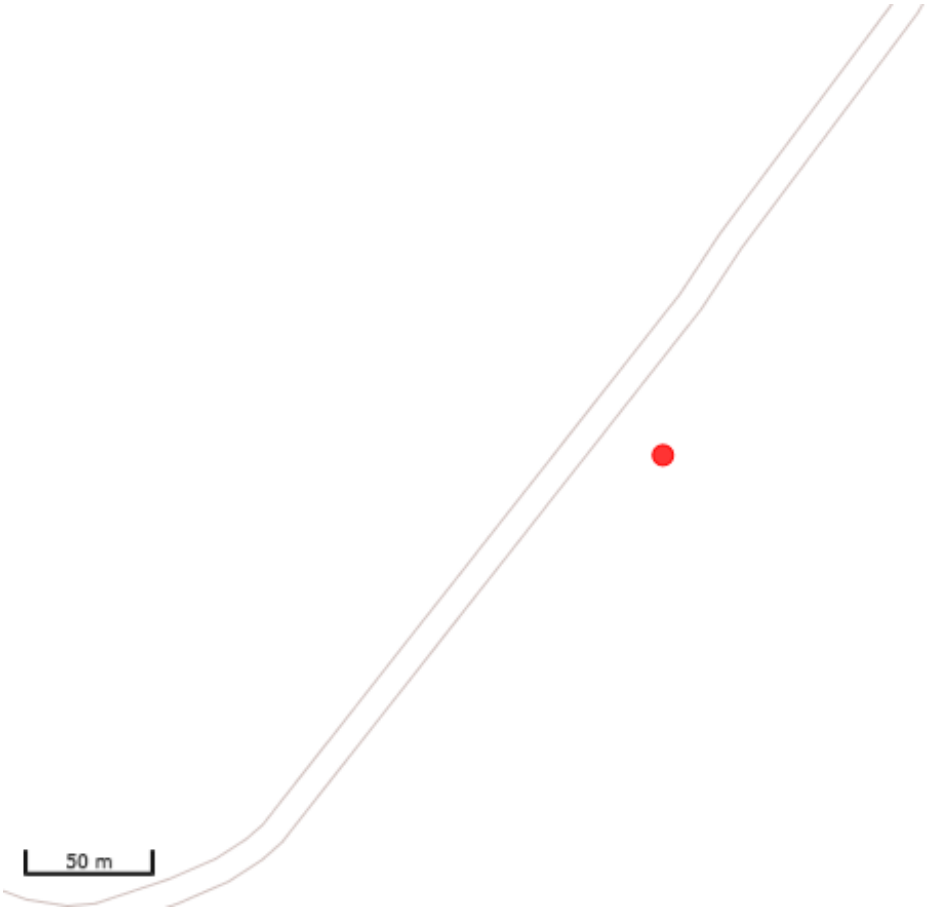
Rapportnummer:

6. Adresgegevens van de toepassingslocatie

Adres:	Vamweg 7
Postcode:	9418TM
Plaats:	Wijster
X-coördinaat:	231516
Y-coördinaat:	533775
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld:	40,00
Omschrijving:	Stortplaats Attero locatie Wijster

Plattegrond

Plattegrond:



7. Wie is bevoegd gezag voor de toepassing

Bevoegd Gezag Type:	Provincie

Bevoegd Gezag

Naam:	Provincie Drenthe

Afdeling:	--
Adres:	Postbus 122
Postcode:	9400AC
Plaats:	ASSEN
Telefoonnummer:	[redacted]
Faxnummer:	[redacted]

8. Milieuhygiënische verklaringen

Milieuhygiënische verklaringen:	Partijkeuring
Naam Producent	SGS Intron
Certificaatnummer	173531a
Milieuhygiënische verklaringen:	173531a-Attero Wijster-PC-maand december 2017-BRL 2307-5735 ton-AMe-NBe-signed.pdf
Kwaliteitgegevens bestand:	--

9. Status (Bevoegd Gezag)

Kenmerk Melder:	U.17.00313/18
Opmerking melder:	
--	
Kenmerk bevoegd gezag:	Provincie Drenthe
Naam behandelaar:	[redacted]
Opmerking bevoegd gezag:	Voldoet aan de eisen voor toepassing als IBC-bouwstof
Indicatie 'Volledig':	Ja
Indicatie 'Goedgekeurd':	Ja
Indicatie 'Ingetrokken door melder':	Onbekend
Indicatie 'Partij is toegepast':	Onbekend
Indicatie 'Administratief afgehandeld':	Onbekend
Indicatie 'Toezicht houden in het veld':	Ja
Indicatie 'Toezicht gehouden in het veld':	Onbekend
Indicatie 'Bruikbaar voor bodemkwaliteitskaart':	Onbekend

Melding besluit bodemkwaliteit

Meldingnummer:	**438013.0**
Melding gedaan op:	**25-01-2018**
Melding type:	**Toepassing partij**
Melding gedaan door:	**Attero Noord BV**
	[redacted]
	088 550 1000
	info@attero.nl
Status:	**Verzonden**

1. Algemene gegevens van de toepasser / eigenaar

Naam	Attero Noord BV
Postadres	Vamweg 7
	9418TM Wijster
Telefoonnummer	0885501000
Faxnummer	--
E-mailadres	info@attero.nl
Rechtspersoon	Organisatie
KvK nummer:	--
Vestigingsnummer:	--

Contactpersoon

Naam	De heer [redacted]
Telefoonnummer	[redacted]
Mobielnummer	[redacted]
E-mailadres	[redacted]attero.nl

2. Algemene gegevens van de toepasser / uitvoerder

Naam	Attero Noord BV
Postadres	Vamweg 7
	9418TM Wijster
Telefoonnummer	0885501000
Faxnummer	--
E-mailadres	info@attero.nl
Rechtspersoon	Organisatie
KvK nummer:	--
Vestigingsnummer:	--

Contactpersoon

Naam	De heer [redacted]
Telefoonnummer	[redacted]
Mobielnummer	[redacted]
E-mailadres	[redacted]attero.nl

3. Beoogde toepassing bouwstoffen, grond of

baggerspecie

Toegepast materiaal:	IBC-Bouwstof
Toepassingtype:	Toepassing als IBC-bouwstof
Toepassingsgebied:	--

4. Project details

Naam:	Dak van Drenthe
Startdatum:	20-11-2017
Einddatum:	31-12-2019

5. Toepassing details

Toe te passen partij

Startdatum:	02-02-2018
Afrondingsdatum:	30-04-2018
Materiaal hoeveelheid:	12500 ton
Bouwstofcode:	SN ID: 2307-2 (AEC-bodemas voor ongebonden toepassing in grond en wegenbouwkundige werken)

Toepassing

Rapport

Rapport Opsteller:	--
Rapportnummer:	--
Beschrijving isolerende voorziening:	--

Beoordeling Advieskamer Bodembescherming

Rapportnummer:

6. Adresgegevens van de toepassingslocatie

Adres:	Vamweg 7
Postcode:	9418TM
Plaats:	Wijster
X-coördinaat:	231516
Y-coördinaat:	533775
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld:	40,00
Omschrijving:	Stortplaats Attero locatie Wijster

Plattegrond

7. Wie is bevoegd gezag voor de toepassing

Bevoegd Gezag Type: Provincie

Bevoegd Gezag

Naam: Provincie Drenthe

Afdeling: --

Adres: Postbus 122

Postcode: 9400AC

Plaats: ASSEN

Telefoonnummer: [redacted]

Faxnummer: [redacted]

8. Milieuhygiënische verklaringen

Milieuhygiënische verklaringen: Partijkeuring

Naam Producent SGS Intron

Certificaatnummer 162648

Milieuhygiënische verklaringen: 162648-Attero Wijster-PartijB-2016.pdf

Kwaliteitgegevens bestand: --

9. Status (Bevoegd Gezag)

Kenmerk Melder: U.17.00313/14

Opmerking melder:

--

Kenmerk bevoegd gezag: Provincie Drenthe

Naam behandelaar: [redacted]

Opmerking bevoegd gezag: Uit de rapportage blijkt dat het voldoet aan de eisen voor toepassing als IBC-bouwstof.

Indicatie 'Volledig': Ja

Indicatie 'Goedgekeurd': Ja

Indicatie 'Ingetrokken door melder': Onbekend

Indicatie 'Partij is toegepast': Onbekend

Indicatie 'Administratief afgehandeld': Onbekend

Indicatie 'Toezicht houden in het veld': Ja

Indicatie 'Toezicht gehouden in het veld':	Onbekend
Indicatie 'Bruikbaar voor bodemkwaliteitskaart':	Onbekend

Melding besluit bodemkwaliteit

Meldingnummer:	**438014.0**
Melding gedaan op:	**25-01-2018**
Melding type:	**Toepassing partij**
Melding gedaan door:	**Attero Noord BV**
	[redacted]
	088 550 1000
	info@attero.nl
Status:	**Verzonden**

1. Algemene gegevens van de toepasser / eigenaar

Naam	Attero Noord BV
Postadres	Vamweg 7
	9418TM Wijster
Telefoonnummer	0885501000
Faxnummer	--
E-mailadres	info@attero.nl
Rechtspersoon	Organisatie
KvK nummer:	--
Vestigingsnummer:	--

Contactpersoon

Naam	De heer [redacted]
Telefoonnummer	[redacted]
Mobielnummer	[redacted]
E-mailadres	[redacted]attero.nl

2. Algemene gegevens van de toepasser / uitvoerder

Naam	Attero Noord BV
Postadres	Vamweg 7
	9418TM Wijster
Telefoonnummer	0885501000
Faxnummer	--
E-mailadres	info@attero.nl
Rechtspersoon	Organisatie
KvK nummer:	--
Vestigingsnummer:	--

Contactpersoon

Naam	De heer [redacted]
Telefoonnummer	[redacted]
Mobielnummer	[redacted]
E-mailadres	[redacted]attero.nl

3. Beoogde toepassing bouwstoffen, grond of

baggerspecie

Toegepast materiaal:	IBC-Bouwstof
Toepassingtype:	Toepassing als IBC-bouwstof
Toepassingsgebied:	--

4. Project details

Naam:	Dak van Drenthe
Startdatum:	20-11-2017
Einddatum:	31-12-2019

5. Toepassing details

Toe te passen partij

Startdatum:	02-02-2018
Afrondingsdatum:	30-04-2018
Materiaal hoeveelheid:	3740 ton
Bouwstofcode:	SN ID: 2307-2 (AEC-bodemas voor ongebonden toepassing in grond en wegenbouwkundige werken)

Toepassing

Rapport

Rapport Opsteller:	--
Rapportnummer:	--
Beschrijving isolerende voorziening:	--

Beoordeling Advieskamer Bodembescherming

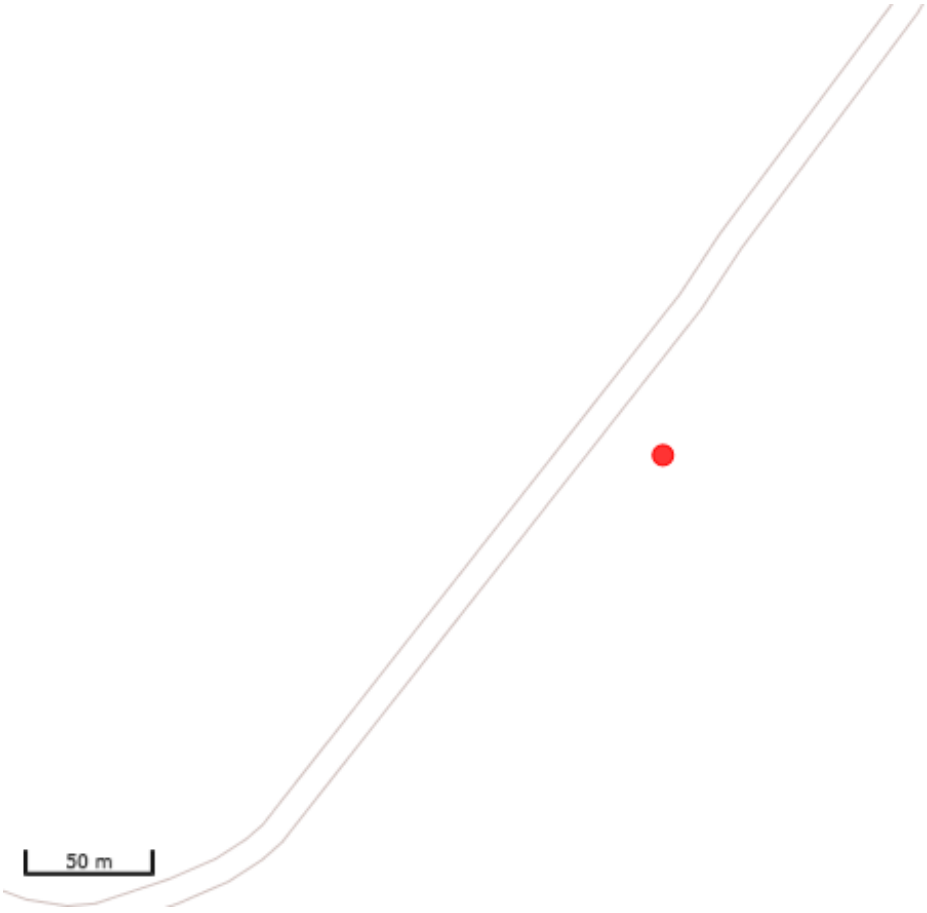
Rapportnummer:

6. Adresgegevens van de toepassingslocatie

Adres:	Vamweg 7
Postcode:	9418TM
Plaats:	Wijster
X-coördinaat:	231516
Y-coördinaat:	533775
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld:	40,00
Omschrijving:	Stortplaats Attero locatie Wijster

Plattegrond

Plattegrond:



7. Wie is bevoegd gezag voor de toepassing

Bevoegd Gezag Type:	Provincie

Bevoegd Gezag

Naam:	Provincie Drenthe

Afdeling:	--
Adres:	Postbus 122
Postcode:	9400AC
Plaats:	ASSEN
Telefoonnummer:	[redacted]
Faxnummer:	[redacted]

8. Milieuhygiënische verklaringen

Milieuhygiënische verklaringen:	Partijkeuring
Naam Producent	SGS Intron
Certificaatnummer	172653
Milieuhygiënische verklaringen:	172653-Attero Wijster-september 2017.pdf
Kwaliteitgegevens bestand:	--

9. Status (Bevoegd Gezag)

Kenmerk Melder:	U.17.00313/15
Opmerking melder:	
--	
Kenmerk bevoegd gezag:	Provincie Drenthe
Naam behandelaar:	[redacted]
Opmerking bevoegd gezag:	Uit de rapportage blijkt dat het voldoet aan de eisen voor toepassing als IBC-bouwstof
Indicatie 'Volledig':	Ja
Indicatie 'Goedgekeurd':	Ja
Indicatie 'Ingetrokken door melder':	Onbekend
Indicatie 'Partij is toegepast':	Onbekend
Indicatie 'Administratief afgehandeld':	Onbekend
Indicatie 'Toezicht houden in het veld':	Ja
Indicatie 'Toezicht gehouden in het veld':	Onbekend
Indicatie 'Bruikbaar voor bodemkwaliteitskaart':	Onbekend

Melding besluit bodemkwaliteit

Meldingnummer:	**438322.0**
Melding gedaan op:	**29-01-2018**
Melding type:	**Toepassing partij**
Melding gedaan door:	**Attero Noord BV**
	[redacted]
	088 550 1000
	info@attero.nl
Status:	**Verzonden**

1. Algemene gegevens van de toepasser / eigenaar

Naam	Attero Noord BV
Postadres	Vamweg 7
	9418TM Wijster
Telefoonnummer	0885501000
Faxnummer	--
E-mailadres	info@attero.nl
Rechtspersoon	Organisatie
KvK nummer:	--
Vestigingsnummer:	--

Contactpersoon

Naam	De heer [redacted]
Telefoonnummer	[redacted]
Mobielnummer	[redacted]
E-mailadres	[redacted]attero.nl

2. Algemene gegevens van de toepasser / uitvoerder

Naam	Attero Noord BV
Postadres	Vamweg 7
	9418TM Wijster
Telefoonnummer	0885501000
Faxnummer	--
E-mailadres	info@attero.nl
Rechtspersoon	Organisatie
KvK nummer:	--
Vestigingsnummer:	--

Contactpersoon

Naam	De heer [redacted]
Telefoonnummer	[redacted]
Mobielnummer	[redacted]
E-mailadres	[redacted]attero.nl

3. Beoogde toepassing bouwstoffen, grond of

baggerspecie

Toegepast materiaal:	IBC-Bouwstof
Toepassingtype:	Toepassing als IBC-bouwstof
Toepassingsgebied:	--

4. Project details

Naam:	Dak van Drenthe
Startdatum:	20-11-2017
Einddatum:	31-12-2019

5. Toepassing details

Toe te passen partij

Startdatum:	05-02-2018
Afrondingsdatum:	30-04-2018
Materiaal hoeveelheid:	5700 ton
Bouwstofcode:	SN ID: 2307-2 (AEC-bodemas voor ongebonden toepassing in grond en wegenbouwkundige werken)

Toepassing

Rapport

Rapport Opsteller:	--
Rapportnummer:	--
Beschrijving isolerende voorziening:	--

Beoordeling Advieskamer Bodembescherming

Rapportnummer:

6. Adresgegevens van de toepassingslocatie

Adres:	Vamweg 7
Postcode:	9418TM
Plaats:	Wijster
X-coördinaat:	231516
Y-coördinaat:	533775
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld:	40,00
Omschrijving:	Stortplaats Attero locatie Wijster

Plattegrond

7. Wie is bevoegd gezag voor de toepassing

Bevoegd Gezag Type: Provincie

Bevoegd Gezag

Naam: Provincie Drenthe
Afdeling: --
Adres: Postbus 122
Postcode: 9400AC
Plaats: ASSEN
Telefoonnummer: 0592[redacted]
Faxnummer: 0592-330287

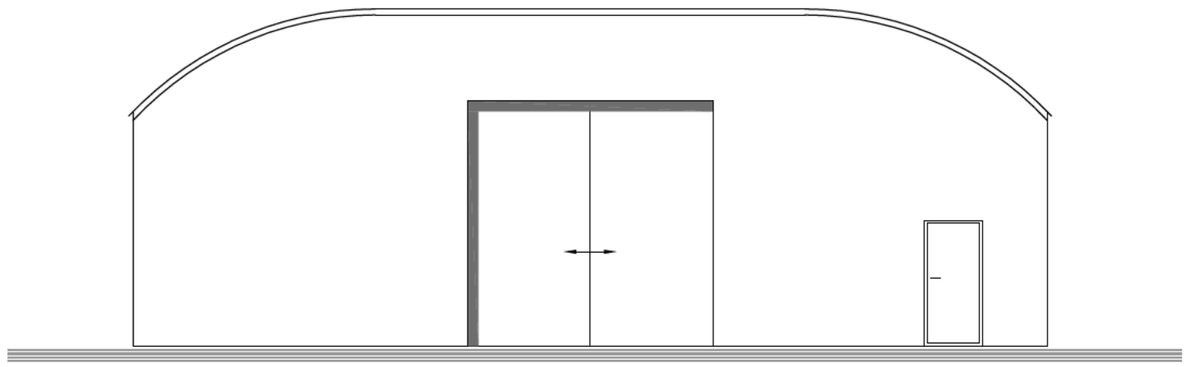
8. Milieuhygiënische verklaringen

Milieuhygiënische verklaringen: Partijkeuring
Naam Producent SGS Intron
Certificaatnummer 172252
Milieuhygiënische verklaringen: 172252-Attero Wijster-PC-augustus 2017.pdf
Kwaliteitgegevens bestand: --

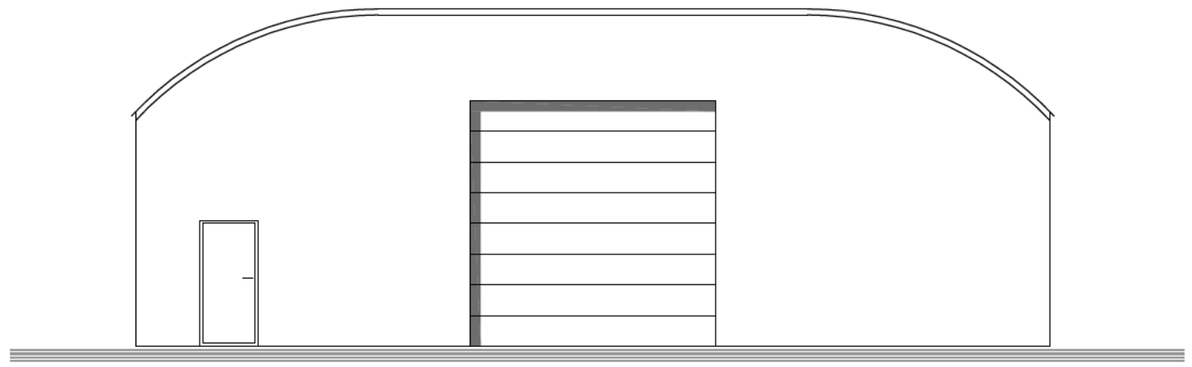
9. Status (Bevoegd Gezag)

Kenmerk Melder: U.17.00313/16
Opmerking melder:
--
Kenmerk bevoegd gezag: Provincie Drenthe
Naam behandelaar: [redacted]
Opmerking bevoegd gezag: Uit de rapportage blijkt dat het voldoet aan de eisen voor toepassing als IBC-bouwstof.
Indicatie 'Volledig': Ja
Indicatie 'Goedgekeurd': Ja
Indicatie 'Ingetrokken door melder': Onbekend
Indicatie 'Partij is toegepast': Onbekend
Indicatie 'Administratief afgehandeld': Onbekend
Indicatie 'Toezicht houden in het veld': Ja

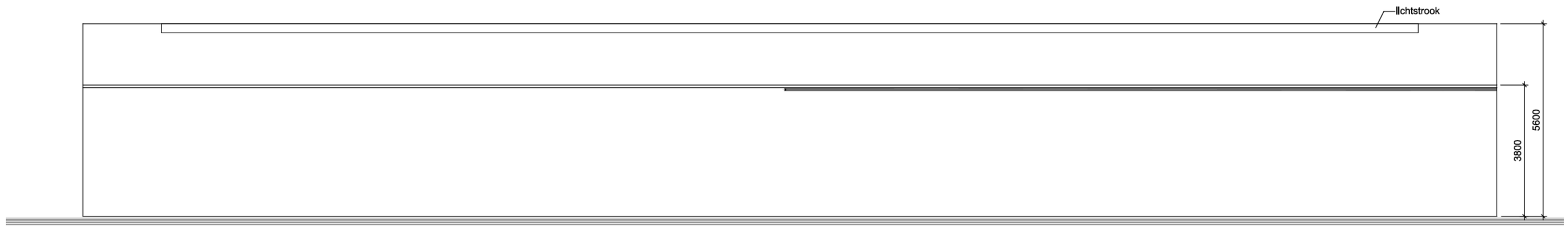
Indicatie 'Toezicht gehouden in het veld':	Onbekend
Indicatie 'Bruikbaar voor bodemkwaliteitskaart':	Onbekend



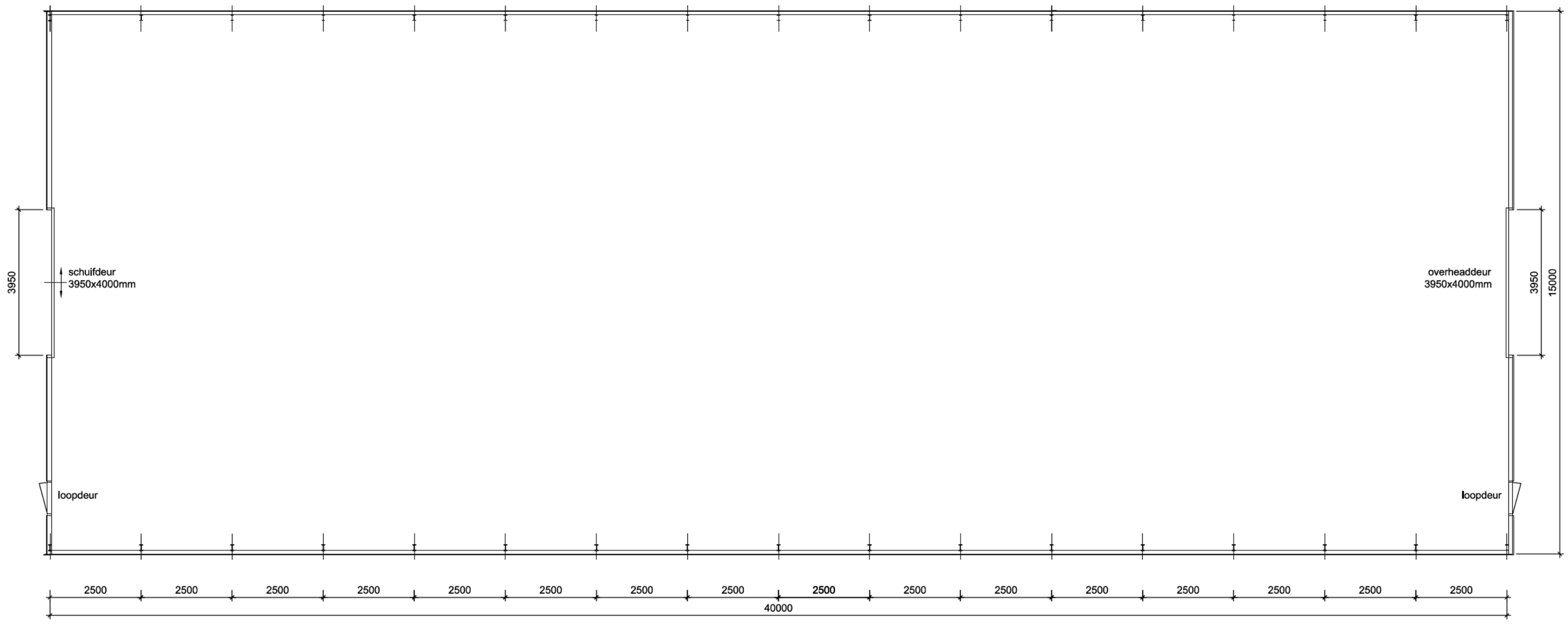
Achteraanzicht



Vooraanzicht

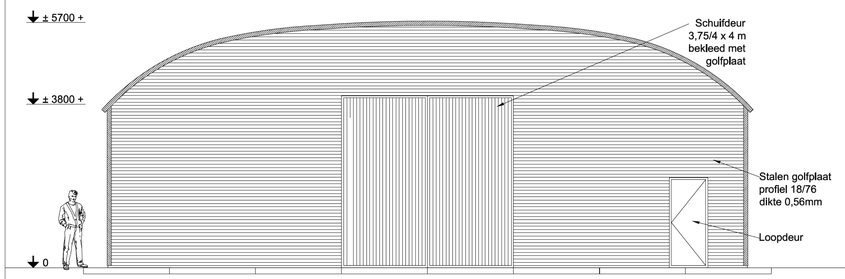


Zijaanzicht

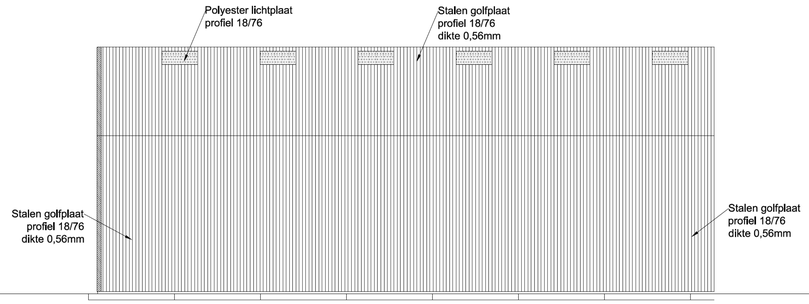


Plattegrond

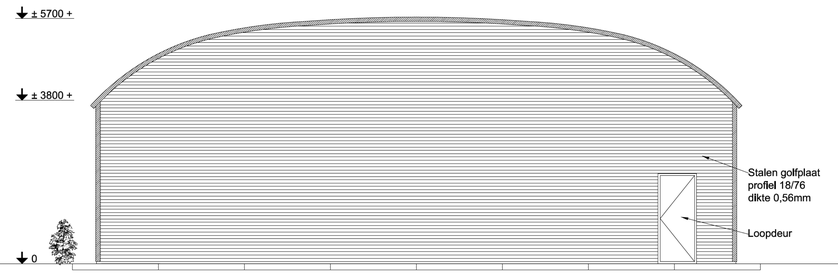
594x420



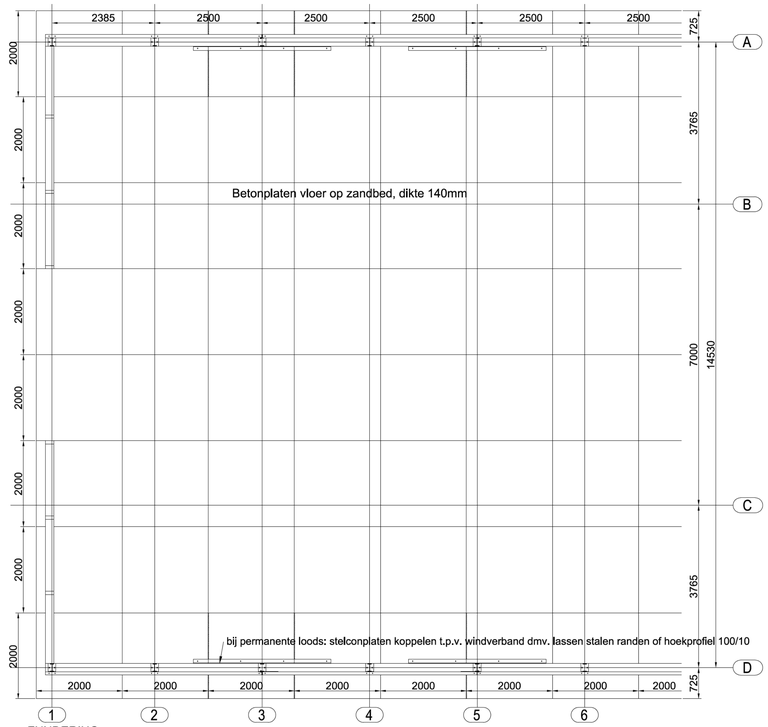
VOORGEVEL



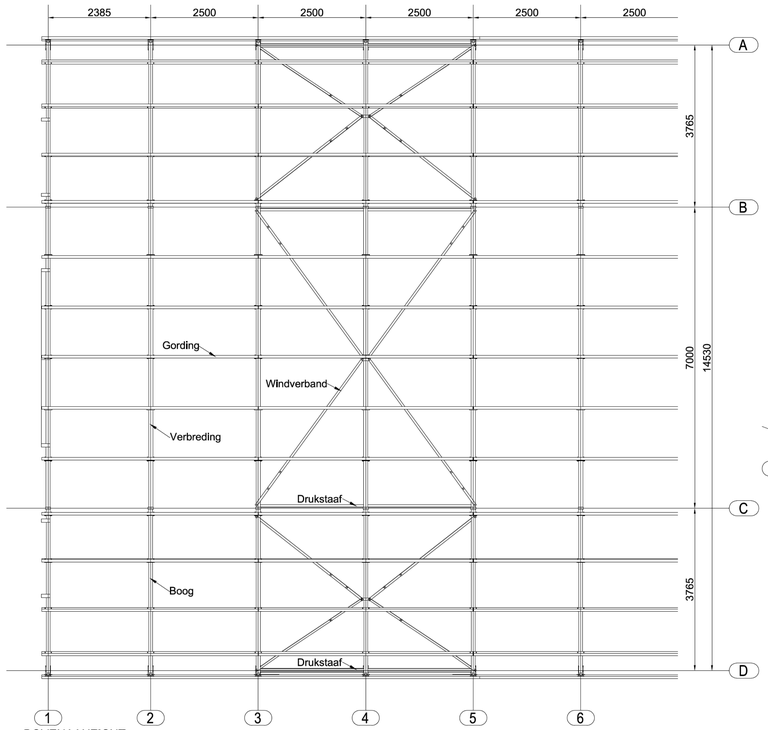
ZIJGEVELS



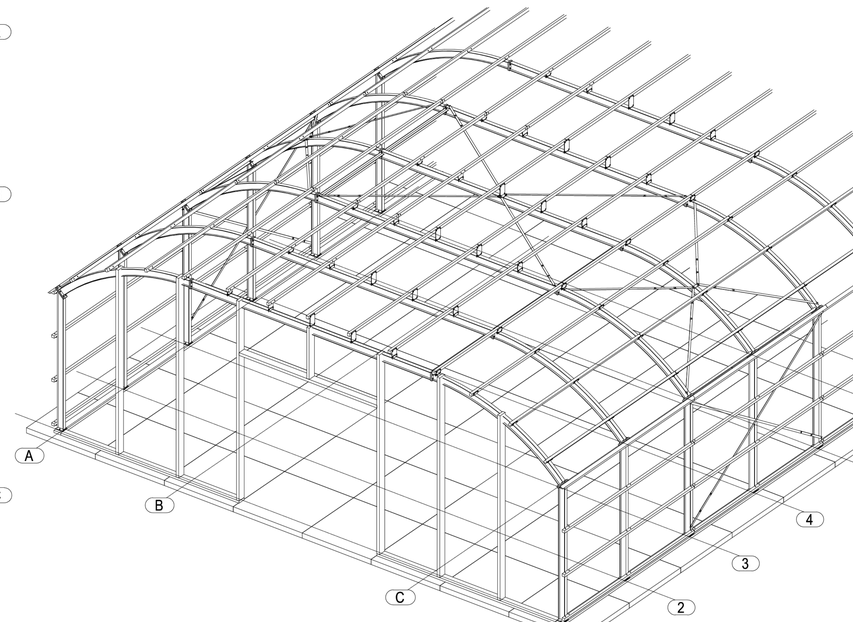
ACHTERGEVEL

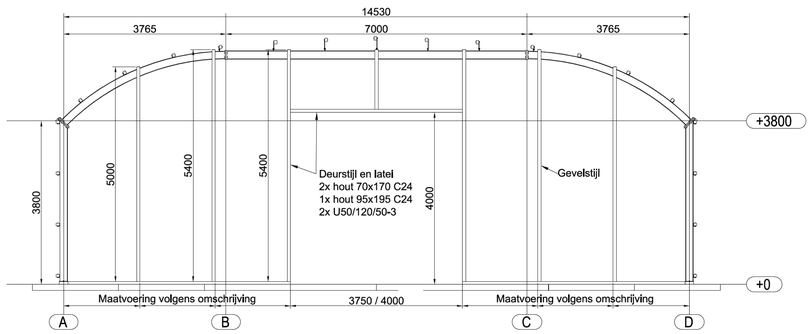


FUNDERING

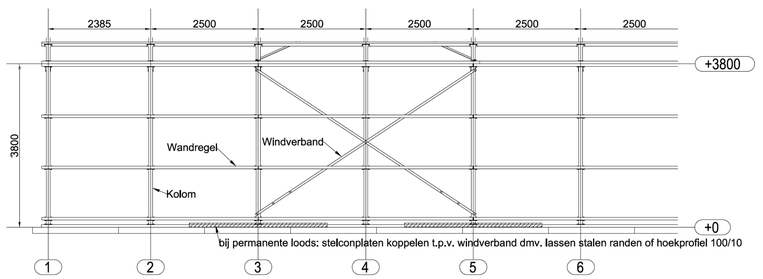


BOVENAANZICHT

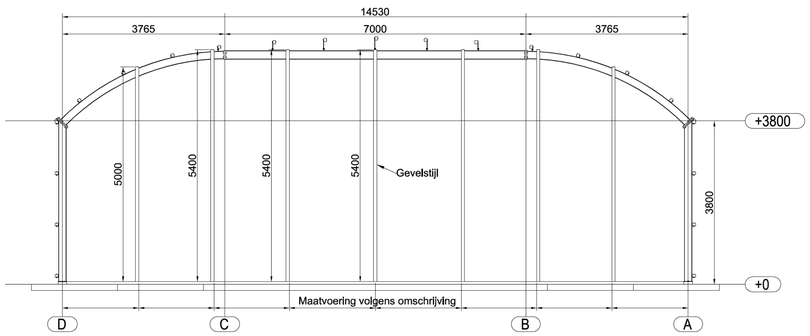




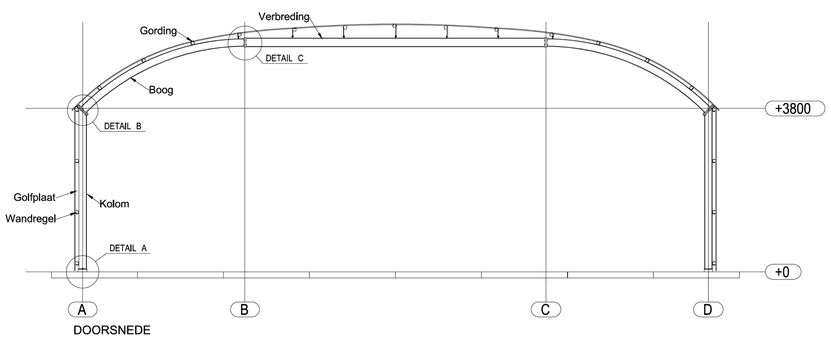
VOORGEVEL



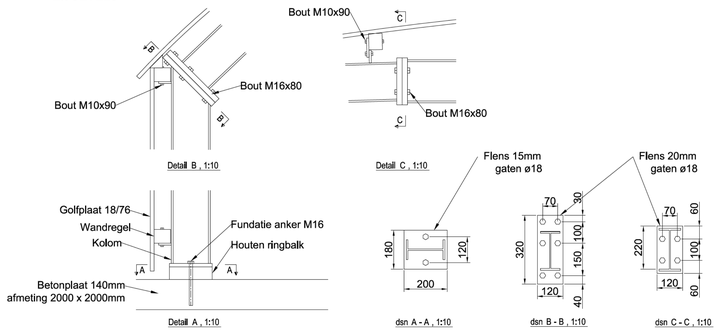
ZIJGEVELS



ACHTERGEVEL

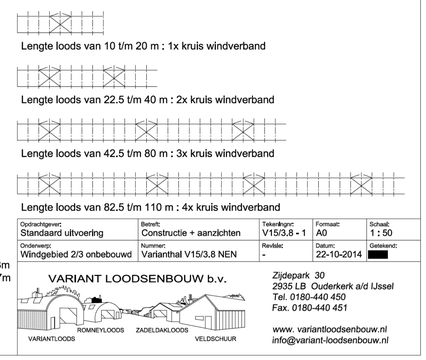


DOORSNEDE



OMSCHRIJVING:

Referentieperiode:		5 jaar (tijdelijke loods)	15 jaar (permanente loods)
Fundering:	Betonplaten	dikte 140mm, afm. 2 x 2 m	dikte 140mm, afm. 2 x 2 m*
Staalconstructie:	Kolom:	IPE 180 - S235	IPE 180 - S235
	Boog:	IPE 180 - S235	IPE 180 - S235
	Verbreding:	IPE 200 - S235	IPE 200 - S235
	Bevestiging:	Bouten M16 x 80 - 8.8	Bouten M16 x 80 - 8.8
Hout:	Gordingen:	min. 63 x 76 - C24	min. 58 x 96 - C24
	Wandregels:	min. 63 x 76 - C24	min. 58 x 96 - C24
	Bevestiging:	Bouten M10 x 90 - 8.8	Bouten M10 x 90 - 8.8
Windverband:	optie 1:	Strip 50 x 5	Strip 50 x 5
	optie 2:	Staaf ø16	Staaf ø16
	optie 3:	Staalkabel ø8	Staalkabel ø8
	Drukstaaf:	L60/6 - S235	L60/6 - S235
Gevelstijlen:	optie 1:	Hout 70 x 170 h.o.h. < 1,4m	Hout 70 x 170 h.o.h. < 1,3m
	optie 2:	Hout 95 x 195 h.o.h. < 2,8m	Hout 95 x 195 h.o.h. < 2,7m
	optie 3:	1x U50/120/50-3 h.o.h. < 1,4m	1x U50/120/50-3 h.o.h. < 1,3m
	optie 4:	2x U50/120/50-3 h.o.h. < 2,8m	2x U50/120/50-3 h.o.h. < 2,7m
Beplating:	Enkel:	Golfplaat 18/76 - 0,56	Golfplaat 18/76 - 0,56
	Dubbel:	Golfplaat 18/76 - 0,56 + Isolatiemateriaal +	Golfplaat 18/76 - 0,56 + Isolatiemateriaal +
* *koppelen bij windverband*		Golfplaat 18/76 - 0,56	Golfplaat 18/76 - 0,56



Lengte loods van 10 t/m 20 m : 1x kruis windverband

Lengte loods van 22.5 t/m 40 m : 2x kruis windverband

Lengte loods van 42.5 t/m 80 m : 3x kruis windverband

Lengte loods van 82.5 t/m 110 m : 4x kruis windverband

Opdrachtgever: Standaard uitvoering	Betreft: Constructie + aanzichten	Tekeningnr: V15/3,8 - 1	Formaat: A0	Schaal: 1 : 50
Onderwerp: Windgebied 2/3 onbebouwd	Nummer: Varianthal V15/3.8 NEN	Revisie: -	Datum: 22-10-2014	Getekend:

VARIANT LOODSENBOUW b.v.
VARIANTLOODS ROMNEYLOODS ZADELDAKLOODS VELDSCHUUR
Zijdepark 30
2935 LB Ouderkerk a/d IJssel
Tel. 0180-440 450
Fax. 0180-440 451
www. variantloodsenbouw.nl
info@variant-loodsenbouw.nl

R & D

Magazijn
Hal G

Magazijn

Magazijn
PRP

vm. H.V.S.

Trafo

Bigbags opslag
PRP
15x40M

Bigbags opslag
PRP
15x40M

N



Tekeningnummer Leverancier :				
Rev.	Omschrijving	Datum	Naam	Gec.

Attero Projectnr. / besteknr. :

Datum: 01-02-2018 Naam: [redacted] Gec.:

Filenaam: 1001042.dwg DWG

Attero documentnummer : 180201

Status: BOUWAANVRAAG

Alle rechten voorbehouden

Schaal: 1:500 Formaat: A3

Rev.: dd.:

=

+

attero
overgiek met milieu
Vamweg 7 9418 TM Wijster
Postbus 4114 6080 AC Haelen
Tel (088) 5501000
Fax (088) 5501210

Project: AANVRAAG BOUWVERGUNNING

Omschrijving: LOCATIE TE PLAATSEN LOODSEN T.B.V. DE PRP

Aantal:

Blad:

provincie 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 [redacted]365555
e www.drenthe.nl

Datum verzending:	5 maart 2018
Behandeld door:	[redacted]
Telefoonnummer:	[redacted]
Kenmerk RUD Drenthe:	Z2018-00001804
Onderwerp:	Verzoek om advies op een aanvraag van Attero Noord B.V. te Wijster voor het bouwen van twee opslag-loodsen

Geacht college,

Hierbij delen wij u mee dat op 27 februari 2018 een aanvraag voor een omgevingsvergunning van Attero Noord B.V., Vamweg 7 te Wijster bij ons is binnengekomen. De aanvraag betreft de bouw van twee opslag-loodsen ten behoeve van de opslag van kunststofgranulaat en is in het Omgevingsloket online (OLO) inge-diend onder OLO-nummer 3508891.

Deze aanvraag bevat een activiteit waarvoor een advies van u wordt gevraagd. De aanvraag voor een om-gevingsvergunning 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 27 maart 2018 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 27 maart 2018.

Tot slot
Hebt u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met [redacted] van de RUD Drenthe via telefoonnummer: [redacted]

Hoogachtend,

het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,

namens dezen,

[redacted]

[redacted]
Teamleider Vergunningen RUD Drenthe

KENNISGEVING

Onderwerp: Omgevingsvergunning voor Attero Noord B.V. te Wijster inzake het bouwen van twee opslagloodsen

Op 27 februari 2018 is bij de provincie Drenthe een aanvraag voor een omgevingsvergunning binnengekomen in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) van Attero Noord B.V., gelegen aan Vamweg 7 te Wijster. De aanvraag betreft het bouwen van twee opslagloodsen ten behoeve van de opslag van kunststofgranulaat.

Op grond van artikel 3.9, tweede lid, van de Wabo verlengen wij de beslistermijn met een termijn van zes weken.

provincie Drenthe

Attero Noord B.V.
t.a.v. d[redacted]
Postbus 4114
6080 AC HAELEN

Provincie Drenthe
Postadres
Postbus 122
9400 AC Assen

Bezoekadres
Westerbrink 1
9405 BJ Assen
t 0592-365555
e www.drenthe.nl

Datum verzending: 5 maart 2018
Behandeld door: [redacted]
Telefoonnummer: [redacted]
Kenmerk RUD Drenthe: Z2018-00001804
Onderwerp: Aanvraag omgevingsvergunning Attero Noord B.V. het bouwen van twee opslagloodsen

Geachte heer [redacted]

Op 27 februari 2018 hebben wij uw aanvraag voor een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. De aanvraag betreft het bouwen van twee opslagloodsen ten behoeve van de opslag van kunststofgranulaat, met OLO-nummer 3508891.

Op basis van de door u ingediende gegevens blijkt dat wij bevoegd gezag zijn om te beslissen op uw aanvraag. De behandeling van uw aanvraag vindt plaats op basis van de reguliere procedure met een standaardtermijn van acht weken. Op grond van artikel 3.9, tweede lid, van de Wabo verlengen wij de beslistermijn met een termijn van zes weken i.v.m. bouw. Dit houdt in dat wij uiterlijk 5 juni 2018 moeten beslissen op uw aanvraag.

Een aanvraag moet voldoen aan de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor). Uw aanvraag wordt getoetst aan deze vereisten. De genoemde procedure en de bijbehorende beslistermijn kunnen na beoordeling eventueel wijzigen.

Tot slot
Hebt u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met [redacted] van de RUD Drenthe via telefoonnummer [redacted]

Hoogachtend,

het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,

namens dezen,

[redacted]
Teamleider Vergunningen RUD Drenthe

Van: Mailer Meldsysteem Bodemkwaliteit <noreply@meldpuntbodemkwaliteit.nl>
Verzonden op: vrijdag 9 maart 2018 16:20:11
Aan: Bedrijfsbureau <bedrijfsbureau@ruddrenthe.nl>
Onderwerp: Nieuwe melding voorgenomen toepassing 443553.0
Bijlagen: Melding_443553.0.pdf (15.3 KB), Melding_443553.0.xml (2.7 KB)



Geachte heer/mevrouw

Bij deze ontvangt u een nieuwe melding met nummer 443553.0. De melding is ingediend door [redacted] namens Attero Noord BV en/of Attero Noord BV. De melder heeft aan deze melding het kenmerk U.17.00313/22 meegegeven. Het betreft een toepassing van IBCBouwstof op de locatie Vamweg 7, 9418TM, Wijster.

In de bijlagen treft u alle meldingsinformatie aan.
Gezien de potenti&#65533;le milieurisico's bij de toepassing van IBC- bouwstoffen wordt van u verwacht dat u de melding tijdig beoordeelt. Informatie over het Besluit bodemkwaliteit op de website van Bodem+ kan u hierbij helpen. Als u bepaalde informatie niet kunt vinden, dan kunt u uw vraag via het formulier doorgeven aan de helpdesk van Bodem+. U kunt uw vraag ook telefonisch stellen op werkdagen tussen 9:00 en 12:00 uur. Het telefoonnummer is: 088 797 71 02.
De melder heeft 1 bestand(en) aan de melding toegevoegd, die vanwege de omvang niet per mail kunnen worden verzonden. Deze bestanden kunt u hier inzien:

- CCU, Krefeld, 2017-09-11, Rapportage P2017-1279.pdf

U dient hiervoor uw gebruikersnaam en wachtwoord op te geven.

Indien u constateert dat de melding niet correct is of dat er meldingsinformatie ontbreekt of dat een melding anderszins niet voldoet aan de vereisten van het Besluit bodemkwaliteit, dan dient u daarover rechtstreeks met de melder te communiceren. Het meldsysteem ondersteunt deze communicatie niet. De melder is de enige die aanvullingen en wijzigingen aan kan brengen op de melding. Wij verzoeken u de melder eventuele wijzigingen/aanvullingen via het meldsysteem bij u te laten indienen.Voor deze melding heeft het systeem de volgende zaken geconstateerd:

Wettelijk verplichte velden
Niet alle wettelijk verplichte velden zijn ingevuld. De inhoudelijke correctheid van de ingevulde velden is niet gecontroleerd, dat is een taak voor het bevoegd gezag.

Termijnen
De ingevulde datum van toepassing voldoet niet aan de wettelijke vereisten voor het tijdig indienen van een melding.

U kunt ervoor kiezen gebruik te maken van de mogelijkheden die het systeem biedt om uw beoordeling van deze melding aan deze melding te koppelen. Daarvoor dient u in te loggen in het systeem.

U kunt verschillende statusvelden aan deze melding koppelen alsmede uw eigen kenmerk. Tevens kunt u in een memoveld uw bevindingen opnemen. De volgende statusvelden staan tot uw beschikking:

- Indicatie 'Volledig' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Goedgekeurd' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Ingetrokken door melder' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Partij is toegepast' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Administratief afgehandeld' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Toezicht houden in het veld' (Ja/Nee/Onbekend)

- Indicatie 'Toezicht gehouden in het veld' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Bruikbaar voor bodemkwaliteitskaart' (Ja/Nee/Onbekend)

Met vriendelijke groet,

Meldkamer Meldpunt Bodemkwaliteit

Dit bericht is automatisch gegenereerd.

Disclaimer
Dit e-mail bericht is uitsluitend bestemd voor geadresseerde(n) en kan vertrouwelijke informatie bevatten. Rijkswaterstaat is niet verantwoordelijk voor de juistheid en volledigheid noch voor de tijdige verzending en ontvangst van dit e-mailbericht en mogelijke attachments.

This e-mail may contain confidential material intended for the addressee only. Rijkswaterstaat shall not be liable for the incorrect or incomplete transmission of this e-mail or any attachments, nor for any delay in receipt.



Van: Mailer Meldsysteem Bodemkwaliteit <noreply@meldpuntbodemkwaliteit.nl>
Verzonden op: vrijdag 9 maart 2018 16:20:11
Aan: Bedrijfsbureau <bedrijfsbureau@ruddrenthe.nl>
Onderwerp: Nieuwe melding voorgenomen toepassing 443553.0
Bijlagen: Melding_443553.0.pdf (15.3 KB), Melding_443553.0.xml (2.7 KB)



Geachte heer/mevrouw

Bij deze ontvangt u een nieuwe melding met nummer 443553.0. De melding is ingediend door [redacted] namens Attero Noord BV en/of Attero Noord BV. De melder heeft aan deze melding het kenmerk U.17.00313/22 meegegeven. Het betreft een toepassing van IBCBouwstof op de locatie Vamweg 7, 9418TM, Wijster.

In de bijlagen treft u alle meldingsinformatie aan.
Gezien de potenti&#65533;le milieurisico's bij de toepassing van IBC- bouwstoffen wordt van u verwacht dat u de melding tijdig beoordeelt. Informatie over het Besluit bodemkwaliteit op de website van Bodem+ kan u hierbij helpen. Als u bepaalde informatie niet kunt vinden, dan kunt u uw vraag via het formulier doorgeven aan de helpdesk van Bodem+. U kunt uw vraag ook telefonisch stellen op werkdagen tussen 9:00 en 12:00 uur. Het telefoonnummer is: 088 797 71 02.
De melder heeft 1 bestand(en) aan de melding toegevoegd, die vanwege de omvang niet per mail kunnen worden verzonden. Deze bestanden kunt u hier inzien:

- CCU, Krefeld, 2017-09-11, Rapportage P2017-1279.pdf

U dient hiervoor uw gebruikersnaam en wachtwoord op te geven.

Indien u constateert dat de melding niet correct is of dat er meldingsinformatie ontbreekt of dat een melding anderszins niet voldoet aan de vereisten van het Besluit bodemkwaliteit, dan dient u daarover rechtstreeks met de melder te communiceren. Het meldsysteem ondersteunt deze communicatie niet. De melder is de enige die aanvullingen en wijzigingen aan kan brengen op de melding. Wij verzoeken u de melder eventuele wijzigingen/aanvullingen via het meldsysteem bij u te laten indienen.Voor deze melding heeft het systeem de volgende zaken geconstateerd:

Wettelijk verplichte velden
Niet alle wettelijk verplichte velden zijn ingevuld. De inhoudelijke correctheid van de ingevulde velden is niet gecontroleerd, dat is een taak voor het bevoegd gezag.

Termijnen
De ingevulde datum van toepassing voldoet niet aan de wettelijke vereisten voor het tijdig indienen van een melding.

U kunt ervoor kiezen gebruik te maken van de mogelijkheden die het systeem biedt om uw beoordeling van deze melding aan deze melding te koppelen. Daarvoor dient u in te loggen in het systeem.

U kunt verschillende statusvelden aan deze melding koppelen alsmede uw eigen kenmerk. Tevens kunt u in een memoveld uw bevindingen opnemen. De volgende statusvelden staan tot uw beschikking:

- Indicatie 'Volledig' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Goedgekeurd' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Ingetrokken door melder' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Partij is toegepast' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Administratief afgehandeld' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Toezicht houden in het veld' (Ja/Nee/Onbekend)

- Indicatie 'Toezicht gehouden in het veld' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Bruikbaar voor bodemkwaliteitskaart' (Ja/Nee/Onbekend)

Met vriendelijke groet,

Meldkamer Meldpunt Bodemkwaliteit

Dit bericht is automatisch gegenereerd.

Disclaimer
Dit e-mail bericht is uitsluitend bestemd voor geadresseerde(n) en kan vertrouwelijke informatie bevatten. Rijkswaterstaat is niet verantwoordelijk voor de juistheid en volledigheid noch voor de tijdige verzending en ontvangst van dit e-mailbericht en mogelijke attachments.

This e-mail may contain confidential material intended for the addressee only. Rijkswaterstaat shall not be liable for the incorrect or incomplete transmission of this e-mail or any attachments, nor for any delay in receipt.



Melding besluit bodemkwaliteit

Meldingnummer:	**443553.0**
Melding gedaan op:	**09-03-2018**
Melding type:	**Toepassing partij**
Melding gedaan door:	**Attero Noord BV**
	[redacted]
	088 550 1000
	info@attero.nl
Status:	**Verzonden**

1. Algemene gegevens van de toepasser / eigenaar

Naam	Attero Noord BV
Postadres	Vamweg 7
	9418TM Wijster
Telefoonnummer	0885501000
Faxnummer	--
E-mailadres	info@attero.nl
Rechtspersoon	Organisatie
KvK nummer:	--
Vestigingsnummer:	--

Contactpersoon

Naam	De heer [redacted]
Telefoonnummer	[redacted]
Mobielnummer	[redacted]
E-mailadres	[redacted]attero.nl

2. Algemene gegevens van de toepasser / uitvoerder

Naam	Attero Noord BV
Postadres	Vamweg 7
	9418TM Wijster
Telefoonnummer	0885501000
Faxnummer	--
E-mailadres	info@attero.nl
Rechtspersoon	Organisatie
KvK nummer:	--
Vestigingsnummer:	--

Contactpersoon

Naam	De heer [redacted]
Telefoonnummer	[redacted]
Mobielnummer	[redacted]
E-mailadres	[redacted]attero.nl

3. Beoogde toepassing bouwstoffen, grond of

baggerspecie

Toegepast materiaal:	IBC-Bouwstof
Toepassingtype:	Toepassing als IBC-bouwstof
Toepassingsgebied:	--

4. Project details

Naam:	Dak van Drenthe
Startdatum:	20-11-2017
Einddatum:	31-12-2019

5. Toepassing details

Toe te passen partij

Startdatum:	19-03-2018
Afrondingsdatum:	31-05-2018
Materiaal hoeveelheid:	47700 ton
Bouwstofcode:	SN ID: 2307-2 (AEC-bodemas voor ongebonden toepassing in grond en wegenbouwkundige werken)

Toepassing

Rapport

Rapport Opsteller:	--
Rapportnummer:	--
Beschrijving isolerende voorziening:	--

Beoordeling Advieskamer Bodembescherming

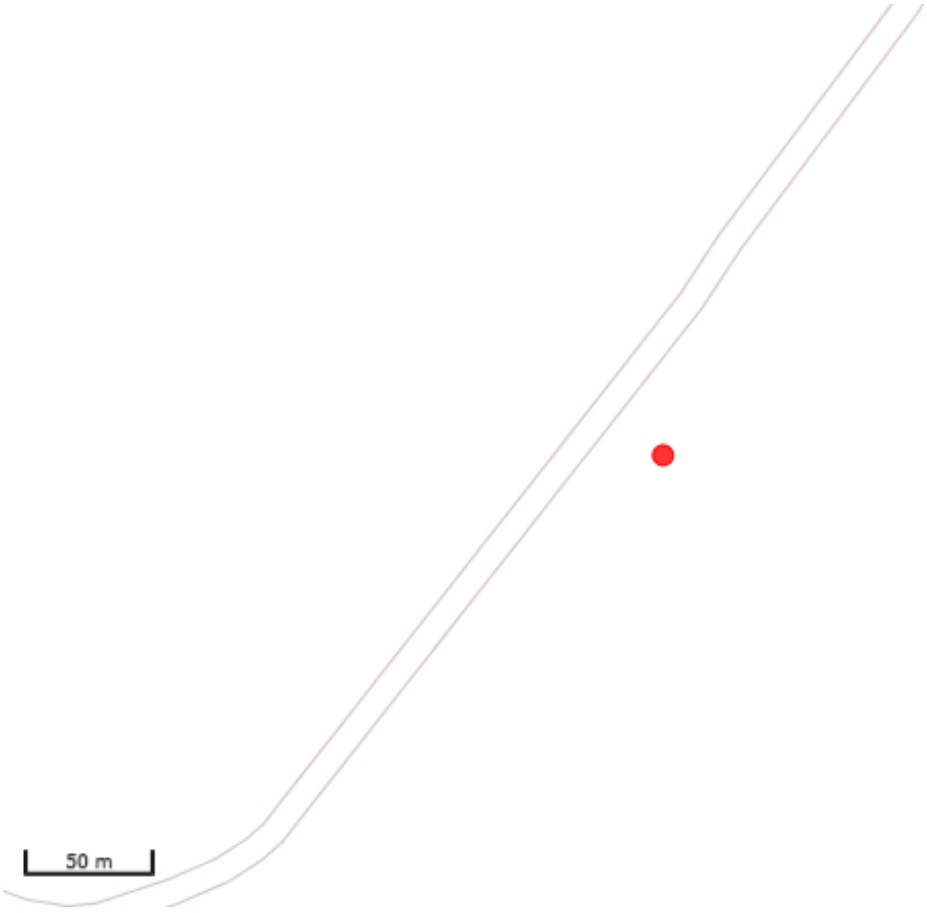
Rapportnummer:

6. Adresgegevens van de toepassingslocatie

Adres:	Vamweg 7
Postcode:	9418TM
Plaats:	Wijster
X-coördinaat:	231516
Y-coördinaat:	533775
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld:	40,00
Omschrijving:	Stortplaats Attero locatie Wijster

Plattegrond

Plattegrond:



7. Wie is bevoegd gezag voor de toepassing

Bevoegd Gezag Type:	Provincie

Bevoegd Gezag

Naam:	Provincie Drenthe

Afdeling:	--
Adres:	Postbus 122
Postcode:	9400AC
Plaats:	ASSEN
Telefoonnummer:	[redacted]
Faxnummer:	[redacted]

8. Milieuhygiënische verklaringen

Milieuhygiënische verklaringen:	Partijkeuring
Naam Producent	Certicon Kwaliteits Keuringen
Certificaatnummer	6006.01/7001.01
Milieuhygiënische verklaringen:	CCU, Krefeld, 2017-09-11, Rapportage P2017-1279.pdf
Kwaliteitgegevens bestand:	--

9. Status (Bevoegd Gezag)

Kenmerk Melder: U.17.00313/22

Opmerking melder:

Deze partij betreft de bovenste 8 meter van een 20 meter hoge partij.
De hoeveelheid van de bovenste 8 m is na inmeten vastgesteld op 47.700 ton.
Alleen deze hoeveelheid wordt afgevoerd, van de onderliggende partij wordt later een separate partijkeuring aangeleverd.
EVOA nummer is DE1350/181802

Kenmerk bevoegd gezag:	--
Naam behandelaar:	--
Opmerking bevoegd gezag:	--
Indicatie 'Volledig':	Onbekend
Indicatie 'Goedgekeurd':	Onbekend
Indicatie 'Ingetrokken door melder':	Onbekend
Indicatie 'Partij is toegepast':	Onbekend
Indicatie 'Administratief afgehandeld':	Onbekend
Indicatie 'Toezicht houden in het veld':	Onbekend
Indicatie 'Toezicht gehouden in het veld':	Onbekend
Indicatie 'Bruikbaar voor bodemkwaliteitskaart':	Onbekend

Van: Mailer Meldsysteem Bodemkwaliteit <noreply@meldpuntbodemkwaliteit.nl>
Verzonden op: donderdag 15 maart 2018 09:58:04
Aan: Bedrijfsbureau <bedrijfsbureau@ruddrenthe.nl>
Onderwerp: Nieuwe melding voorgenomen toepassing 444127.0
Bijlagen: Melding_444127.0.pdf (124.33 KB), Melding_444127.0.xml (2.45 KB), Rapportage P2017-0513.pdf (2.36 MB)

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Geachte heer/mevrouw

Bij deze ontvangt u een nieuwe melding met nummer 444127.0. De melding is ingediend door [redacted] namens Attero Noord BV en/of Attero Noord BV. De melder heeft aan deze melding het kenmerk U.17.00313/23 meegegeven. Het betreft een toepassing van IBCBouwstof op de locatie Vamweg 7, 9418TM, Wijster.

In de bijlagen treft u alle meldingsinformatie aan.
Gezien de potenti&#65533;le milieurisico's bij de toepassing van IBC- bouwstoffen wordt van u verwacht dat u de melding tijdig beoordeelt. Informatie over het Besluit bodemkwaliteit op de website van Bodem+ kan u hierbij helpen. Als u bepaalde informatie niet kunt vinden, dan kunt u uw vraag via het formulier doorgeven aan de helpdesk van Bodem+. U kunt uw vraag ook telefonisch stellen op werkdagen tussen 9:00 en 12:00 uur. Het telefoonnummer is: 088 797 71 02.

Indien u constateert dat de melding niet correct is of dat er meldingsinformatie ontbreekt of dat een melding anderszins niet voldoet aan de vereisten van het Besluit bodemkwaliteit, dan dient u daarover rechtstreeks met de melder te communiceren. Het meldsysteem ondersteunt deze communicatie niet. De melder is de enige die aanvullingen en wijzigingen aan kan brengen op de melding. Wij verzoeken u de melder eventuele wijzigingen/aanvullingen via het meldsysteem bij u te laten indienen.Voor deze melding heeft het systeem de volgende zaken geconstateerd:

Wettelijk verplichte velden
Niet alle wettelijk verplichte velden zijn ingevuld. De inhoudelijke correctheid van de ingevulde velden is niet gecontroleerd, dat is een taak voor het bevoegd gezag.

Termijnen
De ingevulde datum van toepassing voldoet niet aan de wettelijke vereisten voor het tijdig indienen van een melding.

U kunt ervoor kiezen gebruik te maken van de mogelijkheden die het systeem biedt om uw beoordeling van deze melding aan deze melding te koppelen. Daarvoor dient u in te loggen in het systeem.

U kunt verschillende statusvelden aan deze melding koppelen alsmede uw eigen kenmerk. Tevens kunt u in een memoveld uw bevindingen opnemen. De volgende statusvelden staan tot uw beschikking:

- Indicatie 'Volledig' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Goedgekeurd' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Ingetrokken door melder' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Partij is toegepast' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Administratief afgehandeld' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Toezicht houden in het veld' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Toezicht gehouden in het veld' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Bruikbaar voor bodemkwaliteitskaart' (Ja/Nee/Onbekend)

Met vriendelijke groet,

Meldkamer Meldpunt Bodemkwaliteit

Dit bericht is automatisch gegenereerd.

Disclaimer
Dit e-mail bericht is uitsluitend bestemd voor geadresseerde(n) en kan vertrouwelijke informatie bevatten. Rijkswaterstaat is niet verantwoordelijk voor de juistheid en volledigheid noch voor de tijdige verzending en ontvangst van dit e-mailbericht en mogelijke attachments.

This e-mail may contain confidential material intended for the addressee only. Rijkswaterstaat shall not be liable for the incorrect or incomplete transmission of this e-mail or any attachments, nor for any delay in receipt.



Van: Mailer Meldsysteem Bodemkwaliteit <noreply@meldpuntbodemkwaliteit.nl>
Verzonden op: donderdag 15 maart 2018 09:58:04
Aan: Bedrijfsbureau <bedrijfsbureau@ruddrenthe.nl>
Onderwerp: Nieuwe melding voorgenomen toepassing 444127.0
Bijlagen: Melding_444127.0.pdf (124.33 KB), Melding_444127.0.xml (2.45 KB), Rapportage P2017-0513.pdf (2.36 MB)

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Geachte heer/mevrouw

Bij deze ontvangt u een nieuwe melding met nummer 444127.0. De melding is ingediend door [redacted] namens Attero Noord BV en/of Attero Noord BV. De melder heeft aan deze melding het kenmerk U.17.00313/23 meegegeven. Het betreft een toepassing van IBCBouwstof op de locatie Vamweg 7, 9418TM, Wijster.

In de bijlagen treft u alle meldingsinformatie aan.
Gezien de potenti&#65533;le milieurisico's bij de toepassing van IBC- bouwstoffen wordt van u verwacht dat u de melding tijdig beoordeelt. Informatie over het Besluit bodemkwaliteit op de website van Bodem+ kan u hierbij helpen. Als u bepaalde informatie niet kunt vinden, dan kunt u uw vraag via het formulier doorgeven aan de helpdesk van Bodem+. U kunt uw vraag ook telefonisch stellen op werkdagen tussen 9:00 en 12:00 uur. Het telefoonnummer is: 088 797 71 02.

Indien u constateert dat de melding niet correct is of dat er meldingsinformatie ontbreekt of dat een melding anderszins niet voldoet aan de vereisten van het Besluit bodemkwaliteit, dan dient u daarover rechtstreeks met de melder te communiceren. Het meldsysteem ondersteunt deze communicatie niet. De melder is de enige die aanvullingen en wijzigingen aan kan brengen op de melding. Wij verzoeken u de melder eventuele wijzigingen/aanvullingen via het meldsysteem bij u te laten indienen.Voor deze melding heeft het systeem de volgende zaken geconstateerd:

Wettelijk verplichte velden
Niet alle wettelijk verplichte velden zijn ingevuld. De inhoudelijke correctheid van de ingevulde velden is niet gecontroleerd, dat is een taak voor het bevoegd gezag.

Termijnen
De ingevulde datum van toepassing voldoet niet aan de wettelijke vereisten voor het tijdig indienen van een melding.

U kunt ervoor kiezen gebruik te maken van de mogelijkheden die het systeem biedt om uw beoordeling van deze melding aan deze melding te koppelen. Daarvoor dient u in te loggen in het systeem.

U kunt verschillende statusvelden aan deze melding koppelen alsmede uw eigen kenmerk. Tevens kunt u in een memoveld uw bevindingen opnemen. De volgende statusvelden staan tot uw beschikking:

- Indicatie 'Volledig' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Goedgekeurd' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Ingetrokken door melder' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Partij is toegepast' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Administratief afgehandeld' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Toezicht houden in het veld' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Toezicht gehouden in het veld' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Bruikbaar voor bodemkwaliteitskaart' (Ja/Nee/Onbekend)

Met vriendelijke groet,

Meldkamer Meldpunt Bodemkwaliteit

Dit bericht is automatisch gegenereerd.

Disclaimer
Dit e-mail bericht is uitsluitend bestemd voor geadresseerde(n) en kan vertrouwelijke informatie bevatten. Rijkswaterstaat is niet verantwoordelijk voor de juistheid en volledigheid noch voor de tijdige verzending en ontvangst van dit e-mailbericht en mogelijke attachments.

This e-mail may contain confidential material intended for the addressee only. Rijkswaterstaat shall not be liable for the incorrect or incomplete transmission of this e-mail or any attachments, nor for any delay in receipt.



Melding besluit bodemkwaliteit

Meldingnummer:	**444127.0**
Melding gedaan op:	**15-03-2018**
Melding type:	**Toepassing partij**
Melding gedaan door:	**Attero Noord BV**
	[redacted]
	088 550 1000
	info@attero.nl
Status:	**Verzonden**

1. Algemene gegevens van de toepasser / eigenaar

Naam	Attero Noord BV
Postadres	Vamweg 7
	9418TM Wijster
Telefoonnummer	0885501000
Faxnummer	--
E-mailadres	info@attero.nl
Rechtspersoon	Organisatie
KvK nummer:	--
Vestigingsnummer:	--

Contactpersoon

Naam	De heer [redacted]
Telefoonnummer	[redacted]
Mobielnummer	[redacted]
E-mailadres	[redacted]attero.nl

2. Algemene gegevens van de toepasser / uitvoerder

Naam	Attero Noord BV
Postadres	Vamweg 7
	9418TM Wijster
Telefoonnummer	0885501000
Faxnummer	--
E-mailadres	info@attero.nl
Rechtspersoon	Organisatie
KvK nummer:	--
Vestigingsnummer:	--

Contactpersoon

Naam	De heer [redacted]
Telefoonnummer	[redacted]
Mobielnummer	[redacted]
E-mailadres	[redacted]attero.nl

3. Beoogde toepassing bouwstoffen, grond of

baggerspecie

Toegepast materiaal:	IBC-Bouwstof
Toepassingtype:	Toepassing als IBC-bouwstof
Toepassingsgebied:	--

4. Project details

Naam:	Dak van Drenthe
Startdatum:	20-11-2017
Einddatum:	31-12-2019

5. Toepassing details

Toe te passen partij

Startdatum:	23-03-2018
Afrondingsdatum:	30-04-2018
Materiaal hoeveelheid:	2000 ton
Bouwstofcode:	SN ID: n.v.t. (Andere: Zand uit Extractieve reiniging)

Toepassing

Rapport

Rapport Opsteller:	--
Rapportnummer:	--
Beschrijving isolerende voorziening:	--

Beoordeling Advieskamer Bodembescherming

Rapportnummer:

6. Adresgegevens van de toepassingslocatie

Adres: Vamweg 7

Postcode: 9418TM

Plaats: Wijster

X-coördinaat: 231516

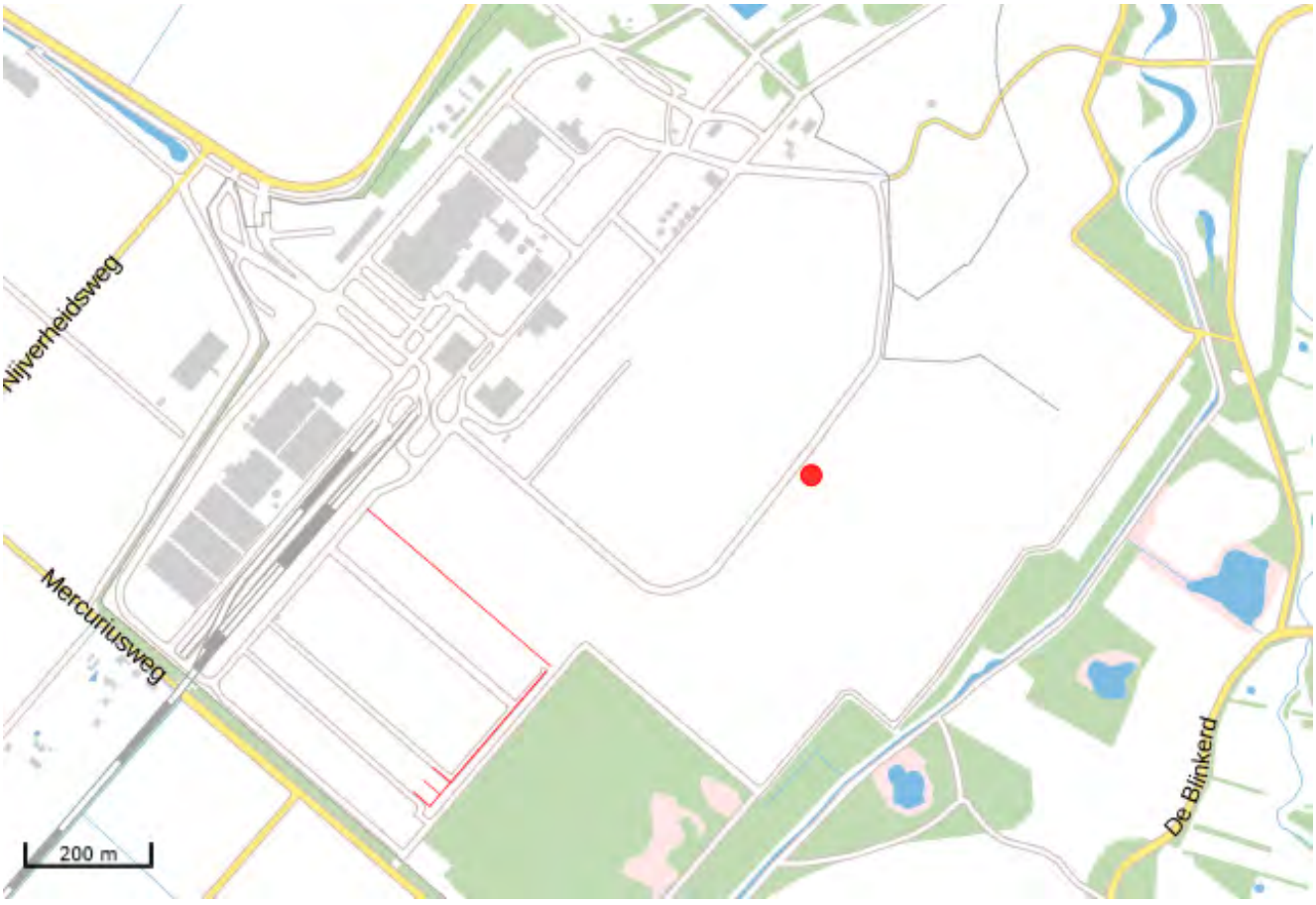
Y-coördinaat: 533775

Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld: 40,00

Omschrijving: Stortplaats Attero locatie Wijster

Plattegrond

Plattegrond:



7. Wie is bevoegd gezag voor de toepassing

Bevoegd Gezag Type: Provincie

Bevoegd Gezag

Naam: Provincie Drenthe

Afdeling:	--
Adres:	Postbus 122
Postcode:	9400AC
Plaats:	ASSEN
Telefoonnummer:	0592[redacted]
Faxnummer:	0592-330287

8. Milieuhygiënische verklaringen

Milieuhygiënische verklaringen:	Partijkeuring
Naam Producent	Certicon Kwaliteits Keuringen
Certificaatnummer	P2017-0513
Milieuhygiënische verklaringen:	Rapportage P2017-0513.pdf
Kwaliteitgegevens bestand:	--

9. Status (Bevoegd Gezag)

Kenmerk Melder:	U.17.00313/23

Opmerking melder:

Gereinigd zand t.b.v. tijdelijke drainage werk DVD

Kenmerk bevoegd gezag:	--
Naam behandelaar:	--
Opmerking bevoegd gezag:	--
Indicatie 'Volledig':	Onbekend
Indicatie 'Goedgekeurd':	Onbekend
Indicatie 'Ingetrokken door melder':	Onbekend
Indicatie 'Partij is toegepast':	Onbekend
Indicatie 'Administratief afgehandeld':	Onbekend
Indicatie 'Toezicht houden in het veld':	Onbekend
Indicatie 'Toezicht gehouden in het veld':	Onbekend
Indicatie 'Bruikbaar voor bodemkwaliteitskaart':	Onbekend

Rapportage
Partijkeuring Attero B.V.

Projectnaam : Depot Z39 - partij 2 met asbest
Projectnummer : P2017-0513

Opdrachtgever: Attero B.V.
Contactpersoon: dhr. [redacted]

Rapportnummer: P2017-0513 versie 2
Datum: 12 maart 2018

Certicon Kwaliteitskeuringen B.V.
Keplerlaan 14
6716 BS Ede
tel. 0318 – 545000

Inhoud

1. Inleiding / Werkwijze / Beoordeling asbest / Conclusies

2. Monsternemingsplan

3. Monsternemingsformulier

4. Beoordelingen

5. Foto's

Bijlagen
- Regionale ligging partij
- Situatieschets
- Formulier zeefproef / bepaling dichtheid
- Analysecertificaten ALcontrol
- Analysecertificaat RPS

1. Inleiding / Werkwijze / Beoordeling asbest / Conclusies

1.1 Inleiding

Attero B.V. heeft aan Certicon Kwaliteitskeuringen BV opdracht verleend om een partijkeuring uit te voeren conform de BRL SIKB 1000 (versie 8.2, 2 oktober 2014), keuringsprotocol 1001 Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie (versie 2.1, 12 december 2013). De partij is onderzocht op chemische parameters (AP04-onderzoek), asbest en civieltechnische parameters.

Het betreft een partij zand met projectnaam "Partij Z39 – partij 2 met asbest". Bij Certicon is deze opdracht bekend onder opdrachtnummer P2017-0513.
Deze rapportage vervangt rapport P2017-0513, d.d. 26 april 2017.

De partij heeft een grootte van circa 2.000 ton en ligt in depot op het terrein van Attero BV aan de Sluinerweg 12 te Wilp-Achterhoek. De keuring is uitgevoerd op 5 april 2017 en heeft tot doel het vaststellen van de kwaliteit van het zand om zo te kunnen beoordelen wat de gebruiksmogelijkheden van het materiaal zijn.

Deze keuring wordt uitgevoerd in het kader van de BRL 7500. De benodigde voor-informatie over de herkomst en verwachte kwaliteit valt onder de verantwoordelijkheid van de certificaathouder en is derhalve beschikbaar bij Attero. Conform BRL7500 dient de certificaathouder te beschikken over voorinformatie van de partijen grond die worden geaccepteerd. De voorinformatie is met name van belang om vast te stellen of in aanvulling op het 'standaardpakket' nog andere stoffen moeten worden geanalyseerd om daarmee te voorkomen dat ernstig verontreinigde grond wordt geleverd.

Door de opdrachtgever is aangegeven dat de partij grond betrekking heeft op gereinigd zand (fractie 0-3 mm). Na reiniging van één of meerdere partijen grond ontstaat een nieuwe partij en is er dus geen sprake meer van een samengestelde partij. De partij gereinigd zand wordt daarom beschouwd als één partij en is derhalve als één geheel gekeurd.

De verwachting is dat de partij zand in het kader van het Besluit bodemkwaliteit in aanmerking komst voor klasse Industrie.

De mengmonsters worden conform AP04 geanalyseerd op het standaard analysepakket uit het Besluit bodemkwaliteit. Aanvullend op de keuring van de partij zand, wordt de partij op asbest onderzocht conform BRL SIKB 1000, protocol 1001, asbestmethode I. De partij zand is gereinigd (fractie 0-3 mm). In de partij worden geen asbestverdachte materialen (AVM) verwacht die groter zijn dan 1 cm.
Aanvullend op het milieuhygiënisch onderzoek, wordt civieltechnisch onderzoek uitgevoerd.

Opgemerkt wordt dat de partij zand onderdeel uitmaakt van een groter depot. Deze partij heeft betrekking op deelpartij 2. De partij-indeling is in overleg met de opdrachtgever vastgesteld.

Attero B.V. heeft opdracht gegeven om de onder 1.2 vermelde parameters te analyseren.

Het procescertificaat (BRL SIKB 1000, certificaatnummer K14093) van Certicon en het hierbij behorende kwaliteitskeurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of de opdrachtgever.

Tussen Certicon en de opdrachtgever is geen sprake van een relatie die de onafhankelijkheid en integriteit van Certicon zou beïnvloeden en/of haar werkzaamheden zou kunnen belemmeren.

Certicon is niet verantwoordelijk voor de toepassing van het materiaal.

1.2 Werkwijze

In het veld is de grootte van de asbestverdachte materialen (AVM) bepaald door het oppervlak van het depot visueel te inspecteren op AVM. Daarbij is gebruik gemaakt van een hark.
Het grofste deeltje is maatgevend voor de onderzoeksopzet. Afhankelijk van de grootte van de asbestverdachte materialen, wordt het onderzoek uitgevoerd volgens één van de volgende 3 methodes uit protocol 1001:

- I AVM grofste deeltje < 16 mm
- II AVM grofste deeltje < 31,5 mm
- III AVM grofste deeltje > 31,5 mm

Bij de visuele inspectie van het oppervlak is geen AVM aangetroffen. Dit ligt ook in de lijn van de verwachting (gereinigde partij zand waarbij geen AVM wordt verwacht groter dan 1 cm.) Het onderzoek is daarom uitgevoerd volgens methode I.
Bij de veldwerkzaamheden is aan de hand van een zeefproef het percentage en type bodemvreemd materiaal bepaald. Er is sprake van geen bodemvreemd materiaal.

Vanaf de bovenzijde van de partij zijn systematisch boringen uitgevoerd. Aanvullend op handboringen die in het talud zijn uitgevoerd met een edelmanboor van 5 cm, is in verband met de hoogte van het zanddepot gebruik gemaakt van een mechanische avegaarboorstelling (CRS)
De bladbreedte van de avegaar is minimaal 30 mm. Daarmee is voldaan aan de eis van minimaal 3 maal de deeltjesgrootte (< 10 mm) van het te onderzoeken materiaal.

Vanaf de bovenzijde van de partij zijn systematisch boringen uitgevoerd. Per boring zijn per laagdikte van maximaal 0,5 meter 2 grepen van minimaal 200 gram genomen. In totaal zijn minimaal 100 grepen in duplo genomen, de verdeling van de boringen en grepen staat vermeld op de situatieschets. De grepen zijn alternerend verdeeld over de monsters. De partij is weergegeven op een situatieschets (zie bijlagen).
Bij de uitvoering van de veldwerkzaamheden zijn geen asbestverdachte materialen aangetroffen.

Op deze wijze zijn van de partij vier mengmonsters van minimaal 10 kg samengesteld (minimaal 50 grepen per monster).
Twee mengmonsters (mengmonster M1-1 en mengmonster M1-2) zijn aangeboden aan het laboratorium Alcontrol en zijn voorbehandeld en geanalyseerd conform AP04 op standaardpakket uit de NEN5740 (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, molybdeen, nikkel, lood, zink, PAK (10 VROM), PCB (7) en minerale olie) aangevuld met organische stof en lutum.
De andere twee mengmonsters (mengmonster M1-3 en mengmonster M1-4) zijn aangeboden aan het laboratorium RPS en conform AP04 geanalyseerd op asbest.
Aanvullend is op een samengesteld mengmonster (M1-5) de SCG-zeefkromme bepaald.

Alle AP04-analyseresultaten zijn door Certicon beoordeeld conform het Besluit Bodemkwaliteit.

De resultaten van de SCG-zeefkromme zijn ter indicatie getoetst aan de eisen uit de RAW Bepalingen 2015 voor “zand in aanvulling of ophoging” (art. 22.06.01), “draineerzand” (art. 22.06.02) en “zand in zandbed” (art. 22.06.03).

1.3 Beoordeling asbest

De restconcentratienorm voor hergebruik van grond, baggerspecie en puin(granulaat) die zijn verontreinigd met asbest volgt uit het Besluit Bodemkwaliteit en is vastgesteld op 100 mg/kg droge stof (gewogen: serpentijn asbestconcentratie vermeerderd met tien maal de amfibool asbestconcentratie).

Voor statische partijen opgeslagen in een depot met een maximale grootte van 2000 ton zijn de twee grondmonsters vergelijkbaar, aangezien de grepen alternerend aan de beide verzamelmonsters zijn toegevoegd. Voor de toetsing geldt het gemiddelde van de twee waarnemingen, mits de resultaten binnen elkaars betrouwbaarheidintervallen (onder- en bovengrens) liggen. Indien dit niet het geval is moet het hoogste gehalte worden beschouwd als maatgevend voor de gehele partij.

1.4 Conclusies

Chemisch onderzoek
Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aan de eisen voor "klasse Industrie" en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing.

Tussen de gemeten analyseresultaten van PCB's is een spreiding gevonden groter dan de factor 2,5. Bij controle van het analyseproces zijn geen fouten geconstateerd. Ook het gecontroleerde monsternametraject geeft geen aanleiding te veronderstellen dat er fouten zijn gemaakt die hebben geleid tot onjuiste waarden.

Asbestonderzoek
De gewogen asbestconcentratie is 55 mg/kg.ds. Het asbest betreft niet-hechtgebonden materiaal in de fractie 0,5-1 mm en 1-2 mm (Chrysotiel en Crocidoliet). Het asbest betreft tevens hechtgebonden materiaal in de fractie: 1-2 mm en 2-4 mm (Chrysotiel en Crocidoliet).

Deze partij komt in aanmerking voor hergebruik. De concentratie asbest is lager dan de restconcentratienorm van 100 mg/kg ds uit het Besluit Bodemkwaliteit. Deze toetsing heeft alleen betrekking op het asbestonderzoek.

Zeefkromme:
Het zand voldoet op basis van de indicatieve zeefproef net niet aan de formele eisen van RAW art. 22.06.02 voor “draineerzand”, maar voldoet ter indicatie wel aan de eisen van RAW art. 22.06.01 voor “zand in aanvulling of ophoging” en RAW art. 22.06.03 voor “zand in zandbed”.

2. Monsternemingsplan

Projectgegevens	RF32g Plan 16-11-2016
Opdrachtnummer Certicon	: P2017-0513
Projectnaam	: Depot Z39 - partij 2 met asbest
Projectnummer	: P2017-0513
Keuringsloca ie	: Sluinerw eg 12 Wilp
Contactpersoon locatie	: [redacted]
Telefoon contactpersoon	: [redacted]
Naam opdrachtgever	: Attero BV
Contactpersoon opdrachtgever	: dhr. [redacted]
Adres opdrachtgever	: Sluinerw eg 12,7384SC,Wilp,Nederland
Telefoon opdrachtgever	: [redacted]
Opdrachtgever is	: Intermediair
Doel monsterneming	: Het verkrijgen van een kw alitatief goed monster uit een statische partij, w aarmee een zo betrouw baar mogelijke uitspraak kan w orden gedaan over het gehalte en/of het uitlooggedrag van de te onderzoeken parameters in de gehele partij.
Uitvoerende organisatie	: Certicon Kw aliteitskeuringen BV

Partijgegevens	
Partijnummer	: P2017-0513
Partijgrootte (totaal)	: 2000 ton
Aantal deelpartijen	: 1
Maximale deelpartijgrootte	: 2000 ton
Deelpartij indeling	: Deelpartij 2 van groter zanddepot
Vorm van de partij / diepte van de par ij	: Bepalen door opmeten veld (GPS)
Wijze w aarop materiaal beschikbaar is	: Depot
Grondsoort / materiaal	: Zand
Verw achte korrelgrootte D95<	: 10 mm
Bijzonderheden partij	: Extra grepen nemen voor civieltechnisch onderzoek (M1-5)
Bijzonderheden materiaal	: Gereinigd zand, niet asbestverdacht
Bijmengingen verw acht	: Nee
Verw achte kw aliteit w elke voldoet aan klasse	: Industrie
Veiligheidsklasse	: Basis

Monsterneming		
Type keuring	: Protocol 1001	ihkv BRL 7500 incl asbest methode I
Aantal grepen per (deel)partij	: 2*50 grepen	in duplo
Minimale greepgrootte	: 200 gr	
Minimale monstergrootte	: 10 kg	
Apparatuur	: Edelmanboor	5 cm Boorstelling avegaar
Onderzoeksopzet	: Conform BBK	
Wijze monsterneming	: Systematisch raster	
Foto's nemen	: Ja, minimaal 3 stuks	
Monstercodering	: M1-1 M1-2 M1-3 M1-4 M1-5	
Monsterverpakking	: Emmer 10 liter	
Monstertransport en opslag	: Gekoeld in depot	
Monsters aanleveren bij (binnen 24 uur na monstername)	: Depot laboratorium	
Aanleveren aan	: Alcontrol, RPS en Fugr	
Bijzonderheden	: Geen	
Analysepakket	: M1-1	(AP04) Standaardpakket Bbk
	M1-2	(AP04) Standaardpakket Bbk
	M1-3	Asbest in grond
	M1-4	Asbest in grond
	M1-5	RAW-proeven: 12,11en 28

Kw alitering monsternemingsplan

	Naam	Handtekening	Datum
Projectleider	[redacted]	[redacted]	3-4-2017
Monsternemer(s)	[redacted]		4-4-2017

3. Monsternemingsformulier

Projectgegevens RF33g Formulier 12-10-2016

Opdrachtnummer Certicon	:	P2017-0513
Projectnaam	:	Depot Z39 - partij 2 met asbest
Projectnummer opdrachtgever	:	P2017-0513
Keuringslocatie	:	Sluinerweg 12 Wilp
Contactpersoon locatie	:	[redacted]
Telefoon contactpersoon	:	[redacted]
Naam opdrachtgever	:	Attero BV
Contactpersoon opdrachtgever	:	dhr. [redacted]
Telefoon opdrachtgever	:	[redacted]
Uitvoerende organisatie	:	Certicon Kwaliteitskeuringen BV

Partijgegevens

Partijnummer	:	P2017-0513
Partijgrootte (totaal)	:	2000 ton
Partijgroote bepaald door	:	Opmeting in het veld
Deelpartij indeling	:	Zie tekening
Aanduiding in veld achtergelaten	:	ja
Maximale korrelgrootte D95<	:	10 mm bepaald door Zeefproef
Bijzonderheden partij	:	Partij 2 maakt deel uit van groter geheel
Bijmengingen aangetroffen	:	Geen
Vorm partij	:	Depot
Veiligheidsklasse conform plan	:	Ja namelijk Basis

Monsterneming

Type keuring	:	Protocol 1001 ihkv BRL 7500 incl asbest methode I
Wijze van monsterneming	:	Systematisch raster
Minimale greepgrootte	:	200 gr
Minimale monstergrootte	:	10 kg
Is er asbest verdacht materiaal aangetroffen?	:	Nee
Foto's	:	3 foto's gemaakt
Monstertransport en opslag	:	Gekoeld in depot
Monsters aanleveren bij (binnen 24 uur na monstername)	:	Depot laboratorium
Monsters aanleveren aan	:	Alcontrol en RPS

Uitvoering monsterneming conformplan?

deelpartijnaam	conform plan	motivatie afwijking
1	Ja	N.v.t

Deelpartij-informatie

dp.naam	grootte	tonnage	s.g	vocht	puin	afval	aantal grepen	grondsoort/materiaal
	m³	ton	kg/dm³	%	%	%		
1	1250	2000	1,60	12	-	-	104 duplo	Zand

dp.naam	apparatuur 1	diameter (cm)	apparatuur 2	diameter (cm)
1	Avegaar	3	Edelman	5

Monsterinformatie

dp.naam	monster	gewicht	monsterverpakking	barcode	datum	analysepakket
1	M1-1	11,1 kg	Emmer 10l	E1549742	5-4-2017	(AP04) Standaardpakket Bbk
	M1-2	11,2 kg	Emmer 10l	E1549743	5-4-2017	
	M1-3	11,2 kg	Emmer 10l	R009151425	5-4-2017	Asbest in grond
	M1-4	11,2 kg	Emmer 10l	R009151426	5-4-2017	
	M1-5	9,1 kg	Emmer 10l	E1549744	5-4-2017	SCG-Zeefkromme

Kwalitering monsternemingsformulier en verificatie t.o.v. monsternemingsplan

	Naam	Handtekening	Datum
Monsternemer(s)	[redacted]	[redacted]	5-4-2017
Projectleider	[redacted]		12-4-2017

4. Beoordelingen

Toetsingstabel Besluit Bodemkwaliteit
Toepassing GROND Landbodem Bodemkwaliteitsklasse Generiek

RF 21 2h grond

Projectnaam	Depot Z39 - partij 2
Projectnummer	P2017-0513
Certicon-projectnummer	P2017-0513
Keuring conform	protocol 1001
Aantal monsters	2
Datum beoordeling	18 april 2017

	Lutum	**2,0**
	Organische stof	**0,8**
	pH($CaCl_2$)	**8,0**

Verontreinigingstypen	Achtergrond waarden (mg/kg.ds)	Maximale waarden Wonen (mg/kg.ds)	Maximale waarden Industrie (mg/kg.ds)	(Emissie) toetswaarden GBT (mg/kg.ds)	Gestandaardiseerde waarden (mg/kg.ds)	Beoordeling #	M1-1	M1-2	spreiding
Barium *	—	—	—	—	118	---	29	32	1,1
Cadmium	0,60	1,2	4,3	4,3	< 0,17	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,17	<0,17	-
Kobalt	15	35	190	130	5,4	**Klasse Achtergrondwaarde**	1,6	1,5	1,1
Koper	40	54	190	113	13,8	**Klasse Achtergrondwaarde**	7,8	5,5	1,4
Kwik	0,15	0,83	4,8	4,8	< 0,05	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,05	<0,05	-
Lood	50	210	530	308	40	**Klasse Achtergrondwaarde**	32	19	1,7
Molybdeen	1,5	88	190	105	< 0,5	**Klasse Achtergrondwaarde**	<0,5	<0,5	-
Nikkel **	35	39	100	100	14,0	**Klasse Achtergrondwaarde**	4,9	4,7	1,0
Zink	140	200	720	430	74	**Klasse Achtergrondwaarde**	35	27	1,3
PAK-10 (VROM)	1,5	6,8	40	—	7,8	**Klasse Industrie**	7,8	7,7	1,0
Minerale olie	190	190	500	—	150	**Klasse Achtergrondwaarde**	30	30	1,0
Som 7 PCB's	0,020	0,040	0,5	—	0,0438	**Klasse Industrie**	<0,007	0,0126	2,6

* De normen voor barium zijn per 7 april 2009 ingetrokken, tenzij antropogene bronnen bekend zijn.

** Conform de Regeling Bodemkwaliteit en bijbehorende Wijzigingen is het bij *nikkel* toegestaan om bij toepassing van de Toetsingsregel Achtergrondwaarde de Maximale Waarde voor klasse Wonen te overschrijden.

de toetsingsresultaten zijn overeenkomstig de resultaten van BoToVa

CONCLUSIE:

Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aan de eisen voor "klasse Industrie" en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing.
Tussen de gemeten analyseresultaten van PCB's is een spreiding gevonden groter dan de factor 2,5. Bij controle van het analyseproces zijn geen fouten geconstateerd. Ook het gecontroleerde monsternametraject geeft geen aanleiding te veronderstellen dat er fouten zijn gemaakt die hebben geleid tot onjuiste waarden.

Deze beoordeling is uitsluitend van toepassing op de gemeten parameters. Certicon is niet verantwoordelijk voor toepassing van het materiaal.
Deze beoordeling is van toepassing voor het toepassen van grond en baggerspecie op of in de bodem.
Conform Besluit Bodemkwaliteit

Toetsingstabel Asbest in GROND

RF 20i asbest in grond

Projectnaam	:	Depot Z39 - partij 2
Monstercode	:	M1-3 en M1-4
Projectnummer	:	P2017-0513
Certicon-projectnummer	:	P2017-0513

Onderzoek uitgevoerd conform	:	protocol 1001, asbestmethode I
Aantal monsters	:	2
Beoordelingsdatum	:	18 april 2017

Gewogen Asbestconcentratie van grondmonsters, fractie > 500 µm en < 16 mm	mg/kg.ds	55
Gewogen Asbestconcentratie van grondmonsters, fractie 0-16 mm	mg/kg.ds	55
Percentage fractie < 16 mm in de partij grond	%	100
Gewogen Asbestconcentratie omgerekend naar de totale hoeveelheid grond, < 16 mm en > 16 mm	mg/kg.ds	55
Totaal gewogen asbestconcentratie	**mg/kg.ds**	**55**
Samenstellingswaarde grond	*mg/kg.ds*	*100*

Kwaliteitscategorie	**Wel hergebruik**

Conclusie:

Deze partij komt in aanmerking voor hergebruik. De concentratie asbest is lager dan de restconcentratienorm van 100 mg/kg ds uit het Besluit Bodemkwaliteit. Deze toetsing heeft alleen betrekking op het asbestonderzoek.

Deze beoordeling is uitsluitend van toepassing op de gemeten parameters. Certicon is niet verantwoordelijk voor toepassing van het materiaal.

5. Foto's



P2017-0513, Depot Z39 - partij 2 met asbest, foto F1



P2017-0513, Depot Z39 - partij 2 met asbest, foto F2



P2017-0513, Depot Z39 - partij 2 met asbest, foto F3

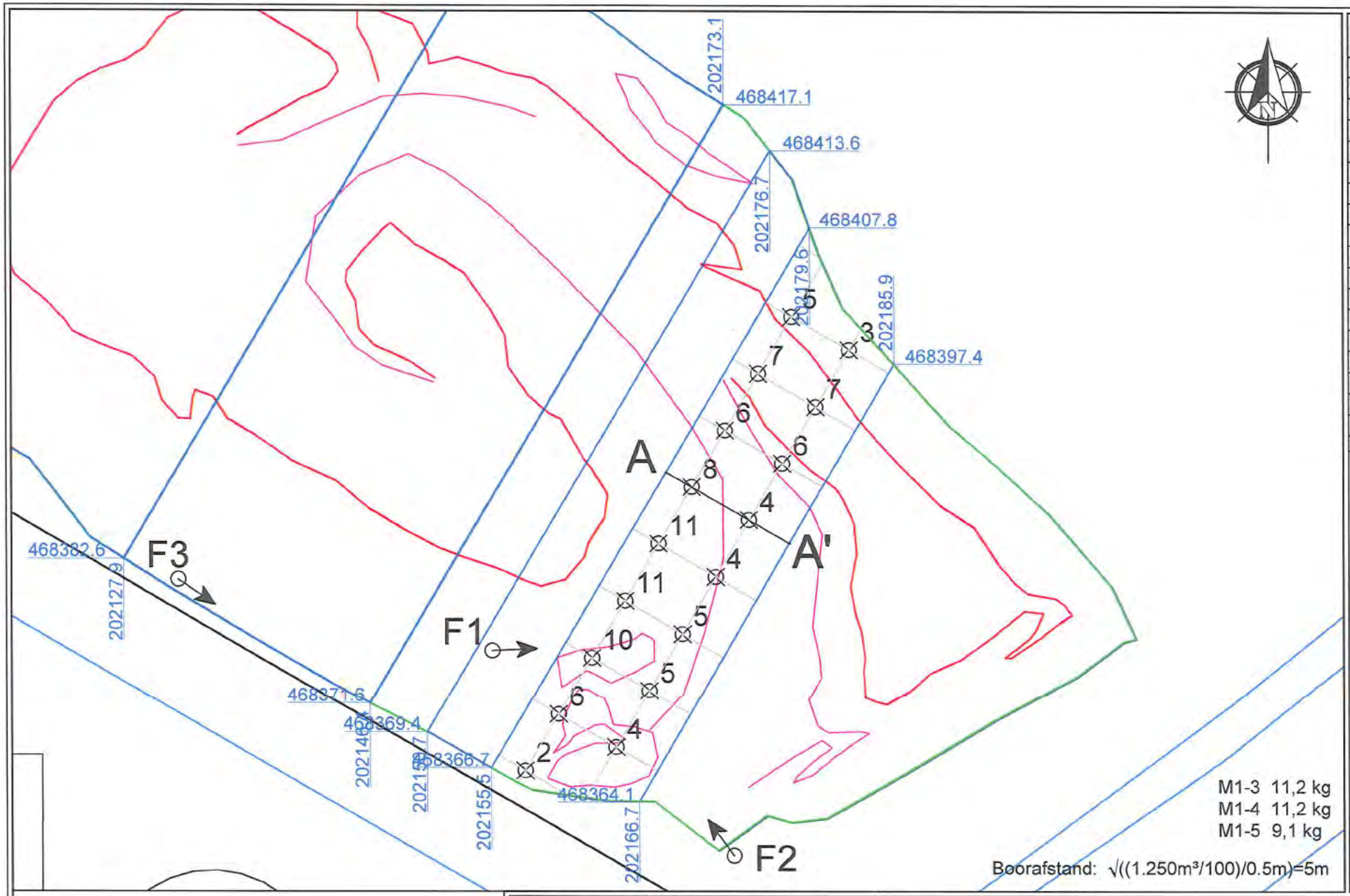
Bijlagen

- Regionale ligging partij
- Situatieschets
- Formulier zeefproef / bepaling dichtheid
- Analysecertificaten ALcontrol
- Analysecertificaten RPS

Regionale ligging partij

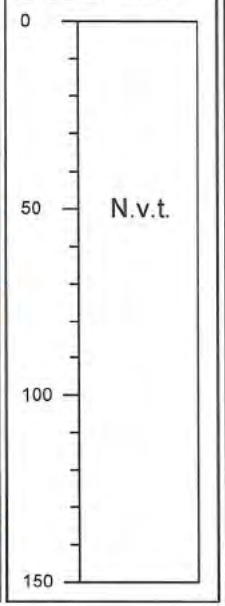
Locatie: Sluinerweg 12 Wilp
Depot Z39 – partij 2

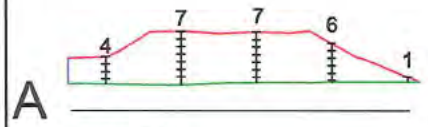




Partijgegevens:	
m³:	1.250
S.g.:	1,6
Tonnage:	2.000
Grepen:	104
Gew. mo. 1:	11,1 Kg
Gew. mo. 2:	11,2 Kg
Monstercode:	
M1.1 t/m M1.5	
Bijzonderheden:	
i.c.m. asbestmethode I	
Grondsoort:	
Zand	
Bijmenging	
Puin: -	%
Afval: -	%
Grind: -	%
Overig: -	%

Boorstaat: (cm-mv)





schaal 1 : 500

LEGENDA
- Fotostandpunt
- Onderzoekslocatie
- Boorpunt, aantal grepen
- Depot
- Vloer depot
- Deelgebied

Opdrachtgever:	Attero B.V.	Projectnaam:	Depot Z39 - partij 2 met asbest		Handtekening:
Opdrachtnummer:		Tekenaar:	[redacted]	Boormeester: W. Kap	Teknr.: 1
Projectnummer:	P2017-0513	Versie tek.:	12 april 2014		
Soort onderzoek:	Protocol 1001 - AP04	Aankomst:	10:30	Vertrek: 12:30	
Uitvoering:	5 april 2017	0 4 8 12 16 20m			Schaal: 1 : 400
Aangewezen door:	Digitaal ingemeten				

Certicon Kwaliteitskeuringen BV, Keplerlaan 14, 6716 BS Ede Tel: 0318-545000 Fax: 0318-545001

CERTICON KWALITEITSKEURINGEN

Formulier uitvoering zeefproef en bepaling dichtheid

Algemene informatie RF14I zeefproef 2016-12-02

Projectnummer Certicon		P2017-0513		
Keuringslocatie		Sluinerweg 12 Wilp		
Type keuring	Protocol 1001 ihkv	BRL 7500 incl asbest methode I	Aantal deelpartijen	1
Uitvoerende Organisatie		Certicon Kwaliteitskeuringen BV		

Uitvoering Zeefproef

Grepen genomen met	Schep		
Gewicht inhoud emmer van 12 grepen	16,00	kg = A	
5% van deze inhoud is	0,80	kg = B (B=0,05xA)	
Gewicht op zeef 10 mm	0,00	kg = C	
C<B	D95 van 10	Guts van 30 mm toegestaan	
C>B			
Gewicht op zeef 16 mm		kg = D	
D<B		Boor van 5 cm toegestaan	
D>B			
Geen zeefproef uitgevoerd, D95 van?			
Er is geen zeefproef uitgevoerd omdat			

Monsterneming

Bepaling soortelijke dichtheid

Gewicht inhoud emmer	16,00	kg = E	
Volume emmer	10,00	liter = F	
Dichtheid (kg/dm³)	1,60	kg/dm³ =E/F 2de decimaal afgerond op 0 of 5	
Voldoet dichtheid aan onderstaand tabel?	Ja		

Wijze van monsterneming	Comform plan?	Ja	
Minimale greepgrootte	200	gr	
Minimale monstergrootte	10,0	kg	

Ter bepaling van de grondeigenchappen c.q. de omvang van een partij dienen de volgende uitgangspunten te worden gehanteerd

Hoofdbestanddeel	Bijmengsel		massa in ton/m³ (in situ)	massa in ton/m³ (depot)
Slib/Baggerspecie	zwak zandig		-	$1{,}10_{nat}$-$1{,}50_{droog}$
	sterk zandig		-	$1{,}40_{nat}$-$1{,}70_{droog}$
Zand	zwak siltig	x	1,85	1,60
	sterk siltig		1,75	1,55
Leem	zwak siltig		1,70	1,50
	sterk siltig		1,70	1,50
Klei	zwak siltig		1,75	1,55
	sterk siltig		1,75	1,50
Veen	zwak siltig		1,25	1,15
	sterk siltig		1,40	1,25

Opmerking: bij bepaling van de soortelijke dichtheid dient ook het vochtgehalte van het materiaal in acht te worden genomen.
Het s.g van relatie nat materiaal kan immers 10-20% hoger zijn dan dat van droog materiaal

	naam	handtekening	Datum
Monsternemer(s)	[redacted]	[redacted]	5-4-2017

ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.alcontrol.nl

Analyserapport

Certicon Kwaliteitsk. BV
Dhr. [redacted]
Keplerlaan 14
6716 BS EDE

Uw projectnaam	: Depot Z39 - partij 2
Uw projectnummer	: P2017-0513
ALcontrol rapportnummer	: 12511511, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer	: 4P2IN1SC

Rotterdam, 19-04-2017

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project P2017-0513. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Laboratory Manager

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

ALcontrol Laboratories

Certicon Kwaliteitsk. BV
[redacted]

Analyserapport

Projectnaam	Depot Z39 - partij 2	Orderdatum	05-04-2017
Projectnummer	P2017-0513	Startdatum	05-04-2017
Rapportnummer	12511511 - 1	Rapportagedatum	19-04-2017

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	AP04 Grond Asbest verdacht	M1-1
002	AP04 Grond Asbest verdacht	M1-2

Analyse	Eenheid	Q	001	002
droge stof	gew.-%	Q	94.0	93.6
aangeleverd monster	kg		11	11
gewicht artefacten	g		<1	<1
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	Q	0.8	0.7
KORRELGROOTTEVERDELING				
min. delen <2um	% vd DS	Q	<2	<2
pH-grond (CaCl2)	-	Q	8.0	7.9
temperatuur t.b.v. pH	°C		21.2	21.1
METALEN				
barium	mg/kgds	Q	29	32
cadmium	mg/kgds	Q	<0.17	<0.17
kobalt	mg/kgds	Q	1.6	1.5
koper	mg/kgds	Q	7.8	5.5
kwik	mg/kgds	Q	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	Q	32	19
molybdeen	mg/kgds	Q	<0.5	<0.5
nikkel	mg/kgds	Q	4.9	4.7
zink	mg/kgds	Q	35	27
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	Q	0.13	0.10
antraceen	mg/kgds	Q	0.26	0.29
fenantreen	mg/kgds	Q	0.89	0.81
fluoranteen	mg/kgds	Q	2.2	1.7
benzo(a)antraceen	mg/kgds	Q	0.94	0.97
chryseen	mg/kgds	Q	0.91	0.83
benzo(a)pyreen	mg/kgds	Q	0.85	0.99
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	Q	0.56	0.69
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	Q	0.51	0.55
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	Q	0.59	0.73
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	Q	7.84 [1)]	7.66 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	Q	<1	1.3
PCB 101	µg/kgds	Q	<1	1.4
PCB 118	µg/kgds	Q	<1	< 1
PCB 138	µg/kgds	Q	<1	2.7

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

ALcontrol Laboratories

Certicon Kwaliteitsk. BV
[redacted]

Analyserapport

Projectnaam	Depot Z39 - partij 2	Orderdatum	05-04-2017
Projectnummer	P2017-0513	Startdatum	05-04-2017
Rapportnummer	12511511 - 1	Rapportagedatum	19-04-2017

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	AP04 Grond Asbest verdacht	M1-1
002	AP04 Grond Asbest verdacht	M1-2

Analyse	Eenheid	Q	001	002
PCB 153	µg/kgds	Q	<1	2.9
PCB 180	µg/kgds	Q	<1	2.9
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	Q	4.9 [2) 1)]	12.6 [2) 1)]
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		10	5
fractie C22-C30	mg/kgds		10	10
fractie C30-C40	mg/kgds		10	10 [3)]
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	Q	30	30

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

Certicon Kwaliteitsk. BV
[redacted]

Analyserapport

Projectnaam	Depot Z39 - partij 2	Orderdatum	05-04-2017
Projectnummer	P2017-0513	Startdatum	05-04-2017
Rapportnummer	12511511 - 1	Rapportagedatum	19-04-2017

Monster beschrijvingen

001	*	In verband met asbest-verdachte matrix is het onderzoek voor alle analyses veldvochtig en in duplo uitgevoerd zoals omschreven in het AP04-SG (SG5.1.4.1).
002	*	In verband met asbest-verdachte matrix is het onderzoek voor alle analyses veldvochtig en in duplo uitgevoerd zoals omschreven in het AP04-SG (SG5.1.4.1).

