

Aan:
LTO-Noord
Postbus 240
8000 AE ZWOLLE

Assen, 27 november 2025
Ons kenmerk: 202203539-01178128
Behandeld door  (059 
Onderwerp: Zienswijze uitbreiding waterwinning Beilen

Geachte heer/mevrouw,

Via deze brief sturen wij u een afschrift van onze brief gericht aan Provinciale Staten van Drenthe waarin wij melding maken van een overschrijding van de hoeveelheid gewonnen grondwater door WMD Water. De overschrijding heeft betrekking op het pompstation Beilen en gaat over het jaar 2024. Voor de verdere inhoudelijke informatie verwijzen wij u graag naar de bijgevoegde brief.

In de bijgevoegde brief is aangegeven dat wij degene die een zienswijze heeft ingediend naar aanleiding van de publicatie van het plan om de bestaande waterwinning in Beilen uit te breiden, in de gelegenheid zullen stellen hun reeds ingediende zienswijze aan te vullen.

Hierbij willen wij u daartoe in de gelegenheid stellen. Graag ontvangen wij uw eventuele aanvulling op uw zienswijze binnen twee weken na dagtekening van deze brief. De aanvulling kan per brief worden gestuurd naar:

Gedeputeerde Staten van Drenthe
t.a.v. Thema Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving
Postbus 122
9400 AC Assen

of per email naar vth@drenthe.nl





Voor meer informatie over het indienen van zienswijzen verwijzen wij u naar
<http://www.provincie.drenthe.nl/bezwaarprocedure>.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Drenthe,
namens dezen.



drs. M. Middel
Themamanager
Vergunningverlening, Toezicht & Handhaving

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Aan:



Assen, 27 november 2025

Ons kenmerk: 202203539-01178124

Behandeld door  (05 

Onderwerp: Zienswijze uitbreiding waterwinning Beilen

Geachte heer/mevrouw,

Via deze brief sturen wij u een afschrift van onze brief gericht aan Provinciale Staten van Drenthe waarin wij melding maken van een overschrijding van de hoeveelheid gewonnen grondwater door WMD Water. De overschrijding heeft betrekking op het pompstation Beilen en gaat over het jaar 2024. Voor de verdere inhoudelijke informatie verwijzen wij u graag naar de bijgevoegde brief.

In de bijgevoegde brief is aangegeven dat wij degene die een zienswijze heeft ingediend naar aanleiding van de publicatie van het plan om de bestaande waterwinning in Beilen uit te breiden, in de gelegenheid zullen stellen hun reeds ingediende zienswijze aan te vullen.

Hierbij willen wij u daartoe in de gelegenheid stellen. Graag ontvangen wij uw eventuele aanvulling op uw zienswijze binnen twee weken na dagtekening van deze brief. De aanvulling kan per brief worden gestuurd naar:

Gedeputeerde Staten van Drenthe
t.a.v. Thema Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving
Postbus 122
9400 AC Assen

of per email naar vth@drenthe.nl



Voor meer informatie over het indienen van zienswijzen verwijzen wij u naar
<http://www.provincie.drenthe.nl/bezwaarprocedure>.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Drenthe,
namens dezen,



drs. M. Middel
Themamanager
Vergunningverlening, Toezicht & Handhaving

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Aan:



Assen, 27 november 2025

Ons kenmerk: 202203539-01178121

Behandeld door  (05   

Onderwerp: Zienswijze uitbreiding waterwinning Beilen

Geachte heer/mevrouw,

Via deze brief sturen wij u een afschrift van onze brief gericht aan Provinciale Staten van Drenthe waarin wij melding maken van een overschrijding van de hoeveelheid gewonnen grondwater door WMD Water. De overschrijding heeft betrekking op het pompstation Beilen en gaat over het jaar 2024. Voor de verdere inhoudelijke informatie verwijzen wij u graag naar de bijgevoegde brief.

In de bijgevoegde brief is aangegeven dat wij degene die een zienswijze heeft ingediend naar aanleiding van de publicatie van het plan om de bestaande waterwinning in Beilen uit te breiden, in de gelegenheid zullen stellen hun reeds ingediende zienswijze aan te vullen.

Hierbij willen wij u daartoe in de gelegenheid stellen. Graag ontvangen wij uw eventuele aanvulling op uw zienswijze binnen twee weken na dagtekening van deze brief. De aanvulling kan per brief worden gestuurd naar:

Gedeputeerde Staten van Drenthe
t.a.v. Thema Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving
Postbus 122
9400 AC Assen

of per email naar vth@drenthe.nl





Voor meer informatie over het indienen van zienswijzen verwijzen wij u naar
<http://www.provincie.drenthe.nl/bezwaarprocedure>

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Drenthe,
namens dezen,



drs. M. Middel
Themamanager
Vergunningverlening, Toezicht & Handhaving

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Toelichting rollen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Bij deze vlakken is in sommige gevallen ingevuld welke rol wordt vervuld door het betreffende gegeven. Het cijfer dat hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende rol in onderstaand overzicht.

14 Handtekening

Van: [REDACTED]@ [REDACTED]

Verzonden: 10-12-2025 14:10

Aan: VTH <vth@drenthe.nl>

Onderwerp: Zaaknummer 202203539 Zienswijze uitbreiding Waterwinning Beilen.

De scheuren in mijn woning door verzakking, indien gewenst kan ik meer aanleveren.

goedemiddag mevrouw/mijnheer,

Naar aanleiding van uw schrijven 27 november wil ik kenbaar en zichtbaar maken, middels foto's, dat de verzakkingsschade aan mijn woning beduidend is.

In mijn brief van 11 oktober heb ik aangegeven dat ik een verzoek heb ingediend voor een onderzoek naar de schade.

Tot op heden heb ik van u kant hierover niets vernomen.

In uw brief gericht aan de voorzitter en leden van de Provinciale Staten geeft u aan dat er geen negatieve gevolgen zijn van de fysieke leefomgeving.

Om duidelijk te maken dat dit wel het geval, enkele foto's van mijn woning met verzakkingsschade. Hopelijk doet u hier iets mee.

Zie bovenstaande foto's

In afwachting van uw antwoord.

met vriendelijke groet













Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Aan:
WMD Drinkwater N.V.
Postbus 18
9400 AA ASSEN



Assen, 18 maart 2026
Ons kenmerk: 202203539-01190442
Behandeld door Vergunningverlening, Toezicht & Handhaving (0592) 36 55 55
Onderwerp: Correctie aanvullende heffing - WMD Drinkwater N.V.

Geachte heer/mevrouw,

Naar aanleiding van onze brief van 11 november 2025 informeren wij u hierbij over een correctie op deze handhavingsbrief. In deze brief leggen wij de uitkomsten van de gevoerde gesprekken over de genoemde bedragen vast.

De correctie houdt in dat er kan worden volstaan met de betaling van de onttrekkingsheffing van € 15.072. In de brief van 11 november 2025 is onder het eerste punt een onjuist bedrag vermeld. Het bedrag van € 4.160 betreft leges. Deze leges zijn al verwerkt in de leges die zijn geheven voor de nieuw aangevraagde en inmiddels verleende vergunning d.d. 27-01-2026 voor een onttrekking van 1.000.000 m³. Hierover heeft u contact met de heffingsambtenaar. Voor de leges voor de aanvraag wordt afzonderlijk een aanslag opgelegd. Er is geen grondslag om deze leges aanvullend nogmaals in rekening te brengen.

Tot slot, het enige nog openstaande punt betreft de uitkomst van het onafhankelijk onderzoek. Wij zien de resultaten van dit onderzoek met belangstelling tegemoet.

Met deze correctie is de wijziging formeel vastgelegd en is het traject, met uitzondering van de afronding van het onafhankelijk onderzoek, afgerond.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Drenthe,
namens dezen,



drs. M. Middel
Themamanager
Vergunningverlening, Toezicht & Handhaving

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Toelichting rollen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Bij deze vlakken is in sommige gevallen ingevuld welke rol wordt vervuld door het betreffende gegeven. Het cijfer dat hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende rol in onderstaand overzicht.

14 Handtekening

Van: [redacted]@drenthe.nl>
Verzonden: 19-03-2026 10:07
Aan: VTH <vth@drenthe.nl>
CC: [redacted]@drenthe.nl>
Onderwerp: RE: Correctie aanvullende heffing - WMD Drinkwater N.V.

Goedemorgen,

Bedankt voor het afschrift van de brief. Ik noteer voor de volledigheid nog even de details rond de leges. Die zijn namelijk net iets anders dan in de brief staat, maar dat levert denk ik geen probleem op.

Waarschijnlijk wordt met de zin *Voor de leges voor de aanvraag wordt afzonderlijk een aanslag opgelegd* bedoeld, dat de leges en de heffing twee verschillende dingen zijn. Dat klopt helemaal, maar het is ook zo, dat die aanslag nog daadwerkelijk moest worden opgelegd. Uit de tekst in de brief voor en na deze zin maak ik op, dat ervan is uitgegaan dat die leges al waren opgelegd: *Deze leges zijn al verwerkt in de leges die zijn geheven voor de nieuw aangevraagde en inmiddels verleende vergunning d.d. 27-01-2026 voor een onttrekking van 1.000.000 m³.* Maar dat was niet zo. Hier had ik mee gewacht, omdat er dus wat onduidelijkheid was over de kubieke meters en de bedragen.

Dit klopt: *Er is geen grondslag om deze leges aanvullend nogmaals in rekening te brengen.* Maar dat is dus niet aan de orde: gisteren heb ik de aanslag verstuurd en die aanslag was de eerste en de enige.

Die wijkt af van de in de brief genoemde € 4.160: ander aantal kubieke meters, ander tarief (namelijk ander belastingjaar).

In de eerste betaling was dus al een deel van de leges meegenomen (€ 4.160, berekend op basis van eerdere, niet helemaal juiste informatie). Definitief is het € 4.918, € 758 hoger).

In de brief van 18 maart staat dat kan worden volstaan met de onttrekkingsheffing van € 15.072. Daar komt die € 758 dus bij. Daarover was de WMD al geïnformeerd, zie ook hun staatje onder deze mail.

Dat dat bedrag niet in de brief staat, maakt denk ik niet uit, want de WMD heeft met die € 758 dus rekening gehouden en dat bedrag ook meegenomen in de aanvullende betaling.

Het financiële deel is nu volledig afgehandeld, exact conform het staatje dat de WMD ons onlangs heeft toegestuurd (behalve dat zij de leges 'aanvullende heffing' noemen...).

Dinsdag hebben we het bedrag onder de streep, € 15.829,72 (15.071,72 + 758,00), ontvangen en op de legesaanslag hebben we aangegeven dat het volledige bedrag is voldaan.

Specificatie:

Reguliere aangifte Q4 2025	€ 103.426,13
Correctie kuubs Beilen 2024	€ 15.071,72
Totaal aangifte	€ 118.497,85
Aanvullende heffing	€ 4.160,00
Totaal te betalen december	€ 122.657,85

Betaling 9 februari 2026	€ 107.586,13	Aleen reguliere aangifte + aanvullende heffing
Openstaand bedrag	€ 15.071,72	
Correctie aanvullende heffing	€ 758,00	cf. mail - brief nog te ontvangen
Totaal nog te betalen	€ 15.829,72	

Opstelling WMD

Het leek me goed dit nog even te benoemen, mocht er toch nog een vraag over komen.

Groeten van [redacted]@drenthe.nl

Van: VTH <vth@drenthe.nl>

Verzonden: donderdag 19 maart 2026 07:55

Aan: [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@drenthe.nl>

Onderwerp: Correctie aanvullende heffing - WMD Drinkwater N.V.

Goedemorgen,

Hierbij een afschrift van de brief aan WMD

Met vriendelijke groet,

Thema Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving (VTH)

Taken Omgevingswet: Natura 2000, flora-- en fauna, houtopstanden, water, ontgrondingen en POV

provincie **Drenthe**

yth@drenthe.nl

Meer info: provincie.drenthe.nl/omgevingswet

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl

www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op     

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde (n).

Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

Aan:
WMD Drinkwater N.V.
T.a.v. 
Postbus 18
9400 AA ASSEN

9400AA18

Assen, 18 maart 2026
Ons kenmerk: 202203539-01190175
Behandeld door  (0592) 36 5555
Onderwerp: Aanslag leges - Beilen - uitbreiding vergunning drinkwaterwinning

Geachte ,

De WMD heeft op 31 juli 2023 een aanvraag voor de uitbreiding van een vergunning volgens artikel 5.1, 2e lid, aanhef en onder d, van de Omgevingswet, voor onttrekken van grondwater, ingediend bij het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe. Op grond van de Belastingverordening provincie Drenthe 2023 bent u voor het in behandeling nemen van deze aanvraag leges verschuldigd.

Deze leges zijn gebaseerd op onderstaande rubrieknummer(s) van de tarieventabel uit de Belastingverordening provincie Drenthe 2023.

Omschrijving	Werkelijke m ³	Bedrag	per m ³	Legesbedrag
4.1.1 Grondwater: uitbreiding vergunning		€		118,00
4.2.1 Hoeveelheid m ³	1.000.000	€	4,80 / 1.000 m ³	€ 4.800,00
Totaal te betalen leges				€ 4.918,00

Het aanslagnummer is **VTF002978**. Het volledige bedrag is op 17 maart jongstleden op onze bankrekening  t.n.v. Provincie Drenthe bijgeschreven.





Op grond van artikel 6.8, lid 1 tot en met 6, 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 mij bereiken op telefoonnummer 0592-36 55 55.

Ik vertrouw erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

De heffingsambtenaar van de Provincie Drenthe,
namens deze,



14 J

i.o.

De heer drs. K.J. de Hoop,
Domeinmanager Bestuur en Organisatie

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.

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Toelichting rollen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Bij deze vlakken is in sommige gevallen ingevuld welke rol wordt vervuld door het betreffende gegeven. Het cijfer dat hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende rol in onderstaand overzicht.

14 Handtekening

Aan:
WMD Drinkwater N.V.
Postbus 18
9400 AA ASSEN



Assen, 5 juni 2026

Ons kenmerk: 202203539-01200153

Behandeld door  (05 )

Onderwerp: Aanbiedingsbrief ambtshalve besluit inzake wijziging voorschriften vergunning o.g.v. de Omgevingswet

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij zenden wij u ons besluit naar aanleiding van de wijziging van de voorschriften zoals opgenomen in de bij besluit van 17 november 1970 verleende watervergunning, gewijzigd bij besluit van 22 augustus 1986, met het kenmerk DGMH/D 376552/1 en laatstelijk gewijzigd bij besluit van 26 januari 2026, met het kenmerk 4.3/2026000098.

Kortheidshalve verwijzen wij u naar de inhoud van bijgevoegde stukken.

Bezwaar

Bent u het niet eens met dit besluit, dan kunt u binnen zes weken na de dag van verzending ervan hiertegen een bezwaarschrift indienen bij het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe. De dag van verzending is de dagtekening van het besluit. Voor meer informatie over het indienen van een bezwaarschrift verwijzen wij u naar www.provincie.drenthe.nl/bezwaarprocedure.

Inwerkingtreding

Het besluit treedt, op grond van artikel 16.79, eerste lid, onder a, van de Omgevingswet, in werking met ingang van de dag na de dag waarop het besluit is bekendgemaakt.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Drenthe,
namens dezen,



drs. M. Middel
Themamanager
Vergunningverlening, Toezicht & Handhaving





Afschrift aan:

- het college van Burgemeester en Wethouders van Midden-Drenthe (digitaal)
- het Dagelijks bestuur van het Waterschap Drents Overijsselse Delta (digitaal)

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Toelichting rollen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Bij deze vlakken is in sommige gevallen ingevuld welke rol wordt vervuld door het betreffende gegeven. Het cijfer dat hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende rol in onderstaand overzicht.

14 Handtekening

Van: [REDACTED]
Aan: [VTH](#)
Onderwerp: Zaaknummer 202203539 Zienswijze uitbreiding Waterwinning Beilen.
Datum: woensdag 10 december 2025 14:11:52
Bijlagen: [IMG-20251130-WA0000.jpg](#)
[IMG-20251130-WA0001.jpg](#)
[IMG-20251130-WA0002.jpg](#)
[20251130_132049.jpg](#)
[20251130_131906.jpg](#)
[IMG-20251130-WA0004.jpg](#)
[IMG-20251130-WA0005.jpg](#)

De scheuren in mijn woning door verzakking, indien gewenst kan ik meer aanleveren.

goedemiddag mevrouw/mijnheer,

Naar aanleiding van uw schrijven 27 november wil ik kenbaar en zichtbaar maken, middels foto's, dat de verzakkingsschade aan mijn woning beduidend is.

In mijn brief van 11 oktober heb ik aangegeven dat ik een verzoek heb ingediend voor een onderzoek naar de schade.

Tot op heden heb ik van u kant hierover niets vernomen.

In uw brief gericht aan de voorzitter en leden van de Provinciale Staten geeft u aan dat er geen negatieve gevolgen zijn van de fysieke leefomgeving.

Om duidelijk te maken dat dit wel het geval, enkele foto's van mijn woning met verzakkingsschade. Hopelijk doet u hier iets mee.

Zie bovenstaande foto's

In afwachting van uw antwoord.

met vriendelijke groet

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

Gedeputeerde staten van Drenthe
t.a.v. Thema Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving.

Beilen 9 december 2025.



Voorbeeld van verzakkingsschade aan
mijn woning.

Geachte mevrouw/meneer,

Naar aanleiding van uw schrijven van 27 november 2025, wil ik reageren op de inhoud en graag op enkele onderdelen verduidelijking, met name als het gaat om het feit dat er door de extra waterwinning die ongeoorloofd heeft plaatsgevonden.

In mijn directe woonomgeving zijn de laatste tijd scheuren ontstaan en/of verergerd in mijn woning en in diverse omliggende woningen. Ik verzoek u nadrukkelijk om deze schade door een onafhankelijke deskundige te laten onderzoeken, zodat de oorzaak hiervan kan worden vastgesteld. Daarbij vraag ik expliciet om te laten beoordelen of de extra wateronttrekking van 782.192 m³ in 2024, zonder vergunning, in combinatie met het veranderende klimaat, ertoe kan hebben geleid dat de veengrond waarop mijn woning staat extra is gaan inklinken. Het gebied waarin mijn woning ligt betreft een klein veengebied, dat mogelijk in de berekeningen en interpretatie van de gemeten grondwaterstanden – gezien de beperkte omvang – niet afzonderlijk is meegenomen.

In uw brief van 11 november 2025 aan de voorzitter en leden van Provinciale Staten wordt in het hoofdstuk "Handhavingsprocedure gestart" gesteld dat tijdens de overschrijding geen effecten zijn geconstateerd op de omgeving.

Mijn vraag is: in hoeverre is hierbij ook daadwerkelijk gekeken naar scheurvorming en verzakkingsschade aan woningen in de directe omgeving van het waterwingebied, waaronder mijn woning en de omliggende adressen? Graag verneem ik of er inspecties of opnames aan gebouwen zijn gedaan, zo ja waar en wanneer, en op basis van welke criteria is geconcludeerd dat er geen effecten op de omgeving zouden zijn.

In het hoofdstuk “Gemaakte afspraken” geeft u aan dat met WMD is afgesproken verbeteringen door te voeren in de meetsystemen, een onafhankelijk onderzoek naar de meetmethodiek uit te laten voeren en vaker te rapporteren over de winning. Mijn vraag is of – en zo ja hoe – de (mogelijke) schade aan woningen, zoals de scheuren in mijn woning en in de directe omgeving, hierin wordt meegenomen. Wordt bij de verbetering van de monitoring en de beoordeling van effecten ook gekeken naar gebouw- en funderingsschade in gevoelige veengebieden, en worden bewoners actief betrokken bij het melden en laten onderzoeken van schade?

In het hoofdstuk “Lopende vergunningsprocedure” wordt als conclusie genoemd dat de aangevraagde uitbreiding van de winning geen negatieve gevolgen heeft voor de fysieke leefomgeving. Graag ontvang ik een onderbouwing van deze conclusie in het licht van de feitelijke verzakings- en scheurproblematiek die zich nu al voordoet in de directe omgeving van het waterwingebied. Hoe kan worden geconcludeerd dat er geen negatieve gevolgen zijn, als er tegelijkertijd woningen zijn met zichtbare scheuren en verzakkingsschade? Ik verzoek u daarom om in de verdere besluitvorming de huidige schade aan woningen expliciet mee te nemen, en eerst onafhankelijk te laten onderzoeken of er een verband bestaat tussen de (overtollige) grondwateronttrekkingen, de specifieke bodemopbouw (veen) in dit deelgebied en de geconstateerde verzakkingsschade.

Tot slot verzoek ik u met klem om de problematiek van verzakkende en scheurende woningen in mijn directe omgeving serieus te betrekken bij zowel de handhaving rond de overschrijding in 2024 als bij de beoordeling van de aangevraagde uitbreiding van de winvergunning. Daarbij vraag ik om heldere informatie voor bewoners over de mogelijkheden om schade te melden, de wijze waarop die meldingen, de wijze waarop die meldingen worden onderzocht, en de eventuele mogelijkheden voor schadevergoeding indien een verband met de grondwateronttrekking wordt vastgesteld. Deze extra wateronttrekking heeft er mijns inziens ook toe geleid dat de WMD haar omzet kon vergroten en neem aan ook hun winst. Wellicht kunnen deze in een fonds door de provincie beheert worden.

Met Vriendelijke Groet

A large, solid black rectangular block used to redact a signature or name.

College van Gedeputeerde Staten van Drenthe
Postbus 122
9400 AC ASSEN

t: 088 888 6666
e: info@ltonoord.nl
w: www.ltonoord.nl

Per email: post@drenthe.nl

Postadres:
Postbus 240
8000 AE Zwolle

Regiokantoor Noord
Bezoekadres
Lavendelheide 9
9202 PD Drachten

Datum: 08 december 2025

Referentie: 07125.brf/dr/rl-jw

Betreft: **Aanvulling op zienswijze op terinzagelegging ontwerpbesluit
grondwaterwinning "Beilen"**

Geacht college,

LTO Noord heeft kennisgenomen van de overschrijding van de onttrekkingsvergunning voor de drinkwaterwinning Beilen. Het baart ons zorgen dat een maatschappelijke partij als WMD Drinkwater de vergunde onttrekkingscapaciteit riant heeft overschreden. Dat een overschrijding van deze omvang niet tijdig wordt gemeld bij bevoegd gezag, of liever nog wordt voorkomen, roept vragen op over de overige winningen. Is daar ook sprake van overschrijding van de vergunde capaciteit? En wat is de invloed daarvan op de omgeving?

In deze tijd waarin een beroep wordt gedaan op zuinig omgaan met water en waarin met name de landbouwsector wordt geconfronteerd met toekomstige onttrekkingsplafonds voor grond- en oppervlaktewater, vinden wij het belangrijk dat maatschappelijke instanties hierin ook het goede voorbeeld geven.

Wij vragen de provincie daarom welke maatregelen zij gaat nemen om overschrijdingen in de toekomst te voorkomen? Alleen een 'sorry, we zullen het niet weer doen' is voor LTO Noord in deze niet voldoende. Zou in de vergunningverlening hierop geanticipeerd kunnen worden?

Tot slot

Wij hopen u met onze reactie voldoende te hebben geïnformeerd over onze aanvulling op de zienswijze en zijn graag bereid om onze inbreng toe te lichten. Voor meer informatie en/of vragen over onze reactie kunt u contact opnemen met  E  [@ltonoord.nl](mailto:info@ltonoord.nl) of M 06 - .

Met vriendelijke groet,


Mevr. 
Teamleider Belangenbehartiging LTO Noord

Achter de boer en tuinder. Voor ons allemaal.

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Nr.	Zaaknummer	Naam	Adres	Postcode	Woonplaats	Telefoonnummer	Mail	Status	Opmerkingen
1	202101042	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	Advies uitgebracht, Zienswijze door bewoner ingediend	[REDACTED] is gestorven
2	202101132							Advies uitgebracht, Zienswijze door bewoner ingediend	
3	202101166							Advies uitgebracht	
4	202101167							Advies uitgebracht	
5								Advies uitgebracht	
6	202101447							Advies uitgebracht	
7		[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	Aanvraag schadevergoeding ingetrokken	
8								Advies uitgebracht, Verzoek bewoner om hoorzitting	
9								Advies uitgebracht	
10								Aanvraag schadevergoeding ingetrokken	
11	202101870	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	Advies uitgebracht, Zienswijze door bewoner ingediend	
		WMD Drinkwater N.V.						Zienswijze door WMD ingediend	

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

[redacted]@drenthe.nl>

Verzonden: 14-10-2025 10:34

Aan: [redacted]@drenthe.nl>

Onderwerp: Agenda BO 15 oktober

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Thema Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving

provincie D

+31 [redacted]

werkdagen: [redacted]

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen

+31 592 365555 | post@drenthe.nl

www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op     

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de(n).

Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

Agenda BO Provincie Drenthe – WMD

Datum: Woensdag 15 oktober 2025
Tijdstip: 11:00 – 12:00
Locatie: Provinciehuis, Westerbrink 1, 9405 BJ Assen, GS kamer
U kunt zich melden bij de receptie

Aanwezigen:

- Willemien Meeuwissen	Gedeputeerde provincie Drenthe
- Gert-Jan Schuinder	Gedeputeerde provincie Drenthe
- [redacted] J	[redacted] J WMD Drinkwater NV
- [redacted] J	[redacted] J WMD Drinkwater NV
- [redacted] J	[redacted] J WMD Drinkwater NV
- [redacted] J	[redacted] J provincie Drenthe
- [redacted] J	[redacted] J VTH provincie Drenthe
- [redacted] J	[redacted] J Schuinder

1. **Welkom en kennismaking**
2. **Vaststellen van de agenda**
3. **Toelichting van de WMD op het overschrijden van de grondwateronttrekkingsvergunning**

De WMD geeft een presentatie waarin o.a. de onderstaande onderwerpen aan bod komen.

- a. Ontstaan van de overschrijding
(Hoe is de overschrijding ontstaan? Wanneer is de overschrijding ontdekt?)
- b. Communicatie met de provincie
- c. Oorzaakanalyse
- d. Getroffen maatregelen
- e. Inzichtelijk maken wat de effecten zijn van de overtreding op de bodem, de grondwaterstand en de hydrologie in het gebied.
- f. Toelichten welke verbeteringen zijn aangebracht in de meetsystemen en waarom de registratie nu wél correct is. Blijft de winning dit jaar wel binnen de vergunde hoeveelheden?

4. **Overschrijding is een overtreding van de vergunningvoorschriften**

De gedeputeerden reageren op de toelichting van de WMD en dat de volgende interventies opgelegd gaan worden:

- I. een aanvullende opgave doen voor de grondwateronttrekkingsheffing over 2024;
- II. onafhankelijk onderzoek laten uitvoeren naar de meetmethode van de waterwinlocatie te Beilen; en
- III. tot de inwerkingtreding van de uitbreidingsvergunning maandelijks rapporteren aan GS over de onttrokken hoeveelheden water.

5. **Communicatie**
Gedeputeerden delen het voornemen om PS te informeren. Afspraken maken over de tijdlijn en de verdeling van rollen en verantwoordelijkheden.
6. **Afspraken vastleggen in brief.**
7. **Rondvraag/wvttk**
8. **Afscheid**

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Van: [redacted]@drenthe.nl>
Verzonden: 14-10-2025 10:06
Aan: [redacted]@drenthe.nl>
Onderwerp: FW: Aanleveren documenten poho

Van: [redacted]@drenthe.nl>
Verzonden: vrijdag 12 september 2025 11:42
Aan: [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@drenthe.nl>; Dick Specht
<[redacted]@drenthe.nl>; Marjolein Middel <[redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@drenthe.nl>
Onderwerp: FW: Aanleveren documenten poho

Hallo allen,

Zie bijgaand ter info: in overleg met [redacted] (en na afstemming met [redacted] en [redacted] zojuist de stukken via form desk aangeleverd.
Het POHO start om 8:30uur. De agenda blijkt zoals gisteren rondgestuurd.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Domein Landelijk Gebied-- thema vergunningen, toezicht en handhaving
[redacted]

provincie D

+31 [redacted]
werkdagen: [redacted]
[redacted]

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op     

Van: Provincie Drenthe <cG9zdEBkcmVudGhlLm5s=response@formdesk.com>
Verzonden: vrijdag 12 september 2025 11:38
Aan: [redacted]@drenthe.nl>

Onderwerp: Aanleveren documenten poho

Dit formulier heb je gestuurd voor het poho:

Aanleveren documenten poho

Voor welk poho zijn deze documenten bedoeld?

Je kunt meerdere poho's kiezen.

Poho gezamenlijk gedeputeerden Meeuwissen, Schuinder, Van Dijk

Datum van het poho

14-09-2025

Wat is het onderwerp?

Vervolghandelingen overschrijding vergunning
grondwateronttrekking

Wil je hiervoor tijd reserveren in het poho?

Ja

Hoeveel tijd heb je hiervoor nodig? (min. 5, max. 30 minuten)

15

Dit is ter

bespreking

Is dit een zwarte tas-stuk?

Nee

Wie sluiten fysiek bij dit onderwerp aan?

, , 

Wie sluiten digitaal bij dit onderwerp aan?

-

Bijlagen

Ja

Let op: agendapunten kunnen worden aangeleverd tot uiterlijk dinsdagmiddag 16:00 uur, bijlagen tot uiterlijk woensdagmiddag 16.00 uur. Daarna alleen na akkoord van je themamanager. Voor bestanden groter dan 10 MB wordt contact opgenomen met de poho secretaris.

Bijlage 1

106200443_11039654_Memo_POHO_Advies_vervolghandelingen_overschrijding_vergunning_grondwateronttrekking

Bijlage 2

106200443_11039655_Bijlage_1_E-mail_WMD_8_september_2025.docx

Bijlage 3

106200443_11039656_Bijlage_2_Ontwerpbesluit.PDF

Bijlage 4

Dit bericht is gegenereerd door Formdesk.
Maak uw formulieren online op www.formdesk.nl

Memo POHO VTH	
Gedeputeerde	Van Dijk
Afschrift	Schuinder en Meeuwissen
Datum	11 september 2025
Poho datum	15 september 2025
Opsteller	J
Toestelnummer:	J
Afgestemd met	J
Onderwerp	Vervolghandelingen overschrijding vergunning grondwateronttrekking
Doel memo	☒ Ter discussie ☒ Ter informatie
Bijlage	1. E-mail WMD 8 september 2025 2. Ontwerpbesluit grondwaterwinning "Beilen" 3. Onderbouwing geadviseerde interventie 4. Toezichtrapport overschrijding wateronttrekkingsvergunning Beilen
Naar GS	

Advies/Vraag

1. Kennisnemen van de overtreding van de vigerende vergunning door de WMD en de handhavingsmogelijkheden hierop.
2. De WMD uit te nodigen voor een gesprek op bestuurlijk niveau om de WMD aan te spreken op de overtreding en maatregelen af te spreken.

Inleiding

Op maandag 8 september 2025 is door de WMD aan de provincie Drenthe (het bevoegd gezag) melding gemaakt van een overschrijding van de vergunde hoeveelheid te onttrekken grondwater op de locatie grondwaterwinning "Beilen". Op grond van de vigerende vergunning DGMH/D 376552/1, is het de WMD toegestaan op deze locatie 4 miljoen m³ water per jaar aan de bodem te onttrekken. Per email van 8 september 2025 (zie bijlage 1) heeft de WMD gemeld dat uit een recente analyse is gebleken dat er in 2024 4,8 miljoen m³ water is onttrokken. Volgens de eerste analyse van de WMD is de overtreding het gevolg van een fout in het meten en vastleggen van de onttrokken hoeveelheden grondwater. Deze fout is ontstaan door de nieuwbouw van het productiestation Beilen en de veranderende afgiften o.a. door de engroslevering aan Vitens. Deze veranderingen behoeften ook een aanpassing in de waterverdeling (de verdeling van de onttrekking tussen de verschillende wingebieden c.q. pompstations). Deze aangepaste waterverdeling was in 2024 nog niet ingezet, waardoor er te veel water is onttrokken in Beilen.

In de vigerende vergunning staan geen voorschriften met betrekking tot het meten van de gewonnen hoeveelheden en melding daarvan aan het bevoegd gezag.

Ontwerpvergunning

Op dit moment ligt de ontwerpvergunning ter inzage waarin de vergunde hoeveelheid te winnen water wordt verhoogd met 1 miljoen m³ water per jaar tot een maximum van 5 miljoen m³ water per jaar. In deze nieuwe vergunning zijn wél vergunningsvoorschriften opgenomen met betrekking tot het meten en vastleggen van de onttrokken hoeveelheden grondwater (zie bijlage 2: Ontwerpbesluit grondwaterwinning "Beilen"). Ten tijde van de overtreding was de aanvraag voor deze vergunning al ingediend en in de fase van beoordeling.

Juridisch kader toezicht en handhaving

In principe geldt er een beginselplicht tot handhaving (zie: ECLI:NL:RVS:2025:678 r.o. 6.1). Dit houdt in dat wanneer een bestuursorgaan de bevoegdheid heeft om handhavend op te treden, zij hiervan ook gebruik moet maken. Slechts onder bijzondere omstandigheden mag een bestuursorgaan weigeren gebruik te maken van de bevoegdheid om handhavend op te treden. Deze bijzondere omstandigheden doen zich voor wanneer er concreet zicht is op legalisatie en/of handhaving in het concrete geval onevenredig is. Omdat op dit moment de ontwerpvergunning ter inzage ligt kan worden gesteld dat er sprake is van concreet zicht op legalisatie. Het ligt daarom voor de hand om niet handhavend op te treden (door een last onder dwangsom of bestuursdwang op te leggen). Omdat er wel sprake was van een overtreding is een reactie volgens de Landelijke Handhavingsstrategie Omgevingsrecht (hierna: LHSO) (zie [Landelijke Handhavingsstrategie Omgevingsrecht \(LHSO\)](#) | [Informatiepunt Leefomgeving](#)) wel op zijn plek (zie bijlage 3: onderbouwing geadviseerde interventie en bijlage 4: toezichtsrapport).

Gevolgen van de overtreding

De gevolgen van de overtreding zullen door de WMD moeten worden onderzocht en in kaart gebracht. Op grond van de onderzoeken die zijn uitgevoerd naar aanleiding van de aangevraagde nieuwe vergunning, waarin een uitbreiding van de wincapaciteit met 1 miljoen m³ water per jaar zonder mitigerende maatregelen wordt vergund, schatten wij in dat er geen significante effecten zullen zijn op de fysieke leefomgeving. Uit de modelstudies van Arcadis blijkt dat de uitbreiding van de waterwinning in Beilen tot 5 miljoen m³ per jaar een lokale grondwaterdaling veroorzaakt, vooral in de directe omgeving van de putten. De uitbreiding leidt niet tot nieuwe risico's voor bodem, zetting of archeologische waarden. Er zijn mogelijk beperkte en aanvaardbare hydrologische effecten op landbouw en natuur, waarbij effecten op Natura 2000-gebieden uitgesloten zijn. Voor de landbouw geldt dat in de huidige situatie een schaderegeling voor opbrengstderving als gevolg van een lagere grondwaterstand van kracht is. Jaarlijks wordt de hoogte van uitkering vastgesteld op basis een door de Adviescommissie Schade Grondwater (ACSG), een commissie ingesteld door alle provincies, opgestelde methode. De ACSG stelt jaarlijks de vergoeding per gewas vast. Op basis van hiervan en met de daadwerkelijke onttrekking wordt met behulp van de vastgestelde methode de vergoeding bepaald. De overschrijding van de vergunning wordt dus meegenomen in de vergoeding.

Risico's

De overschrijding van de vergunde hoeveelheden en onze reactie daarop kan gevolgen hebben voor het gevoel van rechtszekerheid en gelijkheid van de Drentse burgers. Partijen die zich benadeeld voelen zouden handhavingsverzoeken in kunnen dienen. Ook zou de overtreding invloed kunnen hebben op de verlening van de ontwerpvergunning. Echter eventuele schade die agrariërs, burgers en bedrijven hebben geleden door de overschrijding van de onttrekkingsvergunning kunnen, zoals hiervoor toegelicht, met terugwerkende kracht worden voorgelegd aan de ACSG.

Vervolgstappen (aanpak/uitvoering)

Bij de beoordeling van de recente overschrijding van de vergunningsvoorschriften door de WMD is gebleken dat er meerdere onduidelijkheden en tekortkomingen zijn in de wijze waarop de wateronttrekking is uitgevoerd en geregistreerd. Het is van belang dat de WMD hierover verantwoording aflegt en maatregelen treft om herhaling te voorkomen. Daarom adviseren we de volgende stappen:

- In een bestuurlijk gesprek uitleg laten geven over het ontstaan van de overtreding.
- Laten aangeven wanneer de overschrijding is ontdekt.
- Laten motiveren waarom dit niet tijdig per brief aan GS is gemeld.
- Tijdens het gesprek duidelijk maken dat sprake is van een overtreding van de vergunningsvoorschriften en dat herhaling niet wordt geaccepteerd.
- Bevestigen of de onttrekking dit jaar binnen de huidige vergunning van 4 miljoen m³ per jaar blijft.
- Inzichtelijk maken wat de effecten zijn van de overtreding op de bodem, de grondwaterstand en de hydrologie in het gebied.
- Toelichten welke verbeteringen zijn aangebracht in de meetsystemen en waarom de registratie nu wél correct is.
- Een onafhankelijk adviseur laten beoordelen of de meetmethode adequaat is en advies laten geven over mogelijke verbeteringen.

- Tot de inwerkingtreding van voorschrift 3 van de ontwerpvergunning maandelijks een overzicht van de onttrokken hoeveelheden water verstrekken aan de provincie.
- Het verslag van het bestuurlijk gesprek laten vastleggen in een brief, al dan niet inclusief waarschuwing ter voorkoming van een eventuele volgende overtreding.
- Op grond van de Belastingverordening provincie Drenthe 2025 alsnog een aanvullende opgave doen voor de grondwateronttrekkingsheffing over 2024.

Van: [redacted]@wmd.nl>

Verzonden: maandag 8 september 2025 13:47

Aan: VTH@drenthe.nl <VTH@drenthe.nl>; Provincie Drenthe - Communicatie <post@drenthe.nl>

CC: [redacted]@wmd.nl>; [redacted]@wmd.nl>

Onderwerp: Melding overschrijding winvergunning Beilen 2024

Besten,

WMD heeft onlangs een overschrijding van de winvergunning Beilen in **2024** geconstateerd. Hierbij is WMD uitgekomen op een totaal van 4.782.192 m3 (vergunning bedraagt 4.000.000m3)

1. De verhoogde onttrekking in 2024

- a. De nieuwbouw van het productiestation Beilen en de veranderende afgiftes (mede i.r.t. de engroslevering aan Vitens) behoefde ook een aanpassing in de waterverdeling (verdeling van de onttrekking tussen de verschillende wingebieden c.q. pompstations). Deze verandering is in 2024 nog niet ingezet waardoor er teveel water is onttrokken in Beilen.
- b. De in bedrijfname van een nieuwe zuivering veroorzaakt relatief hoge productieverliezen, omdat extra water moet worden gebruikt voor het spoelen van de zuivering en de leidingen én om de systemen bacteriologisch betrouwbaar te maken.

2. De late signalering van de verhoogde onttrekking

De nieuwbouw van Beilen heeft bij WMD geleid tot verandering in de datastructuur en wijze van berekenen van de onttrekking. Hierin is recent een fout geconstateerd over de onttrekkingsberekening in 2024. Een deel van de onttrekkingen is mede i.r.t. de engroslevering aan Vitens niet goed meegerekend in de door WMD bijgehouden data. Door deze fout is de onttrekking over 2024 onderschat en geen waarschuwingssignaal gegenereerd die tot bijsturing had kunnen leiden. Deze fout is hersteld waardoor de onttrekkingscijfers vanaf heden juist zijn en er op juiste wijze kan worden gestuurd.

Er zijn direct maatregelen in de werkwijze en kwaliteitscyclus genomen om herhaling te voorkomen. WMD doet er alles aan om dit jaar binnen de vergunningen te blijven, dit blijft krap, maar het ziet er naar uit dat met de genomen maatregelen het gaat lukken.

Mochten er inhoudelijk vragen zijn, dan kunt u contact opnemen met ondergetekende of mijn collega's [redacted], manager Strategie en Productie, of [redacted], teamleider Bedrijfsvoering Productie.

Met vriendelijke groet,

[Redacted] J

manager Public Affairs

+31 [Redacted] J





Assen, 9 september 2025
Ons kenmerk 202203539-01168229

ONTWERP BESLUIT VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN DRENTHE INZAKE WIJZIGING VERGUNNING GRONDWATERONTTREKKING OP GROND VAN ARTIKEL 6.4 VAN DE WATERWET

Vergunninghouder: WMD Drinkwater N.V.
Locatie: De bestaande grondwaterwinning "Beilen"
Activiteit: Het vergroten van een waterwinning ten behoeve van de drinkwatervoorziening met één miljoen kubieke meter grondwater per jaar

1. BESLUIT

Gelet op het bepaalde in de Waterwet, Wet milieubeheer, de Algemene wet bestuursrecht, de Provinciale Omgevingsvisie Drenthe 2018 en de Provinciale Omgevingsverordening Drenthe 2018, hebben wij besloten:

Artikel I

- a. Dat het op basis van de bij de aanvraag behorende m.e.r.-aanmeldnotitie kenmerk D10056515:78 van 26 april 2024 zoals opgenomen in bijlage 3, de activiteit niet zodanige negatieve effecten heeft voor het milieu dat het opstellen van een milieueffectrapport noodzakelijk is;
- b. De aan WMD Drinkwater N.V. (hierna WMD) verleende vergunning van 17 november 1970, laatstelijk gewijzigd bij besluit van 22 augustus 1986 met kenmerk DGMH/D 376552/1, te wijzigen waardoor het mogelijk wordt om maximaal één miljoen kubieke meter grondwater per jaar (afgekort tot 1 Mm³/jaar) extra te winnen;
- c. De vergunning voor het extra onttrekken van maximaal één miljoen kubieke meter grondwater per jaar (1 Mm³/jaar) te verlenen voor onbepaalde tijd, met in achtneming van artikel 6.22 van de Waterwet.

Artikel II

Aan dit besluit tot het extra winnen van één miljoen kubieke meter grondwater per jaar (1 Mm³/jaar), de volgende voorschriften te verbinden.

Voorschrift 1. Begripsbepalingen

- a. Daar waar in onderhavige vergunning wordt gesproken over het bevoegd gezag betreft dit thans Gedeputeerde Staten van Drenthe (hierna GS);
- b. Indien op basis van onderhavige vergunning een melding aan, overleg met of instemming van het bevoegd gezag noodzakelijk is, zal deze namens GS, thans door Thema Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving (hierna thema VTH) worden behandeld;
- c. Meldingen aan, verzoeken voor overleg met of instemming van het bevoegd gezag danwel documenten die op basis van onderhavige vergunning dienen te worden verstrekt kunnen worden verstuurd aan thema VTH via het daarvoor beschikbare e-mailadres (thans vth@drenthe.nl).



Voorschrift 2. Inrichting winning en algemeen

- a. De aanvraag voor wijziging van vergunning DGMH/D 376552/1 (met kenmerk 7929193) en de daarbij behorende documenten (opgenomen in bijlage 2), maken deel uit van deze beschikking. Daarnaast blijven de documenten behorende bij vergunning DGMH/D 376552/1 onderdeel van deze vergunning.
De vergunninghouder draagt er zorg voor dat de vergunning of een afschrift daarvan berust bij diegene die binnen het bedrijf verantwoordelijk is voor de waterwinning. Op verzoek van of namens het bevoegd gezag dient deze persoon de vergunning, ijkings, meetstaten, waarnemingen te kunnen overleggen;
- b. De configuratie van de bestaande onttrekking is vastgelegd en weergegeven in de figuur en tabellen in bijlage 2h;
- c. Eventuele wijziging(en) van de onttrekking (nieuwe, verplaatsen of vervallen van putten) worden, in verband met mogelijke verplaatsing van het zwaartepunt van de onttrekking, in overleg met het bevoegd gezag vastgesteld. Het bevoegd gezag wordt hiervan 4 weken voor aanvang van de werkzaamheden per e-mail op de hoogte gesteld. De exacte locatie, diepte en filterstelling van nieuwe onttrekkingsputten wordt op het moment van realisatie van de onttrekkingsputten bepaald;
- d. Na het inrichten van de onder voorschrift 2.c genoemde onttrekkingsputten overlegt de vergunninghouder binnen 14 dagen doch voorafgaand aan de ingebruikname van de putten de volgende gegevens van de nieuw onttrekkingsputten:
 - de filterstelling (diepte bovenkant- en onderkant filter) in cm t.o.v. N.A.P. en maaiveld;
 - de diameter van het filter en de stijgbuis in mm;
 - het materiaal van filter en van stijgbuis;
 - een boorstaat of profielbeschrijving overeenkomstig voorschrift 2.e;
 - de coördinaten van de meetpunten in meters ten opzichte van het Rijksdriehoeksstelsel;
 - de hoogte van het meetpunt (= referentiepunt; veelal bovenkant buis) in cm t.o.v. N.A.P.;
 - de hoogte van het maaiveld ter plaatse in cm t.o.v. N.A.P.;
 - de bruto pompcapaciteit in m³ per uur.
- e. Nieuwe boringen ten behoeve van onttrekkings- en/of monitoringsputten dienen te worden uitgevoerd in overeenstemming met het geldende "Protocol BRL SIKB 2101" (mechanisch boren) zoals vastgesteld door het Centraal College van Deskundigen (CCvD) Bodembeheer, ondergebracht bij de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (SIKB) te Gouda. Het uitvoerende boorbedrijf dient bovendien te beschikken over een certificaat als bedoeld in de geldende "Beoordelingsrichtlijn Mechanisch boren BRL SIKB 2101", zoals vastgesteld door het CCvD voornoemd, ondergebracht bij de SIKB te Gouda voornoemd.
De exacte gegevens worden door middel van de boorbeschrijving(en) conform de eisen in protocol SIKB-2101 voorafgaand aan de ingebruikname van de inrichting toegezonden aan het bevoegd gezag.
- f. Indien mechanische putreiniging niet mogelijk is, mag chemische putreiniging plaatsvinden, indien het bevoegd gezag hiervan 4 weken vooraf per e-mail op de hoogte is gesteld. Reiniging vindt plaats in overleg met en na toestemming van het bevoegd gezag.
- g. Indien een onttrekkingsput definitief buiten gebruik wordt gesteld, dient het boorgat binnen drie maanden te worden gedicht overeenkomstig protocol BRL SIKB 2101, tenzij de betreffende put na goedkeuring van het bevoegd gezag voor een ander doel wordt bestemd.
Bij het dichten van de put dient het oorspronkelijke bodemprofiel zo goed mogelijk te worden hersteld, waarbij ervoor moet worden gezorgd dat oorspronkelijk gescheiden watervoerende pakketten door een weerstand biedende laag gescheiden blijven. Daarbij dienen de filters permanent te worden afgedicht. De afdichting dient te worden gemeld bij het bevoegd gezag.



- h. Vervanging van apparatuur die van belang is voor de registratie van de primaire onttrekking van de winning, dient binnen twee weken schriftelijk te worden gemeld aan het bevoegd gezag.
- i. De onttrekking leidt niet tot grotere of andere negatieve effecten voor belangen van het grondwater, dan welke zijn beschreven in het “Geohydrologisch modelonderzoek en effectbepaling”, welke als bijlage 2c is toegevoegd.

Voorschrift 3 Meten en vastleggen onttrokken hoeveelheden grondwater

- a. De vergunninghouder zorgt ervoor dat de onttrokken hoeveelheden grondwater per put worden gemeten en geregistreerd.
- b. De onttrokken hoeveelheden grondwater worden zodanig gemeten dat het meetresultaat niet meer dan vijf procent afwijkt van de werkelijk onttrokken hoeveelheden.
- c. Meetinstrumenten worden op een goed toegankelijke plaats geïnstalleerd, zodanig dat de instrumenten goed afleesbaar zijn.
- d. De onder voorschrift 3.a genoemde meetresultaten dienen ten minste maandelijks te worden vastgelegd in een digitale meetstaat.
- e. Bij vervangen of resetten van een meetinstrument wordt zowel de eindstand van het oude meetinstrument als de beginstand van het nieuwe meetinstrument vastgelegd in een meetstaat.
- f. Op de meetstaat wordt, onder opgave van de datum, eveneens melding gemaakt van voorvallen, die van invloed kunnen zijn op de meting.
- g. De digitale meetstaten worden minstens vijf jaar voor het bevoegd gezag beschikbaar gehouden.
- h. Aan het eind van ieder kwartaal dienen de, onder voorschrift 3.a en 3.d, geregistreerde hoeveelheden grondwater te worden ingevuld op een door het bevoegd gezag vastgesteld registratieformulier. Vóór het eind van het volgende kwartaal dient dit formulier naar het bevoegd gezag gezonden te worden.

Voorschrift 4 Meten en registreren freatische grondwaterstanden en/of stijghoogten

- a. De vergunninghouder handhaaft of richt het monitoringsmeetnet in de figuur en tabellen in bijlage 2h bij deze vergunning zijn opgenomen.
- b. Nieuwe monitoringsfilters moeten worden geplaatst volgens de geldende NEN-norm weergegeven in voorschrift 4.f zodat er een goede boorbeschrijving gemaakt kan worden. De boorbeschrijvingen moeten worden gemaakt volgens de geldende NEN-norm zodat dat er een juist beeld wordt verkregen van de doorboorde grondlagen.
- c. De doorboorde scheidende lagen dienen rondom de buizen afgedicht te worden met een materiaal dat een water scheidende functie heeft en niet milieubelastend is.
- d. Na het inrichten van het, onder voorschrift 4.a genoemde, monitoringsmeetnet overlegt de vergunninghouder binnen 14 dagen de volgende gegevens van de nieuw geplaatste peilfilters:
 - de filterstelling (diepte bovenkant- en onderkant filter) in cm t.o.v. N.A.P. en maaiveld;
 - de diameter van filter en van stijgbuis;
 - het materiaal van filter en van stijgbuis;
 - de gemeten stijghoogte;
 - een boorstaat of profielbeschrijving;
 - de hoogte van het maaiveld ter plaatse in cm t.o.v. N.A.P.;
 - de hoogte van het meetpunt (= referentiepunt; veelal bovenkant buis) in cm t.o.v. N.A.P.;
 - een detailschets van de meetpunten en de directe omgeving met de bijbehorende maten;
 - de afwerking van de meetlocatie;
 - de toegankelijkheid van de meetlocatie;



- de coördinaten van de meetpunten in meters ten opzichte van het Rijksdriehoeksstelsel;
 - de beherende en waarnemende instantie;
 - de contactpersoon van de beherende danwel waarnemende instantie.
- e. De vergunninghouder zorgt ervoor dat invloed van de winning op de grondwaterstand en de stijghoogte wordt gemonitord. Dit gebeurt door registratie van de freatische grondwaterstanden en stijghoogten in de peilbuizen van het onder voorschrift 4.a genoemde monitoringsmeetnet van drinkwaterwinning Beilen.
- f. De vergunninghouder zorgt ervoor dat het registreren van de grondwaterstanden en/of stijghoogten in de peilbuizen, zoals genoemd in voorschrift 4.a, tenminste dagelijks geautomatiseerd gebeurt. Bij de aanleg en het onderhouden van de peilbuizen en registreren van de waarnemingen wordt gewerkt volgens de meest actuele versie van het Handboek meten van grondwaterstanden in peilbuizen (nu STOWA 2012-50), of de vervanger hiervan. Tevens dienen de bijbehorende NEN normen 5119, 5766, de NEN-en-ISO normen 14688-1, 22475-1, 21413 en de NPR-ISO/TR 23211 of in de vakliteratuur aangetoond gelijkwaardige methoden (die bijvoorbeeld vanwege nieuwheid nog niet zijn opgenomen in een NEN), in acht te worden genomen. Hoogten van het maaiveld, waterstanden en stijghoogten moeten (ook) worden aangegeven in meters ten opzichte van NAP, afgerond op centimeters.
- Om de effecten van de uitbreiding van de winning met 1 Mm³/jaar te kunnen monitoren dient het bestaande monitoringsmeetnet te worden uitgebreid. Het aantal meetfilters en de diepte hiervan ten opzichte van maaiveld wordt in overleg met en na instemming van het bevoegd gezag vastgesteld.
 - De locaties en meetfilters van de nieuw te plaatsen peilbuizen worden na het plaatsen opgenomen in het monitoringsmeetnet zoals bedoeld onder a. Een exemplaar van dit gewijzigde monitoringsmeetnet wordt binnen een termijn van 14 dagen na plaatsing toegezonden aan het bevoegd gezag.
 - Indien nog niet als zodanig uitgevoerd dienen alle peilbuizen en peilputten van de waterwinning te worden voorzien van een freatisch meetfilter. Het bemeten van solitaire freatische meetfilters wordt niet wenselijk geacht.
 - Voor zover nog niet van toepassing wordt er overgegaan op dagelijkse waarnemingen van alle bestaande en nieuwe peilbuizen en peilputten op een vaste tijd, om 6 uur in de ochtend. De automatische meetapparatuur waarmee dit wordt verricht, dient minimaal 2 keer per jaar te worden uitgelezen. Bij uitlezing dienen handmetingen te worden verricht. Dit ter ijkning van de automatische metingen. De resultaten van deze meting dienen te worden geregistreerd en te worden gezonden aan bevoegd gezag. De afwijking dient te voldoen aan de meest actuele versie van het Handboek meten van grondwaterstanden in peilbuizen (nu STOWA 2012-50), of de vervanger hiervan.
 - Minimaal moet pompde pakket worden bemeten evenals een meetfilter in het freatische grondwater. Indien pakketten aanwezig zijn welke door een slecht doorlatende gescheiden van het pompde pakket en/of meetfilters die een afwijkend grondwaterstandsverloop vertonen dan moeten deze ook worden bemeten.
 - Alle beschikbare informatie over de peilbuizen en peilputten dient te worden aangeleverd, waaronder locatie, filterstelling, hoogten van maaiveld en bovenkant peilfilters, boorbeschrijving (indien beschikbaar) tijdsreeks overzicht, onderhoudsstaat en afwerking. Dit moet per e-mail aan provincie Drenthe onder vermelding van zaaknummer 202203539, naam en locatie van de werkzaamheden en aan TNO voor invoer in DINO-loket overeenkomstig de verplichtingen die voortvloeien uit de Wet basisregistratie ondergrond (BRO).



Indien WMD is aangewezen als bronhouder, dan wordt de invoer en registratie in DINO-loket overeenkomstig de BRO door WMD uitgevoerd.

- Voor zover waarnemingen van grondwaterstand met drukopnemers door de Provincie Drenthe worden uitgevoerd in meetpunten van WMD zullen deze vooralsnog worden voortgezet. Mocht dit wijzigen dan zullen deze putten worden ondergebracht bij WMD en wordt WMD hiermee ook verantwoordelijk voor de metingen van de grondwaterstand.
- g. De onder voorschrift 3 en 4 bedoelde waarnemingen dienen te worden gezonden aan TNO of door WMD als bronhouder ingevoerd in DINO-loket binnen de daarbij onderling overeengekomen termijn en nader overeen te komen vorm. Indien TNO niet meer optreedt als landelijke databeheerder dienen de gegevens naar zijn rechtsopvolger en/of het bevoegd gezag gestuurd te worden.
- h. De vergunninghouder zorgt voor de instandhouding van de onder voorschrift 4 genoemde meetlocaties, zodat de betrouwbaarheid en continuïteit van de waarnemingen gewaarborgd blijft. Dit houdt onder andere in dat:
 - alle waarnemingsputten minimaal twee keer per jaar worden gecontroleerd op doelmatige werking en waar nodig onderhouden;
 - van alle meetlocaties worden minimaal 1 keer per 5 jaar, of vaker indien nodig, de filters afgepompt en schoongemaakt. Hierbij wordt verwezen naar Hoofdstuk 5, paragraaf 5.4 van het Handboek meten van Grondwaterstanden STOWA 2012-50;
 - minimaal 1 keer per 5 jaar worden de hoogte van het meetpunten opnieuw in gemeten ten opzichte van N.A.P.;
 - (incidentele) schades dienen direct te worden hersteld;
 - onklaar geraakte peilbuizen of meetapparatuur moeten worden gemeld bij het bevoegd gezag en door de vergunninghouder tijdig worden vervangen, waarbij de termijn van vervanging in overleg met het bevoegd gezag zal worden afgesproken.

Voorschrift 5 Evaluatie effecten

- a. Vijf jaar na uitbreiding van de winning dient een uitgebreide analyse en rapportage van de monitoringsresultaten te worden uitgevoerd. Dit rapport dient te worden opgesteld in overleg met het bevoegd gezag. In de evaluatie dienen alle meetlocaties, aangegeven in de figuur en de tabellen van bijlage 2h, te worden meegenomen in de rapportage. Ook kan er bij de evaluatie gebruik gemaakt worden van overige meetlocaties uit het Primaire meetnet van de Provincie Drenthe of het Meetnet Verdroging van de Provincie Drenthe. Deze meetgegevens worden overeenkomstig het voorgaande door de Provincie Drenthe op verzoek beschikbaar gesteld.

De evaluatie/rapportage moet worden geleverd binnen 6 maanden na deze waarnemingsperiode. Er dient een correctie voor de invloed van weersomstandigheden op de monitoringresultaten (grondwaterstand tijdreeksen) te worden toegepast, door gebruik te maken van een door het bevoegd gezag geaccepteerd computerprogramma voor tijdreeksanalyse (Hydromonitor, Pasta's of gelijkwaardig).

De uitwerking en de analyse moeten zijn gericht op het mogelijk optreden van nadelige effecten van deze winning van grondwater. Aspecten die in deze analyse aandacht moeten hebben:

 - de effecten op de in de omgeving aanwezige belangen;
 - mogelijke verdroging van landbouw en natuur als gevolg van het vergroten van de onttrekking met 1 Mm³/jaar;
 - het verschil tussen de referentiewaarde en de gemeten grondwaterstanden na uitbreiding van de onttrekking met 1 Mm³/jaar. Als referentiewaarde gelden de grondwaterstanden zoals deze zijn vastgesteld in de periode voorafgaand aan de start van de werkzaamheden;
 - het verschil tussen de gemeten grondwaterstanden en de effecten zoals berekend in het "Geohydrologisch modelonderzoek en effectbepaling", welke als bijlage 2c is toegevoegd.



- b. Het bevoegd gezag kan, gebaseerd op de verzamelde gegevens vanwege de voorschriften en de voortgang van de winning en de evaluatie genoemd in voorschrift 5.a wijzigingen van het meetprogramma voorschrijven. Wijzigingen in het meetprogramma kunnen betrekking hebben op freatische grondwaterstanden, stijghoogten, de (grond)waterkwaliteit, de kwaliteit en/of hoedanigheid van de bodem. Daarnaast kan het bevoegd gezag een extra evaluatie voorschrijven.
- c. Rapport(en) met bovengenoemde evaluatie dient digitaal te worden gezonden aan het bevoegd gezag.

Voorschrift 6 Digitaal dossier

- a. De vergunninghouder dient een digitaal dossier bij te houden, waarin alle meetgegevens dienen te worden bijgehouden die voortvloeien uit de vergunningsvoorschriften en aanwijzingen door of namens het bevoegd gezag, de daarop gebaseerde rapportages, besprekingsverslagen, uitgevoerd onderhoud aan peilbuizen en dergelijke.
Ook dient in het digitale logboek te worden bijgehouden of er wijzigingen zijn geweest in de oppervlaktewaterhuishouding, daar waar WMD oppervlaktewaterbeheerder is van het terrein van de waterwinning. De effecten worden in beeld gebracht in samenhang met de peilontwikkelingen in het “Beilerstroom”-gebied. Hierbij dient een omschrijving te worden bijgevoegd van de uitgevoerde wijziging, inclusief kaart materiaal of situatieschets.
- b. Het digitale dossier moet op een verzoek daartoe aan het bevoegd gezag onverwijld ter inzage worden gegeven.
- c. Op een gemotiveerd schriftelijk voorstel van de vergunninghouder kan door of namens het bevoegd gezag goedkeuring gegeven worden voor wijziging van het monitoringsmeetnet. De goedkeuring kan alleen plaatsvinden als deze wijziging geen gevolgen heeft voor de monitoring van de winning en belangen van derden daarmee niet worden geschaad.
- d. Indien een peilbuis van het voor deze vergunning aanwezige monitoringsmeetnet niet meer door de vergunninghouder of een derde wordt waargenomen, wordt deze binnen een maand na de laatste meting gedempt overeenkomstig protocol BRL SIKB 2101. Bij het dempen van de peilbuis dient het oorspronkelijke bodemprofiel zo goed mogelijk te worden hersteld, waarbij ervoor moet worden gezorgd dat oorspronkelijk gescheiden watervoerende pakketten door een weerstand biedende laag gescheiden blijven.
- e. Ieder onderhoud en elke waterpassing dient te worden gemeld bij TNO-NITG dan wel door WMD als bronhouder worden ingevoerd in DINO-loket, binnen de daarbij onderling overeengekomen termijn en nader overeen te komen vorm. Indien TNO-NITG niet meer optreedt als landelijke databeheerder, dienen de gegevens bij zijn rechtsopvolger en/of het bevoegd gezag gemeld te worden.

Voorschrift 7 Beëindiging winning

- a. Het voornemen tot sluiting van de winning dient minimaal twee jaar voorafgaand aan de sluiting van de winning schriftelijk gemeld te worden aan het bevoegd gezag.
- b. Bij de melding zorgt de vergunninghouder voor een actueel grondwatermodel waarmee de hydrologische effecten van de beëindiging van de winning kunnen worden berekend. Dit grondwatermodel wordt aan het bevoegd gezag, inclusief een geohydrologische beschrijving van het model (handleiding), ter beschikking gesteld.
- c. De metingen zoals voorgeschreven in voorschrift 4.e, dienen tot en met vijf jaar na het staken van de grondwateronttrekking te worden uitgevoerd.
- d. Binnen drie maanden na het beëindigen van de metingen zoals voorgeschreven in voorschrift 3 dienen deze per peilbuis in een document te worden verzameld. Dit document dient naar het bevoegd gezag te worden gezonden.



2. ONDERTEKENING

Gelezen het bepaalde in de Waterwet, Wet milieubeheer, de Algemene wet bestuursrecht, de Provinciale Omgevingsvisie Drenthe 2018 en de Provinciale Omgevingsverordening Drenthe 2018, evenals het vigerende Organisatiebesluit provincie Drenthe 2023, zijn wij van mening dat op basis van de bij de aanvraag behorende onderbouwende documenten, de ingediende aanvulling en de voorstaande overwegingen, de aanvullende onttrekking van 1 Mm³/jaar op een verantwoorde wijze kan worden uitgevoerd.

Gedeputeerde Staten voornoemd,
namens dezen,



drs. M. Middel
Themamanager
Vergunningverlening, Toezicht & Handhaving



3. Procedure

3.1. Zienswijze

Een ieder heeft binnen zes weken na de dag van verzending van dit ontwerpbesluit de gelegenheid schriftelijke en/of mondelinge zienswijzen in te dienen met betrekking tot het ontwerpbesluit. Voor meer informatie over het indienen van zienswijzen verwijzen wij u naar <http://www.provincie.drenthe.nl/bezwaarprocedure>.

3.2. Toezending ontwerp-beschikking

Afschrift van deze beschikking aan:

- de aanvrager, WMD Drinkwater N.V.;
- het dagelijks bestuur van het Waterschap Drents Overijsselse Delta;
- het college van Burgemeester en Wethouders van Midden-Drenthe.



BIJLAGE 1: MOTIVERING BIJ HET BESLUIT

4. AANVRAAG

Op 31 juli 2023 hebben wij van WMD Drinkwater N.V. (hierna: WMD) een aanvraag met kenmerk 7929193 ontvangen voor het wijzigen van de aan de aanvrager verleende watervergunning d.d. 17 november 1970. Die vergunning is naderhand gewijzigd bij besluit van 22 augustus 1986 met het kenmerk DGMH/D 376552/1. De aanvraag tot wijziging is bij ons geregistreerd onder zaaknummer 202203539.

Op 26 januari 2024 en 7 mei 2024 is de aanvraag aangevuld, waarbij beide keren opnieuw een aanmeldnotitie milieueffectrapportage is ingediend.

De aanvraag heeft betrekking op het uitbreiden van de reeds bestaande grondwaterwinning 'Beilen' met een hoeveelheid van één miljoen kubieke meter per jaar (1 Mm³/jaar). De reden voor deze uitbreiding is dat de WMD met deze uitbreiding invulling geeft aan haar wettelijke leveringsverplichting door te zorgen voor voldoende reserve in de winningscapaciteit. Hierbij wordt aangesloten bij de uitkomsten van de door de WMD uitgevoerde prognose "Drinkwaterbehoefte 2022-2040". Als gevolg van het realiseren van deze uitbreiding is weer sprake van een robuuste en duurzame winning van drinkwater.

Ter onderbouwing van deze vergunningaanvraag voor uitbreiding van de onttrekkingscapaciteit zijn onderstaande documenten aangeleverd:

- Aanvraag omgevingsloket - Uitbreiding drinkwateronttrekking Beilen (aanvraagnummer 7929193, d.d. 31 juli 2023) in bijlage 2a;
- Memo - Onderbouwing vergunningaanvraag Beilen (WMD, d.d. 15 september 2023) in bijlage 2b;
- Geohydrologisch modelonderzoek en effectbepaling - Vergunningonderbouwing Waterwet (Arcadis, d.d. 8 mei 2024) in bijlage 2c;
- Modellerings uitbreiding waterwinning Beilen - Bijlage C (Arcadis, referentie D10045801:36, d.d. 18 juli 2023) in bijlage 2d;
- Uitbreiding drinkwaterwinning Beilen - Voortoets (Kleijberg Ecologie, kenmerk KE07-01, d.d. 12 april 2024) in bijlage 2e;
- Memo – Stikstofdepositie uitbreiding puttenveld- winning Beilen (WMD, d.d. 17 maart 2023) inclusief Aerijsberekening (kenmerk RWrU6N9AkouM, d.d. 16 maart 2023) in bijlage 2f;
- Bureauonderzoek Archeologie en Aardkunde (Arcadis, referentie AAR 398, d.d. 19 juli 2023) in bijlage 2g;
- Overzicht onttrekkingssysteem en monitoringsfilters winning Beilen (WMD, d.d. 10 maart 2025) in bijlage 2h.

4.1. Relatie met bestaande vergunning

De aanvraag van de WMD heeft betrekking op de wijziging van een vergunning die is verleend in 1970 en naderhand is gewijzigd in 1986. De WMD ontleent derhalve rechten aan deze vergunningen. Dit houdt in dat bij dit besluit tot uitbreiding van de wincapaciteit met 1 Mm³/jaar de reeds vergunde 4 Mm³/jaar niet ter discussie staat.



5. PROCEDURE

5.1. Voorbereiding - Gevolgde procedure

De aanvraag is ingediend voorafgaande aan de inwerkingtreding van de Omgevingswet. Op grond van het bepaalde in artikel 4.3, aanhef en onder a, van de Invoeringswet Omgevingswet is het oude recht (in casu de Waterwet) van toepassing op het te nemen besluit tot aan het moment dat het besluit onherroepelijk is

De Waterwet bepaalt dat op de voorbereiding van een beschikking tot het verlenen van een vergunning voor het onttrekken en/of infiltreren van water, als bedoeld in artikel 6.4 Waterwet, de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht en afdeling 13.2 Wet milieubeheer van toepassing is.

Het ontwerpbesluit is in afschrift gezonden aan:

- de aanvrager, WMD Drinkwater N.V.;
- het dagelijks bestuur van het Waterschap Drents Overijsselse Delta;
- het college van Burgemeester en Wethouders van Midden-Drenthe;

Het ontwerpbesluit en alle bijbehorende stukken zullen vanaf 10 september 2025 gedurende 6 weken ter inzage worden gelegd en kunnen geraadpleegd worden via <https://www.officielebekendmakingen.nl>. Gedurende deze termijn is iedereen in de gelegenheid zienswijzen in te brengen.

Om de omwonenden van de waterwinning te informeren over de geplande uitbreiding zal de provincie op 2 oktober 2025 een bewonersavond organiseren. De kennisgeving van het ontwerpbesluit en de bewonersavond zullen worden gepubliceerd op de website van de Provincie Drenthe.

5.2. Zienswijzen

6. OVERWEGINGEN

6.1. Beoordelingskader

De Waterwet bevat een algemene regeling inzake het onttrekken van grondwater. De wet biedt het kader voor een evenwichtige afweging van alle belangen van kwantitatieve en kwalitatieve aard die betrokken zijn bij het onttrekken van grondwater.

De aanvraag heeft betrekking op de uitbreiding van de onttrekkingscapaciteit met 1 Mm³/jaar. De vergunningaanvraag voor de uitbreiding van de onttrekkingscapaciteit is onderbouwd met de onderzoeken zoals weergegeven in hoofdstuk 4.

In de overweging wordt rekening gehouden met belangen van derden en voor de bij het grondwaterbeheer betrokken belangen. Dit zijn mogelijke effecten op landbouw, natuur, overige grondwateronttrekkingen, zettingsgevoeligheid van kwetsbare objecten, cultuurhistorie, archeologie, aardkundige waarden, bodem-/grondwaterverontreinigingen, warmte-koudeopslag (WKO) en beïnvloeding van het zoet/zout grensvlakken.



De mogelijke gevolgen van de uitbreiding op het Natura 2000-gebied Dwingelderveld dat op enige afstand van de winning ligt, vindt plaats in het kader van de behandeling van de Omgevingswet Natura-2000-activiteit.

6.2. Nut en noodzaak uitbreiding winning Beilen

WMD is verantwoordelijk voor het tot stand brengen en in stand houden van een duurzame en doelmatige drinkwatervoorziening in haar voorzieningsgebied. Dat betekent dat WMD moet beschikken over voldoende capaciteit om drinkwater te produceren en dus ook toereikende vergunningen om grondwater te kunnen winnen. Het voorzieningsgebied van WMD is verdeeld in 3 clusters. Noord, Zuidwest en Oost. Voor al deze clusters heeft WMD een prognose Drinkwaterbehoefte 2022-2040 uitgevoerd. Een uitwerking van deze prognose is onder Bijlage 1 van de bij deze vergunningaanvraag behorende memo "Onderbouwing vergunningaanvraag Beilen" opgenomen. Om de drinkwatervraag in de toekomst te garanderen moet WMD per cluster, naast de geprognostiseerde drinkwaterbehoefte, beschikken over voldoende reserve. Uit de prognose Drinkwaterbehoefte 2022-2040 blijkt dat WMD richting 2030 in cluster Zuidwest en Noord niet over voldoende reserve beschikt. De verruiming van de winvergunning met 1 Mm³/jaar op Beilen is nodig om de operationele reserve in beide clusters op orde te brengen.

Uit de prognose drinkwaterbehoefte 2022-2040 blijkt dat de vraag naar drinkwater stijgt door een groeiende bevolking, een hoger verbruik per inwoner in de afgelopen jaren en een stijging van zakelijk gebruik door economische groei. De voorspelde krimp in bevolkingsdichtheid en een afname in de drinkwaterafgifte zijn uitgebleven. Daarnaast moet WMD in toenemende mate rekening houden met de regionale opvang van mensen die tijdelijk in ons land verblijven. Binnen het cluster Zuidwest wordt naast deze autonome ontwikkelingen ook de groei van de voedingsmiddelenindustrie voorbereid. De afname van de grondwaterkwaliteit resulteert daarnaast in efficiëntie verlies in het productieproces. Er is meer grondwater nodig voor de productie van eenzelfde hoeveelheid drinkwater.

6.3. Vergunde hoeveelheid en kadastrale percelen

De aanvraag heeft uitsluitend betrekking op de uitbreiding van de onttrekkingscapaciteit met 1 Mm³/jaar. Dit besluit is dan ook niet van toepassing op de reeds bij vergunning van 22 augustus 1986 vergunde hoeveelheid van 4 Mm³/jaar.

De uitbreiding van de onttrekking van winning Beilen komt daarmee op:

240	m ³ per uur
5.000	m ³ per etmaal
100.000	m ³ per maand
300.000	m ³ per kwartaal
1.000.000	m ³ per jaar

De huidige onttrekkingsputten hebben mogelijk onvoldoende capaciteit om deze uitbreiding van de winning te realiseren. Daarom zijn op voorhand de nog te realiseren putten BEPP13, BEPP14 en BEPP15 in het onttrekkingssysteem, weergegevens in bijlage 2h, opgenomen. De kadastrale percelen waar WMD Drinkwater het recht heeft om dit grondwater te onttrekken worden niet gewijzigd.



6.4. Hydrologische modelstudie

Uitbreiding van de wincapaciteit beïnvloedt in belangrijke mate de effecten van winning Beilen op de omgeving, wat gevolgen kan hebben voor andere bij het grondwater betrokken belangen. WMD Drinkwater heeft daarom een hydrologische modelstudie uitgevoerd met het grondwatermodel MIPWA v4.0 om deze effecten te bepalen. Met het model kunnen de gevolgen van de voorgenomen wijziging van de inrichting van de winning goed berekend worden en het gebruik van MIPWA v4.0 heeft onze instemming.

a. Modelbouw, kalibratie en validatie

Het systeem zit goed in het model, er zijn geen systematische afwijkingen aanwezig. De gemiddelde afwijking is 12 cm bij de GHG en 2 cm bij de GLG. De gemiddelde absolute afwijking is 25 cm bij de GHG en 26 cm bij de GLG. De dynamiek wordt over het algemeen goed berekend. Lokaal zijn nog afwijkingen te zien. Deze worden verklaard door recente maatregelen die zijn doorgevoerd in natuurgebieden waardoor meetreeksen te kort zijn om goed aan te sluiten bij het model. Het systeem zit op basis van de beschikbare kennis goed in het model.

Wij hebben het model daarom goed genoeg bevonden om voor deze studie de relatieve effecten van de uitbreiding van de drinkwaterwinning mee te bepalen.

b. Scenarioberekeningen

Voor de aanvraag van deze vergunning is 1 scenario doorgerekend namelijk de uitbreiding van de huidige winning met 1Mm³/jaar. In dit scenario zijn geen mitigerende maatregelen meegenomen.

c. Effecten op de grondwaterstand, stijghoogte, kwel en infiltratie

De extra verlaging van de GHG en GLG en stijghoogte die optreedt ten gevolge van de voorgenomen uitbreiding van de winning met 1Mm³/jaar vindt met name in het hart van de huidige verlagingscontour plaats (in de omgeving van de winning) en strekt zich niet uit tot de randen van de verlagingscontouren van de huidige vergunning. In de situatie van het huidig vergund debiet is er jaargemiddeld en vooral in het voorjaar kwel aanwezig in de beekdalen. Door de onttrekking vindt er rondom het waterwingebied wegzijging plaats. Bij uitbreiding van de onttrekking met 1 Mm³/jaar is er rondom het waterwingebied een toename in wegzijging door de grotere onttrekking en is er een afname in kwel binnen de verlagingscontour.

6.5. M.e.r.-beoordeling

Op grond van hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer moet bij initiatieven voor (de aanleg of het wijzigen van) bepaalde activiteiten worden beoordeeld of er sprake is van zodanige milieueffecten dat er een milieueffectrapportage moet worden uitgevoerd. In gevallen dat een besluit of plan betrekking heeft op activiteiten die voorkomen in de bijlage onderdeel C of D van het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.) moet bepaald worden welke procedure doorlopen moet worden om mogelijke milieueffecten te beoordelen; de m.e.r.-procedure of de (vormvrije) m.e.r. beoordelingsprocedure. De voorgenomen activiteit valt onder categorie 15.2 van onderdeel D: de aanleg, wijziging of uitbreiding van werken voor het onttrekken of kunstmatig aanvullen van grondwater. Hierbij valt de aangevraagde hoeveelheid (1 Mm³/jaar) onder de in dit onderdeel genoemde drempelwaarde. Op grond van het bepaalde in artikel 2, vijfde lid, van het Besluit m.e.r. moet echter ook voor activiteiten die liggen beneden de opgenomen drempelwaarde een m.e.r.-beoordeling worden uitgevoerd. Ten behoeve van deze m.e.r.-beoordeling heeft de initiatiefnemer een zogenaamde aanmeldnotitie aangeleverd (ARCADIS 26 april 2024, projectnummer 30130097).

In het kader van de m.e.r.-beoordeling moet het bevoegd gezag toetsen of er bij het uitvoeren van de geplande activiteit sprake is van zodanige belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu dat zij het



maken van een milieueffectrapport (MER) noodzakelijk achten. Gedeputeerde Staten moeten beoordelen of, gelet op bijzondere omstandigheden, voor het verlenen van de watervergunning 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. Om dit te kunnen beoordelen moet de activiteit worden getoetst aan de criteria die zijn beschreven in Bijlage III van de Europese richtlijn 2011/92/EU. De criteria zijn onderverdeeld in de volgende categorieën:

1. de plaats van het project
2. de kenmerken van het project
3. de kenmerken van het potentiële effect

Ad 1. Plaats van het project

Bestaand grondgebruik

De drinkwaterwinning van Beilen wordt door de spoorlijn Hoogeveen-Assen gescheiden van het stedelijk gebied van Beilen dat ten westen van de winning ligt. In het centrum van Beilen bevindt zich een industriële grondwateronttrekking van FrieslandCampina (vergund debiet 2,25M m³/j). Rondom de winning is voornamelijk landbouwgebied (62% van het landgebruik, waarvan de helft grasland, een kwart voedergewassen en een kwart akkerbouwgewassen) aanwezig en ongeveer 4 km ten zuidwesten van de winning ligt het Natura2000-gebied Dwingelderveld. Op een afstand van 2 tot 2,5 km van de winning liggen verschillende Natuur Netwerk Nederland -percelen (NNN) die grondwaterafhankelijk zijn (natuur en bos: 30% van het landgebruik in de tien kilometer rondom de winning).

Geohydrologie

De winning ligt aan het eind van een geulstructuur die is gevormd door glaciale processen met een maaiveldhoogte van rond +12 m NAP tot +14 m NAP. Het (ondiepe) grondwatersysteem bij Beilen wordt gedomineerd door één watervoerend pakket waarin de drinkwaterwinning ook is gelegen. De ontstaansgeschiedenis van dit gebied is beschreven aan de hand van geologische opbouw volgens REGIS II v2.

Kenmerken van het gebied:

- In het gebied rondom de winning van Beilen is de laag met keileem slecht doorlatend (hoge weerstand) en komt voornamelijk op de hogere gronden voor. Deze laag is echter zeer wisselend van samenstelling;
- In het gebied zijn geulen aanwezig die zijn gevormd door het smeltwater tijdens de laatste ijstijd. In deze geulen is de keileem geërodeerd waardoor er minder weerstand aanwezig is. Hierbij is het ook van belang waarmee de geulen zijn opgevuld: de verspoelde keileem is vaak opnieuw afgezet als beekleem;
- De dikke laag Peelo-zand (in dit gebied zeer fijn leemhoudend zand) ligt boven de Peize-Waalre zanden (onttrekking). Deze laag heeft een grote weerstand voor een zandlaag.

Ad 2. Kenmerken van het project

De huidige drinkwaterwinning van Beilen heeft de volgende kenmerken:

- De drinkwaterwinning heeft een huidig vergund debiet van 4 Mm³/jaar;
- De winning vindt plaats op een diepte van 55 tot 85 m-mv (-41 m NAP tot -72 m NAP);
- Het huidig pompdebiet is maximaal 50 m³ per uur per put;



- De grondwaterkwaliteit vanuit drinkwaterwinning Beilen wordt gemonitord door WMD. Het betreft zoet grondwater met een chloridegehalte beneden de 40 mg/l in alle pompputten. In geen van de pompputten is nitraat aangetroffen. Het ruwwater bevat gemiddeld 6,7 mg/l ijzer;
- Op dit moment vindt geen infiltratie of mitigatie van de winning plaats.

De omvang van het project

De voorziene uitbreiding van de grondwateronttrekking is 1 Mm³/jaar op een huidige vergunning van 4 Mm³/jaar. De recent gerealiseerde behandelingsinstallaties voldoet in zijn huidige omvang en opzet voor de realisatie van deze uitbreiding. Eventueel dienen op termijn een aantal extra winputten te worden geboord om in geval van onderhoud of storing voldoende wincapaciteit te behouden.

Ad 3. Kenmerken van het potentiële effect

Uit berekeningen is af te leiden dat de verwachte extra verlaging van de gemiddeld laagste grondwaterstand (GLG) en de gemiddeld hoogste grondwaterstand (GHG) volledig binnen de verlagingscontour van de bestaande winning valt. De cumulatieve effecten van een uitbreiding van de grondwaterstandverlaging zijn ook getoetst voor de vergunbaarheid.

De aangevraagde toename van de grondwateronttrekking bij Beilen heeft geen effect op alle milieuaspecten die volgens de Europese richtlijn behandeld dienen te worden. Thema's als hinder, afvalstoffen, effecten op volksgezondheid, rampen of ongevallen worden als niet-relevant geacht. Omgevingseffecten die wel beoordeeld dienen te worden, zijn hieronder puntsgewijs toegelicht.

6.6. Effecten op de omgeving

a. Landbouw

In dit gebied is het belang van landbouw groot, want het is het meest voorkomende landgebruikstype in de directe omgeving van drinkwaterwinning Beilen. De uitbreiding van de drinkwaterwinning veroorzaakt geen significante opbrengstreductie door droogteschade. Op een aantal plaatsen kan, volgens toetsing met de Waterwijzer Landbouw, de opbrengst hoger worden door een vermindering van natschade maar veranderingen zijn naar verwachting beperkt.

b. Natuur en ecologie

In de omgeving van drinkwaterwinning Beilen komen natuurgebieden voor met verschil in beschermingsstatus:

- Natura 2000-gebied (N2000).
- Natuurnetwerk Nederland (NNN).

In het meest nabijgelegen N2000-gebied Dwingelderveld (4 km zuidwestelijk van de drinkwaterwinning) mag geen verandering plaatsvinden in de grondwaterstand en -kwaliteit tenzij het N2000-doelstellingen dichterbij brengt. Zowel de freatische grondwaterstand als ook de stijghoogte (kweldruk) mogen niet negatief worden beïnvloed (norm <2 cm verandering).

De dichtstbijzijnde NNN-gebieden (Terhorsterzand, Scharreveld, Brunstingerplassen en Landgoed Vossenbergh) vallen buiten het beïnvloedingsgebied (norm <5 cm verandering) van drinkwaterwinning Beilen.



Uit berekeningen van de daling van de GHG en GLG kan worden afgeleid dat de 2 cm-verlagingscontouren van zowel de huidige vergunning als de uitbreiding met 1 Mm³/jaar het N2000-gebied Dwingelderveld en de NNN-gebieden Terhorsterzand en Scharreveld net raken. De 2 cm contour van de toename van het effect als gevolg van de uitbreiding van de winning met 1 Mm³/jaar ligt voor zowel de hoogste als de laagste grondwaterstand (GHG en GLG) buiten verdrogingsgevoelige natuurgebieden in de omgeving van Beilen. Dit betekent dat, hoewel de 2 cm contour van zowel de huidige vergunning als de uitbreiding met 1 Mm³/jaar net binnen het in het N2000-gebied Dwingelderveld liggen, dat de toename van het effect in het Dwingelderveld door de uitbreiding van de winning ruim kleiner is dan 2 cm. Dit geldt voor het freatische grondwater (onder de keileem) en de stijghoogte in het pompde pakket.

Het grondwatermodel kan slechts in beperkte mate de veranderingen in de hoogte van "schijngrondwaterspiegels" boven de keileem en ander slecht doorlatende lagen berekenen. Het model berekent feitelijk de daling van de stijghoogte in het watervoerende pakket onder de keileem. De boven de keileem liggende freatische grondwaterpakketten en schijngrondwaterspiegels worden in belangrijke mate bepaald door neerslag en verdamping en in beperkte mate van omdat grondwaterstands dalingen in het watervoerende pakket. Effecten onder de keileem kunnen niet direct door vertaald worden naar de grondwaterstanden boven de keileem. Boven de keileem als gevolg van drinkwaterwinning Beilen zijn daarmee hoger dan de grondwaterstands dalingen die in werkelijkheid boven de keileem zullen optreden in deze habitattypen zijn kleiner dan de grondwaterstands dalingen die met het model zijn berekend.

Stikstof

In verband met de uitbreiding worden mogelijk op termijn drie nieuwe winningsputten met transportleidingen aangelegd. Hierbij worden mobiele werktuigen en voertuigen ingezet die NO_x uitstoten. Met AERIUS Calculator versie 2022 is berekend of deze emissies leiden tot toenames van stikstofdepositie in omliggende Natura 2000-gebieden.

Uit deze berekening blijkt dat de emissies niet leiden tot deposities boven 0,00 mol/ha/jaar op Natura 2000-gebieden.

Significante gevolgen in verband met stikstofdepositie zijn daarom op voorhand uitgesloten.

Soortenbescherming

De waterafhankelijke broedvogelsoorten dodaars en geoorde fuut hebben overeenkomstige leefgebieden. Deze zijn verbonden aan de verschillende vennen en herstellend hoogveen (Holtveen in het oosten van het Natura 2000-gebied) (zie Figuur 3-9). De aantallen dodaarsen nemen sinds het begin van de eeuw sterk toe en bevinden zich ruim boven de instandhoudingsdoelstelling. De geoorde fuut laat sinds een eerdere toename tot ca. 2000 weer een daling zien tot ver onder de instandhoudingsdoelstelling.

Leefgebied van de kamsalamander komt niet in voor in het noordoostelijk deel van het Natura 2000-gebied (Provincie Drenthe, 2017).

Het Dwingelderveld is onder de Vogelrichtlijn aangewezen voor vier soorten niet- broedvogels: kleine zwaan, slobeend, toendrarietgans en de wintertaling. Alle soorten overnachten in het Dwingelderveld op de vennen en andere waterpartijen. Voor hun voedselvoorziening gaan ze naar de omliggende weiden en akkers. De soorten zijn voor hun leefgebied niet afhankelijk van voedselarme milieus. Ook zien ze niet gevoelig voor beperkte dalingen van de (grond)waterstand. Voor slaapplaatsen zijn ze (vanwege gevaar voor predatie) wel gebonden aan oppervlaktewater.

De kleine zwaan komt in der winter in sterk wisselende aantallen voor. De aantallen liggen sinds 2010 aanmerkelijk onder het niveau van de instandhoudingsdoelstelling (www.sovon.nl).



