

# WATERVERGUNNING ONTWERP

D2016-03-000780/  
2016-003735

## 1 Inleiding

Dijkgraaf en hoogheemraden van het Hoogheemraadschap van Delfland (hierna: Delfland) hebben op 8 maart 2016 een aanvraag voor een watervergunning ontvangen van AAB BM Nederland B.V. te Naaldwijk, namens Oostland Company B.V. te Berkel en Rodenrijs.

De aanvraag betreft een vergunning voor infiltratie van hemelwater en het onttrekken ervan voor de productie van gietwater op de locatie Hendrik Driessenweg 6 te Berkel en Rodenrijs.

## 2 Conclusie

Met het in de vergunning opnemen van voorschriften wordt gewaarborgd dat de vergunning verenigbaar is met de doelstellingen van het waterbeheer. Gelet op de overwegingen kan de gevraagde vergunning worden verleend.

## 3 Besluit

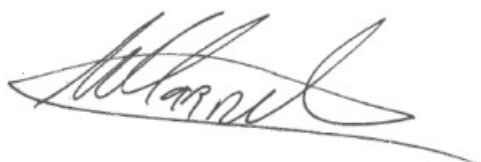
Gelet op de Keur Delfland, de Waterwet en de overwegingen van deze vergunning, besluit het college van dijkgraaf en hoogheemraden als volgt:

- a) de gevraagde watervergunning te verlenen aan Oostland Company B.V., Hendrik Driessenweg 6, 2651 NW Berkel en Rodenrijs (hierna: vergunninghouder) voor het ter hoogte van Hendrik Driessenweg 6 te Berkel en Rodenrijs infiltreren van hemelwater en het onttrekken ervan voor de productie van gietwater;
- b) aan de vergunning de voorschriften, die zijn opgenomen in hoofdstuk 5, te verbinden.

## 4 Ondertekening

Delft, 16 maart 2016

namens Dijkgraaf en Hoogheemraden van Delfland,  
de Teamleider Regulering en Planadvisering,



drs. W. van Harmelen

## 5 Voorschriften

### 5.1 Algemene voorschriften

#### 5.1.1 Algemeen

1. Alle redelijkerwijs mogelijke maatregelen worden getroffen om te voorkomen dat het watersysteem schade lijdt als gevolg van het gebruik van de vergunning.
2. Calamiteiten, schade aan waterstaatkundige voorzieningen, verstoring van de waterhuishouding of andere bijzondere omstandigheden waardoor niet aan de vergunning kan worden voldaan, worden direct gemeld en schriftelijk bevestigd aan Delfland. Aanwijzingen van Delfland worden direct opgevolgd.
3. De vergunninghouder wijst één contactpersoon aan die toeziet op de naleving van deze vergunning en waarmee Delfland kan overleggen.
4. Wijzigingen van de contactgegevens van de contactpersoon bedoeld in lid 3 worden direct schriftelijk aan Delfland gemeld.
5. Een adreswijziging van de vergunninghouder wordt binnen 12 weken schriftelijk doorgegeven aan Delfland.

### 5.2 Voorschriften voor infiltratie en onttrekking van grondwater

#### 5.2.1 Infiltratie en onttrekking

1. De infiltratie en onttrekking dienen uitsluitend voor gietwaterproductie.
2. De infiltratie en onttrekking vinden uitsluitend plaats in het eerste watervoerend pakket op een diepte tussen circa 14 meter onder het maaiveld en 31 meter onder het maaiveld.
3. Door de infiltratie en onttrekking mogen geen nadelige effecten optreden voor het (grond)watersysteem of grondgebruikfuncties.
4. Het onttrekkingsdebiet van grondwater wordt geminimaliseerd door in eerste instantie water te gebruiken uit de bovengrondse hemelwateropslag en door recirculatie van water in de kassen.
5. De leidingen vanuit de hemelwateropslag tot de infiltratieput zijn gemarkeerd, zodat deze duidelijk van andere leidingen te onderscheiden zijn. Leidingen voor condenswater worden apart gemarkeerd, zodat duidelijk zichtbaar is hoe het condenswater wordt afgevoerd.