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	De spreiding tussen de gerapporteerde waarden is groter dan 2,5. De resultaten zijn gecontroleerd door een heranalyse uit te voeren, hierbij werden de resultaten bevestigd.
3	Er zijn componenten aangetroffen die hoger zijn dan C40, deze zijn niet van invloed op het gerapporteerde resultaat.

Paraaf : [redacted]

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER KVK ROTTERDAM 24265286

AP04

ALcontrol Laboratories

Certicon Kwaliteitsk. BV
[redacted]

Analyserapport

Projectnaam	Depot Z39 - partij 2	Orderdatum	05-04-2017
Projectnummer	P2017-0513	Startdatum	05-04-2017
Rapportnummer	12511511 - 1	Rapportagedatum	19-04-2017

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	AP04 Grond Asbest verdacht	Conform AP04-SG-II en analyse conform NEN-EN 15934
gewicht artefacten	AP04 Grond Asbest verdacht	Conform AP04-V en conform NEN-EN 16179
organische stof (gloeiverlies)	AP04 Grond Asbest verdacht	Conform AP04-SG-IV en conform NEN 5754
min. delen <2um	AP04 Grond Asbest verdacht	Conform AP04-SG-III en conform NEN 5753
pH-grond (CaCl2)	AP04 Grond Asbest verdacht	Conform AP04-SG-I en conform NEN-ISO 10390
barium	AP04 Grond Asbest verdacht	Conform AP04-SG-V conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036)
cadmium	AP04 Grond Asbest verdacht	Idem
kobalt	AP04 Grond Asbest verdacht	Idem
koper	AP04 Grond Asbest verdacht	Idem
kwik	AP04 Grond Asbest verdacht	Conform AP04-SG-VI en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	AP04 Grond Asbest verdacht	Conform AP04-SG-V conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036)
molybdeen	AP04 Grond Asbest verdacht	Idem
nikkel	AP04 Grond Asbest verdacht	Idem
zink	AP04 Grond Asbest verdacht	Idem
naftaleen	AP04 Grond Asbest verdacht	Conform AP04-SG-IX
antraceen	AP04 Grond Asbest verdacht	Idem
fenantreen	AP04 Grond Asbest verdacht	Idem
fluoranteen	AP04 Grond Asbest verdacht	Idem
benzo(a)antraceen	AP04 Grond Asbest verdacht	Idem
chryseen	AP04 Grond Asbest verdacht	Idem
benzo(a)pyreen	AP04 Grond Asbest verdacht	Idem
benzo(ghi)peryleen	AP04 Grond Asbest verdacht	Idem
benzo(k)fluoranteen	AP04 Grond Asbest verdacht	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	AP04 Grond Asbest verdacht	Idem
PCB 28	AP04 Grond Asbest verdacht	Conform AP04-SG-X
PCB 52	AP04 Grond Asbest verdacht	Idem
PCB 101	AP04 Grond Asbest verdacht	Idem
PCB 118	AP04 Grond Asbest verdacht	Idem
PCB 138	AP04 Grond Asbest verdacht	Idem
PCB 153	AP04 Grond Asbest verdacht	Idem
PCB 180	AP04 Grond Asbest verdacht	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	AP04 Grond Asbest verdacht	Conform AP04-SG-IX
totaal olie C10 - C40	AP04 Grond Asbest verdacht	Conform AP04-SG-XI en conform NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E1549742	05-04-2017	05-04-2017	ALC291
002	E1549743	05-04-2017	05-04-2017	ALC291

Paraaf : [redacted]

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER KVK ROTTERDAM 24265286

AP04

Certicon Kwaliteitsk. BV

[redacted]

Analyserapport

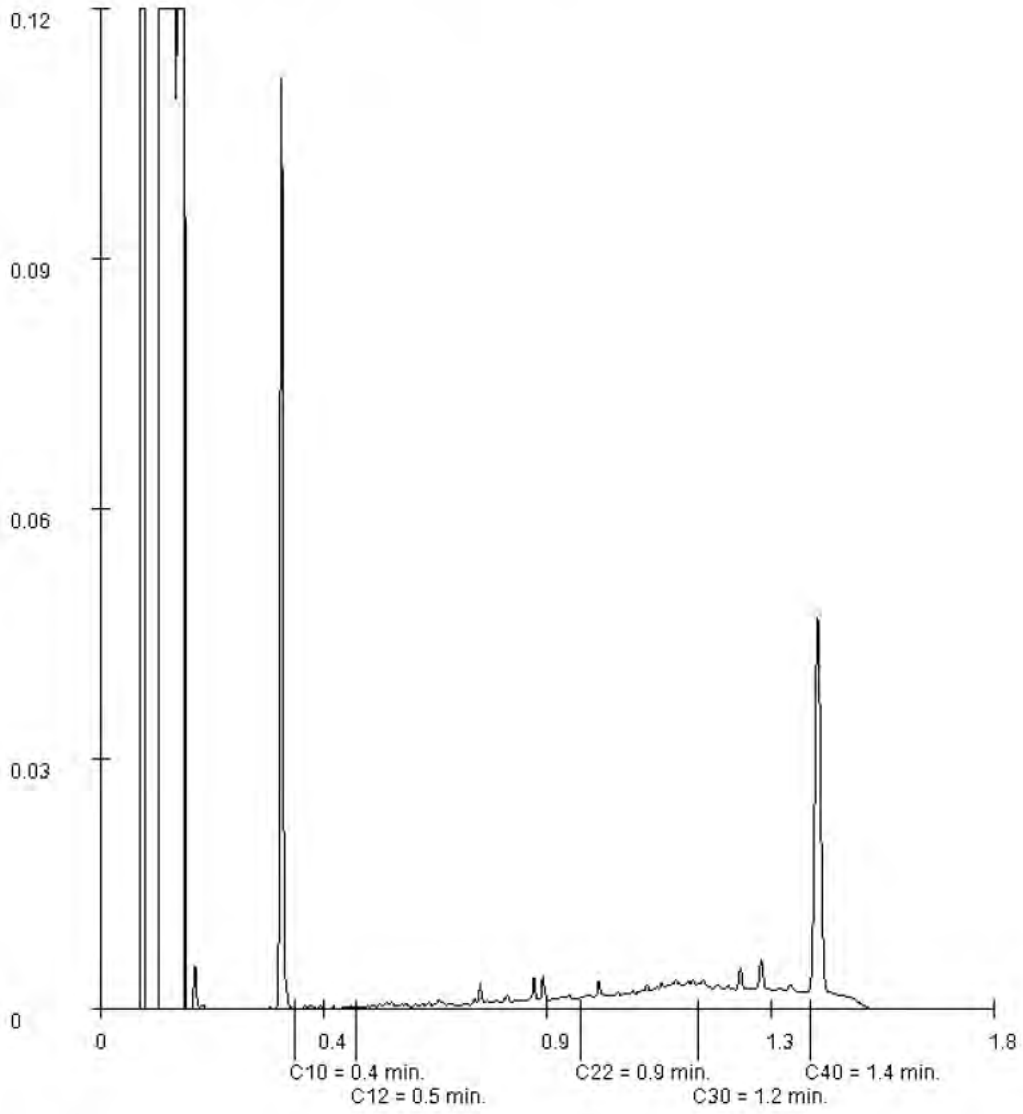
Projectnaam	Depot Z39 - partij 2	Orderdatum	05-04-2017
Projectnummer	P2017-0513	Startdatum	05-04-2017
Rapportnummer	12511511 - 1	Rapportagedatum	19-04-2017

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	M1-1

Karakterisering naar a kaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebru kt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER. KVK ROTTERDAM 24265286

AP04

Certicon Kwaliteitsk. BV

[redacted]

Analyserapport

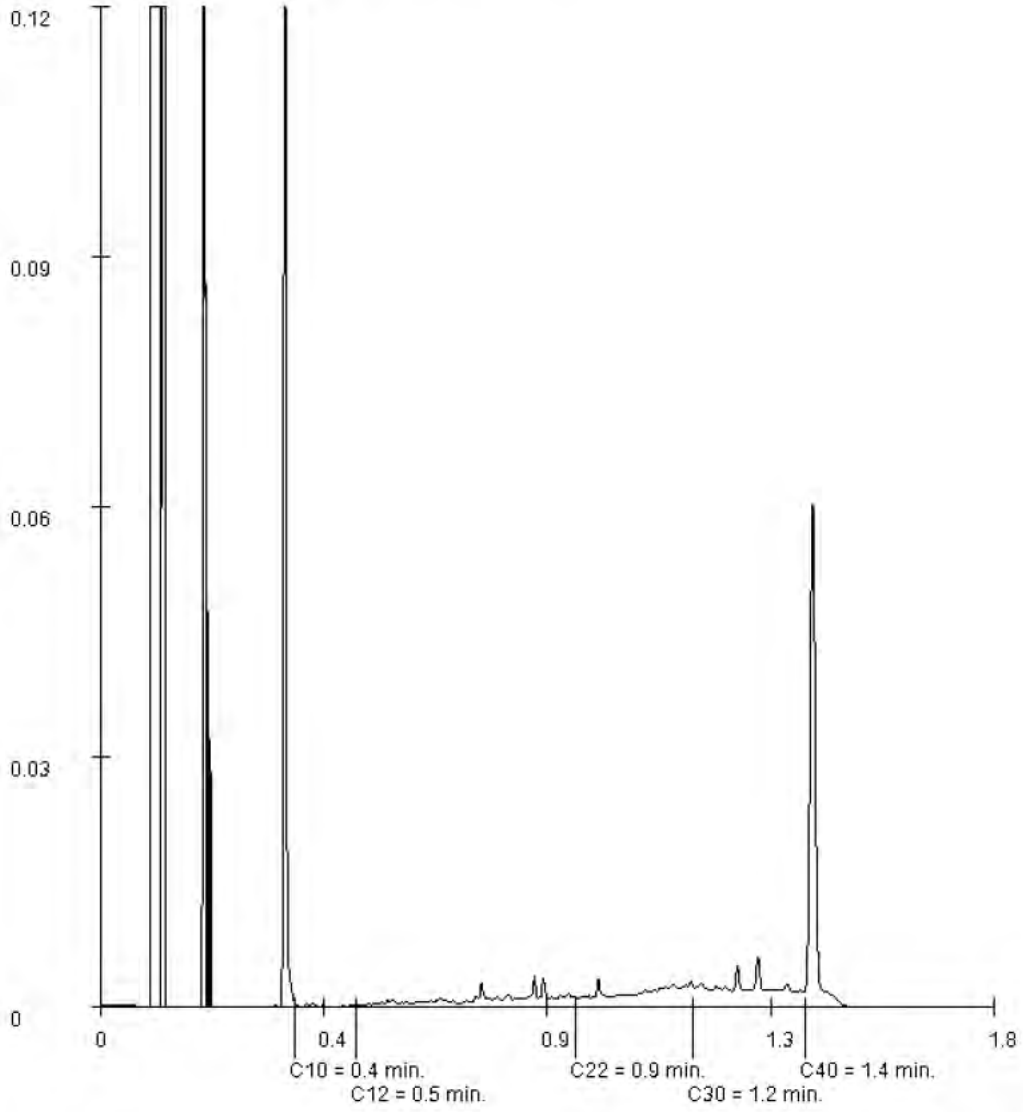
Projectnaam	Depot Z39 - partij 2	Orderdatum	05-04-2017
Projectnummer	P2017-0513	Startdatum	05-04-2017
Rapportnummer	12511511 - 1	Rapportagedatum	19-04-2017

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	M1-2

Karakterisering naar a kaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebru kt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER. KVK ROTTERDAM 24265286

AP04

Analyse certificaat

Datum rapportage 12-04-2017

Monsternummer: **17-064620**
Rapportnummer: 1704-0575_01

RPS analyse bv
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda
Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda
T 088 99 04 720

Zwolle
Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle
T 088 99 04 755

Ordernummer RPS	1704-0575
Ordernummer opdrachtgever	P2017-0513
Opdrachtgever	Certicon Kwaliteitskeuringen B.V.
	Keplerlaan 14
	6716 BS Ede
Datum order	05-04-2017
Datum analyse	12-04-2017
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever	1
Barcode	R009151425
Datum monstername	5/04/2017
Adres monstername	Depot Z39 - partij 2
Monsternamepunt	M1-3
Opmerking	
Soort monster	Grond

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Onderzoeksmethode: Conform NEN 5707, AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-SG-XVIII

Nat ingezet gewicht (kg) 11,092

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
> 16 mm	0,000	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
8-16 mm	0,000	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,000	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	0,064	0,287	45	100,0	35,9	-	10,0	45,9	-	45,9
1-2 mm	0,385	0,260	36	35,8	37,1	-	15,2	38,9	13,4	52,3
0,5-1 mm	0,711	0,057	50	17,6	22,7	-	22,7	-	45,5	45,5
< 0,5 mm	9,386	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	10,545	0,604	131		95,7	-	48,0	84,8	58,9	143,7

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	9,1	-	4,6	8	5,6	14
Ondergrens (mg/kg d.s.)	5,6	-	2,3	4,9	3	7,9
Bovengrens (mg/kg d.s.)	15	-	8,3	14	9,8	23

Droge stof 95,1 % (m/m) *

Gewogen asbest (mg/kg d.s.) 55

Aangetroffen materiaal:

Plaat; Chrysotiel 10-15% Crocidoliet 2 - 5%

Losse bundels; Chrysotiel 60 - 100%

Losse bundels 2; Crocidoliet 60 - 100%

TESTEN RvA L 192

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

[redacted]
Labcoördinator

[redacted]

RPS analyse bv KvK 20059540 BTW NL0089.00.620.B.01

Nederland I Engeland I Ierland I Rusland I Verenigde Staten I Canada I Australië I Zuidoost-Azië I Brazilië I Midden-Oosten I Afrika

RPS

Analyse certificaat

Datum rapportage 12-04-2017

Monsternummer: **17-064620**

Rapportnummer: 1704-0575_01

Ordernummer RPS	1704-0575
Ordernummer opdrachtgever	P2017-0513
Opdrachtgever	Certicon Kwaliteitskeuringen B.V.
	Keplerlaan 14
	6716 BS Ede
Datum order	05-04-2017
Datum analyse	12-04-2017
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever	1
Barcode	R009151425
Datum monstername	5/04/2017
Adres monstername	Depot Z39 - partij 2
Monsternamepunt	M1-3
Opmerking	
Soort monster	Grond

Toelichting

* Droge stof is volgens eigen methode.
- = Niet aantoonbaar
< = Het totaal asbest (mg/kg d.s.) bevindt zich onder de bepalingsgrens
N = Het aantal stukken asbesthoudend materiaal dat is geteld in het onderzochte deel van de desbetreffende fractie
LB > 3 betekent meer dan 3 losse vezels en/of vezelbundels
LB <= 3 betekent 1-3 losse vezels en/of vezelbundels
B j aantreffen van NIET-hechtgebonden asbesthoudende materialen dient, indien relevant voor het onderzoek, voor de fractie < 0,5 mm tevens analyse m.b.v. SEM/EDX uitgevoerd te worden.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Opmerking: indien de monstername uitgevoerd is door derden is RPS analyse bv niet verantwoordelijk voor de representativiteit van de monstername.
Boven- en ondergrenzen zijn bepaald m.b.v. het 95% betrouwbaarheidsinterval.
Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

TESTEN
RvA L 192

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

[redacted]
Labcoördinator
[redacted]

Analyse certificaat

Datum rapportage 12-04-2017

Monsternummer: **17-064621**
Rapportnummer: 1704-0575_01

RPS analyse bv
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda
Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda
T 088 99 04 720

Zwolle
Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle
T 088 99 04 755

Ordernummer RPS	1704-0575
Ordernummer opdrachtgever	P2017-0513
Opdrachtgever	Certicon Kwaliteitskeuringen B.V. Keplerlaan 14 6716 BS Ede
Datum order	05-04-2017
Datum analyse	12-04-2017
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever	2
Barcode	R009151426
Datum monstername	5/04/2017
Adres monstername	Depot Z39 - partij 2
Monsternamepunt	M1-4
Opmerking	
Soort monster	Grond

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Onderzoeksmethode: Conform NEN 5707, AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-SG-XVIII

Nat ingezet gewicht (kg) 11,031

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
> 16 mm	0,000	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
8-16 mm	0,000	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,000	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	0,016	0,092	6	100,0	11,5	-	3,2	14,8	-	14,8
1-2 mm	0,092	0,164	81	52,0	24,0	-	15,8	22,9	16,9	39,8
0,5-1 mm	0,273	0,032	40	24,9	16,1	-	9,6	-	25,7	25,7
< 0,5 mm	10,056	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	10,437	0,289	127		51,6	-	28,6	37,6	42,6	80,3

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	4,9	-	2,7	3,6	4,1	7,7
Ondergrens (mg/kg d.s.)	3,2	-	1,5	2,4	2,3	4,8
Bovengrens (mg/kg d.s.)	7,4	-	4,5	5,1	6,8	12

Droge stof 94,6 % (m/m) *

Gewogen asbest (mg/kg d.s.) 32

Aangetroffen materiaal:

Plaat; Chrysotiel 10-15% Crocidoliet 2 - 5%

Losse bundels 1; Chrysotiel 60 - 100%

Losse bundels 2; Crocidoliet 60 - 100%

TESTEN RvA L 192

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

[redacted]
Labcoördinator

[redacted]

RPS analyse bv KvK 20059540 BTW NL0089.00.620.B.01

Nederland I Engeland I Ierland I Rusland I Verenigde Staten I Canada I Australië I Zuidoost-Azië I Brazilië I Midden-Oosten I Afrika

RPS

Analyse certificaat

Datum rapportage 12-04-2017

Monsternummer: **17-064621**

Rapportnummer: 1704-0575_01

Ordernummer RPS	1704-0575
Ordernummer opdrachtgever	P2017-0513
Opdrachtgever	Certicon Kwaliteitskeuringen B.V.
	Keplerlaan 14
	6716 BS Ede
Datum order	05-04-2017
Datum analyse	12-04-2017
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever	2
Barcode	R009151426
Datum monstername	5/04/2017
Adres monstername	Depot Z39 - partij 2
Monsternamepunt	M1-4
Opmerking	
Soort monster	Grond

Toelichting

* Droge stof is volgens eigen methode.
- = Niet aantoonbaar
< = Het totaal asbest (mg/kg d.s.) bevindt zich onder de bepalingsgrens
N = Het aantal stukken asbesthoudend materiaal dat is geteld in het onderzochte deel van de desbetreffende fractie
LB > 3 betekent meer dan 3 losse vezels en/of vezelbundels
LB <= 3 betekent 1-3 losse vezels en/of vezelbundels
B j aantreffen van NIET-hechtgebonden asbesthoudende materialen dient, indien relevant voor het onderzoek, voor de fractie < 0,5 mm tevens analyse m.b.v. SEM/EDX uitgevoerd te worden.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Opmerking: indien de monstername uitgevoerd is door derden is RPS analyse bv niet verantwoordelijk voor de representativiteit van de monstername.
Boven- en ondergrenzen zijn bepaald m.b.v. het 95% betrouwbaarheidsinterval.
Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

TESTEN
RvA L 192

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

[redacted]
Labcoördinator
[redacted]

ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.alcontrol.nl

Analyserapport

Certicon Kwaliteitsk. BV
[redacted]
Keplerlaan 14
6716 BS EDE

Uw projectnaam	: Depot Z39 - partij 2
Uw projectnummer	: P2017-0513
ALcontrol rapportnummer	: 12519843, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer	: EREBKK94

Rotterdam, 25-04-2017

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project P2017-0513. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

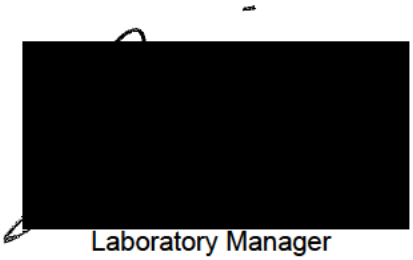
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Laboratory Manager

TESTEN
RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER KVK ROTTERDAM 24265286

ALcontrol Laboratories

Certicon Kwaliteitsk. BV
[redacted]

Analyserapport

Projectnaam	Depot Z39 - partij 2	Orderdatum	18-04-2017
Projectnummer	P2017-0513	Startdatum	18-04-2017
Rapportnummer	12519843 - 1	Rapportagedatum	25-04-2017

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdacht	M1-1+M1-2

Analyse	Eenheid	Q	001
droge stof	gew.-%	Q	94.4 [1)]
calciet	% vd DS	Q	1.3
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	Q	0.5
KORRELGROOTTEVERDELING			
min. delen <2um	% vd DS	Q	<1
min. delen <2um	% min st	Q	<1
min. delen <16um	% min st	Q	<1
min. delen <32um	% min st	Q	<1
min. delen <50um	% min st	Q	3.8
min. delen <63um	% min st	Q	4.6
min. delen <125um	% min st	Q	15
min. delen <250um	% min st	Q	55
min. delen <500um	% min st	Q	81
min. delen <1mm	% min st	Q	92
min. delen <2mm	% min st	Q	98
min. delen >2mm	% vd DS	Q	2.2
pH-KCl	-	Q	8.9 [1)]
temperatuur t.b.v. pH	°C		20.7

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER KVK ROTTERDAM 24265286

[redacted]

Analyserapport

Projectnaam	Depot Z39 - partij 2	Orderdatum	18-04-2017
Projectnummer	P2017-0513	Startdatum	18-04-2017
Rapportnummer	12519843 - 1	Rapportagedatum	25-04-2017

Voetnoten

1	De periode tussen monsterneming en in behandeling nemen op het lab was groter dan de toegestane conserveerterm jn, hierdoor is de betrouwbaarheid van het resultaat mogel jk beïnvloed.

Paraaf : [redacted]

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER KVK ROTTERDAM 24265286

ALcontrol Laboratories

Certicon Kwaliteitsk. BV

[redacted]

Analyserapport

Projectnaam	Depot Z39 - partij 2	Orderdatum	18-04-2017
Projectnummer	P2017-0513	Startdatum	18-04-2017
Rapportnummer	12519843 - 1	Rapportagedatum	25-04-2017

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Asbestverdacht	Grond: Gel jkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gel jkwaardig aan NEN-EN 15934
calciet	Asbestverdacht	Eigen methode
organische stof (gloeiverlies)	Asbestverdacht	Gelijkwaardig aan NEN 5754 (Org. stof gecorrigeerd voor 5.4% lutum)
min. delen <2um	Asbestverdacht	Eigen methode, pipetmethode
min. delen <2um	Asbestverdacht	Idem
min. delen <16um	Asbestverdacht	Idem
min. delen <32um	Asbestverdacht	Idem
min. delen <50um	Asbestverdacht	Eigen methode, zeef methode
min. delen <63um	Asbestverdacht	Idem
min. delen <125um	Asbestverdacht	Idem
min. delen <250um	Asbestverdacht	Idem
min. delen <500um	Asbestverdacht	Idem
min. delen <1mm	Asbestverdacht	Idem
min. delen <2mm	Asbestverdacht	Idem
min. delen >2mm	Asbestverdacht	Eigen methode, zeefmethode
pH-KCl	Asbestverdacht	Conform NEN-ISO 10390, conform NEN-EN 15933

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E1549742	05-04-2017	05-04-2017	ALC291
001	E1549743	05-04-2017	05-04-2017	ALC291

Paraaf : [redacted]

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER KVK ROTTERDAM 24265286

Melding besluit bodemkwaliteit

Meldingnummer:	**443553.0**
Melding gedaan op:	**09-03-2018**
Melding type:	**Toepassing partij**
Melding gedaan door:	**Attero Noord BV**
	[redacted]
	088 550 1000
	info@attero.nl
Status:	**Verzonden**

1. Algemene gegevens van de toepasser / eigenaar

Naam	Attero Noord BV
Postadres	Vamweg 7
	9418TM Wijster
Telefoonnummer	0885501000
Faxnummer	--
E-mailadres	info@attero.nl
Rechtspersoon	Organisatie
KvK nummer:	--
Vestigingsnummer:	--

Contactpersoon

Naam	De heer [redacted]
Telefoonnummer	[redacted]
Mobielnummer	[redacted]
E-mailadres	[redacted]attero.nl

2. Algemene gegevens van de toepasser / uitvoerder

Naam	Attero Noord BV
Postadres	Vamweg 7
	9418TM Wijster
Telefoonnummer	0885501000
Faxnummer	--
E-mailadres	info@attero.nl
Rechtspersoon	Organisatie
KvK nummer:	--
Vestigingsnummer:	--

Contactpersoon

Naam	De heer [redacted]
Telefoonnummer	[redacted]
Mobielnummer	[redacted]
E-mailadres	[redacted]attero.nl

3. Beoogde toepassing bouwstoffen, grond of

baggerspecie

Toegepast materiaal:	IBC-Bouwstof
Toepassingtype:	Toepassing als IBC-bouwstof
Toepassingsgebied:	--

4. Project details

Naam:	Dak van Drenthe
Startdatum:	20-11-2017
Einddatum:	31-12-2019

5. Toepassing details

Toe te passen partij

Startdatum:	19-03-2018
Afrondingsdatum:	31-05-2018
Materiaal hoeveelheid:	47700 ton
Bouwstofcode:	SN ID: 2307-2 (AEC-bodemas voor ongebonden toepassing in grond en wegenbouwkundige werken)

Toepassing

Rapport

Rapport Opsteller:	--
Rapportnummer:	--
Beschrijving isolerende voorziening:	--

Beoordeling Advieskamer Bodembescherming

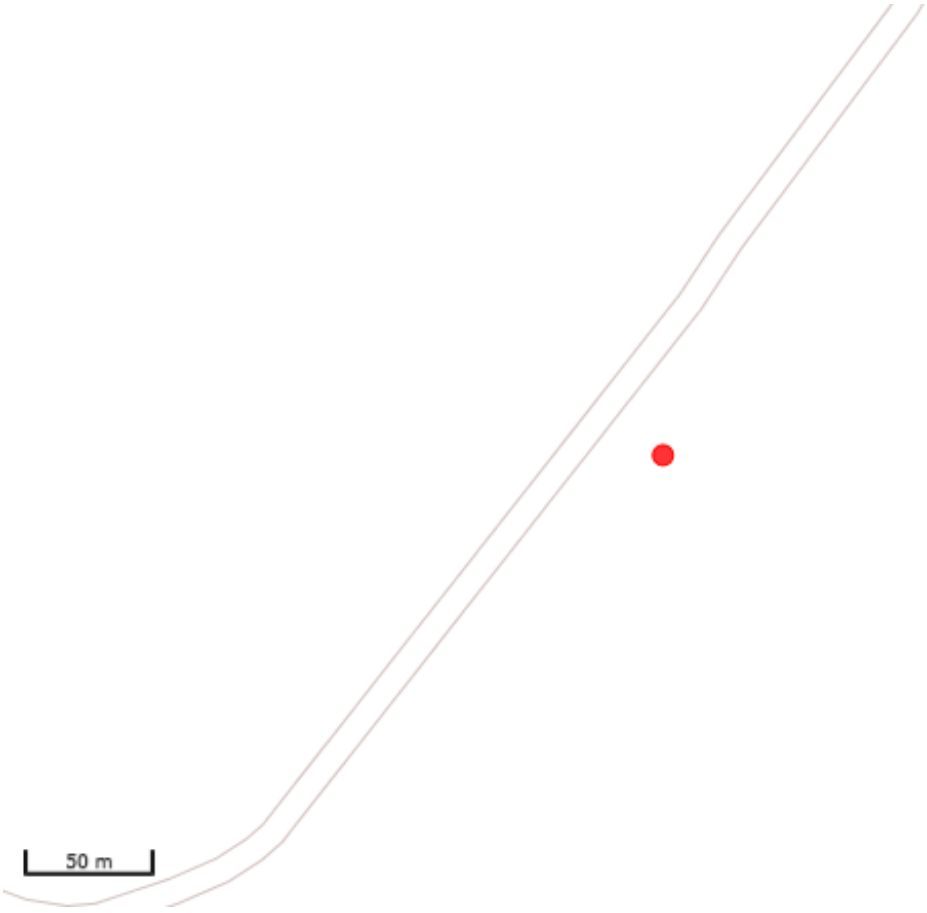
Rapportnummer:

6. Adresgegevens van de toepassingslocatie

Adres:	Vamweg 7
Postcode:	9418TM
Plaats:	Wijster
X-coördinaat:	231516
Y-coördinaat:	533775
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld:	40,00
Omschrijving:	Stortplaats Attero locatie Wijster

Plattegrond

Plattegrond:



7. Wie is bevoegd gezag voor de toepassing

Bevoegd Gezag Type:	Provincie

Bevoegd Gezag

Naam:	Provincie Drenthe

Afdeling:	--
Adres:	Postbus 122
Postcode:	9400AC
Plaats:	ASSEN
Telefoonnummer:	[redacted] 365824
Faxnummer:	[redacted]330287

8. Milieuhygiënische verklaringen

Milieuhygiënische verklaringen:	Partijkeuring
Naam Producent	Certicon Kwaliteits Keuringen
Certificaatnummer	6006.01/7001.01
Milieuhygiënische verklaringen:	CCU, Krefeld, 2017-09-11, Rapportage P2017-1279.pdf
Kwaliteitgegevens bestand:	--

9. Status (Bevoegd Gezag)

Kenmerk Melder: U.17.00313/22

Opmerking melder:

Deze partij betreft de bovenste 8 meter van een 20 meter hoge partij.
De hoeveelheid van de bovenste 8 m is na inmeten vastgesteld op 47.700 ton.
Alleen deze hoeveelheid wordt afgevoerd, van de onderliggende partij wordt later een separate partijkeuring aangeleverd.
EVOA nummer is DE1350/181802

Kenmerk bevoegd gezag:	Provincie Drenthe
Naam behandelaar:	[redacted]
Opmerking bevoegd gezag:	Uit de rapportage blijkt dat het voldoet aan de eisen voor toepassing als IBC-bouwstof
Indicatie 'Volledig':	Ja
Indicatie 'Goedgekeurd':	Ja
Indicatie 'Ingetrokken door melder':	Onbekend
Indicatie 'Partij is toegepast':	Onbekend
Indicatie 'Administratief afgehandeld':	Onbekend
Indicatie 'Toezicht houden in het veld':	Ja
Indicatie 'Toezicht gehouden in het veld':	Onbekend
Indicatie 'Bruikbaar voor bodemkwaliteitskaart':	Onbekend

Melding besluit bodemkwaliteit

Meldingnummer:	**444127.0**
Melding gedaan op:	**15-03-2018**
Melding type:	**Toepassing partij**
Melding gedaan door:	**Attero Noord BV**
	[redacted]
	088 550 1000
	info@attero.nl
Status:	**Verzonden**

1. Algemene gegevens van de toepasser / eigenaar

Naam	Attero Noord BV
Postadres	Vamweg 7
	9418TM Wijster
Telefoonnummer	0885501000
Faxnummer	--
E-mailadres	info@attero.nl
Rechtspersoon	Organisatie
KvK nummer:	--
Vestigingsnummer:	--

Contactpersoon

Naam	De heer [redacted]
Telefoonnummer	[redacted]
Mobielnummer	[redacted]
E-mailadres	[redacted]attero.nl

2. Algemene gegevens van de toepasser / uitvoerder

Naam	Attero Noord BV
Postadres	Vamweg 7
	9418TM Wijster
Telefoonnummer	0885501000
Faxnummer	--
E-mailadres	info@attero.nl
Rechtspersoon	Organisatie
KvK nummer:	--
Vestigingsnummer:	--

Contactpersoon

Naam	De heer [redacted]
Telefoonnummer	[redacted]
Mobielnummer	[redacted]
E-mailadres	[redacted]attero.nl

3. Beoogde toepassing bouwstoffen, grond of

baggerspecie

Toegepast materiaal:	IBC-Bouwstof
Toepassingtype:	Toepassing als IBC-bouwstof
Toepassingsgebied:	--

4. Project details

Naam:	Dak van Drenthe
Startdatum:	20-11-2017
Einddatum:	31-12-2019

5. Toepassing details

Toe te passen partij

Startdatum:	23-03-2018
Afrondingsdatum:	30-04-2018
Materiaal hoeveelheid:	2000 ton
Bouwstofcode:	SN ID: n.v.t. (Andere: Zand uit Extractieve reiniging)

Toepassing

Rapport

Rapport Opsteller:	--
Rapportnummer:	--
Beschrijving isolerende voorziening:	--

Beoordeling Advieskamer Bodembescherming

Rapportnummer:

6. Adresgegevens van de toepassingslocatie

Adres: Vamweg 7

Postcode: 9418TM

Plaats: Wijster

X-coördinaat: 231516

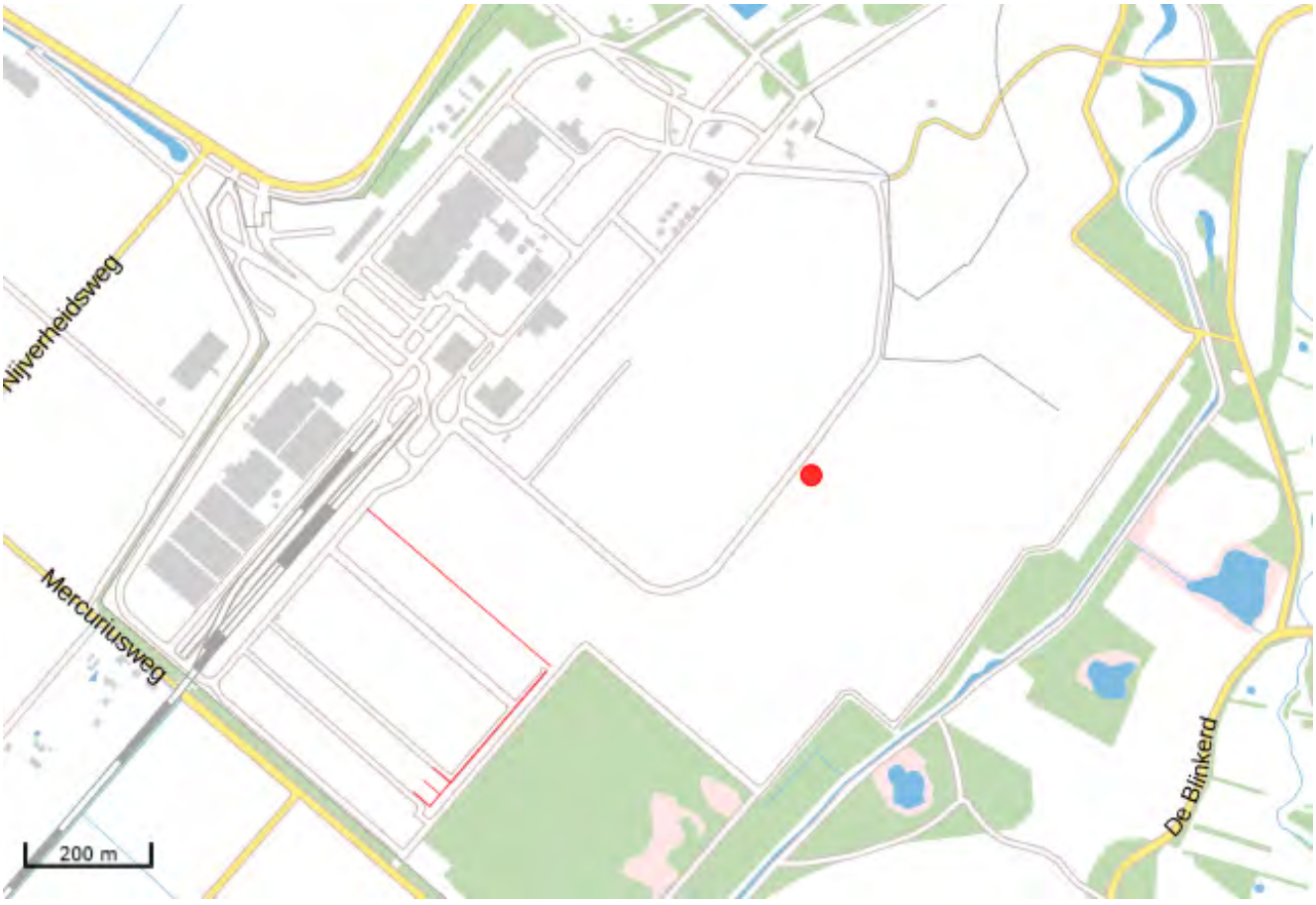
Y-coördinaat: 533775

Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld: 40,00

Omschrijving: Stortplaats Attero locatie Wijster

Plattegrond

Plattegrond:



7. Wie is bevoegd gezag voor de toepassing

Bevoegd Gezag Type: Provincie

Bevoegd Gezag

Naam: Provincie Drenthe

Afdeling:	--
Adres:	Postbus 122
Postcode:	9400AC
Plaats:	ASSEN
Telefoonnummer:	[redacted]
Faxnummer:	[redacted]

8. Milieuhygiënische verklaringen

Milieuhygiënische verklaringen:	Partijkeuring
Naam Producent	Certicon Kwaliteits Keuringen
Certificaatnummer	P2017-0513
Milieuhygiënische verklaringen:	Rapportage P2017-0513.pdf
Kwaliteitgegevens bestand:	--

9. Status (Bevoegd Gezag)

Kenmerk Melder:	U.17.00313/23
Opmerking melder:	

Gereinigd zand t.b.v. tijdelijke drainage werk DVD

Kenmerk bevoegd gezag:	Provincie Drenthe
Naam behandelaar:	[redacted]
Opmerking bevoegd gezag:	T.b.v. project Dak van Drenthe.
Indicatie 'Volledig':	Ja
Indicatie 'Goedgekeurd':	Ja
Indicatie 'Ingetrokken door melder':	Onbekend
Indicatie 'Partij is toegepast':	Onbekend
Indicatie 'Administratief afgehandeld':	Onbekend
Indicatie 'Toezicht houden in het veld':	Ja
Indicatie 'Toezicht gehouden in het veld':	Onbekend
Indicatie 'Bruikbaar voor bodemkwaliteitskaart':	Onbekend

Van: Mailer Meldsysteem Bodemkwaliteit <noreply@meldpuntbodemkwaliteit.nl>
Verzonden op: maandag 19 maart 2018 15:37:43
Aan: Bedrijfsbureau <bedrijfsbureau@ruddrenthe.nl>
Onderwerp: Nieuwe melding voorgenomen toepassing 444604.0
Bijlagen: Melding_444604.0.pdf (51.7 KB), Melding_444604.0.xml (2.36 KB), 180286-Attero Wijster-AEC-bodemas-PC-januari 2018-incl. Dioxines-BRL 230....pdf (135.68 KB)

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Geachte heer/mevrouw

Bij deze ontvangt u een nieuwe melding met nummer 444604.0. De melding is ingediend door [redacted] namens Attero Noord BV en/of Attero Noord BV. De melder heeft aan deze melding het kenmerk U.17.00313/24 meegegeven. Het betreft een toepassing van IBCBouwstof op de locatie Vamweg 7, 9418TM, Wijster.

In de bijlagen treft u alle meldingsinformatie aan.
Gezien de potenti&#65533;le milieurisico's bij de toepassing van IBC- bouwstoffen wordt van u verwacht dat u de melding tijdig beoordeelt. Informatie over het Besluit bodemkwaliteit op de website van Bodem+ kan u hierbij helpen. Als u bepaalde informatie niet kunt vinden, dan kunt u uw vraag via het formulier doorgeven aan de helpdesk van Bodem+. U kunt uw vraag ook telefonisch stellen op werkdagen tussen 9:00 en 12:00 uur. Het telefoonnummer is: 088 797 71 02.

Indien u constateert dat de melding niet correct is of dat er meldingsinformatie ontbreekt of dat een melding anderszins niet voldoet aan de vereisten van het Besluit bodemkwaliteit, dan dient u daarover rechtstreeks met de melder te communiceren. Het meldsysteem ondersteunt deze communicatie niet. De melder is de enige die aanvullingen en wijzigingen aan kan brengen op de melding. Wij verzoeken u de melder eventuele wijzigingen/aanvullingen via het meldsysteem bij u te laten indienen.Voor deze melding heeft het systeem de volgende zaken geconstateerd:

Wettelijk verplichte velden
Niet alle wettelijk verplichte velden zijn ingevuld. De inhoudelijke correctheid van de ingevulde velden is niet gecontroleerd, dat is een taak voor het bevoegd gezag.

Termijnen
De ingevulde datum van toepassing voldoet niet aan de wettelijke vereisten voor het tijdig indienen van een melding.

U kunt ervoor kiezen gebruik te maken van de mogelijkheden die het systeem biedt om uw beoordeling van deze melding aan deze melding te koppelen. Daarvoor dient u in te loggen in het systeem.

U kunt verschillende statusvelden aan deze melding koppelen alsmede uw eigen kenmerk. Tevens kunt u in een memoveld uw bevindingen opnemen. De volgende statusvelden staan tot uw beschikking:

- Indicatie 'Volledig' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Goedgekeurd' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Ingetrokken door melder' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Partij is toegepast' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Administratief afgehandeld' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Toezicht houden in het veld' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Toezicht gehouden in het veld' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Bruikbaar voor bodemkwaliteitskaart' (Ja/Nee/Onbekend)

Met vriendelijke groet,

Meldkamer Meldpunt Bodemkwaliteit

Dit bericht is automatisch gegenereerd.

Disclaimer
Dit e-mail bericht is uitsluitend bestemd voor geadresseerde(n) en kan vertrouwelijke informatie bevatten. Rijkswaterstaat is niet verantwoordelijk voor de juistheid en volledigheid noch voor de tijdige verzending en ontvangst van dit e-mailbericht en mogelijke attachments.

This e-mail may contain confidential material intended for the addressee only. Rijkswaterstaat shall not be liable for the incorrect or incomplete transmission of this e-mail or any attachments, nor for any delay in receipt.



Van: Mailer Meldsysteem Bodemkwaliteit <noreply@meldpuntbodemkwaliteit.nl>
Verzonden op: maandag 19 maart 2018 15:37:43
Aan: Bedrijfsbureau <bedrijfsbureau@ruddrenthe.nl>
Onderwerp: Nieuwe melding voorgenomen toepassing 444604.0
Bijlagen: Melding_444604.0.pdf (51.7 KB), Melding_444604.0.xml (2.36 KB), 180286-Attero Wijster-AEC-bodemas-PC-januari 2018-incl. Dioxines-BRL 230....pdf (135.68 KB)

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Geachte heer/mevrouw

Bij deze ontvangt u een nieuwe melding met nummer 444604.0. De melding is ingediend door [redacted] namens Attero Noord BV en/of Attero Noord BV. De melder heeft aan deze melding het kenmerk U.17.00313/24 meegegeven. Het betreft een toepassing van IBCBouwstof op de locatie Vamweg 7, 9418TM, Wijster.

In de bijlagen treft u alle meldingsinformatie aan.
Gezien de potenti&#65533;le milieurisico's bij de toepassing van IBC- bouwstoffen wordt van u verwacht dat u de melding tijdig beoordeelt. Informatie over het Besluit bodemkwaliteit op de website van Bodem+ kan u hierbij helpen. Als u bepaalde informatie niet kunt vinden, dan kunt u uw vraag via het formulier doorgeven aan de helpdesk van Bodem+. U kunt uw vraag ook telefonisch stellen op werkdagen tussen 9:00 en 12:00 uur. Het telefoonnummer is: 088 797 71 02.

Indien u constateert dat de melding niet correct is of dat er meldingsinformatie ontbreekt of dat een melding anderszins niet voldoet aan de vereisten van het Besluit bodemkwaliteit, dan dient u daarover rechtstreeks met de melder te communiceren. Het meldsysteem ondersteunt deze communicatie niet. De melder is de enige die aanvullingen en wijzigingen aan kan brengen op de melding. Wij verzoeken u de melder eventuele wijzigingen/aanvullingen via het meldsysteem bij u te laten indienen.Voor deze melding heeft het systeem de volgende zaken geconstateerd:

Wettelijk verplichte velden
Niet alle wettelijk verplichte velden zijn ingevuld. De inhoudelijke correctheid van de ingevulde velden is niet gecontroleerd, dat is een taak voor het bevoegd gezag.

Termijnen
De ingevulde datum van toepassing voldoet niet aan de wettelijke vereisten voor het tijdig indienen van een melding.

U kunt ervoor kiezen gebruik te maken van de mogelijkheden die het systeem biedt om uw beoordeling van deze melding aan deze melding te koppelen. Daarvoor dient u in te loggen in het systeem.

U kunt verschillende statusvelden aan deze melding koppelen alsmede uw eigen kenmerk. Tevens kunt u in een memoveld uw bevindingen opnemen. De volgende statusvelden staan tot uw beschikking:

- Indicatie 'Volledig' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Goedgekeurd' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Ingetrokken door melder' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Partij is toegepast' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Administratief afgehandeld' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Toezicht houden in het veld' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Toezicht gehouden in het veld' (Ja/Nee/Onbekend)
- Indicatie 'Bruikbaar voor bodemkwaliteitskaart' (Ja/Nee/Onbekend)

Met vriendelijke groet,

Meldkamer Meldpunt Bodemkwaliteit

Dit bericht is automatisch gegenereerd.

Disclaimer
Dit e-mail bericht is uitsluitend bestemd voor geadresseerde(n) en kan vertrouwelijke informatie bevatten. Rijkswaterstaat is niet verantwoordelijk voor de juistheid en volledigheid noch voor de tijdige verzending en ontvangst van dit e-mailbericht en mogelijke attachments.

This e-mail may contain confidential material intended for the addressee only. Rijkswaterstaat shall not be liable for the incorrect or incomplete transmission of this e-mail or any attachments, nor for any delay in receipt.



Melding besluit bodemkwaliteit

Meldingnummer:	**444604.0**
Melding gedaan op:	**19-03-2018**
Melding type:	**Toepassing partij**
Melding gedaan door:	**Attero Noord BV**
	[redacted]
	088 550 1000
	info@attero.nl
Status:	**Verzonden**

1. Algemene gegevens van de toepasser / eigenaar

Naam	Attero Noord BV
Postadres	Vamweg 7
	9418TM Wijster
Telefoonnummer	0885501000
Faxnummer	--
E-mailadres	info@attero.nl
Rechtspersoon	Organisatie
KvK nummer:	--
Vestigingsnummer:	--

Contactpersoon

Naam	De heer [redacted]
Telefoonnummer	[redacted]
Mobielnummer	[redacted]
E-mailadres	[redacted]attero.nl

2. Algemene gegevens van de toepasser / uitvoerder

Naam	Attero Noord BV
Postadres	Vamweg 7
	9418TM Wijster
Telefoonnummer	0885501000
Faxnummer	--
E-mailadres	info@attero.nl
Rechtspersoon	Organisatie
KvK nummer:	--
Vestigingsnummer:	--

Contactpersoon

Naam	De heer [redacted]
Telefoonnummer	[redacted]
Mobielnummer	[redacted]
E-mailadres	[redacted]attero.nl

3. Beoogde toepassing bouwstoffen, grond of

baggerspecie

Toegepast materiaal:	IBC-Bouwstof
Toepassingtype:	Toepassing als IBC-bouwstof
Toepassingsgebied:	--

4. Project details

Naam:	Dak van Drenthe
Startdatum:	20-11-2017
Einddatum:	31-12-2019

5. Toepassing details

Toe te passen partij

Startdatum:	27-03-2018
Afrondingsdatum:	31-05-2018
Materiaal hoeveelheid:	13000 ton
Bouwstofcode:	SN ID: 2307-2 (AEC-bodemas voor ongebonden toepassing in grond en wegenbouwkundige werken)

Toepassing

Rapport

Rapport Opsteller:	--
Rapportnummer:	--
Beschrijving isolerende voorziening:	--

Beoordeling Advieskamer Bodembescherming

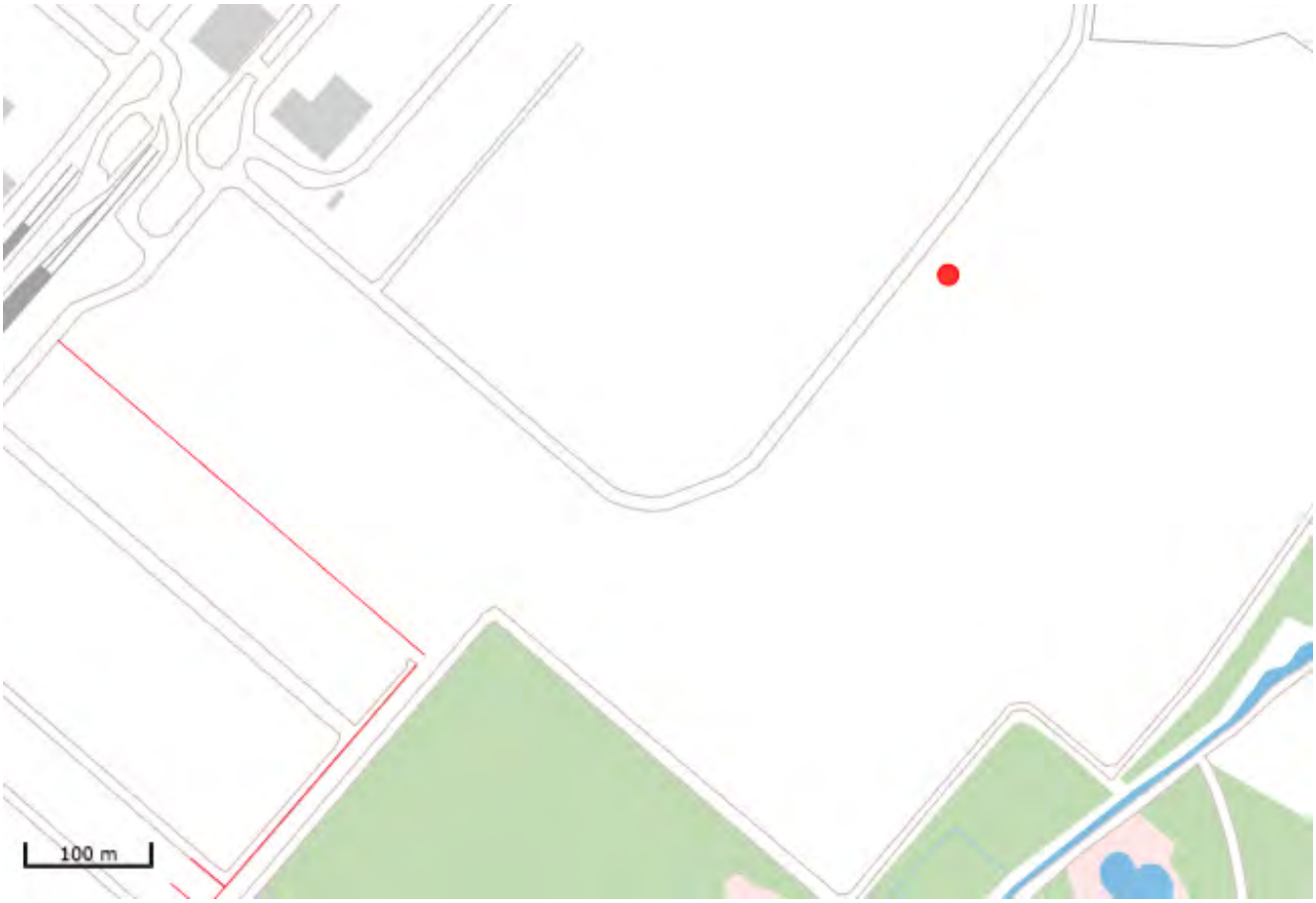
Rapportnummer:

6. Adresgegevens van de toepassingslocatie

Adres:	Vamweg 7
Postcode:	9418TM
Plaats:	Wijster
X-coördinaat:	231516
Y-coördinaat:	533775
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld:	40,00
Omschrijving:	Stortplaats Attero locatie Wijster

Plattegrond

Plattegrond:



7. Wie is bevoegd gezag voor de toepassing

Bevoegd Gezag Type:	Provincie

Bevoegd Gezag

Naam:	Provincie Drenthe

Afdeling:	--
Adres:	Postbus 122
Postcode:	9400AC
Plaats:	ASSEN
Telefoonnummer:	[redacted]
Faxnummer:	[redacted]

8. Milieuhygiënische verklaringen

Milieuhygiënische verklaringen:	Partijkeuring
Naam Producent	SGS Intron
Certificaatnummer	180286
Milieuhygiënische verklaringen:	180286-Attero Wijster-AEC-bodemas-PC-januari 2018-incl. Dioxines-BRL 230....pdf
Kwaliteitgegevens bestand:	--

9. Status (Bevoegd Gezag)

Kenmerk Melder:	U.17.00313/24
Opmerking melder:	
--	
Kenmerk bevoegd gezag:	--
Naam behandelaar:	--
Opmerking bevoegd gezag:	--
Indicatie 'Volledig':	Onbekend
Indicatie 'Goedgekeurd':	Onbekend
Indicatie 'Ingetrokken door melder':	Onbekend
Indicatie 'Partij is toegepast':	Onbekend
Indicatie 'Administratief afgehandeld':	Onbekend
Indicatie 'Toezicht houden in het veld':	Onbekend
Indicatie 'Toezicht gehouden in het veld':	Onbekend
Indicatie 'Bruikbaar voor bodemkwaliteitskaart':	Onbekend

Melding besluit bodemkwaliteit

Meldingnummer:	**444604.0**
Melding gedaan op:	**19-03-2018**
Melding type:	**Toepassing partij**
Melding gedaan door:	**Attero Noord BV**
	[redacted]
	088 550 1000
	info@attero.nl
Status:	**Verzonden**

1. Algemene gegevens van de toepasser / eigenaar

Naam	Attero Noord BV
Postadres	Vamweg 7
	9418TM Wijster
Telefoonnummer	0885501000
Faxnummer	--
E-mailadres	info@attero.nl
Rechtspersoon	Organisatie
KvK nummer:	--
Vestigingsnummer:	--

Contactpersoon

Naam	De heer [redacted]
Telefoonnummer	[redacted]
Mobielnummer	[redacted]
E-mailadres	[redacted]attero.nl

2. Algemene gegevens van de toepasser / uitvoerder

Naam	Attero Noord BV
Postadres	Vamweg 7
	9418TM Wijster
Telefoonnummer	0885501000
Faxnummer	--
E-mailadres	info@attero.nl
Rechtspersoon	Organisatie
KvK nummer:	--
Vestigingsnummer:	--

Contactpersoon

Naam	De heer [redacted]
Telefoonnummer	[redacted]
Mobielnummer	[redacted]
E-mailadres	[redacted]attero.nl

3. Beoogde toepassing bouwstoffen, grond of

baggerspecie

Toegepast materiaal:	IBC-Bouwstof
Toepassingtype:	Toepassing als IBC-bouwstof
Toepassingsgebied:	--

4. Project details

Naam:	Dak van Drenthe
Startdatum:	20-11-2017
Einddatum:	31-12-2019

5. Toepassing details

Toe te passen partij

Startdatum:	27-03-2018
Afrondingsdatum:	31-05-2018
Materiaal hoeveelheid:	13000 ton
Bouwstofcode:	SN ID: 2307-2 (AEC-bodemas voor ongebonden toepassing in grond en wegenbouwkundige werken)

Toepassing

Rapport

Rapport Opsteller:	--
Rapportnummer:	--
Beschrijving isolerende voorziening:	--

Beoordeling Advieskamer Bodembescherming

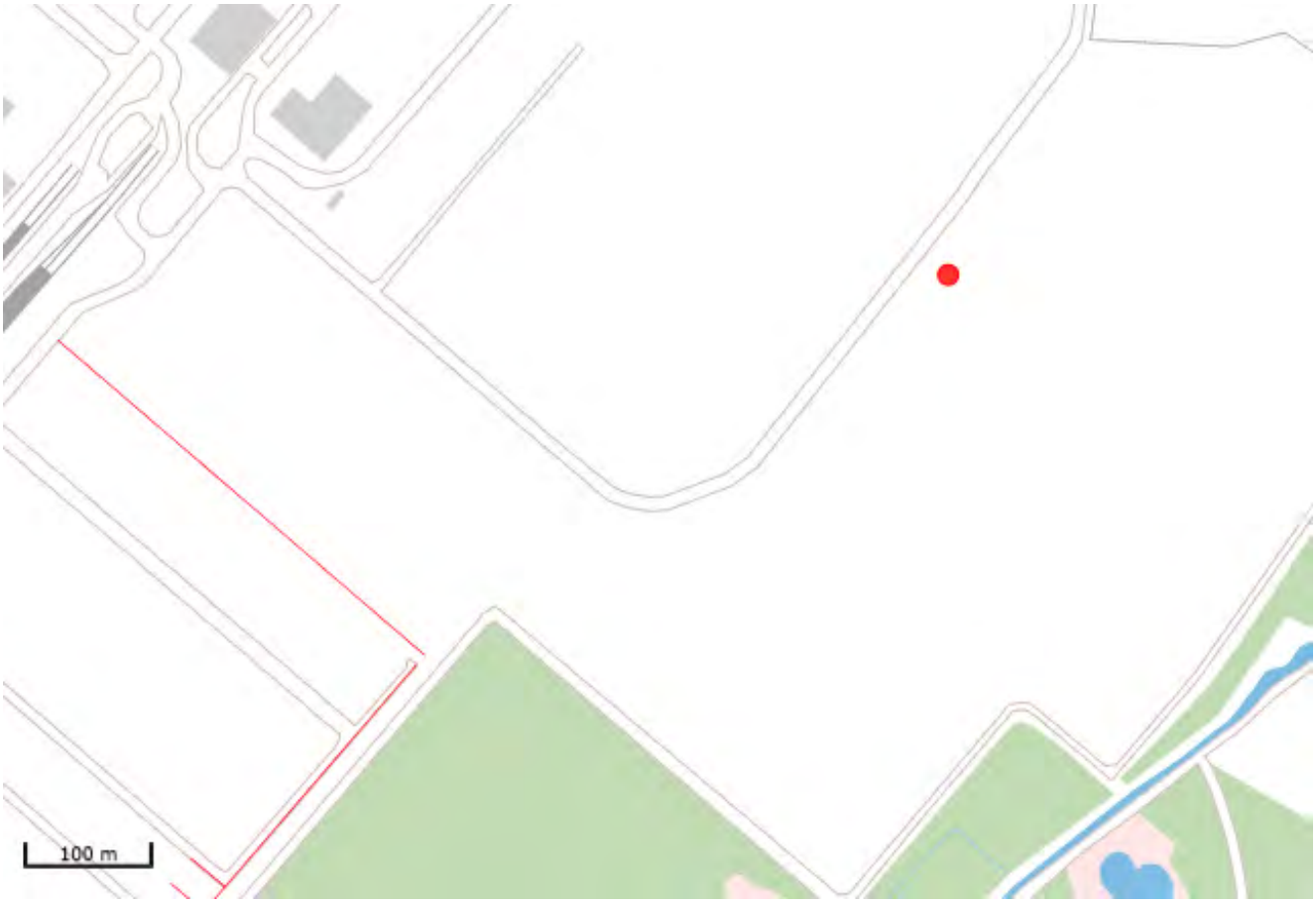
Rapportnummer:

6. Adresgegevens van de toepassingslocatie

Adres:	Vamweg 7
Postcode:	9418TM
Plaats:	Wijster
X-coördinaat:	231516
Y-coördinaat:	533775
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld:	40,00
Omschrijving:	Stortplaats Attero locatie Wijster

Plattegrond

Plattegrond:



7. Wie is bevoegd gezag voor de toepassing

Bevoegd Gezag Type:	Provincie

Bevoegd Gezag

Naam:	Provincie Drenthe

Afdeling:	--
Adres:	Postbus 122
Postcode:	9400AC
Plaats:	ASSEN
Telefoonnummer:	[redacted]
Faxnummer:	[redacted]

8. Milieuhygiënische verklaringen

Milieuhygiënische verklaringen:	Partijkeuring
Naam Producent	SGS Intron
Certificaatnummer	180286
Milieuhygiënische verklaringen:	180286-Attero Wijster-AEC-bodemas-PC-januari 2018-incl. Dioxines-BRL 230....pdf
Kwaliteitgegevens bestand:	--

9. Status (Bevoegd Gezag)

Kenmerk Melder:	U.17.00313/24
Opmerking melder:	
--	
Kenmerk bevoegd gezag:	Provincie Drenthe
Naam behandelaar:	[redacted]
Opmerking bevoegd gezag:	Uit de rapportage blijkt dat het voldoet aan de eisen voor toepassing als IBC-bouwstof.
Indicatie 'Volledig':	Ja
Indicatie 'Goedgekeurd':	Ja
Indicatie 'Ingetrokken door melder':	Onbekend
Indicatie 'Partij is toegepast':	Onbekend
Indicatie 'Administratief afgehandeld':	Onbekend
Indicatie 'Toezicht houden in het veld':	Ja
Indicatie 'Toezicht gehouden in het veld':	Onbekend
Indicatie 'Bruikbaar voor bodemkwaliteitskaart':	Onbekend

Zaaknummer: 1059662
Vergunninghouder: Attero B.V.
Projectomschrijving: Bouwen van 2 opslagloodsen

Overwegingen

Activiteiten:

- Het bouwen van een bouwwerk.

Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het bouwen van een bouwwerk als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder a Wabo. De Wabo omschrijft in artikel 2.10 het bouwtechnische toetsingskader van de aanvraag. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

Toetsing bouwen van een bouwwerk

Gelet op artikel 2.10 hebben wij de volgende aspecten betrokken bij de beslissing op de aanvraag:

1. de aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden het naar het oordeel van het bevoegd gezag aannemelijk maken dat het bouwen van een bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij of krachtens een algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 2 of 120 van de Woningwet;(*Bouwbesluit*)
2. de aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden het naar het oordeel van het bevoegd gezag aannemelijk maken dat het bouwen van een bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij de bouwverordening of, zolang de bouwverordening daarmee nog niet in overeenstemming is gebracht, met de voorschriften die zijn gesteld bij een algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 8, achtste lid, van de Woningwet dan wel bij of krachtens een algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 120 van die wet; (*Bouwverordening*)
3. de activiteit niet in strijd is met het bestemmingsplan, de beheersverordening of het exploitatieplan, of de regels die zijn gesteld krachtens artikel 4.1, derde lid, of 4.3, derde lid, van de Wet ruimtelijke ordening; (*Bestemmingsplan*)
4. het uiterlijk of de plaatsing van het bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, met uitzondering van een tijdelijk bouwwerk dat geen seizoensgebonden bouwwerk is, zowel op zichzelf beschouwd als in verband met de omgeving of de te verwachten ontwikkeling daarvan, niet in strijd is met redelijke eisen van welstand, beoordeeld naar de criteria, bedoeld in artikel 12a, eerste lid, onder a, van de Woningwet, tenzij het bevoegd gezag van oordeel is dat de omgevingsvergunning niettemin moet worden verleend; (*Welstand*)

Indieningsvereisten vanwege bouwen

Bij het indienen van een aanvraag om een omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen van een bouwwerk voldoen de ingediende stukken aan paragraaf 2.1 en 2.3 van de Mor (ministeriële regeling omgevingsrecht). Paragraaf 2.2 geeft de gemeente de mogelijkheid om de aanvrager toe te staan de gegevens van de constructie en installatiegegevens op een later tijdstip te mogen aanleveren.

Bouwbesluit

De aanvraag is aan de voorschriften van het Bouwbesluit 2012 getoetst en op grond daarvan zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren;

Bouwverordening:
De aanvraag is aan de voorschriften van de gemeentelijke bouwverordening getoetst en op grond daarvan zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren;

Bestemmingsplan:
De aanvraag is in overeenstemming met de geldende beheersverordening “Bedrijventerrein ETP-MERA Wijster”. Binnen de bestemming ‘Afvalverwerkingsbedrijf’ mag de bouwhoogte van de bedrijfsbebouwing niet meer bedragen dan 45 meter. De te bouwen twee opslagloodsen hebben een bouwhoogte van 5,6 meter.

Welstand
De aanvraag is op 15 maart 2018 voor een advies voorgelegd aan de welstandscommissie. De commissie heeft daarbij aangegeven, dat de aanvraag aan redelijke eisen van welstand voldoet.

Bouwkosten:
Bij de beoordeling is uitgegaan van een bouwsom van € 250.000,- voor het bouwen van de twee opslagloodsen.

Conclusie
Uit deze overwegingen volgt daarom dat wij de gevraagde omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen van een bouwwerk onder de in de bijlage vermelde voorwaarden verlenen.

Aanvullende informatie

Leges:
Voor het behandelen van de omgevingsvergunning zijn leges verschuldigd. De provincie Drenthe berekent (als bevoegd gezag) de leges door aan de aanvrager van de omgevingsvergunning en draagt vervolgens een afgesproken percentage (70%) af aan de gemeente Midden-Drenthe à € 5.823,12 (incl. btw)

Legesberekening:
OMGEVINGSVERGUNNING

Bouwkosten: € 250.000,00
BOUWACTIVITEITEN

Onderdeel bouw	€ 6.875,00

70% x € 6.875,00	€ 4.812,50 (excl. btw)
DOOR U TE BETALEN (incl. btw)	**€ 5.823,12**

De gemeente Midden-Drenthe zal de provincie Drenthe hiervoor een acceptgiro versturen.

VOORWAARDEN ONDERDEEL BOUW

Algemeen

1. Het bouwen moet geschieden overeenkomstig de bepalingen van het Bouwbesluit en de Bouwverordening.

2. De juiste plaats van het bouwwerk en de peilhoogte, moeten door het bouwtoezicht worden uitgezet.

3. De start van de werkzaamheden (waaronder ontgraven, heien en grondverbeteringwerkzaamheden) moeten uiterlijk 3 dagen van tevoren worden gemeld aan het bouwtoezicht, dit bij voorkeur via start werkzaamheden

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

5. De riolering dient als een gescheiden systeem uitgevoerd te worden, waarbij de afvoerleidingen worden aangesloten op het daarvoor aanwezige rioolsysteem.

Veiligheid

6. De aard, materiaalkeuze en afmetingen van de fundering moeten worden vastgesteld naar de uitkomsten van uit te voeren sonderingen en grondboringen en/of andere onderzoekingen naar de aard en het draagvermogen van de bodem, de gegevens uiterlijk 3 week voor de start van de bouwwerkzaamheden te overleggen aan het bouwtoezicht (BB art. 2.1).

7. Van alle hout- , staal- en gewapend betonconstructies moeten uiterlijk 3 weken voor de aanvang van de bouwwerkzaamheden nadere tekeningen en berekeningen, rapporten en verklaringen aan het bouwtoezicht worden overlegd.

8. Uiterlijk 3 werkdagen voor het storten van beton dient het bouwtoezicht te worden gewaarschuwd dat de wapening voor controle gereed ligt.

9. Bij de uitvoering van dit bouwplan dienen ten behoeve van de brandveiligheid, conform het Bouwbesluit kleine blusmiddelen te worden aangebracht in de opslagloodsen.

10. De aangegeven loopdeuren dienen te worden voorzien van knopcilinders.

11. Ter plaatse van de trafo dient, om brandoverslag te voorkomen, een voorziening te worden getroffen die een WBDBO van minimaal 60 minuten garandeert.

Welstand

(Welstandsnota)

12. Voordat met de desbetreffende werkzaamheden een aanvang wordt gemaakt, dient een monster van de toe te passen gevelbekleding en dakbedekking ter goedkeuring aan het bouwtoezicht te worden aangeboden.

Bouw- en sloopwerkzaamheden

13. Het bouwafval moet op de bouwplaats worden gescheiden en in deugdelijk af te sluiten containers worden opgeslagen (BB art. 8.8).

14. Het bouwen en het verrichten van alles wat daarmee in verband staat, moet geschieden op veilige wijze, onder meer zodanig dat de nodige veiligheidsmaatregelen zijn genomen ten behoeve van de weg en de in de weg gelegen werken en de weggebruikers en ten behoeve van naburige bouwwerken, open erven en terreinen en hun gebruikers (art. 8.2).

15. Het terrein waarop wordt gebouwd, grond wordt ontgraven of dergelijke werkzaamheden worden verricht, moet door een doeltreffende afscheiding van de weg en van het aangrenzende open erf of terrein zijn afgescheiden indien gevaar of hinder te duchten is (art. 8.2).

Bouwverordening

16. Alle te gebruiken bouwmaterialen moeten voldoen aan het Besluit Bodemkwaliteit.

17. Er mag geen grond, vrijkomend bij graafwerkzaamheden op de bouwlocatie worden afgevoerd (zogeheten gesloten grondbalans). Eventueel vrijkomende grond dient op het terrein zelf te worden toegepast. Voor toepassing van de grond buiten de locatie is een onderzoek vereist op grond van het Besluit bodemkwaliteit. De grond mag toegepast worden alleen op een bodem met dezelfde kwaliteitsklasse. Indien de af te voeren grond in een (bouw-) werk wordt hergebruikt dient dit conform het Besluit Bodemkwaliteit plaats te vinden.
    (art. 2.4.2)

postbus Wabo

Van: Post <Post@drenthe.nl>
Verzonden: donderdag 5 april 2018 08:24
Aan: postbus Wabo
Onderwerp: FW: Zaak 1059662 - bouw 2 opslagloodsen - Provincie Drenthe - Attero B.V.
Bijlagen: Advies aan de provincie 1059662.docx

Categorieën: [redacted]

Van: [redacted] [mailto:zaak@middendrenthe.nl]
Verzonden: woensdag 4 april 2018 15:53
Aan: Post <Post@drenthe.nl>
Onderwerp: Zaak 1059662 - bouw 2 opslagloodsen - Provincie Drenthe - Attero B.V.

GEMEENTE MIDDEN-DRENTHE

Geachte [redacted]

In de bijlage treft u het advies aan met betrekking tot het bouwen van twee opslagloodsen van Attero B.V.

Wij verzoeken u de advieskosten á € 5.823,12 (incl. btw), binnen 30 dagen na dag van verzending van deze mail, over te maken op bankrekeningnummer [redacted] ten name van de gemeente Midden-Drenthe, onder vermelding van het zaaknummer 1059662.

Ik hoop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd, mochten er nog vragen zijn dan kunt u via onderstaande gegevens contact opnemen.

Met vriendelijke groet,
[redacted]
vergunningverlener
[redacted]
Werkdagen: maandag tot en met vrijdag

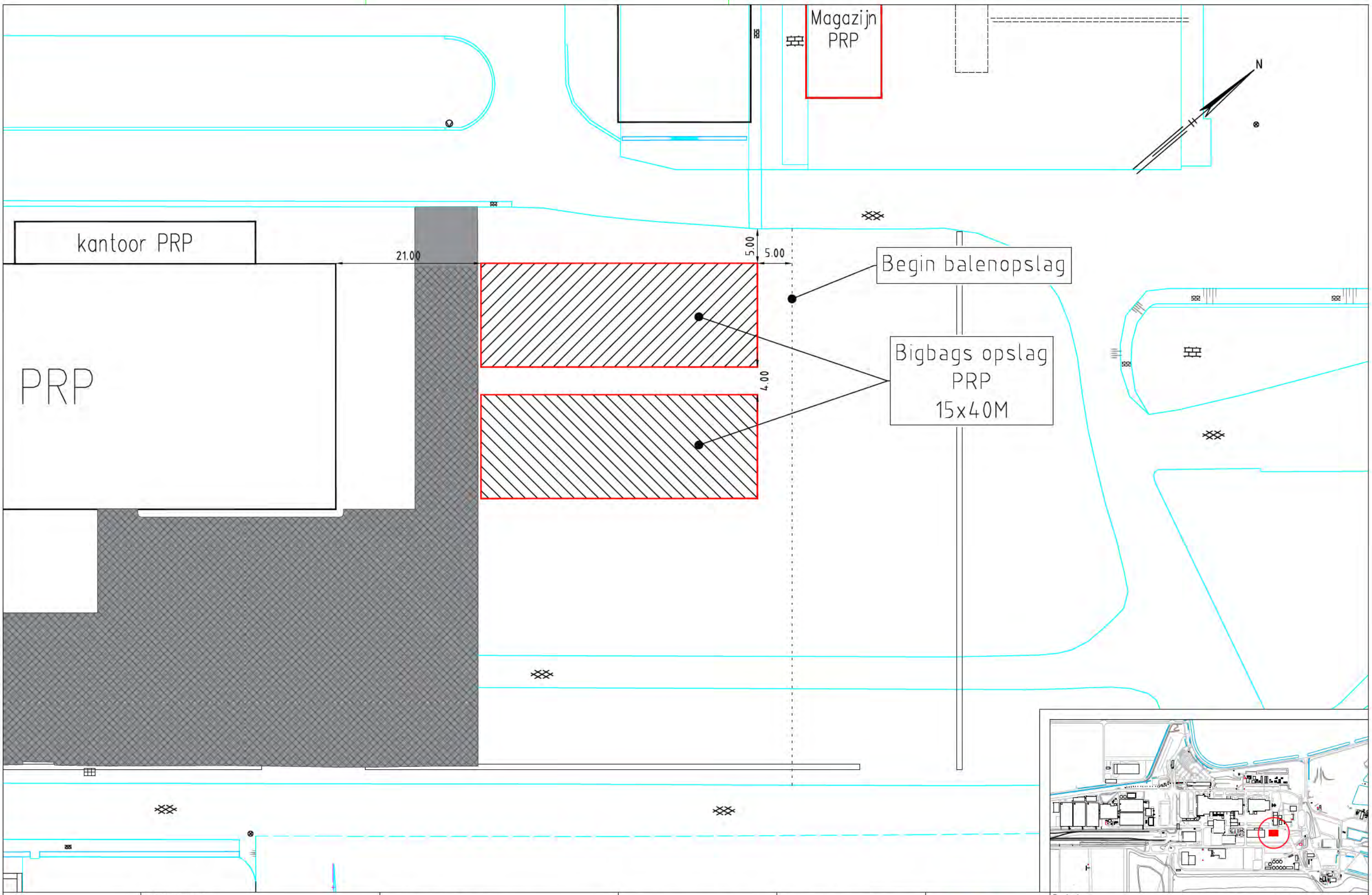
Bezoekadres: Raadhuisplein 1, 9411 NB Beilen
Postadres: Postbus 24, 9410 AA Beilen
Internet: www.middendrenthe.nl

Met onderstaande link kunt u informatie opvragen over uw verzoek:

https://www.middendrenthe.nl/website/!suite20.scherm1013?mId=N&mZknr=1059662

Reageren via e-mail is mogelijk als u onderstaande referentie laat staan:

mzrdref0rmnw18659r3vfq0cwrldu6c0h147ljrtykma5quferdrzm



Tekeningnummer Leverancier :					Attero Projectnr. / besteknr. :	Status: BOUWAANVRAAG	Alle rechten voorbehouden
					Datum: 01-02-2018 Naam: [redacted] Gec.:		Schaal: 1:500 Formaat: A3
					Filenaam: 1001042.dwg DWG		Rev.: dd.:
					Attero documentnummer : 180201		=
Rev.	Omschrijving	Datum	Naam	Gec.			+

attero
energiek met milieu

Vamweg 7 9418 TM Wijster
Postbus 4114 6080 AC Haelen
Tel (088) 5501000
Fax (088) 5501210

Project: AANVRAAG BOUWVERGUNNING

Omschrijving: LOCATIE TE PLAATSEN LOODSEN T.B.V. DE PRP

Aantal:

Blad:

provincie Drenthe

Drenthe

Attero Noord B.V.
t.a.v. de heer [redacted]
Postbus 4114
6080 AC HAELEN

Provincie Drenthe
Postadres
Postbus 122
9400 AC Assen

Bezoekadres
Westerbrink 1
9405 BJ Assen
t 0592-365555
e www.drenthe.nl

Datum verzending: 6 april 2018
Behandeld door: [redacted]
Telefoonnummer: [redacted]
Kenmerk RUD Drenthe: Z2018-00001804
Onderwerp: Aanslag voorlopige leges voor het bouwen van twee opslagloodsen voor de opslag van kunststofregranulaat

Geachte heer [redacted]

Naar aanleiding van uw aanvraag d.d. 27 februari 2018 voor het behandelen van een vergunningaanvraag voor het bouwen van twee opslagloodsen ten behoeve van de opslag van kunststofregranulaat van Attero Noord B.V. die u hebt ingediend bij het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe, bent u op grond van de Belastingverordening provincie Drenthe 2017 leges verschuldigd.
Deze leges zijn gebaseerd op onderstaand rubrieknummer van de tarieventabel uit deze belastingverordening.

Rubrieknummer omschrijving	Legesbedrag
1.3.1.2 Bouwleges € 250.000,00	€ 6.875,00
Totaal te betalen leges:	€ 6.875,00

Voorlopige aanslag
Omdat het verschuldigde bedrag niet direct definitief kan worden vastgesteld, wordt een voorlopige aanslag opgelegd tot ten hoogste het bedrag waarop de vordering zal worden vastgesteld. Het voorlopig gevorderde en reeds door u betaalde bedrag wordt in mindering gebracht op het definitief vastgestelde bedrag van de verschuldigde leges.

Ik verzoek u het totale gevorderde bedrag binnen vier weken na dagtekening van deze beschikking over te maken op bankrekeningnummer [redacted] ten name van RUD Drenthe onder vermelding van: Z2018-00001804.

Op grond van artikel 6.8, lid 1 tot en met 5, van voornoemde belastingverordening is het mogelijk bij mij een verzoek tot teruggaaf in te dienen. Indien de verschuldigde leges lager zijn dan € 150,00 wordt geen teruggaaf verleend.

Mocht u nog vragen hebben, dan kunt u ons bereiken via telefoonnummer [redacted]365555.

Ik vertrouw erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,

namens de ambtenaar belast met
de heffingen van provinciale belastingen,



M. Heidekamp-Prins,
directeur RUD Drenthe

N.B.: Indien u niet kunt instemmen met het gevorderde bedrag kunt u binnen zes weken na dagtekening van deze beschikking een bezwaarschrift indienen bij de heffingsambtenaar van de provincie Drenthe. Het indienen van bezwaar schort de betalingsverplichting niet op.

Zaaknummer: 1056249
Vergunninghouder: Attero B.V.
Projectomschrijving: Plaatsen koolfilter bij gasopwerking

Overwegingen

Activiteiten:

- Het bouwen van een bouwwerk;
- Handelen in strijd met regels van ruimtelijke ordening.

Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het bouwen van een bouwwerk en handelen in strijd met regels van ruimtelijke ordening als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder a en c Wabo. De Wabo omschrijft in artikel 2.10 het bouwtechnische toetsingskader van de aanvraag. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

Toetsing bouwen van een bouwwerk

Gelet op artikel 2.10 hebben wij de volgende aspecten betrokken bij de beslissing op de aanvraag:

1. de aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden het naar het oordeel van het bevoegd gezag aannemelijk maken dat het bouwen van een bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij of krachtens een algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 2 of 120 van de Woningwet;(*Bouwbesluit*)
2. de aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden het naar het oordeel van het bevoegd gezag aannemelijk maken dat het bouwen van een bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij de bouwverordening of, zolang de bouwverordening daarmee nog niet in overeenstemming is gebracht, met de voorschriften die zijn gesteld bij een algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 8, achtste lid, van de Woningwet dan wel bij of krachtens een algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 120 van die wet; (*Bouwverordening*)
3. de activiteit niet in strijd is met het bestemmingsplan, de beheersverordening of het exploitatieplan, of de regels die zijn gesteld krachtens artikel 4.1, derde lid, of 4.3, derde lid, van de Wet ruimtelijke ordening; (*Bestemmingsplan*)
4. het uiterlijk of de plaatsing van het bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, met uitzondering van een tijdelijk bouwwerk dat geen seizoensgebonden bouwwerk is, zowel op zichzelf beschouwd als in verband met de omgeving of de te verwachten ontwikkeling daarvan, niet in strijd is met redelijke eisen van welstand, beoordeeld naar de criteria, bedoeld in artikel 12a, eerste lid, onder a, van de Woningwet, tenzij het bevoegd gezag van oordeel is dat de omgevingsvergunning niettemin moet worden verleend; (*Welstand*)

Indieningsvereisten vanwege bouwen

Bij het indienen van een aanvraag om een omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen van een bouwwerk voldoen de ingediende stukken aan paragraaf 2.1 en 2.3 van de Mor (ministeriële regeling omgevingsrecht). Paragraaf 2.2 geeft de gemeente de mogelijkheid om de aanvrager toe te staan de gegevens van de constructie en installatiegegevens op een later tijdstip te mogen aanleveren.

Bouwbesluit

De aanvraag is aan de voorschriften van het Bouwbesluit 2012 getoetst en op grond daarvan zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren;

Bouwverordening:
De aanvraag is aan de voorschriften van de gemeentelijke bouwverordening getoetst en op grond daarvan zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren;

Bestemmingsplan:
De aanvraag is in strijd met de geldende beheersverordening “Bedrijventerrein ETP-MERA Wijster”. Binnen de bestemming ‘Afvalverwerkingsbedrijf’ mag de hoogte van de andere bouwwerken, met uitzondering van de kranen en de schoorstenen niet meer bedragen dan 6 meter. De te plaatsen koolfilter heeft een hoogte van 8,283 meter. Op basis van artikel 4, sub 3, bijlage II van het Besluit omgevingsrecht is het mogelijk af te wijken van de regels van het bestemmingsplan, mits:

- het bouwwerk, geen gebouw zijnde niet hoger is dan 10 meter;
- de oppervlakte niet meer is dan 50 m².

Hieraan voldoet het bouwplan. Medewerking kan derhalve worden verleend op basis van artikel 2.12 lid 1 sub a onder 2 (Wabo).

Welstand
De aanvraag is op 12 maart 2018 voor een advies voorgelegd aan de welstandscommissie. De commissie heeft daarbij aangegeven, dat de aanvraag aan redelijke eisen van welstand voldoet.

Bouwkosten:
Bij de beoordeling is uitgegaan van een bouwsom van € 10.000,- voor het plaatsen van de koolfilter bij de gasopwerking.

Conclusie
Uit deze overwegingen volgt daarom dat wij de gevraagde omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen van een bouwwerk en handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening onder de in de bijlage vermelde voorwaarden verlenen.

Aanvullende informatie

Leges:
Voor het behandelen van de omgevingsvergunning zijn leges verschuldigd. De provincie Drenthe berekent (als bevoegd gezag) de leges door aan de aanvrager van de omgevingsvergunning en draagt vervolgens een afgesproken percentage (70%) af aan de gemeente Midden-Drenthe à € 1.058,75 (incl. btw)

Legesberekening:
OMGEVINGSVERGUNNING

Bouwkosten: € 10.000,00
BOUWACTIVITEITEN

Onderdeel bouw	€ 525,00
Buitenplanse afwijking	€ 750,00

Subtotaal	€ 1.275,00

70% x € 1.275,00	€ 875,00 (excl. btw)
DOOR U TE BETALEN (incl. btw)	**€ 1.058,75**

De gemeente Midden-Drenthe zal de provincie Drenthe hiervoor een acceptgiro versturen.

VOORWAARDEN ONDERDEEL BOUW

Algemeen

1. Het bouwen moet geschieden overeenkomstig de bepalingen van het Bouwbesluit en de Bouwverordening.

2. De start van de werkzaamheden (waaronder ontgraven, heien en grondverbeteringwerkzaamheden) moeten uiterlijk 3 dagen van tevoren worden gemeld aan het bouwtoezicht, dit bij voorkeur via olo@middendrenthe.nl.

3. 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

4. Bouwmaterialen mogen slechts met toestemming van de gemeente Midden-Drenthe op openbaar terrein worden opgeslagen. Hiertoe dient u telefonisch contact op te nemen met de afdeling Openbare Werken, telefoonnummer 0593-539222.

5. Binnen een week na het gereed komen van de bouwwerkzaamheden moet de gebruikte gemeentegrond vrij zijn van bouwmaterialen en dient de grond in de oorspronkelijke staat te worden opgeleverd. Eventuele kosten t.b.v. het herstellen van beschadigingen e.d. zullen op de veroorzaker worden verhaald.

Veiligheid

6. Van alle hout- , staal- en gewapend betonconstructies moeten uiterlijk 3 weken voor de aanvang van de bouwwerkzaamheden nadere tekeningen en berekeningen, rapporten en verklaringen aan het bouwtoezicht worden overlegd. Dit kan via olo@middendrenthe.nl (onder vermelding van uw zaaknummer).

7. Uiterlijk 3 werkdagen voor het storten van beton dient het bouwtoezicht te worden gewaarschuwd dat de wapening voor controle gereed ligt. Dit kan via olo@middendrenthe.nl (onder vermelding van uw zaaknummer).

8. Bouw- en sloopwerkzaamheden

9. Het bouwafval moet op de bouwplaats worden gescheiden en in deugdelijk af te sluiten containers worden opgeslagen (BB art. 8.8).

10. Het bouwen en het verrichten van alles wat daarmee in verband staat, moet geschieden op veilige wijze, onder meer zodanig dat de nodige veiligheidsmaatregelen zijn genomen ten behoeve van de weg en de in de weg gelegen werken en de weggebruikers en ten behoeve van naburige bouwwerken, open erven en terreinen en hun gebruikers (art. 8.2).

11. Het terrein waarop wordt gebouwd, grond wordt ontgraven of dergelijke werkzaamheden worden verricht, moet door een doeltreffende afscheiding van de weg en van het aangrenzende open erf of terrein zijn afgescheiden indien gevaar of hinder te duchten is (art. 8.2).

Bouwverordening

12. Alle te gebruiken bouwmaterialen moeten voldoen aan het Besluit Bodemkwaliteit.

provincie Drenthe

RUD Drenthe

Attero Noord B.V.
t.a.v. de [redacted]
Postbus 4114
6080AC HAELEN

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:	6 februari 2018
Behandeld door:	[redacted]
Telefoonnummer:	[redacted]
Kenmerk RUD Drenthe:	Z2018-00000713
Onderwerp:	Aanslag voorlopige leges plaatsen koolfilter bij gasopwerking

Geachte heer [redacted]

Naar aanleiding van uw aanvraag d.d. 23 januari 2018 voor het behandelen van een vergunningaanvraag voor het bouwen van een koolfilter bij gasopwerking van Attero Noord B.V. die u hebt ingediend bij het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe, bent u op grond van de Belastingverordening provincie Drenthe 2017 leges verschuldigd.
Deze leges zijn gebaseerd op onderstaande rubrieknummer(s) van de tarieventabel uit deze belastingverordening.

Rubrieknummer omschrijving	Legesbedrag
1.3.1.1 Bouwleges, € 0,00	€ 250,00
	€
Totaal te betalen leges:	€ 250,00

Voorlopige aanslag
Omdat het verschuldigde bedrag niet direct definitief kan worden vastgesteld, wordt een voorlopige aanslag opgelegd tot ten hoogste het bedrag waarop de vordering zal worden vastgesteld. Het voorlopig gevorderde en reeds door u betaalde bedrag wordt in mindering gebracht op het definitief vastgestelde bedrag van de verschuldigde leges.

Ik verzoek u het totale gevorderde bedrag binnen vier weken na dagtekening van deze beschikking over te maken op bankrekeningnummer [redacted] ten name van RUD Drenthe onder vermelding van: Z2018-00000713.

Op grond van artikel 6.8, lid 1 tot en met 5, van voornoemde belastingverordening is het mogelijk bij mij een verzoek tot teruggaaf in te dienen. Indien de verschuldigde leges lager zijn dan € 150,00 wordt geen teruggaaf verleend.

Mocht u nog vragen hebben, dan kunt u ons bereiken via telefoonnummer 0592-365555.

Ik vertrouw erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,

namens de ambtenaar belast met
de heffingen van provinciale belastingen,



M. Heidekamp-Prins,
directeur RUD Drenthe

N.B.: Indien u niet kunt instemmen met het gevorderde bedrag kunt u binnen zes weken na dagtekening van deze beschikking een bezwaarschrift indienen bij de heffingsambtenaar van de provincie Drenthe. Het indienen van bezwaar schort de betalingsverplichting niet op.

provincie 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 [redacted]365555
e www.drenthe.nl

Datum verzending:	29 januari 2018
Behandeld door:	[redacted]
Telefoonnummer:	[redacted]
Kenmerk RUD Drenthe:	Z2018-00000713
Onderwerp:	Verzoek om advies op een aanvraag milieuneutrale wijziging van Attero Noord B.V. te Wijster

Geacht college,

Hierbij delen wij u mee dat op 23 januari 2018 een aanvraag voor een omgevingsvergunning van Attero Noord B.V., Vamweg 7 te Wijster bij ons is binnengekomen. De aanvraag is in het Omgevingsloket online (OLO) ingediend en is terug te vinden onder OLO-nummer 3432943.

Deze aanvraag bevat 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 2 maart 2018 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 2 maart 2018.

Tot slot
Hebt u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met [redacted] van de RUD Drenthe via telefoonnummer: [redacted]

Hoogachtend,

het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,

namens dezen,

[redacted]

[redacted]
Teamleider Vergunningen RUD Drenthe

KENNISGEVING

Onderwerp: Omgevingsvergunning voor Attero Noord B.V. te Wijster inzake het plaatsen van een koolfilter bij de gasopwerking

Op 23 januari 2018 is bij de provincie Drenthe een aanvraag voor een omgevingsvergunning binnengekomen in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) van Attero Noord B.V., gelegen aan Vamweg 7 te Wijster. De aanvraag betreft het plaatsen van een koolfilter bij de gasopwerking.

Op grond van artikel 3.9, tweede lid, van de Wabo verlengen wij de beslistermijn met een termijn van zes weken.

provincie Drenthe

Drenthe

Attero Noord B.V.
t.a.v. de [redacted]
Postbus 4114
6080 AC HAELEN

Provincie Drenthe
Postadres
Postbus 122
9400 AC Assen

Bezoekadres
Westerbrink 1
9405 BJ Assen
t [redacted]365555
e www.drenthe.nl

Datum verzending: 29 januari 2018
Behandeld door: [redacted]
Telefoonnummer: [redacted]
Kenmerk RUD Drenthe: Z2018-00000713
Onderwerp: Aanvraag omgevingsvergunning Attero Noord B.V. het plaatsen van een koolfilter bij de gasopwerking

Geachte hee[redacted]

Op 23 januari 2018 hebben wij uw aanvraag voor een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. De aanvraag betreft het plaatsen van een koolfilter bij de gasopwerking (ONF-vergister), met OLO-nummer 3432943.

Op basis van de door u ingediende gegevens blijkt dat wij bevoegd gezag zijn om te beslissen op uw aanvraag. De behandeling van uw aanvraag vindt plaats op basis van de reguliere procedure met een standaardtermijn van acht weken. Op grond van artikel 3.9, tweede lid, van de Wabo verlengen wij de beslistermijn met een termijn van zes weken i.v.m. bouw. Dit houdt in dat wij uiterlijk 1 mei 2018 moeten beslissen op uw aanvraag.

Een aanvraag moet voldoen aan de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor). Uw aanvraag wordt getoetst aan deze vereisten. De genoemde procedure en de bijbehorende beslistermijn kunnen na beoordeling eventueel wijzigen.

Tot slot
Hebt u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met [redacted] van de RUD Drenthe via telefoonnummer [redacted]

Hoogachtend,

het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,

namens dezen,

[redacted]

Teamleider Vergunningen RUD Drenthe

provincie Drenthe

RUD Drenthe

Attero Noord B.V.
t.a.v. [redacted]
Postbus 4114
6080AC HAELEN

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: 6 februari 2018
Behandeld door: [redacted]
Telefoonnummer: [redacted]
Kenmerk RUD Drenthe: Z2018-00000713
Onderwerp: Aanslag voorlopige leges plaatsen koolfilter bij gasopwerking

Geachte heer [redacted]

Naar aanleiding van uw aanvraag d.d. 23 januari 2018 voor het behandelen van een vergunningaanvraag voor het bouwen van een koolfilter bij gasopwerking van Attero Noord B.V. die u hebt ingediend bij het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe, bent u op grond van de Belastingverordening provincie Drenthe 2017 leges verschuldigd.
Deze leges zijn gebaseerd op onderstaande rubrieknummer(s) van de tarieventabel uit deze belastingverordening.

Rubrieknummer omschrijving	Legesbedrag
1.3.1.1 Bouwleges, € 0,00	€ 250,00
	€
Totaal te betalen leges:	€ 250,00

Voorlopige aanslag
Omdat het verschuldigde bedrag niet direct definitief kan worden vastgesteld, wordt een voorlopige aanslag opgelegd tot ten hoogste het bedrag waarop de vordering zal worden vastgesteld. Het voorlopig gevorderde en reeds door u betaalde bedrag wordt in mindering gebracht op het definitief vastgestelde bedrag van de verschuldigde leges.

Ik verzoek u het totale gevorderde bedrag binnen vier weken na dagtekening van deze beschikking over te maken op bankrekeningnummer [redacted] ten name van RUD Drenthe onder vermelding van: Z2018-00000713.

Op grond van artikel 6.8, lid 1 tot en met 5, van voornoemde belastingverordening is het mogelijk bij mij een verzoek tot teruggaaf in te dienen. Indien de verschuldigde leges lager zijn dan € 150,00 wordt geen teruggaaf verleend.

Mocht u nog vragen hebben, dan kunt u ons bereiken via telefoonnummer [redacted] 365555.

Ik vertrouw erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,

namens de ambtenaar belast met
de heffingen van provinciale belastingen,



[redacted] Prins,
directeur RUD Drenthe

N.B.: Indien u niet kunt instemmen met het gevorderde bedrag kunt u binnen zes weken na dagtekening van deze beschikking een bezwaarschrift indienen bij de heffingsambtenaar van de provincie Drenthe. Het indienen van bezwaar schort de betalingsverplichting niet op.

provincie Drenthe

Drenthe

Datum:	19 april 2018
Naam:	Attero Noord B.V.
Activiteit:	Bouwen van twee loodsen ten behoeve van de opslag van kunststofregranulaat
Onderwerp:	Omgevingsvergunning
Zaaknummer RUD:	Z2018-00001804

Besluit van Gedeputeerde Staten van Drenthe ingevolge de Wabo voor Attero Noord B.V. te Wijster

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

Onderwerp
Gedeputeerde Staten van Drenthe hebben op 27 februari 2018 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Attero Noord B.V. (hierna: Attero). Het betreft het plaatsen van twee loodsen ten behoeve van de opslag van kunststofregranulaat.
De aanvraag heeft betrekking op de inrichting gelegen aan Vamweg 7 te Wijster en is geregistreerd onder zaaknummer Z2018-00001804, OLO-nummer 3508891.
Concreet wordt verzocht om:
1. een vergunning ex artikel 2.1, lid 1, onder a, van de Wabo (bouw).

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 twee loodsen ten behoeve van het opslaan van kunststofregranulaat;
- 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,

[redacted]

[redacted]
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 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 betekend 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 Noord B.V., t.a.v. de heer [redacted] Postbus 4114, 6080 AC Haelen.

Een afschrift is digitaal verzonden aan het college van Burgemeester en Wethouders van Midden-Drenthe, Postbus 24, 9410 AA Beilen.

INHOUDSOPGAVE

VOORSCHRIFTEN 5

1 HET BOUWEN VAN EEN BOUWWERK 5
1.1. Algemeen 5
1.2. Veiligheid 5
1.3. Welstand (Welstandsnota) 5
1.4. Bouw- en sloopwerkzaamheden 6
1.5. Bouwverordening 6

PROCEDURELE OVERWEGINGEN 7

2 PROCEDURELE ASPECTEN 7
2.1. Gegevens aanvrager 7
2.2. Huidige vergunningsituatie 7
2.3. Bevoegd gezag 9
2.4. Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure 9
2.5. Procedure 9
2.6. Adviezen 9

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN BOUW 10

3 HET BOUWEN VAN EEN BOUWWERK 10
3.1. Inleiding 10
3.2. Toetsing bouwen van een bouwwerk 10
3.3. Indieningsvereisten vanwege bouwen 10
3.4. Bestemmingsplan 10
3.5. Bouwbesluit 10
3.6. Bouwverordening 10
3.7. Welstand 10
3.8. Conclusie 10

VOORSCHRIFTEN

behorende bij het besluit

betreffende de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht voor de inrichting

Attero Noord B.V., Vamweg 7 te Wijster

VOORSCHRIFTEN

1 HET BOUWEN VAN EEN BOUWWERK

1.1. Algemeen

1.1.1. Het bouwen moet geschieden overeenkomstig de bepalingen van het Bouwbesluit en de Bouwverordening.

1.1.2. De juiste plaats van het bouwwerk en de peilhoogte, moeten door het bouwtoezicht worden uitgezet.

1.1.3. De start van de werkzaamheden (waaronder ontgraven, heien en grondverbeteringwerkzaamheden) moeten uiterlijk 3 dagen van tevoren worden gemeld aan het bouwtoezicht. Dit kan via bouw-sloopmelding@middendrenthe.nl, via het webformulier op www.middendrenthe.nl of telefonisch via telefoonnummer 0593-539222.

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 bouw-sloopmelding@middendrenthe.nl, via het webformulier op www.middendrenthe.nl of telefonisch via telefoonnummer 0593-539222.

1.1.5. De riolering dient als een gescheiden systeem uitgevoerd te worden, waarbij de afvoerleidingen worden aangesloten op het daarvoor aanwezige rioolsysteem.

1.2. Veiligheid

1.2.1. De aard, materiaalkeuze en afmetingen van de fundering moeten worden vastgesteld naar de uitkomsten van uit te voeren sonderingen en grondboringen en/of andere onderzoekingen naar de aard en het draagvermogen van de bodem, de gegevens uiterlijk 3 weken voor de start van de bouwwerkzaamheden te overleggen aan het bouwtoezicht (BB art. 2.1).

1.2.2. Van alle hout-, staal- en gewapend betonconstructies moeten uiterlijk 3 weken voor de aanvang van de bouwwerkzaamheden nadere tekeningen en berekeningen, rapporten en verklaringen aan het bouwtoezicht worden overgelegd.

1.2.3. Uiterlijk 3 werkdagen voor het storten van beton dient het bouwtoezicht te worden gewaarschuwd dat de wapening voor controle gereed ligt.

1.2.4. Bij de uitvoering van dit bouwplan dienen ten behoeve van de brandveiligheid, conform het Bouwbesluit kleine blusmiddelen te worden aangebracht in de opslagloodsen.

1.2.5. De aangegeven loopdeuren dienen te worden voorzien van knopcilinders.

1.3. Welstand (Welstandsnota)

1.3.1. Voordat met de desbetreffende werkzaamheden een aanvang wordt gemaakt, dient een monster van de toe te passen gevelbekleding en dakbedekking ter goedkeuring aan het bouwtoezicht te worden aangeboden.

1.4. Bouw- en sloopwerkzaamheden

1.4.1. Het bouwafval moet op de bouwplaats worden gescheiden en in deugdelijk af te sluiten containers worden opgeslagen (BB art. 8.8).

1.4.2. Het bouwen en het verrichten van alles wat daarmee in verband staat, moet geschieden op veilige wijze, onder meer zodanig dat de nodige veiligheidsmaatregelen zijn genomen ten behoeve van de weg en de in de weg gelegen werken en de weggebruikers en ten behoeve van naburige bouwwerken, open erven en terreinen en hun gebruikers (art. 8.2).

1.4.3. Het terrein waarop wordt gebouwd, grond wordt ontgraven of dergelijke werkzaamheden worden verricht, moet door een doeltreffende afscheiding van de weg en van het aangrenzende open erf of terrein zijn afgescheiden indien gevaar of hinder te duchten is (art. 8.2).

1.5. Bouwverordening

1.5.1. Alle te gebruiken bouwmaterialen moeten voldoen aan het Besluit Bodemkwaliteit.

1.5.2. Er mag geen grond, vrijkomend bij graafwerkzaamheden op de bouwlocatie, worden afgevoerd (zogeheten gesloten grondbalans). Eventueel vrijkomende grond dient op het terrein zelf te worden toegepast. Voor toepassing van de grond buiten de locatie is een onderzoek vereist op grond van het Besluit bodemkwaliteit. De grond mag toegepast worden alleen op een bodem met dezelfde kwaliteitsklasse. Indien de af te voeren grond in een (bouw)werk wordt hergebruikt dient dit conform het Besluit Bodemkwaliteit plaats te vinden (art. 2.4.2).

PROCEDURELE OVERWEGINGEN

2. PROCEDURELE ASPECTEN

2.1. Gegevens aanvrager

Op 27 februari 2018 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen van Attero Noord B.V., Vamweg 7 te Wijster.

2.2. Huidige vergunningsituatie

2.2.1. De vergunde activiteiten

De locatie Wijster van Attero Noord 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.

2.2.2. 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/2010.009769), 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 bovenstaande 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 kunststofinstallatie 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).

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.

2.3. 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.

2.4. 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.

2.5. 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 Wabo van de aanvraag kennis gegeven in een huis-aan-huisblad en digitaal gepubliceerd op de provinciale website.

Wij hebben gebruik gemaakt van de mogelijkheid om de beslistermijn van acht weken te verlengen met zes weken als bedoeld in artikel 3.9, lid 2 Wabo. Van deze verlenging is kennis gegeven in een huis-aan-huisblad.

2.6. 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 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 5 april 2018 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.

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN BOUW

3. HET BOUWEN VAN EEN BOUWWERK

3.1. Inleiding
De aanvraag heeft betrekking op het bouwen van een bouwwerk als bedoeld in artikel 2.1, lid 1, aanhef en onder a, van de Wabo. De Wabo omschrijft in artikel 2.10 het bouwtechnische toetsingskader van de aanvraag. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

3.2. Toetsing bouwen van een bouwwerk
Gelet op artikel 2.10 hebben wij de volgende aspecten betrokken bij de beslissing op de aanvraag:

1. dat de aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden het naar het oordeel van het bevoegd gezag aannemelijk maken dat het bouwen van een bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij of krachtens een algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 2 of 120 van de Woningwet; (*Bouwbesluit*)
2. dat de aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden het naar het oordeel van het bevoegd gezag aannemelijk maken dat het bouwen van een bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij de bouwverordening of, zolang de bouwverordening daarmee nog niet in overeenstemming is gebracht, met de voorschriften die zijn gesteld bij een algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 8, achtste lid, van de Woningwet dan wel bij of krachtens een algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 120 van die wet; (*Bouwverordening*)
3. dat de activiteit niet in strijd is met het bestemmingsplan, de beheersverordening of het exploitatieplan, of de regels die zijn gesteld krachtens artikel 4.1, derde lid, of 4.3, derde lid, van de Wet ruimtelijke ordening; (*Bestemmingsplan*)
4. dat het uiterlijk of de plaatsing van het bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, met uitzondering van een tijdelijk bouwwerk dat geen seizoensgebonden bouwwerk is, zowel op zichzelf beschouwd als in verband met de omgeving of de te verwachten ontwikkeling daarvan, niet in strijd is met redelijke eisen van welstand, beoordeeld naar de criteria, bedoeld in artikel 12a, eerste lid, onder a, van de Woningwet, tenzij het bevoegd gezag van oordeel is dat de omgevingsvergunning niettemin moet worden verleend. (*Welstand*)

3.3. Indieningsvereisten vanwege bouwen
Bij het indienen van een aanvraag om een omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen van een bouwwerk voldoen de ingediende stukken aan paragraaf 2.1 en 2.3 van de Ministeriële regeling omgevingsrecht. Paragraaf 2.2 geeft de gemeente de mogelijkheid om de aanvrager toe te staan de gegevens van de constructie en installatiegegevens op een later tijdstip te mogen aanleveren.

3.4. Bestemmingsplan
De aanvraag is in overeenstemming met de geldende beheersverordening "Bedrijventerrein ETP-MERA Wijster". Binnen de bestemming 'Afvalverwerkingsbedrijf' mag de bouwhoogte van de bedrijfsbebouwing niet meer bedragen dan 45 meter. De te bouwen twee opslagloodsen hebben een bouwhoogte van 5,6 meter.

3.5. Bouwbesluit
De aanvraag is aan de voorschriften van het Bouwbesluit 2012 getoetst en op grond daarvan zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

3.6. Bouwverordening
De aanvraag is aan de voorschriften van de gemeentelijke bouwverordening getoetst en op grond daarvan zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

3.7. Welstand
De aanvraag is op 15 maart 2018 voor een advies voorgelegd aan de welstandscommissie. De commissie heeft daarbij aangegeven dat de aanvraag aan redelijke eisen van welstand voldoet.

3.8. Conclusie
Uit deze overwegingen volgt daarom dat wij de gevraagde omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen van een bouwwerk onder de in de bijlage vermelde voorwaarden verlenen.

provincie Drenthe

RUD Drenthe

Attero Noord B.V.
t.a.v. de heer [redacted]
Postbus 4114
6080 AC HAELEN

Provincie Drenthe
Postadres
Postbus 122
9400 AC Assen

Bezoekadres
Westerbrink 1
9405 BJ Assen
t 0592-365555
e post@drenthe.nl

Datum verzending:	20 april 2018
Behandeld door:	mevrouw [redacted]
Telefoonnummer:	[redacted]
Kenmerk RUD Drenthe:	Z2018-00001804
Onderwerp:	het behandelen van een reguliere aanvraag voor de bouw van twee opslagloodsen voor de opslag van kunststofregranulaat

Geachte heer [redacted]

U hebt op 27 februari 2018 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ingediend voor de bouw van twee opslagloodsen ten behoeve van de opslag van kunststofregranulaat. De aanvraag gaat over Vamweg 7 te Wijster. De aanvraag is ingeboekt onder zaaknummer Z2018-00001804. 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 [redacted] van de RUD Drenthe via telefoonnummer: [redacted]

Hoogachtend,

het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,
namens dezen,

[redacted]

[redacted]
Teamleider Vergunningen RUD Drenthe

provincie 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:	20 april 2018
Behandeld door:	mevrouw [redacted]
Telefoonnummer:	[redacted]
Kenmerk RUD Drenthe:	Z2018-00001804
Onderwerp:	het behandelen van een reguliere aanvraag voor Attero Noord B.V., Vamweg 7 te Wijster

Geacht college,

Op 27 februari 2018 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Attero Noord B.V. voor de bouw van twee opslagloodsen ten behoeve van de opslag van kunststofregranulaat. De aanvraag betreft Vamweg 7 te Wijster en is ingeboekt onder zaaknummer Z2018-00001804. 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 21 maart 2018 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 [redacted] van de RUD Drenthe via telefoonnummer: [redacted]

Hoogachtend,

het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,

namens dezen

[redacted]

[redacted]
Teamleider Vergunningen RUD Drenthe

KENNISGEVING

Onderwerp: Besluit op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) voor een reguliere procedure voor Attero Noord B.V.

Gedeputeerde Staten van Drenthe delen mee dat zij op 19 april 2018 een omgevingsvergunning hebben verleend aan Attero Noord B.V., gelegen aan Vamweg 7 te Wijster. De aanvraag betreft de bouw van twee opslagloodsen ten behoeve van de opslag van kunststofregranulaat.

Bezwaar en beroep
Belanghebbenden kunnen vanaf 26 april 2018 tot en met 6 juni 2018 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 26 april 2018:
- 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 ([redacted] 75 44 81.

Dak van Drenthe periode 3

1 mei 2018

Z2018-00000770 A ero projec Dak van Dren he
Vamweg 7
9418 TM
W js er

Inhoudspagina

nhoudspagina	2
Dak van Drenthe periode 3	3
Samenvatting	3
Check istvragen en antwoorden	4
a gemeen	4
afgifte bonnen en mi ieuhygiënische verk aring	5
normdocument	6
toepassen bouwstof	6
toepassing ibc bouwstoffen	6
transport	7
verstrekken gegevens	7
zet handtekening voor akkoord	7
Tekst en Toe ichting	8
Bes uit bodemkwa iteit (Bbk)	8
artike 18 Bes uit bodemkwa iteit	8
artike 22 Bes uit bodemkwa iteit	8
artike 28 Bes uit bodemkwa iteit	8
artike 32 Bes uit bodemkwa iteit	9
artike 33 Bes uit bodemkwa iteit	9

Dak van Drenthe periode 3

Gemaakt door:	[redacted]
Behandelaar:	[redacted]
	[redacted]
Organisatie:	A ero BV
Adres:	
Postcode:	
Plaats:	
Contactpersoon:	[redacted] a ero.n , [redacted]
Locatie:	Z2018-00000770 A ero projec Dak van Dren he
Adres:	Vamweg 7
Postcode:	9418 TM
Plaats:	W js er

Samenvatting

Vragen:	20
Openstaande overtredingen:	0
Ongedaan gemaakte overtredingen:	0
Openstaande taken:	0
Afgehandelde taken:	0
Opmerkingen:	1

Checklistvragen en antwoorden

algemeen

Bevoegd gezag:

Antwoord: prov nc e Dren he

Noteer je functie als toezichthouder:

Antwoord: Toez ch houder bodem

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

Antwoord: Ja

Opmerkingen:

Be reffen de zaaknummers: Z2018-00001231, Z2018-00001745, Z2018-00002130, Z2018-00002354, Z2018-00002348, Z2018-00002398, Z2018-00002715
[redacted] *op 01 mei 2018 08:53)*

Documenten:



IMG 0634.jpg [redacted] *op 01 mei 2018 09:03)*



IMG 0635.jpg [redacted] *op 01 mei 2018 09:02)*



IMG_0636.jpg [redacted] *op 01 mei 2018 09:03)*



IMG_0637.jpg [redacted] *op 01 mei 2018 09:03)*



IMG_0638.jpg [redacted] *op 01 mei 2018 09:03)*

afgifte bonnen en milieuhygiënische verklaring

Is een afleverbon bij de partij aanwezig?

artikel 28 Besluit bodemkwaliteit

Antwoord: Ja

Is een milieuhygiënische verklaring bij de partij aanwezig?

artikel 28 Besluit bodemkwaliteit

Antwoord: Ja

normdocument

Wordt er gewerkt overeenkomstig het normdocument?
artikel 18 Besluit bodemkwaliteit

Antwoord: Ja

toepassen bouwstof

Mogen de toegepaste bouwstoffen onder deze omstandigheden en in deze hoeveelheden worden toegepast?
artikel 28 Besluit bodemkwaliteit

Antwoord: Ja

Voldoet de toegepaste bouwstof aan de samenstellings- en emissie-eisen?
artikel 28 Besluit bodemkwaliteit

Antwoord: Ja

Wordt de bouwstof terugneembaar toegepast zodat de bouwstof niet vermengd met bodem?
artikel 33 Besluit bodemkwaliteit

Antwoord: Ja

toepassing ibc-bouwstoffen

Is de toepassing van IBC-bouwstoffen tijdig gemeld?
artikel 32 Besluit bodemkwaliteit

Antwoord: Ja

Wordt aan de maximale emissiewaarden voor IBC-bouwstoffen voldaan?
artikel 28 Besluit bodemkwaliteit

Antwoord: Ja

Vindt afwijking van voorgeschreven voorzieningen plaats conform de gelijkwaardigheidsverklaring?