De slobeend heeft daarentegen een positieve trend, waarbij met name de laatste jaren aanzienlijk meer vogels voorkomen dan de doelstelling. De aantallen toendrarietganzen en wintertalingen variëren rond het instandhoudingsdoelstelling (www.sovon.nl).

c. Overige grondwateronttrekkingen

FrieslandCampina heeft in Beilen een onttrekkingsvergunning van 2,5 Mm³/jaar. De uitbreiding van de drinkwaterwinning mag geen negatief effect hebben op deze grondwateronttrekking. Uit de modellering blijkt dat de stijghoogte ter plaatse van deze onttrekking tot ongeveer 20 cm wordt verlaagd door de uitbreiding van de drinkwaterwinning. Deze onttrekking blijft hierdoor mogelijk, er wordt géén merkbaar effect verwacht als gevolg van de extra verlaging.

d. Zettingsgevoeligheid van kwetsbare objecten

Woningen

Beilen is niet gelegen in kwetsbaar gebied voor zettingen, omdat de meeste gebouwen zijn gefundeerd op een stabiele ondergrond, zoals zand. Wel kan bebouwing zettingsgevoelig zijn door de wijze van funderen. Per postcodegebied is aangegeven welk percentage van de bebouwing gevoelig kan zijn voor zetting (Figuur ii). Met name in de oudere delen van Beilen is er overlap tussen de ligging in de verlagingscontour en de aanwezigheid van zettingsgevoelige bebouwing. Deze bebouwing ligt al in de verlagingscontour, waardoor de GxG's hier al diep beneden maaiveld liggen. In het verleden is de verlaging hier groter geweest aangezien er toen al een groter debiet onttrokken werd (maximaal gebruik bestaande onttrekkingsvergunning 4 Mm³/jaar, in combinatie met bovengenoemde industriële onttrekkingen).

Zandgronden hebben weinig neiging tot klink, oxidatie of zetting. Klei, leem en vooral veengronden zijn wel gevoelig voor zetting. Daarom is het van belang lokale verschillen in bodemopbouw te duiden op basis van de bodemkaart waarop zettingsgevoelige bodemsoorten zijn ingedeeld naar klasse. Hierin is te zien dat de zetting gevoelige bebouwing van Beilen geen overlap heeft met zettingsgevoelige bodemsoorten in de ondergrond. Hieruit valt te concluderen dat extra verlaging als gevolg van de uitbreiding van de winning, niet tot (extra) zettingsschade zal leiden.

Kabels & leidingen, wegen en Spoorbaan

Op een aantal plaatsen waar de grondwaterstand verlaagd wordt, ligt infrastructuur die niet beschadigd mag raken door zettingen. De N381, de spoorlijn Meppel-Groningen en de GasUnie transportleiding kruisen de verlaging rondom de onttrekking. Door de gelijkmatige verlaging van grondwater die niet verder verlaagd wordt dan historisch aangetroffen en de ondiepe ligging van de pleistocene ondergrond ligt deze infrastructuur niet op ondergrond die aan zetting onderhevig is door de verlaging van de berekende grondwaterstanden.

e. Cultuurhistorie, archeologie en aardkundige waarden

Cultuurhistorie

De rijksmonumenten buiten de bebouwde kom (molen Makkum 38, boerderij Terhorst 7) liggen op niet zettingsgevoelige ondergrond. De rijksmonumenten binnen de bebouwde kom (kerk Prins Bernhardstraat 12, huis Kruisstraat 6, huis Julianastraat 28) hebben geen bodemtype toegekend gekregen op de bodemkaart. Afgaande op nabije boringen en historisch landgebruik liggen deze gebouwen op de es van Beilen en niet in het beekdal van de Beilerstroom, waardoor onder deze gebouwen geen veen voorkomt. Bovendien wordt de grondwaterstand hier niet verlaagd tot niveaus lager dan historisch zijn aangetroffen.



Archeologie

Een aantal archeologisch waardevolle gebieden liggen binnen de invloedszone (<5cm) van de uitbreiding van de drinkwaterwinning. Het gaat met name om het centrum van Beilen en rondom Alting en Klatering. Archeologische waarde is alleen te verwachten in recente afzettingen. De grondwaterstanden dalen in de huidige situatie periodiek al tot onder (het niveau van) de keileem, waardoor eventuele archeologische waarden al meerdere malen langdurig aan zuurstof zijn blootgesteld. Door het periodiek droogvallen van de veenafzettingen in de huidige situatie vindt ook oxidatie plaats, zodat het effect van uitbreiding van de winning nihil is. De verlaging van de stijghoogte zal daarom geen nieuw effect hebben op archeologie.

Aardkundig erfgoed

De Klateresch is beschermd aardkundig erfgoed met een oude es en houtwallen, deze wordt niet aangetast door verlaging van het grondwater.

Hieraan toegevoegd beschermt de provincie (mogelijke) pingoruïnes en beekdalen. De bewezen pingoruïnes op de Holtheres liggen buiten de invloed contour van de drinkwaterwinning. Ten noorden van Beilen liggen een aantal potentiële pingoruïnes wel binnen de verlagingcontour van de drinkwaterwinning. Ter plaatse van deze pingoruïnes is een boring in DINO loket aanwezig die laat zien dat de onderkant van het veen zich bevindt op 2,20 meter onder maaiveld, terwijl de GLG in de huidige situatie al op 2,70 meter onder maaiveld is, waardoor oxidatie van een eventuele veenbodem al plaatsvindt onder de huidige omstandigheden. De drinkwaterwinning leidt hier niet tot aanvullende schade aan deze pingoruïnes.

Daarnaast zijn ook in het beekdal veengronden aanwezig die gevoelig zijn voor oxidatie. Deze liggen op een zandondergrond, waarbij de veenbasis ook in de huidige situatie droogvalt in droge periodes. Dit veen is daarmee in de huidige situatie niet vrij van oxidatie. Echter, uit analyse van historische tijdreeksen blijkt dat rondom Beilen in het verleden de stijghoogten in het eerste watervoerende pakket (onder de keileem) al langdurig lager zijn geweest dan de verwachte stijghoogtes ná uitbreiding.

Gelet op de vergelijking van de stijghoogten in het verleden en de verlaging van door uitbreiding van de winning is alleen direct ten noordoosten van de winning een extra verlaging van de GLG te verwachten. Hier bevindt zich naar verwachting echter geen veen of pingo die aangetast kan worden door verlaging van de stijghoogte in het eerste watervoerende pakket. Een mogelijke aantasting van de mogelijke pingoruïnes (en veengronden) hangt daarmee niet samen met de extra verlaging van de grondwaterstand als gevolg van de uitbreiding van de drinkwaterwinning.

f. Bodem- en grondwaterverontreinigingen en eventuele lopende saneringen

Verspreiding van de verontreinigingen kan nadelige gevolgen hebben op de omgeving. Als deze stoffen door de winning van Beilen worden aangetrokken, zou dit een probleem kunnen opleveren voor de volksgezondheid.

Er is geen sprake van verontreinigingen rondom de winning Beilen.

g. Warmte-koudeopslag (WKO)

Bij de aangevraagde uitbreiding van de grondwateronttrekking is er een risico op beïnvloeding van bodemenergiesystemen waarbij energieverliezen kunnen optreden. Dit zijn energieverliezen door grondwaterstandverlagingen waardoor een hogere opvoerhoogte gerealiseerd moet worden (meer energieverbruik van de pomp). Ten zuiden van de winning bij Beilen liggen een aantal gesloten bodemenergiesystemen, maar geen open bodemenergiesystemen. Energieverliezen door verandering van grondwaterstroming zijn niet van toepassing op gesloten bodemenergiesystemen.



Beïnvloeding van het zoet/zout grensvlak

Het zoet/zout grensvlak bevindt zich nabij Beilen op een diepte van 140 tot 175 m (-125 m NAP tot -160 m NAP). De opwaartse flux van deze diepte naar de winputten wordt tenietgedaan door een neerwaartse flux in de directe omgeving (< 1 km) van de winputten. Hierom is het aannemelijk dat er geen nadelige effecten op het zoet/zout grensvlak te verwachten zijn. Desondanks zal WMD de ontwikkelingen in het zoet/zout grensvlak intensief blijven monitoren.

Conclusie

Op basis van deze effectbeoordeling komen wij tot de conclusie dat:

1. de voorgenomen uitbreiding van de drinkwaterwinning geen zodanig negatieve (milieu) gevolgen heeft dat het noodzakelijk is hiervoor een m.e.r.-procedure uit te voeren.
2. op basis van de bij de aanvraag en de daarbij behorende onderbouwende documenten, met in achtneming van de in deze vergunning opgenomen voorschriften, de gevraagde uitbreiding van de grondwaterwinning op een verantwoorde wijze kan worden uitgevoerd en daarom de gevraagde vergunning kan worden verleend.

6.7. Effecten op grondwaterbescherming

De provincie stelt in de Provinciale Omgevingsverordening grondwaterbeschermingsgebieden vast voor het veiligstellen van de drinkwatervoorziening. Hierbinnen gelden beperkingen die invloed hebben op het gebruik van deze gebieden.

De omvang van het grondwaterbeschermingsgebied is afhankelijk van de beschermingsgraad die door de provincie noodzakelijk geacht wordt voor de drinkwaterwinning in combinatie met de rekenkundige reistijd van het grondwater naar de putten van drinkwaterwinning Beilen. De berekende reistijden en de verhoudingen van het landgebruik binnen de intrekgebieden veranderen nauwelijks als gevolg van de uitbreiding van de winning. Naast de uitbreiding van de winning zijn diverse aspecten van invloed op het toewijzen van het grondwaterbeschermingsgebied.

Uit de hydrologische modelstudie blijkt dat het extra onttrekken van 1 Mm³ grondwater per jaar in combinatie met nieuwe inzichten van de ondergrond van invloed is tot buiten de contouren van de reeds ingestelde beschermingsgebieden rond drinkwaterwinning Beilen. Om de winning in voldoende mate te beschermen zal daarom aan provinciale staten van Drenthe worden voorgesteld de omvang van de bestaande beschermingsgebieden aan te passen.

Op de kaart die in bijlage 4 aan deze vergunning is toegevoegd is deze voorgenomen aanpassing ten aanzien van grondwaterbescherming weergegeven.



BIJLAGE 2: VERGUNNING AANVRAAG EN ONDERBOUWENDE DOCUMENTEN

- Bijlage 2a: Aanvraag omgevingsloket - Uitbreiding drinkwateronttrekking Beilen (aanvraagnummer 7929193, d.d. 31 juli 2023)
- Bijlage 2b: Memo - Onderbouwing vergunningaanvraag Beilen (WMD, d.d. 15 september 2023)
- Bijlage 2c: Geohydrologisch modelonderzoek en effectbepaling - Vergunningonderbouwing Waterwet (Arcadis, d.d. 8 mei 2024)
- Bijlage 2d: Modellerings uitbreiding waterwinning Beilen - Bijlage C (Arcadis, referentie D10045801:36, d.d. 18 juli 2023)
- Bijlage 2e: Uitbreiding drinkwaterwinning Beilen - Voortoets (Kleijberg Ecologie, kenmerk KE07-01, d.d. 12 april 2024)
- Bijlage 2f: Memo – Stikstofdepositie uitbreiding puttenveld- winning Beilen (WMD, d.d. 17 maart 2023) inclusief Aeriusberekening (kenmerk RWrU6N9AkouM, d.d. 16 maart 2023)
- Bijlage 2g: Bureauonderzoek Archeologie en Aardkunde (Arcadis, referentie AAR 398, d.d. 19 juli 2023)
- Bijlage 2h: Overzicht onttrekkingssysteem en monitoringsfilters winning Beilen (WMD, d.d. 10 maart 2025)

BIJLAGE 3: M.E.R.-BEOORDELINGSBESLUIT

Memo - m.e.r.-aanmeldnotitie asv uitbreiding winning Beilen (Arcadis, referentie D10056515:78, d.d. 26 april 2024)

BIJLAGE 4: KAART GRONDWATERBESCHERMINGSGEBIEDEN

Concept – situering huidige en voorgestelde grondwaterbeschermingsgebieden - uitbreiding winning Beilen (kaartnummer 202203539-B4)

Concept – situering huidige en voorgestelde bodemenergie restrictiezone - uitbreiding winning Beilen (kaartnummer 202203539-B5)

Bijlage 3: Onderbouwing geadviseerde interventie

Bij handhaving in het omgevingsrecht baseren wij onze keuze voor een interventie op de Landelijke Handhavingsstrategie Omgevingsrecht (hierna: LHSO). Hierbij positioneren wij de overtreding in een interventiematrix (zie bijlage 2: Landelijke Handhavingsstrategie Omgevingsrecht) op grond van de gevolgen voor de fysieke leefomgeving en het gedrag van de overtreder. Intervenieren is volgens de LHSO breder dan het opleggen van sancties; ook aanspreken, waarschuwen en informeren kunnen in een concreet geval passende interventies zijn.

De gevolgen voor de fysieke leefomgeving schalen wij in als beperkt. Dit met het oog op de ontwerpvergunning, waarin de vergunde hoeveelheid te onttrekken water wordt verhoogd tot 5 miljoen m³ per jaar zónder mitigerende maatregelen. Het gedrag van de overtreder schalen wij in als goedwillend. Dit aangezien de overtreder zelf de overtreding gemeld heeft, de overtreding een gevolg is van onbedoeld handelen (fout in de berekening vanwege nieuwbouw en levering aan Vitens) en de overtreder zelf al maatregelen heeft genomen om herhaling van de overtreding te voorkomen (veranderingen in de werkwijze en aanpassen van de kwaliteitscyclus).

Door de inschaling van de gevolgen van de overtreding als beperkt en het gedrag van de overtreder als goedwillend, komt de interventiematrix uit in segment A2. Hierbij hoort de interventie: bestuursrecht herstellend: aanspreken/informeren.

RAPPORT VAN BEVINDINGEN

Onderwerp

Melding overschrijding winvergunning WMD van het productiestation te Beilen.

Melding:

De melding kwam binnen via de mail (zie bijlage 1) van [REDACTED], [REDACTED] bij WMD Het betreft een forse verhoogde onttrekking die plaatsgevonden heeft in 2024 bij het productiestation te Beilen (zie foto bijlage 3). De overschrijding is, volgens de informatie van WMD, uitgekomen op een totaal van 4.782.192 m3. Dit is een overschrijding van 782.192 m3 terwijl de vergunning 4.000.000m3 bedraagt (zie bijlage 2).

Bijlage 1:

Van: [REDACTED] <[REDACTED]@wmd.nl>
Verzonden: maandag 8 september 2025 13:47
Aan: VTH@drenthe.nl <VTH@drenthe.nl>; Provincie Drenthe - Communicatie <post@drenthe.nl>
CC: [REDACTED] <[REDACTED]@wmd.nl>; [REDACTED] <[REDACTED]@wmd.nl>
Onderwerp: Melding overschrijding winvergunning Beilen 2024

Besten,

WMD heeft onlangs een overschrijding van de winvergunning Beilen in 2024 geconstateerd. Hierbij is WMD uitgekomen op een totaal van 4.782.192 m3 (vergunning bedraagt 4.000.000m3)

1. De verhoogde onttrekking in 2024

- De nieuwbouw van het productiestation Beilen en de veranderende afgiftes (mede i.r.t. de engroslevering aan Vitens) behoefde ook een aanpassing in de waterverdeling (verdeling van de onttrekking tussen de verschillende wingebieden c.q. pompstations). Deze verandering is in 2024 nog niet ingezet waardoor er teveel water is onttrokken in Beilen.
- De in bedrijfname van een nieuwe zuivering veroorzaakt relatief hoge productie verliezen, omdat extra water moet worden gebruikt voor het spoelen van de zuivering en de leidingen én om de systemen bacteriologisch betrouwbaar te maken.

2. De late signalering van de verhoogde onttrekking

De nieuwbouw van Beilen heeft bij WMD geleid tot verandering in de datastructuur en wijze van berekenen van de onttrekking. Hierin is recent een fout geconstateerd over de onttrekkingsberekening in 2024. Een deel van de onttrekkingen is mede i.r.t. de engroslevering aan Vitens niet goed meegerekend in de door WMD bijgehouden data. Door deze fout is de onttrekking over 2024 onderschat en geen waarschuwingssignaal gegenereerd die tot bijsturing had kunnen leiden. Deze fout is hersteld waardoor de onttrekkingscijfers vanaf heden juist zijn en er op juiste wijze kan worden gestuurd.

Er zijn direct maatregelen in de werkwijze en kwaliteitscyclus genomen om herhaling te voorkomen. WMD doet er alles aan om dit jaar binnen de vergunningen te blijven, dit blijft krap, maar het ziet er naar uit dat met de genomen maatregelen het gaat lukken.

Mochten er inhoudelijk vragen zijn, dan kunt u contact opnemen met ondergetekende of mijn collega's [REDACTED] manager Strategie en Productie, of [REDACTED] teamleider Bedrijfsvoering Productie.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
[REDACTED]
+31 [REDACTED]



Bijlage 2:

B E S L U I T:

- aan de N.V. Waterleidingmaatschappij "Drenthe" te Assen vergunning te verlenen om de inrichting die ten doel heeft ter openbare voorziening water aan de bodem te onttrekken dat bestemd of mede bestemd is tot drinkwater voor menselijk gebruik, gelegen te Beilen op het kadastrale perceel Gemeente Beilen, sectie R, nr. 903, zodanig te wijzigen dat het vermogen tot grondwateronttrekking wordt vergroot tot hoeveelheden van maximaal 20.000 m³ per etmaal, 400.000 m³ per maand en 4 miljoen m³ per jaar;

Bijlage 3



Op maandag 8 september werd ik mondeling op de hoogte gebracht door mijn teamleider, [REDACTED] J, van het feit dat zij telefonisch op de hoogte was gesteld door het WMD van hun overschrijding van de geldende winvergunning van het productiestation Beilen over het jaar 2024. Ze vertelde me dat er een mail van WMD onderweg is met de officiële melding naar het bevoegd gezag (provincie Drenthe). Die mail heb ik doorgestuurd gekregen (zie bijlage 1).

Ondertekend door [REDACTED] J gemachtigd toezichthouder Provincie Drenthe.

Datum: 11-9-2025

Handtekening:

[REDACTED]

14 J

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Toelichting rollen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Bij deze vlakken is in sommige gevallen ingevuld welke rol wordt vervuld door het betreffende gegeven. Het cijfer dat hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende rol in onderstaand overzicht.

14 Handtekening

Van: [redacted]@wmd.nl>

Verzonden: 27-02-2026 15:26

Aan: Marjolein Middel <[redacted]@drenthe.nl>,
[redacted]@drenthe.nl>

CC: [redacted]@wmd.nl>

Onderwerp: FW: Aanvullende opgave grondwateronttrekking Beilen en onderzoeksopzet meetmethode

Hallo [redacted] en [redacted],

Mijn collega [redacted] heeft meerdere keren geprobeerd contact te krijgen met [redacted] / VTH om af te stemmen over de opgave grondwateronttrekking Beilen en de onderzoeksopzet van de meetmethode, conform de brief vanuit de provincie n.a.v. de overschrijding van de winvergunning.

Nu begrijp ik n.a.v. een telefonisch contact van [redacted] met het klantcontactcentrum dat [redacted] niet meer werkzaam is bij de Provincie.

Zou een van jullie vanuit VTH contact kunnen (laten) opnemen met [redacted] om nader af te stemmen over de opgave én de onderzoeksopzet?

Met vriendelijke groet,

[redacted]
manager Public Affairs

+31 [redacted]



Van: [redacted]

Verzonden: woensdag 11 februari 2026 08:38

Aan: vth@drenthe.nl

CC: [redacted]@wmd.nl>; [redacted]@wmd.nl>

Onderwerp: RE: Aanvullende opgave grondwateronttrekking Beilen en onderzoeksopzet meetmethode

Goedemorgen,

We hebben volgens mij nog geen reactie van jullie ontvangen op onderstaande mail. Zouden jullie kunnen bevestigen dat de mail goed is aangekomen en kunnen aangeven wanneer jullie (inhoudelijk) kunnen reageren?

Alvast bedankt!

Met vriendelijke groet,
[redacted]
concerncontroller
+31 [redacted]



Van: [redacted]

Verzonden: woensdag 28 januari 2026 17:01

Aan: 'vth@drenthe.nl' <vth@drenthe.nl>

CC: [redacted]@wmd.nl; [redacted]@wmd.nl

Onderwerp: Aanvullende opgave grondwateronttrekking Beilen en onderzoeksopzet meetmethode

Besten,

In navolging van de gemaakte afspraken, zoals opgenomen in uw brief van 11 november 2025 (kenmerk k 46/5.12/2025001520), informeren wij u hierbij over het volgende.

Aanvullende opgave grondwateronttrekking

Conform afspraak hebben wij een aanvulling gedaan op de opgave van de grondwateronttrekking. De aangifte van de grondwateronttrekking over het vierde kwartaal 2025 bestaat uit de volgende onderdelen:

1. Het aantal kubieke meters onttrokken in het vierde kwartaal 2025 (reguliere aangifte).
2. Een aanvullende aangifte over 2024, zodat het totaal aangegeven volume voor Beilen 2024 overeenkomt met 4.782.192 m³, zoals eerder per e-mail is gecommuniceerd op 8 september 2025. Dit leidt tot een aanvullend bedrag van € 15.072.
3. Een handmatig toegevoegde aanvullende heffing naar aanleiding van jullie brief van 800 × € 5,20 = € 4.160.

De aanvullende heffing van € 4.160 hebben we op jullie verzoek opgenomen. Graag horen we of dit inderdaad de bedoeling is, of dat we kunnen volstaan met de extra betaling van € 15.072? Bovenstaande toelichting sturen we ook naar [redacted], bij wie wij gebruikelijk de opgave voor de grondwaterheffing aanleveren.

Onderzoek meetmethode waterwinlocatie Beilen

In de bijlage treft u de onderzoeksopzet aan voor het onderzoek naar de meetmethode van de waterwinlocatie Beilen. Wij stellen voor dit onderzoek te laten uitvoeren door BDO Advisory B.V. Wij ontvangen graag uw akkoord op zowel de onderzoeksopzet als de voorgestelde uitvoerende partij.

De onderzoeksopzet hebben we inhoudelijk afgestemd met BDO. We ontvangen nog een kostenindicatie.

We zullen pas een opdracht verstrekken aan BDO na een akkoord vanuit jullie voor de onderzoeksopzet. Als we voor 15 februari een akkoord hebben, zullen de werkzaamheden medio april afgerond kunnen worden.

Als u nog vragen heeft dan horen we het graag!

Met vriendelijke groet,

[Redacted signature] J
[Redacted signature] J
+31 [Redacted signature] J



Onderzoeksopzet meetmethode grondwaterwinning Beilen

Aanleiding en doelstelling

Naar aanleiding van een overschrijding van de winvergunning bij waterwinlocatie Beilen heeft WMD met de provincie Drenthe afgesproken een onafhankelijk onderzoek te laten uitvoeren naar de gehanteerde meetmethode voor het meten van de onttrokken hoeveelheden grondwater.

Aanleiding voor dit onderzoek is de behoefte om vast te stellen of de toegepaste meetmethode voldoet aan geldende kwaliteitsnormen en betrouwbare en reproduceerbare meetresultaten oplevert.

Doelstelling van het onderzoek is om vast te stellen of de meetmethode voor het meten van het onttrekkingsvolume bij de grondwaterwinning Beilen:

- correct wordt toegepast, en
- voldoet aan de normen zoals opgenomen in de (ontwerp)winvergunning.

Het onderzoek richt zich op de toepassing van de meetmethode in het jaar 2025

Onderzoeksvragen

Hoofdvraag

Voldoet de in 2025 toegepaste meetmethode voor de waterwinlocatie Beilen aan de normen zoals opgenomen in artikel 3 van het ontwerpbesluit vergunning Beilen?

Deelvragen

- Worden alle stappen van de meetmethode conform de gestelde normen uitgevoerd?
- Hoe groot is de meetonzekerheid en hoe wordt deze berekend?
- Hoe wordt kalibratie en onderhoud geborgd?
- Zijn er afwijkingen tussen praktijk en normen?

Normenkader

Hoewel de geldende vergunning uit 1986 geen concrete en toetsbare normen bevat ten aanzien van de meetmethode, zijn in het ontwerpbesluit vergunning Beilen (2025) expliciete voorschriften opgenomen voor het meten en registreren van onttrokken hoeveelheden grondwater.

Deze voorschriften zijn formeel nog niet van kracht in 2025, maar worden in dit onderzoek gehanteerd als normatief referentiekader, omdat zij aansluiten bij actuele eisen aan meetnauwkeurigheid, transparantie en verantwoording.

“Ontwerpbesluit vergunning waterwinlocatie Beilen, 9 september 2025 met kenmerk 202203539-01168229.

Voorschrift 3: Meten en vastleggen onttrokken hoeveelheden grondwater

- a) De vergunninghouder zorgt ervoor dat de onttrokken hoeveelheden grondwater per put worden gemeten en geregistreerd.*
- b) De onttrokken hoeveelheden grondwater worden zodanig gemeten dat het meetresultaat niet meer dan vijf procent afwijkt van de werkelijk onttrokken hoeveelheden.*

- c) *Meetinstrumenten worden op een goed toegankelijke plaats geïnstalleerd, zodanig dat de instrumenten goed afleesbaar zijn.*
- d) *De onder voorschrift 3.a genoemde meetresultaten dienen ten minste maandelijks te worden vastgelegd in een digitale meetstaat.*
- e) *Bij vervangen of resetten van een meetinstrument wordt zowel de eindstand van het oude meetinstrument als de beginstand van het nieuwe meetinstrument vastgelegd in een meetstaat.*
- f) *Op de meetstaat wordt, onder opgave van de datum, eveneens melding gemaakt van voorvallen, die van invloed kunnen zijn op de meting.*
- g) *De digitale meetstaten worden minstens vijf jaar voor het bevoegd gezag beschikbaar gehouden.*
- h) *Aan het eind van ieder kwartaal dienen de, onder voorschrift 3.a en 3.d, geregistreerde hoeveelheden grondwater te worden ingevuld op een door het bevoegd gezag vastgesteld registratieformulier. Vóór het eind van het volgende kwartaal dient dit formulier naar het bevoegd gezag gezonden te worden. “*

Methode van onderzoek

Het onderzoek bestaat uit interview(s) met medewerkers die metingen rapporteren en inzage in relevante documenten en systemen zoals meetstaten, rapportage meetresultaten, onderhoudsprogramma flowmeters, analyse meetresultaten.

Verwachte resultaten

Het resultaat van het onderzoek is een onderzoeksrapport waarin de onderzoeksvragen worden beantwoord, waaronder:

- Bevindingen ten aanzien van de naleving van de normatieve voorschriften.
- Een analyse van de meetonzekerheid en de betrouwbaarheid van de meetmethode.
- Eventuele aanbevelingen voor verbetermaatregelen.

De rapportage is gericht aan de directeur en concerncontroller van WMD Drinkwater N.V. en kan worden gebruikt voor verantwoording richting de provincie Drenthe als bevoegd gezag.

Uitvoering onderzoek

Het onderzoek zal worden uitgevoerd door BDO Advisory BV. De werkzaamheden kunnen worden gepland na goedkeuring onderzoeksopzet. Bij goedkeuring voor 15 februari kan onderzoek medio april worden afgerond.

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Van: [redacted]@drenthe.nl>

Verzonden: 27-11-2025 10:42

Aan: [redacted]@drenthe.nl>,
[redacted]@drenthe.nl>,
[redacted]@drenthe.nl>,
[redacted]@drenthe.nl>

Onderwerp: FW: definitief concept notulen AvA 14 november, presentatie en brief Provinciale Staten

Ter info.

Van: Willemien Meeuwissen <[redacted]@drenthe.nl>

Verzonden: donderdag 27 november 2025 09:40

Aan: [redacted]@drenthe.nl>; Dick Specht <[redacted]@drenthe.nl>; [redacted]
<[redacted]@drenthe.nl>

Onderwerp: FW: definitief concept notulen AvA 14 november, presentatie en brief Provinciale Staten

t.k.n.

gr. [redacted]

Van: [redacted]@wmd.nl> Namens [redacted]

Verzonden: woensdag 26 november 2025 16:45

Aan: Gemeente Aa en Hunze <[redacted]@aaenhunze.nl>; Gemeente Aa en Hunze_bestuurssecretariaat
<[redacted]@aaenhunze.nl>; [redacted]@assen.nl>; [redacted]@borger-odoorn.nl>;
Gemeente Borger-Odoorn_secretariaat <[redacted]@borger-odoorn.nl>; Gemeente Coevorden
[redacted]@coevorden.nl>; Gemeente Coevorden_bestuurssecretariaat <[redacted]@coevorden.nl>;
secretariaat <[redacted]@dewolden.nl>; Gemeente de Wolden - [redacted]
[redacted]@dewolden.nl>; Gemeente de Wolden - secretaresse [redacted]
[redacted]@dewoldenhoogeveen.nl>; Gemeente Emmen [redacted]@emmen.nl>; Gemeente
Emmen, [redacted]@emmen.nl>; Gemeente Hoogeveen [redacted]
<[redacted]@hoogeveen.nl>; [redacted]@dewoldenhoogeveen.nl>; Gemeente
Hoogeveen_secretariaat <[redacted]@hoogeveen.nl>; bestuurssecretariaat
<[redacted]@middendrenthe.nl>; [redacted]@middendrenthe.nl>; Gemeente Noordenveld
bestuurssecretariaat <[redacted]@gemeentenordenveld.nl>; Gemeente Noordenveld [redacted]
[redacted]@noordenveld.nl>; Gemeente Tynaarlo - [redacted]@tynaarlo.nl>;
Gemeente Tynaarlo - secretariaat [redacted] <[redacted]@tynaarlo.nl>; Gemeente Westerveld - [redacted]
[redacted]@gemeentewesterveld.nl>; bestuurssecretariaat <[redacted]@gemeentewesterveld.nl>;
Willemien Meeuwissen <[redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@drenthe.nl>
CC: [redacted]@wmd.nl>; [redacted]@wmd.nl>; [redacted]
<[redacted]@wmd.nl>; [redacted]@wmd.nl>

Onderwerp: definitief concept notulen AvA 14 november, presentatie en brief Provinciale Staten

Beste aandeelhouders,

Bij deze stuur ik jullie de **definitieve conceptnotulen** van de aandeelhoudersvergadering van **14 november jl.** toe.

Daarnaast ontvangen jullie hierbij ook de **gehouden presentatie** en de **brief aan Provinciale**

Staten over de overschrijding van de wateronttrekkingsvergunning van WMD in Beilen.

Ik hoop jullie hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Mochten er nog vragen zijn, dan hoor ik dat uiteraard graag.

Met vriendelijke groet,

[Redacted signature] J
[Redacted signature] J
+31 [Redacted phone number] J



Aan:
de voorzitter en leden van
Provinciale Staten van Drenthe

Assen, 11 november 2025

Ons kenmerk 46/5.12/2025001512

Behandeld door thema Vergunningverlening, Toezicht & Handhaving

Onderwerp: Overschrijding wateronttrekkingsvergunning WMD te Beilen

Status: Ter informatie

Geachte voorzitter/leden,

Recent heeft WMD Drinkwater NV (hierna WMD) geconstateerd dat zij in 2024 bij winningslocatie Beilen meer grondwater hebben gewonnen dan toegestaan. Wij informeren u in deze brief over deze overschrijding van de vergunning en welke maatregelen wij hebben genomen sindsdien. Momenteel loopt een procedure voor de uitbreiding van de winvergunning van de waterwinning op de locatie Beilen. In principe is er geen relatie tussen de reden van overschrijding van de bestaande winvergunning en de uitbreidingsaanvraag. Dat lichten wij nader toe in deze brief.

Overschrijding van vergunning

WMD heeft een vergunning voor het winnen van 4 miljoen m³ grondwater per jaar in wingebied Beilen. Eind 2023 is een nieuwe drinkwaterfabriek geopend op deze locatie. WMD heeft in september 2025 melding gedaan via het Omgevingsloket van een overschrijding van de winvergunning in 2024. Er is 782.192 m³ meer grondwater gewonnen dan de vergunde capaciteit.

Hoe dit kon gebeuren

Er heeft inmiddels een overleg plaatsgevonden tussen bestuurders van de WMD en de gedeputeerden Schuinder en Meeuwissen. Tijdens dit overleg heeft de WMD uitgelegd hoe de overschrijding is ontstaan en welke maatregelen zij inmiddels hebben getroffen om dit in de toekomst te voorkomen. WMD heeft in de zomer geconstateerd dat in 2024 de vergunde onttrekking in het wingebied Beilen is overschreden. De totale onttrekking bedroeg 4.782.192 m³, terwijl de vergunde hoeveelheid 4.000.000 m³ bedraagt. De verhoogde onttrekking houdt verband met de ingebruikname van het nieuwe productiestation Beilen. Deze nieuwbouw, in combinatie met veranderende afgiften – mede in relatie tot de drinkwaterlevering aan Vitens – vroeg om een aangepaste verdeling van de onttrekking over de verschillende wingebieden en pompstations. Deze herverdeling is in 2024 niet correct doorgevoerd, waardoor in Beilen meer grondwater is ont-



trokken dan toegestaan. Daarnaast leidt de ingebruikname van een nieuwe zuivering tijdelijk tot hogere productieverliezen (circa 600 duizend m³ in plaats van de geraamde 400 duizend m³). Extra water is nodig voor het spoelen van installaties en leidingen en voor het bacteriologisch betrouwbaar maken van het systeem. De nieuwbouw van Beilen bracht ook wijzigingen in de ICT- en datastructuur en berekeningswijze van de onttrekking met zich mee. Daarbij is een fout opgetreden in de verwerking van de gegevens, waardoor een deel van de onttrekkingen – mede in relatie tot de levering aan Vitens – niet correct is meegenomen. Hierdoor is de overschrijding pas recent bij WMD aan het licht gekomen en is er geen waarschuwingssignaal gegenereerd dat eerder had kunnen leiden tot bijsturing. Deze fout is door WMD inmiddels hersteld. De onttrekkingscijfers zijn vanaf heden correct, waardoor er weer op juiste wijze gestuurd kan worden. WMD heeft direct maatregelen genomen in de werkwijze en kwaliteitscyclus om herhaling van een dergelijke situatie te voorkomen. WMD beschikt over een totaal aan winvergunning van 46,9 miljoen m³ per jaar. Drenthe breed is er niet teveel grondwater gewonnen. In 2024 is in Beilen de locatiegebonden winvergunning overschreden. De grondwateronttrekkingen op de andere locaties van WMD liggen binnen de afgegeven vergunningen.

Handhavingsprocedure gestart

Direct nadat WMD zich bij ons heeft gemeld, hebben wij conform het protocol het handhavingstraject opgestart. Eén van de eerste onderdelen van dit traject is het in gesprek gaan met de overtreder. Medio oktober hebben wij een bestuurlijk gesprek gehad met WMD. Daarin heeft WMD een toelichting gegeven over hoe de overschrijding van de winvergunning heeft kunnen gebeuren en welke effecten dit naar hun zeggen heeft op de bodem, grondwaterstand en hydrologie. Er zijn in 2024/2025 geen significante afwijkingen geconstateerd in de grondwaterstand. WMD beschikt over langjarige grondwaterstandsregistraties in het waterwingebied Beilen en de directe omgeving. Sinds augustus 2023 worden deze metingen dagelijks uitgevoerd, waarmee een nog nauwkeuriger beeld ontstaat van de grondwaterontwikkeling. Op basis van de meetreeksen sinds 1982 tot en met 2025 zijn geen afwijkende grondwaterstanden aangetroffen in 2024, die significant lager zijn dan eerder gemeten waarden. De gemeten grondwaterstanden zijn bovendien niet verder verlaagd, dan is berekend in de onderbouwing van de lopende vergunningsaanvraag van de winning Beilen. Op basis van de historische gegevens en de grondwaterniveaus ten tijde van de overschrijding kan worden geconcludeerd dat er geen effecten zijn geconstateerd op de omgeving.

Gemaakte afspraken

Om herhaling te voorkomen hebben wij afgesproken met WMD dat zij verbeteringen doorvoeren op de meetsystemen, onafhankelijk onderzoek laten doen naar de meetmethodiek en voortaan vaker rapporteren over de winning aan de provincie. Gezien de beperkte impact van de overschrijding en de meewerkende houding van de WMD, zijn de volgende handhavende maatregelen getroffen:

- I. een aanvullende opgave doen voor de grondwateronttrekkingsheffing over 2024;
- II. onafhankelijk onderzoek laten uitvoeren door een externe partij naar de meetmethode van de waterwinlocatie te Beilen; en

III. maandelijks rapporteren aan GS over de onttrokken hoeveelheden grondwater.

Lopende vergunningsprocedure

De drinkwaterbehoefte in Drenthe neemt toe. Samen met WMD drinkwater werken wij aan voldoende bronnen voor drinkwater. Al geruime tijd zijn wij met WMD in gesprek over uitbreiding van de drinkwaterwinning in wingebied Beilen. WMD heeft daarop een aanvraag ingediend voor een uitbreiding van de bestaande winvergunning met 1 miljoen m³. De overschrijding heeft geen direct verband met de vergunningsaanvraag, het gaat enkel om hetzelfde gebied. Voor de aangevraagde uitbreiding heeft WMD onderzoek laten doen naar de gevolgen van een hogere onttrekking. Uit de conclusies van dit onderzoek blijkt dat een onttrekking van 5 miljoen m³ water per jaar op de locatie te Beilen geen negatieve gevolgen heeft voor de fysieke leefomgeving. Van 10 september tot 21 oktober 2025 lag de ontwerpvergunning voor uitbreiding ter inzage. Wij hebben daarop 3 zienswijzen ontvangen. De indieners van zienswijzen zullen op de hoogte gesteld worden van de overschrijding en de mogelijkheid krijgen hun zienswijze aan te vullen. In het vervolg van de vergunningprocedure zullen wij in een reactienota reageren op de zienswijzen en de vergunning daar waar nodig aanpassen. De bezoekers van de inloopbijeenkomst op donderdagavond 2 oktober 2025 te Beilen zullen door ons ook geïnformeerd worden over de overschrijding. WMD zal de gemeente Midden-Drenthe en het waterschap Drents Overijsselse Delta op de hoogte stellen. De uitbreiding van de vergunning vergt ook een aanpassing van het grondwaterbeschermingsgebied. Dit volgt later bij de herziening van de provinciale verordening.

Conclusie

Wij zijn ongelukkig met de overschrijding van de vergunning door WMD. Dat hebben wij ook kenbaar gemaakt in ons bestuurlijk gesprek met WMD. WMD heeft aangegeven zelf ook niet gelukkig te zijn met de situatie, heeft zelf de constatering gedaan van de overschrijding van de winvergunning in 2024, heeft daarvan actief melding gemaakt, een heldere toelichting gegeven en direct actie ondernomen en maatregelen getroffen om herhaling te voorkomen. De opgelegde maatregelen zullen in een brief aan de WMD bevestigd worden. Onze toezichthouder zal de uitvoering van deze maatregelen monitoren.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Drenthe,



, voorzitter



, secretaris

NOTULEN van de Algemene Vergadering van Aandeelhouders van WMD Drinkwater NV, gehouden op vrijdag 14 november 2025

De vergadering vindt plaats aan de Lauwers 3 te Assen, ruimte: kantine

Starttijd: 10:00 uur.

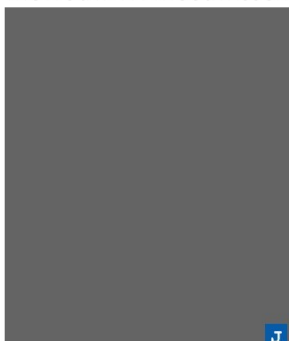
Aanwezig:



Vice-Voorzitter Raad van Commissaris
Commissaris
Commissaris
Commissaris
Bestuurder
Notulist
Bestuurssecretaris

De volgende vertegenwoordigers van aandeelhouders zijn aanwezig:

Mevrouw W. Meeuwissen



	Aantal aandelen:
Provincie Drenthe	973
Gemeente Aa en Hunze	64
Gemeente Borger-Odoorn	64
Gemeente Emmen	234
Gemeente Midden-Drenthe	73
Gemeente Noordenveld	72
Gemeente Assen	147
Gemeente Coevorden	80
Gemeente De Wolden	51
Gemeente Tynaarlo	45
Gemeente Westerveld	21

Gast:



-
Manager Strategie & Productie

Afwezig met kennisgeving:



(volmacht aan
Gemeente De Wolden)

Voorzitter Raad van Commissarissen
Gemeente Hogeveen 122

1. Opening

De voorzitter, [redacted], is afwezig wegens ziekte. [redacted] zal als vice-voorzitter de vergadering leiden. De vice-voorzitter opent de vergadering en heet de aanwezigen welkom. Zij merkt op dat dit voor een aantal wethouders hun laatste aandeelhoudersvergadering van WMD Drinkwater is. De vice-voorzitter spreekt haar waardering uit en bedankt de heren [redacted], [redacted] en [redacted] voor hun inzet en betrokkenheid bij WMD Drinkwater.

De vice-voorzitter neemt de presentielijst door:

[redacted], gemeente Emmen, neemt digitaal deel aan de vergadering.

[redacted], Gemeente Hogeveen, is verhinderd en heeft [redacted]

Gemeente De Wolden gemachtigd.

De agenda wordt ongewijzigd vastgesteld.

2. Notulen Aandeelhoudersvergadering d.d. 12 juni 2025

De vice-voorzitter stelt de deelnemers aan de vergadering in de gelegenheid tot het maken van opmerkingen en/of het stellen van vragen.

Tekstueel:

Pagina 1.

[redacted], Gemeente Emmen, was niet aanwezig. Namens de Gemeente Emmen was [redacted] aanwezig. Dit wordt in de notulen aangepast.

Met dank aan de notulist worden de notulen met de bovenstaande wijziging vastgesteld.

De notulen van de Aandeelhoudersvergadering van 12 juni 2025 worden vastgesteld.

3. Bedrijfsplan WMD 2026 en tarievenregeling 2026

De vice-voorzitter geeft het woord aan de bestuurder voor een toelichting.

De bestuurder heeft voorafgaand aan deze Aandeelhoudersvergadering een bezoek gebracht aan alle aandeelhouders. Vanuit deze gesprekken is door de aandeelhouders aandacht gevraagd voor weerbaarheid. Bij agendapunt 6 zal hier een presentatie over gegeven worden.

De vice-voorzitter geeft de gelegenheid tot het stellen van vragen:

[redacted], Gemeente Assen, vraagt naar de verdeling van verantwoordelijkheden tussen waterschappen en drinkwaterbedrijven met betrekking tot droogteschade. De bestuurder licht toe dat WMD, samen met zeven andere drinkwaterbedrijven, is gedagvaard in een juridische procedure omtrent droogteschade. De drinkwaterbedrijven ervaren deze dagvaarding als onrechtvaardig en voeren gezamenlijk verweer. Er hebben inmiddels twee rechtszittingen plaatsgevonden. De rechtbank zal op 10 december 2025 een tussenvonnis uitspreken over twee punten: 1, over de toepasselijkheid van de WAMCA (er sprake is van een massaclaim) en 2, of de rechtbank in Den Bosch bevoegd is om de zaak te behandelen.

De bestuurder benadrukt dat WMD goede contacten en regelingen heeft met agrarische ondernemers. Droogteschadeclaims worden door boeren ingediend bij de provincie, die een onafhankelijke instelling (ACSG) de beoordeling laat doen of er sprake is van droogteschade. Indien de ACSG een claim toekent, keert WMD de schadevergoeding uit aan de betreffende landbouwer.

Mevrouw Meeuwissen, Provincie Drenthe:

- De tariefstijging is helder toegelicht.
- Het is positief dat de financiële ratio's weer op orde zijn.
- Mevrouw Meeuwissen vraagt naar de huidige stand van zaken rondom de ICT-samenwerking met Waterbedrijf Groningen. De bestuurder geeft een toelichting in hoofdlijnen. Zij benadrukt dat de operationele samenwerking tussen Waterbedrijf Groningen en WMD goed verloopt. De discussie richt zich met name op de wijze waarop de juridische structuur vorm moet krijgen en hoe de governance wordt ingericht. De bestuurder licht toe dat de medewerkers van GIGA in dienst zijn bij WMD, terwijl de manager ICT in dienst is van Waterbedrijf Groningen. In juli jl. hebben de bestuurders van beide drinkwaterbedrijven een mediationtraject doorlopen. Doel van deze mediation was om tot toekomstbestendige samenwerkingsvorm te komen. De bestuurder geeft aan dat de bouwstenen op dit moment verder inhoudelijk worden uitgewerkt en dat alle onderdelen zorgvuldig worden beoordeeld. De vice-voorzitter vult aan dat de bedrijfsvoering hierdoor niet in het geding komt en dat dit daarom ook niet als risico is opgenomen in het bedrijfsplan.

De Algemene Vergadering van Aandeelhouders verleent, conform artikel 19 lid 1 van de statuten van WMD Drinkwater N.V., goedkeuring aan de directie van WMD Drinkwater N.V. om het bedrijfsjaarplan, genaamd Bedrijfsplan WMD 2026, en de daarbij behorende investeringen, vast te stellen.

De Algemene Vergadering van Aandeelhouders verleent, conform artikel 19 lid 7, sub a van de statuten van WMD Drinkwater N.V., goedkeuring aan de directie van WMD Drinkwater N.V. tot het vaststellen en het wijzigen van de drinkwatertarieven conform de Tarievenregeling WMD 2026 (bijlage 4).

4. Nieuwe Algemene Voorwaarden Drinkwater 2026

De vice-voorzitter geeft de gelegenheid tot het stellen van vragen.

, Gemeente Assen, stelt een vraag over de boeteclausule die van toepassing is wanneer gedurende drie jaar geen drinkwatermeterstand wordt doorgegeven. Hij vraagt specifiek aandacht voor oudere inwoners die langer zelfstandig wonen, maar mogelijk minder digitaal vaardig zijn, en informeert of in dergelijke gevallen sociaal wordt gehandeld. De bestuurder geeft aan dat ervan wordt uitgegaan dat deze doelgroep in de regel iemand in de omgeving heeft die kan ondersteunen bij het opnemen en doorgeven van de meterstanden. Indien dit niet het geval is, kunnen medewerkers van WMD zelf bij deze klanten langsgaan om de meterstand op te nemen. Daarnaast bestaat de mogelijkheid om tegen een geringe vergoeding een slimme watermeter te laten plaatsen, waardoor het handmatig doorgeven van meterstanden niet langer noodzakelijk is.

De vice-voorzitter stelt voor dat de aandeelhouders instemmen met het voorstel.

De Algemene Vergadering van Aandeelhouders wordt conform artikel 19 lid 7, sub b van de statuten van WMD Drinkwater N.V. verzocht goedkeuring te verlenen aan de directie van WMD Drinkwater N.V. tot wijziging van de 'Algemene Voorwaarden Drinkwater 2012' naar de 'Algemene Voorwaarden Drinkwater 2026' conform het landelijke vastgesteld model van VEWIN, met als ingangsdatum 1 januari 2026..

5. Mededelingen

In afstemming met mevrouw Meeuwissen geeft de bestuurder aan dat het onderwerp overschrijding winvergunning Beilen in 2024 hier besproken zal worden.  geeft een update aan de hand van een presentatie. In 2024 is het nieuwe productiestation Beilen in bedrijf genomen en is de levering aan waterbedrijf Vitens gestart. De waterverdeling is onvoldoende bijgesteld, meer productieverliezen wegens inbedrijfsname, nieuwe zuiveringen, verkeerde berekeningen door nieuwe ICT-applicaties en vernieuwde rapportages. WMD heeft melding gemaakt bij Provincie Drenthe als bevoegd gezag. Er heeft bestuurlijk overleg plaatsgevonden over de oorzaken en genomen maatregelen. Gedeputeerde Staten heeft Provinciale Staten geïnformeerd met een brief over deze overschrijding van de vergunning en welke maatregelen sindsdien zijn genomen (*d.d. 12 november 2025, deze brief wordt als kopie aan de aandeelhouders verstuurd bij dit verslag*). Momenteel loopt ook de procedure voor uitbreiding van de winvergunning op de locatie Beilen. In principe is er geen relatie tussen de reden van overschrijding van de bestaande winvergunning en de uitbreidingsaanvraag. Inwoners, bedrijven en overheden zijn ook geïnformeerd.

Mevrouw Meeuwissen geeft aanvullende context over de achtergrond van de overschrijding van de winvergunning. Zij licht toe nadat bij de Provincie de melding van WMD was binnengekomen over een overschrijding van de vergunde hoeveelheid, direct daarop

bestuurlijk overleg heeft plaatsgevonden, samen met de gedeputeerde van Handhaving en Toezicht.

Er is onderzocht of de overschrijding nadelige gevolgen heeft gehad voor boeren of omwonenden. Naar alle waarschijnlijkheid is hiervan geen sprake geweest. Het moment waarop de melding van de overschrijding plaatsvond was echter ongelukkig, gezien de gelijktijdige aanvraag voor uitbreiding van de vergunning.

Alle aanwezigen van de informatieavond over de uitbreidingsaanvraag zijn per e-mail geïnformeerd over de overschrijding. Met WMD zijn afspraken gemaakt om herhaling in de toekomst te voorkomen. De benodigde maatregelen zijn inmiddels getroffen. Mevrouw Meeuwissen geeft aan ervan overtuigd te zijn dat er een zorgvuldige analyse heeft plaatsgevonden. Er was bij WMD geen sprake van opzet en de kwestie is door WMD op een juiste wijze opgepakt.

Afgelopen dinsdag is de betreffende brief in de Provinciale Staten vastgesteld. Hiermee is de zaak, onder voorbehoud dat de gemaakte afspraken worden nagekomen, voor de Provincie afgehandeld. Alle betrokken partijen zijn inmiddels geïnformeerd.

[J], gemeente De Wolden, vraagt of de Provincie eerder geïnformeerd had moeten worden. Mevrouw Meeuwissen licht toe dat de feitelijke constatering van de overschrijding in 2024 pas in 2025 is gedaan. Er kwam een signaal binnen over 2025, waarna uit de cijfers over 2024 bleek dat sprake was van een overschrijding in 2024. WMD heeft vervolgens eerst gecontroleerd of de overschrijding daadwerkelijk klopte en heeft daarna direct de Provincie geïnformeerd.

6. Presentatie weerbaarheid en drinkwater

[J] geeft een presentatie over weerbaarheid en drinkwater. De presentatie zal na de vergadering gedeeld worden met de aandeelhouders.

De vice-voorzitter meldt dat de leden van de Raad van Commissarissen de verplichte NIS2-training hebben gevolgd. Tijdens deze training is ingegaan op crisismanagement, met bijzondere aandacht voor cybersecurity-incidenten. Daarbij is benadrukt dat het niet de vraag is óf een organisatie gehackt wordt, maar wanneer dit gebeurt. Het fysiek oefenen van crisissituaties draagt bij aan een betere voorbereiding en effectievere respons in geval van een daadwerkelijke crisis.

[J], gemeente Aa en Hunze, merkt op dat er in Nederland sprake is van een hoge mate van transparantie. Hij vraagt of het verstandig is dat ook deze presentatie wordt gedeeld in een openbare vergadering en nadien per e-mail wordt verspreid. [J] geeft aan dat de presentatie uitsluitend openbare informatie bevat en dat verspreiding daarom geen veiligheidsrisico's met zich meebrengt.

7. Rondvraag

De bestuurder geeft alle aandeelhouders een boek: Drenthe, poezië van landschap en maatschappij. Dinsdagavond 18 november a.s. is de officiële uitreiking van het boek.

8. Sluiting

De vice-voorzitter sluit de vergadering.

Algemene Vergadering van Aandeelhouders

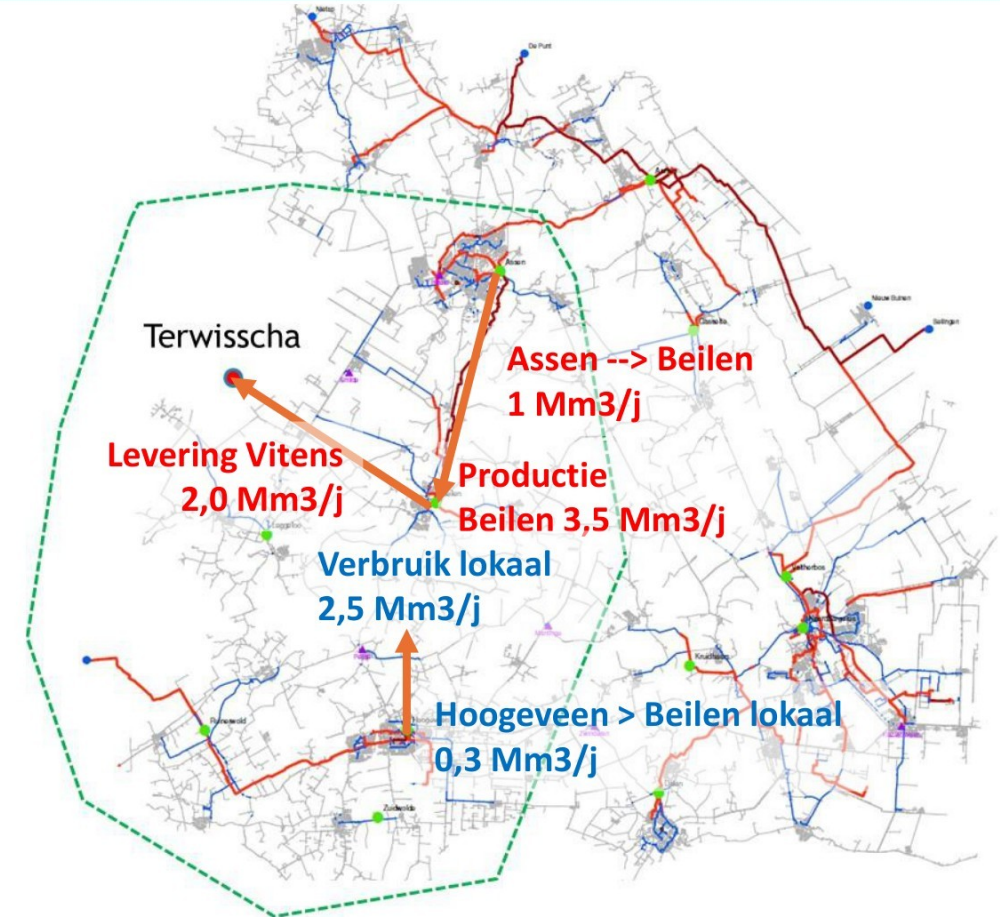
14 november 2025

Agenda Algemene Vergadering van Aandeelhouders 14 november 2025

1. Opening
2. Notulen AvA d.d. 12 juni 2025
3. Bedrijfsplan WMD 2026 en Tarievenregeling WMD 2026
4. Nieuwe Algemene Voorwaarden Drinkwater 2026
5. Mededelingen
6. Presentatie weerbaarheid en drinkwater
7. Rondvraag
8. Sluiting

5. Mededelingen

- Overschrijding winvergunning Beilen in 2024.
- In 2024 is het nieuwe productiestation Beilen in bedrijf genomen en is de levering aan waterbedrijf Vitens gestart:
 - Watervdeling is onvoldoende bijgesteld,
 - Meer productieverliezen wegens inbedrijfsname nieuwe zuivering
 - Verkeerde berekeningen door nieuwe ICT-applicaties en vernieuwde rapportages.
- WMD heeft melding gemaakt bij Provincie Drenthe als bevoegd gezag.
Er heeft Bestuurlijk overleg plaatsgevonden over de oorzaken en genomen maatregelen
- Gedeputeerde Staten heeft Provinciale Staten geïnformeerd met een brief over deze overschrijding van de vergunning en welke maatregelen sindsdien zijn genomen ([kopie aandeelhouders!](#))
- Momenteel loopt ook de procedure voor uitbreiding van de winvergunning op de locatie Beilen.
In principe is er geen relatie is tussen de reden van overschrijding van de bestaande winvergunning en de uitbreidingsaanvraag. Inwoners, bedrijven en overheden zijn ook geïnformeerd.



Weerbaar Drents Drinkwater

Presentatie AvA WMD Drinkwater NV – 14-11-2025

Dreigingslandschap vitale infrastructuur

Inzicht in de stapeling van toenemende
en veranderende dreigingen

De Nederlandse vitale infrastructuur wordt geconfronteerd met een stapeling van uiteenlopende, toenemende en veranderende dreigingen. Deze kunnen leiden tot verstoring of uitval van vitale processen. Dergelijke verstoring of uitval kunnen een dreiging vormen voor de nationale veiligheid. Dit dreigingslandschap biedt een overzicht van de belangrijkste dreigingen voor de vitale infrastructuur en inzicht in recente ontwikkelingen met betrekking tot die dreigingen.

In het dreigingslandschap wordt een onderscheid gemaakt tussen drie verschillende dreigingen.

- **Moedwillige dreigingen**, bijvoorbeeld fysieke sabotage door middel van explosieven of brandstichting en jamming of spoofing van gps-signalen in de lucht- en zeevaart.
- **Natuurlijke dreigingen**, bijvoorbeeld extreme neerslag, waardoor elektriciteit en transport uitvallen. Of extreme droogte, waardoor bijvoorbeeld de chemische industrie een tekort aan proces- en koelwater heeft.
- **Verstoring van vitale processen**, bijvoorbeeld door cyberaanval op vitale processen of afgeleide diensten, waardoor vitale processen uitvallen.

Daarnaast bestaan er verschillende factoren die de vitale infrastructuur bedreigen. Deze factoren zijn onderverdeeld in natuurlijke, menselijke, technologische, sociale en economische factoren.

Voorbeelden

Incidenten met explosieve pakketjes luchtvracht in Europa, vermoedelijk door Russische GRU
Westerse landen houden Rusland er voor verantwoordelijk dat het land de afgelopen jaren op verschillende plekken in Europa aanslagen en sabotage heeft gepleegd of dit heeft gepoogd te doen. In enkele gevallen waren ook deelprocessen van vitale sectoren doelwit. In 2024 vonden er bijvoorbeeld verschillende incidenten plaats met pakketjes met explosieven bij overslagpunten voor luchtvracht in Polen, Duitsland en het Verenigd Koninkrijk. Volgens verschillende westerse inlichtingendiensten zit de Russische militaire inlichtingendienst GRU hierachter.

Extreme neerslag in Zuid-Limburg zorgt voor korte uitval van infrastructuur
De afgelopen jaren leidde extreme neerslag in verschillende Europese landen onder andere tot stroomuitval, het stilleggen van het openbaar vervoer en het sluiten van een vliegveld. Een voorbeeld hiervan is de extreme neerslag in juli 2021 in Zuid-Limburg, de Ardennen en de Eifel. Een groot weersysteem zorgde daar voor wateroverlast en overstromingen. In Zuid-Limburg viel lokaal meer dan 160 mm neerslag in 48 uur. In de Ardennen en de Eifel viel op een aantal locaties zelfs meer dan 250 mm in 48 uur. In het buitenland vielen zo veel slachtoffers en was er langdurige uitval van essentiële voorzieningen zoals elektriciteit en transport. In Nederland is lokaal kort infrastructuur



Weerbaarheid betekent dat je hebt nagedacht over wat er kan gebeuren en wat daarvan de gevolgen zijn. Wat is de impact als belangrijke voorzieningen uitvallen? Welke voorbereidingen kunnen organisaties treffen om te voorkomen dat dit gebeurt? En wat kan wie doen om de continuïteit van de samenleving te garanderen?

Onderwerpen

Doel

- *Informeren over weerbaarheid van een drinkwaterbedrijf, in het bijzonder WMD Drinkwater NV*

Welke onderwerpen op de agenda?

- Wettelijk kader
- Cybersecurity
- Verstoringen & beheersmaatregelen
- (Scenario's)

Wettelijk kader Drinkwaterwet, WWKE en verder...



- 4-jarlijks wordt een leveringsplan en verstoringsrisicoanalyse opgesteld
- Continue levering van drinkwater gedurende ten minste **tien dagen** waarborgen zonder externe leveranties (inclusief energie).
- Leveringszekerheideis: binnen 24 uur herstel van levering bij uitval van één zelfstandig onderdeel (> 2000 aansluitingen).
- Beschikbaarheid en inzetbaarheid van een **nooddrinkwatervoorziening**.



In 2026 wordt **Wet Weerbaarheid Kritieke Entiteiten (WWKE)** van kracht. Deze heeft een overlap met bestaande eisen en maar brengt ook aanvullende eisen zoals op het gebied van asset management.

Wettelijk kader Leveringsplan & Verstoringsrisico analyse

Leveringsplan

Nr	Naam
1	Inleiding
2	Algemene bedrijfsgegevens
3	Strategische doelen en gestaag ontwikkelende bedreigingen (trends)
4	Leveringsverplichting en overzicht capaciteiten
5	Veiligstelling lange termijn
6	Leveringszekerheidsanalyse
7	Verstoringsrisicoanalyse
8	Beveiligingsbeleid en maatregelen
9	Duiding storingen en verstoringen
10	Calamiteiten en crisismanagement
Nvt	Bijlagen



Verstoringsrisicoanalyse



Combinatie leveringsplan & verstoringsrisicoanalyse worden elke vier jaar geactualiseerd en beoordeeld door ILT.

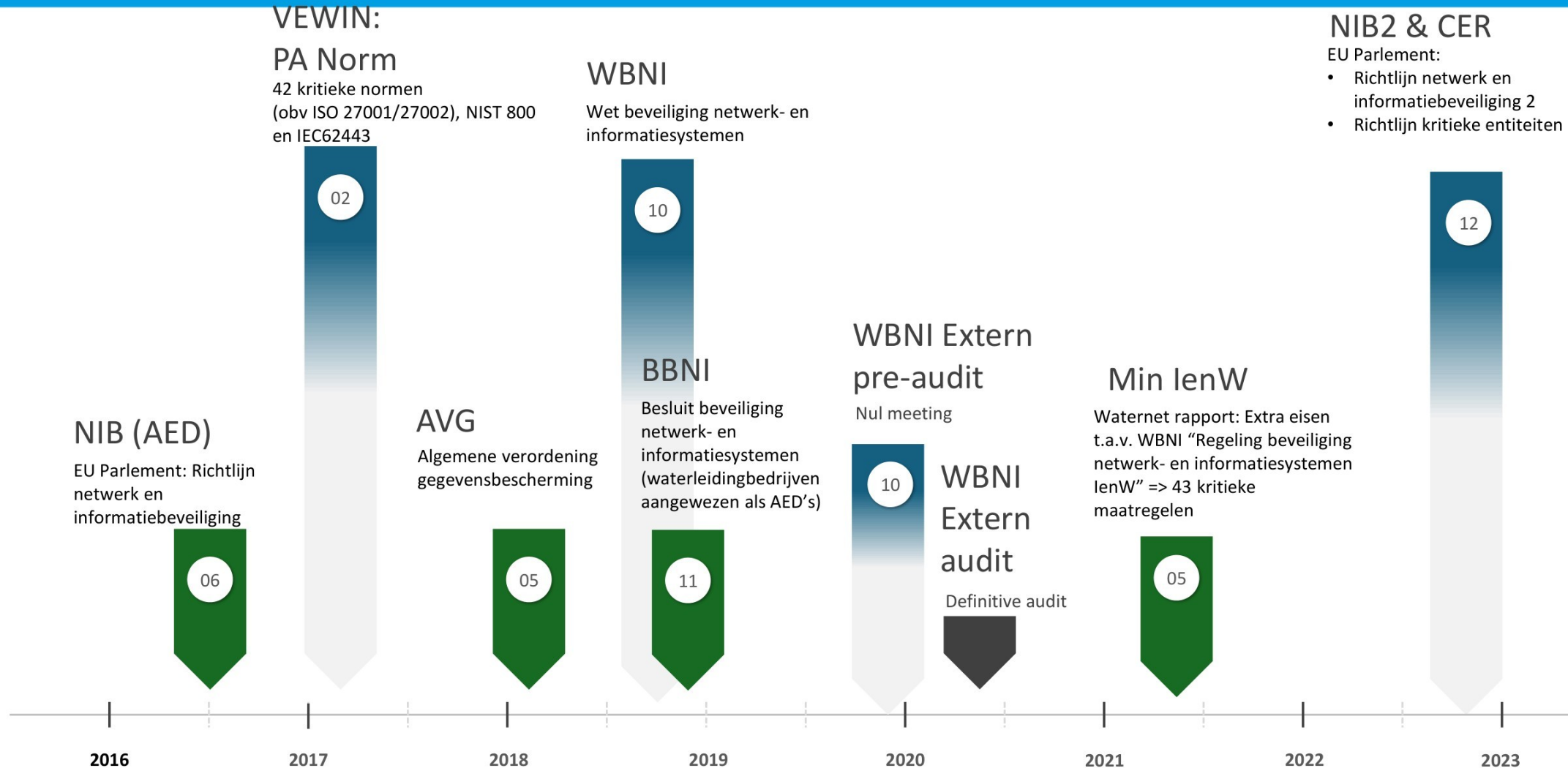
Leveringszekerheidsanalyse, welke toetst op voldoende robuust ontwerp van het leidingnet en de productiestations.

Een **verstoringsrisicoanalyse** opgesteld waarin gevaren en dreigingen voor de openbare drinkwatervoorziening worden geïnvventariseerd en geanalyseerd.

Vastlegging van **maatregelen** welke uit de risico analyse voortkomen.

Cyberbeveiliging

Ontwikkeling regelgeving



Cyberbeveiliging

Waar staan we nu?

- In 2024 externe audit WBNI 'Opzet, Bestaan & Werking' > groen licht.
- In 2025 / 2026 voorbereiding op de Cyberbeveiligingswet (Cbw) – Q2 2026 van kracht.
- Drinkwatersector bereidt zich voor met een gezamenlijk normenkader om hieraan te voldoen.

Als het dan toch misgaat

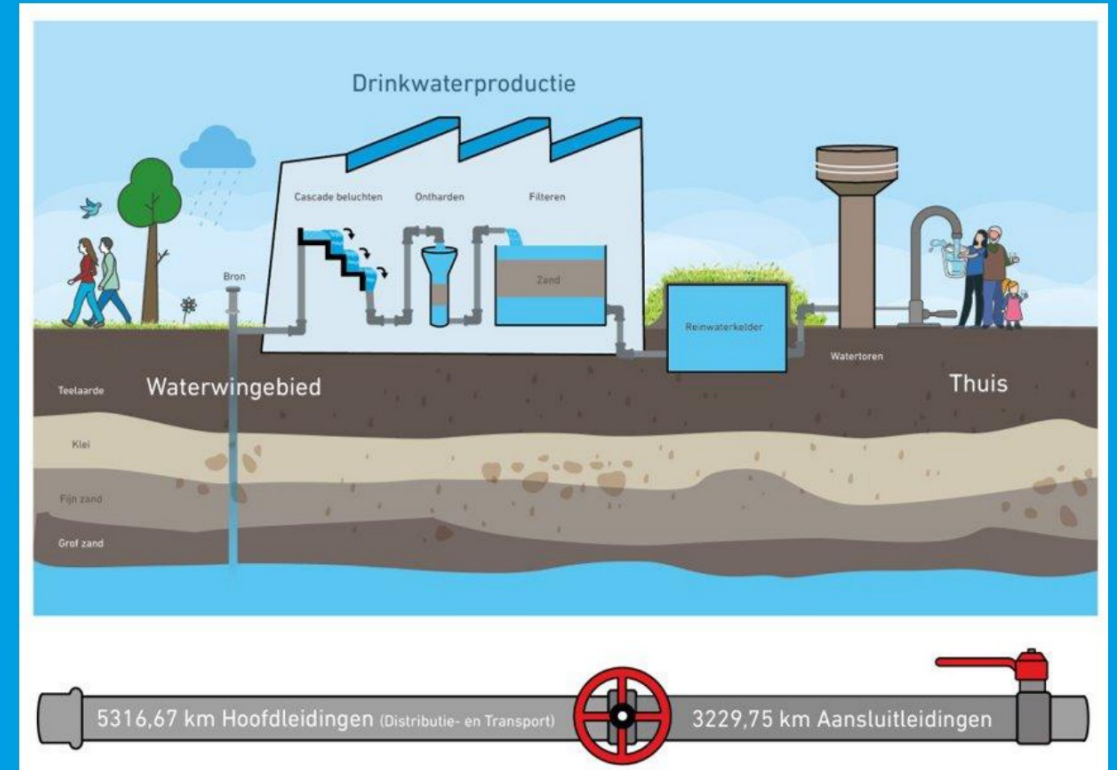
Twée type verstoringen drinkwaterlevering

- **Kwalitatieve verstoringen**

Acute verstoringen betreffen vrijwel altijd een bacteriologische besmetting die aangetroffen wordt in het water.

- **Kwantitatieve verstoring**

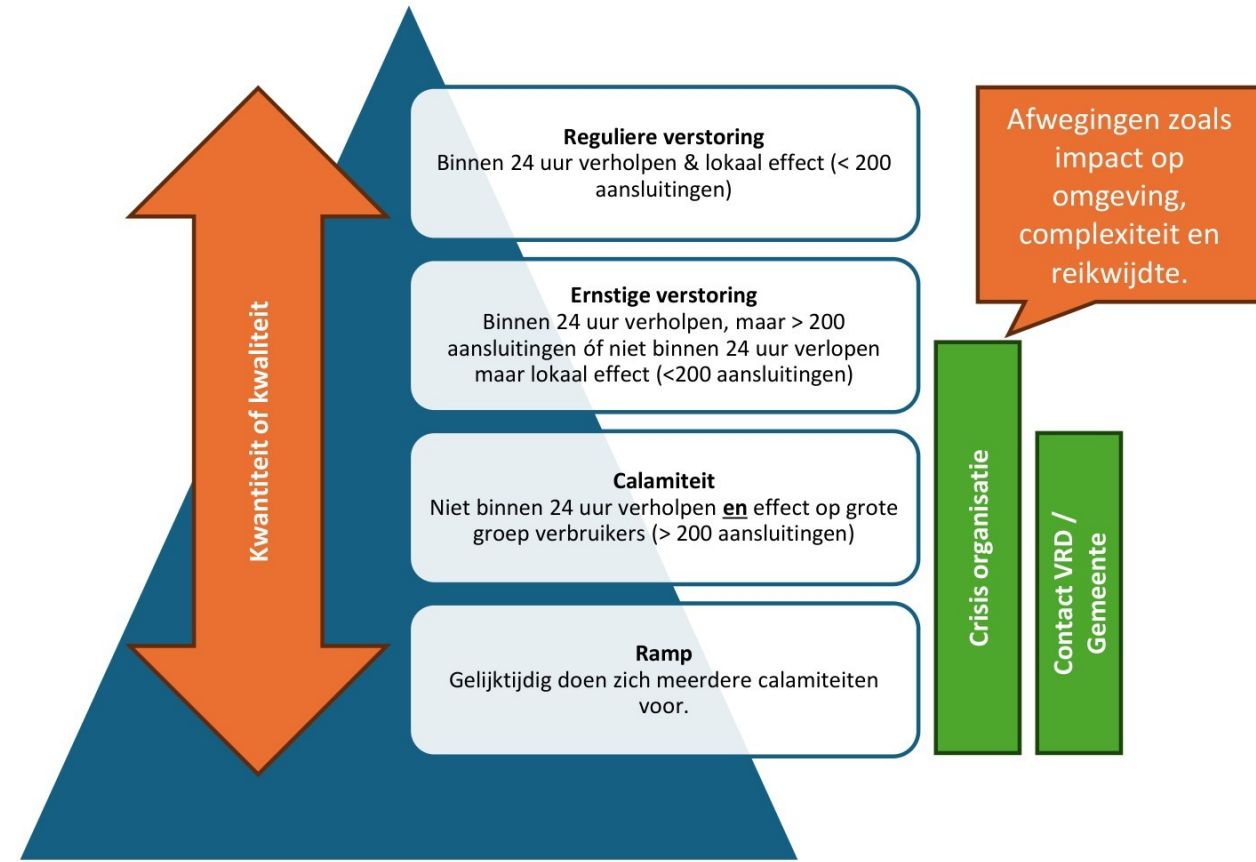
Door uitval van een productiestation of leidingbreuk hebben huishoudens geen water of drukklachten.



Maatregelen bij verstoringen

Storingsrespons en crisis management

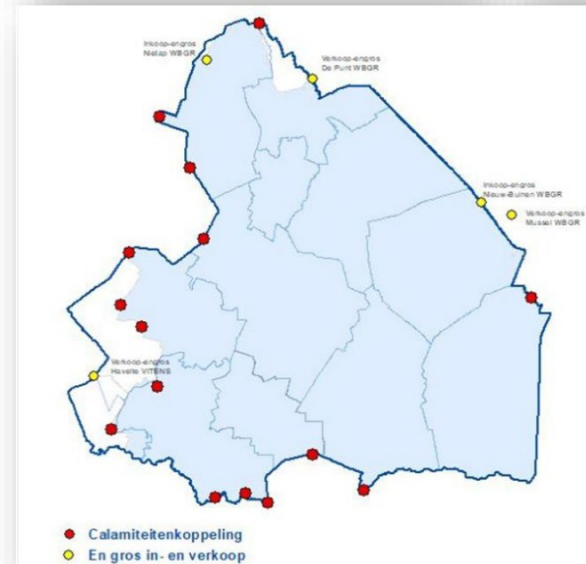
- 24 x 7 bereikbare organisatie om verstoringen te verhelpen
 - Wachtdienstleider > dienstdoende 'operationeel leider'
 - Dienstdoende operator > respons verstoringen productiestations
 - Storingsploeg distributie > monteurs en materieel leidingreparaties
 - Geconsigneerd manager > opschaling indien nodig
- Crisis organisatie
 - In geval van calamiteit > opschaling naar crisis manager
 - Multidisciplinair crisisteam (minimaal crisis manager, adviseur crisis management, communicatie, klant, manager productie / distributie)



Maatregelen bij verstoringen

Interne maatregelen

- Ontwerpmaatregelen:
 - Tweezijdige voeding distributienet
 - Redundant ontwerp productiestations
 - Noodstroomvoorzieningen
 - Noodbesturingssystemen
- (Cyber) beveiligingsmaatregelen
- Voorzieningen om meest voorkomende storingen distributienet < 24 uur te verhelpen (mankracht, materiaal en materieel)
- Mogelijkheid om productiestations 'op de hand te bedienen'.
- Calamiteitenafsluiters / overname levering vanuit andere productiestations.



Maatregelen bij verstoringen Kookadvies & chloor doseren

Twee maatregelen bij bacteriologische besmetting van drinkwater:

- Kookadvies, drinkwater dient drie minuten gekookt te worden voor consumptie. Maatregel die bij wet is vastgelegd in het geval van constateren e. coli of enterokok.
- Chloor dosering om water hygiënisch betrouwbaar te maken.



Maatregelen bij verstoringen Nooddrinkwater

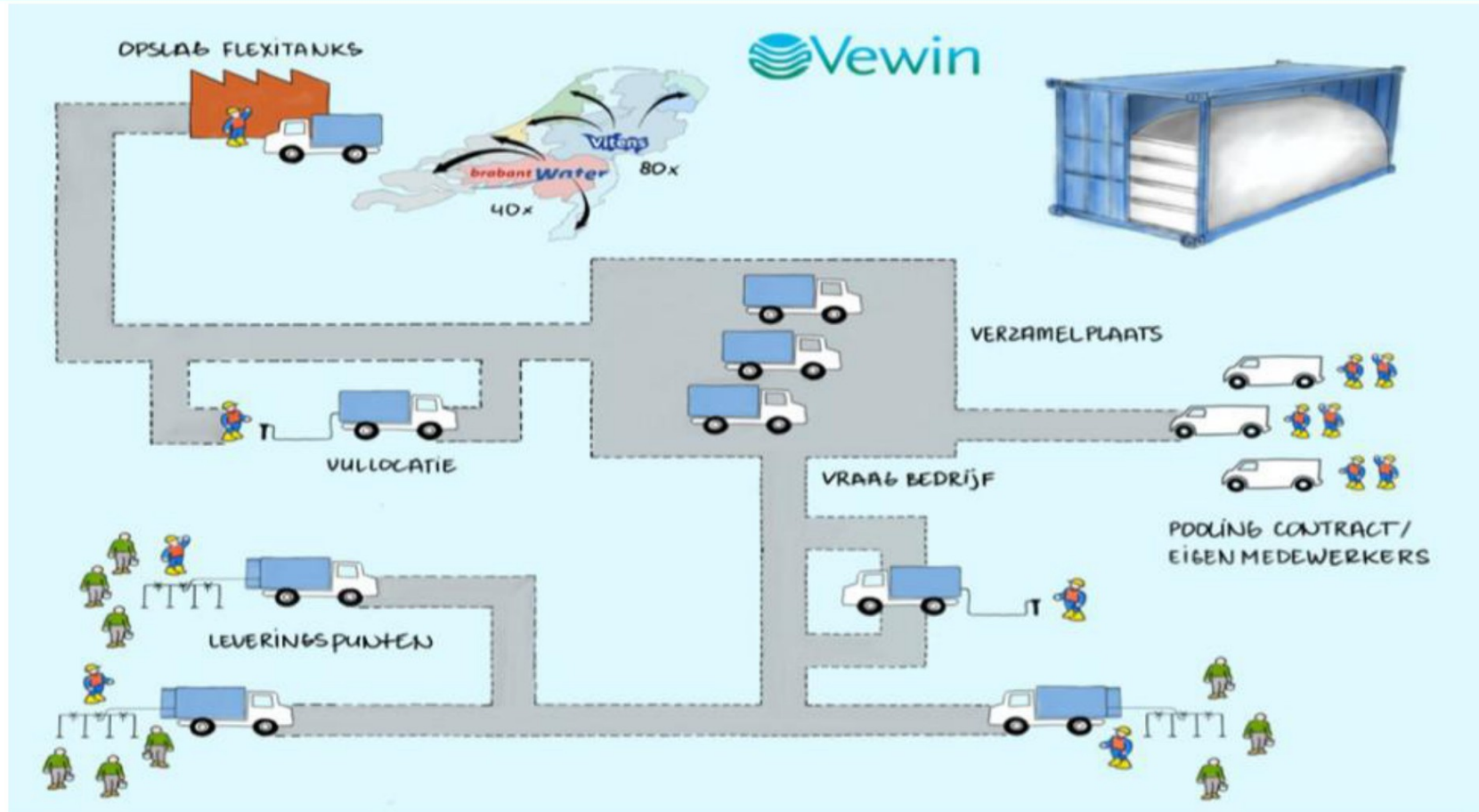
- Nooddrinkwater is drinkwater geleverd buiten de normale infrastructuur (resultaatsverplichting) dat geschikt is voor consumptie. De wettelijke norm is tenminste **drie liter per persoon per dag**.



Gemeente – drinkwaterbedrijf

- Levering van nooddrinkwater en noodwater door een drinkwaterbedrijf wordt afgestemd met de betreffende gemeenten.
- Het drinkwaterbedrijf levert nooddrinkwater op de door gemeenten aangewezen distributiepunten.
- Gemeenten dragen zorg voor de aanwijzing van geschikte distributiepunten van nooddrinkwater (1 distributiepunt per 2.500 inwoners), voor de bemensing daarvan, voor handhaving van de openbare orde en veiligheid en voor het verzorgen van overige logistieke ondersteuning (bijvoorbeeld voor niet of minder zelfredzamen).

Maatregelen bij verstoringen Nooddrinkwater



Maatregelen bij verstoringen Noodwater

- Noodwater is water dat uitsluitend bestemd is voor sanitaire en hygiënische doeleinden. Water dat van onvoldoende kwaliteit is om te drinken kan eventueel via de normale infrastructuur worden gedistribueerd om dienst te doen als noodwater (inspanningsverplichting). Noodwater mag geen onaanvaardbare risico's voor de volksgezondheid en het distributienet opleveren.

6.4 Noodwater

De gemeente is verantwoordelijk voor het verstrekken van noodwater. Dit is water voor sanitaire en hygiënische doeleinden, dat niet van drinkwaterkwaliteit hoeft te zijn. Op grond van de Gemeentewet geldt voor de gemeente een algemene zorgplicht waar het gaat om het voorzien in de primaire levensbehoeften van burgers in rampomstandigheden. In geval van buitengewone omstandigheden moet het gemeentebestuur beslissen of de risico's van het verstrekken van het beschikbare water kleiner zijn dan de risico's verbonden aan het niet-verstrekken van water. Een dergelijke beslissing zal in overleg tussen de gezondheidsinstanties (GHOR en ILT) en het gemeentebestuur moeten plaatsvinden, waarbij de gezondheidsinstanties de waterkwaliteit moeten beoordelen.

WMD kan zowel aanwijzingen van de inspecteur van ILT als van de (coördinerend) burgemeester krijgen. Overleg met beiden is dus noodzakelijk, maar de bevoegdheid van de burgemeester in crises prevaleert bij conflicterende maatregelen altijd over de bevoegdheid van de regionale inspecteur.

We hebben elkaar nodig

1. Formele rol drinkwaterbedrijf, gemeente en veiligheidsregio tijdens drinkwatercrises (nooddrinkwater inzet, volkgsezontheid).
2. Verplichting (en noodzaak) vanuit het drinkwaterbedrijf om jaarlijks met crisis partner (gemeente) te oefenen.
3. Versterken samenwerking met Veiligheidsregio Drenthe en ook met de andere crisispartners zoals zorginstellingen en gemeenten:
 - Heldere afspraken / draaiboeken
 - Ontwikkelen weerbaarheid: kennisdeling en kennismaken
 - Bouwen van netwerken

Weerbaar?

- WMD en de drinkwatersector van nature gericht op continuïteit en kwaliteit, daardoor 'weerbaar'.
- **EN** we moeten alert blijven en ons blijven ontwikkelen om de nieuwe scenario's en dreigingen het hoofd te bieden.



Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Toelichting rollen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Bij deze vlakken is in sommige gevallen ingevuld welke rol wordt vervuld door het betreffende gegeven. Het cijfer dat hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende rol in onderstaand overzicht.

14 Handtekening

Van: [redacted]@wmd.nl>
Verzonden: 10-03-2025 11:47
Aan: VTH <vth@drenthe.nl>
CC: [redacted]@drenthe.nl>
Onderwerp: FW: droogteschade?

Goedemorgen

Mag ik jullie contactgegevens delen met de [redacted] zodat hij in contact kan treden met jullie en zo misschien met de ACSG?

Met vriendelijke groet,

[redacted]
[redacted]
+31 [redacted]



Voorletter(s) [redacted]

Tussenvoegsel(s)

Achternaam [redacted]

Uw mail [redacted]@[redacted]

Onderwerp Overig

Telefoonnummer 06 [redacted]

Bericht Sinds kort heb ik lichte scheurvorming aangetroffen aan mijn woning in Beilen noord, jaren '90, gelegen in een waterbeschermingsgebied. Navraag bij een bouwkundige leerde dat dit hoogstwaarschijnlijk door zetting van de fundering komt. Vervolgens vind ik in diverse documenten dat de WMD waterwinning sinds de plaatsing van het nieuwe pompstation in Beilen behoorlijk is opgevoerd, verdubbeld ten opzichte van de laatste jaren (plm. 2 miljoen m3 naar de vergunde 4 miljoen). Mijn vraag is: kan de verzakking/scheurvorming volgens u te maken hebben met dit verdubbelde jaardebiet uit het waterwingebied. En zijn hier meer meldingen over binnengekomen? Het valt bijvoorbeeld ook op dat er nu geen water in de kruipruimte staat. Dat was eerder altijd wel zo in de winter. Ik hoor graag van u.

Adresgegevens [redacted]

Met vriendelijke groet,

 J

allround medewerker klant

+31  J



[Disclaimer](#)

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Van: provincie Drenthe <post@drenthe.nl>

Verzonden: 16-02-2026 14:20

Aan: VTH <vth@drenthe.nl>

Onderwerp: FW: Verzoek naar onderzoek schade als gevolg van grondwaterwinning aan Kerkgebouw, Weijerdstraat 9 Beilen

Met vriendelijke groet,

[Redacted] J

Team Communicatie

provincie D

+31 [Redacted] J

werkdagen: [Redacted] J

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen

+31 592 365555 | post@drenthe.nl

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de(n).

Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op     

Van: [Redacted] J @ [Redacted] J

Verzonden: maandag 16 februari 2026 13:28

Aan: provincie Drenthe <post@drenthe.nl>

Onderwerp: Verzoek naar onderzoek schade als gevolg van grondwaterwinning aan Kerkgebouw, [Redacted] J Beilen

Geachte lezer,

Bij deze dienen wij een verzoek voor onderzoek naar schade als gevolg van grondwaterwinning aan ons kerkgebouw aan de [Redacted] J, [Redacted] J Beilen.

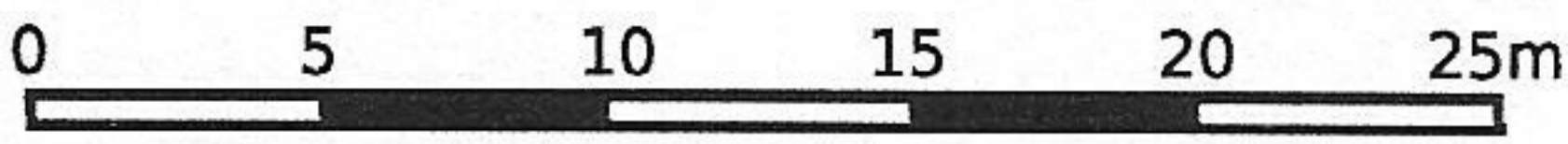
Als bijlagen bij dit verzoek treft U aan:

1. De ondertekende brief
2. De kadastrale gegevens

3. Uittreksel van de Kamer van Koophandel.
4. Uit de Notariële akte, artikel 12 lid 4

Met vriendelijke groet,
Namens het bestuur van
De Vrijzinnige Geloofsgemeenschap
Midden-Drenthe

 (secretaris)



12345

25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Schaal 1: 500

Kadastrale gemeente

Sectie

Perceel

J

kadaster

Voor een eensluitend uittreksel, geleverd op 8 januari 2026

De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

Uittreksel Handelsregister

Kamer van Koophandel®

KvK-nummer 40046196

Pagina 1 (van 2)

De onderneming / organisatie wil niet dat haar adresgegevens worden gebruikt voor ongevraagde postreclame en verkoop aan de deur.

