

Ald. P. P.	Kopie
Gemeente Delft	
26 JAN 2018	
Doc./bijlage	
Productie: 3177037	



omgevingsdienst
HAAGLANDEN

Bezoekadres
Zuid-Hollandplein 1
2586 ALV Den Haag
Postadres
Postbus 14060
2501 GB Den Haag
T (070) 21 899 02
E vergunningen@odh.nl
I www.odh.nl

Gemeente Delft
T.a.v. mevrouw S. van de Sande
Postbus 78
2600 ME DELFT

Datum	Uw Brief	Ons Kenmerk	Afdeling	Contactpersoon
25 JAN. 2018	11 december 2017	ODH-2018-00001577	Toetsing & Vergunningverlening Milieu	
Bijlage(n)	Uw Kenmerk	Zaaknummer	Team	Tel. nummer
	3177037	00505341	T&V Bodem, Grondwater & Ontgronding	

Lieve
Melding tweede reductiestap grondwaterontwikkeling Delft Noord

Geachte mevrouw Van de Sande,

Op 11 december 2017 heeft u schriftelijk (kenmerk 3177037, brieldatum 7 december 2017) ervan melding gedaan dat u het onttrekkingsdebiet van de grondwateronttrekking Delft Noord met 120 m³ per uur wilt reduceren om te komen tot een onttrekkingsdebiet van circa 980 m³ per uur. Het onttrekkingsdebiet bedraagt momenteel circa 1.080 m³ per uur, na een eerste reductie met 120 m³ per uur in 2017. U verzoocht ons om het voornemen tot de reductie te beoordelen en de gemeente in kennis te stellen van het oordeel en de datum waarop de reductie zou mogen worden geïmplementeerd.

Vergunningensituatie

Bij besluit van 14 juli 1987, kenmerk 220332/1, hebben Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland op grond van de Grondwaterwet (thans Waterwet) aan Gist-Brocades NV te Delft een vergunning verleend voor het onttrekken van grondwater ten behoeve van bedrijfs(koel)processen op het bedrijfsterrein van Gist-Brocades NV te Delft. Bij besluit van 16 september 1997, kenmerk OWM/143756, hebben Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland op grond van de Grondwaterwet (thans Waterwet) aan Gist-Brocades NV te Delft een vergunning verleend, waarbij de vergunning van 14 juli 1987 is ingetrokken. De nieuwe vergunning was verleend in verband met een gewenste vermindering van de hoeveelheid te onttrekken grondwater.

Als rechtsopvolger van Gist-Brocades BV is tot 2009 DSM Anti-Infectives BV (DSM) houdster van bovengenoemde vergunning en wijzigingsvergunning geweest. Per 1 mei 2009 was de verantwoordelijkheid voor de onttrekking overgenomen door de Gemeenschappelijke Regeling Beheer Grondwateronttrekking Delft Noord (vanaf hier: GR) te Delft. Bij brief van 17 september 2009 (kenmerk PZH-2009-127913513) hebben Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland bevestigd dat de genoemde vergunning en wijzigingsvergunning per 1 mei 2009 op naam van de GR stond geregistreerd.

Bij besluit van 7 juni 2010, kenmerk PZH-2010-177411605, hebben Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland op grond van de Grondwaterwet (thans Waterwet) aan de GR een (ambtshalve) wijziging van de vergunning van 16 september 1997 verleend. De wijziging betrof het beperken van de maximale onttrekkingshoeveelheden en het opnemen van voorschriften omtrent het beëindigen of verminderen van de onttrekking en het aflichten van de putten.

Bij besluit van 23 april 2015 (kenmerk ODH-2014-00628035) hebben wij op grond van de Waterwet aan de GR een wijziging van de vergunning van 16 september 1997 en de wijzigingsvergunning van 7 juni 2010 verleend. De wijziging had betrekking op het verplaatsen van de onttrekkingsbronnen naar andere percelen. Verder zijn in deze wijzigingsvergunning de (verouderde) voorschriften aangepast aan de huidige onttrekkings situatie en zijn de voorschriften samengevoegd opgenomen in de wijzigingsvergunning. De voorschriften in de eerdere vergunning en wijzigingsvergunning zijn hiermee komen te vervallen.