Antwoord: Nv

Tonen de controle werkzaamheden aan dat de IBC-toepassing voldoet aan de eisen?

Antwoord: Ja

Is de IBC-voorziening juist aangebracht?

Antwoord: Ja

Wordt verontreiniging van de omgeving met IBC-bouwstoffen voorkomen?

Antwoord: Ja

Is de IBC-voorziening aangebracht zoals beschreven in het ontwerp?

Antwoord: Ja

Is de IBC-voorziening juist aangebracht?

Antwoord: Ja

transport

Heeft de vervoerder bij afgifte en ontvangst een volledig ingevulde begeleidingsbrief en/of afleverbon?
artikel 28 Besluit bodemkwaliteit

Antwoord: Ja

verstrekken gegevens

Zijn de verstrekte gegevens afkomstig van erkende personen of instellingen?
artikel 22 Besluit bodemkwaliteit

Antwoord: Ja

zet handtekening voor akkoord

Ondergetekende verklaart deze controle te hebben uitgevoerd en dit rapport te hebben opgesteld.

Antwoord: Ja
D g aa onder ekend op 01 me 2018 09:05 door [redacted]

Tekst en Toelichting

Besluit bodemkwaliteit (Bbk)

artikel 18 Besluit bodemkwaliteit

1. Het is verboden een werkzaamheid uit te voeren in strijd met het daarvoor geldende normdocument.
2. Het in het eerste lid gestelde verbod geldt niet voor zover het afwijken van het normdocument bij wettelijk voorschrift is toegestaan.

De ministeriële regeling die op dit besluit is gebaseerd geeft per werkzaamheid het normdocument aan dat daarop van toepassing is. Bij het uitvoeren van een werkzaamheid is de uitvoerder verplicht zich te houden aan het daarvoor geldende normdocument (lid 1). Een geconstateerde afwijking die voldoende ernstig is kan leiden tot een schorsing of een intrekking van de erkenning. Deze bepaling neemt de vrijblijvendheid van door private partijen vastgestelde normdocumenten, zoals beoordelingsrichtlijnen en protocollen, weg. Voor het bodembeheer is het ongewenst indien personen en instellingen zich onttrekken aan de binnen de private sector ontwikkelde en vastgestelde kwaliteitsnormen (free rider gedrag). Niettemin kan het wenselijk zijn om in bepaalde omstandigheden af te kunnen wijken van het gestelde in normdocumenten. Daarom is in het tweede lid een uitzondering opgenomen voor gevallen waarbij afwijking volgens wettelijk voorschrift is toegestaan.

artikel 22 Besluit bodemkwaliteit

1. Het is een ieder verboden om, ter voldoening aan bij of krachtens wettelijke voorschriften, gegevens te verstrekken aan een bestuursorgaan, indien hij weet of redelijkerwijs had kunnen vermoeden dat deze gegevens afkomstig zijn van een persoon of instelling die voor het verkrijgen van deze gegevens in strijd heeft gehandeld met artikel 15, eerste of tweede lid.
2. De wettelijke voorschriften, bedoeld in het eerste lid, zijn de artikelen 8.40, eerste lid, van de Wet milieubeheer, de artikelen 6.6 en 6.7 van de Waterwet en de artikelen 6 tot en met 12, 27, eerste lid, 39, eerste en vierde lid, 39b, tweede lid, onderdelen b en c, 70 en 72 van de Wet bodembescherming.

Op grond van de in het tweede lid genoemde wettelijke voorschriften moeten gegevens aan het bestuursorgaan worden overgelegd zonder dat daar besluitvorming op volgt. In aanvulling op artikel 14 is deze bepaling dan ook noodzakelijk om te bewerkstelligen dat de bevoegde gezagsinstanties alleen gegevens krijgen afkomstig van erkende personen of instellingen.
De geadresseerde van deze wettelijke verplichting is degene die gegevens overlegt ter voldoening aan een wettelijke verplichting. Op basis van lijsten die op het internet worden gepubliceerd kan worden nagaan of de in te schakelen intermediaire organisaties zijn erkend. Indien desondanks gegevens, ter voldoening aan een wettelijke verplichting, aan het bestuursorgaan zijn overgelegd die niet afkomstig zijn van een erkende intermediair, levert dat een overtreding op van deze wettelijke verplichting zodat bestuursrechtelijke maatregelen kunnen worden getroffen. Daarnaast is deze overtreding strafbaar gesteld via de Wet op de economische delicten.
Net als bij artikel 14 geldt ook hier dat door de verwijzing naar artikel 8 duidelijk wordt gemaakt dat het hierbij alleen om gegevens gaat die zijn gegenereerd bij werkzaamheden waarvoor een persoon of instelling moet^beschikken over een erkenning. Gegevens die niet zijn gebaseerd op het resultaat van dergelijke werkzaamheden hoeven derhalve niet afkomstig te zijn van erkende personen of instellingen.
Onder de verwijzing in het tweede lid naar artikel 8.40 van de Wet milieubeheer vallen bijvoorbeeld de gegevens omtrent de gesteldheid van de bodem (resultaten van een nulsituatie of eindsituatie bodemonderzoek) die bij een melding voor het oprichten van een inrichting of het veranderen van de werking van een inrichting moeten worden gevoegd.
Bovendien valt onder dit onderdeel alles wat op grond van een nadere eis wordt opgelegd en alle inhoudelijke eisen, voor zover daarbij gegevens aan het bestuursorgaan moeten worden verstrekt.

artikel 28 Besluit bodemkwaliteit

1. Het vervaardigen, invoeren, voor toepassing in Nederland of voor handelsdoeleinden voor de Nederlandse

markt voorhanden hebben, vervoeren, aan een ander ter beschikking stellen of toepassen van bouwstoffen is verboden, tenzij:
a. de samenstellings- en emissiewaarden van de bouwstof zijn bepaald aan de hand van de parameters, die in bijlage 1 van dit besluit zijn vermeld en bij regeling van Onze Ministers zijn aangewezen, overeenkomstig de bij regeling van Onze Ministers gestelde methoden door of onder toezicht van een persoon of instelling die daartoe beschikt over een erkenning;
b. een bij regeling van Onze Ministers aangewezen persoon of instelling op een bij regeling van Onze Ministers voorgeschreven wijze heeft vastgesteld dat de waarden, bedoeld onder a, de bij regeling van Onze Ministers vastgestelde maximale samenstellings- en emissiewaarden niet overschrijden;
c. uit een milieuhygiënische verklaring, die is afgegeven onder bij regeling van Onze Ministers vastgestelde voorwaarden, blijkt dat wordt voldaan aan het bepaalde in onderdeel a en b; en
d. een afleveringsbon bij de desbetreffende partij aanwezig is die de bij regeling van Onze Ministers vastgestelde gegevens bevat.
2. Bij regeling van Onze Ministers wordt bepaald in welke gevallen een afleveringsbon als bedoeld in het eerste lid, onder d niet vereist is.
3. Degene die de bouwstoffen toepast bewaart de bijbehorende milieuhygiënische verklaring en de afleveringsbon gedurende vijf jaar na het tijdstip waarop de bouwstoffen zijn toegepast en verstrekt die verklaring of afleveringsbon op verzoek van het bevoegd gezag.
4. Bij regeling van Onze Ministers worden regels gesteld met betrekking tot het samenvoegen en splitsen van partijen bouwstof.
5. Het is verboden om bouwstoffen toe te passen in strijd met de artikelen 5, eerste lid en 7 van dit besluit.

artikel 32 Besluit bodemkwaliteit

1. Degene die voornemens is een bouwstof toe te passen als bedoeld in artikel 29, eerste lid, onder c, meldt dit voornemen ten minste vijf werkdagen voor het toepassen aan Onze Minister.
2. Degene die voornemens is een IBC-bouwstof toe te passen als bedoeld in artikel 30 meldt dat voornemen tenminste vier weken voor het toepassen aan Onze Minister.
3. Bij een melding als bedoeld in het eerste en tweede lid, worden ten minste de volgende gegevens verstrekt:
a. de naam en het adres van de toepasser;
b. de datum waarop de toepassing zal plaatsvinden;
c. de toepassingslocatie ;
d. de beoogde toepassing;
e. het soort en de hoeveelheid toe te passen bouwstof.
Bij een melding als bedoeld in het eerste lid wordt voorts vermeld:
f. het werk, en
g. de plaats van herkomst van de toe te passen bouwstof.
Bij een melding als bedoeld in het tweede lid worden voorts verstrekt:
h. een milieuhygiënische verklaring; en
i. de beschrijving van de isolatie, controle- en beheersmaatregelen, alsmede de vermelding van de persoon of instelling die deze maatregelen heeft goedgekeurd.
4. Onze Ministers kunnen nadere regels stellen met betrekking tot de in het derde lid bedoelde gegevens.
5. Indien bij een voorgenomen toepassing van een IBC-bouwstof de milieuhygiënische verklaring nog niet beschikbaar is op het tijdstip waarop de melding wordt gedaan, wordt deze uiterlijk vijf werkdagen voor de toepassing van de desbetreffende IBC-bouwstof aan Onze Minister verstrekt.
6. De melding wordt elektronisch of schriftelijk gedaan door middel van een formulier waarvan het model door Onze Ministers wordt vastgesteld. Onze Ministers kunnen nadere regels stellen met betrekking tot de wijze waarop moet worden gemeld.
7. Onze Minister zendt onverwijld de melding met de bijbehorende gegevens elektronisch door aan het bevoegd gezag.

artikel 33 Besluit bodemkwaliteit

Degene die een bouwstof toepast, draagt er zorg voor dat die bouwstof:
a. niet met de bodem wordt vermengd;
b. kan worden verwijderd; en
c. wordt verwijderd in geval het werk of het deel van het werk waarvan de bouwstof deel uitmaakt niet meer als functionele toepassing kan worden beschouwd, tenzij het verwijderen leidt tot een grotere aantasting van de bodem of een oppervlaktewaterlichaam dan het niet verwijderen.

Deze bepaling ziet op de tijdelijke aard van een werk. Wanneer een werk zijn functie verliest, moet het werk worden verwijderd. De bouwstoffen moeten dan worden teruggenomen, omdat deze anders tot fysische en op termijn ook tot chemische verontreiniging van de bodem zouden kunnen leiden.
Het is de taak van de toepasser van bouwstoffen om deze op zodanige

wijze toe te passen dat ze later weer terugneembaar zijn. Het is de taak van de eigenaar om zijn werk zodanig te beheren en te onderhouden, dat geen vermenging met de bodem of het oppervlaktewater plaatsvindt zo lang het werk bestaat. Gewoonlijk zal hierbij kunnen worden volstaan met het normale beheer, gericht op de instandhouding van het werk. Verder is de eigenaar verantwoordelijk voor het verwijderen van alle bouwstoffen bij het slopen van (een deel van) het werk. Gemeenten kunnen handhavend optreden op grond van artikel 4, derde lid, wanneer zij constateren dat de toepasser heeft nagelaten de bouwstoffen te verwijderen. Een niet-functioneel werk blijft in het dichtbevolkte Nederland nooit lang onopgemerkt en zal vrijwel altijd worden gesloopt om plaats te maken voor iets anders. Hiervoor dienen de normale vergunningsprocedure in acht te worden genomen, waardoor het bevoegd gezag meestal op de hoogte zal zijn van een dergelijke situatie. In het geval dat het verwijderen van een bouwstof meer schade toebrengt aan de bodem dan het laten zitten, mag de eigenaar deze in de bodem achterlaten. Het gaat dan bijvoorbeeld om betonnen heipalen die in de bodem een waterafsluitende laag doorboren.

provincie Drenthe

Drenthe

Datum:	30 april 2018
Naam:	Attero Noord B.V.
Activiteit:	Bouwen van een koolfilter bij de gasopwerking
Onderwerp:	Omgevingsvergunning
Zaaknummer RUD:	Z2018-00000713

Besluit van Gedeputeerde Staten van Drenthe ingevolge de Wabo voor Attero Noord B.V. te Wijster

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Drenthe hebben op 23 januari 2018 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Attero Noord B.V. (hierna: Attero). Het betreft het plaatsen van een extra filter bij een vergistingsinstallatie voor organisch natte fractie (ONF) ter verbetering van de kwaliteit van het te produceren biogas. De aanvraag heeft betrekking op de inrichting gelegen aan Vamweg 7 te Wijster en is geregistreerd onder zaaknummer Z2018-00000713, OLO-nummer 3432943.
Concreet wordt verzocht om:

1. een vergunning ex artikel 2.1, lid 1, onder a, van de Wabo (bouw);
2. een vergunning ex artikel 2.1, lid 1, onder e, van de Wabo (milieu).

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 Wabo, de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en –regelingen aan Attero Noord B.V. een omgevingsvergunning:

- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder a (het bouwen van een bouwwerk) en onder e 2° (milieuneutraal veranderen van de werking van een inrichting) te verlenen voor het plaatsen van een mobile koolfilter bij de ONF-vergister. Aan de verlening van de vergunning zijn voorschriften verbonden.

En tevens:

- dat de aanvraag en de daarbij behorende bescheiden deel uitmaken van deze vergunning.

Ondertekening

Gedeputeerde Staten voornoemd,

[redacted]

[redacted]
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 betekend 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 Noord B.V., t.a.v. de heer [redacted], Postbus 4114, 6080 AC Haelen.

Een afschrift is digitaal verzonden aan het college van Burgemeester en Wethouders van Midden-Drenthe, Postbus 24, 9410 AA Beilen.

INHOUDSOPGAVE

VOORSCHRIFTEN 5
1 HET BOUWEN VAN EEN BOUWWERK 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 8
2.6. Procedure 8
2.7. Adviezen 8
2.8. Activiteitenbesluit milieubeheer 8

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN BOUW 9
3 HET BOUWEN VAN EEN BOUWWERK 9
3.1. Inleiding 9
3.2. Toetsing bouwen van een bouwwerk 9
3.3. Indieningsvereisten vanwege bouwen 9
3.4. Bouwbesluit 9
3.5. Bouwverordening 9
3.6. Bestemmingsplan 9
3.7. Welstand 10
3.8. Conclusie 10

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN MILIEU 11
4 TOETSINGSKADER MILIEU 11
4.1. Inleiding 11
4.2. Toetsing 11
4.3. Conclusie 11

VOORSCHRIFTEN

behorende bij het besluit

betreffende de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht voor de inrichting

Attero Noord B.V., Vamweg 7 te Wijster

VOORSCHRIFTEN

1 HET BOUWEN VAN EEN BOUWWERK

1.1. Algemeen

1.1.1. Het bouwen moet geschieden overeenkomstig de bepalingen van het Bouwbesluit en de Bouwverordening.

1.1.2. De start van de werkzaamheden (waaronder ontgraven, heien en grondverbeteringwerkzaamheden) moeten uiterlijk 3 dagen van tevoren worden gemeld aan het bouwtoezicht, dit bij voorkeur via olo@middendrenthe.nl.

1.1.3. 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 http://www.middendrenthe.nl/Melding-startgereed-bouw-of-sloopwerkzaamheden.htm.

1.1.4. Bouwmaterialen mogen slechts met toestemming van de gemeente Midden-Drenthe op openbaar terrein worden opgeslagen. Hiertoe dient u telefonisch contact op te nemen met de afdeling Openbare Werken, telefoonnummer 0593-539222.

1.1.5. Binnen een week na het gereed komen van de bouwwerkzaamheden moet de gebruikte gemeentegrond vrij zijn van bouwmaterialen en dient de grond in de oorspronkelijke staat te worden opgeleverd. Eventuele kosten t.b.v. het herstellen van beschadigingen e.d. zullen op de veroorzaker worden verhaald.

1.2. Veiligheid

1.2.1. Van alle hout-, staal- en gewapend betonconstructies moeten uiterlijk 3 weken voor de aanvang van de bouwwerkzaamheden nadere tekeningen en berekeningen, rapporten en verklaringen aan het bouwtoezicht worden overlegd. Dit kan via olo@middendrenthe.nl (onder vermelding van zaaknummer 1056249).

1.2.2. Uiterlijk 3 werkdagen voor het storten van beton dient het bouwtoezicht te worden gewaarschuwd dat de wapening voor controle gereed ligt. Dit kan via olo@middendrenthe.nl (onder vermelding van zaaknummer 1056249).

1.3. Bouw- en sloopwerkzaamheden

1.3.1. Het bouwafval moet op de bouwplaats worden gescheiden en in deugdelijk af te sluiten containers worden opgeslagen (artikel. 8.8 van het Bouwbesluit).

1.3.2. Het bouwen en het verrichten van alles wat daarmee in verband staat, moet geschieden op veilige wijze, onder meer zodanig dat de nodige veiligheidsmaatregelen zijn genomen ten behoeve van de weg en de in de weg gelegen werken en de weggebruikers en ten behoeve van naburige bouwwerken, open erven en terreinen en hun gebruikers (artikel 8.2 van het Bouwbesluit).

1.3.3. Het terrein waarop wordt gebouwd, grond wordt ontgraven of dergelijke werkzaamheden worden verricht, moet door een doeltreffende afscheiding van de weg en van het aangrenzende open erf of terrein zijn afgescheiden indien gevaar of hinder te duchten is (artikel 8.2 van het Bouwbesluit).

1.4. Bouwverordening

1.4.1. Alle te gebruiken bouwmaterialen moeten voldoen aan het Besluit Bodemkwaliteit.

PROCEDURELE OVERWEGINGEN

2 PROCEDURELE ASPECTEN

2.1. Gegevens aanvrager

Op 23 januari 2018 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen van Attero Noord B.V., Vamweg 7 te Wijster.

2.2. Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: het plaatsen van extra filter bij een installatie voor het vergisten van organisch natte fractie (ONF-vergister).
Bij de ONF ontstaat biogas dat in belangrijke mate uit methaan en kooldioxide bestaat. Het kooldioxide wordt uit het biogas verwijderd waardoor het methaan kan worden benut voor de productie van groen gas. In het methaan bevinden zich nog restverontreinigingen zoals zwavelverbindingen die in de bestaande situatie ook verwijderd met behulp van filters. Het groengas dat aan het gasnet wordt geleverd moet van hoge kwaliteit zijn. Afhankelijk van het te vergisten materiaal kunnen de restverontreinigingen in het biogas fluctueren. Om de kwaliteit van het geproduceerde groen gas voldoende te kunnen borgen, wordt een aanvullend filter geplaatst. Dit filter heeft de functie van een "politiefilter" voor het geval dat er toch nog te veel restverontreinigingen in het groengas zitten. Het gaat om een mobiele installatie.
Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- het wijzigen van de werking van de inrichting;
- het bouwen van een bouwwerk.

2.3. Huidige vergunningsituatie

2.3.1. De vergunde activiteiten

De locatie Wijster van Attero Noord 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/2010.009769), 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 bovenstaande 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 kunststofinstallatie 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. 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. 2 november 2017 (kenmerk bevoegd gezag 3.3/2017002432, kenmerk RUD Drenthe Z2017-00006499) voor het wijzigen van de indeling van de stortplaats, het reduceren van het nog te storten volume afval met 2,25 miljoen kubieke meter tot maximaal 23,05 miljoen kubieke meter en het realiseren van een werk bestaande uit een ophoging met IBC-bouwstof op een deel van de stortplaats;
- omgevingsvergunning d.d. 1 februari 2018 (kenmerk Z2018-00000212) voor het opslaan en verwerken van AEC-bodemas afkomstig van buiten de inrichting;
- omgevingsvergunning d.d. 9 februari 2018 (kenmerk Z2018-00000703) voor het uitbreiden van de opslag van gasflessen tot maximaal 3.600 liter en het wijzigen van de locatie van de gasopslag.

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

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 Wabo van de aanvraag kennis gegeven 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 Wabo. Van deze verlening is kennis gegeven 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 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 april 2018 het advies van de gemeente Midden-Drenthe ontvangen dat de omgevingsvergunning voor de activiteiten het bouwen van een bouwwerk en het handelen in strijd met regels van ruimtelijke ordening kan worden verleend onder de in dit besluit opgenomen voorwaarden en voorschriften.

2.8. Activiteitenbesluit milieubeheer

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor bepaalde activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, algemene regels opgenomen. Deze regels zijn direct werkend en mogen niet in de omgevingsvergunning worden opgenomen.

In bijlage I, onderdelen B en C, van het Bor wordt aangegeven of voor een inrichting een vergunningplicht geldt.

Op 1 januari 2013 is het Activiteitenbesluit gewijzigd en kan sindsdien ook op inrichtingen met een IPPC-installatie van toepassing zijn. Op type-C-inrichtingen, die vergunningplichtig zijn, kunnen bepaalde artikelen uit het Activiteitbesluit van toepassing zijn. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling een rechtstreekse werking hebben en niet in de vergunning mogen worden opgenomen.

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, wordt aangemerkt als een type C-inrichting.
De aangevraagde activiteiten het vallen niet onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit.

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN BOUW

3 HET BOUWEN VAN EEN BOUWWERK

3.1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het bouwen van een bouwwerk en handelen in strijd met regels van ruimtelijke ordening als bedoeld in artikel 2.1, lid 1, aanhef en onder a en c, van de Wabo. De Wabo omschrijft in artikel 2.10 het bouwtechnische toetsingskader van de aanvraag. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

3.2. Toetsing bouwen van een bouwwerk

Gelet op artikel 2.10 hebben wij de volgende aspecten betrokken bij de beslissing op de aanvraag:

1. dat de aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden het naar het oordeel van het bevoegd gezag aannemelijk maken dat het bouwen van een bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij of krachtens een algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 2 of 120 van de Woningwet; (*Bouwbesluit*)
2. dat de aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden het naar het oordeel van het bevoegd gezag aannemelijk maken dat het bouwen van een bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij de bouwverordening of, zolang de bouwverordening daarmee nog niet in overeenstemming is gebracht, met de voorschriften die zijn gesteld bij een algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 8, achtste lid, van de Woningwet dan wel bij of krachtens een algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 120 van die wet; (*Bouwverordening*)
3. dat de activiteit niet in strijd is met het bestemmingsplan, de beheersverordening of het exploitatieplan, of de regels die zijn gesteld krachtens artikel 4.1, derde lid, of artikel 4.3, derde lid, van de Wet ruimtelijke ordening; (*Bestemmingsplan*)
4. dat het uiterlijk of de plaatsing van het bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, met uitzondering van een tijdelijk bouwwerk dat geen seizoensgebonden bouwwerk is, zowel op zichzelf beschouwd als in verband met de omgeving of de te verwachten ontwikkeling daarvan, niet in strijd is met redelijke eisen van welstand, beoordeeld naar de criteria, bedoeld in artikel 12a, eerste lid, onder a, van de Woningwet, tenzij het bevoegd gezag van oordeel is dat de omgevingsvergunning niettemin moet worden verleend. (*Welstand*)

3.3. Indieningsvereisten vanwege bouwen

Bij het indienen van een aanvraag om een omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen van een bouwwerk voldoen de ingediende stukken aan paragraaf 2.1 en 2.3 van de Ministeriële regeling omgevingsrecht. Paragraaf 2.2 geeft de gemeente de mogelijkheid om de aanvrager toe te staan de gegevens van de constructie- en installatiegegevens op een later tijdstip te mogen aanleveren.

3.4. Bouwbesluit

De aanvraag is aan de voorschriften van het Bouwbesluit 2012 getoetst en op grond daarvan zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

3.5. Bouwverordening

De aanvraag is aan de voorschriften van de gemeentelijke bouwverordening getoetst en op grond daarvan zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

3.6. Bestemmingsplan

De aanvraag is in strijd met de geldende beheersverordening "Bedrijventerrein ETP-MERA Wijster". Binnen de bestemming 'Afvalverwerkingsbedrijf' mag de hoogte van de andere bouwwerken, met uitzondering van de kranen en de schoorstenen niet meer bedragen dan 6 meter. De te plaatsen koolfilter heeft een hoogte van 8,283 meter. Op basis van artikel 4, sub 3, bijlage II, van het Besluit omgevingsrecht is het mogelijk af te wijken van de regels van het bestemmingsplan, mits:

- het bouwwerk, geen gebouw zijnde niet hoger is dan 10 meter;
- de oppervlakte niet meer is dan 50 m^2.

Hieraan voldoet het bouwplan. Medewerking kan derhalve worden verleend op basis van artikel 2.12, lid 1, sub a, onder 2 (Wabo).

3.7. Welstand

De aanvraag is op 12 april 2018 voor een advies voorgelegd aan de welstandscommissie. De commissie heeft daarbij aangegeven, dat de aanvraag aan redelijke eisen van welstand voldoet.

3.8. Conclusie

Uit deze overwegingen volgt daarom dat wij de gevraagde omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen van een bouwwerk en handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening onder de in de bijlage vermelde voorwaarden verlenen.

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN MILIEU

4 TOETSINGSKADER MILIEU

4.1. Inleiding

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

Toetsing gevolgen voor milieu

Naar aanleiding van de ingediende aanvraag en de daarbij overgelegde gegevens, concluderen wij dat de aangevraagde verandering hieraan voldoet, omdat:

- Lucht

Het filter is een gesloten systeem van waaruit geen emissies optreden. Voor wat betreft emissies naar de lucht is de beoogde verandering milieuneutraal;

- Energie

Het energiegebruik binnen de inrichting zal niet toenemen door gebruik van het filter. Voor wat betreft energiegebruik is de beoogde verandering milieuneutraal.

De verandering leidt niet tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu.

Toetsing andere inrichting

Op basis van de in de aanvraag opgenomen beschrijving van de verandering is het aannemelijk, dat de verandering niet leidt tot een andere inrichting dan waarvoor eerder een vergunning is verleend.

4.3. Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het milieuneutraal veranderen van de inrichting zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

provincie Drenthe

Drenthe

Attero Noord B.V.
t.a.v. de heer [redacted]
Postbus 4114
6080 AC HAELEN

Provincie Drenthe
Postadres
Postbus 122
9400 AC Assen

Bezoekadres
Westerbrink 1
9405 BJ Assen
t 0592-365555
e post@drenthe.nl

Datum verzending:	1 mei 2018
Behandeld door:	mevrouw [redacted]
Telefoonnummer:	[redacted]
Kenmerk RUD Drenthe:	Z2018-00000713
Onderwerp:	het behandelen van een reguliere aanvraag voor het plaatsen van een koolfilter bij de gasopwerking

Geachte heer Oosterbaan,

U hebt op 23 januari 2018 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ingediend voor het plaatsen van een koolfilter bij de gasopwerking. De aanvraag gaat over Vamweg 7 te Wijster. De aanvraag is ingeboekt onder zaaknummer Z2018-00000713. 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 [redacted] van de RUD Drenthe via telefoonnummer: [redacted]

Hoogachtend,

het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,
namens dezen,

[redacted]

[redacted]
Teamleider Vergunningen RUD Drenthe

provincie 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 mei 2018
Behandeld door:	mevrouw [redacted]
Telefoonnummer:	[redacted]
Kenmerk RUD Drenthe:	Z2018-00000713
Onderwerp:	het behandelen van een reguliere aanvraag voor Attero Noord B.V., Vamweg 7 te Wijster

Geacht college,

Op 23 januari 2018 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Attero Noord B.V. voor het plaatsen van een koolfilter bij de gasopwerking. De aanvraag betreft Vamweg 7 te Wijster en is ingeboekt onder zaaknummer Z2018-00000713. 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 3 mei 2018 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 [redacted] van de RUD Drenthe via telefoonnummer: [redacted]

Hoogachtend,

het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,

namens dezen,

[redacted]

[redacted]
Teamleider Vergunningen RUD Drenthe

KENNISGEVING

Onderwerp: Besluit op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) voor een reguliere procedure voor Attero Noord B.V.

Gedeputeerde Staten van Drenthe delen mee dat zij op 30 april 2018 een omgevingsvergunning hebben verleend aan Attero Noord B.V., gelegen aan Vamweg 7 te Wijster. De aanvraag betreft het plaatsen van een koolfilter bij de gasopwerking.

Bezwaar en beroep
Belanghebbenden kunnen vanaf 3 mei 2018 tot en met 13 juni 2018 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 3 mei 2018:
- 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 ([redacted] 75 44 82.

provincie Drenthe

RUD Drenthe

Attero Noord B.V.
t.a.v. de heer [redacted]
Postbus 4114
6080 AC HAELEN

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:	7 mei 2018
Behandeld door:	mevrouw [redacted]
Telefoonnummer:	[redacted]7544442
Kenmerk RUD Drenthe:	Z2018-00000713
Onderwerp:	Aanslag definitieve leges plaatsen van een koolfilter bij gasopwerking

Geachte heer [redacted]

Naar aanleiding van uw aanvraag d.d. 23 januari 2018 voor het behandelen van een vergunningaanvraag voor het plaatsen van een koolfilter bij gasopwerking van Attero Noord B.V., die u hebt ingediend bij het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe, bent u op grond van de Belastingverordening provincie Drenthe 2017 leges verschuldigd.

Deze leges zijn gebaseerd op onderstaande rubrieknummers van de tarieventabel uit deze belastingverordening.

Rubrieknummer omschrijving	Legesbedrag
1.3.1.1 Bouwleges € 10.000,00	€ 525,00
1.3.3.2 Planologisch strijdig gebruik gronden en bouwwerken	- 750,00
Definitieve aanslag leges	€ 1.275,00
Af: Reeds opgelegde voorlopige aanslag(en)	€ 250,00
Door u te betalen	€ 1.025,00

Ik verzoek u het totale gevorderde bedrag binnen vier weken na dagtekening van deze beschikking over te maken op bankrekeningnummer [redacted] ten name van RUD Drenthe onder vermelding van: Z2018-00000713

Op grond van artikel 6.8, lid 1 tot en met 5, van voornoemde belastingverordening is het mogelijk bij mij een verzoek tot teruggaaf in te dienen. Indien de verschuldigde leges lager zijn dan € 150,00 wordt geen teruggaaf verleend.

Mocht u nog vragen hebben, dan kunt u ons bereiken via telefoonnummer [redacted]365555.

Ik vertrouw erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,

namens de ambtenaar belast met
de heffingen van provinciale belastingen,



M. Heidekamp-Prins,
directeur RUD Drenthe

N.B.: Indien u niet kunt instemmen met het gevorderde bedrag kunt u binnen zes weken na dagtekening van deze beschikking een bezwaarschrift indienen bij de heffingsambtenaar van de provincie Drenthe. Het indienen van bezwaar schort de betalingsverplichting niet op.

From: <call-in.agent@pricon.nl>
Sent on: dinsdag 8 mei 2018 22:17:32
To: Piketnoord <piketnoord@ruddrenthe.nl>
Subject: 08-05-2018 22:17:32 Nieuwe melding Provincie Drenthe : Bedrijfsmeldingen Bedrijfsmeldingen Noord meldingnr:5361207

Berichtgegevens

Datum	08-05-2018 22:17:32
Meldingnummer	5361207
Hoofdonderwerp	Bedrijfsmeldingen
Subonderwerp	Bedrijfsmeldingen Noord
Aan	piketnoord@ruddrenthe.nl

Gegevens beller

Aanhef	[redacted]
Naam	Attero
Voorletters	[redacted]
Adres	Vamweg 7
Postcode	9418 TM
Plaats	Wijster
Telnr	[redacted]
Email	Nee
Wens terugbellen	

Contacten

piketnoord@ruddrenthe.nl; milieuklachten@drenthe.nl;

Bedrijf of veroorzaker (Indien bekend)

naam	
adres	
postcode	
vestigingsplaats	
telefoonnummer	
datum melding binnenkomst	08-05-2018
tijd melding binnenkomst	22:14 uur

Klacht doorgeven

datum start voorval	uur
tijd start voorval	uur
datum eind voorval	
tijd eind voorval	,
Doorgegeven aan wie?	22:14 uur
tijd melding binnenkomst	mail
hoe doorgegeven mail en/of telefoon	08-05-2018
datum doorgegeven	22:14 uur
tijd doorgegeven	

Melding

meting is niet goed. Moet daar melding van maken. Valt onder gemeente Midden.
Doorverbonden met Drenthe RUD piketmedewerker.
--

Historie

Dit is de eerste versie. Er zijn geen voorgaande versies

From: <call-in.agent@pricon.nl>
Sent on: dinsdag 8 mei 2018 22:17:32
To: Piketnoord <piketnoord@ruddrenthe.nl>
Subject: 08-05-2018 22:17:32 Nieuwe melding Provincie Drenthe : Bedrijfsmeldingen Bedrijfsmeldingen Noord meldingnr:5361207

Berichtgegevens

Datum	08-05-2018 22:17:32
Meldingnummer	5361207
Hoofdonderwerp	Bedrijfsmeldingen
Subonderwerp	Bedrijfsmeldingen Noord
Aan	piketnoord@ruddrenthe.nl

Gegevens beller

Aanhef	[redacted]
Naam	Attero
Voorletters	[redacted]
Adres	Vamweg 7
Postcode	9418 TM
Plaats	Wijster
Telnr	[redacted]
Email	Nee
Wens terugbellen	

Contacten

piketnoord@ruddrenthe.nl; milieuklachten@drenthe.nl;

Bedrijf of veroorzaker (Indien bekend)

naam	
adres	
postcode	
vestigingsplaats	
telefoonnummer	
datum melding binnenkomst	08-05-2018
tijd melding binnenkomst	22:14 uur

Klacht doorgeven

datum start voorval	uur
tijd start voorval	uur
datum eind voorval	
tijd eind voorval	,
Doorgegeven aan wie?	22:14 uur
tijd melding binnenkomst	mail
hoe doorgegeven mail en/of telefoon	08-05-2018
datum doorgegeven	22:14 uur
tijd doorgegeven	

Melding

meting is niet goed. Moet daar melding van maken. Valt onder gemeente Midden.
Doorverbonden met Drenthe RUD piketmedewerker.
--

Historie

Dit is de eerste versie. Er zijn geen voorgaande versies

From: <call-in.agent@pricon.nl>
Sent on: woensdag 9 mei 2018 18:22:28
To: Piketnoord <piketnoord@ruddrenthe.nl>
Subject: 09-05-2018 18:22:28 Nieuwe melding Provincie Drenthe : Bedrijfsmeldingen Bedrijfsmeldingen Noord meldingnr:5362717

Zaak in Los aangemaakt : Z2018-00023084

Berichtgegevens

Datum09-05-2018 18:22:28
Meldingnummer5362717
HoofdonderwerpBedrijfsmeldingen
SubonderwerpBedrijfsmeldingen Noord
Aan
piketnoord@ruddrenthe.nl

Gegevens beller

Aanhef[redacted]
NaamAttero Wijster
Voorletters[redacted]
Adres
Postcode
Plaats
Telnr[redacted]
Email
Wens terugbellenNee

Contacten

piketnoord@ruddrenthe.nl; milieuklachten@drenthe.nl;

Bedrijf of veroorzaker (Indien bekend)

naamAttero
adres Vamweg 7
postcode 9418TM
vestigingsplaats Wijster
telefoonnummer Midden Drenthe

Datum/tijd melding voorval

datum melding binnenkomst09-05-2018
tijd melding binnenkomst18:18 uur
datum start voorval
tijd start voorval uur
datum eind voorval
tijd eind voorval uur

Klacht doorgeven

Doorgegeven aan wie?,
tijd melding binnenkomst18:18 uur

hoe doorgegeven mail en/of telefoonmail
datum doorgegeven09-05-2018
tijd doorgegeven18:18 uur

Melding

Er is een kleine brand op de stort, rookontwikkeling.
U rijdt het dicht met een shovel, het heeft geen zin dat de brandweer komt blussen met water.
De heer Engelen doorverbonden met piketdienst Noord.
--

Historie

Dit is de eerste versie. Er zijn geen voorgaande versies

From: <call-in.agent@pricon.nl>
Sent on: woensdag 9 mei 2018 18:22:28
To: Piketnoord <piketnoord@ruddrenthe.nl>
Subject: 09-05-2018 18:22:28 Nieuwe melding Provincie Drenthe : Bedrijfsmeldingen Bedrijfsmeldingen Noord meldingnr:5362717

Zaak in Los aangemaakt : Z2018-00023084

Berichtgegevens

Datum09-05-2018 18:22:28
Meldingnummer5362717
HoofdonderwerpBedrijfsmeldingen
SubonderwerpBedrijfsmeldingen Noord
Aan
piketnoord@ruddrenthe.nl

Gegevens beller

AanhefDhr.
NaamAttero Wijster
Voorletters[redacted]
Adres
Postcode
Plaats
Telnr[redacted]
Email
Wens terugbellenNee

Contacten

piketnoord@ruddrenthe.nl; milieuklachten@drenthe.nl;

Bedrijf of veroorzaker (Indien bekend)

naamAttero
adres Vamweg 7
postcode 9418TM
vestigingsplaats Wijster
telefoonnummer Midden Drenthe

Datum/tijd melding voorval

datum melding binnenkomst09-05-2018
tijd melding binnenkomst18:18 uur
datum start voorval
tijd start voorval uur
datum eind voorval
tijd eind voorval uur

Klacht doorgeven

Doorgegeven aan wie?,
tijd melding binnenkomst18:18 uur

hoe doorgegeven mail en/of telefoonmail
datum doorgegeven09-05-2018
tijd doorgegeven18:18 uur

Melding

Er is een kleine brand op de stort, rookontwikkeling.
U rijdt het dicht met een shovel, het heeft geen zin dat de brandweer komt blussen met water.
De heer Engelen doorverbonden met piketdienst Noord.
--

Historie

Dit is de eerste versie. Er zijn geen voorgaande versies

From: <call-in.agent@pricon.nl>
Sent on: donderdag 17 mei 2018 06:05:30
To: Piketnoord <piketnoord@ruddrenthe.nl>
Subject: 17-05-2018 06:05:30 Nieuwe melding Provincie Drenthe : Bedrijfsmeldingen Bedrijfsmeldingen Noord meldingnr:5375924

Berichtgegevens

Datum	17-05-2018 06:05:30
Meldingnummer	5375924
Hoofdonderwerp	Bedrijfsmeldingen
Subonderwerp	Bedrijfsmeldingen Noord
Aan	piketnoord@ruddrenthe.nl

Gegevens beller

Aanhef	Dhr.
Naam	[redacted]
Voorletters	Wijster
Adres	0[redacted]
Postcode	Nee
Plaats	
Telnr	
Email	
Wens terugbellen	

Contacten

piketnoord@ruddrenthe.nl; milieuklachten@drenthe.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	17-05-2018
tijd melding binnenkomst	06:02 uur
datum start voorval	uur
tijd start voorval	uur
datum eind voorval	
tijd eind voorval	

Klacht doorgeven

Doorgegeven aan wie?	,
tijd melding binnenkomst	06:02 uur
hoe doorgegeven mail en/of	mail
telefoon	17-05-2018
datum doorgegeven	06:02 uur
tijd doorgegeven	

Melding

Er is een brand op de stort.
Doorverbonden met piketdienst Noord.
--

Historie

Dit is de eerste versie. Er zijn geen voorgaande versies

Verslag van het afstemmingsoverleg Attero van 27 november 2018

Aanwezig: [redacted]
(verslag)
Agendaleden: [redacted] en [redacted]

1. Fietspaden

Het eerste deel van het fietspad is opgeleverd, fase 1. Er komt nog een instemmingsbesluit. [redacted] kijkt de voorschriften na, [redacted] kijkt wat er in de revisievergunning van 2010 staat met betrekking tot de evaluatie van het aanbrengen van de eindafwerking.

2. MTB-route

[redacted] heeft het voorstel van de ontwerper afgeschoten. Zoals ook al in eerdere overleggen aangegeven is het niet mogelijk om in de afdeklaag te graven. Helaas zijn van deze eerdere overleggen geen verslagen gemaakt, dit is wel een les voor toekomstige overleggen.
[redacted] heeft tegen [redacted] gezegd dat afdeling Wegen en kanalen van de provincie een oplossing gevonden heeft. We wachten af.
[redacted] mailt het voorstel voor de MTB-route aan de deelnemers van dit overleg.

3. Dak van Drenthe

Fase 2 is nu van start gegaan. Er is nu overleg over sneller ophogen. Afgesproken was 1 meter per maand, Anthea wil 2 meter per maand ophogen. Dit doordat er volgens Antea geen risico's zijn voor het grondwater. De RUD heeft hier twijfels over en laat de monitoringsgegevens toetsen door een geoloog en hydroloog van RHDHV en wij staan zonder goeden onderbouwing geen snelle ophoging toe. Het overleg speelt plaats tussen Attero, RUD (namens de provincie) Antea en RHDHV.

4. Nieuw stortvak

Het nieuwe stortvak 5A-3 vordert gestaag, [redacted] is in overleg met Attero over het goedkeuringsbesluit van de onderafdichting. Wanneer de conceptevaluatie gereed is, komt deze zo snel mogelijk naar de RUD zodat aan de hand van eventuele opmerkingen het rapport snel aangepast kan worden, voordat het definitief ter goedkeuring word ingediend.

5. Toepassing inerte fractie

Er wordt inert materiaal met daarin een fractie glas toegepast op de stort. [redacted] heeft van ILT een aantal vragen gekregen over deze toepassing. De antwoorden:
De RUD is op de hoogte van deze toepassing
In het Stortbesluit bodembescherming staat dat ze eerst gebruik moeten maken van te storten materiaal, en als dat er niet is mogen ze een goedgekeurde bouwstof gebruiken.
Hier wordt op toegezien. [redacted] koppelt deze informatie terug aan ILT

6. Rondvraag

[redacted] noemt de conceptaanvraag bodembescherming. Dit concept ligt al sinds 2017 bij de RUD. Wie van bodem kan hier advies op geven? [redacted] geeft een naam door aan [redacted]

[redacted] noemt dat de opslag van kunststofbalen toeneemt. De vraag is of ook een maximum kan worden gesteld aan deze opslag . [redacted] kijkt dit na in de vergunning. Er kan in ieder geval wel worden gehandhaafd op het feit dat de balen maximaal 3 jaar mogen worden opgeslagen.

[redacted] krijgt in 2019 meer tijd voor toezicht bij Attero. [redacted] geeft aan dat de provincie in de vorm van [redacted] meer uren heeft toegezegd. Maar [redacted] is niet de teamleider van toezicht, hij kan dus niet bepalen wie welk werk doet. Is dit iets voor de accounthouder van de provincie? [redacted] Voor het volgende overleg op de agenda zetten.

Systeemgericht toezicht: [redacted] vertelt dat er een convenant SGT is, getekend door Attero, waterschap en provincie. Er wordt echter niet volgens dit convenant gewerkt. [redacted] zou hier een rol in moeten spelen. [redacted] spreekt [redacted] hier op aan.

De frequentie van dit overleg is in eerste instantie één maal per maand.

Acties:

1. [redacted] kijkt voorschriften na, welke eisen zijn er aan een instemmingsbesluit?
2. [redacted] kijkt welke voorschriften er staan in de revisievergunning van 2010 met betrekking tot de evaluatie van een eindafwering.

3. [redacted] stuurt het voorstel voor een MTB-route rond.
4. [redacted] geeft door aan [redacted] wie van bodem de NRB-toets voor het bodembeschermingsplan kan uitvoeren.
5. [redacted] kijkt na in de vergunning wat de maximale hoeveelheid aan kunststofbalen is wat Attero mag opslaan.
6. [redacted] zet discussie over uren op de agenda van het volgende overleg.
7. [redacted] informeert bij [redacted] naar de stand van zaken van het convenant SGT.

Verslag van het afstemmingsoverleg Attero van 18 december 2018

Aanwezig: [redacted] (verslag)
Afwezig: [redacted]
Agendaleden: [redacted] en [redacted]

In vervolg op het overleg van 27 november, Dak van Drenthe:
Het overleg met Antea verloopt niet soepel. [redacted] heeft deze week contact, wordt vervolgd.

Acties 18 december:

1. [redacted] en [redacted] inventariseren welke zaken Attero hoort aan te leveren. Ook inventariseren ze welke zaken al aangeleverd had horen worden, en waar Attero tot nu toe in gebreke is gebleven. Zaken die zo boven komen zijn: 2-jaarlijkse keuringen van systemen op het stort, zoals de filter, grondwaterbeheerssysteem, gasonttrekking, etc. De volgende afspraak is 8 februari, dan bekijken we hoever ze gekomen zijn, afhankelijk van tijd en beschikbaarheid.

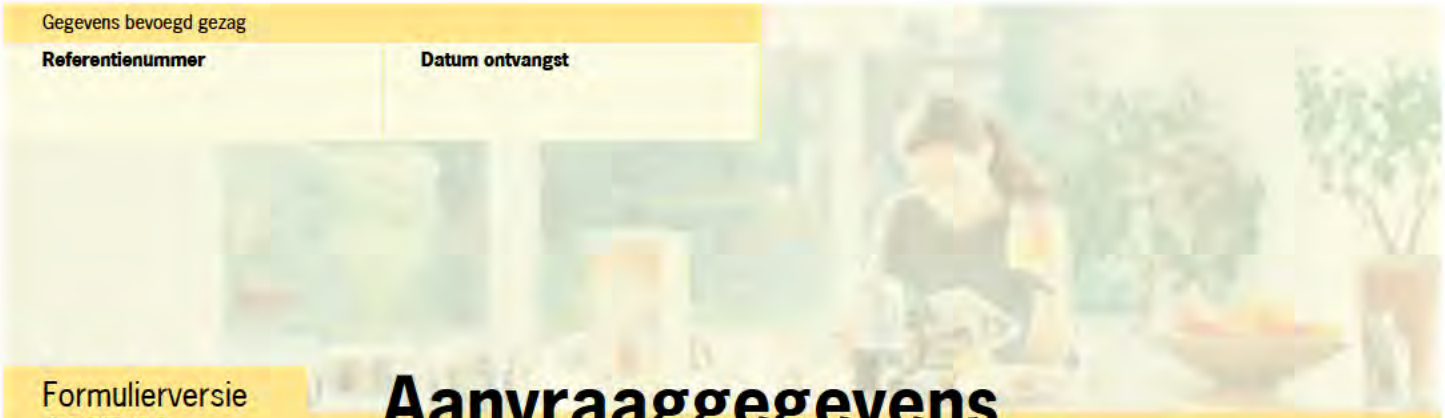
2. [redacted] kijkt voorschriften na, welke eisen zijn er aan een instemmingsbesluit?

Acties 27 november:

1. [redacted] kijkt voorschriften na, welke eisen zijn er aan een instemmingsbesluit?
   Deze staat nog open.
2. [redacted] kijkt welke voorschriften er staan in de revisievergunning van 2010 met betrekking tot de evaluatie van een eindafwering.
   [redacted] *heeft dit rondgestuurd.*
3. [redacted] stuurt het voorstel voor een MTB-route rond.
   Dit is gebeurd.
4. [redacted] geeft door aan [redacted] wie van bodem de NRB-toets voor het bodembeschermingsplan kan uitvoeren.
   [redacted] *kan contact opnemen met* [redacted]
5. [redacted] kijkt na in de vergunning wat de maximale hoeveelheid aan kunststofbalen is wat Attero mag opslaan.
   Er is geen maximale opslag. Er staat in de vergunning dat Attero moet doorgeven als de afzet stagneert. Er kan toezicht gehouden worden op de termijn van 3 jaar, op de balen staat de datum van levering.
6. [redacted] zet discussie over uren op de agenda van het volgende overleg.
   [redacted] *geeft aan dat hij meer uren voor toezicht Attero nodig heeft. 100 uur in eerste instantie. De extra uren zijn onder andere nodig voor het in kaart brengen van alle zaken die Attero volgens de vergunning hoort aan te leveren. Dus: wat hoort aangeleverd te worden, wat is er de afgelopen tijd aangeleverd en wat is te laat?* [redacted] *was in het verleden degene die deze taak uitvoerde.*
7. [redacted] informeert bij [redacted] naar de stand van zaken van het convenant SGT.
   Het staat op [redacted] *zijn lijstje.* [redacted] *heeft met* [redacted] *afgesproken dat zij een afspraak plant met de betrokkenen.*

Gegevens bevoegd gezag

Referentienummer	Datum ontvangst



Formulierversie
2017.01

Aanvraaggegevens

Ingediende aanvraag/melding

Aanvraagnummer	2824508
Aanvraagnaam	Milieuneutrale wijziging gasopwerkingsinstallatie
Uw referentiecode	U17.00143
Ingediend op	24-02-2017
Soort procedure	Reguliere procedure
Projectomschrijving	Modernisering gasopwerking door vervanging van de bijna 30 jaar oude REGAM installatie
Opmerking	-
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Nee
Persoonsgegevens openbaar maken	Ja
Kosten openbaar maken	Nee
Bijlagen die later komen	Constructietekening verdiepingsvloer
Bijlagen n.v.t. of al bekend	Overige genoemde bijlagen zijn niet van toepassing of verwerkt in de aanvraag

Bevoegd gezag

Naam:	Provincie Drenthe
Bezoekadres:	Westerbrink 1 te Assen
Postadres:	Provincie Drenthe, Postbus 122, 9400 AC Assen (telefoon: [redacted] - 365555)
Telefoonnummer:	[redacted]
Faxnummer:	[redacted]36 57 77
E-mailadres:	post@drenthe.nl
Website:	www.provincie.drenthe.nl
Bereikbaar op:	Openingstijden: 8.30 uur tot 17.00 uur

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Aanvragergegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

- Milieuneutraal veranderen (voormalige 8.19 Melding Wm)

Overige veranderingen

- Bouwen

Bijlagen

Kosten



Formulierversie
2017.01

Aanvrager bedrijf

1 Bedrijf

KvK-nummer	05053670
Vestigingsnummer	000016689151
Statutaire naam	attero b.v.
Handelsnaam	-

2 Contactpersoon

Geslacht	☑ Man ☐ Vrouw
Voorletters	[redacted]
Voorvoegsels	-
Achternaam	[redacted]
Functie	Milieucoördinator

3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode	9418tm
Huisnummer	7
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Vamweg
Woonplaats	Wijster

4 Correspondentieadres

Postbus	4114
Postcode	6080ac
Plaats	Haelen

5 Contactgegevens

Telefoonnummer	[redacted]
Faxnummer	-
E-mailadres	[redacted]



Formulierversie
2017.01

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 ☑ Nee

2 Eigendomssituatie

Eigendomssituatie van het perceel	☑ U bent eigenaar van het perceel ☐ U bent erfpachter van het perceel ☐ U bent huurder van het perceel ☐ Anders

Formulierversie
2017.01

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.	Vervangen REGAM stortgasinstallatie door een nieuwe biogasinstallatie
Op grond van welke vergunning(en) is de inrichting opgericht dan wel in werking?	Wm revisievergunning DO/2010009769
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 aanvraag
Wanneer voert u de voorgenomen verandering uit?	28-04-2017
Beschrijf waarom de verandering van de inrichting of de werking daarvan niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu.	Zie bijlage aanvraag
Beschrijf waarom het maken van een milieueffectrapport als bedoeld in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer niet verplicht is.	Zie bijlage aanvraag
Beschrijf waarom de verandering niet leidt tot een andere inrichting dan waarvoor eerder een vergunning is verleend.	Zie bijlage aanvraag



Formulierversie
2017.01

Bouwen

Overige veranderingen

1 Woonboten en drijvende objecten

Betreft het bouwwerk een drijvend object?	☐ Ja ☑ Nee

2 Woning

Gaat het om de bouw van één of meer woningen?	☐ Ja ☑ Nee

3 De bouwwerkzaamheden

Wat is er op het bouwwerk van toepassing?	☐ Het wordt geheel vervangen ☑ Het wordt gedeeltelijk vervangen ☐ Het wordt nieuw geplaatst
Eventuele toelichting	Het wordt niet vervangen, er wordt slechts een tussenvloer geplaatst
Hebt u voor deze bouwwerkzaamheden al eerder een vergunning aangevraagd?	☑ Ja ☐ Nee

4 Plaats van het bouwwerk

Waar gaat u bouwen?	Bijgebouw
Naam van het bijgebouw of bouwwerk	Indamper

5 Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

Gaat het om een seizoensgebonden bouwwerk?	☐ Ja ☑ Nee
Gaat het om een tijdelijk bouwwerk?	☐ Ja ☑ Nee

6 Gebruik

Waar gebruikt u het bouwwerk en/ of terrein momenteel voor?	☐ Wonen ☑ Overige gebruiksfuncties
Geef aan waar u het bouwwerk en/ of terrein momenteel voor gebruikt.	Industrie, installatie voor het indampen van concentraat uit de eigen waterzuivering
Waar gaat u het bouwwerk voor gebruiken?	☐ Wonen ☑ Overige gebruiksfuncties
Geef aan waar u het bouwwerk voor gaat gebruiken.	Industrie, installatie voor het opwerken van biogas naar groengas (aardgaskwaliteit)

7 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	0	315	
Kantoor			
Logies			
Onderwijs			
Sport			
Winkel			
Overige gebruiksfuncties			

8 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		
Balkonhekken		
Dakgoten en boeidelen		
Dakbedekking		

Vul hier overige onderdelen en bijbehorende materialen en kleuren in.

Geen veranderingen aan de buitenkant van het gebouw

9 Mondeling toelichten

Ik wil mijn bouwplan mondeling toelichten voor de welstandscommissie/ stadsbouwmeester.

- ☐ Ja
- ☑ Nee



Formulierversie
2017.01

Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
Aanbiedingsbriefu17-00143_pdf	Aanbiedingsbriefu17-00143-.pdf	Anders	2017-02-24	In behandeling
Aanvraag groengashub definitief_pdf	Aanvraag groengashub definitief.pdf	Anders	2017-02-24	In behandeling
Foto_overzicht_pdf	Foto_overzicht-.pdf	Anders	2017-02-24	In behandeling
Gebiedsoverzicht_ en_detail_pdf	Gebiedsoverzicht_ en_detail.pdf	Situatietekening milieu	2017-02-24	In behandeling
Beschrijving_desote-c_koolfilters_pdf	Beschrijving_desote-c_koolfilters.pdf	Situatietekening milieu	2017-02-24	In behandeling
Technische_beschrij-ving_fakkel_pdf	Technische_beschr j-ving_fakkel.pdf	Situatietekening milieu	2017-02-24	In behandeling
Akoestisch_onderzoe-k_pdf	Akoestisch_ond-erzoek.pdf	Anders	2017-02-24	In behandeling



Formulierversie
2017.01

Kosten

Bouwen

Overige veranderingen

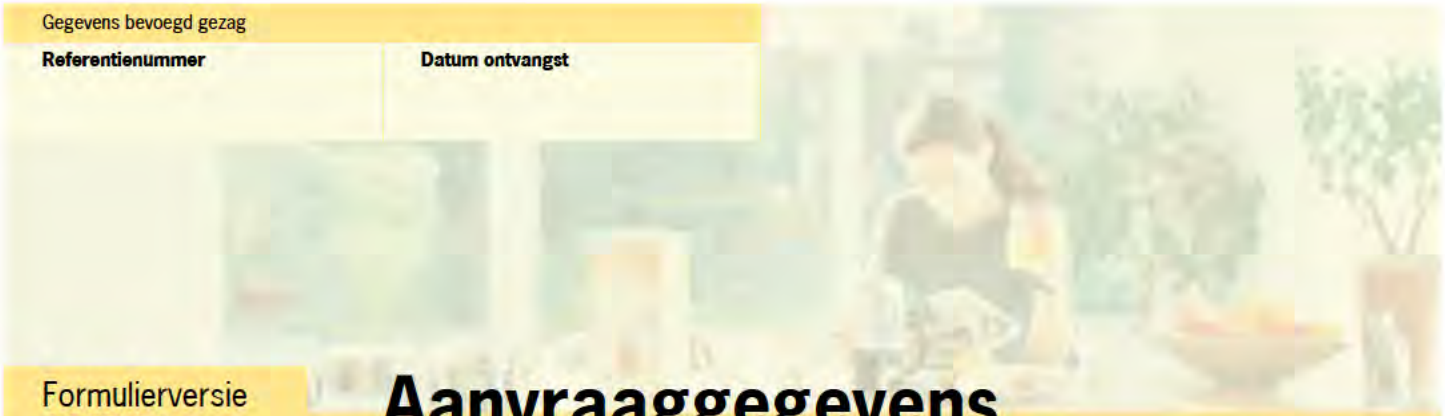
Wat zijn de geschatte kosten in euro's (exclusief BTW)?	60000

Projectkosten

Wat zijn de geschatte kosten voor het totale project in euro's (exclusief BTW)?	60000

Gegevens bevoegd gezag

Referentienummer	Datum ontvangst



Formulierversie
2017.01

Aanvraaggegevens

Publiceerbare aanvraag/melding

Aanvraagnummer	2824508
Aanvraagnaam	Milieuneutrale wijziging gasopwerkingsinstallatie
Uw referentiecode	U17.00143
Ingediend op	24-02-2017
Soort procedure	Reguliere procedure
Projectomschrijving	Modernisering gasopwerking door vervanging van de bijna 30 jaar oude REGAM installatie
Opmerking	-
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Nee
Kosten openbaar maken	Nee
Bijlagen die later komen	Constructietekening verdiepingsvloer
Bijlagen n.v.t. of al bekend	Overige genoemde bijlagen zijn niet van toepassing of verwerkt in de aanvraag

Bevoegd gezag

Naam:	Provincie Drenthe
Bezoekadres:	Westerbrink 1 te Assen
Postadres:	Provincie Drenthe, Postbus 122, 9400 AC Assen (telefoon: [redacted] - 365555)
Telefoonnummer:	[redacted]
Faxnummer:	[redacted]36 57 77
E-mailadres:	post@drenthe.nl
Website:	www.provincie.drenthe.nl
Bereikbaar op:	Openingstijden: 8.30 uur tot 17.00 uur

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Aanvragergegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

- Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)
  - Milieuneutraal veranderen (voormalige 8.19 Melding Wm)
- Overige veranderingen
  - Bouwen

Bijlagen



Formulierversie
2017.01

Aanvrager bedrijf

1 Bedrijf

KvK-nummer	05053670
Vestigingsnummer	000016689151
Statutaire naam	attero b.v.
Handelsnaam	-

2 Contactpersoon

Geslacht	☑ Man ☐ Vrouw
Voorletters	[redacted]
Voorvoegsels	-
Achternaam	[redacted]
Functie	Milieucoördinator

3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode	9418tm
Huisnummer	7
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Vamweg
Woonplaats	Wijster

4 Correspondentieadres

Postbus	4114
Postcode	6080ac
Plaats	Haelen



Formulierversie
2017.01

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 ☑ Nee

Formulierversie
2017.01

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.	Vervangen REGAM stortgasinstallatie door een nieuwe biogasinstallatie
Op grond van welke vergunning(en) is de inrichting opgericht dan wel in werking?	Wm revisievergunning DO/2010009769
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 aanvraag
Wanneer voert u de voorgenomen verandering uit?	28-04-2017
Beschrijf waarom de verandering van de inrichting of de werking daarvan niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu.	Zie bijlage aanvraag
Beschrijf waarom het maken van een milieueffectrapport als bedoeld in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer niet verplicht is.	Zie bijlage aanvraag
Beschrijf waarom de verandering niet leidt tot een andere inrichting dan waarvoor eerder een vergunning is verleend.	Zie bijlage aanvraag



Formulierversie
2017.01

Bouwen

Overige veranderingen

1 Woonboten en drijvende objecten

Betreft het bouwwerk een drijvend object?	☐ Ja ☑ Nee

2 Woning

Gaat het om de bouw van één of meer woningen?	☐ Ja ☑ Nee

3 De bouwwerkzaamheden

Wat is er op het bouwwerk van toepassing?	☐ Het wordt geheel vervangen ☑ Het wordt gedeeltelijk vervangen ☐ Het wordt nieuw geplaatst
Eventuele toelichting	Het wordt niet vervangen, er wordt slechts een tussenvloer geplaatst
Hebt u voor deze bouwwerkzaamheden al eerder een vergunning aangevraagd?	☑ Ja ☐ Nee

4 Plaats van het bouwwerk

Waar gaat u bouwen?	Bijgebouw
Naam van het bijgebouw of bouwwerk	Indamper

5 Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

Gaat het om een seizoensgebonden bouwwerk?	☐ Ja ☑ Nee
Gaat het om een tijdelijk bouwwerk?	☐ Ja ☑ Nee

6 Gebruik

Waar gebruikt u het bouwwerk en/ of terrein momenteel voor?	☐ Wonen ☑ Overige gebruiksfuncties
Geef aan waar u het bouwwerk en/ of terrein momenteel voor gebruikt.	Industrie, installatie voor het indampen van concentraat uit de eigen waterzuivering
Waar gaat u het bouwwerk voor gebruiken?	☐ Wonen ☑ Overige gebruiksfuncties
Geef aan waar u het bouwwerk voor gaat gebruiken.	Industrie, installatie voor het opwerken van biogas naar groengas (aardgaskwaliteit)

7 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	0	315	
Kantoor			
Logies			
Onderwijs			
Sport			
Winkel			
Overige gebruiksfuncties			

8 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		
Balkonhekken		
Dakgoten en boeidelen		
Dakbedekking		

Vul hier overige onderdelen en bijbehorende materialen en kleuren in.

Geen veranderingen aan de buitenkant van het gebouw

9 Mondeling toelichten

Ik wil mijn bouwplan mondeling toelichten voor de welstandscommissie/ stadsbouwmeester.

- ☐ Ja
- ☑ Nee



Formulierversie
2017.01

Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
Aanbiedingsbriefu17-00143_pdf	Aanbiedingsbriefu17-00143-.pdf	Anders	2017-02-24	In behandeling
Aanvraag groengashub definitief_pdf	Aanvraag groengashub definitief.pdf	Anders	2017-02-24	In behandeling
Foto_overzicht_pdf	Foto_overzicht-.pdf	Anders	2017-02-24	In behandeling
Gebiedsoverzicht_ en_detail_pdf	Gebiedsoverzicht_ en_detail.pdf	Situatietekening milieu	2017-02-24	In behandeling
Beschrijving_desote-c_koolfilters_pdf	Beschrijving_desote-c_koolfilters.pdf	Situatietekening milieu	2017-02-24	In behandeling
Technische_beschrij-ving_fakkel_pdf	Technische_beschr j-ving_fakkel.pdf	Situatietekening milieu	2017-02-24	In behandeling
Akoestisch_onderzoe-k_pdf	Akoestisch_ond-erzoek.pdf	Anders	2017-02-24	In behandeling

Memo EV-advies

Aan : [redacted]
Organisatie : RUD
Van : [redacted]
Team : Advies
Betreft : Attero
Zaaknummer : Z201700005177
Datum : 27 februari 2017

Het betreft het project van Attero (Wijster, gemeente Midden-Drenthe) voor de realisatie van een 2de groengas opwerkingsinstallatie.

Twee opmerkingen heb ik m.b.t. de aanvraag.

1. Op blz.12 van de aanvraag mis ik (voor de volledigheid) de vermelding van de CO2-vervloeiingstank i.v.m. CO2-tank (cryogeen) voor de GGHW1..
2. Onduidelijk in bijlagetekening is waar nieuwe locatie van de GGHW2 is gesitueerd.

Het aspect externe veiligheid speelt geen rol in het project voor de realisatie van een 2de groengas opwerkingsinstallatie.

provincie Drenthe

RUD Drenthe

Attero B.V.
T.a.v. de heer [redacted]
Postbus 4114
6080 AC Haelen

Provincie Drenthe
Postadres
Postbus 122
9400 AC Assen

Bezoekadres
Westerbrink 1
9405 BJ Assen
t [redacted]365555
e post@drenthe.nl

Datum:	15 maart 2017
Datum verzending:	16 maart 2017
Behandeld door:	[redacted]
Telefoonnummer:	[redacted]
Uw kenmerk / uw brief:	
Kenmerk RUD Drenthe:	Z2017-00003312
Kenmerk bevoegd gezag:	2017000508
Bijlagen:	
Onderwerp:	Bodemsanering; locatie Vamweg 7 (Attero, deellocatie 7) te Wijster, gemeente Midden-Drenthe, ontvangstbevestiging evaluatieverslag

Geachte [redacted]

Wij hebben van u op 16 februari 2017 het evaluatieverslag ontvangen van de bodemsanering op locatie Vamweg 7 (Attero, deellocatie 7) te Wijster. Hiermee vraagt u bij ons de instemming aan met dit evaluatieverslag.

Volgens de Algemene wet bestuursrecht (Awb) moeten wij de beschikking op de aanvraag om instemming met het evaluatieverslag binnen een redelijke termijn geven. De redelijke termijn is in beginsel 8 weken. Wij kunnen echter, als de beschikking niet binnen 8 weken kan worden gegeven, een redelijke termijn stellen waarbinnen de beschikking wel tegemoet kan worden gezien.
Wij hebben de redelijke termijn voor het nemen van onze beslissing in dit geval vastgesteld op 13 weken na ontvangst. Onze beschikking op uw aanvraag om instemming met het evaluatieverslag moeten wij dus geven vóór 18 mei 2017.

Op grond van de Awb (artikelen 4.17-4.20) kunt u recht hebben op uitbetaling van een dwangsom, indien wij niet tijdig beslissen op uw aanvraag. Hiervoor is nodig dat u ons schriftelijk in gebreke stelt. Dat kan pas na de hiervoor vermelde datum, of na een eventuele verlenging of opschorting.

Als wij niet tijdig beslissen kunt u ons een brief sturen waarin u vraagt om een dwangsom. Wij hebben dan twee weken de tijd om alsnog een beslissing te nemen. Hebt u daarna nog geen beslissing van ons ontvangen dan heeft u recht op uitbetaling van een dwangsom. De dwangsom loopt ten hoogste 42 dagen en bedraagt maximaal

€ 1.260,00. Bovendien kunt u na de genoemde 2 weken beroep instellen tegen het uitblijven van onze beslissing. Het beroep is mogelijk bij de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage.

Tot slot
Heeft u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met de heer K.F. van der Veen van de RUD Drenthe via telefoonnummer: [redacted]

Hoogachtend,

Het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,

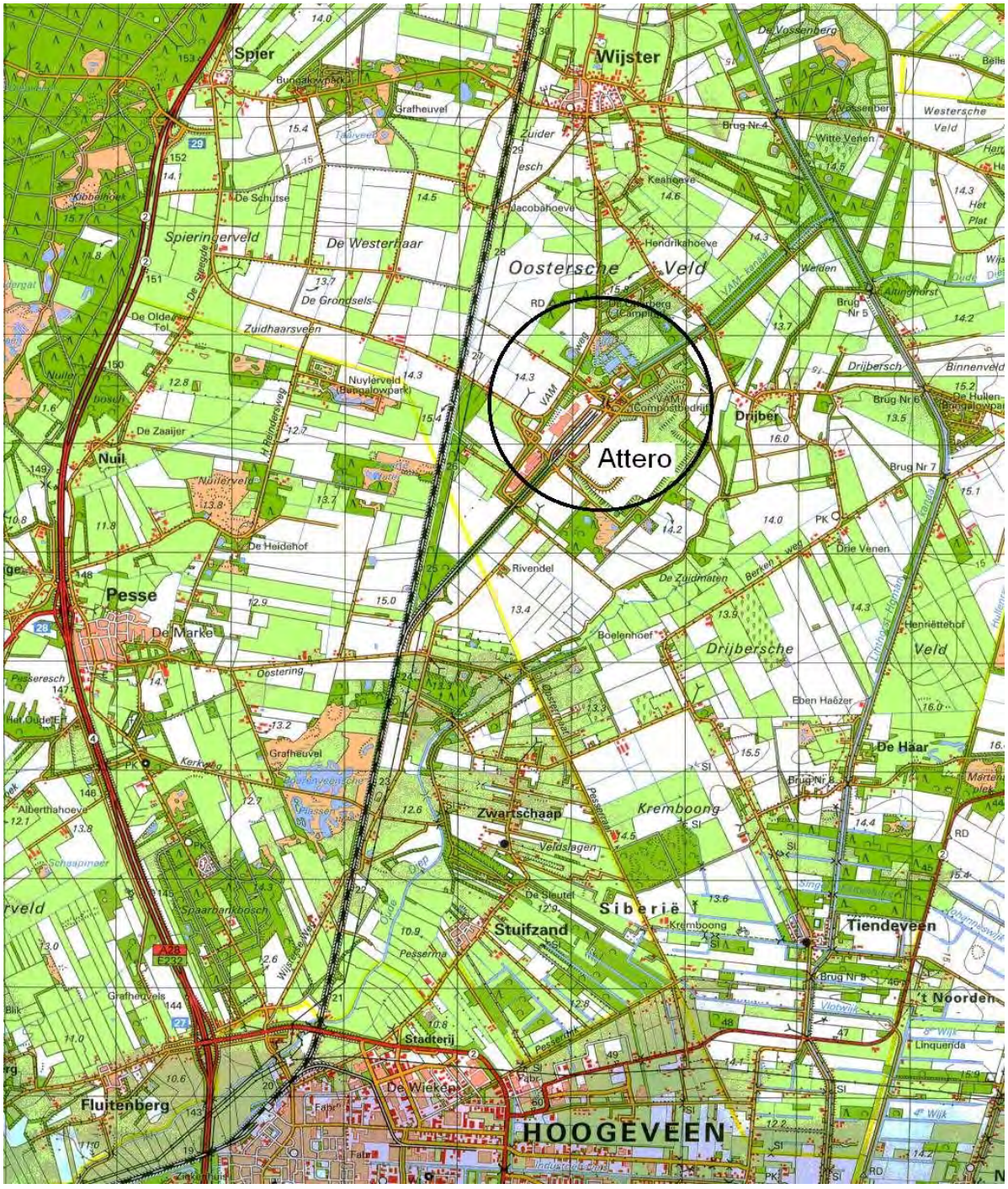
namens dezen,

[redacted]

J.C. Holsappel
Teamleider Bodem RUD Drenthe

Afschrift aan:
- Tauw bv, t.a.v. [redacted] Postbus 722, 9400 AS Assen

Bijlage



Geografische ligging locatie Attero, Wijster

Memo EV-advies

Aan : [redacted]
Organisatie : **RUD Drenthe**
Van : [redacted]
Team : **Advies**
Betreft : **Het opslaan van gasflessen ten behoeve van reiniging GAVI bij Attero te Wijster gemeente Midden-Drenthe**
Zaaknummer : **Z2017-00004241-001**
Datum : **21 maart 2017**

Inleiding
Attero reinigt zijn ketels van de GAVI met behulp van gasmengsels. De bestaande gasflessenopslag is nog vergund, echter niet te traceren valt waar de opslaglocatie plaatsvindt. In de deelrevisievergunning van d.d. 26-08-2008 zijn voorschriften opgenomen voor de gasflessenopslag.

Advies
In voorschrift 6.2.5 wordt verwezen naar tabel 8. Aangevraagd is om maximaal 2500 liter aan zuurstof, stikstof en methaan op te slaan. Geadviseerd wordt om de afstanden (vermeld in tabel8) te hanteren die horen bij een "Totale waterinhoud minder dan 2500 liter".

Bevi/Revi is niet van toepassing, omdat de gewichtsinhoud van de totale gasflesseninhoud maximaal 2500 liter is en onder de 10.000 kg blijft.

provincie Drenthe

RUD Drenthe

T.a.v. de heer [redacted]
Postbus 4114
6080 AC Haelen

Provincie Drenthe
Postadres
Postbus 122
9400AC Assen

Bezoekadres
Westerbrink 1 Assen

t [redacted]365555
e info@drenthe.nl

Datum verzending:	04 mei 2017
Behandeld door:	De heer [redacted]
Telefoonnummer:	[redacted]
Uw kenmerk / uw brief:	
Kenmerk RUD Drenthe:	Z2017-00003312
Kenmerk bevoegd gezag:	2017000508
Bijlagen:	
Onderwerp:	Bodemsanering; opschorting beschikkingsprocedure evaluatieverslag locatie Vamweg 7 (deellocatie 7) te Wijster, gemeente Midden-Drenthe

Geachte [redacted]

Op 16 februari 2017 hebben wij uw evaluatieverslag ontvangen van de sanering op vorenvermelde locatie.

Met deze aanvraag verzoekt u ons om instemming met het evaluatieverslag op grond van artikel 39c van de Wet bodembescherming.

Wij hebben het evaluatieverslag beoordeeld en merken hierover het volgende op:

- De isolatielaag met een dikte van ten minste 1,0 m-mv is ter plaatse van controlemonster VW17 (nog) niet gerealiseerd, zoals in het saneringsplan op hoofdzaken en het plan van aanpak is beschreven. Daarmee is (nog) niet voldaan aan de saneringsdoelstelling.

Hierdoor voldoet deze aanvraag niet aan de wettelijke voorschriften voor het in behandeling nemen van uw melding. Wij stellen u daarom op grond van artikel 4:5 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) in de gelegenheid om voor 1 juli 2017 de aanvraag aan te vullen met de ontbrekende stukken.
Tot die datum, of tot de dag waarop u vóór die datum de tekortkomingen hebt hersteld, wordt volgens artikel 4:15 van de Awb de termijn voor het geven van de instemming opgeschort (zie onze brief van 15 maart 2017).

Als wij op voormelde datum niets van u hebben vernomen of de aanvullende gegevens zijn opnieuw onvoldoende, volgt een besluit tot het niet in behandeling nemen van de aanvraag om instemming met het evaluatieverslag.

Tot slot
Heeft u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met de heer [redacted] van de RUD Drenthe via telefoonnummer: [redacted]

Hoogachtend,

Het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,

namens dezen,

[redacted]

J.C. Holsappel
Teamleider Bodem RUD Drenthe

Afschrift aan:
- Tauw bv, t.a.v. [redacted] Postbus 722, 9400 AS Assen

Zaaknummer: 822238
Vergunninghouder: Attero Noord B.V.
Projectomschrijving: Wijzigen van de gasopwerking

Overwegingen

Activiteiten:

- Het bouwen van een bouwwerk
- Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

Inleiding
De aanvraag heeft betrekking op het bouwen van een bouwwerk als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder a Wabo. De Wabo omschrijft in artikel 2.10 het bouwtechnische toetsingskader van de aanvraag. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

Toetsing bouwen van een bouwwerk
Gelet op artikel 2.10 hebben wij de volgende aspecten betrokken bij de beslissing op de aanvraag:

1. de aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden het naar het oordeel van het bevoegd gezag aannemelijk maken dat het bouwen van een bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij of krachtens een algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 2 of 120 van de Woningwet;(*Bouwbesluit*)
2. de aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden het naar het oordeel van het bevoegd gezag aannemelijk maken dat het bouwen van een bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij de bouwverordening of, zolang de bouwverordening daarmee nog niet in overeenstemming is gebracht, met de voorschriften die zijn gesteld bij een algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 8, achtste lid, van de Woningwet dan wel bij of krachtens een algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 120 van die wet; (*Bouwverordening*)
3. de activiteit niet in strijd is met het bestemmingsplan, de beheersverordening of het exploitatieplan, of de regels die zijn gesteld krachtens artikel 4.1, derde lid, of 4.3, derde lid, van de Wet ruimtelijke ordening; (*Bestemmingsplan*)
4. het uiterlijk of de plaatsing van het bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, met uitzondering van een tijdelijk bouwwerk dat geen seizoensgebonden bouwwerk is, zowel op zichzelf beschouwd als in verband met de omgeving of de te verwachten ontwikkeling daarvan, niet in strijd is met redelijke eisen van welstand, beoordeeld naar de criteria, bedoeld in artikel 12a, eerste lid, onder a, van de Woningwet, tenzij het bevoegd gezag van oordeel is dat de omgevingsvergunning niettemin moet worden verleend; (*Welstand*)

Indieningsvereisten vanwege bouwen
Bij het indienen van een aanvraag om een omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen van een bouwwerk voldoen de ingediende stukken aan paragraaf 2.1 en 2.3 van de Mor (ministeriële regeling omgevingsrecht). Paragraaf 2.2 geeft de gemeente de mogelijkheid om de aanvrager toe te staan de gegevens van de constructie en installatiegegevens op een later tijdstip te mogen aanleveren.

Bouwbesluit
De aanvraag is aan de voorschriften van het Bouwbesluit 2012 getoetst en op grond daarvan zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren;

Bouwverordening:
De aanvraag is aan de voorschriften van de gemeentelijke bouwverordening getoetst en op grond daarvan zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren;

Bestemmingsplan:
De aanvraag is in strijd met de regels van de geldende bestemming ‘Bedrijf’ met de aanduiding ‘Specifieke vorm van bedrijf – gasinstallatie’, overeenkomstig de ter plaatse geldende beheersverordening “ETP MERA Wijster”. Hoogte van andere bouwwerken mag maximaal 5 meter

bedragen. Gezien de hoogte van 10 meter voor de fakkel installatie (zie mail van 11 mei 2017 m.b.t. aanpassing hoogte fakkel) en de hoogte van 8 meter voor de koolfilters, is het mogelijk om op basis van artikel 4, lid 3 van bijlage II van de Bor tot een maximale hoogte van 10 meter af te wijken. Gezien de situering van de fakkel installatie en de koolfilters op het binnen terrein van het bedrijf zijn er geen ruimtelijke bezwaren tegen een afwijking van de geldende regels;

Welstand
De aanvraag wordt op 11 mei 2017 voor een advies voorgelegd aan de welstandscommissie. De verwachting is dat de commissie daarbij aangeeft, dat de aanvraag aan redelijke eisen van welstand voldoet.

Bouwkosten:
Uitgaande van de bouwkosten van € 60.000,- voor de bouw van de bedrijfshal en kantoorgebouw, is er geen noodzaak tot een herberekening van de bouwkosten.

Conclusie
Uit deze overwegingen volgt daarom dat wij de gevraagde omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen van een bouwwerk en handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening onder de in de bijlage vermelde voorwaarden verlenen.

Aanvullende informatie

Leges:
Voor het behandelen van de omgevingsvergunning zijn leges verschuldigd. De provincie Drenthe berekent (als bevoegd gezag) de leges door aan de aanvrager van de omgevingsvergunning en draagt vervolgens een afgesproken percentage (70%) af aan de gemeente Midden-Drenthe à € 2.244,55

Legesberekening:

OMGEVINGSVERGUNNING

Bouwkosten: € 60.000,00

BOUWACTIVITEITEN

Onderdeel bouw	€	1.900,00
Buitenplanse kleine afwijking	€	750,00
		---------- +
	€	2.650,00

Totaal excl. 21% BTW (70% x € 2.650,00)	€	1.855,00
DOOR U TE BETALEN	**€**	**2.244,55**

De gemeente Midden-Drenthe zal de provincie Drenthe hiervoor een acceptgiro versturen.

Bijlage

VOORWAARDEN ONDERDEEL BOUW

Algemeen

1. Het bouwen moet geschieden overeenkomstig de bepalingen van het Bouwbesluit en de Bouwverordening.

2. De start van de werkzaamheden (waaronder ontgraven, heien en grondverbeteringwerkzaamheden) moeten uiterlijk 3 dagen van tevoren worden gemeld aan het bouwtoezicht, dit bij voorkeur via gereedmelden werkzaamheden

3. 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

4. Bouwmaterialen mogen slechts met toestemming van de gemeente Midden-Drenthe op openbaar terrein worden opgeslagen. Hiertoe dient u telefonisch contact op te nemen met de afdeling Openbare Werken, telefoonnummer 0593-539222.

Veiligheid

5. Van alle hout- , staal- en gewapend betonconstructies moeten uiterlijk 3 weken voor de aanvang van de bouwwerkzaamheden nadere tekeningen en berekeningen, rapporten en verklaringen aan het bouwtoezicht worden overlegd. Dit kan via olo@middendrenthe.nl (onder vermelding van uw zaaknummer).

6. Uiterlijk 3 werkdagen voor het storten van beton dient het bouwtoezicht te worden gewaarschuwd dat de wapening voor controle gereed ligt. Dit kan via olo@middendrenthe.nl (onder vermelding van uw zaaknummer).

Bouw- en sloopwerkzaamheden

7. Het bouwafval moet op de bouwplaats worden gescheiden en in deugdelijk af te sluiten containers worden opgeslagen (BB art. 8.8).

8. Het bouwen en het verrichten van alles wat daarmee in verband staat, moet geschieden op veilige wijze, onder meer zodanig dat de nodige veiligheidsmaatregelen zijn genomen ten behoeve van de weg en de in de weg gelegen werken en de weggebruikers en ten behoeve van naburige bouwwerken, open erven en terreinen en hun gebruikers (art. 8.2).

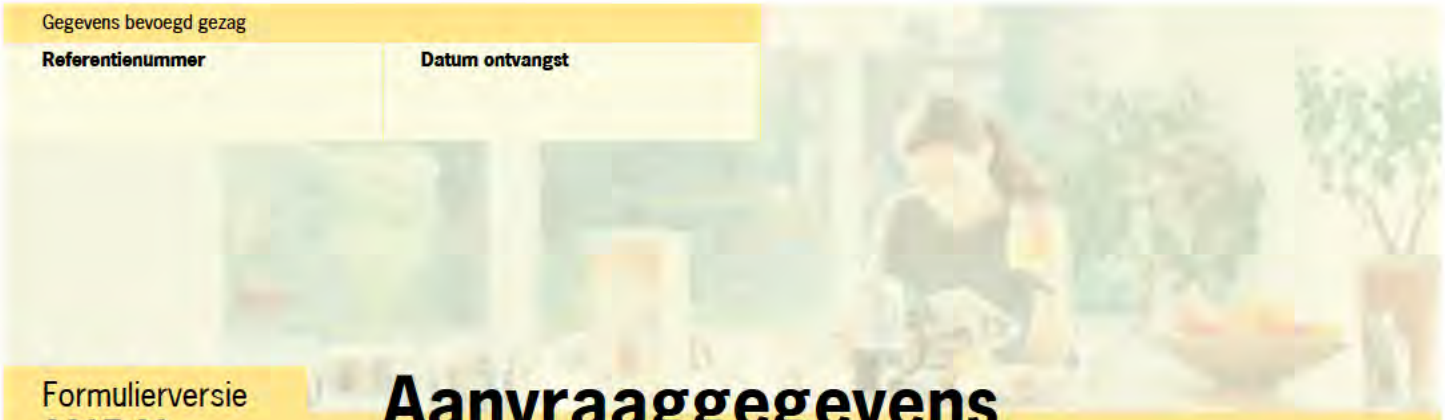
9. Het terrein waarop wordt gebouwd, grond wordt ontgraven of dergelijke werkzaamheden worden verricht, moet door een doeltreffende afscheiding van de weg en van het aangrenzende open erf of terrein zijn afgescheiden indien gevaar of hinder te duchten is (art. 8.2).

Bouwverordening

10. Alle te gebruiken bouwmaterialen moeten voldoen aan het Besluit Bodemkwaliteit.

Gegevens bevoegd gezag

Referentienummer	Datum ontvangst



Formulierversie
2017.01

Aanvraaggegevens

Ingediende aanvraag/melding

Aanvraagnummer	2978303
Aanvraagnaam	Aanmeldingsnotitie mer stortplaats Attero Wijster
Uw referentiecode	u.17.000302
Ingediend op	15-05-2017
Soort procedure	Uitgebreide procedure
Projectomschrijving	Aanmeldingsnotitie mer stortplaats Wijster i.v.m. een gewenste gewijzigde indeling van de stortplaats
Opmerking	-
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Nee
Persoonsgegevens openbaar maken	Nee
Kosten openbaar maken	Nee
Bijlagen die later komen	Na het mer beoordelingsbesluit volgt een vergunningsaanvraag
Bijlagen n.v.t. of al bekend	Genoemde documenten zijn reeds bekend

Bevoegd gezag

Naam:	Gemeente Midden-Drenthe
Bezoekadres:	Gemeente Midden-Drenthe Raadhuisplein 1 9411 NB Beilen
Postadres:	Gemeente Midden-Drenthe Postbus 24 9410 AA Beilen
Telefoonnummer:	(0593) 539222
Faxnummer:	(0593) 539390
E-mailadres:	olo@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

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

- Verandering

Bijlagen

Kosten



Formulierversie
2017.01

Aanvrager bedrijf

1 Bedrijf

KvK-nummer	05053670
Vestigingsnummer	000016689151
Statutaire naam	attero b.v.
Handelsnaam	-

2 Contactpersoon

Geslacht	☑ Man ☐ Vrouw
Voorletters	[redacted]
Voorvoegsels	[redacted]
Achternaam	[redacted]
Functie	sr. projectleider

3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode	9418tm
Huisnummer	7
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Vamweg
Woonplaats	Wijster

4 Correspondentieadres

Postbus	4114
Postcode	6080ac
Plaats	Haelen

5 Contactgegevens

Telefoonnummer	[redacted]
Faxnummer	-
E-mailadres	[redacted]



Formulierversie
2017.01

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 ☑ Nee

2 Eigendomssituatie

Eigendomssituatie van het perceel	☑ U bent eigenaar van het perceel ☐ U bent erfpachter van het perceel ☐ U bent huurder van het perceel ☐ Anders



Formulierversie
2017.01

Verandering

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

1 Gegevens inrichting

Wat is de naam van de inrichting?	Attero Noord BV
Wat is de aard van de inrichting?	Afvalverwerking
Vraagt u de vergunning aan voor onbepaalde of bepaalde tijd?	☑ Onbepaalde tijd ☐ Bepaalde tijd
Welke voornaamste grond- en hulpstoffen gebruikt u?	Afvalverwerking
Welke voornaamste tussen-, neven- en eindproducten produceert u?	Zie revisievergunning
Geef de totale maximale capaciteit van de inrichting en het maximale motorische of thermische ingangsvermogen van de bij de inrichting behorende installaties.	Zie revisievergunning
Maken proefnemingen deel uit van de aanvraag?	☐ Ja ☑ Nee
Is voor de inrichting eerder een vergunning verleend?	☑ Ja ☐ Nee
Worden extra maatregelen getroffen om de belasting van het milieu te voorkomen of te beperken tijdens proefdraaien, schoonmaak-, onderhouds -en herstelwerkzaamheden?	☑ Ja ☐ Nee
Beschrijf welke extra maatregelen worden genomen om de milieubelasting te voorkomen of te beperken.	Zie revisievergunning

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

2 Gegevens verandering

Een verandering kan zijn een uitbreiding of wijziging van de inrichting of wijziging van de werking van de inrichting.

Wat is de aard van de verandering?	Wijzigen van de indeling van de stortplaats
Is de verandering van invloed op gegevens en documenten van eerder verleende vergunningen?	☑ Ja ☐ Nee

Op welke gegevens en documenten is de verandering van invloed?	Revisievergunning 2010

3 Bestemming

Zijn de (wijzigingen van de) activiteiten in overeenstemming met het bestemmingsplan?	☐ Ja ☑ Nee
Is er al een vrijstelling of wijziging van het bestemmingsplan aangevraagd of in procedure?	☐ Ja ☑ Nee

4 Omgeving van de inrichting

Waar ligt de inrichting?	☐ Centrum ☐ Rustige woonwijk ☐ Gemengd gebied ☑ Industrieterrein ☐ Buitengebied ☐ Anders
Wat is het dichtstbijzijnde gevoelige object?	woning
Wat is de afstand in meters van de grens van de inrichting tot het dichtstbijzijnde gevoelige object?	700

5 MER-(beoordelings)plicht

Voor sommige projecten is het vanwege de mogelijke impact op het milieu verplicht om een milieueffectrapport (MER) op te stellen. Denk hierbij aan de aanleg of aanpassing van (water)wegen, de winning van delfstoffen, afvalverwerkings- en energiebedrijven en de chemische-, papier- en levensmiddelenindustrie. Ook activiteiten waarbij de bestemming van een terrein wordt gewijzigd (zoals de aanleg van een jachthaven) vallen onder de werkingssfeer van het Besluit milieueffectrapportage.

Geldt voor uw activiteit de plicht om een milieueffectrapport op te stellen (m.e.r.-plicht)?	☑ Ja ☐ Nee

6 Toekomstige Ontwikkelingen

Verwacht u ontwikkelingen binnen uw inrichting die voor de beslissing op de aanvraag van belang kunnen zijn?	☐ Ja ☑ Nee
Verwacht u ontwikkelingen in de omgeving van uw inrichting die van belang kunnen zijn voor de bescherming van het milieu?	☐ Ja ☑ Nee

7 Stortplaats

Worden in de inrichting afvalstoffen in de diepe ondergrond gestort?	☐ Ja ☑ Nee
Betreft het een bestaande stortplaats?	☑ Ja ☐ Nee
Sinds wanneer is de stortplaats in werking?	01-01-1963
Waar komen de te storten afvalstoffen vandaan?	☑ Van buiten de inrichting ☐ Van binnen de inrichting
Worden asbesthoudende afvalstoffen op de stortplaats gestort?	☑ Ja ☐ Nee

Wat is de inhoud van de stortplaats in m3?	25300000
Wat is de omvang van de reeds vergunde stortplaats in m3?	25300000
Wat is de maximale storthoogte in meters ten opzichte van NAP?	62
Wat is de eindhoogte van de stortplaats inclusief bovenafdeling in meters ten opzichte van NAP?	63
Is de stortplaats voorzien van een stortgasonttrekkingsinstallatie?	☑ Ja ☐ Nee
Is voor de stortplaats een afdichtingsplan opgesteld?	☑ Ja ☐ Nee
Wat is de verwachte datum dat de stortplaats vol zal zijn?	2033
Wordt het percolaat van het stort binnen de inrichting gezuiverd?	☑ Ja ☐ Nee

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

Tabellen

Verandering

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

1 Overzicht vergunningen en meldingen

Wettelijke basis	Soort	Datum	Kenmerk	Bevoegd gezag
Wet milieubeheer	Revisievergunning	16-08-2010	DO/2010009769	Gedeputeerde Staten van Drenthe

Tabellen

Verandering

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

7 Overzicht stortvakken

Naam of nummer stortvak	Nieuw, bestaand of gewijzigd	Aard wijziging	Status	Stortgasonttrekking	Behandeling stortgas tijdens exploitatie
3	Bestaand	-	enkelvoudig afgedicht	Ja	Stortgasbenuttingsinstallatie

Behandelling stortgas incidenteel	Toelichting andere behandeling	Behandeling stortgas na afdekking	Toelichting andere behandeling	Behandeling stortgas incidenteel
Fakkelinstallatie	-	Stortgasbenuttingsinstallatie	-	Fakkelinstallatie



Formulierversie
2017.01

Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
brf_aanm_notitie_mer_stortplaats_pdf	brf_aanm_notitie_mer_stortplaats.pdf	Gegevens MER-(beoordelings)plicht	2017-05-15	In behandeling
Aanm_notitie_mer_dak-van--drenthe_pdf	Aanm_notitie_mer_dak-van--drenthe.pdf	Gegevens MER-(beoordelings)plicht	2017-05-15	In behandeling
Def_LIP_Wijster_pdf	Def_LIP_Wijster.pdf	Gegevens MER-(beoordelings)plicht	2017-05-15	In behandeling



Formulierversie
2017.01

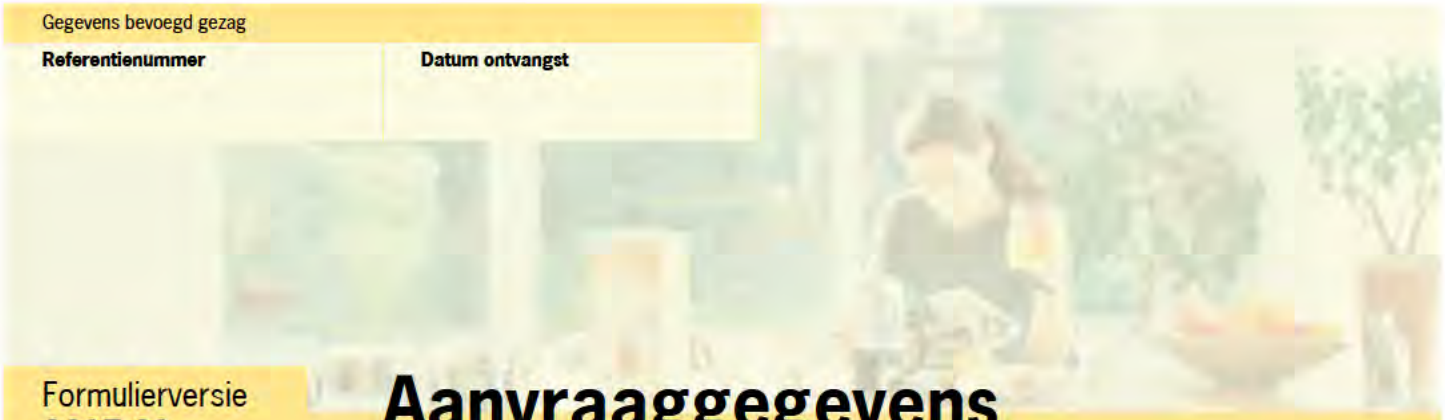
Kosten

Projectkosten

Wat zijn de geschatte kosten voor het totale project in euro's (exclusief BTW)?	100000

Gegevens bevoegd gezag

Referentienummer	Datum ontvangst



Formulierversie
2017.01

Aanvraaggegevens

Publiceerbare aanvraag/melding

Aanvraagnummer	2978303
Aanvraagnaam	Aanmeldingsnotitie mer stortplaats Attero Wijster
Uw referentiecode	u.17.000302
Ingediend op	15-05-2017
Soort procedure	Uitgebreide procedure
Projectomschrijving	Aanmeldingsnotitie mer stortplaats Wijster i.v.m. een gewenste gewijzigde indeling van de stortplaats
Opmerking	-
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Nee
Kosten openbaar maken	Nee
Bijlagen die later komen	Na het mer beoordelingsbesluit volgt een vergunningsaanvraag
Bijlagen n.v.t. of al bekend	Genoemde documenten zijn reeds bekend

Bevoegd gezag

Naam:	Gemeente Midden-Drenthe
Bezoekadres:	Gemeente Midden-Drenthe Raadhuisplein 1 9411 NB Beilen
Postadres:	Gemeente Midden-Drenthe Postbus 24 9410 AA Beilen
Telefoonnummer:	(0593) 539222
Faxnummer:	(0593) 539390
E-mailadres:	olo@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

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

- Verandering

Bijlagen



Formulierversie
2017.01

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 ☑ Nee



Formulierversie
2017.01

Verandering

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

1 Gegevens inrichting

Wat is de naam van de inrichting?	Attero Noord BV
Wat is de aard van de inrichting?	Afvalverwerking
Vraagt u de vergunning aan voor onbepaalde of bepaalde tijd?	☑ Onbepaalde tijd ☐ Bepaalde tijd
Welke voornaamste grond- en hulpstoffen gebruikt u?	Afvalverwerking
Welke voornaamste tussen-, neven- en eindproducten produceert u?	Zie revisievergunning
Geef de totale maximale capaciteit van de inrichting en het maximale motorische of thermische ingangsvermogen van de bij de inrichting behorende installaties.	Zie revisievergunning
Maken proefnemingen deel uit van de aanvraag?	☐ Ja ☑ Nee
Is voor de inrichting eerder een vergunning verleend?	☑ Ja ☐ Nee
Worden extra maatregelen getroffen om de belasting van het milieu te voorkomen of te beperken tijdens proefdraaien, schoonmaak-, onderhouds -en herstelwerkzaamheden?	☑ Ja ☐ Nee
Beschrijf welke extra maatregelen worden genomen om de milieubelasting te voorkomen of te beperken.	Zie revisievergunning

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

2 Gegevens verandering

Een verandering kan zijn een uitbreiding of wijziging van de inrichting of wijziging van de werking van de inrichting.

Wat is de aard van de verandering?	Wijzigen van de indeling van de stortplaats
Is de verandering van invloed op gegevens en documenten van eerder verleende vergunningen?	☑ Ja ☐ Nee

Op welke gegevens en documenten is de verandering van invloed?	Revisievergunning 2010

3 Bestemming

Zijn de (wijzigingen van de) activiteiten in overeenstemming met het bestemmingsplan?	☐ Ja ☑ Nee
Is er al een vrijstelling of wijziging van het bestemmingsplan aangevraagd of in procedure?	☐ Ja ☑ Nee

4 Omgeving van de inrichting

Waar ligt de inrichting?	☐ Centrum ☐ Rustige woonwijk ☐ Gemengd gebied ☑ Industrieterrein ☐ Buitengebied ☐ Anders
Wat is het dichtstbijzijnde gevoelige object?	woning
Wat is de afstand in meters van de grens van de inrichting tot het dichtstbijzijnde gevoelige object?	700

5 MER-(beoordelings)plicht

Voor sommige projecten is het vanwege de mogelijke impact op het milieu verplicht om een milieueffectrapport (MER) op te stellen. Denk hierbij aan de aanleg of aanpassing van (water)wegen, de winning van delfstoffen, afvalverwerkings- en energiebedrijven en de chemische-, papier- en levensmiddelenindustrie. Ook activiteiten waarbij de bestemming van een terrein wordt gewijzigd (zoals de aanleg van een jachthaven) vallen onder de werkingssfeer van het Besluit milieueffectrapportage.

Geldt voor uw activiteit de plicht om een milieueffectrapport op te stellen (m.e.r.-plicht)?	☑ Ja ☐ Nee

6 Toekomstige Ontwikkelingen

Verwacht u ontwikkelingen binnen uw inrichting die voor de beslissing op de aanvraag van belang kunnen zijn?	☐ Ja ☑ Nee
Verwacht u ontwikkelingen in de omgeving van uw inrichting die van belang kunnen zijn voor de bescherming van het milieu?	☐ Ja ☑ Nee

7 Stortplaats

Worden in de inrichting afvalstoffen in de diepe ondergrond gestort?	☐ Ja ☑ Nee
Betreft het een bestaande stortplaats?	☑ Ja ☐ Nee
Sinds wanneer is de stortplaats in werking?	01-01-1963
Waar komen de te storten afvalstoffen vandaan?	☑ Van buiten de inrichting ☐ Van binnen de inrichting
Worden asbesthoudende afvalstoffen op de stortplaats gestort?	☑ Ja ☐ Nee

Wat is de inhoud van de stortplaats in m3?	25300000
Wat is de omvang van de reeds vergunde stortplaats in m3?	25300000
Wat is de maximale storthoogte in meters ten opzichte van NAP?	62
Wat is de eindhoogte van de stortplaats inclusief bovenafdeling in meters ten opzichte van NAP?	63
Is de stortplaats voorzien van een stortgasonttrekkingsinstallatie?	☑ Ja ☐ Nee
Is voor de stortplaats een afdichtingsplan opgesteld?	☑ Ja ☐ Nee
Wat is de verwachte datum dat de stortplaats vol zal zijn?	2033
Wordt het percolaat van het stort binnen de inrichting gezuiverd?	☑ Ja ☐ Nee

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

Tabellen

Verandering

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

1 Overzicht vergunningen en meldingen

Wettelijke basis	Soort	Datum	Kenmerk	Bevoegd gezag
Wet milieubeheer	Revisievergunning	16-08-2010	DO/2010009769	Gedeputeerde Staten van Drenthe

Tabellen

Verandering

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

7 Overzicht stortvakken

Naam of nummer stortvak	Nieuw, bestaand of gewijzigd	Aard wijziging	Status	Stortgasonttrekking	Behandeling stortgas tijdens exploitatie
3	Bestaand	-	enkelvoudig afgedicht	Ja	Stortgasbenuttingsinstallatie

Behandelling stortgas incidenteel	Toelichting andere behandeling	Behandeling stortgas na afdekking	Toelichting andere behandeling	Behandeling stortgas incidenteel
Fakkelinstallatie	-	Stortgasbenuttingsinstallatie	-	Fakkelinstallatie



Formulierversie
2017.01

Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
brf_aanm_notitie_mer_stortplaats_pdf	brf_aanm_notitie_mer_stortplaats.pdf	Gegevens MER-(beoordelings)plicht	2017-05-15	In behandeling
Aanm_notitie_mer_dak-van--drenthe_pdf	Aanm_notitie_mer_dak-van--drenthe.pdf	Gegevens MER-(beoordelings)plicht	2017-05-15	In behandeling
Def_LIP_Wijster_pdf	Def_LIP_Wijster.pdf	Gegevens MER-(beoordelings)plicht	2017-05-15	In behandeling

provincie Drenthe

RUD Drenthe

Assen, 19 mei 2017
Ons kenmerk Z2017-00006305
Onderwerp: Besluit beoordeling milieueffectrapportage (m.e.r) Attero Noord B.V. te Wijster

1. BESLUIT BEOORDELINGSPLICHT MILIEUEFFECTRAPPORTAGE

1.1. Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Drenthe hebben op 15 mei 2017 een aanmeldingsnotitie ontvangen in het kader van een m.e.r.- beoordeling van Attero Noord B.V. (hierna: Attero). Het betreft het realiseren van een werk op de stortplaats teneinde de vormgeving van de stortplaats met kwalitatieve inpassing in het landschap te waarborgen en tevens recreatief gebruik van een reeds afgedekt deel van de stortplaats mogelijk te maken.
De inrichting ligt aan Vamweg 7 te Wijster. De aanmeldnotitie is geregistreerd onder zaaknummer Z2017-00006305 .

1.2. Besluit

Wij besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in dit besluit, en gelet op de artikelen 7.16 t/m 7.19 van de Wet milieubeheer:

- dat er geen bijzondere omstandigheden zijn die het uitvoeren van een milieueffectrapportage nodig maken voor het aanvragen van een omgevingsvergunning voor de voorgenomen activiteiten, zoals beschreven in de aanmeldingsnotitie van 15 mei 2017, van Attero Noord B.V. aan de Vamweg 7 te Wijster.

1.3. Ondertekening

Gedeputeerde staten voornoemd,
namens dezen,

[redacted]

[redacted]
Teamleider Vergunningen RUD Drenthe

1.4. Verzending

Het origineel van deze beschikking wordt verzonden aan:

- Attero Noord B.V., t.a.v. de heer [redacted] Postbus 4114, 6080 AC Haelen

Een afschrift wordt verzonden aan:

- het college van burgemeester en wethouders van Midden-Drenthe, Postbus 24, 9410 AA Beilen
- het dagelijks bestuur van het waterschap Drents Overijsselse Delta, t.a.v. [redacted], Postbus 60, 8000 AB Zwolle
- Inspectie Leefomgeving en Transport, Postbus 16191, 2500 BD 's-Gravenhage

1.5. Rechtsmiddelen

Het besluit is overeenkomstig artikel 7.17, lid 4 van de Wet Milieubeheer bekendgemaakt. Tijdens de toekomstige procedure voor een omgevingsvergunning bestaat de gelegenheid tot het indienen van zienswijzen en eventueel beroep. Daarbij kan ook dit m.e.r.-beoordelingsbesluit worden betrokken.

INHOUDSOPGAVE

1. BESLUIT BEOORDELINGSPLICHT MILIEUEFFECTRAPPORTAGE 1

1.1. Onderwerp 1

1.2. Besluit 1

1.3. Ondertekening 1

1.4. Verzending 2

1.5. Rechtsmiddelen 2

2. INLEIDING 4

3. BEOORDELINGSPLICHT EN TOETSINGSKADER 4

4. BEOORDELING 4

4.1. Kenmerken van het project 5

4.2. Plaats van het project 5

4.3. Kenmerken van het potentiële effect 6

5. CONCLUSIE 7

2. INLEIDING

Attero Noord B.V. te Wijster heeft het voornemen om op de stortplaats een werk te realiseren, het zogenaamde “Dak van Drenthe”, teneinde de vormgeving van de stortplaats met kwalitatieve inpassing in het landschap te waarborgen en tevens recreatief gebruik van een reeds afgedekt deel van de stortplaats mogelijk te maken. Met het werk wordt een visuele en fysieke scheiding tot stand gebracht tussen de afvalgerelateerde activiteiten van Attero ten westen van het werk en de recreatieve activiteiten en het Drentse landschap ten oosten van het werk. Het voornemen is om als bouwstof voor het voorgenomen werk 1,2 miljoen m^3 bodemas onder geïsoleerde, beheersbare en gecontroleerde omstandigheden toe te passen.

De beoogde activiteit staat vermeld in categorie 18.3 van onderdeel D van bijlage 1, van het Besluit milieueffectrapportage d.d. 4 juli 1994 (Besluit m.e.r.). In deze categorie 18.3 is bepaald dat onder meer voor “het wijzigen van een inrichting voor het storten van slib en/of baggerspecie, een m.e.r. beoordeling moet worden uitgevoerd indien de wijziging betrekking heeft op de gevallen genoemd in kolom 3 en 4 van bijlage D bij categorie 18.3.

3. BEOORDELINGSPLICHT EN TOETSINGSKADER

Ingevolge artikel 7.17, lid 1, van de Wm moet het bevoegd gezag bij voorgenomen activiteiten die staan opgenomen in onderdeel D van het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.) bepalen of de voorgenomen activiteiten vanwege bijzondere omstandigheden m.e.r.-plichtig zijn. Dat wil zeggen dat de initiatiefnemer de vergunningsaanvraag op grond van de Wabo artikel 2.1 lid 1 onder e al of niet vergezeld moet laten gaan van een milieueffectrapport (MER). De bijzonder omstandigheden zijn in de Wm aangegeven en komen in hoofdstuk 4 van dit besluit aan de orde.

In de bijlage behorende bij het Besluit milieueffectrapportage, onderdeel D categorie 18.3 is aangegeven dat voor een m.e.r.-beoordelingsplicht geldt wanneer sprake is van een besluit waarop afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) van toepassing is, en betrekking heeft op:

- het storten van baggerspecie van klasse B als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit in een hoeveelheid van 250.000 m3 of meer;
- het storten van zuiveringsslib in een hoeveelheid van 5.000 ton droge stof per jaar of meer;
- het storten van ander slib dan bedoeld onder 1° of 2°, in een hoeveelheid van 250.000 m3 of meer of
- een inrichting met een capaciteit van 100 ton per dag of meer.

Afdeling 3.4 Awb is van toepassing op deze activiteit op het moment dat een aanvraag om een omgevingsvergunning afwijkend gebruik bestemmingsplan wordt ingediend.

Dit betekent dat gelet op artikel 2 lid 5 onder b van het Besluit milieueffectrapportage wij als bevoegd gezag, op grond van de in bijlage III bij de EEG richtlijn85/337/EEG (gewijzigd bij richtlijn 97/11/EG en richtlijn 2003/35/EG) genoemde criteria, toepassing moeten geven aan een m.e.r.-beoordeling als bedoeld in artikel 7.16 t/m 7.19 van de Wet milieubeheer als niet kan worden uitgesloten dat de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben. Gedeputeerde Staten moeten daarom beoordelen of, gelet op bijzondere omstandigheden, voor het verlenen van de omgevingsvergunning een MER noodzakelijk is. Het algemene uitgangspunt bij een dergelijke beoordeling is dat er geen MER behoeft te worden opgesteld, tenzij er sprake is van bijzondere omstandigheden. Deze bijzondere omstandigheden kunnen betrekking hebben op:

1. de kenmerken van het project;
2. de plaats van het project;
3. de kenmerken van het potentiële effect van het project.

4. BEOORDELING

De bijzonder omstandigheden zijn door ons als volgt beoordeeld.

4.1. Kenmerken van het project

Bij de kenmerken van het project zijn in het bijzonder in overweging genomen, de omvang van het project, de cumulatie met andere projecten, het gebruik van natuurlijke hulpbronnen, de productie van afvalstoffen, verontreiniging en hinder en de risico van ongevallen, waarbij met name is gelet op de gebruikte stoffen of technologieën.