Rechtspersoon

RSIN	816392183
Rechtsvorm	Vereniging met volledige rechtsbevoegdheid
Statutaire naam	Afdeling Midden-Drenthe van de Vrijzinnige Geloofsgemeenschap NPB
Statutaire zetel	Beilen
Bezoekadres	[REDACTED]
Postadres	[REDACTED]
E-mailadres	[REDACTED]@[REDACTED]
Datum oprichting	07-10-1897
Datum akte laatste statutenwijziging	19-06-2007
Activiteiten	SBI-code: 94910 - Activiteiten van levensbeschouwelijke organisaties Religieuze organisaties

Bestuurders

Naam	[REDACTED]
Geboortedatum	[REDACTED]
Datum in functie	10-11-2011 (datum registratie: 25-04-2012)
Bevoegdheid	Gezamenlijk bevoegd (met andere bestuurder(s), zie statuten)
Naam	[REDACTED]
Geboortedatum	[REDACTED]
Datum in functie	01-01-2016 (datum registratie: 21-04-2016)
Titel	Secretaris
Bevoegdheid	Gezamenlijk bevoegd (met andere bestuurder(s), zie statuten)
Naam	[REDACTED]
Geboortedatum	[REDACTED]
Datum in functie	01-01-2018 (datum registratie: 09-01-2018)
Titel	Voorzitter
Bevoegdheid	Gezamenlijk bevoegd (met andere bestuurder(s), zie statuten)
Naam	[REDACTED], [REDACTED]
Geboortedatum	[REDACTED]
Datum in functie	01-01-2018 (datum registratie: 20-11-2019)

Uittreksel Handelsregister Kamer van Koophandel[®]

KvK-nummer 40046196

Pagina 2 (van 2)

Titel	Penningmeester
Bevoegdheid	Gezamenlijk bevoegd (met andere bestuurder(s), zie statuten)

Uittreksel is vervaardigd op 14-02-2026 om 15:33 uur.

Ter voorziening in onder andere het pastorale werk kan door de vereniging met een —
 voorganger een overeenkomst worden aangegaan, conform de Centrale Regeling van de
 Vrijzinnige Gelooftsgemeenschap NPB, welke overeenkomst goedkeuring behoeft van —
 het hoofdbestuur van de Vrijzinnige Gelooftsgemeenschap NPB. —

Bestuur.

Artikel 9.

1. De vereniging wordt bestuurd door een bestuur, bestaande uit een oneven aantal, —
 doch tenminste vijf leden. —
2. De benoeming van het bestuur geschiedt uit de gewone leden der vereniging door
 de algemene vergadering. —
3. Bij onvolledigheid van het bestuur blijven de overige bestuursleden bevoegd. —

Einde bestuurslidmaatschap.

Artikel 10.

1. Elk bestuurslid, ook wanneer hij voor een bepaalde tijd is benoemd, kan te allen —
 tijde door de algemene vergadering worden geschorst of ontslagen. Een schorsing,
 die niet binnen drie maanden gevolgd wordt door een besluit tot ontslag, eindigt —
 door het verloop van die termijn. —
2. Elk bestuurslid treedt uiterlijk vijf jaar na zijn benoeming af. De aftredende is —
 terstond éénmaal herkiesbaar. —
3. Het bestuurslidmaatschap eindigt bovendien: —
 a. door het eindigen van het lidmaatschap van de vereniging; —
 b. door bedanken; —

Bestuursfuncties - Besluitvorming van het bestuur.

Artikel 11.

Het bestuur wijst uit zijn midden een voorzitter, een secretaris, een penningmeester en —
 eventueel een algemeen adjunct aan. Een bestuurslid kan meer dan één functie —
 bekleden. De secretaris of een ander daartoe aangewezen persoon notuleert de —
 vergadering. De notulen worden door de voorzitter en secretaris vastgesteld en —
 ondertekend. —

Bestuurszaak - Vertegenwoordiging.

Artikel 12.

1. Behoudens de beperkingen volgens de statuten is het bestuur belast met het —
 besturen van de vereniging. —
2. Het bestuur is bevoegd onder zijn verantwoordelijkheid bepaalde onderdelen van —

- zijn taak te doen uitvoeren door commissies, die door het bestuur worden benoemd.
 Het bestuur is na verkregen goedkeuring van de algemene vergadering en van het —
 Hoofdbestuur van de Vrijzinnige Gelooftsgemeenschap NPB bevoegd tot het sluiten
 van overeenkomsten tot het kopen, vervreemden of bezwaren van registergoederen
 en tot het sluiten van overeenkomsten waarbij de vereniging zich als borg of —
 hoofdelijk medeschuldenaar verbindt, zich voor een derde sterk maakt of zich tot —
 zekerheidsstelling voor een schuld van een derde verbindt. —
4. De vereniging wordt in en buiten rechte vertegenwoordigd door het gehele bestuur,
 dan wel door de voorzitter samen met de secretaris of door de voorzitter samen met
 de penningmeester of door hun door het bestuur aangewezen vervangers. —

Jaarverslag en Rekening en Verantwoording.

Artikel 13.



Vrijzinnige Geloofsgemeenschap Midden-Drenthe

Vrijzinnig Centrum "De Stroming"

Gedeputeerde Staten van Drenthe
t.a.v. Thema Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving
Postbus 122
9400 AC Assen
Per mail: post@drenthe.nl

Inzake: zaaknummer 1003318

Smilde, 16 februari 2026

Geachte lezer,

Bij deze dienen wij een verzoek in voor *Onderzoek naar schade als gevolg van grondwaterwinning* aan ons kerkgebouw aan de [REDACTED] Beilen.

Wij dienen dit verzoek in op grond van *artikel 15.16, eerste lid, onder a. van de Omgevingswet*.

Als bijlagen bij dit verzoek treft u aan: (1) de kadastrale gegevens van ons kerkgebouw en (2) een uittreksel van de Kamer van Koophandel, waaruit onze bevoegdheid blijkt om namens de eigenaar van het gebouw te handelen.

Wij wachten uw berichten af.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED] (voorzitter)

[REDACTED]

[REDACTED] (secretaris)

[REDACTED]

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Van: [redacted]@drenthe.nl>

Verzonden: 17-04-2026 10:15

Aan: [redacted]@drenthe.nl>,
[redacted]@drenthe.nl>,
[redacted]@drenthe.nl>

Onderwerp: FW: Wijziging onderzoek meetmethode Beilen

Beste [redacted] en [redacted],

Zoals jullie weten hebben we het handhavingstraject WMD Beilen eerder al afgerond en in dat kader het onderzoek naar de meetmethode goedgekeurd. Nu blijkt er een onverwachte wending te zijn: het bedrijf dat het onderzoek zou uitvoeren heeft de opdracht teruggetrokken. [redacted] van WMD heeft mij hierover eerder al telefonisch geïnformeerd en, zoals afgesproken, de situatie en alternatieven per mail uiteengezet – zie hieronder.

WMD stelt nu meerdere alternatieven voor. Willen jullie deze beoordelen en aangeven wat jullie voorkeur heeft? Daarnaast hoor ik graag of het nodig is om dit nog met beleid af te stemmen. Ik bespreek het straks ook even kort in het drinkwateroverleg.

Alvast bedankt voor jullie reactie en inzet!

Groeten [redacted]

Van: [redacted]@wmd.nl>

Verzonden: donderdag 16 april 2026 19:53

Aan: [redacted]@drenthe.nl>

CC: VTH <vth@drenthe.nl>

Onderwerp: Wijziging onderzoek meetmethode Beilen

Beste [redacted],

Zoals begin april telefonisch besproken kan BDO het onderzoek, op basis van de eerder goedgekeurde opzet, helaas niet uitvoeren. BDO had hiervoor wel een offerte uitgebracht, maar moet deze (na een interne controle) terugtrekken omdat het onderzoek te veel overeenkomt met een 'rapport van feitelijke bevindingen' volgens accountantsstandaarden. Voor dat type opdracht gelden strengere vereisten.

Hieronder vind je de mogelijke alternatieven. Onze voorkeur gaat uit naar optie 2 of 3, we horen graag jullie standpunt.

1. Opdracht aanpassen in rapport feitelijke bevindingen

De opdracht kan worden omgezet naar een rapport van feitelijke bevindingen. Mijn inschatting is dat de onderzoeksofzet nog wel moet worden aangepast omdat de accountant geen oordeel mag geven. Nadelen zijn:

- De accountant is beperkt in wat hij kan rapporteren, waardoor de toegevoegde waarde lager is.
- De accountant geeft geen oordeel, dit is aan jullie zelf.
- De vereisten zijn streng, wat leidt tot aanzienlijk hogere kosten. Mijn inschatting is dat de kosten minimaal twee keer zo hoog uitvallen, namelijk tussen de € 15.000 en € 25.000.

We hebben nog geen offerte opgevraagd hiervoor – dus de kosten en opdrachtacceptatie zijn onzeker.

2. Extern onderzoek beperken tot certificaat van de flowmeters

WMD overlegt rapportage van intern uitgevoerde controle (door concern controller) van de doorgegeven hoeveelheid onttrokken water in Beilen.

Werkzaamheden:

- Vaststellen volledigheid metingen: aantal winputten op basis van tekeningen en ontwerp productiestation Beilen.
- De hoeveelheid onttrokken water van één maand berekenen op basis van de standen van flowmeters van winputten. Beginstand +/- eindstand = onttrokken hoeveelheid van de maand. De standen van de flowmeters zullen ter plaatse worden afgelezen.
- De berekende hoeveelheid onttrokken water vergelijken met de maandelijkse rapportage voor de Provincie.
- De betrouwbaarheid van de flowmeters kan worden aangetoond met (extern) certificaat van flowmeters (kalibratierapport).

Het voordeel is dat dit relatief makkelijk en met beperkte kosten kan worden gerealiseerd. Het onderzoek richt zich direct op de gerapporteerde hoeveelheid onttrokken water. Het nadeel is dat dit niet volledig een extern onderzoek is, alleen het kalibratierapport zelf is een certificaat van een derde partij.

3. Onderzoek laten uitvoeren door een andere partij

Voordeel is dat we kunnen vasthouden aan de onderzoeksopzet. Nadeel is dat het wat langer duurt omdat we nog een partij moeten vinden die dit onderzoek wil en kan

We hebben alvast de vraag uitgezet bij twee mogelijke partijen [redacted] en [redacted]

Ben graag bereid bovenstaand verder toe te lichten aan jou en/of je collega's.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

concerncontroller

+31 [redacted]



Van: [redacted]@drenthe.nl>

Verzonden: maandag 2 maart 2026 15:32

Aan: [redacted]@wmd.nl>

CC: VTH <yth@drenthe.nl>

Onderwerp: RE: Aanvullende opgave grondwateronttrekking Beilen en onderzoeksopzet meetmethode

U ontvangt niet vaak e-mail van [redacted]@drenthe.nl. [Ontdek waarom dit belangrijk is](#)

Geachte [redacted],

Dank voor uw e-mail en de toelichting in vervolg op uw brief van 11 november 2025 (kenmerk k46/5.12/2025001520).

Aanvullende opgave grondwateronttrekking

Wij nemen kennis van uw toelichting op de aanvullende opgave van de grondwateronttrekking. Ten aanzien van

uw vraag over de aanvullende heffing van € 4.160,--, hier komen wij nog op terug. Dit stemmen wij intern af en hierover informeren wij u separaat.

Onderzoek meetmethode waterwinlocatie Beilen

Wij kunnen u hierbij laten weten dat wij akkoord gaan met de voorgestelde onderzoeksopzet voor het onderzoek naar de meetmethode van waterwinlocatie Beilen, evenals met de voorgestelde uitvoerende partij.

Wij zullen onze reactie op beide vragen ook formeel vastleggen in een separate brief, als vervolg op de eerder verzonden handhavingsbrief.

Mocht u in de tussentijd nog vragen hebben, dan vernemen wij dat graag.

Met vriendelijke groet,

[Redacted signature]

Domein Landelijk Gebied-- thema vergunningen, toezicht en handhaving

[Redacted signature] VTH

provincie D

+31 [Redacted phone number]

werkdagen: [Redacted workdays]

[Redacted workdays]

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen

+31 592 365555 | post@drenthe.nl

www.provincie.drenthe.nl

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de(n).

Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

Volg ons op     

Van: [redacted]@wmd.nl>

Verzonden: woensdag 28 januari 2026 17:01

Aan: VTH <vth@drenthe.nl>

CC: [redacted]@wmd.nl>; [redacted]@wmd.nl>

Onderwerp: Aanvullende opgave grondwateronttrekking Beilen en onderzoeksopzet meetmethode

Besten,

In navolging van de gemaakte afspraken, zoals opgenomen in uw brief van 11 november 2025 (kenmerk k 46/5.12/2025001520), informeren wij u hierbij over het volgende.

Aanvullende opgave grondwateronttrekking

Conform afspraak hebben wij een aanvulling gedaan op de opgave van de grondwateronttrekking. De aangifte van de grondwateronttrekking over het vierde kwartaal 2025 bestaat uit de volgende onderdelen:

1. Het aantal kubieke meters onttrokken in het vierde kwartaal 2025 (reguliere aangifte).
2. Een aanvullende aangifte over 2024, zodat het totaal aangegeven volume voor Beilen 2024 overeenkomt met 4.782.192 m³, zoals eerder per e-mail is gecommuniceerd op 8 september 2025. Dit leidt tot een aanvullend bedrag van € 15.072.
3. Een handmatig toegevoegde aanvullende heffing naar aanleiding van jullie brief van $800 \times € 5,20 = € 4.160$.

De aanvullende heffing van € 4.160 hebben we op jullie verzoek opgenomen. Graag horen we of dit inderdaad de bedoeling is, of dat we kunnen volstaan met de extra betaling van € 15.072?

Bovenstaande toelichting sturen we ook naar [redacted], bij wie wij gebruikelijk de opgave voor de grondwaterheffing aanleveren.

Onderzoek meetmethode waterwinlocatie Beilen

In de bijlage treft u de onderzoeksopzet aan voor het onderzoek naar de meetmethode van de waterwinlocatie Beilen. Wij stellen voor dit onderzoek te laten uitvoeren door BDO Advisory B.V.

Wij ontvangen graag uw akkoord op zowel de onderzoeksopzet als de voorgestelde uitvoerende partij.

De onderzoeksopzet hebben we inhoudelijk afgestemd met BDO. We ontvangen nog een kostenindicatie.

We zullen pas een opdracht verstrekken aan BDO na een akkoord vanuit jullie voor de onderzoeksopzet. Als we voor 15 februari een akkoord hebben, zullen de werkzaamheden medio april afgerond kunnen worden.

Als u nog vragen heeft dan horen we het graag!

Met vriendelijke groet,

[Redacted signature] J

[Redacted signature] J

+31 [Redacted phone number] J



[Disclaimer](#)

[Disclaimer](#)

Aan:
WMD Drinkwater NV
t.a.v.  
Postbus 18
9400 AA ASSEN



Assen, 11 november 2025
Ons kenmerk 46/5.12/2025001520
Behandeld door Vergunningverlening, Toezicht & Handhaving (0592) 36 55 55
Onderwerp: Afspraken naar aanleiding van bestuurlijk overleg

Geachte  ,

Op 8 september 2025 heeft uw medewerker   namens u per e-mail melding gedaan van een overschrijding van de vergunde hoeveelheid te onttrekken grondwater zoals vermeld in artikel 1 van de omgevingsvergunning voor een Wateronttrekkingsactiviteit, kenmerk DGMH/D 376552/1. Op grond van deze vergunning is het de WMD toegestaan op deze locatie 4 miljoen m³ water per jaar aan de bodem te onttrekken. Uit een recente analyse van de WMD is gebleken dat er in 2024 4,8 miljoen m³ water is onttrokken. De overschrijding van de vergunde hoeveelheid te onttrekken grondwater is een overtreding van artikel 5.5, lid 2, onder d, van de Omgevingswet. Op grond van dit artikel is het verboden te handelen in strijd met de omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit.

Bestuurlijk gesprek

Op 15 oktober 2025 heeft naar aanleiding van de overtreding een bestuurlijk overleg plaatsgevonden tussen u en vertegenwoordigers van de provincie (zie bijlage 1: Verslag bestuurlijk overleg). Tijdens dit overleg hebt u uitleg gegeven over het ontstaan van de overschrijding, de gevolgen van de overschrijding en de maatregelen die inmiddels zijn getroffen om herhaling te voorkomen. Door ons zijn er een drietal maatregelen aangekondigd als reactie op de geconstateerde overtreding en om herhaling te voorkomen. In deze brief worden de maatregelen schriftelijk aan u bevestigd (opgelegd), krijgt u uitgelegd wat de maatregelen voor u betekenen en geven wij aan wat wij van u verwachten.



Maatregelen

Zoals aangekondigd tijdens het bestuurlijk overleg op 15 oktober 2025 leggen wij u de volgende maatregelen op.

1. *U dient voor 1 februari 2026 op basis van de overschrijding een aanvullende opgave te doen voor de grondwateronttrekkingsheffing over 2024*

Deze aanvullende opgave kunt u als extra bedrag opnemen in de kwartaalopgave van het vierde kwartaal van 2025. Op grond van de tarieventabel behorende bij de Belastingverordening provincie Drenthe 2025 gaat dit om een bedrag van $800 \times € 5,20 = € 4.160,--$.

2. *U laat onafhankelijk onderzoek uitvoeren door een externe partij naar de meetmethode van de waterwinlocatie te Beilen. U legt ons voor 1 februari 2026 een schriftelijke terugkoppeling over de voortgang voor via vth@drenthe.nl.*

U dient uw meetmethode van de waterwinning te Beilen te laten onderzoeken door een externe partij. Een voorstel voor een partij en een onderzoeksopzet kunt u ter goedkeuring aan ons voorleggen via vth@drenthe.nl.

3. *U rapporteert maandelijks over de onttrokken hoeveelheden water op de locatie te Beilen.*

Deze gegevens dient u in de eerste week van de nieuwe maand aan te leveren via vth@drenthe.nl. U dient dit te doen totdat de uitbreidingsvergunning in werking is getreden.

De maatregelen vormen onderdeel van een interventie op basis van de Landelijke Handhavingsstrategie Omgevingsrecht. Niet naleving kan leiden tot verdere handhaving, zoals bijvoorbeeld een last onder dwangsom.

Vervolg en afronding

Wij rekenen op uw voortvarende uitvoering van de genoemde maatregelen. De uitvoering en naleving worden door ons gemonitord. Deze brief en de afspraken worden opgenomen in het handhavingss dossier. Eventuele vervolgenterventies worden bepaald op basis van de resultaten.

Informatie

Wij gaan ervan uit u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Hebt u vragen? Daarvoor kunt u contact met ons opnemen via het algemene telefoonnummer (0592) 36 55 55 of via vth@drenthe.nl.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Drenthe,



Bijlage Verslag bestuurlijk overleg



Verslag bestuurlijk overleg provincie Drenthe – WMD 15-10-25

Datum: Woensdag 15 oktober 2025

Tijdstip: 11:00 – 12:00

Locatie: Provinciehuis, Westerbrink 1, 9405 BJ Assen, GS kamer

Aanwezigen:

- Willemien Meeuwissen Gedeputeerde provincie Drenthe

- Gert-Jan Schuinder Gedeputeerde provincie Drenthe

- [redacted] WMD Drinkwater NV

- [redacted] WMD Drinkwater NV

- [redacted] WMD Drinkwater NV

- [redacted] provincie Drenthe

- [redacted] provincie Drenthe

- [redacted] gedeputeerde Schuinder

1. Welkom en kennismaking

Mevr. Meeuwissen heet iedereen welkom en geeft aan het overleg voor te zitten. Dhr. Schuinder neemt vanuit de portefeuilleverdeling het voortouw op het onderwerp handhaving. Er is een korte kennismakingsronde waarin alle aanwezigen zich voorstellen en iets delen over hun functie.

2. Vaststellen van de agenda

Mevr. Meeuwissen vraagt of de aanwezigen nog aanvullingen hebben op de voorgestelde agenda. Er zijn geen op- of aanmerkingen en de agenda wordt vastgesteld conform het voorstel.

3. Toelichting van de WMD op het overschrijden van de Grondwateronttrekkingsvergunning

[redacted] geeft een presentatie over het ontstaan van de overschrijding en de inmiddels getroffen maatregelen. Onderstaande onderwerpen komen in een iets afwijkende volgorde aan de orde.

a. Ontstaan van de overschrijding

(Hoe is de overschrijding ontstaan? Wanneer is de overschrijding ontdekt?)

[redacted] geeft uitleg over de waterwinning in Drenthe. Er vindt in Drenthe veel transport van water plaats.

In 2024 heeft de WMD in Beilen een nieuw productiestation in gebruik genomen. Bij de installatie en de opstart van dit station is veel verlies van water opgetreden. Dhr. Schuinder vraagt of dit niet te voorspellen was. [redacted] geeft aan dat dit de eerste keer in twintig jaar was dat de WMD een nieuw productiestation in gebruik heeft genomen. Er werd gerekend op ongeveer 0,4 miljoen m³ water verlies, maar in de praktijk bleek dit 0,6 miljoen m³ te zijn. Ook is in 2024 de engroslevering aan Vitens van start gegaan.

Door deze nieuwe situatie moest de waterverdeling tussen de productiestations en in het distributienetwerk bijgesteld worden. Deze bijregeling heeft in 2024 onvoldoende plaatsgevonden, ondanks het in bedrijfstellen van het nieuwe pompstation en het starten van de levering aan Vitens. Door de verkeerde waterverdeling is er 0,4 miljoen m³ water te weinig vanuit Assen naar Beilen getransporteerd. Deze 0,4 miljoen m³ water is in Beilen te veel gewonnen. Ook is er vanuit Hoogeveen 0,3 miljoen m³ water te weinig geleverd voor gebruik in het eigen voorzieningsgebied van de WMD. Deze 0,3 miljoen m³ water is in Beilen te veel gewonnen.

Per saldo is er in de provincie Drenthe niet teveel water gewonnen, maar gedeeltelijk wel op de verkeerde locaties. Waardoor de locatie gebonden winvergunning overschreden is [REDACTED] geeft aan dat de WMD de laatste jaren op meerdere plekken tegen het plafond van de vergunning aan zit.

De overschrijding is ontdekt doordat er in mei signalen kwamen dat er een overschrijding van de winvergunning Beilen in 2025 dreigde bij ongewijzigde instellingen. Naar aanleiding van deze signalen heeft er in juni t/m juli onderzoek plaatsgevonden naar de potentiële oorzaak van deze dreigende overschrijding. Aan de hand van de resultaten van dit onderzoek heeft de WMD de waterverdeling 2025 kunnen bijsturen. Zo doende wordt er dit jaar geen overschrijding verwacht. Deze ontwikkelingen hebben in augustus geleid tot nader onderzoek naar de winning in het jaar 2024. Uit dit onderzoek is gebleken dat er in Beilen in 2024 0,8 miljoen m³ water te veel is gewonnen. Deze data over 2024 zijn gevalideerd en getoetst en vervolgens is de overschrijding op 8 september 2025 gemeld aan het bevoegd gezag.

Dhr. Schuinder vraagt of er geen rapportages zijn van de winning in 2024. [REDACTED] geeft aan dat er wel maandelijkse rapportages waren, maar dat de data van deze rapportages niet juist was.

b. Communicatie met de provincie

[REDACTED] geeft aan dat er op 8 september 2025 telefonisch ambtelijk contact is geweest met de afdeling VTH en de afdeling WBM om de officiële melding van de overschrijding aan te kondigen. Na deze aankondiging heeft de WMD op dezelfde dag een officiële melding gedaan via de in de vergunning en op de website genoemde e-mailadressen (VTH@Drenthe.nl en Post@Drenthe.nl). Vervolgens is er een dag later, op 9 september 2025, telefonisch bestuurlijk contact geweest met de gedeputeerden van Dijk (portefeuillehouder Vergunningen) en Meeuwissen (portefeuillehouder waterbeleid en eerste contactpersoon van de provincie als aandeelhouder WMD).

Dhr. Schuinder en mevr. Meeuwissen geven aan dat de WMD op een correcte wijze heeft gecommuniceerd over de overschrijding met de provincie Drenthe als het bevoegd gezag.

c. Oorzaakanalyse

Dhr. Schuinder vraagt waarom er niet alsnog een alarmering heeft plaatsgevonden. Mevr. Meeuwissen vraagt of de WMD wel in control is. [REDACTED] beantwoordt deze vragen met de onderstaande oorzaakanalyse.

Op dit moment is de WMD nog bezig met een grondige oorzaakanalyse. De eerste afdrank is als volgt: I. een fout in de telling van de totale afgifte van de locatie in Beilen, II. de waterverdeling wijkt af van de ontwerpsituatie en III. de rapportagesystemen zijn niet tijdig aangepast aan de nieuwe waterverdeling.

- I. Er is in 2024 op de waterwinningslocatie Beilen gewerkt met zowel de oude als de nieuwe pompen. In beide pompstations zitten meters. De metingen van beide stations klopten, maar ze zijn niet goed verwerkt. De telling van de totale afgifte van waterwinningslocatie Beilen klopte niet. Hierdoor gaven de WMD-cijfers de afgifte en onttrekking van de locatie in Beilen te laag weer. Doordat de cijfers niet klopten is er ook geen alarmering geweest.
- II. Er is ongeveer vijf jaar verstreken tussen het ontwerp en de uiteindelijke in bedrijfstelling van het nieuwe pompstation. In deze vijf jaar hebben er meerdere fysieke aanpassingen plaatsgevonden in het distributienetwerk. Hierdoor week de feitelijke situatie van de waterverdeling te veel af van het ontwerp. Deze wijzigingen zijn onvoldoende geborgd in het systeem, waardoor de effecten niet vastgelegd zijn.
- III. De afwijking van de ontwerpsituatie is niet tijdig geconstateerd doordat het besturingssysteem de afgelopen jaren is vervangen. De applicaties voor de rapportage zijn

vernieuwd. Het systeem is niet tijdig geactualiseerd en aangepast aan de nieuwe waterverdeling. Hierdoor waren de juiste inzichten niet beschikbaar. De complexiteit van het watersysteem in Noord-Drenthe is toegenomen waardoor de sturing meer kennis, aandacht en inzicht vraagt.

Dhr. Schuinder vraagt zich af waarom de WMD zelf de oorzaakanalyse uitvoert en er niet gekozen is voor een onafhankelijk onderzoek (zoals dat bij andere handhavingszaken vaak wel gebruikelijk is). [redacted] vraagt wat dat zou toevoegen. De kennis en kunde om een grondige oorzaakanalyse uit te voeren zijn aanwezig in de organisatie. [redacted] geeft aan dat er binnen de WMD veel zelfreflectie aanwezig is. [redacted] geeft aan dat zelf oplossend vermogen in het DNA van de WMD zit. Volgens [redacted] is de WMD als organisatie in transitie van een beheerorganisatie naar een ontwikkelorganisatie.

d. Getroffen maatregelen

Inmiddels is door bijsturing in het distributienetwerk de waterverdeling in het net en tussen de productiestations hersteld. Er wordt gewerkt aan verbetering van de datakwaliteit. Dit doet de WMD door: de rollen en verantwoordelijkheden op het gebied van data management duidelijker te beleggen, het toetsen van de berekeningswijze van onttrekking/productieverlies/afgifte en verbetering van de datavalidatie door nieuwe manieren van verslaglegging en interne controle. Door de inrichting van verbeterde dashboards, die dagelijks inzicht verschaffen in de waterverdeling en onttrekkingen ten opzichte van de onttrekkingsvergunningen, wil de WMD de data beter visualiseren en tijdig kunnen bijsturen. Ten slotte wordt er tijdens de oplevering van aanpassingen in het productiesysteem beter geëvalueerd en getoetst welke invloed deze aanpassingen hebben op de waterverdeling.

Mevr. Meeuwissen vraagt of er ook gebruik wordt gemaakt van methoden om met verschillende berekeningen dezelfde uitkomst te krijgen (herhaalde metingen analyse). [redacted] geeft aan dat dit wel gebeurt, maar dat dit niet bij alle oudere installaties mogelijk is.

e. Inzichtelijk maken wat de effecten zijn van de overtreding op de bodem, de grondwaterstand en de hydrologie in het gebied.

De WMD beschikt over langjarige grondwaterstand registraties in het waterwingebied en omgeving. Sinds augustus 2023 betreffen dit dagelijkse waarnemingen. Op basis van de grondwaterstanden zijn er in 2024/2025 geen significante afwijkingen. De grondwaterstanden zijn niet verder verlaagd dan is berekend in de vergunning onderbouwende rapportage. Er zijn geen zettingen geactiveerd.

f. Toelichten welke verbeteringen zijn aangebracht in de meetsystemen en waarom de registratie nu wél correct is. Blijft de winning dit jaar wel binnen de vergunde hoeveelheden?

De winning blijft dit jaar binnen de vergunde hoeveelheden. De fout in de totaal telling die de aanleiding was voor de overschrijding is gecorrigeerd. Om de meetsystemen en de registratie structureel te verbeteren wordt er dit jaar een traject afgerond om de datakwaliteit zeker te stellen, de visualisatie en bijsturing te verbeteren en bij aanpassingen in het productiesysteem de invloed op de waterverdeling beter te evalueren.

4. Overschrijding is een overtreding van de vergunningvoorschriften

De gedeputeerden reageren op de toelichting van de WMD en geven aan dat de volgende interventies opgelegd gaan worden:

- I. een aanvullende opgave doen voor de grondwateronttrekkingsheffing over 2024;

II. onafhankelijk onderzoek laten uitvoeren door een externe partij naar de meetmethode van de waterwinlocatie te Beilen; en

III. tot de inwerkingtreding van de uitbreidingsvergunning maandelijks rapporteren aan GS over de onttrokken hoeveelheden water.

Dhr. Schuinder geeft aan deze interventies in werking te zetten. De WMD geeft aan dit te begrijpen.

5. Communicatie

Gedeputeerden delen het voornemen om PS te informeren via een statenbrief. Ook willen de gedeputeerden de betrokkenen bij de vergunningsprocedure, m.b.t. de uitbreiding van de waterwinning op de locatie te Beilen, schriftelijk informeren over de overschrijding en de mogelijkheid geven hierop te reageren.

[redacted] geeft aan zich zorgen te maken over het effect van het openbaar maken van de overtreding. Welke invloed heeft dit op de lopende vergunningsprocedure? Mevr. Meeuwissen geeft aan dat we op door actief te communiceren de regie in eigen hand houden. Daardoor kunnen we het voorval goed uitleggen en de statenleden hierin meenemen. [redacted] geeft aan dat de WMD de gemeente en het waterschap na afloop van dit gesprek ook op de hoogte gaan stellen van de overschrijding.

Het informeren van PS en de daaropvolgende communicatie vindt plaats na de volgende vergadering van GS. Deze vergadering is na de herfstvakantie. De WMD wordt vooraf geïnformeerd, zodat zij zich kunnen voorbereiden op eventuele vragen.

6. Afspraken vastleggen in brief.

Er is afgesproken dat er een handhavingsbrief naar de WMD gestuurd wordt waarin de bovenstaande interventies worden opgelegd.

7. Rondvraag/wvttk

Er waren geen onderwerpen voor de rondvraag.

8. Afscheid

Mevr. Meeuwissen bedankt de WMD voor de uitgebreide toelichting op de overschrijding van de grondwateronttrekkingsvergunning en sluit het overleg.

Onderzoeksopzet meetmethode grondwaterwinning Beilen

Aanleiding en doelstelling

Naar aanleiding van een overschrijding van de winvergunning bij waterwinlocatie Beilen heeft WMD met de provincie Drenthe afgesproken een onafhankelijk onderzoek te laten uitvoeren naar de gehanteerde meetmethode voor het meten van de onttrokken hoeveelheden grondwater.

Aanleiding voor dit onderzoek is de behoefte om vast te stellen of de toegepaste meetmethode voldoet aan geldende kwaliteitsnormen en betrouwbare en reproduceerbare meetresultaten oplevert.

Doelstelling van het onderzoek is om vast te stellen of de meetmethode voor het meten van het onttrekkingsvolume bij de grondwaterwinning Beilen:

- correct wordt toegepast, en
- voldoet aan de normen zoals opgenomen in de (ontwerp)winvergunning.

Het onderzoek richt zich op de toepassing van de meetmethode in het jaar 2025

Onderzoeksvragen

Hoofdvraag

Voldoet de in 2025 toegepaste meetmethode voor de waterwinlocatie Beilen aan de normen zoals opgenomen in artikel 3 van het ontwerpbesluit vergunning Beilen?

Deelvragen

- Worden alle stappen van de meetmethode conform de gestelde normen uitgevoerd?
- Hoe groot is de meetonzekerheid en hoe wordt deze berekend?
- Hoe wordt kalibratie en onderhoud geborgd?
- Zijn er afwijkingen tussen praktijk en normen?

Normenkader

Hoewel de geldende vergunning uit 1986 geen concrete en toetsbare normen bevat ten aanzien van de meetmethode, zijn in het ontwerpbesluit vergunning Beilen (2025) expliciete voorschriften opgenomen voor het meten en registreren van onttrokken hoeveelheden grondwater.

Deze voorschriften zijn formeel nog niet van kracht in 2025, maar worden in dit onderzoek gehanteerd als normatief referentiekader, omdat zij aansluiten bij actuele eisen aan meetnauwkeurigheid, transparantie en verantwoording.

“Ontwerpbesluit vergunning waterwinlocatie Beilen, 9 september 2025 met kenmerk 202203539-01168229.

Voorschrift 3: Meten en vastleggen onttrokken hoeveelheden grondwater

- a) De vergunninghouder zorgt ervoor dat de onttrokken hoeveelheden grondwater per put worden gemeten en geregistreerd.*
- b) De onttrokken hoeveelheden grondwater worden zodanig gemeten dat het meetresultaat niet meer dan vijf procent afwijkt van de werkelijk onttrokken hoeveelheden.*

- c) *Meetinstrumenten worden op een goed toegankelijke plaats geïnstalleerd, zodanig dat de instrumenten goed afleesbaar zijn.*
- d) *De onder voorschrift 3.a genoemde meetresultaten dienen ten minste maandelijks te worden vastgelegd in een digitale meetstaat.*
- e) *Bij vervangen of resetten van een meetinstrument wordt zowel de eindstand van het oude meetinstrument als de beginstand van het nieuwe meetinstrument vastgelegd in een meetstaat.*
- f) *Op de meetstaat wordt, onder opgave van de datum, eveneens melding gemaakt van voorvallen, die van invloed kunnen zijn op de meting.*
- g) *De digitale meetstaten worden minstens vijf jaar voor het bevoegd gezag beschikbaar gehouden.*
- h) *Aan het eind van ieder kwartaal dienen de, onder voorschrift 3.a en 3.d, geregistreerde hoeveelheden grondwater te worden ingevuld op een door het bevoegd gezag vastgesteld registratieformulier. Vóór het eind van het volgende kwartaal dient dit formulier naar het bevoegd gezag gezonden te worden. “*

Methode van onderzoek

Het onderzoek bestaat uit interview(s) met medewerkers die metingen rapporteren en inzage in relevante documenten en systemen zoals meetstaten, rapportage meetresultaten, onderhoudsprogramma flowmeters, analyse meetresultaten.

Verwachte resultaten

Het resultaat van het onderzoek is een onderzoeksrapport waarin de onderzoeksvragen worden beantwoord, waaronder:

- Bevindingen ten aanzien van de naleving van de normatieve voorschriften.
- Een analyse van de meetonzekerheid en de betrouwbaarheid van de meetmethode.
- Eventuele aanbevelingen voor verbetermaatregelen.

De rapportage is gericht aan de directeur en concerncontroller van WMD Drinkwater N.V. en kan worden gebruikt voor verantwoording richting de provincie Drenthe als bevoegd gezag.

Uitvoering onderzoek

Het onderzoek zal worden uitgevoerd door BDO Advisory BV. De werkzaamheden kunnen worden gepland na goedkeuring onderzoeksopzet. Bij goedkeuring voor 15 februari kan onderzoek medio april worden afgerond.

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Toelichting rollen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Bij deze vlakken is in sommige gevallen ingevuld welke rol wordt vervuld door het betreffende gegeven. Het cijfer dat hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende rol in onderstaand overzicht.

14 Handtekening

Van: [redacted]@drenthe.nl>

Verzonden: 25-11-2025 14:07

Aan: [redacted]@drenthe.nl>,
[redacted]@drenthe.nl>,
[redacted]@drenthe.nl>,
[redacted]@drenthe.nl>,
[redacted]@drenthe.nl>

CC: [redacted]@drenthe.nl>,
[redacted]@drenthe.nl>,
[redacted]@drenthe.nl>,
[redacted]@drenthe.nl>,
[redacted]@drenthe.nl>,
[redacted]@drenthe.nl>,
[redacted]@drenthe.nl>,
[redacted]@drenthe.nl>,
[redacted]@drenthe.nl>

Onderwerp: FW: Beantw.schr.vr. Grondwaterbeschermingsgebied Beilen

Collega's,

GS is akkoord met de beantwoording van de statenvragen van de BBB over grondwaterbeschermingsgebied Beilen.

Bijgaand de brief zoals die uitgaat naar de Staten.

Dank voor het meedenken en opstellen van de beantwoording!

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Thema WBMK/Water
[redacted]@drenthe.nl
06 [redacted]

Van: [redacted]@drenthe.nl>

Verzonden: dinsdag 25 november 2025 13:46

Aan: [redacted]@drenthe.nl>; ps-stukken <ps-stukken@drentsparlement.nl>; [redacted]
[redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]
<[redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]
<[redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@drenthe.nl>; Romy Ossel <[redacted]@drenthe.nl>; [redacted]
[redacted]@drenthe.nl>

Onderwerp: Beantw.schr.vr. Grondwaterbeschermingsgebied Beilen

Hallo [redacted],
Het college heeft conform beslist op bovengenoemde nota.
Hierbij een scan van de PS-brief.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Bestuur, Public Affairs & Juridische zaken
Realisator/ondersteuner

+31 [redacted]

werkdagen: [redacted]

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl

www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op     

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde de(n).

Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

Aan:

[Redacted] J

(i.a.a. de overige Statenleden)

Assen, 25 november 2025

Ons kenmerk 48/5.2/2025001342

Behandeld door thema Water, Bodem & Milieu

Onderwerp: Beantwoording schriftelijke vragen ex artikel 41 Reglement van orde
over Grondwaterbescherming Beilen

Geachte [Redacted] J,

In uw brief van 6 oktober 2025 stelde u een aantal vragen over Grondwaterbescherming Beilen. Deze vragen beantwoorden wij als volgt.

Vraag 1

Kan het college van GS bevestigen dat nieuwbouwwijk Lievingerveld straks binnen het grondwaterbeschermingsgebied komt te liggen? Zo ja, welke consequenties heeft dit voor bewoners ten aanzien van duurzaam bouwen of verbouwen. Denk aan het gebruik van warmtepompen, riolering en infiltratie van regenwater?

Antwoord 1

Als uw Staten naar aanleiding van de uitbreiding van de drinkwaterwinning in Beilen besluiten tot het aanpassen van de begrenzing van het huidige grondwaterbeschermingsgebied rondom de winning in Beilen, dan zal een gedeelte van de nieuwbouwwijk Lievingerveld in het grondwaterbeschermingsgebied komen te liggen. Overigens ligt er nu ook al een gedeelte van deze nieuwbouwwijk in het huidige grondwaterbeschermingsgebied.

Binnen het grondwaterbeschermingsgebied geldt op basis van de regels in de Omgevingsverordening Drenthe (Hoofdstuk 6) een aantal beperkingen. Deze hebben onder andere betrekking op het aanleggen van bodemenergiesystemen en het ongezuiverd lozen van (afval)water op of in de bodem (absoluut verbod in grondwaterbeschermingsgebied) en het toepassen van bepaalde uitlopende bouwstoffen; denk aan zinken dakgoten, funderingspalen en dergelijke.



Vraag 2

Kan het college van GS ons toelichten waarom de drinkwaterwinning bij Beilen wordt verhoogd van 4 naar 5 miljoen m³ per jaar? Op basis van welke onderzoeken is deze verhoging noodzakelijk geacht?

Antwoord 2

Deze uitbreiding vindt plaats op verzoek van de WMD en is gebaseerd op door de WMD vastgestelde prognose Drinkwaterbehoefte 2022-2040 naar de behoefte aan drinkwater in Drenthe. De uitbreiding past in de zogenaamde Aanvullende Strategische Voorraden die zijn vastgelegd in het door uw Staten vastgestelde Regionaal Waterprogramma Drenthe 2022-2027.

De betreffende prognose maakt deel uit van de aanvraag en de ontwerpvergunning die ter inzage hebben gelegen waarbij belanghebbenden in de gelegenheid zijn gesteld zienswijzen in te dienen.

Vraag 3

Is het college van GS het met de BBB eens dat het gebruik van grondwater in eerste instantie ten goede moet komen aan de inwoners van Drenthe?

Antwoord 3

Ten aanzien van de waterbeschikbaarheid voor drinkwater is er een gedeelde en wederkerige verantwoordelijkheid voor de provincies. Met betrekking tot het gebruik van grondwater is in het Regionaal Waterprogramma Drenthe 2022-2027 het volgende opgenomen: "Wij zorgen voor een Aanvullende Strategische Voorraad (ASV) van grondwater voor het geval de vraag naar drinkwater sterk stijgt. Hierbij zijn wij uitgegaan van het landelijk afgesproken scenario met een groei van de vraag van 25% in 2050. Wij trekken samen op met de provincie Groningen vanwege de sterke samenhang tussen de drinkwatervoorziening in beide provincies."

Bovendien is in Bijlage 1 van dit waterprogramma bij het "Kader vergunningverlening grondwateronttrekkingen" opgenomen dat voor levering aan buurprovincies alleen vergunning kan worden verleend voor zover het gaat om levering voor huishoudelijk en klein zakelijk gebruik.

Vraag 4

In het deel dat géén grondwaterbeschermingsgebied meer is, zijn voornemens om ingericht te worden als zonnepark en waterbergingsgebied. Hoe past dat in een gebied dat nu al een natte bodem heeft. Heeft het college van GS in beeld wat de effecten zijn van deze ontwikkelingen bijvoorbeeld op wateroverlast of stijgend grondwater? En wat doet dit met de kwaliteit van het grondwater?

Antwoord 4

De toekomstige bestemming van het gebied dat straks geen onderdeel van het grondwaterbeschermingsgebied meer zal zijn, maakt geen deel uit van de aanvraag of de vaststelling van het gewijzigde grondwaterbeschermingsgebied. Nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen worden apart beoordeeld.

Vraag 5

Deelt het college van GS de mening dat landbouwgrond primair behouden moet blijven voor voedselproductie en niet voor zonnepanelen? Hoe weegt het college van GS de belangen van energieopwekking, waterveiligheid en landbouw in dit gebied?

Antwoord 5

In artikel 3.25 van de Omgevingsverordening Drenthe 2023 is opgenomen dat, wanneer een omgevingsplan voorziet in de ontwikkeling van zonneakkers op agrarische landbouwgronden, moet worden aangetoond dat deze behoefte niet kan worden ingevuld binnen het Bestaand Stedelijk Gebied. Daarnaast moet onder andere rekening worden gehouden met de beschikbare netcapaciteit en de afstand tot bestaande aansluitpunten en is het aantal vierkante meters per gemeente gemaximaliseerd. Dit alles bevordert een zorgvuldige afweging over nieuwe initiatieven voor zonneakkers. Met betrekking tot de waterveiligheid (waterkwaliteit) zal met name worden gekeken naar de uitloogbaarheid van de te gebruiken materialen.

Vraag 6

Kan het college van GS ook aangeven of er alternatieven zijn onderzocht om aan de drinkwatervraag te voldoen, wellicht door WMD? Kan het college van GS aangeven of de WMD een opdracht heeft gekregen om op zoek te gaan naar andere bronnen? Grondwater winnen is een relatief goedkope vorm, maar kan echter op de lange termijn negatief uitpakken. Bijvoorbeeld door beter vasthouden van regenwater, het infiltreren van proceswater van de WMD in het gebied of het benutten van andere bronnen? Is het college van GS bereid om in overleg met gemeente Midden-Drenthe, WMD, lokale agrariërs te kijken of er alternatieve oplossingen zijn om zowel drinkwaterwinning, landbouw als ruimtelijke kwaliteit in balans te houden?

Antwoord 6

In het Regionaal Waterprogramma Drenthe 2022-2027 zijn de Aanvullende Strategische Voorraden (ASV) opgenomen. Over de onderbouwing van de ASV's hebben wij uw Staten op 23 juni 2020 geïnformeerd (OGB160920-A7-Aanvullende-Strategische-grondwater-Voorraden.pdf). In het Regionaal Waterprogramma Drenthe 2022-2027 is opgenomen dat een waterbedrijf binnen de ruimte van een ASV een vergunning kan aanvragen en is een nadere weging van alternatieven niet nodig.

Samen met de partners zoeken wij naar innovatieve aanvullende oplossingen om waterbeschikbaarheid voor de toekomst zeker te stellen.

Vraag 7

Kan het college van GS aangeven dat deze verhoging geen negatieve effecten heeft op grondwaterstanden in landbouw- en natuurgebieden in de omgeving?
Kan het college van GS dit toelichten met meetgegevens?

Antwoord 7

In verband met de vergunningaanvraag voor de uitbreiding van de drinkwaterwinning is onderzoek gedaan naar de mogelijke gevolgen van deze uitbreiding op de grondwaterstanden. Daarbij is gekeken naar de gevolgen voor onder andere de landbouw en de natuur -uit het onderzoek blijkt dat er redelijkerwijs geen significante negatieve effecten te verwachten zijn. De daadwerkelijke afweging van de verschillende belangen en wat dat betekent voor de aangevraagde vergunning, is op dit moment nog aan besluitvorming onderhevig.

Vraag 8

Heeft het college van GS inzichtelijk hoe de grondwaterstromen in Drenthe lopen, waar verdroging dreigt en waar water feitelijk beschikbaar is. Is dit inzichtelijk via een zogenoemde 'waterplaat'? Zo nee, is het college van GS bereid zo'n provinciale waterplaat te laten maken én openbaar te delen, zodat inwoners kunnen zien hoe het watersysteem echt werkt?

Antwoord 8

In het rapport "Toekomstblik op WABOS in Drenthe, Inputdocument voor de omgevingsvisie Drenthe" is het huidige en bodem-, water- en ondergrondstelsel van Drenthe in beeld gebracht. In onze brief van 13 november 2024 hebben wij u hierover geïnformeerd.

<https://www.drentsparlement.nl/Vergaderingen/Statencommissie/2024/20-november/09:30/INGEKOMEN-STUKKEN-BLOK-RUIMTE/Cie201124-A13-Toekomstblik-op-WABOS-COMPL.pdf>

Daarnaast wordt bij informatiebijeenkomsten (doorgaans in het kader van een vergunningprocedure) aan inwoners uitleg gegeven over de situatie ter plaatse.

Vraag 9

Er is diverse informatie aanwezig vanuit bestaande meetnetten, bijvoorbeeld het rapport Grondwaterrapportage MV Dwingelderveld. Worden dit soort rapporten gebruikt bij beleidskeuzes of besluiten zoals bij de uitbreiding in Beilen? Zo nee, waarom niet? En zo ja, hoe is die informatie dan meegenomen aangezien het watersysteem in Drenthe sterk met elkaar samenhangt.

Antwoord 9

Het genoemde rapport is bekend en het feit dat in Natura 2000-gebieden sprake is van verdroging speelt een belangrijke rol bij de beoordeling van vergunningaanvragen. Ter onderbouwing van de vergunningaanvraag is door het waterbedrijf een onderzoek uitgevoerd en door ons beoordeeld op kwaliteit. Uit dit onderzoek is gebleken dat het effect van de grondwaterwinning op het diepe grondwater net de meest noordoostelijke punt van het Dwingelderveld raakt maar dat dit geen effect heeft op kwetsbare vegetaties aan het maaiveld.

Vraag 10

Wat gebruikt het college van GS als meetlat? Alleen een ecologische beoordeling op significante effecten op Natura2000 gebieden of vindt het college van GS dat ook een Provinciale Waterplaat een belangrijke rol moet spelen bij het beoordelen van effecten?

Antwoord 10

De beoordeling van de effecten van de uitbreiding vindt plaats op basis van het geldende wettelijke kader en de daarvoor geldende uitvoeringsregels. Hiermee worden de effecten op alle belangen beoordeeld. Hiervoor wordt het grondwatermodel MIPWA gebruikt. Het MIPWA-model is de stand der techniek om de samenhang in het watersysteem in kaart te brengen en de effecten van een grondwateronttrekking in het kader van de vergunningverlening te beoordelen. Meer informatie over het MIPWA-model is te vinden via de link <https://www.mipwa.nl/#over>

Vraag 11

Rapporten zijn ingewikkeld om te lezen. Is het college van GS bereid om meetgegevens die aanwezig zijn, op een begrijpelijke manier openbaar te maken? Zodat inwoners, agrariërs en bedrijven weten wat effecten kunnen zijn van ingrijpen in het watersysteem?

Antwoord 11

In het kader van de vergunningprocedure organiseren wij in aanwezigheid van de aanvrager een informatieavond voor bewoners en belanghebbenden om dergelijke vragen te kunnen beantwoorden. Door de aanwezige deskundigen wordt hierbij een mondelinge toelichting gegeven. Specifiek voor de uitbreiding van de waterwinning Beilen heeft deze informatieavond plaatsgevonden op 2 oktober 2025.

Vraag 12

Heeft het college van GS ook inzichtelijk wie grootverbruikers zijn, of gaan worden? Is het college van GS bereid om grootverbruikers te stimuleren tot vermindering van gebruik en is dat afdwingbaar? En hoe geeft de provincie hierin zelf het goede voorbeeld?

Antwoord 12

Naast de grondwateronttrekkingen voor de openbare drinkwatervoorziening wordt er grondwater onttrokken door de industrie en door de landbouw. Voor de onttrekkingen door de industrie zijn de cijfers beschikbaar. Mede als gevolg van provinciaal beleid is de onttrekking van grondwater voor de industrie afgenomen van 14 miljoen m³ per jaar in 1990 naar ongeveer 7 miljoen m³ per jaar in 2025. De provincie blijft samen met de industrie werken aan het zuinig omgaan met grondwater. Er zijn geen accurate cijfers van de landbouwkundige onttrekking van grondwater. De schatting varieert van 6 miljoen m³ per jaar in een normaal jaar tot 20 miljoen m³ per jaar in een droog jaar.

Vraag 13

Kan het college van GS aangeven of er uitbreidingen of nieuwe grondwaterbeschermingsgebieden gepland staan? Hoe worden gemeenten, inwoners en agrariërs daarover geïnformeerd?

Antwoord 13

Zoals is aangegeven in het Regionaal Waterprogramma Drenthe 2022-2027 zal ook naar de mogelijkheden worden gekeken om de drinkwaterwinning Holtien uit te breiden. Bewoners en belanghebbenden worden in het traject van vooroverleg geïnformeerd (burgerparticipatie) door de aanvrager. Het informatietraject in het vergunningentraject zal door ons college worden gedaan.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Drenthe,



, voorzitter



, secretaris

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Toelichting rollen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Bij deze vlakken is in sommige gevallen ingevuld welke rol wordt vervuld door het betreffende gegeven. Het cijfer dat hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende rol in onderstaand overzicht.

14 Handtekening

Van: [Marjolein Middel](#)
Aan: [REDACTED]; [REDACTED]
Onderwerp: Fw: Melding overschrijding winvergunning Beilen 2024
Datum: maandag 8 september 2025 19:03:12
Bijlagen: [a9daa6d7-a324-4e4f-b356-2c2d3ab7c6b3.png](#)
[9b21fded-70eb-4415-a84c-7dead9110443.png](#)
[6d2019c3-d267-425d-830d-dc4354f25472.png](#)
[eb610d64-8415-4a35-bbc9-ab7920455244.png](#)
[b960aa23-d911-4fa6-a361-71baa247f59f.png](#)
[13da50a7-18cd-4164-90f4-69ad49c4e031.png](#)
[ed1aba6d-783d-4f0a-9636-71787d88f41a.png](#)
[99703620-e756-4415-b108-cfa943ebfe75.png](#)
[aca792bb-ad9b-43c4-a613-d85a2c074e98.png](#)
[a14991e5-858f-47ba-9f57-e3eb92eb49d7.png](#)
[c04ecf40-de7f-4f86-8511-8483015b75a6.png](#)
[2f0bc276-690a-4355-a4bc-a28a551d0c59.png](#)
[b960aa23-d911-4fa6-a361-71baa247f59f.png](#)
[a9daa6d7-a324-4e4f-b356-2c2d3ab7c6b3.png](#)
[9b21fded-70eb-4415-a84c-7dead9110443.png](#)
[6d2019c3-d267-425d-830d-dc4354f25472.png](#)
[eb610d64-8415-4a35-bbc9-ab7920455244.png](#)
[13da50a7-18cd-4164-90f4-69ad49c4e031.png](#)
[99703620-e756-4415-b108-cfa943ebfe75.png](#)
[aca792bb-ad9b-43c4-a613-d85a2c074e98.png](#)
[ed1aba6d-783d-4f0a-9636-71787d88f41a.png](#)
[a14991e5-858f-47ba-9f57-e3eb92eb49d7.png](#)
[c04ecf40-de7f-4f86-8511-8483015b75a6.png](#)
[2f0bc276-690a-4355-a4bc-a28a551d0c59.png](#)
Prioriteit: Hoog

Hoi [REDACTED], [REDACTED],

Vandaag ontving ik onderstaande e-mail van [REDACTED] van de WMD. Zij melden bij ons een forse overschrijding van de waterwinning in 2024, ten opzichte van de toegestane capaciteit.

[REDACTED] wil jij het volgende uitzoeken:

- Dergelijke meldingen, hoe dienen die volgens protocol te worden gedaan? Nu ontvangen we ambtelijk een e-mail, maar is dit afdoende voor een melding bij het bevoegde gezag?
- In het kader van handhaving, welke stappen volgen hierop? Het water is onttrokken en dat is onomkeerbaar, maar hoe monitoren we / vragen we nu naar de monitorings- en beheersmaatregelen? Ofwel: is er een vergunningvoorschrift m.b.t. de monitoring? Nu wordt de overschrijding laat geconstateerd, zijn er voorschriften in de vergunning die andere monitoringsmaatregelen vragen?
- Er ligt nu een ontwerp besluit ter inzage voor uitbreiding van de capaciteit van de winning door WMD bij Beilen, hoe verhoudt deze overtreding zich ten opzichte van mogelijke legalisatie d.m.v. een definitieve vergunning straks?

Kun je bovenstaande vragen dinsdag oppakken en mij uiterlijk aan het eind van de dag aangeven hoe e.e.a. In elkaar steekt? En graag zie ik een advies voor de vervolghandeling vanuit onze rol als bevoegd gezag. Alle acties hoeven dinsdag einde dag niet gereed te zijn voor uitvoering, zoals handhavingsactie e.d. maar wel heb ik dinsdag graag helder wat de gevolgen en onze vervolgstappen zijn.

Bij vragen, laat het me dan weten. Dank alvast!

Met vriendelijke groet,

Marjolein Middel
Domein Landelijk Gebied
Themamanager Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving

06- [redacted] J

Van: [redacted] J @wmd.nl>

Verzonden: Monday, September 8, 2025 1:56:30 PM

Aan: Marjolein Middel <[redacted] J @drenthe.nl>

Onderwerp: FW: Melding overschrijding winvergunning Beilen 2024

Hallo [redacted] J,

zoals besproken stuur ik jou de melding overschrijding winvergunning Beilen 2024 die WMD heeft gestuurd aan de postbussen van de provincie Drenthe.

Met vriendelijke groet,

[redacted] J



manager Public Affairs

+31 [redacted] J



Van: [redacted] J @wmd.nl>

Verzonden: maandag 8 september 2025 13:47

Aan: VTH@drenthe.nl <VTH@drenthe.nl>; Provincie Drenthe - Communicatie <post@drenthe.nl>

CC: [redacted] J @wmd.nl>; [redacted] J @wmd.nl>

Onderwerp: Melding overschrijding winvergunning Beilen 2024

Besten,

WMD heeft onlangs een overschrijding van de winvergunning Beilen in **2024** geconstateerd. Hierbij is WMD uitgekomen op een totaal van 4.782.192 m3 (vergunning bedraagt 4.000.000m3)

1. De verhoogde onttrekking in 2024

- a. De nieuwbouw van het productiestation Beilen en de veranderende afgiftes (mede i.r.t. de engroslevering aan Vitens) behoefde ook een aanpassing in de waterverdeling (verdeling van de onttrekking tussen de verschillende wingebieden c.q. pompstations). Deze verandering is in 2024 nog niet ingezet waardoor er teveel water is onttrokken in Beilen.
- b. De in bedrijfname van een nieuwe zuivering veroorzaakt relatief hoge productieverliezen, omdat extra water moet worden gebruikt voor het spoelen van de zuivering en de leidingen én om de systemen bacteriologisch betrouwbaar te maken.

2. De late signalering van de verhoogde onttrekking

De nieuwbouw van Beilen heeft bij WMD geleid tot verandering in de datastructuur en wijze van berekenen van de onttrekking. Hierin is recent een

fout geconstateerd over de onttrekkingsberekening in 2024. Een deel van de onttrekkingen is mede i.r.t. de engroslevering aan Vitens niet goed meegerekend in de door WMD bijgehouden data. Door deze fout is de onttrekking over 2024 onderschat en geen waarschuwingssignaal gegenereerd die tot bijsturing had kunnen leiden. Deze fout is hersteld waardoor de onttrekkingscijfers vanaf heden juist zijn en er op juiste wijze kan worden gestuurd.

Er zijn direct maatregelen in de werkwijze en kwaliteitscyclus genomen om herhaling te voorkomen. WMD doet er alles aan om dit jaar binnen de vergunningen te blijven, dit blijft krap, maar het ziet er naar uit dat met de genomen maatregelen het gaat lukken.

Mochten er inhoudelijk vragen zijn, dan kunt u contact opnemen met ondergetekende of mijn collega's  , manager Strategie en Productie, of  , teamleider Bedrijfsvoering Productie.

Met vriendelijke groet,



+31  



[Disclaimer](#)

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Van: [redacted]@drenthe.nl>

Verzonden: 02-12-2025 15:15

Aan: [redacted]@ [redacted]

[redacted]@ [redacted]

CC: VTH <vth@drenthe.nl>

Onderwerp: FW: onderzoek schade [redacted] (ons zaaknummer 1003318)

Geachte [redacted] en [redacted]

Allereerst onze oprechte excuses voor het feit dat naar aanleiding van onderstaande mail en brief in de bijlage nog geen reactie hebt ontvangen. Helaas is uw mail pas recent bij mij terecht gekomen.

In uw mail en brief van 14 oktober 2025 geeft u aan dat zettingsschade is ontstaan aan uw kerkgebouw "Vrijzinnig Centrum de Stroming" aan de [redacted]. Tevens geeft u aan dat in het verleden diverse ingrepen in de directe omgeving hebben plaatsgevonden die mogelijk van invloed kunnen zijn op de schade aan het kerkgebouw.

In uw brief stelt u de volgende vragen die wij per vraag zo goed mogelijk proberen te beantwoorden:

1. Kan onze schade hersteld worden?

Indien eigenaren van een woning of pand (b.v. kerkgebouw) het vermoeden hebben dat schade aan de woning of het pand wordt veroorzaakt door waterwinning (WMD, Friesland-Campina en/of overige) dan kunnen de desbetreffende eigenaren aan de provincie "*Verzoeken om een onderzoek in te stellen als de schade het gevolg is van het onttrekken van grondwater*".

Het onderzoeken van schade die mogelijk is of kan ontstaan door de winning van grondwater wordt door een onafhankelijk adviescommissie uitgevoerd, namelijk de "*Advies Commissie Schade Grondwater*" (hierna de ACSG). De opdracht voor een dergelijk onderzoek wordt door de provincie aan de ACSG verstrekt. Hierbij worden zowel een omgevingsrapport opgesteld waarin de relatie tussen bodemopbouw en grondwaterstanden wordt besproken als ook een specifiek bouwkundig rapport per woning of pand waarbij de o.a. wordt gekeken naar locatie specifieke bodemopbouw, aanwezige fundering, enz...

Uit een ontwerpadvies van de ACSG zal blijken als de schade daadwerkelijk het gevolg is van grondwateronttrekking (causaal verband) of dat hier mogelijk sprake is van andere oorzaken. Hierbij kunt u denken aan a) oppervlaktewaterbeheer door het waterschap of peilbeheer binnen de bebouwde kom door de gemeente, b) klimatologische omstandigheden zoals verdroging, c) toegepaste bouwkundige- / funderingstechnieken. Op dit ontwerpadvies kunnen zowel de schademelder als de betrokken vergunninghouder een zienswijze indienen of verzoeken om een hoorzitting op de locatie.

Als is vastgesteld dat sprake is van schade als gevolg van grondwaterwinning dan zal de ACSG per geval een ontwerpadvies op stellen waarin de mogelijkheden tot herstel worden vastgesteld met daarbij een berekening van de omvang van de schade. Ook op dit ontwerpadvies kunnen zowel de schademelder als de betrokken vergunninghouder wederom een zienswijze indienen. Meer gedetailleerde informatie t.a.v. de taak en werkwijze van de ACSG kunt u vinden op de website van de [AdviesCommissie Schade Grondwater - BIJ12](#) en in de [infographic van de werkwijze van de ACSG](#)

2. Welke maatregelen gaat u treffen om ervoor te zorgen dat er geen verdere schade ontstaat?

3. Welke garanties gaat u treffen als het gaat om de vergunning aan WMD voor de uitbreiding van het waterwingebied?

Voorafgaand aan de aanvraag voor uitbreiding van de winning, zijn met de best mogelijke techniek en kennis van de bodemopbouw en grondwaterstanden berekeningen uitgevoerd naar de mogelijke effecten op de grondwaterstand (Geohydrologisch modelonderzoek en effectbepaling). De uitkomsten van deze modelberekeningen zijn vervolgens getoetst (gevalideerd) aan de hand van daadwerkelijk gemeten grondwaterstanden (langjarige meetreeksen).

Op basis van deze effectbeoordeling is de provincie tot de conclusie gekomen dat de gevraagde uitbreiding van de grondwaterwinning op een verantwoorde wijze kan worden uitgevoerd en daarom de gevraagde vergunning kan worden verleend (zie hoofdstuk 6: Overwegingen van de ontwerpvergunning). Daarnaast zijn in de ontwerpvergunning eisen opgenomen ten aanzien van het monitoren van de onttrekking en grondwaterstanden (zie voorschrift 3. en voorschrift 4. van de ontwerpvergunning). Uit een periodieke evaluatie van de grondwatermonitoring zal moeten blijken dat *"De onttrekking niet leidt tot grotere of andere negatieve effecten voor belangen van het grondwater, dan welke zijn beschreven in het Geohydrologisch modelonderzoek en effectbepaling"* (zie voorschrift 2. lid i. van de ontwerpvergunning).

Daarnaast zijn bij het "Peilbeheer" van grondwater en oppervlaktewater diverse lagen van de overheid betrokken.

- De taken en bevoegdheden van de provincie voor een "Wateractiviteit" zijn onder de Omgevingswet beperkt tot de drinkwaterwinningen én industriële onttrekkingen met een capaciteit van 150.000 m³/jaar of groter. In de nabijheid van uw pand betreft dit de onttrekkingen van WMD Drinkwater en Friesland-Campina
- Alle onttrekkingen kleiner dan 150.000 m³/jaar, het oppervlaktewaterbeheer en de daaraan gerelateerde grondwaterstanden zijn primair een taak van het Rijk en de Waterschappen. Voor nationale en regionale wateren stellen respectievelijk het Rijk en de waterschappen een peilbesluit vast (zie informatie op [Peilbesluit waterbeheer in de Omgevingswet | Informatiepunt Leefomgeving](#)). In uw situatie is dit Waterschap Drents Overijsselse Delta die de (streef) peilen in kanalen en sloten vaststelt en handhaaft. Het grondwaterpeil op maaiveldniveau (= freatische grondwaterstand) wordt hierdoor sterk beïnvloed.
- Naast het waterschap heeft ook de gemeente een taak op het gebied van grondwater. Deze "Grondwatertaak" van de gemeente betekent dat zij in openbaar gebied maatregelen moeten treffen om nadelige gevolgen van de grondwaterstand zo veel mogelijk te voorkomen of te beperken (zie informatie op [Grondwatertaak gemeente | Informatiepunt Leefomgeving](#)). Deze taak is sterk verweven met hun wettelijke taak voor de afvoer van neerslag via het rioolstelsel.

Wij hopen dat wij met onze reactie uw vragen voldoende te hebben beantwoordt en inzicht hebben gegeven in hoe het peilbeheer is vormgegeven.

Met vriendelijke groet,



Team Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving
Vergunningverlener

provincie 

+31 

werkdagen: 

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de(n).

Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op     

Van: [redacted]@ [redacted]@ [redacted]

Verzonden: dinsdag 14 oktober 2025 22:52

Aan: provincie Drenthe <post@drenthe.nl>

Onderwerp: onderzoek schade [redacted]

Geachte Meneer, Mevrouw,

Naar aanleiding van de info avond van de WMD op 2 oktober 2025 in Beilen, sturen wij U als bijlage deze brief.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Secretaris, Vrijzinnige Geloofsgemeenschap Midden-Drenthe in Beilen.

Aan de Provincie Drenthe

Betreft: uitbreiding watervergunning Beilen

Smilde, 14.....oktober 2025

Geachte heer/mevrouw,

Op 2 oktober bezochten wij in Beilen de informatieavond van de WMD.

Naar aanleiding daarvan sturen wij u deze brief.

Bij deze maken wij melding van zettingsschade aan ons gebouw *Vrijzinnig Centrum de Stroming* (een kerk) aan de [REDACTED] [REDACTED]

Wij maken ons om die reden zorgen om de uitbreiding van het waterwingebied van de WMD in Beilen. Dat kan de schade aan ons gebouw vergroten. Zeker nu de zomers steeds droger worden is de kans dat de veenachtige grond steeds verder zal inklinken.

Ons gebouw heeft al voldoende te lijden gehad van de drooglegging van de Beilerstroom, de waterwinning door de WMD en Friesland Campina (voorheen de Domo) en het omleggen van de Beilerstroom. Voor al deze projecten heeft u destijds vergunningen verleend.

Voorheen werd aan dit soort schade niet zoveel aandacht besteed, maar omdat we steeds meer weten van schade aan gebouwen door onttrekking van gas en water aan de grond, trekken wij nu toch aan de bel. Zeker omdat de verzakkingen en scheuren aan ons gebouw de laatste jaren erg zijn toegenomen.

Concreet zijn onze vragen:

- Kan onze schade hersteld worden?
- Welke maatregelen gaat u treffen om ervoor te zorgen dat er geen verdere schade ontstaat?
- Welke garanties gaat u treffen als het gaat om de vergunning aan WMD voor de uitbreiding van het waterwingebied?

Graag zouden wij, alvorens de vergunning wordt verleend, een nulmeting willen zien, én vergunningsvoorwaarden die garanderen dat toekomstige schade aan ons gebouw vergoed zal worden.

Met een vriendelijke groet,

[REDACTED]

Secretaris Vrijzinnige Geloofsgemeenschap Midden-Drenthe

Eigenaar van het gebouw aan de [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]@[REDACTED]

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

J
J

T

Van: [redacted]@wmd.nl>

Verzonden: donderdag 18 september 2025 16:48

Aan: [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@drenthe.nl>

CC: [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]

<[redacted]@wmd.nl>; [redacted]@wmd.nl; [redacted]@wmd.nl>; [redacted]

<[redacted]@wmd.nl>; [redacted]@arcadis.com

Onderwerp: Voorbereiden informatieavond Beilen 2 oktober

Hallo [redacted] en anderen,

Het volgende over de informatieavond:

- Vanuit WMD zijn de volgende mensen aanwezig [redacted], [redacted], [redacted] en [redacted] en heb hun afgelopen maandag bijgepraat.
- In overleg met [redacted] heb ik [redacted] van ARCADIS gevraagd nog enkele kaarten voor te bereiden en digitaal aan te leveren (zie mailwisseling in de bijlage). [redacted] zal in de loop van de volgende week deze bestanden delen ([redacted], stuur maar aan [redacted] met [redacted] en mij in de cc). Deze kaarten moeten geplot worden en voor de informatieavond beschikbaar zijn. Wie checkt de kaarten nog even en zorgt voor de reproductie?
- Voor de inloopavond heb ik een bestaande presentatie bijgewerkt met het idee deze doorlopend op een TV gedurende de avond te presenteren. Verder heb ik voor bij de informatietafel 'Hydrologische effecten' enkele sheets gemaakt om die op foamborden te drukken (het zijn er wat veel en mss moeten hier nog keuzes in worden gemaakt!?). Het betreffen voorzetten waar ik graag jullie suggesties over ontvang. Of dat er geen gebruik van wordt gemaakt Ik weet even niet wie hier de lead in neemt?

Door dat ik volgende week afwezig ben, laat ik de voorbereiding nu los om dat ik niet meer in de gelegenheid ben er aan te werken. Ik lees zondagavond 28 september mijn email weer, en lees dan graag wat er verder is afgesproken en of er nog actie van mij wordt verwacht. Mochten er vragen in tussentijd zijn, leg dan contact met iemand van ons WMD-team.

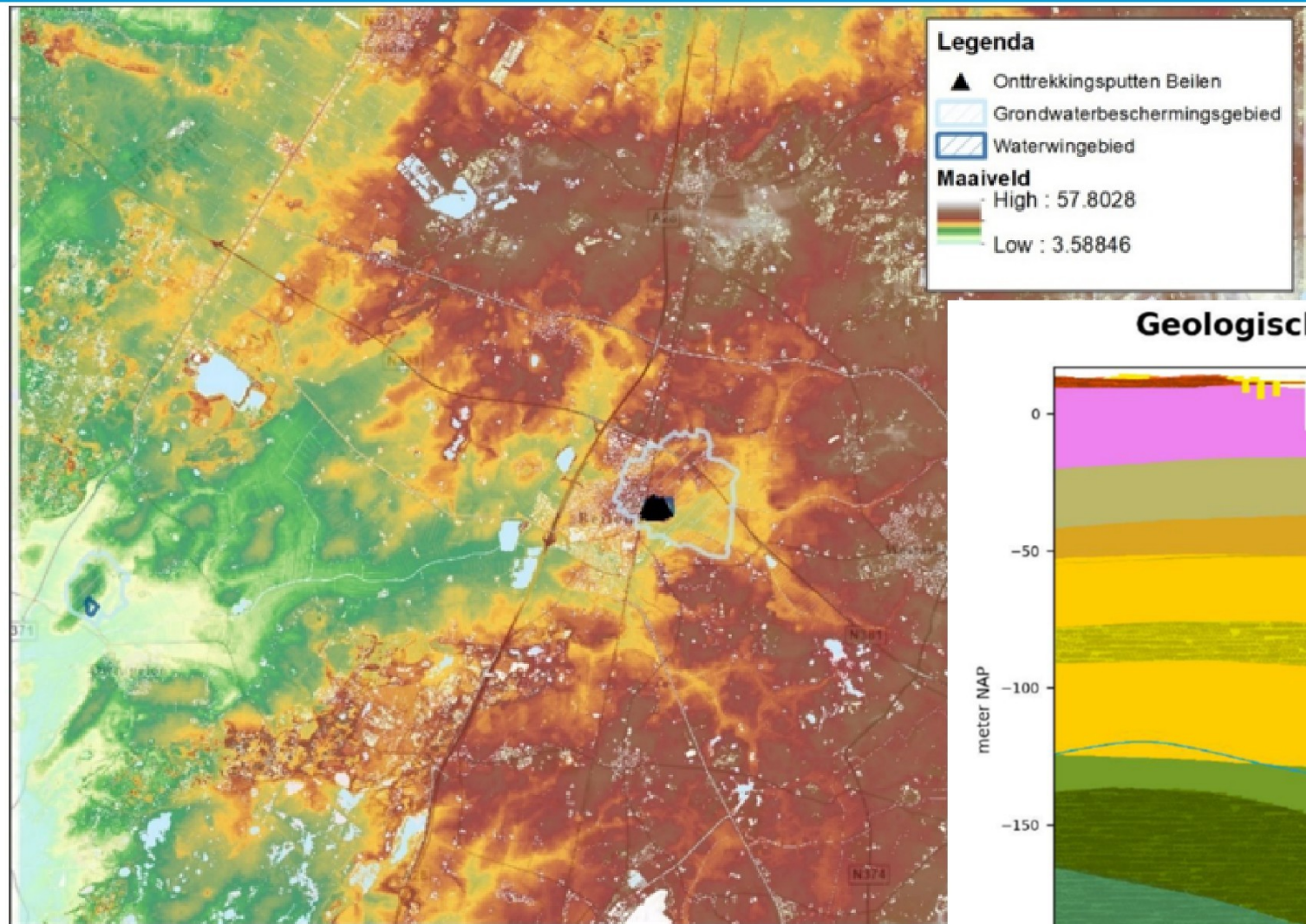
Groetjes,

[redacted]

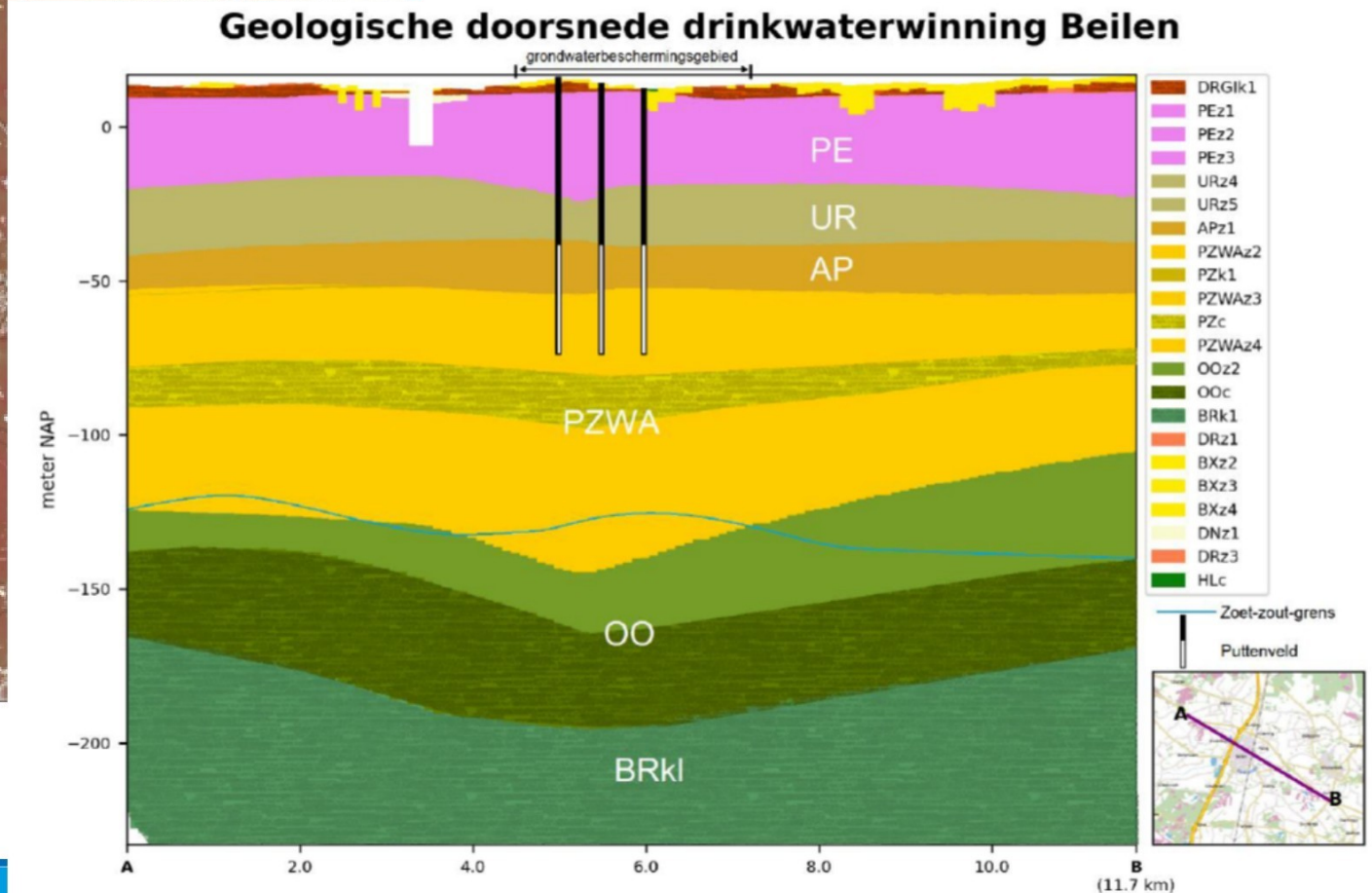
This email and any attachments are intended solely for the use of the addressee(s); disclosure or copying by others than the intended person(s) is strictly prohibited. If you have received this email in error, please treat this email as confidential, notify the sender and delete all copies of the email immediately

[Disclaimer](#)

Watersysteembeschrijving



Figuur 1-1: De ligging van de onttrekking Beilen en de maaiveldhoogte



Hydrologische effecten op grondwatersysteem

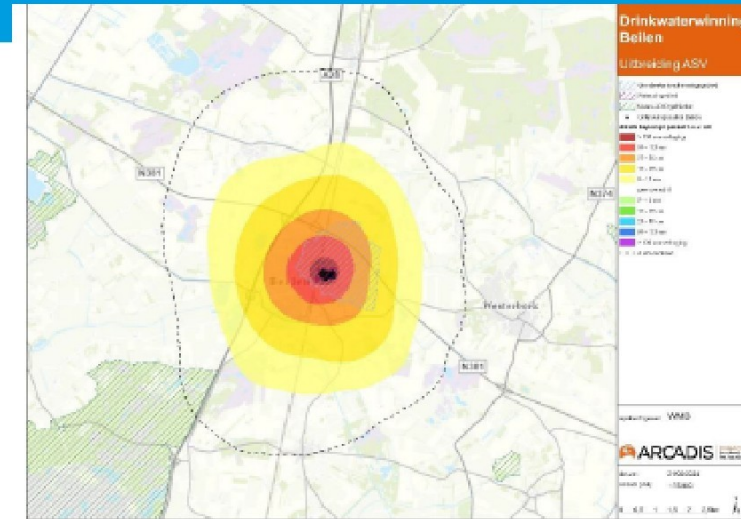
1. Grondwaterstanden & stijghoogte
2. Grondwaterkwaliteit (door wijziging intrekgebied)
3. Overige grondwateronttrekkingen

Conclusies:

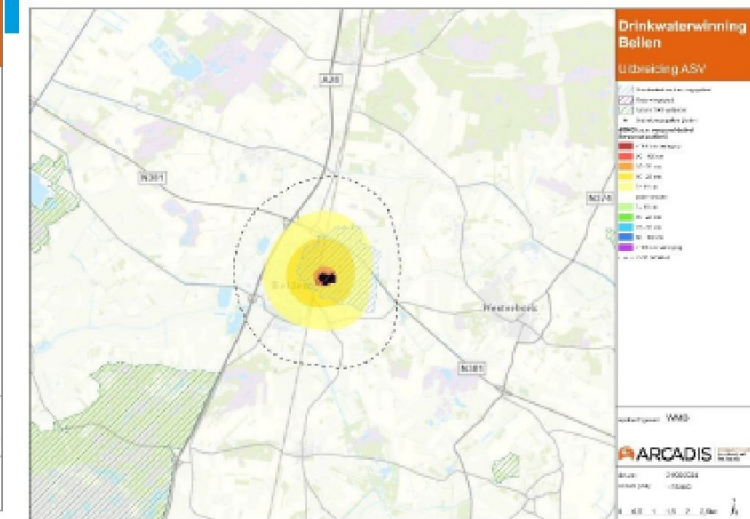
Ad 1). verlagingscontour verandert nagenoeg niet van plaats. Bij 'verlagingskegel' wel een sterkere verlaging dan tot heden.

Ad 2). Uit analyse van landgebruik blijkt dat de wijzigingen niet leiden tot veranderingen in het opgepompte grondwater.

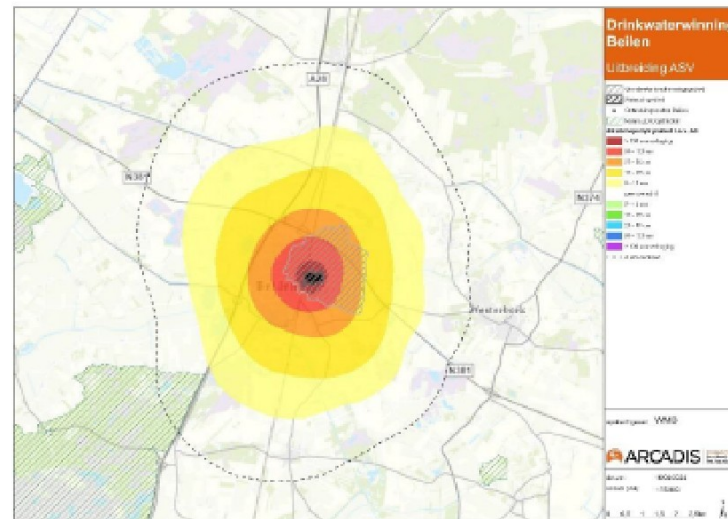
Ad 3). De uitbreiding van de drinkwaterwinning leidt tot een verlaging van de stijghoogte maar zal geen merkbaar effect hebben op de grondwater-onttrekking van Friesland Campina.



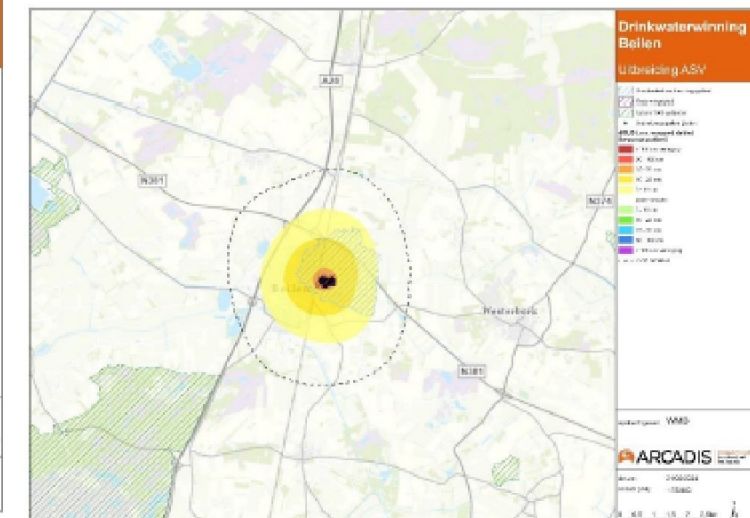
Figuur w Totale verlaging van de GHG in het bepompte pakket in de beoogde situatie



Figuur y Verandering GHG bepompt pakket ten opzichte van de huidige vergunning.



Figuur x Totale verlaging van de GLG in het bepompte pakket in de beoogde situatie.



Figuur z Verlaging GLG bepompt pakket ten opzichte van de huidige vergunning.