Per 1 maart 2016 is de verantwoordelijkheid voor de onttrekking overgenomen door de gemeente Delft. Bij brief van 24 maart 2016 (kenmerk ODH-2016-00030482) hebben wij bevestigd dat de genoemde vergunning en wijzigingsvergunningen op naam van de gemeente Delft staan geregistreerd.

Onttrekkings situatie en eerste reductie grondwateronttrekking

De gemeente Delft (en eerder DSM en de GR) onttrekt in omvangrijke mate grondwater. Dergelijke onttrekkingen kunnen bij het significant verminderen, of het stopzetten ervan, grote effecten hebben op de grondwaterstanden en het -stromingspatroon in de omgeving, met alle mogelijke gevolgen van dien voor het bodem-, grondwater- en oppervlaktewaterbeheer. Hierbij valt onder andere te denken aan het optreden van zettingen en aan effecten op (de stabiliteit van) waterkeringen. Onderzoek¹ wijst uit dat dit ook het geval is voor deze onttrekking in Delft. Vandaar dat het naar mening van Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland in de rede lag om een reductie of stopzetting van een dergelijke onttrekking tijdig voordien te laten melden door vergunninghoudster. Gezien het vorenstaande is dan ook bij besluit van Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland van 7 juni 2010 (kenmerk PZH-2010-177411605) de bestaande vergunning van 16 september 1997 ambtshalve gewijzigd. Aan de bestaande vergunning was middels deze wijziging (onder andere) het onderstaande voorschrift 15 toegevoegd.

Beëindigen of verminderen onttrekking

- 15a. Vergunninghoudster gaat niet over tot beëindiging of vermindering van de onttrekking dan nadat het voornemen daartoe, per aangetekende brief, aan ons is gemeld en wij naar aanleiding daarvan, gebaseerd op een actuele onderzoeksrapportage betreffende de mogelijke gevolgen ervan, hebben bepaald op welke datum de voorgenomen beëindiging of vermindering mag worden geëffectueerd.
- 15b. Bij het bepalen van de datum waarop de voorgenomen beëindiging of vermindering mag worden geëffectueerd als bedoeld in voorschrift 15, onder a, wordt, op basis van de beschikbare onderzoeken, het uitgangspunt gehanteerd dat per vermindering van de onttrekking met 120 m³/uur een jaar nodig is voor het treffen van maatregelen. Een actuele onderzoeksrapportage kan aanleiding zijn om hiervan af te wijken.

Bij besluit van 23 maart 2017 hebben wij, onder voorwaarden, besloten (kenmerk ODH-2017-00031123) dat de grondwateronttrekking vanaf 1 april 2017 met een onttrekkingsdebit van 120 m³ per uur mocht worden gereduceerd tot een onttrekkingsdebit van 1.080 m³ per uur. De voorwaarden hadden betrekking op de periode en fasering waarin de reductie mocht worden geëffectueerd, de monitoring van effecten van de reductie op de omgeving en de rapportage van de monitoring. De reductie is daadwerkelijk geëffectueerd in 2017: een eerste stap van 40 m³ per uur op 1 mei 2017, een tweede stap van 40 m³ per uur op 1 juni 2017 en de derde stap van 40 m³ per uur op 1 juli 2017.

¹ 'Quickscan DSM-spoorzone: Verkenning van duurzame oplossingsrichtingen voor het waterbeheer in Delft en omgeving', TNO, september 2005, evenals 'Grondwatereffecten aan de oppervlakte (gebracht) onderzoek naar effecten van stopzetting grondwateronttrekking DSM Delft', Deltares, kenmerk 2008-U-R0960/A, november 2008.