Binnen de inrichting wordt momenteel per jaar maximaal 1.400.000 ton niet gevaarlijk afval verwerkt. Het betreft hoofdzakelijk stedelijk afval en daarmee vergelijkbaar bedrijfsafval. Een deel van de verwerking betreft het storten van afval. Het storten van afval wordt beschouwd als een laagwaardige manier van afvalverwerking. Het is milieuhygiënisch gezien beter om afvalstoffen, wanneer dat mogelijk is, te hergebruiken of bij verbranding van het afval de energie te benutten. Daarom mogen steeds minder soorten afval worden gestort. Deze uitgangspunten zijn beschreven in het Landelijk afvalstoffenplan II. Door wijzigingen in het beleid ten aanzien van het omgaan met afvalstoffen is inmiddels duidelijk dat een deel van de stortcapaciteit op de stortplaats van Attero in Wijster niet meer gebruikt zal worden. In dit licht is de voorziene einddatum van de stortactiviteiten bijgesteld van 2075 naar 2033. Als gevolg hiervan zal niet het gehele vergunde stortvolume van 25,3 miljoen m^3 worden benut. Dit zal effect hebben op de uiteindelijke vorm van de stortplaats en daarmee op de kwalitatieve inpassing van de stortplaats in de omgeving.
Wanneer het gehele vergunde stortvolume zou worden benut kan momenteel nog ongeveer 5 miljoen m^3 aan afval worden gestort. Omdat deze hoeveelheid afval naar alle waarschijnlijkheid niet meer gestort zal worden, gaat Attero uit van een benodigd resterend stortvolume van 2,75 miljoen m^3. In totaal zal dan 2,25 miljoen m^3 minder afval worden gestort dan overeenkomstig de vigerende vergunning van Attero te Wijster mogelijk is.

De voorgenomen activiteit betreft het realiseren van een werk, het zogenaamde “Dak van Drenthe”. Doel van het werk is de vormgeving van de stortplaats met kwalitatieve inpassing in het landschap te waarborgen. Ander doel van het Dak van Drenthe is recreatief gebruik van een reeds afgedekt deel van de stortplaats mogelijk te maken. Hierbij wordt gedoeld op recreatief (race)fietsen, mountainbiken of wandelen en het eventueel organiseren van aansprekende fietsevenementen.
Met het werk wordt een visuele en fysieke scheiding tot stand gebracht tussen de afvalgerelateerde activiteiten van Attero ten westen van het werk en de recreatieve activiteiten en het Drentse landschap ten oosten van het werk. Het voornemen is om als bouwstof voor het voorgenomen werk 1,2 miljoen m^3 bodemas, conform de regels van het Besluit Bodemkwaliteit en bijbehorende Regeling, onder geïsoleerde, beheersbare en gecontroleerde omstandigheden toe te passen.

Er is geen sprake van cumulatieve effecten en in de directe omgeving zijn ook geen ontwikkelingen te verwachten, waardoor cumulatieve effecten kunnen optreden. Het realiseren van het werk komt deels in plaats van de vergunde activiteit storten.

4.2. Plaats van het project

Bij de mate van kwetsbaarheid van het milieu in de gebieden waarop de projecten van invloed kunnen zijn moet in het bijzonder in overweging worden genomen: het bestaande grondgebruik, de relatieve rijkdom aan de natuurlijke hulpbronnen van het gebied en de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied, het opnamevermogen van het natuurlijke milieu, met in het bijzonder aandacht voor de volgende typen gebieden:
a. wetlands;
b. kustgebieden;
c. berg- en bosgebieden;
d. reservaten en natuurparken;
e. gebieden die in de wetgeving van lidstaten zijn aangeduid of door die wetgeving worden beschermd; speciale beschermingszones door de lidstaten aangewezen krachtens Richtlijn 79/409/EEG (= Vogelrichtlijn) en Richtlijn 92/43/EEG (= Habitatrichtlijn)
f. gebieden waarin de bij communautaire wetgeving vastgestelde normen inzake milieukwaliteit reeds worden overschreden;
g. gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid;
h. landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang.

Het werk zal binnen de grenzen van de bestaande inrichting worden gerealiseerd. De voor het realiseren van het werk benodigde activiteiten wijken in aard en omvang niet af van de activiteiten die onder de vigerende vergunning plaatsvinden.
De inrichting van Attero ligt aan Vamweg 7 te Wijster. De omgeving van de inrichting is in het algemeen te beschrijven als een landelijke omgeving waarin het agrarisch gebruik domineert. De dichtstbij gelegen woning ligt op een afstand van circa 700 m van de grens van de inrichting.

Ten westen van de inrichting liggen een industrieterrein (zogenaamde Energie Transitie Park (ETP), de spoorlijn Zwolle-Groningen en de snelweg A28 Zwolle-Groningen. Attero is onderdeel van het ETP-terrein. Een van de doelen van het ETP is het optimaliseren van het gebruik van energie op het industrieterrein. Vanuit de geïntegreerde afvalverbrandingsinstallatie (GAVI) wordt restwarmte en energie geleverd aan de op het industrieterrein gelegen bedrijven.

Ten noorden van de inrichting, op afstand van 1,5 km, ligt camping “De Otterberg” en op grotere afstand (ca. 2 km) het dorp Wijster. Ten westen van de inrichting bevindt zich het riviertje het Oude Diep met daaraan grenzend het dorp Drijber. In de omgeving liggen de beschermde Natura 2000-gebieden Dwingelderveld (3 km), Mantingerbos (7 km) en Mantingerzand (5 km). Daarnaast maakt het Oude Diep deel uit van de EHS. In de omgeving is geen sprake van overschrijding van vastgestelde normen inzake milieukwaliteit.

4.3. Kenmerken van het potentiële effect

Bij de potentiële aanzienlijke effecten van het project is in samenhang met de criteria van paragraaf 4.1 en 4.2 in het bijzonder in overweging genomen het bereik van het effect (geografische zone en grootte van de getroffen bevolking), het grensoverschrijdende karakter van het effect, de orde van grootte en de complexiteit van het effect, de waarschijnlijkheid van het effect, de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect.

Het voorgenomen werk zal een aantrekkende werking hebben op recreatief gebruik van een reeds afgedekt deel van de stortplaats. De verwachting is niet dat dit leidt tot structurele omvangrijke effecten voor de omgeving die voor de beoordeling ervan het opstellen van een MER noodzakelijk maken.

Het aanzicht van de stortplaats in de omgeving zal wijzigen. Het voornemen heeft als doel de stortplaats meer geleidelijk in de omgeving te laten opgaan en een visuele en fysieke scheiding aan te brengen tussen de bedrijfsmatige activiteiten van Attero en het oostelijk van de inrichting gelegen landschap. De wijziging zal niet zodanig zijn dat voor de beoordeling van de effecten ervan het opstellen van een MER noodzakelijk is.

Het voornemen is voor het realiseren van het werk gebruik te maken van circa 2 miljoen ton bodemassen. Deze bodemas mag als IBC-bouwstof worden toegepast. Vanuit het Besluit bodemkwaliteit heeft het toepassen van bodemassen in grootschalige werken milieuhygiënisch en beheersmatig een aantal voordelen. Op de stortplaats kan in principe aan de IBC-criteria worden voldaan. Vanuit dit oogpunt is voor de beoordeling van de milieueffecten het opstellen van een MER niet noodzakelijk.

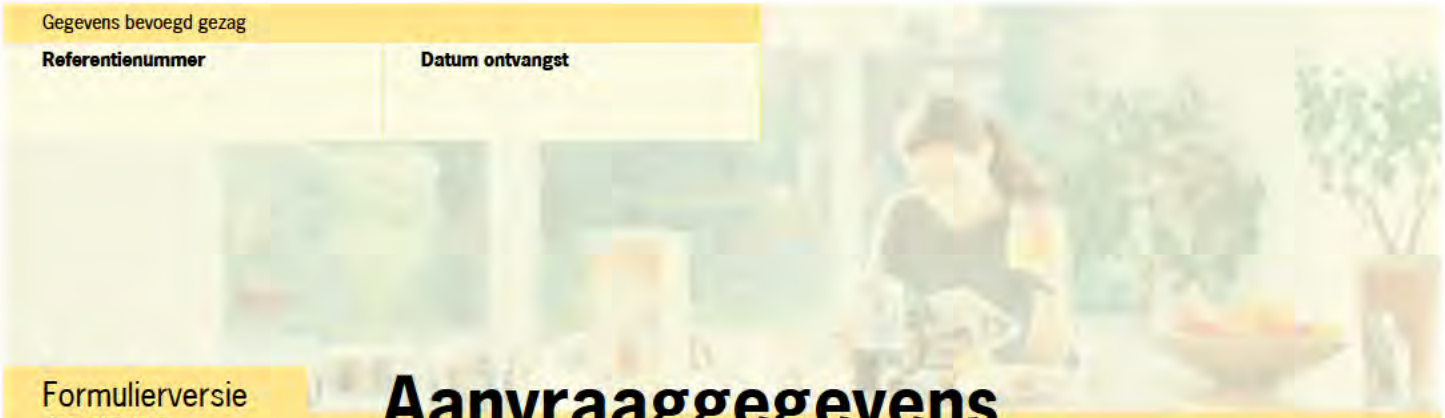
De milieueffecten van de verschillende aspecten zijn in voldoende mate inzichtelijk gemaakt in de m.e.r.-aanmeldingsnotitie. Als gevolg van deze voorgenomen wijziging van de inrichting verwachten wij geen negatieve extra effecten op het milieu ten opzichte van de eerder vergunde activiteiten. In het kader van het verlenen van de omgevingsvergunning zullen alle relevante milieuaspecten worden getoetst aan wet- en regelgeving.
De inrichting valt onder de Richtlijn industriële emissies en dit betekent dat de inrichting zal moeten gaan voldoen aan de eisen zoals uitgebreid omschreven in een aantal Europese BREF-documenten. Deze documenten beschrijven de vereiste Best Beschikbare Technieken (BBT) voor installaties. Er zal worden beoordeeld of het te realiseren werk voldoet aan BBT. Het gebruik van technieken die voldoen aan BBT wordt in de omgevingsvergunning geborgd. Deze vergunning zal voor onbepaalde tijd worden aangevraagd.

5. CONCLUSIE

De mogelijke milieubelasting is voldoende omschreven om te kunnen beoordelen of sprake is van bijzondere omstandigheden. Er is geen sprake van bijzondere omstandigheden waaronder de activiteiten worden ondernomen. Er hoeft dan ook geen milieueffectrapportage opgesteld te worden.
De milieubelasting afkomstig van de activiteit kan door de van toepassing zijnde wet- en regelgeving en door de aan te vragen omgevingsvergunning in voldoende mate worden beoordeeld.

Gegevens bevoegd gezag

Referentienummer	Datum ontvangst



Formulierversie
2017.01

Aanvraaggegevens

Ingediende aanvraag/melding

Aanvraagnummer	2991373
Aanvraagnaam	Vergunningaanvraag Wijziging indeling Stortplaats
Uw referentiecode	u.17.00313
Ingediend op	22-05-2017
Soort procedure	Uitgebreide procedure
Projectomschrijving	Vergunningaanvraag Wijziging van de indeling van de stortplaats en realisatie Dak van Drenthe
Opmerking	-
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Nee
Persoonsgegevens openbaar maken	Nee
Kosten openbaar maken	Nee
Bijlagen die later komen	n.v.t.
Bijlagen n.v.t. of al bekend	Gegevens reeds bekend bij bevoegd gezag

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: 8.30 uur tot 17.00 uur

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Aanvragergegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

- Verandering

Bijlagen

Kosten



Formulierversie
2017.01

Aanvrager bedrijf

1 Bedrijf

KvK-nummer	62142674
Vestigingsnummer	000031179711
Statutaire naam	Attero Management B.V.
Handelsnaam	Attero

2 Contactpersoon

Geslacht	☑ Man ☐ Vrouw
Voorletters	[redacted]
Voorvoegsels	[redacted]
Achternaam	[redacted]
Functie	Sr. projectleider Vergunningen

3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode	7384 SC
Huisnummer	12
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Sluinerweg
Woonplaats	Wilp

4 Correspondentieadres

Postbus	4114
Postcode	6080 AC
Plaats	Haelen

5 Contactgegevens

Telefoonnummer	088-550 1000
Faxnummer	-
E-mailadres	[redacted]



Formulierversie
2017.01

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 ☑ Nee

2 Eigendomssituatie

Eigendomssituatie van het perceel	☑ U bent eigenaar van het perceel ☐ U bent erfpachter van het perceel ☐ U bent huurder van het perceel ☐ Anders

3 Toelichting

Eventuele toelichting op locatie	Attero locatie Wijster



Formulierversie
2017.01

Verandering

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

1 Gegevens inrichting

Wat is de naam van de inrichting?	Attero Noord BV
Wat is de aard van de inrichting?	Afvalverwerking
Vraagt u de vergunning aan voor onbepaalde of bepaalde tijd?	☑ Onbepaalde tijd ☐ Bepaalde tijd
Welke voornaamste grond- en hulpstoffen gebruikt u?	Zie revisievergunning
Welke voornaamste tussen-, neven- en eindproducten produceert u?	Zie revisievergunning
Geef de totale maximale capaciteit van de inrichting en het maximale motorische of thermische ingangsvermogen van de bij de inrichting behorende installaties.	Zie revisievergunning
Maken proefnemingen deel uit van de aanvraag?	☐ Ja ☑ Nee
Is voor de inrichting eerder een vergunning verleend?	☑ Ja ☐ Nee
Worden extra maatregelen getroffen om de belasting van het milieu te voorkomen of te beperken tijdens proefdraaien, schoonmaak-, onderhouds -en herstelwerkzaamheden?	☑ Ja ☐ Nee
Beschrijf welke extra maatregelen worden genomen om de milieubelasting te voorkomen of te beperken.	Zie revisievergunning

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

2 Gegevens verandering

Een verandering kan zijn een uitbreiding of wijziging van de inrichting of wijziging van de werking van de inrichting.

Wat is de aard van de verandering?	Wijziging van de indeling van de stortplaats en realisatie Dak van Drenthe
Is de verandering van invloed op gegevens en documenten van eerder verleende vergunningen?	☑ Ja ☐ Nee

Op welke gegevens en documenten is de verandering van invloed?	Deelrevisievergunning 2010

3 Bestemming

Zijn de (wijzigingen van de) activiteiten in overeenstemming met het bestemmingsplan?	☐ Ja ☑ Nee
Is er al een vrijstelling of wijziging van het bestemmingsplan aangevraagd of in procedure?	☐ Ja ☑ Nee

4 MER-(beoordelings)plicht

Voor sommige projecten is het vanwege de mogelijke impact op het milieu verplicht om een milieueffectrapport (MER) op te stellen. Denk hierbij aan de aanleg of aanpassing van (water)wegen, de winning van delfstoffen, afvalverwerkings- en energiebedrijven en de chemische-, papier- en levensmiddelenindustrie. Ook activiteiten waarbij de bestemming van een terrein wordt gewijzigd (zoals de aanleg van een jachthaven) vallen onder de werkingssfeer van het Besluit milieueffectrapportage.

Geldt voor uw activiteit de plicht om een milieueffectrapport op te stellen (m.e.r.-plicht)?	☐ Ja ☑ Nee
Staat de activiteit vermeld in kolom 1 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage?	☑ Ja ☐ Nee
Worden de drempelwaarden in kolom 2 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage overschreden?	☑ Ja ☐ Nee
Onder welke categorie van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage valt de aangevraagde activiteit?	18.3
Geef de omvang van de door u aangevraagde activiteit in dezelfde eenheid als de waarde/capaciteit zoals genoemd in kolom 2 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage.	> drempelwaarde

5 Toekomstige Ontwikkelingen

Verwacht u ontwikkelingen binnen uw inrichting die voor de beslissing op de aanvraag van belang kunnen zijn?	☐ Ja ☑ Nee
Verwacht u ontwikkelingen in de omgeving van uw inrichting die van belang kunnen zijn voor de bescherming van het milieu?	☐ Ja ☑ Nee

6 Stortplaats

Worden in de inrichting afvalstoffen in de diepe ondergrond gestort?	☐ Ja ☑ Nee
Betreft het een bestaande stortplaats?	☑ Ja ☐ Nee
Sinds wanneer is de stortplaats in werking?	01-01-1963

Waar komen de te storten afvalstoffen vandaan?	☑ Van buiten de inrichting ☐ Van binnen de inrichting
Worden asbesthoudende afvalstoffen op de stortplaats gestort?	☑ Ja ☐ Nee
Wat is de inhoud van de stortplaats in m3?	25300000
Wat is de omvang van de reeds vergunde stortplaats in m3?	25300000
Wat is de maximale storthoogte in meters ten opzichte van NAP?	62
Wat is de eindhoogte van de stortplaats inclusief bovenafdeling in meters ten opzichte van NAP?	63
Is de stortplaats voorzien van een stortgasonttrekkingsinstallatie?	☑ Ja ☐ Nee
Is voor de stortplaats een afdichtingsplan opgesteld?	☑ Ja ☐ Nee
Wat is de verwachte datum dat de stortplaats vol zal zijn?	2033
Wordt het percolaat van het stort binnen de inrichting gezuiverd?	☑ Ja ☐ Nee

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

Tabellen

Verandering

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

1 Overzicht vergunningen en meldingen

Wettelijke basis	Soort	Datum	Kenmerk	Bevoegd gezag
Wet milieubeheer	Deelrevisievergunning	16-08-2010	DO/2010009769	BESLUIT VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN DRENTHE

Tabellen

Verandering

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

6 Overzicht stortvakken

Naam of nummer stortvak	Nieuw, bestaand of gewijzigd	Aard wijziging	Status	Stortgasonttrekking	Behandeling stortgas tijdens exploitatie
3	Bestaand	-	Voorzien van enkelvoudige bovenafdek	Ja	Stortgasbenuttingsinstallatie

Behandelling stortgas incidenteel	Toelichting andere behandeling	Behandeling stortgas na afdekking	Toelichting andere behandeling	Behandeling stortgas incidenteel
Fakkelinstallatie	-	Stortgasbenuttingsinstallatie	-	Fakkelinstallatie



Formulierversie
2017.01

Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
Aanbiedingsbrief_u_-17_00313_pdf	Aanbiedingsbrief_u.-17.00313.pdf	Anders	2017-05-22	In behandeling
Bijlage_2_Besluit_m-er_beoord_plicht_pdf	B jlage_2_Besluit_m-er_beoord_plicht.pdf	Gegevens MER-(beoordelings)plicht	2017-05-22	In behandeling
Bijlage_1_Situatietekeni-ngen_pdf	B jlage_1_Situatiet-ekeningen.pdf	Situatietekening milieu	2017-05-22	In behandeling
Bijlage_3_Aeriusber-ekening_pdf	B jlage_3_Aeriusber-ekening.pdf	Gegevens stortplaats	2017-05-22	In behandeling
Bijlage_4_overzicht_verg-_pdf	B jlage_4_overzicht-_verg-.pdf	Anders	2017-05-22	In behandeling
Bijlage_5_akoestisc-h_ond_pdf	B jlage_5_akoestisc-h_ond-.pdf	Gegevens stortplaats	2017-05-22	In behandeling
Bijlage_6_Def_LIP_W-ijster_pdf	B jlage_6_Def_-LIP_Wijster.pdf	Gegevens stortplaats	2017-05-22	In behandeling
Bijlage_7_Planning_-eindafdichting_pdf	B jlage_7_Planning_-eindafdichting.pdf	Gegevens stortplaats	2017-05-22	In behandeling
Ruimtelijke_onderbo-uwing_DVD_pdf	Ruimtelijke_onderbo-uwing_DVD.pdf	Gegevens stortplaats	2017-05-22	In behandeling
AANVRAAG_DAK_V-AN_DRENTHE_pdf	AANVRAAG_DAK_V-AN_DRENTHE-.pdf	Gegevens stortplaats	2017-05-22	In behandeling



Formulierversie
2017.01

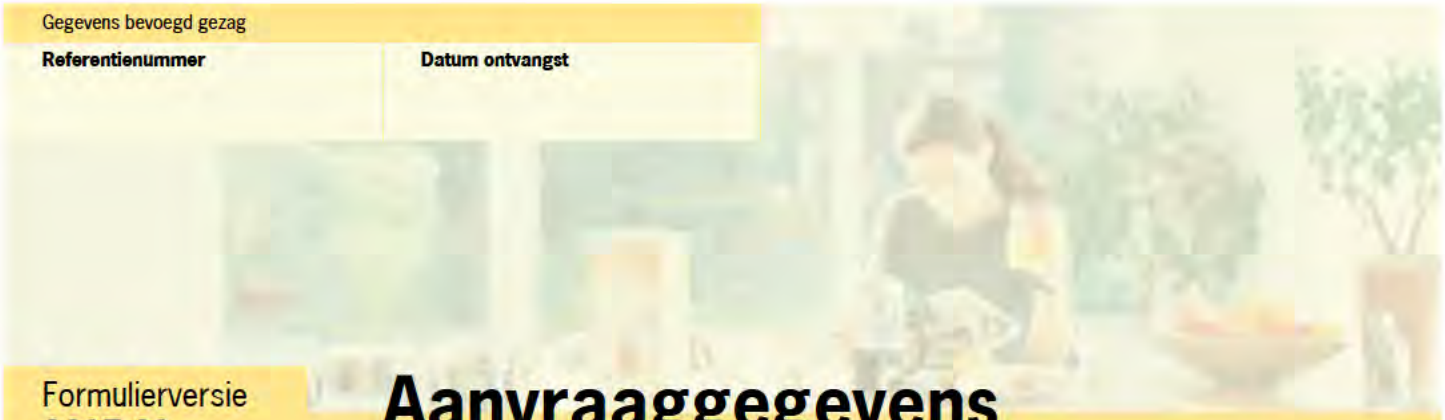
Kosten

Projectkosten

Wat zijn de geschatte kosten voor het totale project in euro's (exclusief BTW)?	100000

Gegevens bevoegd gezag

Referentienummer	Datum ontvangst



Formulierversie
2017.01

Aanvraaggegevens

Publiceerbare aanvraag/melding

Aanvraagnummer	2991373
Aanvraagnaam	Vergunningaanvraag Wijziging indeling Stortplaats
Uw referentiecode	u.17.00313
Ingediend op	22-05-2017
Soort procedure	Uitgebreide procedure
Projectomschrijving	Vergunningaanvraag Wijziging van de indeling van de stortplaats en realisatie Dak van Drenthe
Opmerking	-
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Nee
Kosten openbaar maken	Nee
Bijlagen die later komen	n.v.t.
Bijlagen n.v.t. of al bekend	Gegevens reeds bekend bij bevoegd gezag

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:	[redacted]36 57 77
E-mailadres:	post@drenthe.nl
Website:	www.provincie.drenthe.nl
Bereikbaar op:	Openingstijden: 8.30 uur tot 17.00 uur

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

- Verandering

Bijlagen



Formulierversie
2017.01

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 ☑ Nee

3 Toelichting

Eventuele toelichting op locatie	Attero locatie Wijster



Formulierversie
2017.01

Verandering

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

1 Gegevens inrichting

Wat is de naam van de inrichting?	Attero Noord BV
Wat is de aard van de inrichting?	Afvalverwerking
Vraagt u de vergunning aan voor onbepaalde of bepaalde tijd?	☑ Onbepaalde tijd ☐ Bepaalde tijd
Welke voornaamste grond- en hulpstoffen gebruikt u?	Zie revisievergunning
Welke voornaamste tussen-, neven- en eindproducten produceert u?	Zie revisievergunning
Geef de totale maximale capaciteit van de inrichting en het maximale motorische of thermische ingangsvermogen van de bij de inrichting behorende installaties.	Zie revisievergunning
Maken proefnemingen deel uit van de aanvraag?	☐ Ja ☑ Nee
Is voor de inrichting eerder een vergunning verleend?	☑ Ja ☐ Nee
Worden extra maatregelen getroffen om de belasting van het milieu te voorkomen of te beperken tijdens proefdraaien, schoonmaak-, onderhouds -en herstelwerkzaamheden?	☑ Ja ☐ Nee
Beschrijf welke extra maatregelen worden genomen om de milieubelasting te voorkomen of te beperken.	Zie revisievergunning

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

2 Gegevens verandering

Een verandering kan zijn een uitbreiding of wijziging van de inrichting of wijziging van de werking van de inrichting.

Wat is de aard van de verandering?	Wijziging van de indeling van de stortplaats en realisatie Dak van Drenthe
Is de verandering van invloed op gegevens en documenten van eerder verleende vergunningen?	☑ Ja ☐ Nee

Op welke gegevens en documenten is de verandering van invloed?	Deelrevisievergunning 2010

3 Bestemming

Zijn de (wijzigingen van de) activiteiten in overeenstemming met het bestemmingsplan?	☐ Ja ☑ Nee
Is er al een vrijstelling of wijziging van het bestemmingsplan aangevraagd of in procedure?	☐ Ja ☑ Nee

4 MER-(beoordelings)plicht

Voor sommige projecten is het vanwege de mogelijke impact op het milieu verplicht om een milieueffectrapport (MER) op te stellen. Denk hierbij aan de aanleg of aanpassing van (water)wegen, de winning van delfstoffen, afvalverwerkings- en energiebedrijven en de chemische-, papier- en levensmiddelenindustrie. Ook activiteiten waarbij de bestemming van een terrein wordt gewijzigd (zoals de aanleg van een jachthaven) vallen onder de werkingssfeer van het Besluit milieueffectrapportage.

Geldt voor uw activiteit de plicht om een milieueffectrapport op te stellen (m.e.r.-plicht)?	☐ Ja ☑ Nee
Staat de activiteit vermeld in kolom 1 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage?	☑ Ja ☐ Nee
Worden de drempelwaarden in kolom 2 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage overschreden?	☑ Ja ☐ Nee
Onder welke categorie van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage valt de aangevraagde activiteit?	18.3
Geef de omvang van de door u aangevraagde activiteit in dezelfde eenheid als de waarde/capaciteit zoals genoemd in kolom 2 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage.	> drempelwaarde

5 Toekomstige Ontwikkelingen

Verwacht u ontwikkelingen binnen uw inrichting die voor de beslissing op de aanvraag van belang kunnen zijn?	☐ Ja ☑ Nee
Verwacht u ontwikkelingen in de omgeving van uw inrichting die van belang kunnen zijn voor de bescherming van het milieu?	☐ Ja ☑ Nee

6 Stortplaats

Worden in de inrichting afvalstoffen in de diepe ondergrond gestort?	☐ Ja ☑ Nee
Betreft het een bestaande stortplaats?	☑ Ja ☐ Nee
Sinds wanneer is de stortplaats in werking?	01-01-1963

Waar komen de te storten afvalstoffen vandaan?	☑ Van buiten de inrichting ☐ Van binnen de inrichting
Worden asbesthoudende afvalstoffen op de stortplaats gestort?	☑ Ja ☐ Nee
Wat is de inhoud van de stortplaats in m3?	25300000
Wat is de omvang van de reeds vergunde stortplaats in m3?	25300000
Wat is de maximale storthoogte in meters ten opzichte van NAP?	62
Wat is de eindhoogte van de stortplaats inclusief bovenafdeling in meters ten opzichte van NAP?	63
Is de stortplaats voorzien van een stortgasonttrekkingsinstallatie?	☑ Ja ☐ Nee
Is voor de stortplaats een afdichtingsplan opgesteld?	☑ Ja ☐ Nee
Wat is de verwachte datum dat de stortplaats vol zal zijn?	2033
Wordt het percolaat van het stort binnen de inrichting gezuiverd?	☑ Ja ☐ Nee

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

Tabellen

Verandering

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

1 Overzicht vergunningen en meldingen

Wettelijke basis	Soort	Datum	Kenmerk	Bevoegd gezag
Wet milieubeheer	Deelrevisievergunning	16-08-2010	DO/2010009769	BESLUIT VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN DRENTHE

Tabellen

Verandering

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

6 Overzicht stortvakken

Naam of nummer stortvak	Nieuw, bestaand of gewijzigd	Aard wijziging	Status	Stortgasonttrekking	Behandeling stortgas tijdens exploitatie
3	Bestaand	-	Voorzien van enkelvoudige bovenafdek	Ja	Stortgasbenuttingsinstallatie

Behandelling stortgas incidenteel	Toelichting andere behandeling	Behandeling stortgas na afdekking	Toelichting andere behandeling	Behandeling stortgas incidenteel
Fakkelinstallatie	-	Stortgasbenuttingsinstallatie	-	Fakkelinstallatie



Formulierversie
2017.01

Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
Aanbiedingsbrief_u_-17_00313_pdf	Aanbiedingsbrief_u.-17.00313.pdf	Anders	2017-05-22	In behandeling
Bijlage_2_Besluit_m-er_beoord_plicht_pdf	B jlage_2_Besluit_m-er_beoord_plicht.pdf	Gegevens MER-(beoordelings)plicht	2017-05-22	In behandeling
Bijlage_1_Situatietekeni-ngen_pdf	B jlage_1_Situatiet-ekeningen.pdf	Situatietekening milieu	2017-05-22	In behandeling
Bijlage_3_Aeriusber-ekening_pdf	B jlage_3_Aeriusber-ekening.pdf	Gegevens stortplaats	2017-05-22	In behandeling
Bijlage_4_overzicht_verg-_pdf	B jlage_4_overzicht-_verg-.pdf	Anders	2017-05-22	In behandeling
Bijlage_5_akoestisc-h_ond_pdf	B jlage_5_akoestisc-h_ond-.pdf	Gegevens stortplaats	2017-05-22	In behandeling
Bijlage_6_Def_LIP_W-ijster_pdf	B jlage_6_Def_-LIP_Wijster.pdf	Gegevens stortplaats	2017-05-22	In behandeling
Bijlage_7_Planning_-eindafdichting_pdf	B jlage_7_Planning_-eindafdichting.pdf	Gegevens stortplaats	2017-05-22	In behandeling
Ruimtelijke_onderbo-uwing_DVD_pdf	Ruimtelijke_onderbo-uwing_DVD.pdf	Gegevens stortplaats	2017-05-22	In behandeling
AANVRAAG_DAK_V-AN_DRENTHE_pdf	AANVRAAG_DAK_V-AN_DRENTHE-.pdf	Gegevens stortplaats	2017-05-22	In behandeling

provincie Drenthe

Drenthe

Attero Noord B.V.
t.a.v. [redacted]
Postbus 4114
6080 AC HAELEN

Provincie Drenthe
Postadres
Postbus 122
9400 AC Assen

Bezoekadres
Westerbrink 1
9405 BJ Assen
t 0592-365555
e www.drenthe.nl

Datum:	22 mei 2017
Datum verzending:	24 mei 2017
Behandeld door:	[redacted]
Telefoonnummer:	[redacted]
Kenmerk RUD Drenthe:	Z2017-00003610
Onderwerp:	Aanslag definitieve leges vervangen oude REGAM-installatie

Geachte [redacted]

Naar aanleiding van uw aanvraag d.d. 24 februari 2017 voor het behandelen van een vergunningaanvraag voor de vervanging van de oude REGAM-installatie van Attero Noord B.V., die u hebt ingediend bij het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe, bent u op grond van de Belastingverordening Drenthe 2017 leges verschuldigd.

Deze leges zijn gebaseerd op het onderstaande rubrieknummer van de tarieventabel uit deze belasting-verordening.

Rubrieknummer omschrijving		Legesbedrag
1.3.1.1 Bouwleges € 60.000,00	€	1.900,00
1.3.3.2 Planologisch strijdig gebruik gronden en bouwwerken 1.3.3	-	750,00
Definitieve aanslag leges	€	2.650,00
AF: Reeds opgelegde voorlopige aanslag(en)	€	1.900,00
Door u te betalen	€	750,00

Op grond van artikel 6.8, lid 1 tot en met 5, van voornoemde belastingverordening is het mogelijk bij mij een verzoek tot teruggaaf in te dienen. Indien de verschuldigde leges lager zijn dan € 150,00 wordt geen teruggaaf verleend.

Mocht u nog vragen hebben, dan kunt u ons bereiken via telefoonnummer [redacted]365555.

Ik vertrouw erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,

namens de ambtenaar belast met
de heffingen van provinciale belastingen,

i.o.

[redacted]

M. Heidekamp-Prins,
directeur RUD Drenthe

N.B.: Indien u niet kunt instemmen met het gevorderde bedrag kunt u binnen zes weken na dagtekening van deze beschikking een bezwaarschrift indienen bij de heffingsambtenaar van de provincie Drenthe. Het indienen van bezwaar schort de betalingsverplichting niet op.

KENNISGEVING

Onderwerp: Beoordeling inzake m.e.r.-beoordelingsplicht ten behoeve van Attero Noord B.V. te Wijster voor het realiseren van een werk op de stortplaats, het zogenaamde “Dak van Drenthe”

Gedeputeerde staten van Drenthe maken bekend dat zij een beslissing hebben genomen op de op 15 mei 2017 ontvangen aanmeldingsnotitie van Attero Noord B.V., Vamweg 7 te Wijster in verband met het realiseren van een werk op de stortplaats, het zogenaamde “Dak van Drenthe”.

De mededeling is gedaan omdat de beoogde activiteit staat vermeld in bijlage D, categorie 18.3, van het Besluit milieueffectrapportage 1994 (Besluit m.e.r.).
Op grond van de kenmerken van de activiteit, de plaats van de activiteit en de kenmerken van het potentiële effect van de activiteit is besloten dat er geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu zullen zijn die het maken van een milieueffectrapport rechtvaardigen.

Terinzagelegging
De mededeling, de aanmeldingsnotitie en de beslissing liggen van 31 mei 2017 tot en met 11 juli 2017 als volgt ter inzage:
- 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 8.30 uur tot 17.00 uur.

Bezwaar
Een m.e.r.-beoordelingsbesluit is een voorbereidingsbesluit in de zin van artikel 6.3 van de Algemene wet bestuursrecht. Een dergelijke beslissing is niet zelfstandig vatbaar voor bezwaar en beroep, tenzij dit besluit een belanghebbende los van het voor te bereiden besluit rechtstreeks in zijn belang treft. Voor zover belanghebbenden geen bezwaar of beroep kunnen instellen tegen het voorbereidingsbesluit, kunnen zij hun bezwaren tegen het besluit kenbaar maken in het kader van de inspraak- en/of rechtsbeschermingsprocedure ten behoeve waarvan het m.e.r.-beoordelingsbesluit is genomen.

Inlichtingen
Voor nadere inlichtingen over de beslissing kan contact worden opgenomen met het Bedrijfsbureau van de Regionale Uitvoeringsdienst, telefoonnummer ([redacted]

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 [redacted]365555
e www.drenthe.nl

Datum:	19 mei 2017
Datum verzending:	30 mei 2017
Behandeld door:	[redacted]
Telefoonnummer:	[redacted]
Kenmerk RUD Drenthe:	Z2017-00006305
Onderwerp:	Beoordeling inzake m.e.r.-beoordelingsplicht ten behoeve van Attero Noord B.V. te Wijster

Geacht college,

Hierbij zenden wij u de beslissing en de kennisgeving inzake de m.e.r.-beoordelingsplicht naar aanleiding van de aanmeldingsnotitie van Attero Noord B.V., Vamweg 7 te Wijster in verband met het realiseren van een werk op de stortplaats, het zogenaamde "Dak van Drenthe".
Kortheidshalve verwijzen wij u naar de inhoud van deze stukken.

Wij verzoeken u het m.e.r.-beoordelingsbesluit en de kennisgeving, alsmede de aanmeldingsnotitie, volgens het in de kennisgeving gestelde ter inzage te leggen.

Tot slot
Hebt u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met [redacted] van de RUD Drenthe via telefoonnummer: [redacted]

Hoogachtend,

het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,

namens dezen,

[redacted]

[redacted]
teamleider Vergunningen RUD Drenthe

provincie Drenthe

RUD Drenthe

ATTERO B.V.
t.a.v. de heer [redacted]
Postbus 4114
6080 AC HAELEN

Provincie Drenthe
Postadres
Postbus 122
9400 AC Assen

Bezoekadres
Westerbrink 1
9405 BJ Assen
t [redacted]365555
e www.drenthe.nl

Datum:	19 mei 2017
Datum verzending:	30 mei 2017
Behandeld door:	[redacted]
Telefoonnummer:	[redacted]
Uw kenmerk / uw brief:	2978303
Kenmerk RUD Drenthe:	Z2017-00006305
Onderwerp:	Beoordeling inzake m.e.r.-beoordelingsplicht ten behoeve van Attero Noord B.V. te Wijster

Geachte heer [redacted]

Hierbij delen wij u mee dat uw aanmeldingsnotitie in verband met een m.e.r.-beoordeling voor de voorbereiding van een aanvraag voor een omgevingsvergunning voor het realiseren van een werk op de stortplaats, het zogenaamde "Dak van Drenthe", is ontvangen op 15 mei 2017. Het betreft de locatie Vamweg 7 te Wijster.
Tevens zenden wij u hierbij de beslissing inzake de MER-beoordelingsplicht op uw aanmeldingsnotitie, alsmede de kennisgeving.

De beslissing is tevens aan het college van Burgemeester en Wethouders van Midden-Drenthe, het dagelijks bestuur van het waterschap Drents Overijsselse Delta en de Inspectie Leefomgeving en Transport toegezonden.

Tot slot
Hebt u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met [redacted] van de RUD Drenthe via telefoonnummer: [redacted]

Hoogachtend,

het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,

namens dezen,

[redacted]

[redacted]
teamleider Vergunningen RUD Drenthe

provincie Drenthe

RUD Drenthe

Assen, 19 mei 2017
Ons kenmerk Z2017-00006305
Onderwerp: Besluit beoordeling milieueffectrapportage (m.e.r) Attero Noord B.V. te Wijster

1. BESLUIT BEOORDELINGSPLICHT MILIEUEFFECTRAPPORTAGE

1.1. Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Drenthe hebben op 15 mei 2017 een aanmeldingsnotitie ontvangen in het kader van een m.e.r.- beoordeling van Attero Noord B.V. (hierna: Attero). Het betreft het realiseren van een werk op de stortplaats teneinde de vormgeving van de stortplaats met kwalitatieve inpassing in het landschap te waarborgen en tevens recreatief gebruik van een reeds afgedekt deel van de stortplaats mogelijk te maken.
De inrichting ligt aan Vamweg 7 te Wijster. De aanmeldnotitie is geregistreerd onder zaaknummer Z2017-00006305 .

1.2. Besluit

Wij besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in dit besluit, en gelet op de artikelen 7.16 t/m 7.19 van de Wet milieubeheer:

- dat er geen bijzondere omstandigheden zijn die het uitvoeren van een milieueffectrapportage nodig maken voor het aanvragen van een omgevingsvergunning voor de voorgenomen activiteiten, zoals beschreven in de aanmeldingsnotitie van 15 mei 2017, van Attero Noord B.V. aan de Vamweg 7 te Wijster.

1.3. Ondertekening

Gedeputeerde Staten voornoemd,
namens dezen,

[redacted]

[redacted]
Teamleider Vergunningen RUD Drenthe

1.4. Verzending

Het origineel van deze beschikking wordt verzonden aan:

- Attero Noord B.V., t.a.v. de heer [redacted] Postbus 4114, 6080 AC Haelen

Een afschrift wordt verzonden aan:

- het college van Burgemeester en Wethouders van Midden-Drenthe, Postbus 24, 9410 AA Beilen
- het dagelijks bestuur van het waterschap Drents Overijsselse Delta, t.a.v. [redacted] Postbus 60, 8000 AB Zwolle
- Inspectie Leefomgeving en Transport, Postbus 16191, 2500 BD 's-Gravenhage

1.5. Rechtsmiddelen

Het besluit is overeenkomstig artikel 7.17, lid 4 van de Wet Milieubeheer bekendgemaakt. Tijdens de toekomstige procedure voor een omgevingsvergunning bestaat de gelegenheid tot het indienen van zienswijzen en eventueel beroep. Daarbij kan ook dit m.e.r.-beoordelingsbesluit worden betrokken.

INHOUDSOPGAVE

1. BESLUIT BEOORDELINGSPLICHT MILIEUEFFECTRAPPORTAGE 1

1.1. Onderwerp 1

1.2. Besluit 1

1.3. Ondertekening 1

1.4. Verzending 2

1.5. Rechtsmiddelen 2

2. INLEIDING 4

3. BEOORDELINGSPLICHT EN TOETSINGSKADER 4

4. BEOORDELING 4

4.1. Kenmerken van het project 5

4.2. Plaats van het project 5

4.3. Kenmerken van het potentiële effect 6

5. CONCLUSIE 7

2. INLEIDING

Attero Noord B.V. te Wijster heeft het voornemen om op de stortplaats een werk te realiseren, het zogenaamde “Dak van Drenthe”, teneinde de vormgeving van de stortplaats met kwalitatieve inpassing in het landschap te waarborgen en tevens recreatief gebruik van een reeds afgedekt deel van de stortplaats mogelijk te maken. Met het werk wordt een visuele en fysieke scheiding tot stand gebracht tussen de afvalgerelateerde activiteiten van Attero ten westen van het werk en de recreatieve activiteiten en het Drentse landschap ten oosten van het werk. Het voornemen is om als bouwstof voor het voorgenomen werk 1,2 miljoen m^3 bodemas onder geïsoleerde, beheersbare en gecontroleerde omstandigheden toe te passen.

De beoogde activiteit staat vermeld in categorie 18.3 van onderdeel D van bijlage 1, van het Besluit milieueffectrapportage d.d. 4 juli 1994 (Besluit m.e.r.). In deze categorie 18.3 is bepaald dat onder meer voor “het wijzigen van een inrichting voor het storten van slib en/of baggerspecie, een m.e.r. beoordeling moet worden uitgevoerd indien de wijziging betrekking heeft op de gevallen genoemd in kolom 3 en 4 van bijlage D bij categorie 18.3.

3. BEOORDELINGSPLICHT EN TOETSINGSKADER

Ingevolge artikel 7.17, lid 1, van de Wm moet het bevoegd gezag bij voorgenomen activiteiten die staan opgenomen in onderdeel D van het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.) bepalen of de voorgenomen activiteiten vanwege bijzondere omstandigheden m.e.r.-plichtig zijn. Dat wil zeggen dat de initiatiefnemer de vergunningsaanvraag op grond van de Wabo artikel 2.1 lid 1 onder e al of niet vergezeld moet laten gaan van een milieueffectrapport (MER). De bijzonder omstandigheden zijn in de Wm aangegeven en komen in hoofdstuk 4 van dit besluit aan de orde.

In de bijlage behorende bij het Besluit milieueffectrapportage, onderdeel D categorie 18.3 is aangegeven dat voor een m.e.r.-beoordelingsplicht geldt wanneer sprake is van een besluit waarop afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) van toepassing is, en betrekking heeft op:

- het storten van baggerspecie van klasse B als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit in een hoeveelheid van 250.000 m3 of meer;
- het storten van zuiveringsslib in een hoeveelheid van 5.000 ton droge stof per jaar of meer;
- het storten van ander slib dan bedoeld onder 1° of 2°, in een hoeveelheid van 250.000 m3 of meer of
- een inrichting met een capaciteit van 100 ton per dag of meer.

Afdeling 3.4 Awb is van toepassing op deze activiteit op het moment dat een aanvraag om een omgevingsvergunning afwijkend gebruik bestemmingsplan wordt ingediend.

Dit betekent dat gelet op artikel 2 lid 5 onder b van het Besluit milieueffectrapportage wij als bevoegd gezag, op grond van de in bijlage III bij de EEG richtlijn85/337/EEG (gewijzigd bij richtlijn 97/11/EG en richtlijn 2003/35/EG) genoemde criteria, toepassing moeten geven aan een m.e.r.-beoordeling als bedoeld in artikel 7.16 t/m 7.19 van de Wet milieubeheer als niet kan worden uitgesloten dat de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben. Gedeputeerde Staten moeten daarom beoordelen of, gelet op bijzondere omstandigheden, voor het verlenen van de omgevingsvergunning een MER noodzakelijk is. Het algemene uitgangspunt bij een dergelijke beoordeling is dat er geen MER behoeft te worden opgesteld, tenzij er sprake is van bijzondere omstandigheden. Deze bijzondere omstandigheden kunnen betrekking hebben op:

1. de kenmerken van het project;
2. de plaats van het project;
3. de kenmerken van het potentiële effect van het project.

4. BEOORDELING

De bijzonder omstandigheden zijn door ons als volgt beoordeeld.

4.1. Kenmerken van het project

Bij de kenmerken van het project zijn in het bijzonder in overweging genomen, de omvang van het project, de cumulatie met andere projecten, het gebruik van natuurlijke hulpbronnen, de productie van afvalstoffen, verontreiniging en hinder en de risico van ongevallen, waarbij met name is gelet op de gebruikte stoffen of technologieën.

Binnen de inrichting wordt momenteel per jaar maximaal 1.400.000 ton niet gevaarlijk afval verwerkt. Het betreft hoofdzakelijk stedelijk afval en daarmee vergelijkbaar bedrijfsafval. Een deel van de verwerking betreft het storten van afval. Het storten van afval wordt beschouwd als een laagwaardige manier van afvalverwerking. Het is milieuhygiënisch gezien beter om afvalstoffen, wanneer dat mogelijk is, te hergebruiken of bij verbranding van het afval de energie te benutten. Daarom mogen steeds minder soorten afval worden gestort. Deze uitgangspunten zijn beschreven in het Landelijk afvalstoffenplan II. Door wijzigingen in het beleid ten aanzien van het omgaan met afvalstoffen is inmiddels duidelijk dat een deel van de stortcapaciteit op de stortplaats van Attero in Wijster niet meer gebruikt zal worden. In dit licht is de voorziene einddatum van de stortactiviteiten bijgesteld van 2075 naar 2033. Als gevolg hiervan zal niet het gehele vergunde stortvolume van 25,3 miljoen m^3 worden benut. Dit zal effect hebben op de uiteindelijke vorm van de stortplaats en daarmee op de kwalitatieve inpassing van de stortplaats in de omgeving.
Wanneer het gehele vergunde stortvolume zou worden benut kan momenteel nog ongeveer 5 miljoen m^3 aan afval worden gestort. Omdat deze hoeveelheid afval naar alle waarschijnlijkheid niet meer gestort zal worden, gaat Attero uit van een benodigd resterend stortvolume van 2,75 miljoen m^3. In totaal zal dan 2,25 miljoen m^3 minder afval worden gestort dan overeenkomstig de vigerende vergunning van Attero te Wijster mogelijk is.

De voorgenomen activiteit betreft het realiseren van een werk, het zogenaamde “Dak van Drenthe”. Doel van het werk is de vormgeving van de stortplaats met kwalitatieve inpassing in het landschap te waarborgen. Ander doel van het Dak van Drenthe is recreatief gebruik van een reeds afgedekt deel van de stortplaats mogelijk te maken. Hierbij wordt gedoeld op recreatief (race)fietsen, mountainbiken of wandelen en het eventueel organiseren van aansprekende fietsevenementen.
Met het werk wordt een visuele en fysieke scheiding tot stand gebracht tussen de afvalgerelateerde activiteiten van Attero ten westen van het werk en de recreatieve activiteiten en het Drentse landschap ten oosten van het werk. Het voornemen is om als bouwstof voor het voorgenomen werk 1,2 miljoen m^3 bodemas, conform de regels van het Besluit Bodemkwaliteit en bijbehorende Regeling, onder geïsoleerde, beheersbare en gecontroleerde omstandigheden toe te passen.

Er is geen sprake van cumulatieve effecten en in de directe omgeving zijn ook geen ontwikkelingen te verwachten, waardoor cumulatieve effecten kunnen optreden. Het realiseren van het werk komt deels in plaats van de vergunde activiteit storten.

4.2. Plaats van het project

Bij de mate van kwetsbaarheid van het milieu in de gebieden waarop de projecten van invloed kunnen zijn moet in het bijzonder in overweging worden genomen: het bestaande grondgebruik, de relatieve rijkdom aan de natuurlijke hulpbronnen van het gebied en de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied, het opnamevermogen van het natuurlijke milieu, met in het bijzonder aandacht voor de volgende typen gebieden:

a. wetlands;
b. kustgebieden;
c. berg- en bosgebieden;
d. reservaten en natuurparken;
e. gebieden die in de wetgeving van lidstaten zijn aangeduid of door die wetgeving worden beschermd; speciale beschermingszones door de lidstaten aangewezen krachtens Richtlijn 79/409/EEG (= Vogelrichtlijn) en Richtlijn 92/43/EEG (= Habitatrichtlijn);
f. gebieden waarin de bij communautaire wetgeving vastgestelde normen inzake milieukwaliteit reeds worden overschreden;
g. gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid;
h. landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang.

Het werk zal binnen de grenzen van de bestaande inrichting worden gerealiseerd. De voor het realiseren van het werk benodigde activiteiten wijken in aard en omvang niet af van de activiteiten die onder de vigerende vergunning plaatsvinden.
De inrichting van Attero ligt aan Vamweg 7 te Wijster. De omgeving van de inrichting is in het algemeen te beschrijven als een landelijke omgeving waarin het agrarisch gebruik domineert. De dichtstbij gelegen woning ligt op een afstand van circa 700 m van de grens van de inrichting.

Ten westen van de inrichting liggen een industrieterrein (zogenaamde Energie Transitie Park (ETP), de spoorlijn Zwolle-Groningen en de snelweg A28 Zwolle-Groningen. Attero is onderdeel van het ETP-terrein. Een van de doelen van het ETP is het optimaliseren van het gebruik van energie op het industrieterrein. Vanuit de geïntegreerde afvalverbrandingsinstallatie (GAVI) wordt restwarmte en energie geleverd aan de op het industrieterrein gelegen bedrijven.

Ten noorden van de inrichting, op afstand van 1,5 km, ligt camping “De Otterberg” en op grotere afstand (ca. 2 km) het dorp Wijster. Ten westen van de inrichting bevindt zich het riviertje het Oude Diep met daaraan grenzend het dorp Drijber. In de omgeving liggen de beschermde Natura 2000-gebieden Dwingelderveld (3 km), Mantingerbos (7 km) en Mantingerzand (5 km). Daarnaast maakt het Oude Diep deel uit van de EHS. In de omgeving is geen sprake van overschrijding van vastgestelde normen inzake milieukwaliteit.

4.3. Kenmerken van het potentiële effect

Bij de potentiële aanzienlijke effecten van het project is in samenhang met de criteria van paragraaf 4.1 en 4.2 in het bijzonder in overweging genomen het bereik van het effect (geografische zone en grootte van de getroffen bevolking), het grensoverschrijdende karakter van het effect, de orde van grootte en de complexiteit van het effect, de waarschijnlijkheid van het effect, de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect.

Het voorgenomen werk zal een aantrekkende werking hebben op recreatief gebruik van een reeds afgedekt deel van de stortplaats. De verwachting is niet dat dit leidt tot structurele omvangrijke effecten voor de omgeving die voor de beoordeling ervan het opstellen van een MER noodzakelijk maken.

Het aanzicht van de stortplaats in de omgeving zal wijzigen. Het voornemen heeft als doel de stortplaats meer geleidelijk in de omgeving te laten opgaan en een visuele en fysieke scheiding aan te brengen tussen de bedrijfsmatige activiteiten van Attero en het oostelijk van de inrichting gelegen landschap. De wijziging zal niet zodanig zijn dat voor de beoordeling van de effecten ervan het opstellen van een MER noodzakelijk is.

Het voornemen is voor het realiseren van het werk gebruik te maken van circa 2 miljoen ton bodemassen. Deze bodemas mag als IBC-bouwstof worden toegepast. Vanuit het Besluit bodemkwaliteit heeft het toepassen van bodemassen in grootschalige werken milieuhygiënisch en beheersmatig een aantal voordelen. Op de stortplaats kan in principe aan de IBC-criteria worden voldaan. Vanuit dit oogpunt is voor de beoordeling van de milieueffecten het opstellen van een MER niet noodzakelijk.

De milieueffecten van de verschillende aspecten zijn in voldoende mate inzichtelijk gemaakt in de m.e.r.-aanmeldingsnotitie. Als gevolg van deze voorgenomen wijziging van de inrichting verwachten wij geen negatieve extra effecten op het milieu ten opzichte van de eerder vergunde activiteiten. In het kader van het verlenen van de omgevingsvergunning zullen alle relevante milieuaspecten worden getoetst aan wet- en regelgeving.
De inrichting valt onder de Richtlijn industriële emissies en dit betekent dat de inrichting zal moeten gaan voldoen aan de eisen zoals uitgebreid omschreven in een aantal Europese BREF-documenten. Deze documenten beschrijven de vereiste Best Beschikbare Technieken (BBT) voor installaties. Er zal worden beoordeeld of het te realiseren werk voldoet aan BBT. Het gebruik van technieken die voldoen aan BBT wordt in de omgevingsvergunning geborgd. Deze vergunning zal voor onbepaalde tijd worden aangevraagd.

5. CONCLUSIE

De mogelijke milieubelasting is voldoende omschreven om te kunnen beoordelen of sprake is van bijzondere omstandigheden. Er is geen sprake van bijzondere omstandigheden waaronder de activiteiten worden ondernomen. Er hoeft dan ook geen milieueffectrapportage opgesteld te worden.
De milieubelasting afkomstig van de activiteit kan door de van toepassing zijnde wet- en regelgeving en door de aan te vragen omgevingsvergunning in voldoende mate worden beoordeeld.

provincie Drenthe

RUD Drenthe

het dagelijks bestuur van het
waterschap Drents Overijsselse Delta
t.a.v. de heer [redacted]
Postbus 60
8000 AB ZWOLLE

Provincie Drenthe
Postadres
Postbus 122
9400 AC Assen

Bezoekadres
Westerbrink 1
9405 BJ Assen
t [redacted]365555
e www.drenthe.nl

Datum:	19 mei 2017
Datum verzending:	30 mei 2017
Behandeld door:	[redacted]
Telefoonnummer:	[redacted]
Kenmerk RUD Drenthe:	Z2017-00006305
Onderwerp:	Beoordeling inzake m.e.r.-beoordelingsplicht ten behoeve van Attero Noord B.V. te Wijster

Geacht bestuur,

Hierbij zenden wij u de beslissing en de kennisgeving inzake de m.e.r.-beoordelingsplicht naar aanleiding van de aanmeldingsnotitie van Attero Noord B.V., Vamweg 7 te Wijster voor het realiseren van een werk op de stortplaats, het zogenaamde "Dak van Drenthe".
Kortheidshalve verwijzen wij u naar de inhoud van deze stukken.

Tot slot
Hebt u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met [redacted] van de RUD Drenthe via telefoonnummer: [redacted]

Hoogachtend,

het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,

namens dezen

[redacted]

[redacted]
teamleider Vergunningen RUD Drenthe

provincie Drenthe

RUD Drenthe

Inspectie Leefomgeving en Transport
Postbus 16191
2500 BD 's-GRAVENHAGE

Provincie Drenthe
Postadres
Postbus 122
9400 AC Assen

Bezoekadres
Westerbrink 1
9405 BJ Assen
t [redacted]365555
e www.drenthe.nl

Datum:	19 mei 2017
Datum verzending:	30 mei 2017
Behandeld door:	[redacted]
Telefoonnummer:	[redacted]
Kenmerk RUD Drenthe:	Z2017-00006305
Onderwerp:	Beoordeling inzake m.e.r.-beoordelingsplicht ten behoeve van Attero Noord B.V. te Wijster

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij zenden wij u de beslissing en de kennisgeving inzake de m.e.r.-beoordelingsplicht naar aanleiding van de aanmeldingsnotitie van Attero Noord B.V., Vamweg 7 te Wijster voor het realiseren van een werk op de stortplaats, het zogenaamde "Dak van Drenthe".
Kortheidshalve verwijzen wij u naar de inhoud van deze stukken.

Tot slot
Hebt u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met [redacted] van de RUD Drenthe via telefoonnummer: [redacted]

Hoogachtend,

het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,

namens dezen,

[redacted]

[redacted]
teamleider Vergunningen RUD Drenthe

Gegevens bevoegd gezag

Referentienummer	**Datum ontvangst**



Formulierversie
2017.01

Aanvraaggegevens

Ingediende aanvraag/melding

Aanvraagnummer	3019461
Aanvraagnaam	inkuilen bermgras
Uw referentiecode	-
Ingediend op	07-06-2017
Soort procedure	Reguliere procedure
Projectomschrijving	bufferen van bermgras door in te kuilen
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: [redacted] - 365555)
Telefoonnummer:	[redacted]
Faxnummer:	[redacted]36 57 77
E-mailadres:	post@drenthe.nl
Website:	www.provincie.drenthe.nl
Bereikbaar op:	Openingstijden: 8.30 uur tot 17.00 uur

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Aanvragergegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

- Milieuneutraal veranderen (voormalige 8.19 Melding Wm)

Bijlagen

Kosten



Formulierversie
2017.01

Aanvrager bedrijf

1 Bedrijf

KvK-nummer	62142674
Vestigingsnummer	000031179711
Statutaire naam	Attero Management B.V.
Handelsnaam	Attero

2 Contactpersoon

Geslacht	☑ Man ☐ Vrouw
Voorletters	[redacted]
Voorvoegsels	[redacted]
Achternaam	[redacted]
Functie	Sr. projectleider Vergunningen

3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode	7384 SC
Huisnummer	12
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Sluinerweg
Woonplaats	Wilp

4 Correspondentieadres

Postbus	4114
Postcode	6080 AC
Plaats	Haelen

5 Contactgegevens

Telefoonnummer	088-550 1000
Faxnummer	-
E-mailadres	[redacted]



Formulierversie
2017.01

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 ☑ Nee

2 Eigendomssituatie

Eigendomssituatie van het perceel	☑ U bent eigenaar van het perceel ☐ U bent erfpachter van het perceel ☐ U bent huurder van het perceel ☐ Anders



Formulierversie
2017.01

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.	bufferen bermgras door in te kuilen op TCP-terrein (opvangen seizoenspieken)
Op grond van welke vergunning(en) is de inrichting opgericht dan wel in werking?	deelrevisievergunning overige activiteiten
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?	03-08-2017
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



Formulierversie
2017.01

Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
AANVRAAG_inkuilen_bermgras_pdf	AANVRAAG_inkuilen_bermgras.pdf	Anders	2017-06-07	In behandeling
Bijlage_1A_Topografische_kaart_pdf	B jlage_1A_Topografische_kaart.pdf	Plattegrond Milieu	2017-06-07	In behandeling
Bijlage_1B_Kadastrale_kaart_Wijster_pdf	B jlage_1B_Kadastrale_kaart_W jster.pdf	Situatietekening milieu	2017-06-07	In behandeling
Bijlage_1C_weergave_TCP_terein_pdf	B jlage_1C_weergave_TCP_terein.pdf	Plattegrond Milieu	2017-06-07	In behandeling
Bijlage_2_overzicht_vergunningen_pdf	B jlage_2_overzicht_vergunningen.pdf	Anders	2017-06-07	In behandeling
Bijlage_3A_aanvraag_proef_bermgras_pdf	B jlage_3A_aanvraag_proef_bermgras-.pdf	Anders	2017-06-07	In behandeling
Bijlage_3B_rapportage_proef_bermgras_pdf	B jlage_3B_rapportage_proef_bermgras.pdf	Anders	2017-06-07	In behandeling



Formulierversie
2017.01

Kosten

Projectkosten

Wat zijn de geschatte kosten voor het totale project in euro's (exclusief BTW)?	0

Gegevens bevoegd gezag

Referentienummer	**Datum ontvangst**



Formulierversie
2017.01

Aanvraaggegevens

Publiceerbare aanvraag/melding

Aanvraagnummer	3019461
Aanvraagnaam	inkuilen bermgras
Uw referentiecode	-
Ingediend op	07-06-2017
Soort procedure	Reguliere procedure
Projectomschrijving	bufferen van bermgras door in te kuilen
Opmerking	-
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	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: [redacted] - 365555)
Telefoonnummer:	[redacted]
Faxnummer:	[redacted]36 57 77
E-mailadres:	post@drenthe.nl
Website:	www.provincie.drenthe.nl
Bereikbaar op:	Openingstijden: 8.30 uur tot 17.00 uur

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

- Milieuneutraal veranderen (voormalige 8.19 Melding Wm)

Bijlagen



Formulierversie
2017.01

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 ☑ Nee



Formulierversie
2017.01

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.	bufferen bermgras door in te kuilen op TCP-terrein (opvangen seizoenspieken)
Op grond van welke vergunning(en) is de inrichting opgericht dan wel in werking?	deelrevisievergunning overige activiteiten
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?	03-08-2017
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



Formulierversie
2017.01

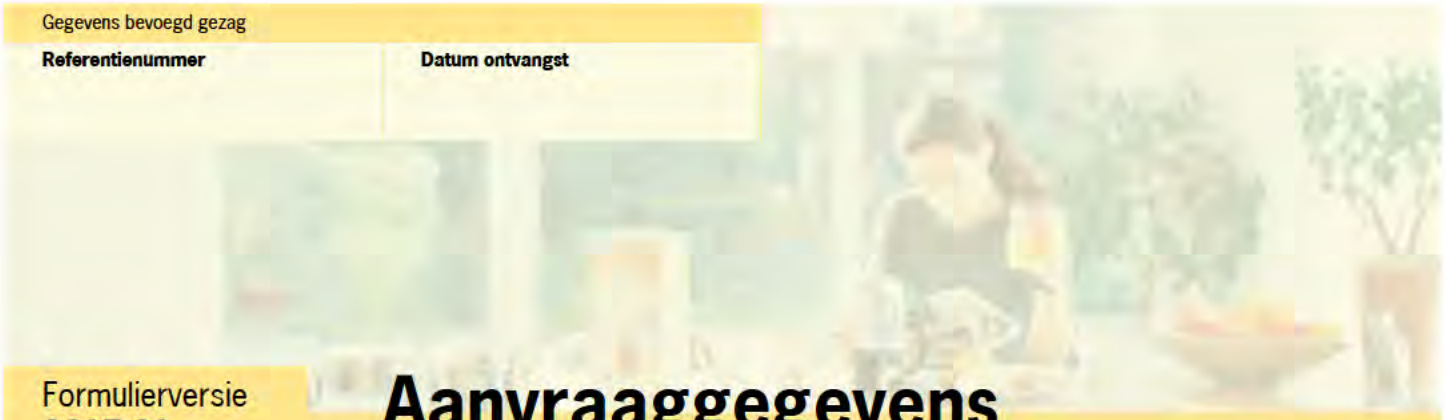
Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
AANVRAAG_inkuilen_bermgras_pdf	AANVRAAG_inkuilen_bermgras.pdf	Anders	2017-06-07	In behandeling
Bijlage_1A_Topografische_kaart_pdf	B jlage_1A_Topografische_kaart.pdf	Plattegrond Milieu	2017-06-07	In behandeling
Bijlage_1B_Kadastrale_kaart_Wijster_pdf	B jlage_1B_Kadastrale_kaart_W jster.pdf	Situatietekening milieu	2017-06-07	In behandeling
Bijlage_1C_weergave_TCP_terein_pdf	B jlage_1C_weergave_TCP_terein.pdf	Plattegrond Milieu	2017-06-07	In behandeling
Bijlage_2_overzicht_vergunningen_pdf	B jlage_2_overzicht_vergunningen.pdf	Anders	2017-06-07	In behandeling
Bijlage_3A_aanvraag_proef_bermgras_pdf	B jlage_3A_aanvraag_proef_bermgras-.pdf	Anders	2017-06-07	In behandeling
Bijlage_3B_rapportage_proef_bermgras_pdf	B jlage_3B_rapportage_proef_bermgras.pdf	Anders	2017-06-07	In behandeling

Gegevens bevoegd gezag

Referentienummer	Datum ontvangst



Formulierversie
2017.01

Aanvraaggegevens

Ingediende aanvraag/melding

Aanvraagnummer	3019621
Aanvraagnaam	gasopslag ten behoeve van reiniging ketels GAVI
Uw referentiecode	-
Ingediend op	07-06-2017
Soort procedure	Reguliere procedure
Projectomschrijving	Deze aanvraag heeft betrekking op de opslag van gasflessen ten behoeve van de reiniging van de ketels van de GAVI
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: [redacted] - 365555)
Telefoonnummer:	[redacted]
Faxnummer:	[redacted]36 57 77
E-mailadres:	post@drenthe.nl
Website:	www.provincie.drenthe.nl
Bereikbaar op:	Openingstijden: 8.30 uur tot 17.00 uur

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Aanvragergegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

- Milieuneutraal veranderen (voormalige 8.19 Melding Wm)

Bijlagen

Kosten



Formulierversie
2017.01

Aanvrager bedrijf

1 Bedrijf

KvK-nummer	62142674
Vestigingsnummer	000031179711
Statutaire naam	Attero Management B.V.
Handelsnaam	Attero

2 Contactpersoon

Geslacht	☑ Man ☐ Vrouw
Voorletters	[redacted]
Voorvoegsels	[redacted]
Achternaam	[redacted]
Functie	Sr. projectleider Vergunningen

3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode	7384 SC
Huisnummer	12
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Sluinerweg
Woonplaats	Wilp

4 Correspondentieadres

Postbus	4114
Postcode	6080 AC
Plaats	Haelen

5 Contactgegevens

Telefoonnummer	088-550 1000
Faxnummer	-
E-mailadres	[redacted]



Formulierversie
2017.01

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 ☑ Nee

2 Eigendomssituatie

Eigendomssituatie van het perceel	☑ U bent eigenaar van het perceel ☐ U bent erfpachter van het perceel ☐ U bent huurder van het perceel ☐ Anders



Formulierversie
2017.01

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.	Opslag van gasflessen ten behoeve van de reiniging van de ketels van de GAVI
Op grond van welke vergunning(en) is de inrichting opgericht dan wel in werking?	deelrevisievergunning 28 augustus 2008
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?	03-08-2017
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



Formulierversie
2017.01

Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
AANVRAAG_gasopslag_-GAVI_pdf	AANVRAAG_gasop-slag_GAVI.pdf	Anders	2017-06-07	In behandeling
Bijlage_1A_Topograf-ische_kaart_pdf	B jlage_1A_Topograf-ische_kaart.pdf	Situatietekening milieu	2017-06-07	In behandeling
Bijlage_1B_Kadastra-le_kaart_Wijster_pdf	B jlage_1B_Kadastra-le_kaart_W jster.pdf	Situatietekening milieu	2017-06-07	In behandeling
Bijlage_1C_Plattegr-ond_Gasopslag_pdf	B jlage_1C_Plattegr-ond_Gasopslag_r-einigen_GAVI.pdf	Situatietekening milieu	2017-06-07	In behandeling
Bijlage_1D_locatie_-gasopslag.pdf	B jlage 1D locatie gasopslag ten behoeve van het reinigen van de ketel van de GAVI.pdf	Plattegrond Milieu	2017-06-07	In behandeling
Bijlage_2_overzicht_verg-unningen_pdf	B jlage_2_overzicht-_vergunningen.pdf	Anders	2017-06-07	In behandeling



Formulierversie
2017.01

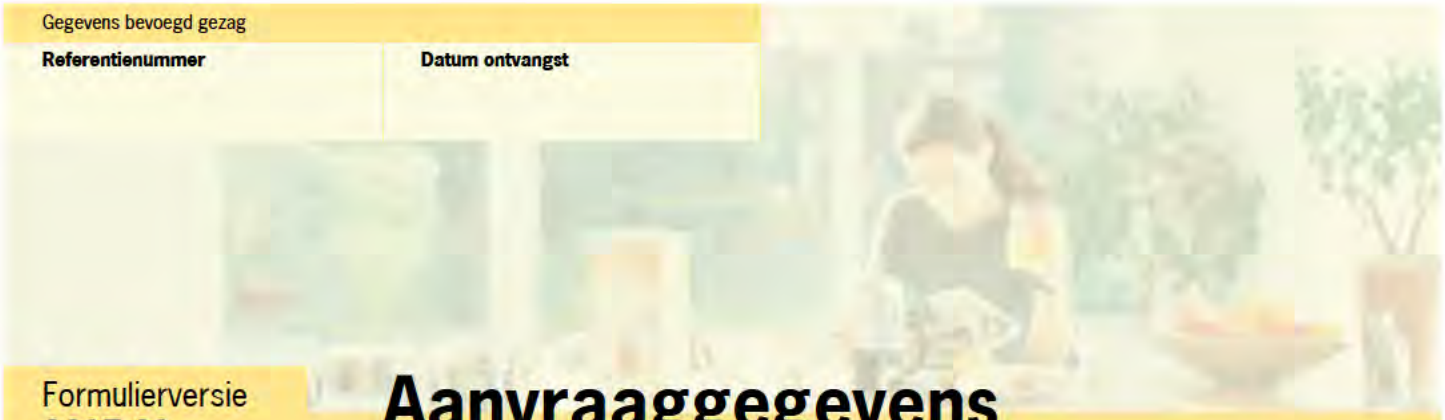
Kosten

Projectkosten

Wat zijn de geschatte kosten voor het totale project in euro's (exclusief BTW)?	0

Gegevens bevoegd gezag

Referentienummer	Datum ontvangst



Formulierversie
2017.01

Aanvraaggegevens

Publiceerbare aanvraag/melding

Aanvraagnummer	3019621
Aanvraagnaam	gasopslag ten behoeve van reiniging ketels GAVI
Uw referentiecode	-
Ingediend op	07-06-2017
Soort procedure	Reguliere procedure
Projectomschrijving	Deze aanvraag heeft betrekking op de opslag van gasflessen ten behoeve van de reiniging van de ketels van de GAVI
Opmerking	-
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	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: [redacted] - 365555)
Telefoonnummer:	[redacted]
Faxnummer:	[redacted]36 57 77
E-mailadres:	post@drenthe.nl
Website:	www.provincie.drenthe.nl
Bereikbaar op:	Openingstijden: 8.30 uur tot 17.00 uur

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

- Milieuneutraal veranderen (voormalige 8.19 Melding Wm)

Bijlagen



Formulierversie
2017.01

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 ☑ Nee



Formulierversie
2017.01

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.	Opslag van gasflessen ten behoeve van de reiniging van de ketels van de GAVI
Op grond van welke vergunning(en) is de inrichting opgericht dan wel in werking?	deelrevisievergunning 28 augustus 2008
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?	03-08-2017
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



Formulierversie
2017.01

Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
AANVRAAG_gasopslag_-GAVI_pdf	AANVRAAG_gasop-slag_GAVI.pdf	Anders	2017-06-07	In behandeling
Bijlage_1A_Topograf-ische_kaart_pdf	B jlage_1A_Topograf-ische_kaart.pdf	Situatietekening milieu	2017-06-07	In behandeling
Bijlage_1B_Kadastra-le_kaart_Wijster_pdf	B jlage_1B_Kadastra-le_kaart_W jster.pdf	Situatietekening milieu	2017-06-07	In behandeling
Bijlage_1C_Plattegr-ond_Gasopslag_pdf	B jlage_1C_Plattegr-ond_Gasopslag_r-einigen_GAVI.pdf	Situatietekening milieu	2017-06-07	In behandeling
Bijlage_1D_locatie_-gasopslag.pdf	B jlage 1D locatie gasopslag ten behoeve van het reinigen van de ketel van de GAVI.pdf	Plattegrond Milieu	2017-06-07	In behandeling
Bijlage_2_overzicht_verg-unningen_pdf	B jlage_2_overzicht-_vergunningen.pdf	Anders	2017-06-07	In behandeling

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 [redacted]
e post@drenthe.nl

Datum:	14 juni 2017
Datum verzending:	16 juni 2017
Behandeld door:	[redacted]
Telefoonnummer:	[redacted]
Kenmerk RUD Drenthe:	Z2017-00006499
Onderwerp:	Aanvraag van Attero Noord B.V., Vamweg 7 te Wijster voor het wijzigen van de indeling van de stortplaats en realisatie van het Dak van Drenthe

Geacht college,

Hierbij delen wij u mee dat op 22 mei 2017 een aanvraag voor een omgevingsvergunning van Attero Noord B.V., Vamweg 7 te Wijster bij ons is binnengekomen. De aanvraag betreft het wijzigen van de indeling van de stortplaats en realisatie van het Dak van Drenthe. De aanvraag is in het Omgevingsloket online (OLO) ingediend en is terug te vinden onder OLO-nummer 2991373.

Deze aanvraag bevat een activiteit waarvoor een verklaring van geen bedenkingen ingevolge artikel 2.12, lid 1, sub a, onder 3 Wabo van u wordt gevraagd. De aanvraag voor een omgevingsvergunning heeft namelijk betrekking op het afwijken van regels ruimtelijke ordening, artikel 2.1, lid 1, onder c van de Wabo.

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 29 juni 2017 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.

Wij zien de desbetreffende verklaring van geen bedenkingen graag tegemoet.

Tot slot
Hebt u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met [redacted] van de RUD Drenthe via telefoonnummer: [redacted]

Hoogachtend,

het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,
namens dezen,

[redacted]

[redacted]
teamleider Vergunningen RUD Drenthe

provincie Drenthe

RUD Drenthe

ATTERO B.V.
t.a.v. [redacted]
Vamweg 7
9418 TM WIJSTER

Provincie Drenthe
Postadres
Postbus 122
9400 AC Assen

Bezoekadres
Westerbrink 1
9405 BJ Assen
t 0592-365555
e www.drenthe.nl

Datum:	14 juni 2017
Datum verzending:	16 juni 2017
Behandeld door:	[redacted]
Telefoonnummer:	[redacted]
Uw kenmerk / uw brief:	2991373
Kenmerk RUD Drenthe:	Z2017-00006499
Onderwerp:	Aanvraag wijziging indeling stortplaats en realisatie Dak van Drenthe van Attero Noord B.V.

Geachte heer [redacted]

Op 22 mei 2017 is uw aanvraag omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. De aanvraag betreft het wijzigen van de indeling van de stortplaats en realisatie Dak van Drenthe, met OLO-nummer 2991373.

Op basis van de door u ingediende gegevens blijkt dat wij bevoegd gezag zijn om te beslissen op uw aanvraag. De behandeling van uw aanvraag vindt plaats op basis van de uitgebreide procedure met een standaardtermijn van 6 maanden. Dit betekent dat wij uiterlijk 20 november 2017 moeten beslissen. De beslistermijn kan met een termijn van zes weken worden verlengd.

Een aanvraag moet voldoen aan de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor). Uw aanvraag wordt getoetst aan deze vereisten. De genoemde procedure en de bijbehorende beslistermijn kunnen na beoordeling eventueel wijzigen.

Tot slot
Hebt u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met [redacted] van de RUD Drenthe via telefoonnummer: [redacted]

Hoogachtend,

het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,

namens dezen

[redacted]

[redacted]
teamleider Vergunningen RUD Drenthe

provincie Drenthe

Drenthe

Attero B.V.
T.a [redacted]
Postbus 4114
6080 AC Haelen

Provincie Drenthe
Postadres
Postbus 122
9400AC Assen

Bezoekadres
Westerbrink 1 Assen

t 0592-365555
e info@drenthe.nl

Datum verzending:	20 juni 2017
Behandeld door:	De heer [redacted]
Telefoonnummer:	[redacted]
Uw kenmerk / uw brief:	e-mail 20 juni 2017
Kenmerk RUD Drenthe:	Z2017-00003312
Kenmerk bevoegd gezag:	2017000508
Bijlagen:	
Onderwerp:	Bodemsanering; verdere opschorting beschikkingsprocedure evaluatieverslag locatie Vamweg 7 (deellocatie 7) te Wijster, gemeente Midden-Drenthe

Geachte [redacted]

Op 4 mei 2017 hebben wij de beschikkingsprocedure voor instemming met uw evaluatieverslag van de sanering op vorenvermelde locatie opgeschort tot uiterlijk 1 juli 2017 in verband met het (nog) niet voldoen aan de saneringsdoelstelling.

Per e-mail van 20 juni 2016 heeft uw adviseur, de heer [redacted] van adviesbureau Tauw bv verzocht om de procedure verder op te schorten tot uiterlijk 1 september 2017 om de saneringsdoelstelling te kunnen realiseren.

Wij stellen u daarom op grond van artikel 4:5 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) in de gelegenheid om voor 1 september 2017 de aanvraag aan te vullen met de ontbrekende stukken.
Tot die datum, of tot de dag waarop u vóór die datum de tekortkomingen hebt hersteld, wordt volgens artikel 4:15 van de Awb de termijn voor het geven van de instemming opgeschort (zie onze brief van 15 maart 2017).

Als wij op voormelde datum niets van u hebben vernomen of de aanvullende gegevens zijn opnieuw onvoldoende, volgt een besluit tot het niet in behandeling nemen van de aanvraag om instemming met het evaluatieverslag.

Tot slot
Heeft u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met de heer [redacted] van de RUD Drenthe via telefoonnummer: [redacted]

Hoogachtend,

Het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,

namens dezen,

[redacted]

J.C. Holsappel
Teamleider Bodem RUD Drenthe

Afschrift aan:
- Tauw bv, t.a.v. de heer [redacted] Postbus 722, 9400 AS Assen

Memo EV-advies

Aan : [redacted]
Organisatie : **RUD Drenthe**
Van : [redacted]
Team : **Advies**
Betreft : **Het opslaan van gasflessen ten behoeve van reiniging GAVI bij Attero te Wijster gemeente Midden-Drenthe**
Zaaknummer : **Z2017-00012206**
Datum : **26 juni 2017**

Inleiding
De definitieve aanvraag is bekeken. Mijn eerste advies was de locatie van de gasflessenopslag niet traceerbaar was en dat externe veiligheid verder geen rol speelt.

De opmerking (locatie gasflessenlocatie) is verwerkt in de definitieve aanvraag en mijn inziens is de aanvraag qua EV correct.

22-6-2017/9:55:25/708/0006

Attero Noord BV

PROVINCIE DRENTHE
No.:
Ingek.: 21 JUNI 2017
TEAM:
TE BEH. DOOR:
DWS: G.AFD.:

Gedeputeerde Staten
Provincie Drenthe
Ter attentie van [redacted]
Postbus 122
9400 AC ASSEN

ons kenmerk	u.17.00355	contactpersoon	[redacted]
uw kenmerk	201601542-00648959	telefoon	[redacted]
datum	22 juni 2017	e-mail	[redacted]
onderwerp	Verzoek verlengen proef Cell2Pla		

Geachte mevrouw [redacted]

Hierbij ontvangt u een verzoek tot verlenging van de proeftermijn voor het uitvoeren van een proef met betrekking tot het omzetten van cellulose uit zeefgoed van een waterzuiveringsinstallatie. De cellulose wordt tijdens de proef omgezet in PLA (polymelkzuur). Dit is een grondstof voor afbreekbare kunststoffen. Deze proef is door u goedgekeurd onder kenmerk 201601542-00648959. Het verzoek is aangevraagd op basis van voorschrift 30.1.1. van de deelrevisie vergunning d.d. 16 augustus 2010 (kenmerk DO/2010009769).

In de proefaanvraag is als aanvangsdatum van de proef 4 juli 2016 benoemd. Door problemen tijdens de opbouw en tijdens het in bedrijf nemen van de installatie is de installatie medio november 2016 volledig in bedrijf genomen. De proef verloopt naar wens, echter om de werking van de installatie optimaal te kunnen beoordelen is het de wens van Attero om de proefperiode te verlengen tot uiterlijk 1 april 2018.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd en verzoeken u de aanmeldingsnotitie te beoordelen en de aangevraagde vergunning te verlenen. Indien u vragen heeft dan kunt u contact opnemen met de heer [redacted] telefoon [redacted] van de afdeling Vergunningen.

Hoogachtend,

[redacted]

Plantmanager Attero-Noord

VAMweg 7
9418 TM WIJSTER
Postbus 4114
6080 AC HAELEN

Telefoon: (088) 550 10 00
Telefax: (088) 550 12 10
E-mail: info@attero.nl
Internet: www.attero.nl

IBAN NL72 INGB 0650 3500 65
[redacted]

datum 22 juni 2017

ons kenmerk

provincie Drenthe

Assen, 29 juni 2017
Ons kenmerk Z2017-00012816
Onderwerp: Wet algemene bepalingen omgevingsrecht; goedkeuringsbesluit Attero Noord B.V. te Wijster

BESLUIT VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN DRENTHE INZAKE EEN VERZOEK OM GOEDKEURING ZOALS BEDOELD IN DE DEELREVISIEVERGUNNING "OVERIGE ACTIVITEITEN" OP GROND VAN DE WET ALGEMENE BEPALINGEN OMGEVINGSRECHT VAN ATTERO NOORD B.V. TE WIJSTER

1. Onderwerp verzoek
Gedeputeerde Staten van Drenthe hebben op 21 juni 2017 een verzoek tot goedkeuring ontvangen van Attero Noord B.V. (hierna: Attero) te Wijster. Het verzoek is gedaan om toestemming te krijgen voor het verlengen van de termijn van een lopende praktijkproef met betrekking tot het omzetten van cellulose uit zeefgoed van een waterzuiveringsinstallatie.
Het verzoek is geregistreerd onder zaaknummer Z2017-00012816.

2. Procedure
Voor een besluit tot goedkeuring wordt de procedure gevolgd zoals die is vastgelegd in de Algemene wet bestuursrecht. Dit betekent dat het besluit naar aanleiding van het verzoek om goedkeuring binnen een redelijke termijn doch uiterlijk binnen 8 weken na indiening van het verzoek moet worden genomen. Wij dienen de beslissing op het verzoek gedurende zes weken ter inzage te leggen, waarbij het voor belanghebbenden mogelijk is om tegen het besluit bezwaar aan te tekenen.

3. Overwegingen
Op 28 juli 2016 hebben wij aan Attero de goedkeuring, kenmerk 201601542, verleend voor het uitvoeren van een proef voor het verwerken van celluloseafval afkomstig van een waterzuiveringsinstallatie. De cellulose in de vorm van toiletpapier dat bij waterzuiveringen wordt afgezeefd, wordt door middel van een enzymatisch proces omgezet in een glucoseoplossing. Deze glucoseoplossing kan vervolgens worden toegepast bij de productie van polymelkzuur (PLA) dat een duurzaam alternatief is voor plastics uit petroleumchemicaliën. De proeftermijn eindigt op 4 juli 2017.

Door problemen tijdens de opbouw en het in bedrijf nemen van de installatie is de proef later gestart dan gepland met als gevolg een kortere proefperiode. Om de werking van de installatie optimaal te kunnen beoordelen verzoekt Attero de termijn van de proef te verlengen tot 1 april 2018. Wij achten dit acceptabel.

Beslissing

Gedeputeerde Staten van Drenthe;

BESLUITEN;

gelet op het bepaalde in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de Algemene wet bestuursrecht en vorenstaande overwegingen, toestemming te geven voor het verlengen van de termijn van de proefneming met betrekking tot het omzetten van cellulose zoals beschreven in het verzoek d.d. 4 juli 2016, kenmerk u.16.00566, tot 1 april 2018.

Gedeputeerde Staten voornoemd,
namens dezen,

[redacted]

[redacted]
Teamleider Vergunningen RUD Drenthe

provincie Drenthe

RUD Drenthe

ATTERO B.V.
t.a.v. de heer [redacted]
Postbus 4114
6080 AC HAELEN

Provincie Drenthe
Postadres
Postbus 122
9400 AC Assen

Bezoekadres
Westerbrink 1
9405 BJ Assen
t [redacted]365555
e www.drenthe.nl

Datum verzending:	11 juli 2017
Behandeld door:	[redacted]
Uw kenmerk / uw brief:	2991373
Kenmerk RUD Drenthe:	Z2017-00006499
Onderwerp:	Aanvraag wijziging indeling stortplaats en realisatie Dak van Drenthe van Attero Noord B.V.; verzoek om aanvullende gegevens

Geachte heer [redacted]

Op 22 mei 2017 is uw aanvraag omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. De aanvraag, met OLO-nummer 2991373, betreft het wijzigen van de indeling van de stortplaats en het realiseren van het Dak van Drenthe.
Over de voortgang van de behandeling van uw aanvraag delen wij u het volgende mede.

Ontvankelijkheid
Wij hebben uw aanvraag getoetst aan de daarvoor geldende indieningsvereisten, zoals deze zijn opgenomen in de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor). De conclusie is dat de verstrekte gegevens en de bescheiden onvoldoende zijn voor een beoordeling van de aanvraag of voor de voorbereiding van de beschikking.
Voor het overzicht van de ontbrekende gegevens en bescheiden verwijzen wij u naar de bij deze brief gevoegde bijlage waarin per rubriek is aangegeven wat u nog dient aan te leveren.

Onderbreken beslistermijn
Omdat uw aanvraag niet compleet is, wordt op grond van het bepaalde in artikel 4:15 van de Algemene wet bestuursrecht de wettelijke beslistermijn onderbroken vanaf de dag van verzending van deze brief. De beslistermijn gaat weer lopen op de dag waarop alle gevraagde gegevens zijn ontvangen.
De ontbrekende gegevens dienen uiterlijk binnen 4 maanden in ons bezit te zijn. Uw aanvraag wordt op grond van artikel 4:5 van de Algemene wet bestuursrecht buiten behandeling gesteld als wij niet alle gevraagde gegevens binnen deze termijn hebben ontvangen.

Tot slot
Hebt u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met [redacted] ([redacted]) of de heer [redacted] ([redacted]) van de RUD Drenthe.

Hoogachtend,

het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,
namens dezen,

[redacted]

F. Quené,
Teamleider Vergunningen RUD Drenthe

Afschrift aan het college van Burgemeester en Wethouders van Midden-Drenthe, t.a.v. de [redacted]
Postbus 24, 9410 AA BEILEN

BIJLAGE: ONTBREKENDE GEGEVENS VAN DE AANVRAAG

De vergunningaanvraag dient te voldoen aan de indieningsvereisten zoals opgenomen in paragraaf 4.2, artikel 4.17 van de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor). Bij de toetsing hieraan blijkt de aanvraag op een aantal punten nog niet te voldoen. Hieronder zijn onze bevindingen en vragen weergegeven.

Benodigde aanvullende gegevens:

- Een civieltechnisch ontwerp van op de stortplaats aan te brengen wegen, paden, recreatieve voorzieningen en gebruiksvormen, inclusief de maatregelen die getroffen worden om beschadiging of vermindering van de kwaliteit van de afdekconstructie te voorkomen;
- Het civieltechnisch ontwerp van de ophoging van de stortplaats dient (aanvullend op de ingediende rapportages van Antea[1] en Geoconsult Noord[2] met inachtneming van de reactie hierop van RHDHV[3]):
    - een realistische prognose van klink en zettingen te geven waarbij aan wordt gegeven welke bandbreedte hierop van toepassing is en de maatregelen die worden getroffen om te voorkomen dat de stort te hoog wordt;
    - in te gaan op de onzekerheden die er zijn ten aanzien van verlies aan stabiliteit van de stort en de maatregelen die getroffen worden op het moment er instabiliteit optreedt;
    - aangezien is aangegeven dat de aanwezige gasdrainage verloren gaat, een inschatting te geven wat de gevolgen zijn van deze beschadiging en de maatregelen die getroffen worden om de gevolgen ervan tegen te gaan;
    - aan te geven op welke wijze de hemelwaterafvoer tijdens de aanleg van de ophoging wordt uitgevoerd en op welke wijze hemelwater dat in contact is geweest met AEC-bodemas wordt afgevangen en verwerkt;
    - een prognose te geven van de hoeveelheid hemelwater die in contact is geweest met AEC-bodemas in de stort infiltreert en wat de consequentie daarvan is voor de kwaliteit van het percolaat en de verspreiding daarvan onder de stort;
    - te omschrijven op welke wijze en op welk moment de bovenafdichting wordt aangebracht en welke maatregelen worden getroffen om beschadiging of vermindering van de kwaliteit van de afdekconstructie (ten gevolge van bijvoorbeeld verschilzettingen) te voorkomen;
    - onzekerheden weg te nemen ten aanzien van veiligheidsrisico's en hoe hier mee om wordt gegaan;
    - voorzien te zijn van een monitorings- en actieplan waarin de maatregelen zijn uitgewerkt die een degelijke en veilige aanleg van de ophoging moeten garanderen.

1 "Dak van Drenthe" Technisch ontwerp ophogen stortplaats Wijster. Antea in opdracht van Attero, 15 mei 2017.
2 AEC-Bodemas ophogingen stortplaats Wijster. Zettings- en stabiliteitsadviezen. Geoconsult Noord, 4 april 2017.
3 Dak van Drenthe, geotechnische beoordeling. HaskoningDHV in opdracht van provincie Drenthe, 3 juli 2017.

11-7-2017/11:27:43/949/0013

GEMEENTE MIDDEN-DRENTHE

Postadres Postbus 24, 9410 AA Beilen
Telefoon (0593) 53 92 22
Internet www.middendrenthe.nl
E-mail gemeente@middendrenthe.nl

Bezoekadres
Beilen Raadhuisplein 1
ma, di, vr 8.30 – 12.00
wo 8.30 – 16.00
do 8.30 – 20.00
Smilde Hoofdweg 24
ma, do 8.30 – 12.00
Westerbork B.G. van Weezelplein 10
di 8.30 – 12.00

College van Gedeputeerde Staten van
Drenthe
Postbus 122
9400 AC ASSEN

PROVINCIE DRENTHE
No.:
Ingek.: 11 JULI 2017
TEAM:
TE BEH. DOOR:
DWS: G.AFD.:

Datum: 3 juli 2017
Behandeld door: [redacted]
Zaaknummer: 866338 **Pincode:**
Onderwerp: Ontwerp VVGB voor het wijzigen van de indeling van de stortplaats van Attero.

Uw brief van: 22 mei 2017
Uw kenmerk:
Bijlagen:
Verzonden op: 07 JUL 2017

Geachte college,

In uw brief van 14 juni 2017 heeft u verzocht om een verklaring van geen bedenkingen met betrekking tot de aanvraag om een omgevingsvergunning van Attero Noord B.V., Vamweg 7 te Wijster, die bij u is ingediend op 22 mei 2017. Deze aanvraag heeft o.a. betrekking op het wijzigen van de indeling van de stortplaats van Attero.

Met deze brief informeren wij u over het besluit van de gemeenteraad van Midden-Drenthe om een ontwerp verklaring van geen bedenkingen voor het wijzigen van de indeling van de stortplaats van Attero af te geven. In de bijlage treft u de ontwerp verklaring van geen bedenkingen en het raadsbesluit aan.

Bij de behandeling in de gemeenteraad is door een aantal fracties de zorg geuit over de dekking van de mobiele telefonie in de omgeving van de stortplaats. Wij zijn van mening dat de wijziging van de indeling van de stortplaats niet mag leiden tot een verslechtering van de dekking van de mobiele telefonie en vragen hiervoor uw aandacht in uw contacten met Attero Noord B.V.

Wat betreft de bekendmaking van de terinzagelegging van de ontwerp omgevingsvergunning en ontwerp verklaring van geen bedenkingen vragen wij u deze tijdig aan ons door te sturen. Wij kunnen de bekendmaking dan ook meenemen in de gemeenteberichten in de Krant van Midden-Drenthe. U kunt de bekendmaking mailen aan: [redacted]@middendrenthe.nl

Graag ontvangen wij na de termijn van terinzagelegging van de ontwerp omgevingsvergunning en de ontwerp verklaring van geen bedenkingen van u een reactie. Afhankelijk van eventuele zienswijzen kan dan een definitief besluit worden genomen.

11-7-2017/11:27:43/949/0014

GEMEENTE MIDDEN-DRENTHE [redacted]

Agendapunt:

De raad van de gemeente Midden-Drenthe **besluit**, op voorstel van het college van burgemeester en wethouders van 6 juni 2017:

1. Een ontwerp verklaring van geen bedenkingen voor het wijzigen van de indeling van de stortplaats van Attero af te geven.
2. Indien er geen zienswijzen ingediend worden over de ontwerp VVGB, deze om te zetten in een definitieve VVGB en de afhandeling in handen van het college te geven.

Besloten in de openbare vergadering van de raad,
gehouden op 29 juni 2017,

[redacted] de voorzitter

[redacted]

A. Middelkamp T. Baas

Informatie
Voor meer informatie kunt u contact opnemen met [redacted], vergunningverlener, te bereiken op maandag tot en met vrijdag via telefoonnummer (0593[redacted]of via het mailadres e.eefting@middendrenthe.nl.

Met vriendelijke groet,
burgemeester en wethouders van Midden-Drenthe,

de secretaris, de burgemeester.

[redacted]

11-7-2017/11:27:43/949/0015

Ontwerp VVGB

Beilen, ...2017
Onderwerp: Verklaring van geen bedenkingen van de gemeenteraad van Midden-Drenthe ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo)

VERKLARING VAN GEEN BEDENKINGEN VAN DE GEMEENTERAAD VAN MIDDEN-DRENTHE INGEVOLGE DE WABO

Procedure
De gemeenteraad van Midden-Drenthe heeft op 23 mei 2017 een verzoek van Gedeputeerde Staten van de provincie Drenthe ontvangen om een verklaring van geen bedenkingen (VVGB) naar aanleiding van een aanvraag om omgevingsvergunning. Het verzoek om VVGB heeft betrekking op een handeling op grond van artikel 2.27 jo. artikel 3.11 Wabo jo. artikel 6.5 van het Besluit omgevingsrecht (Bor).

De aanvraag omgevingsvergunning is bij de provincie Drenthe (bevoegd gezag) bekend onder het nummer 2991373 en voorziet in een wijziging van de indeling van de stortplaats van Attero op het perceel Vamweg 7 te Wijster, kadastraal bekend gemeente Beilen, sectie S, nummer 618. Hiertoe is nodig het onderdeel gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan of beheersverordening ex artikel 2.1, lid 1, sub c van de Wabo. De aanvraag past niet in de beheersverordening **'Bedrijventerrein ETP-META Wijster'** en het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Drenthe is voornemens een afwijking van de beheersverordening ex artikel 2.27 jo artikel 2.12 lid 1 sub a onder 3 Wabo te verlenen.

Besluit
De gemeenteraad verklaart

op basis van artikel 2.27 en artikel 3.11 Wabo jo. artikel 6.5 Bor

gelet op een goede ruimtelijke ordening

dat er geen bedenkingen zijn tegen het verlenen van de gevraagde omgevingsvergunning voor het onderdeel gebruik in strijd met de beheersverordening.

Motivering
De aanvraag omgevingsvergunning heeft betrekking op een wijziging van de indeling van de stortplaats van Attero. De gronden zijn in eigendom van Attero Noord BV en heeft een bestemming **'Bedrijf' met de functieaanduiding 'Specifieke** vorm van bedrijf-stortlocatie'. De gronden zijn bestemd voor o.a., stortterrein met daarbij behorende bouwwerken, geen gebouwen zijnde, groenvoorzieningen, recreatieve voorzieningen en parkeervoorzieningen en wegen. Binnen het bestemmingsvlak zijn twee contouren aangegeven, waarbinnen een

maximum hoogte van de stort is aangegeven. De wijziging van de indeling van de stortplaats past niet binnen deze contouren en voldoet hiermee niet aan de beheersverordening. Aan de hand van de ruimtelijke onderbouwing, 'Dak van Drenthe' en het landschappelijk inpassingsplan, 'Inpassingsplan stortplaats Wijster' is een afweging gemaakt en aangetoond dat er na afweging van alle belangen sprake is van een goede ruimtelijke ordening. Op basis hiervan is de gemeenteraad voornemens een verklaring van geen bedenkingen af te geven voor het afwijken van de beheersverordening middels een uitgebreide procedure ex artikel 2.12 lid 1 sub a onder 3 van de Wabo.

Het ontwerp besluit tot vergunningverlening heeft vanaf ..... gedurende zes weken ter inzage gelegen. In deze periode zijn ..... zienswijzen tegen het ontwerp besluit ingediend.

Besloten in de openbare vergadering van de raad,
gehouden op 2017,

de griffier, de voorzitter,

[redacted]p [redacted]s

ONTWERP

[redacted]

Wij willen nogmaals onder de ontheffing zoals verleend voor het residu subcoal in 2016 de restpartij welke niet verwerkt kan wordne storten. Ik heb onderstaande motivatie van de producente met een bijbehorende massabalans bijgevoegd.

Mocht je nog vragen hebben dan hoor ik het graag.

Met vriendelijke groet

[redacted]

Van: [redacted] [mailto:[redacted]@subcoalproduction.com]
Verzonden: dinsdag 11 juli 2017 11:54
Aan: [redacted] <[redacted]n@attero.nl>
Onderwerp: RE: Ontheffing storten residu subcoal

Hallo [redacted]

Hieronder conform verzoek de tonnages/massabalans aangevuld.

[redacted]

Inzake ons gesprek en eerder mailwisseling over onze vraag om het laatste restant aan niet inzetbare pellet mix te storten stuur ik je hierbij een korte omschrijving van deze stroom.

Wij [redacted] voorheen opererend onder de naam [redacted] hebben in het verleden diverse partijen van onze pellets in opslag gehad op diverse locaties, bij een van deze locaties (opslag hal van Wijne Barends) is er helaas brand ontstaan waardoor de daar opgeslagen pellets zijn aangetast.

Deze voorraad pellets is toen op last van de Brandweer verplaatst naar het terrein van [redacted] de pellets die toen zijn verplaatst zijn pellets met brandschade, zoals versmelting, bluswater en omgevingsvuil. Wij lees [redacted] hebben van de totale opslag in diverse stappen hier delen van afgevoerd, te weten,

- Kort na de brand, zijn alle brandresten afgevoerd en gestort,
- Deelpartij (1) gezeefd,
  - En de pellets afgevoerd als pellet, dit betreft in totaal **2.969 ton** incl. partij 2.
  - Residu, bandresten en vervuiling afgevoerd naar de stort, (2015: **2.601** ton in week 31 t/m 32)
- Deelpartij (2) gezeefd,
  - Goede pellets afgevoerd als pellet, dit betreft totaal **2.969 ton** incl. partij 1.
  - Residu, brandresten en vervuiling afgevoerd naar de stort, (2016: week 25+26: 285 ton; week 41+42: 46 ton – totaal 2016: **331 ton**)
  - B-kwaliteit pellets geprobeerd af te zetten en her te gebruiken maar door de staat van het materiaal, vervuiling met fijne aandeel en compostering van het geheel waardoor de kwaliteit dusdanig slecht en ook niet meer herstelbaar is waardoor de enige optie die overblijft storten is geworden.
    Deze restpartij ligt nu noch opgeslagen en dit betreft **circa 1.000-1.250 ton**, exacte gewicht is door de invloed van vocht niet bekend.

Het geheel hierboven is ook bekend en besproken met de OGD Groningen en onze contactpersoon aldaar de heer [redacted] kan dit verhaal desgevraagd bevestigen.

Hoor graag van je hoe nu verder?

Met vriendelijke groet / Kind Regards / Mit freundlichen Grüssen,

[redacted]
Subcoal Production FRM B.V.

Member of the N+P Group

M: +31 (0)[redacted] | T: +31 (0)[redacted] F: +31 (0) 596 635509
Kranssteenweg 2, 9936 TH Farmsum, The Netherlands
www.subcoalproduction.com | www.subcoal-international.com | www.np-recycling.nl

Trade no. 34308968

Disclaimer | Terms & conditions

Van: [redacted]@attero.nl]
Verzonden: donderdag 29 juni 2017 14:05
Aan: Mic[redacted]subcoalproduction.com>
Onderwerp: FW: Ontheffing storten residu subcoal
Urgentie: Hoog

Dag [redacted]
Zie onderstaande vraag van mijn collega van vergunningen.
Zou je het overzicht aan willen vullen met een massabalans (gezichten). Ik heb de hoeveelheden die gestort zijn in 2016 en 2017 in rood aangegeven.

Alvast bedankt, [redacted]

[redacted]
Accountmanager

Postbus 4114 • 6080 AC HAELEN • T: [redacted] • [redacted] Think before you print
• Disclaimer

Van: [redacted] ten
Verzonden: donderdag 29 juni 2017 13:37
Aan: [redacted] van <[redacted]@attero.nl>
CC: [redacted] <[redacted]attero.nl>
Onderwerp: RE: Ontheffing storten residu subcoal

[redacted]

Zou men het overzicht ook even kunnen onderbouwen met een massabalans? Dat ontbreekt nog steeds.

Mvrgr.

[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: donderdag 29 juni 2017 13:21
Aan: [redacted] <[redacted]attero.nl>; [redacted] ten <[redacted]
Onderwerp: Ontheffing storten residu subcoal
Urgentie: Hoog

Dag [redacted]
Hieronder tref je een overzicht aan van de partij subcoal-pellets waarin ruim 2 jaar geleden brand in is ontstaan.
De uitgezeefde restpartij is niet meer af te zetten en men wil toestemming van de provincie voor het storten van dit materiaal.

Wil jij overleggen met Provincie of ze akkoord kunnen gaan met het storten van de restpartij?
In de email geeft [redacted] aan dat ze voor verificatie en of vragen ook contact op kunnen nemen met omgevingsdienst Groningen.

Ik hoor het graag.

Groet, [redacted]

[redacted]
Accountmanager

Postbus 4114 • 6080 AC HAELEN • T: [redacted] • [redacted] • Think before you print • Disclaimer

Van: [redacted] [mailto [redacted] ruddrenthe.nl]
Verzonden: dinsdag 21 juni 2016 9:17
Aan: [redacted] ten
CC: [redacted] ; [redacted]
Onderwerp: RE: ontheffing stortverbod

Hallo [redacted]

Wat mij betreft zijn er geen belemmeringen om de betreffende restpartij onder de vigerende ontheffingen te storten.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]
Vergunningverlener milieu
T: [redacted]
Werkdagen: ma, di, do, vr

Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe

Postbus 1017 Westerbrink 1 Assen
9400 BA Assen 9405 BJ Assen

www.ruddrenthe.nl
info@ruddrenthe.nl

De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe

Van: [redacted]
Verzonden: maandag 20 juni 2016 17:34
Aan: [redacted]

CC: [redacted]
Onderwerp: Re: ontheffing stortverbod

[redacted] ik zie geen bezwaren, voor de zekerheid zou ik het standpunt van [redacted] nog even afwachten

Met vriendelijke groet,

[redacted]
RUD Drenthe

Op 20 jun. 2016 om 15:42 heeft [redacted] ten < [redacted] het volgende geschreven:

[redacted]

Vorige zomer heeft N+P energiepellets met toestemming van provincie Drenthe gestort omdat deze door brand grotendeels onbruikbaar waren geworden. Van de ca 5.000 ton is ongeveer de helft aangeleverd op de stortplaats. De andere helft is N+P toch nog gaan opwerken tot energiepellets. Bij dit opwerken blijft nog een restpartij van ongeveer 400 ton over die als onbruikbaar aangemerkt dient te worden. N+P Recycling heeft ons gevraagd of ze deze restpartij bij Attero aan kan leveren. Volgens mij kan deze partij gestort worden onder de vigerende ontheffing? Maar ik wil dit toch graag verifiëren bij jullie.

Met vriendelijke groet

[redacted]

[redacted]
Senior projectleider vergunningen

Postbus T: [redacted] • M: +[redacted] • E: [redacted] •
www.attero.nl

Think before you print Disclaimer

Z2017-00012845

De informatie is telefonisch verstrekt. Wordt geen brief van verzonden.

[redacted]
RUD Drenthe
[redacted]

provincie Drenthe

RUD Drenthe

Attero Noord B.V.
t.a.v. de [redacted]
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:	8 augustus 2017
Behandeld door:	de heer [redacted]
Telefoonnummer:	[redacted]
Uw kenmerk / uw brief:	
Kenmerk RUD Drenthe:	Z2017-00013641
Kenmerk bevoegd gezag:	
Bijlagen:	geen
Onderwerp:	Milieucontrole

Geachte [redacted]

Op 12 juli 2017 heeft de heer [redacted] toezichthouder van de RUD Drenthe, namens de provincie Drenthe een controle uitgevoerd bij de inrichting aan de Vamweg 7 in Wijster.
In deze brief informeren wij u over de bevindingen van deze controle.

Doel controle
Tijdens het bezoek is gecontroleerd op naleving van de voorschriften verbonden aan de aan u verleende omgevingsvergunningen en de voorschriften verbonden aan het Activiteitenbesluit.

Bevindingen controle
De volgende aspecten zijn gecontroleerd dan wel met u besproken:
- PRTR
- bewerking minerale afvalstoffen
- bodem
- ongewoon voorval

<u>PRTR</u>
Het ingediende PRTR-verslag voor wat betreft afval is met u besproken. In dat kader is ook gesproken over onvolledige Eural-codes in uw afvalregistraties. De mogelijke oorzaak daarvan is het gebruikte programma waardoor Eural-codes niet goed worden weergegeven.
Op basis van de gegevens zoals die uit de rapportages van het LMA gegenereerd kunnen worden en de door u overlegde gegevens kan het ingediende verslag worden gekwalificeerd als volledig, consistent en betrouwbaar.
Het PRTR-verslag is goedgekeurd.

Bewerking minerale stoffen
Het doel van de controle was inzicht te krijgen in de (be- en verwerkings)processen met minerale afvalstoffen. Boorgruis wordt niet meer verwerkt. Ook is er geen sprake meer van het reinigen van verontreinigde grond. Er wordt wel (verontreinigde) grond opgeslagen. Van de opgeslagen grond is de kwaliteit en de herkomst bekend. Het terrein van de grondbank zal in toenemende mate gebruikt worden voor de opslag van PK balen.
Ingenomen puin wordt niet meer gebroken. Ook het zeven van ingenomen grond gebeurt buiten de locatie. Deze activiteiten worden met name uitgevoerd op de locatie van de VAR in Wilp. Indien gewijzigde (bedrijfs)omstandigheden daar om vragen kan het zo weer zijn dat voornoemde activiteiten weer op de locatie in Wijster worden uitgevoerd.

Bodem
Het uitgangspunt was dat de bodemasopwerking met ingang van medio 2018 zou worden beëindigd. De verwachting is nu dat de bodemasopwerking per medio 2020 definitief wordt beëindigd. Op jaarbasis komt op uw locatie ongeveer 200.000 ton bodemas vrij.
Tijdens het bezoek is met u gesproken over het ingediende (concept)verzoek om bij maatwerk af te wijken van een verwaarloosbaar bodemrisicio voor het opslagterrein van de SOI-terrein en het TCP-terrein. Wij zullen zo spoedig mogelijk met een reactie komen. Het noordelijk gedeelte van de bodemasopslag is wel vloeistofdicht uitgevoerd.

Ongewoon voorval
Op 19 juli 2017 heeft u overeenkomstig artikel 17.1 Wet milieubeheer bij ons een ongewoon voorval gemeld. Er was sprake van een kleine brand op het stort. Omdat er sprake was van een brandje waar niet enkele de bedrijfsbrandweer bij betrokken was heeft u het voorval gemeld als een ongewoon voorval. Zodra de gegevens bekend zijn over de oorzaak en het gevolg van het ongewoon voorval dient op grond van artikel 17.2 lid 2 Wet milieubeheer deze gegevens aan het bevoegd gezag te worden verstrekt. Op 3 augustus 2017 hebben wij deze gegevens van u ontvangen. Wij kunnen instemmen met de door u uitgevoerde analyse van het ongewoon voorval.

Tot slot
Heeft u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met de heer [redacted] van de RUD Drenthe via telefoonnummer: [redacted]

Hoogachtend,

Het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,
namens deze,

[redacted]

H.F.H. Wieling
Teamleider Toezicht en Handhaving RUD Drenthe

provincie Drenthe

Drenthe

Attero B.V.
T.a.v. de heer [redacted]
Postbus 4114
6080 AC HAELEN

Provincie Drenthe
Postadres
Postbus 122
9400AC Assen

Bezoekadres
Westerbrink 1 Assen

t 0592-365555
e info@drenthe.nl

Datum verzending:	15 augustus 2017
Behandeld door:	De heer [redacted]
Telefoonnummer:	[redacted]
Uw kenmerk / uw brief:	e-mail 14 augustus 2017
Kenmerk RUD Drenthe:	Z2017-00003312
Kenmerk bevoegd gezag:	2017000508
Bijlagen:	
Onderwerp:	Bodemsanering; verdere opschorting beschikkingsprocedure evaluatieverslag locatie Vamweg 7 (deellocatie 7) te Wijster, gemeente Midden-Drenthe

Geachte [redacted]

Op 4 mei 2017 hebben wij de beschikkingsprocedure voor instemming met uw evaluatieverslag van de sanering op vorenvermelde locatie opgeschort tot uiterlijk 1 juli 2017 in verband met het (nog) niet voldoen aan de saneringsdoelstelling.

Per e-mail van 20 juni 2016 heeft uw adviseur, de heer [redacted] van adviesbureau Tauw bv verzocht om de procedure verder op te schorten tot uiterlijk 1 september 2017 om de saneringsdoelstelling te kunnen realiseren. Met deze opschorting hebben wij op 20 juni 2017 ingestemd. Per e-mail van 14 augustus 2017 hebt u verzocht om verdere opschorting tot 1 december 2017.

Wij stellen u daarom op grond van artikel 4:5 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) in de gelegenheid om voor 1 december 2017 de aanvraag aan te vullen met de ontbrekende stukken.
Tot die datum, of tot de dag waarop u vóór die datum de tekortkomingen hebt hersteld, wordt volgens artikel 4:15 van de Awb de termijn voor het geven van de instemming opgeschort.

Als wij op voormelde datum niets van u hebben vernomen of de aanvullende gegevens zijn opnieuw onvoldoende, volgt een besluit tot het niet in behandeling nemen van de aanvraag om instemming met het evaluatieverslag.