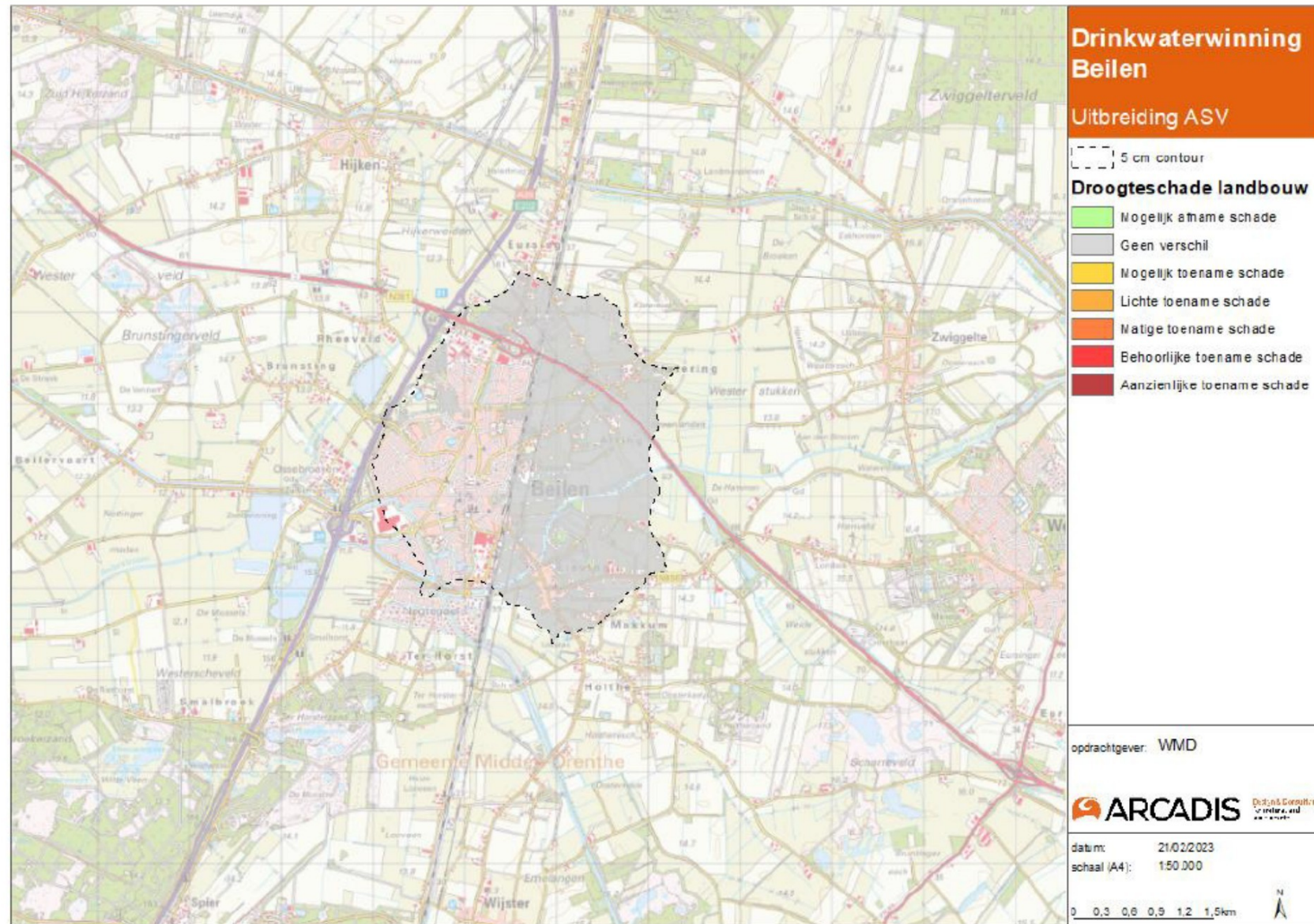
Hydrologische effecten op landbouw (I)

Tabel 2 landbouwschadeverandering door uitbreiding van de drinkwaterwinning

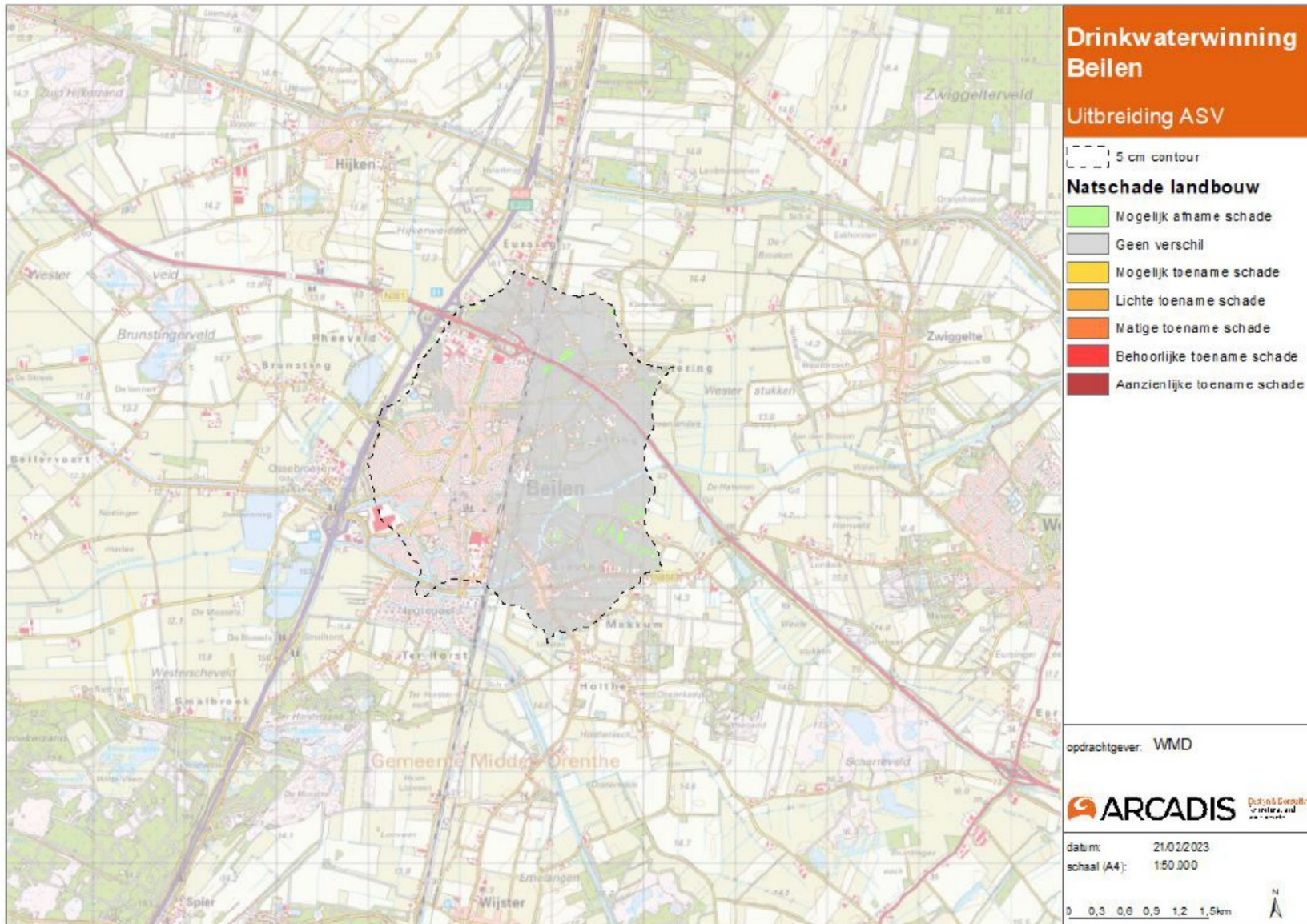
Areaal binnen 2 cm verlagingscontour	Natschade	Droogteschade	Totale schade
Toename	0 ha	0 ha	0 ha
Afname	10 ha	0 ha	10 ha
Netto verandering	-10 ha	0 ha	-10 ha

Conclusie: als gevolg van de uitbreiding van de winning neemt de natschade voor de agrarische gewassen beperkt af en de droogteschade blijft gelijk.

Hydrologische effecten op landbouw (II)



Hydrologische effecten op landbouw (II)



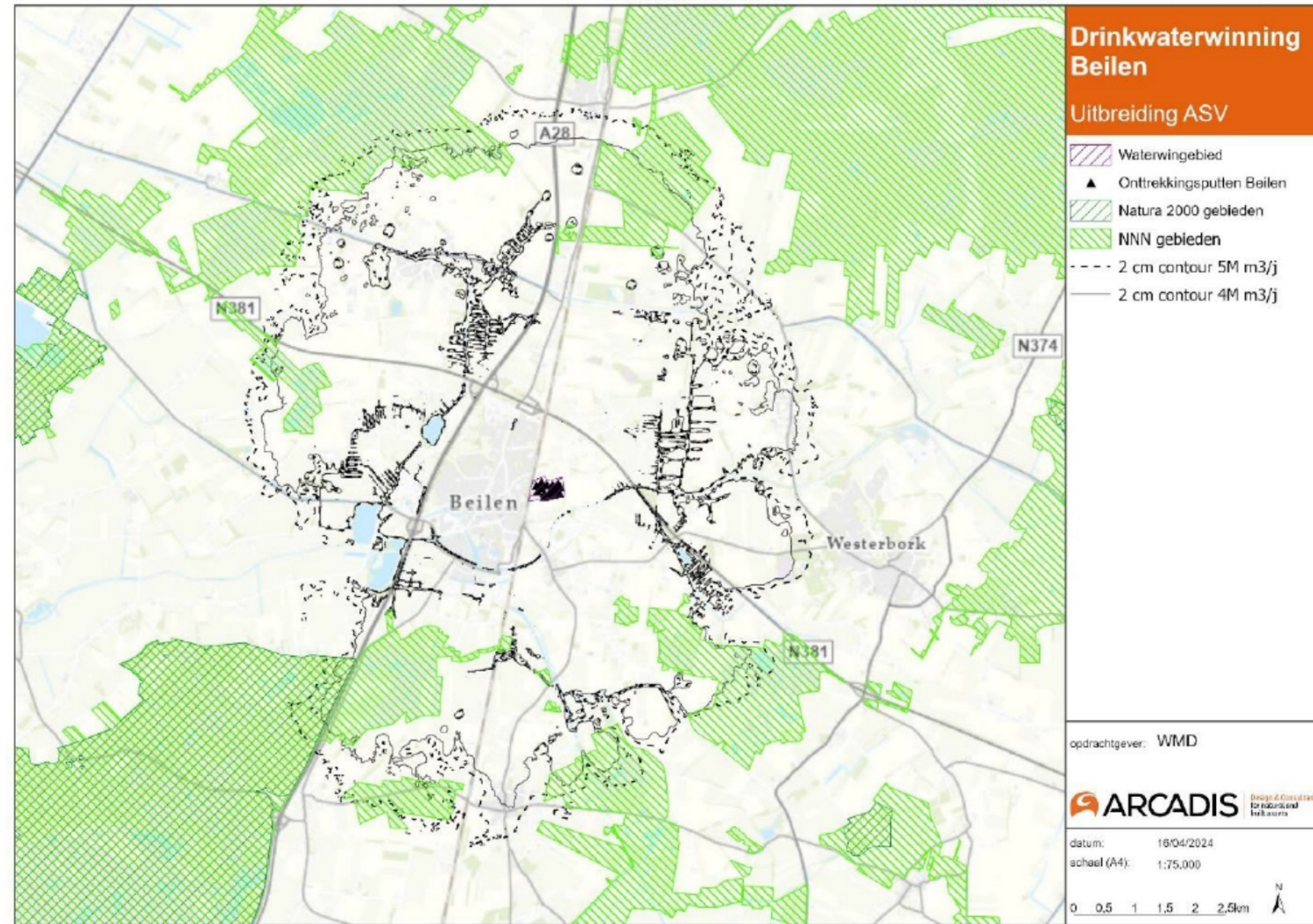
Figuur ff Natschade landbouw 5Mm3 ten opzichte van 4 Mm3

Hydrologische effecten - Natuur

1. Natura 2000-gebied (N2000)
2. Natuurnetwerk Nederland (NNN)

Conclusie:

- geen significante effecten op N2000-gebieden en NNN-gebieden.
- geen stikstofdepositie boven norm.

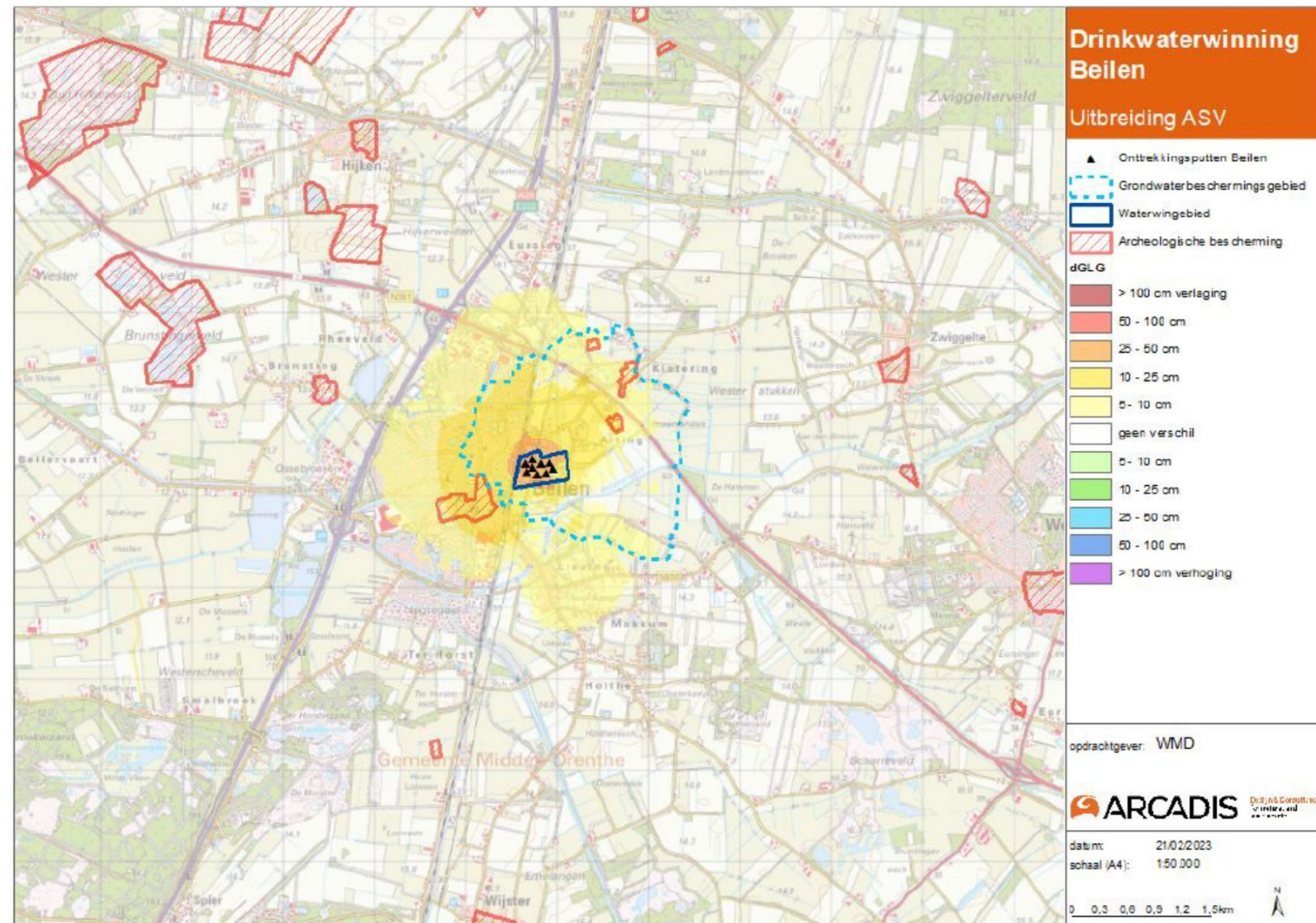


Figuur dd GLG 2cm-contouren van de verlaging bij vergunde en toekomstige onttrekking ten opzichte van een situatie zonder onttrekking

Hydrologische effecten - Archeologie en Aardkunde

Conclusies:

- voor archeologie geen significante effecten
- de aardkundige waarden gelegen binnen verlagingscontouren niet gevoelig voor grondwaterstandveranderingen

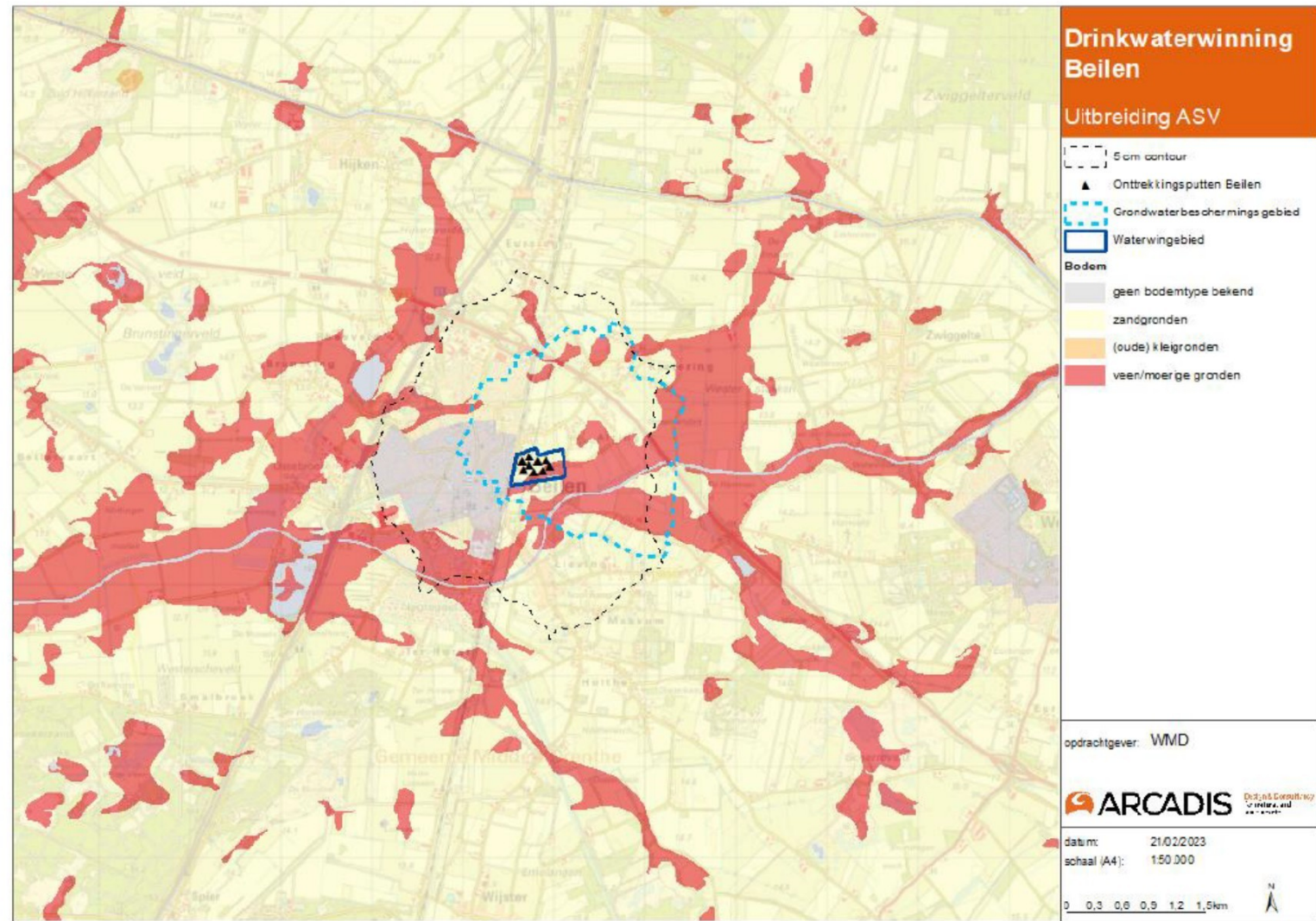


Figuur 11 invloed van de verlaging op archeologisch beschermde gebieden

Hydrologische effecten - Infrastructuur & bebouwing

Conclusie:

Grotere grondwaterstandsverlaging als gevolg van uitbreiding van winning leidt niet tot (extra) zettingsschade.



Figuur hh Risico op zetting op basis van de bodemkaart, met in het rood zettingsgevoelige bodemtypes en in geel bodems die niet gevoelig zijn voor zetting. (op basis van bodemkaart 1:50000, Alterra).

Waterwinning Beilen

Informatieavond

2 oktober 2025

Locatie Beilen

Uitbreiding winningscapaciteit

2 oktober 2025



WMD



Waterwinning Beilen

1. Ontwikkelingen:
 - landelijk - Nederland
 - regionaal - Drenthe
 - lokaal - Beilen
2. Verkenning en haalbaarheid, van Drenthe naar Beilen
3. Huidige situatie winning Beilen
4. Voorbereiding vergunningsaanvraag
5. Proces en planning



1). Ontwikkelingen - landelijk



Bodemverontreiniging

Inspectie: drinkwater mogelijk vervuild door systemen voor bodemenergie, zoals warmtepompen. 'Controle schiet tekort'



D66 mist stok achter de deur bij provinciaal drinkwaterbeschermingsplan



OPINIE

Eigentijds waterbesef vereist

Waar voorheen het afvoeren van en het beschermen tegen overmatig water centraal stond, gaat het nu ook om het vasthouden, bergen en herverdelen van water. Dit vereist een omslag in denken en handelen.



En Drenthe boert bedrijf de droogte op zijn land in de buurt van Schiermon.

RIJST MEDIO

De verspillings van goed drinkwater is granzeloos

Wier, we kunnen er niet zonder. Water betekent leven. Twee derde van de aardoppervlakte bestaat uit water. Van al dat water is slechts 1 procent zoet. Daarvan ligt er helft in bevroren vorm opgeborgen in de poolkappen en in gletsjers. Met de andere helft, dus slechts 2 procent van alle water op de wereld, moeten we het doen. Water voor de natuur om te kunnen voortleven, water voor landbouw en industrie, water voor energievoorziening en scheepvaart, water voor alles wat er in het leven toe doet.

Nederland bestaat bij de gratie van het water, maar wij in vroeger tijden hadt ondrinkbaar. Nu al ligt meer dan de helft van ons grondgebied onder de al zijgende zeespiegel. Om te kunnen overleven moesten we ons dus ook tegen het water beschermen. Kortom, er moet niet alleen een tekort, maar evenmin een teveel aan water zijn. Verstandig omgaan met water, daar komt het op neer.

Daarbij is het niet alleen de vraag hoe we water kunnen vasthouden, maar ook hoe we het kunnen verspreiden. Het is niet alleen de vraag hoe we water kunnen vasthouden, maar ook hoe we het kunnen verspreiden. Het is niet alleen de vraag hoe we water kunnen vasthouden, maar ook hoe we het kunnen verspreiden.

Daarbij is het niet alleen de vraag hoe we water kunnen vasthouden, maar ook hoe we het kunnen verspreiden. Het is niet alleen de vraag hoe we water kunnen vasthouden, maar ook hoe we het kunnen verspreiden.

Bevolking in Drenthe groeit sterker dan afgelopen jaren

4 januari, 07:34 • 2 minuten leestijd



De bevolking in onze provincie groeide weer © ANP / Hollandse Hoogte / Bertinda van Dam

Sinds januari 2021 zijn er iets meer dan 4.000 Drenten bij gekomen. Dat is ongeveer evenveel als het aantal nieuwe inwoners dat onze provincie erbij kreeg tussen 2014 en 2020. Dat blijkt uit cijfers van het Centraal Bureau voor de Statistiek.

Noordelijke provincies willen 220.000 extra woningen bouwen in ruil voor sneller spoor

De provincies Drenthe, Flevoland, Friesland en Groningen kunnen ongeveer 220.000 woningen meer bouwen dan eerst werd voorzien, mits er een snellere spoorverbinding met de Randstad komt. Ook willen ze dat de al bestaande treinverbindingen met de rest van het land worden verbeterd.

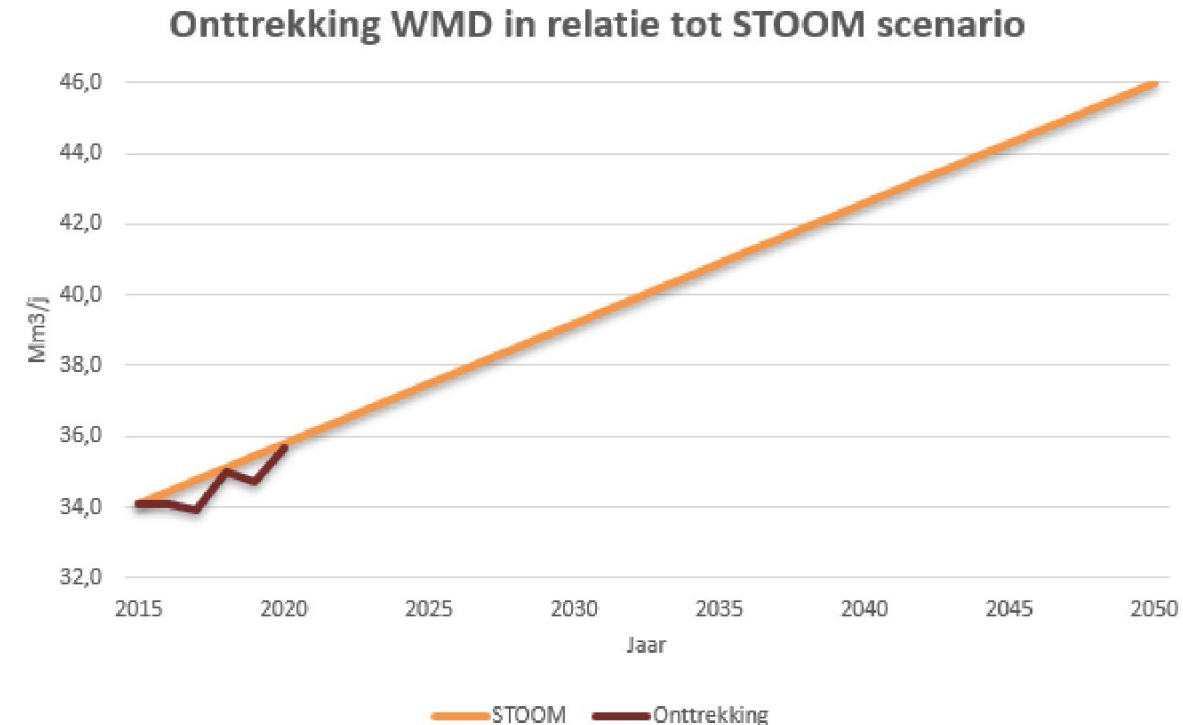
1). Ontwikkelingen, landelijk

Studie verricht:

- watergebruik sectoren 2050-2100
- gebaseerd op demografische, economische en klimaat ontwikkelingen
- vier scenario's beoordeeld (rust-druk-warm-stoom)

Ontwikkeling: stijgende vraag naar drinkwater

- 1) Groeiende drinkwaterbehoefte, vraagt aandacht en reservering
- 2) Kwaliteit drinkwaterbronnen staat blijvend onder druk



1). Ontwikkelingen, regionaal (Drenthe)

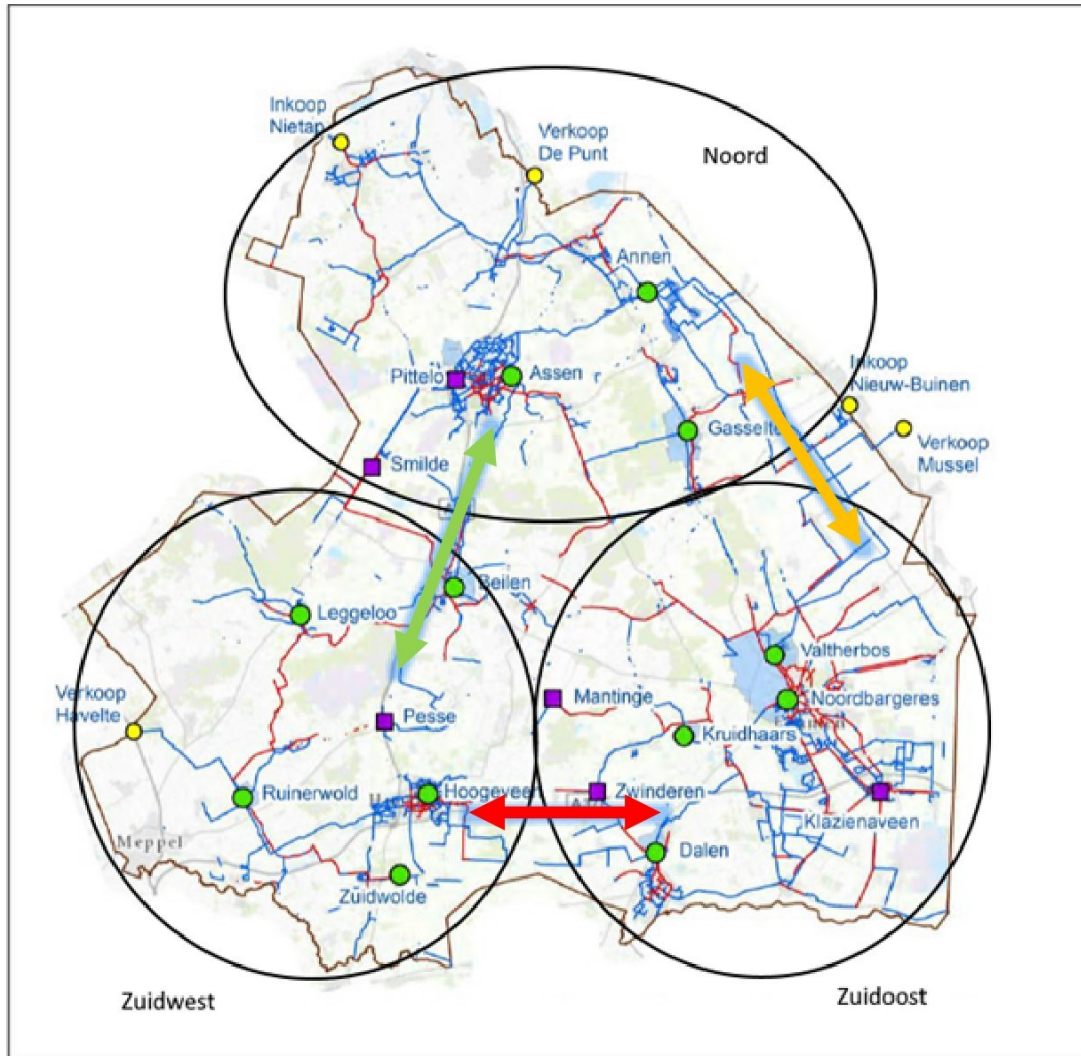
Verwachting toename drinkwaterverbruik in Drenthe

- 2,0 miljoen m³/jaar in 2027
- 3,6 miljoen m³/jaar op langere termijn

Vanwege:

- verhoogde drinkwatervraag
- ontwikkeling bevolking
- grotere zuiveringsinspanning
- opvangen onzekerheden (voldoende reserve)

2). Verkenning en haalbaarheid Drenthe



Mogelijkheden en bouwstenen

Proces:

- Onderzoek haalbaarheid bouwstenen in Drenthe
- Rapportage waterverdeling WMD prioritering bouwstenen

Om grotere vraag en onzekerheden op te vangen, beschikt WMD over de volgende bouwstenen:

- Benutten bestaande vergunningen
- Uitbreiden bestaande vergunningen
- Herziening convenanten

Bouwsteen Beilen biedt veel perspectief, gunstige ligging en beschikbaarheid van grondwater

2). Verkenning en haalbaarheid, van Drenthe naar Beilen

Onderzoek bouwsteen Beilen (2021)

- 2021 grondwateronderzoek in opdracht van provincie Drenthe en WMD
Klankbordgroep: Gemeente Midden-Drenthe en Waterschap Drents Overijsselse Delta
- Drie varianten met uitbreiding doorgerekend (1, 3 en 10 miljoen m³ per jaar) en beoordeeld op:
 - effecten op grondwatersysteem
 - effecten omgeving (landbouw, natuur, bebouwing en infrastructuur)
- Resultaten en conclusies:
 - vergroting met 1 miljoen m³ per jaar mogelijk zonder aanvullende maatregelen
 - verhogen winning met 3 miljoen m³ per jaar of meer:
 - effecten op Natura 2000 gebied Dwingelderveld en landbouw
 - maatregelen nemen noodzakelijk

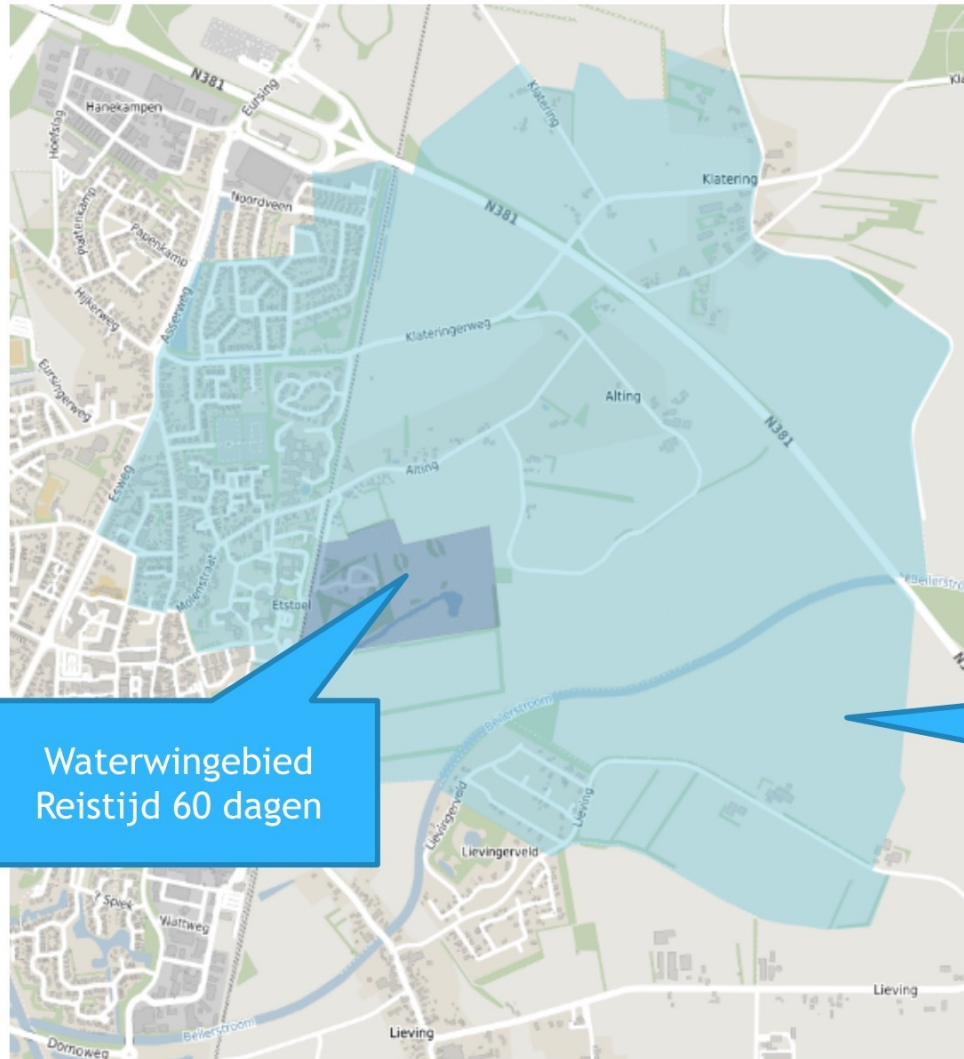
3). Huidige situatie winning Beilen (I)

- gestart in 1942
- freatische (kwetsbare) winning
- 9 pompputten
- huidige winning (2023) 2,2 miljoen m³/jr.
- huidige vergunning 4 miljoen m³/jr.
- diepte putten tussen 40 en 70 meter
- voor circa 15.000 aansluitingen in de gemeente Midden-Drenthe



3). Huidige situatie winning Beilen (II)

Huidige waterwin- en grondwaterbeschermingsgebied



Waterwingebied
Reistijd 60 dagen

Grondwaterbeschermingsgebied
Geen kleilaag: "Kwetsbaar"
Reistijd 100 jaar



4). Voorbereiden vergunningsaanvraag

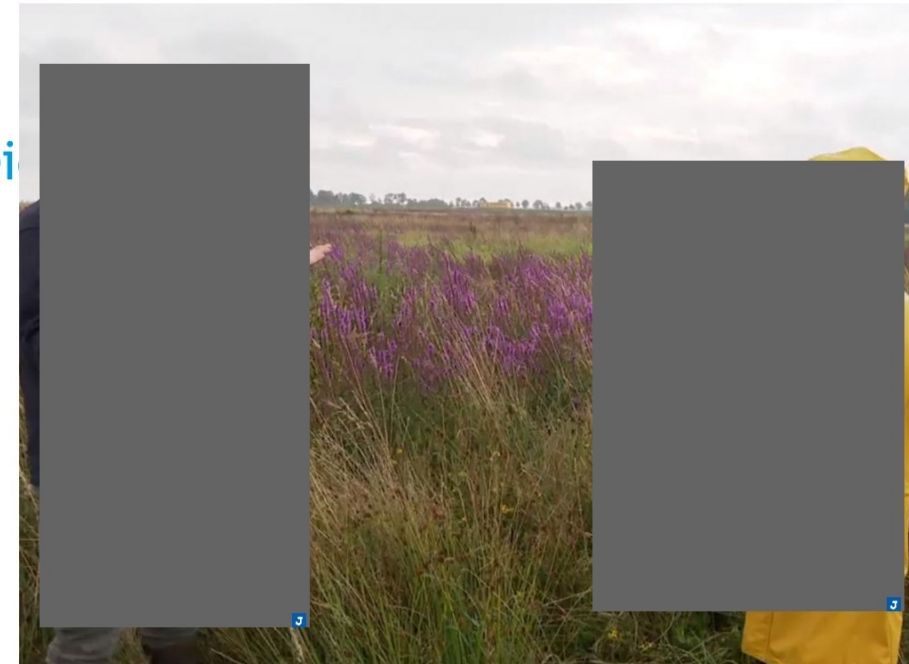
Vorbereiding vergunningsaanvraag bestaat uit twee sporen:

1. Omgeving, met informeren stakeholders, aandachtspunten ophalen en communiceren over voortgang voorbereiding aanvraag.
2. Inhoudelijk, uitwerken en onderbouwing vergunningsaanvraag

1. Omgeving

De volgende partijen zijn/worden benaderd in de voorberei

- Provincie Drenthe
- Gemeente Midden-Drenthe
- Waterschap Drents Overijsselse Delta (WDOD)
- Bewoners
- Bedrijven
- Landbouw en LTO
- Natuur- en milieuorganisaties
- Friesland Campina (vanwege grondwateronttrekking in Beilen)



4). Voorbereiden vergunningsaanvraag

2. Inhoudelijk

- Onderbouwing noodzaak vergunningsaanvraag
- Grondwateronderzoek met beoordeling effecten op grondwatersysteem, natuur, landbouw, bebouwing & infrastructuur en archeologische & aardkundige waarden.
- Onderbouwende onderzoeken:
 - voortoets ecologie
 - onderzoek archeologie en aardkunde
 - onderzoek stikstofdepositie
- m.e.r.-aanmeldnotitie

Overleggen en afstemming bevoegde gezag (provincie Drenthe en waterschap Drents Overijsselse Delta) en met gemeente Midden-Drenthe

5). Resultaten onderzoeken

Zie borden informatietafel

Effecten op:

- grondwatersysteem
- landbouw
- natuur
- archeologie & aardkunde
- infrastructuur & bebouwing

Van: [redacted]@arcadis.com>

Verzonden: 17-09-2025 09:59

Aan: [redacted]@haskoning.com>

CC: [redacted]@wmd.nl>

Onderwerp: RE: Beilen, ter bespreking straks

Ha [redacted],

Dank voor je mail. Ik heb meteen [redacted] gevraagd de bestanden klaar te zetten. [redacted]

[redacted]. Waarschijnlijk ben ik om

13.10u thuis en klaar voor onze meeting.

Dan weet je dat ik iets verlaat ben!

Groeten,

[redacted]

[redacted] (Grond)water

Arcadis Nederland B.V.

Amsterdamseweg 13 | 6814 CM Arnhem |

Nederland

M +31 [redacted]

www.arcadis.com

From: [redacted]

Sent: Wednesday, 17 September 2025 09:03

To: [redacted]

Cc: [redacted]

Subject: Beilen, ter bespreking straks

Arcadis Warning: Exercise caution with email messages from external sources such as this message. Always verify the sender and avoid clicking on links or scanning QR codes unless certain of their authenticity.

Hallo [redacted],

We spreken elkaar straks maar mail je vast even. Op donderdag 2 oktober organiseert de provincie een inloopavond in het kader van de terinzagelegging van de ontwerp-beschikking Beilen.

In overleg ook met provincie willen we voor de informatieavond de onderstaande kaarten ontvangen. Kunnen jullie die digitaal aanleveren zodat we die kunnen afdrukken?

- GxG + stijghoogte 4 en 5 Mm3/jr
- Verschillenkaart
- Kwel en infiltratie

Voor wat betreft formaat, dat een burger de effecten op zijn perceel of huis kan waarnemen. We spreken elkaar straks nog wel hierover,

[redacted]

This email and any attachments are intended solely for the use of the addressee(s); disclosure or copying by others than the intended person(s) is strictly prohibited. If you have received this email in error, please treat this email as confidential, notify the sender and delete all copies of the email immediately

This email and any files transmitted with it are the property of Arcadis and its affiliates. All rights, including without limitation copyright, are reserved. This email contains information that may be confidential and may also be privileged. It is for the exclusive use of the intended recipient(s). If you are not an intended recipient, please note that any form of distribution, copying or use of this communication or the information in it is strictly prohibited and may be unlawful. If you have received this communication in error, please return it to the sender and then delete the email and destroy any copies of it. While reasonable precautions have been taken to ensure that no software or viruses are

present in our emails, we cannot guarantee that this email or any attachment is virus free or has not been intercepted or changed. Any opinions or other information in this email that do not relate to the official business of Arcadis are neither given nor endorsed by it.

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

T

Valt buiten reikwijdte van het verzoek

1. AANLEIDING

De Waterleidingmaatschappij Drenthe (WMD) is hoofdleverancier van drinkwater voor huishoudens en klein zakelijk gebruik in de Provincie Drenthe. Het voorzieningsgebied van de WMD beslaat de gehele Provincie Drenthe met als uitzondering het gebied in de Gemeente Tynaarlo, namelijk het gebied rondom de plaatsen Eelde en Paterswolde en de Gemeente Meppel inclusief de polder Nijeveen Kolderveen. Zowel vanuit de Provincie Drenthe als vanuit de waterbedrijven wordt gestreefd naar een operationele reservecapaciteit (OR) van 10% en een niet operationele reserve van 10%, in het voorzieningsgebied. Een operationele reservecapaciteit is de overcapaciteit die direct inzetbaar is. Direct inzetbaar betekent dat:

- Er door het bevoegd gezag een Watervergunning is afgegeven voor het benutten van de wincapaciteit en de operationele reservecapaciteit en;
- Dat ook de *productie*capaciteit voor zowel de wincapaciteit als de operationele reserve op de productielocatie aanwezig is.

Bij een NOR is er wel een vergunning maar nog geen productie- en wincapaciteit.

In het Regionaal waterprogramma Drenthe is opgenomen dat de Provincie Drenthe Aanvullende Strategische Voorraad gebieden aanwijst, waar grondwater onttrokken kan worden voor het geval de vraag naar drinkwater sterk stijgt. Hierbij is de Provincie Drenthe uitgegaan van het landelijke afgesproken scenario met een groei van de vraag van 25% in 2050 (12,5 miljoen m³/jaar). In Drenthe wordt de ASV als volgt ingevuld:

- Het uitbreiden van de vergunning voor de bestaande grondwaterwinningen Beilen, Ruinerwold, Holtien, Dalen en Valtherbos. Hiermee ontstaat een strategische reserve van 5 tot 15 miljoen m³/jaar. Gelijk met de vergunningverlening wordt het grondwaterbeschermingsgebied aangepast;
- Het in de POV opnemen van een bescherming voor ASV in het Hunzedal tussen de bestaande winningen Annen en De Groeve met een capaciteit van 4 miljoen m³/jaar.

De WMD heeft hier nog het operationeel maken van drinkwaterwinning Assen West en volledig benutten van de vergunning van Assen Oost aan toegevoegd. Het voorzieningsgebied van de WMD is verdeeld in 3 clusters. Noord, Zuidwest en Oost. Voor al deze clusters heeft WMD een prognose Drinkwaterbehoefte 2022-2040 uitgevoerd. Uit deze prognose blijkt dat WMD richting 2030 in cluster Zuidwest en Noord niet over voldoende OR beschikt. De verruiming van de winvergunning met 1 Mm³ per jaar op Beilen is nodig om de OR in Zuidwest op orde te brengen en in Noord te verbeteren.

Uit de prognose drinkwaterbehoefte 2022-2040 blijkt dat de vraag naar drinkwater stijgt door een groeiende bevolking, een hoger verbruik per inwoner in de afgelopen jaren en een stijging van zakelijk gebruik door economische groei. Voorspelde krimp in bevolkingsdichtheid en een afname in de drinkwaterafgifte zijn uitgebleven. Daarnaast dient WMD in toenemende mate rekening te houden met de regionale opvang van mensen die tijdelijk in ons land verblijven. Binnen het cluster Zuidwest wordt naast deze autonome ontwikkelingen ook de groei van de voedingsmiddelenindustrie voorbereid. De afname van de grondwaterkwaliteit resulteert daarnaast in efficiëntie verlies in het productieproces. Er is meer grondwater nodig voor de productie van eenzelfde hoeveelheid drinkwater.

Zoals benoemd is een vergroting van de OR in de clusters Zuidwest en Noord nodig. Deze OR wordt gezocht op de as Hoogeveen – Beilen – Assen. Dit zijn ook de drie locaties waar op korte termijn (<5 jaar) door de WMD een uitbreiding realistisch wordt geacht. Naast een

uitbreiding van de winvergunning te Beilen, worden er nog drie bouwstenen (voor de korte termijn) beschouwd:

- Uitbreiding Holtien (zoet/brak grens vormt een uitdaging)
- Operationeel maken Assen West (Grondwaterkwaliteit laat te wensen en Fochtelooverveen en Witterveld ligt nabij)
- Benutten Assen Oost (complex gebiedsproces in het Natura 2000 gebied de Drentse Aa)

Op dit moment wordt er bij Beilen al 4 miljoen kubieke meter grondwater per jaar onttrokken voor de productie van drinkwater. Hiervoor zijn negen putten in gebruik met een diepte van - 41 m NAP tot NAP -72 m. De WMD is voornemens om de capaciteit van drinkwaterinning Beilen uit te breiden met 1 M m³/j naar een totaal van 5 M m³/j. Afhankelijk van de productie van het huidige puttenveld, zal uitbreiding met drie nieuwe putten plaatsvinden. Daarom vraagt de Waterleidingmaatschappij een uitbreiding van de bestaande Waterwetvergunning Beilen aan voor een capaciteit van in totaal 5 miljoen kubieke meter per jaar bij het bevoegd gezag, de Provincie Drenthe.

Om deze aanvraag te onderbouwen zijn allerlei onderzoeken gedaan waaronder een hydrologisch onderzoek naar de effecten van een eventuele uitbreiding en de vertaling van deze effecten op omliggende belangen, Aanmeldnotitie MER, Natuurtoets en een Archeologisch onderzoek.

2. BELEIDSKADER

Het Regionaal Waterprogramma Drenthe 2022-2027 is een uitwerking van het Provinciaal omgevingsplan Provincie Drenthe en biedt de beleidskaders voor het verlenen van Waterwetvergunningen voor de drinkwatervoorziening. Het Regionaal Waterprogramma 2022-2027 is vastgesteld op 15 december 2021 door Provinciale staten van Drenthe. De meest relevante Beleids teksten met betrekking uit het Regionaal Waterprogramma tot het verlenen van Waterwetvergunningen voor de drinkwatervoorziening zijn hieronder opgenomen:

REGIONAAL WATERPROGRAMMA DRENTHÉ 2022-2027

HOOFDSTUK 5 GRONDWATERBEHEER

De provincie heeft een wettelijke verantwoordelijkheid voor het beheer van de grondwatervoorraad. Op basis van de Drinkwaterwet (artikel 2) heeft de provincie een zorgplicht voor de duurzame veiligstelling van de openbare drinkwatervoorziening. De drinkwatervoorziening is van groot belang voor de volksgezondheid en daarmee van groot openbaar belang. Hiervoor stellen wij grondwater beschikbaar. Grondwater is een relatief schone bron voor de drinkwatervoorziening en is beter te beschermen dan oppervlaktewater. Daarnaast is de beschikbaarheid van grondwater in droge zomers beter geborgd

-  Wij zijn het bevoegd gezag voor vergunningverlening voor grondwateronttrekkingen voor de openbare drinkwatervoorziening, voor de industrie indien groter dan 150.000 m³/j en open warmte en koude

REGIONAAL WATERPROGRAMMA DRENTHÉ 2022-2027

Hoofdstuk 6 Grondwaterbescherming

De provincie is verantwoordelijk voor de bescherming van het grondwater dat wordt gebruikt voor menselijke consumptie. De meest doelmatige bescherming is, in lijn met het milieubeginsel zoals vastgelegd in de Omgevingswet, preventie via de verbodsbepalingen in de Provinciale Omgevingsverordening en is gericht op ruimtelijke functies die risico met zich meebrengen voor grondwaterverontreiniging. Het gaat hierbij om een brongerichte aanpak van bedreigende activiteiten. De bescherming is gericht op een duurzame openbare drinkwatervoorziening. We beschermen om te blijven!

REGIONAAL WATERPROGRAMMA DRENTHE 2022-2027
Bijlage 1 Kader vergunningverlening grondwateronttrekkingen

Openbare drinkwatervoorziening

Wij beoordelen de aanvragen voor een vergunning voor grondwateronttrekking. Hierbij letten we op de volgende aspecten:

- De aanvraag is noodzakelijk voor het veiligstellen van de drinkwatervoorziening. We gaan uit van 10% 'operationele reserve' en 10% 'niet operationele reserve' binnen de vergunningscapaciteit. De aanvullende vergunningscapaciteit wordt bij voorkeur binnen de Aanvullende Strategische Voorraad aangevraagd*
- Voor levering van drinkwater in de buurprovincies kan alleen vergunning worden verstrekt voor zover dat gaat om levering voor huishoudelijk en klein zakelijk gebruik.*
- De gevolgen voor andere belangen zijn goed in beeld gebracht.*
- Mogelijke alternatieve locaties voor de onttrekking zijn onderzocht.*
- De waterhuishoudkundige situatie is, indien mogelijk, zodanig aangepast dat de effecten van de winning op de omgeving minimaal zijn, of er zijn positieve effecten voor andere belangen gerealiseerd. De drinkwaterwinning wordt, zo mogelijk, gecombineerd met één of meer andere functies. Bij aanvragen voor uitbreiding van de vergunning capaciteit, bekijken we altijd het effect van de totale winning en de*

Inzet Aanvullende Strategische Voorraden (ASV)

- In de gebieden die we globaal hebben aangeduid als Aanvullende Strategische Voorraad kan een drinkwaterbedrijf een vergunning aanvragen voor een strategische reservering voor de openbare drinkwatervoorziening. Het gaat om een uitbreiding bij de bestaande grondwaterwinningen Beilen, Ruinerwold, Holtien, Dalen en Valtherbos en een nieuwe locatie in het gebied in het Hunzedal tussen de winningen Annen/Breevenen en De Groeve. De daadwerkelijke onttrekking uit een ASV is pas mogelijk na schriftelijke toestemming van Gedeputeerde Staten voor zover dit niet in de vergunning is opgenomen als 'niet operationele reserve'.*
- Een ASV wordt ingezet voor een toename van de drinkwatervraag uit het huishoudelijke en zakelijke gebruik.*
- Er is maximaal ingezet op het beperken van de vraag.*
- Een ASV kan ook ingezet worden in het geval er zich een calamiteit voordoet bij één van de bestaande grondwateronttrekkingen. Hieronder kan ook de verminderde productie van drinkwater vallen door toepassen van extra zuiveringsstappen in het geval de grondwaterkwaliteit daar aanleiding toe geeft.*



3. HYDROLOGISCH ONDERZOEK EN M.E.R BEOORDELING

De uitbreiding van de watervergunning in het kader van de Waterwet dient aangevraagd te worden bij het Bevoegd Gezag, provincie Drenthe. Voordat de aanvraag van de watervergunning kan worden ingediend, dient een *M.E.R.-beoordeling* te worden uitgevoerd. Deze beoordeling is opgenomen in een zogenaamde *aanmeldingsnotitie* en maakt inzichtelijk of de uitbreiding van de winning belangrijke nadelige gevolgen heeft voor het milieu en de gezondheid en of dat aanleiding is om een *milieueffectrapportage* (MER) op te stellen. Een van de belangrijkste onderbouwingen voor deze M.E.R.-rapportage is het hydrologisch onderzoek wat gedaan is naar de effecten van de voorgenomen winning op omliggende belangen en de bijbehorende rapportage het achtergronddocument hydrologie.

Het achtergronddocument hydrologie levert input voor de m.e.r.-beoordeling op
Drie punten:

1. een nadere toelichting op de bouw en validatie van het hydrologisch model;
2. het in beeld te brengen van de hydrologische effecten van de uitbreiding in de GxG-situaties;
3. een vertaling van hydrologische effecten naar effecten op omliggende belangen

Het hydrologisch onderzoek is tot stand gekomen in nauwe samenspraak met een projectgroep en een werkgroep hydrologie waarbij experts van de volgende instanties zijn betrokken; Provincie Drenthe, Waterleidingmaatschappij Drenthe, Waterschap Drents Overijsselse Delta, Waterschap Vechtstromen en Gemeente Midden Drenthe.

3.1 Modelbouw

In de studie zijn de hydrologische effecten van de uitbreiding van de winning Beilen met 1 Mm3/jaar berekend. De effecten zijn berekend met behulp van het MIPWA v4.0- model. Dit is de nieuwste versie van het Noord Nederlands Grondwatermodel en op dit moment het meest complete en actuele Regionale model wat beschikbaar is in Noord-Nederland. Om met een regionaal model in een deelgebied te kunnen rekenen wordt dit regionale model verbeterd met zo veel mogelijk detailinformatie uit het deelgebied. Een belangrijk aspect voor dit model is de uitwisseling van het freatisch pakket en WVP1. De mate van uitwisseling tussen WVP1 en het freatisch pakket wordt bepaald door de aanwezige weerstand van de Peelo-zanden en de keileem. Hierbij is het wel/niet voorkomen van de keileem dus belangrijk.

- In het gebied rondom de winning van Beilen is de laag met keileem slecht doorlatend (hoge weerstand) en komt vooral op de hogere gronden voor. Deze laag is echter zeer wisselend van samenstelling.
- In het gebied zijn geulen aanwezig die zijn gevormd door het smeltwater tijdens de laatste ijstijd. In deze geulen is de keileem geërodeerd waardoor er minder weerstand aanwezig is. Hierbij is het ook van belang waarmee de geulen zijn opgevuld: de verspoelde keileem is vaak opnieuw afgezet als beekleem.
- De dikke laag Peelo-zand (in dit gebied zeer fijn leemhoudend zand) ligt boven de Peize-Waalre zanden (onttrekking). Deze laag heeft een grote weerstand voor een zandlaag.

Op basis van deze gegevens wordt er weinig uitwisseling verwacht tussen WVP1 en freatisch pakket. Voor het model, en het berekenen van de effecten van de winning, is dan met name een juiste schematisatie en verhang van het WVP1 erg belangrijk, en een juiste schematisatie van de Peelo- en keileemweerstand. De freatische componenten (oppervlaktewater, drainage, etc.) zijn voor de freatische grondwaterstand erg belangrijk, maar waarschijnlijk een stuk minder belangrijk voor de effectberekening (gezien de geringe uitwisseling met WVP1).

3.2 Modelvalidatie

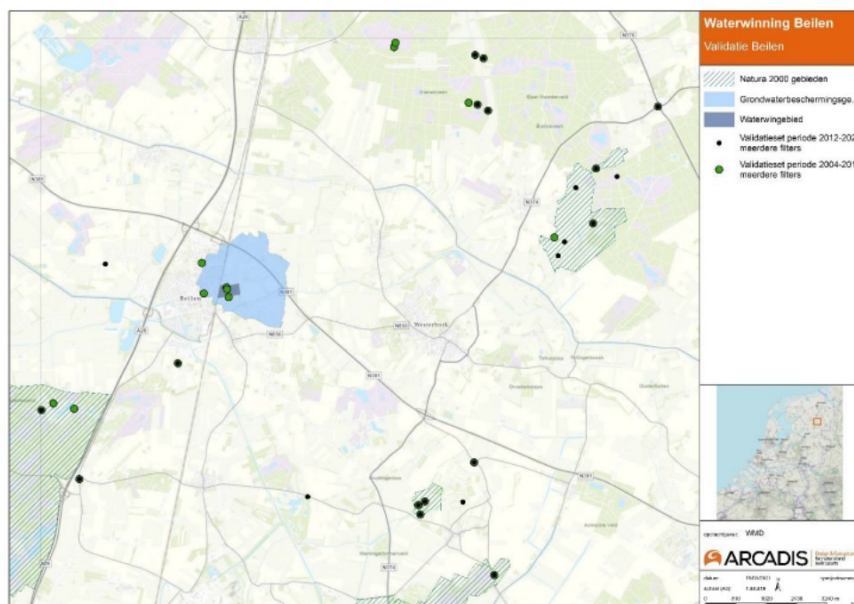
Validatieset

Het is gebruikelijk om een model te valideren en zo nodig te kalibreren aan de hand van langjarig gemeten stijghoogten in peilbuizen, GxG (o.b.v. peilbuizen), kweldruk (o.b.v. peilbuizen met meerdere filters), en wanneer er voldoende afvoergegevens beschikbaar zijn ook op debiet. De peilbuizen voor de validatieset zijn aangeleverd door de provincie Drenthe en WDOD, en uit DINO loket gehaald. De peilbuizen zijn vervolgens geselecteerd op periode: er moet acht jaar gemeten zijn binnen de modelperiode. Het meetinterval van de peilbuizen mag maximaal veertien dagen zijn om een GxG te kunnen bepalen.

Uit de watersysteembeschrijving blijkt dat er drie pakketten kunnen worden onderscheiden in de ondergrond: 1) het freatisch pakket bestaande uit de Formatie van Boxtel en lokaal een Holocene deklaag, 2) een weerstand laag bestaande uit keileem en Peelo-zand en 3) het eerste watervoerend pakket vanaf de onderkant van het Peelo-zand tot aan de geohydrologische basis. De uitwisseling tussen deze lagen zal erg belangrijk zijn voor de effectberekeningen. Door deze apart te beschouwen, wordt een betere duiding gemaakt voor de kalibratie. Daarom is bij de validatie onderscheid gemaakt in deze verschillende pakketten met drie validatiesets:

1. Peilbuizen met een filter in het Peelo-zand of de keileem;
2. Peilbuizen met een filter boven de keileem;
3. Peilbuizen met een filter onder het Peelo-zand.

De validatieset met de huidige modelperiode (2004-2014, validatieperiode 2006-2014) bestaat uit 60 locaties met totaal 97 filters. Als de validatieperiode uitgebreid kan worden naar 2012-2020 kunnen 46 extra locaties met 81 filters toegevoegd worden. In het figuur 3.10 is te zien dat er hierdoor niet direct een meer vlak dekkend beeld zal komen: de peilbuizen zijn geconcentreerd op dezelfde locatie als de peilbuizen in de periode 2006-2014. Wel komen er bij de meer recentere periode 23 locaties bij waar meerdere filters aanwezig zijn. Bij de validatieset voor periode 2006-2014 zijn dit er 28 (Figuur 3-10).



Figuur 3-10: Peilbuizen met meerdere filters voor de periode 2004-2014 (links) en de periode 2010-2020 (rechts) binnen het modelgebied

Deze locaties staan wederom op ongeveer dezelfde locaties, hierop is, in het projectgroep overleg op 16 maart 2021, besloten om de modelperiode niet te verlengen, maar wel slim

gebruik te maken van de aanvullende peilbuizen die later geplaatst zijn (kwalitatief) zoals locaties bij zandwinning en Westerbork. Bij het slim gebruik maken van de aanvullende peilbuizen wordt rekening gehouden met de maatregelen (zoals aanpassingen in het oppervlaktewatersysteem) die in de tijd zijn genomen.

Modelvalidatie en gevoeligheidsanalyse

Het model is door de projectgroep voldoende betrouwbaar bevonden om in te zetten voor de variantberekeningen wanneer deze voldoet aan de volgende validatiecriteria:

- Een gemiddelde afwijking tussen het model en gemeten grondwaterstanden van maximaal 10 cm. Wanneer deze groter is, is er sprake van een systematische afwijking;
- Een maximale gemiddelde absolute afwijking van 30 cm;
- Een maximale absolute afwijking van twee keer de maximale gemiddelde absolute afwijking.

Bij de validatie is niet enkel ingezet op het zo klein mogelijk maken van afwijkingen en het verbeteren van de statistieken. Er is voornamelijk vanuit het systeem gedacht, aangezien het goed modelleren van het systeem erg belangrijk is voor variantberekeningen.

Bij de validatie is gekeken naar absolute afwijkingen per peilbuis door middel van een bollenkaart, validatiestatistieken voor de GxG (gemiddelde afwijking, gemiddelde absolute afwijking) en naar tijdstijghoogte verlopen. Er zijn geen debietgegevens beschikbaar voor de validatie, dus de validatie van de waterbalans is gedaan op basis van plausibiliteit.

- In het model is uitgegaan van de meest recente oppervlaktewatergegevens. Wanneer deze meest recente situatie binnen de modelperiode, of pas na de modelperiode tot stand is gekomen door maatregelen, dan zullen hier dus afwijkingen te zien zijn bij de peilbuizen. De peilbuizen laten immers (deels) de oude situatie zien, terwijl het model enkel de meest recente situatie bevat.
- Veel van de beschikbare peilbuizen staan in natuurgebieden waar in de afgelopen jaren veel maatregelen zijn uitgevoerd. Om deze reden zijn deze peilbuizen wel weergegeven op de bollenkaart, maar zijn deze niet meegenomen in de statistieken omdat hier een duidelijke reden is voor de afwijking.

Dit deelmodel is binnen deze studie geactualiseerd met de nieuwste gebiedsontwikkelingen en gebiedskennis die momenteel beschikbaar is. De volgende aanpassingen in de basisdata en zijn in de 1 e ronde verwerkt in het deelmodel MIPWA alvorens de berekeningen zijn uitgevoerd:

- MetaSWAP: Overstappen naar de nieuwste MetaSWAP versie met bodemdatabase LHM2016-v01a waarbij het BOFEK type 304 is vervangen door BOFEK type 309 omdat in BOFEK type 304 een onjuiste parametrisatie is toegepast waardoor de verdamping onvoldoende wordt gereduceerd;
- 1. MetaSWAP: aanpassing verdampingreductie bos, aanpassing maximale worteldiepte van bos en mais om onrealistische verdampingshoeveelheden o.a. bij droogte tegen te gaan.
- 2. Onttrekkingen: aanpassingen van onttrekking waterwinning Beilen op basis van de gegevens van de WMD (filterstellingen, debieten en locaties) Voor drinkwaterwinning Beilen zijn in het model elf putten aanwezig. Twee van deze putten zijn in 1985 en 1986 gedempt (put 1 en put 2), deze zijn dan ook uit het model verwijderd. Voor de overige putten is uitgegaan van de aangeleverde debieten door WMD, die evenredig over de negen putten zijn verdeeld;
- 3. Onttrekkingen: Voor de zuivelfabriek van Friesland Campina zijn debieten beschikbaar vanaf 2014, dus er is maar één jaar overlap met het model. Het debiet

van de zuivelfabriek van Friesland Campina bevat meer detail in het model (seizoen afhankelijk) dan de aangeleverde debieten. De totale debieten komen in orde grootte wel overeen. Om deze reden is het debiet uit het model niet aangepast.

4. Onttrekkingen: De onttrekkingen van WDOD (berekening, veedrenking, saneringen, en kleine industrie) zijn niet opgenomen in het model. Dit vanwege ontbreken detailinformatie en dit is standaard in modelstudies in Drenthe;

Na het beschikbaar komen van aanvullende ervaringen en gegevens en op basis van gebiedsinzicht en de eerste validatie zijn nog aanvullende verbeteringen voorgesteld. Deze aanpassingen zijn hieronder beschreven. Na het doorvoeren van de aanpassingen is het model opnieuw doorgekeurd en gevalideerd.

1. Startstijghoogte: Om te beschikken over een goed vertrekpunt voor de modellering is de startstijghoogte bepaald aan de hand van GHG in de verschillende peilbuizen. Deze is geïnterpoleerd (inverse distance weighing), zodat een vlakdekkend beeld is ontstaan. Dit bestand is gebruikt als startstijghoogte voor het model.
2. Verbetervoorstel oppervlaktewater:
 - a. Toekennen van alle watergangen aan modellaag 1 wegens ontbreken deklaag op de meeste locaties;
 - b. Vergelijk winterpeilen in model met max peilen op de peilvakkenkaart en het bespreken en controleren en eventueel aanpassen met waterschappen. Dit bleek met name van belang als er sprake is van verhang binnen een peilvak, dit is in MIPWA aangepast en verklaard de verschillen tussen peilvakkenkaart en MIPWA;
 - c. Correctie infiltratiefactor zandwinnings naar nul en instellen vast Zomer en Winterpeil, omdat deze zandwinnings in verbinding staan met de Oude Vaart en een laag waterpeil hebben ten opzichte van de omgeving en dus het gehele jaar kwel afvoeren;
 - d. Controle en aanpassing van infiltratiefactor van watergangen op basis van info waterschap. De locaties waar volgens het model infiltratie kan plaatsvinden, maar volgens het bestand van het waterschap niet, zijn aangepast naar een infiltratiefactor 0. De locaties waar volgens het model geen infiltratie mogelijk is, en volgens het bestand van het waterschap wel, zijn aangepast naar een infiltratiefactor van 0.33.
3. Verbetervoorstel drainage;
 - a. Drainage onder iedere weg en gebouw is niet realistisch. Als worstcase en ook meer realistische benadering zijn alle (buis)drainage bij infrastructuur en stedelijke bebouwing verwijderd uit het modelgebied;
 - b. Voor de randzones Natura 2000-gebieden zal de drainage worden aangepast op basis van de inventarisatie. Hierbij wordt de parametrisatie afgeleid van naastliggende drainage in het model.

In het projectgroep overleg op 16 maart 2021 zijn deze aanpassingen en het resultaat besproken en goedgekeurd.

Na uitvoering van bovenstaande verbeteringen blijkt dat het model systematisch te droog is bij de GHG. Bij de GLG zijn de afwijkingen iets minder groot. Het freatisch pakket is waarschijnlijk te droog doordat de geulen in de keileem geen weerstand hebben, en hier dus een direct contact is met het eerste watervoerend pakket (WVP1), onder de keileem. Uit peilbuizen met meerdere filters blijkt dat de stijghoogte in WVP1 verschilt van de freatische grondwaterstand, en er dus een weerstand aanwezig zou moeten zijn. Dit komt overeen met de bevinding uit de watersysteembeschrijving dat de geulen zijn opgevuld met weerstand-

houdend materiaal. Er lijkt ook te veel uitwisseling te zijn tussen de lagen boven en onder het Peelo-zand, doordat er geen weerstand voor het Peelo-zand is opgenomen in het grondwatermodel. Hierna zijn de volgende verbeteringen doorgevoerd:

1. Weerstand geulen keileem: In het model heeft de keileem een hoge weerstand, maar de geulen in deze keileem hebben geen weerstand. Uit de watersysteembeschrijving blijkt dat deze geulen onder andere opgevuld zijn met klei- en leemlagen. Deze geulen zullen dus wel degelijk enige weerstand bieden. Om deze reden is ervoor gekozen om 100 dagen weerstand aan de geulen toe te kennen. Dit staat gelijk aan ongeveer 1 m aan kleilagen die in de geulen aanwezig zijn.
2. Weerstand Peelo-zand: Het Peelo-zand kan uit zeer fijn zand bestaan, waardoor deze laag een weerstand heeft. In het model is hier geen weerstand voor opgenomen. Op basis van gebiedskennis en na gevoeligheidsanalyse besloten dat 60 dagen weerstand voor het Peelo-zand een realistische weerstand is.
3. Het model is erg gevoelig voor de aanpassing van de kD van modellaag 8 t/m 10. Bij een verhoging van de kD wordt de stijghoogte over het algemeen lager, met uitzondering van de verlagingskegel bij Beilen waar de stijghoogte juist hoger wordt. Het effect bij een verlaging van de kD is omgekeerd. Door een verlaging van de kD zal het verhang in het WVP1 in het model beter worden.
4. Weerstand Peize: Bij de analyse van de verlagingskegel en de boringen is naar voren gekomen dat de weerstand van Peize in het model te hoog is. Deze is aangepast naar vijf dagen.
5. Insnijding watergangen: Een deel van de watergangen doorsnijdt de keileem (deels). Dit is in het model verwerkt door alle watergangen ook aan modellaag 5 toe te kennen waarbij de resterende weerstand van de keileem als extra weerstand aan de watergang is toegekend. Hierdoor zal een watergang waar nog een dikke laag keileem onder ligt een conductance van ongeveer 0 krijgen, en dus niet kunnen infiltreren en draineren onder de keileem. Een watergang die de keileem doorsnijdt, zal dit dan wel kunnen.

4. Hydrologische effecten

4.1 Scenario's verlagingen GXG

Om de uitbreiding van 4,0 M m³/j naar 5,0 M m³/j mogelijk te maken is het van belang om in kaart te brengen wat de mogelijke gevolgen hiervan zijn op de andere functies die beïnvloed kunnen worden door de verandering van de onttrokken hoeveelheid grondwater.

De effecten van een verruiming van de capaciteit van drinkwaterwinning Beilen bestaan voornamelijk uit verandering in grondwaterstanden binnen de invloedzone van de winning. De veranderde grondwaterstand kan effect hebben op de landgebruiksvormen die bepaalde vereisten stellen aan de grondwaterstand. Effect op de grondwaterstand, stijghoogte, kwel en infiltratie worden behandeld in dit hoofdstuk

De effecten op andere belangen worden behandeld in hoofdstuk 5 en zijn:

1. Effect op grondwaterafhankelijke natuur (N2000, Stikstof, soortenbescherming en NNN);
2. Effect op landbouwgebied (opbrengstderving als gevolg van droogteschade)
3. Effect op bebouwing en infrastructuur als gevolg van risico op zetting;
4. Effect op overige grondwateronttrekkingen
5. Effect op cultuurhistorie, archeologie en aardkundige waarden.

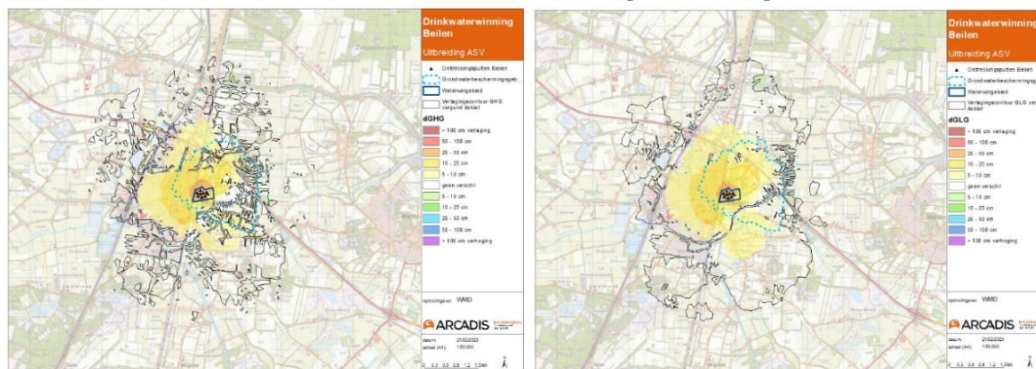
Het effect op Effect op grondwaterkwaliteit dus grondwaterverontreinigingen en ruw waterkwaliteit inclusief de 25- en 100-jaarszone intrekgebied wordt behandeld in hoofdstuk 6

Effecten op grondwaterstand, stijghoogte, kwel en infiltratie

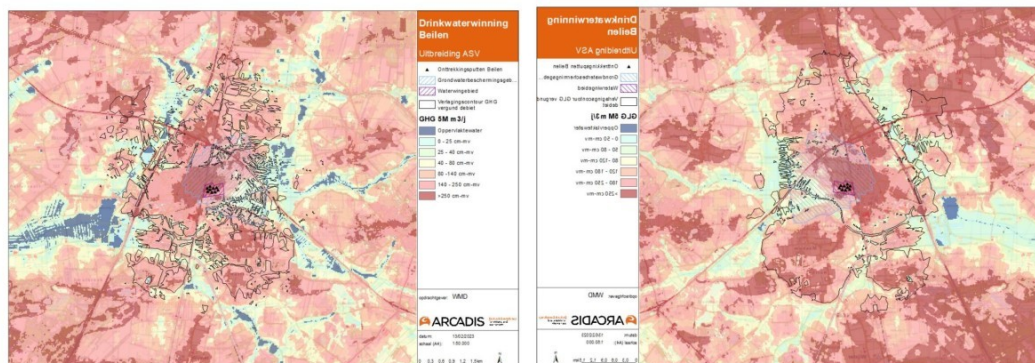
Effecten op GHG, GLG en Stijghoogte ten opzichte van huidige vergunning van 4Mm3/jaar.

In figuur 4.1 is het effect op GHG en GLG van de uitbreiding van de huidige vergunning van 4 Mm3/jaar met 1Mm3 /jaar tot totaal 5Mm3/jaar weergegeven ten opzichte van de huidige situatie waarbij de contouren van het huidige vergunde onttrekkingsdebiet van 4 Mm3/jaar ook zijn toegevoegd met de zwarte contouren. Dit is dus de extra verlaging van de GHG en GLG die optreedt ten gevolge van de voorgenomen uitbreiding van de winning met 1Mm3/jaar tot een totale capaciteit van 5 Mm3/jaar. Uit de figuren blijkt dat er met name in het hart van de huidige verlagingcontour een extra verlaging van de GHG en GLG optreedt, die zich niet uitstrekt tot de randen van de verlagingcontouren van de huidige vergunning. Dit resulteert tot de GHG en GLG-situatie ten opzichte van maaiveld bij een onttrekking van 5mm3/jaar in de figuur 4.2

In deze varianten zijn geen mitigerende maatregelen meegenomen.

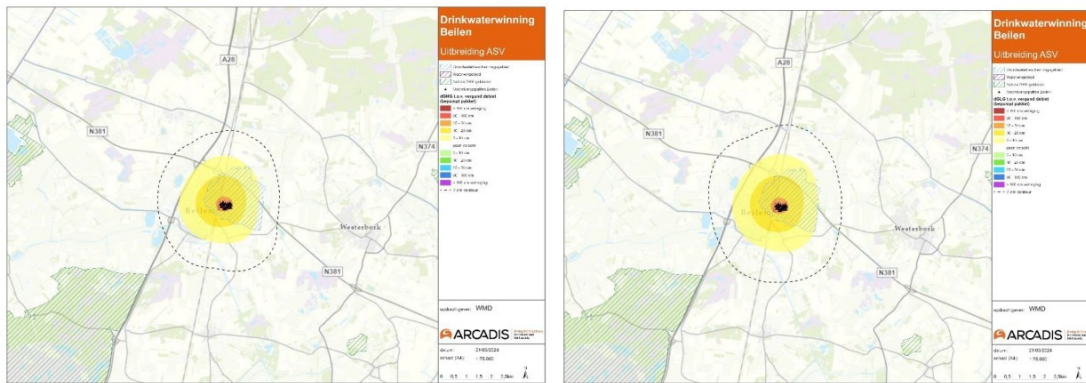


Figuur 4.1 verandering van de GHG en GLG ten opzichte van de huidige vergunning



Figuur 4.2 De GHG en GLG ten opzichte van maaiveld bij onttrekking van 5 Mm3/jaar

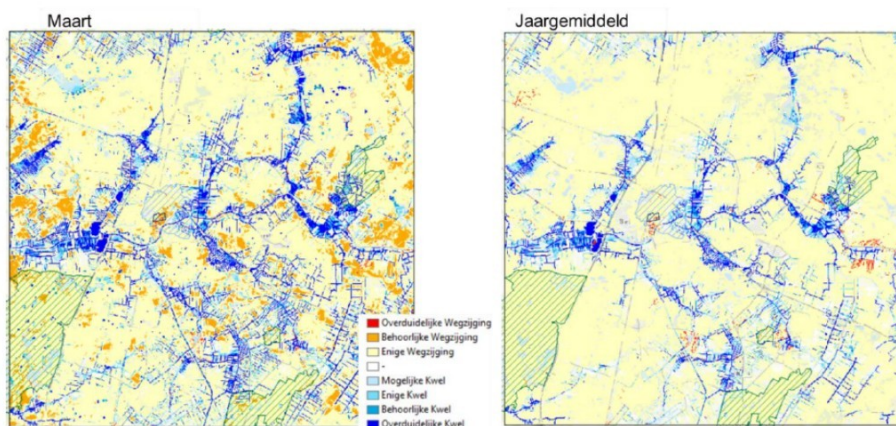
In de figuur 4.3 is de extra verlaging te zien die optreedt in het bepompde pakket ten gevolge van de uitbreiding van de vergunning van 4mm3/jaar met 1Mm3 per jaar tot 5Mm3/per jaar ten opzichte van de huidige vergunning van 4Mm3/jaar. Hierbij is eveneens te zien dat de effecten van de uitbreiding zich eveneens concentreren tot het hart van de onttrekking.



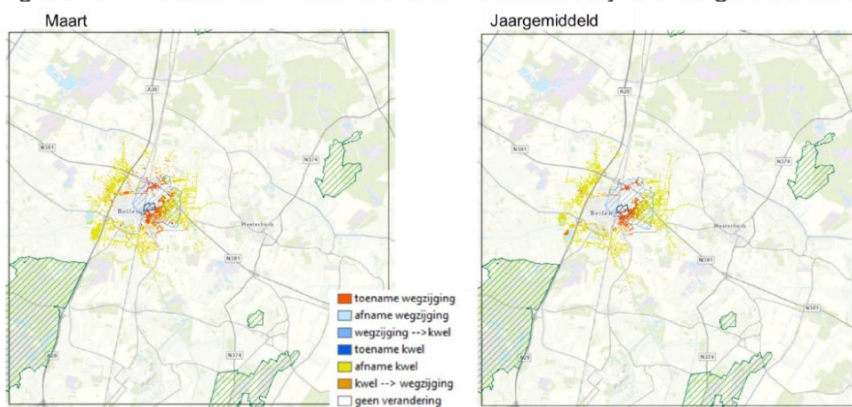
Figuur 4.3 Verandering van de Stijghoogte in de GHG en GLG-situatie in het gepompte pakket ten opzichte van de huidige vergunning.

Kwel/infiltratie

In onderstaande figuren 4.4 en 4.5 wordt het effect infiltratie en kwel bij het vergund debiet weergegeven. In de beekdalen is jaargemiddeld en in het voorjaar vooral kwel aanwezig. In de voorjaarssituatie zijn de effecten van de uitbreiding alleen merkbaar rondom Beilen en reiken niet tot aan de Natura 2000 gebieden in de omgeving. In de beekdalen rondom Beilen vindt een vermindering van de aanwezig kwel plaats en met name dichtbij en in het waterwingebied slaat kwel om in wegzijging, of neemt in de gebieden dicht bij de winputten waar al wegzijging was de wegzijging toe. Het jaargemiddelde geeft een vergelijkbaar beeld.



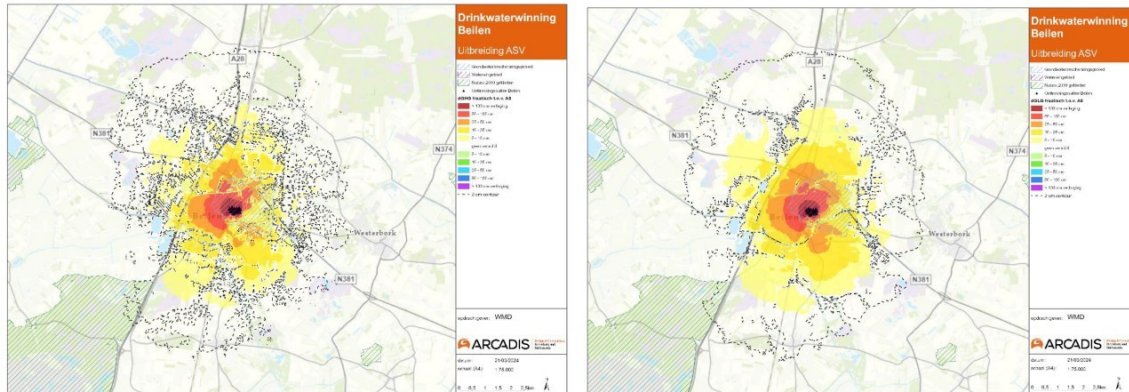
Figuur 4.4 De situatie m.b.t. kwel en infiltratie bij het vergund debiet van 4Mm3/jaar.



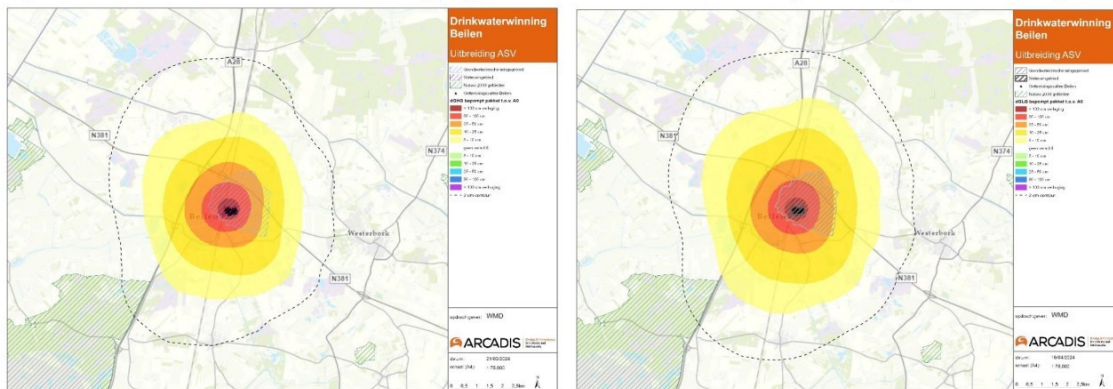
Figuur 4.5 De afname van kwel en toename van wegzijging ten gevolge van de voorgenomen uitbreiding van de huidige vergunning van 4Mm3/jaar tot 5Mm3 per jaar.

Totale verlaging van de GHG, GLG en de Stijghoogte in het gepompte pakket bij een onttrekking van 5Mm3/jaar

Figuren 4.6 en 4.7 laten de totale effecten van de onttrekking van 5 Mm3/jaar ten opzichte van de situatie waarbij er geen onttrekking plaatsvindt, zien. In de figuren is met de kleuren de verlagingen tot 5 cm weergegeven en met de stippellijn de 2 cm contour. Hierbij is te zien dat de grootste verlagingen optreden, zowel freatisch als in het gepompte pakket, direct rondom het puttenveld en in Beilen zelf. Naar de omgeving toe nemen de effecten van de drinkwaterwinning al snel af.



Figuur 4.6 Totale freatische verlaging van de GHG en GLG bij winning van 5Mm3/jaar.



Figuur 4.7 Totale verlaging van de stijghoogte in het gepompte pakket in de GHG en GLG-situatie bij winning van 5Mm3/jaar.

5. EFFECTEN OP OVERIGE BELANGEN

5.1 Natuur

Natura-2000 en NNN- gebied

In de omgeving van drinkwaterwinning Beilen komen natuurgebieden voor met verschil in beschermingsstatus:

1. Natura 2000-gebied (N2000).
2. Natuurnetwerk Nederland (NNN).

In het meest nabijgelegen N2000 Dwingelderveld (4 km zuidwestelijk van de drinkwaterwinning) mag geen verandering plaatsvinden in de grondwaterstand en -kwaliteit tenzij het N2000-doelstellingen dichterbij brengt. Zowel de freatische grondwaterstand als ook de stijghoogte (kweldruk) mogen niet negatief worden beïnvloed (norm <2 cm verandering).

De dichtstbijzijnde NNN-gebieden (Terhorsterzand, Scharreveld, Brunstingerplassen en Landgoed Vossenbergh) vallen buiten het beïnvloedingsgebied (norm <5 cm verandering) van drinkwaterwinning Beilen.

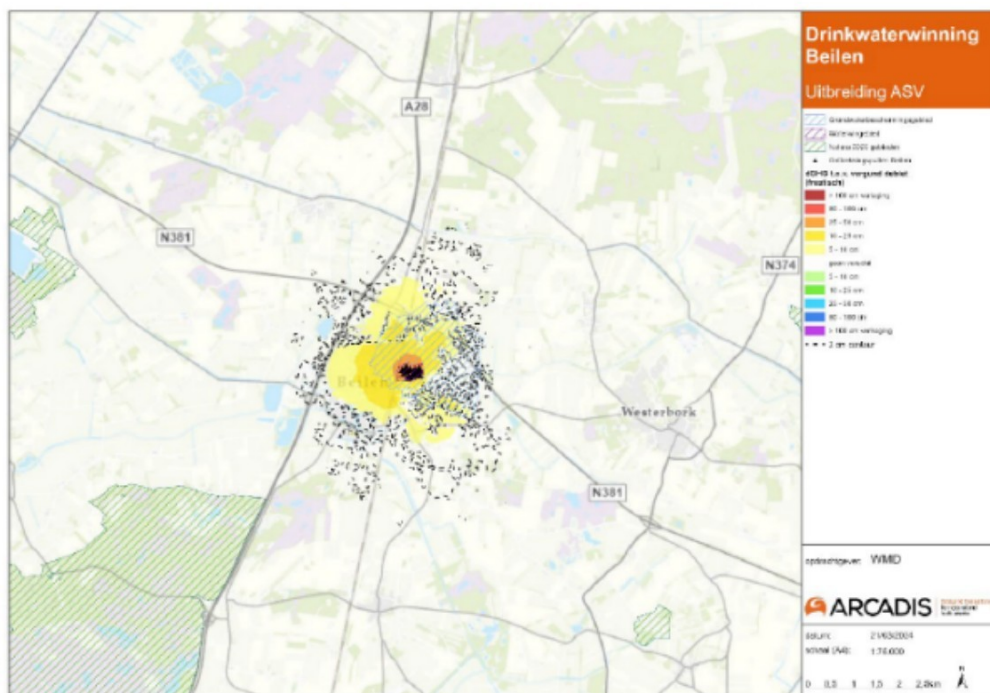
Uit berekeningen van de daling van de GHG en GLG kan worden afgeleid dat de 2 cm-verlagingscontouren van de winning van 4 en 5 miljoen m³ het Natura 2000-gebied Dwingelderveld niet raken (Figuur 5-1 en Figuur 5-2) en dat de natuurgebieden Terhorsterzand en Scharreveld binnen deze contour liggen. De 2 cm contour van de toename van het effect als gevolg van de uitbreiding van de winning tot 5Mm³/jaar ligt voor zowel de hoogste als de laagste grondwaterstand (GHG en GLG) buiten de verdrogingsgevoelige natuurgebieden in de omgeving van Beilen, waaronder het Natura 2000-gebied Dwingelderveld (Figuur 5-3 en Figuur 5-4). Dat betekent dat hoewel zowel de 2cm contour van de huidige vergunning van 4Mm³/jaar als de uitbreiding naar 5Mm³/jaar niet binnen het in het Natura 2000 gebied Dwingelderveld ligt, dat de toename van het effect door de uitbreiding in het Dwingelderveld van de winning ruim kleiner is dan 2 cm. Dit geldt voor het freatische grondwater (onder de keileem) en de stijghoogte in het pompde pakket.



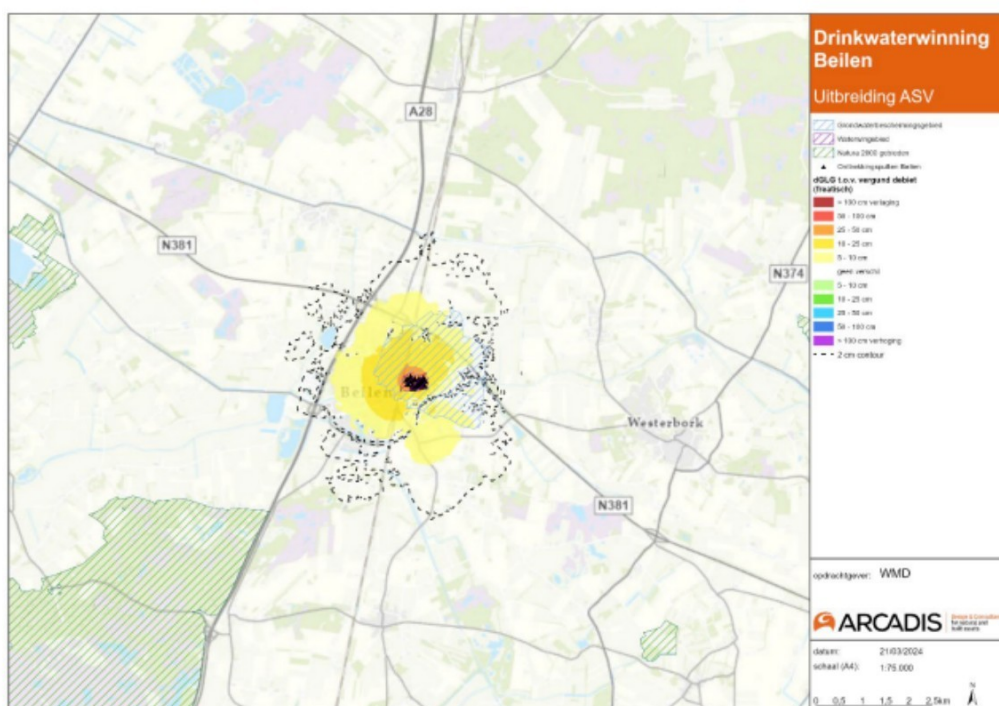
Figuur 5-1 Ligging van de contour met 2 cm daling van de gemiddeld hoogste grondwaterstand GHG (links) en gemiddelde laagste grondwaterstand GLG (rechts) als gevolg van drinkwaterwinning Beilen met 4 miljoen m³ per jaar (ten opzichte van geen winning).