Conform de aan ons besluit gekoppelde voorwaarden heeft voorafgaand aan de reductie, tijdens de reductie en ook na de reductie een monitoring plaatsgevonden van de stijghoogten in het eerste watervoerende pakket, de freatische grondwaterstanden en maaiveldrijzingen- en dalingen. Uiterlijk één week voorafgaand aan de grondwateronttrekkingsreductie diende een eerste QuickScan rapportage bij ons te worden ingediend. Deze QuickScan rapportage hebben wij op 24 april 2017 ontvangen (Quickscan rapportage voorafgaand aan de afbouwslap van 2017, Nelen & Schuurmans). De rapportage bevatte de meest recente monitoringsgegevens, zodat deze als referentiesituatie konden dienen op het moment dat de onttrekkingsreductie werd geëffectueerd. Op 5 oktober 2017 hebben wij een tweede Quickscan rapportage ontvangen (Quickscan II rapportage na de afbouwslap van 2017, Nelen & Schuurmans). Deze rapportage bevatte de monitoringsgegevens tot één maand na de effectuering van de onttrekkingsreductie.

Uit vorengenoemde QuickScans is gebleken dat de onttrekkingsreductie niet heeft geleid tot stijgingen van de freatische grondwaterstanden. De stijghoogteveranderingen in het eerste watervoerende pakket zijn geringer gebleken dan op basis van de eerder uitgevoerde studies mag worden verwacht. De monitoringsresultaten geven geen aanleiding te verwachten dat in het najaar en de winter (wanneer de natuurlijke freatische grondwaterstanden en stijghoogten hoger liggen) dusdanige extra stijgingen van freatische grondwaterstanden en stijghoogten plaatsvinden, dat negatieve effecten op omgevingsbelangen mogen worden verwacht. Naar aanleiding van de uitgevoerde QuickScans zijn derhalve geen te nemen aanvullende maatregelen opgelegd.

Verzoek tweede reductie grondwateronttrekking

Op 11 december 2017 heeft u schriftelijk (kenmerk 3177037, briefdatum 7 december 2017) melding gedaan dat u het onttrekkingsdebiet van de grondwateronttrekking Delft Noord met 120 m³ per uur wilt reduceren om te komen tot een onttrekkingsdebiet van circa 960 m³ per uur. U geeft een aantal redenen voor de tweede reductie in 2018:

- In 2017 heeft de gemeente een eerste structurele afbouwslap doorgevoerd, waarbij middels intensieve monitoring nauwlettend de effecten op de omgeving in de gaten zijn gehouden. Er zijn daarbij twee tussentijdse rapportages (Quickscans ^{2,3}) opgesteld, één vlak vóór en één vlak na de afbouwslap. Uit deze eerste afbouwslap zijn tijdens de uitgevoerde tweede Quickscan geen effecten naar voren gekomen op het freatische grondwater. De gesignaleerde effecten op het diepere grondwater in het eerste watervoerend pakket vielen ruim binnen de verwachting. Op basis van de ervaringen met de in 2017 doorgevoerde afbouwslap en de in het verleden grote variatie in het onttrokken debiet, voorziet de gemeente als gevolg van de voorgenomen tweede onttrekkingsreductie geen problemen of noodzaak voor aanvullende mitigerende maatregelen in de omgeving. Op basis van de ervaringen met de in 2017 doorgevoerde afbouwslap en de in het verleden grote variatie in het onttrokken debiet, voorziet de gemeente als gevolg van de voorgenomen tweede onttrekkingsreductie geen problemen of noodzaak voor aanvullende mitigerende maatregelen in de omgeving;
- Het afbouwen van de onttrekking is gewenst vanuit het perspectief dat de natuurlijke grondwatersituatie in de randstad zich herstelt, vanuit duurzaamheids- en financieel oogpunt. Het jaarlijks naar zee pompen van de grote hoeveelheid grondwater, zonder dat dit (grotendeels) nog benut wordt, kost de maatschappij veel geld en energie;
- De gemeente wil van de ervaringen en monitoring van de eerste grondwateronttrekkingsreducties leren om zo inzicht te krijgen in wat volgende afbouwstappen voor effect op de omgeving kunnen hebben.