Tot slot
Heeft u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met de heer [redacted] van de RUD Drenthe via telefoonnummer: [redacted]

Hoogachtend,

Het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,

namens dezen,

[redacted]

J.C. Holsappel
Teamleider Bodem RUD Drenthe

Afschrift aan:
- Tauw bv, t.a.v. de heer [redacted] Postbus 722, 9400 AS Assen

04 JULI 2017

Notification document for transboundary movements / shipments of waste

1. Exporter – notifier Registration No: 7389587

Name: N&P Alternative Fuels Ltd.
Address: Europarc Innovation Centre
Innovation Way
Grimsby, Lincolnshire, DN37 9TT United Kingdom
Contact person: [redacted]

Tel: +[redacted] Fax: +31 485 342862
E-mail: permits@np-recycling.com

3. Notification No: GB 0001006801

Notification concerning:

A. (i) Individual shipment: ☐ (ii) Multiple shipments: ☒

B. (i) Disposal *(1)*: ☐ (ii) Recovery: ☒

C. Pre-consented recovery facility *(2;3)*: Yes: ☒ No: ☐

4. Total intended number of shipments: 2500

5. Total intended quantity *(4)*:
Tonnes (Mg): 30.000

m^3:

6. Intended period of time for shipment(s) *(4)*:
First departure: 1-7-2017 Last departure: 30-6-2020

7. Packaging type(s) *(5)*: 9 Bales
Special handling requirements *(6)*: Yes: ☐ No: ☒

2. **Importer- consignee** Registration No: KvK 05053670
Name: Attero B.V.
Address: VAMweg 7
NL-9418TM Wijster

Contact person: [redacted]
Tel: +[redacted] Fax: +31 88 5501510

E-mail: ssc.sales@attero.nl

8. Intended carrier(s) Registration No:
Name *(7)*:
Address:
See list

ntact person: [redacted]
Tel: Fax:
E-mail:
Means of transport *(5)*: R/S/R

11. Disposal /recovery operation(s) *(2)*:
D-code / R-code *(5)*: R1
Technology employed *(6)*: Incineration with energy recovery

Reason for export *(1;6)*: Use as secondary fuel

9. Waste generator(s) –producer(s) *(1; 7; 8)* Registration No: 04170234
Name: F & R Cawley Limited
Address: 1 Covent Garden Close, LU4 8QB Luton Bedfordshire
Contact person: [redacted]
Tel: [redacted] Fax: +44 1582 503 610
E-mail: [redacted]@cawleys.co.uk
Site and process of generation *(6)*: Luton / shredding, sieving, de-ironing, baling

12. Designation and composition of the waste *(6)*:
Combustible Waste (refuse derived fuel)

13. Physical characteristics *(5)*: 2 solid

14. Waste identification (fill in relevant codes)

(i) Basel Annex VIII (or IX if applicable): not listed
(ii) OECD code (if different from (i)): not listed
(iii) EC list of wastes: 19 12 10
(iv) National code in country of export:
(v) National code in country of import:
(vi) Other (specify):
(vii) Y-code: Y-46
(viii) H-code *(5)*: n.a.
(ix) UN class *(5)*: n.a.
(x) UN Number: n.a.
(xi) UN Shipping name: n.a.
(xii) Customs code(s) (HS):

10. Disposal facility *(2)*: ☐ **or recovery facility** *(2)*: ☒
Registration No: KvK 32056033
Name: Attero Noord B.V.
Address: VAMweg 7, NL-9418 TM Wijster
Contact person: [redacted]
Tel: [redacted] Fax: +31 88 550 1510
E-mail: ssc.sales@attero.nl
Actual site of disposal/recovery: Wijster

15. (a) Countries/States concerned (b) Code no. of competent authorities where applicable **(c)** Specific points of exit or entry (border crossing or port)

State of export - dispatch	State(s) of transit (entry and exit)	State of import - destination
United Kingdom		The Netherlands
(b) GB01		NL001
(c) Felixstowe		Rotterdam

16. Customs offices of entry and/or exit and/or export (European Community):
Entry: Exit: Export:

17. Exporter's – notifier's / generator's – producer's *(1)* **declaration:**
I certify that the information is complete and correct to my best knowledge. I also certify that legally enforceable written contractual obligations have been entered into and that any applicable insurance or other financial guarantee is or shall be in force covering the transboundary movement.
Exporter's- notifier's name: N&P Alternative fuels Ltd. Signature: [redacted] Date: 30-5-2017
Generator's- producer's [redacted] Signature: [redacted] Date: 31-5-2017

18. Number of annexes attached 6

FOR USE BY COMPETENT AUTHORITIES

19. Acknowledgement from the relevant competent authority of countries of import – destination / transit *(1)* **/ export – dispatch** *(9)*:
Country:
Notification received on:
Acknowledgement sent on:
Name of competent authority:
Stamp and/or signature:

20. Written consent *(1;8)* **to the movement provided by the competent authority of** (country):
Consent given on:
Consent valid from: ☐ until:
Specific conditions: No: ☐ if Yes, see block 21 *(6)*: ☐
Name of competent authority:
Stamp and/or signature:

21. Specific conditions on consenting to the movement document of reasons for objecting

1) Required by the Basel Convention
(2) In the case of an R12/R13 or D13-D15 operation, also attach corresponding information on any subsequent R12/R13 or D13-15 facilities and on the subsequent R1-R11 or D1-D12 facilit(y)ies when required
(3) To be completed for movements within the OECD area an only if B (ii) applies
(4) Attach detailed list if multiple shipments
(5) See list of abbreviations and codes on the next page
(6) Attach details if necessary
(7) Attach list if more than one
(8) If required by national legislation
(9) If applicable under the OECD Decision

Verplaatsing

List of abbreviations and codes used in the notification document

DISPOSAL OPERATIONS (block 11)

D1	Deposit into or onto land (e.g., landfill, etc.)
D2	Land treatment, (e.g., biodegradation of liquid or sludgy discards in soils, etc.)
D3	Deep injection, (e.g., injection of pumpable discards into wells, salt domes or naturally occurring repositories, etc.)
D4	Surface impoundment, (e.g., placement of liquid or sludge discards into pits, ponds or lagoons, etc.)
D5	Specially engineered landfill, (e.g., placement into lined discrete cells which are capped and isolated from one another and the environment, etc.)
D6	Release into water body except seas / oceans
D7	Release into seas/oceans including sea-bed insertion
D8	Biological treatment not specified elsewhere in this list which results in final compounds or mixtures which are discarded by means of any of the operations in this list
D9	Physico-chemical treatment not specified elsewhere in this list which results in final compounds or mixtures which are discarded by means of any of the operations in this list (e.g., evaporation, drying, calcination, etc.,)
D10	Incineration on land
D11	Incineration at sea
D12	Permanent storage (e.g., emplacement of containers in a mine, etc.)
D13	Blending or mixing prior to submission to any of the operations in this list
D14	Repackaging prior to submission to any of the operations in this list
D15	Storage pending any of the operations numbered in this list.

RECOVERY OPERATIONS (block 11)

R1	Use as a fuel (other than in a direct incineration) or other means to generate energy (Basel/OECD) – Use principally as a fuel or other means to generate energy (EU)
R2	Solvent reclamation/regeneration
R3	Recycling/reclamation of organic substances which are not used as solvents
R4	Recycling/reclamation of metals and metal compounds
R5	Recycling/reclamation of other inorganic materials
R6	Regeneration of acids or bases
R7	Recovery of components used for pollution abatement
R8	Recovery of components from catalysts
R9	Used oil re-refining or other reuses of previously used oil
R10	Land treatment resulting in benefit to agriculture or ecological improvement
R11	Uses of residual materials obtained from any of the operations numbered R1-R10
R12	Exchange of wastes for submission to any of the operations numbered R1-R11
R13	Accumulation of material intended for any operation in this list

PACKAGING TYPES (block 7)

1. Drum
2. Wooden barrel
3. Jerrican
4. Box
5. Bag
6. Composite packaging
7. Pressure receptacle
8. Bulk
9. Other (specify)

MEANS OF TRANSPORT (block 8)

R = Road
T = Train/rail
S = Sea
A = Air
W = Inland waterways

PHYSICAL CHARACTERISTICS (block 13)

1. Powdery/powder
2. Solid
3. Viscous/paste
4. Sludgy
5. Liquid
6. Gaseous
7. Other (specify)

H-CODE AND UN CLASS (block 14)

UN Class	H-code	Characteristics
1	H1	Explosive
3	H3	Flammable liquids
4.1	H4.1	Flammable solids
4.2	H4.2	Substances or wastes liable to spontaneous combustion
4.3	H4.3	Substances or wastes which, in contact with water, emit flammable gases
5.1	H5.1	Oxidizing
5.2	H5.2	Organic peroxides
6.1	H6.1	Poisonous (acute)
6.2	H6.2	Infectious substances
8	H8	Corrosives
9	H10	Liberation of toxic gases in contact with air or water
9	H11	Toxic (delayed or chronic)
9	H12	Ecotoxic
9	H13	Capable, by any means, after disposal of yielding another material, e.g., leachate, which possesses any of the characteristics listed above

Further information, in particular related to waste identification (block 14), i.e. on Basel Annexes VIII and IX codes, OECD codes and Y-codes, can be found in a Guidance/Instruction Manual available from the OECD and the Secretariat of the Basel Convention.

04 JULI 2017

Movement document for transboundary movements / shipments of waste

1. Corresponding to notification No: GB 0001006801

2. Shipment No. / Total number of shipments: /2500

3. Exporter - notifier Registration No.: 7389587
Name: N&P Alternative Fuels Ltd.
Address: [redacted]
Contact person: [redacted]
Tel: +[redacted] Fax: +31 485 342862
E-mail: permits@np-recycling.com

4. Importer- consignee Registration No: KvK 05053670
Name: Attero B.V.
Address: VAMweg 7
NL-9418TM Wijster
Contact person: [redacted]
Tel:+[redacted] Fax: +31 88 5501510
E-mail: ssc.sales@attero.nl

5. Actual quantity: Tonnes (Mg): m³:

6. Actual date of shipment:

7. Packaging Type(s) *(1)*: 9 bales Number of packages:
Special handling requirements: *(2)* Yes: ☐ No: ☒

8. (a) 1st Carrier *(3)*:	**8. (b) 2nd Carrier:**	**8. (c) Last Carrier:**
Registration No:	Registration No:	Registration No:
Name:	Name:	Name:
Address:	Address:	Address:
Tel:	Tel:	Tel:
Fax:	Fax:	Fax:
E-mail:	E-mail:	E-mail:
Means of transport *(1)*: R	Means of transport *(1)*:	Means of transport *(1)*:
Date of transfer:	Date of transfer:	Date of transfer:
Signature:	Signature:	Signature:

------- To be completed by carrier's representative ------- *More than 3 carriers (2):* ☐

9. Waste generator(s) – producer(s) *(4; 5; 6)*:
Registration No: 04170234
Name: [redacted] (see annex 2)
Address: [redacted] LU4 8QB Luton Bedfordshire
Contact person: [redacted] Fax: +44 1582 503 610
E-mail: [redacted]@cawleys.co.uk
Site of generation *(2)*: Luton / Shredding,sieving, de-ironing, baling

10. Disposal facility ☐ **or recovery facility** ☒
Registration No: KvK 32056033
Name: Attero Noord B.V.
Address: VAMweg 7, NL-9418 TM Wijster
Contact person: [redacted]
Tel:+[redacted] Fax: +31 88 550 1510
E-mail: ssc.sales@attero.nl
Actual site of disposal/recovery *(2)*: Wijster

11. Disposal /recovery operation(s)
D-code / R-code *(1)*: R1

12. Designation and composition of the waste *(2)*:
Combustible Waste (refuse derived fuel)

13. Physical characteristics *(1)*: 2 solid

14. Waste identification (fill in relevant codes)
(i) Basel Annex VIII (or IX if applicable): not listed
(ii) OECD code (if different from (i)): not listed
(iii) EC list of wastes: 19 12 10
(iv) National code in country of export:
(v) National code in country of import:
(vi) Other (specify):
(vii) Y-code: Y-46
(viii) H-code *(1)*: n.a.
(ix) UN class *(1)*: n.a.
(x) UN Number: n.a.
(xi) UN Shipping name: n.a.
(xii) Customs code(s) (HS): n.a.

15. Exporter's – notifier's / generator's – producer's *(4)* **declaration:**
I certify that the information is complete and correct to my best knowledge. I also certify that legally enforceable written contractual obligations have been entered into, that any applicable insurance or other financial guarantee is in force covering the transboundary movement and that all necessary consents have been received from the competent authorities of the countries concerned.

Name: Date: Signature:

16. For use by any person involved in the transboundary movement in case additional information is required

17. Shipment received by importer – consignee (if not facility): Date: Name: Signature:

TO BE COMPLETED BY DISPOSAL / RECOVERY FACILITY

18. Shipment received at disposal facility ☐ **or recovery facility** ☐
Date of reception: Accepted: ☐ Rejected* ☐
Quantity received: Tonnes (Mg): m³:
Approximate date of disposal/recovery:
Disposal/recovery operation *(1)*:
Name:
Date:
Signature:
* *immediately contact competent authorities*

19. I certify that the disposal/recovery of the waste described above has been completed.
Name:
Date:
Signature and stamp:

(1) See list of abbreviations and codes on the next page
(2) Attach details if necessary
(3) If more than 3 carriers, attach information as required in blocks 8 (a,b,c).
(4) Required by the Basel Convention
(5) Attach list if more than one
(6) If required by national legislation

FOR USE BY CUSTOMS OFFICES (if required by national legislation)	
20. Country of export – dispatch or customs office of exit The waste described in this movement document left the country on: Signature: Stamp:	**20. Country of import – destination or customs office of entry** The waste described in this movement document entered the country on: Signature: Stamp:

22. Stamps of customs offices of transit countries			
Name of country: Entry:	Exit:	Name of country: Entry:	Exit:
Name of country: Entry:	Exit:	Name of country: Entry:	Exit:

List of Abbreviations and Codes Used in the Movement Document

DISPOSAL OPERATIONS (block 11)

D1	Deposit into or onto land (e.g., landfill, etc.)
D2	Land treatment, (e.g., biodegradation of liquid or sludgy discards in soils, etc.)
D3	Deep injection, (e.g., injection of pumpable discards into wells, salt domes or naturally occurring repositories, etc.)
D4	Surface impoundment, (e.g., placement of liquid or sludge discards into pits, ponds or lagoons, etc.)
D5	Specially engineered landfill, (e.g., placement into lined discrete cells which are capped and isolated from one another and the environment), etc.
D6	Release into a water body except seas / oceans
D7	Release into seas/oceans including sea-bed insertion
D8	Biological treatment not specified elsewhere in this list which results in final compounds or mixtures which are discarded by means of any of the operations in this list
D9	Physico-chemical treatment not specified elsewhere in this list which results in final compounds or mixtures which are discarded by means of any of the operations in this list (e.g., evaporation, drying, calcination, etc.,)
D10	Incineration on land
D11	Incineration at sea
D12	Permanent storage (e.g., emplacement of containers in a mine, etc.)
D13	Blending or mixing prior to submission to any of the operations in this list
D14	Repackaging prior to submission to any of the operations in this list
D15	Storage pending any of the operations in this list.

RECOVERY OPERATIONS (block 11)

R1	Use as a fuel (other than in a direct incineration) or other means to generate energy (Basel/OECD) – Use principally as a fuel or other means to generate energy (EU)
R2	Solvent reclamation/regeneration
R3	Recycling /reclamation of organic substances which are not used as solvents
R4	Recycling/reclamation of metals and metal compounds
R5	Recycling/reclamation of other inorganic materials
R6	Regeneration of acids or bases
R7	Recovery of components used for pollution abatement
R8	Recovery of components from catalysts
R9	Used oil re-refining or other reuses of previously used oil
R10	Land treatment resulting in benefit to agriculture or ecological improvement
R11	Uses of residual materials obtained from any of the operations numbered R1-R10
R12	Exchange of wastes for submission to any of the operations numbered R1-R11
R13	Accumulation of material intended for any operation in this list

PACKAGING TYPES (block 7)

1.	Drum
2.	Wooden barrel
3.	Jerrican
4.	Box
5.	Bag
6.	Composite packaging
7.	Pressure receptacle
8.	Bulk
9.	Other (specify)

MEANS OF TRANSPORT (block 8)

R =	Road
T =	Train/rail
S =	Sea
A =	Air
W =	Inland waterways

PHYSICAL CHARACTERISTICS (block 13)

1.	Powdery/powder	5.	Liquid
2.	Solid	6.	Gaseous
3.	Viscous/paste	7.	Other (specify)
4.	Sludgy		

H-CODE AND UN CLASS (block 14)

UN Class	H-code	Characteristics
1	H1	Explosive
3	H3	Flammable liquids
4.1	H4.1	Flammable solids
4.2	H4.2	Substances or wastes liable to spontaneous combustion
4.3	H4.3	Substances or wastes which, in contact with water, emit flammable gases
5.1	H5.1	Oxidizing
5.2	H5.2	Organic peroxides
6.1	H6.1	Poisonous (acute)
6.2	H6.2	Infectious substances
8	H8	Corrosives
9	H10	Liberation of toxic gases in contact with air or water
9	H11	Toxic (delayed or chronic)
9	H12	Ecotoxic
9	H13	Capable, by any means, after disposal of yielding another material, e.g., leachate, which possesses any of the characteristics listed above

Further information, in particular related to waste identification (block 14), i.e. on Basel Annexes VIII and IX codes, OECD codes and Y-codes, can be found in a Guidance/Instruction Manual available from the OECD and the Secretariat of the Basel Convention.

provincie Drenthe

de Inspectie Leefomgeving en Transport
Postbus 16191
2500 BD 's-GRAVENHAGE.

Provincie Drenthe
Postadres
Postbus 122
9400 AC Assen

Bezoekadres
Westerbrink 1
9405 BJ Assen
t 0592-365555
e www.drenthe.nl

Datum verzending:	11 september 2017
Behandeld door:	[redacted]
Telefoonnummer:	[redacted]
Kenmerk bevoegd gezag:	3.3/2017002432
Kenmerk RUD Drenthe:	Z2017-00006499
Onderwerp:	Omgevingsvergunning; kennisgeving ontwerpbesluit en ontwerpverklaring van geen bedenkingen van Attero Noord B.V.

Geachte heer/mevrouw,

Op 22 mei 2017 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Attero Noord B.V., voor het project het wijzigen van de indeling van de stortplaats en realisatie van het "Dak van Drenthe".
De aanvraag betreft Vamweg 7 te Wijster en is ingeboekt onder zaaknummer Z2017-00006499.
Tevens is de ontwerpverklaring van geen bedenkingen van de gemeenteraad van Midden-Drenthe bijgevoegd.
Over de voortgang van de behandeling van de aanvraag delen wij u het volgende mede.

Kennisgeving ontwerpbeschikking/ontwerpverklaring van geen bedenkingen
De aanvraag, de ontwerpbeschikking en de ontwerpverklaring van geen bedenkingen met bijbehorende stukken worden op grond van de Algemene wet bestuursrecht met ingang van 13 september 2017 ter inzage gelegd. Een exemplaar van de kennisgeving, de ontwerpbeschikking, de ontwerpverklaring van geen bedenkingen en de bijbehorende stukken treft u hierbij aan.

Tot slot
Hebt u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met [redacted] van de RUD Drenthe via telefoonnummer: [redacted].

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Drenthe,

[redacted], secretaris

[redacted] voorzitter

provincie 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 www.drenthe.nl

Datum verzending:	11 september 2017
Behandeld door:	[redacted]
Telefoonnummer:	[redacted]
Kenmerk bevoegd gezag:	3.3/2017002432
Kenmerk RUD Drenthe:	Z2017-00006499
Onderwerp:	Omgevingsvergunning; kennisgeving ontwerpbesluit en ontwerpverklaring van geen bedenkingen van Attero Noord B.V.

Geacht bestuur,

Op 22 mei 2017 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Attero Noord B.V., voor het project het wijzigen van de indeling van de stortplaats en realisatie van het "Dak van Drenthe".
De aanvraag betreft Vamweg 7 te Wijster en is ingeboekt onder zaaknummer Z2017-00006499.
Tevens is de ontwerpverklaring van geen bedenkingen van de gemeenteraad van Midden-Drenthe bijgevoegd.
Over de voortgang van de behandeling van de aanvraag delen wij u het volgende mede.

Kennisgeving ontwerpbeschikking/ontwerpverklaring van geen bedenkingen
De aanvraag, de ontwerpbeschikking en de ontwerpverklaring van geen bedenkingen met bijbehorende stukken worden op grond van de Algemene wet bestuursrecht met ingang van 13 september 2017 ter inzage gelegd. Een exemplaar van de kennisgeving, de ontwerpbeschikking, de ontwerpverklaring van geen bedenkingen en de bijbehorende stukken treft u hierbij aan.

Tot slot
Hebt u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met [redacted] van de RUD Drenthe via telefoonnummer: [redacted].

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Drenthe,

[redacted]

secretaris

[redacted]

voorzitter

provincie Drenthe

RUD Drenthe

ONTWERP

Assen, @
Kenmerk bevoegd gezag: 3.3/2017002432
Kenmerk RUD Drenthe: Z2017-00006499
Onderwerp: Ontwerpbesluit en ontwerp-VVGB ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) voor Attero Noord B.V. aan Vamweg 7 te Wijster

BESLUIT VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN DRENTHE INGEVOLGE DE WABO VOOR ATTERO NOORD B.V. TE WIJSTER

BESLUIT

Onderwerp
Gedeputeerde Staten van Drenthe hebben op 22 mei 2017 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Attero Noord B.V. (hierna: Attero). De aanvraag betreft 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. De aanvraag heeft betrekking op de inrichting gelegen aan Vamweg 7 te Wijster en is geregistreerd onder zaaknummer Z2017-00006499 en OLO-nummer 2991373.

Besluit
Wij zijn voornemens, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en regelingen, te besluiten:

- aan Attero Noord B.V. een omgevingsvergunning te verlenen op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e. (het veranderen van de werking van een inrichting) voor het wijzigen van de indeling van de stortplaats, het reduceren van het nog te storten volume afval met 2,25 miljoen kubieke meter tot maximaal 23,05 miljoen kubieke meter en het realiseren van een werk bestaande uit een ophoging met IBC-bouwstof op een deel van de stortplaats;
- aan Attero Noord B.V. een omgevingsvergunning te verlenen op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder c. (het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, een beheersverordening, een exploitatieplan, regels gesteld door Rijk of Provincie of een voorbereidingsbesluit) voor het wijzigen van de indeling van de stortplaats;
- dat aan deze vergunning voorschriften verbonden zijn;
- dat de voorschriften 1.1.3, 27.1.4, 27.1.5, 27.8.2, 27.15.5, 28.1.1 en 29.1.1 t/m 29.1.4 van de deelrevisievergunning van 16 augustus 2010 met kenmerk 33/DO/2010.009769 komen te vervallen;
- dat de bijlagen 4.3-c en 8.2 van het Nazorgplan Wijster waarmee wij hebben ingestemd bij besluit van 1 december 2015 met kenmerk 3.10/2015005170 komen te vervallen;
- dat XII. van het dictum van de deelrevisievergunning van 16 augustus 2010 met kenmerk 33/DO/2010.009769 komt te vervallen en wordt vervangen door:
  uiterlijk zes maanden na het aanbrengen van de laatste bovenafdichting op de stortplaats dient inrichtinghouder een evaluatie uit te voeren naar de in het MER van 2010 voorspelde milieugevolgen van de verhoging/herinrichting van de stortplaats. Dit op basis van artikel 7.40 Wm. Op basis van de aangeleverde informatie zullen wij vervolgens de evaluatie uitvoeren zoals bedoeld in paragraaf 7.9 van de Wm;
- dat in onderdeel XIII. van het dictum van de deelrevisievergunning van 16 augustus 2010 met kenmerk 33/DO/2010.009769, "paragraaf 11.13 onder a, b en d" en bijlage 6.10 komen te vervallen;

en tevens:
- dat de volgende delen van de aanvraag deel uitmaken van de vergunning, tenzij de voorschriften anders bepalen:
  - Bijlage 6 Inpassingsplan stortplaats Wijster (RHDHV, 11 mei 2017);
  - Bijlage 7 Planning eindafdichting (10 april 2017).

Ondertekening

Gedeputeerde Staten voornoemd,

, secretaris , voorzitter

Verzending
Dit besluit is digitaal verzonden aan Attero Noord B.V., t.a.v. de heer [redacted] Postbus 4114, 6080 AC Haelen.

Een afschrift is digitaal verzonden aan:
- het college van Burgemeester en Wethouders van Midden-Drenthe, Postbus 24, 9410 AA Beilen;
- het bestuur van het waterschap Drents Overijsselse Delta, Postbus 60, 8000 AB Zwolle;
- de Inspectie Leefomgeving en Transport, Postbus 16191, 2500 BD 's-Gravenhage.

Rechtsmiddelen
Bekendmaking
Om te voldoen aan hoofdstuk 3 van de Wabo wordt de kennisgeving met betrekking op het ontwerpbesluit en de ontwerp-VVGB gepubliceerd in het huis-aan-huisblad. Het ontwerpbesluit en de ontwerp-VVGB liggen zes weken ter inzage bij de gemeente Midden-Drenthe en de provincie Drenthe.

Zienswijze
Binnen zes weken na de dag waarop het ontwerpbesluit en de ontwerp-VVGB ter inzage zijn gelegd, kan eenieder daartegen bij het bestuursorgaan een schriftelijke zienswijze inbrengen. De persoonlijke gegevens van degene die een schriftelijke zienswijze heeft ingebracht worden, indien hij of zij daarom verzoekt, niet bekendgemaakt.

INHOUDSOPGAVE

VOORSCHRIFTEN 6
1. VOORSCHRIFTEN MILIEU 6

OVERWEGINGEN ALGEMEEN 10
2 PROCEDURELE ASPECTEN 10
2.1. Gegevens aanvrager 10
2.2. Projectbeschrijving 10
2.3. Huidige vergunningsituatie 11
2.4. Bevoegd gezag 12
2.5. Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure 12
2.6. Procedure 12
2.7. Adviezen 12
2.8. Verklaring van geen bedenkingen 12
2.9. MER-beoordelingsbesluit 13
2.10. Wet natuurbescherming 13

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN MILIEU 15
3 TOETSINGSKADER MILIEU 15
3.1. Inleiding 15
3.2. Toetsing veranderen 15
3.3. Activiteitenbesluit milieubeheer 15

4 BEST BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT) 15
4.1. Concrete bepaling beste beschikbare technieken 15

5 LANDELIJK AFVALBEHEERSPLAN 16

6 AFVALSTOFFEN 16

7 BODEM 16

8 ENERGIE 16

9 EXTERNE VEILIGHEID 16

10 GELUID EN TRILLINGEN 16

11 GEUR 17

12 LUCHT 17
12.1. Emissie stof 17
12.2. Emissie ten gevolge van transport 17
12.3. Luchtkwaliteitseisen 17

13 WIJZIGING INRICHTING STORTPLAATS 17
13.1. Partiële verplaatsing stortvolume 17
13.2. Zetting ten gevolge van het te realiseren werk 18
13.3. Afschuiven ten gevolge van het te realiseren werk 18
13.4. Contaminatie hemelwater ten gevolge van het aanbrengen van IBC-bodemas 18
13.5. Aanbrengen van wegen en paden op de stort 18
13.6. Planning eindafwerking 18
14 LANDSCHAPPELIJKE INPASSING 18
15 VERVANGENDE VOORSCHRIFTEN 19
16 CONCLUSIE 19
BIJLAGEN 20

VOORSCHRIFTEN

behorende bij het ontwerpbesluit

betreffende de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht voor de inrichting

Attero Noord B.V., Vamweg 7 te Wijster

Voorschriften

1. VOORSCHRIFTEN MILIEU

Vervangende voorschriften:
(Deze voorschriften vervangen de voorschriften uit de deelrevisievergunning van 16 augustus 2010, die met dit besluit komen te vervallen. Het vervangende voorschrift heeft hetzelfde nummer als het voorschrift uit de deelrevisievergunning dat ermee wordt vervangen.)

1.1.3 Het terrein van de inrichting mag niet vrij toegankelijk zijn, er moet een deugdelijke afscheiding aanwezig zijn. Hiervan uitgezonderd zijn de vrij toegankelijke delen van de inrichting die worden opengesteld voor recreatie.

27.1.4 De hoeveelheid afvalstoffen die in totaliteit mag worden gestort mag, na afwerking, niet meer bedragen dan 23,05 miljoen kubieke meter.
De hieraan verbonden vormgeving/ruimtelijke begrenzing van het stortlichaam moet voor aanvang van de aanleg van het werk ter goedkeuring aan GS worden overgelegd en moet zijn gebaseerd op bijlage 6.3 van de aanvraag van de deelrevisievergunning van 16 augustus 2010 met kenmerk 33/DO/2010.009769, met daarin aangebracht de aangevraagde wijzigingen.
De hieraan verbonden inhoudsberekening van het stortlichaam moet voor aanvang van het werk ter goedkeuring aan GS worden overgelegd en moet zijn gebaseerd op bijlage 6.11 van de aanvraag van de deelrevisievergunning van 16 augustus 2010 met kenmerk 33/DO/2010.009769, met daarin aangebracht de aangevraagde wijzigingen.

27.8.2 Voor het aanbrengen van een dichte eindafdichting op reeds bestaande stortvakken is Attero gehouden aan de meerjarenplanning die als bijlage 7 bij de aanvraag is gevoegd. Wijzigingen in deze planning moeten vooraf door GS worden goedgekeurd.

27.15.5 Het vigerende nazorgplan is op 1 december 2015 door GS goedgekeurd. Een geactualiseerd nazorgplan dient uiterlijk 1 januari 2020 ter goedkeuring aan GS te worden voorgelegd. Vervolgens dient dit iedere vijf jaar te worden geactualiseerd, of zoveel eerder als GS bepalen.

28.1.1 Voor het nakomen van de voorschriften met betrekking tot de dichte eindafwerking, zoals omschreven in paragraaf 27.8 van de vergunningvoorschriften van de deelrevisievergunning van 16 augustus 2010 met kenmerk 33/DO/2010.009769, dient vergunninghoudster ten genoegen van Gedeputeerde Staten financiële zekerheid te stellen. Het bedrag waarvoor zekerheid dient te worden verkregen heeft betrekking op het aantal vierkante meters waarvoor de eindafwerking als bedoeld in voornoemde voorschriften nog niet is gerealiseerd en goedgekeurd in overeenstemming met voorschrift 27.8.10 van de deelrevisievergunning van 16 augustus 2010 met kenmerk 33/DO/2010.009769, en de kosten per m^2, en heeft op enig moment een omvang als vastgesteld in de meest recente versie van het nazorgplan.
Aanvaardbare vormen van financiële zekerheid zijn:
- borgtocht of bankgarantie;
- een hypotheek- of pandrecht;
- deelname aan een gemeenschappelijk fonds waarbij zeker is gesteld dat Gedeputeerde Staten ook in een situatie van faillissement een titel hebben om de kosten voor realisatie van de eindafwerking, waartoe vergunninghoudster voor sluiting van de stortplaats verplicht is, rechtstreeks te verhalen op het fonds;
- een andere vorm waarbij Gedeputeerde Staten in een situatie van faillissement van vergunninghoudster een titel hebben om de kosten voor realisatie van de eindafwerking rechtstreeks te verhalen op een derde die verhaal biedt, respectievelijk op (on)roerende za(a)k(en).

29.1.1 Uiterlijk 1 januari 2020 dient in verband met de inpassing van de verhoging van de stortplaats, een door vergunninghouder opgesteld landschappelijk inpassingsplan ter goedkeuring aan GS te worden overgelegd. In dit plan dient concreet te worden uitgewerkt op welke wijze, onder meer door het aanbrengen van glooiende vormen en beplanting, de stortplaats zo goed mogelijk landschappelijk kan worden ingepast.
Als basis voor het op te stellen plan dient het met de aanvraag ingediende plan (bijlage 6) en de uitgangspunten als bedoeld in de vergunningaanvraag (hoofdstuk 11 pagina 29) van de deelrevisievergunning van 16 augustus 2010 met kenmerk 33/DO/2010.009769.
Het plan dient in elk geval te bevatten:
- de locatie van de beplanting;
- de te planten soorten, met vermelding van de maximale bewortelingsdiepte en de volgroeide hoogte;
- eventuele maatregelen om de juiste bodemgesteldheid (schrale grond, vochtigheid) te waarborgen met de eventuele gevolgen voor de duurzaamheid van de bovenafdichtingsconstructie;
- de ter plaatse van de plantvakken getroffen, of te treffen aanvullende voorzieningen ter bescherming van de bovenafdichting.

Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen aan het plan dat moet worden uitgevoerd overeenkomstig de termijnen die in het goedkeuringsbesluit worden vastgelegd.

Nieuwe voorschriften:

1.1 Voor aanvang van de realisatie van het aangevraagde werk met IBC-bouwstof dient op basis van het ingediende technisch ontwerp, een definitief technisch ontwerp dat voldoet aan NEN9997-1:2016 ter goedkeuring aan GS te worden overgelegd.
Het ontwerp dient in elk geval te bevatten:
- een beschouwing van de variantie en onzekerheid van de vastgestelde grondparameters;
- een afleiding van het volumegewicht van het aanwezige stortmateriaal;
- een (door middel van onderzoek of literatuur) veilige schatting van de karakteristieke waarde van de sterkteparameters;
- een inschatting en analyses van zettingen waarbij een realistische bandbreedte en worstcasescenario's worden gehanteerd in verband met onzekerheden (onder het worstcase zettingscenario wordt daarbij verstaan het scenario met grote restzetting (langzame consolidatie en grote kruip));
- worst-case stabiliteitsberekeningen voor het vaststellen van referentiewaarden voor eindstabiliteit en monitoring;
- een inschatting van de hoeveelheid (verontreinigd) water die in de stortplaats infiltreert en een beschouwing van de betekenis hiervan;
- een beschrijving van te treffen maatregelen om te voorkomen dat hemelwater leidt tot verontreinigde waterstromen en op welke wijze deze stromen worden afgevangen en verwerkt.

1.2 Voor aanvang van de realisatie van het aangevraagde werk met IBC-bouwstof dient op basis van het ingediende monitoringsplan, een definitief monitoringsplan ter goedkeuring aan GS te worden overgelegd. Het monitoringsplan dient in elk geval te bevatten:
- metingen van de wateroverspanning door middel van waterspanningsmeters in de stort;
- metingen van zettingen met behulp van zakbakens op de stort;
- metingen van de freatische lijn in de stort door middel van peilbuizen;
- metingen van de vervormingen van het talud met behulp van meetpalen en/of hellingmeters;
- beschouwing van gebruik van veilige referentiewaarden, rekening houdend met onzekerheden in verband met heterogeniteit;
- beschrijving van mitigerende maatregelen en consequenties ervan op planning, stabiliteit en (rest)zetting;

- periodieke beschouwing van te verwachten zettingen aan de hand van de gegevens uit de monitoring;
- een planning van de uit te voeren werkzaamheden;
- de frequentie van rapportage en overleg.

1.3 Voor aanvang van de realisatie van paden, wegen en andere werken op delen van de stortplaats die inmiddels van een bovenafdichting zijn voorzien, dient een technisch ontwerp dat voldoet aan NEN9997-1:2016 ter goedkeuring aan GS te worden overgelegd. Hierbij dienen tevens de maatregelen te worden omschreven op welke wijze beschadiging of vermindering van kwaliteit van de afdekconstructie wordt voorkomen.

OVERWEGINGEN

behorende bij het ontwerpbesluit

betreffende de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht voor de inrichting

Attero Noord B.V., Vamweg 7 te Wijster

OVERWEGINGEN ALGEMEEN

2 PROCEDURELE ASPECTEN

2.1. Gegevens aanvrager

Op 22 mei 2017 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen van Attero Noord B.V., Vamweg 7 te Wijster.

2.2. Projectbeschrijving

Attero beschikt, als groot afvalwerkend bedrijf, over één vergunning voor zowel de stortplaats als voor de afvalverbrandings- en afvalverwerkende activiteiten. Feitelijk gezien is de stortplaats geregeld in de zogenaamde deelrevisievergunning van 16 augustus 2010.

In de kern komt deze vergunning erop neer dat Attero maximaal 25,3 miljoen kubieke meter aan afval op de stortplaats mag brengen. Als specifieke stortvakken zijn volgestort en/of de maximale hoeveelheid afval is gestort komt de zogenaamde eindafwerking in beeld.

De wijze waarop de stortplaats van Attero moet worden afgewerkt, is op verschillende manieren in de omgevingsvergunning voor het onderdeel milieu vastgelegd. De "milieuhygienische" afwerking, d.w.z. het aanbrengen van de waterdichte bovenafdichting, is beschreven/vastgelegd in § 27.8 van de voorschriften van de deelrevisievergunning van 16 augustus 2010. De landschappelijke afwerking is vastgelegd in XIII van het dictum (Paragraaf 11.13 Visuele aspecten, landschap en recreatie, onderdeel te nemen inpassingsmaatregelen (a, b en d)) en voorschriften 29.1.1 t/m 29.1.4 en behelst onder meer een specifieke volumeverdeling binnen het stortlichaam, glooiende vormen en beplantingen, een en ander volgens een goed te keuren landschapsplan. Het recreatief medegebruik van de (afgewerkte delen van) de stortplaats is niet als voorschrift in de vergunning vastgelegd, maar heeft wel een belangrijke rol gespeeld bij de vergunningverlening (dit volgt ook uit de aanvraag en de considerans). In de aanvraag is om die reden al aangegeven dat de stortplaats gedeeltelijk zal worden opengesteld voor recreatief (mede)gebruik. Concreet betekent dit dat de aanvraag erin voorziet dat er een parkeerterrein, een wandelroute en een uitzichtpunt komt. In de aanvraag is ook aangegeven dat de mogelijkheden worden onderzocht om het extensieve recreatieve (mede)gebruik uit te breiden met een eventuele route voor fietsers en mountainbikers.

Door het almaar verder voortschrijdende beleid ten aanzien van het omgaan met afvalstoffen is inmiddels duidelijk dat de hoeveelheid van 25,3 miljoen kubieke meter aan afvalstoffen niet meer gestort gaat worden op de stortplaats van Attero in Wijster. In dit licht was eerder al de voorziene einddatum van de stortactiviteiten bijgesteld van 2075 naar 2033. Deze aangepaste sluitingsdatum is al doorgevoerd in enkele wijzigingen in het nazorgplan, waarmee GS op 1 december 2015 heeft ingestemd. Op dat moment was echter nog het idee dat Attero de stort weliswaar eerder zou sluiten, maar dat nog wel het volledig vergunde stortvolume (maar dan versneld) zou worden gestort.

Inmiddels is duidelijk geworden dat dit bedrijfseconomisch niet meer haalbaar is. Attero heeft daarom een aanvraag ingediend om de stortcapaciteit met 2,25 miljoen m^3 te verminderen. Gezien het feit dat het stortvolume, de volumeverdeling op de stortplaats en de precieze ligging en omvang van het stortlichaam, die allemaal in de vergunning vastliggen, gebaseerd zijn op het eerder vergunde maximale volume dient de vergunning op een vermindering van de hoeveelheid te storten afval te worden aangepast. Speciale aandacht hierbij is noodzakelijk voor de beoogde eindafwerking, de landschappelijke inpassing en het recreatieve (mede)gebruik dat van de stort gemaakt kan worden. Het is wenselijk de vergunning aan te passen om te voorkomen dat de stortactiviteiten "zo maar" gestopt worden en dat de stortplaats wordt afgewerkt op de hoogte/volgens de contour zoals die "toevallig" op het betreffende moment gehaald is.

Een speciaal aandachtspunt hierbij is dat de vergunning is gebaseerd op een goede landschappelijke inpassing (zie voorschrift 29.1.1). Ook de beoogde recreatieve functies en dan in het bijzonder de gewenste fiets- en mountainbikevoorzieningen vragen om de nu in de vergunning vastgelegde hoogtemeters. Voorkomen moet worden dat de stortplaats, door op een willekeurig moment te stoppen met storten, moet worden afgewerkt in de willekeurige vorm die het op dat moment heeft.

Bezien is dus op welke manier, ondanks de teruggang in stortvolume toch zoveel mogelijk met behoud van de oorspronkelijke uitgangspunten tot een verantwoorde afwerking van de stortplaats gekomen kan worden, die maximaal rechtdoet aan de mede met de eindafwerking beoogde doelen van recreatief medegebruik.

Wat dit laatste betreft, is nog van belang dat het beoogde recreatief medegebruik door de huidige situatie (binnen de grenzen van een actieve stortplaats) tot nog toe niet in die mate van de grond is gekomen als oorspronkelijk wel werd gehoopt. Bij de nu voorliggende vergunningaanvraag is dus extra gekeken naar manieren om de bedrijvigheid daadwerkelijk van de recreatie te scheiden, omwille van de veiligheid, maar ook omwille van de recreatieve beleving. Het toegankelijkheidsvoorschrift (1.1.3) is op de nieuwe situatie aangepast.

Een en ander heeft ertoe geleid dat de aanvraag voor de reductie- en gedeeltelijke verplaatsing van de stortcapaciteit gepaard gaat met de aanleg van een functioneel werk als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit. Dit is in de ogen van Attero een goede manier om ondanks de teruggang in stortvolume toch de beoogde hoogtemeters en bijbehorende glooiende afwerking mogelijk te maken. De aard van de gebruikte bouwstoffen in het werk maakt het ook gemakkelijker (dan in nu vastgelegde situatie van een stortplaats die met grond wordt afgedekt) om recht te doen aan de beoogde recreatieve functies. Op drie manieren beoogt het werk bij te dragen aan het beoogde recreatieve medegebruik:
- het werk is deels befiets- en/of bewandelbaar (hoogtemetercriterium);
- het werk vormt deels een zicht- en veiligheidsbarrière met het werkzame gedeelte van de stortplaats (voor recreanten die het Drentse landschap willen beleven);
- het werk is deels "opklimbaar" om juist ook over het achterliggende bedrijventerrein uit te kunnen kijken (uitkijkfunctie).

Voor het overige blijven de belangrijkste delen van de nu vergunde situatie gewoon van kracht: beplanting (volgens een aangepast landschappelijk inpassingsplan), verhoging over een beperktere oppervlakte, glooiende vormen en recreatief medegebruik.

Feitelijk vraagt Attero dus om:
- het verminderen van het stortvolume;
- partiële verplaatsing van het stortvolume van locatie 5 naar het centrale deel van de stortplaats bovenop de locaties 1 en 3;
- het incorporeren van een functioneel werk in de eindafwerking.

In juridische zin verzoekt Attero om:
- aanpassing van onderdeel XII van het dictum van de deelrevisievergunning d.d. 16 augustus 2010 door de genoemde stortlocaties 5A en 5C te vervangen door locatie 2;
- aanpassing van het stortvolume en vormgeving als bedoeld in voorschrift 27.1.4 van de deelrevisievergunning d.d. 16 augustus 2010 en de daarbij behorende bijlagen 6.3 en 6.11 in de aanvraag van die vergunning, alsmede bijlage 8.2 van het op 1 december 2015 goedgekeurde nazorgplan;
- aanpassing van de meerjarenplanning eindafdekking als bedoeld in voorschrift 27.8.2 van de deelrevisievergunning d.d. 16 augustus 2010 en de daarbij behorende bijlagen 6.10 in de aanvraag van die vergunning, alsmede bijlage 4.3-c van het op 1 december 2015 goedgekeurde nazorgplan;
- een nieuw landschappelijk inpassingsplan als bedoeld in voorschrift 29.1.1;
- het vastleggen van de aanleg van een werk conform de nu voorliggende aanvraag.

Gelet op het bovenstaande wordt een vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:
- het veranderen of veranderen van werking en het in werking hebben van een inrichting;
- het gebruiken van gronden of bouwwerk in strijd met een beheersverordening.

2.3. Huidige vergunningsituatie

De locatie Wijster van Attero Noord 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. In bijlage 2 staat een overzicht van de aan de inrichting vergunde activiteiten en voor de inrichting genomen besluiten in het kader van de Wm en de Wabo.

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

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 11 juli 2017 in de gelegenheid gesteld om tot vier maanden na genoemde datum de aanvraag aan te vullen. Op 10 augustus 2017 heeft overleg met Attero plaatsgevonden over de aan te leveren gegevens. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 23 en 24 augustus 2017. 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 44 dagen opgeschort tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld.

2.6. 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 een huis-aan-huisblad.
Van het ontwerp van de beschikking hebben wij de kennisgeving digitaal gepubliceerd op internet: provinciale website op 12 september 2017.
Van 13 september 2017 tot en met 24 oktober 2017 ligt het ontwerpbesluit en de ontwerpverklaring van geen bedenkingen ter inzage en is eenieder in de gelegenheid om zienswijzen naar voren te brengen.

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 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- het college van Burgemeester en Wethouders van Midden-Drenthe;
- het dagelijks bestuur van het waterschap Drents Overijsselse Delta;
- de Inspectie Leefomgeving en Transport.

Naar aanleiding van de aanvraag hebben wij geen adviezen ontvangen.

2.8. Verklaring van geen bedenkingen

Op grond van artikel 2.27 van de Wabo wijst het Bor of een bijzondere wet categorieën van gevallen aan waarvoor geldt dat een omgevingsvergunning niet wordt verleend dan nadat een daarbij aangewezen bestuursorgaan heeft verklaard dat het daartegen geen bedenkingen heeft.
Omdat het hier een aanvraag betreft waarbij tevens afgeweken wordt van ruimtelijke regels gesteld krachtens de beheersverordening "Bedrijventerrein ETP-MERA Wijster", wordt op grond van artikel 6.5 van het Bor, de omgevingsvergunning niet verleend dan nadat de gemeenteraad van Midden-Drenthe heeft verklaard dat daartegen geen bedenkingen zijn. In dit kader hebben wij onverwijld na ontvangst van de aanvraag een exemplaar daarvan aan hen toegezonden.
Op 7 juli 2017 hebben wij van de gemeente Midden-Drenthe een ontwerpverklaring ontvangen waaruit blijkt dat er, gelet op het belang van een goede ruimtelijke ordening, geen bedenkingen zijn tegen het verlenen van de gevraagde vergunning.
Wel is de gemeenteraad van mening dat de wijziging van de indeling van de stortplaats niet mag leiden tot een verslechtering van de dekking van de mobiele telefonie en vraagt hiervoor de aandacht van Attero Noord B.V.
De ontwerpverklaring van geen bedenkingen maakt deel uit van de vergunning en hebben wij samen met het ontwerpbesluit ter inzage gelegd. Na afloop van de inzagetermijn zullen wij de zienswijzen die betrekking hebben op de ontwerpverklaring van geen bedenkingen doorzenden aan de gemeente Midden-Drenthe.

2.9. MER-beoordelingsbesluit

De voorgenomen activiteit valt onder categorie 18.1 van de D-lijst van het Besluit milieu-effectrapportage waarvoor een m.e.r.-beoordelingsplicht geldt. Op grond van de Wm heeft de aanvrager de voorgenomen activiteit op 15 mei 2017 bij ons aangemeld door middel van een aanmeldingsnotitie (Wm, art. 7.16). Daarop hebben wij op 19 mei 2017 het besluit, kenmerk Z2017-00006305, genomen dat voor deze voorgenomen activiteit in dit specifieke geval vanwege de beperkte nadelige gevolgen die zij voor het milieu kan hebben geen milieueffectrapport opgesteld moet worden. Dit besluit hebben wij op 30 mei 2017 bekend gemaakt. Dit besluit is inmiddels in werking.

2.10. Wet natuurbescherming

Om de effecten van de aanleg van het Dak van Drenthe op de omliggende natuurgebieden inzichtelijk te maken, is een aeriusberekening uitgevoerd. Uit de berekening blijkt dat ten opzichte van de depositie die wordt veroorzaakt als gevolg van de reeds vergunde activiteiten de toename verwaarloosbaar is. Naar aanleiding van de berekening zijn wij tot de conclusie gekomen dat voor de aanleg van het Dak van Drenthe geen vergunning nodig is in het kader van de Wet natuurbescherming.

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN MILIEU

behorende bij het ontwerpbesluit

betreffende de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht voor de inrichting

Attero Noord B.V., Vamweg 7 te Wijster

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN MILIEU

3 TOETSINGSKADER MILIEU

3.1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen van de werking van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Wabo.

3.2. Toetsing veranderen

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:
- de aspecten genoemd in artikel 2.14, lid 1, onder a, van de Wabo betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14, lid 1, onder b, van de Wabo rekening gehouden;
- de aspecten genoemd in artikel 2.14, lid 1, onder c, van de Wabo in acht genomen.

In de onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe, waarbij wij ons beperken tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

3.3. Activiteitenbesluit milieubeheer

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.
De nu aangevraagde activiteiten vallen niet onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit.

4 BEST BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT)

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 BBT rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriële regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over BBT, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid, van de Richtlijn industriële emissies (RIE). Het vijfde lid verwijst naar BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de Rie. Het zevende lid verwijst naar de bestaande BREFs. Het hoofdstuk uit deze BREF's waarin de BBT-maatregelen staan (BAT hoofdstuk) zijn opgenomen, geldt als BBT-conclusies, totdat nieuwe BBT-conclusies 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.

4.1. Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Beoordeling

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uit bijlage 1 van de RIE uitgevoerd. Er moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies.
Op grond van bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht moet voor het bepalen van BBT voor de installaties en processen binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT.
Uit jurisprudentie met betrekking tot het bepalen van BBT bij het toetsen aan BBT-conclusies bij vergunningverlening is gebleken dat het bevoegd gezag bij het toetsen aan BBT-conclusies de actualiteit hiervan moet nagaan ten aanzien van de ontwikkelingen van BBT die sinds het vaststellen van de BBT-conclusies hebben plaatsgevonden. Bronnen voor ontwikkelingen ten aanzien van BBT zijn onder andere de concepten van herziene BREF's.

Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde BREF's:
- BREF Afvalbehandeling;
- BREF Op- en overslag.

Conclusies BBT
De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

5 LANDELIJK AFVALBEHEERSPLAN

In het Landelijk afvalbeheersplan 2009-2021 (LAP2) is in tabel 21.1 de resterende beschikbare stortcapaciteit in Nederland vastgelegd. Het LAP biedt de mogelijkheid (een deel van) de voor een stortlocatie vergunde restcapaciteit uit de vergunning te halen en in reserve te houden en af te stoten naar een andere stortplaatsexploitant. Doel is dat de totale beschikbare restcapaciteit in Nederland niet toe mag nemen maar er mag, onder voorwaarden, wel een uitruil van stortcapaciteit tussen de verschillende stortlocaties plaatsvinden. De 2,25 miljoen m^3 die met dit besluit uit de vergunde capaciteit van Attero gehaald wordt kan door uitruil elders op een stortlocatie worden benut. Uitruil moet door bedrijf en bevoegd gezag worden gemeld bij I&M en Rijkswaterstaat Leefomgeving. Het overnemen van afgestoten capaciteit betekent niet dat die capaciteit elders automatisch wordt vergund. Het desbetreffende bevoegd gezag zal een verzoek/aanvraag tot uitbreiding van de vergunning van een stortplaats namelijk volgens de normale procedures behandelen en rekening houden met alle aspecten die voor die uitbreiding van belang zijn.
Na het definitief worden van dit besluit zal I&M en Rijkswaterstaat Leefomgeving door ons op de hoogte worden gebracht van het feit dat 2,25 miljoen m^3 uit de vergunning van Attero Wijster gehaald is.

6 AFVALSTOFFEN

Ten gevolge van de nu gevraagde verandering zullen geen andere of meer afvalstoffen binnen de inricht worden verwerkt of gestort. De in het werk toe te passen bodemas is een IBC-bouwstof die conform de regels van het Besluit bodemkwaliteit en bijbehorende Regeling, onder geïsoleerde, beheersbare en gecontroleerde omstandigheden zal worden toegepast.

7 BODEM

De gevraagde verandering heeft geen andere of meer gevolgen voor de bodem. De in de vigerende vergunning gestelde voorschriften ten aanzien van het aspect bodem zijn overeenkomstig van toepassing op de gevraagde verandering.

8 ENERGIE

Ten opzichte van de reeds vergunde activiteiten zal door de gevraagde wijziging het energiegebruik binnen de inrichting niet toenemen.

9 EXTERNE VEILIGHEID

De gevraagde verandering heeft geen gevolgen voor het aspect externe veiligheid.

10 GELUID EN TRILLINGEN

De inrichting is gelegen op het gezoneerde industrieterrein "Tweesporenland" in de gemeente Midden-Drenthe. Ingevolge artikel 2.14 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) dient bij de beoordeling van de door de inrichting veroorzaakte geluidsniveaus de zone in acht te worden genomen en moet de benodigde geluidruimte worden getoetst aan de grenswaarden ter plaatse van de binnen de zone gelegen woningen. Met inachtneming van het voorgaande zijn in de vigerende vergunning geluidsvoorschriften gesteld.

De akoestisch verandering is in een rapport van DGMR, kenmerk: I.2010.0058.18.R001, d.d. 21 april 2017 weergegeven. Dit rapport is als bijlage bij de vergunningaanvraag gevoegd. De aangevraagde veranderingen zijn van zodanige aard, dat zij geen toename van de geluidsbelasting vanwege de inrichting tot gevolg zullen hebben. Voor de gewijzigde situatie geldt, dat de representatieve bedrijfssituatie niet veranderen zal.

Wij zijn derhalve van mening, dat de gevraagde activiteiten zowel met betrekking tot het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, als met betrekking tot de maximale geluidniveaus, binnen de aan inrichtinghoudster verleende geluidruimte plaats kunnen vinden.
De voorschriften van de vigerende vergunning zijn ook op de inrichting van toepassing na het doorvoeren van de aangevraagde wijzigingen. Er zijn derhalve geen aanvullende geluidsvoorschriften opgenomen. .

11 GEUR

"Vers" bodemas dat kort geleden is ontstaan is een bron van geur. De in het werk toe te passen bodemas is dusdanig verouderd dat het naar verwachting geen substantiële bron van geur meer is en zal derhalve niet bijdragen aan de door de gehele inrichting veroorzaakte geuremissie. Met betrekking tot een eventuele geuremissie die onverhoopt toch vrij zou komen, zijn in de vigerende vergunning voorschriften opgenomen. Deze voorschriften zijn overeenkomstig van toepassing op de nu gevraagde wijziging.

12 LUCHT

12.1. Emissie stof
De nu aangevraagde activiteit omvat de overslag van bodemas. Bij de overslag van bodemas kan stof vrijkomen. Aangezien bodemas geen inert goed is als bedoeld in het Activiteitenbesluit, is het Activiteitenbesluit hier niet op van toepassing. In de vigerende vergunning staan voorschriften om het ontstaan van stofverspreiding bij het uitvoeren van activiteiten te voorkomen dan wel te beperken. Deze voorschriften zijn overeenkomstig van toepassing op de nu gevraagde wijziging.

12.2. Emissie ten gevolge van transport
De in het werk toe te passen IBC-bouwstof (AEC-bodemas) wordt deels van buiten de inrichting aangevoerd. De gevolgen hiervan voor de luchtkwaliteit mogen volgens jurisprudentie slechts voor een beperkt deel aan de inrichting worden toegerekend. Attero heeft aangegeven zoveel mogelijk bodemas toe te passen die binnen de inrichting vrijkomt. Voor het transport van bodemas afkomstig van locaties verder weg gelegen van Wijster heeft het bedrijf aangegeven zoveel als mogelijk gebruik te willen maken van minder belastende middelen zoals binnenvaartschepen.

12.3. Luchtkwaliteitseisen
In Titel 5.2 Wet milieubeheer en de bijbehorende bijlage 2 bij de Wet milieubeheer zijn grenswaarden opgenomen, die als toetsingscriteria moeten worden gehanteerd. De concentraties van fijn stof ($PM_{2,5}$ en PM_{10}) en stikstofdioxide (NO_2) zijn in de Nederlandse situatie het meest kritisch ten opzichte van de grenswaarden. Voor veranderingen waarbij de gevolgen voor de luchtkwaliteit minder dan 3% van de luchtkwaliteitsgrenswaarden bedraagt (1,2 µg/m^3), hoeven de gevolgen voor de luchtkwaliteit niet nader te worden onderzocht.
Ten opzichte van de vergunde situatie zal er geen toename van de emissie van NO_2 en fijn stof zijn. De voor de gevraagde verandering benodigde vervoersbewegingen binnen de inrichting passen binnen de vigerende vergunning. Derhalve zal ook na de verandering voldaan worden aan de grenswaarden in bijlage 2 bij de Wet milieubeheer.

13 WIJZIGING INRICHTING STORTPLAATS

13.1. Partiële verplaatsing stortvolume
Het aangevraagde werk wordt gerealiseerd bovenop het centrale deel van de stortplaats op de locaties 1 en 3. Met de aanleg wordt ondanks de beperking van het resterende stortvolume de oorspronkelijk geplande eindhoogte van 48 meter boven maaiveld (63 m +NAP) bereikt.
Het oorspronkelijk geplande stortvolume wordt beperkt door het laten vervallen van de nog aanwezige oorspronkelijk geplande stortcapaciteit op het centrale deel van de stortplaats(oostelijk deel locatie 5). Op het westelijke deel dat nu ook in gebruik is (locatie 2) en op het TCP-terrein (locatie 4) zal het resterende

deel van de vergunde stortcapaciteit worden benut (voor een locatie-overzicht wordt verwezen naar figuur 2: Stortlocaties op pagina 9 van bijlage 6 van de aanvraag, het Inpassingsplan stortplaats Wijster).. De beperking van het totale stortvolume van 25,3 miljoen kubieke meter naar 23,05 miljoen kubieke meter is vastgelegd in de voorschriften.

13.2. Zetting ten gevolge van het te realiseren werk

De aangevraagde activiteit omvat de ophoging van de stortplaats met een IBC-bouwstof (AEC-bodemas). Een eerste technisch ontwerp hiervoor is onderdeel van de vergunningaanvraag, evenals een aanvulling hierop. Uit dit ontwerp en uitgevoerde berekeningen komt naar voren dat de zettingen maximaal 8 meter zijn. Om zicht te houden op optredende (verschil)zettingen en om te voorkomen dat de eindhoogte van 48 meter boven maaiveld wordt overschreden, wordt de IBC-bouwstof laagsgewijs en gefaseerd aangebracht. Zettingen worden gecontroleerd door middel van monitoring en periodieke rapportage daarover. In de vergunning worden voorschriften opgenomen voor de verdere precisering van het technisch ontwerp (volgens NEN9997-1:2016) en het monitoringsplan.

13.3. Afschuiven ten gevolge van het te realiseren werk

Ten gevolge van de ophoging dienen risico's op instabiliteit en vervorming van taluds te worden geminimaliseerd. Er worden voorschriften opgenomen waarin wordt gevraagd om berekeningen voor de bepaling van veilige taluds. Gezien de heterogeniteit en daarmee onzekere stabiliteit van het onderliggende stortlichaam dient hierbij een reële onzekerheidsfactor te worden gehanteerd.

13.4. Contaminatie hemelwater ten gevolge van het aanbrengen van IBC-bouwstof

Door het contact tussen hemelwater en IBC-bouwstof kan verontreinigd water ontstaan. Dit is ook de reden dat IBC-bouwstoffen op grond van de Regeling bodemkwaliteit alleen boven grondwaterniveau mogen worden toegepast en binnen 3 maanden moeten worden voorzien van een (tijdelijke) bovenafdichting. Daarnaast worden in de vergunning voorschriften opgenomen dat voorafgaand een inschatting moet worden gemaakt van de hoeveelheid en kwaliteit van verontreinigd water dat van de stort en in het stortpakket en de bodem kan infiltreren en de maatregelen die worden getroffen om dit zo veel mogelijk te beperken.

13.5. Aanbrengen van wegen en paden op de stort

Op de stortplaats worden in het belang van de recreatieve nabestemming paden en wegen aangebracht. Voor zover deze paden en wegen worden aangebracht op delen van de stortplaats die inmiddels van een bovenafdichting zijn voorzien, worden voorschriften opgenomen om beschadiging of vermindering van kwaliteit van de afdekconstructie bij de aanleg van paden en wegen te voorkomen.

13.6. Planning eindafwerking

Door de gevraagde verandering is de meerjarenplanning voor de eindafwerking van de verschillende delen van de stortplaats gewijzigd. De gewijzigde planning is vastgelegd in bijlage 7 van de aanvraag.

14 LANDSCHAPPELIJKE INPASSING

Met de nu aangevraagde wijziging wordt afgeweken van het in 2014 opgestelde Inpassingsplan stortplaats Wijster (31 maart 2014), maar wordt nog steeds voldaan aan de uitgangspunten Visie Landschappelijke Inpassing Stortterrein Attero Noord B.V., Deelrapport bij het MER uit 2010: verhoging over een beperk-tere oppervlakte, glooiende vormen, recreatief medegebruik en beplanting.
Door de aanleg van het werk wordt een deel van de kruin min of meer een rechte horizontale lijn, de afdekking van het overige deel van de stortplaats wordt hier glooiend op aangesloten. De rechte lijn is weliswaar prominent aanwezig maar bewerkstelligt een sterkere visuele scheiding tussen de bedrijfsmatige activiteiten westelijk van de stortplaats en het Drentse landschap oostelijk van de stortplaats. Bovendien maakt de aanleg van een deels horizontaal werk een veelzijdiger recreatief medegebruik mogelijk. Ondanks de teruggang in stortvolume worden met de aanleg van het werk zoveel mogelijk de oorspronkelijke uitgangspunten behouden om te komen tot een verantwoorde afwerking van de stortplaats, die maximaal rechtdoet aan de mede met de eindafwerking beoogde doelen van recreatief medegebruik.
Met het met de aanvraag ingediende landschappelijk inpassingsplan krijgt de kruin van de stortplaats z'n definitieve vorm. Overeenkomstig de aanbevelingen van dit plan moet de verdere landschappelijke inpassing van de stortplaats nader worden uitgewerkt. In de voorschriften bij dit besluit is vastgelegd dat hiertoe een plan ter goedkeuring moet worden ingediend.

15 VERVANGENDE VOORSCHRIFTEN

Met dit besluit komen een aantal voorschriften van de revisievergunning van 16 augustus 2010 met kenmerk 33/DO/2010.009769 te vervallen. Deze voorschriften worden vervangen door vervangende soortgelijke voorschriften. Voor elk vervangend voorschrift is dezelfde nummering gehanteerd als het voorschrift uit de deelrevisievergunning dat ermee wordt vervangen.
De aanleiding voor het vervangen van de voorschriften is de wijziging van verwijzing naar bijlagen en de actualisatie van voorschriften.

In bijlage 1 is een overzicht gegeven van de voorschriften uit de deelrevisievergunning die komen te vervallen met daarachter het vervangende voorschrift op grond van dit besluit.
Hiernavolgend wordt de aanleiding voor de vervanging van elk voorschrift aangegeven.

Voorschrift 1.1.3 is vervangen om de vrije toegankelijkheid van de delen van de inrichting die worden opengesteld voor recreatie mogelijk te maken.

De voorschriften 27.1.4 en 27.1.5 zijn vervangen door een nieuw voorschrift 27.1.4 om dat door de wijzigingen op de stortplaats, het totale nog te storten volume wijzigt en daarmee ook de vormgeving van de stortplaats. Een nieuwe inhoudsberekening en vormgeving moet ter goedkeuring aan GS worden aangeboden.

Voorschrift 27.8.2 is vervangen omdat de planning van de eindafdichting van de stortplaats is gewijzigd. In het nieuwe voorschrift wordt verwezen naar bijlage 7 van deze vergunningaanvraag.

Voorschrift 27.15.5 is geactualiseerd door verwijzing naar het meest recente nazorgplan en een nieuwe termijn voor actualisatie van het nazorgplan.

Ook voorschrift 28.1.1 is geactualiseerd, er wordt niet meer een vast bedrag voor de eindafwerking per m^2 maar er wordt verwezen naar de meest recente versie van het nazorgplan zodat altijd een actueel en reëel bedrag per m^2 wordt gehanteerd.

Voorschrift 29.1.1 tot en met 29.1.4 is vervangen door een nieuw voorschrift 29.1.1 met daarin een verwijzing naar bijlage 6 van deze vergunningaanvraag. Dit voorschrift regelt dat een nieuw landschappelijk inpassingsplan moet worden opgesteld aangezien door de aangevraagde wijziging de eindvorm van de stortplaats wijzigt, en opnieuw moet worden bezien hoe de stortplaats na eindafwerking het meest optimaal in het landschap kan worden ingepast.

16 CONCLUSIE

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de aangevraagde wijziging van de werking van de inrichting zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren. Aan deze beschikking hebben wij voorschriften verbonden.

Bijlage 1
Overzicht vervangende voorschriften milieu

Overzicht vervangende voorschriften milieu		
Nr	**Oud voorschrift deelrevisievergunning van 16 augustus 2010 met kenmerk 33/DO/2010.009769**	**Nieuw voorschrift deze vergunning**
1.1.3	Het terrein mag niet vrij toegankelijk zijn. Er moet een deugdelijke afscheiding aanwezig zijn, welke ook aanwezig mag zijn rondom de gehele inrichting.	Het terrein van de inrichting mag niet vrij toegankelijk zijn, er moet een deugdelijke afscheiding aanwezig zijn. Hiervan uitgezonderd zijn de vrij toegankelijke delen van de inrichting die worden opengesteld voor recreatie.
27.1.4	De hoeveelheid afvalstoffen die in totaliteit mag worden gestort mag, na afwerking, niet meer bedragen dan 25,3 miljoen kubieke meter. De hieraan verbonden vormgeving van het stortlichaam is vastgelegd in de tekening in bijlage 6.3 van de aanvraag. De inhoudsberekening is vastgelegd in bijlage 6.11 van de aanvraag.	De hoeveelheid afvalstoffen die in totaliteit mag worden gestort mag, na afwerking, niet meer bedragen dan 23,05 miljoen kubieke meter. De hieraan verbonden vormgeving/ruimtelijke begrenzing van het stortlichaam moet voor aanvang van de aanleg van het werk ter goedkeuring aan GS worden overgelegd en moet zijn gebaseerd op bijlage 6.3 van de aanvraag van de deelrevisievergunning van 16 augustus 2010 met kenmerk 33/DO/2010.009769, met daarin aangebracht de aangevraagde wijzigingen. De hieraan verbonden inhoudsberekening van het stortlichaam moet voor aanvang van het werk ter goedkeuring aan GS worden overgelegd en moet zijn gebaseerd op bijlage 6.11 van de aanvraag van de deelrevisievergunning van 16 augustus 2010 met kenmerk 33/DO/2010.009769, met daarin aangebracht de aangevraagde wijzigingen.
27.1.5	De ruimtelijke begrenzing van het stortlichaam is vastgelegd in bijlage 6.3 van de aanvraag. Stortactiviteiten mogen uitsluitend plaats vinden binnen de ruimtelijke begrenzing van de stortplaats zoals deze is vastgelegd in bijlage 6.3 van de aanvraag.	
27.8.2	Voor het aanbrengen van een dichte eindafdichting op reeds bestaande stortvakken is Attero gehouden aan de meerjarenplanning die als bijlage 6.10 bij de aanvraag is gevoegd. Wijzigingen in deze planning moeten vooraf door GS worden goedgekeurd.	Voor het aanbrengen van een dichte eindafdichting op reeds bestaande stortvakken is Attero gehouden aan de meerjarenplanning die als bijlage 7 bij de aanvraag is gevoegd. Wijzigingen in deze planning moeten vooraf door GS worden goedgekeurd.
27.15.5	Het vigerende nazorgplan is in december 2006 door GS goedgekeurd. Een geactualiseerd nazorgplan dient uiterlijk 31 december 2011 ter goedkeuring aan GS te worden voorgelegd. Vervolgens dient dit iedere vijf jaar te worden geactualiseerd, of zoveel eerder als GS bepalen.	Het vigerende nazorgplan is op 1 december 2015 door GS goedgekeurd. Een geactualiseerd nazorgplan dient uiterlijk 1 januari 2020 ter goedkeuring aan GS te worden voorgelegd. Vervolgens dient dit iedere vijf jaar te worden geactualiseerd, of zoveel eerder als GS bepalen.
28.1.1	Voor het nakomen van de voorschriften met betrekking tot de dichte eindafwerking, zoals omschreven in paragraaf 27.8 van de vergunning-	Voor het nakomen van de voorschriften met betrekking tot de dichte eindafwerking, zoals omschreven in paragraaf 27.8 van de vergunningvoorschriften van de deelrevi-

	voorschriften, dient vergunninghoudster ten genoegen van Gedeputeerde Staten financiële zekerheid te stellen. Het bedrag waarvoor zekerheid dient te worden verkregen bedraagt op enig moment 36 € vermenigvuldigd met het aantal vierkante meters waarvoor de eindafwerking als bedoeld in voornoemd voorschrift nog niet is gerealiseerd en goedgekeurd in overeenstemming met voorschrift 27.8.10. Aanvaardbare vormen van financiële zekerheid zijn: - borgtocht of bankgarantie; - een hypotheek- of pandrecht; - deelname aan een gemeenschappelijk fonds waarbij zeker is gesteld dat Gedeputeerde Staten ook in een situatie van faillissement een titel hebben om de kosten voor realisatie van de eindafwerking, waartoe vergunninghoudster voor sluiting van de stortplaats verplicht is, rechtstreeks te verhalen op het fonds; - een andere vorm waarbij Gedeputeerde Staten in een situatie van faillissement van vergunninghoudster een titel hebben om de kosten voor realisatie van de eindafwerking rechtstreeks te verhalen op een derde die verhaal biedt, respectievelijk op (on)roerende za(a)k(en).	sievergunning van 16 augustus 2010 met kenmerk 33/DO/2010.009769, dient vergunninghoudster ten genoegen van Gedeputeerde Staten financiële zekerheid te stellen. Het bedrag waarvoor zekerheid dient te worden verkregen heeft betrekking op het aantal vierkante meters waarvoor de eindafwerking als bedoeld in voornoemde voorschriften nog niet is gerealiseerd en goedgekeurd in overeenstemming met voorschrift 27.8.10 van de deelrevisievergunning van 16 augustus 2010 met kenmerk 33/DO/2010.009769, en de kosten per m2, en heeft op enig moment een omvang als vastgesteld in de meest recente versie van het nazorgplan. Aanvaardbare vormen van financiële zekerheid zijn: - borgtocht of bankgarantie; - een hypotheek- of pandrecht; - deelname aan een gemeenschappelijk fonds waarbij zeker is gesteld dat Gedeputeerde Staten ook in een situatie van faillissement een titel hebben om de kosten voor realisatie van de eindafwerking, waartoe vergunninghoudster voor sluiting van de stortplaats verplicht is, rechtstreeks te verhalen op het fonds; - een andere vorm waarbij Gedeputeerde Staten in een situatie van faillissement van vergunninghoudster een titel hebben om de kosten voor realistie van de eindafwerking rechtstreeks te verhalen op een derde die verhaal biedt, respectievelijk op (on)roerende za(a)k(en).
29.1.1	Binnen 3 jaar na het van kracht worden van de vergunning dient een landschappelijk inpassingsplan te worden opgesteld door inrichtinghouder in verband met de inpassing van de verhoging van de stortplaats. In dit plan dient concreet te worden uitgewerkt op welke wijze, door het aanbrengen van glooiende vormen en beplanting zoals bedoeld in de vergunningaanvraag (hoofdstuk 11 pagina 29), de stortplaats zo goed mogelijk landschappelijk kan worden ingepast.	Uiterlijk 1 januari 2020 dient in verband met de inpassing van de verhoging van de stortplaats, een door vergunninghouder opgesteld landschappelijk inpassingsplan ter goedkeuring aan GS te worden overgelegd. In dit plan dient concreet te worden uitgewerkt op welke wijze, onder meer door het aanbrengen van glooiende vormen en beplanting, de stortplaats zo goed mogelijk landschappelijk kan worden ingepast. Als basis voor het op te stellen plan dient het ingediende plan (bijlage 6) en de uitgangspunten als bedoeld in de vergunningaanvraag (hoofdstuk 11, pagina 29) van de deelrevisievergunning van 16 augustus 2010 met kenmerk 33/DO/2010.009769. Het plan dient in elk geval te bevatten: - de locatie van de beplanting; - de te planten soorten, met vermelding van de maximale bewortelingsdiepte en de volgroeide hoogte; - eventuele maatregelen om de juiste bodemgesteldheid (schrale grond, vochtigheid) te waarborgen met de eventuele gevolgen voor de duurzaamheid van de bovenafdichtingsconstructie; - de ter plaatse van de plantvakken getroffen, of te treffen aanvullende voorzieningen ter bescherming van de bovenafdichting.
29.1.2.	Het plan zoals bedoeld in voorschrift 29.1.1 dient ter goedkeuring aan ons te worden voorgelegd.	
29.1.3.	Het door ons goed gekeurde plan dient te worden uitgevoerd.	
29.1.4.	Het in voorschrift 29.1.1 bedoelde (beplantings)plan bevat ten minste: - een verwijzing naar de vigerende plannen of wetgeving waarop de beplantingsverplichting naar het oordeel van de vergunninghouder is gebaseerd;	

	- de locatie van de beplanting; - de te planten soorten, met vermelding van de maximale bewortelingsdiepte; - eventuele maatregelen om de juiste bodemgesteldheid (schrale grond, vochtigheid) te waarborgen met de eventuele gevolgen voor de duurzaamheid van de bovenafdichtingsconstructie; - de ter plaatse van de plantvakken getroffen, of te treffen aanvullende voorzieningen ter bescherming van de bovenafdichting. Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen aan het beplantingsplan.	Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen aan het plan dat moet worden uitgevoerd overeenkomstig nader overeen te komen termijnen die in een goedkeuringsbesluit worden vastgelegd.

Bijlage 2
Overzicht aan de inrichting vergunde activiteiten en voor de inrichting genomen besluiten in het kader van de Wm en de Wabo

De belangrijkste vergunde activiteiten zijn:
- het verbranden van afvalstoffen (inclusief opslag van brandbaar afval);
- opslag, bewerking en afzet van de bij de afvalverbranding vrijgekomen reststoffen en bodemas;
- 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.

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 van de uitspraak van de Raad van State van 7 oktober 2009;
- deelrevisievergunning d.d. 16 augustus 2010 (kenmerk 33/DO/2010.009769) 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 bovenstaande 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;
- omgevingsvergunning d.d. 8 september 2014 (kenmerk 201401942-00436781) voor het uitbreiden van de bestaande kunststofinstallatie waaronder het vergroten van de verwerkingscapaciteit 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 een reststroom, die vrijkomt bij het reinigen van de rookgassen van de geïntegreerde afvalverbrandingsinstallatie(gavi);
- omgevingsvergunning d.d. 20 maart 2017 (kenmerk 201602284) voor het verwerken van maximaal 24.000 ton kunststofafvalstoffen (LDPE-folies) per jaar tot kunststofgranulaat;
- 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.

KENNISGEVING

Onderwerp: Ontwerpbesluit en ontwerpverklaring van geen bedenkingen op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) voor Attero Noord B.V.

Gedeputeerde Staten van Drenthe maken bekend dat zij op 22 mei 2017 een aanvraag voor een omgevingsvergunning op grond van de Wabo hebben ontvangen van Attero Noord B.V., gelegen aan Vamweg 7 te Wijster. De aanvraag betreft het wijzigen van de indeling van de stortplaats en realisatie van het "Dak van Drenthe".

Gedeputeerde Staten zijn van plan de aangevraagde omgevingsvergunning onder het stellen van voorschriften te verlenen.

Terinzagelegging
U kunt de aanvraag, het ontwerpbesluit, de ontwerpverklaring van geen bedenkingen en de bijbehorende stukken gedurende zes weken inzien vanaf 13 september 2017:
- 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) 539222; op donderdag van 16.30 uur tot 20.00 uur, telefoonnummer (0593) 539347);
- bij de provincie Drenthe, Westerbrink 1 te Assen op werkdagen van 8.30 uur tot 17.00 uur.

Zienswijzen
Vanaf 13 september 2017 tot en met 24 oktober 2017 kan eenieder, bij voorkeur schriftelijk, gemotiveerde zienswijzen over het ontwerp van het besluit en het ontwerp van de verklaring van geen bedenkingen indienen bij Gedeputeerde Staten van Drenthe (Postbus 122, 9400 AC Assen). U kunt hierbij verzoeken om geheimhouding van uw persoonlijke gegevens.
Na telefonische afspraak (telefoonnummer: [redacted] kunnen zienswijzen ook mondeling naar voren worden gebracht.

Beroep
Te zijner tijd zal geen beroep tegen het definitieve besluit en de definitieve verklaring van geen bedenkingen kunnen worden ingesteld door belanghebbenden aan wie redelijkerwijs kan worden verweten geen zienswijzen tegen het ontwerpbesluit en/of de ontwerpverklaring naar voren te hebben gebracht.

Tot slot
Voor nadere inlichtingen over de Wabo-procedure kan contact worden opgenomen met het bedrijfsbureau van de Regionale Uitvoeringsdienst via telefoonnummer: [redacted]

03 AUG. 2017

Notification document for transboundary movements / shipments of waste - GB01 - EA

1. Exporter - notifier Registration No: 06773750

Name: Seneca Environmental Solutions Ltd
Address: Unit 2 Hannah Close, Neasden,
London,
NW10 0UX, United Kingdom

Contact person: [redacted]
Tel: [redacted] Fax: +44 2089000715
E-mail: [redacted]@Careysplc.co.uk

2. Importer- consignee Registration No: 05053670
Name: Attero Noord B.V.
Address: VAMweg 7,
Wijster,
9418 TM, The Netherlands

Contact person: [redacted]
Tel: [redacted] Fax: +31 885501510
E-mail: ssc.waste.shipment@attero.nl

8. Intended carrier(s) Registration No:
Name *(7)*:
Address:

See Annex 1

Contact person:
Tel: Fax:
E-mail:
Means of transport *(5)*: R-S-R

9. Waste generator(s) – producer(s) *(1; 7; 8)* Registration No: 03545734
Name: PSH Environmental Ltd
Address: 5 Wendover Road, Rackheath Industrial Estate, Norwich, Norfolk, NR13 6LH, United Kingdom

Contact person: [redacted]
Tel: [redacted] Fax: +44 1603721512
E-mail: [redacted]@parkersskips.com
Site and process of generation *(6)*: Site as above. See Annex 2.

10. Disposal facility *(2)*: ☐ **or recovery facility** *(2)*: ☑
Registration No: 05053670
Name: Attero Noord B.V.
Address: VAMweg 7, Wijster, 9418 TM, The Netherlands

Contact person: [redacted]
Tel: [redacted] Fax: +31 885501510
E-mail: ssc.waste.shipment@attero.nl
Actual site of disposal/recovery: Site as above

3. Notification No: GB 0001 006910

Notification concerning:

A. (i) Individual shipment: ☐ (ii) Multiple shipments: ☑
B. (i) Disposal *(1)*: ☐ (ii) Recovery: ☑
C. Pre-consented recovery facility *(2;3)*: Yes: ☑ No: ☐

4. Total intended number of shipments: 7500

5. Total intended quantity *(4)*:
Tonnes (Mg): 150000

m³

6. Intended period of time for shipment(s) *(4)*:
First departure: 01.10.17 Last departure: 30.09.20

7. Packaging type(s) *(5)*: Other(Bales)
Special handling requirements *(6)*: Yes: ☐ No: ☑

11. Disposal /recovery operation(s) *(2)*: See Annex 4

D-code / R-code *(5)*: R1
Technology employed *(6)*: Thermal Treatment with CHP Recovery
See Annex 3

Reason for export *(1;6)*: For use as a secondary fuel

12. Designation and composition of the waste *(6)*:
Refuse Derived Fuel (RDF) See Annex 5

13. Physical characteristics *(5)*: 2

14. Waste identification (fill in relevant codes)

(i) Basel Annex VIII (or IX if applicable): Not listed
(ii) OECD code (if different from (i)):
(iii) EC list of wastes: 19 12 10
(iv) National code in country of export: Not applicable
(v) National code in country of import: Not applicable
(vi) Other (specify): Not applicable
(vii) Y-code: Y46
(viii) H-code *(5)*: Not applicable
(ix) UN class *(5)*: Not applicable
(x) UN Number: Not applicable
(xi) UN Shipping name:
(xii) Customs code(s) (HS): Not applicable

15. (a) Countries/States concerned (b) Code no. of competent authorities where applicable (c) Specific points of exit or entry (border crossing or port)

State of export - dispatch	State(s) of transit (entry and exit)	State of import – destination
(a) United Kingdom		The Netherlands
(b) GB01		NL 001
(c) Felixstowe		Vlaardingen

16. Customs offices of entry and/or exit and/or export (European Community):
Entry: Exit: Export:

17. Exporter's – notifier's / generator's – producer's *(1)* **declaration:**
I certify that the information is complete and correct to my best knowledge. I also certify that legally enforceable written contractual obligations have been entered into and that any applicable insurance or other financial guarantee is or shall be in force covering the transboundary movement.
Exporter's- notifier's name: [redacted]
Generator's- producer's [redacted]

18. Number of annexes

[redacted]

19. Acknowledgement from the relevant competent authority of countries of import – destination / transit *(1)* **/ export – dispatch** *(9)*:
Country:
Notification received on:
Acknowledgement sent on:
Name of competent authority:
Stamp and/or signature:

20. Written consent *(1;8)* **to the movement provided by the competent authority of** (country):
Consent given on:
Consent valid from: until:
Specific conditions: No: ☐ if Yes, see block 21 *(6)*: ☐
Name of competent authority:
Stamp and/or signature:

21. Specific conditions on consenting to the movement document or reasons for objecting

(1) Required by the Basel Convention
(2) In the case of an R12/R13 or D13-D15 operation, also attach corresponding information on any subsequent R12/R13 or D13-15 facilities and on the subsequent R1-R11 or D1-D12 facilit(y)ies when required
(3) To be completed for movements within the OECD area an only if B (ii) applies
(4) Attach detailed list if multiple shipments
(5) See list of abbreviations and codes on the next page
(6) Attach details if necessary
(7) Attach list if more than one
(8) If required by national legislation
(9) If applicable under the OECD Decision

Vergunningverlening
10280'22

03 AUG. 2017

Movement document for transboundary movements / shipments of waste - GB01 - EA

1. Corresponding to notification No: GB 0001 006910	**2. Shipment No. / Total number of shipments:** / 7500
3. Exporter - notifier Registration No.: 06773750 Name: Seneca Environmental Solutions Ltd Address: Unit 2 Hannah Close, Neasden, London, NW10 0UX, United Kingdom Contact person: [redacted] Tel: [redacted] Fax: +44 2089000715 E-mail: [redacted]@Careysplc.co.uk	**4. Importer - consignee** Registration No: 05053670 Name: Attero Noord B.V. Address: VAMweg 7, Wijster, 9418 TM, The Netherlands Contact person: Ms. H. Dijcks Tel: +31 885502511 Fax: +31 885501510 E-mail: ssc.waste.shipment@attero.nl
5. Actual quantity: Tonnes (Mg): m³:	**6. Actual date of shipment:**
7. Packaging Type(s) *(1)*: Other (Bales) Number of packages: **Special handling requirements:** *(2)* Yes: ☐ No: ☐	

8. (a) 1st Carrier *(3)*:	**8. (b) 2nd Carrier:**	**8. (c) Last Carrier:**
Registration No:	Registration No:	Registration No:
Name:	Name:	Name:
Address:	Address:	Address:
Tel:	Tel:	Tel:
Fax:	Fax:	Fax:
E-mail:	E-mail:	E-mail:
------- *To be completed by carrier's representative* --------		*More than 3 carriers (2):* ☐
Means of transport *(1)*:	Means of transport *(1)*:	Means of transport *(1)*:
Date of transfer:	Date of transfer:	Date of transfer:
Signature:	Signature:	Signature:

9. Waste generator(s) – producer(s) *(4; 5; 6)*: Registration No: 03545734 Name: PSH Environmental Ltd Address: 5 Wendover Road, Rackheath Industrial Estate, Norwich, Norfolk, NR13 6LH, United Kingdom Contact person [redacted] Tel: [redacted] Fax: +44 1603721512 E-mail: [redacted]@parkersskips.com Site of generation *(2)*: Site as above. See Annex 2.	**12. Designation and composition of the waste** *(2)*: Refuse Derived Fuel (RDF) See Annex 5 **13. Physical characteristics** *(1)*: 2 **14. Waste identification** (fill in relevant codes) (i) Basel Annex VIII (or IX if applicable): Not listed (ii) OECD code (if different from (i)): (iii) EC list of wastes: 19 12 10 (iv) National code in country of export: Not applicable (v) National code in country of import: Not applicable (vi) Other (specify): Not applicable (vii) Y-code: Y46 (viii) H-code *(1)*: Not applicable (ix) UN class *(1)*: Not applicable (x) UN Number: Not applicable (xi) UN Shipping name: (xii) Customs code(s) (HS): Not applicable
10. Disposal facility ☐ **or recovery facility** ☑ Registration No: 05053670 Name: Attero Noord B.V. Address: VAMweg 7, Wijster, 9418 TM, The Netherlands Contact person: [redacted] Tel: [redacted] Fax: +31 885501510 E-mail: ssc.waste.shipment@attero.nl Actual site of disposal/recovery *(2)*: Site as above	
11. Disposal /recovery operation(s) D-code / R-code *(1)*: R1	

15. Exporter's – notifier's / generator's – producer's *(4)* **declaration:**
I certify that the information is complete and correct to my best knowledge. I also certify that legally enforceable written contractual obligations have been entered into, that any applicable insurance or other financial guarantee is in force covering the transboundary movement and that all necessary consents have been received from the competent authorities of the countries concerned.

Name: Date: Signature:

16. For use by any person involved in the transboundary movement in case additional information is required

17. Shipment received by importer – consignee (if not facility): Date: Name: Signature:

TO BE COMPLETED BY DISPOSAL / RECOVERY FACILITY

18. Shipment received at disposal facility ☐ **or recovery facility** ☐ Date of reception: Accepted: ☐ Rejected* ☐ Quantity received: Tonnes (Mg): m³: Approximate date of disposal/recovery: Disposal/recovery operation *(1)*: Name: Date: Signature: ** immediately contact competent authorities*	**19. I certify that the disposal/recovery of the waste described above has been completed.** Name: Date: Signature and stamp:

(1) See list of abbreviations and codes on the next page
(2) Attach details if necessary
(3) If more than 3 carriers, attach information as required in blocks 8 (a,b,c).
(4) Required by the Basel Convention
(5) Attach list if more than one
(6) If required by national legislation

ILT-EVOA
Vergunningverlening
22.08.2017

KENNISGEVING

Onderwerp: Wet algemene bepalingen omgevingsrecht; goedkeuring van een verzoek van Attero Noord B.V. te Wijster

Gedeputeerde Staten van Drenthe delen u mede dat zij het verzoek van 26 september 2017 van Attero Noord B.V., Vamweg 7 te Wijster voor het uitvoeren van een proef met betrekking tot het verbeteren van de membraandistillatie bij het behandelen van afvalwater, hebben goedgekeurd.

Bezwaar en beroep
Belanghebbenden kunnen vanaf 11 oktober 2017 tot en met 21 november 2017 tegen het 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 11 oktober 2017:
- 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 8.30 uur tot 17.00 uur.

Inlichtingen
Voor nadere inlichtingen over de procedure kan contact worden opgenomen met het Bedrijfsbureau van de Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe, telefoonnummer ([redacted]

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 www.drenthe.nl

Datum verzending: 9 oktober 2017
Behandeld door: [redacted]
Telefoonnummer: [redacted]
Kenmerk RUD Drenthe: Z2017-00016778
Onderwerp: Bekendmaking goedkeuringsbesluit voor Attero Noord B.V., Vamweg 7 te Wijster

Geacht college,

Hierbij treft u een verzoek om goedkeuring aan van Attero Noord B.V., Vamweg 7 te Wijster. Het betreft een verzoek om goedkeuring voor het uitvoeren van een proef met betrekking tot het verbeteren van de membraandistillatie bij het behandelen van afvalwater van Attero Noord B.V. te Wijster. Tevens treft u het goedkeuringsbesluit en de kennisgeving aan.

Wij verzoeken u het verzoek, het goedkeuringsbesluit en de kennisgeving op de secretarie van uw gemeente ter inzage te leggen.

Tot slot
Hebt u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met [redacted] van de RUD Drenthe via telefoonnummer: [redacted]

Hoogachtend,

het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,

namens dezen,

[redacted]
F. Quené,
Teamleider Vergunningen RUD Drenthe

provincie Drenthe

Drenthe

Assen, 5 oktober 2017
Ons kenmerk Z2017-00016778
Onderwerp: Wet algemene bepalingen omgevingsrecht; goedkeuringsbesluit Attero Noord B.V. te Wijster

BESLUIT VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN DRENTHE INZAKE EEN VERZOEK OM GOEDKEURING ZOALS BEDOELD IN DE DEELREVISIEVERGUNNING "OVERIGE ACTIVITEITEN" OP GROND VAN DE WET ALGEMENE BEPALINGEN OMGEVINGSRECHT VAN ATTERO NOORD B.V., VAMWEG 7 TE WIJSTER

Onderwerp verzoek
Gedeputeerde Staten van Drenthe hebben op 26 september 2017 een verzoek tot goedkeuring ontvangen van Attero Noord B.V. (hierna: Attero), Vamweg 7 te Wijster. Het verzoek is gedaan om toestemming te krijgen voor het uitvoeren van een proef met betrekking tot het verbeteren van de membraandistillatie bij het behandelen van afvalwater. Het verzoek is geregistreerd onder zaaknummer Z2017-00016778.

Procedure
Voor een besluit tot goedkeuring wordt de procedure gevolgd zoals die is vastgelegd in de Algemene wet bestuursrecht. Dit betekent dat het besluit naar aanleiding van het verzoek om goedkeuring binnen een redelijke termijn doch uiterlijk binnen 8 weken na indiening van het verzoek moet worden genomen. Wij dienen de beslissing op het verzoek gedurende zes weken ter inzage te leggen, waarbij het voor belanghebbenden mogelijk is om tegen het besluit bezwaar aan te tekenen.

Toetsingskader
In voorschrift 30.1.1 van de deelrevisievergunning "Overige activiteiten", d.d. 16 augustus 2010 (kenmerk DO/201009769), is de mogelijkheid geboden om proefnemingen te doen nadat Gedeputeerde Staten daaraan schriftelijke toestemming hebben gegeven. In de vergunningvoorschriften 30.1.2 en 30.1.3 worden eisen gesteld aan een proefneming. Deze voorschriften luiden als volgt:

Voorschrift 30.1.2
Toestemming wordt slechts verleend indien:
a. *de proefneming dient om een gelijkwaardige of meer hoogwaardige techniek voor be- of verwerking van afvalstoffen te ontwikkelen en te implementeren dan de techniek die in het LAP2 als minimumstandaard is beschreven;*
b. *de proefneming dient ter verhoging van het energierendement dan wel het verlaging van grond- en hulpstoffen;*
c. *de proefneming ten hoogste 12 maanden duurt;*
d. *de bij de proefneming te be- of verwerken hoeveelheid afvalstoffen niet meer is dan benodigd is voor de ontwikkeling en de implementatie van de alternatieve techniek;*
e. *aangetoond is dat tengevolge van de proefneming de ingevolge deze vergunning geldende milieuhygiënische randvoorwaarden niet zullen worden overschreden.*

Voorschrift 30.1.3
Een verzoek om toestemming dient uiterlijk 6 weken voor de beoogde aanvang van de proefneming aan Gedeputeerde Staten te zijn overgelegd. Het verzoek dient vergezeld te gaan van de volgende gegevens:

a. het doel, de functie en een beschrijving van de techniek met vermelding van de capaciteit;
b. de aard, de samenstelling en de hoeveelheid van de te behandelen afvalstoffen;
c. de wijzigingen in installaties en procesvoeringen die benodigd zijn;
d. de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies zullen worden geregistreerd en beheerst;
e. de verwachte wijziging in massabalansen, in emissies naar lucht en van geluid, in energiegebruik en in risico's voor de omgeving;
f. de samenstelling, fysische, chemische en toxicologische eigenschappen van de reststoffen en mogelijkheden voor hergebruik of andere bestemming;
g. de eventueel voorgestelde wijzigingen in acceptatiecriteria en acceptatieprocedure;
h. de geschatte hoeveelheid afvalstoffen die, bij het slagen van de proefneming, binnen de inrichting per jaar kan worden be- of verwerkt;
i. de thans toegepaste technieken voor be- of verwerking van de afvalstoffen dan wel de huidige bestemming van deze stoffen;
j. een opgave van de geplande aanvangsdatum, alsmede van de duur van de proef.

Beoordeling en conclusie
De proefneming betreft het combineren van Forward Osmose en Reverse Osmose voor het concentreren van een zwaar verontreinigde afvalwaterstroom (percolaat) die binnen de inrichting vrijkomt. Het doel van de proef is om aan te tonen dat door het toepassen van de nieuwe membraantechnologie een hogere concentratiefactoor kan worden bereikt met een lager energieverbruik en minder biologische verontreiniging dan in de huidige installatie. Hierdoor zal het verbruik van chemicaliën afnemen en zal de beschikbaarheid van de installatie hoger zijn. De vrijkomende concentraatstroom wordt verwerkt binnen de afvalenergiecentrale (AEC) en het permeaat wordt ingezet ter vervanging van drinkwater.
Bij de proef wordt tevens gekeken of met behulp van de nieuwe technologie de membraanvervuiling (biofouling) verminderd kan worden.

De proefinstallatie wordt niet geïntegreerd in de bestaande bedrijfsvoering maar zal parallel aan de bestaande installatie in werking zijn. Naar verwachting zullen als gevolg van de proef geen negatieve milieueffecten optreden. Binnen drie maanden na afloop van deze proefneming, dient de vergunninghoudster aan het bevoegd gezag een rapportage met bevindingen van de proefneming te overleggen.

Na beoordeling van het proefverzoek en het gestelde in voorschriften 30.1.2 en 30.1.3 van de omgevingsvergunning komen wij tot de conclusie dat wij in kunnen stemmen met het ingediende verzoek tot goedkeuring.

Besluit
Gelet op het bepaalde in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de Algemene wet bestuursrecht en vorenstaande overwegingen besluiten wij om het uitvoeren van de proefneming met betrekking tot het toepassen van een nieuwe membraantechniek voor het bewerken van afvalwater zoals beschreven in het verzoek d.d. 26 september 2017 voor de periode van 1 jaar goed te keuren.

Gedeputeerde Staten voornoemd,

namens dezen,



F. Quené,
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 betekend 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 Noord B.V., t.a.v. de heer [redacted] Postbus 4114, 6080 AC Haelen.

Een afschrift is digitaal verzonden aan:
- het college van Burgemeester en Wethouders van Midden-Drenthe, Postbus 24, 9410 AA Beilen

provincie Drenthe

RUD Drenthe

Attero Noord B.V.
t.a.v. de heer [redacted]
Postbus 4114
6080 AC HAELEN

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: 9 oktober 2017
Behandeld door: [redacted]
Telefoonnummer: [redacted]
Kenmerk RUD Drenthe: Z2017-00016778
Onderwerp: Bekendmaking goedkeuringsbesluit

Geachte heer [redacted]

Op 26 september 2017 hebben wij van u een verzoek ontvangen tot goedkeuring voor het uitvoeren van een proef met betrekking tot het verbeteren van de membraandistillatie bij het behandelen van afvalwater van Attero Noord B.V., Vamweg 7 te Wijster.
Het verzoek is ingeboekt onder zaaknummer Z2017-00016778.
In deze brief informeren wij u over welke beslissing op uw verzoek is genomen.

Besluit
Wij hebben besloten de proef goed te keuren. Het goedkeuringsbesluit treft u hierbij aan.
De bekendmaking inzake het besluit wordt door ons gepubliceerd in een huis-aan-huisblad. 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 [redacted] van de RUD Drenthe via telefoonnummer [redacted]

Hoogachtend,

het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,

namens dezen

[redacted]

F. Quené,
Teamleider Vergunningen RUD Drenthe

Van: Post
Verzonden: donderdag 19 oktober 2017 16:22:47 (UTC+01:00) Amsterdam, Berlijn, Bern, Rome, Stockholm, Wenen
Aan: postbuswabo
Onderwerp: FW: Ontwerpbeschikking omgevingsvergunning van Attero Noord BV te Wijster (zaaknr. Z2017-00006499)

Van: Postbus VI TOP-bedrijven [mailto:Postbus.VITOP-bedrijven@ilent.nl]
Verzonden: donderdag 19 oktober 2017 14:43
Aan: Post
Onderwerp: Ontwerpbeschikking omgevingsvergunning van Attero Noord BV te Wijster (zaaknr. Z2017-00006499)

Geachte heer/mevrouw,

Op 12 september 2017 ontving de ILT uw ontwerpbeschikking op de aanvraag voor een veranderingsvergunning van Attero Noord BV te Wijster
(Uw zaaknummer: Z2017-00006499 (OLO-nr. 2991373))

De ILT maakt geen gebruik van de door u geboden mogelijkheid om ten aanzien van de ontwerpbeschikking zienswijzen in te brengen.

Met vriendelijke groet,

ing. [redacted]
senior-inspecteur
.....
Inspectie Leefomgeving en Transport
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Domein: Afval, Industrie en Bedrijven
Afdeling: Handhaving Industrie en Ruimte

Bezoekadres: Keizersgracht 5 (Hooghuis, verdieping 12), 5611 GB Eindhoven
Postadres: Postbus 16191, 2500 BD Den Haag
.....

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is toegezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.
This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

Memo EV-advies

Aan : [redacted]
Organisatie : **RUD Drenthe**
Van : [redacted]
Team : **Advies**
Betreft : **Plaatsen v/e drukbewakingsstation door Enexis t.b.v. de groengasinvoer Attero Wijster**
Zaaknummer : **Z2017-00017516**
Datum : **23 oktober 2017**

De plaatsing van een drukbewakingskast valt onder het Activiteitenbesluit.
Rekening moet dan worden gehouden dat er veiligheidsafstanden zijn tussen de kast en beperkt- en kwetsbare objecten, respectievelijk 2 en 4 meter.
In de nabije omgeving van de kast bevinden zich binnen de 4 meter geen (beperkt) kwetsbare objecten en speelt externe veiligheid geen rol.

KENNISGEVING

Onderwerp: Melding Activiteitenbesluit van Attero Noord B.V. voor het plaatsen van een drukbewakingsstation ten behoeve van de groengasinvoer

Op 13 oktober 2017 is bij de provincie Drenthe een melding binnengekomen in het kader van het Activiteitenbesluit van Attero Noord B.V., Vamweg 7 te Wijster. De melding is ingediend voor het plaatsen van een drukbewakingsstation ten behoeve van de groengasinvoer op de distributieleiding van Enexis op de locatie Vamweg 7 te Wijster.

02 OKT. 2017

Notification document for transboundary movements / shipments of waste - GB01 - EA

1. **Exporter - notifier** Registration No: 07389587
Name: N&P Alternative Fuels Ltd
Address: Pera Business Park, Nottingham Road,
Melton Mowbray, Leicestershire,
LE13 0PB, United Kingdom
Contact person: [redacted]
Tel: [redacted] Fax: +31 485 342862
E-mail: permits@np-recycling.com

3. Notification No: GB 0001 006817

Notification concerning:
A. (i) Individual shipment: ☐ (ii) Multiple shipments: ☑
B. (i) Disposal *(1)*: ☐ (ii) Recovery: ☑
C. Pre-consented recovery facility *(2;3)*: Yes: ☑ No: ☐

4. Total intended number of shipments: 500

5. Total intended quantity *(4)*:
Tonnes (Mg): 12000
~~m³~~

2. Importer- consignee Registration No: 05053670
Name: Attero B.V.
Address: VAMweg 7,
Wijster,
9418 TM, The Netherlands
Contact person: [redacted]
Tel: [redacted] Fax: +31 88 5501510
E-mail: ssc.sales@attero.nl

6. Intended period of time for shipment(s) *(4)*:
First departure: 06.11.17 Last departure: 05.11.18

7. Packaging type(s) *(5)*: Other(Bales)
Special handling requirements *(6)*: Yes: ☐ No: ☑

11. Disposal /recovery operation(s) *(2)*: See Annex 3
D-code / R-code *(5)*: R1
Technology employed *(6)*: Incineration with energy recovery
~~See Annex 2~~
Reason for export *(1;6)*: Use as secondary fuel

8. Intended carrier(s) Registration No:
Name *(7)*:
Address:
See Annex 1
Contact person:
Tel: Fax:
E-mail:
Means of transport *(5)*: R-S-W-R

12. Designation and composition of the waste *(6)*:
Refuse Derived Fuel (RDF) See Annex 4

9. Waste generator(s) – producer(s) *(1; 7; 8)* Registration No: 03863280
Name: Transwaste Recycling & Aggregates Ltd.
Address: Melton Waste Park, Gibson Lane, Melton, East Yorkshire, HU14 3HH, United Kingdom
Contact person: [redacted]
Tel: [redacted] Fax: +44 148 2333654
E-mail: [redacted]@transwasteltd.co.uk
Site and process of generation *(6)*: Site as above. Shredding, sieving, de-ironing, sorting, baling

13. Physical characteristics *(5)*: 2

14. Waste identification (fill in relevant codes)
(i) Basel Annex VIII (or IX if applicable): Not listed
(ii) OECD code (if different from (i)):
(iii) EC list of wastes: 19 12 10
(iv) National code in country of export: Not applicable
(v) National code in country of import: Not applicable
(vi) Other (specify): Not applicable
(vii) Y-code: Y46
(viii) H-code *(5)*: Not applicable
(ix) UN class *(5)*: Not applicable
(x) UN Number: Not applicable
(xi) UN Shipping name:
(xii) Customs code(s) (HS): Not applicable

10. Disposal facility *(2)*: ☐ **or recovery facility** *(2)*: ☑
Registration No: 32056033
Name: Attero Noord B.V.
Address: VAMweg 7, Wijster, 9418 TM, The Netherlands
Contact person: [redacted]
Tel: [redacted] Fax: +31 88 550 1510
E-mail: ssc.sales@attero.nl
Actual site of disposal/recovery: Site as above

15. (a) Countries/States concerned (b) Code no. of competent authorities where applicable **(c)** Specific points of exit or entry (border crossing or port)

State of export - dispatch	State(s) of transit (entry and exit)	State of import – destination
(a) United Kingdom		The Netherlands
(b) GB01		NL 001
(c) Hull		Rotterdam

16. Customs offices of entry and/or exit and/or export (European Community):
Entry: Exit: Export:

17. Exporter's – notifier's / generator's – producer's *(1)* **declaration:**
I certify that the information is complete and correct to my best knowledge. I also certify that legally enforceable written contractual obligations have been entered into and that any applicable insurance or other financial guarantee is or shall be in force covering the transboundary movement.
Exporter's- notifier's name: [redacted]
Generator's- producer's name: [redacted]

18. Number of annexes attached

FOR USE BY COMPETENT AUTHORITIES

19. Acknowledgement from the relevant competent authority of countries of import – destination / transit *(1)* **/ export – dispatch** *(9)*:
Country:
Notification received on:
Acknowledgement sent on:
Name of competent authority:
Stamp and/or signature:

20. Written consent *(1;8)* **to the movement provided by the competent authority of** (country):
Consent given on:
Consent valid from: until:
Specific conditions: No: ☐ if Yes, see block 21 *(6)*: ☐
Name of competent authority:
Stamp and/or signature:

21. Specific conditions on consenting to the movement document or reasons for objecting

(1) Required by the Basel Convention
(2) In the case of an R12/R13 or D13-D15 operation, also attach corresponding information on any subsequent R12/R13 or D13-15 facilities and on the subsequent R1-R11 or D1-D12 facilit(y)ies when required
(3) To be completed for movements within the OECD area an only if B (i) applies
(4) Attach detailed list if multiple shipments
(5) See list of abbreviations and codes on the next page
(6) Attach details if necessary
(7) Attach list if more than one
(8) If required by national legislation
(9) If applicable under the OECD Decision

List of abbreviations and codes used in the notification document

DISPOSAL OPERATIONS (block 11)

D1	Deposit into or onto land (e.g., landfill, etc.)
D2	Land treatment, (e.g., biodegradation of liquid or sludgy discards in soils, etc.)
D3	Deep injection, (e.g., injection of pumpable discards into wells, salt domes or naturally occurring repositories, etc.)
D4	Surface impoundment, (e.g., placement of liquid or sludge discards into pits, ponds or lagoons, etc.)
D5	Specially engineered landfill, (e.g., placement into lined discrete cells which are capped and isolated from one another and the environment, etc.)
D6	Release into water body except seas / oceans
D7	Release into seas/oceans including sea-bed insertion
D8	Biological treatment not specified elsewhere in this list which results in final compounds or mixtures which are discarded by means of any of the operations in this list
D9	Physico-chemical treatment not specified elsewhere in this list which results in final compounds or mixtures which are discarded by means of any of the operations in this list (e.g., evaporation, drying, calcination, etc.,)
D10	Incineration on land
D11	Incineration at sea
D12	Permanent storage (e.g., emplacement of containers in a mine, etc.)
D13	Blending or mixing prior to submission to any of the operations in this list
D14	Repackaging prior to submission to any of the operations in this list
D15	Storage pending any of the operations numbered in this list.

RECOVERY OPERATIONS (block 11)

R1	Use as a fuel (other than in a direct incineration) or other means to generate energy (Basel/OECD) – Use principally as a fuel or other means to generate energy (EU)
R2	Solvent reclamation/regeneration
R3	Recycling/reclamation of organic substances which are not used as solvents
R4	Recycling/reclamation of metals and metal compounds
R5	Recycling/reclamation of other inorganic materials
R6	Regeneration of acids or bases
R7	Recovery of components used for pollution abatement
R8	Recovery of components from catalysts
R9	Used oil re-refining or other reuses of previously used oil
R10	Land treatment resulting in benefit to agriculture or ecological improvement
R11	Uses of residual materials obtained from any of the operations numbered R1-R10
R12	Exchange of wastes for submission to any of the operations numbered R1-R11
R13	Accumulation of material intended for any operation in this list

PACKAGING TYPES (block 7)

1.	Drum
2.	Wooden barrel
3.	Jerrican
4.	Box
5.	Bag
6.	Composite packaging
7.	Pressure receptacle
8.	Bulk
9.	Other (specify)

MEANS OF TRANSPORT (block 8)

R =	Road
T =	Train/rail
S =	Sea
A =	Air
W =	Inland waterways

PHYSICAL CHARACTERISTICS (block 13)

1.	Powdery/powder
2.	Solid
3.	Viscous/paste
4.	Sludgy
5.	Liquid
6.	Gaseous
7.	Other (specify)

H-CODE AND UN CLASS (block 14)

UN Class	H-code	Characteristics
1	H1	Explosive
3	H3	Flammable liquids
4.1	H4.1	Flammable solids
4.2	H4.2	Substances or wastes liable to spontaneous combustion
4.3	H4.3	Substances or wastes which, in contact with water, emit flammable gases
5.1	H5.1	Oxidizing
5.2	H5.2	Organic peroxides
6.1	H6.1	Poisonous (acute)
6.2	H6.2	Infectious substances
8	H8	Corrosives
9	H10	Liberation of toxic gases in contact with air or water
9	H11	Toxic (delayed or chronic)
9	H12	Ecotoxic
9	H13	Capable, by any means, after disposal of yielding another material, e.g., leachate, which possesses any of the characteristics listed above

Further information, in particular related to waste identification (block 14), i.e. on Basel Annexes VIII and IX codes, OECD codes and Y-codes, can be found in a Guidance/Instruction Manual available from the OECD and the Secretariat of the Basel Convention.

provincie Drenthe

RUD Drenthe

ATTERO Noord B.V.
t.a.v. de heer [redacted]
Postbus 4114
6080 AC HAELEN

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: 30 oktober 2017
Behandeld door: [redacted]
Telefoonnummer: [redacted]
Kenmerk RUD Drenthe: Z2017-00017516
Onderwerp: Melding Activiteitenbesluit

Geachte heer [redacted]

Op 13 oktober 2017 hebben wij uw melding Activiteitenbesluit ontvangen. De melding betreft het plaatsen van een drukbewakingsstation ten behoeve van de groengasinvoer op de distributieleiding van Enexis op de locatie Vamweg 7 te Wijster. De melding is geregistreerd onder zaaknummer Z2017-00017516.

Melding volledig
Wij hebben uw melding getoetst aan de indieningsvereisten die in het Activiteitenbesluit zijn opgenomen. Onze conclusie is dat de melding volledig is.

Publicatie
De melding zal worden gepubliceerd in een huis-aan-huisblad en op de website van de provincie Drenthe.

Controle
Te zijner tijd zal worden gecontroleerd in hoeverre uw inrichting overeenkomstig de gestelde voorschriften van het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling in werking is. Deze voorschriften heeft u reeds per mail ontvangen na het digitaal indienen van de melding. Zo niet, dan biedt de Activiteitenbesluit internet module (hierna: AIM) de mogelijkheid alle actuele en voor u relevante voorschriften uit het Activiteitenbesluit en bijbehorende Ministeriële regeling in te zien en desgewenst te bewaren. De AIM kunt u vinden via de volgende website: www.aimonline.nl

Tot slot
Hebt u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met [redacted] van de RUD Drenthe via telefoonnummer: [redacted]

Hoogachtend,

het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,

[redacted]
F. Quené,
Teamleider Vergunningen RUD Drenthe

BEKENDMAKING

Onderwerp: Besluit en verklaring van geen bedenkingen op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) voor Attero Noord B.V.

Gedeputeerde Staten van Drenthe maken bekend dat zij op 2 november 2017 een omgevingsvergunning hebben verleend aan Attero Noord B.V., gelegen aan Vamweg 7 te Wijster. De aanvraag betreft het wijzigen van de indeling van de stortplaats en realisatie van het "Dak van Drenthe".

Het besluit is gewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit.