#### 5.2.2 Maximale debieten

##### Maximale infiltratiedebieten

1. De infiltratiedebieten van hemelwater zijn niet hoger dan:
  - 12 m<sup>3</sup> per uur;
  - 288 m<sup>3</sup> per etmaal;
  - 8928 m<sup>3</sup> per maand;
  - 50.000 m<sup>3</sup> per jaar.

##### Maximale onttrekkingsdebieten

2. De onttrekkingsdebieten zijn niet hoger dan:
  - 12 m<sup>3</sup> per uur;
  - 288 m<sup>3</sup> per etmaal;
  - 8928 m<sup>3</sup> per maand;
  - 40.000 m<sup>3</sup> per jaar.

#### 5.2.3 Infiltratie

1. Aan het te infiltreren hemelwater worden geen stoffen toegevoegd.
2. Het te infiltreren water wordt niet vermengd met condenswater, proceswater of andere vloeistoffen.
3. Hemelwater dat bij de bedrijfsvoering is gebruikt, wordt niet geïnfilteerd in de bodem.
4. Voorafgaande de infiltratie wordt het water gezuiverd. De zuivering vindt plaats met ten minste een zandfilter of met een zuiveringsinstallatie met een gelijkwaardige of betere zuiverende werking dan een zandfilter.

5. Nadat het hemelwater een zuiveringsinstallatie heeft doorlopen, bevindt zich bij de infiltratiebron een voorziening die geschikt is voor het nemen van steekmonsters van het te infiltreren water. Deze bemonsteringsvoorziening is aangebracht op een goed toegankelijke plaats.
6. Met een tussenperiode van ten minste twaalf weken wordt twee keer per jaar, waarvan ten minste eenmaal in het teeltseizoen, het te infiltreren hemelwater uit de bemonsteringsvoorziening bedoeld in lid 5 onderzocht op verontreinigingen. In dit onderzoek wordt het water ten minste onderzocht op mogelijke resten gewasbeschermingsmiddelen die in het bedrijf worden gebruikt of aanwezig zijn.
7. Het onderzoek naar mogelijke resten gewasbeschermingsmiddelen in het te infiltreren water vindt plaats met een massaspectrometrische methode. Het onderzoek wordt uitgevoerd door een laboratorium dat een accreditatie bezit die op het onderzoek van toepassing is en gebaseerd is op een beoordeling tegen de vereisten zoals vastgelegd in NEN-EN-ISO/IEC 17025.
8. Het onderzoek bedoeld in lid 7 mag worden uitgevoerd met een andere methode of door een niet geaccrediteerd laboratorium, nadat dit aan Delfland schriftelijk is gemeld en het aannemelijk is gemaakt dat het onderzoek op vergelijkbare of betere wijze wordt uitgevoerd.
9. Binnen twee maanden na het onderzoek bedoeld in lid 6 stuurt de vergunninghouder de analyseresultaten naar Delfland.
10. In enig steekmonster, gemeten in de voorziening bedoeld in lid 5, mag de concentratie gewasbeschermingsmiddel(en) niet hoger zijn dan de waarden genoemd in onderstaande tabel.

	maximale concentratie <sup>1</sup>
gewasbeschermingsmiddel individueel	0,1 microgram per liter (µg/l)
gewasbeschermingsmiddelen som <sup>2</sup>	0,5 microgram per liter (µg/l)

voetnoten bij de tabel:

1. De normering in de tabel (individueel en som) geldt voor alle mogelijke gewasbeschermingsmiddelen, ongeacht of ze in het bedrijf gebruikt worden en met inbegrip van relevante omzettings-, afbraak- en reactieproducten.
  2. Dit betreft de totale concentratie van alle gewasbeschermingsmiddelen tezamen, waarbij bepalingen onder de rapportagegrens een meetresultaat nul wordt toegekend.
11. Overschrijdingen ten opzichte van de waarden genoemd in lid 10 worden direct aan Delfland gemeld.
  12. Andere aangetroffen verontreinigingen dan bedoeld in lid 11, inclusief gewasbeschermingsmiddelen die niet in het bedrijf worden gebruikt of aanwezig zijn, worden direct aan Delfland gemeld.