² Quickscan rapportage voorafgaand aan de afbouwslap van 2017, rapportdatum 24 april 2016 (maar opgesteld en gereporteerd in april 2017);

³ Quickscan II rapportage na de afbouwslap van 2017, 5 oktober 2017 (aangevulde versie van 16 augustus 2017, n.a.v. vragen Omgevingsdienst Haaglanden)

Het voornemen bestaat de debietreductie stapsgewijs in enkele maanden uit te voeren in het voorjaar / de zomer van 2018. In het voorjaar en de zomer zijn de natuurlijke stijghoogten in het eerste watervoerende pakket lager door verminderde neerslag ten opzichte van het najaar en de winter. Het is gunstig om de reductie juist dan door te voeren, omdat eventuele stijghoogte- en grondwaterstandsverhogingen dan niet snel zullen leiden tot grondwateroverlast of andere problemen voor de omgeving. Door goed te monitoren kunnen de effecten worden gemeten, beschouwd en getoetst aan eerder opgestelde rapportages, zodat een plan kan worden gemaakt voor een eventuele verdere reductie in een volgend voorjaar.

Op basis van het bovenstaande verzoekt u ons om het voornemen tot uitbreiding van de reductie te beoordelen en de gemeente in kennis te stellen van het oordeel en de datum waarop de reductie zou mogen worden geëffectueerd.

Reactie melding tweede reductie grondwateronttrekking

Op basis van voorschrift 15a dienen wij op basis van de ingediende melding en een actuele onderzoeksrapportage te bepalen op welke datum de voorgenomen reductie van het onttrekkingsdebiet mag worden geëffectueerd. In de eerder genoemde rapportages uit 2005 en 2008 wordt gedetailleerd ingegaan op de mogelijke effecten van het reduceren van het onttrekkingsdebiet. Deze rapporten zijn echter niet recent. In 2014 heeft de GR een wijziging van de vergunning aangevraagd voor de verplaatsing van de onttrekkingsbronnen. Ten behoeve van deze wijzigingsaanvraag is een m.e.r.-studie uitgevoerd (MER voor de gedeeltelijke verplaatsing van de grondwateronttrekking Delft Noord, Tauw bv, projectnummer 1219436, 19 juni 2014). In de studie is opnieuw een inventarisatie gedaan van alle mogelijke grondwater gerelateerde belangen die in de omgeving zouden kunnen spelen. Hieruit zijn geen belangen gebleken die bij de rapportages uit 2005 en 2008 nog niet waren meegenomen. Verder kan uit de studie worden opgemaakt dat de verplaatsing van de bronnen niet tot dusdanig andere hydrologische effecten leidt, dat bij een reductie van de onttrekking (significant) andere effecten mogen worden verwacht dan eerder is aangenomen.

In de afgelopen jaren is de effectmonitoring (zowel grondwatermonitoring als zettingsmonitoring) geïntensiveerd. Er wordt op meer plaatsen gemonitord en door digitalisering wordt tevens frequenter gemonitord. In onderlinge afstemming tussen gemeente en bewoners is het monitoringsnetwerk in 2017 uitgebreid met zes freatische peilbuizen. Deze peilbuizen zijn geplaatst op plaatsen waarvan de bewoners verwachten dat het grondwater hier als eerste zou kunnen stijgen. Verder is in 2017 de eerste onttrekkingsreductie van 120 m³ geëffectueerd. In de maanden voor, tijdens en na deze reductie is intensief gemonitord. Door het intensief monitoren van de eerste onttrekkingsreductie is meer inzicht verkregen in de relatie tussen het reduceren van de onttrekking en daarmee samenhangende veranderingen van stijghoogten en freatische grondwaterstanden. Gebleken is dat de veranderingen van de stijghoogte in het eerste watervoerende pakket geringer zijn dan op basis van de studies uit 2005 en 2008 mag worden verwacht. Veranderingen van de freatische grondwaterstand door toedoen van de onttrekkingsreductie zijn niet geconstateerd, hier zijn de effecten dus niet groter gebleken dan mag worden verwacht.