Terinzagelegging
U kunt het besluit, de verklaring van geen bedenkingen en de bijbehorende stukken gedurende zes weken inzien vanaf 8 november 2017 tot en met 19 december 2017:
- 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) 539222; op donderdag van 16.30 uur tot 20.00 uur, telefoonnummer (0593) 539347);
- bij de provincie Drenthe, Westerbrink 1 te Assen op werkdagen van 8.30 uur tot 17.00 uur.

Beroep
Tegen dit besluit kan binnen zes weken na de dag van bekendmaking beroep worden ingesteld bij de Rechtbank Noord-Nederland, Postbus 150, 9700 AD Groningen. Het beroep kan worden ingesteld door belanghebbenden, die tijdig hun zienswijze over het ontwerpbesluit naar voren hebben gebracht of door belanghebbenden die geen zienswijze naar voren hebben gebracht, maar die dat redelijkerwijs niet kan worden verweten. Griffierechten zijn hiervoor verschuldigd.

Indien beroep is ingesteld tegen dit besluit, kan ook om een voorlopige voorziening worden gevraagd, indien onverwijlde spoed dat vereist. Het verzoek moet worden gedaan bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Noord-Nederland. Griffierechten zijn hiervoor verschuldigd.

Tot slot
Voor nadere inlichtingen over de Wabo-procedure kan contact worden opgenomen met [redacted] van de RUD Drenthe via telefoonnummer: [redacted]

provincie Drenthe

Attero Noord BV
t.a.v. de heer [redacted]
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: ~~<<veld>>~~ 7 november 2017
Behandeld door: mevrouw [redacted]
Telefoonnummer: [redacted]
Kenmerk RUD Drenthe: Z2017-00006184
Kenmerk bevoegd gezag: 5.1/2008000975
Bijlagen: ~~<<veld>>~~ geen
Onderwerp: Milieutoezicht

Geachte [redacted]

Op 31 oktober 2017 heeft mevrouw [redacted] toezichthouder van de RUD Drenthe, namens de provincie Drenthe een milieucontrole uitgevoerd bij uw bedrijf aan de Vamweg 7 te Wijster.

In deze brief informeren wij u over de bevindingen van onze controle.

Doel controle
Tijdens het bezoek is gecontroleerd op naleving van de voorschriften verbonden aan de verleende (omgevings)vergunningen en het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit).

Bevindingen controle

1. **Calamiteit met asbeststralingsgrit**
Op 10 oktober 2017 heeft u een ongewoon voorval gemeld. Het betreft het gebruik van met asbest verontreinigd straalgrit. Afgesproken is dat u ons een rapportage van dit voorval en de afhandeling toezendt conform artikel 17.2 lid 2 van de Wet milieubeheer. Ook de afgiftebonnen ontvangen wij nog graag.

2. **Systeemgericht toezicht**
Aan het systeemgerichte toezicht is het laatste jaar door alle partijen (Attero, provincie en waterschap) weinig invulling gegeven. De vraag doet zich nu voor op welke wijze de deelnemende partijen het sgt willen voortzetten. Binnenkort kunt u een uitnodiging van ons verwachten om dit met u te bespreken..

3. **Geurmaatregelen**
Met u zijn de maatregelen besproken die u neemt om geuroverlast naar de omgeving te beperken of te voorkomen. Deze maatregelen geven geen n aanleiding tot het maken van opmerkingen.

4. **Emissieregistratie GAVI**
De toezichthouder heeft met u doorgenomen op welke wijze de emissies uit de GAVI worden gemeten en geregistreerd en hoe (naderende) overschrijdingen van normen worden geregistreerd en hoe er op wordt

Met opmaak: Inspringing: Links: 0 cm, Verkeerd-om: 0,75 cm

Met opmaak: Inspringing: Links: 0 cm, Verkeerd-om: 0,75 cm

Met opmaak: Inspringing: Links: 0 cm, Verkeerd-om: 0,75 cm

Met opmaak: Inspringing: Links: 0 cm, Verkeerd-om: 0,75 cm

gereageerd en gestuurd in de procesvoering. Hierin zijn geen onvolkomenheden gesignaleerd. Er komen weinig overschrijdingen van de luchtemissies voor.
Op 11 juni 2017 heeft u gemeld dat de emissiemeting niet in de hoofdwacht kon worden afgelezen. Tijdens het bezoek heeft u uitgelegd dat in dit geval de emissies nog wel op een andere wijze konden worden afgelezen. De melding was daarom niet nodig.

Tot slot
Heeft u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met mevrouw [redacted] van de RUD Drenthe via telefoonnummer: [redacted]

Hoogachtend,

Het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,

namens deze,



H.F.H. Wieling
Teamleider Toezicht en Handhaving RUD Drenthe

GEMEENTE MIDDEN-DRENTHE

Postadres	Postbus 24, 9410 AA Beilen
Telefoon	(0593) 53 92 22
Internet	www.middendrenthe.nl
E-mail	gemeente@middendrenthe.nl

Bezoekadres

Beilen	Raadhuisplein 1	
	ma, di, vr	8.30 – 12.00
	wo	8.30 – 16.00
	do	8.30 – 20.00
Smilde	Hoofdweg 24	
	ma, do	8.30 – 12.00
Westerbork	B.G. van Weezelplein 10	
	di	8.30 – 12.00

College van Gedeputeerde Staten van
Drenthe
Postbus 122
9400 AC ASSEN

Datum: 2 november 2017
Behandeld door: [redacted]
Zaaknummer: 866338 **Pincode:**
Onderwerp: VVGB, wijziging indeling stortplaats Attero.

Uw brief van: 22 mei 2017
Uw kenmerk:
Bijlagen:
Verzonden op: 2 november 2017

Geachte college,

In uw brief van 14 juni 2017 heeft u verzocht om een verklaring van geen bedenkingen met betrekking tot de aanvraag om een omgevingsvergunning van Attero Noord B.V., Vamweg 7 te Wijster, die bij u is ingediend op 22 mei 2017. Deze aanvraag heeft o.a. betrekking op het wijzigen van de indeling van de stortplaats van Attero.

Met deze brief informeren wij u over het besluit van de gemeenteraad van Midden-Drenthe om een verklaring van geen bedenkingen voor het wijzigen van de indeling van de stortplaats van Attero af te geven. In de bijlage treft u de verklaring van geen bedenkingen aan.

Bij de behandeling in de gemeenteraad is door een aantal fracties de zorg geuit over de dekking van de mobiele telefonie in de omgeving van de stortplaats. Wij zijn van mening dat de wijziging van de indeling van de stortplaats niet mag leiden tot een verslechtering van de dekking van de mobiele telefonie en vragen hiervoor uw aandacht in uw contacten met Attero Noord B.V.

Wat betreft de bekendmaking van de afgifte van de omgevingsvergunning en verklaring van geen bedenkingen vragen wij u deze tijdig aan ons door te sturen. Wij kunnen de bekendmaking dan ook meenemen in de gemeenteberichten in de Krant van Midden-Drenthe. U kunt de bekendmaking mailen aan: [redacted]@middendrenthe.nl

Betaling leges
Op grond van het bepaalde in de Legesverordening bedraagt het tarief voor de behandeling van de verklaring van geen bedenkingen € 180,00.
Wij verzoeken u het bedrag, binnen 30 dagen na dag van verzending van deze brief, over te maken op bankrekeningnummer [redacted] ten name van de gemeente Midden-Drenthe, onder vermelding van het zaaknummer 866338.

Informatie
Voor meer informatie kunt u contact opnemen met [redacted] vergunningverlener, te bereiken op maandag tot en met vrijdag via telefoonnummer [redacted] of via het mailadres [redacted]@middendrenthe.nl.

Met vriendelijke groet,

[redacted]ethouders van Midden-Drenthe,

[redacted]

vergunningverlener

provincie Drenthe

RUD Drenthe

Attero Noord B.V.
t.a.v. de heer [redacted]
Postbus 4114
6080 AC HEALEN

Provincie Drenthe
Postadres
Postbus 122
9400 AC Assen

Bezoekadres
Westerbrink 1
9405 BJ Assen
t [redacted]365555
e www.drenthe.nl

Datum verzending:	6 november 2017
Behandeld door:	[redacted]
Telefoonnummer:	[redacted]
Kenmerk bevoegd gezag:	3.3/2017002432
Kenmerk RUD Drenthe:	Z2017-00006499
Onderwerp:	Omgevingsvergunning, het wijzigen van de indeling van de stortplaats en realisatie van het "Dak van Drenthe"

Geachte heer [redacted]

Op 22 mei 2017 is uw aanvraag omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. De aanvraag betreft het wijzigen van de indeling van de stortplaats en realisatie van het "Dak van Drenthe".
De aanvraag gaat over Vamweg 7 te Wijster. De aanvraag is ingeboekt onder zaaknummer Z2017-00006499. 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 bekendmaking wordt door ons gepubliceerd in een huis-aan-huisblad.
Een exemplaar van de bekendmaking is bijgevoegd. Tegen het besluit kan door belanghebbenden beroep worden aangetekend.

Tot slot
Hebt u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met [redacted] van de RUD Drenthe via telefoonnummer: [redacted]

Hoogachtend,

het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,

p

[redacted]

F. Quené,
Teamleider Vergunningen RUD Drenthe

provincie Drenthe

RUD Drenthe

Assen, 2 november 2017
Kenmerk bevoegd gezag: 3.3/2017002432
Kenmerk RUD Drenthe: Z2017-00006499
Onderwerp: Besluit en VVGB ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) voor Attero Noord B.V. aan Vamweg 7 te Wijster

BESLUIT VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN DRENTHE INGEVOLGE DE WABO VOOR ATTERO NOORD B.V. TE WIJSTER

BESLUIT

Onderwerp
Gedeputeerde Staten van Drenthe hebben op 22 mei 2017 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Attero Noord B.V. (hierna: Attero). De aanvraag betreft 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. De aanvraag heeft betrekking op de inrichting gelegen aan Vamweg 7 te Wijster en is geregistreerd onder zaaknummer Z2017-00006499 en OLO-nummer 2991373.

Besluit
Wij besluiten, gelet op overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en regelingen:

- aan Attero Noord B.V. een omgevingsvergunning te verlenen op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e. (het veranderen van de werking van een inrichting) voor het wijzigen van de indeling van de stortplaats, het reduceren van het nog te storten volume afval met 2,25 miljoen kubieke meter tot maximaal 23,05 miljoen kubieke meter en het realiseren van een werk bestaande uit een ophoging met IBC-bouwstof op een deel van de stortplaats;

- aan Attero Noord B.V. een omgevingsvergunning te verlenen op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder c. (het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, een beheersverordening, een exploitatieplan, regels gesteld door Rijk of Provincie of een voorbereidingsbesluit) voor het wijzigen van de indeling van de stortplaats;

- dat aan deze vergunning voorschriften verbonden zijn;

- dat de voorschriften 1.1.3, 27.1.4, 27.1.5, 27.8.2, 27.15.5, 28.1.1 en 29.1.1 t/m 29.1.4 van de deelrevisievergunning van 16 augustus 2010 met kenmerk 33/DO/2010.009769 komen te vervallen;

- dat de bijlagen 4.3-c en 8.2 van het Nazorgplan Wijster waarmee wij hebben ingestemd bij besluit van 1 december 2015 met kenmerk 3.10/2015005170 komen te vervallen;

- dat XII. van het dictum van de deelrevisievergunning van 16 augustus 2010 met kenmerk 33/DO/2010.009769 komt te vervallen en wordt vervangen door:
'uiterlijk zes maanden na het aanbrengen van de laatste bovenafdichting op de stortplaats dient inrichtinghouder een evaluatie uit te voeren naar de in het MER van 2010 voorspelde milieugevolgen van de verhoging/herinrichting van de stortplaats. Dit op basis van artikel 7.40 Wm. Op basis van de aangeleverde informatie zullen wij vervolgens de evaluatie uitvoeren zoals bedoeld in paragraaf 7.9 van de Wm';

- dat in onderdeel XIII. van het dictum van de deelrevisievergunning van 16 augustus 2010 met kenmerk 33/DO/2010.009769, "paragraaf 11.13 onder a, b en d" en bijlage 6.10 komen te vervallen;

en tevens:
- dat de volgende delen van de aanvraag deel uitmaken van de vergunning, tenzij de voorschriften anders bepalen:
  - Bijlage 6 Inpassingsplan stortplaats Wijster (RHDHV, 11 mei 2017);
  - Bijlage 7 Planning eindafdichting (10 april 2017).

Ondertekening

Gedeputeerde Staten voornoemd,
namens dezen,

[redacted]

F. Quené,
Teamleider Vergunningen RUD Drenthe

Verzending
Dit besluit is digitaal verzonden aan Attero Noord B.V., t.a.v. de heer [redacted] Postbus 4114, 6080 AC Haelen.

Een afschrift is digitaal verzonden aan:
- het college van Burgemeester en Wethouders van Midden-Drenthe, Postbus 24, 9410 AA Beilen;
- het bestuur van het waterschap Drents Overijsselse Delta, Postbus 60, 8000 AB Zwolle;
- de Inspectie Leefomgeving en Transport, Postbus 16191, 2500 BD 's-Gravenhage.

Rechtsmiddelen
Beroep en voorlopige voorziening
Tegen dit besluit kan binnen zes weken na de dag van bekendmaking beroep worden ingesteld bij de Rechtbank Noord-Nederland, Postbus 150, 9700 AD Groningen. Het beroep kan overeenkomstig het bepaalde in artikel 8:1 juncto artikel 7:1 van de Awb worden ingesteld door belanghebbenden die tijdig hun zienswijze over het ontwerpbesluit naar voren hebben gebracht of door belanghebbenden die geen zienswijze naar voren hebben gebracht maar die dat redelijkerwijs niet kan worden verweten of door belanghebbenden die zich niet kunnen vinden in de wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit. Griffierechten zijn hiervoor verschuldigd.
Indien beroep is ingesteld tegen dit besluit, kan ook om een voorlopige voorziening worden gevraagd indien onverwijlde spoed dat vereist. Het verzoek moet worden gedaan bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Noord-Nederland, locatie Groningen. Griffierechten zijn hiervoor verschuldigd.

Inwerkingtreding
Dit besluit treedt in werking met ingang van de dag, volgend op de beroepstermijn van 6 weken. Indien binnen de beroepstermijn tegen het besluit bij de Voorzieningenrechter een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening als bedoeld in artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht is gedaan, treedt het besluit niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.

INHOUDSOPGAVE

VOORSCHRIFTEN 6
1. VOORSCHRIFTEN MILIEU 6

OVERWEGINGEN ALGEMEEN 10
2 PROCEDURELE ASPECTEN 10
2.1. Gegevens aanvrager 10
2.2. Projectbeschrijving 10
2.3. Huidige vergunningsituatie 11
2.4. Bevoegd gezag 12
2.5. Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure 12
2.6. Procedure 12
2.7. Adviezen 12
2.8. Verklaring van geen bedenkingen 12
2.9. MER-beoordelingsbesluit 13
2.10. Wet natuurbescherming 13

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN MILIEU 15
3 TOETSINGSKADER MILIEU 15
3.1. Inleiding 15
3.2. Toetsing veranderen 15
3.3. Activiteitenbesluit milieubeheer 15

4 BEST BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT) 15
4.1. Concrete bepaling beste beschikbare technieken 15

5 LANDELIJK AFVALBEHEERSPLAN 16

6 AFVALSTOFFEN 16

7 BODEM 16

8 ENERGIE 16

9 EXTERNE VEILIGHEID 16

10 GELUID EN TRILLINGEN 16

11 GEUR 17

12 LUCHT 17
12.1. Emissie stof 17
12.2. Emissie ten gevolge van transport 17
12.3. Luchtkwaliteitseisen 17

13 WIJZIGING INRICHTING STORTPLAATS 17
13.1. Partiële verplaatsing stortvolume 17
13.2. Zetting ten gevolge van het te realiseren werk 18
13.3. Afschuiven ten gevolge van het te realiseren werk 18
13.4. Contaminatie hemelwater ten gevolge van het aanbrengen van IBC-bodemas 18
13.5. Aanbrengen van wegen en paden op de stort 18
13.6. Planning eindafwerking 18
14 LANDSCHAPPELIJKE INPASSING 18
15 VERVANGENDE VOORSCHRIFTEN 19
16 CONCLUSIE 19
BIJLAGEN 20

VOORSCHRIFTEN

behorende bij het besluit

betreffende de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht voor de inrichting

Attero Noord B.V., Vamweg 7 te Wijster

Voorschriften

1. VOORSCHRIFTEN MILIEU

Vervangende voorschriften:
(Deze voorschriften vervangen de voorschriften uit de deelrevisievergunning van 16 augustus 2010, die met dit besluit komen te vervallen. Het vervangende voorschrift heeft hetzelfde nummer als het voorschrift uit de deelrevisievergunning dat ermee wordt vervangen.)

1.1.3 Het terrein van de inrichting mag niet vrij toegankelijk zijn, er moet een deugdelijke afscheiding aanwezig zijn. Hiervan uitgezonderd zijn de vrij toegankelijke delen van de inrichting die worden opengesteld voor recreatie.

27.1.4 De hoeveelheid afvalstoffen die in totaliteit mag worden gestort mag, na afwerking, niet meer bedragen dan 23,05 miljoen kubieke meter.
De hieraan verbonden vormgeving/ruimtelijke begrenzing van het stortlichaam moet voor aanvang van de aanleg van het werk ter goedkeuring aan GS worden overgelegd en moet zijn gebaseerd op bijlage 6.3 van de aanvraag van de deelrevisievergunning van 16 augustus 2010 met kenmerk 33/DO/2010.009769, met daarin aangebracht de aangevraagde wijzigingen.
De hieraan verbonden inhoudsberekening van het stortlichaam moet voor aanvang van het werk ter goedkeuring aan GS worden overgelegd en moet zijn gebaseerd op bijlage 6.11 van de aanvraag van de deelrevisievergunning van 16 augustus 2010 met kenmerk 33/DO/2010.009769, met daarin aangebracht de aangevraagde wijzigingen.

27.8.2 Voor het aanbrengen van een dichte eindafdichting op reeds bestaande stortvakken is Attero gehouden aan de meerjarenplanning die als bijlage 7 bij de aanvraag is gevoegd. Wijzigingen in deze planning moeten vooraf door GS worden goedgekeurd.

27.15.5 Het vigerende nazorgplan is op 1 december 2015 door GS goedgekeurd. Een geactualiseerd nazorgplan dient uiterlijk 1 januari 2020 ter goedkeuring aan GS te worden voorgelegd. Vervolgens dient dit iedere vijf jaar te worden geactualiseerd, of zoveel eerder als GS bepalen.

28.1.1 Voor het nakomen van de voorschriften met betrekking tot de dichte eindafwerking, zoals omschreven in paragraaf 27.8 van de vergunningvoorschriften van de deelrevisievergunning van 16 augustus 2010 met kenmerk 33/DO/2010.009769, dient vergunninghoudster ten genoegen van Gedeputeerde Staten financiële zekerheid te stellen. Het bedrag waarvoor zekerheid dient te worden verkregen heeft betrekking op het aantal vierkante meters waarvoor de eindafwerking als bedoeld in voornoemde voorschriften nog niet is gerealiseerd en goedgekeurd in overeenstemming met voorschrift 27.8.10 van de deelrevisievergunning van 16 augustus 2010 met kenmerk 33/DO/2010.009769, en de kosten per m^2, en heeft op enig moment een omvang als vastgesteld in de meest recente versie van het nazorgplan.
Aanvaardbare vormen van financiële zekerheid zijn:
- borgtocht of bankgarantie;
- een hypotheek- of pandrecht;
- deelname aan een gemeenschappelijk fonds waarbij zeker is gesteld dat Gedeputeerde Staten ook in een situatie van faillissement een titel hebben om de kosten voor realisatie van de eindafwerking, waartoe vergunninghoudster voor sluiting van de stortplaats verplicht is, rechtstreeks te verhalen op het fonds;
- een andere vorm waarbij Gedeputeerde Staten in een situatie van faillissement van vergunninghoudster een titel hebben om de kosten voor realisatie van de eindafwerking rechtstreeks te verhalen op een derde die verhaal biedt, respectievelijk op (on)roerende za(a)k(en).

29.1.1 Uiterlijk 1 januari 2020 dient in verband met de inpassing van de verhoging van de stortplaats, een door vergunninghouder opgesteld landschappelijk inpassingsplan ter goedkeuring aan GS te worden overgelegd. In dit plan dient concreet te worden uitgewerkt op welke wijze, onder meer door het aanbrengen van glooiende vormen en beplanting, de stortplaats zo goed mogelijk landschappelijk kan worden ingepast.
Als basis voor het op te stellen plan dient het met de aanvraag ingediende plan (bijlage 6) en de uitgangspunten als bedoeld in de vergunningaanvraag (hoofdstuk 11 pagina 29) van de deelrevisievergunning van 16 augustus 2010 met kenmerk 33/DO/2010.009769.
Het plan dient in elk geval te bevatten:
- de locatie van de beplanting;
- de te planten soorten, met vermelding van de maximale bewortelingsdiepte en de volgroeide hoogte;
- eventuele maatregelen om de juiste bodemgesteldheid (schrale grond, vochtigheid) te waarborgen met de eventuele gevolgen voor de duurzaamheid van de bovenafdichtingsconstructie;
- de ter plaatse van de plantvakken getroffen, of te treffen aanvullende voorzieningen ter bescherming van de bovenafdichting.

Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen aan het plan dat moet worden uitgevoerd overeenkomstig de termijnen die in het goedkeuringsbesluit worden vastgelegd.

Nieuwe voorschriften:

1.1 Voor aanvang van de realisatie van het aangevraagde werk met IBC-bouwstof dient op basis van het ingediende technisch ontwerp, een definitief technisch ontwerp dat voldoet aan NEN9997-1:2016 ter goedkeuring aan GS te worden overgelegd.
Het ontwerp dient in elk geval te bevatten:
- een beschouwing van de variantie en onzekerheid van de vastgestelde grondparameters;
- een afleiding van het volumegewicht van het aanwezige stortmateriaal;
- een (door middel van onderzoek of literatuur) veilige schatting van de karakteristieke waarde van de sterkteparameters;
- een inschatting en analyses van zettingen waarbij een realistische bandbreedte en worstcasescenario's worden gehanteerd in verband met onzekerheden (onder het worst-case zettingscenario wordt daarbij verstaan het scenario met grote restzetting (langzame consolidatie en grote kruip));
- worst-case stabiliteitsberekeningen voor het vaststellen van referentiewaarden voor eindstabiliteit en monitoring;
- een inschatting van de hoeveelheid (verontreinigd) water die in de stortplaats infiltreert en een beschouwing van de betekenis hiervan;
- een beschrijving van te treffen maatregelen om te voorkomen dat hemelwater leidt tot verontreinigde waterstromen en op welke wijze deze stromen worden afgevangen en verwerkt.

1.2 Voor aanvang van de realisatie van het aangevraagde werk met IBC-bouwstof dient op basis van het ingediende monitoringsplan, een definitief monitoringsplan ter goedkeuring aan GS te worden overgelegd. Het monitoringsplan dient in elk geval te bevatten:
- metingen van de wateroverspanning door middel van waterspanningsmeters in de stort;
- metingen van zettingen met behulp van zakbakens op de stort;
- metingen van de freatische lijn in de stort door middel van peilbuizen;
- metingen van de vervormingen van het talud met behulp van meetpalen en/of hellingmeters;
- beschouwing van gebruik van veilige referentiewaarden, rekening houdend met onzekerheden in verband met heterogeniteit;
- beschrijving van mitigerende maatregelen en consequenties ervan op planning, stabiliteit en (rest)zetting;

- periodieke beschouwing van te verwachten zettingen aan de hand van de gegevens uit de monitoring;
- een planning van de uit te voeren werkzaamheden;
- de frequentie van rapportage en overleg.

1.3 Voor aanvang van de realisatie van paden, wegen en andere werken die deel uitmaken van de eindafwerking en ruimtelijk inrichting van de stortplaats (Dak van Drenthe), dient een technisch ontwerp ter goedkeuring aan GS te worden overgelegd. Hierbij dienen tevens de maatregelen te worden omschreven op welke wijze beschadiging of vermindering van kwaliteit van de afdekconstructie wordt voorkomen. Als algemene basis voor de geotechnische aspecten van het ontwerp dient gebruik te worden gemaakt van de NEN 9997-1:2016.

OVERWEGINGEN

behorende bij het besluit

betreffende de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht voor de inrichting

Attero Noord B.V., Vamweg 7 te Wijster

OVERWEGINGEN ALGEMEEN

2 PROCEDURELE ASPECTEN

2.1. Gegevens aanvrager

Op 22 mei 2017 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen van Attero Noord B.V., Vamweg 7 te Wijster.

2.2. Projectbeschrijving

Attero beschikt, als groot afvalwerkend bedrijf, over één vergunning voor zowel de stortplaats als voor de afvalverbrandings- en afvalverwerkende activiteiten. Feitelijk gezien is de stortplaats geregeld in de zogenaamde deelrevisievergunning van 16 augustus 2010.

In de kern komt deze vergunning erop neer dat Attero maximaal 25,3 miljoen kubieke meter aan afval op de stortplaats mag brengen. Als specifieke stortvakken zijn volgestort en/of de maximale hoeveelheid afval is gestort komt de zogenaamde eindafwerking in beeld.

De wijze waarop de stortplaats van Attero moet worden afgewerkt, is op verschillende manieren in de omgevingsvergunning voor het onderdeel milieu vastgelegd. De "milieuhygiënische" afwerking, d.w.z. het aanbrengen van de waterdichte bovenafdichting, is beschreven/vastgelegd in § 27.8 van de voorschriften van de deelrevisievergunning van 16 augustus 2010. De landschappelijke afwerking is vastgelegd in XIII van het dictum (Paragraaf 11.13 Visuele aspecten, landschap en recreatie, onderdeel te nemen inpassingsmaatregelen (a, b en d)) en voorschriften 29.1.1 t/m 29.1.4 en behelst onder meer een specifieke volumeverdeling binnen het stortlichaam, glooiende vormen en beplantingen, een en ander volgens een goed te keuren landschapsplan. Het recreatief medegebruik van de (afgewerkte delen van) de stortplaats is niet als voorschrift in de vergunning vastgelegd, maar heeft wel een belangrijke rol gespeeld bij de vergunningverlening (dit volgt ook uit de aanvraag en de considerans). In de aanvraag is om die reden al aangegeven dat de stortplaats gedeeltelijk zal worden opengesteld voor recreatief (mede)gebruik. Concreet betekent dit dat de aanvraag erin voorziet dat er een parkeerterrein, een wandelroute en een uitzichtpunt komt. In de aanvraag is ook aangegeven dat de mogelijkheden worden onderzocht om het extensieve recreatieve (mede)gebruik uit te breiden met een eventuele route voor fietsers en mountainbikers.

Door het almaar verder voortschrijdende beleid ten aanzien van het omgaan met afvalstoffen is inmiddels duidelijk dat de hoeveelheid van 25,3 miljoen kubieke meter aan afvalstoffen niet meer gestort gaat worden op de stortplaats van Attero in Wijster. In dit licht was eerder al de voorziene einddatum van de stortactiviteiten bijgesteld van 2075 naar 2033. Deze aangepaste sluitingsdatum is al doorgevoerd in enkele wijzigingen in het nazorgplan, waarmee GS op 1 december 2015 heeft ingestemd. Op dat moment was echter nog het idee dat Attero de stort weliswaar eerder zou sluiten, maar dat nog wel het volledig vergunde stortvolume (maar dan versneld) zou worden gestort.

Inmiddels is duidelijk geworden dat dit bedrijfseconomisch niet meer haalbaar is. Attero heeft daarom een aanvraag ingediend om de stortcapaciteit met 2,25 miljoen m^3 te verminderen. Gezien het feit dat het stortvolume, de volumeverdeling op de stortplaats en de precieze ligging en omvang van het stortlichaam, die allemaal in de vergunning vastliggen, gebaseerd zijn op het eerder vergunde maximale volume dient de vergunning op een vermindering van de hoeveelheid te storten afval te worden aangepast. Speciale aandacht hierbij is noodzakelijk voor de beoogde eindafwerking, de landschappelijke inpassing en het recreatieve (mede)gebruik dat van de stort gemaakt kan worden. Het is wenselijk de vergunning aan te passen om te voorkomen dat de stortactiviteiten "zo maar" gestopt worden en dat de stortplaats wordt afgewerkt op de hoogte/volgens de contour zoals die "toevallig" op het betreffende moment gehaald is.

Een speciaal aandachtspunt hierbij is dat de vergunning is gebaseerd op een goede landschappelijke inpassing (zie voorschrift 29.1.1). Ook de beoogde recreatieve functies en dan in het bijzonder de gewenste fiets- en mountainbikevoorzieningen vragen om de nu in de vergunning vastgelegde hoogtemeters. Voorkomen moet worden dat de stortplaats, door op een willekeurig moment te stoppen met storten, moet worden afgewerkt in de willekeurige vorm die het op dat moment heeft.

Bezien is dus op welke manier, ondanks de teruggang in stortvolume toch zoveel mogelijk met behoud van de oorspronkelijke uitgangspunten tot een verantwoorde afwerking van de stortplaats gekomen kan worden, die maximaal rechtdoet aan de mede met de eindafwerking beoogde doelen van recreatief medegebruik.

Wat dit laatste betreft, is nog van belang dat het beoogde recreatief medegebruik door de huidige situatie (binnen de grenzen van een actieve stortplaats) tot nog toe niet in die mate van de grond is gekomen als oorspronkelijk wel werd gehoopt. Bij de nu voorliggende vergunningaanvraag is dus extra gekeken naar manieren om de bedrijvigheid daadwerkelijk van de recreatie te scheiden, omwille van de veiligheid, maar ook omwille van de recreatieve beleving. Het toegankelijkheidsvoorschrift (1.1.3) is op de nieuwe situatie aangepast.

Een en ander heeft ertoe geleid dat de aanvraag voor de reductie- en gedeeltelijke verplaatsing van de stortcapaciteit gepaard gaat met de aanleg van een functioneel werk als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit. Dit is in de ogen van Attero een goede manier om ondanks de teruggang in stortvolume toch de beoogde hoogtemeters en bijbehorende glooiende afwerking mogelijk te maken. De aard van de gebruikte bouwstoffen in het werk maakt het ook gemakkelijker (dan in nu vastgelegde situatie van een stortplaats die met grond wordt afgedekt) om recht te doen aan de beoogde recreatieve functies. Op drie manieren beoogt het werk bij te dragen aan het beoogde recreatieve medegebruik:
- het werk is deels befiets- en/of bewandelbaar (hoogtemetercriterium);
- het werk vormt deels een zicht- en veiligheidsbarrière met het werkzame gedeelte van de stortplaats (voor recreanten die het Drentse landschap willen beleven);
- het werk is deels "opklimbaar" om juist ook over het achterliggende bedrijventerrein uit te kunnen kijken (uitkijkfunctie).

Voor het overige blijven de belangrijkste delen van de nu vergunde situatie gewoon van kracht: beplanting (volgens een aangepast landschappelijk inpassingsplan), verhoging over een beperktere oppervlakte, glooiende vormen en recreatief medegebruik.

Feitelijk vraagt Attero dus om:
- het verminderen van het stortvolume;
- partiële verplaatsing van het stortvolume van locatie 5 naar het centrale deel van de stortplaats bovenop de locaties 1 en 3;
- het incorporeren van een functioneel werk in de eindafwerking.

In juridische zin verzoekt Attero om:
- aanpassing van onderdeel XII van het dictum van de deelrevisievergunning d.d. 16 augustus 2010 door de genoemde stortlocaties 5A en 5C te vervangen door locatie 2;
- aanpassing van het stortvolume en vormgeving als bedoeld in voorschrift 27.1.4 van de deelrevisievergunning d.d. 16 augustus 2010 en de daarbij behorende bijlagen 6.3 en 6.11 in de aanvraag van die vergunning, alsmede bijlage 8.2 van het op 1 december 2015 goedgekeurde nazorgplan;
- aanpassing van de meerjarenplanning eindafdekking als bedoeld in voorschrift 27.8.2 van de deelrevisievergunning d.d. 16 augustus 2010 en de daarbij behorende bijlagen 6.10 in de aanvraag van die vergunning, alsmede bijlage 4.3-c van het op 1 december 2015 goedgekeurde nazorgplan;
- een nieuw landschappelijk inpassingsplan als bedoeld in voorschrift 29.1.1;
- het vastleggen van de aanleg van een werk conform de nu voorliggende aanvraag.

Gelet op het bovenstaande wordt een vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:
- het veranderen of veranderen van werking en het in werking hebben van een inrichting;
- het gebruiken van gronden of bouwwerk in strijd met een beheersverordening.

2.3. Huidige vergunningsituatie

De locatie Wijster van Attero Noord 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. In bijlage 2 staat een overzicht van de aan de inrichting vergunde activiteiten en voor de inrichting genomen besluiten in het kader van de Wm en de Wabo.

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

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 11 juli 2017 in de gelegenheid gesteld om tot vier maanden na genoemde datum de aanvraag aan te vullen. Op 10 augustus 2017 heeft overleg met Attero plaatsgevonden over de aan te leveren gegevens. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 23 en 24 augustus 2017. 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 44 dagen opgeschort tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld.

2.6. Procedure en zienswijzen

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 een huis-aan-huisblad.
Van het ontwerp van de beschikking hebben wij de kennisgeving digitaal gepubliceerd op internet: provinciale website op 12 september 2017.
Van 13 september 2017 tot en met 24 oktober 2017 heeft het ontwerpbesluit en de ontwerpverklaring van geen bedenkingen ter inzage gelegen en was eenieder in de gelegenheid om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

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 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij het ontwerpbesluit ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- het college van Burgemeester en Wethouders van Midden-Drenthe;
- het dagelijks bestuur van het waterschap Drents Overijsselse Delta;
- de Inspectie Leefomgeving en Transport.

Naar aanleiding van het ontwerpbesluit hebben wij geen adviezen ontvangen.

2.8. Verklaring van geen bedenkingen

Op grond van artikel 2.27 van de Wabo wijst het Bor of een bijzondere wet categorieën van gevallen aan waarvoor geldt dat een omgevingsvergunning niet wordt verleend dan nadat een daarbij aangewezen bestuursorgaan heeft verklaard dat het daartegen geen bedenkingen heeft.

Omdat het hier een aanvraag betreft waarbij tevens afgeweken wordt van ruimtelijke regels gesteld krachtens de beheersverordening "Bedrijventerrein ETP-MERA Wijster", wordt op grond van artikel 6.5 van het Bor, de omgevingsvergunning niet verleend dan nadat de gemeenteraad van Midden-Drenthe heeft verklaard dat daartegen geen bedenkingen zijn. In dit kader hebben wij onverwijld na ontvangst van de aanvraag een exemplaar daarvan aan hen toegezonden.

Definitieve verklaring van geen bedenkingen

Op 2 november 2017 hebben wij van het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Midden-Drenthe een verklaring ontvangen met besluitdatum 31 oktober 2017 waaruit blijkt dat er, gelet op het belang van een goede ruimtelijke ordening geen bedenkingen zijn tegen het verlenen van de gevraagde vergunning.
De verklaring van geen bedenkingen maakt deel uit van de vergunning en hebben wij samen met de definitieve besluit ter inzage gelegd.

2.9. MER-beoordelingsbesluit

De voorgenomen activiteit valt onder categorie 18.1 van de D-lijst van het Besluit milieu-effectrapportage waarvoor een m.e.r.-beoordelingsplicht geldt. Op grond van de Wm heeft de aanvrager de voorgenomen activiteit op 15 mei 2017 bij ons aangemeld door middel van een aanmeldingsnotitie (Wm, artikel 7.16). Daarop hebben wij op 19 mei 2017 het besluit, kenmerk Z2017-00006305, genomen dat voor deze voorgenomen activiteit in dit specifieke geval vanwege de beperkte nadelige gevolgen die zij voor het milieu kan hebben geen milieueffectrapport opgesteld moet worden. Dit besluit hebben wij op 30 mei 2017 bekend gemaakt. Dit besluit is inmiddels in werking.

2.10. Wet natuurbescherming

Om de effecten van de aanleg van het Dak van Drenthe op de omliggende natuurgebieden inzichtelijk te maken, is een AERIUS-berekening uitgevoerd. Uit de berekening blijkt dat ten opzichte van de depositie die wordt veroorzaakt als gevolg van de reeds vergunde activiteiten de toename verwaarloosbaar is. Naar aanleiding van de berekening zijn wij tot de conclusie gekomen dat voor de aanleg van het Dak van Drenthe geen vergunning nodig is in het kader van de Wet natuurbescherming.

2.11. Wijzigingen te opzichte van de ontwerpvergunning

Ten opzichte van de ontwerpvergunning zij de volgende wijzigingen aangebracht:
In de ontwerpbeschikking was voorschrift 1.3 niet voldoende concreet geformuleerd en is als volgt aangepast.

<u>Oorspronkelijk voorschrift</u>
Voor aanvang van de realisatie van paden, wegen en andere werken op delen van de stortplaats die inmiddels van een bovenafdichting zijn voorzien, dient een technisch ontwerp dat voldoet aan NEN9997-1:2016 ter goedkeuring aan GS te worden overgelegd. Hierbij dienen tevens de maatregelen te worden omschreven op welke wijze beschadiging of vermindering van kwaliteit van de afdekconstructie wordt voorkomen.

<u>Gewijzigd voorschrift</u>
Voor aanvang van de realisatie van paden, wegen en andere werken die deel uitmaken van de eindafwerking en ruimtelijk inrichting van de stortplaats (Dak van Drenthe), dient een technisch ontwerp ter goedkeuring aan GS te worden overgelegd. Hierbij dienen tevens de maatregelen te worden omschreven op welke wijze beschadiging of vermindering van kwaliteit van de afdekconstructie wordt voorkomen. Als algemene basis voor de geotechnische aspecten van het ontwerp dient gebruik te worden gemaakt van de NEN 9997-1:2016.

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN MILIEU

behorende bij het besluit

betreffende de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht voor de inrichting

Attero Noord B.V., Vamweg 7 te Wijster

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN MILIEU

3 TOETSINGSKADER MILIEU

3.1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen van de werking van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Wabo.

3.2. Toetsing veranderen

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:
- de aspecten genoemd in artikel 2.14, lid 1, onder a, van de Wabo betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14, lid 1, onder b, van de Wabo rekening gehouden;
- de aspecten genoemd in artikel 2.14, lid 1, onder c, van de Wabo in acht genomen.

In de onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe, waarbij wij ons beperken tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

3.3. Activiteitenbesluit milieubeheer

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.
De nu aangevraagde activiteiten vallen niet onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit.

4 BEST BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT)

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 BBT rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriële regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over BBT, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid, van de Richtlijn industriële emissies (RIE). Het vijfde lid verwijst naar BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de Rie. Het zevende lid verwijst naar de bestaande BREFs. Het hoofdstuk uit deze BREF's waarin de BBT-maatregelen staan (BAT hoofdstuk) zijn opgenomen, geldt als BBT-conclusies, totdat nieuwe BBT-conclusies 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.

4.1. Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Beoordeling

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uit bijlage 1 van de RIE uitgevoerd. Er moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies. Op grond van bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht moet voor het bepalen van BBT voor de installaties en processen binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT.

Uit jurisprudentie met betrekking tot het bepalen van BBT bij het toetsen aan BBT-conclusies bij vergunningverlening is gebleken dat het bevoegd gezag bij het toetsen aan BBT-conclusies de actualiteit hiervan moet nagaan ten aanzien van de ontwikkelingen van BBT die sinds het vaststellen van de BBT-conclusies hebben plaatsgevonden. Bronnen voor ontwikkelingen ten aanzien van BBT zijn onder andere de concepten van herziene BREF's.

Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde BREF's:
- BREF Afvalbehandeling;
- BREF Op- en overslag.

Conclusies BBT
De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

5 LANDELIJK AFVALBEHEERSPLAN

In het Landelijk afvalbeheersplan 2009-2021 (LAP2) is in tabel 21.1 de resterende beschikbare stortcapaciteit in Nederland vastgelegd. Het LAP biedt de mogelijkheid (een deel van) de voor een stortlocatie vergunde restcapaciteit uit de vergunning te halen en in reserve te houden en af te stoten naar een andere stortplaatsexploitant. Doel is dat de totale beschikbare restcapaciteit in Nederland niet toe mag nemen maar er mag, onder voorwaarden, wel een uitruil van stortcapaciteit tussen de verschillende stortlocaties plaatsvinden. De 2,25 miljoen m^3 die met dit besluit uit de vergunde capaciteit van Attero gehaald wordt kan door uitruil elders op een stortlocatie worden benut. Uitruil moet door bedrijf en bevoegd gezag worden gemeld bij I&M en Rijkswaterstaat Leefomgeving. Het overnemen van afgestoten capaciteit betekent niet dat die capaciteit elders automatisch wordt vergund. Het desbetreffende bevoegd gezag zal een verzoek/aanvraag tot uitbreiding van de vergunning van een stortplaats namelijk volgens de normale procedures behandelen en rekening houden met alle aspecten die voor die uitbreiding van belang zijn.
Na het definitief worden van dit besluit zal I&M en Rijkswaterstaat Leefomgeving door ons op de hoogte worden gebracht van het feit dat 2,25 miljoen m^3 uit de vergunning van Attero Wijster gehaald is.

6 AFVALSTOFFEN

Ten gevolge van de nu gevraagde verandering zullen geen andere of meer afvalstoffen binnen de inricht worden verwerkt of gestort. De in het werk toe te passen bodemas is een IBC-bouwstof die conform de regels van het Besluit bodemkwaliteit en bijbehorende Regeling, onder geïsoleerde, beheersbare en gecontroleerde omstandigheden zal worden toegepast.

7 BODEM

De gevraagde verandering heeft geen andere of meer gevolgen voor de bodem. De in de vigerende vergunning gestelde voorschriften ten aanzien van het aspect bodem zijn overeenkomstig van toepassing op de gevraagde verandering.

8 ENERGIE

Ten opzichte van de reeds vergunde activiteiten zal door de gevraagde wijziging het energiegebruik binnen de inrichting niet toenemen.

9 EXTERNE VEILIGHEID

De gevraagde verandering heeft geen gevolgen voor het aspect externe veiligheid.

10 GELUID EN TRILLINGEN

De inrichting is gelegen op het gezoneerde industrieterrein "Tweesporenland" in de gemeente Midden-Drenthe. Ingevolge artikel 2.14 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) dient bij de beoordeling van de door de inrichting veroorzaakte geluidsniveaus de zone in acht te worden genomen en moet de benodigde geluidruimte worden getoetst aan de grenswaarden ter plaatse van de binnen de zone gelegen woningen. Met inachtneming van het voorgaande zijn in de vigerende vergunning geluidsvoorschriften gesteld.

De akoestisch verandering is in een rapport van DGMR, kenmerk: I.2010.0058.18.R001, d.d. 21 april 2017 weergegeven. Dit rapport is als bijlage bij de vergunningaanvraag gevoegd. De aangevraagde veranderingen zijn van zodanige aard, dat zij geen toename van de geluidsbelasting vanwege de inrichting tot gevolg zullen hebben. Voor de gewijzigde situatie geldt, dat de representatieve bedrijfssituatie niet zal veranderen.

Wij zijn derhalve van mening, dat de gevraagde activiteiten zowel met betrekking tot het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, als met betrekking tot de maximale geluidniveaus, binnen de aan inrichtinghoudster verleende geluidruimte plaats kunnen vinden.
De voorschriften van de vigerende vergunning zijn ook op de inrichting van toepassing na het doorvoeren van de aangevraagde wijzigingen. Er zijn derhalve geen aanvullende geluidsvoorschriften opgenomen.

11 GEUR

"Vers" bodemas dat kort geleden is ontstaan is een bron van geur. De in het werk toe te passen bodemas is dusdanig verouderd dat het naar verwachting geen substantiële bron van geur meer is en zal derhalve niet bijdragen aan de door de gehele inrichting veroorzaakte geuremissie. Met betrekking tot een eventuele geuremissie die onverhoopt toch vrij zou komen, zijn in de vigerende vergunning voorschriften opgenomen. Deze voorschriften zijn overeenkomstig van toepassing op de nu gevraagde wijziging.

12 LUCHT

12.1. Emissie stof
De nu aangevraagde activiteit omvat de overslag van bodemas. Bij de overslag van bodemas kan stof vrijkomen. Aangezien bodemas geen inert goed is als bedoeld in het Activiteitenbesluit, is het Activiteitenbesluit hier niet op van toepassing. In de vigerende vergunning staan voorschriften om het ontstaan van stofverspreiding bij het uitvoeren van activiteiten te voorkomen dan wel te beperken. Deze voorschriften zijn overeenkomstig van toepassing op de nu gevraagde wijziging.

12.2. Emissie ten gevolge van transport
De in het werk toe te passen IBC-bouwstof (AEC-bodemas) wordt deels van buiten de inrichting aangevoerd. De gevolgen hiervan voor de luchtkwaliteit mogen volgens jurisprudentie slechts voor een beperkt deel aan de inrichting worden toegerekend. Attero heeft aangegeven zoveel mogelijk bodemas toe te passen die binnen de inrichting vrijkomt. Voor het transport van bodemas afkomstig van locaties verder weg gelegen van Wijster heeft het bedrijf aangegeven zoveel als mogelijk gebruik te willen maken van minder belastende middelen zoals binnenvaartschepen.

12.3. Luchtkwaliteitseisen
In Titel 5.2 Wet milieubeheer en de bijbehorende bijlage 2 bij de Wet milieubeheer zijn grenswaarden opgenomen, die als toetsingscriteria moeten worden gehanteerd. De concentraties van fijn stof ($PM_{2,5}$ en PM_{10}) en stikstofdioxide (NO_2) zijn in de Nederlandse situatie het meest kritisch ten opzichte van de grenswaarden. Voor veranderingen waarbij de gevolgen voor de luchtkwaliteit minder dan 3% van de luchtkwaliteitsgrenswaarden bedraagt (1,2 µg/m^3), hoeven de gevolgen voor de luchtkwaliteit niet nader te worden onderzocht.
Ten opzichte van de vergunde situatie zal er geen toename van de emissie van NO_2 en fijn stof zijn. De voor de gevraagde verandering benodigde vervoersbewegingen binnen de inrichting passen binnen de vigerende vergunning. Derhalve zal ook na de verandering voldaan worden aan de grenswaarden in bijlage 2 bij de Wet milieubeheer.

13 WIJZIGING INRICHTING STORTPLAATS

13.1. Partiële verplaatsing stortvolume
Het aangevraagde werk wordt gerealiseerd bovenop het centrale deel van de stortplaats op de locaties 1 en 3. Met de aanleg wordt ondanks de beperking van het resterende stortvolume de oorspronkelijk geplande eindhoogte van 48 meter boven maaiveld (63 m +NAP) bereikt.
Het oorspronkelijk geplande stortvolume wordt beperkt door het laten vervallen van de nog aanwezige oorspronkelijk geplande stortcapaciteit op het centrale deel van de stortplaats(oostelijk deel locatie 5). Op het westelijke deel dat nu ook in gebruik is (locatie 2) en op het TCP-terrein (locatie 4) zal het resterende deel van de vergunde stortcapaciteit worden benut (voor een locatie-overzicht wordt verwezen naar figuur 2: Stortlocaties op pagina 9 van bijlage 6 van de aanvraag, het Inpassingsplan stortplaats Wijster).

De beperking van het totale stortvolume van 25,3 miljoen kubieke meter naar 23,05 miljoen kubieke meter is vastgelegd in de voorschriften.

13.2. Zetting ten gevolge van het te realiseren werk

De aangevraagde activiteit omvat de ophoging van de stortplaats met een IBC-bouwstof (AEC-bodemas). Een eerste technisch ontwerp hiervoor is onderdeel van de vergunningaanvraag, evenals een aanvulling hierop. Uit dit ontwerp en uitgevoerde berekeningen komt naar voren dat de zettingen maximaal 8 meter zijn. Om zicht te houden op optredende (verschil)zettingen en om te voorkomen dat de eindhoogte van 48 meter boven maaiveld wordt overschreden, wordt de IBC-bouwstof laagsgewijs en gefaseerd aangebracht. Zettingen worden gecontroleerd door middel van monitoring en periodieke rapportage daarover. In de vergunning worden voorschriften opgenomen voor de verdere precisering van het technisch ontwerp (volgens NEN9997-1:2016) en het monitoringsplan.

13.3. Afschuiven ten gevolge van het te realiseren werk

Ten gevolge van de ophoging dienen risico's op instabiliteit en vervorming van taluds te worden geminimaliseerd. Er worden voorschriften opgenomen waarin wordt gevraagd om berekeningen voor de bepaling van veilige taluds. Gezien de heterogeniteit en daarmee onzekere stabiliteit van het onderliggende stortlichaam dient hierbij een reële onzekerheidsfactor te worden gehanteerd.

13.4. Contaminatie hemelwater ten gevolge van het aanbrengen van IBC-bouwstof

Door het contact tussen hemelwater en IBC-bouwstof kan verontreinigd water ontstaan. Dit is ook de reden dat IBC-bouwstoffen op grond van de Regeling bodemkwaliteit alleen boven grondwaterniveau mogen worden toegepast en binnen 3 maanden moeten worden voorzien van een (tijdelijke) bovenafdichting. Daarnaast worden in de vergunning voorschriften opgenomen dat voorafgaand een inschatting moet worden gemaakt van de hoeveelheid en kwaliteit van verontreinigd water dat van de stort en in het stortpakket en de bodem kan infiltreren en de maatregelen die worden getroffen om dit zo veel mogelijk te beperken.

13.5. Aanbrengen van wegen en paden op de stort

Op de stortplaats worden in het belang van de recreatieve nabestemming paden en wegen aangebracht. Voor zover deze paden en wegen worden aangebracht op delen van de stortplaats die inmiddels van een bovenafdichting zijn voorzien, worden voorschriften opgenomen om beschadiging of vermindering van kwaliteit van de afdekconstructie bij de aanleg van paden en wegen te voorkomen.

13.6. Planning eindafwerking

Door de gevraagde verandering is de meerjarenplanning voor de eindafwerking van de verschillende delen van de stortplaats gewijzigd. De gewijzigde planning is vastgelegd in bijlage 7 van de aanvraag.

14 LANDSCHAPPELIJKE INPASSING

Met de nu aangevraagde wijziging wordt afgeweken van het in 2014 opgestelde Inpassingsplan stortplaats Wijster (31 maart 2014), maar wordt nog steeds voldaan aan de uitgangspunten Visie Landschappelijke Inpassing Stortterrein Attero Noord B.V., Deelrapport bij het MER uit 2010: verhoging over een beperktere oppervlakte, glooiende vormen, recreatief medegebruik en beplanting.
Door de aanleg van het werk wordt een deel van de kruin min of meer een rechte horizontale lijn, de afdekking van het overige deel van de stortplaats wordt hier glooiend op aangesloten. De rechte lijn is weliswaar prominent aanwezig maar bewerkstelligt een sterkere visuele scheiding tussen de bedrijfsmatige activiteiten westelijk van de stortplaats en het Drentse landschap oostelijk van de stortplaats. Bovendien maakt de aanleg van een deels horizontaal werk een veelzijdiger recreatief medegebruik mogelijk. Ondanks de teruggang in stortvolume worden met de aanleg van het werk zoveel mogelijk de oorspronkelijke uitgangspunten behouden om te komen tot een verantwoorde afwerking van de stortplaats, die maximaal rechtdoet aan de mede met de eindafwerking beoogde doelen van recreatief medegebruik.
Met het met de aanvraag ingediende landschappelijk inpassingsplan krijgt de kruin van de stortplaats z'n definitieve vorm. Overeenkomstig de aanbevelingen van dit plan moet de verdere landschappelijke inpassing van de stortplaats nader worden uitgewerkt. In de voorschriften bij dit besluit is vastgelegd dat hiertoe een plan ter goedkeuring moet worden ingediend.

15 VERVANGENDE VOORSCHRIFTEN

Met dit besluit komen een aantal voorschriften van de revisievergunning van 16 augustus 2010 met kenmerk 33/DO/2010.009769 te vervallen. Deze voorschriften worden vervangen door vervangende soortgelijke voorschriften. Voor elk vervangend voorschrift is dezelfde nummering gehanteerd als het voorschrift uit de deelrevisievergunning dat ermee wordt vervangen.
De aanleiding voor het vervangen van de voorschriften is de wijziging van verwijzing naar bijlagen en de actualisatie van voorschriften.

In bijlage 1 is een overzicht gegeven van de voorschriften uit de deelrevisievergunning die komen te vervallen met daarachter het vervangende voorschrift op grond van dit besluit.
Hiernavolgend wordt de aanleiding voor de vervanging van elk voorschrift aangegeven.

Voorschrift 1.1.3 is vervangen om de vrije toegankelijkheid van de delen van de inrichting die worden opengesteld voor recreatie mogelijk te maken.

De voorschriften 27.1.4 en 27.1.5 zijn vervangen door een nieuw voorschrift 27.1.4 om dat door de wijzigingen op de stortplaats, het totale nog te storten volume wijzigt en daarmee ook de vormgeving van de stortplaats. Een nieuwe inhoudsberekening en vormgeving moet ter goedkeuring aan GS worden aangeboden.

Voorschrift 27.8.2 is vervangen omdat de planning van de eindafdichting van de stortplaats is gewijzigd. In het nieuwe voorschrift wordt verwezen naar bijlage 7 van deze vergunningaanvraag.

Voorschrift 27.15.5 is geactualiseerd door verwijzing naar het meest recente nazorgplan en een nieuwe termijn voor actualisatie van het nazorgplan.

Ook voorschrift 28.1.1 is geactualiseerd, er wordt niet meer een vast bedrag voor de eindafwerking per m^2 maar er wordt verwezen naar de meest recente versie van het nazorgplan zodat altijd een actueel en reëel bedrag per m^2 wordt gehanteerd.

Voorschrift 29.1.1 tot en met 29.1.4 is vervangen door een nieuw voorschrift 29.1.1 met daarin een verwijzing naar bijlage 6 van deze vergunningaanvraag. Dit voorschrift regelt dat een nieuw landschappelijk inpassingsplan moet worden opgesteld aangezien door de aangevraagde wijziging de eindvorm van de stortplaats wijzigt, en opnieuw moet worden bezien hoe de stortplaats na eindafwerking het meest optimaal in het landschap kan worden ingepast.

16 CONCLUSIE

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de aangevraagde wijziging van de werking van de inrichting zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren. Aan deze beschikking hebben wij voorschriften verbonden.

Bijlage 1
Overzicht vervangende voorschriften milieu

Overzicht vervangende voorschriften milieu		
Nr	**Oud voorschrift deelrevisievergunning van 16 augustus 2010 met kenmerk 33/DO/2010.009769**	**Nieuw voorschrift deze vergunning**
1.1.3	Het terrein mag niet vrij toegankelijk zijn. Er moet een deugdelijke afscheiding aanwezig zijn, welke ook aanwezig mag zijn rondom de gehele inrichting.	Het terrein van de inrichting mag niet vrij toegankelijk zijn, er moet een deugdelijke afscheiding aanwezig zijn. Hiervan uitgezonderd zijn de vrij toegankelijke delen van de inrichting die worden opengesteld voor recreatie.
27.1.4	De hoeveelheid afvalstoffen die in totaliteit mag worden gestort mag, na afwerking, niet meer bedragen dan 25,3 miljoen kubieke meter. De hieraan verbonden vormgeving van het stortlichaam is vastgelegd in de tekening in bijlage 6.3 van de aanvraag. De inhoudsberekening is vastgelegd in bijlage 6.11 van de aanvraag.	De hoeveelheid afvalstoffen die in totaliteit mag worden gestort mag, na afwerking, niet meer bedragen dan 23,05 miljoen kubieke meter. De hieraan verbonden vormgeving/ruimtelijke begrenzing van het stortlichaam moet voor aanvang van de aanleg van het werk ter goedkeuring aan GS worden overgelegd en moet zijn gebaseerd op bijlage 6.3 van de aanvraag van de deelrevisievergunning van 16 augustus 2010 met kenmerk 33/DO/2010.009769, met daarin aangebracht de aangevraagde wijzigingen. De hieraan verbonden inhoudsberekening van het stortlichaam moet voor aanvang van het werk ter goedkeuring aan GS worden overgelegd en moet zijn gebaseerd op bijlage 6.11 van de aanvraag van de deelrevisievergunning van 16 augustus 2010 met kenmerk 33/DO/2010.009769, met daarin aangebracht de aangevraagde wijzigingen.
27.1.5	De ruimtelijke begrenzing van het stortlichaam is vastgelegd in bijlage 6.3 van de aanvraag. Stortactiviteiten mogen uitsluitend plaats vinden binnen de ruimtelijke begrenzing van de stortplaats zoals deze is vastgelegd in bijlage 6.3 van de aanvraag.	
27.8.2	Voor het aanbrengen van een dichte eindafdichting op reeds bestaande stortvakken is Attero gehouden aan de meerjarenplanning die als bijlage 6.10 bij de aanvraag is gevoegd. Wijzigingen in deze planning moeten vooraf door GS worden goedgekeurd.	Voor het aanbrengen van een dichte eindafdichting op reeds bestaande stortvakken is Attero gehouden aan de meerjarenplanning die als bijlage 7 bij de aanvraag is gevoegd. Wijzigingen in deze planning moeten vooraf door GS worden goedgekeurd.
27.15.5	Het vigerende nazorgplan is in december 2006 door GS goedgekeurd. Een geactualiseerd nazorgplan dient uiterlijk 31 december 2011 ter goedkeuring aan GS te worden voorgelegd. Vervolgens dient dit iedere vijf jaar te worden geactualiseerd, of zoveel eerder als GS bepalen.	Het vigerende nazorgplan is op 1 december 2015 door GS goedgekeurd. Een geactualiseerd nazorgplan dient uiterlijk 1 januari 2020 ter goedkeuring aan GS te worden voorgelegd. Vervolgens dient dit iedere vijf jaar te worden geactualiseerd, of zoveel eerder als GS bepalen.
28.1.1	Voor het nakomen van de voorschriften met betrekking tot de dichte eindafwerking, zoals omschreven in paragraaf 27.8 van de vergunningvoorschriften, dient vergunninghoudster ten genoegen van Gedeputeerde Staten financiële zekerheid te stellen. Het bedrag waarvoor zekerheid dient te worden verkregen bedraagt op enig moment 36 € vermenigvuldigd met het aantal vierkante meters waarvoor de eindafwerking als bedoeld in voornoemd voorschrift nog niet is gerealiseerd en goedge-	Voor het nakomen van de voorschriften met betrekking tot de dichte eindafwerking, zoals omschreven in paragraaf 27.8 van de vergunningvoorschriften van de deelrevisievergunning van 16 augustus 2010 met kenmerk 33/DO/2010.009769, dient vergunninghoudster ten genoegen van Gedeputeerde Staten financiële zekerheid te stellen. Het bedrag waarvoor zekerheid dient te worden verkregen heeft betrekking op het aantal vierkante meters waarvoor de eindafwerking als bedoeld in voornoemde voorschriften nog niet is gerealiseerd en goedgekeurd in overeenstemming met voorschrift

	keurd in overeenstemming met voorschrift 27.8.10. Aanvaardbare vormen van financiële zekerheid zijn: - borgtocht of bankgarantie; - een hypotheek- of pandrecht; - deelname aan een gemeenschappelijk fonds waarbij zeker is gesteld dat Gedeputeerde Staten ook in een situatie van faillissement een titel hebben om de kosten voor realisatie van de eindafwerking, waartoe vergunninghoudster voor sluiting van de stortplaats verplicht is, rechtstreeks te verhalen op het fonds; - een andere vorm waarbij Gedeputeerde Staten in een situatie van faillissement van vergunninghoudster een titel hebben om de kosten voor realisatie van de eindafwerking rechtstreeks te verhalen op een derde die verhaal biedt, respectievelijk op (on)roerende za(a)k(en).	27.8.10 van de deelrevisievergunning van 16 augustus 2010 met kenmerk 33/DO/2010.009769, en de kosten per m2, en heeft op enig moment een omvang als vastgesteld in de meest recente versie van het nazorgplan. Aanvaardbare vormen van financiële zekerheid zijn: - borgtocht of bankgarantie; - een hypotheek- of pandrecht; - deelname aan een gemeenschappelijk fonds waarbij zeker is gesteld dat Gedeputeerde Staten ook in een situatie van faillissement een titel hebben om de kosten voor realisatie van de eindafwerking, waartoe vergunninghoudster voor sluiting van de stortplaats verplicht is, rechtstreeks te verhalen op het fonds; - een andere vorm waarbij Gedeputeerde Staten in een situatie van faillissement van vergunninghoudster een titel hebben om de kosten voor realisatie van de eindafwerking rechtstreeks te verhalen op een derde die verhaal biedt, respectievelijk op (on)roerende za(a)k(en).
29.1.1	Binnen 3 jaar na het van kracht worden van de vergunning dient een landschappelijk inpassingsplan te worden opgesteld door inrichtinghouder in verband met de inpassing van de verhoging van de stortplaats. In dit plan dient concreet te worden uitgewerkt op welke wijze, door het aanbrengen van glooiende vormen en beplanting zoals bedoeld in de vergunningaanvraag (hoofdstuk 11 pagina 29), de stortplaats zo goed mogelijk landschappelijk kan worden ingepast.	Uiterlijk 1 januari 2020 dient in verband met de inpassing van de verhoging van de stortplaats, een door vergunninghouder opgesteld landschappelijk inpassingsplan ter goedkeuring aan GS te worden overgelegd. In dit plan dient concreet te worden uitgewerkt op welke wijze, onder meer door het aanbrengen van glooiende vormen en beplanting, de stortplaats zo goed mogelijk landschappelijk kan worden ingepast. Als basis voor het op te stellen plan dient het ingediende plan (bijlage 6) en de uitgangspunten als bedoeld in de vergunningaanvraag (hoofdstuk 11, pagina 29) van de deelrevisievergunning van 16 augustus 2010 met kenmerk 33/DO/2010.009769. Het plan dient in elk geval te bevatten: - de locatie van de beplanting; - de te planten soorten, met vermelding van de maximale bewortelingsdiepte en de volgroeide hoogte; - eventuele maatregelen om de juiste bodemgesteldheid (schrale grond, vochtigheid) te waarborgen met de eventuele gevolgen voor de duurzaamheid van de bovenafdichtingsconstructie; - de ter plaatse van de plantvakken getroffen, of te treffen aanvullende voorzieningen ter bescherming van de bovenafdichting. Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen aan het plan dat moet worden uitgevoerd overeenkomstig nader overeen te komen termijnen die in een goedkeuringsbesluit worden vastgelegd.
29.1.2.	Het plan zoals bedoeld in voorschrift 29.1.1 dient ter goedkeuring aan ons te worden voorgelegd.	
29.1.3.	Het door ons goed gekeurde plan dient te worden uitgevoerd.	
29.1.4.	Het in voorschrift 29.1.1 bedoelde (beplantings)plan bevat ten minste: - een verwijzing naar de vigerende plannen of wetgeving waarop de beplantingsverplichting naar het oordeel van de vergunninghouder is gebaseerd; - de locatie van de beplanting; - de te planten soorten, met vermelding van de maximale bewortelingsdiepte; - eventuele maatregelen om de juiste bodemgesteldheid (schrale grond, vochtigheid) te waarborgen met de eventuele gevolgen voor de duurzaamheid van de bovenafdichtingsconstructie; - de ter plaatse van de plantvakken getroffen, of te treffen aanvullende voorzieningen ter bescherming van de bovenafdichting. Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen aan het beplantingsplan.	

Bijlage 2
Overzicht aan de inrichting vergunde activiteiten en voor de inrichting genomen besluiten in het kader van de Wm en de Wabo

De belangrijkste vergunde activiteiten zijn:
- het verbranden van afvalstoffen (inclusief opslag van brandbaar afval);
- opslag, bewerking en afzet van de bij de afvalverbranding vrijgekomen reststoffen en bodemas;
- 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.

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 van de uitspraak van de Raad van State van 7 oktober 2009;
- deelrevisievergunning d.d. 16 augustus 2010 (kenmerk 33/DO/2010.009769) 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 bovenstaande 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;
- omgevingsvergunning d.d. 8 september 2014 (kenmerk 201401942-00436781) voor het uitbreiden van de bestaande kunststofinstallatie waaronder het vergroten van de verwerkingscapaciteit 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 een reststroom, die vrijkomt bij het reinigen van de rookgassen van de geïntegreerde afvalverbrandingsinstallatie(gavi);
- omgevingsvergunning d.d. 20 maart 2017 (kenmerk 201602284) voor het verwerken van maximaal 24.000 ton kunststofafvalstoffen (LDPE-folies) per jaar tot kunststofgranulaat;
- 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.

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 www.drenthe.nl

Datum verzending:	6 november 2017
Behandeld door:	[redacted]
Telefoonnummer:	[redacted]
Kenmerk bevoegd gezag:	3.3/2017002432
Kenmerk RUD Drenthe:	Z2017-00006499
Onderwerp:	Omgevingsvergunning; kennisgeving besluit en verklaring van geen bedenkingen van Attero Noord B.V.

Geacht college,

Op 22 mei 2017 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Attero Noord B.V., voor het project het wijzigen van de indeling van de stortplaats en realisatie van het "Dak van Drenthe".
De aanvraag betreft Vamweg 7 te Wijster en is ingeboekt onder zaaknummer Z2017-00006499.
Tevens is de verklaring van geen bedenkingen van de gemeenteraad van Midden-Drenthe bijgevoegd.
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 8 november 2017 ter inzage gelegd. Een exemplaar van de kennisgeving en van de beschikking treft u hierbij aan.

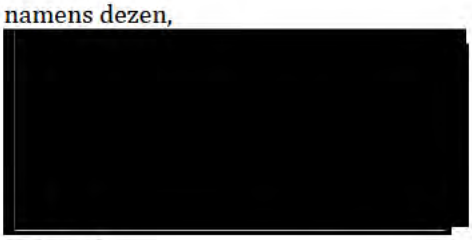
Wij verzoeken u deze ter inzage te leggen op de secretarie van de gemeente bij de u eerder in het kader van deze vergunningprocedure toegezonden stukken.

Tot slot
Hebt u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met [redacted] van de RUD Drenthe via telefoonnummer: [redacted]

Hoogachtend,

het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,

namens dezen,



F. Quené,
Teamleider Vergunningen RUD Drenthe

provincie Drenthe

Drenthe

Inspectie Leefomgeving en Transport
Postbus 16191
2500 BD 's-GRAVENHAGE

Provincie Drenthe
Postadres
Postbus 122
9400 AC Assen

Bezoekadres
Westerbrink 1
9405 BJ Assen
t 0592-365555
e www.drenthe.nl

Datum verzending:	6 november 2017
Behandeld door:	[redacted]
Telefoonnummer:	[redacted]
Kenmerk bevoegd gezag:	3.3/2017002432
Kenmerk RUD Drenthe:	Z2017-00006499
Onderwerp:	Omgevingsvergunning; kennisgeving besluit en verklaring van geen bedenkingen van Attero Noord B.V.

Geachte heer/mevrouw,

Op 22 mei 2017 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Attero Noord B.V., voor het project het wijzigen van de indeling van de stortplaats en realisatie van het "Dak van Drenthe".
De aanvraag betreft Vamweg 7 te Wijster en is ingeboekt onder zaaknummer Z2017-00006499.
Tevens is de verklaring van geen bedenkingen van de gemeenteraad van Midden-Drenthe bijgevoegd.
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 8 november 2017 ter inzage gelegd. Een exemplaar van de kennisgeving en van de beschikking treft u hierbij aan.

Tot slot
Hebt u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met [redacted] van de RUD Drenthe via telefoonnummer: [redacted]

Hoogachtend,

het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,

namens dezen



F. Quené,
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 [redacted]365555
e www.drenthe.nl

Datum verzending:	6 november 2017
Behandeld door:	[redacted]
Telefoonnummer:	[redacted]
Kenmerk bevoegd gezag:	3.3/2017002432
Kenmerk RUD Drenthe:	Z2017-00006499
Onderwerp:	Omgevingsvergunning; kennisgeving besluit en verklaring van geen bedenkingen van Attero Noord B.V.

Geacht bestuur,

Op 22 mei 2017 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Attero Noord B.V., voor het project het wijzigen van de indeling van de stortplaats en realisatie van het "Dak van Drenthe".
De aanvraag betreft Vamweg 7 te Wijster en is ingeboekt onder zaaknummer Z2017-00006499.
Tevens is de verklaring van geen bedenkingen van de gemeenteraad van Midden-Drenthe bijgevoegd.
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 8 november 2017 ter inzage gelegd. Een exemplaar van de kennisgeving en van de beschikking treft u hierbij aan.

Tot slot
Hebt u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met [redacted] van de RUD Drenthe via telefoonnummer: [redacted]

Hoogachtend,

het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,

namens dezen,

[redacted]

[redacted]
Teamleider Vergunningen RUD Drenthe

BEKENDMAKING

Onderwerp: Besluit en verklaring van geen bedenkingen op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) voor Attero Noord B.V.

Gedeputeerde Staten van Drenthe maken bekend dat zij op 2 november 2017 een omgevingsvergunning hebben verleend aan Attero Noord B.V., gelegen aan Vamweg 7 te Wijster. De aanvraag betreft het wijzigen van de indeling van de stortplaats en realisatie van het "Dak van Drenthe".

Het besluit is gewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit.

Terinzagelegging
U kunt het besluit, de verklaring van geen bedenkingen en de bijbehorende stukken gedurende zes weken inzien vanaf 8 november 2017 tot en met 19 december 2017:
- 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) 539222; op donderdag van 16.30 uur tot 20.00 uur, telefoonnummer (0593) 539347);
- bij de provincie Drenthe, Westerbrink 1 te Assen op werkdagen van 8.30 uur tot 17.00 uur.

Beroep
Tegen dit besluit kan binnen zes weken na de dag van bekendmaking beroep worden ingesteld bij de Rechtbank Noord-Nederland, Postbus 150, 9700 AD Groningen. Het beroep kan worden ingesteld door belanghebbenden, die tijdig hun zienswijze over het ontwerpbesluit naar voren hebben gebracht of door belanghebbenden die geen zienswijze naar voren hebben gebracht, maar die dat redelijkerwijs niet kan worden verweten. Griffierechten zijn hiervoor verschuldigd.

Indien beroep is ingesteld tegen dit besluit, kan ook om een voorlopige voorziening worden gevraagd, indien onverwijlde spoed dat vereist. Het verzoek moet worden gedaan bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Noord-Nederland. Griffierechten zijn hiervoor verschuldigd.

Tot slot
Voor nadere inlichtingen over de Wabo-procedure kan contact worden opgenomen met [redacted] van de RUD Drenthe via telefoonnummer: [redacted]

provincie Drenthe

RUD Drenthe

Attero Noord BV
t.a.v. de heer [redacted]
Vamweg 7
9418 TM WIJSTER

Provincie Drenthe
Postadres
Postbus 122
9400 AC Assen

Bezoekadres
Westerbrink 1
9405 BJ Assen
t [redacted]
e post@drenthe.nl

Datum verzending:	7 november 2017
Behandeld door:	mevrouw [redacted]
Telefoonnummer:	[redacted]
Kenmerk RUD Drenthe:	Z2017-00006184
Kenmerk bevoegd gezag:	5.1/2008000975
Bijlagen:	geen
Onderwerp:	Milieutoezicht

Geachte [redacted]

Op 31 oktober 2017 heeft mevrouw [redacted] toezichthouder van de RUD Drenthe, namens de provincie Drenthe een milieucontrole uitgevoerd bij uw bedrijf aan de Vamweg 7 te Wijster.

In deze brief informeren wij u over de bevindingen van onze controle.

Doel controle
Tijdens het bezoek is gecontroleerd op naleving van de voorschriften verbonden aan de verleende (omgevings)vergunningen en het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit).

Bevindingen controle

1. Calamiteit met asbeststralingsgrit
Op 10 oktober 2017 heeft u een ongewoon voorval gemeld. Het betreft het gebruik van met asbest verontreinigd straalgrit. Afgesproken is dat u ons een rapportage van dit voorval en de afhandeling toezendt conform artikel 17.2 lid 2 van de Wet milieubeheer. Ook de afgiftebonnen ontvangen wij nog graag.

2. Systeemgericht toezicht
Aan het systeemgerichte toezicht is het laatste jaar door alle partijen (Attero, provincie en waterschap) weinig invulling gegeven. De vraag doet zich nu voor op welke wijze de deelnemende partijen het sgt willen voortzetten. Binnenkort kunt u een uitnodiging van ons verwachten om dit met u te bespreken..

3. Geurmaatregelen
Met u zijn de maatregelen besproken die u neemt om geuroverlast naar de omgeving te beperken of te voorkomen. Deze maatregelen geven geen n aanleiding tot het maken van opmerkingen.

4. **Emissieregistratie GAVI**
De toezichthouder heeft met u doorgenomen op welke wijze de emissies uit de GAVI worden gemeten en geregistreerd en hoe (naderende) overschrijdingen van normen worden geregistreerd en hoe er op wordt

gereageerd en gestuurd in de procesvoering. Hierin zijn geen onvolkomenheden gesignaleerd. Er komen weinig overschrijdingen van de luchtemissies voor.
Op 11 juni 2017 heeft u gemeld dat de emissiemeting niet in de hoofdwacht kon worden afgelezen. Tijdens het bezoek heeft u uitgelegd dat in dit geval de emissies nog wel op een andere wijze konden worden afgelezen. De melding was daarom niet nodig.

Tot slot
Heeft u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met mevrouw [redacted] van de RUD Drenthe via telefoonnummer: [redacted]

Hoogachtend,

Het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,
namens deze,



H.F [redacted]
Teamleider Toezicht en Handhaving RUD Drenthe

Memo

Aan	Provincie Drenthe
Van	[redacted]
Team	Toezicht en Handhaving Assen
Betreft	Melding ongewoon voorval op 11 juni 2017
Afschrift Aan	
Datum	09 november 2017

Op 11 juni heeft Attero een ongewoon voorval gemeld. De afdoening hiervan is gebeurd in de brief met kenmerk 5.1/2008000975 en zaaknummer Z2017-00006184.

Memo

Aan	Provincie Drenthe
Van	[redacted]
Team	Toezicht en Handhaving Assen
Betreft	Melding ongewoon voorval op 11 juni 2017
Afschrift Aan	
Datum	09 november 2017

Op 11 juni heeft Attero een ongewoon voorval gemeld. De afdoening hiervan is gebeurd in de brief met kenmerk 5.1/2008000975 en zaaknummer Z2017-00006184.

03 OKT. 2017

Notification document for transboundary movements / shipments of waste - GB01 - EA

1. **Exporter - notifier** Registration No: 00946107
Name: Biffa Waste Services Ltd
Address: Coronation Road, Cresssex Industrial Estate, High Wycombe, HP1 3TZ, United Kingdom
Contact person: [redacted]
Tel: [redacted] Fax:
E-mail: [redacted]@biffa.co.uk

2. Importer- consignee Registration No: 05053670
Name: Attero B.V.
Address: VAMweg 7, 9418 TM, Wijster, The Netherlands
Contact person: [redacted]
Tel: [redacted] Fax: +31 885501510
E-mail: ssc.sales@attero.nl

8. Intended carrier(s) Registration No:
Name *(7)*:
Address:
See Annex 1
Contact person:
Tel: Fax:
E-mail:
Means of transport *(5)*: R-S-R

9. Waste generator(s) – producer(s) *(1; 7; 8)* Registration No: 00946107
Name: Biffa Waste Services Ltd
Address: Tower Industrial Estate, Tower Lane, Eastleigh, Hampshire, SO50 6NZ, United Kingdom
Contact person: [redacted]
Tel: [redacted] Fax:
E-mail: [redacted]@biffa.co.uk
Site and process of generation *(6)*: Site as above. See Annex 2.

10. Disposal facility *(2)*: ☐ **or recovery facility** *(2)*: ☑
Registration No: ~~05053670~~ 32056033
Name: ~~Attero B.V.~~ Attero Noord B.V.
Address: VAMweg 7, 9418 TM, Wijster, The Netherlands
B 4/11/17
Contact person: [redacted]
Tel: [redacted] Fax: +31 885501510
E-mail: ssc.sales@attero.nl
Actual site of disposal/recovery: Site as above

3. Notification No: GB 0001 006983

Notification concerning:
A. (i) Individual shipment: ☐ (ii) Multiple shipments: ☑
B. (i) Disposal *(1)*: ☐ (ii) Recovery: ☑
C. Pre-consented recovery facility *(2;3)*: Yes: ☑ No: ☐

4. Total intended number of shipments: 4800

5. Total intended quantity *(4)*:
Tonnes (Mg): 120000
~~m³~~

6. Intended period of time for shipment(s) *(4)*:
First departure: 02.01.18 Last departure: 01.01.21

7. Packaging type(s) *(5)*: Other(Baled and Wrapped)
Special handling requirements *(6)*: Yes: ☐ No: ☑

11. Disposal /recovery operation(s) *(2)*: See Annex 4
D-code / R-code *(5)*: R1
Technology employed *(6)*: Combined Heat and Power
See Annex 3
Reason for export *(1;6)*: Energy Recovery

12. Designation and composition of the waste *(6)*:
Refuse Derived Fuel (RDF) See Annex 5

13. Physical characteristics *(5)*: 2

14. Waste identification (fill in relevant codes)
(i) Basel Annex VIII (or IX if applicable): Not listed
(ii) OECD code (if different from (i)):
(iii) EC list of wastes: 19 12 10
(iv) National code in country of export: Not applicable
(v) National code in country of import: Not applicable
(vi) Other (specify): Not applicable
(vii) Y-code: Y46
(viii) H-code *(5)*: Not applicable
(ix) UN class *(5)*: Not applicable
(x) UN Number: Not applicable
(xi) UN Shipping name:
(xii) Customs code(s) (HS): Not applicable

15. (a) Countries/States concerned (b) Code no. of competent authorities where applicable **(c)** Specific points of exit or entry (border crossing or port)

State of export - dispatch	State(s) of transit (entry and exit)	State of import – destination
(a) United Kingdom		The Netherlands
(b) GB01		NL 001
(c) Purfleet		Rotterdam

16. Customs offices of entry and/or exit and/or export (European Community):
Entry: Exit: Export:

17. Exporter's – notifier's / generator's – producer's *(1)* **declaration:**
I certify that the information is complete and correct to my best knowledge. I also certify that legally enforceable written contractual obligations have been entered into and that any applicable requirement of insurance or other financial guarantee shall be in force prior to the transboundary movement
Exporter's- notifier's name: [redacted]
Generator's- producer's name: [redacted] Signature: [redacted] Date: 13-09-17

FOR USE BY COMPETENT AUTHORITIES

19. Acknowledgement from the relevant competent authority of countries of import – destination / transit *(1)* **/ export – dispatch** *(9)*:
Country:
Notification received on:
Acknowledgement sent on:
Name of competent authority:
Stamp and/or signature:

20. Written consent *(1;8)* **to the movement provided by the competent authority of** (country):
Consent given on:
Consent valid from: until:
Specific conditions: No: ☐ if Yes, see block 21 *(6)*: ☐
Name of competent authority:
Stamp and/or signature:

21. Specific conditions on consenting to the movement document or reasons for objecting

(1) Required by the Basel Convention
(2) In the case of an R12/R13 or D13-D15 operation, also attach corresponding information on any subsequent R12/R13 or D13-15 facilities and on the subsequent R1-R11 or D1-D12 facilit(y)ies when required
(3) To be completed for movements within the OECD area an only if B (ii) applies
(4) Attach detailed list if multiple shipments
(5) See list of abbreviations and codes on the next page
(6) Attach details if necessary
(7) Attach list if more than one
(8) If required by national legislation
(9) If applicable under the OECD Decision

20/10/2017
ILT-EVOA
Vergunningverlening

03 OKT. 2017

Movement document for transboundary movements / shipments of waste - GB01 - EA

1. Corresponding to notification No: GB 0001 006983	**2. Shipment No. / Total number of shipments:** / 4800
3. Exporter - notifier Registration No.: 00946107 Name: Biffa Waste Services Ltd Address: Coronation Road, Cresssex Industrial Estate, High Wycombe, HP1 3TZ, United Kingdom Contact person: [redacted] Tel: [redacted] Fax: E-mail: [redacted]@biffa.co.uk	**4. Importer - consignee** Registration No: 05053670 Name: Attero B.V. Address: VAMweg 7, 9418 TM, Wijster, The Netherlands Contact person: [redacted] Tel: [redacted] Fax: +31 885501510 E-mail: ssc.sales@attero.nl
5. Actual quantity: Tonnes (Mg): m³:	**6. Actual date of shipment:**
7. Packaging Type(s) *(1)*: g (crates, baled & wrapped) Number of packages: **Special handling requirements:** *(2)* Yes: ☐ No: ☒	

ILT-EVOA Vergunningverlening

8. (a) 1st Carrier *(3)*:	**8. (b) 2nd Carrier:**	**8. (c) Last Carrier:**
Registration No: Name: Address: Tel: Fax: E-mail:	Registration No: Name: Address: Tel: Fax: E-mail:	Registration No: Name: Address: Tel: Fax: E-mail:
------- *To be completed by carrier's representative* -------		*More than 3 carriers (2):* ☐
Means of transport *(1)*: Date of transfer: Signature:	Means of transport *(1)*: Date of transfer: Signature:	Means of transport *(1)*: Date of transfer: Signature:

9. Waste generator(s) – producer(s) *(4; 5; 6)*: Registration No: 00946107 Name: Biffa Waste Services Ltd Address: Tower Industrial Estate, Tower Lane, Eastleigh, Hampshire, SO50 6NZ, United Kingdom Contact person: [redacted] Tel: [redacted] Fax: E-mail: [redacted]@biffa.co.uk Site of generation *(2)*: Site as above. See Annex 2	**12. Designation and composition of the waste** *(2)*: Refuse Derived Fuel (RDF) See Annex 5 **13. Physical characteristics** *(1)*: 2
10. Disposal facility ☐ **or recovery facility** ☑ Registration No: ~~05053670~~ 32056033 Name: ~~Attero B.V.~~ Attero Noord B.V. Address: VAMweg 7, 9418 TM, Wijster, The Netherlands Contact person: [redacted] Tel: [redacted] Fax: +31 885501510 E-mail: ssc.sales@attero.nl Actual site of disposal/recovery *(2)*: Site as above	**14. Waste identification** (fill in relevant codes) (i) Basel Annex VIII (or IX if applicable): Not listed (ii) OECD code (if different from (i)): (iii) EC list of wastes: 19 12 10 (iv) National code in country of export: Not applicable (v) National code in country of import: Not applicable (vi) Other (specify): Not applicable (vii) Y-code: Y46 (viii) H-code *(1)*: Not applicable (ix) UN class *(1)*: Not applicable (x) UN Number: Not applicable (xi) UN Shipping name: (xii) Customs code(s) (HS): Not applicable
11. Disposal /recovery operation(s) D-code / R-code *(1)*: R1	

15. Exporter's – notifier's / generator's – producer's *(4)* **declaration:**
I certify that the information is complete and correct to my best knowledge. I also certify that legally enforceable written contractual obligations have been entered into, that any applicable insurance or other financial guarantee is in force covering the transboundary movement and that all necessary consents have been received from the competent authorities of the countries concerned.

Name: Date: Signature:

16. For use by any person involved in the transboundary movement in case additional information is required

17. Shipment received by importer – consignee (if not facility): Date: Name: Signature:

TO BE COMPLETED BY DISPOSAL / RECOVERY FACILITY

18. Shipment received at disposal facility ☐ **or recovery facility** ☐ Date of reception: Accepted: ☐ Rejected* ☐ Quantity received: Tonnes (Mg): m³: Approximate date of disposal/recovery: Disposal/recovery operation *(1)*: Name: Date: Signature: * *immediately contact competent authorities*	**19. I certify that the disposal/recovery of the waste described above has been completed.** Name: Date: Signature and stamp:

(1) See list of abbreviations and codes on the next page
(2) Attach details if necessary
(3) If more than 3 carriers, attach information as required in blocks 8 (a,b,c)
(4) Required by the Basel Convention
(5) Attach list if more than one
(6) If required by national legislation

FOR USE BY CUSTOMS OFFICES (If required by national legislation)	
20. Country of export – dispatch or customs office of exit The waste described in this movement document left the country on: Signature: Stamp:	**20. Country of import – destination or customs office of entry** The waste described in this movement document entered the country on: Signature: Stamp:

22. Stamps of customs offices of transit countries			
Name of country: Entry:	Exit:	Name of country: Entry:	Exit:
Name of country: Entry:	Exit:	Name of country: Entry:	Exit:

List of Abbreviations and Codes Used in the Movement Document

DISPOSAL OPERATIONS (block 11)

D1	Deposit into or onto land (e.g., landfill, etc.)
D2	Land treatment, (e.g., biodegradation of liquid or sludgy discards in soils, etc.)
D3	Deep injection, (e.g., injection of pumpable discards into wells, salt domes or naturally occurring repositories, etc.)
D4	Surface impoundment, (e.g., placement of liquid or sludge discards into pits, ponds or lagoons, etc.)
D5	Specially engineered landfill, (e.g., placement into lined discrete cells which are capped and isolated from one another and the environment), etc.
D6	Release into a water body except seas / oceans
D7	Release into seas/oceans including sea-bed insertion
D8	Biological treatment not specified elsewhere in this list which results in final compounds or mixtures which are discarded by means of any of the operations in this list
D9	Physico-chemical treatment not specified elsewhere in this list which results in final compounds or mixtures which are discarded by means of any of the operations in this list (e.g., evaporation, drying, calcination, etc.,)
D10	Incineration on land
D11	Incineration at sea
D12	Permanent storage (e.g., emplacement of containers in a mine, etc.)
D13	Blending or mixing prior to submission to any of the operations in this list
D14	Repackaging prior to submission to any of the operations in this list
D15	Storage pending any of the operations in this list.

RECOVERY OPERATIONS (block 11)

R1	Use as a fuel (other than in a direct incineration) or other means to generate energy (Basel/OECD) – Use principally as a fuel or other means to generate energy (EU)
R2	Solvent reclamation/regeneration
R3	Recycling /reclamation of organic substances which are not used as solvents
R4	Recycling/reclamation of metals and metal compounds
R5	Recycling/reclamation of other inorganic materials
R6	Regeneration of acids or bases
R7	Recovery of components used for pollution abatement
R8	Recovery of components from catalysts
R9	Used oil re-refining or other reuses of previously used oil
R10	Land treatment resulting in benefit to agriculture or ecological improvement
R11	Uses of residual materials obtained from any of the operations numbered R1-R10
R12	Exchange of wastes for submission to any of the operations numbered R1-R11
R13	Accumulation of material intended for any operation in this list

PACKAGING TYPES (block 7)

1.	Drum
2.	Wooden barrel
3.	Jerrican
4.	Box
5.	Bag
6.	Composite packaging
7.	Pressure receptacle
8.	Bulk
9.	Other (specify)

MEANS OF TRANSPORT (block 8)

R =	Road
T =	Train/rail
S =	Sea
A =	Air
W =	Inland waterways

PHYSICAL CHARACTERISTICS (block 13)

1.	Powdery/powder	5.	Liquid
2.	Solid	6.	Gaseous
3.	Viscous/paste	7.	Other (specify)
4.	Sludgy		

H-CODE AND UN CLASS (block 14)

UN Class	H-code	Characteristics
1	H1	Explosive
3	H3	Flammable liquids
4.1	H4.1	Flammable solids
4.2	H4.2	Substances or wastes liable to spontaneous combustion
4.3	H4.3	Substances or wastes which, in contact with water, emit flammable gases
5.1	H5.1	Oxidizing
5.2	H5.2	Organic peroxides
6.1	H6.1	Poisonous (acute)
6.2	H6.2	Infectious substances
8	H8	Corrosives
9	H10	Liberation of toxic gases in contact with air or water
9	H11	Toxic (delayed or chronic)
9	H12	Ecotoxic
9	H13	Capable, by any means, after disposal of yielding another material, e.g., leachate, which possesses any of the characteristics listed above

Further information, in particular related to waste identification (block 14), i.e. on Basel Annexes VIII and IX codes, OECD codes and Y-codes, can be found in a Guidance/Instruction Manual available from the OECD and the Secretariat of the Basel Convention.

Memo

Aan	provincie Drenthe
Van	[redacted]
Team	team toezicht en handhaving Assen
Betreft	EVOA meldingen
Afschrift Aan	
Datum	28 november 2017

Ik heb een EVOA meldingen beoordeeld. Het betreft de aanvoer van brandbaar afval vanuit Engeland naar Attero. Dit afval wordt ter verbranding (en energieopwekking) aangevoerd. Ik heb de EVOA melding getoetst aan de vergunning. Toetsingskader is of Attero deze stoffen ter verbranding mag accepteren. De uitkomst van deze toets is dat Attero deze afvalstromen mag accepteren en verbranden.

Memo

Aan	provincie Drenthe
Van	[redacted]
Team	team toezicht en handhaving Assen
Betreft	EVOA meldingen
Afschrift Aan	
Datum	28 november 2017

Ik heb een EVOA melding beoordeeld. Het betreft de aanvoer van brandbaar afval (120.000 ton) vanuit Engeland naar Attero. Dit afval wordt ter verbranding (en energieopwekking) aangevoerd. Ik heb de EVOA melding getoetst aan de vergunning. Toetsingskader is of Attero deze stoffen ter verbranding mag accepteren. De uitkomst van deze toets is dat Attero deze afvalstromen mag accepteren en verbranden.

provincie Drenthe

RUD Drenthe

Attero B.V.
T.a.v. [redacted]
Postbus 4114
6080 AC HAELEN

Provincie Drenthe
Postadres
Postbus 122
9400AC Assen

Bezoekadres
Westerbrink 1 Assen

t 0592-365555
e post@drenthe.nl

Datum verzending:	5 december 2017
Behandeld door:	de heer [redacted]
Telefoonnummer:	[redacted]
Uw kenmerk / uw brief:	
Kenmerk RUD Drenthe:	Z2017-00003312
Kenmerk bevoegd gezag:	
Bijlagen:	
Onderwerp:	Bodemsanering; locatie Vamweg 7 (deellocatie 7) te Wijster, gemeente Midden-Drenthe, definitief niet in behandeling nemen evaluatieverslag

Geachte [redacted]

Op 4 mei 2017 hebben wij de beschikkingsprocedure voor instemming met uw evaluatieverslag van de sanering op vorenvermelde locatie opgeschort tot uiterlijk 1 juli 2017 in verband met het (nog) niet voldoen aan de saneringsdoelstelling.

Per e-mail van 20 juni 2017 heeft uw adviseur, de heer J. [redacted] van adviesbureau Tauw bv verzocht om de procedure verder op te schorten tot uiterlijk 1 september 2017 om de saneringsdoelstelling te kunnen realiseren. Met deze opschorting hebben wij op 20 juni 2017 ingestemd. Per e-mail van 14 augustus 2017 hebt u verzocht om verdere opschorting tot 1 december 2017.
Bij brief van 15 augustus 2017, kenmerk Z2017-00003312/2017000508, hebben wij u in de gelegenheid gesteld om vóór **1 december 2017** de stukken aan te vullen of aan te passen. De reden hiervoor was het ontbreken van gegevens over het realiseren van de saneringsdoelstelling voor de gehele deelsaneringslocatie. De isolatielaag met een dikte van ten minste 1,0 m-mv is ter plaatse van controlemonster VW17 (nog) niet gerealiseerd, zoals in het saneringsplan op hoofdzaken en het plan van aanpak is beschreven.

Wij hebben vastgesteld dat op genoemde datum de gevraagde gegevens niet zijn aangevuld.

Daarom besluiten wij volgens artikel 4:5 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) uw aanvraag om instemming met het evaluatieverslag niet in behandeling te nemen.
Dit betekent dat de sanering nog niet als voltooid wordt beschouwd en dat de kadastrale registratie gehandhaafd blijft totdat u een toereikend evaluatieverslag indient, waarmee wij kunnen instemmen. Wij adviseren u, voordat u een nieuw evaluatieverslag indient, deze vooraf te bespreken met onze projectleider [redacted] telefoonnummer [redacted]

Tot slot
Heeft u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met de [redacted] van de RUD Drenthe via telefoonnummer: [redacted]

Hoogachtend,

Het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,

namens dezen,

[redacted]

J.C. Holsappel
Teamleider Bodem RUD Drenthe

Afschrift aan:
- Tauw bv, t.a.v. [redacted] Postbus 722, 9400 AS Assen, [redacted] tauw.com

N.B.
Tegen dit besluit kan door belanghebbenden binnen zes weken na de datum van verzending van deze brief, op grond van de Awb, een bezwaarschrift worden ingediend bij ons college, Postbus 122, 9400 AC Assen. Voor meer informatie over de bezwaarprocedure verwijzen wij u naar http://www.provincie.drenthe.nl/e-loket/bezwaarschriften/.

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 www.drenthe.nl

Datum verzending: 13 december 2017
Behandeld door: [redacted]
Telefoonnummer: [redacted]
Kenmerk RUD Drenthe: Z2017-00019522
Onderwerp: Bekendmaking goedkeuringsbesluit voor Attero Noord B.V., Vamweg 7 te Wijster

Geacht college,

Hierbij treft u een verzoek om goedkeuring aan van Attero Noord B.V., Vamweg 7 te Wijster.
Het betreft een verzoek om goedkeuring voor de rapportages het "technisch ontwerp" en het "monitoringsplan" in verband met de realisatie van het "Dak van Drenthe" van Attero Noord B.V. te Wijster. Tevens treft u het goedkeuringsbesluit en de kennisgeving aan.

Wij verzoeken u het verzoek, de rapportages, het goedkeuringsbesluit en de kennisgeving op de secretarie van uw gemeente ter inzage te leggen.

Tot slot
Hebt u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met [redacted] van de RUD Drenthe via telefoonnummer: [redacted]

Hoogachtend,

het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,

namens dezen,

[redacted]

F. Quené,
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 www.drenthe.nl

Datum verzending: 13 december 2017
Behandeld door: [redacted]
Telefoonnummer: [redacted]
Kenmerk RUD Drenthe: Z2017-00019522
Onderwerp: Bekendmaking goedkeuringsbesluit voor Attero Noord B.V., Vamweg 7 te Wijster

Geacht bestuur,

Hierbij treft u een verzoek om goedkeuring aan van Attero Noord B.V., Vamweg 7 te Wijster. Het betreft een verzoek om goedkeuring voor de rapportages het "technisch ontwerp" en het "monitoringsplan" in verband met de realisatie van het "Dak van Drenthe" van Attero Noord B.V. te Wijster. Tevens treft u het goedkeuringsbesluit en de kennisgeving aan.

Tot slot
Hebt u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met [redacted] van de RUD Drenthe via telefoonnummer: [redacted]

Hoogachtend,

het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,

namens dezen,

[redacted]

F. Quené,
Teamleider Vergunningen RUD Drenthe

KENNISGEVING

Onderwerp: Wet algemene bepalingen omgevingsrecht; goedkeuring van een verzoek van Attero Noord B.V. te Wijster

Gedeputeerde Staten van Drenthe delen u mede dat zij het verzoek van 7 december 2017 van Attero Noord B.V., Vamweg 7 te Wijster voor het technisch ontwerp en het monitoringsplan in verband met de realisatie van het “Dak van Drenthe”, hebben goedgekeurd.

Bezwaar en beroep
Belanghebbenden kunnen vanaf 20 december 2017 tot en met 30 januari 2018 tegen het 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 20 december 2017:
- 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 8.30 uur tot 17.00 uur.

Inlichtingen
Voor nadere inlichtingen over de procedure kan contact worden opgenomen met het Bedrijfsbureau van de Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe, telefoonnummer (

provincie Drenthe

RUD Drenthe

Attero Noord B.V.
t.a.v. [redacted]
Postbus 4114
6080 AC HAELEN

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: 13 december 2017
Behandeld door: [redacted]
Telefoonnummer: [redacted]
Kenmerk RUD Drenthe: Z2017-00019522
Onderwerp: Bekendmaking goedkeuringsbesluit

Geachte [redacted]

Op 7 december 2017 hebben wij van u een verzoek ontvangen tot goedkeuring voor het "technisch ontwerp" en het "monitoringsplan" in verband met de realisatie van het "Dak van Drenthe' van Attero Noord B.V., Vamweg 7 te Wijster.
Het verzoek is ingeboekt onder zaaknummer Z2017-00019522.
In deze brief informeren wij u over welke beslissing op uw verzoek is genomen.

Besluit
Wij hebben besloten de rapportages het "technisch ontwerp" en het "monitoringsplan" goed te keuren.
Het goedkeuringsbesluit treft u hierbij aan.
De bekendmaking inzake het besluit wordt door ons gepubliceerd in een huis-aan-huisblad. 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 [redacted] van de RUD Drenthe via telefoonnummer: [redacted]

Hoogachtend,

het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,

namens dezen

[redacted]

F. Quené,
Teamleider Vergunningen RUD Drenthe

provincie Drenthe

Assen, 13 december 2017
Ons kenmerk Z2017-00019522
Onderwerp: Wet algemene bepalingen omgevingsrecht; goedkeuringsbesluit Attero Noord B.V. te Wijster

BESLUIT VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN DRENTHE INZAKE EEN VERZOEK OM GOEDKEURING VAN ATTERO NOORD B.V. TE WIJSTER

1. Onderwerp verzoek
Op 7 december 2017 hebben wij een verzoek tot goedkeuring ontvangen van Attero Noord B.V., Vamweg 7 te Wijster. Het verzoek is ingediend naar aanleiding van de vergunningvoorschriften 1.1 en 1.2 van de omgevingsvergunning d.d. 2 november 2017, kenmerk 3.3/2017002432.

De voorschriften luiden als volgt:

1.1 Voor aanvang van de realisatie van het aangevraagde werk met IBC-bouwstof dient op basis van het ingediende technisch ontwerp, een definitief technisch ontwerp dat voldoet aan NEN9997-1:2016 ter goedkeuring aan GS te worden overgelegd.

1.2 Voor aanvang van de realisatie van het aangevraagde werk met IBC-bouwstof dient op basis van het ingediende monitoringsplan, een definitief monitoringsplan ter goedkeuring aan GS te worden overgelegd.

In verband met voorgaande voorschrift heeft Attero Noord B.V. een "Technisch ontwerp ophogen stortplaats Wijster" en een "Monitoringsplan ophogen stortplaats Wijster" laten opstellen door de Antea Group. Beide rapporten zijn gedateerd op 7 december 2017 en hebben als kenmerk 0416423.00.

Met het technisch ontwerp en het monitoringsplan kunnen wij instemmen indien de navolgende voorwaarden worden opgevolgd en uitgevoerd.

Ten aanzien van het ontwerp dienen de volgende voorwaarden te worden opgevolgd:
- Het monitoringsplan dient te worden uitgevoerd.
- Voorafgaand aan de uitvoering van de werkzaamheden een planning moet worden verstrekt.
- Aanlevering van AEC-bodemas is toegestaan tot uiterlijk 1 januari 2020.
- Aanleveren en aanbrengen van AEC-bodemas na 1 januari 2020 is toegestaan onder de expliciete voorwaarde dat de Green Deal Bodemassen en/of beleid, wet- en regelgeving inzake het Besluit Bodemkwaliteit daar aanleiding en ruimte toe geeft en het werk in ieder geval vóór 1 januari 2021 afgerond wordt.
- Percolatie van hemelwater in het stortpakket dient zo goed als technisch mogelijk te worden voorkomen door het water uit de drainage op de bentonietlaag zo veel mogelijk weg te pompen.
- Op aanwijzen van de provincie dienen zo nodig waterspanningsmeters te worden geplaatst.
- Het voorgestelde analysepakket grondwater dient te worden uitgebreid met de parameters Molybdeen, Antimoon, Barium, Bromide, Cyanide (totaal en vrij)en Fluoride.
- Vooralsnog mag maximaal 4,0 meter voor locatie 1 en 3,25 meter voor locatie 3 aan overhoogte worden aangebracht (zijnde 50% van de geprognotiseerde zettingen). Op basis van de monitoringresultaten kan na schriftelijke instemming van ons hiervan worden afgeweken.
- De ophoging dient gefaseerd te worden aangebracht met een maximale laagdikte van 1 m AEC-bodemas per maand. Op basis van de monitoringresultaten kan na schriftelijke instemming van ons hiervan worden afgeweken.
- Op 1 januari 2030 mag de stortplaats inclusief de eindafwerking niet hoger zijn dan 63,0 m +NAP.

2. Procedure
Voor een besluit tot goedkeuring wordt de procedure gevolgd zoals die is vastgelegd in de Algemene wet bestuursrecht. Dit betekent dat het besluit naar aanleiding van het verzoek om goedkeuring binnen een redelijke termijn doch uiterlijk binnen 8 weken na indiening van het verzoek moet worden genomen. Wij dienen de beslissing op het verzoek gedurende zes weken ter inzage te leggen, waarbij het voor belanghebbenden mogelijk is om tegen het besluit bezwaar aan te tekenen. Het besluit treedt 1 dag na bekendmaking aan inrichtinghouder in werking.

Beslissing

Gedeputeerde Staten van Drenthe;

BESLUITEN:

gelet op het bepaalde in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en de Algemene wet bestuursrecht in te stemmen met het technisch ontwerp en het monitoringsplan d.d. 7 december 2017, kenmerk 0416423.00, indien de voorwaarden en aanvullingen worden opgevolgd en uitgevoerd.

Gedeputeerde Staten voornoemd,
na



F. Quené,
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 betekend 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 verzonden aan Attero Noord B.V., Postbus 4114, 6080 AC Haelen.

Een afschrift is verzonden aan:
- het college van Burgemeester en Wethouders van Midden-Drenthe, Postbus 24, 9410 AA Beilen;
- het dagelijks bestuur van het waterschap Drents Overijsselse Delta, Postbus 60, 8000 AB Zwolle.

provincie Drenthe

RUD Drenthe

Attero B.V.
t.a.v. [redacted]
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:	8 januari 2018
Behandeld door:	[redacted]
Telefoonnummer:	[redacted]
Uw kenmerk / uw brief:	
Kenmerk RUD Drenthe:	Z2017-00017119
Kenmerk bevoegd gezag:	
Bijlagen:	geen
Onderwerp:	milieucontrole Vamweg 7 Wijster

Geachte [redacted]

Op 29 november 2017 heeft de heer [redacted] toezichthouder van de RUD Drenthe, namens de provincie Drenthe een controle uitgevoerd bij de inrichting aan de Vamweg 7 in Wijster.
De controle is in uw bijzijn uitgevoerd.
In deze brief informeren wij u over de bevindingen van onze controle.

Doel controle
Tijdens het bezoek is gecontroleerd op naleving van de voorschriften verbonden aan de verleende (omgevings)vergunningen en van het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) geldend voor uw inrichting,

Bevindingen controle
De volgende aspecten zijn gecontroleerd dan wel besproken
- vergunningssituatie
- systeem gericht toezicht
- ongewoon voorval
- depot voor tijdelijk brandbaar afval
- stortplaats

Vergunningssituatie
Momenteel wordt er hard gewerkt aan de realisatie van de kunststofverwerkingsinstallatie. De verwachting is dat vanaf februari 2018 er kan worden proefgedraaid.

Systeemgericht toezicht
Met u is gesproken over de destijds tussen de provincie, het waterschap en uw bedrijf gemaakte afspraken omtrent systeemgericht toezicht. De gezamenlijke partijen komen tot de conclusie dat deze afspraken nu een update behoeven. [redacted] van de provincie Drenthe zal u daarover benaderen.

Ongewoon voorval.
Op woensdag 1 november 2017 heeft u bij ons een ongewoon voorval gemeld. Het betreft een brand in hal C. In deze hal ligt gft afval opgeslagen. In het gft afval is broei ontstaan. In uw rapportage van het ongewoon voorval hebt u aangegeven dat de voorraad gft afval in hal C wordt afgebouwd en dat de tijdsduur van afbouw wordt beperkt. Op het moment van bezoek is geconstateerd dat er geen gft- afval is afgevoerd vanuit hal C. In uw mail van 7 december 2017 geeft u aan dat de voorraad gft-afval nu in één keer zal worden verwerkt. De planning is eind januari. Om broei te voorkomen wordt er tweemaal per dag gecontroleerd en is de voorraad aangedrukt.

Depot voor tijdelijk brandbaar afval.
In het depot voor tijdelijk brandbaar afval ligt ongeveer 109.000 ton in opslag. Het depot is niet afdoende afgedekt. Het niet afdoende afdekken heeft onder andere tot gevolg dat er meer zwerfafval in de omgeving van de inrichting ontstaat. Een dergelijke situatie achten wij onwenselijk. U dient dan ook binnen een maand na verzending van deze brief maatregelen te treffen. U merkt op dat in ieder geval 1 keer maand het zwerfafval rondom de inrichting wordt opgeruimd.

Stortplaats
Het materiaal dat in 2017 is gestort bestaat in hoofdzaak uit asbesthoudend materiaal. Met u is gesproken over het feit dat elders in den lande ruimhartig wordt omgegaan met het afgeven van vrijstellingen van stortverboden. Gevolg van het afgeven van deze vrijstellingen is dat afval wordt gestort terwijl dit afval ook op een andere (hoogwaardiger) wijze verwerkt had kunnen worden. In het LAP 3 wordt dit probleem onderkend. In dat kader wil men de komende periode trachten te komen tot een duidelijke omschrijving van het begrip “technisch niet brandbaar afval”

Tot slot
Heeft u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met de heer [redacted] van de RUD Drenthe via telefoonnummer: [redacted]

Hoogachtend,

Het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,
namens deze,



H.F.H. Wieling
Teamleider Toezicht en Handhaving RUD Drenthe

provincie Drenthe

RUD Drenthe

Attero B.V.
t.a.v. [redacted]
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:	8 januari 2018
Behandeld door:	[redacted]
Telefoonnummer:	[redacted]
Uw kenmerk / uw brief:	
Kenmerk RUD Drenthe:	Z2017-00017119
Kenmerk bevoegd gezag:	
Bijlagen:	geen
Onderwerp:	milieucontrole Vamweg 7 Wijster

Geachte [redacted]

Op 29 november 2017 heeft de heer [redacted] toezichthouder van de RUD Drenthe, namens de provincie Drenthe een controle uitgevoerd bij de inrichting aan de Vamweg 7 in Wijster.
De controle is in uw bijzijn uitgevoerd.
In deze brief informeren wij u over de bevindingen van onze controle.

Doel controle
Tijdens het bezoek is gecontroleerd op naleving van de voorschriften verbonden aan de verleende (omgevings)vergunningen en van het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) geldend voor uw inrichting,

Bevindingen controle
De volgende aspecten zijn gecontroleerd dan wel besproken
- vergunningssituatie
- systeem gericht toezicht
- ongewoon voorval
- depot voor tijdelijk brandbaar afval
- stortplaats

Vergunningssituatie
Momenteel wordt er hard gewerkt aan de realisatie van de kunststofverwerkingsinstallatie. De verwachting is dat vanaf februari 2018 er kan worden proefgedraaid.

Systeemgericht toezicht
Met u is gesproken over de destijds tussen de provincie, het waterschap en uw bedrijf gemaakte afspraken omtrent systeemgericht toezicht. De gezamenlijke partijen komen tot de conclusie dat deze afspraken nu een update behoeven. [redacted] van de provincie Drenthe zal u daarover benaderen.

Ongewoon voorval.
Op woensdag 1 november 2017 heeft u bij ons een ongewoon voorval gemeld. Het betreft een brand in hal C. In deze hal ligt gft afval opgeslagen. In het gft afval is broei ontstaan. In uw rapportage van het ongewoon voorval hebt u aangegeven dat de voorraad gft afval in hal C wordt afgebouwd en dat de tijdsduur van afbouw wordt beperkt. Op het moment van bezoek is geconstateerd dat er geen gft- afval is afgevoerd vanuit hal C. In uw mail van 7 december 2017 geeft u aan dat de voorraad gft-afval nu in één keer zal worden verwerkt. De planning is eind januari. Om broei te voorkomen wordt er tweemaal per dag gecontroleerd en is de voorraad aangedrukt.

Depot voor tijdelijk brandbaar afval.
In het depot voor tijdelijk brandbaar afval ligt ongeveer 109.000 ton in opslag. Het depot is niet afdoende afgedekt. Het niet afdoende afdekken heeft onder andere tot gevolg dat er meer zwerfafval in de omgeving van de inrichting ontstaat. Een dergelijke situatie achten wij onwenselijk. U dient dan ook binnen een maand na verzending van deze brief maatregelen te treffen. U merkt op dat in ieder geval 1 keer maand het zwerfafval rondom de inrichting wordt opgeruimd.