Figuur 5-2 Verandering van de gemiddeld hoogste grondwaterstand (links) en de gemiddeld laagste grondwaterstand GLG (rechts) als gevolg van een drinkwaterwinning Beilen van 5 miljoen m³ per jaar (ten opzichte van geen winning).



Figuur 5-3 Verandering van de gemiddeld hoogste grondwaterstand GHG als gevolg van de uitbreiding van de drinkwaterwinning Beilen van 4 naar 5 miljoen m³ per jaar.



Figuur 5-4 Verandering van de gemiddeld laagste grondwaterstand GLG als gevolg van de uitbreiding van de drinkwaterwinning Beilen van 4 naar 5 miljoen m³ per jaar.

Het grondwatermodel waarmee de verlagingen zijn berekend kan slechts in beperkte mate de veranderingen in de hoogte van schijngrondwaterspiegels boven de keileem en ander slecht doorlatende lagen berekenen. In feite berekent het model de daling van de stijghoogte in het watervoerende pakket onder deze lagen. De boven de keileem liggende freatische grondwaterpakketten reageren daar in belangrijke mate onafhankelijk van omdat de dalingen in het watervoerende pakket niet direct doorvertaald worden naar de grondwaterstanden boven de keileem. De berekening van de grondwaterstandsdingen met het

grondwatermodel geeft daarmee een hogere waarde dan de dalingen die in werkelijkheid zullen optreden in deze habitattypen.

Gevoeligheid van habitattypen en leefgebieden voor verdroging

De vochtminnende habitattypen en leefgebieden in de drie natuurgebieden in de wijde omgeving van de drinkwaterwinning Beilen zijn zeer gevoelig voor verdroging, wanneer de effecten daarvan de natuurlijke (grond)waterstandsfluctuaties overschrijden. De vochtige heiden en vennen in deze gebieden liggen echter alle op een ondergrond van keileem, deels ook met een afdekking van stuifzanden. De natte tot vochtige omstandigheden worden hier voornamelijk in stand gehouden door de vorming van schijngrondwaterspiegels op de slecht doorlatende keileem, waardoor de (grond)waterstand grotendeels minder afhankelijk is van de (schommelingen in) grondwaterstanden in de onderliggende watervoerende pakketten. Deze schijngrondwaterspiegels worden in belangrijke mate bepaald door neerslag en verdamping. (Kleine) veranderingen in de stijghoogtes in dit pakket zullen daarom niet of nauwelijks doorwerken naar de waterstanden in de vennen en vochtige heiden. De berekening van de grondwaterstands dalingen met het grondwatermodel geeft daarmee een hogere waarde dan de dalingen die in werkelijkheid zullen optreden in deze habitattypen.

Ecohydrologische effecten

Bij een winning van zowel 4 miljoen m³ als 5 miljoen m³ ligt de 2 cm-verlagingscontour van zowel de GHG als de GLG net binnen het uiterste noordoostelijke deel van het Natura 2000-gebied Dwingelderveld (zie Figuur 5-1 en Figuur 5-2). In dit deel van het Natura 2000-gebieden liggen kleine oppervlaktes van de habitattypen H4010A Vochtige heiden, H7110B Heideveentjes en H7150 Pioniersvegetaties met snavelbiezen.



Figuur 5-5 Globale ligging 2 cm-verlagingscontour GHG en GLG bij winning van 5 miljoen m³ (blauw) afgezet tegen de verspreidingskaart van Habitatype H4010A Vochtige heiden (rood).

De zeer geringe daling van de stijghoogte in het Natura 2000-gebied Dwingelderveld zal niet of nauwelijks gevolgen hebben voor de freatische grondwaterstanden vanwege de invloed van het keileemdek. Eventuele veranderingen zijn dermate gering, dat deze niet leiden tot significante gevolgen voor de aanwezige (grond)waterafhankelijke vegetaties.

De beide andere natuurgebieden, Terhorsterzand en Scharreveld, liggen eveneens binnen de 2 cm-verlagingscontouren. De daling van de GLG en GHG is hier maximaal 5 cm. Deze gebieden hebben vergelijkbare ecohydrologische condities als het Dwingelderveld, met optreden van schijngrondwaterspiegels. Ook hier zijn effecten van de verlaging van uitgesloten.

Bij de uitbreiding van de drinkwaterwinning van 4 miljoen m³ naar 5 miljoen m³/jaar is de berekende daling van de grondwaterstand in het Natura 2000-gebied Dwingelderveld aanmerkelijk minder dan 2 cm. De 2 cm-verlagingscontouren van zowel GHG als GLG liggen

op minimaal 1 kilometer afstand van de grens van het Natura 2000-gebied. Ook de natuurgebieden Terhorsterzand en Scharreveld liggen ruim buiten de verlagingscontour van 2 cm (zie Figuur 5-3 en Figuur 5-4). De uitbreiding van de winning heeft daarom geen gevolgen op de grondwaterafhankelijke natuurwaarden in het Natura 2000-gebied Dwingelderveld, het Terhorsterzand en Scharreveld.

Stikstof

In verband met de uitbreiding worden mogelijk op termijn drie nieuwe winningsputten met transportleidingen aangelegd. Hierbij worden mobiele werktuigen en voertuigen ingezet die NO_x uitstoten. Met AERIUS Calculator versie 2022 is berekend of deze emissies leiden tot toenames van stikstofdepositie in omliggende Natura 2000-gebieden.

Uit deze berekening blijkt dat de stikstofuitstoot van mobiele werktuigen en voertuigen bestaat uit 27,9 kg NO_x en 25,1 kg NH₃. Deze emissies leiden niet tot deposities boven 0,0049 mol/ha/jaar op Natura 2000-gebieden.

Significante gevolgen in verband met stikstofdepositie zijn daarom op voorhand uitgesloten.

Soortenbescherming

De waterafhankelijke broedvogelsoorten dodaars en geoorde fuut hebben overeenkomstige leefgebieden. Deze zijn verbonden aan de verschillende vennen en herstellend hoogveen (Holtveen in het oosten van het Natura 2000-gebied) (zie Figuur 3-9). De aantallen dodaarzen nemen sinds het begin van de eeuw sterk toe en bevinden zich ruim boven de instandhoudingsdoelstelling. De geoorde fuut laat sinds een eerdere toename tot ca. 2000 weer een daling zien tot ver onder de instandhoudingsdoelstelling.

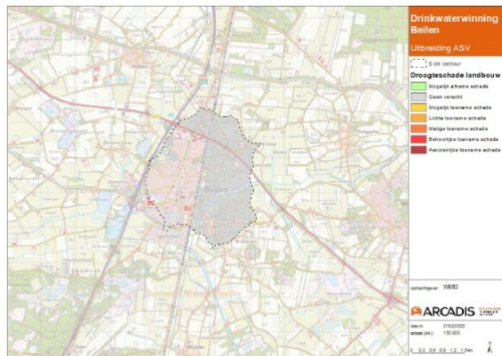
Leefgebied van de kamsalamander komt niet in voor in het noordoostelijk deel van het Natura 2000-gebied (Provincie Drenthe, 2017).

Het Dwingelderveld is onder de Vogelrichtlijn aangewezen voor vier soorten niet-broedvogels: kleine zwaan, slobbeend, toendrarietgans en de wintertaling. Alle soorten overnachten in het Dwingelderveld op de vennen en andere waterpartijen. Voor hun voedselvoorziening gaan ze naar de omliggende weiden en akkers. De soorten zijn voor hun leefgebied niet afhankelijk van voedselarme milieus. Ook zien ze niet gevoelig voor beperkte dalingen van de (grond)waterstand. Voor slaapplekken zijn ze (vanwege gevaar voor predatie) wel gebonden aan oppervlaktewater.

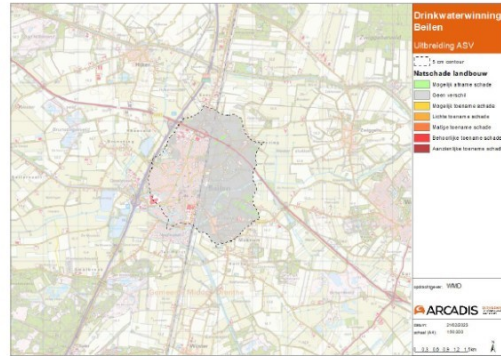
De kleine zwaan komt in de winter in sterk wisselende aantallen voor. De aantallen liggen sinds 2010 aanmerkelijk onder het niveau van de instandhoudingsdoelstelling (www.sovon.nl). De slobbeend heeft daarentegen een positieve trend, waarbij met name de laatste jaren aanzienlijk meer vogels voorkomen dan de doelstelling. De aantallen toendrarietganzen en wintertalingen variëren rond het instandhoudingsdoelstelling (www.sovon.nl).

5.2 Landbouw

In dit gebied is het belang van landbouw groot, want het is het meest voorkomende landgebruikstype (kaart opgenomen in Bijlage B) in de directe omgeving van drinkwaterwinning Beilen. De uitbreiding van de drinkwaterwinning veroorzaakt geen significante opbrengstreductie door droogteschade, op een aantal plaatsen kan de opbrengst hoger worden door een vermindering van de natschade, volgens toetsing met de Waterwijzer Landbouw. De veranderingen zijn beperkt (Figuur s, Figuur t, Tabel 3). Er treedt **geen significante droogte- of natschade** aan de agrarische gewassen als gevolg van de geplande uitbreiding van de drinkwaterwinning ingrepen.



Figuur s droogteschade landbouw 5Mm3 ten opzichte van 4Mm3



Figuur t Natschade landbouw 5Mm3 ten opzichte van 4 Mm3

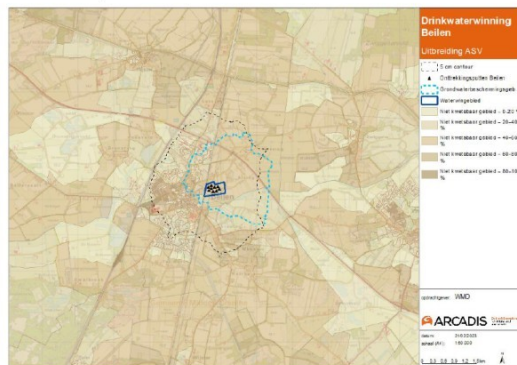
Tabel 3 landbouwschadeverandering door uitbreiding van de drinkwaterwinning

Areaal binnen 2 cm verlagingcontour	Natschade	Droogteschade	Totale schade
Toename	0 ha	0 ha	0 ha
Afname	10 ha	0 ha	10 ha
Netto verandering	-10 ha	0 ha	-10 ha

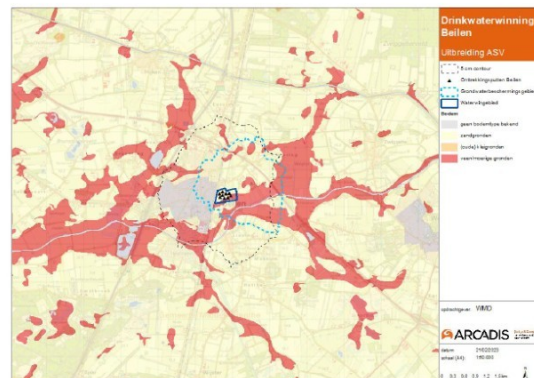
5.3 Woningen, kabels & leidingen en wegen(zetting)

Woningen

Beilen is niet gelegen in kwetsbaar gebied voor zettingen, omdat de meeste gebouwen zijn gefundeerd op stabiele ondergrond, zoals zand. Wel kan bebouwing zettingsgevoelig zijn door de wijze van funderen. Per postcodegebied is aangegeven welk percentage van de bebouwing gevoelig kan zijn voor zetting (Figuur ii). Met name in de oudere delen van Beilen is er overlap tussen de ligging in de verlagingcontour en de aanwezigheid van zettingsgevoelige bebouwing. Deze bebouwing ligt al in de verlagingcontour, waardoor de GxG's hier al diep beneden maaiveld liggen. In het verleden is de verlaging hier groter geweest doordat er toen al een groter debiet onttrokken werd (maximaal gebruik bestaande onttrekkingsvergunning 4M m3/j, in combinatie met grotere onttrekkingen vanuit de industrie).



Figuur ii kaart van zettingsgevoeligheid bebouwing (Kennis Centrum Aanpak Funderingsproblematiek, 2017).



Figuur v Risiko op zetting op basis van de bodemkaart, met in het rood zettingsgevoelige bodemtipes en in geel bodems die niet gevoelig zijn voor zetting. (op basis van bodemkaart 1:50000, Alterra).

Vanwege de diepe ligging van de grondwaterstanden en de stabiele ondergrond daaronder is een grote voorspellende waarde voor zetting toegedicht aan de bodemopbouw. Zandgronden hebben weinig neiging tot klink, oxidatie of zetting. Klei, leem en vooral veengronden zijn wel gevoelig voor zetting. Daarom is het van belang lokale verschillen in bodemopbouw te duiden. In figuur v is de bodemkaart weergegeven ingedeeld naar klassen voor zettingsgevoelige bodemsoorten. Hierin is ook te zien dat de zetting gevoelige bebouwing van Beilen geen overlap heeft met zettingsgevoelige ondergrond. **Hieruit valt de concluderen dat de extra verlaging als gevolg van de uitbreiding van de winning, niet tot (extra) zettingsschade zal leiden.**

Kabels & leidingen, wegen en Spoorbaan

Op een aantal plaatsen waar de grondwaterstand verlaagd wordt, ligt infrastructuur die niet beschadigd mag raken door zettingen. De N381, de spoorlijn Meppel-Groningen en de GasUnie transportleiding kruisen de verlaging rondom de onttrekking. Door de gelijkmatige verlaging van grondwater die niet verder verlaagd wordt dan historisch aangetroffen en de ondiepe ligging van de pleistocene ondergrond ligt deze infrastructuur niet op ondergrond die aan zetting onderhevig is door de verlaging van de berekende grondwaterstanden.

5.4 Overige grondwateronttrekkingen

Friesland Campina heeft in Beilen een onttrekkingsvergunning van 2,5 M m³ per jaar. De uitbreiding van de drinkwaterwinning mag geen negatief effect hebben op deze grondwateronttrekking. Uit de modellering blijkt dat de stijghoogte ter plaatse van deze onttrekking tot ongeveer 20 cm wordt verlaagd door de verruiming van de drinkwaterwinning. **Deze onttrekking blijft hierdoor mogelijk en zal géén merkbaar effect hebben als gevolg van de extra verlaging.**

5.5 Cultuurhistorie, Archeologie en Aardkundige waarden

Archeologie en aardkundige waarden

Een aantal archeologisch waardevolle gebieden liggen binnen de invloedszone (<5cm) van de uitbreiding van de drinkwaterwinning. Het gaat met name om het centrum van Beilen en rondom Alting en Klatering. Archeologische waarde is alleen te verwachten in recente afzettingen. De grondwaterstanden dalen in de huidige situatie periodiek al tot onder (het niveau van) de keileem, waardoor eventuele archeologische waarden al meerdere malen langdurig aan zuurstof zijn blootgesteld. Door het periodiek droogvallen van de veenafzettingen in de huidige situatie vindt ook oxidatie plaats, zodat het effect van uitbreiding van de winning nihil is. **De verlaging van de stijghoogte zal daarom geen nieuw effect hebben op archeologie.**

De rijksmonumenten buiten de bebouwde kom (molen Makkum 38, boerderij Terhorst 7) liggen op niet zettingsgevoelige ondergrond. De rijksmonumenten binnen de bebouwde kom (kerk Prins Bernhardstraat 12, huis Kruisstraat 6, huis Julianastraat 28) hebben geen bodemtype toegekend gekregen op de bodemkaart. Afgaande op nabije boringen en historisch landgebruik liggen deze gebouwen op de es van Beilen en niet in het beekdal van de Beilerstroom, waardoor onder deze gebouwen geen veen voorkomt. Bovendien wordt de grondwaterstand hier niet verlaagd tot niveaus lager dan historisch zijn aangetroffen.

De aardkundige waarden die beschermd moeten worden volgens het Provinciaal zijn es en houtwallen rondom Klatering, **deze zijn niet gevoelig voor de voorziene grondwaterveranderingen.**

Hieraan toegevoegd beschermt de provincie (mogelijke) pingoruïnes en beekdalen. De bewezen pingoruïnes op de Holtheres liggen buiten de invloed contour van de drinkwaterwinning. Ten noorden van Beilen liggen een aantal potentiële pingoruïnes wel binnen de verlagingcontour van de drinkwaterwinning. Ter plaatse van deze pingo ruïnes is een boring in DINO loket aanwezig die laat zien dat de onderkant van het veen zich bevindt op 2,20 meter onder maaiveld, terwijl de GLG in de huidige situatie al op 2,70 meter onder maaiveld is, waardoor oxidatie van een eventuele veenbodem al plaatsvindt onder de huidige omstandigheden. De drinkwaterwinning leidt hier niet tot aanvullende schade aan deze pingo ruïnes.

Daarnaast zijn ook in het beekdal veengronden aanwezig die gevoelig zijn voor oxidatie. Deze liggen op een zandondergrond, waarbij de veenbasis ook in de huidige situatie droogvalt in droge periodes. Dit veen is daarmee in de huidige situatie niet vrij van oxidatie. Echter, uit analyse van historische tijdreeksen blijkt dat rondom Beilen in het verleden de

stijghoogten in het eerste watervoerende pakket (onder de keileem) al langdurig lager zijn geweest dan de verwachte stijghoogtes ná uitbreiding.

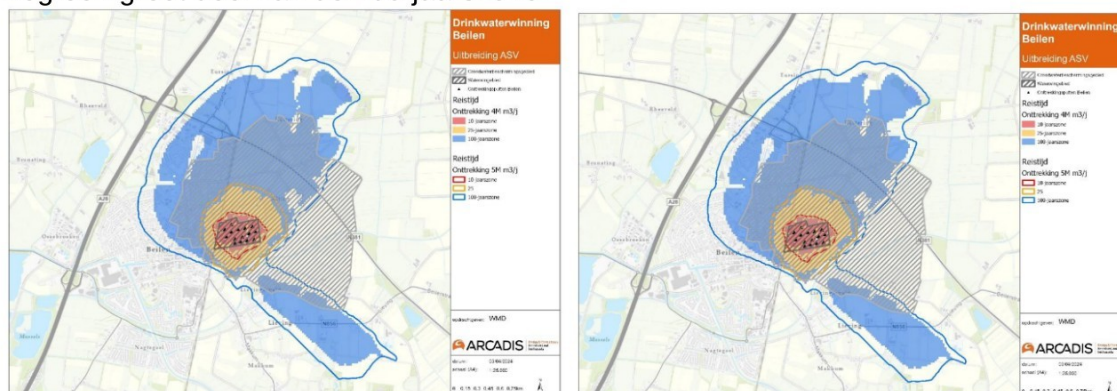
Gelet op de vergelijking van de stijghoogten in het verleden en de verlaging van door uitbreiding van de winning is alleen direct ten noordoosten van de winning een extra verlaging van de GLG te verwachten die tot extra aantasting van veen zou kunnen leiden. Hier bevindt zich naar verwachting echter geen veen of pingo die aangetast kan worden door verlaging van de stijghoogte in het eerste watervoerende pakket. **Een mogelijke aantasting van de mogelijke pingoruïnes (en veengronden) hangt daarmee niet samen met de extra verlaging van de grondwaterstand als gevolg van de uitbreiding van de drinkwaterwinning.**

6. WATERKWALITEIT

100-jaarszone en 25-jaarszone

Uit de grondwatermodellering zijn de reistijden van grondwater tot de drinkwaterwinning afgeleid. De reistijden zijn bepaald op basis van de gemiddelde stroomsnelheid vanaf de freatische grondwaterstand tot de onttrekkingen (Figuur 6.1, links). Daarnaast zijn de reistijden bepaald vanaf de bovenkant van het gepompte pakket tot aan de onttrekkingen (Figuur 6.1, rechts). Hiervoor is het grondwatermodel gecontroleerd op de geohydrologische karakteristieken en bijbehorende stroomsnelheden. Op basis hiervan is geconcludeerd dat het model geschikt is voor stroombaanberekeningen naar de onttrekkingsputten van drinkwaterwinning Beilen. Zowel de freatische 25-jaarszone als ook de 25-jaarszone van het gepompte pakket liggen voor zowel de huidige vergunning (4M m³/j) als de aangevraagde onttrekking (5M m³/j) binnen het bestaande grondwaterbeschermingsgebied.

Figuur 6.1, links geeft de reistijd vanaf het freatisch grondwaterniveau weer, berekening van stroombanen vanaf maaiveld is met de huidige modellen niet mogelijk. Omdat het water de weg van maaiveld naar het freatisch grondwater wel moet afleggen is dit dus een lichte onderschatting van de reistijd. In figuur 6.1, rechts, zijn de reistijden vanaf de bovenkant van het gepompte pakket weergegeven. In het Gebiedsdossier Grondwaterwinning Beilen uit 2018 is deze grondwaterwinning beschreven als kwetsbaar dit betekent dat een gebied groter dan de 25-jaars zone is aangewezen als grondwaterbeschermingsgebied. De winning van Beilen is een kwetsbare winning maar voor een kwetsbare winning is wel de gemiddelde leeftijd van het water relatief hoog. Uit de figuren 6.1 blijkt ook dat zowel de 10-jaarszone als de 25-jaars zone in vanaf het grondwater en in het gepompte pakket volledig in het Grondwaterbeschermingsgebied liggen. Het grondwaterbeschermingsgebied beschermt ook nog een groot deel van de 100-jaarszone.

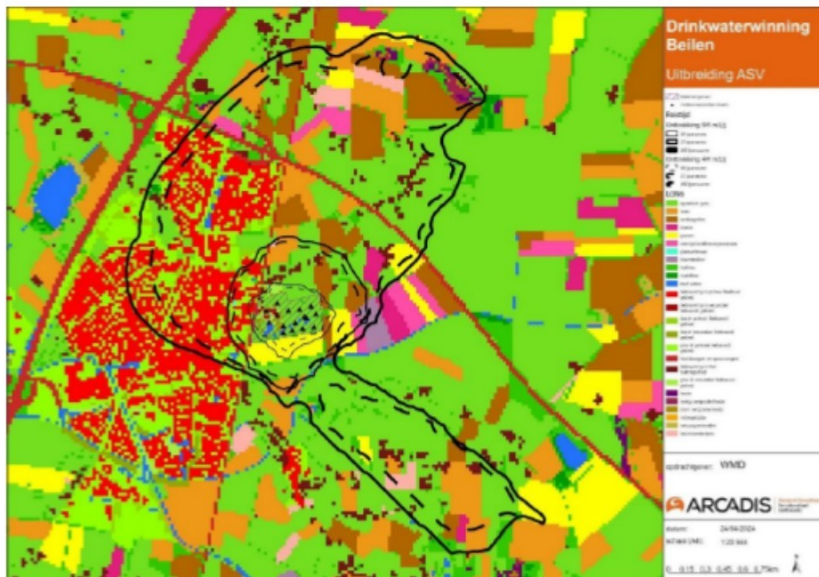


Figuur 6.1 Reistijden vanaf de grondwaterstand (links) en de bovenkant gepompte pakket naar de onttrekkingen voor de huidige vergunning van 4mm³/jaar en de uitbreiding tot 5Mm³/jaar.

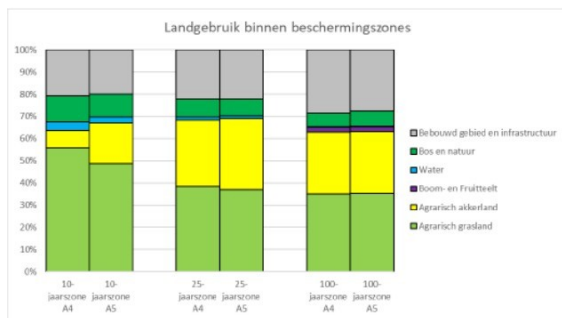
Een analyse van het landgebruik binnen de intrekgebieden van de huidige vergunning en de gewenste vergunning (Figuur m) geeft een indicatie van de invloed van landgebruik op de toekomstige kwaliteit in het grondwater. Hierbij is een verandering te zien omdat er een verschuiving optreedt van grasland naar akkerland in de 10- jaarzone, doordat de percelen direct rondom de drinkwaterwinning als akkerland gebruikt worden (Figuur l). De constatering in het rapport van Arcadis dat in de grondwaterbeschermingsgebieden geen gewasbeschermingsmiddelen mogen worden gebruik is niet correct. Op basis van landelijke regels is slecht een beperking opgelegd, en zijn een beperkt aantal gewasbeschermingsmiddelen niet toegestaan in grondwaterbeschermingsgebieden. Omdat er op akkerland meestal meer gewasbeschermingsmiddelen gebruikt worden dan op grasland zal dit mogelijk een effect hebben op de grondwaterkwaliteit.

Door de verlaging van de grondwaterstand neemt de infiltratie van oppervlaktewatersysteem (dat 93% van de tijd netto drainerend werkt) gemiddeld toe met 20 l/s. De Beilerstroom heeft

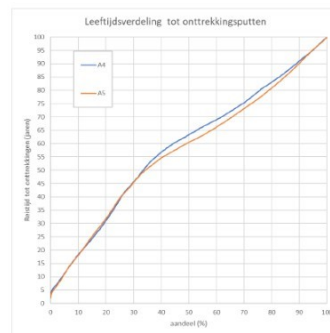
een gemiddelde afvoer van 544 l/s (stuw Lieving). Er is geen actieve rioolwaterzuiveringsinstallatie bovenstrooms van Beilen, waardoor risico op verontreiniging door medicijnresten door de Beilerstroom afwezig is. Op het gebied van nutriënten is de waterkwaliteit in het stroomgebied van het Oude Diep, waaronder de Beilerstroom behoort, als sinds 2011 als goed geclassificeerd volgens de Kaderrichtlijn Water.



Figuur l Kaart van het landgebruik met daarop de reistijdzones bij het huidige vergunde onttrekkingsvolume (onderbroken lijnen) en de reistijdzones bij een onttrekking van 5M m3/j (ononderbroken lijn).



Figuur m Verdeling van landgebruik binnen de beschermingszones.



Figuur n verdeling van de reistijden tot de onttrekking bij de huidige vergunning en de beoogde vergunning.

Een analyse van de reistijden naar de onttrekking (Figuur n) laat zien dat er een kleine toename is in de hoeveelheid water uit de 10-jaarszone, een afname is in de hoeveelheid water uit de 25-jaarszone en binnen de 100-jaarszone een verschuiving naar een minder lange reistijd. De mediane reistijd binnen de 100-jaarszone daalt van 63 jaar naar 60 jaar.

7. EINDCONCLUSIE

Modelbouw, kallibratie en validatie

Het systeem zit goed in het model en er zijn geen systematische afwijkingen aanwezig. De gemiddelde afwijking is 12 cm bij de GHG en 2 cm bij de GLG. De gemiddelde absolute afwijking is 25 cm bij de GHG en 26 cm bij de GLG. Lokaal zijn nog afwijkingen te zien. Deze kunnen verklaard worden door maatregelen die zijn doorgevoerd in natuurgebieden waardoor de metingen niet aansluiten bij het model. De verlagingsskegel wordt redelijk goed berekend, maar mogelijk zou de kegel nog iets minder steil moeten zijn. Hier is op basis van gebiedsinformatie (boringen) geen directe aanleiding toe. Door het toevoegen van de insnijding van watergangen neemt de infiltratie met 3,5% toe. Gezien de grote variatie in de ondergrond (het wel/niet voorkomen van keileem) en de onzekerheid hierin zijn de afwijkingen hier acceptabel en ook het feit dat de gemiddelde afwijking in de GHG iets groter is dan 10 cm. De dynamiek wordt over het algemeen goed berekend. Het uitzakken van de GLG blijft op enkele locaties in het model wat achter. Dit houdt in dat met dit model de opbrengstderving door droogtestress dus onderschat kan worden. Het systeem zit nu goed in het model op basis van de beschikbare kennis. Het model is hiermee de projectgroep voldoende bevonden om de variantberekeningen uit te voeren.

Scenarioberekeningen

Voor de aanvraag van deze vergunning is 1 enkel scenario doorgererekend namelijk de uitbreiding van de huidige winning van 4 Mm³/jaar met 1Mm³/jaar tot de totale capaciteit van 5Mm³/jaar. In dit scenario zijn geen mitigerende maatregelen meegenomen.

Effecten op de grondwaterstand, stijghoogte, kwel en infiltratie

De extra verlaging van de GHG en GLG en stijghoogte die optreedt ten gevolge van de voorgenomen uitbreiding van de winning met 1Mm³/jaar tot een totale capaciteit van 5 Mm³/jaar vindt met name in het hart van de huidige verlagingsscontour plaats (in de omgeving van de winning) en strekt zich niet uit tot de randen van de verlagingsscontouren van de huidige vergunning. In de situatie van het huidig vergund debiet van 4 Mm³/jaar is er jaargemiddeld en vooral in het voorjaar kwel aanwezig in de beekdalen. Door de onttrekking vindt er rondom het waterwingebied wegzijging plaats. Bij uitbreiding van de onttrekking tot 5Mm³/jaar is er rondom het waterwingebied een toename in wegzijging door de grotere onttrekking en is er een afname in kwel in de omgeving binnen de verlagingsscontour.

Effecten op natuur (Natura 2000 en NNN) (soorten- en gebiedsbescherming) en Stikstof

Met het grondwatermodel zijn de hydrologische effecten van de huidige en toekomstige winning in Beilen berekend, evenals die van de uitbreiding van de winning. De 2 cm-verlagingsscontour, die de ondergrens van de mogelijkheden voor een ecologische effectvoorspelling weergeeft, ligt bij de huidige en toekomstige winning (ten opzichte van een situatie zonder winning) net binnen het Natura 2000-gebied Dwingelderveld en omvat ook de natuurgebieden Terhorsterzand en Scharreveld. De 2 cm contour van de toename van het effect als gevolg van de uitbreiding van de winning tot 5Mm³/jaar ligt voor zowel de hoogste als de laagste grondwaterstand (GHG en GLG) buiten de verdrogingsgevoelige natuurgebieden in de omgeving van Beilen, waaronder het Natura 2000-gebied Dwingelderveld. Dat betekent dat hoewel zowel de 2cm contour van de huidige vergunning van 4Mm³/jaar als de uitbreiding naar 5Mm³/jaar net binnen het in het Natura 2000 gebied Dwingelderveld ligt, dat de toename van het effect door de uitbreiding in het Dwingelderveld van de winning ruim kleiner is dan 2 cm. Dit geldt voor het freatische grondwater (onder de keileem) en de stijghoogte in het pompde pakket.

- Grondwaterafhankelijke habitattypen komen beperkt voor binnen het door de winning beïnvloede deel van het Dwingelderveld. Bovendien zijn deze habitattypen sterk afhankelijk van schijngrondwaterspiegels boven een slecht doorlatende keileem. De freatische grondwaterstanden reageren daarom in de praktijk minder sterk dan de al zeer beperkte dalingen die door het grondwatermodel zijn berekend, en die representatief zijn voor de stijghoogtes in het onder de keileem liggende watervoerende pakket. Significante effecten op de kwaliteit van deze habitattypen in het Natura 2000-gebied Dwingelderveld en op vergelijkbare habitats in ander natuurwaarden in de omgeving als gevolg van drinkwaterwinning in Beilen zijn daarom uitgesloten.

- De uitbreiding van de winning leiden eveneens niet tot meetbare veranderingen in de standplaatscondities voor verdrogingsgevoelige habitats en leefgebieden van soorten in deze natuurgebieden, waardoor significante gevolgen van de uitbreiding eveneens zijn uitgesloten.

- De eventuele aanleg van drie nieuwe winputten leidt niet tot toename van stikstofdeposities in Natura 2000-gebieden.

- Significante gevolgen voor het Natura 2000-gebied Dwingelderveld en andere Natura 2000-gebieden in de omgeving van Beilen zijn op voorhand en met zekerheid uitgesloten. Het project kan uitgevoerd worden zonder dat daarvoor een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit nodig is

Waterkwaliteit

Uit de grondwatermodellering zijn de reistijden van grondwater tot de drinkwaterwinning afgeleid. De reistijden zijn bepaald op basis van de gemiddelde stroomsnelheid vanaf de freatische grondwaterstand tot de onttrekkingen en vanaf de bovenkant van het gepompte pakket tot aan de onttrekkingen. In de analyse van het landgebruik binnen de intrekgebieden van de huidige vergunning en de gewenste vergunning is een verandering te zien waarbij een verschuiving van grasland naar akkerland in de 10- jaarzone plaatsvindt, doordat de percelen direct rondom de drinkwaterwinning als akkerland gebruikt worden. Omdat deze percelen nu al in het grondwaterbeschermingsgebied liggen en het gebruik van slechts een aantal van de gewasbeschermingsmiddelen is verboden, en er mogelijk in akkerbouw meer gebruik wordt gemaakt van gewasbeschermingsmiddel kan dit consequenties hebben voor de waterkwaliteit. Een analyse van de reistijden naar de onttrekking laat zien dat er een kleine toename is in de hoeveelheid water uit de 10-jaarszone, een afname is in de hoeveelheid water uit de 25-jaarszone en binnen de 100-jaarszone een verschuiving naar een minder lange reistijd. De mediane reistijd binnen de 100-jaarszone daalt van 63 jaar naar 60 jaar.

Overige grondwateronttrekkingen

Friesland Campina heeft in Beilen een onttrekkingsvergunning van 2,5 M m³ per jaar. De uitbreiding van de drinkwaterwinning mag geen negatief effect hebben op deze grondwateronttrekking. Uit de modellering blijkt dat de stijghoogte ter plaatse van deze onttrekking tot ongeveer 20 cm wordt verlaagd door de verruiming van de drinkwaterwinning. De onttrekking van industriewater door Friesland Campina blijft hierdoor mogelijk en de uitbreiding van de drinkwaterwinning zal geen negatieve consequenties hebben voor deze onttrekking.

Landbouw

In dit gebied is het belang van landbouw groot, want het is het meest voorkomende landgebruikstype in de directe omgeving van drinkwaterwinning Beilen. De uitbreiding van de drinkwaterwinning veroorzaakt geen significante opbrengstreductie door droogteschade, op een aantal plaatsen kan de opbrengst hoger worden door een vermindering van de natschade, volgens toetsing met de Waterwijzer Landbouw. Significante droogte- of natschade aan de agrarische gewassen als gevolg van de geplande uitbreiding van de drinkwaterwinning is hiermee uitgesloten.

Cultuurhistorie, Archeologie en Aardkundige waarden

Archeologie

Een aantal archeologisch waardevolle gebieden liggen binnen de invloed zone (<5cm) van de uitbreiding van de drinkwaterwinning. Het gaat met name om het centrum van Beilen en rondom Alting en Klatering. Archeologische waarde is alleen te verwachten in recente afzettingen. De grondwaterstanden dalen in de huidige situatie periodiek al tot onder het niveau van de keileem, waardoor eventuele archeologische waarden in de huidige situatie al meerdere malen langdurig aan zuurstof zijn blootgesteld. In de huidige situatie vallen de veenafzettingen al periodiek droog en vindt ook al oxidatie plaats, zodat het effect van uitbreiding van de winning hierop nihil is. De weinig voor zetting gevoelige ondergrond zal niet tot zettingsschade aan archeologisch waardevolle objecten leiden. Hieruit valt te concluderen dat de extra verlaging als gevolg van de uitbreiding van de winning tot 5 Mm3/jaar, geen effect zal hebben op archeologie.

Aardkundige waarden

De aardkundige waarden die beschermd moeten worden volgens het Provinciaal Omgevingsplan zijn de es en houtwallen rondom Klatering, deze zijn niet gevoelig voor de voorziene grondwaterveranderingen. Hieraan toegevoegd beschermt de provincie (mogelijke) pingoruïnes en beekdalen. Ten noorden van Beilen liggen een aantal potentiële pingoruïnes wel binnen de verlagingcontour van de drinkwaterwinning. In de omgeving van deze Pingo ruïnes is een boring in DINO loket aanwezig die laat zien dat de onderkant van het veen zich bevindt op 2,20 meter onder maaiveld, terwijl de GLG in de huidige situatie al op 2,70 meter onder maaiveld is, waardoor oxidatie van een eventuele veenbodem al plaatsvindt onder de huidige omstandigheden. Hieruit valt te concluderen dat de extra verlaging als gevolg van de uitbreiding van de winning tot 5 Mm3/jaar geen effect zal hebben op aardkundige waarden.

Veenoxidatie

Daarnaast zijn ook in het beekdal veengronden aanwezig die gevoelig zijn voor oxidatie. Deze liggen op een zandondergrond, waarbij de veenbasis ook in de huidige situatie droogvalt in droge periodes. Dit veen is daarmee in de huidige situatie niet vrij van oxidatie. Echter, uit analyse van historische tijdreeksen blijkt dat rondom Beilen in het verleden de stijghoogten in het eerste watervoerende pakket (onder de keileem) al langdurig lager zijn geweest dan de verwachting ná uitbreiding.

Gelet op de vergelijking van de stijghoogten in het verleden en de verlaging van door uitbreiding van de winning is alleen direct ten noordoosten van de winning een extra verlaging van de GLG te verwachten die tot extra aantasting van veen zou kunnen leiden. Hier bevindt zich naar verwachting echter geen veen of pingo die aangetast kan worden door verlaging van de stijghoogte in het eerste watervoerende pakket. Hieruit valt te concluderen dat de extra verlaging als gevolg van de uitbreiding van de winning tot 5 Mm3/jaar, niet tot

extra veenoxidatie in het beekdal zal leiden omdat de historische grondwaterstanden langdurig lager zijn geweest dan de verwachte grondwaterstand na uitbreiding.

Cultuurhistorie en monumenten

De rijksmonumenten buiten de bebouwde kom (molen Makkum 38, boerderij Terhorst 7) liggen op niet zettingsgevoelige ondergrond. De rijksmonumenten binnen de bebouwde kom (kerk Prins Bernhardstraat 12, huis Kruisstraat 6, huis Julianastraat 28) hebben geen bodemtype toegekend gekregen op de bodemkaart. Afgaande op nabije boringen en historisch landgebruik liggen deze gebouwen op de es van Beilen en niet in het beekdal van de Beilerstroom, waardoor onder deze gebouwen geen veen voorkomt. Bovendien wordt de grondwaterstand hier niet verlaagd tot niveaus lager dan historisch zijn aangetroffen. Hieruit valt te concluderen dat de extra verlaging als gevolg van de uitbreiding van de winning tot 5 Mm³/jaar, niet tot zettingsschade zal leiden aan monumenten.

Zetting bebouwing, wegen en leidingen

Woningen

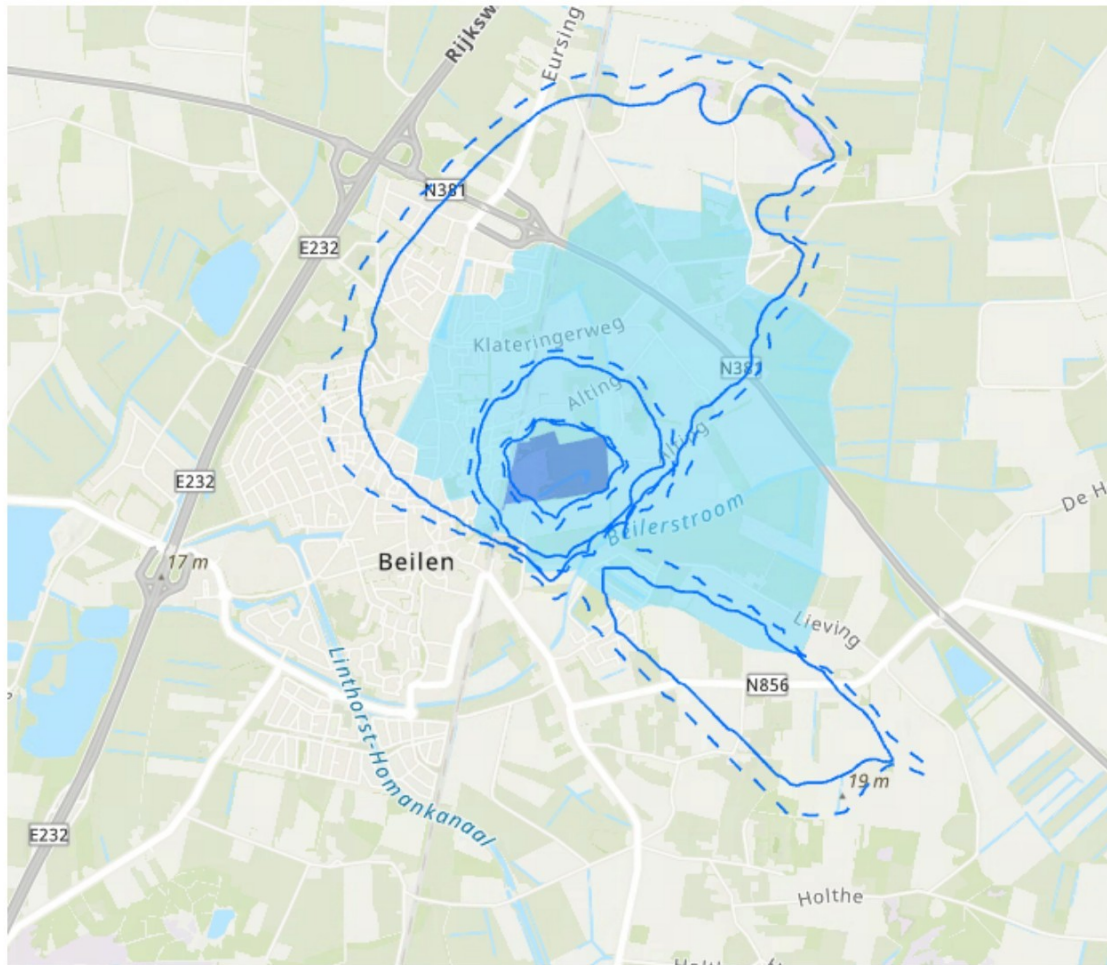
Beilen is niet gelegen in kwetsbaar gebied voor zettingen, omdat de meeste gebouwen zijn gefundeerd op stabiele ondergrond, zoals zand. Wel kan bebouwing zettingsgevoelig zijn door de wijze van funderen. Met name in de oudere delen van Beilen is er overlap tussen de ligging in de verlagingscontour en de aanwezigheid van zettingsgevoelige bebouwing. Deze bebouwing ligt al in de verlagingscontour van de huidige winning, waardoor de GxG's hier al diep beneden maaiveld liggen. In het verleden is de verlaging hier groter geweest doordat er toen al een groter debiet onttrokken werd (maximaal gebruik bestaande onttrekkingsvergunning 4M m³/j, in combinatie met grotere onttrekkingen vanuit de industrie). Hieruit valt te concluderen dat de extra verlaging als gevolg van de uitbreiding van de winning tot 5 Mm³/jaar, niet tot zettingsschade zal leiden.

Kabels & leidingen, wegen en Spoorbaan

Op een aantal plaatsen waar de grondwaterstand verlaagd wordt, ligt infrastructuur die niet beschadigd mag raken door zettingen. De N381, de spoorlijn Meppel-Groningen en de GasUnie transportleiding kruisen de verlaging rondom de onttrekking. Door de gelijkmatige verlaging van grondwater die niet verder verlaagd wordt dan historisch aangetroffen grondwaterstanden en de ondiepe ligging van de pleistocene ondergrond ligt deze infrastructuur niet op ondergrond die aan zetting onderhevig is door de verlaging van de berekende grondwaterstanden. De extra verlaging als gevolg van de uitbreiding van de winning tot 5 Mm³/jaar zal niet tot zettingsschade van kabels, leidingen, wegen en de spoorbaan leiden.

9. GRONDWATERBESCHERMING

9.1 Huidige situatie waterwingebied en grondwaterbeschermingsgebied



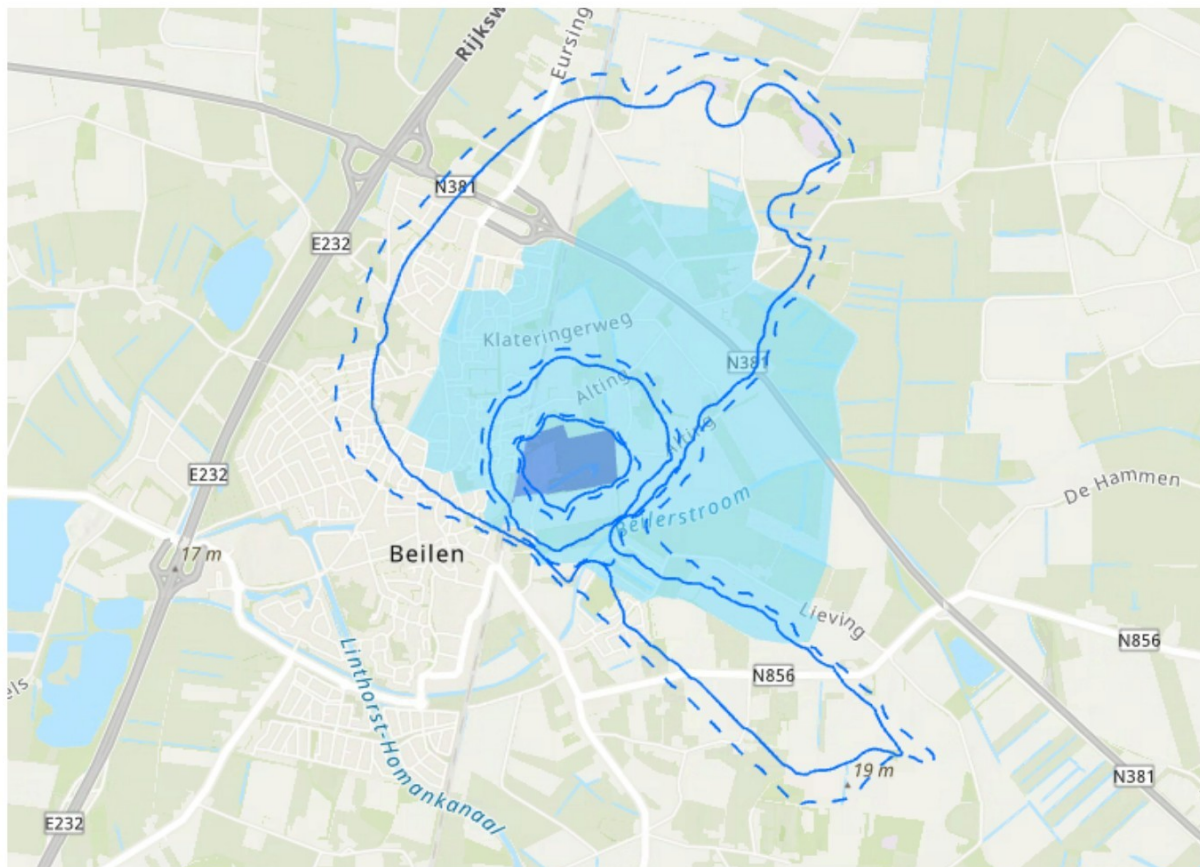
Figuur 9.1 Van binnen naar buiten in blauw de contouren van het 10-jaars, 25-jaars en 100-jaars intrekgebied vanaf de grondwaterstand waarbij met de doorgetrokken lijn voor de huidige winning van 4Mm3/jaar en het de onderbroken lijn de uitbreiding tot 5Mm3/jaar. Het donkerblauwe vlak is het Waterwingebied, het lichtblauw vlak het huidige grondwaterbeschermingsgebied.

Waterwingebied

In een waterwingebied is de hoofdfunctie het winnen van grondwater ten behoeve van openbare drinkwatervoorziening. De basis voor de begrenzing van het waterwingebied en grondwaterbeschermingsgebied vormt de tijd die het grondwater nodig heeft om de putten van de van de grondwaterwinning te bereiken. De waterwingebieden zijn de zones direct om de winputten. In deze gebieden bevindt zich het water dat binnen 1 jaar wordt opgepompt om er drinkwater van te maken. De grond binnen een waterwingebied is doorgaans in eigendom bij de waterleidingmaatschappij en voor het beheer van deze gronden wordt een beheerplan opgesteld. Figuur 9.1 geeft aan dat de omvang van het huidige waterwingebied in het hart ligt van het 10-jaars intrekgebied, het waterwingebied ligt hiermee op de juiste plek en beschermd op deze manier ruimschoots het water wat binnen 1 jaar wordt opgepompt door de winputten. Alle winputten zijn gelegen binnen het waterwingebied en ook met de huidige uitbreiding van de onttrekking tot 5 M m3 per jaar hoeft dit niet te worden aangepast.

Grondwaterbeschermingsgebied

In figuur 9.1 is te zien dat zowel het intrekgebied van de huidige winning met een vergunning van 4 miljoen als het intrekgebied na uitbreiding van de vergunning naar 5 miljoen niet overeenkomen met het huidige grondwaterbeschermingsgebied. Ook is te zien dat het grondwaterbeschermingsgebied bij zowel de huidige capaciteit als bij de uitbreiding niet helemaal op de juiste plek ligt. In het gebiedsdossier is deze drinkwaterwinning nu bestempeld als kwetsbare winning, het grondwaterbeschermingsgebied is echter niet begrensd op het 100-jaars intrekgebied. Uit het hydrologisch onderzoek is gebleken dat het aangetrokken water een mediane leeftijd heeft van 60 jaar en dit is relatief oud voor een kwetsbare winning. Hiermee is er twijfel ontstaan over de mate van kwetsbaarheid van de drinkwaterwinning van Beilen en is dit door middel van een aanvulling op het hydrologisch onderzoek opnieuw bekeken en getoetst aan het beleid zoals beschreven in de toelichting op de Provinciale omgevingsverordening. Hiervoor is een aanvullende opdracht verstrekt aan Arcadis en voor de volledige onderbouwing wordt verwezen naar de rapportage "Onderzoek begrenzing drinkwaterbeschermingsgebied Beilen, Arcadis 29 januari 2025".

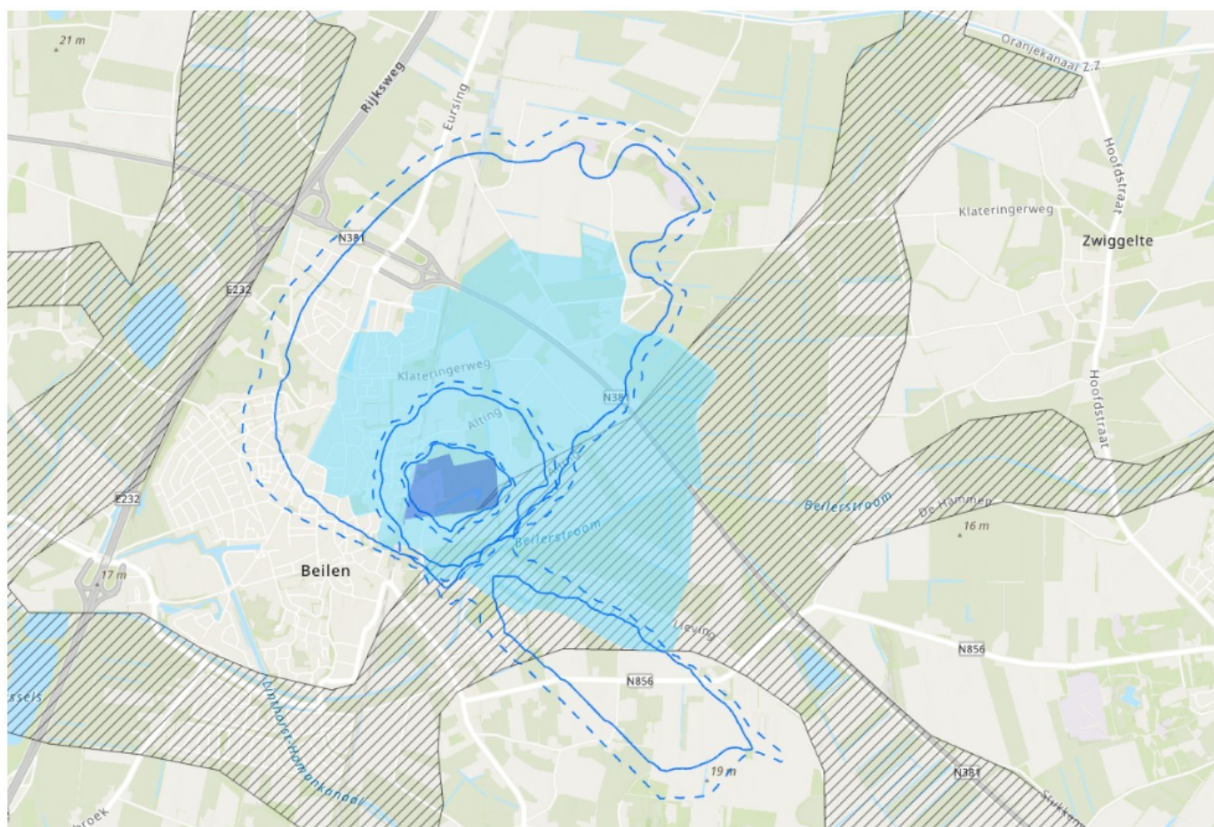


Figuur 9.2 Van binnen naar buiten in blauw de contouren van het 10-jaars, 25-jaars en 100-jaars intrekgebied in het bepompte pakket waarbij met de doorgetrokken lijn voor de huidige winning van 4Mm³/jaar en het de onderbroken lijn de uitbreiding tot 5Mm³/jaar. Het donkerblauwe vlak is het Waterwingebied, het lichtblauw vlak het grondwaterbeschermingsgebied.

9.2 Beekdal Beilerstroom

Het beekdal van de Beilerstroom aan zuid en oostelijke zijde van het grondwaterbeschermingsgebied heeft behoorlijk invloed op de vorm van het intrekgebied. Aan de oostzijde van het grondwaterbeschermingsgebied drukt de Beilerstroom het

grondwaterbeschermingsgebied ineen, vanuit de beek stroomt hier geen water naar de drinkwaterwinning. In het meest zuidoostelijke deel stroomt het water onder de beek door naar de drinkwaterwinning. Het deel van het beekdal van de Beilerstroom aan de oostzijde van het huidige grondwaterbeschermingsgebied is wel onderdeel van het huidige grondwaterbeschermingsgebied maar volgens de huidige berekeningen stroomt hier vandaan dus geen water naar de drinkwaterwinning. In figuur 9.3 is de beekdalbegrenzing over het huidige grondwaterbeschermingsgebied en de nieuw uitgerekende 100-jaars zones heen gelegd met de zwarte arcering. Het betreft hier het deel wat nu begrensd is als grondwaterbeschermingsgebied maar buiten de gestippelde lijn van de 100-jaars zone ligt. Dit is hydrologisch ook goed verklaarbaar omdat hier bij de beek van nature het water uit de diepte naar de beek op kwelt en via de beek wordt afgevoerd, in plaats van dat het hier naar de winning stroomt via de ondergrond. In de huidige grondwatermodellen wordt het oppervlaktewatersysteem volwaardig meegenomen. Dit was in het verleden in het model waarmee in de jaren 90 de omvang van het huidige grondwaterbeschermingsgebied is vastgesteld nog niet het geval en dit verklaart ook de afwijking in vorm van de 100-jaars zones ten opzichte van het huidige vastgestelde grondwaterbeschermingsgebied. We stellen daarom voor om dit deel van het grondwaterbeschermingsgebied opnieuw te begrenzen en een deel van het grondwaterbeschermingsgebied in het beekdal te laten vervallen.



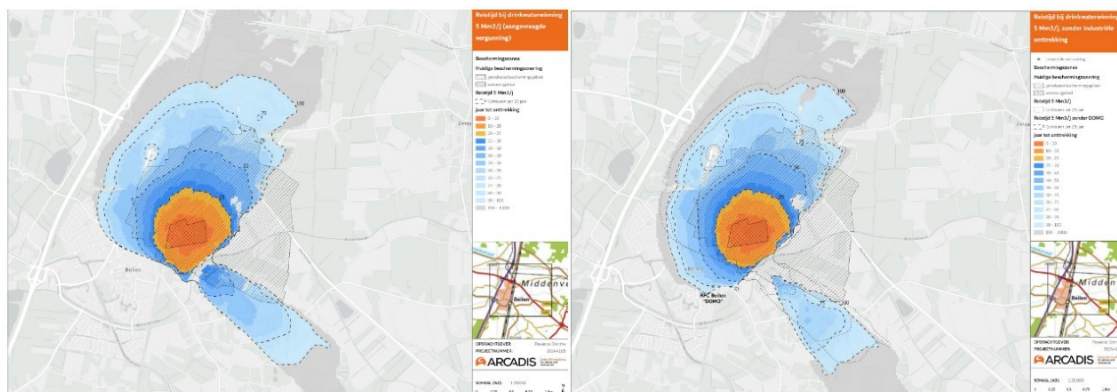
Figuur 9.3 Van binnen naar buiten in blauw de contouren van het 10-jaars, 25-jaars en 100-jaars intrekgebied in het gepompte pakket waarbij met de doorgetrokken lijn voor de huidige winning van 4Mm³/jaar en het de onderbroken lijn de uitbreiding tot 5Mm³/jaar. Het donkerblauwe vlak is het Waterwingebied, het lichtblauw vlak het grondwaterbeschermingsgebied. De zwarte arcering geeft de begrenzing van het beekdal van de Beilerstroom (Oude vaart) weer.

9.3 Friesland Campina

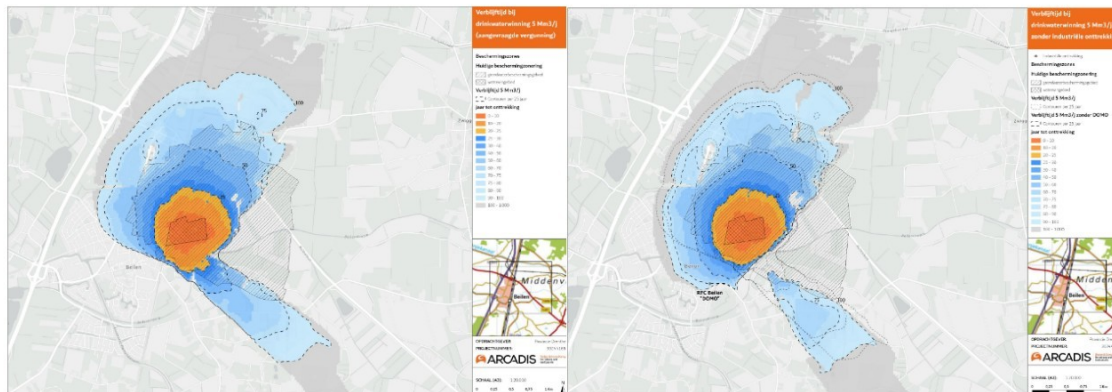
In figuren 9.1 t/m 9.3 is goed te zien dat de lijnen van de 10, 25 en 100-jaars zones aan de oostzijde maar ook aan zuidwesten dicht bij elkaar liggen, dit laatste wordt veroorzaakt door

de onttrekking bij de Friesland Campina (Domo). Tussen de winning van Friesland Campina en de WMD ligt een harde waterscheiding, deze grondwateronttrekking drukt als het ware het intrekgebied van de drinkwaterwinning aan die zijde ineen. In geval van veranderingen in de onttrekking van Friesland Campina, bijvoorbeeld vermindering of stopzetting, is dit gebied hydrologisch zeer kwetsbaar omdat het nu niet in het grondwaterbeschermingsgebied ligt. Dit wordt veroorzaakt door het feit dat de grens van het intrekgebied hier vermindering of stopzetting van de grondwateronttrekking van Friesland Campina snel kan veranderen waardoor er ineens meer water uit dit gebied naar de drinkwaterwinning stroomt. Dit onttrokken water uit dit gebied is relatief jong en bereikt binnen enkele tientallen jaren de drinkwaterwinning, eventuele verontreinigingen zouden dan ook snel bij de drinkwaterwinning zijn. Aan de zijde van Friesland Campina zou je het grondwaterbeschermingsgebied daarom iets ruimer willen nemen en dit gebied zou je willen beschermen tegen het boren van putten of het aanbrengen van nieuwe grondwateronttrekking of bodemenergiesystemen.

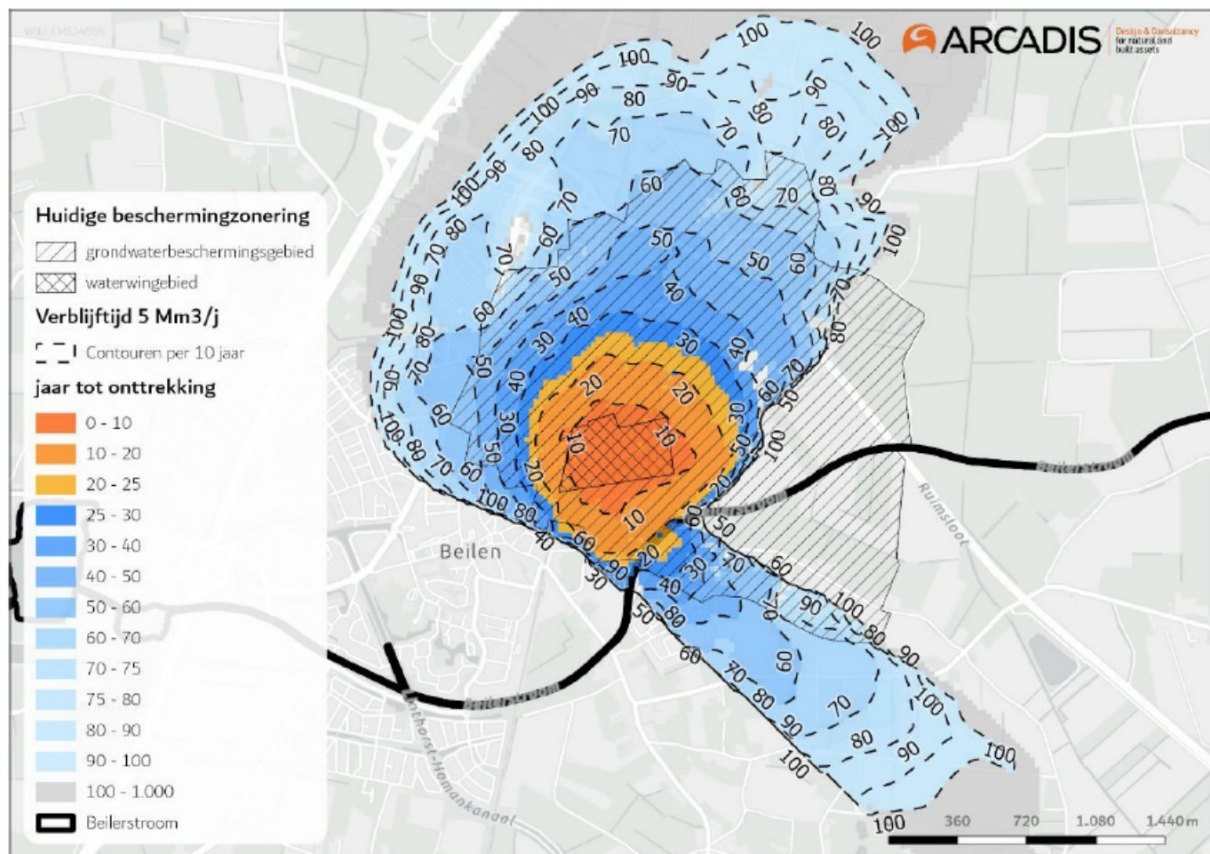
Friesland Campina heeft een vergunning van 3,5 Miljoen m³ per jaar maar zit al jaren ruim beneden deze capaciteit. Zij onttrekken doorgaans tussen de 2 en 2,5 Miljoen m³ per jaar maar er zijn ook jaren geweest waarbij ze minder dan de 2 Miljoen m³ per jaar hebben onttrokken. Het is dus aannemelijk dat de waterscheiding tussen deze onttrekkingen de afgelopen 20 jaar al is verschoven in zuidwestelijke richting en dat ,afhankelijk van de jaarlijkse onttrekking van Friesland Campina, de drinkwaterwinning regelmatig meer water aantrekt uit dit gebied dan op basis van alleen de vergunningscapaciteit is aangenomen. Het is dus voor de drinkwaterwinning van Beilen van belang om daarom ook dit gebied tussen deze 2 grondwateronttrekkingen te beschermen vanwege 2 redenen, allereerst omdat dit dicht bij de drinkwaterwinning ligt en ten tweede omdat het water wat uit dit gebied wordt onttrokken relatief jong is en dus een korte route door de ondergrond aflegt voordat het bij de drinkwaterwinning is. Om de kwetsbaarheid van het systeem ten opzichte van de grondwaterbescherming in dit gebied tussen Friesland Campina en drinkwaterwinning Beilen te bepalen zijn nog wat aanvullende berekeningen uitgevoerd door Arcadis met het huidige model, voor de volledige uitwerking van deze berekeningen wordt verwezen naar de rapportage: "Onderzoek begrenzing drinkwaterbeschermingsgebied Beilen, Arcadis 29 januari 2025". In de berekening is de winning van Friesland Campina uitgezet en zijn opnieuw de reistijden en verblijftijden berekend van het grondwater wat aangetrokken wordt door de drinkwaterwinning. In figuur 9.4 en 9.5 is te zien dat er een uitbreiding te zien is van het intrekgebied aan de zuidwestzijde waar Friesland Campina is gesitueerd. Ook neemt de omvang van het intrekgebied in de overige richtingen af, dit betekent dat als de winning van Friesland Campina afneemt of stopt dat er meer water uit het tussenliggende gebied naar de drinkwaterwinning stroomt en dat het dus van belang is om dit gebied te beschermen tegen versterking of verontreiniging. We stellen daarom voor om hier het huidige grondwaterbeschermingsgebied opnieuw te begrenzen en het gebied tussen de drinkwaterwinning en de onttrekking van Friesland Campina toe te voegen aan het grondwaterbeschermingsgebied.



Figuur 9.4: links de reistijden bij de drinkwaterwinning van 5 Mm3/j en rechts de reistijden bij een drinkwaterwinning van 5Mm3/jaar waarbij de onttrekking van Friesland Campina is uitgezet. Met name aan de zuidwestzijde van de drinkwaterwinning is een uitbreiding van het intrekgebied zichtbaar.

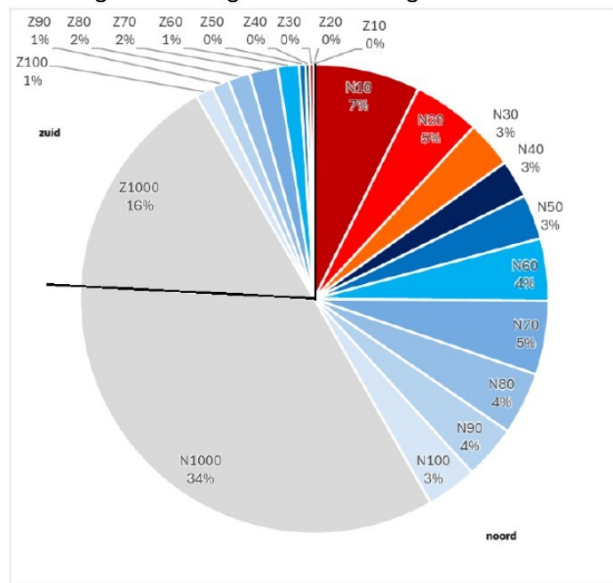


9.5 Leeftijdsopbouw van het 100-jaars en 1000-jaars intrekgebied



Figuur 9.6 Detaillering van de verblijftijden tot 100 jaar.

In figuur 9.6 is te zien dat de leeftijd van het onttrokken water uit het pompde pakket in het zuidoostelijk deel van de winning, dus aan de overzijde van de Beilerstroom al snel sterk toeneemt in leeftijd. En als we dit dan uitbreiden tot 1000 jaar van de gehele winning dan is te zien in de taartdiagram van figuur 9.7 dat ongeveer 50 % van het onttrokken water ouder is dan 100 jaar.



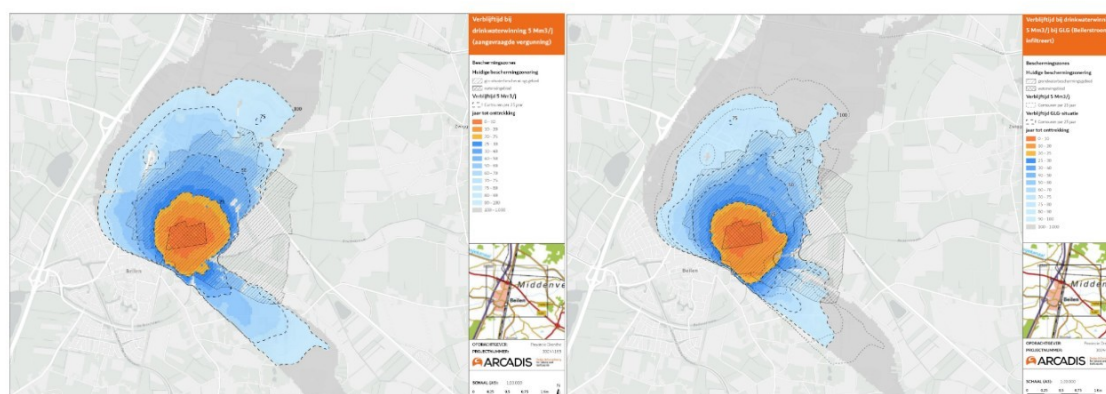
Figuur 9.7 Verblijftijdverdeling naar zonering (N = noord, Z = zuid; getal geeft x-jaarscontour aan): de helft van het water dat in het waterwingebied komt is langer dan 100 jaar in het pompde pakket, binnen de 100-jaarszone komt vijf keer zo veel grondwater uit het gebied ten noorden van de Beilerstroom als uit het gebied ten zuiden van de Beilerstroom. Het gebied ten zuiden kent geen verblijftijden korter dan 50 jaar.

Uit het "Onderzoek begrenzing drinkwaterbeschermingsgebied Beilen, Arcadis 29 januari 2025" is geconcludeerd dat:

- De helft van het onttrokken water een verblijftijd langer dan 100 jaar heeft;
- Minder dan een kwart van het onttrokken water is afkomstig uit het zuidoostelijke deel, daarbij heeft het overgrote deel (16% van het totaal) een verblijftijd langer dan 100 jaar;
- Minder dan een kwart van het onttrokken water heeft een verblijftijd korter dan 50 jaar. Dit komt vrijwel geheel uit het gebied ten noorden van de Beilerstroom. De bijdrage uit het zuidoostelijk deel (overkant Beilerstroom) is nihil.

Kortom: Pas bij grotere verblijftijden >50jaar neemt het aandeel van het water afkomstig uit het zuidoosten toe en ook bij toenemende verblijftijden blijft een grote meerderheid van het water in de onttrekkingsputten van de drinkwaterwinning uit het noorden komen.

Vervolgens is er nog onderzocht door Arcadis of deze situatie nog varieert gedurende het jaar. Uit dit aanvullende onderzoek bleek dat zelfs in de meest ongunstige situatie in het najaar, op het moment dat grondwaterstanden laag zijn nabij de winning en in het beekdal, maar het peil van de Beilerstroom zelf hoog is door wateraanvoer, de toestroom van grondwater uit het zuidoostelijke deel van het intrekgebied eveneens beperkt is. Ook in deze situatie is de verblijftijd van het onttrokken water uit dit gebied hoger dan 50 jaar zoals te zien is in figuur 9.8.



ligging van het intrekgebied en de mate van kwetsbaarheid 3 typen winningen onderscheiden.

- a. Het intrekgebied ligt aaneengesloten rondom het puttenveld: kwetsbaar.*
- b. Deel van het intrekgebied ligt nabij de putten en een deel ligt ver weg: minder kwetsbaar.*
- c. Het intrekgebied ligt ver weg; grote verblijftijden door de aanwezigheid van slecht doorlatende kleilagen: niet kwetsbaar.*

Bij minder kwetsbare winningen ligt (meestal) een deel van het intrekgebied in de directe nabijheid van het puttenveld en een deel op grote(re) afstand met grote verblijftijden. Bij Beilen heeft de helft van het onttrokken water een verblijftijd langer dan 100 jaar heeft en komt daarmee van groter afstand. Een deel van het intrekgebied ligt rondom het puttenveld ten noorden van de Beilerstroom en een deel ten zuidoosten van de Beilerstroom. Minder dan een kwart van het onttrokken water bij Beilen heeft een verblijftijd korter dan 50 jaar. Dit komt vrijwel geheel uit het gebied ten noorden van de Beilerstroom. Dit deel van de volumestroom met een relatief snelle respons moet dan worden beschermd. De helft van het onttrokken water heeft een verblijftijd langer dan 100 jaar heeft, daarvan is minder dan een kwart van het onttrokken water is afkomstig uit het zuidoostelijke deel, daarbij heeft het overgrote deel (16% van het totaal) een verblijftijd langer dan 100 jaar. Hiermee is Beilen dus geen kwetsbare winning maar een minder kwetsbare winning waarbij de bescherming zich moet richten op de volumestroom met een relatief snelle respons op korte afstand van de winning. De bescherming bij een minder kwetsbare winning is beperkt tot het deel van het intrekgebied rondom het puttenveld met verblijftijden minder dan 100 jaar. Het deel van de volumestroom met een relatief snelle respons wordt dan beschermd. Uit het onderzoek blijkt dat het huidige grondwaterbeschermingsgebied overeenkomt met het verblijftijden gebied van 50 à 60 jaar. Dit huidige beschermingsgebied is dus toereikend met uitzondering van de zone tussen Friesland Campina en de drinkwaterwinning en het beekdal.

9.7 Aanpassing van het grondwaterbeschermingsgebied

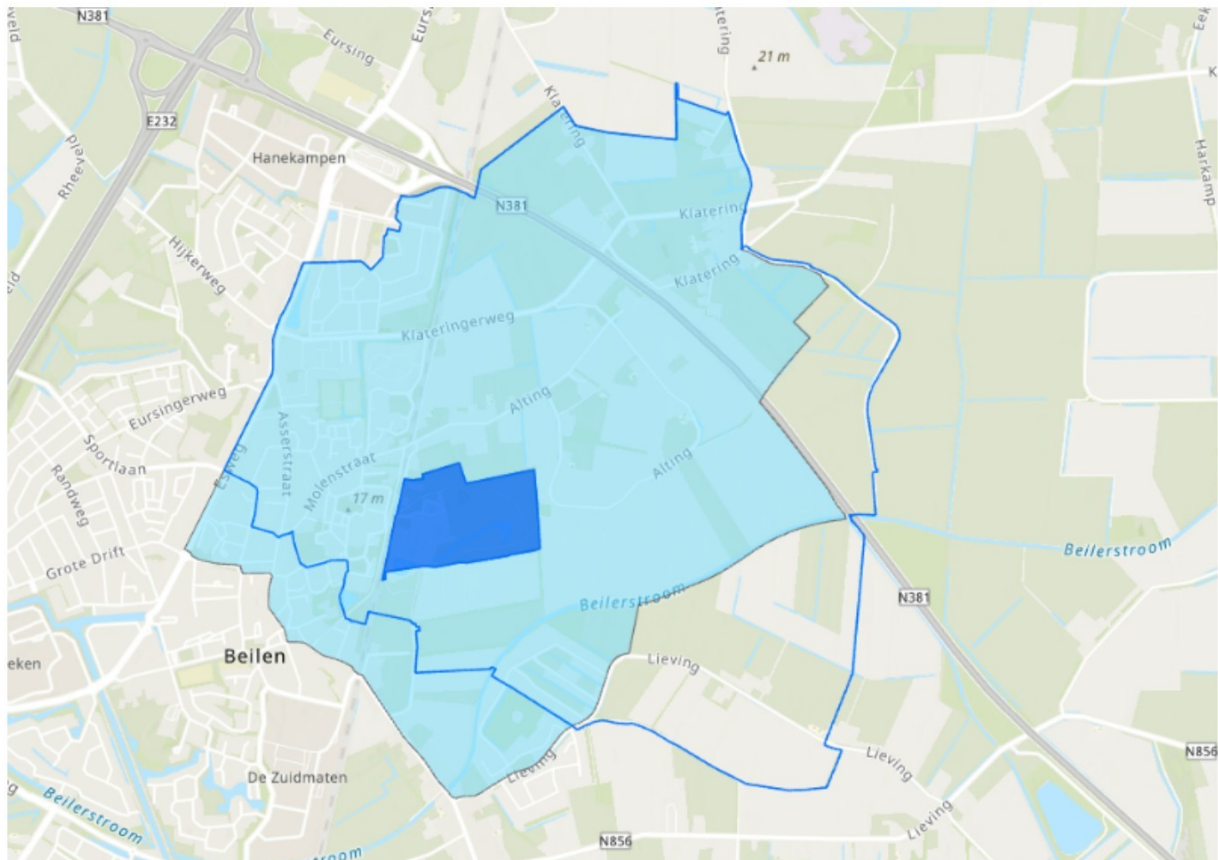
Zoals al in paragraaf 9.1 is aangegeven hoeft het waterwingebied niet te worden gewijzigd, dit blijft zoals het nu is.

Op basis van bovenstaande is geconcludeerd dat de winning van Beilen geen kwetsbare winning is maar een minder kwetsbare winning. Dit betekent dat slechts het deel van de volumestroom met een relatief snelle respons rondom de winning moet worden beschermd. Het huidige grondwaterbeschermingsgebied voldoet hier grotendeels aan maar ligt niet helemaal op de juiste plek. Een deel van het Beekdal van de Beilerstroom aan de oostzijde van het huidige grondwaterbeschermingsgebied is wel onderdeel van het huidige grondwaterbeschermingsgebied maar volgens de huidige berekeningen stroomt hier vandaan geen water naar de drinkwaterwinning. Dit is hydrologisch ook goed verklaarbaar omdat hier bij de beek van nature het water uit de diepte naar de beek op kwelt en via de beek wordt afgevoerd in plaats van dat het hier naar de winning stroomt via de ondergrond. In de huidige grondwatermodellen wordt het oppervlaktewatersysteem volwaardig meegenomen. Dit betekent dat een deel van het beekdal in het huidige grondwaterbeschermingsgebied kan komen te vervallen.

Friesland Campina heeft een vergunning van 3,5 Miljoen m³ per jaar maar zit al jaren ruim beneden deze capaciteit. Zij onttrekken doorgaans tussen de 2 en 2,5 Miljoen m³ per jaar maar er zijn ook jaren geweest waarbij ze onder de 2 Miljoen m³ per jaar hebben onttrokken. Het is dus aannemelijk dat de waterscheiding tussen deze onttrekkingen wat is verschoven in zuidwestelijke richting en het is dus voor de drinkwaterwinning van Beilen van belang om daarom ook dit gebied tussen deze grondwateronttrekkingen te beschermen. Allereerst omdat dit dicht bij de drinkwaterwinning ligt en ten tweede omdat het water wat uit dit gebied

wordt onttrokken relatief jong is en dus een korte route door de ondergrond aflegt voordat het bij de drinkwaterwinning is.

Gelet op het feit dat mee dan 50% procent van het aangetrokken water ouder is dan 100 jaar, beschouwen we deze winning als een minder kwetsbare winning. Het beschermen van het volledige 100-jaars intrekgebied zoals bij een kwetsbare winning is hier niet nodig. Het huidige grondwaterbeschermingsgebied komt ongeveer overeen met het 60- jaar intrekgebied. Het voorstel is daarom om het huidige grenzen van het grondwaterbeschermingsgebied te handhaven aan de noord- en westzijde. In het zuiden wordt het grondwaterbeschermingsgebied uitgebreid ter bescherming van het gebied tussen de drinkwaterwinning Beilen en Friesland Campina. Een deel van het huidige grondwaterbeschermingsgebied in het beekdal aan de oostzijde komt te vervallen.

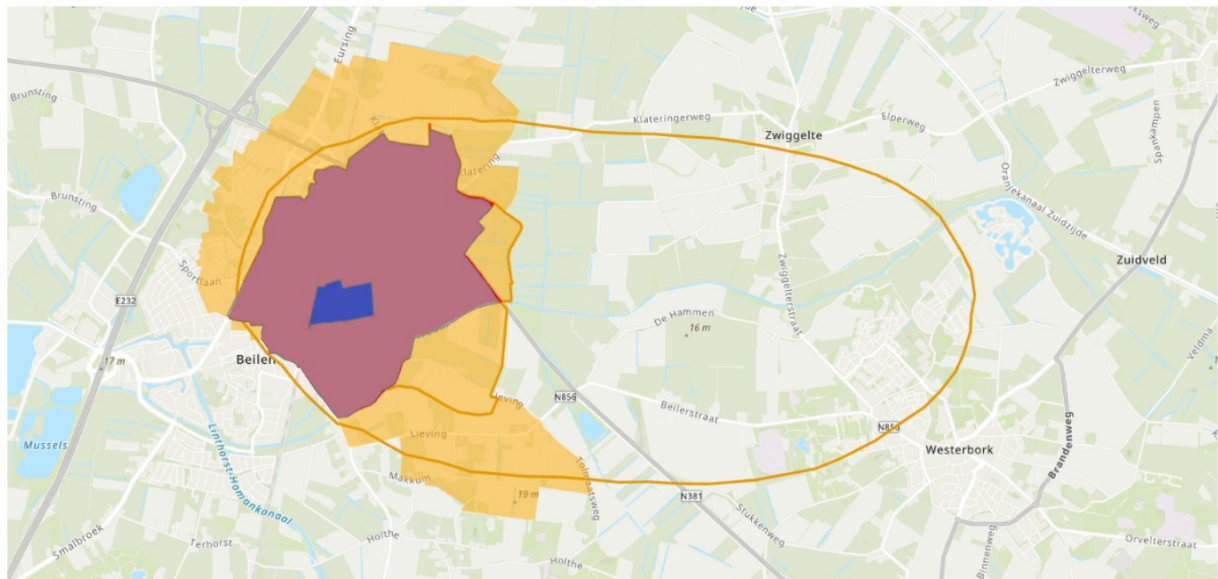


Figuur 9.9 Aanpassing Grondwaterbeschermingsgebied Beilen met in de donkerblauwe lijn het huidige grondwaterbeschermingsgebied en in het lichtblauwe vlak het aangepaste grondwaterbeschermingsgebied.

9.8 Restrictiegebied bodemenergie

Rondom de winning is in de huidige situatie ook een Bodemenergie Restrictiegebied aangegeven, zie figuur 9.10. In dit gebied kunnen aanvullende voorwaarden worden gesteld als er een open of gesloten bodemenergiesysteem wordt aangelegd. In het huidige grondwaterbeschermingsgebied zijn geen open of gesloten bodemenergiesystemen toegestaan, dit is dus eveneens de Bodemenergie verbod zone en deze is dus op dit moment gelijk aan het huidige grondwaterbeschermingsgebied. Met de wijziging van het grondwaterbeschermingsgebied is het daarmee logisch om ook het grondwaterbeschermingsgebied eveneens als Bodemenergie verbod zone te hanteren. Het Bodemenergierestrictiegebied is gebaseerd op het in de jaren 90 uitgerekende volledige intrekgebied van de winning. Zoals eerder aangegeven werd in de jaren 90 in de grondwatermodellen het oppervlaktewatersysteem onvoldoende meegenomen. Uit de

ligging van dit gebied wordt opnieuw duidelijk dat ook dit Bodemenergie-restrictie gebied eveneens niet op de juiste plek ligt. Hydrologisch gezien is het vooral van belang om in het 100-jaars intrekgebied in het bepompte pakket van de drinkwaterwinning aanvullende voorwaarden te kunnen stellen aan bodemenergie.



Figuur 9.10 Aanpassing Bodemenergie restrictiegebied Beilen met in de oranje lijn het huidige Bodemenergierestrictiegebied en in het Oranje vlak het nieuwe Bodemenergierestrictiegebied wat gelijk is aan het 100 -jaar intrekgebied in het bepompte pakket. Het grondwaterbeschermingsgebied is eveneens Bodemenergie verbod zone.

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

T

Valt buiten reikwijdte van het verzoek

Van: [redacted]@drenthe.nl>

Verzonden: 10-09-2025 13:52

Aan: [redacted]@drenthe.nl>,
[redacted]@drenthe.nl>,
[redacted]@drenthe.nl>,
[redacted]@drenthe.nl>

Onderwerp: Informatiebijeenkomst Beilen 2 oktober

Goedemiddag,

Ik heb (samen met [redacted] voor mijn vakantie gesproken met [redacted] (communicatieadviseur) over de informatiebijeenkomst mbt de uitbreiding van de waterwinning in Beilen. Daarbij hebben wij aangegeven op welke wijze wij dit hebben gedaan bij de uitbreiding van de waterwinning in De Groeve. Omdat de verwachting is dat er toch nog wel wat reacties komen van mensen die menen schade te lijden als gevolg van de waterwinning, heeft [redacted] voorgesteld om de informatiebijeenkomst te houden in de vorm van een inloopavond, van 19.30 uur tot 21.30 uur. Hij heeft hier in mijn vakantie overleg over gehad met de WMD [redacted]. Ik weet niet of hij inmiddels ook contact heeft gehad met de communicatieadviseur van [redacted].

Inmiddels zijn de diverse bekendmakingen gepubliceerd waarin melding wordt gemaakt van de inloopavond.

Van [redacted] begreep ik dat er afgelopen vrijdag nog gesproken is over de informatiebijeenkomst en dat een aantal mensen minder gelukkig was met de gekozen opzet. Mochten jullie hier nog vragen over hebben dan lijkt het mij verstandig om rechtstreeks contact op te nemen met [redacted].

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Team Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving

provincie D

+31 [redacted]

werkdagen: maandag t/m vrijdag

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de(n).

Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op     

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Van: [redacted]@ [redacted]
Verzonden: 27-09-2025 12:16
Aan: VTH <vth@drenthe.nl>
Onderwerp: Melding Verzakking woningen te Beilen

Verzonden vanaf mijn Galaxy

Geachte Mevrouw/Meneer,

Hierbij willen wij melding maken van zettingsschade aan onze woningen aan [redacted] en [redacted] te Beilen, [redacted]. Dit uit zich in o.a. scheuren aan onze woning.

De aanleiding van dit schrijven is de uitbreiding van het waterwingebied van de W.M.D locatie Beilen. Deze wil nu uitbreiden naar een waterwinning van 5 miljoen m³.

Zeker nu er door klimaatverandering droge zomers zijn, is de kans dat de veenachtige ondergrond, nog meer inklinkt.

Wij hebben nu al scheuren genoeg ons inziens door de drooglegging van de Beilerstroom, waterwinning van W.M.D en FrieslandCampina (voorheen de Domo).

Aan u de vraag: wat te doen aan de huidige schade. Kan deze worden vergoed. Deze schade is namelijk ontstaan door bovengenoemde acties.

Dit is mogelijk geworden door vergunningen welke u heeft verstrekt aan derden om water te onttrekken in ons woongebied en omlegging van de Beilerstroom, waardoor deze droog is komen te vallen. Dit alles speelt al jaren. Maar de verzakkingen en scheuren nemen de laatste jaren erg toe.

Tevens aan u de vraag, welke maatregelen kunt u nemen om te voorkomen dat dit de komende jaren niet verergert.

Graag verneem ik van u hoe u als provincie handelt in het kader van verzakkingsschade.

met vriendelijke groet

[redacted]
[redacted]
[redacted]

BEILEN

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Van: [redacted]@ [redacted]

Verzonden: 27-09-2025 15:01

Aan: VTH <vth@drenthe.nl>

Onderwerp: melding zettingsschade [redacted] Beilen

Geachte mevrouw/heer,

Hierbij wil ik melding maken van zettingsschade aan mijn woning aan de [redacted] te Beilen,

[redacted]

De aanleiding is de uitbreiding van het waterwingebied van de W.M.D locatie Beilen. Deze wil nu uitbreiden naar een waterwinning van 5 miljoen m³.

Zeker nu er door klimaatverandering droge zomers zijn, waardoor de veenachtige ondergrond waarop mijn huis staat meer en meer inklinkt. Dit merk ik door scheuren in mijn woning.

Daarbij komt dat de FrieslandCampina (voorheen de Domo). ook een behoorlijke hoeveelheid grondwater onttrekt in het gebied waar ik woon.

Aan u te doen wat te doen aan de huidige schade.

Hoe te voorkomen dat dit de komende jaren niet verergert.

Graag verneem ik van u hoe u als provincie handelt in het kader van verzakkingsschade.

met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]

[redacted]

Beilen

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Van: VTH <vth@drenthe.nl>

Verzonden: 12-03-2025 08:46

Aan: [REDACTED]@ [REDACTED]

CC: VTH <vth@drenthe.nl>

Onderwerp: Onderzoek naar schade aan woning [REDACTED] in Beilen a.g.v. grondwaterwinning (zaaknummer 1002196)

Geachte [REDACTED],

Het Thema Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving (VTH) heeft u aanvraag voor onderzoek naar schade aan uw woning aan [REDACTED] te Beilen ontvangen.

De provincie is het bevoegd gezag voor de winning van drinkwater en het daarbij behorende grondwaterbeschermingsbeleid. Het onderzoeken van schade die mogelijk is of kan ontstaan door de winning van drinkwater wordt door een onafhankelijk adviescommissie uitgevoerd, namelijk de "Advies Commissie Schade Grondwater" (hierna de ACSG). De opdracht voor een dergelijk onderzoek wordt door de provincie aan de ACSG verstrekt. De ACSG zal voor de afhandeling van het onderzoek contact met u opnemen. Wij gaan ervan uit dat wij hiervoor uw (persoonlijke) contactgegevens aan de ACSG mogen verstrekken.

Wij willen u vragen om uw verzoek voor schadeonderzoek als gevolg van waterwinning formeel per brief in te dienen en hierbij onderstaande te vermelden / aan te leveren:

- U richt uw verzoek per brief aan Gedeputeerde Staten van Drenthe t.a.v. Thema Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving onder vermelding van ons zaaknummer 1002196
- U dient een verzoek in voor "Onderzoek naar schade als gevolg van grondwaterwinning" en het adres van de woning waarop dit verzoek van toepassing is;
- U geeft aan dat u uw verzoek indient op basis van "Artikel 15.16, eerste lid, onder a. van de Omgevingswet";
- U voegt bij uw verzoek de kadastrale gegevens (kaart en eigendomsgegevens) van het betreffende perceel, niet ouder dan 3 maanden.

Eventuele bij dit schadeverzoek behorende foto's kunt / mag per e-mail sturen aan vth@drenthe.nl. Graag ook hierbij ons zaaknummer 1002196 vermelden.

Via de website van het kadaster kunt u de kadastrale informatie opvragen (waarvoor het Kadaster kosten in rekening brengt).

Ter info hebben wij onderstaand het artikel uit de Omgevingswet toegevoegd, zie ook [wetten.nl - Regeling - Omgevingswet - BWBR0037885 \(overheid.nl\)](https://wetten.nl/Regeling-Omgevingswet-BWBR0037885).

Artikel 15.16. (onderzoek en vergoeding schade bij grondwateronttrekkingen of infiltratie van water)

- 1 Degene die een vordering kan doen tot vergoeding van schade kan eerst aan gedeputeerde staten v
onroerende zaak geheel of grotendeels is gelegen verzoeken om een onderzoek in te stellen als de s
 - a. het onttrekken van grondwater, bedoeld in [artikel 10.3, derde lid, onder a](#), of
 - b. het in de bodem brengen van water, bedoeld in [artikel 10.3, derde lid, onder b](#).

Met vriendelijke groet,

Thema VTH

Wet Natuurbescherming, Ontgrondingenwet en Waterwet

provincie **Drenthe**
vth@drenthe.nl

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl

www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op     

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde (n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Van: VTH <vth@drenthe.nl>

Verzonden: 01-10-2025 07:54

Aan: [REDACTED]@ [REDACTED]

Onderwerp: Onderzoek naar schade aan woning [REDACTED] te Beilen a.g.v. grondwaterwinning

Geachte [REDACTED],

Het Thema Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving (VTH) heeft u aanvraag voor onderzoek naar schade aan uw woning aan [REDACTED] ontvangen.

De provincie is het bevoegd gezag voor de winning van drinkwater en het daarbij behorende grondwaterbeschermingsbeleid. Het onderzoeken van schade die mogelijk is of kan ontstaan door de winning van grondwater wordt door een onafhankelijk adviescommissie uitgevoerd, namelijk de "Advies Commissie Schade Grondwater" (hierna de ACSG). De opdracht voor een dergelijk onderzoek wordt na ontvangst van onderstaande gegevens door de provincie aan de ACSG verstrekt.

Wij willen u vragen om uw verzoek voor schadeonderzoek als gevolg van waterwinning formeel per brief in te dienen en hierbij onderstaande te vermelden / aan te leveren:

- U richt uw verzoek per brief aan Gedeputeerde Staten van Drenthe t.a.v. Thema Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving onder vermelding van ons zaaknummer 1003213;
- U dient een verzoek in voor "Onderzoek naar schade als gevolg van grondwaterwinning" en het adres van de woning waarop dit verzoek van toepassing is;
- U geeft aan dat u uw verzoek indient op basis van "Artikel 15.16, eerste lid, onder a. van de Omgevingswet";
- U voegt bij uw verzoek de kadastrale gegevens (kaart en eigendomsgegevens) van het betreffende perceel, niet ouder dan 3 maanden.

Eventuele bij dit schadeverzoek behorende foto's kunt / mag per e-mail sturen aan vth@drenthe.nl. Graag ook hierbij ons zaaknummer 1003213 vermelden.

Via de website van het kadaster kunt u de kadastrale informatie opvragen (waarvoor het Kadaster kosten in rekening brengt).

Ter info hebben wij onderstaand het artikel uit de Omgevingswet toegevoegd, zie ook [wetten.nl - Regeling - Omgevingswet - BWBR0037885](https://wetten.nl/Regeling-Omgevingswet-BWBR0037885) (overheid.nl).

Artikel 15.16. (onderzoek en vergoeding schade bij grondwateronttrekkingen of infiltratie van water)

- 1 Degene die een vordering kan doen tot vergoeding van schade kan eerst aan gedeputeerde staten v
onroerende zaak geheel of grotendeels is gelegen verzoeken om een onderzoek in te stellen als de s
 - a. het onttrekken van grondwater, bedoeld in [artikel 10.3, derde lid, onder a](#), of
 - b. het in de bodem brengen van water, bedoeld in [artikel 10.3, derde lid, onder b](#).

De ACSG zal voor de afhandeling van het onderzoek contact met u opnemen. Wij gaan ervan uit dat wij hiervoor uw (persoonlijke) contactgegevens aan de ACSG mogen verstrekken.

Met vriendelijke groet,

Thema Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving (VTH)

Taken Omgevingswet: Natura 2000, flora-- en fauna, houtopstanden, water, ontgroningen en POV

provincie **Drenthe**

vth@drenthe.nl

Meer info: provincie.drenthe.nl/omgevingswet

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen

+31 592 365555 | post@drenthe.nl

www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op     

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde (n).

Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Van: VTH <vth@drenthe.nl>

Verzonden: 13-10-2025 08:37

Aan: [REDACTED]@ [REDACTED]

Onderwerp: Onderzoek naar schade aan woning [REDACTED] Beilen a.g.v. grondwaterwinning (zaaknummer 1003299)

Geachte [REDACTED],

Het Thema Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving (VTH) heeft u aanvraag voor onderzoek naar schade aan uw woning aan [REDACTED] te Beilen ontvangen.

De provincie is het bevoegd gezag voor de winning van drinkwater en het daarbij behorende grondwaterbeschermingsbeleid. Het onderzoeken van schade die mogelijk is of kan ontstaan door de winning van grondwater wordt door een onafhankelijk adviescommissie uitgevoerd, namelijk de "Advies Commissie Schade Grondwater" (hierna de ACSG). De opdracht voor een dergelijk onderzoek wordt na ontvangst van onderstaande gegevens door de provincie aan de ACSG verstrekt.

Wij willen u vragen om uw verzoek voor schadeonderzoek als gevolg van waterwinning formeel per brief in te dienen en hierbij onderstaande te vermelden / aan te leveren:

- U richt uw verzoek per brief aan Gedeputeerde Staten van Drenthe t.a.v. Thema Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving onder vermelding van ons zaaknummer 1003299
- U dient een verzoek in voor "Onderzoek naar schade als gevolg van grondwaterwinning" en het adres van de woning waarop dit verzoek van toepassing is;
- U geeft aan dat u uw verzoek indient op basis van "Artikel 15.16, eerste lid, onder a. van de Omgevingswet";
- U voegt bij uw verzoek de kadastrale gegevens (kaart en eigendomsgegevens) van het betreffende perceel, niet ouder dan 3 maanden.

Eventuele bij dit schadeverzoek behorende foto's kunt / mag per e-mail sturen aan vth@drenthe.nl. Graag ook hierbij ons zaaknummer 1003299 vermelden.

Via de website van het kadaster kunt u de kadastrale informatie opvragen (waarvoor het Kadaster kosten in rekening brengt).

Ter info hebben wij onderstaand het artikel uit de Omgevingswet toegevoegd, zie ook [wetten.nl - Regeling - Omgevingswet - BWBR0037885 \(overheid.nl\)](https://wetten.nl/Regeling-Omgevingswet-BWBR0037885-overheid.nl).

Artikel 15.16. (onderzoek en vergoeding schade bij grondwateronttrekkingen of infiltratie van water)

- 1 Degene die een vordering kan doen tot vergoeding van schade kan eerst aan gedeputeerde staten v
onroerende zaak geheel of grotendeels is gelegen verzoeken om een onderzoek in te stellen als de s
 - a. het onttrekken van grondwater, bedoeld in [artikel 10.3, derde lid, onder a](#), of
 - b. het in de bodem brengen van water, bedoeld in [artikel 10.3, derde lid, onder b](#).

De ACSG zal voor de afhandeling van het onderzoek contact met u opnemen. Wij gaan ervan uit dat wij hiervoor uw (persoonlijke) contactgegevens aan de ACSG mogen verstrekken.

Met vriendelijke groet,

Thema Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving (VTH)

Taken Omgevingswet: Natura 2000, flora-- en fauna, houtopstanden, water, ontgroningen en POV

provincie **Drenthe**

vth@drenthe.nl

Meer info: [provincie.drenthe.nl/
omgevingswet](http://provincie.drenthe.nl/omgevingswet)

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen

+31 592 365555 | post@drenthe.nl

www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op     

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde (n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Van: VTH <vth@drenthe.nl>

Verzonden: 01-10-2025 07:52

Aan: [REDACTED]@[REDACTED]

Onderwerp: Onderzoek naar schade aan woning [REDACTED] te Beilen a.g.v. grondwaterwinning

Geachte [REDACTED],

Het Thema Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving (VTH) heeft u aanvraag voor onderzoek naar schade aan uw woning aan [REDACTED] te Beilen ontvangen.

De provincie is het bevoegd gezag voor de winning van drinkwater en het daarbij behorende grondwaterbeschermingsbeleid. Het onderzoeken van schade die mogelijk is of kan ontstaan door de winning van grondwater wordt door een onafhankelijk adviescommissie uitgevoerd, namelijk de "Advies Commissie Schade Grondwater" (hierna de ACSG). De opdracht voor een dergelijk onderzoek wordt na ontvangst van onderstaande gegevens door de provincie aan de ACSG verstrekt.

Wij willen u vragen om uw verzoek voor schadeonderzoek als gevolg van waterwinning formeel per brief in te dienen en hierbij onderstaande te vermelden / aan te leveren:

- U richt uw verzoek per brief aan Gedeputeerde Staten van Drenthe t.a.v. Thema Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving onder vermelding van ons zaaknummer 1003212;
- U dient een verzoek in voor "Onderzoek naar schade als gevolg van grondwaterwinning" en het adres van de woning waarop dit verzoek van toepassing is;
- U geeft aan dat u uw verzoek indient op basis van "Artikel 15.16, eerste lid, onder a. van de Omgevingswet";
- U voegt bij uw verzoek de kadastrale gegevens (kaart en eigendomsgegevens) van het betreffende perceel, niet ouder dan 3 maanden.

Eventuele bij dit schadeverzoek behorende foto's kunt / mag per e-mail sturen aan vth@drenthe.nl. Graag ook hierbij ons zaaknummer 1003212 vermelden.

Via de website van het kadaster kunt u de kadastrale informatie opvragen (waarvoor het Kadaster kosten in rekening brengt).

Ter info hebben wij onderstaand het artikel uit de Omgevingswet toegevoegd, zie ook [wetten.nl - Regeling - Omgevingswet - BWBR0037885](https://wetten.nl/Regeling-Omgevingswet-BWBR0037885) (overheid.nl).

Artikel 15.16. (onderzoek en vergoeding schade bij grondwateronttrekkingen of infiltratie van water)

- 1 Degene die een vordering kan doen tot vergoeding van schade kan eerst aan gedeputeerde staten v
onroerende zaak geheel of grotendeels is gelegen verzoeken om een onderzoek in te stellen als de s
 - a. het onttrekken van grondwater, bedoeld in [artikel 10.3, derde lid, onder a](#), of
 - b. het in de bodem brengen van water, bedoeld in [artikel 10.3, derde lid, onder b](#).

De ACSG zal voor de afhandeling van het onderzoek contact met u opnemen. Wij gaan ervan uit dat wij hiervoor uw (persoonlijke) contactgegevens aan de ACSG mogen verstrekken.

Met vriendelijke groet,

Thema Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving (VTH)

Taken Omgevingswet: Natura 2000, flora-- en fauna, houtopstanden, water, ontgroningen en POV

provincie **Drenthe**

vth@drenthe.nl

Meer info: [provincie.drenthe.nl/
omgevingswet](http://provincie.drenthe.nl/omgevingswet)

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen

+31 592 365555 | post@drenthe.nl

www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op     

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde (n).

Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Van: [redacted]@drenthe.nl>
Verzonden: 10-11-2025 14:02
Aan: [redacted]@drenthe.nl>
CC: [redacted]@drenthe.nl>
Onderwerp: RE: Aangepaste statenbrief n.a.v. reactie WMD

Beste [redacted],

Hierbij de gewijzigde versie van de Statenbrief.

[redacted]

Van: [redacted]@drenthe.nl>
Verzonden: maandag 10 november 2025 12:51
Aan: [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@drenthe.nl>
CC: [redacted]@drenthe.nl>; Marjolein Middel [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]
<[redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]
<[redacted]@drenthe.nl>
Onderwerp: RE: Aangepaste statenbrief n.a.v. reactie WMD

Hoi willen jullie de uiteindelijke wijzigingen hierin aanbrengen?
Dat werkt voor ons het gemakkelijkst.

[redacted]

Van: [redacted]@drenthe.nl>
Verzonden: maandag 10 november 2025 12:15
Aan: [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]
<[redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@drenthe.nl>
CC: [redacted]@drenthe.nl>; Marjolein Middel <[redacted]@drenthe.nl>
Onderwerp: Aangepaste statenbrief n.a.v. reactie WMD
Urgentie: Hoog

Beste allen

Zoals jullie begrepen hebben heeft WMD vrijdag nog een reactie gegeven op de statenbrief. Vanochtend hebben we dit gedeeld met de gedeputeerden laten weten en gevraagd of we de reacties gaan verwerken.

[redacted] heeft alvast een nieuwe versie van de brief gemaakt zodat we straks snel kunnen handelen. Hij heeft in deze versie rekening gehouden met de opmerkingen van WMD en ze bijna allemaal verwerkt.
Ik heb deze laatste versie gelezen en nog paar aanpassingen gedaan/ suggesties gegeven. Zie bijlage.

[redacted] en [redacted] Ik weet niet of [redacted] jullie dit al heeft gevraagd, maar lukt het jullie om vandaag ook z.s.m. mee te lezen?

[redacted] pas jij dit nog aan en verwerk jij z.s.m. nog eventuele opmerkingen van [redacted] en [redacted]

[redacted] Ik weet niet of [redacted] jou al heeft geïnformeerd, maar er komt mogelijk dus nog een wijziging van het GS stuk aan. Zodra we akkoord hebben sturen we de gewijzigde versie toe.

Voor de volledigheid de brief met reacties WMD ook toegevoegd.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Domein Landelijk Gebied-- thema vergunningen, toezicht en handhaving

[REDACTED]

provincie D

+31 [REDACTED]

werkdagen: [REDACTED]

[REDACTED]

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen

+31 592 365555 | post@drenthe.nl

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de(n).

Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op     

Agendapunt voor de vergadering van Gedeputeerde Staten van Drenthe

Statenbrief

Algemene gegevens		Themamanager
Opsteller	[J], tst. [J]	Marjolein Middel
Thema	Vergunningverlening, Toezicht & Handhaving	
Datum	5 november 2025	Paraaf
Uiterste behandeldatum in GS:		Bespreken:
Toelichting:		
Verwijzing naar programma begroting		Akkoord portefeuillehouder
2: Landelijk gebied		Gert-Jan Schuinder & Willemien Meeuwissen
Intern voorbereid met		Akkoord provinciesecretaris
1. [J], WBM		Wim Brenkman
Archivering		Communicatie
Soort overeenkomst:	Niet van toepassing	Openbaar: Ja
Datum:	Registratienummer:	Persbericht: Nee
	nr.	Bekendmaking:
	nr.	Niet van toepassing

Onderwerp

Overschrijding wateronttrekkingsvergunning WMD te Beilen

Advies

1. In te stemmen met de handhavingsbrief aan de WMD.
2. In te stemmen met de opgestelde communicatielijst.
3. In te stemmen met de brief aan Provinciale Staten.

Beslissing GS

Inleiding

a. Algemeen

Op maandag 8 september 2025 is door de WMD aan de provincie Drenthe (het bevoegd gezag) melding gemaakt van een overschrijding van de vergunde hoeveelheid te onttrekken grondwater op de locatie grondwaterwinning "Beilen". Op grond van de vigerende vergunning DGMH/D 376552/1, is het de WMD toegestaan op deze locatie 4 miljoen m3 water per jaar aan de bodem te onttrekken. Per email van 8 september 2025 heeft de WMD gemeld dat uit een recente analyse is gebleken dat er in 2024 4,8 miljoen m3 water is onttrokken. Volgens de eerste analyse van de WMD is de overtreding het gevolg van een fout in het meten en vastleggen van de onttrokken hoeveelheden grondwater. Deze fout is ontstaan door de nieuwbouw van het productiestation Beilen en de veranderende afgiftes o.a. door de engroslevering aan Vitens. Deze veranderingen behoefden ook een aanpassing in de waterverdeling (de verdeling van de onttrekking tussen de verschillende wingebieden c.q. pompstations). Deze aangepaste waterverdeling was in 2024 nog niet ingezet, waardoor er te veel water is onttrokken in Beilen.

Inmiddels heeft er een bestuurlijk overleg plaatsgevonden tussen de WMD en de gedeputeerden Meeuwissen en Schuinder. Tijdens dit gesprek heeft de WMD uitleg gegeven over het ontstaan van de overschrijding en de inmiddels genomen maatregelen (zie bijlage 1: Verslag bestuurlijk overleg). De gedeputeerden hebben hierop gereageerd en hebben aangegeven drie handhavingsinterventies op te leggen, namelijk:

I. een aanvullende opgave doen voor de grondwateronttrekkingsheffing over 2024;

II. onafhankelijk onderzoek laten uitvoeren door een externe partij naar de meetmethode van de waterwinlocatie te Beilen; en

III. tot de inwerkingtreding van de uitbreidingsvergunning maandelijks rapporteren aan GS over de onttrokken hoeveelheden water.

b. Europese aspecten

Niet van toepassing

c. Economie/werkgelegenheid

Niet van toepassing

d. Participatie

Niet van toepassing

Advies

1. In te stemmen met de handhavingsbrief aan de WMD
2. In te stemmen met de opgestelde communicatielijn
3. In te stemmen met de brief aan Provinciale Staten

Beleidsopgave uit de begroting

2: Landelijk gebied

2.02 Zorgvuldig omgaan met water

Argumenten

1.1 Tijdens het bestuurlijk overleg is afgesproken de opgelegde interventies te bevestigen in een brief.

3.1 Op grond van artikel 167 van de Provinciewet zijn Gedeputeerde Staten en elk van hun leden afzonderlijk aan Provinciale Staten verantwoording schuldig over het door hen gevoerde bestuur. Tevens geven zij (GS) Provinciale Staten alle inlichtingen die Provinciale Staten voor de uitoefening van hun taak nodig hebben.

3.2 Door zelf actief te communiceren is het mogelijk de regie in eigen hand houden. Daardoor kunnen we het voorval goed uitleggen en de Statenleden hierin meenemen. Zelf actief communiceren past ook bij het zijn van een transparante overheid.

Tijdsplanning

Er ligt een reactieve communicatielijn klaar (bijgevoegd) voor te verwachten vragen van de media. Primair horen vragen over het hoe en waarom van het overschrijden van de vergunning thuis bij WMD. De provincie kan alleen iets zeggen over de handhavingsprocedure en de ook lopende vergunningsprocedure.

Financiën

Niet van toepassing

Bijlagen

0. Statenbrief

1. Verslag bestuurlijk overleg 15-10-25,

2. Handhavingsbrief aan de WMD

3. Communicatielijn

Risico's

Niet van toepassing

Kanttekeningen vanuit de organisatie

Niet van toepassing

Aan:
de voorzitter en leden van
Provinciale Staten van Drenthe

Assen, 11 november 2025
Ons kenmerk 46/5.12/202500@
Behandeld door thema Vergunningverlening, Toezicht & Handhaving
Onderwerp: Overschrijding wateronttrekkingsvergunning WMD te Beilen
Status: Ter informatie

Geachte voorzitter/leden,

Recent heeft WMD Drinkwater NV (hierna WMD) geconstateerd dat zij in 2024 bij winningslocatie Beilen meer grondwater hebben gewonnen dan toegestaan. Wij informeren u in deze brief over deze overschrijding van de vergunning en welke maatregelen het college heeft genomen sindsdien. Momenteel loopt een procedure voor de uitbreiding van de winvergunning van de waterwinning op de locatie Beilen. In principe is er geen relatie tussen de reden van overschrijding van de bestaande winvergunning en de uitbreidingsaanvraag. Dat lichten wij nader toe in deze brief.

Overschrijding van vergunning

WMD heeft een vergunning voor het winnen van 4 miljoen m³ grondwater per jaar in wingebed Beilen. Eind 2023 is een nieuwe drinkwaterfabriek geopend op deze locatie. WMD heeft in september 2025 melding gedaan via het Omgevingsloket van een overschrijding van de winvergunning in 2024. Er is 782.192 m³ meer grondwater gewonnen dan de vergunde capaciteit.

Hoe dit kon gebeuren

Er heeft inmiddels een overleg plaatsgevonden tussen bestuurders van de WMD en de gedeputeerden Schuinder en Meeuwissen. Tijdens dit overleg heeft de WMD uitgelegd hoe de overschrijding is ontstaan en welke maatregelen zij inmiddels hebben getroffen om dit in de toekomst te voorkomen.

WMD heeft in de zomer geconstateerd dat in 2024 de vergunde onttrekking in het wingebed Beilen is overschreden. De totale onttrekking bedroeg 4.782.192 m³, terwijl de vergunde hoeveelheid 4.000.000 m³ bedraagt. De verhoogde onttrekking houdt verband met de ingebruikname van het nieuwe productiestation Beilen. Deze nieuwbouw, in combinatie met veranderende afgiften – mede in relatie tot de drinkwaterlevering aan Vitens – vroeg om een aangepaste verdeling van de onttrekking over de verschillende wingebeden en pompstations. Deze herverdeling is in 2024 niet correct doorgevoerd, waardoor in Beilen meer grondwater is onttrokken dan toegestaan.

Daarnaast leidt de ingebruikname van een nieuwe zuivering tijdelijk tot hogere productieverliezen





(circa 600 duizend m³ in plaats van de geraamde 400 duizend m³). Extra water is nodig voor het spoelen van installaties en leidingen en voor het bacteriologisch betrouwbaar maken van het systeem. De nieuwbouw van Beilen bracht ook wijzigingen in de ICT- en datastructuur en berekeningswijze van de onttrekking met zich mee. Daarbij is een fout opgetreden in de verwerking van de gegevens, waardoor een deel van de onttrekkingen – mede in relatie tot de levering aan Vitens – niet correct is meegenomen. Hierdoor is de overschrijding pas recent bij WMD aan het licht gekomen en is er geen waarschuwingssignaal gegenereerd dat eerder had kunnen leiden tot bijsturing. Deze fout is door WMD inmiddels hersteld. De onttrekkingscijfers zijn vanaf heden correct, waardoor er weer op juiste wijze gestuurd kan worden.

WMD heeft direct maatregelen genomen in de werkwijze en kwaliteitscyclus om herhaling van een dergelijke situatie te voorkomen.

WMD beschikt over een totaal aan winvergunning van 46,9 miljoen m³ per jaar. Drenthe breed is er niet teveel grondwater gewonnen. In 2024 is in Beilen de locatiegebonden winvergunning overschreden. De grondwateronttrekkingen op de andere locaties van WMD liggen binnen de afgegeven vergunningen.

Handhavingsprocedure gestart

Direct nadat WMD zich bij ons heeft gemeld, hebben wij conform het protocol het handhavingstraject opgestart. Eén van de eerste onderdelen van dit traject is het in gesprek gaan met de overtreder. Medio oktober hebben wij een bestuurlijk gesprek gehad met WMD. Daarin heeft WMD een toelichting gegeven over hoe de overschrijding van de winvergunning heeft kunnen gebeuren en welke effecten dit naar hun zeggen heeft op de bodem, grondwaterstand en hydrologie. Er zijn in 2024/2025 geen significante afwijkingen geconstateerd in de grondwaterstand.

WMD beschikt over langjarige grondwaterstandsregistraties in het waterwingebied Beilen en de directe omgeving. Sinds augustus 2023 worden deze metingen dagelijks uitgevoerd, waarmee een nog nauwkeuriger beeld ontstaat van de grondwaterontwikkeling. Op basis van de meetreeksen sinds 1982 t/m 2025 zijn geen afwijkende grondwaterstanden aangetroffen in 2024, die significant lager zijn dan eerder gemeten waarden. De gemeten grondwaterstanden zijn bovendien niet verder verlaagd, dan is berekend in de onderbouwing van de lopende vergunningsaanvraag van de winning Beilen. Op basis van de historische gegevens en de grondwaterniveaus ten tijde van de overschrijding kan worden geconcludeerd dat er geen effecten zijn geconstateerd op de omgeving.

Gemaakte afspraken

Om herhaling te voorkomen hebben wij afgesproken met WMD dat zij verbeteringen doorvoeren op de meetsystemen, onafhankelijk onderzoek laten doen naar de meetmethodiek en voortaan vaker rapporteren over de winning aan de provincie.

Gezien de beperkte impact van de overschrijding en de meewerkende houding van de WMD, zijn de volgende handhavende maatregelen getroffen:

- I. een aanvullende opgave doen voor de grondwateronttrekkingsheffing over 2024;
- II. onafhankelijk onderzoek laten uitvoeren door een externe partij naar de meetmethode van de waterwinlocatie te Beilen; en
- III. maandelijks rapporteren aan GS over de onttrokken hoeveelheden grondwater.



Lopende vergunningsprocedure

De drinkwaterbehoefte in Drenthe neemt toe. Samen met WMD drinkwater werken wij aan voldoende bronnen voor drinkwater. Al geruime tijd zijn wij met WMD in gesprek over uitbreiding van de drinkwaterwinning in wingebied Beilen. WMD heeft daarop een aanvraag ingediend voor een uitbreiding van de bestaande winvergunning met 1 miljoen m³.

De overschrijding heeft geen direct verband met de vergunningsaanvraag, het gaat enkel om hetzelfde gebied. Voor de aangevraagde uitbreiding heeft WMD onderzoek laten doen naar de gevolgen van een hogere onttrekking. Uit de conclusies van dit onderzoek blijkt dat een onttrekking van 5 miljoen m³ water per jaar op de locatie te Beilen geen negatieve gevolgen heeft voor de fysieke leefomgeving.

Van 10 september tot 21 oktober 2025 lag de ontwerpvergunning voor uitbreiding ter inzage. Wij hebben daarop 3 zienswijzen ontvangen. De indieners van zienswijzen zullen op de hoogte gesteld worden van de overschrijding en de mogelijkheid krijgen hun zienswijze aan te vullen. In het vervolg van de vergunningprocedure zal het college in een reactienota reageren op de zienswijzen en de vergunning daar waar nodig aanpassen.

De bezoekers van de inloopbijeenkomst op donderdagavond 2 oktober jongsleden te Beilen zullen door ons ook geïnformeerd worden over de overschrijding. WMD zal de gemeente Midden Drenthe en het Waterschap Drents Overijsselse Delta op de hoogte stellen.

De uitbreiding van de vergunning vergt ook een aanpassing van het grondwaterbeschermingsgebied. Dit volgt later bij de herziening van de provinciale verordening.

Conclusie

We zijn ongelukkig met de overschrijding van de vergunning door WMD. Dat hebben we ook kenbaar gemaakt in ons bestuurlijk gesprek met WMD. WMD heeft aangegeven zelf ook niet gelukkig te zijn met de situatie, heeft zelf de constatering gedaan van de overschrijding van de winvergunning in 2024, heeft daarvan actief melding gemaakt, een heldere toelichting gegeven en direct actie ondernomen en maatregelen getroffen om herhaling te voorkomen.

De opgelegde maatregelen zullen in een brief aan de WMD bevestigd worden. Onze toezichthouder zal de uitvoering van deze maatregelen monitoren.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Drenthe,

, voorzitter

, secretaris

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Van: [redacted]@drenthe.nl>
Verzonden: 10-03-2025 12:51
Aan: [redacted]@drenthe.nl>
CC: [redacted]@drenthe.nl>
Onderwerp: RE: Contact via www.provincie.drenthe.nl

[redacted],

Dit moet naar VTH [redacted] De Adviescommissie Schade Grondwater heeft al een uitspraak gedaan n.a.v. van vergelijkbare claims in Beilen. Het beste is dit in 1 hand te houden.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Thema Water, Bodem en Milieu

[redacted]

provincie D

+31 [redacted]

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op     

Van: [redacted]@drenthe.nl>
Verzonden: maandag 10 maart 2025 11:40
Aan: [redacted]@drenthe.nl>
Onderwerp: FW: Contact via www.provincie.drenthe.nl

Hoi [redacted],

Een vraag via het KCC. Ik ben zelf niet betrokken bij waterwinning, kan je mij doorsturen naar iemand bij water zodat we de vraag gezamenlijk kunnen beantwoorden?

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Thema Water, Bodem en Milieu

+31 592 [redacted]

werkdagen: ma, di, do, vr

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
[+31 592 365555](tel:+31592365555) | post@drenthe.nl

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de(n).

Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op     

Van: provincie Drenthe <post@drenthe.nl>

Verzonden: maandag 10 maart 2025 11:37

Aan: [redacted]@drenthe.nl>

Onderwerp: FW: Contact via www.provincie.drenthe.nl

Goedemorgen [redacted],

onderstaande vraag hebben wij ontvangen.
Kan jij [redacted] mogelijk van een antwoord voorzien.

Groet,
[redacted] kcc

Van: [redacted]@drenthe.nl>

Verzonden: vrijdag 7 maart 2025 22:23

Aan: provincie Drenthe <[redacted]@drenthe.nl>

Onderwerp: Contact via www.provincie.drenthe.nl

Provincie Drenthe

Contactformulier

Naam

[redacted]

E-mail

[redacted]@gmail.com

Adres

[redacted]

Postcode

[redacted]

Plaats

[redacted]

Telefoon

06 [redacted]

Onderwerp

Verzakking door waterwinning Beilen (?)

Uw bericht

Beste heer/mevrouw,

Sinds kort heb ik scheurvorming geconstateerd aan mijn woning in Beilen (Noord), gevestigd in het waterbeschermingsgebied van de WMD.

Dit doet zich voor in zowel een buitengevel als binnenmuren. Navraag bij een bouwklusser leerde dat dit hoogstwaarschijnlijk door zetting/verzakking van de fundering komt. Tot nu toe recent zat er 0,0 scheurvorming in de woning (jaren '90, nooit uitgebouwd of zoiets).

Het vermoeden begint te rijzen dat dit te maken heeft met het nieuwe pompstation van de WMD in Beilen. Na de bouw in 2023 is het 'jaardebiet' namelijk opgevoerd van een klein miljoen m3 per jaar naar de vergunde 4 miljoen m3 per jaar. Mogelijk is dit nu zelfs al 5 miljoen en het plan is om vanaf 2027 7 miljoen m3 per jaar te gaan winnen. Dit is omdat er nu meer water naar Friesland gaat, vanwege de teruggeschroefde productie van een ander pompstation nabij een Natura 2000 gebied.

De vraag is waar ik met deze melding terecht kan. En zijn er meerdere meldingen uit de omgeving? Ik heb gemeente Midden Drenthe en de WMD ook al een bericht gestuurd, maar nog geen reactie tot op heden.

Ik hoor graag van u.

Met vriendelijke groet,

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Van: [redacted]@drenthe.nl>

Verzonden: 07-10-2025 08:45

Aan: [redacted]@wmd.nl>,
[redacted]@drenthe.nl>,
[redacted]@drenthe.nl>,
[redacted]@drenthe.nl>,
[redacted]@drenthe.nl>,
[redacted]@drenthe.nl>,
[redacted]@drenthe.nl>,
[redacted]@wmd.nl>,
[redacted]@wmd.nl,

[redacted]@wmd.nl>

CC: [redacted]@wmd.nl>

Onderwerp: RE: informatieavond uitbreiding winningscapaciteit Beilen

Hieronder mijn aanvullingen (in groen).

Ik zag ook [redacted] (bollenteler); heb hem niet gesproken maar hij zal vast vragen hebben gesteld over beperkingen t.a.v. [redacted] en berekening.

Groet,

[redacted] (05 [redacted])

Van: [redacted]@wmd.nl>

Verzonden: maandag 6 oktober 2025 13:31

Aan: [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@drenthe.nl>;
[redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@drenthe.nl>;
[redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@wmd.nl>;
[redacted]@wmd.nl>; [redacted]@wmd.nl>

CC: [redacted]@wmd.nl>

Onderwerp: informatieavond uitbreiding winningscapaciteit Beilen

Hallo Allen,

Met deze mail vraag ik jullie indruk van de avond kort te beschrijven. Hieronder heb ik een voorzet gegeven zodat ieder gemakkelijk kan aanvullen (aantal bezoekers, wie heb je gesproken, wat waren de gespreksonderwerpen en welke vragen zijn gesteld) en deze met mij te delen. Jullie reacties vormen samen het verslag van deze avond dat intern door provincie en WMD gebruikt kan worden. Graag uiterlijk aanstaande donderdag je reactie. En past het niet in deze format, vul gerust aan.

Mocht ik iemand vergeten zijn bij het versturen van deze mail. Graag hem doorsturen.

Groetjes,

[redacted]

Informatieavond vergunningaanvraag drinkwaterwinning Beilen

Op donderdagavond van 2 oktober 2025 vond in Het Valkenhof te Beilen een informatiebijeenkomst plaats over de vergunningaanvraag voor de uitbreiding van de winningscapaciteit in Beilen. De vergunningsaanvraag ligt ter inzage van 9 september tot en met 21 oktober 2025. Geïnteresseerden en belanghebbenden konden hier terecht met hun vragen. Vooraf hadden zich 25 mensen aangemeld.

In een grote zaal waren drie informatietafels ingericht, elk met een eigen thema: de vergunningsprocedure, het grondwaterbeschermingsgebied en de hydrologische effecten. Medewerkers van de provincie en van WMD waren aanwezig om uitleg te geven en vragen van bezoekers te beantwoorden.

Algemeen

De avond is door xx (volgens mij meer dan 25 mensen) mensen bezocht en betroffen vooral inwoners en ondernemers uit de directe omgeving van de winning. Naast de inwoners is gesproken met de mensen van de volgende organisaties LTO-N

De sfeer op de avond was goed, vragen zijn gesteld en zo goed mogelijk beantwoord.

Gespreksonderwerpen en vragen

A). Vergunningsprocedure

1.??.....

☐

B). Grondwaterbeschermingsgebied

2. Wanneer wordt het nieuwe gwb van kracht.....??.....

☐

C). Onderzoek en hydrologische effecten

3. Algemeen

☐ Waarom is de uitbreiding nodig? En waarom dan bij de winning Beilen?

☐

4. Werking van bodem- en watersysteem

☐ Op welke diepte wordt het drinkwater gewonnen en waar komt het opgepompte water vandaan?

☐

5. Effecten van de uitbreiding

☐ Hoe heeft het onderzoek naar de uitbreiding plaatsgevonden? En hoe weten we zeker dat dit ook zo is?

☐ Hoe zijn de effecten van de uitbreiding beoordeeld?

● Wordt in de Droogteschaderegeling rekening gehouden met de uitbreiding van de vergunning van WMD?

6. Zetting in het gebied

☐ Gaat er met de uitbreiding van de winning zetting in het gebied plaatsvinden?

☐ Wordt de zetting in het gebied ook gemonitord?

☐

7. Schade

- ☐ Wat is de stand van zaken van het onderzoek van Deltares naar de zwelling van klei?

8.??.....

- ☐

Overige aandachtspunten/opmerkingen



Met vriendelijke groet,

 
  (extern)



[Disclaimer](#)

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Van: Marjolein Middel <[redacted]@drenthe.nl>

Verzonden: 10-09-2025 10:36

Aan: [redacted]@drenthe.nl>

CC: [redacted]@drenthe.nl>,
[redacted]@drenthe.nl>,
[redacted]@drenthe.nl>

Onderwerp: RE: Melding overschrijding winvergunning Beilen 2024

Hoi [redacted] e.a.,

Dank voor deze heldere uiteenzetting. Dit is een helder verhaal beschouwd vanuit zo gezegd 'de juridische werkelijkheid/theorie'. Wat hier wat mij betreft nog aan toegevoegd moet worden is de vertaling naar handelingsperspectief, indachtig de bestuurlijke aandacht/gevoeligheid van dit moment in ons college. De vragen die ik graag nog beantwoord zie zijn:

- In het verhaal komt voor: er lag geen aanvraag op het moment van overtreding, maar die lag er wel, al sinds 2023/2024 lag bij ons een aanvraag voor uitbreiding van de winning. De aanvraag was niet volledig/compleet waardoor er op moment van overtreding geen ontwerp-vergunning lag. Gedacht vanuit mogelijk zicht op legalisatie, moeten we hier wel een beschouwing op geven. Zoals het er nu staat, zal het juridisch juist zijn, maar deze nuance is nodig.
- In GS leeft de vraag wat het winnen van 20% boven de vergunning, doet met de ondergrond/grondwater. Heeft dit effect? Hier hebben we onderzoeken van, die we betrekken bij de ontwerp-vergunning van de uitbreiding. [redacted] van thema WBM weet hier alles van, laat hem hier een passage over schrijven en voeg die toe. Dan maak je het completer en een beetje uit de juridische hoek. En let ook op de bestuurlijke gevoeligheid: agrariërs mogen geen winputten slaan voor berekening van gewassen, zet dit naast deze forse overschrijding; hierop niet handelen 'voelt niet eerlijk'.
- Handelingsperspectief bestuurlijk vanuit de overtreding: de conclusie van het verhaal nu is, gechargeerd gezegd: het is een overtreding, maar het is de eerste keer, dit had niet gemoeten. Echter, bestuurlijk wil men hier wel op reageren. Geef hier dus advies op, gedacht vanuit die bestuurlijke behoefte. Kan iets zijn als: gesprek op bestuurlijk niveau met WMD, opleggen van een monitoringsverplichting voor periode X, of vaker rapporteren. En: wanneer volgt een steviger bestuurlijke sanctie, als in boete o.i.d? Nu gaf je aan dat over het teveel gewonnen water, er een naheffing volgt vanuit onze heffingsambtenaar, dit is ook goed om te benoemen,

Resume:

- Stukje tekst in huidige verhaal mbt de aanvraag die er niet zou zijn in 2024 even aanpassen, want dit wordt zo niet uitgelegd.
- Toevoegen onderaan het huidige verhaal, een advies richting bestuur. Plat gezegd: GS, dit is wat u nu kunt of zou moeten doen.
- Betrek [redacted] van thema WBM even op de effecten.

Met dit hebben we een compleet verhaal wat naar onze bestuurders kan. Ik wil vandaag graag compleet hebben, dan zal ik het delen met de bestuurders.

Dank voor jullie werk tot nu toe, met bovenstaande wordt het een integraal verhaal. Dank alvast en ik zie het graag tegemoet.

Met vriendelijke groet,

Marjolein Middel

Domein Landelijk Gebied

Themamanager Vergunningverlening, Toezicht & Handhaving

provincie D

+31 [redacted]

werkdagen: maandag t/m vrijdag

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen

+31 592 365555 | post@drenthe.nl

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de(n).

Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op     

Van: [redacted]@drenthe.nl>

Verzonden: dinsdag 9 september 2025 20:11

Aan: Marjolein Middel <[redacted]@drenthe.nl>

CC: [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]

<[redacted]@drenthe.nl>

Onderwerp: RE: Melding overschrijding winvergunning Beilen 2024

Beste [redacted],

Hierbij mijn advies met betrekking tot de vervolgacties naar aanleiding van de overschrijding van de vergunde hoeveelheden.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Van: Marjolein Middel <[redacted]@drenthe.nl>

Verzonden: dinsdag 9 september 2025 09:50

Aan: [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]

<[redacted]@drenthe.nl>

Onderwerp: Re: Melding overschrijding winvergunning Beilen 2024

Hoi allen,

Bij deze de mail ook aan [redacted], vergeten jou gisteren mee te nemen in de mail [redacted], hierbij alsnog!

Met vriendelijke groet,

Marjolein Middel

Themamanager Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving

06-218 18788

Op 8 sep 2025 om 19:02 heeft Marjolein Middel <[redacted]@drenthe.nl> het volgende geschreven:

Hoi [redacted], [redacted],

Vandaag ontving ik onderstaande e-mail van Roald Leemrijse van de WMD. Zij melden bij ons een forse overschrijding van de waterwinning in 2024, ten opzichte van de toegestane capaciteit.

[redacted] wil jij het volgende uitzoeken:

- Dergelijke meldingen, hoe dienen die volgens protocol te worden gedaan? Nu ontvangen we ambtelijk een e-mail, maar is dit afdoende voor een melding bij het bevoegde gezag?
- In het kader van handhaving, welke stappen volgen hierop? Het water is onttrokken en dat is onomkeerbaar, maar hoe monitoren we / vragen we nu naar de monitorings- en beheersmaatregelen? Ofwel: is er een vergunningvoorschrift m.b.t. de monitoring? Nu wordt de overschrijding laat geconstateerd, zijn er voorschriften in de vergunning die andere monitoringsmaatregelen vragen?
- Er ligt nu een ontwerp besluit ter inzage voor uitbreiding van de capaciteit van de winning door WMD bij Beilen, hoe verhoudt deze overtreding zich ten opzichte van mogelijke legalisatie d.m.v. een definitieve vergunning straks?

Kun je bovenstaande vragen dinsdag oppakken en mij uiterlijk aan het eind van de dag aangeven hoe e.e.a. In elkaar steekt? En graag zie ik een advies voor de vervolghandeling vanuit onze rol als bevoegd gezag. Alle acties hoeven dinsdag einde dag niet gereed te zijn voor uitvoering, zoals handhavingsactie e.d. maar wel heb ik dinsdag graag helder wat de gevolgen en onze vervolgstappen zijn. Bij vragen, laat het me dan weten. Dank alvast!

Met vriendelijke groet,

Marjolein Middel

Domein Landelijk Gebied

Themamanager Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving

06-[redacted]

Van: [redacted]@wmd.nl>

Verzonden: Monday, September 8, 2025 1:56:30 PM

Aan: Marjolein Middel <[redacted]@drenthe.nl>

Onderwerp: FW: Melding overschrijding winvergunning Beilen 2024

Hallo [redacted],

zoals besproken stuur ik jou de melding overschrijding winvergunning Beilen 2024 die WMD heeft gestuurd aan de postbussen van de provincie Drenthe.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
manager Public Affairs
+31 [redacted]



Van: [redacted]@wmd.nl>

Verzonden: maandag 8 september 2025 13:47

Aan: VTH@drenthe.nl <VTH@drenthe.nl>; Provincie Drenthe - Communicatie <post@drenthe.nl>

CC: [redacted]@wmd.nl>; [redacted]@wmd.nl>

Onderwerp: Melding overschrijding winvergunning Beilen 2024

Besten,

WMD heeft onlangs een overschrijding van de winvergunning Beilen in **2024** geconstateerd. Hierbij is WMD uitgekomen op een totaal van 4.782.192 m3 (vergunning bedraagt 4.000.000m3)

1. De verhoogde onttrekking in 2024

- a. De nieuwbouw van het productiestation Beilen en de veranderende afgiftes (mede i.r.t. de engroslevering aan [redacted] behoefde ook een aanpassing in de waterverdeling (verdeling van de onttrekking tussen de verschillende wingebieden c.q. pompstations). Deze verandering is in 2024 nog niet ingezet waardoor er teveel water is onttrokken in Beilen.
- b. De in bedrijfname van een nieuwe zuivering veroorzaakt relatief hoge productieverliezen, omdat extra water moet worden gebruikt voor het spoelen

van de zuivering en de leidingen én om de systemen bacteriologisch betrouwbaar te maken.

2. De late signalering van de verhoogde onttrekking

De nieuwbouw van Beilen heeft bij WMD geleid tot verandering in de datastructuur en wijze van berekenen van de onttrekking. Hierin is recent een fout geconstateerd over de onttrekkingsberekening in 2024. Een deel van de onttrekkingen is mede i.r.t. de engroslevering aan Vitens niet goed meegerekend in de door WMD bijgehouden data. Door deze fout is de onttrekking over 2024 onderschat en geen waarschuwingssignaal gegenereerd die tot bijsturing had kunnen leiden. Deze fout is hersteld waardoor de onttrekkingscijfers vanaf heden juist zijn en er op juiste wijze kan worden gestuurd.

Er zijn direct maatregelen in de werkwijze en kwaliteitscyclus genomen om herhaling te voorkomen. WMD doet er alles aan om dit jaar binnen de vergunningen te blijven, dit blijft krap, maar het ziet er naar uit dat met de genomen maatregelen het gaat lukken.

Mochten er inhoudelijk vragen zijn, dan kunt u contact opnemen met ondergetekende of mijn collega's [REDACTED] J, manager Strategie en Productie, of [REDACTED] J, teamleider Bedrijfsvoering Productie.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED] J
[REDACTED] J
+31 [REDACTED] J





Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Van: [redacted]@drenthe.nl>
Verzonden: 07-08-2025 09:50
Aan: [redacted]@drenthe.nl>
Onderwerp: RE: N2000-activiteit Waterwinning Beilen

Hoi [redacted],

[redacted]
Even voor de volledigheid: de stukken die je doorgestuurd hebt aan Egbert zijn de stukken behorende bij de AERIUS berekening en de bijbehorende (stikstof)notitie.

De voorttoets (toetsing van het effect droogte) zelf is deze d.d. 21 mei 2025, als volledig beoordeeld op 12 juni 2025: zie bijlage.

Volgens mij is dat laatste eigenlijk waar Egbert om vroeg (maar wellicht is het inmiddels overbodig om dat nu nog op te sturen).

Groet!

[redacted]
Van: [redacted]

Verzonden: donderdag 17 juli 2025 16:52

Aan: VTH

CC: [redacted]; [redacted]

Onderwerp: FW: N2000-activiteit Waterwinning Beilen

Hoi [redacted]

Zouden jullie deze aanvulling in het dossier willen toevoegen?

Dank!

Mvg [redacted]

Van: [redacted]

Verzonden: donderdag 17 juli 2025 16:51

Aan: Egbert van Dijk <[redacted]@drenthe.nl>; Gert-Jan Schuinder <[redacted]@drenthe.nl>; Willemien Meeuwissen <[redacted]@drenthe.nl>

CC: Dick Specht <[redacted]@drenthe.nl>; Marjolein Middel <[redacted]@drenthe.nl>; [redacted]
<[redacted]@drenthe.nl>

Onderwerp: RE: N2000-activiteit Waterwinning Beilen

Beste Egbert,

Bijgaand de aangeleverde notitie en bijlage waar dit uit blijkt.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Domein Landelijk Gebied- thema vergunningen, toezicht en handhaving

[redacted]

provincie Drenthe

+31 [redacted]

werkdagen: [redacted]

[redacted]

www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op     

Van: Egbert van Dijk <@drenthe.nl>

Verzonden: woensdag 16 juli 2025 17:20

Aan: Gert-Jan Schuinder <@drenthe.nl>; Willemien Meeuwissen <@drenthe.nl>;
@drenthe.nl>

CC: Dick Specht <@drenthe.nl>; Marjolein Middel <@drenthe.nl>; 
<@drenthe.nl>

Onderwerp: Re: N2000-activiteit Waterwinning Beilen

Dank.

Heb je de resultaten van de voortoets (de argumentatie onder de conclusie) ook voor ons? Ik ben wel nieuwsgierig namelijk omdat het grondwaterwingebied grenst aan N2000 gebied Dwingelderveld.

Verzonden vanuit [Outlook voor iOS](#)

Van: @drenthe.nl>

Verzonden: woensdag, juli 16, 2025 4:01 PM

Aan: Egbert van Dijk <@drenthe.nl>; Gert-Jan Schuinder <@drenthe.nl>; Willemien Meeuwissen <@drenthe.nl>

CC: Dick Specht <@drenthe.nl>; Marjolein Middel <@drenthe.nl>; 
 <@drenthe.nl>

Onderwerp: N2000-activiteit Waterwinning Beilen

Beste Egbert, Gert-Jan en Willemien,

Zoals wij u eerder hebben geïnformeerd zijn voor de vergroting van de onttrekking van de huidige grondwaterwinning Beilen (aangevraagd door WMD Drinkwater N.V.) de volgende procedurestappen en toestemmingen vereist:

- een M.E.R.-beoordeling;
- wijziging van de provinciale omgevingsverordening;
- aanpassing van de bestaande watervergunning met de uitgebreide voorbereidingsprocedure.

Daarnaast moest er een voortoets uitgevoerd worden om vast te stellen of voor het project een natuurvergunning Natura 2000 aan de orde is of niet. De voortoets is inmiddels afgerond. Bij deze informeren wij u dat uit de voortoets is gebleken dat het project grondwaterwinning Beilen vergunningvrij is ten aanzien van Natura 2000.

Dit betekent dat de gecombineerde terinzagelegging (watervergunning + aanpassing beschermingsgebied) start na de zomervakantie. In oktober organiseren wij de bewonersavond. Zoals afgesproken is gedeputeerde Meeuwissen hierbij aanwezig. Tijdens de bewonersavond presenteren we zowel de uitbreiding van de onttrekking als de impact op het beschermingsgebied.

Mocht er vragen zijn of een nadere toelichting gewenst, dan hoor ik dat graag.

Met vriendelijke groet,

[Redacted] J

Domein Landelijk Gebied- thema vergunningen, toezicht en handhaving

[Redacted] J

provincie Drenthe

+31 [Redacted] J

werkdagen: [Redacted] J

[Redacted] J

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl

www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op     

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).

Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

Uitbreiding drinkwaterwinning Beilen Voortoets



KLEIJBERG
ECOLOGIE

In opdracht van Arcadis
21 mei 2025

Inhoudsopgave

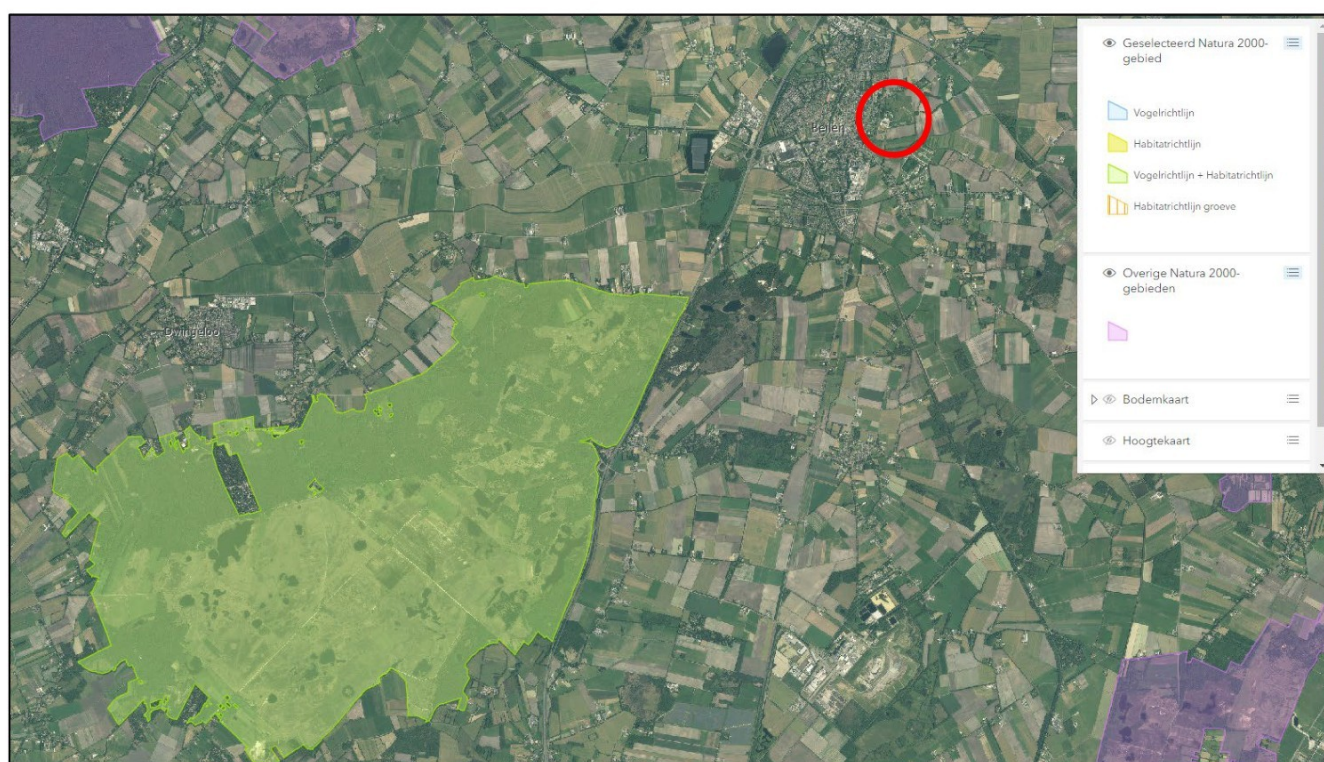
1	Inleiding	3
2	Wettelijk kader.....	5
2.1	<i>Natuurbeschermingsrecht in de Omgevingswet.....</i>	5
2.2	<i>Natura 2000.....</i>	5
3	Natura 2000-gebied Dwingelderveld	7
3.1	<i>Introductie.....</i>	7
3.2	<i>Instandhoudingsdoelstellingen</i>	7
3.3	<i>Gebiedsbeschrijving Dwingelderveld</i>	8
3.3.1	<i>Ecohydrologie (uit Provincie Drenthe, 2017)</i>	8
3.3.2	<i>Drukfactoren, knelpunten en maatregelen</i>	11
3.3.3	<i>Habitattypen en leefgebieden</i>	11
3.3.4	<i>Soorten.....</i>	14
3.4	<i>Andere gevoelige natuurgebieden.....</i>	17
4	Voorgenomen activiteit.....	19
5	Effectbeschrijving	20
5.1	<i>Geohydrologische effecten</i>	20
5.2	<i>Verdrogingsgevoelige habitattypen en soorten in het Dwingelderveld.....</i>	21
5.3	<i>Gevoeligheid beschermde gebieden</i>	22
5.4	<i>Ecohydrologische effecten</i>	22
5.5	<i>Effecten van stikstofdepositie</i>	24
5.6	<i>Cumulatieve effecten</i>	24
6	Conclusies.....	26
7	Bronnen.....	27

1 Inleiding

WMD Drinkwater N.V. (verder WMD) verwacht dat de drinkwatervraag in de toekomst zal toenemen. Om te voldoen aan deze toenemende vraag in Drenthe is op korte termijn ongeveer 2 miljoen m³ per jaar nodig en op langere termijn circa 3 miljoen m³ per jaar. In verband met deze prognoses heeft in 2021 hydrologisch onderzoek naar het grondwatersysteem plaatsgevonden om af te wegen op welke plaatsen uitbreiding mogelijk is. Hieruit blijkt dat het grondwatersysteem ter plaatse van Beilen voldoende robuust is om meer grondwater voor drinkwaterbereiding te gaan onttrekken.

De WMD heeft het voornemen om haar drinkwaterwinning in Beilen met 1 miljoen m³ per jaar uit te breiden. Hiermee neemt de winningscapaciteit van de huidige vergunning toe van 4 naar 5 miljoen m³ per jaar. Het waterwingebied Beilen ligt op korte afstand van het Natura 2000-gebied Dwingelderveld (Figuur 1-1). In dit gebied komen habitattypen, leefgebieden en soorten voor die voor een deel afhankelijk zijn van natte en vochtige condities. Aantasting van deze omstandigheden, bijvoorbeeld als gevolg van hydrologische veranderingen door de drinkwaterwinning, kan nadelig zijn voor deze levensgemeenschappen. Omdat het gebied wettelijk beschermd is dient in een zogenaamde voortoets onderzocht te worden of significante gevolgen voor Natura 2000 uitgesloten kunnen worden.

Vanwege de recente Rendac-uitspraak van de Raad van State is het verplicht om bij een uitbreiding van een winning te beoordelen of uitgesloten kan worden dat de volledige winning leidt tot significante gevolgen voor Natura 2000-gebieden. In deze voortoets wordt daarom beoordeeld of significante gevolgen effecten van winning van 5 miljoen m³ kunnen worden uitgesloten, ten opzichte van een referentiesituatie waarin geen drinkwater gewonnen wordt in Beilen.



Figuur 1-1 Natura 2000-gebied Dwingelderveld (groen) en ligging WMD-locatie Beilen (rode cirkel) (Bron: Aeries Monitor 2023).

Deze versie van de voortoets is opgesteld naar aanleiding van vragen van de provincie Drenthe, bevoegd gezag voor de vergunningverlening voor het project.

2 Wettelijk kader

2.1 Natuurbeschermingsrecht in de Omgevingswet

Sinds 1 januari 2024 is de natuurbeschermingswetgeving opgenomen in de Omgevingswet. Daarbij is de Wet natuurbescherming vervallen. De integratie van de natuurwetgeving in de Omgevingswet is beleidsneutraal verlopen. Inhoudelijk is daardoor weinig veranderd aan de wijze waarop Natura 2000-gebieden beschermd worden, en de verplichtingen die dit geeft aan initiatiefnemers en bevoegde gezagen.

In grote lijnen geeft de Omgevingswet voor een initiatiefnemer drie belangrijke verplichtingen:

- Uitvoeren van voldoende onderzoek om effecten van zijn activiteit te kunnen bepalen en beoordelen
- Naleven van de zorgplichten ten aanzien van beschermde gebieden en soorten;
- Aanvragen van een omgevingsvergunning.

Paragraaf 2.2 gaat in op de regels die volgens de Omgevingswet gelden voor activiteiten met mogelijke gevolgen voor Natura 2000-gebieden.

Deze regels zijn opgenomen in de Omgevingswet (Ow) zelf en in een tweetal Algemene maatregelen van bestuur, te weten:

- het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Dit besluit bevat de algemene rijksregels voor activiteiten in de leefomgeving. Diegene die de activiteit uitvoert moet zich aan deze regels houden;
- het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl). Hierin staan regels over omgevingswaarden, instructieregels en regels voor monitoring. Het Bkl geldt voor het Rijk en decentrale overheden.

2.2 Natura 2000

De Omgevingswet maakt het mogelijk gebieden aan te wijzen als beschermde natuurgebieden, waaronder Natura 2000-gebieden. Deze gebieden worden aangewezen ter uitvoering van de verplichtingen die voortvloeien uit de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn.

In ieder besluit tot aanwijzing van een Natura 2000-gebied zijn de instandhoudingsdoelstellingen voor het betreffende gebied beschreven. Daarbij gaat het in ieder geval om instandhoudingsdoelstellingen ten aanzien van de leefgebieden van vogels, voor zover nodig ter uitvoering van de Vogelrichtlijn en/of ten aanzien van habitats en habitats van soorten, voor zover nodig ter uitvoering van de Habitatrichtlijn.

Gedeputeerde staten, of in bijzondere gevallen waaronder de grote wateren vallen, het Rijk zijn verplicht zorg te dragen voor het treffen van instandhoudingsmaatregelen voor de in de provincie gelegen Natura 2000-gebieden en moeten ook -als daar aanleiding voor bestaat- passende maatregelen nemen om verslechtering van de kwaliteit van Natura 2000-gebieden te voorkomen.

De Omgevingswet regelt de bescherming van Natura 2000-gebieden ten aanzien van activiteiten die mogelijke effecten hebben op de natuurlijke kenmerken van de gebieden, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen die van kracht zijn. Dergelijke projecten worden 'Natura-2000-activiteiten' genoemd¹.

¹ Onder een Natura 2000-activiteit wordt verstaan: een activiteit, inhoudende het realiseren van een project als bedoeld in artikel 6, derde lid, van de habitatrichtlijn dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied (bijlage bij art. 1.1. Ow).

Voor Natura 2000-activiteiten geeft het Besluit activiteiten leefomgeving (verder afgekort als Bal) een specifieke zorgplicht (Bal, art. 11.6). Deze zorgplicht verplicht een initiatiefnemer:

- Alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs kunnen worden gevraagd om nadelige gevolgen voor het Natura 2000-gebied te voorkomen, of wanneer dat niet kan zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken;
- voorafgaand aan het verrichten van de activiteit kennis te nemen van de informatie in het aanwijzingsbesluit van het gebied over de leefgebieden voor vogelsoorten, natuurlijke habitats en habitats van soorten waarvoor het gebied is aangewezen en de daarvoor geldende instandhoudingsdoelstellingen;
- na te gaan of op voorhand op grond van objectieve gegevens verslechterende of significant verstorende gevolgen kunnen worden uitgesloten;
- als die gevolgen niet kunnen worden uitgesloten na te gaan welke gevolgen de activiteit kan hebben voor de leefgebieden, natuurlijke habitats en habitats van soorten, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen;
- alle passende preventieve maatregelen te treffen om verslechterende of significant verstorende gevolgen, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, voor het betrokken gebied te voorkomen;
- tijdens en na het verrichten van de activiteit na te gaan of de getroffen maatregelen te beoogde effecten hebben;
- als nadelige gevolgen niet kunnen worden voorkomen de activiteit te staken, of wanneer dat redelijkerwijs niet meer mogelijk is, passende herstelmaatregelen te treffen als zich, ondanks de getroffen maatregelen, verslechterende of significant verstorende gevolgen voordoen voor de leefgebieden, natuurlijke habitats of habitats van soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

De Omgevingswet (art. 5.1) geeft aan een Natura 2000-activiteit de verplichting om een omgevingsvergunning aan te vragen. Het is volgens de wet verboden zonder vergunning een project uit te voeren dat, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen van een Natura 2000-gebied, de kwaliteit van de natuurlijke habitattypen of leefgebieden van soorten in dat gebied kan verslechteren of een significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen. Wanneer het een project betreft dat niet direct verband houdt met, of nodig is voor het beheer van een gebied, en dat afzonderlijk of in cumulatie significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied, wordt de vergunning niet verleend totdat uit een passende beoordeling is gebleken dat de natuurlijke kenmerken van het gebied niet worden aangetast.

3 Natura 2000-gebied Dwingelderveld

3.1 Introductie

Nationaal Park Dwingelderveld is beroemd van vanwege de uitgestrekte, vooral vochtige heide en de vele veentjes. Het is de grootste aaneengesloten vochtige heidegebied van Europa. Het gebied maakt deel uit van het oude Drentse esdorpenlandschap, het resultaat van een eeuwenlange ontwikkeling. Het esdorpenlandschap wordt gekarakteriseerd door akkers op de hooggelegen essen bij de dorpen, uitgestrekte heidevelden met stuifzanden en vennen, laaggelegen beekdalen met hooilanden en verspreid liggende houtwallen en bosjes. Het gebied herbergt uitgestrekte vochtige heidegebieden, hoogveenvennen, zure en zwakgebufferde vennen, oude eikenbossen, een klein hoogveen, droge heide, stuifzanden en jeneverbesstruwelen. In het gebied liggen prehistorische grafheuvels. De natte omstandigheden hebben te maken met een laag keileem ondiep in de bodem. Regenwater sijpelt slechts heel langzaam door deze laag naar beneden. Daardoor blijft de bovengrond lang vochtig. In deze keileemlaag liggen slenken – ondiepe laagten – met veentjes, vennen en vochtige heide. Die specifieke omstandigheden leveren bijzondere natuur op met tal van bedreigde soorten als veenbesblauwtje, klokjesgentiaan en beenbreek.

De Boswachterij Dwingeloo bestaat uit bossen die begin 20e eeuw zijn aangeplant op stuifzand en heide. In de bossen liggen diverse vennetjes en heidevelden. Het Lheebroekerzand in het noordelijk deel van het Dwingelderveld is een zeer afwisselend stuifzandgebied met bos, heide en jeneverbesstruweel. De Anserdennen aan de westzijde is een heuvelachtig deel waar gemengd bos, heide en vennen op voormalig stuifzand voorkomen.

Tijdens de ontginning in de vorige eeuw zijn veel sloten aangelegd ten behoeve van akkers, graslanden en bossen. Dit heeft ervoor gezorgd dat de grondwaterstand is gedaald. Door stikstofdepositie kwam sterke vergrassing op gang en konden veel planten niet concurreren met snelgroeiende grassen zoals pijpenstrootje. Karakteristieke planten en dieren van een vochtig en voedselarm heidelandschap waren daardoor verdwenen of dramatisch in aantal verminderd. De afgelopen jaren is veel energie gestoken in het verminderen van de effecten van stikstofdepositie en het herstel van de waterhuishouding, onder meer door geïntensiveerd beheer van vergraste heide, het dempen van sloten en het vitaliseren van heischraal grasland, jeneverbesstruwelen en hoogveengebieden (www.natura2000.nl; Provincie Drenthe, 2023).

3.2 Instandhoudingsdoelstellingen

Het Dwingelderveld is als Natura 2000-gebied aangewezen voor 16 habitattypen, 1 habitatrictlijnsoort, 7 broedvogelsoorten en 4 niet-broedvogelsoorten. In Tabel 3-1 zijn deze instandhoudingsdoelstellingen samengevat. De vetgedrukte habitattypen en soorten zijn in meer of mindere mate (grond)waterafhankelijk, en daardoor in potentie kwetsbaar voor hydrologische veranderingen.

Tabel 3-1 Instandhoudingsdoelstellingen Natura 2000-gebied Dwingelderveld (Bron: www.natura2000.nl)

Habitatype	Doel oppervlakte	Doel kwaliteit	Doel populatie	Relatieve bijdrage
HABITATTYPEN				
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	=	>		C
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	=	>		A2
H2330 Zandverstuivingen	=	=		C
H3110 Zeer zwak gebufferde vennen	>	=		B1
H3130 Zwak gebufferde vennen	= (<)	=		C
H3160 Zure vennen	>	>		B2
H401A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>	>		B2
H4030 Droge heiden	=	>		B2

Habitattype	Doel oppervlakte	Doel kwaliteit	Doel populatie	Relatieve bijdrage
H5130 Jeneverbesstruwelen	=	>		B
H6230* Heischrale graslanden	>	=		B2
H7110B* Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>	>		A1
H7120B Herstellende hoogvenen	=(<)	>		C
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>	>		B2
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	=	>		C
H9190 Oude eikenbossen	>	>		C
H91D0* Hoogveenbossen	=	=		C
HABITATRICHTLIJNSOORT				
H1166 Kamsalamander	=	>	>	
BROEDVOGELS				
A004 Dodaars	=	=	55	B1
A008 Geoorde fuut	=	=	45	B2
A236 Zwarte specht	=	=	14	C
A246 Boomleeuwerik	=	=	35	C
A275 Paapje	>	>	25	B1
A276 Roodborsttapuit	=	=	85	C
A277 Tapuit	>	>	30	C
NIET BROEDVOGELS				
A037 Kleine zwaan (slaap- en rustplaats)	=	=	50 (max)	
A052 Wintertaling (foerageergebied)	=	=	130 (gem)	C
A056 Slobeend (foerageergebied)	=	=	7 (gem)	C
A702 Toendrarietgans (slaap- en rustplaats)	=	=	5900	

Legenda:

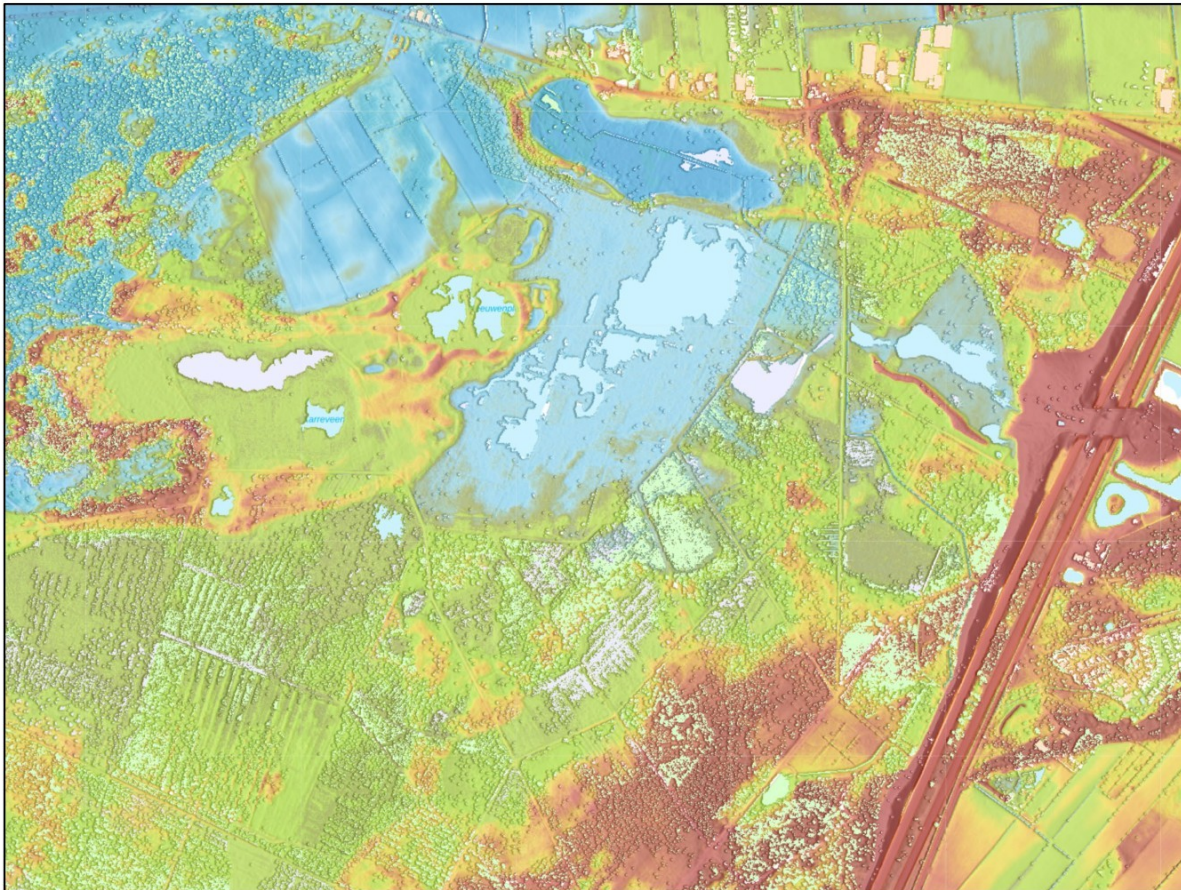
Instandhoudingsdoelstellingen: = behoudsdoelstelling; > verbeter- of uitbreidingsdoelstelling; = (<) behoudsdoelstelling maar afname t.b.v. uitbreiding specifiek ander habitattype mag.

Relatieve bijdrage: A4: >75% van landelijke oppervlakte; A3: 50-75%; A2: 30-50%; A1: 15-30%; B2: 6-15%; B1: 2-6%; C: <2%

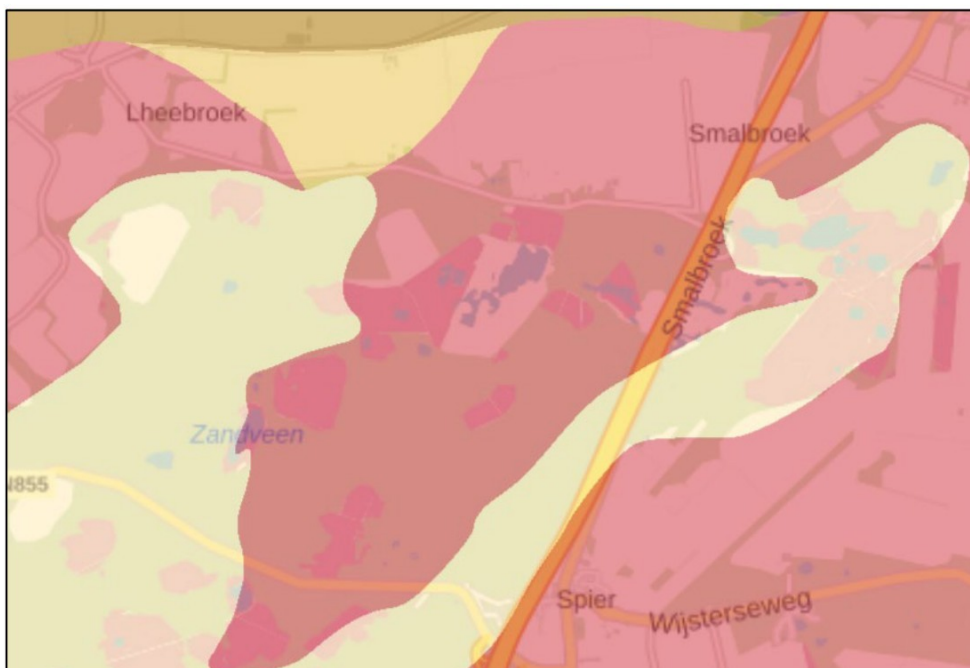
3.3 Gebiedsbeschrijving Dwingelderveld

3.3.1 Ecohydrologie (uit Provincie Drenthe, 2017)

Het Natura 2000-gebied Dwingelderveld is een keileemplateau dat ligt tussen de beekdalen Dwingelderstroom en Ruiner Aa. Het gebied wordt vooral gevoed door regenwater (infiltratiegebied) dat afstroomt via drie grote slenkensystemen naar de omringende beekdalen: Slenk van de Davidsplassen, slenk van de Kraloërplassen en slenk van de Benderse plassen. De stroming van het grondwater wordt sterk beïnvloed door het reliëf en de ligging en dikte van de keileemlaag (Figuur 3-1 en Figuur 3-2). Over het algemeen zal regenwater voor een aanzienlijk deel over het keileem afstromen in de richting van de lagere delen (Figuur 3-3). Alleen diepe plassen die zijn ontstaan als pingoruïne kunnen door de keileemlaag reiken en daar contact hebben met het diepere grondwater onder de keileem. Op de overgangen van het dekzandgebied naar de beekdalen kunnen daarnaast door grondwater gevoede dalrandveentjes aanwezig zijn, maar deze komen niet in het noordoostelijk deel van het gebied voor (Figuur 3-4).

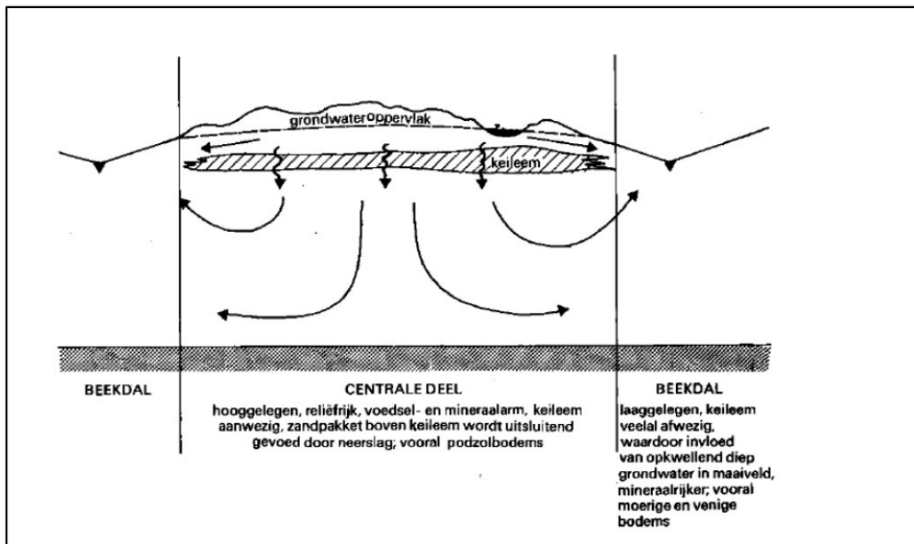


Figuur 3-1 Hoogtekaart van het noordoostelijke deel van het Dwingelderveld met ligging van slenken met vennencomplexen (Bron: AHN).

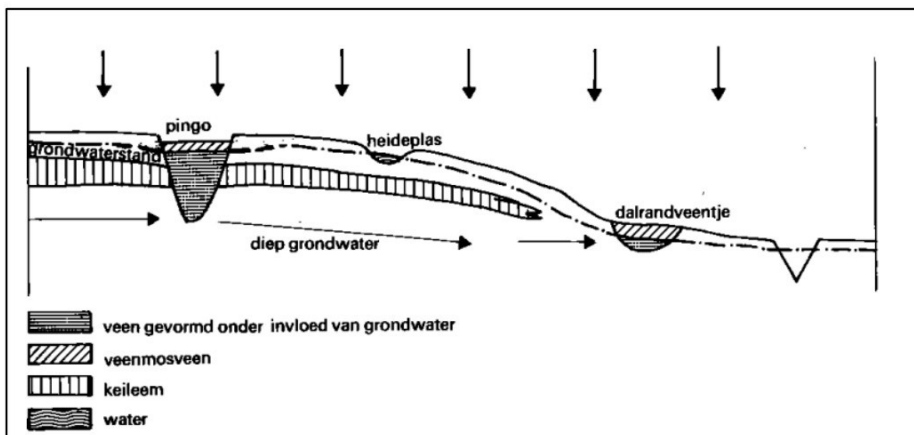


Figuur 3-2 Geologische kaart van het noordelijk deel van het Dwingelderveld (Bron: Dinoloket). De rode kleur geeft de ligging van ondiepe keileem aan. Op sommige plaatsen is dit overstoven met stuifzand (lichtgroen) of dekzand (lichtgeel).

De dikte van de keileemlaag heeft invloed op de weerstand van verticale grondwaterbewegingen. Doordat er verschillende waterstanden boven en onder de keileem aanwezig zijn kan op plaatsen waar de keileemlaag dun is, het grondwater snel wegzakken naar het onderliggende watervoerend pakket. De mate waarin dit gebeurt, hangt af van de stijghoogte wat het watervoerend pakket onder het keileem. De keileemlaag is in de slenken aanzienlijk dunner dan in het stuifzandgebied en het gebied met dekzand. Dit heeft tot het gevolg dat water hier makkelijker kan wegzakken naar het diepere watervoerend pakket. Grondwateronttrekking onder de keileemlaag kan hierdoor verdroging veroorzaken doordat de stijghoogte afneemt en water uit het freatisch vlak sneller en dieper wegzakt door de dunne keileem laag. Dit komt met name tot uiting in de zomergrondwaterstand.



Figuur 3-3 Geschematiseerde dwarsdoorsnede (noord-zuid) van beekdal naar beekdal door het Dwingelderveld (uit: Provincie Drenthe, 2017 naar Bakker, 1986).



Figuur 3-4 Schematische ligging van pingoruïnes, vennen en plassen in het Dwingelderveld en hun wijze van hydrologische voeding (uit: Provincie Drenthe, 2017; naar Bakker, 1986).

De slenken zorgen voor afvoer van regenwater. Doordat regenwater uit de omgeving gespreid in de tijd toestroomt, zijn slenken een groot deel van het jaar nat met een piek in de winterperiode, dit zijn goede condities voor pioniersvegetaties met snavelbies of vochtige heiden. Na hevige regenbuien of in de winterperiode kunnen de slenken mede door de toestroom van water uit de omgeving periodiek geïnundeerd zijn. De centrale hoge ligging van het gebied met keileem in de ondergrond maakt tezamen met de isolerende

werking van keileem dat het Dwingelderveld voornamelijk wordt gevoed door neerslag. Hierdoor is het Dwingelderveld voornamelijk een infiltratiegebied.

De natuurlijke kenmerken van het hydrologisch systeem zijn door ingrijpen van de mens sterk veranderd. De ontginning van de beekdalen en de aanplant van bos heeft geleid tot verlaging van de stijghoogte en hiermee een versnelde ontwatering op het Dwingelderveld. De ontginning van de beekdalen heeft ook geleid tot een versnelde waterafvoer. Hierdoor is de regionale grondwaterstand gedaald en is de wegzijging en zijdelingse afvoer van water toegenomen. In het Dwingelderveld is bij de ontginningen en veenafravingen de afwaterende functie van de slenken overgenomen door een stelsel van gegraven waterlopen. De oppervlakte open water is afgenomen en heideplassen vallen vaker en langduriger droog.

3.3.2 Drukfactoren, knelpunten en maatregelen

De Natuurdoelanalyse voor het Dwingelderveld (Provincie Drenthe, 2023) geeft een overzicht van drukfactoren, knelpunten en maatregelen in het Dwingelderveld. Uit de natuurdoelanalyse blijkt dat de natuur in het gebied onder druk staat door met name verdroging en verzuring en vermesting door stikstof. De oppervlakte en kwaliteit van veel van de aanwezige habitattypen is afgenomen of staat onder druk.

Eén van de grootste knelpunten in het Natura 2000-gebied is verdroging. Dit uit zich in lagere grondwaterstanden, een andere stroming van grondwater en een verlies van kenmerkende biodiversiteit. Met de veranderde grondwaterstroming is plaatselijk ook de invloed van basenhoudend grondwater in de wortelzone verminderd en die van basenarm neerslagwater vergroot. Uit de natuurdoelanalyse blijkt daarnaast dat op vrijwel alle habitattypen en leefgebieden in het Natura 2000-gebied sprake is van overbelasting met stikstof.

In het gebied is in de habitats vergrassing en verruiging met houtige gewassen te zien. Dit is het gevolg van een combinatie van verdroging en stikstofdepositie. Hierdoor wordt niet alleen de beschikbaarheid van voedingsstoffen vergroot, maar verzuurt ook de bodem, wat leidt tot een verstoorde mineralenhuishouding, met potentiële aluminium- en ammoniumtoxiciteit tot gevolg. Een slechte bodemkwaliteit leidt tot een lagere diversiteit van flora en fauna.

De giftige invloed van gewasbeschermingsmiddelen afkomstig van omliggende akkers (zoals in de omgeving van Lhee en Lheebroek) wordt in de natuurdoelanalyse genoemd als mogelijke drukfactor. Dit wordt in verband gebracht met een sterke achteruitgang van veel insecten, waaronder bijen en zweefvliegen. Dit heeft ook weer negatieve gevolgen in de verdere voedselketen (zoals voor insectenetende vogels) en zorgt voor minder bestuiving van planten (Ecologische autoriteit, 2024).