#### 5.2.4 Debietmeting

1. De hoeveelheid geïnfiltreerd en onttrokken water wordt continu gemeten. De standen worden ten minste maandelijks geregistreerd in het logboek.
2. Meetinstrumenten worden volgens de richtlijnen van de fabrikant geïnstalleerd en onderhouden.
3. De meetinstrumenten worden ten minste eenmaal per drie jaar op de goede werking gecontroleerd en onderhouden door een deskundige op gebied van betreffend meetinstrument. Het bewijs hiervan neemt de vergunninghouder op in het logboek.
4. Meetinstrumenten zijn geïnstalleerd op een goed toegankelijke plaats, zodat de instrumenten goed afleesbaar zijn.
5. Bij vervanging van een meetinstrument wordt de eindstand van het oude meetinstrument en de beginstand van het nieuwe meetinstrument geregistreerd in het logboek.
6. Een defect meetinstrument wordt direct vervangen.
7. De meetinstrumenten zijn gekalibreerd zodat het meetresultaat niet meer dan vijf procent afwijkt van de werkelijke hoeveelheid. De vergunninghouder kan van de kalibratie een bewijs tonen.

### 5.2.5 Logboek

1. Een logboek wordt bijgehouden met daarin:
  - a. de bewijzen, resultaten en bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen en onderhoud;
  - b. ongewone voorvallen die van invloed kunnen zijn op (de samenstelling van) het grondwater, de metingen van stijghoogten of de gemeten hoeveelheid onttrokken en geïnfiltreerd water.
2. Het logboek is op eerste verzoek van Delfland beschikbaar voor inzage.

### 5.2.6 Beëindiging van de onttrekking

1. Definitieve beëindiging van de onttrekking (van elk onderdeel) wordt ten minste twee weken van tevoren gemeld bij Delfland.
2. De vergunninghouder draagt er voor zorg dat geen negatieve effecten in de omgeving optreden ten gevolge van de beëindiging van de onttrekking. Maatregelen worden overlegd met Delfland.

### 5.2.7 Dichten van de bronnen

1. Bronnen en peilputten met een diameter groter dan 5 cm worden binnen een maand na definitieve beëindiging van de grondwateronttrekking gedicht.
2. Bij het dichten van bronnen en peilputten wordt het oorspronkelijke bodemprofiel hersteld. Ter plaatse van minder goed doorlatende lagen wordt voor de afdichting zwelklei of vergelijkbaar materiaal gebruikt, met een samenstelling die vergelijkbaar is met het type grond dat oorspronkelijk op de betreffende locatie aanwezig was.
3. Ten minste twee dagen voor de aanvang van de werkzaamheden bedoeld in het eerste lid, stelt de vergunninghouder Delfland daarvan in kennis.

### 5.2.8 Rapportages en meldingen

Bij de aan Delfland toe te zenden stukken en te melden zaken met betrekking tot deze vergunning wordt het vergunningnummer vermeld zoals aangegeven op het voorblad van deze vergunning.

## 6 Aanvraag

### 6.1 Locatie

De activiteiten vinden plaats op de volgende locatie:

Adres: Hendrik Driessenweg 6  
Plaats: Berkel en Rodenrijs

### 6.2 Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd

De aanvraag betreft het infiltreren van hemelwater in de bodem en het weer onttrekken ervan voor de productie van gietwater. Voor de watervoorziening wordt in eerste instantie gebruik gemaakt van hemelwater uit de bovengrondse opslag van hemelwater. Indien dit niet toereikend is wordt de ondergrondse hemelwaterberging aangesproken. De ondergrondse hemelwaterberging wordt gevuld door infiltratie van overtollig hemelwater in natte perioden.

Het betreft een bestaande activiteit die onvergund was.

## 7 Toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer

### 7.1 Algemeen

De Waterwet omschrijft in artikel 2.1 het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. In dit artikel zijn de algemene doelstellingen aangegeven die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer. De doelstellingen zijn gericht op:

- voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste, in samenhang met
- bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en
- vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

De doelstellingen van het waterbeheer zijn geconcretiseerd in regelgeving en beleid. Bij de toetsing of de aangevraagde werkzaamheden verenigbaar zijn met de doelstelling van de Waterwet wordt getoetst aan deze regelgeving en beleid. De aangevraagde werkzaamheden zijn getoetst aan:

- de Keur Delfland;
- het Waterbeheerplan Delfland 2016-2021;
- de Beleidsregel grondwateronttrekkingen en infiltraties.