Stortplaats
Het materiaal dat in 2017 is gestort bestaat in hoofdzaak uit asbesthoudend materiaal. Met u is gesproken over het feit dat elders in den lande ruimhartig wordt omgegaan met het afgeven van vrijstellingen van stortverboden. Gevolg van het afgeven van deze vrijstellingen is dat afval wordt gestort terwijl dit afval ook op een andere (hoogwaardiger) wijze verwerkt had kunnen worden. In het LAP 3 wordt dit probleem onderkend. In dat kader wil men de komende periode trachten te komen tot een duidelijke omschrijving van het begrip “technisch niet brandbaar afval”

Tot slot
Heeft u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met de heer [redacted] van de RUD Drenthe via telefoonnummer: [redacted]

Hoogachtend,

Het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,
namens deze,



H.F.H. Wieling
Teamleider Toezicht en Handhaving RUD Drenthe

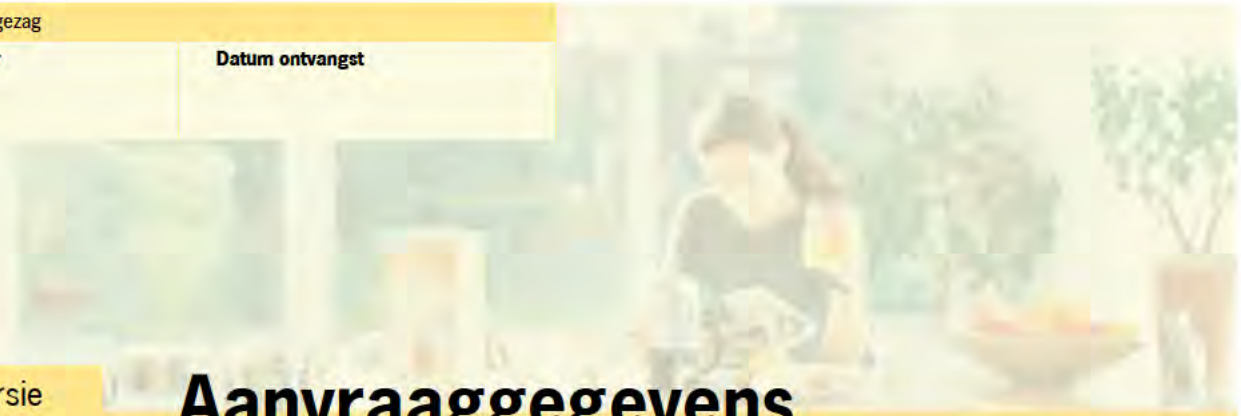
Z2017-00018098

zaak is reeds afgehandeld bij zaaknummer Z2017-00017119

[redacted]
RUD Drenthe

Gegevens bevoegd gezag

Referentienummer	**Datum ontvangst**



Formulierversie
2017.02

Aanvraaggegevens

Publiceerbare aanvraag/melding

Aanvraagnummer	3404985
Aanvraagnaam	verwerken bodemas van derden
Uw referentiecode	-
Ingediend op	09-01-2018
Soort procedure	Reguliere procedure
Projectomschrijving	Het op, overslaan en opwerken van bodemas van derden in de bestaande slakken opwerking installatie
Opmerking	-
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	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: [redacted] - 365555)
Telefoonnummer:	[redacted]
Faxnummer:	[redacted]36 57 77
E-mailadres:	post@drenthe.nl
Website:	www.provincie.drenthe.nl
Bereikbaar op:	Openingstijden: 8.30 uur tot 17.00 uur

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Aanvragergegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

- Milieuneutraal veranderen (voormalige 8.19 Melding Wm)

Bijlagen



Formulierversie
2017.02

Aanvrager bedrijf

1 Bedrijf

KvK-nummer	05053670
Vestigingsnummer	000016689151
Statutaire naam	attero b.v.
Handelsnaam	-

2 Contactpersoon

Geslacht	☑ Man ☐ Vrouw
Voorletters	[redacted]
Voorvoegsels	[redacted]
Achternaam	[redacted]
Functie	sr. projectleider

3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode	9418tm
Huisnummer	7
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Vamweg
Woonplaats	Wijster

4 Correspondentieadres

Postbus	4114
Postcode	6080ac
Plaats	Haelen



Formulierversie
2017.02

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 ☑ Nee



Formulierversie
2017.02

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.	Het accepteren van ruwe bodemas van derden onder euralcode 19-01-12 en het op en overslaan hiervan en het bewerken in de bestaande slakopwerking installatie
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?	01-02-2018
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



Formulierversie
2017.02

Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
Bijlage_1a_Locatie_Attero_Wijster_pdf	B jlage_1a_Locatie_-Attero_W jster.pdf	Situatietekening milieu	2018-01-09	In behandeling
Bijlage_1b_Kadastrale_kaart_Wijster_pdf	B jlage_1b_Kadastrale_kaart_W jster.pdf	Plattegrond Milieu	2018-01-09	In behandeling
erzicht_omgevingsvergunningen_milieu_pdf	B jlage_2_Overzicht-_omgevingsvergunningen_milieu.pdf	Anders	2018-01-09	In behandeling
aanvraag_opwerken_bodemas_van_derden_pdf	aanvraag_opwerken_bodemas_van-_derden.pdf	Anders	2018-01-09	In behandeling

Gegevens bevoegd gezag

Referentienummer	Datum ontvangst



Formulierversie
2017.02

Aanvraaggegevens

Ingediende aanvraag/melding

Aanvraagnummer	3404985
Aanvraagnaam	verwerken bodemas van derden
Uw referentiecode	-
Ingediend op	09-01-2018
Soort procedure	Reguliere procedure
Projectomschrijving	Het op, overslaan en opwerken van bodemas van derden in de bestaande slakken opwerking installatie
Opmerking	-
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Nee
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: 8.30 uur tot 17.00 uur

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Aanvragergegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

- Milieuneutraal veranderen (voormalige 8.19 Melding Wm)

Bijlagen

Kosten



Formulierversie
2017.02

Aanvrager bedrijf

1 Bedrijf

KvK-nummer	05053670
Vestigingsnummer	000016689151
Statutaire naam	attero b.v.
Handelsnaam	-

2 Contactpersoon

Geslacht	☑ Man ☐ Vrouw
Voorletters	[redacted]
Voorvoegsels	[redacted]
Achternaam	[redacted]
Functie	sr. projectleider

3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode	9418tm
Huisnummer	7
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Vamweg
Woonplaats	Wijster

4 Correspondentieadres

Postbus	4114
Postcode	6080ac
Plaats	Haelen

5 Contactgegevens

Telefoonnummer	[redacted]
Faxnummer	-
E-mailadres	[redacted]



Formulierversie
2017.02

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 ☑ Nee

2 Eigendomssituatie

Eigendomssituatie van het perceel	☑ U bent eigenaar van het perceel ☐ U bent erfpachter van het perceel ☐ U bent huurder van het perceel ☐ Anders



Formulierversie
2017.02

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.	Het accepteren van ruwe bodemas van derden onder euralcode 19-01-12 en het op en overslaan hiervan en het bewerken in de bestaande slakopwerking installatie
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?	01-02-2018
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



Formulierversie
2017.02

Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
Bijlage_1a_Locatie_Attero_Wijster_pdf	B jlage_1a_Locatie_-Attero_W jster.pdf	Situatietekening milieu	2018-01-09	In behandeling
Bijlage_1b_Kadastrale_kaart_Wijster_pdf	B jlage_1b_Kadastrale_kaart_W jster.pdf	Plattegrond Milieu	2018-01-09	In behandeling
erzicht_omgevingsvergunningen_milieu_pdf	B jlage_2_Overzicht-_omgevingsvergunningen_milieu.pdf	Anders	2018-01-09	In behandeling
aanvraag_opwerken_bodemas_van_derden_pdf	aanvraag_opwerken_bodemas_van-_derden.pdf	Anders	2018-01-09	In behandeling



Formulierversie
2017.02

Kosten

Projectkosten

Wat zijn de geschatte kosten voor het totale project in euro's (exclusief BTW)?	0

Melding ongewoon voorval RUD Drenthe

Rapporteur	[redacted]
Datum/tijd	19-07- 2017 om 14.15 uur
Bedrijf	Attero Wijster
Beschrijving voorval	Brand op de stort
Oorzaak	Mogelijk broei
Vrijgekomen stoffen	Niet van toepassing
Opgetreden hinder	Niet van toepassing
Opgetreden milieuschade	Niet van toepassing
Opgetreden letsel	Niet van toepassing
Merkbaar buiten inrichting	Niet van toepassing
Genomen maatregelen	Brandhaard is geblust en afgedekt. Giertank is op voordracht van de brandweer aanwezig.
Acties beperken gevolgen	Zie genomen maatregelen.
Voorkomen soortgelijk voorval	Rapportage volgt nog

Melding ongewoon voorval RUD Drenthe

Rapporteur	[redacted]
Datum/tijd	19-07- 2017 om 14.15 uur
Bedrijf	Attero Wijster
Beschrijving voorval	Brand op de stort
Oorzaak	Mogelijk broei
Vrijgekomen stoffen	Niet van toepassing
Opgetreden hinder	Niet van toepassing
Opgetreden milieuschade	Niet van toepassing
Opgetreden letsel	Niet van toepassing
Merkbaar buiten inrichting	Niet van toepassing
Genomen maatregelen	Brandhaard is geblust en afgedekt. Giertank is op voordracht van de brandweer aanwezig.
Acties beperken gevolgen	Zie genomen maatregelen.
Voorkomen soortgelijk voorval	Rapportage volgt nog

Memo

Aan	provincie Drenthe
Van	[redacted]
Team	team toezicht en handhaving Assen
Betreft	melding EVOA meldingen
Afschrift Aan	
Datum	10 januari 2018

Op 19 juli 2017 heeft Attero een ongewoon voorval gemeld. Er was sprake van een brandje op de stort. Nu is er wel vaker sprake van een brandje op de stort maar deze keer is de externe brandweer ingezet. Als dat het geval is dan wordt de brand gemeld als zijnde een ongewoon voorval.
Op 2 augustus hebben wij per mail een schrijven ontvangen van Attero waarin wordt ingegaan op het ongewoon voorval en hoe een dergelijk voorval in de toekomst wordt voorkomen. Dit schrijven van Attero is bijgevoegd bij de zaak. De afdoening van het ongewoon voorval is reeds (mondeling) kortgesloten met Attero in de persoon van [redacted] Zaak kan als afgehandeld worden beschouwd.

Melding ongewoon voorval RUD Drenthe

Rapporteur	[redacted]
Datum/tijd	19-07- 2017 om 14.15 uur
Bedrijf	Attero Wijster
Beschrijving voorval	Brand op de stort
Oorzaak	Mogelijk broei
Vrijgekomen stoffen	Niet van toepassing
Opgetreden hinder	Niet van toepassing
Opgetreden milieuschade	Niet van toepassing
Opgetreden letsel	Niet van toepassing
Merkbaar buiten inrichting	Niet van toepassing
Genomen maatregelen	Brandhaard is geblust en afgedekt. Giertank is op voordracht van de brandweer aanwezig.
Acties beperken gevolgen	Zie genomen maatregelen.
Voorkomen soortgelijk voorval	Rapportage volgt nog

Gegevens bevoegd gezag

Referentienummer	Datum ontvangst



Formulierversie
2017.02

Aanvraaggegevens

Ingediende aanvraag/melding

Aanvraagnummer	3432943
Aanvraagnaam	plaatsen koolfiter bij gasopwerking
Uw referentiecode	-
Ingediend op	23-01-2018
Soort procedure	Reguliere procedure
Projectomschrijving	plaatsen koolfilter bij gasopwerking
Opmerking	-
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Nee
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: 8.30 uur tot 17.00 uur

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Aanvragergegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

- Milieuneutraal veranderen (voormalige 8.19 Melding Wm)

Bijlagen

Kosten



Formulierversie
2017.02

Aanvrager bedrijf

1 Bedrijf

KvK-nummer	05053670
Vestigingsnummer	000016689151
Statutaire naam	attero b.v.
Handelsnaam	-

2 Contactpersoon

Geslacht	☑ Man ☐ Vrouw
Voorletters	[redacted]
Voorvoegsels	-
Achternaam	[redacted]
Functie	sr. projectleider

3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode	9418tm
Huisnummer	7
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Vamweg
Woonplaats	Wijster

4 Correspondentieadres

Postbus	4114
Postcode	6080ac
Plaats	Haelen

5 Contactgegevens

Telefoonnummer	[redacted]
Faxnummer	-
E-mailadres	[redacted]attero.nl



Formulierversie
2017.02

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 ☑ Nee

2 Eigendomssituatie

Eigendomssituatie van het perceel	☑ U bent eigenaar van het perceel ☐ U bent erfpachter van het perceel ☐ U bent huurder van het perceel ☐ Anders



Formulierversie
2017.02

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?	01-03-2018
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



Formulierversie
2017.02

Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
vr_plaatsen_mobiel_filter_ONF_gasopw_pdf	Aanvr_plaatsen-_mobiel_filter_-ONF_gasopw-.pdf	Anders	2018-01-23	In behandeling
Bijlage_1a_Locatie_Attero_Wijster_pdf	B jlage_1a_Locatie_-Attero_W jster.pdf	Situatietekening milieu Plattegrond Milieu	2018-01-23	In behandeling
Bijlage_1b_Kadastrale_kaart_Wijster_pdf	B jlage_1b_Kadastrale_kaart_W jster.pdf	Situatietekening milieu Plattegrond Milieu	2018-01-23	In behandeling
lage_2_overzicht_vergunningen_milieu_pdf	B jlage_2_overzicht-_vergunningen_milieu-.pdf	Situatietekening milieu Plattegrond Milieu	2018-01-23	In behandeling
ene-beschrijving_desotec_koolfilters_pdf	B jlage_3_algemene--beschrijving_desotec-_koolfilters.pdf	Anders	2018-01-23	In behandeling
e_plaatsen_desotec_-koolfilter_Attero_pdf	B jlage_4_afmetingen_te_plaatsen_desotec_koolfilter_Attero.pdf	Anders	2018-01-23	In behandeling



Formulierversie
2017.02

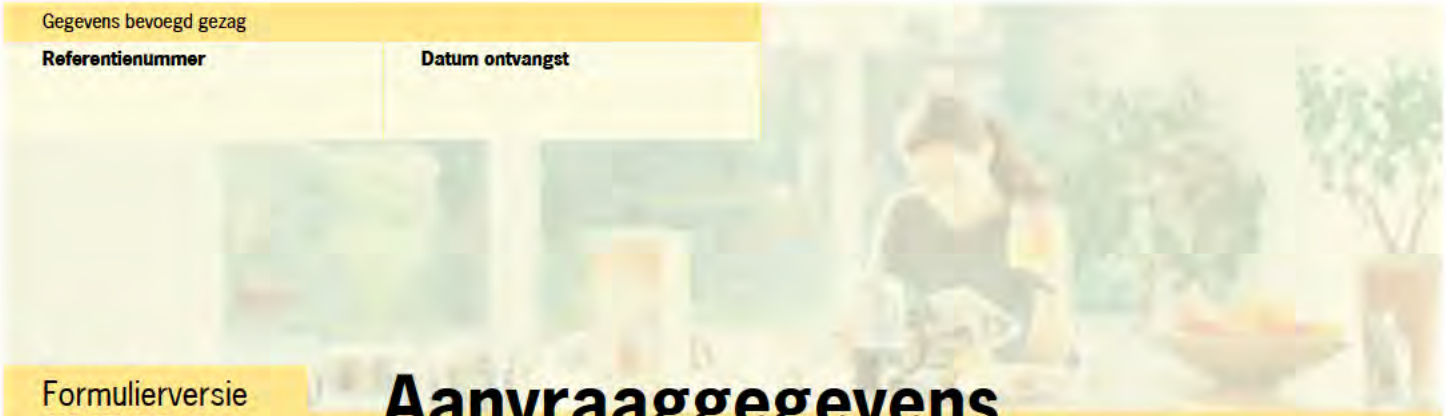
Kosten

Projectkosten

Wat zijn de geschatte kosten voor het totale project in euro's (exclusief BTW)?	0

Gegevens bevoegd gezag

Referentienummer	Datum ontvangst



Formulierversie
2017.02

Aanvraaggegevens

Publiceerbare aanvraag/melding

Aanvraagnummer	3432943
Aanvraagnaam	plaatsen koolfiter bij gasopwerking
Uw referentiecode	-
Ingediend op	23-01-2018
Soort procedure	Reguliere procedure
Projectomschrijving	plaatsen koolfilter bij gasopwerking
Opmerking	-
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	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: 8.30 uur tot 17.00 uur

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Aanvragergegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

- Milieuneutraal veranderen (voormalige 8.19 Melding Wm)

Bijlagen



Formulierversie
2017.02

Aanvrager bedrijf

1 Bedrijf

KvK-nummer	05053670
Vestigingsnummer	000016689151
Statutaire naam	attero b.v.
Handelsnaam	-

2 Contactpersoon

Geslacht	☑ Man ☐ Vrouw
Voorletters	[redacted]
Voorvoegsels	-
Achternaam	[redacted]
Functie	sr. projectleider

3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode	9418tm
Huisnummer	7
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Vamweg
Woonplaats	Wijster

4 Correspondentieadres

Postbus	4114
Postcode	6080ac
Plaats	Haelen



Formulierversie
2017.02

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 ☑ Nee



Formulierversie
2017.02

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?	01-03-2018
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



Formulierversie
2017.02

Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
vr_plaatsen_mobiel_filter_ONF_gasopw_pdf	Aanvr_plaatsen-_mobiel_filter_-ONF_gasopw-.pdf	Anders	2018-01-23	In behandeling
Bijlage_1a_Locatie_Attero_Wijster_pdf	B jlage_1a_Locatie_-Attero_W jster.pdf	Situatietekening milieu Plattegrond Milieu	2018-01-23	In behandeling
Bijlage_1b_Kadastrale_kaart_Wijster_pdf	B jlage_1b_Kadastrale_kaart_W jster.pdf	Situatietekening milieu Plattegrond Milieu	2018-01-23	In behandeling
lage_2_overzicht_vergunningen_milieu_pdf	B jlage_2_overzicht-_vergunningen_milieu-.pdf	Situatietekening milieu Plattegrond Milieu	2018-01-23	In behandeling
ene-beschrijving_desotec_koolfilters_pdf	B jlage_3_algemene--beschrijving_desotec-_koolfilters.pdf	Anders	2018-01-23	In behandeling
e_plaatsen_desotec_-koolfilter_Attero_pdf	B jlage_4_afmetingen_te_plaatsen_desotec_koolfilter_Attero.pdf	Anders	2018-01-23	In behandeling

Gegevens bevoegd gezag

Referentienummer	Datum ontvangst



Formulierversie
2017.02

Aanvraaggegevens

Publiceerbare aanvraag/melding

Aanvraagnummer	3432877
Aanvraagnaam	opslag gassen voor reinigen ketels gavi
Uw referentiecode	-
Ingediend op	23-01-2018
Soort procedure	Reguliere procedure
Projectomschrijving	Opslag gassen voor het reinigen van de ketels GAVI wijster
Opmerking	-
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	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: 8.30 uur tot 17.00 uur

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Aanvragergegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

- Milieuneutraal veranderen (voormalige 8.19 Melding Wm)

Bijlagen



Formulierversie
2017.02

Aanvrager bedrijf

1 Bedrijf

KvK-nummer	05053670
Vestigingsnummer	000016689151
Statutaire naam	attero b.v.
Handelsnaam	-

2 Contactpersoon

Geslacht	☑ Man ☐ Vrouw
Voorletters	[redacted]
Voorvoegsels	-
Achternaam	[redacted]
Functie	sr. projectleider

3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode	9418tm
Huisnummer	7
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Vamweg
Woonplaats	Wijster

4 Correspondentieadres

Postbus	4114
Postcode	6080ac
Plaats	Haelen



Formulierversie
2017.02

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 ☑ Nee



Formulierversie
2017.02

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?	01-03-2018
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



Formulierversie
2017.02

Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
AANVRAAG_gasopslag_-GAVI_2018_pdf	AANVRAAG_gasop-slag_GAVI_2018.pdf	Anders	2018-01-23	In behandeling
Bijlage_1A_Topograf-ische_kaart_pdf	B jlage_1A_Topograf-ische_kaart.pdf	Situatietekening milieu Plattegrond Milieu	2018-01-23	In behandeling
Bijlage_1B_Kadastra-le_kaart_Wijster_pdf	B jlage_1B_Kadastra-le_kaart_W jster.pdf	Situatietekening milieu Plattegrond Milieu	2018-01-23	In behandeling
_Plattegrond_gasops-lag_reinigen_Gavi_pdf	B jlage_1C_Plattegr-ond_gasopslag_r-einigen_Gavi.pdf	Situatietekening milieu Plattegrond Milieu	2018-01-23	In behandeling
lage_2_overzicht_ve-rgunningen_milieu_pdf	B jlage_2_overzicht-_vergunningen_m-ilieu-.pdf	Anders	2018-01-23	In behandeling

Gegevens bevoegd gezag

Referentienummer	Datum ontvangst



Formulierversie
2017.02

Aanvraaggegevens

Ingediende aanvraag/melding

Aanvraagnummer	3432877
Aanvraagnaam	opslag gassen voor reinigen ketels gavi
Uw referentiecode	-
Ingediend op	23-01-2018
Soort procedure	Reguliere procedure
Projectomschrijving	Opslag gassen voor het reinigen van de ketels GAVI wijster
Opmerking	-
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Nee
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: 8.30 uur tot 17.00 uur

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Aanvragergegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

- Milieuneutraal veranderen (voormalige 8.19 Melding Wm)

Bijlagen

Kosten



Formulierversie
2017.02

Aanvrager bedrijf

1 Bedrijf

KvK-nummer	05053670
Vestigingsnummer	000016689151
Statutaire naam	attero b.v.
Handelsnaam	-

2 Contactpersoon

Geslacht	☑ Man ☐ Vrouw
Voorletters	[redacted]
Voorvoegsels	-
Achternaam	[redacted]
Functie	sr. projectleider

3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode	9418tm
Huisnummer	7
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Vamweg
Woonplaats	Wijster

4 Correspondentieadres

Postbus	4114
Postcode	6080ac
Plaats	Haelen

5 Contactgegevens

Telefoonnummer	[redacted]
Faxnummer	-
E-mailadres	[redacted]attero.nl



Formulierversie
2017.02

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 ☑ Nee

2 Eigendomssituatie

Eigendomssituatie van het perceel	☑ U bent eigenaar van het perceel ☐ U bent erfpachter van het perceel ☐ U bent huurder van het perceel ☐ Anders



Formulierversie
2017.02

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?	01-03-2018
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



Formulierversie
2017.02

Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
AANVRAAG_gasopslag_-GAVI_2018_pdf	AANVRAAG_gasop-slag_GAVI_2018.pdf	Anders	2018-01-23	In behandeling
Bijlage_1A_Topograf-ische_kaart_pdf	B jlage_1A_Topograf-ische_kaart.pdf	Situatietekening milieu Plattegrond Milieu	2018-01-23	In behandeling
Bijlage_1B_Kadastra-le_kaart_Wijster_pdf	B jlage_1B_Kadastra-le_kaart_W jster.pdf	Situatietekening milieu Plattegrond Milieu	2018-01-23	In behandeling
_Plattegrond_gasops-lag_reinigen_Gavi_pdf	B jlage_1C_Plattegr-ond_gasopslag_r-einigen_Gavi.pdf	Situatietekening milieu Plattegrond Milieu	2018-01-23	In behandeling
lage_2_overzicht_ve-rgunningen_milieu_pdf	B jlage_2_overzicht-_vergunningen_m-ilieu-.pdf	Anders	2018-01-23	In behandeling



Formulierversie
2017.02

Kosten

Projectkosten

Wat zijn de geschatte kosten voor het totale project in euro's (exclusief BTW)?	0

KENNISGEVING

Onderwerp: Omgevingsvergunning voor Attero Noord B.V. te Wijster inzake het verwerken bodemas van derden

Op 9 januari 2018 is bij de provincie Drenthe een aanvraag voor een omgevingsvergunning binnengekomen in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) van Attero Noord B.V., gelegen aan Vamweg 7 te Wijster. De aanvraag betreft het verwerken bodemas van derden.

FORMULIER: Tarieventabel behorende bij de Legesverordening Drenthe 2017

datum	29-jan 2018
inrichtingsnaam	Attero Noord BV
omschrijving activiteit	Plaatsen koolfilter bij gasopwerking
zaaknummer RUD	Z2018-00000713
zaaknummer provincie	
behandelaar	[redacted]
bouwkosten	€ 0,00

uitgevoerd door
Midden-Drenthe

Leges totaal € 250,00

Voorlopige aanslag

1. Omgevingsvergunning

1.1 *Begripsomschrijvingen*

1.1.1 *Aanlegkosten*

de aannemingssom exclusief omzetbelasting, bedoeld in paragraaf 1, eerste lid, van de Uniforme administratieve voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012 (UAV 2012), voor het uit te voeren werk, of voor zover deze ontbreekt, dan wel voor zover deze door de provincie ontoereikend wordt beoordeeld, een raming van de aanlegkosten, exclusief omzetbelasting. Indien de werken of werkzaamheden geheel of gedeeltelijk door zelfwerkzaamheid geschieden wordt in deze titel onder aanlegkosten verstaan: de prijs die aan een derde in het economisch verkeer zou moeten worden betaald voor de werken of werkzaamheden waarop de aanvraag betrekking heeft.

1.1 2 *Bouwkosten*

de aannemingssom exclusief omzetbelasting, bedoeld in paragraaf 1, eerste lid, van de Uniforme administratieve voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012 (UAV 2012), voor het uit te voeren werk, of voor zover deze ontbreekt, dan wel voor zover deze door de provincie ontoereikend wordt beoordeeld, een raming van de bouwkosten, exclusief omzetbelasting. Deze raming wordt berekend aan de hand van een vermenigvuldiging van de vierkante dan wel de kubieke meters met een standaardprijs. Voor de bepaling van de vierkante dan wel de kubieke meters wordt het normblad NEN 2580, uitgave mei 2007, of zoals dit normblad laatstelijk is vervangen of gewijzigd, gebruikt. Voor de bepaling van de standaardprijzen wordt de ten tijde van de ontvangst van de aanvraag meest recente uitgave van de Taxatieboekjes van Sdu Uitgevers bv (voorheen Reed Business, Kosteninformatie Bouw & Infra), gebruikt. Indien het bouwen geheel of gedeeltelijk door zelfwerkzaamheid geschiedt wordt in deze titel onder bouwkosten verstaan: de prijs die aan een derde in het economisch verkeer zou moeten worden betaald voor het tot stand brengen van het bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft.

1.1 3 Wabo: Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

1.1.4 In deze titel voorkomende begrippen die in de Wabo zijn omschreven, hebben dezelfde betekenis als bij of krachtens de Wabo bedoeld.

1.1 5 In deze titel voorkomende begrippen die niet nader in de Wabo zijn omschreven en die betrekking hebben op activiteiten waarvoor het toetsingskader in een ander wettelijk voorschrift is uitgewerkt, hebben dezelfde betekenis als in dat wettelijk voorschrift bedoeld.

1.2 *Schetsplan/vooroverleg*

1 2.1 Het tarief bedraagt voor het in behandeling nemen van een aanvraag tot beoordeling van een schetsplan 25 % van het tarief dat zou voortvloeien uit onderdeel 3.3 indien sprake zou zijn van een aanvraag tot het verkrijgen van een vergunning voor het bouwen van een bouwwerk als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder a, Wabo.

1.3 *Bouwen van een bouwwerk*

1 3.1 Het tarief bedraagt voor het in behandeling nemen van een aanvraag om een omgevingsvergunning voor een project:
de som van de verschuldigde leges voor de verschillende activiteiten of handelingen waaruit het project geheel of gedeeltelijk bestaat en waarop de aanvraag betrekking heeft en de verschuldigde leges voor de extra toetsen die in verband met de aanvraag moeten worden uitgevoerd, berekend naar de tarieven en overeenkomstig het bepaalde in dit hoofdstuk.

In afwijking van de vorige volzin kan ook per activiteit, handeling of andere grondslag een legesbedrag worden gevorderd.

1 3.1 Verschuldigd is voor het in behandeling nemen van een aanvraag tot het verkrijgen van een vergunning als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder a, Wabo voor het bouwen van een bouwwerk:

	indien de bouwkosten	basistarief	%%	% boven €	berekening
1 3.1.1	niet meer bedragen dan 200.000 + 2,75 % van de bouwkosten	€ 250,00	2,75	0	€ 250,00
1 3.1 2	van € 200.000 tot € 500.000 + 2,25 % over bouwkosten boven € 200 000	€ 5.750,00	2,25	200.000	
1 3.1 3	van € 500.000 tot € 5.000 000 + 1 75 % over bouwkosten boven € 500 000)	€ 12.500,00	1,75	500.000	
1 3.1.4	van € 5.000 000 tot € 15 000.000 + 0,25 % over bouwkosten boven € 5 000.000)	€ 91.250,00	0,25	5.000.000	
1 3.1 5	Vanaf € 15 000.000 + 0,1 % over de bouwkosten boven € 15.000.000	€ 116 250,00	0,1	15.000.000	

1 3.1 6 Indien een aanvraag tot het verkrijgen van een vergunning voor het bouwen van een bouwwerk als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder a, Wabo voor een op basis van een schetsplan uitgewerkt bouwplan in behandeling wordt genomen, worden de leges die zijn geheven voor het in behandeling nemen van een aanvraag tot beoordeling van een schetsplan als bedoeld in onderdeel 1.2 verrekend met de leges voor het in behandeling nemen van een aanvraag tot het verstrekken van een vergunning voor het bouwen van een bouwwerk als bedoeld in de onderdelen 1.3.1 tot en met 1 3.1.5

1 3 2 *Verplicht extern advies*

Indien de aanvraag op grond van wettelijk voorschrift, bestemmingsplan, beheersverordening, projectbesluit, buiten toepassingverklaring, ontheffings-besluit, exploitatieplan, toestemming of beleidsregel slechts kan worden afgehandeld wanneer een extern advies wordt beoordeeld op het gebied van of met betrekking tot: - archeologie; - (geo)hydrologie; - natuurbeschermingswetgeving; - luchtkwaliteit; - stedenbouw en/of planologie; - planschade; - geluid(hinder); - externe veiligheid; - verkeer en vervoer; - ondernemings- of bedrijfsplannen; - noodzaak (tweede) bedrijfswoning; bedraagt het tarief, onverminderd het overigens in deze tarieventabel bepaalde:

1 3 2.1 indien het advies wordt opgesteld door een externe deskundige: het bedrag van de voorafgaand aan het in behandeling nemen van de aanvraag tot het verlenen van een omgevingsvergunning aan de aanvrager meegedeelde kosten van de betreffende externe adviseur(s), blijkend uit een begroting die door de

1 3 2 2 Indien een begroting als bedoeld in onderdeel 1.3.2.1 is uitgebracht, wordt een aanvraag in behandeling genomen op de vijfde werkdag na de dag waarop de begroting aan de aanvrager ter kennis is gebracht, tenzij de aanvraag voor deze vijfde werkdag schriftelijk is ingetrokken.

Klik onderstaande checkboxen aan bij het artikel dat van toepassing is (één of meer)

Leges bouw € 250,00

1 3 3 *Planologisch strijdig gebruik gronden en bouwwerken*
Indien de aanvraag om een omgevingsvergunning betrekking heeft op een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder c, van de Wabo bedraagt het tarief, onverminderd het bepaalde in onderdeel 1.3.1:

☐ 3 3.1 indien artikel 2.12, eerste lid, onder a, onder 1°, van de Wabo wordt toegepast (binnenplanse afwijking) of indien artikel 2.12, eerste lid, onder b, van de Wabo wordt toegepast (afwijking van exploitatieplan) of indien artikel 2.12, eerste lid, onder d, van de Wabo wordt toegepast (afwijking van voorbereidingsbesluit): €533,52

☐ 3 3 2 indien artikel 2.12, eerste lid, onder a, onder 2°, van de Wabo wordt toegepast (buitenplanse kleine afwijking) of indien artikel 2.12, tweede lid, van de Wabo wordt toegepast (tijdelijke afwijking) of indien de aanvraag een project van provinciaal belang betreft, de activiteit in strijd is met de regels die zijn gesteld krachtens artikel 4.1, derde lid, van de Wet ruimtelijke ordening en artikel 2.12, eerste lid, onder c, van de Wabo wordt toegepast (afwijking van provinciale regelgeving) of indien de aanvraag een project van nationaal belang betreft, de activiteit in strijd is met de regels die zijn gesteld krachtens artikel 4.3, derde lid, van de Wet ruimtelijke ordening en artikel 2.12, eerste lid, onder c, van de Wabo wordt toegepast (afwijking van nationale regelgeving): € 750,00

☐ 3 3 3 indien artikel 2.12, eerste lid, onder a, onder 3°, van de Wabo wordt toegepast (buitenplanse afwijking (projectbesluit/buiten toepassing-verklaring beheersverordening)): met dien verstande dat dit tarief wordt vermeerderd met: het bedrag van de voorafgaand aan het in behandeling nemen van de aanvraag om een omgevingsvergunning aan de aanvrager meegedeelde kosten, blijkend uit een begroting die door de provincie is opgesteld. Indien voornoemde begroting is uitgebracht, wordt een aanvraag in behandeling genomen op de vijfde werkdag na de dag waarop de begroting aan de aanvrager ter kennis is gebracht, tenzij de aanvraag voor deze vijfde werkdag schriftelijk is ingetrokken. € 750,00

1 3 3.4 Het bepaalde in onderdeel 1.3.2 (verplicht extern advies) is van overeenkomstige toepassing.

1 3.4	*In gebruik nemen of gebruiken bouwwerken in relatie tot brandveiligheid*		
☐ 3.4.1	Indien de aanvraag om een omgevingsvergunning betrekking heeft op een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder d, van de Wabo, bedraagt het tarief: met dien verstande dat dit tarief wordt vermeerderd met: het bedrag van de voorafgaand aan het in behandeling nemen van de aanvraag om een omgevingsvergunning aan de aanvrager meegedeelde kosten, blijkend uit een begroting die door de provincie is opgesteld. Indien voornoemde begroting is uitgebracht, wordt een aanvraag in behandeling genomen op de vijfde werkdag na de dag waarop de begroting aan de aanvrager ter kennis is gebracht, tenzij de aanvraag voor deze vijfde werkdag schriftelijk is ingetrokken.	€ 300,00	
1 3 5	*Activiteiten met betrekking tot monumenten of beschermde stads- of dorpsgezichten*		
☐ 3 5.1	Indien de aanvraag om een omgevingsvergunning betrekking heeft op een activiteit met betrekking tot een beschermd monument als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder f, van de Wabo, of op een activiteit als bedoeld in artikel 2.2, eerste lid, onder b, van de Wabo met betrekking tot een krachtens provinciale verordening of de gemeentelijke Monumentenverordening aangewezen monument, waarvoor op grond van die provinciale verordening of artikel 10 van die gemeentelijke verordening een vergunning of ontheffing is vereist, bedraagt het tarief: voor het slopen, verstoren, verplaatsen of in enig opzicht wijzigen van een monument of voor het herstellen, gebruiken of laten gebruiken van een monument op een wijze waardoor het wordt ontsierd of in gevaar gebracht:	€ 200,00	
☐ 3 5 2	Indien de aanvraag om een omgevingsvergunning betrekking heeft op het slopen van een bouwwerk in een beschermd stads- of dorpsgezicht, bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder h, van de Wabo, op het slopen van een bouwwerk in een krachtens provinciale verordening of en bij gemeentelijke verordening aangewezen stads- of dorpsgezicht, bedoeld in artikel 2.2, eerste lid, onder c, van de Wabo, waarvoor op grond van die provinciale verordening of die gemeentelijke verordening een vergunning of ontheffing is vereist, bedraagt het tarief voor het geheel of gedeeltelijk slopen van een bouwwerk:	€ 200,00	
1 3 5 3	Indien ten behoeve van het verkrijgen van een omgevingsvergunning als bedoeld in de onderdelen 1.3.6.1 en/of 1.3.6.2 advies moet worden uitgebracht door de monumentencommissie wordt het tarief genoemd in de onderdelen 1 3 6.1 en/of 1.3.6.2 vermeerderd met advieskosten van de monumentencommissie		
1 3 6	*Sloopactiviteiten anders dan bij monumenten of in beschermd stads- of dorpsgezicht*		
☐ 3 6.1	Indien de aanvraag tot het verlenen van een omgevingsvergunning betrekking heeft op het slopen van een bouwwerk in gevallen waarin dat in een bestemmingsplan, beheersverordening of voorbereidingsbesluit is bepaald, bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder g, van de Wabo, bedraagt het tarief:	€ 1 000,00	
1.4	***Aanleggen of verandering brengen in een weg***		
☐ 1.4.1	Het tarief voor het in behandeling nemen van een aanvraag tot het verstrekken van een vergunning als bedoeld in artikel 2.2, eerste lid, onder d Wabo voor het aanleggen of brengen van verandering in de wijze van aanleg van een weg, voor zover daarvoor tevens een verbod geldt als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder b Wabo, bedraagt:	€ 700,00	
1.5	***Uitwegen***		
☐ 1 5.1	Het tarief voor het in behandeling nemen van een aanvraag tot het verstrekken van een vergunning als bedoeld in artikel 2.2, eerste lid, onder e Wabo voor het maken, hebben, veranderen of veranderen van het gebruik van een uitweg, bedraagt:	€ 400,00	
1.6	***Alarminstallatie***		
☐ 1 6.1	Het tarief voor het in behandeling nemen van een aanvraag tot het verstrekken van een vergunning als bedoeld in artikel 2.2, eerste lid, onder f Wabo voor het in, op of aan een onroerende zaak hebben van een alarm-installatie die een voor omgeving opvallend geluid of geluidssignaal kan produceren, bedraagt:	€ 200,00	
1.7	***Handelsreclame***		
☐ 1.7.1	Het tarief voor het in behandeling nemen van een aanvraag tot het verstrekken van een vergunning als bedoeld in artikel 2.2, eerste lid, onder h Wabo, dan wel als bedoeld in artikel 2.2, eerste lid, onder i, Wabo, bedraagt:	€ 400,00	
1.8	***Opslag roerende zaken***		
☐ 1 8.1	Het tarief voor het in behandeling nemen van een vergunning als bedoeld in, artikel 2.2, eerste lid, onder j Wabo voor het opslaan van roerende zaken in een aangewezen gedeelte van de provincie, bedraagt:	€ 300,00	
☐ 1 8 2	artikel 2.2, eerste lid, onder k Wabo voor het als eigenaar, beperkt zakelijk gerechtigde of gebruiker van een onroerende zaak toestaan of gedogen dat in een aangewezen gedeelte van de provincie toe te staan roerende zaken worden opgeslagen, bedraagt:	€ 300,00	
1.9	***Toestemmingen uit gemeentelijke, provinciale en waterschapsverordeningen***		
☐ 1 9.1	Het tarief voor het in behandeling nemen van een aanvraag van een omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 2.2, tweede lid Wabo voor het verrichten van een activiteit die behoort tot een bij AMvB aangewezen categorie activiteiten die van invloed kunnen zijn op de fysieke leefomgeving, bedraagt:	€ 150,00	
1.10	***Overige omgevingsvergunningen***		
1.10.1	Het tarief voor het in behandeling nemen van een aanvraag tot het verstrekken van een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wabo voor zover daarvoor niet elders in dit hoofdstuk een tarief is opgenomen bestaat uit de kosten van externe advieskosten vermeerderd met de door de provincie te maken kosten van publicatie. De aanvrager wordt bij de ontvangstbevestiging van de aanvraag geïnformeerd over de hoogte van de door hem ter zake te betalen kosten. De aanvraag wordt in behandeling genomen op de vijfde werkdag na de dag waarop de publicatiekosten aan de aanvrager ter kennis zijn gebracht.		
1.11	***Omgevingsvergunning in twee fasen***		
1.11.1	Het tarief bedraagt voor het in behandeling nemen van een aanvraag tot het verstrekken van een omgevingsvergunning in twee fasen als bedoeld in artikel 2.5, eerste lid Wabo ter zake van de:		
1.11 2	eerste fase, het bedrag dat voortvloeit uit toepassing van de tarieven in deze tarieventabel voor de vergunning(en) waarvoor de aanvraag voor de eerste fase wordt gedaan		
1.11 3	tweede fase, het bedrag dat voortvloeit uit toepassing van de tarieven in deze tarieventabel voor de vergunning(en) waarvoor de aanvraag voor de tweede fase wordt gedaan		
1.12	***Beoordeling bodemrapport***		
1.12.1	Onverminderd het bepaalde in de voorgaande onderdelen van dit hoofdstuk bedraagt het tarief, indien krachtens wettelijk voorschrift voor de in dat onderdeel bedoelde aanvraag een bodemrapport wordt beoordeeld: voor de beoordeling van een milieukundig bodemrapport of voor de beoordeling van een archeologisch bodemrapport:		
☐ 1.12 2	Ter voorkoming van dubbele heffing wordt het in artikel 1.1.2.1 tarief niet geheven indien en voor zover deze werkzaamheden reeds op basis van onderdeel 1.3.2 in rekening zijn gebracht.	€250,00	
1.13	***Vvgb***		
1.13.1	Het tarief voor het in behandeling nemen van een aanvraag voor een verklaring als bedoeld in art. 2 27 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (verklaring van geen bedenkingen) bedraagt: het bedrag van de voorafgaand aan het in behandeling nemen van de aanvraag tot het verlenen van een omgevingsvergunning aan de aanvrager meegedeelde kosten, blijkend uit een begroting die door de provincie is opgesteld. De aanvraag wordt in behandeling genomen op de vijfde werkdag na de dag waarop de begroting aan de aanvrager ter kennis is gebracht, tenzij de aanvraag voor deze vijfde werkdag schriftelijk is ingetrokken.		
		Totaal bedrag:	€ 250,00

Van: WeTransfer <noreply@wetransfer.com>
Verzonden op: donderdag 8 februari 2018 11:26:55
Aan: [redacted]ruddrenthe.nl>
Onderwerp: Je bestanden zijn verstuurd naar[redacted]anteagroup.com



Bestanden verstuurd naar [redacted]@anteagroup.com

68 bestanden, in totaal 677 MB • Wordt verwijderd op 15 februari 2018

Bedankt voor je vertrouwen in WeTransfer. We sturen je een bevestiging zodra je bestanden zijn gedownload.

Ontvangers

[redacted]

Download link

[redacted]

68 bestanden

Situatie tekening 2.3.pdf
Evaluatierapport bodemsanering Vamweg 7, Wijster.pdf
Wijster_Vamweg7_5.pdf
R003 def concept Evaluatie GBS Wijster 2014 12062015.pdf
Wijster_Vamweg7_2.PDF
+ nog 63

Bericht

Geachte [redacted],

Middels dit bericht verstrek ik u de meest recente bodeminformatie omtrent de Vamweg 7 te Wijster.

In de bijlage: 'Bodeminformatie Vamweg 7, Wijster' staan de conclusies van de door u opgevraagde rapportages.

De overige informatie heeft ook betrekking op de Vamweg 7 e.o.

Indien u vragen of opmerkingen heeft over het bijgevoegde kunt u mij rechtstreeks benaderen.
Een eventueel nieuw verzoek voor het verstrekken van bodeminformatie dient u in te dienen bij het bevoegd gezag, alvorens deze in behandeling kan worden genomen.

Hopende u voldoende te hebben ge�nformeerd.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Voeg noreply@wetransfer.com toe aan je contactpersonen om onze e-mails goed te ontvangen.

Haal meer uit WeTransfer met Plus

Over WeTransfer Help Algemene voorwaarden

Van: WeTransfer <noreply@wetransfer.com>
Verzonden op: donderdag 8 februari 2018 11:26:55
Aan: [redacted]ruddrenthe.nl>
Onderwerp: Je bestanden zijn verstuurd naar [redacted]@anteagroup.com



Bestanden verstuurd naar

[redacted]

68 bestanden, in totaal 677 MB • Wordt verwijderd op 15 februari 2018

Bedankt voor je vertrouwen in WeTransfer. We sturen je een bevestiging zodra je bestanden zijn gedownload.

Ontvangers

[redacted]

Download link

https://we.tl/lrhsb6nCOk

68 bestanden

Situatie tekening 2.3.pdf
Evaluatierapport bodemsanering Vamweg 7, Wijster.pdf
Wijster_Vamweg7_5.pdf
R003 def concept Evaluatie GBS Wijster 2014 12062015.pdf
Wijster_Vamweg7_2.PDF
+ nog 63

Bericht

Geachte [redacted],

Middels dit bericht verstrek ik u de meest recente bodeminformatie omtrent de Vamweg 7 te Wijster.

In de bijlage: 'Bodeminformatie Vamweg 7, Wijster' staan de conclusies van de door u opgevraagde rapportages.

De overige informatie heeft ook betrekking op de Vamweg 7 e.o.

Indien u vragen of opmerkingen heeft over het bijgevoegde kunt u mij rechtstreeks benaderen.
Een eventueel nieuw verzoek voor het verstrekken van bodeminformatie dient u in te dienen bij het bevoegd gezag, alvorens deze in behandeling kan worden genomen.

Hopende u voldoende te hebben ge�nformeerd.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Voeg noreply@wetransfer.com toe aan je contactpersonen om onze e-mails goed te ontvangen.

Haal meer uit WeTransfer met Plus

Over WeTransfer Help Algemene voorwaarden

Bodeminformatie

Betreft locatie	:	Vamweg 7, Wijster
Aanvrager	:	[redacted] Antea Group
Behandeld door	:	[redacted]
Zaak nummer	:	Z2018-00000867
Datum	:	08-02-2018

Onderzoeksgegevens

Locatie:	Vamweg 7, Wijster
Datum onderzoek:	01-05-1996
Onderzoeksbureau:	Heidemij Advies
Kenmerk onderzoek:	631/NA96/2548/37383
Conclusie:	De bovengrond bevat een licht verhoogd gehalte aan minerale olie. In de ondergrond en het freatische grondwater zijn geen van de onderzochte parameters boven de achtergrondwaarde aangetroffen.
Rapport:	Het rapport is niet digitaal beschikbaar, u kunt een afspraak maken met de gemeente Midden-Drenthe om het in te komen zien.

Locatie:	Vamweg 7, Wijster
Datum onderzoek:	01-08-1994
Onderzoeksbureau:	Heidemij Advies
Kenmerk onderzoek:	631/NA96/D346/3.6373
Conclusie:	In de boven- en ondergrond zijn geen van de onderzochte parameters boven de achtergrondwaarde aangetroffen. Het freatische grondwater bevat sterk verhoogde gehalten aan chroom, nikkel, arseen en licht verhoogde gehalten aan cadmium, lood, benzeen, xylenen en fenolen.
Rapport:	Het rapport is niet digitaal beschikbaar, u kunt een afspraak maken met de gemeente Midden-Drenthe om het in te komen zien.

Locatie:	Vamweg 7, Wijster
Datum onderzoek:	01-08-1993
Onderzoeksbureau:	Heidemij Advies
Kenmerk onderzoek:	631/NA93/D135/3.5715
Conclusie:	Zintuigelijk is er bouw- en sloopafval waargenomen. De ondergrond bevat verhoogde gehalten aan koper, zink en minerale olie ten opzichte van de destijds geldende richtlijn A, verder is EOX gedetecteerd. In het freatische grondwater zijn verhoogde gehalten aan chroom, nikkel en tolueen waargenomen ten opzichte van de destijds geldende richtlijn A.
Rapport:	Het rapport is niet digitaal beschikbaar, u kunt een afspraak maken met de gemeente Midden-Drenthe om het in te komen zien.

16 JAN. 2018

Notification document for transboundary movements / shipments of waste - GB01 - EA

1. **Exporter - notifier** Registration No: 00946107

Name: Biffa Waste Services Ltd
Address: Coronation Road, Cresssex Industrial Estate,
High Wycombe,
HP1 3TZ, United Kingdom

Contact person: [redacted]
Tel: [redacted] Fax:
E-mail: biffafuels@biffa.co.uk

2. Importer- consignee Registration No: 05053670
Name: Attero B.V.
Address: VAMweg 7, 9418 TM,
Wijster,
The Netherlands

Contact person: [redacted]
Tel: [redacted] Fax: +31 885501510
E-mail: ssc.sales@attero.nl

8. Intended carrier(s) Registration No:
Name *(7)*:
Address:

See Annex 1

Contact person:
Tel: Fax:
E-mail:
Means of transport *(5)*: R-S-R

9. Waste generator(s) – producer(s) *(1, 7, 8)* Registration No: 00946107
Name: Biffa Waste Services Ltd
Address: Site 7, Yara Estate, St Andrews Road, Avonmouth, BS11 9HW, United Kingdom

Contact person: [redacted]
Tel: [redacted] Fax:
E-mail: [redacted]@biffa.co.uk
Site and process of generation *(6)*: Site as above. See Annex 2

10. Disposal facility *(2)*: ☐ **or recovery facility** *(2)*: ☑
Registration No: 05053670
Name: Attero Noord B.V.
Address: VAMweg 7, 9418 TM, Wijster, The Netherlands

Contact person: [redacted]
Tel: [redacted] Fax: +31 885501510
E-mail: ssc.sales@attero.nl
Actual site of disposal/recovery: Site as above

3. Notification No: GB 0001 007146

Notification concerning:

A. (i) Individual shipment: ☐ (ii) Multiple shipments: ☑
B. (i) Disposal *(1)*: ☐ (ii) Recovery: ☑
C. Pre-consented recovery facility *(2;3)*: Yes: ☑ No: ☐

4. Total intended number of shipments: 4500

5. Total intended quantity *(4)*:
Tonnes (Mg): 126000

~~m³~~

6. Intended period of time for shipment(s) *(4)*:
First departure: 01.04.18 Last departure: 31.03.21

7. Packaging type(s) *(5)*: Other(Baled and Wrapped)
Special handling requirements *(6)*: Yes: ☐ No: ☑

11. Disposal /recovery operation(s) *(2)*: See Annex 4

D-code / R-code *(5)*: R1
Technology employed *(6)*: Combined Heat and Power
See Annex 3

Reason for export *(1;6)*: Energy Recovery

12. Designation and composition of the waste *(6)*:
Refuse Derived Fuel (RDF) See Annex 5

13. Physical characteristics *(5)*: 2

14. Waste identification (fill in relevant codes)

(i) Basel Annex VIII (or IX if applicable): Not listed
(ii) OECD code (if different from (i)):
(iii) EC list of wastes: 19 12 10
(iv) National code in country of export: Not applicable
(v) National code in country of import: Not applicable
(vi) Other (specify): Not applicable
(vii) Y-code: Y46
(viii) H-code *(5)*: Not applicable
(ix) UN class *(5)*: Not applicable
(x) UN Number: Not applicable
(xi) UN Shipping name:
(xii) Customs code(s) (HS): Not applicable

15. (a) Countries/States concerned (b) Code no. of competent authorities where applicable **(c)** Specific points of exit or entry (border crossing or port)

State of export - dispatch	State(s) of transit (entry and exit)	State of import – destination
(a) United Kingdom		The Netherlands
(b) GB01		NL 001
(c) Felixstowe		Vlaardingen

16. Customs offices of entry and/or exit and/or export (European Community):

Entry: Exit: Export:

17. Exporter's – notifier's / generator's – producer's *(1)* **declaration:**

I certify that the information is complete and correct to my best knowledge. I also certify that legally enforceable written contractual obligations have been entered into and that any applicable insurance or other financial guarantee is or shall be in force covering the transboundary movement.

Exporter's- notifier's name: [redacted] Signature: [redacted] Date: 8/1/18
Generator's- producer's name: [redacted] Signature: [redacted] Date: 4/1/18

18. Number of annexes attached: 5

FOR USE BY COMPETENT AUTHORITIES

19. Acknowledgement from the relevant competent authority of countries of import – destination / transit *(1)* **/ export – dispatch** *(9)*:
Country:
Notification received on:
Acknowledgement sent on:
Name of competent authority:
Stamp and/or signature:

20. Written consent *(1;8)* **to the movement provided by the competent authority of** (country):
Consent given on:
Consent valid from: until:
Specific conditions: No: ☐ if Yes, see block 21 *(6)*: ☐
Name of competent authority:
Stamp and/or signature:

21. Specific conditions on consenting to the movement document or reasons for objecting

(1) Required by the Basel Convention
(2) In the case of an R12/R13 or D13-D15 operation, also attach corresponding information on any subsequent R12/R13 or D13-15 facilities and on the subsequent R1-R11 or D1-D12 facilit(y)ies when required
(3) To be completed for movements within the OECD area an only if B (ii) applies
(4) Attach detailed list if multiple shipments
(5) See list of abbreviations and codes on the next page
(6) Attach details if necessary
(7) Attach list if more than one
(8) If required by national legislation
(9) If applicable under the OECD Decision

List of abbreviations and codes used in the notification document

DISPOSAL OPERATIONS (block 11)

D1	Deposit into or onto land (e.g., landfill, etc.)
D2	Land treatment, (e.g., biodegradation of liquid or sludgy discards in soils, etc.)
D3	Deep injection, (e.g., injection of pumpable discards into wells, salt domes or naturally occurring repositories, etc.)
D4	Surface impoundment, (e.g., placement of liquid or sludge discards into pits, ponds or lagoons, etc.)
D5	Specially engineered landfill, (e.g., placement into lined discrete cells which are capped and isolated from one another and the environment, etc.)
D6	Release into water body except seas / oceans
D7	Release into seas/oceans including sea-bed insertion
D8	Biological treatment not specified elsewhere in this list which results in final compounds or mixtures which are discarded by means of any of the operations in this list
D9	Physico-chemical treatment not specified elsewhere in this list which results in final compounds or mixtures which are discarded by means of any of the operations in this list (e.g., evaporation, drying, calcination, etc.,)
D10	Incineration on land
D11	Incineration at sea
D12	Permanent storage (e.g., emplacement of containers in a mine, etc.)
D13	Blending or mixing prior to submission to any of the operations in this list
D14	Repackaging prior to submission to any of the operations in this list
D15	Storage pending any of the operations numbered in this list.

RECOVERY OPERATIONS (block 11)

R1	Use as a fuel (other than in a direct incineration) or other means to generate energy (Basel/OECD) – Use principally as a fuel or other means to generate energy (EU)
R2	Solvent reclamation/regeneration
R3	Recycling/reclamation of organic substances which are not used as solvents
R4	Recycling/reclamation of metals and metal compounds
R5	Recycling/reclamation of other inorganic materials
R6	Regeneration of acids or bases
R7	Recovery of components used for pollution abatement
R8	Recovery of components from catalysts
R9	Used oil re-refining or other reuses of previously used oil
R10	Land treatment resulting in benefit to agriculture or ecological improvement
R11	Uses of residual materials obtained from any of the operations numbered R1-R10
R12	Exchange of wastes for submission to any of the operations numbered R1-R11
R13	Accumulation of material intended for any operation in this list

PACKAGING TYPES (block 7)

1. Drum
2. Wooden barrel
3. Jerrican
4. Box
5. Bag
6. Composite packaging
7. Pressure receptacle
8. Bulk
9. Other (specify)

MEANS OF TRANSPORT (block 8)

R = Road
T = Train/rail
S = Sea
A = Air
W = Inland waterways

PHYSICAL CHARACTERISTICS (block 13)

1. Powdery/powder
2. Solid
3. Viscous/paste
4. Sludgy
5. Liquid
6. Gaseous
7. Other (specify)

H-CODE AND UN CLASS (block 14)

UN Class	H-code	Characteristics
1	H1	Explosive
3	H3	Flammable liquids
4.1	H4.1	Flammable solids
4.2	H4.2	Substances or wastes liable to spontaneous combustion
4.3	H4.3	Substances or wastes which, in contact with water, emit flammable gases
5.1	H5.1	Oxidizing
5.2	H5.2	Organic peroxides
6.1	H6.1	Poisonous (acute)
6.2	H6.2	Infectious substances
8	H8	Corrosives
9	H10	Liberation of toxic gases in contact with air or water
9	H11	Toxic (delayed or chronic)
9	H12	Ecotoxic
9	H13	Capable, by any means, after disposal of yielding another material, e.g., leachate, which possesses any of the characteristics listed above

Further information, in particular related to waste identification (block 14), i.e. on Basel Annexes VIII and IX codes, OECD codes and Y-codes, can be found in a Guidance/Instruction Manual available from the OECD and the Secretariat of the Basel Convention.

provincie Drenthe

RUD Drenthe

ATTERO B.V.
t.a.v. [redacted]
Vamweg 7
9418 TM WIJSTER

Provincie Drenthe
Postadres
Postbus 122
9400 AC Assen

Bezoekadres
Westerbrink 1
9405 BJ Assen
t 0592-365555
e www.drenthe.nl

Datum verzending:	19 februari 2018
Behandeld door:	[redacted]
Telefoonnummer:	[redacted]
Uw kenmerk / uw brief:	Telefonisch verzoek [redacted] Afvalzorg van 6 februari 2018
Kenmerk RUD Drenthe:	Z2017-00006499
Onderwerp:	Uw vraag met betrekking tot realisatie "Dak van Drenthe" van Attero Noord B.V. en dat sprake is van nuttige toepassing van bouwstof in een werk dat kan worden beschouwd als voorziening

Geachte [redacted],

Op 6 februari 2018 hebben wij namens u van [redacted] van Afvalzorg de volgende vraag ontvangen:

> Ziet de provincie Drenthe de aanleg van het "Dak van Drenthe" als een werk in het kader van het besluit Bodemkwaliteit waarbij sprake is van een voorziening, die op grond van de voor de inrichting verleende omgevingsvergunning binnen de inrichting wordt aangebracht?

Het antwoord op uw vraag luidt in dubbel opzicht bevestigend: er is zowel sprake van een werk (als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit) als van een door GS op grond van de Wabo - via het dictum van de omgevingsvergunning - voorgeschreven voorziening.

In uw aanvraag die ten grondslag ligt aan de omgevingsvergunning waarin het werk als voorziening is voorgeschreven, heeft u aangegeven dat de wijze van afvalverwerking in Nederland er toe heeft geleid dat er nog nauwelijks afval wordt gestort. Een succesvolle afvalscheiding en hergebruik in combinatie met de bestuurlijke keuze om restafval te verbranden ligt hieraan ten grondslag. Dit betekent dat u een deel van de stortcapaciteit met een omvang van 2,25 miljoen m^3 niet wenst te gebruiken en een deel van de stortplaats versneld wilt afwerken zodat deze in gebruik kan worden genomen voor recreatief gebruik.

Omdat het stortvolume, de volumeverdeling op de stortplaats en de precieze ligging en omvang van het stortlichaam inclusief de vereiste landschappelijke inpassing, allemaal in de vergunning vastliggen, moest de vergunning voor de aangevraagde vermindering van de hoeveelheid te storten afval worden aangepast.

Speciale aandacht hierbij was noodzakelijk voor de beoogde eindafwerking, de landschappelijke inpassing en het recreatieve (mede)gebruik dat van de stortplaats gemaakt kan worden. Het werd als zeer onwenselijk beschouwd als de stortactiviteiten "zo maar" gestopt zouden worden en de stortplaats zou worden afgewerkt op de hoogte/volgens de contour, zoals die "toevallig" op het betreffende moment gehaald zou zijn. Op grond van het milieu-effectrapport dat aan de eerdere vergunning ten grondslag ligt was een zorgvuldige landschappelijk inpassing immers, als onderdeel van het in het MER omschreven

Meest Milieuvriendelijke Alternatief en als onderdeel van het wettelijke toetsingskader (bescherming van het landschap), ook toen al, een belangrijk onderdeel van de vergunning.

Tegen deze achtergrond is bezien op welke manier, ondanks de teruggang in stortvolume toch zoveel mogelijk met behoud van de oorspronkelijke uitgangspunten tot een verantwoorde afwerking van de stortplaats gekomen kan worden, die maximaal rechtdoet aan de eerder beoogde landschappelijke inpassing en de met de eindafwerking mede beoogde doelen van recreatief medegebruik. Geconcludeerd is dat hiervoor een voorziening in de vorm van een werk op grond van het Besluit bodemkwaliteit noodzakelijk was. De aan te leggen voorziening heeft als in abstracto een goede landschappelijke inpassing als doel en meer concreet:

- het creëren van hoogtemeters voor fietsen en wandelaars;
- een visuele afscheiding tussen het recreatief in te richten deel en het industrieterrein.

Een en ander heeft ertoe geleid dat de aanvraag voor de reductie- en gedeeltelijke verplaatsing van de stortcapaciteit gepaard gaat (en in de optiek van GS gepaard *moest* gaan) met de aanleg van een voorziening in de vorm van een functioneel werk als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit. Alleen zo konden, ondanks de teruggang in stortvolume en –aanbod, toch de beoogde hoogtemeters en bijbehorende landschappelijke inpassing mogelijk worden gemaakt. De aard van de gebruikte bouwstoffen in het werk, maken het ook gemakkelijker om recht te doen aan de beoogde recreatieve functies, zoals fietsen, wandelen en een uitzichtpunt.

De aanleg van de voorziening is niet alleen gewaarborgd via het dictum van de omgevingsvergunning, maar de omgevingsvergunning schrijft in artikel 29.1.1. verder voor dat een landschappelijk inpassingsplan dient te worden opgesteld door inrichtingshouder in verband met de inpassing van de verhoging van de stortplaats. In dit plan dient concreet te worden uitgewerkt op welke wijze, door het aanbrengen van glooiende vormen en beplanting zoals bedoeld in de vergunningaanvraag (hoofdstuk 11 pagina 29), de stortplaats zo goed mogelijk landschappelijk kan worden ingepast. Bij de vergunningaanvraag is extra gekeken naar een voorziening om de bedrijvigheid daadwerkelijk van de recreatie te scheiden, omwille van de veiligheid, maar ook omwille van de recreatieve beleving. Het toegankelijkheidsvoorschrift (1.1.3) is op de nieuwe situatie aangepast.

Gelet hierop mag duidelijk zijn dat er sprake is van een voorziening die op grond van de voor de inrichting verleende omgevingsvergunning, bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, binnen de inrichting is aangebracht. Kortom het “Dak van Drenthe” - de voorziening die u aanlegt op grond van de omgevingsvergunning om de recreatief gebruik van de stortplaats mogelijk te maken en dit visueel te scheiden van het industrieterrein - is door ons noodzakelijk geacht en heeft onze instemming. Evenals het gebruik van een IBC-bouwstof om dit te realiseren.

Zowel de provincie Drenthe, de gemeente Midden-Drenthe als de omgeving zijn positief over uw plannen en een delegatie van de UCI heeft de locatie inmiddels bezocht om kennis te nemen van de plannen in relatie tot de wielersport. Men is enthousiast.

We verwachten hiermee uw vraag te hebben beantwoord.

Tot slot
Hebt u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met de heer [redacted] van de RUD Drenthe via telefoonnummer: [redacted]

Hoogachtend,

het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,

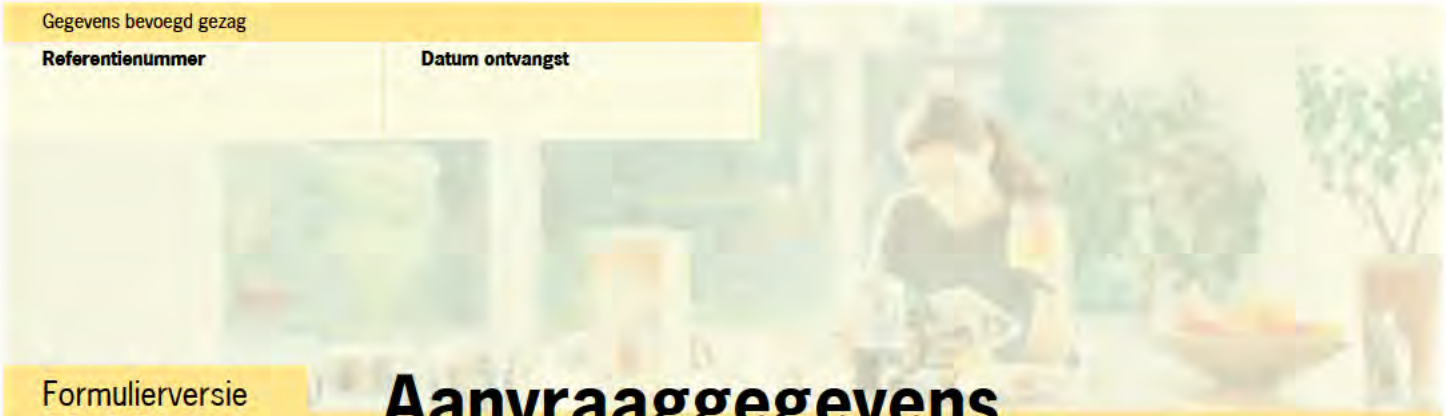
namens dezen,

[redacted]

F. Quené,
Teamleider Vergunningen RUD Drenthe

Gegevens bevoegd gezag

Referentienummer	Datum ontvangst



Formulierversie
2018.01

Aanvraaggegevens

Ingediende aanvraag/melding

Aanvraagnummer	3508891
Aanvraagnaam	bouw 2 opslagloodsen
Uw referentiecode	-
Ingediend op	27-02-2018
Soort procedure	Reguliere procedure
Projectomschrijving	het bouwen van 2 loodsen ten behoeve van de opslag van kunststofregranulaat
Opmerking	-
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Nee
Persoonsgegevens openbaar maken	Ja
Kosten openbaar maken	Nee
Bijlagen die later komen	niet van toepassing
Bijlagen n.v.t. of al bekend	niet van toepassing

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: 8.30 uur tot 17.00 uur

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Aanvragergegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

- Overig bouwwerk bouwen
  - Bouwen

Bijlagen

Kosten



Formulierversie
2018.01

Aanvrager bedrijf

1 Bedrijf

KvK-nummer	05053670
Vestigingsnummer	000016689151
Statutaire naam	attero b.v.
Handelsnaam	-

2 Contactpersoon

Geslacht	☑ Man ☐ Vrouw
Voorletters	[redacted]
Voorvoegsels	[redacted]
Achternaam	[redacted]
Functie	sr. projectleider

3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode	9418tm
Huisnummer	7
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Vamweg
Woonplaats	Wijster

4 Correspondentieadres

Postbus	4114
Postcode	6080ac
Plaats	Haelen

5 Contactgegevens

Telefoonnummer	[redacted]
Faxnummer	-
E-mailadres	[redacted]

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
2018.01

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 ☑ Nee

2 Eigendomssituatie

Eigendomssituatie van het perceel	☑ U bent eigenaar van het perceel ☐ U bent erfpachter van het perceel ☐ U bent huurder van het perceel ☐ Anders



Formulierversie
2018.01

Bouwen

Overig bouwwerk bouwen

1 De bouwwerkzaamheden

Wat is er op het bouwwerk van toepassing?	☐ Het wordt geheel vervangen ☐ Het wordt gedeeltelijk vervangen ☑ Het wordt nieuw geplaatst
Eventuele toelichting	het bouwen van 2 loodsen ten behoeve van de opslag van kunststofregranulaat. het betreft hier 2 identieke loodsen ieder met een oppervlak van 40 bij 15 meter de loods wordt tijdelijk geplaatst voor maximaal 4 jaar
Hebt u voor deze bouwwerkzaamheden al eerder een vergunning aangevraagd?	☐ Ja ☑ 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 ☐ 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?	1200

4 Bruto inhoud bouwwerk

Verandert de bruto inhoud van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?	☑ Ja ☐ 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?	6000

5 Oppervlakte bebouwd terrein

Verandert de bebouwde oppervlakte van het terrein na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	☑ Ja ☐ 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?	1200

6 Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

Gaat het om een seizoensgebonden bouwwerk?	☐ Ja ☑ Nee
Gaat het om een tijdelijk bouwwerk?	☑ Ja ☐ Nee
Hoeveel hele jaren blijft het bouwwerk op de locatie bestaan?	4
Hoeveel maanden?	48

7 Gebruik

Waar gebruikt u het bouwwerk en/ of terrein momenteel voor?	☐ Wonen ☑ Overige gebruiksfuncties
Geef aan waar u het bouwwerk en/ of terrein momenteel voor gebruikt.	braakliggend
Waar gaat u het bouwwerk voor gebruiken?	☐ Wonen ☑ Overige gebruiksfuncties
Geef aan waar u het bouwwerk voor gaat gebruiken.	opslag van gegranuleerde kunststoffen voor hergebruik

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	0	0
Cel	0	0	0
Gezondheidszorg	0	0	0
Industrie	0	1200	0
Kantoor	0	0	0
Logies	0	0	0
Onderwijs	0	0	0
Sport	0	0	0
Winkel	0	0	0
Overige gebruiksfuncties	0	0	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	golfplaat	groen ral 6011
- Plint gebouw		
- Gevelbekleding		
- Borstweringen		
- Voegwerk		
Kozijnen		
- Ramen		
- Deuren		
- Luiken		
Dakgoten en boeidelen		
Dakbedekking	golfplaat	groen ral 6011

Vul hier overige onderdelen en bijbehorende materialen en kleuren in.

zie bijlage 3

10 Mondeling toelichten

Ik wil mijn bouwplan mondeling toelichten voor de welstandscommissie/ stadsbouwmeester.

- ☐ Ja
- ☑ Nee



Formulierversie
2018.01

Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
bijlage_1_statische_berekeningen_pdf	b jlage_1_statische-_berekeningen.pdf	Constructieve veiligheid complexere bouwwerken	2018-02-27	In behandeling
bijlage_2_15x40m_dd-_2018_02_08_pdf	b jlage_2_15x40m_dd 2018_02_08.pdf	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken Anders	2018-02-27	In behandeling
bijlage_3_tekening_-A0_pdf	b jlage_3_tekening_-A0.pdf	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken Anders	2018-02-27	In behandeling
bijlage_4_Loodsen_P-RP_pdf	b jlage_4_Lood-sen_PRP.pdf	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken Anders	2018-02-27	In behandeling



Formulierversie
2018.01

Kosten

Bouwen

Overig bouwwerk bouwen

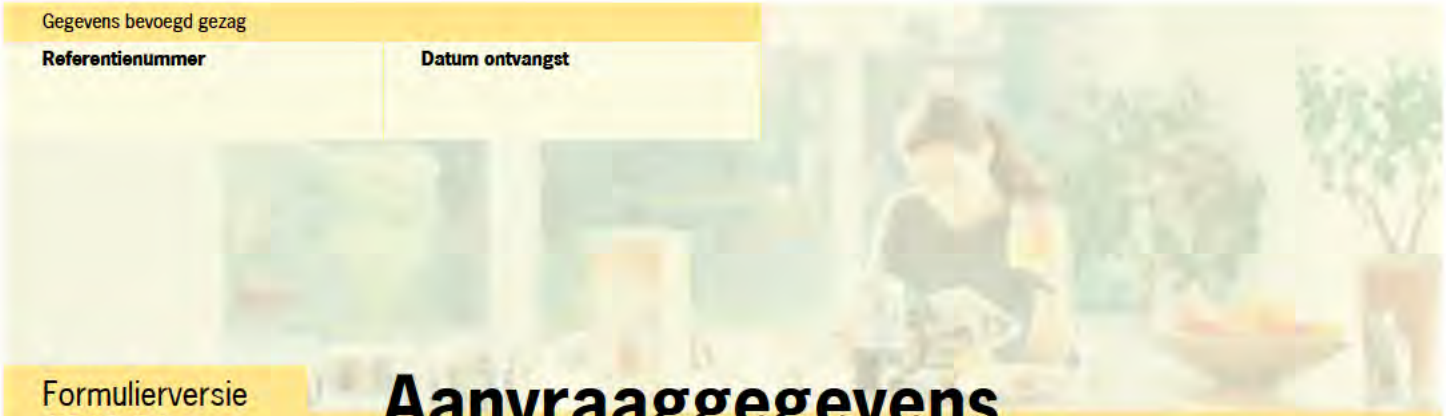
Wat zijn de geschatte kosten in euro's (exclusief BTW)?	250000

Projectkosten

Wat zijn de geschatte kosten voor het totale project in euro's (exclusief BTW)?	250000

Gegevens bevoegd gezag

Referentienummer	**Datum ontvangst**



Formulierversie
2018.01

Aanvraaggegevens

Publiceerbare aanvraag/melding

Aanvraagnummer	3508891
Aanvraagnaam	bouw 2 opslagloodsen
Uw referentiecode	-
Ingediend op	27-02-2018
Soort procedure	Reguliere procedure
Projectomschrijving	het bouwen van 2 loodsen ten behoeve van de opslag van kunststofregranulaat
Opmerking	-
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Nee
Kosten openbaar maken	Nee
Bijlagen die later komen	niet van toepassing
Bijlagen n.v.t. of al bekend	niet van toepassing

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: 8.30 uur tot 17.00 uur

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Aanvragergegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

- Overig bouwwerk bouwen
  - Bouwen

Bijlagen



Formulierversie
2018.01

Aanvrager bedrijf

1 Bedrijf

KvK-nummer	05053670
Vestigingsnummer	000016689151
Statutaire naam	attero b.v.
Handelsnaam	-

2 Contactpersoon

Geslacht	☑ Man ☐ Vrouw
Voorletters	[redacted]
Voorvoegsels	[redacted]
Achternaam	[redacted]
Functie	sr. projectleider

3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode	9418tm
Huisnummer	7
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Vamweg
Woonplaats	Wijster

4 Correspondentieadres

Postbus	4114
Postcode	6080ac
Plaats	Haelen

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
2018.01

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 ☑ Nee



Formulierversie
2018.01

Bouwen

Overig bouwwerk bouwen

1 De bouwwerkzaamheden

Wat is er op het bouwwerk van toepassing?	☐ Het wordt geheel vervangen ☐ Het wordt gedeeltelijk vervangen ☑ Het wordt nieuw geplaatst
Eventuele toelichting	het bouwen van 2 loodsen ten behoeve van de opslag van kunststofregranulaat. het betreft hier 2 identieke loodsen ieder met een oppervlak van 40 bij 15 meter de loods wordt tijdelijk geplaatst voor maximaal 4 jaar
Hebt u voor deze bouwwerkzaamheden al eerder een vergunning aangevraagd?	☐ Ja ☑ 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 ☐ 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?	1200

4 Bruto inhoud bouwwerk

Verandert de bruto inhoud van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?	☑ Ja ☐ 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?	6000

5 Oppervlakte bebouwd terrein

Verandert de bebouwde oppervlakte van het terrein na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	☑ Ja ☐ 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?	1200

6 Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

Gaat het om een seizoensgebonden bouwwerk?	☐ Ja ☑ Nee
Gaat het om een tijdelijk bouwwerk?	☑ Ja ☐ Nee
Hoeveel hele jaren blijft het bouwwerk op de locatie bestaan?	4
Hoeveel maanden?	48

7 Gebruik

Waar gebruikt u het bouwwerk en/ of terrein momenteel voor?	☐ Wonen ☑ Overige gebruiksfuncties
Geef aan waar u het bouwwerk en/ of terrein momenteel voor gebruikt.	braakliggend
Waar gaat u het bouwwerk voor gebruiken?	☐ Wonen ☑ Overige gebruiksfuncties
Geef aan waar u het bouwwerk voor gaat gebruiken.	opslag van gegranuleerde kunststoffen voor hergebruik

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	0	0
Cel	0	0	0
Gezondheidszorg	0	0	0
Industrie	0	1200	0
Kantoor	0	0	0
Logies	0	0	0
Onderwijs	0	0	0
Sport	0	0	0
Winkel	0	0	0
Overige gebruiksfuncties	0	0	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	golfplaat	groen ral 6011
- Plint gebouw		
- Gevelbekleding		
- Borstweringen		
- Voegwerk		
Kozijnen		
- Ramen		
- Deuren		
- Luiken		
Dakgoten en boeidelen		
Dakbedekking	golfplaat	groen ral 6011

Vul hier overige onderdelen en bijbehorende materialen en kleuren in.

zie bijlage 3

10 Mondeling toelichten

Ik wil mijn bouwplan mondeling toelichten voor de welstandscommissie/ stadsbouwmeester.

- ☐ Ja
- ☑ Nee



Formulierversie
2018.01

Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
bijlage_1_statische_berekeningen_pdf	b jlage_1_statische-_berekeningen.pdf	Constructieve veiligheid complexere bouwwerken	2018-02-27	In behandeling
bijlage_2_15x40m_dd-_2018_02_08_pdf	b jlage_2_15x40m_dd 2018_02_08.pdf	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken Anders	2018-02-27	In behandeling
bijlage_3_tekening_-A0_pdf	b jlage_3_tekening_-A0.pdf	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken Anders	2018-02-27	In behandeling
bijlage_4_Loodsen_P-RP_pdf	b jlage_4_Lood-sen_PRP.pdf	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken Anders	2018-02-27	In behandeling

Memo

Aan	**provincie Drenthe /ILT**
Van	[redacted]
Team	**team toezicht en handhaving Assen**
Betreft	**EVOA melding**
Afschrift Aan	
Datum	**26 februari 2018**

Ter kennisgeving is mij een EVOA melding toegestuurd. Het betreft de aanvoer van brandbaar afval vanuit Engeland naar Attero. Dit afval wordt ter verbranding (en energieopwekking) aangevoerd. Ik heb de EVOA melding getoetst aan de vergunning. Toetsingskader is of Attero deze stoffen ter verbranding mag accepteren. De uitkomst van deze toets is dat Attero deze afvalstromen mag accepteren en verbranden.

provincie Drenthe

Drenthe

Attero B.V.
t.a.v. [redacted]
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:	14 mei 2018
Behandeld door:	de heer [redacted]
Telefoonnummer:	[redacted]
Kenmerk RUD Drenthe:	Z2017-00016176
Bijlagen:	geen
Onderwerp:	milieucontrole – Vamweg 7 Wijster

Geachte [redacted]

Op 17 april 2018 heeft de heer [redacted] toezichthouder van de RUD Drenthe, namens de provincie Drenthe een controle uitgevoerd bij de inrichting aan de Vamweg 7 te Wijster.
De controle is in uw bijzijn uitgevoerd.
In deze brief informeren wij u over de bevindingen van onze controle.

Doel controle
Tijdens het bezoek is gecontroleerd op naleving van de voorschriften verbonden aan de verleende (omgevings)vergunningen en van het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) geldend voor uw inrichting,

Bevindingen controle
De volgende aspecten zijn gecontroleerd dan wel met u besproken:
- algemeen;
- e-mjv rapportage;
- afval;
- depot voor tijdelijk brandbaar afval;
- werkplaats/dieselolietank.

Algemeen
Attero is onlangs door 3i en DWS overgenomen van Waterland.
De realisatie van de kunststofverwerkingsfabriek is nagenoeg afgerond. De eerste granulaatkorrels zijn geproduceerd. Bij een volgend bezoek zal de fabriek worden bezocht.

E-mjv rapportage
Het ingediende E-PRTR verslag is met u besproken. Geconstateerde verschillen tussen de e-mjv rapportage en de eigen afvalregistratie zijn met u doorgesproken en verklaard. Het E-PRTR verslag wordt goedgekeurd.

Afval
Met u is gesproken over de herkomst van het brandbaar afval. Ongeveer een derde van het afval is afkomstig uit het buitenland. Dit afval heeft een hogere stookwaarde dan het binnenlands afval. Gevolg is onder andere dat de voorraad PK balen en RDF materiaal is toegenomen. Een gedeelte van het materiaal kan worden verwerkt in de kunststofverwerkingsinstallatie. Het is nu wel zo dat de voorraad niet nog groter wordt omdat een zekere afzet is gegarandeerd.

Depot voor tijdelijk brandbaar afval
Bij een vorig bezoek was geconstateerd dat het depot voor tijdelijk brandbaar afval niet afdoende is afgedekt. Door de toezichthouder is geconstateerd dat het depot nu wel afdoende is afgedekt.

Werkplaats/dieselolietank
Tijdens het bezoek is de werkplaats bezocht. De werkplaats bood een nette en verzorgde aanblik.
De voorgeschreven inspecties en keuringen van de vloeistofdichte vloer en de brandstoftank worden uitgevoerd door de firma Hamer uit Apeldoorn.

Tot slot
Heeft u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met de heer [redacted] van de RUD Drenthe via telefoonnummer: [redacted]

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Drenthe,
namens deze,

[redacted]

H.F.H. Wieling
Teamleider Toezicht en Handhaving Assen RUD Drenthe

MONSTERNEMING DOOR SGS INTRON B.V. conform Protocol 1002

Partijkeuring conform het Besluit bodemkwaliteit

Milieuhygiënische kwaliteit van "AEC-bodemas"

Locatie:	**Attero BV WIJSTER**
Project:	**AEC-bodemas 0/31,5 mm, partij A t/m J 2016**
Laboratoriumnummer:	**16.2647 t/m 16.2656**
Datum (uitvoering):	**19 t/m 23 september 2016**

SGS INTRON Laboratorium
Postbus 5187
6130 PD Sittard
t +31 (0) 46 - 4 204 204
f +31 (0) 46 - 4 529 060

Informatie over de geschiktheid van de monsters voor analyse

SGS INTRON is conform internationale voorschriften (NEN-EN-ISO/IEC 17025) verplicht te controleren of aangeboden monsters geschikt zijn voor het beoogde onderzoek en moet borgen dat monsters niet achteruit gaan voordat het gehalte is zekergesteld. Het vereist daarom ook dat de leveranciers van monsters ze tijdig en op een juiste wijze verpakt en geconserveerd aanleveren bij het laboratorium.

Er zijn geen verschillen met de richtlijnen geconstateerd die mogelijk de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses hebben beïnvloed.

Het monster is niet geconserveerd aangeleverd.

Betreft monsters:	

Het monster is voor de volgende analyse in een ongeschikte verpakking aangeleverd.

Betreft monsters:	

De conserveringstermijn is voor de volgende analyse overschreden.

Analyse(s)	monster(s)

Dit rapport mag zonder schriftelijke toestemming van het SGS INTRON laboratorium uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters.
De meetonzekerheid van de gerapporteerde resultaten en overige prestatiekenmerken kunt u opvragen bij SGS INTRON.

SGS INTRON Laboratorium
Postbus 5187
6130 PD Sittard
t +31 (0) 46 - 4 204 204
f +31 (0) 46 - 4 529 060

ASBEST (analyse resultaat asbestonderzoek op ca. 180 kg AEC-bodemas)

Omschrijving	Aangetroffen asbest; c.q. asbestverdachte delen	Aantal delen
Asbest verdacht materiaal (tijdens de monsterneming)	Nee	n.a.
Asbest verdacht materiaal (fractie > 16 mm, na zeven)	Nee	n.a.
Asbest verdacht materiaal (na opsplitsen tot ca. 50 kg fractie < 16 mm; fractie > 8 mm en < 16 mm)	Nee	n.a.
Asbest verdacht materiaal (na opsplitsen fractie < 8 mm tot ca. 10 kg; fractie < 8 mm)	Nee	n.a.
Asbest verdachte deeltjes onderzocht	n.v.t.	
Asbest verdachte deeltjes bevatten asbest	n.v.t.	
Gehalte aan serpentijn (Chrysotiel, witte asbest)	n.v.t.	
Gehalte aan amfiboolasbest (amosiet (bruine asbest), crocidoliet (blauwe asbest), anthophyliet, tremoliet en antinoniet)	n.v.t.	
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	< 100 mg/kg	
Ondergrens (mg/kg d.s.)	n.v.t	
Bovengrens (mg/kg d.s.)	n.v.t.	
Gewogen concentratie (Serpentijn + 10 x amfibool, mg/kg ds.)	n.v.t.	

- n.a. = niet aantoonbaar
- n.v.t. = niet van toepassing

Dit rapport mag zonder schriftelijke toestemming van het SGS INTRON laboratorium uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters.
De meetonzekerheid van de gerapporteerde resultaten en overige prestatiekenmerken kunt u opvragen bij SGS INTRON.

SGS INTRON Laboratorium
Postbus 5187
6130 PD Sittard
t +31 (0) 46 - 4 204 204
f +31 (0) 46 - 4 529 060

Tabel 3: Overige eigenschappen AEC-bodemas

Eigenschap	Monster	Criterium BRL 2307
Droge stof 105°C veldvochtig monster	83,03	--
Gloeiverlies 500°C (%m/m)	4,94	<5
TOC (%m/m)	--	
Dichtheid fractie 0,063/31,5 mm (ρ_{rd}) (Mg/m^3)	2,17	
Dichtheid fractie 0,063/31,5 mm (ρ_{ssd}) (Mg/m^3)	2,34	
Dichtheid fractie 0,063/31,5 mm (ρ_a) (Mg/m^3)	2,61	
Wateropname fractie 0,063/31,5 mm (%m/m)	7,7	
Vlakheidsindex (%m/m)	**23**	≤ 20 voor ongebonden funderingslagen, geen eis voor ophoging, aanvullingen en steunlagen
Los-Angeles coefficiënt (%m/m)	41	≤ 60 voor ongebonden funderingslagen, geen eis voor ophoging, aanvullingen en steunlagen
gehalte ijzerhoudende bestanddelen (%m/m)	1,5	geen eis
Gehalte los metallisch ijzer (%m/m)	0,0	≤ 3,0

Dit rapport mag zonder schriftelijke toestemming van het SGS INTRON laboratorium uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters.
De meetonzekerheid van de gerapporteerde resultaten en overige prestatiekenmerken kunt u opvragen bij SGS INTRON.

SGS INTRON Laboratorium
Postbus 5187
6130 PD Sittard
t +31 (0) 46 - 4 204 204
f +31 (0) 46 - 4 529 060

Civieltechnische en natchemische resultaten

Tabel 1. Korrelverdeling

Zeefmaat (mm)	Zeefrest gehalte **OP** zeef %(m/m)	Zeefdoorval gehalte **DOOR** zeef %(m/m)	Criteria **zeefdoorval** voor ongebonden AEC-bodemas 0/31,5 BRL2307
90	0	100	
80	0	100	
63	0	100	100
56	0	100	
50	0	100	
45	0	100	98 – 100
40	0	100	
31,5	0	100	80 – 99
25	3	97	
22,4	3	97	
20	5	95	
16	8	92	
14	11	89	
12,5	14	86	
11,2	17	83	
10	20	80	
8	25	75	
6,3	30	70	
5,6	33	67	
5	36	64	
4	41	59	
2	53	47	
1	66	34	
0,5	75	25	
0,25	84	16	
0,125	90	10	
0,063	94	6,4	0,0 – 9,0

Tabel 2. Gehalte fijne bestanddelen (< 63 µm)

Eigenschap	resultaat	Criterium Standaard RAW
Gehalte fijne bestanddelen (<63 µm) %(m/m)	6,2	< 9

Dit rapport mag zonder schriftelijke toestemming van het SGS INTRON laboratorium uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters.
De meetonzekerheid van de gerapporteerde resultaten en overige prestatiekenmerken kunt u opvragen bij SGS INTRON.

SGS INTRON Laboratorium
Postbus 5187
6130 PD Sittard
t +31 (0) 46 - 4 204 204
f +31 (0) 46 - 4 529 060

Kolomproef

NEN 7383
volgens AP04

monstercode			162648-1				
monsteromschrijving			AEC-Bodemas				
Testgegevens			cumulatief 2 fracties (L/S=1 en L/S=1-10), een fractie analyseren conform AP04.				
Start- en einddatum kolomproef			3-10-2016		24-10-2016		
Massa d.s.		(g)	563,49				
Coëfficiënt (f)		(l/kg.h)	0,025				
Debiet		(ml/uur)	14,1		Heranalyse Partij B		
Diameter kolom		(cm)	5				
Lengte kolom		(cm)	25				
Temperatuur		(°C)	20±2				
Volume fractie		(ml)	557,9		5634,9		
L/S-verhouding		(ml/g)	0,99		10,00	GEMETEN CUMULATIEVE UITLOGING	MAXIMALE EMISSIE IBC-bouwstof
pH		(pH)	7,33		7,48		
Geleidbaarheid 25°C		(µS/cm)	9020		1625		
Temperatuur		(°C)	21		20,3		
Component		OBG (µg/l)	Concentratie in extract (µg/l)			L/S=10 (mg/kg d.s.)	BESLUIT BODEMKWALITEIT (mg/kg d.s.)
Antimoon	(Sb)	0,40			31	0,31	0,7
Arseen	(As)	5,0			< 5,0	<0,05	2
Barium	(Ba)	60			< 60	<0,6	100
Cadmium	(Cd)	0,10			1,2	0,012	0,06
Chroom	(Cr)	10			< 10	<0,1	7
Kobalt	(Co)	3,0			< 3,0	<0,03	2,4
Koper	(Cu)	5,0			180	1,8	10
Kwik	(Hg)	0,040			0,04	0,0004	0,08
Lood	(Pb)	10			31	0,31	8,3
Molybdeen	(Mo)	1,0			63	0,63	15
Nikkel	(Ni)	5,0			25	0,25	2,1
Seleen	(Se)	0,70			< 0,7	<0,007	3
Tin	(Sn)	2,0			< 2,0	<0,02	2,3
Vanadium	(V)	20			< 20	<0,2	20
Zink	(Zn)	20			25	0,25	14
Fluoride vrij	(F)	100			1000	10	1500
Chloride	(Cl)	1000			370000	3700	8800
Sulfaat	(SO4)	2000			630000	6300	20000
Bromide	(Br)	80			1500	15	34
DOC		1000					

Dit rapport mag zonder schriftelijke toestemming van het SGS INTRON laboratorium uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters.
De meetonzekerheid van de gerapporteerde resultaten en overige prestatiekenmerken kunt u opvragen bij SGS INTRON.

SGS INTRON Laboratorium
Postbus 5187
6130 PD Sittard
t +31 (0) 46 - 4 204 204
f +31 (0) 46 - 4 529 060

Resultaten

monstercode 162648-1

monsteromschrijving
Heranalyse Partij B
AEC-Bodemas

Samenvatting resultaten onderzoek volgens BRL 2307

Anorganische stoffen	Emissie (mg/kg d.s.)	Organische stoffen	Samenstelling (mg/kg d.s.)
Antimoon	0,31		
Arseen	<0,05		
Barium	<0,6		
Cadmium	0,012		
Chroom	<0,1		
Kobalt	<0,03		
Koper	1,8		
Kwik	0,0004	Naftaleen	< 0,10
Lood	0,31	Fenantreen	0,15
Molybdeen	0,63	Antraceen	< 0,10
Nikkel	0,25	Fluoranteen	0,17
Seleen	<0,007	Benzo(a)anthraceen	< 0,10
Tin	<0,02	Chryseen	< 0,10
Vanadium	<0,2	Benzo(k)fluoranteen	< 0,10
Zink	0,25	Benzo(a)pyreen	< 0,10
		Benzo(ghi)peryleen	< 0,10
		Indeno(1,2,3-cd)pyree	< 0,10
		Totaal PAK 10 VROM	0,88
Fluoride vrij	10		
Chloride	3700		
Sulfaat	6300	Totaal PCB	< 0,98
Bromide	15		
		Minerale olie	320
DOC			

Dit rapport mag zonder schriftelijke toestemming van het SGS INTRON laboratorium uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters.
De meetonzekerheid van de gerapporteerde resultaten en overige prestatiekenmerken kunt u opvragen bij SGS INTRON.

SGS INTRON Laboratorium
Postbus 5187
6130 PD Sittard
t +31 (0) 46 - 4 204 204
f +31 (0) 46 - 4 529 060

Analyse	Analysetechniek	Methode	Q	u
Monstervoorbehandeling		NEN-EN 932-2		
Nikkel	ICP	NEN 6966, AP04-E-IV	Q	
PAK (VROM)	HPLC-UV/Flu	AP04-SB-III	Q	
PCB	GC-MS	AP04-SB-IV		
pH	potentiometrie	NEN-ISO 10523, AP04-U-IV	Q	
Seleen	AAS hydride generatie	NVN 7323 (1997), AP04-E-XIV	Q	
Sulfaat	HPLC	NEN-EN-ISO 10304-1, AP04-E-XVII	Q	
Tin	ICP	NEN 6966, AP04-E-XI	Q	
Vanadium	ICP	NEN 6966, AP04-E-XV	Q	
Vlakheidsindex	gravimetrie	NEN-EN 933-3	Q	
Voorbewerking minerale olie		AP04		
Voorbewerking PAK/EOX/xCB		AP04		
Weerstand tegen verbrijzeling (LA-coëfficiënt)	gravimetrie	NEN-EN 1097-2	Q	
Zink	ICP	NEN 6966, AP04-E-III	Q	

Q = geaccrediteerd door RvA, u = uitbesteed bij onderaannemer, Qu = geaccrediteerd bij de onderaannemer

Dit rapport mag zonder schriftelijke toestemming van het SGS INTRON laboratorium uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters.
De meetonzekerheid van de gerapporteerde resultaten en overige prestatiekenmerken kunt u opvragen bij SGS INTRON.

SGS INTRON Laboratorium
Postbus 5187
6130 PD Sittard
t +31 (0) 46 - 4 204 204
f +31 (0) 46 - 4 529 060

Analysemethoden

Analyse	Analysetechniek	Methode	Q	u
Analysemonster gloeiverlies		AP04-V	Q	
Antimoon	AAS hydride generatie	NVN 7323 (1997), AP04-E-XIII	Q	
Arseen	ICP	NEN 6966, AP04-E-V	Q	
Asbestonderzoek	visueel	NEN 5897		
Barium	ICP	NEN 6966, AP04-E-X	Q	
Breken < 4 mm		AP04		
Bromide	HPLC	NEN-EN-ISO 10304-1, AP04-E-XVII	Q	
Cadmium	ICP	NEN 6966, AP04-E-II	Q	
Chloride	HPLC	NEN-EN-ISO 10304-1, AP04-E-XVII	Q	
Chroom totaal	ICP	NEN 6966, AP04-E-VI	Q	
Conserveren		Eigen methode		
Cryogeen malen < 1 mm		AP04-V	Q	
Dichtheid 0,063-4 mm (deeltjes dichtheid)	gravimetrie	NEN-EN 1097-6	Q	
Dichtheid 4-31,5 mm (deeltjes dichtheid)	gravimetrie	NEN-EN 1097-6	Q	
Dichtheid en wateropname	gravimetrie	eigen methode		
Droge stof 105°C analysemonster kolomproef	gravimetrie	AP04-V	Q	
Droge stof 105°C analysemonster matig vluchtigen	gravimetrie	AP04-V	Q	
Droge stof 105°C veldvochtig monster	gravimetrie	AP04-SB-I	Q	
Fijne bestanddelen	gravimetrie	NEN-EN 933-1	Q	
Fluoride	HPLC	NEN-EN-ISO 10304-2, AP04-E-XVIII	Q	
Geleidbaarheid 25°C	conductometrie	gelijkwaardig aan NEN-ISO 7888 (1994), AP04-U-V, gemeten bij 20°C, correctie volgens par. 7.2	Q	
Gloeiverlies 500°C	gravimetrie	RAW 2005 proef 124/RAW 2010 proef 28	Q	
IJzerhoudende bestanddelen	gravimetrie	RAW 2005 proef 163/RAW 2010 proef 39	Q	
Kobalt	ICP	NEN 6966, AP04-E-XII	Q	
Kolomproef (L/S = 1,10)	Kolomproef	NEN 7383 (2004), AP04-U-I	Q	
Koper	ICP	NEN 6966, AP04-E-VII	Q	
Korrelgrootteverdeling	gravimetrie	NEN-EN 933-1	Q	
Kwik	koude damp AAS	NEN 7324 (2001), AP04-E-VIII	Q	
Lood	ICP	NEN 6966, AP04-E-I	Q	
Los metallisch ijzer	gravimetrie	RAW 2005 proef 163/RAW 2010 proef 39		
Minerale olie (SB)	GC-FID	AP04-SB-V		Qu
Molybdeen	ICP	NEN 6966, AP04-E-IX	Q	

Dit rapport mag zonder schriftelijke toestemming van het SGS INTRON laboratorium uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters.
De meetonzekerheid van de gerapporteerde resultaten en overige prestatiekenmerken kunt u opvragen bij SGS INTRON.

SGS INTRON Laboratorium
Postbus 5187
6130 PD Sittard
t +31 (0) 46 - 4 204 204
f +31 (0) 46 - 4 529 060

Analyserapport

Attero B.V. (Wijster)
t.a.v. [redacted]
Postbus 4114
6080 AC HAELEN
Nederland

Datum	:	04 november 2016
Betreft	:	Heranalyse partij B, AEC-Bodemas, Attero te Wijster, 19-9-2016 t/m 23-9-2016, ca 12500 ton
Uw code	:	PO 4500042964
Laboratoriumnummer	:	162648
Monsterneming	:	19-9-2016 t/m 23-9-2016 te Attero te Wijster door SGS INTRON ([redacted]
Periode onderzoek	:	26-9-2016 t/m 27-10-2016

Monstergegevens

Monsternummer	Monstertype	Monstercode	Acceptatiedatum
1	AEC-Bodemas	Heranalyse Partij B	26-9-2016

Opmerkingen

- Op basis van de verkregen resultaten van de civieltechnische eigenschappen is de AVI-bodemas 0/31,5 mm niet geschikt als ongebonden funderingslaag maar wel als ophoogmateriaal.
Dit vanwege een te hoge vlakheidsindex.

- Op basis van de verkregen resultaten van de milieuhygiënische componenten voldoet de AEC-bodemas 0/31,5 mm aan de eisen van een IBC bouwstof.

- In het kader van het verificatieonderzoek naar het asbestgehalte zijn een 180 kg onderzocht conform de procedure die in de NEN 5897 staat en hierbij is geen asbest aangetroffen. Het asbestgehalte voldoet derhalve aan de eis van maximaal 100 mg/kg d.s.

-Het monsternemingsplan en – formulieren zijn bijgevoegd als bijlage 1 en 2.

Opgesteld door: ing. [redacted]
accountmanager

Geautoriseerd door: ing. [redacted]
sectormanager

Behoudens anderluidende overeenkomst worden de opdrachten uitgevoerd op basis van de meest recente versie van de algemene voorwaarden van SGS INTRON B.V. Op eenvoudig verzoek worden deze voorwaarden opnieuw aan u toegezonden. De aandacht wordt gevestigd op de beperking van aansprakelijkheid, de vergoedings- en bevoegdheidskwesties bepaald door deze voorwaarden. Dit rapport mag zonder schriftelijke toestemming van het SGS INTRON laboratorium uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters. De accreditatie omvat alle resultaten behorende bij analyses die bij analysemethoden met een Q zijn gemarkeerd. De meetonzekerheid van de gerapporteerde resultaten en overige prestatiekenmerken kunt u opvragen bij SGS INTRON.

MONSTERNEMING DOOR
SGS INTRON B.V.
Op basis van
Protocol 1002

Productiecontrole naar milieuhygiënische samenstelling, asbest
en civieltechnische eigenschappen
Conform BRL 2307 AEC-bodemas

Locatie:	**Attero BV WIJSTER**
Project:	**AEC-bodemas 0/31,5 mm, partij 9-2017**
Laboratoriumnummer:	**17.2653**
Datum (uitvoering):	**27 september 2017**

SGS INTRON Laboratorium
Postbus 5187
6130 PD Sittard
t +31 (0) 46 - 4 204 204
f +31 (0) 46 - 4 529 060

Informatie over de geschiktheid van de monsters voor analyse

SGS INTRON is conform internationale voorschriften (NEN-EN-ISO/IEC 17025) verplicht te controleren of aangeboden monsters geschikt zijn voor het beoogde onderzoek en moet borgen dat monsters niet achteruit gaan voordat het gehalte is zekergesteld. Het vereist daarom ook dat de leveranciers van monsters ze tijdig en op een juiste wijze verpakt en geconserveerd aanleveren bij het laboratorium.

Er zijn geen verschillen met de richtlijnen geconstateerd die mogelijk de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses hebben beïnvloed.

Het monster is niet geconserveerd aangeleverd.

Betreft monsters:	

Het monster is voor de volgende analyse in een ongeschikte verpakking aangeleverd.

Betreft monsters:	

De conserveringstermijn is voor de volgende analyse overschreden.

Analyse(s)	monster(s)

Dit rapport mag zonder schriftelijke toestemming van het SGS INTRON laboratorium uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters.
De meetonzekerheid van de gerapporteerde resultaten en overige prestatiekenmerken kunt u opvragen bij SGS INTRON.

MONSTERNEMINGSPLAN	Reg-175B-11;01-02-2016
Algemene gegevens	
labnummer:	Partij 9-2017: 17.2653-M1-P9-2017; 17.2653-asbest-P9-2017 **Productiecontrole van 1 partij AEC-bodemas 0/31,5 mm; PARTIJ 9-2017, VAMWEG 7, ATTERO WIJSTER**
projectnummer:	N17.2653
opdrachtgever:	Attero B.V. Vamweg 7 9418 TM WIJSTER
contactpersoon:	[redacted]
telefoonnummer:	0593[redacted]
faxnummer:	0593-563993
datum opdrachtverlening:	Uitvoering conform raamcontract
monsterneming door:	SGS INTRON: d[redacted]
monsterneming door niet geregistreerde monsternemer	NEE
doel monsterneming:	• Productiecontrole van AEC-bodemas conform BRL 2307 en volgens het Besluit bodemkwaliteit (Hoofdstuk 3; Bouwstoffen met betrekking tot artikel 26 t/m artikel 33) • Onderzoek op Milieu, civiel en asbest.
procedure monsterneming	Externe monsterneming op basis van Protocol 1002; versie 2,1 d.d. 12-12-2013) statische partij zijnde een niet-vormgegeven bouwstof in depot; monsterneming via laadbak van de graafmachine.
locatie monsterneming:	Attero B.V. Vamweg 7 9418 TM WIJSTER
contactpersoon op locatie:	[redacted]
telefoonnummer:	[redacted]
faxnummer:	
Gegevens m.b.t. Certificaat (indien van toepassing)	
Onafhankelijkheid	**SGS INTRON** is geen eigenaar van de desbetreffende partij en heeft geen relatie met de opdrachtgever.
Certificaat Monsterneming	Het procescertificaat van **SGS INTRON** en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten betreffende de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of aan de opdrachtgever, die -ingeval van monsters van grond of bouwstoffen voor nuttige toepassing- dan zelf in het kader van het 'Besluit bodemkwaliteit' is erkend.
Certificaat Laboratorium	**SGS INTRON** is een door de Minister aangewezen laboratorium. Het laboratorium is AP04 geaccrediteerd voor de volgende onderdelen: *-samenstellingsonderzoek grond (AP04-SG)* *-samenstellingsonderzoek bouwstoffen (AP04-SB)* *-uitloogonderzoek vormgegeven bouwstoffen (AP04-U1)* *-uitloogonderzoek niet-vormgegeven bouwstoffen (AP04-U2)*
Partijgegevens	
producent/ leverancier/ eigenaar:	Attero B.V. Vamweg 7 9418 TM WIJSTER
partijgrootte:	2183 m^3
materiaalsoort:	AEC-bodemas 0/31,5 mm
deelpartijen	n.v.t.
korrelgrootte:	D_{95}< 30 mm (op basis van voorgaande analyses)

Doelstelling monsterneming

Productiecontrole op locatie Vamweg 7 te Wijster d.d. 27 september 2017 van een partij AEC-bodemas 0/31,5 mm welke is geproduceerd in de periode september 2017.De omvang van de te onderzoeken partij is door de opdrachtgever aangewezen. Het depot heeft een berekend totaal volume van 2.183 m^3, waarbij het gemiddeld los stortgewicht is bepaald op 1,22 ton/m^3. De massa van het depot bedraagt derhalve minimaal 2.680 ton. Uitgaande van de maximale (theoretische) proctordichtheid van 1,7 ton/m^3 heeft de onderzochte partij een maximale massa van 3.740 ton. Deze berekende hoeveelheid bodemas komt niet overeen met de door de opdrachtgever opgegeven maandproductie van september 2017 (7.912 ton).

Conform BRL 2307 vind de productiecontrole plaats met betrekking tot de milieuhygiënische en civiel-technische eigenschappen en asbest. Voordat deze partij AEC-bodemas in een werk(en) kan worden toegepast, moet deze partij worden gekeurd volgens de richtlijnen van het Besluit bodem-kwaliteit (Staatsblad, nr. 469, Regeling bodemkwaliteit; Hoofdstuk 3; Bouwstoffen met betrekking tot artikel 26 t/m artikel 33. Monsterneming moet plaatsvinden volgens het Besluit bodemkwaliteit (BRL SIKB 1000; versie-8,2 en protocol 1002, versie 2,1) en een milieuhygiënisch onderzoek volgens AP-04. De analyseresultaten worden getoetst aan de eisen van de maximale emissiewaarden anorganische parameters (tabel 1; bijlage A behorende bij paragraaf 3.3 van de Regeling bodem-kwaliteit) en aan de maximale samenstellingswaarde organische parameters (tabel 2; van bijlage A behorende bij paragraaf 3.3. van de Regeling bodemkwaliteit).

Het kader van de monsterneming is:

- De totale grootte van de te bemonsteren partij bedraagt 2.183 m^3;
- Het aantal te nemen grepen ten behoeve van milieu en civiel is minimaal 1-maal 20 grepen per partij; Milieu is gecombineerd met civiel in de monsterneming;
- Het aantal te nemen grepen per deelpartij ten behoeve voor asbest is 100 grepen;
- Het aantal monsters per deelpartij is 1 voor asbest en 1 voor milieu gecombineerd met civiel;
- D_{95} is < 31,5 mm.

Het uit te voeren analyses zijn:

- Het samenstellingsonderzoek betreft de volgende organische componenten: PAK (10 VROM), PCB, minerale olie.
- Uitloging via de kolomproef (NEN 7383); Alle componenten, zoals vermeld in het Besluit bodemkwaliteit worden bepaald namelijk: 15 metalen (Sb, As, Ba, Cd, Cr, Co, Cu, Hg, Mo, Ni, Se, Pb, Sn, V, Zn) en 4 anionen (F, Cl, Br, SO_4).
- Civieltechnisch onderzoek: gehalte fijne bestanddelen, gloeiverlies (500°C), korrelverdeling, vlakheidsindex, ijzerhoudende bestanddelen, los metallisch ijzer, dichtheid en LA.
- Asbest.

Bevindingen tijdens de monsterneming

Tijdens de monsterneming zijn visueel geen materialen aangetroffen welke het milieuhygiënisch karakter van het onderzochte materiaal zouden kunnen beïnvloeden.

Inhoud van dit rapport

1. Monsternemingsplan
2. Monsternemingsformulier
3. Tekening van de locatie, c.q. situatie schets
4. Foto's.

Labnummer: 17.2653
Projectnummer: N17.2653

MONSTERNEMINGSPLAN	Reg-175B-11;01-02-2016
ASBESTVERDACHT	• Als asbest wordt aangetroffen is het VERPLICHT dit te melden aan het laboratorium bij monsteroverdracht en het monster te voorzien van asbeststicker
VEILIGHEID	

noodzakelijke veiligheidsmaatregels:	• Veiligheidsjas; helm; veiligheidsbril; veiligheidsschoenen; evt. veiligheidslaarzen
	• Geluidsbescherming: NEE
	• Gelaatsbescherming: NEE
	• Asbestbeveiliging: NEE
	• B-VCA: JA
	• Overige veiligheidsmaatregels:
	  • Voordat de werkzaamheden worden begonnen voer dan een korte LMRA uit.
	  • Zorg dat de werkzaamheden veilig kunnen worden uitgevoerd.
	  • Bij de aanwezigheid van kraan of bewegende voertuigen: houdt contact met de chauffeur. Weet van elkaar wat er (gaat) gebeurd. Denk aan de veiligheid.

Toegang locatie	• Aanmelden bij de portier JA • Vooraanmelding voor toegang locatie nodig: JA • Toegangsbewijs nodig: JA (denk aan geldigheid) • Overig: n.v.t.

Nadere aanwijzingen monsterneming

- Op locatie Attero, Vamweg 7 te Wijster melden bij [redacted] van de firma Attero om 8:00 uur.
- Verifieer of er aanpassingen in het monsternemingsplan moeten worden doorgevoerd? Moet de projectleider op de hoogte gesteld worden? Noteer de veranderingen (aanpassingen) op het monsternemingsformulier en/of invulformulier monsternemingspunten.
- Opmeten van het oppervlak, basis, hoogte en evt. plateau (indien aanwezig) van het depot en controleren of de afmeting kloppen met de opgegeven afmetingen (eventueel meerdere deeldepots inmeten).
- Evt. herberekenen van de monsternemingspunten.
- Er moeten monsters worden genomen t.b.v. milieuhygiënische en civieltechnische analyses.
- Er moet ook een monster t.b.v. analyse op asbest worden genomen. Dit gaat apart van milieu. Denk aan visuele beoordeling van het materiaal tijdens monsterneming.