Kanttekening bij het vorenstaande is wel dat in de meest recente rapportage niet de resultaten van het brede monitoringsnetwerk zijn verwerkt. De monitoringsgegevens van de maatgevende peilbuizen zijn in Quicksan II van de periode tot één maand na de onttrekkingsreductie verwerkt. Ondanks dat niet wordt verwacht dat de onttrekkingsreductie in een latere periode (najaar / winter) zal leiden tot een significant andere beïnvloeding van freatische grondwaterstand en stijghoogte in het eerste watervoerende pakket, dient het nog niet beschikbaar hebben van monitoringsgegevens van het brede monitoringsnetwerk (alsmede van de maatgevende peilbuizen in de genoemde latere periode) wel te worden meegewogen bij ons besluit.

Op basis van de rapportages uit 2005, 2008 en 2014, het uitgebreide monitoringsnetwerk en de daarbij horende monitoringsrapportages tot en met 2016, alsmede de eerste resultaten van de eerste onttrekkingsreductie, zijn wij van mening dat er sprake is van voldoende informatie om een actuele inschatting van de mogelijke effecten door de beoogde reductie te kunnen geven. De gezamenlijke informatie mag derhalve worden beschouwd als een actuele onderzoeksrapportage, zoals bedoeld in het voorschrift.

Wij hebben vorengenoemde informatie beoordeeld. In het Deltares-onderzoek uit 2008 is onder andere een scenario doorerekend met een debietreductie tot 1.000 m³ per uur (dus een reductie van nog 80 m³ per uur ten opzichte van de huidige onttrekkingssituatie). De nu voorgenomen debietreductie zal leiden tot een debiet van 960 m³ per uur, dus slechts iets lager dan het in het onderzoek doorberekende scenario van 1.000 m³ per uur. Op basis van worst case berekeningen worden (geringe) nadelige gevolgen verwacht (afname kadestabiliteit, wateroverlast, aantasting oppervlaktewaterkwaliteit en verticale bodembeweging), waardoor maatregelen mogelijk nodig zullen zijn. Bij de berekeningen is de kanttekening gemaakt dat deze zijn uitgevoerd op basis van worst case aannames en dat de effecten bij reductie in de praktijk dus eerder beperkter dan groter kunnen zijn dan nu aangenomen. Verder bedraagt de voorgenomen reductiestap geen stap van 200 m³ per uur (waarmee is gerekend), maar van 120 m³ per uur. Effectveranderingen zullen dus ook daarom al geringer zijn dan berekend. De verwachting dat de effecten geringer zullen zijn wordt ook gezien in de monitoringsresultaten van de afgelopen jaren en de eerste onttrekkingsreductie in 2017. Bij een tijdelijke (onbedoelde) debietverlaging, en bij de onttrekkingsreductie, zijn geen stijghoogteveranderingen gemeten van een omvang zoals berekend. Zoals de gemeente in 2017 al heeft aangegeven, is de kadestabiliteit waar nodig al verbeterd en is er op meerdere plaatsen drainage aangebracht. In het afgelopen jaar zijn de projecten rond aanleggen van drainage voortgezet, waardoor op nog meer plaatsen drainage aanwezig is. Op deze plaatsen worden dus al geen negatieve effecten meer verwacht. Gezien het vorenstaande worden geen (significante) effecten voor omgevingsbelangen verwacht door de beoogde tweede reductiestap van 120 m³ per uur.