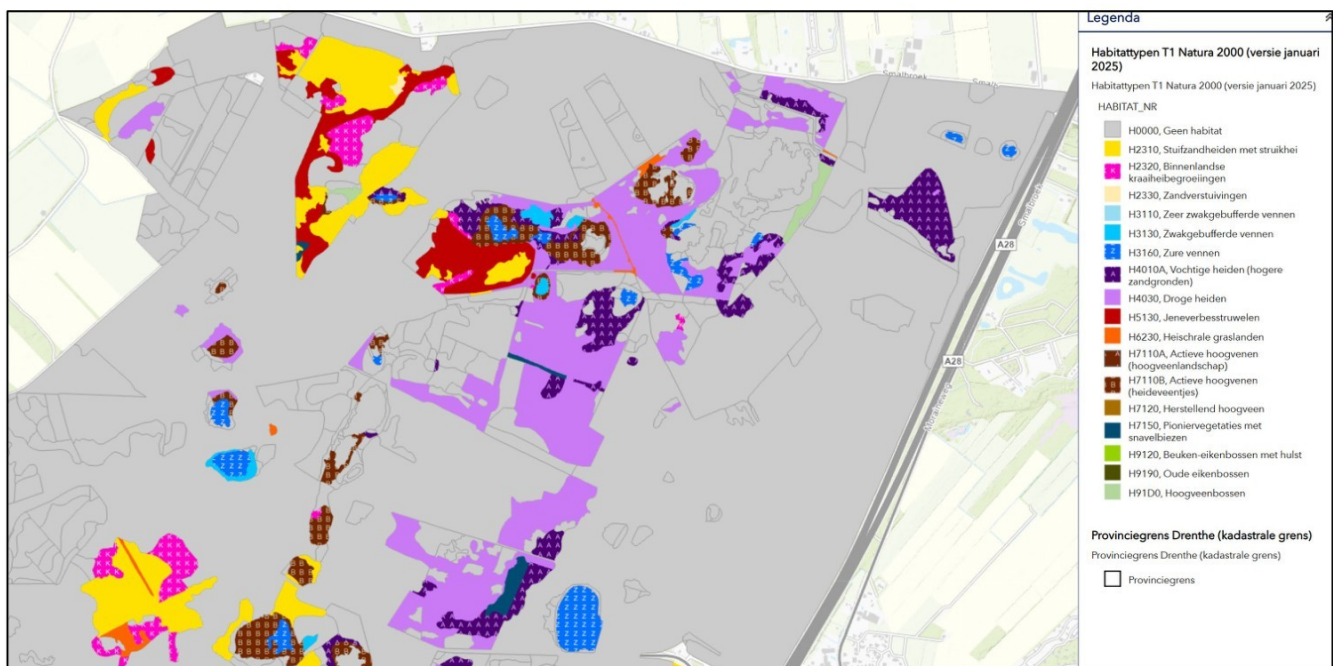
Om de knelpunten in het Dwingelderveld op te lossen zijn er in het verleden verschillende maatregelen getroffen. Deze maatregelen zijn vooral gericht op het terugdringen van de effecten van vermesting door stikstofneerslag.

De inrichting van het Kloosterveld, het Noordenveld en de strook Witteveen-ecoduct heeft geleid tot een toename van het habitatype h4010a Vochtige heiden op deze locaties. De afgelopen periode is veel aandacht besteed aan de waterhuishouding en zijn bijvoorbeeld veel sloten en greppels in het Dwingelderveld gedempt. Als gevolg hiervan nemen (deels veenmosrijke) natte heidevegetaties toe. De vernattingmaatregelen hebben bij heideveentjes geleid tot herstel en verbetering van de grondwaterstroming in de inversieruggen waarop de veentjes liggen. Dit heeft geleid tot een zeer positieve trend voor typische soorten mossen en planten van dit habitatype (Provincie Drenthe, 2023).

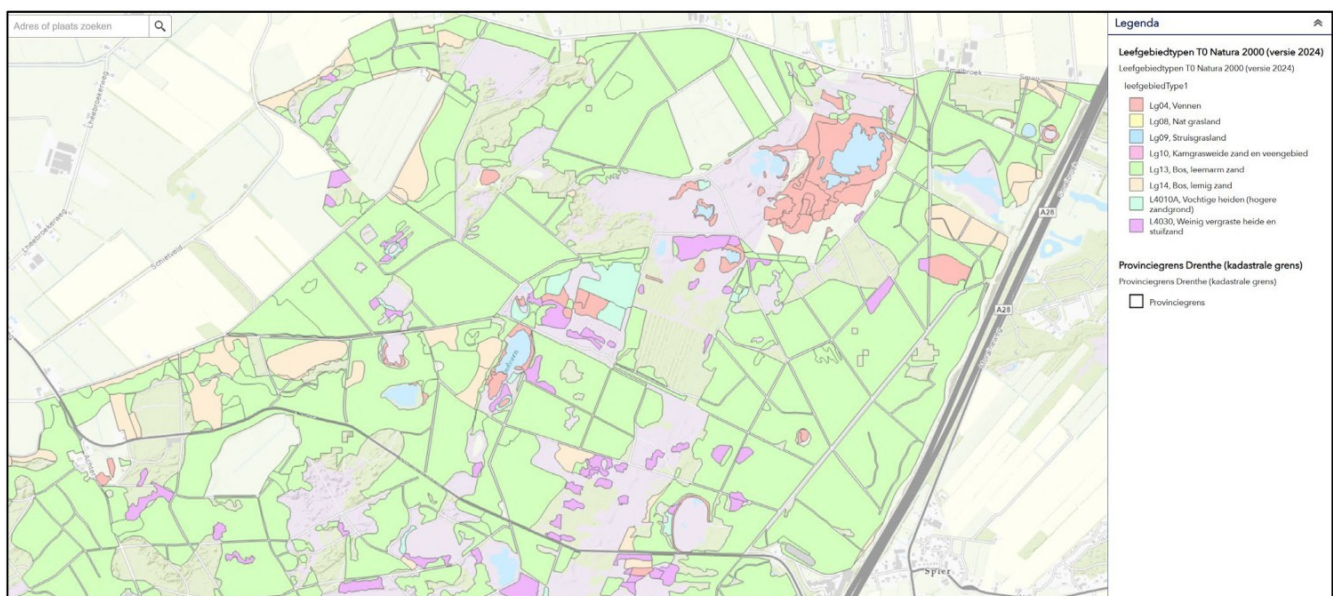
3.3.3 Habitattypen en leefgebieden

Het Dwingelderveld is een zeer uitgestrekt natuurgebied met een oppervlakte van 3768 ha. Alleen het noordoostelijk deel ligt in de potentiële invloedzone van de drinkwaterwinning in Beilen. Deze beschrijving concentreert zich daarom op de verdrogingsgevoelige natuurwaarden die in dit deel van het Natura 2000-

gebied aanwezig zijn. Hierbij is de N855 (Spieregerweg) als zuidelijke grens aangehouden. Op de recente T1-habitattypenkaart (Figuur 3-5) is de ligging van de (grond)waterafhankelijke habitattypen weergegeven. Daarnaast is er een T0-leefgebiedenkaart (Figuur 3-6).



Figuur 3-5 T1-Habitattypenkaart, versie januari 2025 (Bron: kaartportaal.drenthe.nl).)



Figuur 3-6 T0-leefgebiedenkaart (Bron: kaartportaal.drenthe.nl).

Uit de kaarten blijkt dat deel van het gebied bestaat uit een afwisseling van bossen met kleinere (deels vochtige) heideterreinen waar verschillende typen vennen in voorkomen. In en rond deze vennen hebben zich zogenaamde heideveentjes ontwikkeld. Dit zijn kleine hoogveentjes. Het Dwingelderveld is voor dit habitattypen veruit het belangrijkste Natura 2000-gebied. Ze komen in het hele Natura 2000-gebied voor, maar in het noordoostelijk deel van het gebied zijn ze over de grootste aaneengesloten oppervlaktes ontwikkeld. Vrijwel overal komen de habitattypen van vochtige tot natte condities komen in het Dwingelderveld voor op

stagnerende lagen, met name ondiep liggende keileem. Veelal is sprake van schijngrondwaterspiegels, en is er geen direct contact met het dieper liggende grondwater.

De verdrogingsgevoelige habitattypen H3110 Zeer zwak gebufferde vennen en H7120 Herstellende hoogvenen kom niet voor in het noordelijk deel van het Dwingelderveld.

H3160 / Lg4 Zure vennen

Zure vennen komen in het Dwingelderveld voornamelijk voor als ven op een schijngrondwaterspiegel.

Daarnaast kan ook de onderliggende keileem ervoor zorgen dat water niet wegzakt in de bodem. Zure vennen worden in grote mate gevoed door regenwater; lokaal kan grondwater soms een beperkte invloed hebben. De zuurgraad van deze vennen varieert van zeer zuur met pH 4,0 tot en met matig zuur pH 5,5. Bovendien zijn de vennen zeer voedselarm met een beperkt bufferend vermogen (Provincie Drenthe, 2017). In het noordelijk deel van het Dwingelderveld liggen zure vennen verspreid in de omgeving van de Meeuwenplas, de Reigersplas en het Karreveen. Schurenberg en het Blanke veen bestaan ook uit zure vennen. Grote delen bestaan ook uit het leefgebiedtype Lg04 Zure vennen (.

Door de diverse maatregelen gedurende de laatste decennia is de kwaliteit van de zure vennen verbeterd.

Recent lijkt de trend te zijn doorbroken dat zure vennen en hoogveen in heidevennen verder verzuurden en in kwaliteit achteruitgingen. Voorbeelden zijn het opschonen van de Davidsplassen en het Achterlandseveen.

Door uitgevoerde antiverdrogingsmaatregelen zoals de inrichting van het Noordenveld, het Kloosterveld en het Anserveld kan het habitatype zich verder ontwikkelen, bijvoorbeeld op locaties waar eertijds vennen lagen zoals in ontgonnen heide (Noordenveld (Provincie Drenthe, 2023).

H4010A / L4010 Vochtige heiden en H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen

Vochtige heiden komen vooral voor in de lage delen van het Dwingelderveld, afgewisseld met lager gelegen zure vennen en hogere ruggen met droge heide. Doordat het water op de voedselarme hoge gronden niet kan infiltreren vanwege de keileem stroomt het water af via de slenken van het Dwingelderveld. In de slenken ontstaan hierdoor gradiënten van vochtminnende vegetatietypen. Op de zeer natte delen ontstaan zure vennen of pioniersvegetaties met snavelbies. Vanaf de randen kan vochtige heide tot ontwikkeling komen, mits het voldoende vochtig blijft. De heiden met de klokjesgentiaan komen op locaties met ondiepe keileem voor, waar het iets minder zuur is. De optimale zuurgraad ligt tussen pH 5,0 en 6,0. Het milieu is zeer voedselarm tot licht voedselrijk. Vochtige heide kan ontstaan wanneer het grondwater ook in droge perioden (GLG) niet verder wegzakt dan ongeveer 60 cm beneden maaiveld (Provincie Drenthe, 2017).

Het Dwingelderveld bevat de grootste oppervlakte vochtige heide van Noordwest-Europa. In het noordelijk deel van het Dwingelderveld komen het habitatype en leefgebiedtype verspreid voor, deels ook in terreinen waarop bos omgevormd is tot heide. Binnen een deel van de terreinen komt tussen de vochtige heide het habitatype H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen voor.

De kwaliteit van het habitatype is wisselend: goed ontwikkelde en zwaar vergraste delen komen beide voor. Op basis van de aanwezige vegetaties, de toename van vergrassing en de trends binnen de typische soorten heeft het habitatype een matige kwaliteit en is er geen sprake van verbetering (Provincie Drenthe, 2023).

H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)*

Dit habitatype betreft voedselarme, zure veensystemen, waarvan veenmossen de vegetatie domineren. Het is het eindsuccesiestadium van de zure vennen. Het veen wordt gevoed door neerslagwater, soms aangevuld door licht met mineralen verrijkt grondwater. Veelal komen ze daarvoor voor op een schijngrondwaterspiegel. Deze schijngrondwaterspiegel kan ontstaan door de vorming van een gliedelaag of waterstagnatie op ondermeer keileem. De pH is zeer zuur tot maximaal pH 5. Het habitatype wordt gekenmerkt door zeer voedselarme condities. De vennen in het Dwingelderveld zijn deels ontstaan door afsnoering en langgerekte laagten zoals erosiegeulen op de keileem. Enkele heideveentjes zijn ontstaan vanuit een pingoruïne. In het Dwingelderveld zijn de meeste heidevenen onderling verbonden door hun ligging als 'badkuipen' in slenken. Hier vindt een subtiel samenspel van infiltrerend c.q. zeer traag stromend water plaats van veentje naar

veentje. Door de onderlinge verbinding in de keileemgeulen worden sommige vennetjes (zeer) zwak gebufferd door het infiltrerende water.

Heideveentjes komen verspreid voor in het noordelijk deel van het Dwingelderveld. Op basis van de laatste vegetatiekartering lijkt dit habitatype in areaal gelijk gebleven ten opzichte van de referentiesituatie. De kwaliteit lijkt op basis van de aanwezige typische soorten goed te noemen, waarbij met name planten- en mossoorten positieve trends vertonen (J et al., 2018). Enkele typische vlindersoorten vertonen echter een negatieve trend, die duidt op versnipperde aanwezigheid en gevoeligheid voor klimaatverandering en perioden van droogte. Van een algehele kwaliteitsverbetering is daarmee geen sprake (Provincie Drenthe, 2023).

H6230 Heischrale graslanden

Dit habitatype omvat min of meer gesloten halfnatuurlijke graslanden op betrekkelijk zure zandbodems. Goed ontwikkelde heischrale graslanden zijn zeer rijk aan allerlei grassoorten, kruiden en paddenstoelen. Een deel van de soorten komt ook voor in heidebegroeiingen. Heischrale graslanden komen in verschillende variaties voor op uiteenlopende bodemtypen: Op de hogere zandgronden komen heischrale graslanden zowel op vochtige (de associatie van klokjesgentiaan en borstelgras) als op relatief droge standplaatsen (de associatie van liggend walstro en schapegras) voor. Heischrale graslanden komen voor op licht gebufferde, zwak zure tot matig zure, meestal sterk humeuze bodems. Op vochtige tot natte standplaatsen wordt het vochtgehalte en de zuurgraad vooral gebufferd door de bodem zelf.

In het noordelijk deel van het Dwingelderveld komen heischrale graslanden op enkele plaatsen voor op overgangen van heideveentjes naar droge heiden.

Op basis van de vegetatiekartering (J et al. 2018) lijkt het habitatype in oppervlakte toegenomen. Op basis van de aanwezigheid en trend van typische soorten wordt duidelijk dat de kwaliteit van dit habitatype hoog is, maar tegelijkertijd zwaar onder druk staat door stikstofdepositie en voor wat betreft de meest kritische soorten voor een belangrijk deel met behulp van beheer- en inrichtingsmaatregelen op de been gehouden wordt (Provincie Drenthe, 2013).

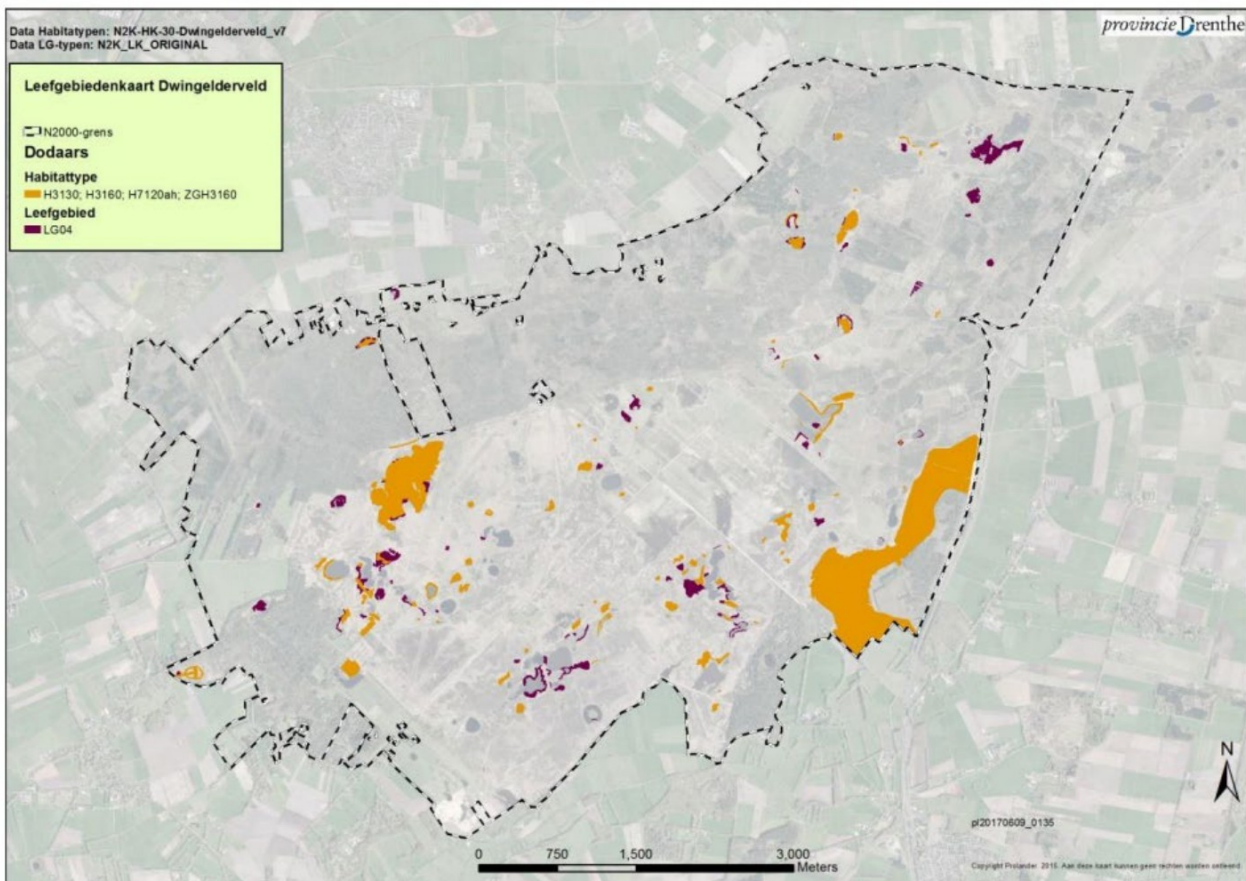
H91D0 Hoogveenbossen

Dit habitatype omvat relatief laag blijvende berkenbossen met dominantie van zachte berk in de boomlaag en een ondergroei die vooral bestaat uit veenmossen. Het zijn natte bossen ofwel zogenoemde berkenbroekbossen op veenbodems. Zowel de veenbossen van het 'laagveenstadium' (met invloed van kwel) en het 'hoogveenstadium' (uitgegroeid boven de invloed van het grondwater) behoren bij dit habitatype. Het onderscheid is soms niet goed te maken, vooral in gebieden op de overgang van hoogveen naar beekdalen. In het noordelijk deel van het Dwingelderveld komt een smalle gordel van hoogveenbossen voor aan de oostzijde van het Witte Veen.

Er is nog weinig bekend over de kwaliteit van de hoogveenbossen in het Dwingelderveld. De aanwezigheid van het habitatype staat ter discussie en er is mogelijk sprake van zodanige verdroging dat het de vraag is of de aangewezen locaties nog kwalificeren voor het habitatype hoogveenbos (Provincie Drenthe, 2023).

3.3.4 Soorten

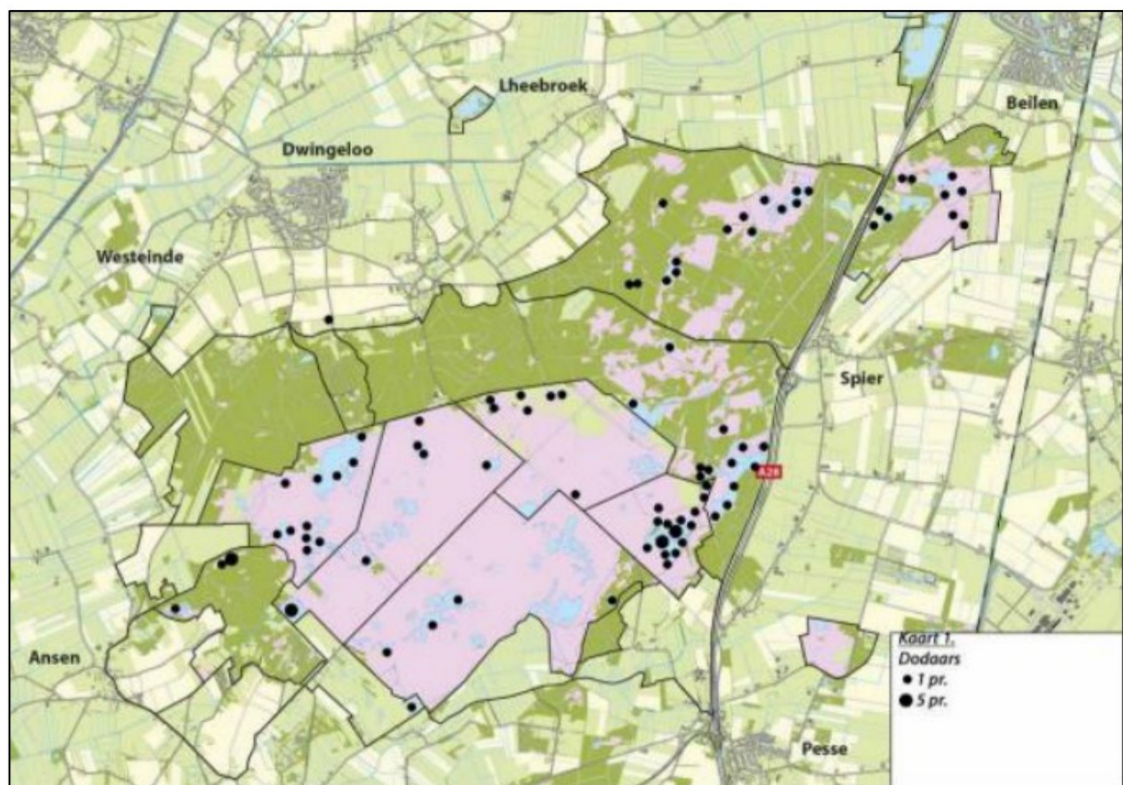
Het Dwingelderveld is aangewezen voor de kamsalamander, een aantal broedvogelsoorten en een aantal niet-broedvogelsoorten. Alleen soorten die een binding hebben met natte en vochtige leefgebieden zijn voor deze voortoets relevant.



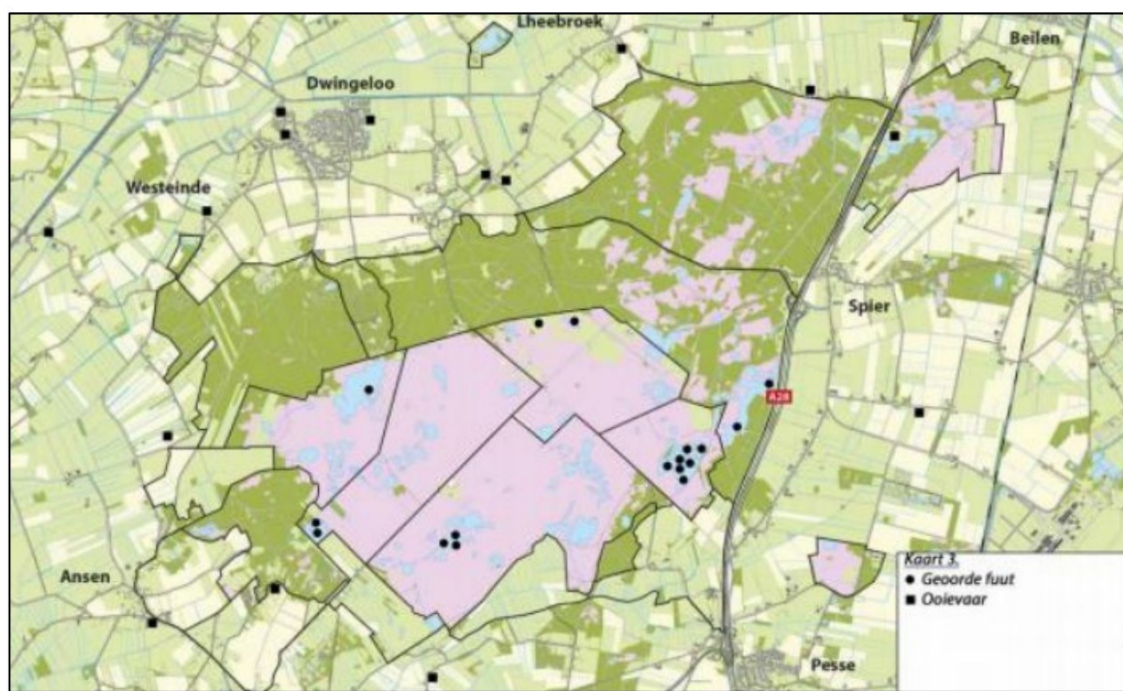
Figuur 3-7 Ligging leefgebieden van waterafhankelijke broedvogelsoorten dodaars en geoorde fuut (Provincie Drenthe, 2017).

De waterafhankelijke broedvogelsoorten dodaars en geoorde fuut hebben overeenkomstige leefgebieden. Deze zijn verbonden aan de verschillende vennen en herstellend hoogveen (Holtveen in het oosten van het Natura 2000-gebied) (zie Figuur 3-7, Figuur 3-8 en Figuur 3-9). De aantallen dodaarsen nemen sinds het begin van de eeuw sterk toe en bevinden zich ruim boven de instandhoudingsdoelstelling. De geoorde fuut laat sinds een eerdere toename tot ca. 2000 weer een daling zien tot ver onder de instandhoudingsdoelstelling. Deze daling heeft te maken met het verdwijnen van kokmeeuwenkolonies in het gebied, waar de geoorde fuut bescherming genoot tegen predatie. Daarnaast is voedselgebrek in de zure vennen een oorzaak van de slechte reproductie van de soort. De broedgebieden van de geoorde fuut zijn verplaatst naar voedselrijkere gebieden in het noorden van het land, zoals de Onlanden en het Zuidlaardermeer bij Groningen (Provincie Drenthe, 2023).

Het Dwingelderveld is onder de Vogelrichtlijn aangewezen voor vier soorten niet- broedvogels: kleine zwaan, slobbeend, toendrarietgans en de wintertaling. Alle soorten overnachten in het Dwingelderveld op de vennen en andere waterpartijen. Voor hun voedselvoorziening gaan ze naar de omliggende weiden en akkers. De soorten zijn voor hun leefgebied niet afhankelijk van voedselarme milieus. Ook zien ze niet gevoelig voor beperkte dalingen van de (grond)waterstand. Voor slaapplekken zijn ze (vanwege gevaar voor predatie) wel gebonden aan oppervlaktewater.

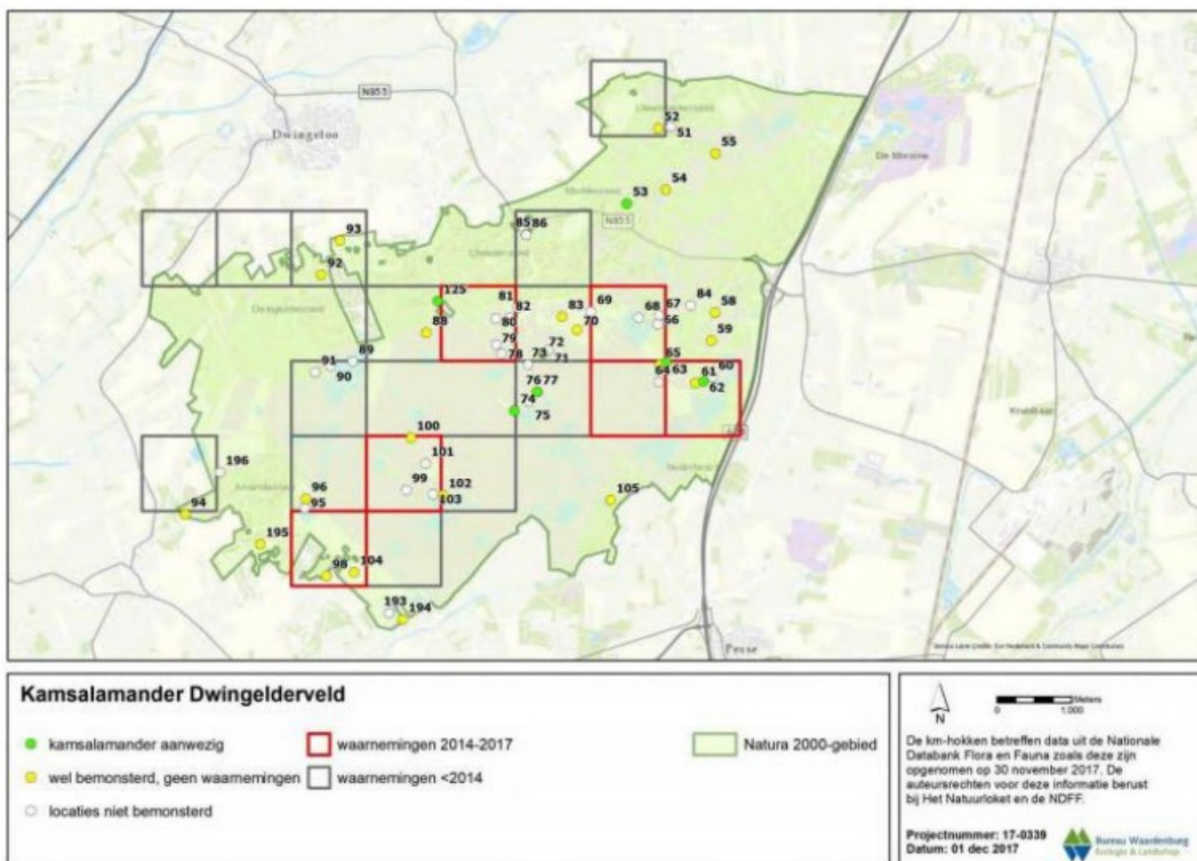


Figuur 3-8 Broedlocaties van de dodaars in 2021 (Bron: Provincie Drenthe, 2023).



Figuur 3-9 Broedlocaties van de geoorde fuut in 2021 (Bron: Provincie Drenthe, 2023).

Leefgebied van de kamsalamander komt niet in voor in het noordoostelijk deel van het Natura 2000-gebied, zie Figuur 3-10 (Provincie Drenthe, 2017).



Figuur 3-10 Resultaten eDNA-onderzoek Dwingelderveld in 2017 in vergelijking met historische gegevens: wateren met kamsalamander (groen, n=7), zonder detectie eDNA (geel, n=21) en niet bemonsterd (wit, n=30; totaal 58 wateren); van de omliggende kilometerhokken zijn historische waarnemingen bekend (NDFF, rood = met recente waarneming). Bron: Smit et al. 2017.

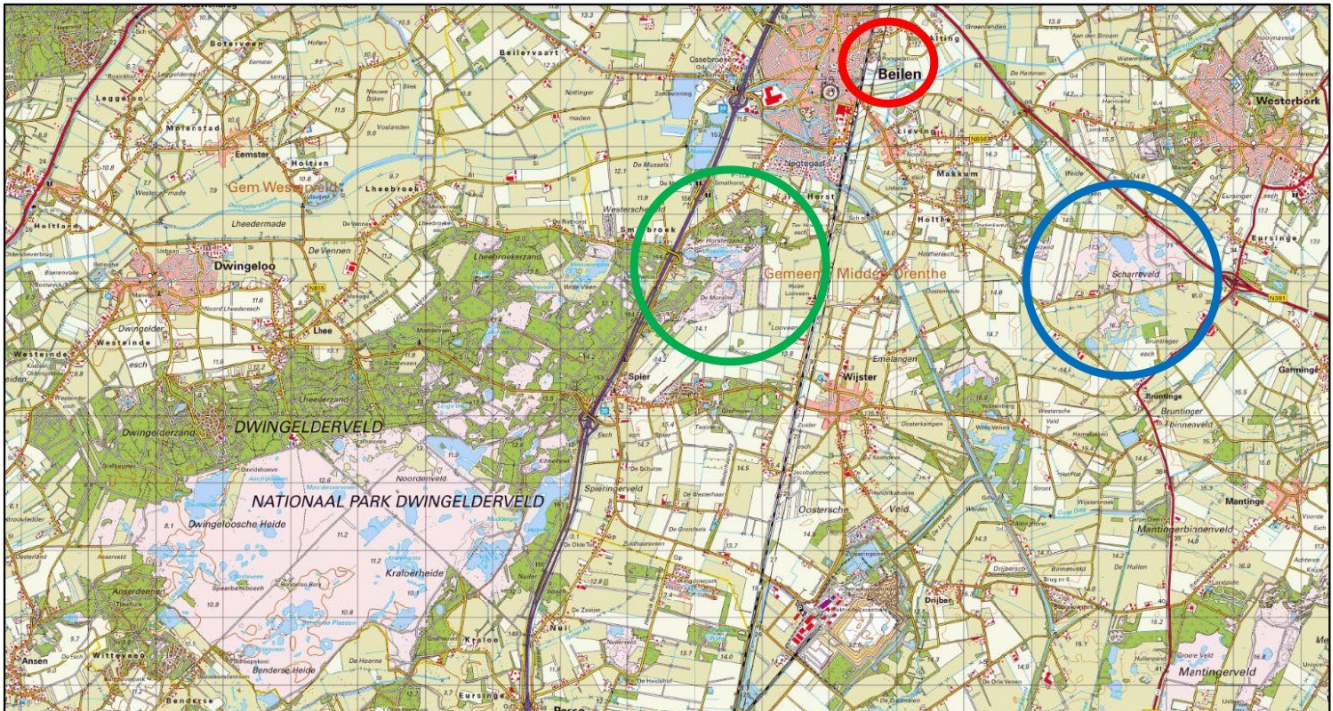
De kleine zwaan komt in de winter in sterk wisselende aantallen voor. De aantallen liggen sinds 2010 aanmerkelijk onder het niveau van de instandhoudingsdoelstelling (www.sovon.nl). De slobeend heeft daarentegen een positieve trend, waarbij met name de laatste jaren aanzienlijk meer vogels voorkomen dan de doelstelling. De aantallen toendrarietganzen en wintertalingen variëren rond het instandhoudingsdoelstelling (www.sovon.nl).

3.4 Andere gevoelige natuurgebieden

Ten zuiden van de drinkwaterwinning Beilen liggen meerdere natuurgebieden met heide en vennen, die geen Natura 2000-status hebben, maar wel deel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland: het Terhorsterzand en het Scharreveld (Figuur 3-11).

Het Terhorsterzand is een geaccidenteerd en zeer gevarieerd terrein met uitgestoven laagten, veenputrestanten, droge en vochtige heide met een ven (Makkumerplas) een bewegend stuifzand en jeneverbesstruwelen (120 ha). De noord- en westelijke delen van het stuifzand zijn bebost (60 ha). Het gebied maakt geomorfologisch gezien deel uit van de uitgestrekte heide- en stuifzandgebieden ten oosten van Dwingeloo, maar werd er echter door de aanleg van de A28 in 1970/71 van afgesneden. Inmiddels zijn de gebieden met een ecoduct weer verbonden. In het noordelijk deel ligt een ondiepe spartelvijver. Door de grote variatie is het terrein van grote natuurwetenschappelijk betekenis. Het (voormalig) Biologisch Station Wijster deed er veel onderzoek naar o.a. jeneverbes, bosvegetaties, mycoflora en kevers. Het terrein is

eigendom van Staatsbosbeheer en wordt als onderdeel van de Boswachterij Dwingeloo beheerd met een actief bos- en heidebeheer (www.geheugenvandrenthe.nl).



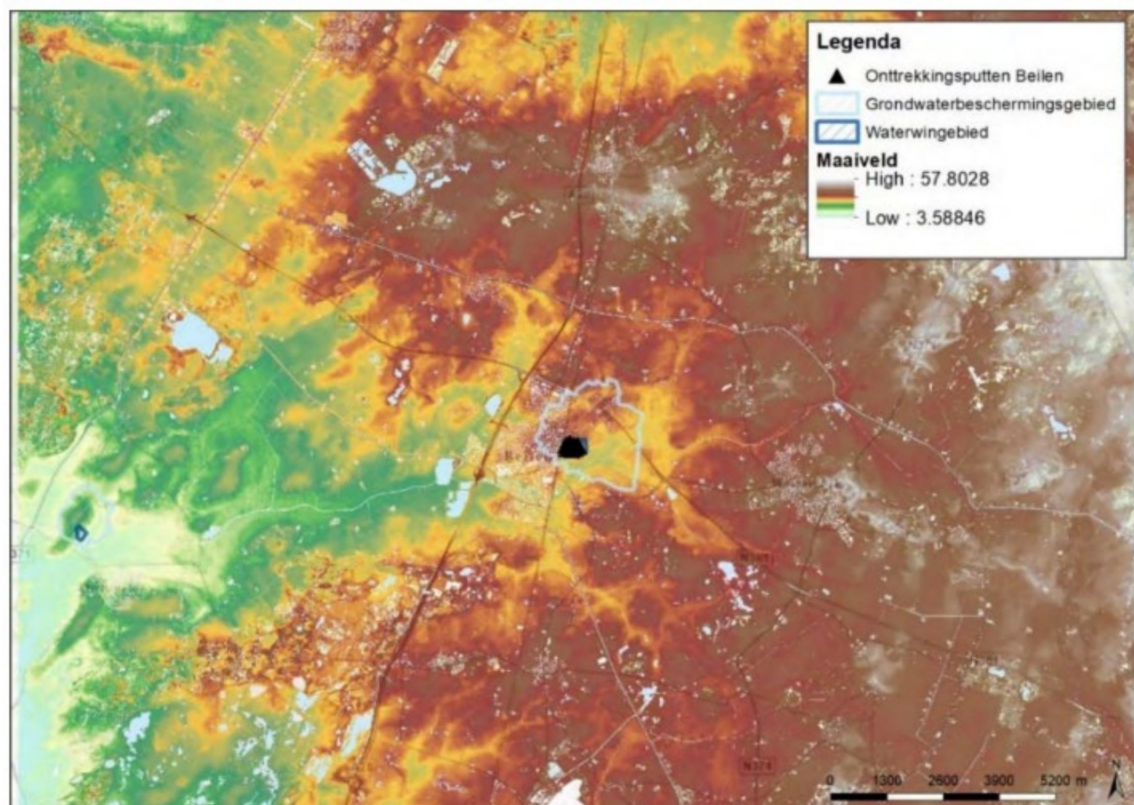
Figuur 3-11 Ligging andere verdrogingsgevoelige natuurgebieden: Terhorsterzand (groen) en Scharreveld (blauw). De ligging van het waterwingebied Beilen is met de rode cirkel aangegeven.

Ten zuidoosten van Beilen ligt het Scharreveld, een ruim 275 ha groot natuurgebied, eigendom van Het Drentse Landschap. Het Scharreveld bestaat uit een aantal apart gelegen heidegebieden, waaronder de gebieden Holterzand en Boekweitenplas die onlangs door aankoop en omvorming van tussenliggende landbouwgronden aan elkaar zijn verbonden. De heidevelden zijn aantrekkelijk door een golvend karakter en het voorkomen van enkele vennen.

Bijzondere vlindersoorten die hier voorkomen zijn de kommavlinder, de kleine vuurvlinder en de heivlinder. De heide was oorspronkelijk sterk weinig van karakter, maar is door de ontginningen en ruilverkavelingen sterk verdroogd, zodat veel van de karakteristieke planten en dieren verdwenen. Toch komen ook nog zeldzame soorten van natte en venige heide voor: heidekartelblad, klokjesgentiaan, kleine veenbes, pilvaren, zonnedauw, lavendelhei en veenpluis. Door het herstel van de natuur is de vogelrijkdom ondertussen erg toegenomen. Ook amfibieën zoals de groene kikker en de heikikker zijn in grote aantallen terug te vinden in de waterpartijen in het gebied. Daarnaast komt ook een kleine populatie adders voor die stilaan in aantal toeneemt. Ook voor vlinders is het belangrijk: rond de klokjesgentianen leeft nog een populatie gentiaanblauwtjes (Bron: Wikipedia).

4 Voorgenomen activiteit

De huidige drinkwaterwinning van Beilen heeft een vergund debiet van 4 miljoen m³ /jaar. Met negen putten met een diepte van -41 m NAP tot -72 m NAP is in de periode tot 2014 een debiet van gemiddeld 3 tot 3,5 miljoen m³ per jaar onttrokken en vanaf 2014 is gemiddeld 2 tot 2,5 miljoen m³ per jaar onttrokken (zie Figuur 4-1). De winning ligt aan het eind van een geulstructuur die is gevormd door glaciële processen. Het (ondiepe) grondwatersysteem bij Beilen wordt gedomineerd door één watervoerend pakket waarin de drinkwaterwinning ook is gelegen.



Figuur 4-1 De ligging van de waterwinlocatie Beilen op een kaart met maaiveldhoogtes.

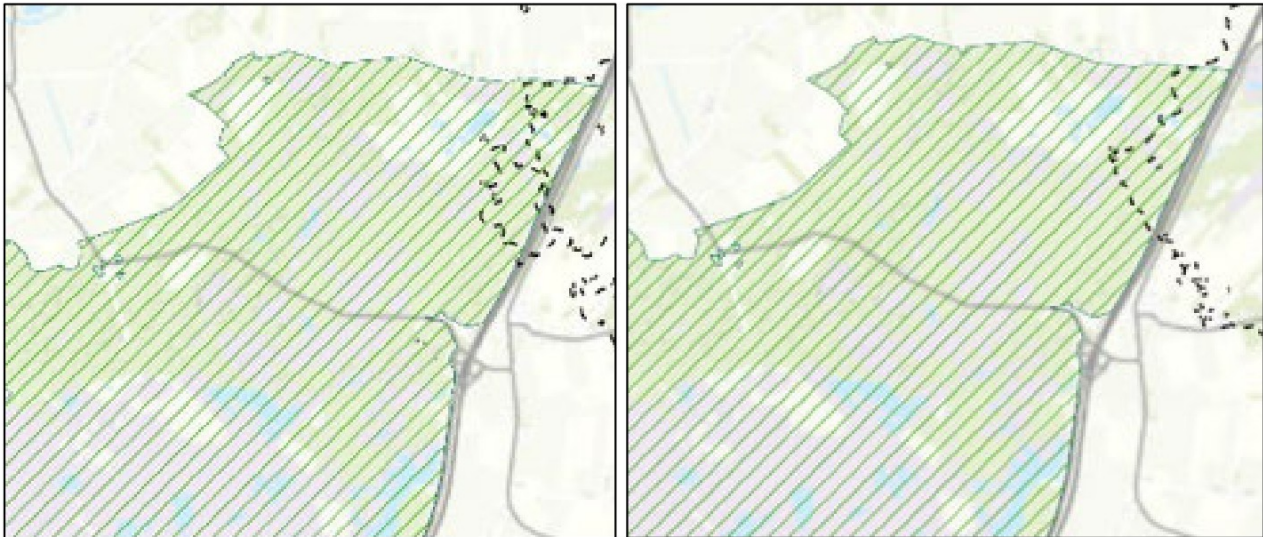
De voorgenomen activiteit betreft de uitbreiding van de drinkwaterwinning met 1 miljoen m³ per jaar, aanvullend op de vergunde winning van 4 miljoen m³ per jaar. Zoals in hoofdstuk 1 is aangegeven, zal in deze voortoets beoordeeld worden of significante gevolgen voor Natura 2000 van de hele winning van 5 miljoen m³ kunnen worden uitgesloten.

In verband met de uitbreiding worden mogelijk op termijn drie nieuwe winningsputten met transportleidingen aangelegd.

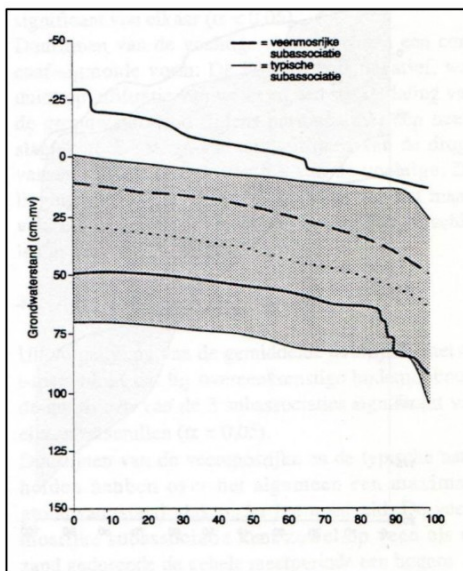
5 Effectbeschrijving

5.1 Geohydrologische effecten

Voor het bepalen van de geohydrologische effecten van de winning is een grondwatermodel ontwikkeld (Arcadis, 2021). Met dit model zijn de effecten van de winningen van de totale toekomstige winning van 5 miljoen m³ per jaar op de hoogste en laagste gemiddelde grondwaterstanden (GHG en GLG) bepaald, ten opzichte van de referentiesituatie zonder winning. De resultaten hiervan zijn weergegeven in Figuur 5-1.



Figuur 5-1 Verandering van de gemiddeld hoogste grondwaterstand GHG (links) en de gemiddeld laagste grondwaterstand GLG (rechts) als gevolg van een drinkwaterwinning Beilen van 5 miljoen m³ per jaar (ten opzichte van geen winning).



Figuur 5-2. Duurlijnbundels en gemiddelde duurlijnen van de veenmosrijke subassociatie en typische subassociatie van de Associatie van Gewone dophei op veengronden. De gemiddelde duurlijnen zijn opgenomen als onderbroken lijnen. Bron: De Haan (1993).

Met het grondwatermodel zijn de verlagingen van de GHG en GLG tot een ondergrens van 2 cm berekend. Berekeningen van grondwaterstandsverlagingen van minder dan 2 cm zijn niet mogelijk vanwege de betrouwbaarheidsmarge van grondwatermodellen (Adviescommissie Schade Grondwater, 2023). Een stijghoogteverschil van minder dan 2 cm valt bovendien ruim binnen de bandbreedtes van hoogste en laagste grondwaterstanden (GHG en GLG) waarbinnen verdrogingsgevoelige habitattypen kunnen voorkomen (Runhaar et al., 2009; De Haan, 1993. Zie Figuur 5-2 voor een voorbeeld van deze marges voor het habitatype H4010A Vochtige heiden dat een rol speelt in deze voortoets. Het is vanuit wetenschappelijk oogpunt dan ook niet mogelijk om betrouwbare uitspraken te doen over de ecologische gevolgen van berekende grondwaterstandverlagingen van minder dan 2 cm.

Uit berekeningen van de daling van de GHG en GLG kan worden afgeleid dat de 2 cm-verlagingscontouren van de winning van 5 miljoen m³ het Natura 2000-gebied Dwingelderveld net raken (Figuur 5-1) en dat de natuurgebieden Terhorsterzand en Scharreveld binnen deze contour liggen.

Het grondwatermodel waarmee de verlagingen zijn berekend kan slechts in beperkte mate de veranderingen in de hoogte van schijngrondwaterspiegels boven de keileem en ander slecht doorlatende lagen berekenen. In feite berekent het model de daling van de stijghoogte in het watervoerende pakket onder deze lagen. De boven de keileem liggende freatische grondwaterpakketten reageren daar in belangrijke mate onafhankelijk van omdat de dalingen in het watervoerende pakket niet direct doorvertaald worden naar de grondwaterstanden boven de keileem. De berekening van de grondwaterstandsdingen met het grondwatermodel geeft daarmee een hogere waarde dan de dalingen die in werkelijkheid zullen optreden in deze habitattypen.

5.2 Verdrogingsgevoelige habitattypen en soorten in het Dwingelderveld

Het Dwingelderveld is aangewezen als Natura 2000-gebied voor verschillende habitattypen en soorten. Niet al deze habitattypen en soorten zijn echter verdrogingsgevoelig. Voor deze voortoets zijn alleen de habitattypen en soorten relevant die gevoelig zijn voor kleine veranderingen in de hydrologische condities van hun standplaats of leefgebied, zoals die kunnen optreden als gevolg van de drinkwaterwinning in Beilen. In Tabel 5-1 is aangegeven welke habitattypen en soorten dit zijn. Hierbij is gebruik gemaakt van de profielendocumenten van habitattypen en de daarin opgenomen abiotische bandbreedtes (gebaseerd op Runhaar et al., 2009) en de beschrijvingen van leefgebieden in de profielendocumenten van soorten (te vinden op www.natura2000.nl).

Tabel 5-1 Beoordeling verdrogingsgevoeligheid habitattypen en soorten in het Natura 2000-gebied Dwingelderveld

Habitatype	Verdrogings-gevoelig?	Toelichting
HABITATTYPEN		
H2310 Stuijfzandheiden met struikhei	Nee	Kernbereik droog
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	Nee	Kernbereik droog tot matig droog
H2330 Zandverstuivingen	Nee	Kernbereik droog
H3110 Zeer zwak gebufferde vennen	Ja	Kernbereik diep water tot ondiep droogvallend
H3130 Zwak gebufferde vennen	Ja	Kernbereik diep water tot ondiep droogvallend
H3160 Zure vennen	Ja	Kernbereik diep water tot droogvallend
H401A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	Ja	Kernbereik vochtig tot 's winters inunderend
H4030 Droge heiden	Nee	Kernbereik droog tot matig droog
H5130 Jeneverbesstruwelen	Nee	Kernbereik droog tot matig droog
H6230* Heischrale graslanden	Ja	Kernbereik droog tot nat

Habitattype	Verdrogings-gevoelig?	Toelichting
H7110B* Actieve hoogvenen (heideveentjes)	Ja	Kernbereik nat tot zeer nat
H7120B Herstellende hoogvenen	Ja	Kernbereik nat tot geïnundeerd
H7150 Pionierv egetaties met snavelbiezen	Ja	Kernbereik nat tot 's winters inunderend
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	Ja	Kernbereik vochtig tot droog
H9190 Oude eikenbossen	Ja	Kernbereik vochtig tot droog
H91D0* Hoogveenbossen	Ja	Kernbereik nat tot zeer nat
HABITATRICHTLIJNSOORT		
H1166 Kamsalamander	Ja	Voortplantingsbiotoop in ondiepe wateren
BROEDVOGELS		
A004 Dodaars	Ja	Voortplantingsbiotoop in ondiepe wateren
A008 Geoorde fuut	Ja	Voortplantingsbiotoop in ondiepe wateren
A236 Zwarte specht	Nee	Leeft in droge bossen
A246 Boomleeuwerik	Nee	Leeft in droge bossen en heiden
A275 Paapje	Nee	Leeft in droge heiden en graslanden
A276 Roodborsttapuit	Nee	Leefgebied deels vochtig maar niet verdrogingsgevoelig
A277 Tapuit	Nee	Leeft in droge heiden en stuifzanden
NIET BROEDVOGELS		
A037 Kleine zwaan (slaap- en rustplaats)	Nee	Deze soorten slapen en/of foerageren op diepe plassen en vennen, en zijn niet gevoelig voor kleine hydrologische veranderingen
A052 Wintertaling (foerageergebied)	Nee	
A056 Slobeend (foerageergebied)	Nee	
A702 Toendrarietgans (slaap- en rustplaats)	Nee	

5.3 Gevoeligheid beschermde gebieden

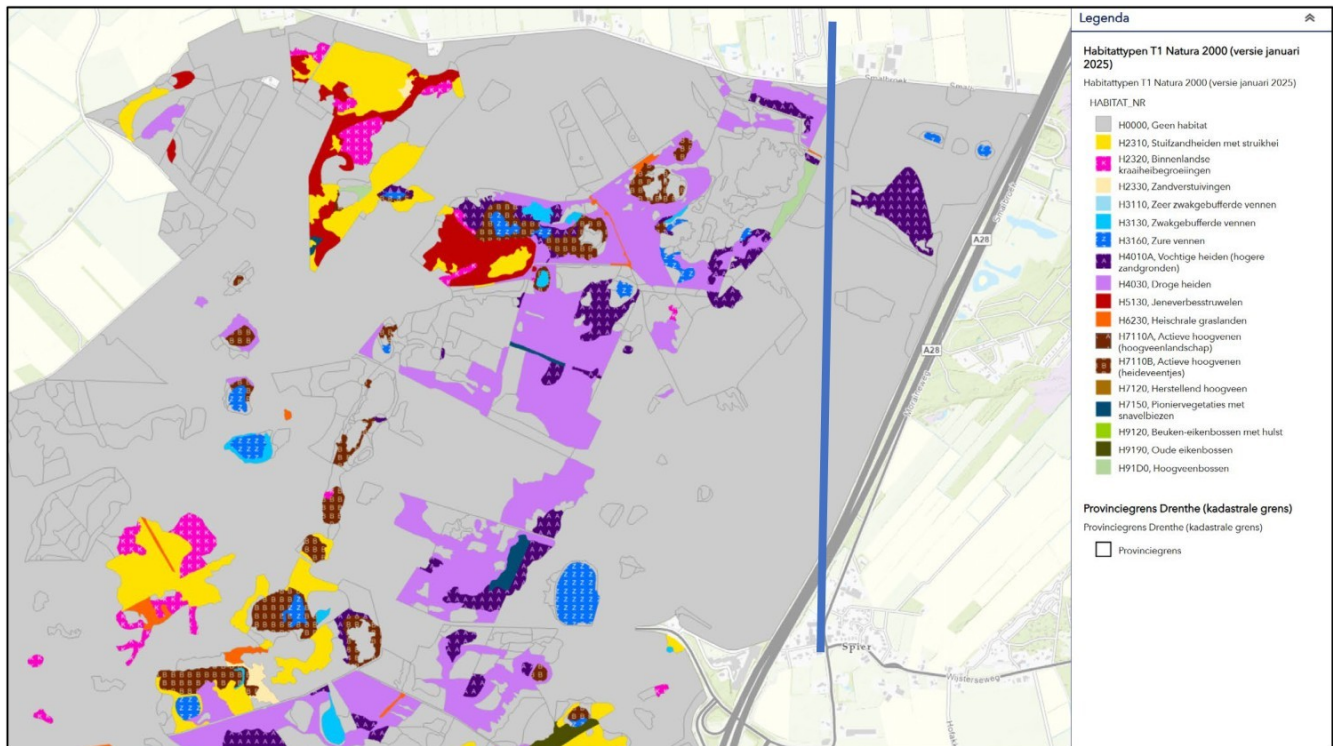
De vochtminnende habitattypen en leefgebieden van soorten in de drie natuurgebieden in de wijde omgeving van de drinkwaterwinning Beilen zijn (zeer) gevoelig voor verdroging, wanneer de effecten daarvan de natuurlijke (grond)waterstandsfluctuaties overschrijden. De vochtige heiden en vennen in deze gebieden liggen echter alle op een ondergrond van keileem, deels ook met een afdekking van stuifzanden. De natte tot vochtige omstandigheden worden hier voornamelijk in stand gehouden door de vorming van schijngrondwaterspiegels op de slecht doorlatende keileem. De (grond)waterstand is hierdoor grotendeels minder afhankelijk is van de (schommelingen in) stijghoogtes in de onderliggende watervoerende pakketten. Deze schijngrondwaterspiegels worden in belangrijke mate bepaald door neerslag en verdamping. (Kleine) veranderingen in de stijghoogtes in het onderliggende watervoerende pakket als gevolg van de drinkwaterwinning in Beilen zullen daarom niet of nauwelijks doorwerken naar de waterstanden in de vennen en vochtige heiden. De berekening van de grondwaterstands dalingen met het grondwatermodel geeft daarmee een hogere waarde dan de dalingen die in werkelijkheid zullen optreden in deze habitattypen. Alleen vennen die zijn ontstaan in pingoruïnes kunnen het diepere grondwater aansnijden, waardoor de (grond)waterstanden wel afhankelijk zijn van de stijghoogtes in het watervoerende pakket onder de keileem. In het noordoostelijk deel is het ven Kliplo mogelijk zo'n pingoruïne. Deze ligt echter ruim buiten de 2 cm-verlagingslijnen.

5.4 Ecohydrologische effecten

De verlaging van de stijghoogte van maximaal 2 cm kan gevolgen hebben voor habitats en soorten die gevoelig zijn voor veranderingen in de hydrologische condities van hun staanplaatsen en leefgebieden. Deze zijn aangegeven in Tabel 5-1.

Effecten op habitattypen binnen het Natura 2000-gebied Dwingelderveld

Bij een winning van 5 miljoen m³ ligt de 2 cm-verlagingscontour van zowel de GHG als de GLG net binnen het uiterste noordoostelijke deel van het Natura 2000-gebied Dwingelderveld (zie Figuur 5-1). In dit deel van het Natura 2000-gebied ligt een oppervlakte van het habitattypen H4010A Vochtige heiden en twee kleine zure vennen (H3160) (zie Figuur 5-3). Het overgrote deel van de (grond)waterafhankelijke habitats en leefgebieden ligt dus buiten de invloedssfeer van de volledige drinkwaterwinning (5 miljoen m³) in Beilen. Dat geldt ook voor de verschillende vennencomplexen van de Meeuwenplas/Reigersplas/Karreveen, Blanke Veen, Droseraveen, Kliploo, Schurenberg en Zandveen.



Figuur 5-3 Globale ligging 2 cm-verlagingscontour GHG en GLG bij winning van 5 miljoen m³ (blauw) afgezet tegen de T0-habitattypenkaart.

Uit de Natuurdoelanalyse (Provincie Drenthe, 2023) kan niet worden opgemaakt welke kwaliteit de habitats hebben die binnen de 2 cm-verlagingslijn liggen. De zeer geringe daling van de stijghoogte van ca. 2 cm in het uiterste oostelijke deel van het Natura 2000-gebied Dwingelderveld zal echter niet of nauwelijks gevolgen hebben voor de freatische grondwaterstanden vanwege de afschermende invloed van het keileemdek. Vochtige heiden hebben een relatief brede bandbreedte t.a.v. de grondwaterstand waarbinnen het habitatype kan voorkomen (zie Figuur 5-2). Eventuele veranderingen in de freatische grondwaterstand, die dan in ieder geval minder dan 2 cm verlaging zijn, zijn dermate gering dat deze niet zullen leiden tot significante gevolgen voor de aanwezige (grond)waterafhankelijke vegetaties, tenzij de huidige hydrologische situatie al zodanig slecht is dat de grondwaterstand over het hele habitat aan de onderzijde van de duurlijnbundel. Dit is niet waarschijnlijk, omdat de heide dan tekenen van verdrogingschade zou vertonen, zoals vergrassing en verstruweling, en niet hebben gekwalificeerd op de recente T1-habitattypenkaart.

Effecten op soorten binnen het Natura 2000-gebied Dwingelderveld

Binnen de 2 cm-verlagingslijn liggen geen broedlocaties van de geoorde fuut en de dodaars (Figuur 3-8 en Figuur 3-9). Een eventueel toekomstig broedgeval van een van deze soorten in de beide kleine zure vennen in het invloedsgebied zal niet verhinderd worden door de marginale daling van de grondwaterstand in de vennen boven de keileem.

Het invloedsgebied is geen leefgebied voor de kamsalamander (Figuur 3-10). Voor niet broedvogels (kleine zwaan, toendrarietgans, slobbeend en wintertaling) is het invloedsgebied niet van betekenis als slaap- en/of foerageergebied.

Significante gevolgen voor soorten met instandhoudingsdoelstellingen zijn daarom uitgesloten.

Effecten op andere natuurgebieden

De beide andere natuurgebieden, Terhorsterzand en Scharreveld, liggen eveneens binnen de 2 cm-verlagingscontouren. De daling van de GLG en GHG is hier maximaal 5 cm. Deze gebieden hebben vergelijkbare ecohydrologische condities als het Dwingelderveld, met optreden van schijngrondwaterspiegels. Ook hier zijn effecten van de verlaging van de stijghoogte onder de keileem uitgesloten.

5.5 Effecten van stikstofdepositie

In verband met de uitbreiding worden mogelijk op termijn drie nieuwe winningsputten met transportleidingen aangelegd. Hierbij worden mobiele werktuigen en voertuigen ingezet die NO_x uitstoten. Met AERIUS Calculator versie 2024 is berekend of deze emissies leiden tot toenames van stikstofdepositie in omliggende Natura 2000-gebieden (kenmerk RWpKgE7heBLF, 24 april 2025). De uitgangspunten voor deze berekening zijn opgenomen in een notitie van WMD Water (24 april 2025).

Uit deze berekening blijkt dat de stikstofuitstoot van mobiele werktuigen en voertuigen bestaat uit 29,8 kg NO_x en 0,1 kg NH₃. Deze emissies leiden niet tot deposities boven 0,0049 mol/ha/jaar op Natura 2000-gebieden.

Significante gevolgen in verband met stikstofdepositie zijn daarom op voorhand uitgesloten.

5.6 Cumulatieve effecten

De drinkwaterwinning in Beilen leidt tot een mogelijk daling van de stijghoogte in het watervoerend pakket met 2 cm in het uiterste noordoostelijke deel van het Natura 2000-gebied Dwingelderveld. De effecten van de geringe daling van de grondwaterstand op habitattypen en soorten in het Dwingelderveld zijn in deze voortoets beschreven. Hieruit volgt de conclusie dat significante gevolgen voor het Natura 2000-gebied zijn uitgesloten.

Het Natura 2000-gebied staat mogelijk ook onder invloed van effecten die worden veroorzaakt door andere projecten waarvoor toestemming is verleend in het kader van de Omgevingswet of (voor 2024) de Wet natuurbescherming, en die op het moment van de uitbreiding van de waterwinning in Beilen nog niet (geheel) zijn uitgevoerd.

Deze cumulatietoets moet uitgevoerd worden met projecten waarvoor een natuurvergunning is afgegeven en die nog niet (volledig) zijn uitgevoerd.

Er zijn geen projecten die hiervoor in aanmerking komen, en waarvoor vergunning is afgegeven door de minister van LNV (puc.overheid.nl/natuurvergunningen). De provincie Drenthe heeft aangegeven dat zij geen natuurvergunningen heeft verleend die kunnen leiden tot grondwatereffecten in het Dwingelderveld. Eventuele natuurvergunningen van andere provincies voor projecten met grondwatereffecten zullen, gelet op

de afstand van het beïnvloede deel van het Dwingelderveld tot de provinciegrens, geen gevolgen kunnen hebben voor het gebied.

Dit leidt tot de conclusie dat er geen cumulatieve significante gevolgen zijn als gevolg van de (uitbreiding van de) drinkwaterwinning in Beilen.

6 Conclusies

Deze voortoets leidt tot de volgende conclusies:

- Met het grondwatermodel zijn de hydrologische effecten van de huidige en toekomstige winning in Beilen berekend, evenals die van de uitbreiding van de winning. De 2 cm-verlagingscontour, die de ondergrens van de mogelijkheden voor een ecologische effectvoorspelling weergeeft, ligt bij de toekomstige winning van 5 miljoen m³ (ten opzichte van een situatie zonder winning) net binnen het Natura 2000-gebied Dwingelderveld en omvat ook de natuurgebieden Terhorsterzand en Scharreveld.
- Grondwaterafhankelijke habitattypen komen beperkt voor binnen het door de winning beïnvloede deel van het Dwingelderveld. Het overgrote deel van deze habitattypen ligt buiten de invloedssfeer van de winning. Bovendien zijn deze habitattypen sterk afhankelijk van schijngrondwaterspiegels boven een slecht doorlatende keileem. De freatische grondwaterstanden reageren daarom in de praktijk minder sterk dan de al zeer beperkte daling van de stijghoogte in het onderliggende watervoerende pakket die door het grondwatermodel zijn berekend. De eventuele daling van de freatische grondwaterstanden boven de keileem zijn daarom in ieder geval kleiner dan 2 cm. Significante effecten op de kwaliteit van habitattypen en leefgebieden van soorten in het Natura 2000-gebied Dwingelderveld en op vergelijkbare habitats in natuurgebieden in de omgeving als gevolg van drinkwaterwinning in Beilen zijn daarom uitgesloten.
- De eventuele aanleg van drie nieuwe winputten leidt niet tot toename van stikstofdeposities in Natura 2000-gebieden.
- Significante gevolgen voor het Natura 2000-gebied Dwingelderveld en andere Natura 2000-gebieden in de omgeving van Beilen zijn op voorhand en met zekerheid uitgesloten. Het project kan uitgevoerd worden zonder dat daarvoor een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit nodig is.

7 Bronnen

Adviescommissie Schade Grondwater, 2023. Het invloedsgebied van grondwateronttrekkingen voor droogteschade. Utrecht.

Arcadis, 2021. Modellerings uitbreiding waterwinning Beilen Geohydrologische verkenning en uitwerking onderzoek Aanvullende Strategische Voorraad. Arcadis, Arnhem

Bakker, T.W.M., I.I.Y. Castel, F.H. Everts & N.P.J. de Vries, 1986. Het Dwingelderveld, een Drents heidelandschap. Reeks: landschapsstudies no. 8, Pudoc.

De Haan, M.W.A., 1993. Duurlijnen van natte heiden, typering van het grondwaterstandsverloop van een regenwater-afhankelijk vegetatietype. In: Jansen, A.J.M. (red.) Van hydrologische ingreep naar ecologische effectvoorspelling, enkele resultaten en toepassingen van hydro-ecologisch onderzoek, pp. 117-123. Mededeling 122. Kiwa N.V., Nieuwegein.

Ecologische Autoriteit, 2024. Advies natuurdoelanalyse Dwingelderveld, provincie Drenthe. Ecologische Autoriteit, Utrecht.

Everts, F.E., M. Jongman, D.P. Pranger, M.E. Tolman & N.P.J. de Vries 2018. Vegetatie- en plantensoortenkartering en florakartering Dwingelderveld 2017. EGG consult in opdracht van Natuurmonumenten en Staatsbosbeheer.

Provincie Drenthe, 2016. Beheerplan Dwingelderveld. Ruimte voor een groots heidelandschap. Definitief november 2016. Provincie Drenthe, Assen.

Provincie Drenthe, 2017. PAS-gebiedsanalyse Dwingelderveld (30). Versie 15-12-2017. Provincie Drenthe, Assen.

Provincie Drenthe, 2023. Natuurdoelanalyse Dwingelderveld. Provincie Drenthe, Assen.

Runhaar, H., M.H. Jalink, H. Hunneman, J.P.M. Witte & S.M. Hennekens 2009. Ecologische vereisten habitattypen. KWR 09-018. KWR, Nieuwegein.

Smit, G.F.J., D.M. Soes & A.R. Balk. 2017. Kamsalamanders in Drentse Natura 2000-gebieden. Inventarisatie 2017 en staat van instandhouding. Bureau Waardenburg Rapportnr. 17-188. Bureau Waardenburg, Culemborg.

WMD Water, 2025. Vergunningaanvraag Waterwet uitbreiding winning Beilen. Stikstofdepositie uitbreiding puttenveld. Notitie 24 april 2025. WMD, Assen.

www.natura2000.nl

www.aerius.nl

Colofon



KLEIJBERG
ECOLOGIE

[redacted] J

[redacted] J

[redacted] J

+31 6 [redacted] J

[redacted] J [@kleijberg-ecologie.nl](mailto:[redacted]@kleijberg-ecologie.nl)

www.kleijberg-ecologie.nl

Citeren:

[redacted] J, 2025. Voortoets waterwinning Beilen. In opdracht van Arcadis Nederland BV.
Rapportnummer KE202-01. Kleijberg Ecologie, Zutphen



KLEIJBERG
ECOLOGIE

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

T

Valt buiten reikwijdte van het verzoek

Van: Gert-Jan Schuinder <[redacted]@drenthe.nl>
Verzonden: 04-09-2025 08:12
Aan: Marjolein Middel <[redacted]@drenthe.nl>,
Egbert van Dijk <[redacted]@drenthe.nl>,
Willemien Meeuwissen <[redacted]@drenthe.nl>
CC: Dick Specht <[redacted]@drenthe.nl>,
[redacted]@drenthe.nl>,
[redacted]@drenthe.nl>,
[redacted]@drenthe.nl>,
Jordan Jumelet <[redacted]@drenthe.nl>
Onderwerp: Re: N2000-activiteit Waterwinning Beilen

Dank... ben benieuwd...

Met vriendelijke groet,

Gert-Jan Schuinder
Gedeputeerde

+31 [redacted]
[redacted]@drenthe.nl

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC
Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl

www.provincie.drenthe.nl

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).

Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

Volg ons op

provincie Drenthe     

Van: Marjolein Middel
Verzonden: Wednesday, September 3, 2025 3:44:16 PM
Aan: Gert-Jan Schuinder ; Egbert van Dijk ; Willemien Meeuwissen
CC: Dick Specht ; [redacted] ; [redacted] ; [redacted] ; Jordan Jumelet

Onderwerp: RE: N2000-activiteit Waterwinning Beilen
Dag Gert-Jan,

Dank voor de suggestie; we hebben een aantal bureaus in beeld die voortoetsen kunnen opstellen. We pakken dit ambtelijk even op de met collega's van Landbouw om hen nog wat ideeën aan de hand te doen. Ik weet dat hier ook het contact wel al over is tussen de collega's, vraagstuk is vaker of de bureaus die het kunnen, ook de tijd hebben nu om het te doen.

Met vriendelijke groet,

Marjolein Middel

Domein Landelijk Gebied

Themamanager Vergunningverlening, Toezicht & Handhaving

provincie **Drenthe**

+31 [redacted] 

werkdagen: maandag t/m vrijdag

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen

+31 592 365555 | post@drenthe.nl

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).

Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op     

Van: Gert-Jan Schuinder

Verzonden: woensdag 3 september 2025 11:13

Aan: Marjolein Middel ; Egbert van Dijk ; Willemien Meeuwissen

CC: Dick Specht ; [redacted]  ; [redacted]  ; [redacted]  ; Jordan Jumelet

Onderwerp: Re: N2000-activiteit Waterwinning Beilen

Hallo marjolein,

Dank voor je uiteenzetting. IK was even benieuwd welk bedrijf de voortoets heeft gedaan. De vraag komt voort uit het feit dat we , in het dossier lelieteelt, ook al enige tijd op zoek zijn naar een bureau welke een ecologische voortoets kan doen. Wellicht kunnen we dit ecologische bureau benaderen of in ieder geval de collega's van landbouw op de hoogte stellen van het bureau...

Dank alvast

Met vriendelijke groet,

Gert-Jan Schuinder
Gedeputeerde

+31 [redacted]@drenthe.nl

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
[+31 592 365555](tel:+31592365555) | post@drenthe.nl

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op



Van: Marjolein Middel <[redacted]@drenthe.nl>

Verzonden: Monday, September 1, 2025 4:56:08 PM

Aan: Egbert van Dijk <[redacted]@drenthe.nl>; Gert-Jan Schuinder <[redacted]@drenthe.nl>; Willemien Meeuwissen <[redacted]@drenthe.nl>

CC: Dick Specht <[redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@drenthe.nl; [redacted]@drenthe.nl; [redacted]@drenthe.nl; [redacted]@drenthe.nl; Jordan Jumelet <[redacted]@drenthe.nl>

Onderwerp: RE: N2000-activiteit Waterwinning Beilen

Geachte bestuurders,

In juli zijn jullie door [redacted] geïnformeerd over het proces wat doorlopen moest worden om te komen tot een vergunning voor de uitbreiding van de waterwinning door WMD bij Beilen. Inmiddels zijn we zover dat de ontwerp-vergunning afgegeven kan worden. De ontwerp-vergunning wordt vervolgens ter inzage gelegd en er wordt een informatieavond voor bewoners gehouden, waarbij gedeputeerde Meeuwissen aanwezig zal zijn. Gedurende de periode van ter inzagelegging, kunnen zienswijzen worden ingediend. Na afloop van de periode van ter inzagelegging, nemen we de zienswijzen ter hand om te komen tot een definitieve vergunning. Uiteraard zullen we na het ter hand nemen van de zienswijzen, het definitieve besluit voorleggen aan de portefeuillehouder. Het proces wordt verder doorlopen zoals geschetst door [redacted] in haar e-mail aan jullie van 16 juli jl.

Met gedeputeerde Van Dijk als portefeuillehouder vergunningen hebben we de laatste stand van zaken doorgenomen en afgesproken dat we overgaan tot het verlenen van de ontwerp-vergunning. Deze kan door ondergetekende in mandaat getekend worden en deze gaat dan nu ook de deur uit.

Voor de volledigheid in reactie op de laatste vragen van gedeputeerde Schuinder, er is door WMD een voortoets aangeleverd. Een voortoets is de ecologische beoordeling van mogelijke effecten. Met de voortoets is aangetoond dat er geen significante effecten zijn, waardoor we nu over kunnen gaan tot het afgeven van de ontwerp-vergunning. De voortoets en bijbehorende documenten, heeft [redacted] jullie op 17 juli jl. toegestuurd.

Separaat wordt door de collega's van thema Water de vraag opgepakt die we tijdens de excursies van afgelopen donderdag en vrijdag ter tafel kregen, die ging over wateronttrekking en verdroging. In dat licht heb ik ook de vragen van gedeputeerde Schuinder uit zijn laatste reactie op onderstaande mails beschouwd. Daar wordt dus aan gewerkt.

Ik reken erop jullie hiermee voor nu voldoende te hebben geïnformeerd. Zijn er vragen, dan verneem ik dat graag. We zullen jullie verder informeren wanneer een volgende stap aan de orde is, via de gebruikelijke route van het poho.

Met vriendelijke groet,

Marjolein Middel

Domein Landelijk Gebied

Themamanager Vergunningverlening, Toezicht & Handhaving

provincie **Drenthe**

+31 [redacted] 

werkdagen: [redacted] 

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen

+31 592 365555 | post@drenthe.nl

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).

Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op     

Van: Gert-Jan Schuinder <@drenthe.nl>

Verzonden: vrijdag 18 juli 2025 07:48

Aan: @drenthe.nl>; Egbert van Dijk <@drenthe.nl>; Willemien Meeuwissen <@drenthe.nl>

CC: Dick Specht <@drenthe.nl>; Marjolein Middel <@drenthe.nl>; 
<@drenthe.nl>

Onderwerp: Re: N2000-activiteit Waterwinning Beilen

Allen,

Dank voor deze informatie. Wat ik mij afvraag, in relatie tot andere casuïstieken mbt natura2000, de conclusie 'geen significant effect' op natura2000, hoe gaat deze stand houden bij een rechtszaak? Moet hier niet een ecologische onderbouwing (voortoets) voor aanwezig zijn?

Na het reces maar eens bespreken want ik vind het wel vreemd dat de conclusie zo gesteld kan worden terwijl andere dossiers die op verre afstand van natura2000 activiteiten uitvoeren wel een voortoets moeten kunnen aanleveren.

Met vriendelijke groet,

Gert-Jan Schuinder
Gedeputeerde

+31 [redacted]
Gj.schuinder@drenthe.nl

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
[+31 592 365555](tel:+31592365555) | post@drenthe.nl

www.provincie.drenthe.nl

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

Volg ons op

provincie Drenthe     

Van: [redacted] <[\[redacted\]@drenthe.nl](mailto:[redacted]@drenthe.nl)>

Verzonden: Thursday, July 17, 2025 4:50:47 PM

Aan: Egbert van Dijk <[\[redacted\]@drenthe.nl](mailto:[redacted]@drenthe.nl)>; Gert-Jan Schuinder <[\[redacted\]@drenthe.nl](mailto:[redacted]@drenthe.nl)>; Willemien Meeuwissen <[\[redacted\]@drenthe.nl](mailto:[redacted]@drenthe.nl)>

CC: Dick Specht <[\[redacted\]@drenthe.nl](mailto:[redacted]@drenthe.nl)>; Marjolein Middel <[\[redacted\]@drenthe.nl](mailto:[redacted]@drenthe.nl)>; [redacted] <[\[redacted\]@drenthe.nl](mailto:[redacted]@drenthe.nl)>

Onderwerp: RE: N2000-activiteit Waterwinning Beilen

Beste Egbert,

Bijgaand de aangeleverde notitie en bijlage waar dit uit blijkt.

Met vriendelijke groet,

[redacted] 

Domein Landelijk Gebied- thema vergunningen, toezicht en handhaving

[redacted] 

provincie Drenthe

+31 592 [redacted] 

werkdagen: [redacted] J
[redacted] J

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen

+31 592 365555 | post@drenthe.nl

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op     

Van: Egbert van Dijk <[redacted]@drenthe.nl>

Verzonden: woensdag 16 juli 2025 17:20

Aan: Gert-Jan Schuinder <[redacted]@drenthe.nl>; Willemien Meeuwissen <[redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@drenthe.nl

CC: Dick Specht <[redacted]@drenthe.nl>; Marjolein Middel <[redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@drenthe.nl

Onderwerp: Re: N2000-activiteit Waterwinning Beilen

Dank.

Heb je de resultaten van de voorttoets (de argumentatie onder de conclusie) ook voor ons? Ik ben wel nieuwsgierig namelijk omdat het grondwaterwingebied grenst aan N2000 gebied Dwingelderveld.

Verzonden vanuit [Outlook voor iOS](#)

Van: [redacted]@drenthe.nl

Verzonden: woensdag, juli 16, 2025 4:01 PM

Aan: Egbert van Dijk <[redacted]@drenthe.nl>; Gert-Jan Schuinder <[redacted]@drenthe.nl>; Willemien Meeuwissen <[redacted]@drenthe.nl>

CC: Dick Specht <[redacted]@drenthe.nl>; Marjolein Middel <[redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@drenthe.nl

Onderwerp: N2000-activiteit Waterwinning Beilen

Beste Egbert, Gert-Jan en Willemien,

Zoals wij u eerder hebben geïnformeerd zijn voor de vergroting van de onttrekking van de huidige

grondwaterwinning Beilen (aangevraagd door WMD Drinkwater N.V.) de volgende procedurestappen en toestemmingen vereist:

- een M.E.R.-beoordeling;
- wijziging van de provinciale omgevingsverordening;
- aanpassing van de bestaande watervergunning met de uitgebreide voorbereidingsprocedure.

Daarnaast moest er een voortoets uitgevoerd worden om vast te stellen of voor het project een natuurvergunning Natura 2000 aan de orde is of niet. De voortoets is inmiddels afgerond. Bij deze informeren wij u dat uit de voortoets is gebleken dat het project grondwaterwinning Beilen vergunningvrij is ten aanzien van Natura 2000.

Dit betekent dat de gecombineerde terinzagelegging (watervergunning + aanpassing beschermingsgebied) start na de zomervakantie. In oktober organiseren wij de bewonersavond. Zoals afgesproken is gedeputeerde Meeuwissen hierbij aanwezig. Tijdens de bewonersavond presenteren we zowel de uitbreiding van de onttrekking als de impact op het beschermingsgebied.

Mocht er vragen zijn of een nadere toelichting gewenst, dan hoor ik dat graag.
Met vriendelijke groet,

[Redacted signature]

Domein Landelijk Gebied- thema vergunningen, toezicht en handhaving

[Redacted signature]



provincie Drenthe

+31 [Redacted phone number]

werkdagen: [Redacted text]

[Redacted text]

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen

+31 592 365555 | post@drenthe.nl

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).

Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op     

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Van: [REDACTED]@ [REDACTED]

Verzonden: 01-10-2025 08:43

Aan: VTH <vth@drenthe.nl>

Onderwerp: Re: Onderzoek naar schade aan woning [REDACTED] te Beilen a.g.v. grondwaterwinning, zaaknummer 1003223;

Goedemorgen

Bedankt voor de info.

Zie dat het met name gaat om schade door waterwinning.

Mijn vraag aan u wordt in dit onderzoek ook de mogelijkheid onderzocht dat er schade is ontstaan door het verleggen van de Beilerstroom.

Waardoor de waterhuishouding kan zijn verstoord?

Of valt dit onder het taakgebied van de Gemeente Midden Drenthe.

Met vriendelijke groet

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

BEILEN

Op wo 1 okt 2025, 07:57 schreef VTH <vth@drenthe.nl>:

Geachte [REDACTED],

Het Thema Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving (VTH) heeft u aanvraag voor onderzoek naar schade aan uw woning aan [REDACTED] Beilen ontvangen.

De provincie is het bevoegd gezag voor de winning van drinkwater en het daarbij behorende grondwaterbeschermingsbeleid. Het onderzoeken van schade die mogelijk is of kan ontstaan door de winning van grondwater wordt door een onafhankelijk adviescommissie uitgevoerd, namelijk de "Advies Commissie Schade Grondwater" (hierna de ACSG). De opdracht voor een dergelijk onderzoek wordt na ontvangst van onderstaande gegevens door de provincie aan de ACSG verstrekt.

Wij willen u vragen om uw verzoek voor schadeonderzoek als gevolg van waterwinning formeel per brief in te dienen en hierbij onderstaande te vermelden / aan te leveren:

- U richt uw verzoek per brief aan Gedeputeerde Staten van Drenthe t.a.v. Thema Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving onder vermelding van ons zaaknummer 1003223;
- U dient een verzoek in voor "Onderzoek naar schade als gevolg van grondwaterwinning" en het adres van de woning waarop dit verzoek van toepassing is;
- U geeft aan dat u uw verzoek indient op basis van "Artikel 15.16, eerste lid, onder a. van de Omgevingswet";
- U voegt bij uw verzoek de kadastrale gegevens (kaart en eigendomsgegevens) van het betreffende perceel, niet ouder dan 3 maanden.

Eventuele bij dit schadeverzoek behorende foto's kunt / mag per e-mail sturen aan yth@drenthe.nl. Graag ook hierbij ons zaaknummer 1003223 vermelden.

Via de website van het kadaster kunt u de kadastrale informatie opvragen (waarvoor het Kadaster kosten in rekening brengt).

Ter info hebben wij onderstaand het artikel uit de Omgevingswet toegevoegd, zie ook [wetten.nl - Regeling - Omgevingswet - BWBR0037885 \(overheid.nl\)](https://wetten.nl - Regeling - Omgevingswet - BWBR0037885 (overheid.nl)).

Artikel 15.16. (onderzoek en vergoeding schade bij grondwateronttrekkingen of infiltratie van water)

- 1 Degene die een vordering kan doen tot vergoeding van schade kan eerst aan gedeputeerde streek onroerende zaak geheel of grotendeels is gelegen verzoeken om een onderzoek in te stellen a
- a. het onttrekken van grondwater, bedoeld in [artikel 10.3, derde lid, onder a](#), of
- b. het in de bodem brengen van water, bedoeld in [artikel 10.3, derde lid, onder b](#).

De ACSG zal voor de afhandeling van het onderzoek contact met u opnemen. Wij gaan ervan uit dat wij hiervoor uw (persoonlijke) contactgegevens aan de ACSG mogen verstrekken.

Met vriendelijke groet,

Thema Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving (VTH)

Taken Omgevingswet: Natura 2000, flora-- en fauna, houtopstanden, water, ontgrondingen en POV

provincie Drenthe

yth@drenthe.nl

Meer info: provincie.drenthe.nl/omgevingswet

[Westerbrink 1](#) | [Postbus 122](#), 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl

www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op     

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde (n).

Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Van: [redacted]@drenthe.nl>

Verzonden: 02-06-2026 15:37

Aan: [redacted]@wmd.nl>

CC: [redacted]@wmd.nl>,
[redacted]@wmd.nl>,
[redacted]@drenthe.nl>,
[redacted]@drenthe.nl>

Onderwerp: RE: Reactie actualisatie vergunningvoorschriften grondwateronttrekking Beilen

Beste [redacted],

Bedankt voor je reactie. Het lijkt mij goed een overleg te plannen met onze vergunningverleners en toezichthouders over de uitvoerbaarheid van de voorschriften met betrekking tot het monitoringsnetwerk. Mag ik het vervolg van deze actie neerleggen bij de WMD?

Voor wat betreft de door ons gebruikte termen in de ambtelijke wijziging. Het woordje "behoorlijk" zullen we schrappen en de zinsnede over de problemen vervangen door: "Om de uitvoering beter te kunnen waarborgen en het toezicht en de handhaving beter te kunnen uitvoeren, is het gewenst de meest actuele voorschriften voor de gehele grondwateronttrekking van toepassing te laten zijn."

We zullen deze ambtelijke wijziging morgen gereed maken voor vaststelling en bekendmaking.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Team Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving

+31 [redacted]

werkdagen: [redacted]

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en anderszins wettelijk beschermd.
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender hiervan in kennis te stellen.

www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op       

Van: [redacted]

Verzonden: dinsdag 2 juni 2026 15:06

Aan: [redacted]

CC: [redacted]

Onderwerp: Reactie actualisatie vergunningvoorschriften grondwateronttrekking Beilen

Beste [redacted],

Hierbij sturen wij zoals gevraagd een reactie op de ontvangen stukken inzake de actualisatie van de vergunningvoorschriften voor de grondwateronttrekking bij Beilen.

Allereerst herkennen wij dat de voorgestelde voorschriften aansluiten bij hoe andere provincies hiermee omgaan. De inhoud is voor ons dan ook grotendeels bekend. Het is daarnaast logisch dat deze voorschriften ook gaan gelden voor de bestaande vergunning (4 miljoen m³ per jaar), gezien de oudere voorschriften uit 1970 en 1986 en de ontwikkelingen in regelgeving sindsdien.

Wij begrijpen dat de actualisatie via een ambtelijke wijziging met een reguliere procedure wordt doorgevoerd. Tegelijk zien wij dat het nog niet helemaal duidelijk is wat de gevolgen zijn voor de uitvoerbaarheid voor ons als waterbedrijf. Zo is bijvoorbeeld aangegeven dat het monitoringsnetwerk aangepast moet worden, maar hierover heeft nog geen verdere afstemming plaatsgevonden. Mogelijk betekent dit dat extra maatregelen en investeringen nodig zijn. Dit kan ook voor andere onderdelen gelden. Daarom vinden wij het belangrijk om op korte termijn samen in gesprek te gaan over de uitvoerbaarheid van de voorschriften. We willen graag duidelijk krijgen wat er concreet van WMD verwacht wordt, welke termijnen daarbij horen en of er ruimte is in de planning of aanpak. Dit helpt ons om de voorschriften goed en realistisch uit te voeren.

Tot slot willen wij nog een opmerking maken over de formulering in de overwegingen. De termen "behoorlijk verouderd" en "problemen met uitvoering en toezicht en handhaving" vinden wij wat subjectief en niet heel helpend. We adviseren om deze neutraler te formuleren.

Kort samengevat hebben wij inhoudelijk geen bezwaren tegen de actualisatie, maar zien wij wel aandachtspunten in de procedure en uitvoering. Wij stellen voor om hierover op korte termijn met elkaar in gesprek te gaan.

Wij zien uw reactie graag tegemoet.