- **Monsterneming depot:**
- Meet het depot in en bepaal de afmetingen (lengte, breedte en hoogte). Denk ook aan de noordpijl;
- Bepaal de afmetingen van de strata en bepaal de coördinaten van de monsternemingspunten;
- Zet de monsternemingspunten uit.
- Met de graafmachine wordt ter plaatse van het monsternemingspunt een gat gegraven tot op berekende diepte.
- Met een schep wordt ter hoogte van de berekende diepte een greep (3 scheppen van 4-5 kg) genomen. Let op de veiligheid.
- De grepen voor milieu en civieltechnisch onderzoek worden gecombineerd.
- De grepen voor ASBEST worden separaat van de milieugrepen genomen en op 2 verschillende dieptes per monsternemingspunt; zorg voor totaal minimaal 100 grepen (1 greep=1,5 kg = 1 schep); > 150 kg monster, indien monsterneming volgens BRL 2307 moet worden uitgevoerd.
- De grepen van het milieu worden volgens het invulformulier monsternemingspunten samengevoegd tot 1 monster. Het restant wat niet nodig is voor milieuhygiënische analyse, is voor het civieltechnisch monster CT (korrelverdeling, samenstelling, vreemde bestanddelen, vlakheid, dichtheid); Let bij opsplitsing op de minimale monstergrootte als deelmonster bij de opsplitsing!!
- Noteer zintuiglijke waarnemingen.
- Verpak de monsters (evt. grepen) in PE-emmers van 16 liter (massa per emmer niet > 25 kg).
- Codeer de emmers volgens het monsternemingsplan. Zijn meerdere emmers per monster aanwezig, dan extra coderen met: 1-3; 2-3; 3-3 (bijvoorbeeld bij 3 emmers; het laatste getal is het totale aantal emmers).
- Worden de deelmonsters ontstaan tijdens het opsplitsen ook aan het laboratorium afgeleverd dan krijgt de codering een toevoeging A, resp. B, C, D (afhankelijk van het aantal opgesplitste deelmonsters)

Nadere aanwijzingen monsterneming m.b.t. ASBEST

- Materiaal visueel beoordelen op de mogelijke aanwezigheid van asbestverdacht materiaal

MONSTERNEMINGSPLAN	Reg-175B-11;01-02-2016
bandbelading:	n.v.t.
stortstroom	n.v.t.
nadere specificatie:	• Partij 9 van 2017 m.b.t. productiecontrole vanuit depot conform BRL 2307
geschatte bemonsteringstijd:	4-6 uur per deelpartij
vorm van de partij:	Inmeten voorafgaande aan monsterneming
bijzonderheden partij:	De onderzochte partij bevat niet de gehele productie van september 2017, maar slects een deel. Volgens opgave van de opdrachtgever is 7912 ton geproduceer. Op baisis van de gezamelde gegevens is berekend dat nu maximaal 3750 tonm is onderzocht.
wijze waarop het materiaal voor monsterneming beschikbaar is:	Via de bak van de graafmachine en vervolgens handmatig m.b.v. de monsternemingsschep een greep nemen uit de bak van de graafmachine
Monsterneming Milieu (deel)partij	
greepgrootte:	Voor een D_{95}=31,5 geldt een greepgrootte van 1,4 kg (protocol 1002) Conform BRL 2307: 9 kg (1 greep = 2 scheppen)
aantal grepen:	Minimaal 20 grepen per monster (op basis van BRL 2307)
Monstergrootte	Minimaal 180 kg (op basis van BRL 2307)
aantal monsters:	per partij 1 monster voor milieuhygiënisch onderzoek (Milieu-totaal) (steekproefregime)
wijze van monsterneming:	Gestratificeerd aselect m.b.v. toevalsgetallen; 10 monsternemingspunten verdeeld over de partij via lengte en breedte en 2 punten in de diepte (dus 20 punten in totaal); Punten toegankelijk gemaakt m.b.v. graafmachine. Via de laadbak van de graafmachine en vervolgens handmatig m.b.v. de monsternemingsschep (3 scheppen per punt = 1 greep). Indien depot is verdeeld in deelpartijen, monsternemingspunten evenredig verdelen en contact opnemen met projectleider
indeling deelpartijen:	n.v.t.
samenvoegen grepen:	Alle grepen samenvoegen tot 1 mengmonster (enkelvoudige monsterneming)
opsplitsing monsters	n.v.t.
monstercodering:	Partij 9 van 2017: 17.2653-M1-$P9_{-2017}$; 17.2653-asb-P_{9-2017}
toe te passen apparatuur:	Graafmachine; monsternemingsschep, emmers, weegapparatuur
monstervoorbehandeling op locatie:	n.v.t.
datum monsterneming:	27-9-2017
monsteroverdracht:	27-9-2017
Monsterneming Civiel (deel)partij	
Werkzaamheden gecombineerd uitgevoerd met milieu. Van het milieumonster wordt het materiaal wat nodig is voor civieltechnische analyse, afgesplitst op het laboratorium	
ASBEST	
monsternemings-procedure	• Volgens Protocol 1002: NEE • Volgens NEN 5897: JA • Volgens BRL 2307: JA
vochtgehalte	• Is het vochtgehalte > 10 % m/m: JA • Is er kans op verstuiving materiaal: NEE
asbest aantal grepen	• Gestratificeerd aselect m.b.v. toevalsgetallen via milieucoördinaat; • Per monsternemingspunt 5 grepen
asbest greepgrootte	D_{95} van het mogelijke aanwezige asbestdeeltje is bepalend voor de greepgrootte (NEN 5897 Hoofdstuk 10 greepgrootte): D_{95}=20-30 (1,5 kg)
asbest monstergrootte	D_{95} van het mogelijke aanwezige asbestdeeltje is bepalend voor de monstergrootte (NEN 5897 Hoofdstuk 10 monstergrootte) en of wel of geen monstervoorbehandeling heeft plaatsgevonden. Minimale monstergrootte **zonder** verwijdering fractie > 16 mm: D_{95}=40-50 (500 kg); D_{95}=30-40 (300 kg); **D_{95}=20-30 (150 kg)**
monstervoorbehandeling	• N.v.t.
transport/opslag	• Opslag van asbesthoudende monsters hoeft NIET onder gekoelde condities

Labnummer: 17.2653
Projectnummer: N17.2653

MONSTERNEMINGSPLAN	Reg-175B-11; 01-02-2016
foto's nemen:	JA
wat te doen in geval van afwijkingen:	Accountmanager van laboratorium AMe van SGS INTRON bellen
Verpakking, opslag en transport monsters	
verpakking:	PE-emmer(s); Indien de emmer minder dan 80% is gevuld, het monster voorverpakken in een PE-zak en deze goed afsluiten.
opslag:	donker
transport:	SGS INTRONbus via monsternemer van SGS INTRON
bijzonderheden:	geen
Analyse/onderzoek	
samenstelling (organisch):	PAK (10 VROM), PCB, minerale olie
Samenstelling (anorganisch):	Asbest
uitloging:	kolomproef volgens AP04 (15 metalen + 4 anionen)
civieltechnisch:	• gehalte fijne bestanddelen, gloeiverlies (500°C), korrelverdeling, vlakheidsindex, ijzerhoudende bestanddelen, los metallisch ijzer, dichtheid en LA
bijzonderheden:	• Monsters worden door monsternemer meegenomen van locatie en bij laboratorium afgeleverd
Aanleveren laboratorium	
laboratorium:	SGS INTRON te Sittard
aflevering:	27-9-2017
Bijlagen	
-GEEN	
OPMERKINGEN:	

Projectleider:	ing. [redacted]
Accountmanager:	ing. [redacted]
Opsteller:	Ing. [redacted]
Paraaf opsteller:	[redacted]
Datum:	25-9-2017
Autorisatie (accountmanager; projectleider):	ing. [redacted]
Paraaf (accountmanager; projectleider):	[redacted]
Datum:	25-9-2017

FORMULIER MONSTERNEMING	Reg-175B-11; 01-02-2016
Algemene gegevens	
labnummer:	Partij 9-2017: 17.2653-M1-Milieu-$P_{9\text{-}2017}$; 17.2653-ASBEST-$P_{9\text{-}2017}$ **Productiecontrole AEC-bodemas 0/31,5 mm; PARTIJ 9-2017; ATTERO WIJSTER**
projectnummer:	N17.2653
locatie monsterneming:	Attero B.V. Vamweg 7 9418 TM WIJSTER
Datum en tijd uitvoering:	29-6-2017 van 8.00 -12.00 uur
monsterneming door:	SGS INTRON: [redacted]
monsterneming door niet geregistreerde monsternemer	NEE
Partijgegevens	
partijgrootte:	Het depot betreffende AEC-bodemas heeft een gemeten volume van circa 2.183 m^3, waarbij het gemiddeld los stortgewicht is bepaald 1,22 ton/m^3. Derhalve heeft de parij eenm minimale massa van 2680 ton.
partijgrootte is bepaald door:	*Inmeten met GPS en bepaling los stortgewicht. De locatie en omvang van de partij is aangewezen door de opdrachtgever.*
materiaalsoort:	*AEC-bodemas 0/31,5 mm*
nadere specificatie:	*Productie van september 2017*
bijmenging aangetroffen:	*NEE*
geschat vochtpercentage:	*10-15 %*
maximale korrelgrootte:	D_{95} < 31,5 mm
D_{95} bepaald door:	*Zintuiglijke waarneming*
bandbelading:	*n.v.t.*
bijzonderheden partij:	*Geen bijzonderheden, mogelijk is een deel van de productie al op ander gedeelte van het depot verwerkt. Waar precies is onbekend. Dat deel valt dan buiten deze productiecontrole. De onderzochte partij bevindt zich op ezelfde plaats als een deel van de partij die in augustus is bemonsterd.*
vorm van de partij:	*Rug tegen het bestaande depot, dit is op aanwijzingen van de opdrachtgever.*
bereikbaarheid partij:	*Partij is goed bereikbaar, met behulp van een graafmachine zijn alle monsternemingspunten goed bereikbaar, ook in de diepte.*
bevindingen tijdens de monsterneming:	• *Tijdens de monsterneming zijn visueel geen materialen aangetroffen welke het milieuhygiënisch karakter van het onderzochte materiaal zouden kunnen beïnvloeden.*
Monsterneming milieu (deel)partij	
wijze van monsterneming:	• Gestratificeerd aselect • *In de lengte 5 strata en in de breedte 2 strata; totaal 10 strata.* • *Per strata aselect 1 punt (bepaald via lengte- en breedtecoördinaat)* • *Aantal grepen per punt is 2 (op 2 verschillende dieptes), 1 greep is samengesteld uit 3 monsternemingsscheppen.* • *Alle grepen samengevoegd tot 1 mengmonster (zie invulformulier monsterneming).* • *In totaal 20 grepen per partij* *Opmerking: geen bijzonderheden*
indeling deelpartijen:	*NEE*

FORMULIER MONSTERNEMING	Reg-175B-11; 01-02-2016
verticale indeling grepen:	*Deeldepot onder: 2 dieptes (hoogte depot is 9 meter, per 4, 5 meter 1 greep*
aanduiding indeling in het veld achtergelaten;	*NEE*
foto's:	*JA*
alle apparatuur aanwezig:	*JA*
afmeting schep > 3xD_{95}:	*JA*
massa monsters:	*Milieu inclusief civiel: M1 = 215,839 kg (20 emmers)* *Asbest: M1 = 322,977 kg (20 emmers)*
aantal grepen:	*Voor milieu inclusief civiel: 20 grepen*
Monsterneming Civiel (deel)partij	
wijze van monsterneming:	*Samen met milieu*
ASBEST	
monsternemings-procedure	• *Volgens Protocol 1002: NEE* • *Volgens NEN 5897: JA* • *Volgens BRL 2307: JA*
vochtgehalte	• *Is het vochtgehalte > 10 % m/m: JA* • *Is er kans op verstuiving materiaal: NEE*
Asbest aantal grepen	• *Gestratificeerd aselect m.b.v. toevalsgetallen via milieucoördinaat.* • *Per punt op 5 verschillende dieptes in duplo een greep genomen vanuit de bak van de graafmachine*
asbest greepgrootte	*D_{95} van het mogelijke aanwezige asbestdeeltje is bepalend voor de greepgrootte (NEN 5897 Hoofdstuk 10 greepgrootte):* ***D_{95}=20-30 (1,5 kg)***
asbest monstergrootte	*D_{95} van het mogelijke aanwezige asbestdeeltje is bepalend voor de monstergrootte (NEN 5897 Hoofdstuk 10 monstergrootte:* *Minimale monstergrootte* ***zonder*** *verwijdering fractie > 16 mm bij D_{95} van 22,4= 150 kg;* *De D_{95} is vastgesteld op voorgaande analyseresultaten van de bodemas afkomstig van dezelfde installatie.*
monstervoorbehandeling	*n.v.t.*
transport/opslag	• *Opslag van asbesthoudende monsters hoeft NIET onder gekoelde condities* • *Het monster voorzien van asbeststicker: NEE*
ASBESTVERDACHT	• *Als bij monsterneming asbest wordt aangetroffen is het VERPLICHT dit te melden aan het laboratorium bij monsteroverdracht.* • *Vermelding op overdracht formulier ASBESTVERDACHT: NEE*
Verpakking, opslag en transport monsters	
monstercodering en aantal emmers:	*Milieu (inclusief civiel): 17.2653-M1-milieu-P_{9-2017}: 20 emmers* *Asbest: 17.2653-ASB-M1 P_{9-2017}: 20 emmers*
transport:	*Monsternemer SGS INTRON*
opslag:	*SGS INTRON bus*
verpakking:	*PE- emmer*
monsters verzegeld:	*NEE*
bijzonderheden:	*Bij het onderzochte materiaal zijn geen bijzonderheden aangetroffen.* *De bemonsterde partij is elchts een deel van de maandproductie van september. Het is niet te achterhalen welk deel van de maand september is onderzocht.*

FORMULIER MONSTERNEMING	Reg-175B-11; 01-02-2016
Wijzigingen t.o.v. monsternemingsplan	
motivatie van wijziging(en)	*Nee*
contact opgenomen met de projectleider:	*Nee*
Aanleveren laboratorium	
laboratorium:	*SGS INTRON te Sittard*
datum:	*27-9-2017 om 15.30 uur*
aflevering:	*SGS INTRON te Sittard*
Bijlagen	
•	
OPMERKINGEN:	

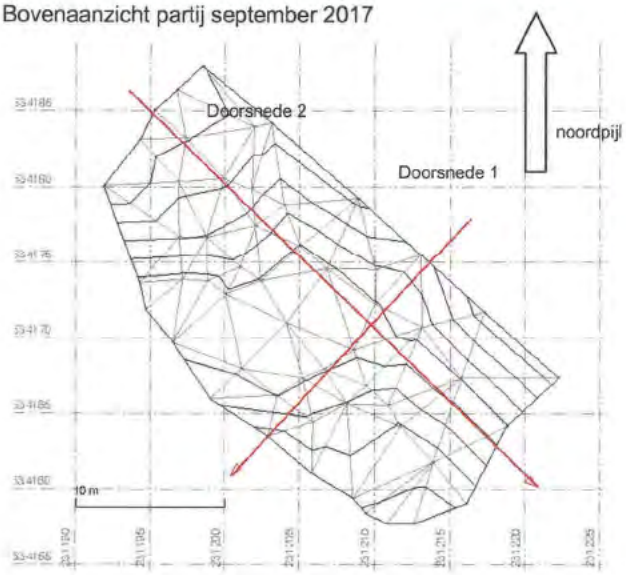
FORMULIER MONSTERNEMING	Reg-175B-11;01-02-2016
Volumeberekeing en grafische weergave van het depot	

Het depot betreffende AEC-bodemas heeft een berekend volume van circa 2.200 m³ , waarbij het gemiddeld los stortgewicht is bepaald 1,22 ton/m³. De massa van het depot bedraagt derhalve minimaal 2.680 ton, berekend met het gemiddeld los stortgewicht. Echter zal er geen sprake zijn dat over het gehele depot sprake is van los stortgewicht gezien de vorm en hoogte van het depot en de wijze waarop het depot is gerealiseerd (wiellader en graafmachines die over het depot rijden). Volgens de bodemrichtlijn materiaaleigenschappen AEC-bodemas bedraagt de maximale proctordichtheid van AEC bodemas 1,7 ton/m³. Hiervan uitgaande zou het depot een massa hebben van circa. 3.740 ton.
Volgens opgave van de opdrachtgever zou in de maand september 7.912 ton geproduceerd zijn. Dit betekent dat een groot deel van de productie september niet is onderzocht.

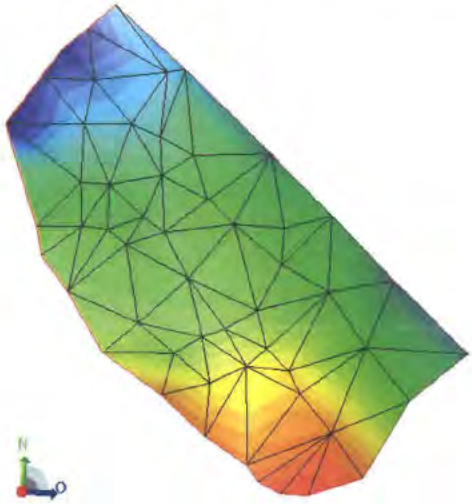
Volumebepaling van depot september	
Materiaal onder [15,983 m]:	**0,0 m³**
Materiaal boven [15,983 m]:	**2.182,6 m³**
Vermelde volumes zijn beperkt tot die welke binnen de insluitende grens liggen.	
Grens naam:	omtrek
Oppervlakte binnen grens:	462,8 m² (0,0 ha)

GRAFISCHE WEERGAVE DEPOT AEC-Bodemas

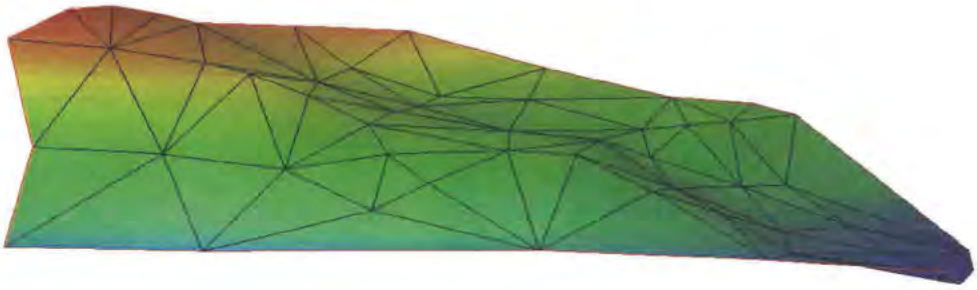
Bovenaanzicht partij september 2017



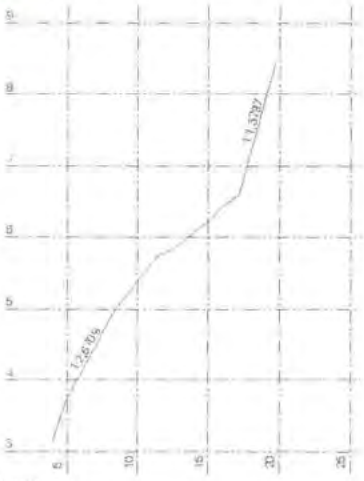
Bovenaanzicht depot september in 3D



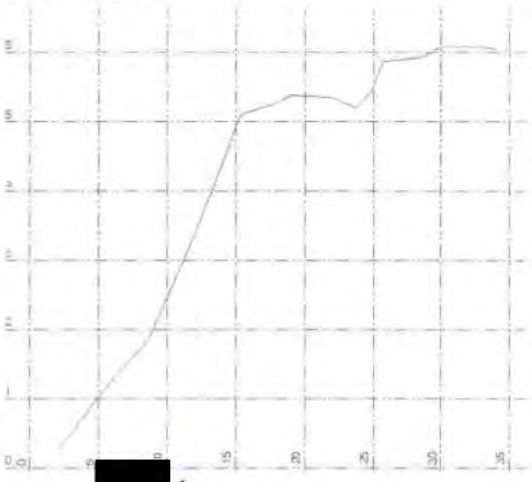
Zijaanzicht van depot september in 3D vanaf noordoostzijde



Dwarsdoorsnede 1



Lengtedoorsnede 2



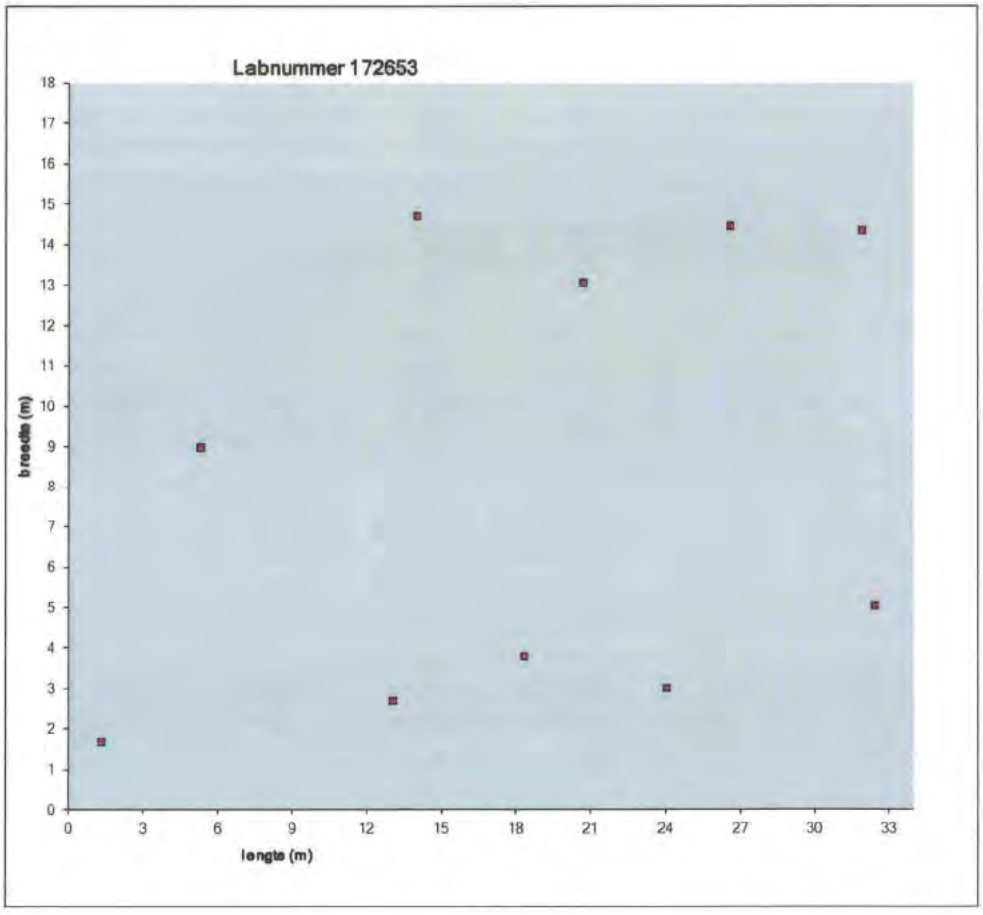
Labnummer: 17.2653
Projectnummer: N17.2653

FORMULIER MONSTERNEMING

Reg-175B-11;01-02-2016

Verdeling van de monsternemingspunten (lengte en breedte)

	gerangschikt op lengte				Attero Wijster september 172653				
monster-nemingspunt	Lengte (m)	Breedte (m)	Diepte 1 (m)	diepte 2 (m)	diverse		algemeen info		
1	1,3	1,7	1,3	5,9					
2	5,3	9,0	2,6	5,3			Gestratificeerd aselect ruimtelijk		
3	13,1	2,7	0,2	5,7			coördinatenstelsel.		
4	14,0	14,7	0,1	6,7			(vijf vakken in de lengterichting)		
5	18,4	3,8	1,8	7,1			(twee vakken in de breedterichting)		
6	20,7	13,0	0,7	5,9			afmetingen strata depot:		
7	24,0	3,0	0,4	9,0			lengte	7,2	32
8	26,6	14,4	1,7	8,5			breedte	8	16
9	31,9	14,3	1,9	6,3			diepte	4,2	8,5
10	32,4	5,0	4,1	8,3					



SGS

Labnummer: 17.2653
Projectnummer: N17.2653

FORMULIER MONSTERNEMING

Reg-175B-11;01-02-2016

Massa's van monsters en grepen

monsternemingsdatum:		27-sep-17	
labnummer:		172653	
partij:		sep-17	
milieu/civiel		asbest	
greep	massa (kg)	emmer	massa (kg)
1	10,056	1	16,951
2	10,681	2	16,052
3	10,931	3	15,292
4	10,764	4	16,453
5	10,942	5	15,842
6	10,856	6	15,892
7	10,851	7	17,143
8	10,006	8	16,322
9	11,205	9	17,111
10	10,769	10	15,698
11	10,707	11	16,044
12	11,342	12	15,835
13	10,366	13	15,873
14	10,651	14	16,602
15	10,258	15	15,957
16	10,808	16	15,298
17	10,399	17	16,969
18	11,066	18	15,421
19	11,653	19	16,909
20	11,528	20	15,313
totale massa	215,839	massa (kg)	322,977
max. gewicht (kg)	11,653		
min. gewicht (kg)	10,006		
gem. gewicht (kg)	10,792		
afwijking (%)	16,46		

Monsternemer:	[redacted]
Paraaf (monsternemer):	[redacted]
Datum:	*29-9-2017*
Rapporteur:	[redacted]
Paraaf (rapporteur):	[redacted]
Datum:	*10-10-2017*
Autorisatie (accountmanager; projectleider):	[redacted]
Paraaf (accountmanager; projectleider):	[redacted]
Datum:	*10-10-2017*

FORMULIER MONSTERNEMING – Plattgrond omgeving Reg-175B-11;01-02-2016





Labnummer: 17.2653
Projectnummer: N17.2653

FORMULIER MONSTERNEMING – SITUATIE FOTO'S

Reg-175B-11;01-02-2016







SGS INTRON Laboratorium
Postbus 5187
6130 PD Sittard
t +31 (0) 46 - 4 204 204
f +31 (0) 46 - 4 529 060

Analyserapport

Attero B.V. (Wijster)
t.a.v. [redacted]
Postbus 4114
6080 AC HAELEN
Nederland

Datum	:	31 oktober 2017
Betreft	:	Productiecontrole maand september 2017, AEC-Bodemas, Attero te Wijster, 27-9-2017, maximaal 3740 ton.
Uw code	:	4500055973
Laboratoriumnummer	:	172653
Monsterneming	:	27-9-2017 te Attero te Wijster door SGS INTRON ([redacted])
Periode onderzoek	:	28-9-2017 t/m 27-10-2017

Monstergegevens

Monsternummer	Monstertype	Monstercode	Acceptatiedatum
1	AEC-Bodemas	september 2017	28-9-2017

Opmerkingen

- Op basis van de herberekening (zie bijlage) van de civieltechnische eigenschappen is de AVI-bodemas 0/31,5 mm geschikt als ophoogmateriaal en als ongebonden funderingslaag.

- Op basis van de verkregen resultaten van de milieuhygiënische componenten voldoet de AEC-bodemas 0/31,5 mm aan de eisen van een IBC bouwstof.

- In het kader van het verificatieonderzoek naar het asbestgehalte zijn een 323 kg onderzocht conform de procedure die in de NEN 5897 staat en hierbij is asbest aangetroffen. Het asbestgehalte voldoet alsnog aan de eis van maximaal 100 mg/kg d.s.

-Het monsternemingsplan en – formulieren zijn bijgevoegd als bijlage 1 en 2.

Opgesteld door: [redacted]
accountmanager

Geautoriseerd door: [redacted]
sectormanager

TESTING
RvA L 017

Behoudens andersluidende overeenkomst worden de opdrachten uitgevoerd op basis van de meest recente versie van de algemene voorwaarden van SGS INTRON B.V. Op eenvoudig verzoek worden deze voorwaarden opnieuw aan u toegezonden. De aandacht wordt gevestigd op de beperking van aansprakelijkheid, de vergoedings- en bevoegdheidsclausules bepaald door deze voorwaarden. Dit rapport mag zonder schriftelijke toestemming van het SGS INTRON laboratorium uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters. De accreditatie omvat alle resultaten behorende bij analyses die bij analysemethoden met een Q zijn gemarkeerd. De meetonzekerheid van de gerapporteerde resultaten en overige prestatiekenmerken kunt u opvragen bij SGS INTRON.

SGS INTRON Laboratorium
Postbus 5187
6130 PD Sittard
t +31 (0) 46 - 4 204 204
f +31 (0) 46 - 4 529 060

Analysemethoden

Analyse	Analysetechniek	Methode	Q	u
Analysemonster gloeiverlies		AP04-V	Q	
Antimoon	AAS hydride generatie	NVN 7323 (1997), AP04-E-XIII	Q	
Arseen	ICP	NEN 6966, AP04-E-V	Q	
Asbestonderzoek bulkmonsters	SEM-EDXA / stereolichtmicroscopie	NEN 5896		Qu
Asbestonderzoek puingranulaat	visueel	NEN 5897		
Barium	ICP	NEN 6966, AP04-E-X	Q	
Breken < 4 mm		AP04		
Bromide	HPLC	NEN-EN-ISO 10304-1, AP04-E-XVII	Q	
Cadmium	ICP	NEN 6966, AP04-E-II	Q	
Chloride	HPLC	NEN-EN-ISO 10304-1, AP04-E-XVII	Q	
Chroom totaal	ICP	NEN 6966, AP04-E-VI	Q	
Conserveren		Eigen methode		
Cryogeen malen < 1 mm		AP04-V	Q	
Dichtheid 0,063-4 mm (deeltjes dichtheid)	gravimetrie	NEN-EN 1097-6	Q	
Dichtheid 4-31,5 mm (deeltjes dichtheid)	gravimetrie	NEN-EN 1097-6	Q	
Dichtheid en wateropname	gravimetrie	eigen methode		
Droge stof 105°C analysemonster kolomproef	gravimetrie	AP04-V	Q	
Droge stof 105°C analysemonster matig vluchtigen	gravimetrie	AP04-V	Q	
Droge stof 105°C veldvochtig monster	gravimetrie	AP04-SB-I	Q	
Fijne bestanddelen	gravimetrie	NEN-EN 933-1	Q	
Fluoride	HPLC	NEN-EN-ISO 10304-2, AP04-E-XVIII	Q	
Geleidbaarheid 25°C	conductometrie	gelijkwaardig aan NEN-ISO 7888 (1994), AP04-U-V, gemeten bij 20°C, correctie volgens par. 7.2	Q	
Gloeiverlies 500°C	gravimetrie	RAW 2010 proef 28/RAW 2015 proef 28	Q	
IJzerhoudende bestanddelen	gravimetrie	RAW 2010 proef 39/RAW 2015 proef 39	Q	
Kobalt	ICP	NEN 6966, AP04-E-XII	Q	
Kolomproef (L/S = 1,10)	Kolomproef	NEN 7383 (2004), AP04-U-I	Q	
Koper	ICP	NEN 6966, AP04-E-VII	Q	
Korrelgrootteverdeling	gravimetrie	NEN-EN 933-1	Q	
Kwik	koude damp AAS	NEN 7324 (2001), AP04-E-VIII	Q	
Lood	ICP	NEN 6966, AP04-E-I	Q	
Los metallisch ijzer	gravimetrie	RAW 2010 proef 39/RAW 2015 proef 39		
Minerale olie (SB)	GC-FID	AP04-SB-V (NEN-EN-ISO 16703)	Q	
Molybdeen	ICP	NEN 6966, AP04-E-IX	Q	

Dit rapport mag zonder schriftelijke toestemming van het SGS INTRON laboratorium uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters.
De meetonzekerheid van de gerapporteerde resultaten en overige prestatiekenmerken kunt u opvragen bij SGS INTRON.

SGS INTRON Laboratorium
Postbus 5187
6130 PD Sittard
t +31 (0) 46 - 4 204 204
f +31 (0) 46 - 4 529 060

Analyse	Analysetechniek	Methode	Q	u
Monstervoorbehandeling		NEN-EN 932-2		
Nikkel	ICP	NEN 6966, AP04-E-IV	Q	
PAK (VROM)	HPLC-UV/Flu	AP04-SB-III	Q	
PCB	GC-MS	AP04-SB-IV	Q	
pH	potentiometrie	NEN-ISO 10523, AP04-U-IV	Q	
Seleen	AAS hydride generatie	NVN 7323 (1997), AP04-E-XIV	Q	
Sulfaat	HPLC	NEN-EN-ISO 10304-1, AP04-E-XVII	Q	
Tin	ICP	NEN 6966, AP04-E-XI	Q	
Vanadium	ICP	NEN 6966, AP04-E-XV	Q	
Vlakheidsindex	gravimetrie	NEN-EN 933-3	Q	
Voorbehandeling tbv uitbesteding		Eigen methode		
Voorbewerking minerale olie		AP04		
Voorbewerking PAK/PCB		AP04		
Weerstand tegen verbrijzeling (LA-coëfficiënt)	gravimetrie	NEN-EN 1097-2	Q	
Zink	ICP	NEN 6966, AP04-E-III	Q	

Q = geaccrediteerd door RvA, u = uitbesteed bij onderaannemer, Qu = geaccrediteerd bij de onderaannemer

Dit rapport mag zonder schriftelijke toestemming van het SGS INTRON laboratorium uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters.
De meetonzekerheid van de gerapporteerde resultaten en overige prestatiekenmerken kunt u opvragen bij SGS INTRON.

SGS INTRON Laboratorium
Postbus 5187
6130 PD Sittard
t +31 (0) 46 - 4 204 204
f +31 (0) 46 - 4 529 060

Resultaten

monstercode 172653-1

monsteromschrijving
september 2017
AEC-Bodemas

Samenvatting resultaten onderzoek volgens BRL 2307

Anorganische stoffen	Emissie (mg/kg d.s.)	Organische stoffen	Samenstelling (mg/kg d.s.)
Antimoon	0,17		
Arseen	<0,05		
Barium	0,6		
Cadmium	<0,001		
Chroom	<0,1		
Kobalt	<0,03		
Koper	4		
Kwik	<0,0004	Naftaleen	< 0,10
Lood	<0,1	Fenantreen	< 0,10
Molybdeen	0,6	Antraceen	< 0,10
Nikkel	0,12	Fluoranteen	< 0,10
Seleen	<0,007	Benzo(a)anthraceen	< 0,10
Tin	<0,02	Chryseen	< 0,10
Vanadium	<0,2	Benzo(k)fluoranteen	< 0,10
Zink	<0,2	Benzo(a)pyreen	< 0,10
		Benzo(ghi)peryleen	< 0,10
		Indeno(1,2,3-cd)pyree	< 0,10
		Totaal PAK 10 VROM	< 0,70
Fluoride vrij	3		
Chloride	4100		
Sulfaat	5000	Totaal PCB	< 0,098
Bromide	18		
		Minerale olie	170
DOC			

Dit rapport mag zonder schriftelijke toestemming van het SGS INTRON laboratorium uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters.
De meetonzekerheid van de gerapporteerde resultaten en overige prestatiekenmerken kunt u opvragen bij SGS INTRON.

SGS INTRON Laboratorium
Postbus 5187
6130 PD Sittard
t +31 (0) 46 - 4 204 204
f +31 (0) 46 - 4 529 060

Kolomproef

NEN 7383
volgens AP04

monstercode		172653-1					
monsteromschrijving		AEC-Bodemas					
Testgegevens		cumulatief 2 fracties (L/S=1 en L/S=1-10), een fractie analyseren conform AP04.					
Start- en einddatum kolomproef		2-10-2017		23-10-2017			
Massa d.s.	(g)	638,96					
Coëfficiënt (f)	(l/kg.h)	0,025					
Debiet	(ml/uur)	16,0		september 2017			
Diameter kolom	(cm)	5					
Lengte kolom	(cm)	25					
Temperatuur	(°C)	20±2					
Volume fractie	(ml)	639,0		6389,6			
L/S-verhouding	(ml/g)	1		10,00	GEMETEN CUMULATIEVE UITLOGING	MAXIMALE EMISSIE IBC-bouwstof	
pH	(pH)	9,78		10,29			
Geleidbaarheid 25°C	(µS/cm)	12225		1335			
Temperatuur	(°C)	20,8		20,7			
Component		OBG (µg/l)	Concentratie in extract (µg/l)			L/S=10 (mg/kg d.s.)	BESLUIT BODEMKWALITEIT (mg/kg d.s.)
Antimoon	(Sb)	0,40			17	0,17	0,7
Arseen	(As)	5,0			< 5,0	<0,05	2
Barium	(Ba)	60			60	0,6	100
Cadmium	(Cd)	0,10			< 0,10	<0,001	0,06
Chroom	(Cr)	10			< 10	<0,1	7
Kobalt	(Co)	3,0			< 3,0	<0,03	2,4
Koper	(Cu)	5,0			400	4	10
Kwik	(Hg)	0,040			<0,04	<0,0004	0,08
Lood	(Pb)	10			< 10	<0,1	8,3
Molybdeen	(Mo)	1,0			60	0,6	15
Nikkel	(Ni)	5,0			12	0,12	2,1
Seleen	(Se)	0,70			< 0,7	<0,007	3
Tin	(Sn)	2,0			< 2,0	<0,02	2,3
Vanadium	(V)	20			< 20	<0,2	20
Zink	(Zn)	20			< 20	<0,2	14
Fluoride vrij	(F)	100			300	3	1500
Chloride	(Cl)	1000			410000	4100	8800
Sulfaat	(SO4)	2000			500000	5000	20000
Bromide	(Br)	80			1800	18	34
DOC		1000					

Dit rapport mag zonder schriftelijke toestemming van het SGS INTRON laboratorium uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters.
De meetonzekerheid van de gerapporteerde resultaten en overige prestatiekenmerken kunt u opvragen bij SGS INTRON.

SGS INTRON Laboratorium
Postbus 5187
6130 PD Sittard
t +31 (0) 46 - 4 204 204
f +31 (0) 46 - 4 529 060

Civieltechnische en natchemische resultaten

Tabel 1. Korrelverdeling

Zeefmaat (mm)	Zeefrest gehalte **OP** zeef %(m/m)	Zeefdoorval gehalte **DOOR** zeef %(m/m)	Criteria **zeefdoorval** voor ongebonden AEC-bodemas 0/31,5 BRL2307
90	0	100	
80	0	100	
63	0	100	100
56	0	100	
50	0	100	
45	0	100	98 – 100
40	0	100	
31,5	1	99	80 – 99
25	3	97	
22,4	5	95	
20	6	94	
16	9	91	
14	13	87	
12,5	15	85	
11,2	18	82	
10	19	81	
8	22	78	
6,3	29	71	
5,6	33	67	
5	36	64	
4	42	58	
2	55	45	
1	67	33	
0,5	77	23	
0,25	87	13	
0,125	93	7	
0,063	96	4,5	0,0 – 9,0

Tabel 2. Gehalte fijne bestanddelen (< 63 µm)

Eigenschap	resultaat	Criterium Standaard RAW
Gehalte fijne bestanddelen (<63 µm) %(m/m)	4,4	< 9

Dit rapport mag zonder schriftelijke toestemming van het SGS INTRON laboratorium uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters.
De meetonzekerheid van de gerapporteerde resultaten en overige prestatiekenmerken kunt u opvragen bij SGS INTRON.

SGS INTRON Laboratorium
Postbus 5187
6130 PD Sittard
t +31 (0) 46 - 4 204 204
f +31 (0) 46 - 4 529 060

Tabel 3: Overige eigenschappen AEC-bodemas

Eigenschap	Monster	Criterium BRL 2307
Droge stof 105°C veldvochtig monster	86,32	--
Gloeiverlies 500°C (%m/m)	3,30	<5
TOC (%m/m)	--	
Dichtheid fractie 0,063/31,5 mm (ρ_{rd}) (Mg/m^3)	2,26	
Dichtheid fractie 0,063/31,5 mm (ρ_{ssd}) (Mg/m^3)	2,42	
Dichtheid fractie 0,063/31,5 mm (ρ_a) (Mg/m^3)	2,67	
Wateropname fractie 0,063/31,5 mm (%m/m)	6,8	
Vlakheidsindex (%m/m)	13	≤ 20 voor ongebonden funderingslagen, geen eis voor ophoging, aanvullingen en steunlagen
Los-Angeles coefficiënt (%m/m)	42	≤ 60 voor ongebonden funderingslagen, geen eis voor ophoging, aanvullingen en steunlagen
gehalte ijzerhoudende bestanddelen (%m/m)	3,6	geen eis
Gehalte los metallisch ijzer (%m/m)	1,0	≤ 3,0

Dit rapport mag zonder schriftelijke toestemming van het SGS INTRON laboratorium uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters.
De meetonzekerheid van de gerapporteerde resultaten en overige prestatiekenmerken kunt u opvragen bij SGS INTRON.

SGS INTRON Laboratorium
Postbus 5187
6130 PD Sittard
t +31 (0) 46 - 4 204 204
f +31 (0) 46 - 4 529 060

ASBEST (analyse resultaat asbestonderzoek op ca. 80 tot 100 kg AEC-bodemas)

Omschrijving	Aangetroffen asbest; c.q. asbestverdachte delen	Aantal delen
Asbest verdacht materiaal (tijdens de monsterneming)	Nee	n.a.
Asbest verdacht materiaal (fractie > 16 mm, na zeven)	Nee	n.a.
Asbest verdacht materiaal (na opsplitsen tot ca. 50 kg fractie < 16 mm; fractie > 8 mm en < 16 mm)	Nee	n.a.
Asbest verdacht materiaal (na opsplitsen fractie < 8 mm tot ca. 10 kg; fractie < 8 mm)	Nee	n.a.
Asbest verdachte deeltjes onderzocht	n.v.t.	
Asbest verdachte deeltjes bevatten asbest	n.v.t.	
Gehalte aan serpentijn (Chrysotiel, witte asbest)	n.v.t.	
Gehalte aan amfiboolasbest (amosiet (bruine asbest), crocidoliet (blauwe asbest), anthophyliet, tremoliet en antinoniet)	n.v.t.	
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	< 100 mg/kg	
Ondergrens (mg/kg d.s.)	n.v.t	
Bovengrens (mg/kg d.s.)	n.v.t.	
Gewogen concentratie (Serpentijn + 10 x amfibool, mg/kg ds.)	n.v.t.	

- n.a. = niet aantoonbaar
- n.v.t. = niet van toepassing

Dit rapport mag zonder schriftelijke toestemming van het SGS INTRON laboratorium uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters.
De meetonzekerheid van de gerapporteerde resultaten en overige prestatiekenmerken kunt u opvragen bij SGS INTRON.

Doelstelling monsterneming

Partijkeuring uit depot van 10 partijen AEC-bodemas van in totaal ca. 103.400 ton (partij A t/m J), op locatie van Attero gelegen aan de Vamweg 7, Wijster. Conform BRL 2307 moet een productiecontrole plaatsvinden met betrekking tot de milieuhygiënische en civieltechnische eigenschappen en asbest. Voordat deze partijen AEC-bodemas in een werk(en) kunnen worden toegepast, moeten deze partijen worden gekeurd volgens de richtlijnen van het Besluit bodemkwaliteit (Staatsblad, nr. 469, Regeling bodemkwaliteit; Hoofdstuk 3; Bouwstoffen met betrekking tot artikel 26 t/m artikel 33. Monsterneming moet plaatsvinden volgens het Besluit bodemkwaliteit (BRL SIKB 1000; versie-8,2 en protocol 1002, versie 2,1) en een milieuhygiënisch onderzoek volgens AP-04. De analyseresultaten zullen worden getoetst aan de eisen van de maximale emissiewaarden anorganische parameters (tabel 1; bijlage A behorende bij paragraaf 3.3 van de Regeling bodemkwaliteit) en aan de maximale samenstellingswaarde organische parameters (tabel 2; van bijlage A behorende bij paragraaf 3.3. van de Regeling bodemkwaliteit), niet-vormgegeven bouwstof.

De partijkeuringen worden uitgevoerd in week 38 van 2016 (19 t/m 23 september).

Het kader van de monsterneming is:

- De totale grootte van de te bemonsteren partij bedraagt ca. 103.400 ton, verdeeld over 3 depots:
- In het depot SOI bevinden zich partij A t/m D (totaal circa 50.000 ton met aangrenzend de partijen H t/m J (26.997 ton);
- In het depot A19 bevindt zich partij E (9607 ton);
- In het nieuw depot bevindt zich partij F en G (totaal circa 16.800 ton).
- Het aantal te nemen grepen is 20 grepen per deelpartij, het genomen monster is geschikt oor zowel milieuhygiënische analyses als civieltechnische analyses;
- Het aantal te nemen grepen per deelpartij ten behoeve voor asbest is 100 grepen;
- Het aantal monsters per deelpartij is 1 voor asbest en 1 voor milieu gecombineerd met civiel;
- D_{95} is < 31,5 mm.

Het kader van de analyse is:

- Het samenstellingsonderzoek betreft de volgende organische componenten: PAK (10 VROM), PCB, minerale olie;
- Uitloging via de kolomproef (NEN 7383); Alle componenten, zoals vermeld in het Besluit Bodemkwaliteit worden bepaald namelijk: 15 metalen (Sb, As, Ba, Cd, Cr, Co, Cu, Hg, Mo, Ni, Se, Pb, Sn, V, Zn) en 4 anionen (F, Cl, Br, SO_4);
- Civieltechnisch onderzoek: gehalte fijne bestanddelen, gloeiverlies (500°C), korrelverdeling, vlakheidsindex, ijzerhoudende bestanddelen, los metallisch ijzer, dichtheid en LA;
- Onderzoek op ASBEST: JA.

Bevindingen tijdens de monsterneming

Tijdens de monsterneming zijn visueel geen bijzondere en afwijkende waarnemingen gedaan.

Inhoud van dit rapport

1. Monsternemingsplan
2. Monsternemingsformulier
3. Tekening van de locatie, c.q. situatie schets
4. Foto's.

MONSTERNEMINGSPLAN	Reg-175B-11;01-02-2016
Algemene gegevens	
labnummer:	16.2647-P_A M1 ; 16.2647-P_A asbest 16.2648-P_B M1 ; 16.2648-P_B asbest 16.2649-P_C M1 ; 16.2649-P_C asbest 16.2650-P_D M1 ; 16.2650-P_D asbest 16.2651-P_E M1 ; 16.2651-P_E asbest 16.2652-P_F M1 ; 16.2652-P_F asbest 16.2653-P_G M1 ; 16.2653-P_G asbest 16.2654-P_H M1 ; 16.2654-P_H asbest 16.2655-P_I M1 ; 16.2655-P_I asbest 16.2656-P_J M1 ; 16.2656-P_J asbest **Productiecontrole AEC-bodemas 0/31,5 mm (10 partijen); PARTIJ-A t/m J uit 2016, ATTERO WIJSTER**
projectnummer:	Attero B.V. Vamweg 7 9418 TM WIJSTER
opdrachtgever:	[redacted]
contactpersoon:	[redacted]
telefoonnummer:	[redacted]
faxnummer:	
datum opdrachtverlening:	7 september 2016, werkzaamheden conform raamcontract
monsterneming door:	SGS INTRON: [redacted]
monsterneming door niet geregistreerde monsternemer	NEE
doel monsterneming:	• Partijkeuring van AEC-bodemas volgens het Besluit bodemkwaliteit (Hoofdstuk 3; Bouwstoffen met betrekking tot artikel 26 t/m artikel 33) • Onderzoek op Milieu: JA • Onderzoek op Civiel: JA • Onderzoek ASBEST: JA • Productiecontrole i.v.m. BRL2307: JA
procedure monsterneming	Externe monsterneming (Protocol 1002; versie 2.1 d.d. 12-12-2013) statische partij zijnde een niet-vormgegeven bouwstof in depot; monsterneming via laadbak van de graafmachine.
locatie monsterneming:	Attero B.V. Vamweg 7 9418 TM WIJSTER
contactpersoon op locatie:	[redacted] en [redacted]
telefoonnummer:	[redacted]
faxnummer:	0593-567592

MONSTERNEMINGSPLAN	Reg-175B-11;01-02-2016
Gegevens m.b.t. Certificaat	
Onafhankelijkheid	**SGS INTRON** is geen eigenaar van de desbetreffende partij en heeft geen relatie met de opdrachtgever.
Certificaat Monsterneming	Het procescertificaat van **SGS INTRON** en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten betreffende de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of aan de opdrachtgever, die -ingeval van monsters van grond of bouwstoffen voor nuttige toepassing- dan zelf in het kader van het 'Besluit bodemkwaliteit' is erkend.
Certificaat Laboratorium	**SGS INTRON** is een door de Minister aangewezen laboratorium. Het laboratorium is AP04 geaccrediteerd voor de volgende onderdelen: *-samenstellingsonderzoek grond (AP04-SG)* *-samenstellingsonderzoek bouwstoffen (AP04-SB)* *-uitloogonderzoek vormgegeven bouwstoffen (AP04-U1)* *-uitloogonderzoek niet-vormgegeven bouwstoffen (AP04-U2)*
Partijgegevens	
producent/ leverancier/ eigenaar:	Attero B.V. Vamweg 7 9418 TM WIJSTER
partijgrootte:	ca. 103.400 ton (circa 64625 m^3) Hierbij is gerekend met een soortelijk gewicht van 1600 kg/ m^3
materiaalsoort:	AEC-bodemas 0/31,5 mm
deelpartijen	10 deelpartijen
korrelgrootte:	0/31,5; D_{95}=31,5 mm
bandbelading:	n.v.t.
stortstroom	n.v.t.
nadere specificatie:	• Partij A t/m J van 2016 m.b.t. productiecontrole conform BRL 2307 • partijkeuring vanuit depot
geschatte bemonsteringstijd:	4-6 uren per deelpartij
vorm van de partij:	• onbekend, vooraf inmeten
bijzonderheden partij:	geen
wijze waarop het materiaal voor monsterneming beschikbaar is:	Per partij: Via de bak van de graafmachine en vervolgens handmatig m.b.v. de monsternemingsschep
Monsterneming Milieu (deel)partij	
greepgrootte:	Voor een D_{95}=31,5 geldt een greepgrootte van 1,4 kg (protocol 1002) Conform BRL 2307: 9 kg per greep (1 greep = 2 scheppen)
aantal grepen:	Minimaal 20 grepen per partij (op basis van BRL 2307)
Monstergrootte	Minimaal 180 kg (op basis van BRL 2307) per partij
aantal monsters:	per partij 1 monster voor milieuhygiënisch onderzoek (Milieu-totaal)
wijze van monsterneming:	n.v.t.
indeling deelpartijen:	Gestratificeerd aselect m.b.v. toevalsgetallen; 10 monsternemingspunten verdeeld over de partij via lengte en breedte en 2 punten in de diepte (dus 20 punten in totaal); Punten toegankelijk gemaakt m.b.v. graafmachine. Via de laadbak van de graafmachine en vervolgens handmatig m.b.v. de monsternemingsschep (2 scheppen per punt = 1 greep). Indien depot is verdeeld in deelpartijen, monsternemingspunten evenredig verdelen en contact opnemen met projectleider
samenvoegen grepen:	Grepen per deelpartij samenvoegen
opsplitsing monsters	In het lab opsplitsen (dus niet op locatie)

MONSTERNEMINGSPLAN	Reg-175B-11;01-02-2016
monstercodering:	16.2647-P_A M1 (datum); 16.2647-P_A asbest (datum) 16.2648-P_B M1 (datum); 16.2648-P_B asbest (datum) 16.2649-P_C M1 (datum); 16.2649-P_C asbest (datum) 16.2650-P_D M1 (datum); 16.2650-P_D asbest (datum) 16.2651-P_E M1 (datum); 16.2651-P_E asbest (datum) 16.2652-P_F M1 (datum); 16.2652-P_F asbest (datum) 16.2653-P_G M1 (datum); 16.2653-P_G asbest (datum) 16.2654-P_H M1 (datum); 16.2654-P_H asbest (datum) 16.2655-P_I M1 (datum); 16.2655-P_I asbest (datum) 16.2656-P_J M1 (datum); 16.2656-P_J asbest (datum)
toe te passen apparatuur:	Graafmachine; monsternemingsschep, emmers, weegapparatuur
monstervoorbehandeling op locatie:	• Elke greep wegen i.v.m. greepgrootte; grepen per partij samenvoegen.
datum monsterneming:	19 t/m 23-9-16
monsteroverdracht:	23-9-16
Monsterneming Civiel (deel)partij	
greepgrootte:	via monsterneming van milieu
ASBEST	
monsternemings-procedure	• Volgens Protocol 1002 JA • Volgens NEN 5897 JA • Volgens BRL 2307 JA
vochtgehalte	• Is het vochtgehalte > 10 % m/m JA • Is er kans op verstuiving materiaal NEE
asbest aantal grepen	• Gestratificeerd aselect m.b.v. toevalsgetallen via milieucoördinaten; • 20 punten (per punt 5 grepen à 1,5 kg, 1 greep is 1 schep) per punt voor monster
asbest greepgrootte	D_{95} van het mogelijke aanwezige asbestdeeltje is bepalend voor de greepgrootte (NEN 5897 Hoofdstuk 11 greepgrootte) D_{95}=30-40 (3 kg); **D_{95}=20-30 (1,5 kg)**
asbest monstergrootte	D_{95} van het grootste aanwezige asbestdeeltje is bepalend voor de monstergrootte (NEN 5897 Hoofdstuk 11 monstergrootte). Minimale monstergrootte **zonder** verwijdering fractie > 16 mm en < 30mm: D_{95}=30-40 (300 kg); **D_{95}=20-30 (150 kg)**
monstervoorbehandeling	• Op locatie zeven over 16 mm: NEE • Op locatie fractie >16 mm wassen: NEE • Opmerking: AEC-bodemas altijd wassen bij analyse, anders is niet te toetsen op asbestverdachte, resp. asbestmaterialen.
transport/opslag	• Opslag van asbesthoudende monsters hoeft NIET onder gekoelde condities • Als monster asbest bevat dan etiketteren met asbeststicker
ASBESTVERDACHT	• Als bij monsterneming asbest wordt aangetroffen is het VERPLICHT dit te melden aan het laboratorium bij monsteroverdracht.
VEILIGHEID	

noodzakelijke veiligheidsmaatregels:	• Standaard PBM's; bedekkende kleding
	• Geluidsbescherming (NEE)
	• Gelaatsbescherming (NEE)
	• Asbestbeveiliging (NEE)
	• B-VCA (JA)
	• Overige veiligheidsmaatregels:
	  • Bij aanvang van de werkzaamheden, voer een korte LMRA uit.
	  • Neem eventuele extra voorzorgsmaatregelen.
	  • Bij de aanwezigheid van kraan of bewegende voertuigen: houdt contact met de chauffeur. Weet van elkaar wat er gebeurt.

MONSTERNEMINGSPLAN	Reg-175B-11;01-02-2016
Toegang locatie	• Aanmelden bij de portier JA • Vooraanmelding voor toegang locatie nodig: NEE • Toegangsbewijs nodig: JA (denk aan geldigheid) • Overig:

Nadere aanwijzingen monsterneming

- Op locatie Attero, Vamweg 7 te Wijster melden bij de heer Jillis Achterberg van de firma Attero om 8:00 uur.
- Verifieer of er aanpassingen in het monsternemingsplan moeten worden doorgevoerd? Moet de projectleider op de hoogte gesteld worden? Noteer de veranderingen (aanpassingen) op het monsternemingsformulier en/of invulformulier monsternemingspunten.
- Opmeten van het oppervlak, basis, hoogte en evt. plateau (indien aanwezig) van het depot en bepaal aan de hand van de meetresultaten het raster. Meet alle 3 de depots in en alle 10 partijen voor zover mogelijk. Houdt bij het inmeten ook rekening met de partij-indeling die je wilt hanteren.
- Berekenen aan de hand van de meetresultaten het monsternemingsraster en de monsternemingspunten voordat je een deelpartij bemonstert.
- Controleer of je de contouren van de (deel)partij hebt ingemeten;
- Er moeten monsters worden genomen t.b.v. milieuhygiënische analyses.
- Er moeten monsters t.b.v. civieltechnische analyses worden genomen (gaat via milieumonster).
- Er moeten monsters t.b.v. analyse op asbest worden genomen. Dit gaat apart van milieu. Denk aan visuele beoordeling van het materiaal tijdens monsterneming.

- **Monsterneming depot:**
- Zet de monsternemingspunten uit. Eerst de lengte, vervolgens de breedte. Markeer het snijpunt als monsternemingspunt.
- Met de graafmachine wordt ter plaatse van het monsternemingspunt een gat gegraven tot op berekende diepte.
- Met een schep wordt ter hoogte van de berekende diepte een greep (2 scheppen van 5-6 kg) genomen. Dit is alleen toegestaan als het veilig is. Indien niet veilig dan via de graafmachine.
- De graafmachine graaft tot op de berekende diepte en vult neemt met de laadschop een bak. De monsternemer neemt met de monsternemingsschep een greep (2 scheppen van 5-6 kg) uit de bak van de laadschop.
- De grepen voor ASBEST worden seperaat met de milieugrepen genomen en op 2 verschillende dieptes per monsternemingspunt; zorg voor totaal minimaal 100 grepen per deelpartij (1 greep=1 schep à 1,5 kg); > 150 kg monster.
- Met het depot in m.b.v. de GPS en maak een situatieschets van het depot. Noteer herkenningspunten, zodat de locatie van het depot goed vastligt op papier. (geef aan 0-punt; lengte afmeting en breedte afmeting; hoogte afmeting).
- Berken de inhoud van het depot.
- De grepen van het milieu worden volgens het invulformulier monsternemingspunten samengevoegd tot 1 monster per partij. Op het lab wordt het mengmonster opgesplitst in een deel voor milieu en een deel voor civiel. Niet op locatie opsplitsen!!
- Bepaal het noorden.
- Noteer zintuiglijke waarnemingen.
- Verpak de monsters (evt. grepen) in PE-emmers (massa per emmer niet > 25 kg).
- Codeer de emmers volgens het monsternemingsplan. Zijn meerdere emmers per monster aanwezig, dan extra coderen met: 1-3; 2-3; 3-3 (bijvoorbeeld bij 3 emmers; het laatste getal is het totale aantal emmers).
- Worden de deelmonsters ontstaan tijdens het opsplitsen ook aan het laboratorium afgeleverd dan krijgt de codering een toevoeging A, resp. B, C, D (afhankelijk van het aantal opgesplitste deelmonsters)

Nadere aanwijzingen monsterneming m.b.t. ASBEST

Materiaal in principe onverdacht voor asbest, is een controleanalyse

MONSTERNEMINGSPLAN	Reg-175B-11; 01-02-2016
foto's nemen:	JA
wat te doen in geval van afwijkingen:	Accountmanager van laboratorium AMe van SGS INTRON bellen
Verpakking, opslag en transport monsters	
verpakking:	PE-emmer(s); Indien de emmer minder dan 80% is gevuld, het monster voorverpakken in een PE-zak en deze goed afsluiten.
opslag:	Koel/donker
transport:	SGS INTRONbus (laadvermogen tot 950 kg) via monsternemer van SGS INTRON
bijzonderheden:	geen
Analyse/onderzoek	
samenstelling (organisch):	PAK (10 VROM), PCB, minerale olie
Samenstelling (anorganisch):	asbest
uitloging:	kolomproef volgens AP04 (15 metalen + 4 anionen)
civieltechnisch:	• gehalte fijne bestanddelen, gloeiverlies (500°C), korrelverdeling, vlakheidsindex, ijzerhoudende bestanddelen, los metallisch ijzer, dichtheid, LA
bijzonderheden:	• Monsters worden door monsternemer meegenomen van locatie en bij laboratorium afgeleverd
Aanleveren laboratorium	
laboratorium:	SGS INTRON te Sittard
aflevering:	23-9-2016
Bijlagen	
-GEEN	
OPMERKINGEN:	

Projectleider:	ing. [redacted]
Accountmanager:	ing. [redacted]
Opsteller:	ing. [redacted]
Paraaf opsteller:	[redacted]
Datum:	14-9-2016
Autorisatie (accountmanager; projectleider):	ing. [redacted]
Paraaf (accountmanager; projectleider):	[redacted]
Datum:	14-9-2016

SGS

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB
P1002

Labnummer: 16.2647 t/m 162656
Projectnummer: N16.2647

FORMULIER MONSTERNEMING	Reg-175B-11; 01-02-2016
Algemene gegevens	
labnummer:	16.2647-P_A M1; 16.2647-P_A asb 16.2648-P_B M1; 16.2648-P_B asb 16.2649-P_C M1; 16.2649-P_C asb 16.2650-P_D M1; 16.2650-P_D asb 16.2651-P_E M1; 16.2651-P_E asb 16.2652-P_F M1; 16.2652-P_F asb 16.2653-P_G M1; 16.2653-P_G asb 16.2654-P_H M1; 16.2654-P_H asb 16.2655-P_I M1; 16.2655-P_I asb 16.2656-P_J M1; 16.2656-P_J asb **Productiecontrole AEC-bodemas 0/31,5 mm (10 partijen); PARTIJ-A t/m J uit 2016, ATTERO WIJSTER**
projectnummer:	N16.2647
locatie monsterneming:	Attero B.V. Vamweg 7 9418 TM WIJSTER
datum uitvoering:	Week 38 van 2016 (19 t/m 23 september)
monsterneming door:	SGS INTRON: [redacted] 19 en 20 en 21-9) en de heer ing. [redacted] (21 en 22 en 23-9)
monsterneming door niet geregistreerde monsternemer	Nee
tijdstip begin/einde uitvoering:	*Maandag: 8.00-17.00 uur* *Disdag: 7.00-17.00 uur* *Woensdag: 7.00-17.00 uur* *Donderdag:7.00-17.00 uur* *Vrijdag: 7.00 – 16.00 uur*

SGS

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

P1002

Labnummer: 16.2647 t/m 162656
Projectnummer: N16.2647

FORMULIER MONSTERNEMING	Reg-175B-11; 01-02-2016
Gegevens m.b.t. Certificaat	
Onafhankelijkheid	**SGS INTRON** is geen eigenaar van de desbetreffende partij en heeft geen relatie met de opdrachtgever.
Certificaat Monsterneming	Het procescertificaat van **SGS INTRON** en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten betreffende de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of aan de opdrachtgever, die -ingeval van monsters van grond of bouwstoffen voor nuttige toepassing- dan zelf in het kader van het 'Besluit bodemkwaliteit' is erkend.
Certificaat Laboratorium	**SGS INTRON** is een door de Minister aangewezen laboratorium. Het laboratorium is AP04 geaccrediteerd voor de volgende onderdelen: *-samenstellingsonderzoek grond (AP04-SG)* *-samenstellingsonderzoek bouwstoffen (AP04-SB)* *-uitloogonderzoek vormgegeven bouwstoffen (AP04-U1)* *-uitloogonderzoek niet-vormgegeven bouwstoffen (AP04-U2)*
Certificaatnummer	Monsterneming: **RQA665499** Laboratorium: **L017**
Partijgegevens	
partijgrootte:	*Depot SOI (partij A t/m D en H t/m J) circa 60.500 m^3* *Depot H19 (partij E) circa 4076 m^3* *Nieuw depot (partij F en G) circa 7015 m^3*
partijgrootte bepaald door:	*Inmeten met Trimble*
materiaalsoort:	*AEC-bodemas 0/31,5 mm*
nadere specificatie:	*Materiaal is opgedraaid om het depot compact te houden, materiaal is gehomogeniseerd*
bijmenging aangetroffen:	*NEE*
geschat vochtpercentage:	*10- 15 %*
maximale korrelgrootte:	D_{95} = 31,5 *mm*
D_{95} bepaald door:	*zintuiglijke waarneming*
bandbelading:	*n.v.t.*
bandbelading bepaald door:	*n.v.t.*
bijzonderheden partij:	
vorm van de partij:	*Zie grafische weergave*
bereikbaarheid partij:	*Goed bereikbaar, graafmachine is beschikbaar*
bevindingen tijdens de monsterneming:	• *Tijdens de monsterneming zijn visueel geen materialen aangetroffen welke het milieuhygiënisch karakter van het onderzochte materiaal zouden kunnen beïnvloeden.*
Monsterneming milieu (deel)partij	
wijze van monsterneming:	• *Gestratificeerd aselect m.b.v. toevalsgetallen.* • *Voor elke partij is dezelfde vorm van raster gehanteerd:* • *In de lengte 5 strata en in de breedte 2 strata; totaal 10 strata (10 punten) (bepaald via lengte- en breedtecoördinaat)* • *Aantal grepen per punt is 2 (aantal scheppen per greep is 2; per punt op 2 verschillende dieptecoördinaten 1 greep).* • *Grepen zijn samengevoegd tot 1 mengmonster (zie invulformuliermonsterneming).* *Opmerking: geen bijzonderheden*

SGS

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB
P1002

Labnummer: 16.2647 t/m 162656
Projectnummer: N16.2647

FORMULIER MONSTERNEMING	Reg-175B-11; 01-02-2016
indeling deelpartijen:	• *JA (aantal deelpartijen: 10)* • *Deelpartij van verschillende oorsprong: NEE* • *Contact met projectleider opgenomen: NEE*
verticale indeling grepen:	*Variabel, zie tabellen 3 t/m 12*
aanduiding indeling in het veld achtergelaten;	*NEE*
foto's:	*JA*
alle apparatuur aanwezig:	*JA*
afmeting schep > 3xD_{95}:	*JA*
massa monsters:	*Zie tabel 1*
aantal grepen:	*20 grepen, voor massa van de grepen, zie tabel 1*
Monsterneming Civiel (deel)partij	
wijze van monsterneming:	*Samen met milieu*
ASBEST	
monsternemings-procedure	• *Volgens Protocol 1002: JA* • *Volgens NEN 5897: JA*
vochtgehalte	• *Is het vochtgehalte > 10 % m/m: JA* • *Is er kans op verstuiving materiaal: NEE*
Asbest aantal grepen	• *Gestratificeerd aselect m.b.v. toevalsgetallen via milieucoördinaat.* • *per punt 5 grepen; (1 schep = 1 greep)1 schep per diepte per punt op 5 dieptes*
asbest greepgrootte	*D_{95} van het mogelijke aanwezige asbestdeeltje is bepalend voor de greepgrootte (NEN 5897 Hoofdstuk 11 greepgrootte):* *D_{95}=20-30: 1,5 kg*
asbest monstergrootte	*D_{95} = 20-30 mm: monstergrootte minimaal 150 kg, zie tabel 2.*
monstervoorbehandeling	• *n.v.t.*
ASBESTVERDACHT	• *Als bij monsterneming asbest wordt aangetroffen is het VERPLICHT dit te melden aan het laboratorium bij monsteroverdracht.* • *Het monster voorzien van asbeststicker:NEE* • *Vermelding op overdrachtformulier ASBESTVERDACHT: NEE*
Verpakking, opslag en transport monsters	
monstercodering en aantal emmers:	*16.2647-P_A M1, 20 emmers; 16.2647-P_A asb, 10 emmers* *16.2648-P_B M1; 20 emmers; 16.2648-P_B asb, 10 emmers* *16.2649-P_C M1; 20 emmers; 16.2649-P_C asb, 10 emmers* *16.2650-P_D M1; 20 emmers; 16.2650-P_D asb, 10 emmers* *16.2651-P_E M1; 20 emmers; 16.2651-P_E asb, 10 emmers* *16.2652-P_F M1; 20 emmers: 16.2652-P_F asb, 10 emmers* *16.2653-P_G M1; 20 emmers, 16.2653-P_G asb, 10 emmers* *16.2654-P_H M1; 20 emmers, 16.2654-P_H asb, 10 emmers* *16.2655-P_I M1; 20 emmers, 16.2655-P_I asb, 10 emmers* *16.2656-P_J M1; 20 emmers, 16.2656-P_J asb, 10 emmers*
transport:	*Monsternemer SGS INTRON*
opslag:	*SGS INTRONbus (koelcel) koeling n.v.t.*
verpakking:	*PE- emmer*
monsters verzegeld:	*NEE*
bijzonderheden:	*Geen*

FORMULIER MONSTERNEMING	Reg-175B-11; 01-02-2016
Wijzigingen t.o.v. monsternemingsplan	
motivatie van wijziging(en)	*Geen*
contact opgenomen met de projectleider:	*NEE*
Aanleveren laboratorium	
laboratorium:	*SGS INTRON te Sittard*
datum:	*23-9-2016*
aflevering:	*SGS INTRON te Sittard*
tijdstip:	*18.00 uur*
Bijlagen	
•	
OPMERKINGEN:	

SGS

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

P1002

Labnummer: 16.2647 t/m 162656
Projectnummer: N16.2647

FORMULIER MONSTERNEMING

Reg-175B-11;01-02-2016

Gegevens over greepgrootte en monstergrootte

Tabel 1: massa's van grepen en monsters voor milieu/civiel

partij		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
labnummer		162647	162648	162649	162650	162651	162652	162653	162654	162655	162656
datum		22-sep	23-sep	21-sep	21-sep	19-sep	20-sep	20-sep	23-sep	23-sep	23-sep
monsternemer		RBr	RBr	RBr	RBr	RVo	RVo	RVo	RBr	RBr	RBr
monster		milieu/civiel	milieu/civiel	milieu/civiel	milieu/civiel	milieu/civiel	milieu/civiel	milieu/civiel	milieu/civiel	milieu/civiel	milieu/civiel
	greep	massa (kg)	massa (kg)	massa (kg)	massa (kg)	massa (kg)	massa (kg)	massa (kg)	massa (kg)	massa (kg)	massa (kg)
	1	15,52	15,36	16,38	15,70	15,78	16,19	16,36	16,04	15,72	15,42
	2	16,32	16,21	15,60	15,36	16,18	15,17	16,00	15,84	15,91	15,37
	3	16,72	16,60	16,44	15,22	16,68	16,41	16,87	15,56	16,99	15,62
	4	16,44	16,20	16,07	16,16	16,45	16,59	15,97	17,32	16,84	16,03
	5	17,15	17,55	15,36	14,78	15,83	16,31	16,37	15,50	16,18	15,70
	6	16,73	16,56	15,42	14,94	16,33	16,07	15,92	16,15	16,06	16,52
	7	16,26	15,40	16,61	14,56	17,78	16,28	15,01	15,54	16,97	16,05
	8	16,92	15,69	16,72	14,33	16,21	15,70	16,58	15,44	16,19	15,32
	9	16,72	15,59	15,96	14,80	17,36	15,95	15,81	17,33	15,84	15,94
	10	16,45	16,71	17,09	14,78	17,45	14,68	16,27	16,85	17,92	16,21
	11	17,02	15,90	16,97	14,59	16,16	15,68	15,88	15,63	15,94	16,16
	12	16,22	15,81	15,69	14,53	16,73	15,96	16,99	17,52	16,39	16,95
	13	16,87	16,29	16,93	15,65	17,40	15,60	15,91	18,27	17,04	15,77
	14	17,73	17,58	16,42	15,50	15,93	15,80	15,89	16,69	17,10	15,18
	15	16,47	16,25	16,29	14,95	17,01	16,73	16,52	17,29	17,17	15,78
	16	17,51	16,38	16,25	15,23	16,39	15,09	15,51	17,94	15,98	15,82
	17	16,55	16,43	16,02	15,17	17,64	16,36	16,89	16,87	16,53	16,24
	18	18,03	16,38	17,10	15,82	16,53	16,27	15,73	17,70	16,71	15,71
	19	15,92	16,58	16,02	15,65	16,95	15,83	15,06	17,54	16,68	16,16
	20	16,61	17,49	15,67	14,62	16,72	15,26	15,80	17,94	16,69	16,70
Totale massa (kg)		334,15	326,96	325,00	302,24	333,50	317,90	321,32	334,97	330,85	318,59
max. greep (kg)		18,03	17,58	17,10	16,16	17,78	16,73	16,99	18,27	17,92	16,95
min. Greep (kg)		15,52	15,36	15,36	14,33	15,78	14,68	15,01	15,44	15,72	15,18
gem. greep (kg)		16,71	16,35	16,25	15,11	16,67	15,90	16,07	16,75	16,54	15,93
afwijking (%)		16,2	14,5	11,3	12,8	12,7	14,0	13,1	18,4	14,1	11,7

Tabel 2: massa's van grepen en monsters voor asbest

partij		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
labnummer		162647	162648	162649	162650	162651	162652	162653	162654	162655	162656
datum		22-sep	23-sep	21-sep	21-sep	19-sep	20-sep	20-sep	23-sep	23-sep	23-sep
monsternemer		RBr	RBr	RBr	RBr	RVo	RVo	RVo	RBr	RBr	RBr
monster		asbest	asbest	asbest	asbest	asbest	asbest	asbest	asbest	asbest	asbest
	greep	massa (kg)	massa (kg)	massa (kg)	massa (kg)	massa (kg)	massa (kg)	massa (kg)	massa (kg)	massa (kg)	massa (kg)
	1	16,67	15,32	15,62	15,83	16,26	16,57	16,72	15,63	15,64	15,63
	2	17,71	14,93	14,73	14,91	16,12	17,05	16,78	17,87	16,40	16,02
	3	16,74	15,89	15,20	15,23	16,46	17,43	16,07	16,10	16,00	16,35
	4	15,86	15,66	16,01	14,82	16,22	16,19	17,28	17,27	16,18	17,05
	5	17,60	16,11	14,92	14,41	16,99	17,02	15,16	17,71	16,33	16,27
	6	16,72	14,16	14,51	15,37	16,05	17,08	17,55	15,20	16,25	16,48
	7	16,50	14,99	16,58	15,37	16,88	17,52	16,70	17,55	15,55	16,10
	8	16,87	15,23	15,73	15,49	17,10	17,57	14,96	16,36	18,09	15,14
	9	17,35	15,13	15,88	15,51	16,53	16,89	16,37	16,50	16,32	15,23
	10	16,33	14,93	14,15	15,13	16,76	16,42	16,36	15,52	17,36	15,58
Totale massa (kg)		168,35	152,34	153,32	152,05	165,38	169,74	163,94	165,71	164,11	159,84
max. greep (kg)		17,71	16,11	16,58	15,83	17,10	17,57	17,55	17,87	18,09	17,05
min. Greep (kg)		15,86	14,16	14,15	14,41	16,05	16,19	14,96	15,20	15,55	15,14
gem. greep (kg)		16,83	15,23	15,33	15,21	16,54	16,97	16,39	16,57	16,41	15,98
afwijking (%)		11,7	13,8	17,2	9,9	6,6	8,5	17,3	17,5	16,4	12,6

SGS

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB
P1002

Labnummer: 16.2647 t/m 162656
Projectnummer: N16.2647

FORMULIER MONSTERNEMING

Reg-175B-11;01-02-2016

invulformulier monsternemingspunten (gestratificeerd; statische partij)

Partij E ligt in het nieuwe depot in de buffer. Meet heel de buffer in meet ook de Partij E in. Bepaal de afmetingen van het raster en de coördinaten van de monsternemingspunte. Bereken ook de dieptecoordinaten en ga dan monsters nemen.

Partij F en G liggen in depot A19. Ook hiervoor geldt:eerst inmeten, punten bepalen en berekenen en dan monsters nemen.

label 3	gerangschikt op lengte				Partij A, labnummer 162647				
monster-nemingspunt	Lengte (m)	Breedte (m)	Diepte 1 (m)	diepte 2 (m)	diverse		algemeen info		
1	1,7	2,2	3,0	12,6					
2	6,9	11,8	0,9	13,9			Gestratificeerd aselect ruimtelijk		
3	17,1	3,5	5,9	14,4			coördinatensteisel.		
4	18,3	19,3	3,8	15,6			(tien vakken in de lengterichting)		
5	24,0	5,0	0,4	15,7			(een vak in de breedterichting)		
6	27,0	17,1	1,5	11,5			afmetingen strata depot:		werkelijk
7	31,4	4,0	3,9	14,1			lengte	9,4	47
8	34,7	19,0	4,3	11,7			breedte	10,5	21
9	41,7	16,8	9,0	10,5			diepte	11,75	23,5
10	42,3	6,6	0,2	16,4					

label 4	gerangschikt op lengte				Partij B, labnummer 162648				
monster-nemingspunt	Lengte (m)	Breedte (m)	Diepte 1 (m)	diepte 2 (m)	diverse		algemeen info		
1	1,5	1,6	6,1	18,2					
2	8,8	9,3	0,0	11,7			Gestratificeerd aselect ruimtelijk		
3	13,0	1,9	7,8	11,2			coördinatensteisel.		
4	18,7	9,3	0,8	15,9			(tien vakken in de lengterichting)		
5	23,1	8,9	0,5	16,8			(een vak in de breedterichting)		
6	26,1	1,3	6,0	16,4			afmetingen strata depot:		werkelijk
7	33,3	11,6	1,4	12,1			lengte	9,4	47
8	37,3	3,8	1,0	19,3			breedte	8	16
9	39,6	6,2	0,1	10,6			diepte	11,75	23,5
10	42,1	11,9	2,4	11,2					

label 5	gerangschikt op lengte				partij C, labnummer 162649				
monster-nemingspunt	Lengte (m)	Breedte (m)	Diepte 1 (m)	diepte 2 (m)	diverse		algemeen info		
1	5,8	6,0	2,7	11,0					
2	6,8	17,4	0,8	17,3			Gestratificeerd aselect ruimtelijk		
3	13,2	14,5	6,1	17,0			coördinatensteisel.		
4	17,6	5,1	1,3	13,6			(tien vakken in de lengterichting)		
5	24,9	6,5	1,8	17,2			(een vak in de breedterichting)		
6	27,4	13,5	6,1	12,2			afmetingen strata depot:		werkelijk
7	28,6	3,7	0,6	18,0			lengte	9,4	47
8	34,7	15,9	3,1	17,4			breedte	9	18
9	38,4	7,9	6,9	16,0			diepte	11,75	23,5
10	46,5	14,0	7,0	10,7					

SGS

kwaliteitswaarborg Bodembeheer SIKB
P1002

Labnummer: 16.2647 t/m 162656
Projectnummer: N16.2647

FORMULIER MONSTERNEMING

Reg-175B-11;01-02-2016

invulformulier monsternemingspunten (gestratificeerd; statische partij)

tabel 6	gerangschikt op lengte				Partij D, labnummer 162650		
monster-nemingspunt	Lengte (m)	Breedte (m)	Diepte 1 (m)	diepte 2 (m)	diverse		algemeen info
1	1,8	1,6	3,5	12,6			
2	17,4	2,5	0,5	16,5			Gestratificeerd aselect ruimtelijk
3	24,5	3,5	4,6	14,1			coördinatensteisel.
4	32,1	2,8	1,0	22,6			(tien vakken in de lengterichting)
5	43,2	4,7	10,6	20,1			(een vak in de breedterichting)
6	7,1	8,4	8,9	21,0			afmetingen strata depot: werkelijk
7	18,7	13,8	0,2	13,5			lengte 9,6 48
8	27,6	12,2	1,7	12,6			breedte 7,5 15
9	35,5	13,5	4,5	17,2			diepte 11,75 23,5
10	42,6	13,4	5,0	12,4			

tabel 7	gerangschikt op lengte				Partij E, labnummer 162651		
monster-nemingspunt	Lengte (m)	Breedte (m)	Diepte 1 (m)	diepte 2 (m)	diverse		algemeen info
1	4,4	7,7	4,3	11,0			
2	9,0	17,4	2,1	7,6			Gestratificeerd aselect ruimtelijk
3	10,7	25,7	2,7	10,2			coördinatensteisel.
4	18,2	6,7	0,1	7,3			(tien vakken in de lengterichting)
5	21,3	10,2	4,0	8,7			(een vak in de breedterichting)
6	29,1	27,6	5,3	6,9			afmetingen strata depot: werkelijk
7	30,1	28,6	0,5	6,6			lengte 9,8 49
8	34,1	12,8	1,1	10,3			breedte 14,5 29
9	44,9	27,1	3,6	8,3			diepte 6 12
10	46,8	3,1	2,7	7,3			

tabel 8	gerangschikt op lengte				Partij F, labnummer 162652		
monster-nemingspunt	Lengte (m)	Breedte (m)	Diepte 1 (m)	diepte 2 (m)	diverse		algemeen info
1	3,1	8,1	1,7	6,4			
2	10,0	3,7	0,2	4,3			Gestratificeerd aselect ruimtelijk
3	12,5	1,3	3,1	6,9			coördinatensteisel.
4	20,6	13,3	0,5	6,7			(tien vakken in de lengterichting)
5	27,4	13,5	3,3	4,0			(een vak in de breedterichting)
6	3,9	21,0	3,5	6,4			afmetingen strata depot: werkelijk
7	6,1	22,4	1,8	4,6			lengte 6 30
8	14,3	16,9	1,8	4,6			breedte 15 30
9	20,5	19,3	0,7	6,2			diepte 3,6 7,2
10	27,9	21,5	0,3	4,0			

tabel 9	gerangschikt op lengte				Partij G, labnummer 162653		
monster-nemingspunt	Lengte (m)	Breedte (m)	Diepte 1 (m)	diepte 2 (m)	diverse		algemeen info
1	1,0	3,8	1,1	4,9			
2	4,1	20,2	2,1	5,3			Gestratificeerd aselect ruimtelijk
3	10,2	6,0	0,1	4,1			coördinatensteisel.
4	10,9	33,1	0,1	6,3			(tien vakken in de lengterichting)
5	14,3	8,5	1,4	6,3			(een vak in de breedterichting)
6	16,1	29,3	0,5	5,3			afmetingen strata depot: werkelijk
7	18,7	6,8	0,3	4,4			lengte 5,6 28
8	20,7	32,5	1,4	4,1			breedte 18 36
9	24,8	32,2	1,5	4,7			diepte 3,6 7,2
10	25,2	11,3	3,2	5,7			

SGS

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

P1002

Labnummer: 16.2647 t/m 162656
Projectnummer: N16.2647

FORMULIER MONSTERNEMING

Reg-175B-11;01-02-2016

invulformulier monsternemingspunten (gestratificeerd; statische partij)

label 10	gerangschikt op lengte				Partij H, labnummer 162654		
monster-nemingspunt	Lengte (m)	Breedte (m)	Diepte 1 (m)	diepte 2 (m)	diverse		algemeen info
1	2,6	1,7	2,8	17,3			
2	10,4	9,0	5,5	12,2			Gestratificeerd aselect ruimtelijk coördinatensteisel.
3	25,8	2,7	0,4	17,0			(tien vakken in de lengterichting)
4	27,6	14,7	0,2	17,0			(een vak in de breedterichting)
5	36,2	3,8	3,6	15,1			afmetingen strata depot: werkelijk
6	40,9	13,0	1,4	13,3			lengte 14,2 71
7	47,4	3,0	0,8	11,6			breedte 8 16
8	52,4	14,4	3,5	12,2			diepte 9,3 18,6
9	63,0	14,3	4,0	14,8			
10	64,0	5,0	8,4	9,4			

label 11	gerangschikt op lengte				Partij I, labnummer 162655		
monster-nemingspunt	Lengte (m)	Breedte (m)	Diepte 1 (m)	diepte 2 (m)	diverse		algemeen info
1	2,6	0,6	2,0	7,4			
2	25,4	1,0	0,3	6,7			Gestratificeerd aselect ruimtelijk coördinatensteisel.
3	35,7	1,4	2,6	8,1			(tien vakken in de lengterichting)
4	46,8	1,1	0,6	8,6			(een vak in de breedterichting)
5	63,1	1,9	5,9	9,3			afmetingen strata depot: werkelijk
6	10,3	3,4	3,8	10,8			lengte 14 70
7	27,2	5,5	0,1	6,9			breedte 3 6
8	40,3	4,9	1,0	12,8			diepte 6,55 13,1
9	51,7	5,4	2,5	10,5			
10	62,1	5,4	2,8	9,2			

label 12	gerangschikt op lengte				Partij J, labnummer 162656		
monster-nemingspunt	Lengte (m)	Breedte (m)	Diepte 1 (m)	diepte 2 (m)	diverse		algemeen info
1	2,6	1,4	1,3	7,3			
2	25,4	2,2	0,2	4,6			Gestratificeerd aselect ruimtelijk coördinatensteisel.
3	35,7	3,1	1,7	5,6			(tien vakken in de lengterichting)
4	46,8	2,4	0,4	7,4			(een vak in de breedterichting)
5	63,1	4,1	3,9	5,4			afmetingen strata depot: werkelijk
6	10,3	7,3	2,5	4,4			lengte 14 70
7	27,2	11,9	0,1	4,8			breedte 6,5 13
8	40,3	10,6	0,6	8,2			diepte 4,3 8,6
9	51,7	11,7	1,6	7,9			
10	62,1	11,6	1,8	7,6			

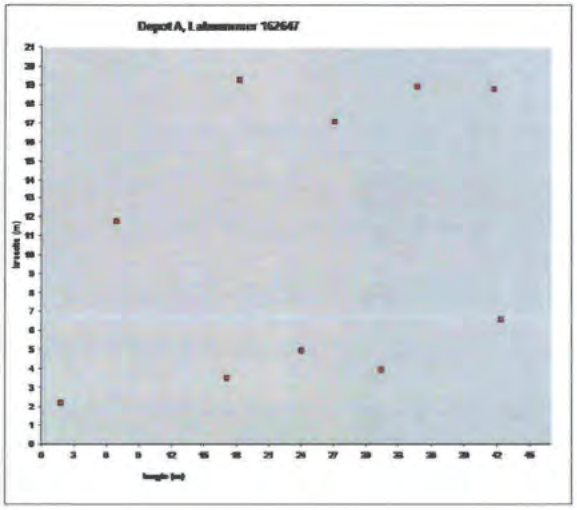
Labnummer: 16.2647 t/m 162656
Projectnummer: N16.2647

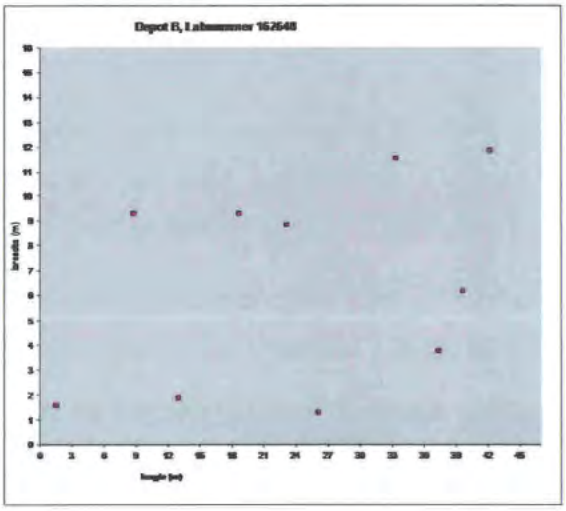
P1002

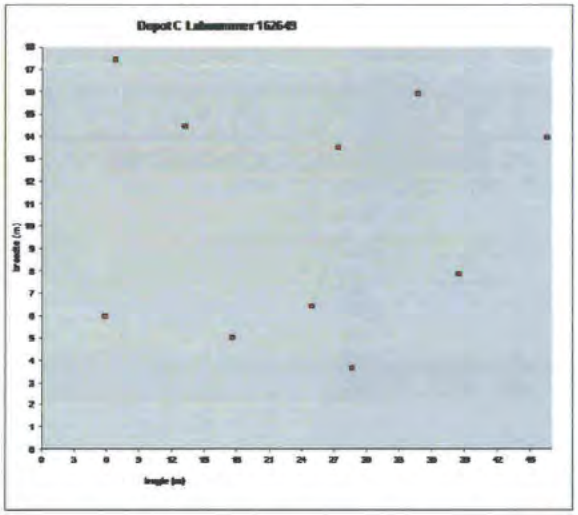
FORMULIER MONSTERNEMING

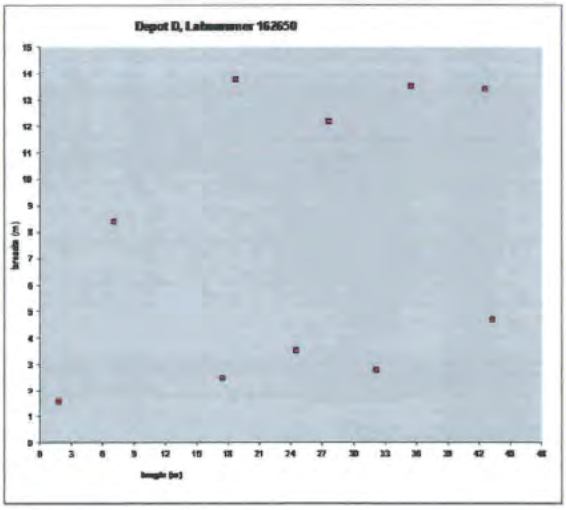
Reg-175B-11;01-02-2016

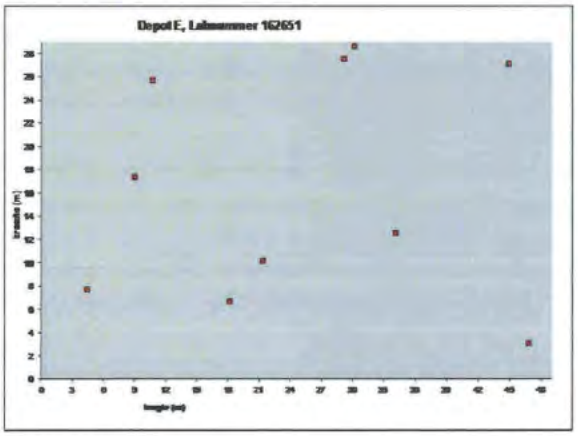
Verdeling van de monsternemingspunten (lengte en breedte)

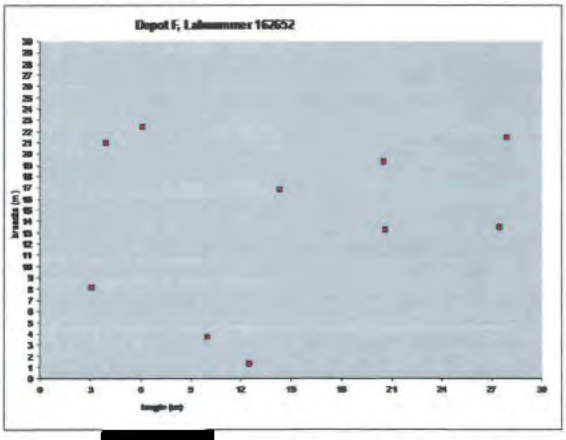












SGS

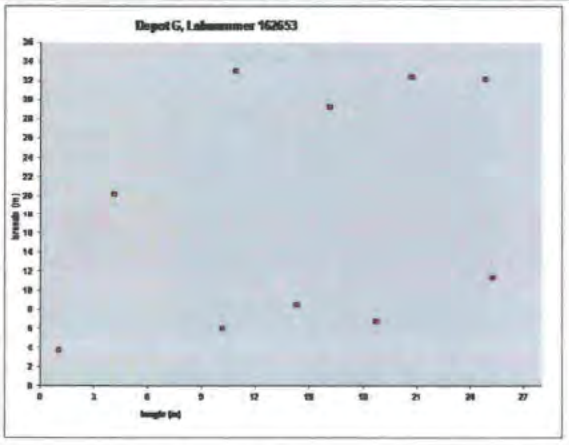
kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB
P1002

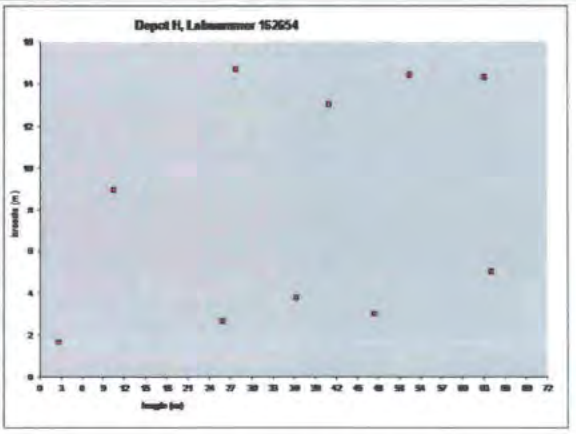
Labnummer: 16.2647 t/m 162656
Projectnummer: N16.2647

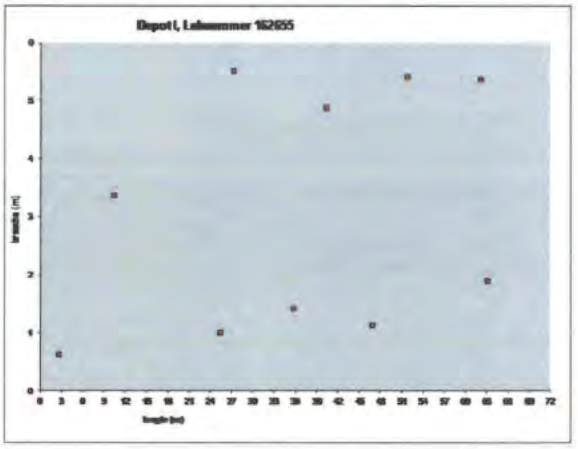
FORMULIER MONSTERNEMING

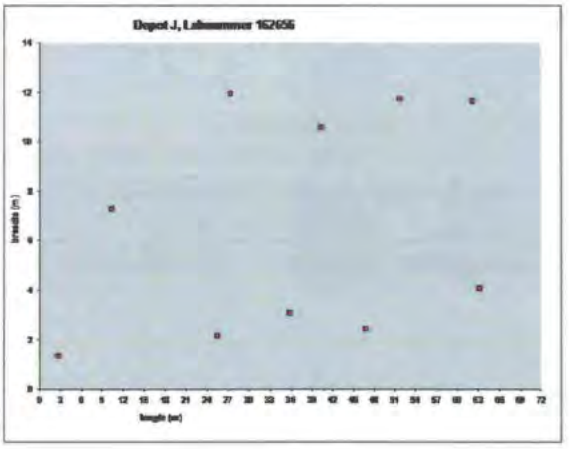
Reg-175B-11;01-02-2016

Verdeling van de monsternemingspunten (lengte en breedte)







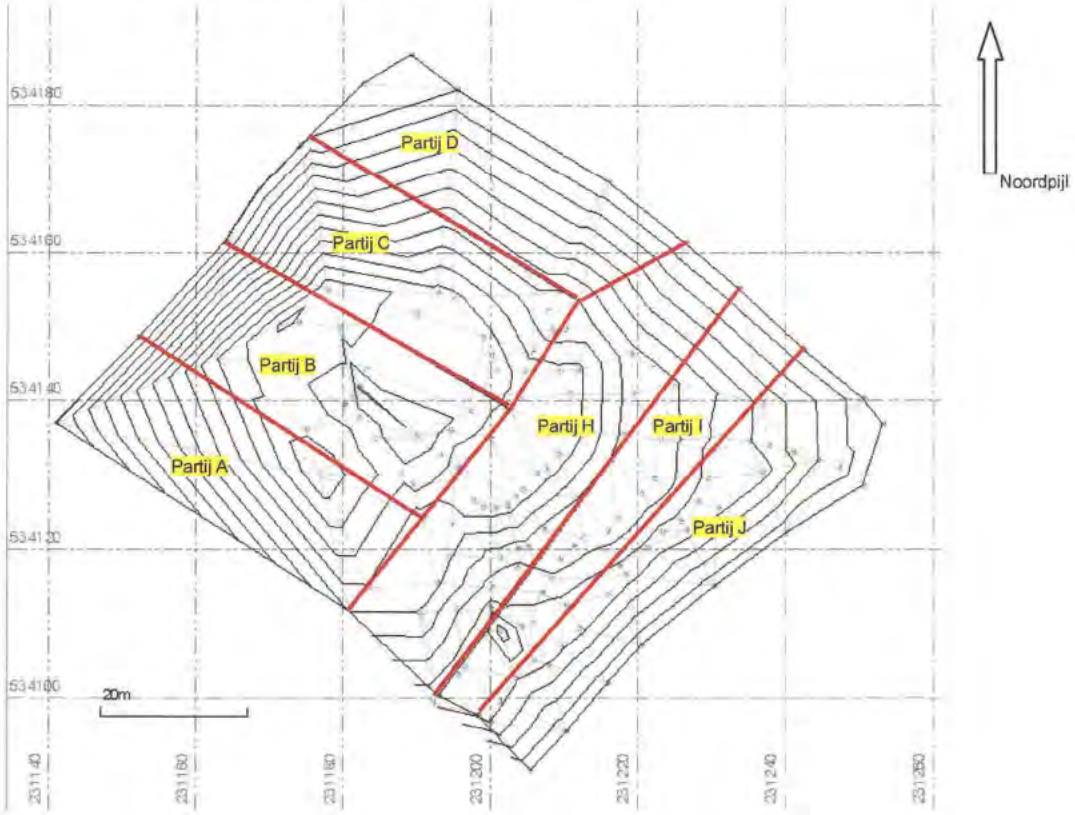


Monsternemer:	[redacted]
Paraaf (monsternemer):	[redacted]
Datum:	*7-11-2016*
Rapporteur:	*Ing.* [redacted]
Paraaf (rapporteur):	[redacted]
Datum:	*7-11-2016*
Autorisatie (accountmanager; projectleider):	*Ing.* [redacted]
Paraaf (accountmanager; projectleider):	[redacted]
Datum:	*7-11-2016*

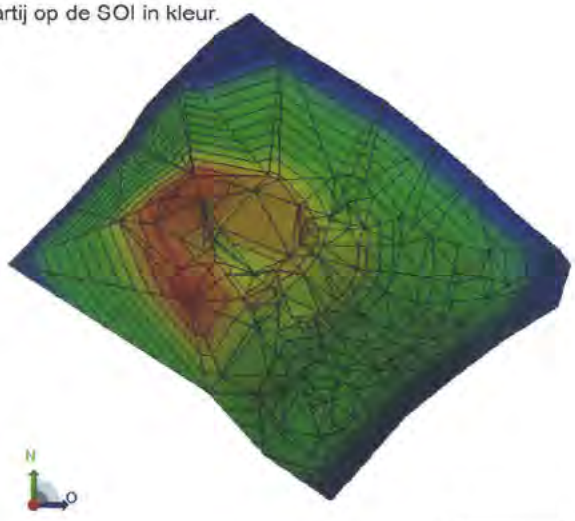
FORMULIER MONSTERNEMING – GRAFISCHE WEERGAVE

Reg-175B-11;01-02-2016

Partijindeling Partij A t/m D en partij H t/m J. (locatie SOI)



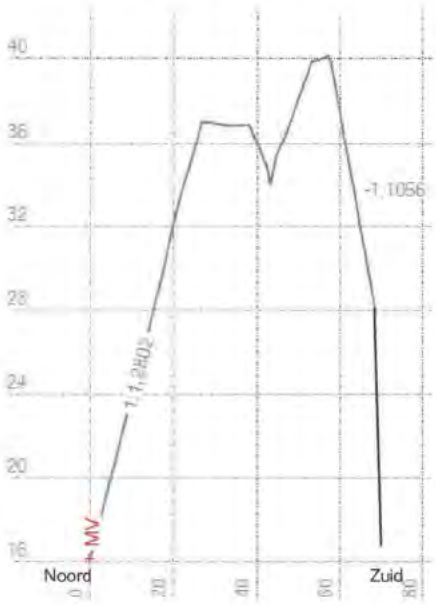
Bovenaanzicht van de partij op de SOI in kleur.



FORMULIER MONSTERNEMING – GRAFISCHE WEERGAVE

Reg-175B-11;01-02-2016

Doorsnedes van het depot op de SOI





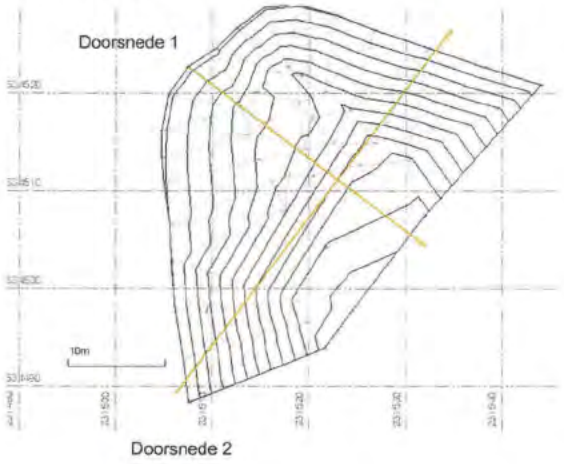
Situering depot op de SOI

FORMULIER MONSTERNEMING – GRAFISCHE WEERGAVE

Reg-175B-11;01-02-2016

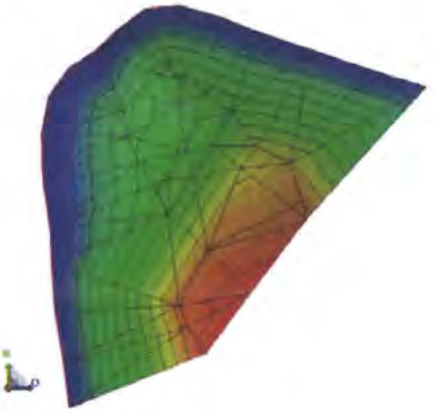
Partij E. Deze ligt tegen een bestaand depot aan.

Bovenaanzicht Partij E

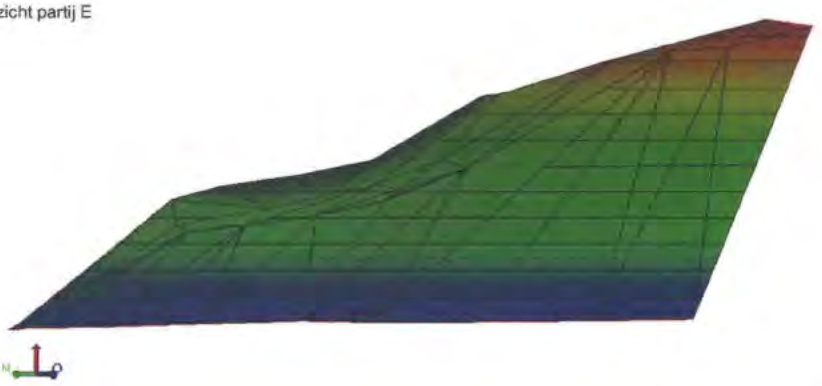


Noordpijl

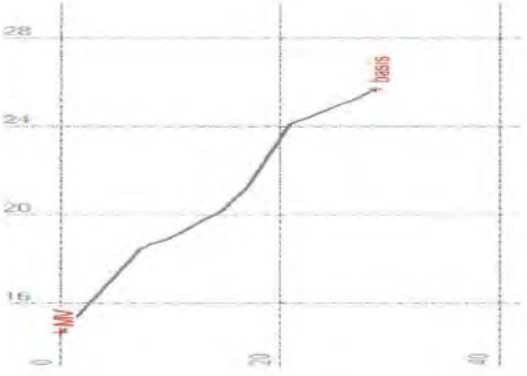
3D-weergave Partij E



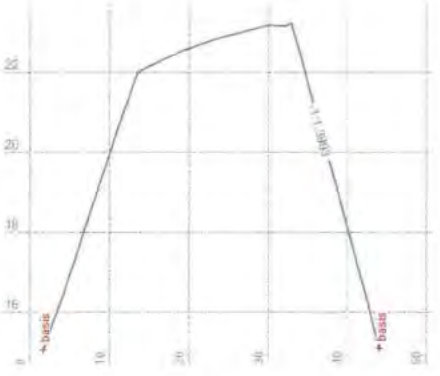
Zijaanzicht partij E



Doorsnede 1



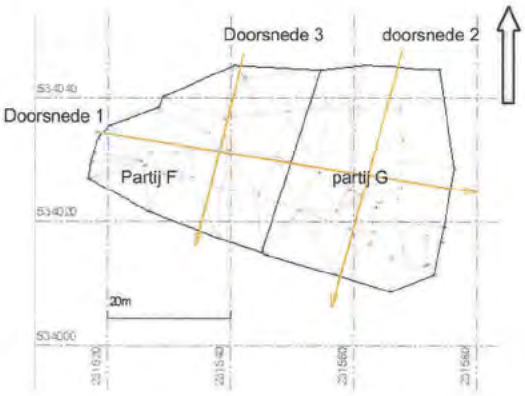
Doorsnede 2



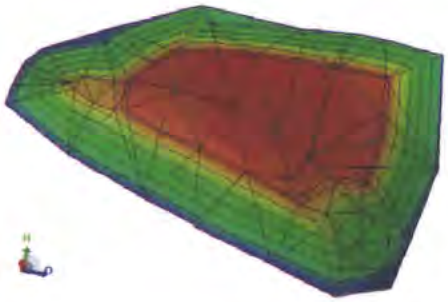
FORMULIER MONSTERNEMING – grafische weergave

Reg-175B-11;01-02-2016

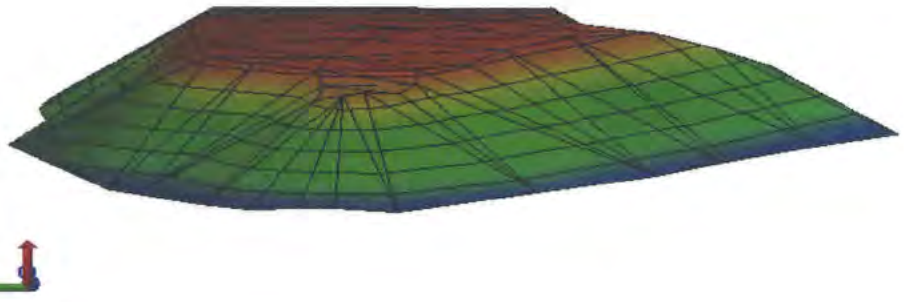
Bovenaanzicht depot met partij F en G



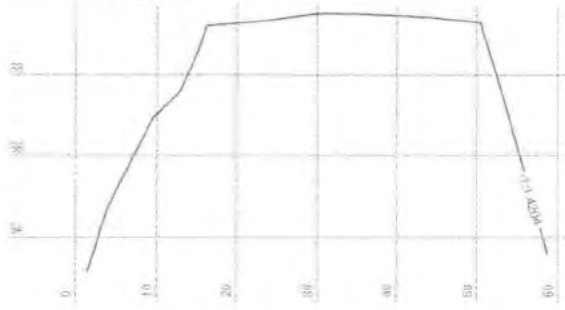
3D-bovenaanzicht partij F en G



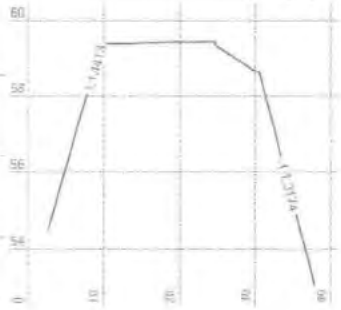
3D-aanzicht van depot vanaf westzijde



Doorsnede 1 (lengtedoorsnede)



Dwarsdoorsnede 2 (partij G)



Dwarsdoorsnede 3 (partij F)



FORMULIER MONSTERNEMING – situering van de partij in de omgeving Reg-175B-11;01-02-2016

Situering partij A t/m D en H t/m J op de SOI



Situering partijen F en G op bestaand depot



Situering partij E op depot H19



SGS

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB
P1002

Labnummer: 16.2647 t/m 162656
Projectnummer: N16.2647

FORMULIER MONSTERNEMING –VOLUMES VAN PARTIJEN

Reg-175B-11;01-02-2016

Volumes partij A	
Materiaal onder [16,994 m]:	**5,2 m³**
Materiaal boven [16,994 m]:	**10.107,5 m³**
Vermelde volumes zijn beperkt tot die welke binnen de insluitende grens liggen.	
Oppervlakte binnen grens:	734,7 m² (0,1 ha)
Volumes partij B	
Materiaal onder [16,994 m]:	**4,3 m³**
Materiaal boven [16,994 m]:	**14.317,3 m³**
Vermelde volumes zijn beperkt tot die welke binnen de insluitende grens liggen.	
Oppervlakte binnen grens:	805,5 m² (0,1 ha)
Volumes partij C	
Materiaal onder [16,994 m]:	**7,7 m³**
Materiaal boven [16,994 m]:	**10.986,0 m³**
Vermelde volumes zijn beperkt tot die welke binnen de insluitende grens liggen.	
Totale getrianguleerde oppervlakte:	783,3 m² (0,1 ha)
Volumes partij D	
Materiaal onder [16,994 m]:	**110,0 m³**
Materiaal boven [16,994 m]:	**2.949,0 m³**
Vermelde volumes zijn beperkt tot die welke binnen de insluitende grens liggen.	
Oppervlakte binnen grens:	708,1 m² (0,1 ha)
Volumes Depot H	
Materiaal onder [16,994 m]:	**2,1 m³**
Materiaal boven [16,994 m]:	**13.536,2 m³**
Vermelde volumes zijn beperkt tot die welke binnen de insluitende grens liggen.	
Oppervlakte binnen grens:	1.035,7 m² (0,1 ha)
Volumes Depot I	
Materiaal onder [16,994 m]:	**1,4 m³**
Materiaal boven [16,994 m]:	**5.278,7 m³**
Vermelde volumes zijn beperkt tot die welke binnen de insluitende grens liggen.	
Oppervlakte binnen grens:	594,2 m² (0,1 ha)
Volumes depot J	
Materiaal onder [16,994 m]:	**5,1 m³**
Materiaal boven [16,994 m]:	**3.213,1 m³**
Vermelde volumes zijn beperkt tot die welke binnen de insluitende grens liggen.	
Oppervlakte binnen grens:	799,1 m² (0,1 ha)

FORMULIER MONSTERNEMING –VOLUMES VAN PARTIJEN

Reg-175B-11;01-02-2016

Volumes partij F	
Materiaal onder [53,131 m]:	**0,0 m³**
Materiaal boven [53,131 m]:	**2.796,5 m³**
Vermelde volumes zijn beperkt tot die welke binnen de insluitende grens liggen.	
Oppervlakte binnen grens:	708,1 m² (0,1 ha)
Volumes partij G	
Materiaal onder [52,427 m]:	**0,0 m³**
Materiaal boven [52,427 m]:	**4.219,2 m³**
Vermelde volumes zijn beperkt tot die welke binnen de insluitende grens liggen.	
Oppervlakte binnen grens:	859,8 m² (0,1 ha)
Volumes partij E	
Materiaal onder [14,665 m]:	**0,0 m³**
Materiaal boven [14,665 m]:	**4.076,4 m³**
Vermelde volumes zijn beperkt tot die welke binnen de insluitende grens liggen.	
Oppervlakte binnen grens:	930,9 m² (0,1 ha)

FORMULIER MONSTERNEMING –FOTO'S

Reg-175B-11;01-02-2016

Foto's depot SOI (partij A t/m D en H t/m J)













FORMULIER MONSTERNEMING –FOTO'S

Reg-175B-11;01-02-2016

Foto's depot partij F en G





Foto's partij E