Op grond van de berekeningen wordt in de rapportage van 2008 geconcludeerd dat het de voorkeur verdient om bij reductie een voorzichtige strategie te volgen waarbij gelijktijdige monitoring van de gevolgen een centrale rol speelt. Bij ongewenste effecten is dan tijdig ingrijpen mogelijk. Voorstel in de rapportage is de reductiestap proefondervindelijk te bepalen, waarbij als indicatie een reductie van 50 m³ per uur wordt voorgesteld. In 2017 is de onttrekkingsreductie uitgevoerd in drie stappen van 40 m³ per uur, met tussenpozen van steeds één maand. De melding van 11 december 2017 voor het jaar 2018 betreft een reductie van 120 m³ per uur, gelijk aan de eerste reductie in 2017. De gemeente geeft hierbij aan de reductie ook in 2018 weer in drie stappen te willen doen, over een periode van circa drie maanden. De monitoring is gelijk aan de monitoring in 2017 en wordt voor een aanzienlijk deel digitaal uitgevoerd. Er wordt zodoende niet alleen een goed beeld van de effecten verkregen, maar resultaten zijn snel beschikbaar. Er hoeft tussen twee stappen dus niet een lange periode te zitten, omdat binnen korte tijd kan worden beschouwd wat de eventueel opgetreden effecten van de vorige stap zijn. Vervolgens kan snel worden ingeschat / berekend wat de te verwachten effecten van de volgende stap zullen zijn, voordat de volgende reductiestap daadwerkelijk wordt doorgevoerd. Hierbij zal gebruik worden gemaakt van de ervaringen die in 2017 zijn opgedaan bij de eerste onttrekkingsreductie. Verder zal de uitvoering van de reductie in een periode met lagere natuurlijke stijghoogten (voorjaar / zomer) er toe leiden dat bij het uitvoeren van een reductiestap eventueel (onverwachte grote) stijghoogte- of grondwaterstandsstijgingen niet direct zullen leiden tot problemen voor omgevingsbelangen. Indien een situatie met (onverwachte grote) stijghoogte- of grondwaterstandsstijgingen zich voordoet, kan tijdig worden ingegrepen. De melding van 11 december 2017, met de daarin voorgestelde werkwijze, voldoet daarmee naar onze mening aan de in de rapportage van 2008 aangegeven gewenste stapsgewijze reductie.

De datum waarop de reductie mag worden geëffectueerd, dient te worden bepaald naar aanleiding van de termijn die nodig is om schadebeperkende maatregelen te nemen. Schadebeperkende maatregelen lijken gezien het vorenstaande niet nodig, uitgaande van het stapsgewijs effectueren in voorjaar of zomer. Er bestaat geen noodzaak om een termijn op te leggen voordat de reductie mag worden geëffectueerd. Wel nemen wij voorwaarden op over de periode waarin de reductie moet worden geëffectueerd, de fasering, de uit te voeren monitoring, het opnemen van de in overleg met omwonenden geplaatste peilbuizen in het monitoringsnetwerk en de te nemen maatregelen indien blijkt dat onverwachts toch grotere effecten dan verwacht optreden of schade aan omgevingsbelangen dreigt. Omdat op dit moment de monitoringsresultaten van de maatgevende peilbuizen tot één maand na de onttrekkingsreductie in 2017 zijn gerapporteerd, is het wel van belang dat, voordat wordt overgegaan tot een volgende onttrekkingsreductie, wordt gecontroleerd of de eerste onttrekkingsreductie in najaar / winter 2017-2018 niet alsnog heeft geleid tot significante grotere veranderingen van de stijghoogten in het eerste watervoerende pakket (en daarmee mogelijk significante effecten op de freatische grondwaterstand). Verder zijn de monitoringsresultaten van het brede monitoringsnetwerk nog niet bekend. Voor dit brede monitoringsnetwerk dient nog te worden beschouwd of een (voorgenomen) volgende onttrekkingsreductie naar verwachting zou kunnen leiden tot significant negatieve effecten voor omgevingsbelangen. De voorgenomen onttrekkingsreductie mag derhalve slechts worden geëffectueerd indien uit de volledige monitoringsrapportage over het hele jaar 2017, zoals beschreven in de monitoringsrapportage ('Grondwateronttrekking Delft-Noord resultaten monitoring 2015', Nelens & Schuurmans, dossier R0143, 16 februari 2017), blijkt dat de stijghoogten in het eerste watervoerend pakket in het najaar/winter niet boven grenswaarden zijn uitgekomen en significant negatieve effecten op omgevingsbelangen naar aanleiding van een volgende onttrekkingsreductie niet worden verwacht. De grenswaarden voor de vijf maatgevende peilbuizen in het eerste watervoerende pakket zijn vastgesteld op basis van de in de eerdere onderzoeken gestelde verwachtingen.