Met vriendelijke groet,

Met vriendelijke groet,

[Redacted signature]
[Redacted name]
+31 [Redacted phone number]

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Van: [redacted]@drenthe.nl>

Verzonden: 29-06-2026 11:56

Aan: [redacted]@wmd.nl>,
[redacted]@wmd.nl>

CC: [redacted]@drenthe.nl>,
[redacted]@drenthe.nl>,
[redacted]@drenthe.nl>,
[redacted]@drenthe.nl>

Onderwerp: RE: Wijziging onderzoek meetmethode Beilen

Goedemorgen [redacted] en [redacted],

We hebben tijdens ons laatste overleg aangegeven dat we nog terug zouden komen op het juridische vraagstuk of een ander waterbedrijf (bijv. WBG) het vereiste onafhankelijk onderzoek kan verrichten naar de toegepaste werkprotocollen. Op basis van jurisprudentie luidt het advies van onze juristen luidt als volgt:

Op de website van de WMD staat meerdere keren vermeld dat er samenwerking is met WBG. De samenwerking ziet erop het tekort van drinkwater tegen te gaan. Dit zou je kunnen opvatten als concrete omstandigheden waardoor het advies als partijdig zou kunnen worden beoordeeld. Om die schijn te voorkomen is het voorstel om de advisering neer te leggen bij een Waterbedrijf waar geen (directe) samenwerking mee is.

De conclusie is dat het wel mogelijk is om een ander waterbedrijf dit deel van het onderzoek te laten doen met uitzondering van WBG. We vernemen graag welk waterbedrijf jullie gaan benaderen voor deze opdracht. Alvast dank voor jullie reactie,

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Domein Landelijk Gebied, Thema VTH
Toezichthouder

+31 592 365555

+31 [redacted]

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op       

Van: [redacted]@drenthe.nl>

Verzonden: woensdag 20 mei 2026 16:22

Aan: [redacted]@wmd.nl>; [redacted] <j.v.egmond@wmd.nl>; [redacted]

<[redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@drenthe.nl>

CC: [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]

<[redacted]@drenthe.nl>

Onderwerp: RE: Wijziging onderzoek meetmethode Beilen

Goedemiddag,

Hierbij een kort overzicht van de afspraken gemaakt tijdens ons overleg van vanmiddag;

We hebben met elkaar afgesproken dat we gaan voor optie 3. Bepaald is dat niet alleen het vastleggen van het technische aspect belangrijk is, maar ook dat WMD aangeeft hoe een overschrijding in de toekomst voorkomen kan worden en dat er dus onderzoek komt naar de daarvoor geldende werkprotocollen. Het voorstel van WMD is dat KIWA de certificaten levert van de meters en een ander waterbedrijf (bijv. WBG) vraagt om het onderzoek te doen naar de werkprotocollen. We hebben afgesproken dat wij dit laatste eerst overleggen met onze juristen en daar z.s.m. op terug komen.

Tot zover deze korte samenvatting. Mochten er in de tussentijd nog vragen zijn, dan horen wij dat graag,

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Domein Landelijk Gebied, Thema VTH
Toezichthouder

+31 592 365555

+31 [redacted]

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op       

Van: [redacted]@wmd.nl>

Verzonden: donderdag 16 april 2026 19:53

Aan: [redacted]@drenthe.nl>

CC: VTH <vth@drenthe.nl>

Onderwerp: Wijziging onderzoek meetmethode Beilen

Beste [redacted],

Zoals begin april telefonisch besproken kan BDO het onderzoek, op basis van de eerder goedgekeurde opzet, helaas niet uitvoeren. BDO had hiervoor wel een offerte uitgebracht, maar moet deze (na een interne controle) terugtrekken omdat het onderzoek te veel overeenkomt met een 'rapport van feitelijke bevindingen' volgens accountantsstandaarden. Voor dat type opdracht gelden strengere vereisten. Hieronder vind je de mogelijke alternatieven. Onze voorkeur gaat uit naar optie 2 of 3, we horen graag jullie standpunt.

1. Opdracht aanpassen in rapport feitelijke bevindingen

De opdracht kan worden omgezet naar een rapport van feitelijke bevindingen. Mijn inschatting is dat de onderzoeksopzet nog wel moet worden aangepast omdat de accountant geen oordeel mag geven. Nadelen zijn:

- De accountant is beperkt in wat hij kan rapporteren, waardoor de toegevoegde waarde lager is.
- De accountant geeft geen oordeel, dit is aan jullie zelf.
- De vereisten zijn streng, wat leidt tot aanzienlijk hogere kosten. Mijn inschatting is dat de kosten minimaal twee keer zo hoog uitvallen, namelijk tussen de € 15.000 en € 25.000.

We hebben nog geen offerte opgevraagd hiervoor – dus de kosten en opdrachtacceptatie zijn onzeker.

2. Extern onderzoek beperken tot certificaat van de flowmeters

WMD overlegt rapportage van intern uitgevoerde controle (door concern controller) van de doorgegeven hoeveelheid onttrokken water in Beilen.

Werkzaamheden:

- Vaststellen volledigheid metingen: aantal winputten op basis van tekeningen en ontwerp productiestation Beilen.
- De hoeveelheid onttrokken water van één maand berekenen op basis van de standen van flowmeters van winputten. Beginstand +/- eindstand = onttrokken hoeveelheid van de maand. De standen van de flowmeters zullen ter plaatse worden afgelezen.
- De berekende hoeveelheid onttrokken water vergelijken met de maandelijkse rapportage voor de Provincie.
- De betrouwbaarheid van de flowmeters kan worden aangetoond met (extern) certificaat van

flowmeters (kalibratierapport).

Het voordeel is dat dit relatief makkelijk en met beperkte kosten kan worden gerealiseerd. Het onderzoek richt zich direct op de gerapporteerde hoeveelheid onttrokken water. Het nadeel is dat dit niet volledig een extern onderzoek is, alleen het kalibratierapport zelf is een certificaat van een derde partij.

3. Onderzoek laten uitvoeren door een andere partij

Voordeel is dat we kunnen vasthouden aan de onderzoeksopzet. Nadeel is dat het wat langer duurt omdat we nog een partij moeten vinden die dit onderzoek wil en kan

We hebben alvast de vraag uitgezet bij twee mogelijke partijen [redacted] en [redacted]

Ben graag bereid bovenstaand verder toe te lichten aan jou en/of je collega's.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
concerncontroller
+31 [redacted]



Van: [redacted]@drenthe.nl>

Verzonden: maandag 2 maart 2026 15:32

Aan: [redacted]@wmd.nl>

CC: VTH <yth@drenthe.nl>

Onderwerp: RE: Aanvullende opgave grondwateronttrekking Beilen en onderzoeksopzet meetmethode

U ontvangt niet vaak e-mail van [redacted]@drenthe.nl. [Ontdek waarom dit belangrijk is](#)

Geachte [redacted],

Dank voor uw e-mail en de toelichting in vervolg op uw brief van 11 november 2025 (kenmerk k46/5.12/2025001520).

Aanvullende opgave grondwateronttrekking

Wij nemen kennis van uw toelichting op de aanvullende opgave van de grondwateronttrekking. Ten aanzien van uw vraag over de aanvullende heffing van € 4.160,--, hier komen wij nog op terug. Dit stemmen wij intern af en hierover informeren wij u separaat.

Onderzoek meetmethode waterwinlocatie Beilen

Wij kunnen u hierbij laten weten dat wij akkoord gaan met de voorgestelde onderzoeksopzet voor het onderzoek naar de meetmethode van waterwinlocatie Beilen, evenals met de voorgestelde uitvoerende partij.

Wij zullen onze reactie op beide vragen ook formeel vastleggen in een separate brief, als vervolg op de eerder verzonden handhavingsbrief.

Mocht u in de tussentijd nog vragen hebben, dan vernemen wij dat graag.

Met vriendelijke groet,

[Redacted signature]

Domein Landelijk Gebied-- thema vergunningen, toezicht en handhaving

[Redacted contact info]

provincie D

+31 [Redacted phone number]

werkdagen: [Redacted workdays]

[Redacted workdays]

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen

+31 592 365555 | post@drenthe.nl

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de(n).

Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op     

Van: [Redacted] <[\[Redacted\]@wmd.nl](mailto:[Redacted]@wmd.nl)>

Verzonden: woensdag 28 januari 2026 17:01

Aan: VTH <vth@drenthe.nl>

CC: [Redacted] <[\[Redacted\]@wmd.nl](mailto:[Redacted]@wmd.nl)>; [Redacted] <[\[Redacted\]@wmd.nl](mailto:[Redacted]@wmd.nl)>

Onderwerp: Aanvullende opgave grondwateronttrekking Beilen en onderzoeksopzet meetmethode

Besten,

In navolging van de gemaakte afspraken, zoals opgenomen in uw brief van 11 november 2025 (kenmerk k 46/5.12/2025001520), informeren wij u hierbij over het volgende.

Aanvullende opgave grondwateronttrekking

Conform afspraak hebben wij een aanvulling gedaan op de opgave van de

grondwateronttrekking. De aangifte van de grondwateronttrekking over het vierde kwartaal 2025 bestaat uit de volgende onderdelen:

1. Het aantal kubieke meters onttrokken in het vierde kwartaal 2025 (reguliere aangifte).
2. Een aanvullende aangifte over 2024, zodat het totaal aangegeven volume voor Beilen 2024 overeenkomt met 4.782.192 m³, zoals eerder per e-mail is gecommuniceerd op 8 september 2025. Dit leidt tot een aanvullend bedrag van € 15.072.
3. Een handmatig toegevoegde aanvullende heffing naar aanleiding van jullie brief van $800 \times € 5,20 = € 4.160$.

De aanvullende heffing van € 4.160 hebben we op jullie verzoek opgenomen. Graag horen we of dit inderdaad de bedoeling is, of dat we kunnen volstaan met de extra betaling van € 15.072? Bovenstaande toelichting sturen we ook naar [REDACTED] [REDACTED], bij wie wij gebruikelijk de opgave voor de grondwaterheffing aanleveren.

Onderzoek meetmethode waterwinlocatie Beilen

In de bijlage treft u de onderzoeksopzet aan voor het onderzoek naar de meetmethode van de waterwinlocatie Beilen. Wij stellen voor dit onderzoek te laten uitvoeren door BDO Advisory B.V. Wij ontvangen graag uw akkoord op zowel de onderzoeksopzet als de voorgestelde uitvoerende partij.

De onderzoeksopzet hebben we inhoudelijk afgestemd met BDO. We ontvangen nog een kostenindicatie.

We zullen pas een opdracht verstrekken aan BDO na een akkoord vanuit jullie voor de onderzoeksopzet. Als we voor 15 februari een akkoord hebben, zullen de werkzaamheden medio april afgerond kunnen worden.

Als u nog vragen heeft dan horen we het graag!

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
concerncontroller
+31 [REDACTED]



Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Van: [redacted]
Verzonden: 02-10-2025 15:14
Aan: [redacted]@drenthe.nl>
[redacted]@drenthe.nl>
[redacted]@drenthe.nl>
[redacted]@drenthe.nl>
[redacted]@drenthe.nl>
CC: Marjolein Middel <[redacted]@drenthe.nl>
[redacted]@drenthe.nl>
Onderwerp: RE: WMD Beilen

[redacted],

Even ter extra geruststelling ik heb zojuist [redacted] nog even telefonisch gesproken (hij zit in vergadering en is inderdaad op de hoogte gesteld door [redacted] maar hij staat hier net zo in. De winning Beilen staat in heel veel rapporten over het Dwingelderveld als knelpunt benoemd o.a. in de recente LESA en het Beheerplan Natura 2000. Dit is allemaal gebaseerd deels op gevoel en deels op veel ouder onderzoek. Met het onderzoek bijbehorend bij de winning is met het meest recente model, gebaseerd op de meest actuele informatie en de op dit moment best beschikbare techniek, aangetoond dat het effect van de drinkwaterwinning inclusief de uitbreiding op het Dwingelderveld minimaal is. Wij schrikken hier dus niet van en staan achter het onderzoek ter onderbouwing van de vergunning!

Groet [redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: donderdag 2 oktober 2025 14:51
Aan: [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]
[redacted]@drenthe.nl>; [redacted] <[redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@drenthe.nl>
CC: Marjolein Middel <[redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@drenthe.nl>
Onderwerp: RE: WMD Beilen

[redacted],

Geen idee, er zijn heel veel rapporten over het Dwingelderveld en in veel van die rapporten wordt de winning van Beilen genoemd als mogelijk knelpunt, zelfs in het beheerplan. Dit is deels gebaseerd op gevoel en vermoedens en deels op heel veel ouder onderzoek. We hebben nu met het meest actuele model de effecten van de winning en de uitbreiding in beeld gebracht en daarin blijkt het effect minimaal. Ik schrik hier dus niet heel erg van...maar we zullen het horen vanavond. We kunnen het pas beoordelen als we weten om welk rapport het gaat.

Groet [redacted]

Van: [redacted]@drenthe.nl>

Verzonden: donderdag 2 oktober 2025 14:39

Aan: [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]

<[redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@drenthe.nl>

CC: Marjolein Middel <[redacted]@drenthe.nl>; [redacted] <[redacted]@drenthe.nl>

Onderwerp: Fw: WMD Beilen

Hoi allen

We ontvingen net deze net mail van [redacted] Ik ken het rapport niet. Jullie wel?

Groeten [redacted]

Verzonden vanuit [Outlook voor iOS](#)

Van: [redacted]@drenthe.nl>

Verzonden: donderdag, oktober 2, 2025 2:01 PM

Aan: [redacted]@drenthe.nl>; Marjolein Middel <[redacted]@drenthe.nl>

Onderwerp: WMD Beilen

Dag [redacted] en [redacted],

Ik werd net door [redacted] gebeld over de waterwinning in Beilen en een opgedoken rapport over het Dwingelderveld. Mijn eerste afdronk is dat we vanavond door moeten laten gaan, en vooral in een luistermodus moeten als provincie.

Ik zit nu tot einde middag in mijn ambtseedceremonie dus ben slecht / niet bereikbaar tot 16:30.

Stemmen jullie af met de betrokken collega's vanavond?

Met vriendelijke groet,

[Redacted signature] 

Thema Communicatie

[Redacted line]  

provincie 

+31 [Redacted] 

werkdagen: [Redacted] 

+316 [Redacted] 

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen

+31 592 365555 | post@drenthe.nl

www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op     

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde (n).

Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Van: [redacted]@wmd.nl>

Verzonden: 13-10-2025 16:48

Aan: [redacted]@wmd.nl>,
[redacted]@wmd.nl>,
[redacted]@drenthe.nl>,
[redacted]@drenthe.nl>,
[redacted]@drenthe.nl>,
[redacted]@drenthe.nl>,
[redacted]@drenthe.nl>,
[redacted]@drenthe.nl>,
[redacted]@drenthe.nl>,
[redacted]@wmd.nl

CC: [redacted]@wmd.nl>

Onderwerp: RE: informatieavond uitbreiding winningscapaciteit Beilen

Hallo Allen,

Dank voor jullie reacties en heb alle aanvullingen in één document samengevat.

Collega [redacted] heeft een artikel in het Dagblad van het Noorden gezien. Deze heb ik in de terugkoppeling geplakt. Mochten er meer artikelen verschijnen, fijn om die uit te wisselen.

Erg benieuwd of er zienswijzen worden ingediend, wat de vragen zijn en hoe de procedure verder gaat lopen.

Groetjes,

[redacted]

Met vriendelijke groet,

[redacted]
projectleider (extern)



Van: [redacted]@wmd.nl>

Verzonden: woensdag 8 oktober 2025 10:49

Aan: [redacted]@wmd.nl>; [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]
<[redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]
[redacted]@wmd.nl>; [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@drenthe.nl>;
[redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@wmd.nl>

CC: [redacted]@wmd.nl>

Onderwerp: RE: informatieavond uitbreiding winningscapaciteit Beilen

Voor mij is onderstaande een prima afdronk van de avond.
Daarom geen toevoegingen.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
[redacted]
+31 [redacted]



Van: [redacted]@wmd.nl>

Verzonden: dinsdag 7 oktober 2025 12:50

Aan: [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]

<[redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@wmd.nl>; [redacted]

<[redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@drenthe.nl>;

[redacted]@wmd.nl>; [redacted]@wmd.nl>

CC: [redacted]@wmd.nl>

Onderwerp: Re: informatieavond uitbreiding winningscapaciteit Beilen

Herkenbare punten.

Toegevoegd dat er ook een statenlid van de BBB aanwezig was, tevens inwoner.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]

+31 [redacted]



Van: [redacted]@drenthe.nl>

Verzonden: Dinsdag, 7 Oktober, 2025 10:40

Aan: [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]
<[redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@wmd.nl>; [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]
[redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]
<[redacted]@wmd.nl>; [redacted]@wmd.nl>; [redacted]@wmd.nl>

CC: [redacted]@wmd.nl>

Onderwerp: RE: informatieavond uitbreiding winningscapaciteit Beilen

En een aanvulling van mij geel gemarkeerd

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Thema Water, Bodem en Milieu

[redacted]

provincie D

+31 [redacted]

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen

+31 592 365555 | post@drenthe.nl

www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op     

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de(n).

Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

Van: [redacted]@drenthe.nl>

Verzonden: dinsdag 7 oktober 2025 08:58

Aan: [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@wmd.nl>;
[redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]
<[redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@wmd.nl>;

[redacted]@wmd.nl; [redacted]@wmd.nl>

CC: [redacted]@wmd.nl>

Onderwerp: RE: informatieavond uitbreiding winningscapaciteit Beilen

Kleine toevoeging in blauw!

Van: [redacted]@drenthe.nl>

Verzonden: dinsdag 7 oktober 2025 07:43

Aan: [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@wmd.nl>; [redacted]

<[redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@drenthe.nl>;

[redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]

<[redacted]@wmd.nl>; [redacted]@wmd.nl>; [redacted]@wmd.nl>

CC: [redacted]@wmd.nl>

Onderwerp: RE: informatieavond uitbreiding winningscapaciteit Beilen

Hallo [redacted],

Nog wat aanvullingen.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Team Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving

provincie D

+31 [redacted]

werkdagen: maandag t/m vrijdag

Volg ons op

Van: [REDACTED]@drenthe.nl>

Verzonden: maandag 6 oktober 2025 15:23

Aan: [redacted]@wmd.nl>; [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]
<[redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]
[redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@wmd.nl>;
[redacted]@wmd.nl; [redacted]@wmd.nl>

CC: [REDACTED]@wmd.nl>

Onderwerp: RE: informatieavond uitbreiding winningscapaciteit Beilen

 e.a.,

Ik heb 'm wat aangevuld met wat ik nog weet!

Groet 

Algemeen

De avond is door xx (volgens mij meer dan 25 mensen) mensen bezocht en betroffen vooral inwoners uit de directe omgeving van de winning. Naast de inwoners is gesproken met de mensen van de volgende organisaties

- LTO-Noord

- €€€€€€€€€€€€€€€€ Statenlid BBB (ook inwoner)

XX

De sfeer op de avond was goed, vragen zijn gesteld en zo goed mogelijk beantwoord.

Gesprekonderwerpen en vragen

A). Vergunningsprocedure

1.??.....

o

B). Grondwaterbeschermingsgebied

2.??.....

- o Waarom wordt het grondwaterbeschermingsgebied aan de zuidwest zijde uitgebreid?
- o Ik kom in het grondwaterbeschermingsgebied te liggen wat betekent dat voor mij? Mag ik mijn grondwaterputje voor huishoudelijk gebruik nog gebruiken? En hoe zit het met WKO?
- o Hoe kan het dat de wijziging in de Oranje WKO zone zo enorm groot is?
- o Waarom vervallen delen van het grondwaterbeschermingsgebied?

Ik heb als agrariër schade als gevolg van het aanwijzen van het grondwaterbeschermingsgebied. Ik mag op grond van landelijke wetgeving bepaalde gewasbeschermingsmiddelen niet gebruiken en ook gelden beperkingen mbt gebruik dierlijke meststoffen (derogatie versneld gestopt).

Waarom is de oranje WKO zone ook niet begrensd op de Beilerstroom ten westen van de winning zoals het grondwaterbeschermingsgebied? Bij het grondwaterbeschermingsgebied wordt het argument gebruikt dat er geen water onder de Beilerstroom door stroomt op dat traject. Dan moet dat ook de de WKO zone gelden.

C). Onderzoek en hydrologische effecten

3. Algemeen

- o Waarom is de uitbreiding nodig? En waarom dan bij de winning Beilen?
- o Hoe wordt het water gebruikt, alleen huishoudelijk of ook industrie? En hoe zit dit met leveringen aan Friesland en Groningen?

4. Werking van bodem- en watersysteem

- o Op welke diepte wordt het drinkwater gewonnen en waar komt het opgepompte water vandaan?
- o Hoeveel water komt er uit de Alpen via de ondergrond naar Nederland?
- o Putten we de grondwatervoorraad uit?

5. Effecten van de uitbreiding

- o Hoe heeft het onderzoek naar de uitbreiding plaatsgevonden? En hoe weten we zeker dat dit ook zo is?
- o Hoe zijn de effecten van de uitbreiding beoordeeld?

6. Zetting in het gebied

- ☐ Gaat er met de uitbreiding van de winning zetting in het gebied plaatsvinden?
- ☐ Wordt de zetting in het gebied ook gemonitord?
- ☐

7. Schade

- ☐ Wat is de stand van zaken van het onderzoek van Deltares naar de zwelling van klei?
- ☐ Ik heb als agrariër zo wie zo schade als gevolg van het aanwijzen van het grondwaterbeschermingsgebied.

- Waar kan ik melden dat ik schade heb aan mijn huis/huizen in de straat? We zijn bang voor nog meer schade en zoeken een ingang.

8. Toekomstige uitbreidingen

- ~~€€€€€€~~ Blijft het hierbij of is er nog meer uitbreiding in de toekomst voorzien?

9 Relatie met ontwikkelingen in de omgeving

- ~~€€€€€€~~ Er zijn plannen om de Elperstroom weer aan de Westerborkerstroom te koppelen om het watersysteem van het Oude Vaart systeem te herstellen, dit zou ook zijn om de te winnen waterhoeveelheid in Beilen te vergroten? Is de vernatting van de Elperstroom dan nog wel nodig?
- ~~€€€€€€~~

Overige aandachtspunten/opmerkingen

- ~~€€€€€€~~

Met vriendelijke groet,

 J

 J



Van: [redacted] <[redacted]@wmd.nl>

Verzonden: maandag 6 oktober 2025 13:31

Aan: [redacted] <[redacted]@drenthe.nl>; [redacted] <[redacted]@drenthe.nl>; [redacted] <[redacted]@drenthe.nl>; [redacted] <[redacted]@drenthe.nl>; [redacted] <[redacted]@drenthe.nl>; [redacted] <[redacted]@drenthe.nl>; [redacted] <[redacted]@wmd.nl>; [redacted] <[redacted]@wmd.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@wmd.nl>

Onderwerp: informatieavond uitbreiding winningscapaciteit Beilen

Hallo Allen,

Met deze mail vraag ik jullie indruk van de avond kort te beschrijven. Hieronder heb ik een voorzet gegeven zodat ieder gemakkelijk kan aanvullen (aantal bezoekers, wie heb je gesproken, wat waren de gespreksonderwerpen en welke vragen zijn gesteld) en deze met mij te delen. Jullie reacties vormen samen het verslag van deze avond dat intern door provincie en WMD gebruikt kan worden. Graag uiterlijk aanstaande donderdag je reactie. En past het niet in deze format, vul gerust aan.

Mocht ik iemand vergeten zijn bij het versturen van deze mail. Graag hem doorsturen.

Groetjes,

[redacted]

Informatieavond vergunningaanvraag drinkwaterwinning Beilen

Op donderdagavond van 2 oktober 2025 vond in Het Valkenhof te Beilen een informatiebijeenkomst plaats over de vergunningaanvraag voor de uitbreiding van de winningscapaciteit in Beilen. De vergunningaanvraag ligt ter inzage van 9 september tot en met 21 oktober 2025. Geïnteresseerden en belanghebbenden konden hier terecht met hun vragen. Vooraf hadden zich 25 mensen aangemeld.

In een grote zaal waren drie informatietafels ingericht, elk met een eigen thema: de vergunningsprocedure, het grondwaterbeschermingsgebied en de hydrologische effecten. Medewerkers van de provincie en van WMD waren aanwezig om uitleg te geven en vragen van bezoekers te beantwoorden.

Algemeen

De avond is door xx (volgens mij meer dan 25 mensen) mensen bezocht en betroffen vooral inwoners uit de directe omgeving van de winning. Naast de inwoners is gesproken met de mensen van de volgende organisaties xx

De sfeer op de avond was goed, vragen zijn gesteld en zo goed mogelijk beantwoord.

Gesprekonderwerpen en vragen

A). Vergunningsprocedure

1.??.....

o

B). Grondwaterbeschermingsgebied

2.??.....

o

C). Onderzoek en hydrologische effecten

3. Algemeen

o Waarom is de uitbreiding nodig? En waarom dan bij de winning Beilen?

o

4. Werking van bodem- en watersysteem

o Op welke diepte wordt het drinkwater gewonnen en waar komt het opgepompte water vandaan?

o

5. Effecten van de uitbreiding

o Hoe heeft het onderzoek naar de uitbreiding plaatsgevonden? En hoe weten we zeker dat dit ook zo is?

o Hoe zijn de effecten van de uitbreiding beoordeeld?

6. Zetting in het gebied

o Gaat er met de uitbreiding van de winning zetting in het gebied plaatsvinden?

o Wordt de zetting in het gebied ook gemonitord?

0

7. Schade

0 Wat is de stand van zaken van het onderzoek van Deltares naar de zwelling van klei?

8.??.....

0

Overige aandachtspunten/opmerkingen

•€€€€€€€

Met vriendelijke groet,

[Redacted signature] J

[Redacted signature] J



[Disclaimer](#)

[Disclaimer](#)

Beilen – vergunningsaanvraag uitbreiding winningscapaciteit

Informatieavond do 2 okt 2025 nav terinzagelegging concept beschikking

Algemeen

De avond is door circa 25 mensen bezocht en betroffen vooral inwoners uit de directe omgeving van de winning. Naast de inwoners is gesproken met de mensen van LTO-Noord en een Statenlid BBB (tevens inwoner).

De sfeer op de avond was goed, vragen zijn gesteld en zo goed mogelijk door de provincie en de WMD beantwoord. Een overzicht van gestelde vragen is hieronder weergegeven.

Gesprekonderwerpen en vragen

A). Vergunningsprocedure

Over de procedure is vooral toelichting gevraagd en geen specifieke vragen.

B). Grondwaterbeschermingsgebied (GWBG)

- Waarom wordt het grondwaterbeschermingsgebied aan de zuidwestzijde uitgebreid?
- Ik kom in het grondwaterbeschermingsgebied te liggen wat betekent dat voor mij? Mag ik mijn grondwaterputje voor huishoudelijk gebruik nog gebruiken? En hoe zit het met WKO?
- Hoe kan het dat de wijziging in de Oranje WKO zone zo enorm groot is?
- Waarom vervallen delen van het grondwaterbeschermingsgebied?
- Ik heb als agrariër schade als gevolg van het aanwijzen van het grondwaterbeschermingsgebied. Ik mag op grond van landelijke wetgeving bepaalde gewasbeschermingsmiddelen niet gebruiken en ook gelden beperkingen mbt gebruik dierlijke meststoffen (derogatie versneld gestopt).
- Wanneer wordt het nieuwe gwbg van kracht?
- Waarom is de oranje WKO-zone ook niet begrensd op de Beilerstroom ten westen van de winning zoals het grondwaterbeschermingsgebied? Bij het grondwaterbeschermingsgebied wordt het argument gebruikt dat er geen water onder de Beilerstroom door stroomt op dat traject. Dan moet dat ook voor de WKO-zone gelden.

C). Onderzoek en hydrologische effecten

1) Algemeen

- Waarom is de uitbreiding nodig? En waarom dan bij de winning Beilen?
- Hoe wordt het water gebruikt, alleen huishoudelijk of ook industrie? En hoe zit dit met leveringen aan Friesland en Groningen?

2) Werking van bodem- en watersysteem

- Op welke diepte wordt het drinkwater gewonnen en waar komt het opgepompte water vandaan?
- Hoeveel water komt er uit de Alpen via de ondergrond naar Nederland?
- Putten we de grondwatervoorraad uit?

3) Effecten van de uitbreiding

- Hoe heeft het onderzoek naar de uitbreiding plaatsgevonden? En hoe weten we zeker dat dit ook zo is?

- Hoe zijn de effecten van de uitbreiding beoordeeld?
 - Wordt in de Droogteschaderegeling rekening gehouden met de uitbreiding van de vergunning van WMD?
- 4) Zetting in het gebied
- Gaat er met de uitbreiding van de winning zetting in het gebied plaatsvinden?
 - Wordt de zetting in het gebied ook gemonitord?
- 5) Schade
- Wat is de stand van zaken van het onderzoek van Deltares naar de zwelling van klei?
 - Ik heb als agrariër zo en zo schade als gevolg van het aanwijzen van het grondwaterbeschermingsgebied.
 - Waar kan ik melden dat ik schade heb aan mijn huis/huizen in de straat? We zijn bang voor nog meer schade en zoeken een ingang.
- 6) Toekomstige uitbreidingen
- Blijft het bij deze uitbreiding of is er nog meer uitbreiding in de toekomst voorzien?
 - Wat is de reservecapaciteit van het waterbedrijf? En waar is dit voor nodig? Verbazing bij de bezoeker dat dit maar 10% is over Drenthe!
- 7) Relatie met ontwikkelingen in de omgeving
- Er zijn plannen om de Elperstroom weer aan de Westerborkerstroom te koppelen om het watersysteem van het Oude Vaart systeem te herstellen, dit zou ook zijn om de te winnen waterhoeveelheid in Beilen te vergroten? Is de vernatting van de Elperstroom dan nog wel nodig?

Nav de informatieavond stond onderstaand stuk in het Dagblad van het Noorden. Mochten er meer artikelen zijn verschenen, graag deze uitwisselen.

BBB Drenthe wil duidelijkheid over waterwinning en grondwaterbescherming in Beilen

Marjan Zinger · 10 oktober 2025, 12:59 · Midden-Drenthe

Deel dit artikel



De WMD wil de drinkwaterwinning uitbreiden. Foto: Marcel Jurian de Jong

De WMD wil de jaarlijkse drinkwaterwinning verhogen van 4 naar 5 miljoen kuub. Tegelijkertijd verandert het grondwaterbeschermingsgebied, omdat de waterstroming anders blijkt te lopen dan eerder gedacht. BBB Drenthe wil weten wat dit betekent voor inwoners, landbouw en natuur.

[Lees meer over](#)

Midden-Drenthe

De fractie van deze partij heeft daarom schriftelijke vragen aan het college van Gedeputeerde Staten gesteld. Volgens Wenda Bolhuis zijn er zorgen over de gevolgen voor nieuwbouwprojecten zoals Liewingerveld, duurzaam bouwen, waterbeheer en het behoud van landbouwgrond. Daarnaast wil BBB Drenthe duidelijkheid over hoe de provincie de belangen van inwoners, boeren, natuur en energieopwekking afweegt. De partij benadrukt dat grondwater eerst en vooral ten goede moet komen aan de Drentse inwoners en wil dat alternatieven voor drinkwaterwinning serieus worden onderzocht.

Begrijpelijk en openbaar

BBB Drenthe vraagt een helder overzicht van grondwaterstromen, verdrogingsrisico's en beschikbaarheid van water. De fractie pleit ervoor dat meetgegevens en rapporten begrijpelijk en openbaar zijn, zodat inwoners, boeren en bedrijven inzicht hebben in de effecten van ingrepen in het watersysteem. „Drinkwater is essentieel, maar het mag niet ten koste gaan van onze landbouw, natuur of leefomgeving. Wij willen dat de provincie duidelijk laat zien hoe ze deze belangen in balans brengt en welke maatregelen worden genomen om zowel inwoners als boeren te beschermen”, aldus de fractie.

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Van: [redacted]@arcadis.com>

Verzonden: 23-09-2025 13:55

Aan: [redacted]@drenthe.nl>,
[redacted]@drenthe.nl>,
[redacted]@drenthe.nl>

CC: [redacted]@wmd.nl>

Onderwerp: RE: Let op! Voorbereiden informatieavond Beilen 2 oktober: kaarten naar [redacted] en [redacted]

Beste [redacted],

Dank voor je mail! Aangezien [redacted] en [redacted] in de mailing zitten, ga ik ervanuit dat dit door hen wordt opgepakt. Zowel de verschilkaarten als de GxG kaarten voor 4 en 5 miljoen zijn te downloaden middels onderstaande link:

<https://we.tl/t-8alHy6EquS>

De kwel- en infiltratiekaart volgt spoedig. Helaas is [redacted] ziek en weet hij waar de originele bestanden staan (de andere kaarten heb ik kunnen vinden). Dan kunnen jullie vast aan de slag!

Hartelijke groet,

[redacted]
Teamleider & Projectleider (Grond)water
Arcadis Nederland B.V.
Amsterdamseweg 13 | 6814 CM Arnhem |
Nederland

M +31-[redacted]
www.arcadis.com

From: [redacted]@drenthe.nl>

Sent: Friday, 19 September 2025 09:37

To: [redacted]@arcadis.com>; [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]
<[redacted]@drenthe.nl>

Cc: [redacted]@drenthe.nl>; [redacted]@wmd.nl>; [redacted]@wmd.nl;
[redacted]@wmd.nl>; [redacted]@wmd.nl>; [redacted]
<[redacted]@wmd.nl>; Charles Hussels [redacted]@drenthe.nl>

Subject: Let op! Voorbereiden informatieavond Beilen 2 oktober: kaarten naar [redacted] en [redacted]

Importance: High

Arcadis Warning: Exercise caution with email messages from external sources such as this message. Always verify the sender and avoid clicking on links or scanning QR codes unless certain of their authenticity.

[redacted],

[redacted] zou jij in tegenstelling tot het eerdere bericht van [redacted] de kaarten naar [redacted] en [redacted] willen sturen, niet naar mij want dat geen zin. Ik ben pas dinsdag (30/09) over een week weer aanwezig wegens vakantie, woensdag 1/10 ben ik er niet en zowel dinsdag en donderdag eigenlijk de hele dag in overleg tot de voorlichtingsavond. Het organiseren en voorbereiden van de voorlichtingsavond ligt echt bij het team VTH en het is aan hun om de kaarten te controleren en te laten drukken, dat gaat bij mij niet lukken. Daar komt nog bij dat hoe eerder ze binnen zijn hoe eerder het geregeld kan worden bij de Repro afdeling en de dinsdag voor de voorlichtingsavond is echt te laat!

Zou je even willen bevestigen dat je dit hebt gelezen?

BVD en groet

[redacted]

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Water, Bodem en Milieu
Hydroloog

provincie D

+31 [redacted]

werkdagen: [redacted]

[redacted]

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de(n).

Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op     

Van: [redacted] <[\[redacted\]@wmd.nl](mailto:[redacted]@wmd.nl)>

Verzonden: donderdag 18 september 2025 16:48

Aan: [redacted] <[\[redacted\]@drenthe.nl](mailto:[redacted]@drenthe.nl)>; [redacted] <[\[redacted\]@drenthe.nl](mailto:[redacted]@drenthe.nl)>

CC: [redacted] <[\[redacted\]@drenthe.nl](mailto:[redacted]@drenthe.nl)>; [redacted] <[\[redacted\]@drenthe.nl](mailto:[redacted]@drenthe.nl)>; [redacted]

<[\[redacted\]@wmd.nl](mailto:[redacted]@wmd.nl)>; [redacted] <[\[redacted\]@wmd.nl](mailto:[redacted]@wmd.nl)>; [redacted] <[\[redacted\]@wmd.nl](mailto:[redacted]@wmd.nl)>; [redacted]

<[\[redacted\]@wmd.nl](mailto:[redacted]@wmd.nl)>; [redacted] <[\[redacted\]@arcadis.com](mailto:[redacted]@arcadis.com)>

Onderwerp: Voorbereiden informatieavond Beilen 2 oktober

Hallo [redacted] en anderen,

Het volgende over de informatieavond:

- Vanuit WMD zijn de volgende mensen aanwezig [redacted], [redacted], [redacted] en [redacted] en heb hun afgelopen maandag bijgepraat.
- In overleg met [redacted] heb ik [redacted] van ARCADIS gevraagd nog enkele kaarten voor te bereiden en digitaal aan te leveren (zie mailwisseling in de bijlage). [redacted] zal in de loop van de volgende week deze bestanden delen ([redacted], stuur maar aan [redacted] met [redacted] en mij in de cc). Deze kaarten moeten geplot worden en voor de informatieavond beschikbaar zijn. Wie checkt de kaarten nog even en zorgt voor de reproductie?

- Voor de inloopavond heb ik een bestaande presentatie bijgewerkt met het idee deze doorlopend op een TV gedurende de avond te presenteren. Verder heb ik voor bij de informatietafel 'Hydrologische effecten' enkele sheets gemaakt om die op foamborden te drukken (het zijn er wat veel en mss moeten hier nog keuzes in worden gemaakt!?). Het betreffen voorzetten waar ik graag jullie suggesties over ontvang. Of dat er geen gebruik van wordt gemaakt Ik weet even niet wie hier de lead in neemt?

Door dat ik volgende week afwezig ben, laat ik de voorbereiding nu los om dat ik niet meer in de gelegenheid ben er aan te werken. Ik lees zondagavond 28 september mijn email weer, en lees dan graag wat er verder is afgesproken en of er nog actie van mij wordt verwacht. Mochten er vragen in tussentijd zijn, leg dan contact met iemand van ons WMD-team.

Groetjes,



This email and any attachments are intended solely for the use of the addressee(s); disclosure or copying by others than the intended person(s) is strictly prohibited. If you have received this email in error, please treat this email as confidential, notify the sender and delete all copies of the email immediately

[Disclaimer](#)

This email and any files transmitted with it are the property of Arcadis and its affiliates. All rights, including without limitation copyright, are reserved. This email contains information that may be confidential and may also be privileged. It is for the exclusive use of the intended recipient(s). If you are not an intended recipient, please note that any form of distribution, copying or use of this communication or the information in it is strictly prohibited and may be unlawful. If you have received this communication in error, please return it to the sender and then delete the email and destroy any copies of it. While reasonable precautions have been taken to ensure that no software or viruses are present in our emails, we cannot guarantee that this email or any attachment is virus free or has not been intercepted or changed. Any opinions or other information in this email that do not relate to the official business of Arcadis are neither given nor endorsed by it.

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Van: [redacted]@drenthe.nl>

Verzonden: 02-12-2025 15:31

Aan: [redacted]@ [redacted]

CC: VTH <vth@drenthe.nl>

Onderwerp: RE: onderzoek schade [redacted] Beilen (ons zaaknummer 1003318)

Geachte [redacted] en [redacted],

In onderstaande mail hebben u geïnformeerd dat een onderzoek naar schade als gevolg van het onttrekken van grondwater wordt uitgevoerd door de onafhankelijk "Advies Commissie Schade Grondwater" (ACSG). In dien u een schadeonderzoek als gevolg van waterwinning wilt laten uitvoeren willen wij u vragen om hiervoor formeel dit verzoek per brief in te dienen en hierbij onderstaande te vermelden / aan te leveren:

- U richt uw verzoek per brief aan Gedeputeerde Staten van Drenthe t.a.v. Thema Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving onder vermelding van ons zaaknummer 1003318;
- U dient een verzoek in voor "*Onderzoek naar schade als gevolg van grondwaterwinning*" en het adres van het kerkgebouw waarop dit verzoek van toepassing is;
- U geeft aan dat u uw verzoek indient op basis van "*Artikel 15.16, eerste lid, onder a. van de Omgevingswet*";
- U voegt bij uw verzoek de kadastrale gegevens (kaart en eigendomsgegevens) van het betreffende perceel, niet ouder dan 3 maanden;
- U voegt bij uw verzoek een uittreksel van de Kamer van Koophandel waaruit blijkt dat u namens de eigenaar van het kerkgebouw (Afdeling Midden-Drenthe van de Vrijzinnige Geloofsgemeenschap NPB) mag handelen.

De opdracht voor een dergelijk onderzoek wordt na ontvangst van onderstaande gegevens door de provincie aan de ACSG verstrekt.

Eventuele bij dit schadeverzoek behorende foto's kunt / mag per e-mail sturen aan vth@drenthe.nl. Graag ook hierbij ons zaaknummer 1003318 vermelden.

Via de website van het kadaster kunt u de kadastrale informatie opvragen (waarvoor het Kadaster kosten in rekening brengt).

Ter info hebben wij onderstaand het artikel uit de Omgevingswet toegevoegd, zie ook [wetten.nl - Regeling - Omgevingswet - BWBR0037885 \(overheid.nl\)](https://wetten.nl/Regeling-Omgevingswet-BWBR0037885/overheid.nl).

Artikel 15.16. (onderzoek en vergoeding schade bij grondwateronttrekkingen of infiltratie van water)

- 1 Degene die een vordering kan doen tot vergoeding van schade kan eerst aan gedeputeerde staten v
onroerende zaak geheel of grotendeels is gelegen verzoeken om een onderzoek in te stellen als de s
 - a. het onttrekken van grondwater, bedoeld in [artikel 10.3, derde lid, onder a](#), of
 - b. het in de bodem brengen van water, bedoeld in [artikel 10.3, derde lid, onder b](#).

De ACSG zal voor de afhandeling van het onderzoek contact met u opnemen. Wij gaan ervan uit dat wij hiervoor uw (persoonlijke) contactgegevens aan de ACSG mogen verstrekken.

Met vriendelijke groet,

[Redacted]

Team Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving
Vergunningverlener

provincie D

+31 [Redacted]

werkdagen: [Redacted]

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de(n).

Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op     

Van: [Redacted]

Verzonden: dinsdag 2 december 2025 15:16

Aan: [Redacted] <[Redacted]>; [Redacted] <[Redacted]>

CC: VTH <vth@drenthe.nl>

Onderwerp: FW: onderzoek schade [Redacted] Beilen (ons zaaknummer 1003318)

Geachte [Redacted] en [Redacted]

Allereerst onze oprechte excuses voor het feit dat naar aanleiding van onderstaande mail en brief in de bijlage nog geen reactie hebt ontvangen. Helaas is uw mail pas recent bij mij terecht gekomen.

In uw mail en brief van 14 oktober 2025 geeft u aan dat zettingsschade is ontstaan aan uw kerkgebouw "Vrijzinnig Centrum de Stroming" aan de [Redacted] te Beilen. Tevens geeft u aan dat in het verleden diverse ingrepen in de directe omgeving hebben plaatsgevonden die mogelijk van invloed kunnen zijn op de schade aan het kerkgebouw.

In uw brief stelt u de volgende vragen die wij per vraag zo goed mogelijk proberen te beantwoorden:

1. Kan onze schade hersteld worden?

Indien eigenaren van een woning of pand (b.v. kerkgebouw) het vermoeden hebben dat schade aan de woning of het pand wordt veroorzaakt door waterwinning (WMD, Friesland-Campina en/of overige) dan

kunnen de desbetreffende eigenaren aan de provincie "*Verzoeken om een onderzoek in te stellen als de schade het gevolg is van het onttrekken van grondwater*".

Het onderzoeken van schade die mogelijk is of kan ontstaan door de winning van grondwater wordt door een onafhankelijk adviescommissie uitgevoerd, namelijk de "*Advies Commissie Schade Grondwater*" (hierna de ACSG). De opdracht voor een dergelijk onderzoek wordt door de provincie aan de ACSG verstrekt. Hierbij worden zowel een omgevingsrapport opgesteld waarin de relatie tussen bodemopbouw en grondwaterstanden wordt besproken als ook een specifiek bouwkundig rapport per woning of pand waarbij de o.a. wordt gekeken naar locatie specifieke bodemopbouw, aanwezige fundering, enz...

Uit een ontwerpadvies van de ACSG zal blijken als de schade daadwerkelijk het gevolg is van grondwateronttrekking (causaal verband) of dat hier mogelijk sprake is van andere oorzaken. Hierbij kunt u denken aan a) oppervlaktewaterbeheer door het waterschap of peilbeheer binnen de bebouwde kom door de gemeente, b) klimatologische omstandigheden zoals verdroging, c) toegepaste bouwkundige- / funderingstechnieken. Op dit ontwerpadvies kunnen zowel de schademelder als de betrokken vergunninghouder een zienswijze indienen of verzoeken om een hoorzitting op de locatie.

Als is vastgesteld dat sprake is van schade als gevolg van grondwaterwinning dan zal de ACSG per geval een ontwerpadvies op stellen waarin de mogelijkheden tot herstel worden vastgesteld met daarbij een berekening van de omvang van de schade. Ook op dit ontwerpadvies kunnen zowel de schademelder als de betrokken vergunninghouder wederom een zienswijze indienen. Meer gedetailleerde informatie t.a.v. de taak en werkwijze van de ACSG kunt u vinden op de website van de [AdviesCommissie Schade Grondwater - BIJ12](#) en in de [infographic van de werkwijze van de ACSG](#)

2. **Welke maatregelen gaat u treffen om ervoor te zorgen dat er geen verdere schade ontstaat?**
3. **Welke garanties gaat u treffen als het gaat om de vergunning aan WMD voor de uitbreiding van het waterwingebied?**

Voorafgaand aan de aanvraag voor uitbreiding van de winning, zijn met de best mogelijke techniek en kennis van de bodemopbouw en grondwaterstanden berekeningen uitgevoerd naar de mogelijke effecten op de grondwaterstand (Geohydrologisch modelonderzoek en effectbepaling). De uitkomsten van deze modelberekeningen zijn vervolgens getoetst (gevalideerd) aan de hand van daadwerkelijk gemeten grondwaterstanden (langjarige meetreeksen).

Op basis van deze effectbeoordeling is de provincie tot de conclusie gekomen dat de gevraagde uitbreiding van de grondwaterwinning op een verantwoorde wijze kan worden uitgevoerd en daarom de gevraagde vergunning kan worden verleend (zie hoofdstuk 6: Overwegingen van de ontwerpvergunning). Daarnaast zijn in de ontwerpvergunning eisen opgenomen ten aanzien van het monitoren van de onttrekking en grondwaterstanden (zie voorschrift 3. en voorschrift 4. van de ontwerpvergunning). Uit een periodieke evaluatie van de grondwatermonitoring zal moeten blijken dat "*De onttrekking niet leidt tot grotere of andere negatieve effecten voor belangen van het grondwater, dan welke zijn beschreven in het Geohydrologisch modelonderzoek en effectbepaling*" (zie voorschrift 2. lid i. van de ontwerpvergunning).

Daarnaast zijn bij het "Peilbeheer" van grondwater en oppervlaktewater diverse lagen van de overheid betrokken.

- De taken en bevoegdheden van de provincie voor een "Wateractiviteit" zijn onder de Omgevingswet beperkt tot de drinkwaterwinningen én industriële onttrekkingen met een capaciteit van 150.000 m³/jaar of groter. In de nabijheid van uw pand betreft dit de onttrekkingen van WMD Drinkwater en Friesland-Campina

- Alle onttrekkingen kleiner dan 150.000 m3/jaar, het oppervlaktewaterbeheer en de daaraan gerelateerde grondwaterstanden zijn primair een taak van het Rijk en de Waterschappen. Voor nationale en regionale wateren stellen respectievelijk het Rijk en de waterschappen een peilbesluit vast (zie informatie op [Peilbesluit waterbeheer in de Omgevingswet | Informatiepunt Leefomgeving](#)). In uw situatie is dit Waterschap Drents Overijsselse Delta die de (streef) peilen in kanalen en sloten vaststelt en handhaaft. Het grondwaterpeil op maaiveldniveau (= freatische grondwaterstand) wordt hierdoor sterk beïnvloed.
- Naast het waterschap heeft ook de gemeente een taak op het gebied van grondwater. Deze "Grondwatertaak" van de gemeente betekent dat zij in openbaar gebied maatregelen moeten treffen om nadelige gevolgen van de grondwaterstand zo veel mogelijk te voorkomen of te beperken (zie informatie op [Grondwatertaak gemeente | Informatiepunt Leefomgeving](#)). Deze taak is sterk verweven met hun wettelijke taak voor de afvoer van neerslag via het rioolstelsel.

Wij hopen dat wij met onze reactie uw vragen voldoende te hebben beantwoordt en inzicht hebben gegeven in hoe het peilbeheer is vormgegeven.

Met vriendelijke groet,

[Redacted signature]

Team Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving
Vergunningverlener

provincie D

+31 [Redacted phone number]

werkdagen: [Redacted workdays]

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op     

Van: [Redacted email] <[Redacted email]>

Verzonden: dinsdag 14 oktober 2025 22:52

Aan: provincie Drenthe <post@drenthe.nl>

Onderwerp: onderzoek schade [Redacted subject] Beilen

Geachte Meneer, Mevrouw,

Naar aanleiding van de info avond van de WMD op 2 oktober 2025 in Beilen, sturen wij U als bijlage deze brief.

Met vriendelijke groet,

 J

Secretaris, Vrijzinnige Geloofsgemeenschap Midden-Drenthe in Beilen.

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Van: ACSG <acsg@bij12.nl>

Verzonden: 06-07-2026 11:53

Aan: [redacted]@ [redacted]

CC: VTH <vth@drenthe.nl>

Onderwerp: RE: ontvangstbevestiging melding gebouwschade Beilen Zaak 5158542 -2026-1815448
Referentie: mzdrefcmofikap3etyj06twfoexib3wv3c1mhxpt03p49eferdrzm

Beste [redacted],

In reactie op uw vraag:

Eerder dit jaar ontvang de AdviesCommissie Schade Grondwater (ACSG) uw melding naar gebouwschade aan uw woning aan de [redacted] Beilen.

De ACSG is gestart met haar onderzoek waarbij een inventarisatie is gedaan van alle beschikbare gegevens. Deze gegevens worden nu beoordeeld om te kijken of er aanvullende gegevens nodig zijn voor de beoordeling van de schade.

Op dit moment is nog niet aan te geven wanneer de ACSG verwacht haar schadeonderzoek te hebben afgerond en een ontwerpadvies aan partijen kan sturen.

Ik hoop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Groeten van [redacted]

[redacted]
Coördinator en adviseur ACSG



AdviesCommissie Schade Grondwater

BIJ12, Leidseveer 2, 3511 SB Utrecht

e-mail: acsg@bij12.nl

website ACSG: www.bij12.nl/acsg

Van: [redacted]@ [redacted]

Verzonden: woensdag 1 juli 2026 23:09

Aan: ACSG <acsg@bij12.nl>

CC: VTH <vth@drenthe.nl>

Onderwerp: Fwd: ontvangstbevestiging melding gebouwschade Beilen Zaak 5158542 -2026-1815448 Referentie: mzdrefcmofikap3etyj06twfoexib3wv3c1mhxpt03p49eferdrzm

You don't often get email from [redacted]@ [redacted] [Learn why this is important](#)

Aan [redacted]

Vanuit de gemeente Midden Drenthe, kreeg ik vandaag een bericht, dat ik voor 7 juli, een bewijs moet aanleveren en de stand van zaken, m.b.t het onderzoek van mijn woning , waar u als organisatie mee bezig bent . Het betreft, de [redacted], [redacted] te Beilen. Hopelijk kunt u mij dit aanleveren. Als dit niet lukt dan heeft dit voor mij namelijk financiële consequenties.

In afwachting.

Met vriendelijke groet

[Redacted signature]

[Redacted signature]

[Redacted signature]

Beilen

[Redacted signature]

----- Forwarded message -----

Van: **ACSG** <acsg@bij12.nl>

Date: ma 9 feb 2026 om 15:04

Subject: ontvangstbevestiging melding gebouwschade Beilen

To: ACSG <acsg@bij12.nl>

Cc: vth@drenthe.nl <vth@drenthe.nl>

Zaak 5158542 -2026-1815448

Referentie: mzdrefcmofikap3etyj06twfeoxib3wv3c1mhxpt03p49eferdrzm.

Hierbij

Beste meneer/mevrouw,

Via de provincie Drenthe heeft de AdviesCommissie Schade Grondwater (ACSG) uw melding naar gebouwschade als gevolg van de grondwateronttrekkingen te Beilen ontvangen.

Binnenkort zal de ACSG haar schadeonderzoek starten en u benaderen indien er aanvullende gegevens nodig zijn en/of er een inspectie ter plaatse nodig is.

Voor meer informatie over de werkwijze van de ACSG verwijs ik u graag naar onze website:

www.bij12.nl/acsg

Groeten van [Redacted signature]

[Redacted signature]

Adviseur ACSG



AdviesCommissie Schade Grondwater

BIJ12, Leidseveer 2, 3511 SB Utrecht

e-mail: acsg@bij12.nl

website ACSG: www.bij12.nl/acsg



Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Aan Gedeputeerde Staten van Drenthe
Postbus 122
9400 AC Assen.

Beilen, 11 Oktober 2025

PROVINCIE DRENTHE	
No.: _____	
Ingek.: 14 OKT. 2025	
TEAM: VTH	
TE BEH. DOOR:	
DWS:	G. AFD.:

Betreft: Zaaknummer 1003213

Thema Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving.

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij dien ik een verzoek in voor "Onderzoek naar schade als gevolg van grondwaterwinning van mijn woning aan de [REDACTED], [REDACTED] te Beilen.
Dit verzoek dien ik in op basis van "Artikel 15.16, eerste lid, onder a. van de Omgevingswet.

In de bijlagen vindt u de kadastrale gegevens,

Mocht u nadere informatie of gegevens hebben dan hoor ik dit graag.

Bijlage a. kaart

Bijlage b. eigendomsgegevens.

Met vriendelijke groet

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Beilen.



12345
25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Schaal 1: 500

Kadastrale gemeente Beilen

Sectie J

Perceel J

kadaster

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

Voor een eensluidend uittreksel, geleverd op 9 oktober 2025
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers



BETREFT

Beilen M 1330

UW REFERENTIE

3568969_1

GELEVERD OP

09-10-2025 - 19:03

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11217892586

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

09-10-2025 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

09-10-2025 - 14:59

BLAD

1 van 2

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding Beilen 

Kadastrale objectidentificatie: 054170133070000

Locatie  Beilen

Locatiegegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Adressen en Gebouwen

BAG-identificatie [1731010000003241](#)Kadastrale grootte 501 m²

Grens en grootte Vastgesteld

Coördinaten 

Omschrijving Wonen

Koopsom € 

Koopjaar 1995

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking in de zin van de Wet kenbaarheid publiekrechtelijke beperkingen onroerende zaken Er zijn geen beperkingen bekend

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)

Aandeel 1/2

Afkomstig uit stuk Hyp4 5856/47 Assen

Ingeschreven op 18-09-1995

Naam gerechtigde Adres Geboortedatum Geboorteplaats 



BETREFT

Beilen M 1330

UW REFERENTIE

3568969_1

GELEVERD OP

09-10-2025 - 19:03

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11217892586

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

09-10-2025 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

09-10-2025 - 14:59

BLAD

2 van 2

Overleden 20-07-2013

Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen

Burgerlijke staat Zie akte(n)**1 Eigendom (recht van)****Aandeel** 1/2**Afkomstig uit stuk** Hyp4 5856/47 Assen

Ingeschreven op 18-09-1995

Naam gerechtigde [REDACTED] J**Adres** [REDACTED] J

[REDACTED] J

Geboortedatum [REDACTED] J**Geboorteplaats** [REDACTED] J

Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen

Burgerlijke staat Zie akte(n)

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

K Art. 5.1 lid 2 sub f

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de bescherming van andere dan in art. 5.1 lid 1 sub c genoemde concurrentiegevoelige bedrijfs- en fabricagegegevens

Aan Gedeputeerde Staten van Drenthe
Postbus 122
9400 AC Assen

Beilen, 15 Oktober 2025.

PROVINCIE DRENTHE	
No.: _____	
Ingek.: 16 OKT. 2025	
TEAM:	
TE BEH. DOOR:	
DWS:	G. AFD.:

Betreft: Zaaknummer 1003223
Thema Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving.

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij dien ik een verzoek in voor "Onderzoek naar schade als gevolg van grondwaterwinning van mijn woning aan de [REDACTED] J, [REDACTED] J te Beilen. Dit verzoek dien ik in op basis van "Artikel 15.16, eerste lid, onder a. van de Omgevingswet.

In de bijlagen vindt u de kadastrale gegevens,

Mocht u nadere informatie of gegevens hebben dan hoor ik dit graag.

Met vriendelijke groet

[REDACTED]
[REDACTED] 14 J
[REDACTED] J

[REDACTED] J
[REDACTED] J

Beilen

[REDACTED] J

Bijlage a. kaart
Bijlage b. eigendomsgegevens.



BETREFT

Beilen M 1329

UW REFERENTIE

3555176_1

GELEVERD OP

01-10-2025 - 09:00

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11217023842

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

30-09-2025 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

30-09-2025 - 14:59

BLAD

1 van 1

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding Beilen 

Kadastrale objectidentificatie: 054170132970000

Locatie  Beilen

Locatiegegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Adressen en Gebouwen

BAG-identificatie 1731010000003240

Kadastrale grootte 414 m²

Grens en grootte Vastgesteld

Coördinaten 

Omschrijving Wonen

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking in de zin van de Wet kenbaarheid publiekrechtelijke beperkingen onroerende zaken

Er zijn geen beperkingen bekend

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)

Afkomstig uit stuk Hyp4 4125/30 Assen

Naam gerechtigde Adres Geboortedatum Geboorteplaats 

Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen

Burgerlijke staat Zie akte(n)



0 5 10 15 20 25m

12345

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

25

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Schaal 1: 500

Kadastrale gemeente

Sectie

Perceel

Beilen



kadaster



Voor een eensluidend uittreksel, geleverd op 12 oktober 2025
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele
eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Toelichting rollen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Bij deze vlakken is in sommige gevallen ingevuld welke rol wordt vervuld door het betreffende gegeven. Het cijfer dat hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende rol in onderstaand overzicht.

14 Handtekening

Van: [REDACTED]@ [REDACTED]
Verzonden: 10-10-2025 16:33
Aan: VTH <vth@drenthe.nl>
Onderwerp: Schade door bodemverzakking

Goedemiddag,

Bij deze wil ik ook een melding maken dat er steeds meer scheuren in de muren van mijn pand/woning komen en meer verzakkingen.

Ik ben ook bij de bijeenkomst geweest op 2 oktober van de WMD.

Ik hoor graag hoe dit nu verder gaat.

Vriendelijke groet,

[REDACTED]
[REDACTED] Beilen

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Van: [redacted]@drenthe.nl>

Verzonden: 02-10-2025 11:59

Aan: [redacted]@ [redacted]

CC: VTH <vth@drenthe.nl>

Onderwerp: Schade door waterwinning en veengronden (ons zaaknummer 1003214)

Geachte [redacted],

Naar aanleiding van uw e-mail ontvangt u hierbij onze reactie op de door u gestelde vragen

1. Inzicht te geven in hoe schade door waterwinning in veengebieden in kaart wordt gebracht:

Indien u of andere eigenaren van woningen / panden in de Julianastraat / Paltz het vermoeden hebben dat schade aan de woning / het pand wordt veroorzaakt door waterwinning (WMD, Friesland-Campina en/of overige) dan kunnen de desbetreffende eigenaren aan de provincie "Verzoeken om een onderzoek in te stellen als de schade het gevolg is van het onttrekken van grondwater".

Het onderzoeken van schade die mogelijk is of kan ontstaan door de winning van grondwater wordt door een onafhankelijk adviescommissie uitgevoerd, namelijk de "Advies Commissie Schade Grondwater" (hierna de ACSG). De opdracht voor een dergelijk onderzoek wordt door de provincie aan de ACSG verstrekt. Hierbij worden zowel een omgevingsrapport opgesteld waarin de relatie tussen bodemopbouw en grondwaterstanden wordt besproken als ook een specifiek bouwkundig rapport per woning / pand waarbij de o.a. wordt gekeken naar locatie specifieke bodemopbouw, aanwezige fundering, enz...

Uit een ontwerpadvies van de ACSG zal blijken als de schade daadwerkelijk het gevolg is van grondwateronttrekking (causaal verband) of dat hier mogelijk sprake is van andere oorzaken. Hierbij kunt u denken aan a) oppervlaktewaterbeheer door het waterschap of peilbeheer binnen de bebouwde kom door de gemeente, b) klimatologische omstandigheden zoals verdroging, c) toegepaste bouwkundige- / funderingstechnieken. Op dit ontwerpadvies kunnen zowel de schademelder als de betrokken vergunninghouder een zienswijze indienen of verzoeken om een hoorzitting op de locatie.

2. Te verduidelijken welke mogelijkheden er zijn voor herstel:

Als is vastgesteld dat sprake is van schade als gevolg van grondwaterwinning dan zal de ACSG per geval een ontwerpadvies op stellen waarin de mogelijkheden tot herstel worden vastgesteld met daarbij een berekening van de omvang van de schade. Ook op dit ontwerpadvies kunnen zowel de schademelder als de betrokken vergunninghouder wederom een zienswijze indienen.

Meer gedetailleerde informatie t.a.v. de taak en werkwijze van de ACSG kunt u vinden op de website van de [AdviesCommissie Schade Grondwater - BIJ12](#) en in de [infographic van de werkwijze van de ACSG](#).

3. Aan te geven welke maatregelen worden genomen om toekomstige schade te beperken.

Voorafgaand aan de aanvraag voor uitbreiding van de winning, zijn met de best mogelijke techniek en kennis van de bodemopbouw en grondwaterstanden berekeningen uitgevoerd naar de mogelijke effecten op de grondwaterstand (Geohydrologisch modelonderzoek en effectbepaling). De uitkomsten van deze modelberekeningen zijn vervolgens getoetst (gevalideerd) aan de hand van daadwerkelijk gemeten grondwaterstanden (langjarige meetreeksen).

Op basis van deze effectbeoordeling is de provincie tot de conclusie gekomen dat de gevraagde uitbreiding van de grondwaterwinning op een verantwoorde wijze kan worden uitgevoerd en daarom de gevraagde vergunning kan worden verleend (zie hoofdstuk 6: Overwegingen van de ontwerpvergunning). Daarnaast zijn in de ontwerpvergunning eisen opgenomen ten aanzien van het monitoren van de onttrekking en grondwaterstanden (zie voorschrift 3. en voorschrift 4. van de ontwerpvergunning). Uit een periodieke evaluatie van de grondwatermonitoring zal moeten blijken dat "De onttrekking niet leidt tot grotere of andere negatieve effecten voor belangen van het grondwater, dan welke zijn beschreven in het "Geohydrologisch modelonderzoek en effectbepaling" (zie voorschrift 2. lid i. van de ontwerpvergunning).

Daarnaast zijn bij het "Peilbeheer" van grondwater en oppervlaktewater diverse lagen van de overheid betrokken.

- De taken en bevoegdheden van de provincie voor een "Wateractiviteit" zijn onder de Omgevingswet beperkt tot de drinkwaterwinningen én industriële onttrekkingen met een capaciteit van 150.000 m3/jaar of groter.
- Alle onttrekkingen kleiner dan 150.000 m3/jaar, het oppervlaktewaterbeheer en de daaraan gerelateerde grondwaterstanden zijn primair een taak van het Rijk en de Waterschappen. Voor nationale en regionale wateren stellen respectievelijk het Rijk en de waterschappen een peilbesluit vast (zie informatie op [Peilbesluit waterbeheer in de Omgevingswet | Informatiepunt Leefomgeving](#)). In uw situatie is dit Waterschap Drents Overijsselse Delta die de (streef) peilen in kanalen en sloten vaststelt en handhaaft. Het grondwaterpeil op maaiveldniveau (= freatische grondwaterstand) wordt hierdoor sterk beïnvloed.
- Naast het waterschap heeft ook de gemeente een taak op het gebied van grondwater. Deze "Grondwatertaak" van de gemeente betekent dat zij in openbaar gebied maatregelen moeten treffen om nadelige gevolgen van de grondwaterstand zo veel mogelijk te voorkomen of te beperken (zie informatie op [Grondwatertaak gemeente | Informatiepunt Leefomgeving](#)). Deze taak is sterk verweven met hun wettelijke taak voor de afvoer van neerslag via het rioolstelsel.

Wij hopen dat wij met onze reactie uw vragen voldoende te hebben beantwoordt en inzicht hebben gegeven in hoe het peilbeheer is vormgegeven.

Met vriendelijke groet,

[Redacted signature]

Team Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving
Vergunningverlener

provincie D

+31 [Redacted phone number]

werkdagen: [Redacted workdays]

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op     

Van: [Redacted email] @ [Redacted email]

Verzonden: zondag 28 september 2025 20:08

Aan: VTH <vth@drenthe.nl>

Onderwerp: Schade door waterwinning en veengronden -

Geachte,

Ik wil u graag onder de aandacht brengen dat er in Julianastraat/Paltz schade optreedt die vermoedelijk verband houdt met waterwinning in combinatie met de aanwezigheid van veengronden. De gevolgen hiervan zijn onder meer:

- Verzakkingen en ongelijkmatige bodemdaling;
- Schade aan woning

Deze problematiek leidt tot zorgen bij bewoners over de veiligheid, de leefbaarheid en de financiële consequenties.

Ik verzoek de provincie daarom om:

1. Inzicht te geven in hoe schade door waterwinning in veengebieden in kaart wordt gebracht;
2. Te verduidelijken welke mogelijkheden er zijn voor herstel;
3. Aan te geven welke maatregelen worden genomen om toekomstige schade te beperken.

Graag verneem ik van u op korte termijn hoe de provincie dit vraagstuk oppakt en welke stappen gezet kunnen worden richting een oplossing.

Met vriendelijke groet,

 J

 J

 Beilen

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Van: [redacted] J

Verzonden: 12-09-2025 12:15

Aan: [redacted] J@drenthe.nl>,
[redacted] J@drenthe.nl>

Onderwerp: Schademelders anoniem op de kaart



J en J,

Ik heb helaas geen veranderingen van GXG's gekregen van Arcadis alleen stijghoogtes maar dit zijn weer Ascii bestanden waar ik onvoldoende rechten voor heb in Arcgis om deze om te zetten. Ik geef het dus op. Ik neem wel mee als aandachtspunt voor aanstaande dinsdag dat wij nog even een lijstje moeten maken van Gis bestanden die wij naast de rapporten opgeleverd willen hebben bij het indienen van de vergunningaanvraag, en hoe deze opgeleverd moeten worden (in het juiste coördinatensysteem o.a.). En dat we dit lijstje moeten opnemen in het projectplan. Dit was namelijk nu een gigantisch getouwtrek elke keer en ik kreeg ook steeds bestanden waar ik zelf niks mee kan, dus dan moest ik ook nog via [redacted] J

Wat we wel zien is dat het cluster huizen in Alting met schade dicht op de winning zitten en ingeschat van de kleine kaartjes met verschillen tussen 4 en 5 miljoen is de verlaging daar toch wel tussen de 25 en 50 cm. Naar buiten toe neemt dit af tot 5 a 10 cm. Dit is misschien wel iets om ook nog met de monitoring mee te nemen dat hier in de buurt wat meetlocaties komen.

Groet [redacted] J

Van: [redacted]@drenthe.nl>

Verzonden: donderdag 11 september 2025 15:32

Aan: [redacted]@drenthe.nl>

Onderwerp: RE: herinnering

Hoi [redacted],

Heel goed deze herinnering...

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Team Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving

Vergunningverlener

provincie 

+31 [redacted]

werkdagen: [redacted]

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen

+31 592 365555 | post@drenthe.nl

www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op     

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).

Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

Van: [redacted]@drenthe.nl>

Verzonden: donderdag 11 september 2025 15:25

Aan: [redacted]@drenthe.nl>

Onderwerp: herinnering

[redacted],

Ter herinnering graag ontvang ik van jou nog een lijstje met adressen ivm winning Beilen en schade!

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Water, Bodem en Milieu

[redacted]

provincie D

+31 [redacted]

werkdagen: [redacted]

[redacted]

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen

+31 592 365555 | post@drenthe.nl

www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op     

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de(n).

Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Van: VTH <vth@drenthe.nl>

Verzonden: 23-09-2025 10:33

Aan: [redacted]@ [redacted]

Onderwerp: Verzoek om aanvullende informatie schade aan woning [redacted] in Beilen a.g.v. grondwaterwinning

Geachte [redacted],

Wij hebben enkele maanden geleden aanvullende informatie opgevraagd omtrent uw aanvraag voor onderzoek naar schade aan uw woning. De aanvullende informatie hebben wij nog niet van u ontvangen.

Wij verzoeken u om onderstaande aanvullingen bij ons in te dienen.

Mochten wij binnen 4 weken geen aanvullende informatie van u ontvangen zullen wij uw zaak sluiten.

Met vriendelijke groet,

Thema Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving (VTH)

Taken Omgevingswet: Natura 2000, flora-- en fauna, houtopstanden, water, ontgroningen en POV

provincie Drenthe
vth@drenthe.nl

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen

+31 592 365555 | post@drenthe.nl

www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op     

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde (n).

Van: VTH <vth@drenthe.nl>

Verzonden: woensdag 12 maart 2025 08:46

Aan: [REDACTED]@[REDACTED]

CC: VTH <vth@drenthe.nl>

Onderwerp: Onderzoek naar schade aan woning [REDACTED] in Beilen a.g.v. grondwaterwinning (zaaknummer 1002196)

Geachte [REDACTED],

Het Thema Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving (VTH) heeft u aanvraag voor onderzoek naar schade aan uw woning aan [REDACTED] te Beilen ontvangen.

De provincie is het bevoegd gezag voor de winning van drinkwater en het daarbij behorende grondwaterbeschermingsbeleid. Het onderzoeken van schade die mogelijk is of kan ontstaan door de winning van drinkwater wordt door een onafhankelijk adviescommissie uitgevoerd, namelijk de "Advies Commissie Schade Grondwater" (hierna de ACSG). De opdracht voor een dergelijk onderzoek wordt door de provincie aan de ACSG verstrekt. De ACSG zal voor de afhandeling van het onderzoek contact met u opnemen. Wij gaan ervan uit dat wij hiervoor uw (persoonlijke) contactgegevens aan de ACSG mogen verstrekken.

Wij willen u vragen om uw verzoek voor schadeonderzoek als gevolg van waterwinning formeel per brief in te dienen en hierbij onderstaande te vermelden / aan te leveren:

- U richt uw verzoek per brief aan Gedeputeerde Staten van Drenthe t.a.v. Thema Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving onder vermelding van ons zaaknummer 1002196
- U dient een verzoek in voor "Onderzoek naar schade als gevolg van grondwaterwinning" en het adres van de woning waarop dit verzoek van toepassing is;
- U geeft aan dat u uw verzoek indient op basis van "Artikel 15.16, eerste lid, onder a. van de Omgevingswet";
- U voegt bij uw verzoek de kadastrale gegevens (kaart en eigendomsgegevens) van het betreffende perceel, niet ouder dan 3 maanden.

Eventuele bij dit schadeverzoek behorende foto's kunt / mag per e-mail sturen aan vth@drenthe.nl. Graag ook hierbij ons zaaknummer 1002196 vermelden.

Via de website van het kadaster kunt u de kadastrale informatie opvragen (waarvoor het Kadaster kosten in rekening brengt).

Ter info hebben wij onderstaand het artikel uit de Omgevingswet toegevoegd, zie ook [wetten.nl - Regeling - Omgevingswet - BWBR0037885 \(overheid.nl\)](https://wetten.nl/Regeling-Omgevingswet-BWBR0037885).

Artikel 15.16. (onderzoek en vergoeding schade bij grondwateronttrekkingen of infiltratie van water)

- 1 Degene die een vordering kan doen tot vergoeding van schade kan eerst aan gedeputeerde staten v
onroerende zaak geheel of grotendeels is gelegen verzoeken om een onderzoek in te stellen als de s
 - a. het onttrekken van grondwater, bedoeld in [artikel 10.3, derde lid, onder a](#), of
 - b. het in de bodem brengen van water, bedoeld in [artikel 10.3, derde lid, onder b](#).

Met vriendelijke groet,

Thema VTH

Wet Natuurbescherming, Ontgrondingenwet en Waterwet

provincie Drenthe
vth@drenthe.nl

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen

+31 592 365555 | post@drenthe.nl

www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op     

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde (n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Van: [REDACTED]@ [REDACTED]
Verzonden: 23-10-2025 15:34
Aan: VTH <vth@drenthe.nl>
Onderwerp: Zaaknummer 1003299

Goedemiddag,

Bij deze richt ik mijn verzoek aan Gedeputeerde Staten van Drenthe t.a.v. Thema Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving.

Zaaknummer: 1003299

Het betreft een verzoek naar schade als gevolg van grondwaterwinning voor het adres: [REDACTED] te Beilen. Dit verzoek dien ik in op basis van 'Ariktel 15.16 eerste lid, onder a. van de Omgevingswet'.

In de bijlage vindt u de kadastrale gegevens, zowel de kadastrale kaart als de eigendomsgegevens van het perceel. Daarnaast heb ik ook enkele foto's van de schade toegevoegd die de afgelopen maanden steeds erger worden.

Vriendelijke groet,

[REDACTED]

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding [Beilen M 1417](#)

Kadastrale objectidentificatie: 054170141770000

Locatie  

 Beilen

Locatiegegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Adressen en Gebouwen

BAG-identificatie [1731010000003245](#)

Locatie  

 Beilen

BAG-identificatie [1731010003001466](#)

Kadastrale grootte 2.741 m²

Grens en grootte Vastgesteld

Coördinaten  

Omschrijving Bedrijvigheid (horeca)

Erf - tuin

Koopsom €  

Koopjaar 1997

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking in de zin van de Wet kenbaarheid publiekrechtelijke beperkingen onroerende zaken Er zijn geen beperkingen bekend

Overige aantekening Kwalitatieve verplichting

Afkomstig uit stuk [Hyp4 56155/38](#)

Ingeschreven op 20-01-2009 om 14:04

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)

Afkomstig uit stuk [Hyp4 53831/198](#)

Ingeschreven op 04-03-2008 om 09:00

Afkomstig uit stuk [Hyp4 6360/25 Assen](#)

Ingeschreven op 23-06-1997

Naam gerechtigde [REDACTED] J

Adres [REDACTED] J

[REDACTED] J BEILEN

Geboortedatum 29-04-1961

Geboorteplaats ASSEN

Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen

Burgerlijke staat Ongehuwd en geen geregistreerd partnerschap (ten tijde van verkrijging)



12345
25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Schaal 1: 1000

Kadastrale gemeente Beilen

Sectie

Perceel

kadaster

Voor een eensluitend uittreksel, geleverd op 17 oktober 2025

De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

























Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Van: [redacted]@drenthe.nl>

Verzonden: 03-11-2025 09:54

Aan: [redacted]@drenthe.nl>,
[redacted]@drenthe.nl>,
[redacted]@drenthe.nl>,
[redacted]@drenthe.nl>

Onderwerp: Zienswijzen ontwerpvergunning Beilen

Goedemorgen,

Naar aanleiding van de terinzagelegging van de ontwerpvergunning uitbreiding waterwinning Beilen, zijn drie zienswijzen ingediend. De zienswijzen heb ik bij deze mail gevoegd.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Team Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving

provincie 

+31 [redacted]

werkdagen: [redacted]

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl

www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op     

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).

Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

Aan: College van Gedeputeerde Staten van Drenthe
Postbus 122
9400 AC Assen

PROVINCIE DRENTHE	
No.:	
Ingek.:	21 OKT. 2025
TEAM:	
TE BEH. DOOR:	
DWS:	G. AFD.:

Beilen, 17 oktober 2025

Betreft: Zienswijze ontwerpbesluit wijziging grondwaterwinning "Beilen"

Geacht college,

Naar aanleiding van de terinzagelegging van het ontwerpbesluit tot wijziging van de grondwaterwinning "Beilen", dien ik hierbij een zienswijze in.

Ik woon aan de [redacted] te [redacted] in de nabijheid van het gebied waar al jarenlang grondwater wordt onttrokken ten behoeve van de waterwinning Beilen. Mijn woning vertoont al geruime tijd duidelijke zettingsschade, zoals scheurvorming in muren en verzakking van vloeren. Deze schade is de laatste jaren merkbaar verergerd. Het gebied waar ik woon is een klein veengebied.

Ik maak mij ernstig zorgen dat de bodemdalingen en zettingen in mijn omgeving (mede) samenhangen met de langdurige en/of vergrote grondwateronttrekkingen. De voorgestelde wijziging van de vergunning kan deze effecten mogelijk versterken, zeker wanneer het onttrokken volume toeneemt of de grondwaterstanden verder dalen.

Ik verzoek u:

- in de beoordeling van deze vergunning wijziging nadrukkelijk aandacht te besteden aan de gevolgen voor bodemzettingen in de omgeving "het veengebied" van mijn woning, Dit in combinatie met de waterwinning van FrieslandCapina (2,5 miljoen kubieke meter water op jaarbasis) de voormalige loop van de Beilerstroom. Beide bevinden zich eveneens in de nabije omgeving van mijn woning.
- te laten onderzoeken of bestaande zettingsschade en verdere verzakkingen een verband hebben met de waterwinning;
- en zo nodig aanvullende voorwaarden of monitoring verplicht te stellen om verdere schade aan woningen te voorkomen.

Ik ben uiteraard bereid mijn waarnemingen en gegevens over de schade nader toe te lichten.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]
[redacted]

Beilen.





Aan: College van Gedeputeerde Staten van Drenthe
Postbus 122
9400 AC Assen

Beilen, 15 oktober 2025.

PROVINCIE DRENTHE	
No.:	_____
Ingek.:	16 OKT. 2025
TEAM:	_____
TE BEH. DOOR:	_____
DWS:	G. AFD.:

Betreft: Zienswijze op het ontwerpbesluit tot wijziging van de vergunning grondwaterwinning "Beilen"

Geacht college,

Onder verwijzing naar de kennisgeving van de terinzagelegging van het ontwerpbesluit tot wijziging van de vergunning voor de grondwaterwinning "Beilen", maak ik hierbij, op grond van artikel 3:15 van de Algemene wet bestuursrecht, gebruik van de mogelijkheid om een zienswijze in te dienen.

Ik ben woonachtig aan [REDACTED] te Beilen, binnen het gebied dat vermoedelijk onder invloed staat van de betreffende grondwateronttrekking. Mijn woning vertoont al geruime tijd constructieve schade in de vorm van verzakkingen en scheurvorming, die de laatste jaren duidelijk is toegenomen. Deze ontwikkeling wekt de gegronde vrees dat verlaging van de grondwaterstand, hetzij door bestaande, hetzij door uitgebreide onttrekkingen, een bijdrage levert aan verdere bodemdaling en zettingsverschijnselen.

Artikel 6.20 van de Waterwet legt op de vergunninghouder een zorgplicht om alle naar redelijkheid te vergen maatregelen te nemen ter voorkoming of beperking van nadelige gevolgen voor de bodem, omgeving en andere belangen. Deze bepaling impliceert dat bij vergunningverlening een "grondige beoordeling van zettingsrisico's", en mogelijke schade aan eigendommen dient plaats te vinden.

Daarnaast blijkt uit vaste jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (onder andere ECLI:NL:RVS:2016:2583 en ECLI:NL:RVS:2019:2941) dat provincies bij vergunningverlening voor grondwateronttrekkingen verplicht zijn om:

- te onderbouwen dat de effecten op de omgeving zorgvuldig zijn onderzocht;
- te motiveren dat het risico op bodemdaling en schade aan bebouwing aanvaardbaar is;
- en zo nodig compenserende of mitigerende maatregelen als voorschrift op te nemen.

In het licht van het bovenstaande verzoek ik uw college om:

- in de definitieve besluitvorming een "onderbouwde risicoanalyse van Zettingseffecten" op te nemen voor het betrokken gebied rondom de Paltz te Beilen (klein veengebied);
- te onderzoeken of de reeds waarneembare zettingsschade in mijn omgeving (mede) voortvloeit uit de bestaande waterwinning;
- in de vergunning passende "monitoringsverplichtingen" en "compensatieregelingen" te verankeren;

- en te borgen dat de grondwaterstanden niet verder worden verlaagd dan strikt noodzakelijk.

Ik verzoek u deze zienswijze te betrekken bij de verdere besluitvorming en houd mij beschikbaar voor een nadere toelichting.

Met hoogachtung.



J

J

Beilen

College van Gedeputeerde Staten van Drenthe
Postbus 122
9400 AC ASSEN

t: 088 888 6666
e: info@ltonoord.nl
w: www.ltonoord.nl

Per email: post@drenthe.nl

Postadres:
Postbus 240
8000 AE Zwolle

Regiokantoor Noord
Bezoekadres
Lavendelheide 9
9202 PD Drachten

Datum: 20 oktober 2025

Referentie: 05525.brf/dr/rl-jw

Betreft: **Zienswijze op terinzagelegging ontwerpbesluit grondwaterwinning "Beilen"**

Geacht college,

Met het oog op de belangen van haar leden nabij Beilen, wil Land- en Tuinbouw Organisatie (LTO) Noord (statutair gevestigd in Zwolle) reageren op het ontwerpbesluit van Gedeputeerde Staten over de uitbreiding van de waterwinning Beilen van 4 naar 5 miljoen m³ per jaar.

Omdat het kunnen indienen van een bezwaar volgens de publicatie in het Provinciaal Blad van 10 september 2025 is voorbehouden aan belanghebbenden, achten wij het van belang te noemen dat de Vereniging LTO Noord op grond van de statuten bevoegd is om in en buiten rechte op te treden ter behartiging van de collectieve belangen van al haar leden in de zin van onder andere artikel 1:2 lid 3 Awb.

We begrijpen de noodzaak van een betrouwbare drinkwatervoorziening en onderkennen dat de provincie zich inspant om tijdig te anticiperen op de toekomstige vraag. Tegelijkertijd is het van belang dat de effecten op de landbouw zorgvuldig worden beoordeeld. Boeren in het gebied zijn namelijk afhankelijk van hetzelfde grondwatersysteem.

Met deze zienswijze willen wij onze visie toelichten en onder de aandacht brengen welke aandachtspunten volgens ons bijdragen aan een zorgvuldig besluit.

1. Belang van grondwater voor de landbouw

Grondwater is van wezenlijk belang voor de landbouw. Het bepaalt in hoge mate de productiviteit van landbouwgrond, de kwaliteit van de gewassen en de vitaliteit van de bodem. Een stabiele grondwaterstand voorkomt dat de bodem verdroogt. Wanneer de grondwaterstand langdurig te laag is, heeft dat op meerdere manieren gevolgen. Economisch leidt dit tot opbrengstverliezen door droogteschade bij gewassen en tot hogere kosten voor beregening. Bodemkundig veroorzaakt het herhaald opdrogen en weer nat worden van de grond tot verzuring en verdichting van de bodem, waardoor de vruchtbaarheid en de waterbergende capaciteit afnemen. Wij verzoeken het college, door een zorgvuldige belangenafweging, te waarborgen dat de uitbreiding van de waterwinning niet leidt tot nadelige effecten op de landbouwkundige functie van het omliggende gebied.

2. Effecten van droogte en klimaatverandering

Volgens het ontwerpbesluit is er geen significante opbrengstreductie door droogteschade te verwachten. Deze conclusie is gebaseerd op modelberekeningen waarin is gerekend met gemiddelde omstandigheden. Zo zijn bijvoorbeeld de droge jaren rond 2018, die voor de landbouw zwaar uitvielen,

Achter de boer en tuinder. Voor ons allemaal.

niet meegenomen. Wij verzoeken dan ook om de hydrologische analyse te actualiseren met recente gegevens en droogte scenario's, zodat ook extremere klimaatomstandigheden worden meegenomen, met de huidige situatie als referentie. Zo ontstaat een realistisch beeld van de effecten van de uitbreiding onder veranderende klimaatomstandigheden.

3. Monitoring en handeling bij effecten

De uitbreiding van het meetnet en de verplichting tot evaluatie zijn waardevolle onderdelen van het ontwerpbesluit. Belangrijk is wel dat de monitoring niet op zichzelf staat, maar wordt gekoppeld aan duidelijke afspraken over wat er gebeurt als er afwijkingen worden gemeten. Wij vragen om een duidelijk handelingskader waarin is vastgelegd wat de provincie doet wanneer uit de monitoring blijkt dat de winning toch onvoorziene negatieve effecten veroorzaakt op de landbouw.

4. Cumulatieve effecten en alternatieven

De uitbreiding van de onttrekkingshoeveelheid bij de waterwinning Beilen vindt plaats in een gebied waar ook andere grondwateronttrekkingen plaatsvinden, waaronder de winning van FrieslandCampina (productielocatie De Perk 30, 9411 PZ Beilen). Deze winning benut hetzelfde watervoerende pakket als de drinkwaterwinning van WMD Drinkwater NV. Beide onttrekkingen hebben daardoor invloed op hetzelfde grondwatersysteem en kunnen elkaar in effect versterken, zeker tijdens droge perioden. Wij verzoeken om de cumulatieve effecten van beide winningen, in samenhang met klimaatverandering, te beoordelen. Daarnaast verzoeken wij te onderzoeken of maatregelen zoals infiltratie van schoon proceswater of benutting van neerslagoverschotten kunnen bijdragen aan het verminderen van de druk op het grondwatersysteem. Dit helpt om de balans tussen waterwinning, landbouw en natuur structureel te behouden.

5. Herbegrenzing van het grondwaterbeschermingsgebied

In het ontwerpbesluit wordt vooruitgelopen op een toekomstige herbegrenzing van het grondwaterbeschermingsgebied bij de winning. Daarmee verschuiven de grenzen, waardoor sommige percelen buiten de begrenzing komen te liggen en andere er juist nu binnen gaan vallen. De herbegrenzing wordt op een later moment, via Provinciale Staten, formeel vastgelegd. Wij willen onderstrepen dat het voor betrokken grondeigenaren van groot belang is dat hierover tijdig en zorgvuldig wordt gecommuniceerd, zodat zij duidelijkheid hebben over hun positie en mogelijke gevolgen voor hun bedrijfsvoering.

Conclusie

Met deze zienswijze hebben we onze visie toegelicht en aandacht gevraagd voor een zorgvuldige afweging bij de uitbreiding van de onttrekking van de waterwinning in Beilen. We vertrouwen erop dat deze aanvullingen bijdragen aan een besluit waarin drinkwatervoorziening en landbouw in Drenthe in balans blijven.

Tot slot

Wij hopen u met onze reactie voldoende te hebben geïnformeerd over onze zienswijze op dit beleidsstuk en zijn graag bereid om onze inbreng toe te lichten. Voor meer informatie en/of vragen over onze reactie kunt u contact opnemen met  E @ of M 06 - 

Met vriendelijke groet,




Teamleider Belangenbehartiging LTO Noord

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Toelichting rollen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Bij deze vlakken is in sommige gevallen ingevuld welke rol wordt vervuld door het betreffende gegeven. Het cijfer dat hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende rol in onderstaand overzicht.

14 Handtekening