De aangevraagde werken zijn in overeenstemming met bovengenoemd toetsingskader. Met het in de vergunning opnemen van voorschriften wordt gewaarborgd dat de vergunning verenigbaar is met de doelstellingen van het waterbeheer. Gelet op de overwegingen wordt de gevraagde vergunning

### 7.2 Overwegingen voor het onttrekken van grondwater of infiltreren van water

#### 7.2.1 Vergunning onderbouwende rapportage

Bij de aanvraag is het volgende vergunningaanvraag onderbouwende rapport gevoegd: "Ondergrondse hemelwateropslag aan de Hendrik Driessenweg 6 te Berkel en Rodenrijs", kenmerk R1503984-RH\_1, d.d. 7 januari 2016 (hierna: het rapport). In dit rapport is inzicht gegeven in de lokale situatie, de geohydrologische en de waterhuishoudkundige situatie. Deze gegevens hebben ten grondslag gelegen aan de berekeningen om de effecten te bepalen van de infiltratie van het hemelwater en de onttrekking ervan.

Het uitgangspunt in de aanvraag en de vergunning is dat er geen zodanige effecten op zullen treden dat er onacceptabele gevolgen te verwachten zijn. Dit is in het rapport op basis van modelberekeningen bepaald

Aan de hand van de berekende veranderingen van grondwaterstand en stijghoogten in de watervoerende pakketten, is in het rapport nagegaan wat de effecten zijn van bodemdaling en de effecten op naburige infiltraties en grondwateronttrekkingen. Naar aanleiding hiervan is in het rapport geconcludeerd dat er ten aanzien van deze aspecten geen negatieve effecten ontstaan door het infiltreren van water en het weer onttrekken ervan.

#### 7.2.2 Samenvatting van de aan Delfland te overleggen rapportages en meldingen

Onderwerp	Wanneer	Voorschrift nr.
a. calamiteiten	direct	5.1.1.2
b. wijziging contactgegevens contactpersoon	direct	5.1.1.4
c. verontreinigingen	direct	5.2.3.11 en -12
d. logboek	op eerste verzoek	5.2.5.2
e. definitieve beëindiging onttrekking	2 weken vooraf	5.2.6.1
f. dichten van de bronnen	2 dagen vooraf	5.2.7.3

## 8 Procedure

### 8.1 Algemeen

De vergunning is voorbereid met toepassing van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht.

### 8.2 Zienswijzen

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kunnen aanvrager en andere belanghebbenden, gedurende een periode van zes weken vanaf de dag waarop de ontwerpvergunning ter inzage is gelegd, schriftelijk of mondeling hun zienswijze over de ontwerpvergunning naar voren brengen bij Delfland.

## 9 Mededelingen

- I. Het correspondentieadres betreffende deze vergunning en samenhangende meldingen is:  
Hoogheemraadschap van Delfland  
Team Regulering en Planadvisering  
Postbus 3061  
2601 DB Delft  
Telefoon: (015) 260 81 08  
Internet: [www.hhdelfland.nl](http://www.hhdelfland.nl)  
E-mail: [loket@hhdelfland.nl](mailto:loket@hhdelfland.nl)
- II. Naast deze vergunning kan ook een vergunning- of meldingplicht gelden op grond van andere regelgeving.
- III. Wij plaatsen de watervergunning op onze website onder 'bekendmakingen'. Daarnaast leggen wij de aanvraag en de vergunning met bijbehorende stukken gedurende zes weken ter inzage op onze kantoorlocatie Delftechpark 23 te Delft.
- IV. De Regionale Belasting Groep (RBG) stuurt een afzonderlijke aanslag voor verschuldigde heffingen, zoals leges of precario.
- V. De vergunning geldt voor de vergunninghouder en diens rechtsopvolgers. Deze moeten de overgang binnen vier weken na rechtsopvolging schriftelijk melden bij Delfland via [loket@hhdelfland.nl](mailto:loket@hhdelfland.nl).