Besluit

Gezien de geringe voorgenomen grondwateronttrekkingsreductie, waarbij gezien de uitgevoerde onderzoeken en ervaringen in het verleden mag worden verwacht dat deze reductie niet zal leiden tot (significant) negatieve effecten op omgevingsbelangen, mag het onttrekkingsdebiet voor de grondwateronttrekking Delft Noord te Delft vanaf 1 april 2018 worden gereduceerd tot 960 m³ per uur. Aan dit besluit verbinden wij de volgende voorwaarden:

- A. De grondwateronttrekkingsreductie mag niet worden geëffectueerd indien uit monitoringsresultaten over de periode tussen 1 april en 31 december 2017 blijkt dat de stijghoogte in het eerste watervoerende pakket in de peilbuizen B37E3507, B37E0275, B37E3473, B37E0312 en B37E3502 tijdens één of meerdere meetmomenten hoger is gemeten dan de voor deze peilbuizen in tabel 1 van bijlage 1 (Criteria voor doorvoeren tweede aanbouwstap (1080 -> 960 m³/uur, kenmerk 3177037, 7 december 2017) van de melding van 11 december 2017 aangegeven grenswaarden.
- B. De grondwateronttrekkingsreductie moet worden geëffectueerd in de maanden april, mei, juni, juli, augustus en/of september.
- C. De grondwateronttrekkingsreductie moet worden geëffectueerd in minstens drie stappen. Tussen twee stappen dient een periode van minimaal twee weken te worden gewacht.
- D. Gedurende het hele kalenderjaar waarin de grondwateronttrekkingsreductie wordt geëffectueerd, dient de monitoring te worden uitgevoerd op de wijze (zelfde meetpunten en frequenties) zoals opgenomen in de monitoringsrapportage 'Grondwateronttrekking Delft-Noord resultaten monitoring 2015', Nelens & Schuurmans, dossier R0143, 16 februari 2017). Indien het door onvoorziene omstandigheden niet mogelijk blijkt om een peilbuis te (laten) monitoren, dient dit aan ons te worden gemeld via toezicht@odh.nl. Wij kunnen vervolgens beslissen of een vervangende peilbuis moet worden geplaatst of dat het monitoringsnetwerk nog voldoende gegevens genereert om de effecten goed te kunnen monitoren.



**omgevingsdienst
HAAGLANDEN**

- E. De volgende peilbuizen dienen (in aanvulling op de vijf peilbuizen in het eerste watervoerende pakket, zoals opgenomen in voorschrift 7a van de wijzigingsvergunning van 23 april 2015) te worden opgenomen in het meetnet voor het meten van de freatische grondwaterstanden:

Peilbuis 11-1.29	RD-coördinaten X: 84671 en Y: 447826
Peilbuis 11-1.30	RD-coördinaten X: 84490 en Y: 448072
Peilbuis 11-1.31	RD-coördinaten X: 84313 en Y: 447963
Peilbuis 11-1.32	RD-coördinaten X: 84256 en Y: 447988
Peilbuis 11-1.33	RD-coördinaten X: 84225 en Y: 447865
Peilbuis 11-1.34	RD-coördinaten X: 84287 en Y: 447788

Voordat de tweede grondwateronttrekkingsreductie mag worden geëffectueerd, dienen de freatische grondwaterstanden in deze peilbuizen in de periode binnen één week voor aanvang minimaal twee keer te zijn gemeten. Vervolgens dienen de freatische grondwaterstanden in deze peilbuizen eenmaal per etmaal te worden gemeten en geregistreerd.

- F. Minimaal één week voor aanvang van de grondwateronttrekkingsreductie dient een QuickScan rapportage bij ons te zijn ingediend via toezicht@odh.nl. De QuickScan rapportage dient alle monitoringsgegevens tot minimaal één jaar terug van de vijf peilbuizen zoals opgenomen in voorschrift 7a van de wijzigingsvergunning van 23 april 2015 te beschrijven, alsmede van de zes peilbuizen zoals bedoeld onder E van onderhavig besluit. Binnen twee maanden na de uitvoering van de grondwateronttrekkingsreductie dient nogmaals een QuickScan rapportage bij ons te zijn ingediend via toezicht@odh.nl. Deze rapportage dient alle monitoringsgegevens van genoemde peilbuizen te bevatten tot één maand na uitvoering van de grondwateronttrekkingsreductie. Hierbij dient aanvullend te worden beschouwd of bij stijging van de (natuurlijke) grondwaterstanden en stijghoogten in het najaar en de winter negatieve effecten mogen worden verwacht.
- G. Een volledige monitoringsrapportage van alle metingen over het jaar 2017 dient uiterlijk twee weken voorafgaand aan de grondwateronttrekkingsreductie te worden ingediend via toezicht@odh.nl. Een volledige monitoringsrapportage van alle metingen over het jaar waarin de tweede grondwateronttrekkingsreductie is gerealiseerd, dient uiterlijk 1 april in het daaropvolgende jaar te worden ingediend via toezicht@odh.nl.
- H. Indien vóór, tijdens of na de grondwateronttrekkingsreductie uit monitoringsgegevens blijkt dat de hydrologische effecten en/of zettingseffecten groter zijn dan op grond van de totale onttrekkingsreductie mag worden verwacht en/of schade aan belangen van derden is waargenomen en/of dreigt, dient onverwijld contact met ons te worden opgenomen via toezicht@odh.nl. Wij kunnen vervolgens beslissen welke maatregelen dienen te worden genomen en of de grondwateronttrekkingsreductie mag worden gestart, voortgezet, dient te worden beperkt of dient te worden gestaakt.



Indienen bezwaarschrift

Bent u het niet eens met dit besluit? En bent u belanghebbende? Dan kunt u een bezwaarschrift indienen. Stuur uw bezwaar uiterlijk binnen 6 weken na de dag van bekendmaking van dit besluit naar:

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland, t.a.v. het Awb-secretariaat, Postbus 90602, 2509 LP Den Haag.

In het bezwaarschrift moet het volgende staan:

- de naam en het adres van de indiener;
- de datum en handtekening;
- een duidelijke omschrijving van het besluit waartegen u bezwaar maakt (maak een kopie of noem het kenmerk);
- de argumenten voor bezwaar.

Om uw bezwaar zo snel mogelijk af te kunnen handelen, verzoeken wij u ook uw telefoonnummer te vermelden.

Bij spoedeisend belang is het mogelijk een voorlopige voorziening te vragen bij de voorzieningenrechter van de Sector Bestuursrecht van de Rechtbank Den Haag, Postbus 20302, 2500 EH Den Haag. In dat geval moet u griffierecht betalen. U moet wel eerst een bezwaarschrift hebben ingediend.

Het is ook mogelijk om een verzoek om voorlopige voorziening digitaal bij de rechtbank in te dienen via het Digitaal loket bestuursrecht (<http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht.aspx>). Voor het digitaal verzenden van het verzoek om voorlopige voorziening moet u beschikken over DigiD.

Voor nadere informatie over de bezwaarschriftenprocedure verwijzen wij u naar de website www.zuid-holland.nl.

Wij verzoeken u een kopie van een verzoek om voorlopige voorziening te zenden aan de Omgevingsdienst Haaglanden, Afdeling Toetsing & Vergunningverlening Milieu, Postbus 14060, 2501 GB Den Haag of per e-mail (vergunningen@odh.nl).



**omgevingsdienst
HAAGLANDEN**

Informatie

Indien u nog vragen en/of opmerkingen heeft, kunt u contact opnemen met de contactpersoon uit het briefhoofd. Wij verzoeken u daarbij het zaaknummer te vermelden.

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
voor dezen,

ing. L. Hopman
Hoofd Toetsing & Vergunningverlening Milieu
van de Omgevingsdienst Haaglanden