

Geachte heer Van der Zouwen,

Op 12 april 2022 heb ik van Den Boer Consult B.V. namens u, uw aanvraag op grond van Rijnlands Keur ontvangen. Op 19 mei 2022 heb ik u een verzoek gedaan om aanvullende gegevens. Het door mij verzochte bemalingsadvies heb ik op 1 juli 2022 ontvangen. De proceduuretijd voor de vergunning heeft in de periode tussen 19 mei 2022 en 1 juli 2022 stilgelegen en is op 2 juli 2022 weer ingegaan.

De aanvraag heeft betrekking op het naar verwachting in de periode van 1 november 2022 tot en met 30 november 2022 onttrekken van grondwater door middel van open bemaling met een debiet van maximaal 2 m<sup>3</sup> per uur en een maximaal waterbezwaar van 1.100 m<sup>3</sup>, 456 m<sup>3</sup> volgens bemalingsadvies. Dit in verband met het vervangen van het poldergemaal Starrevaart aan de Oostvlietweg 22 b/c in Leidschendam. De grondwateronttrekking valt onder de zorgplicht met erkende maatregel vanwege de uitvoering in een vrijwel volledig gesloten bouwkuip waardoor er in principe geen invloed is op de freatische grondwaterstand binnen de kern- en beschermingszone van een regionale kering.

De aanvraag is ingeschreven onder zaaknummer 2022-007017. Omdat het hier een Rijnlands werk betreft handel ik de aanvraag voor het uitvoeren van de grondwateronttrekking en lozing op oppervlaktewater af per email.

Op basis van de aangeleverde informatie heb ik geconcludeerd dat de voorgenomen activiteiten vallen onder:

- de zorgplicht met erkende maatregel (24.3) voor grondwateronttrekkingen (uitvoeringsregel 24 Grondwateronttrekkingen en grondwaterinfiltraties) met betrekking tot het onttrekken van grondwater;
- de algemene regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer met betrekking tot de lozing op oppervlaktewater;
- de vergunningplicht (20.5) voor ontgravingen in kwel- en opbarstgevoelige polders (uitvoeringsregel 20 Grondverzet) met betrekking tot het uitvoeren van de ontgravingen en het plaatsen en verwijderen van de open bemaling.

U kunt de activiteiten starten en uitvoeren conform:

- Bemalings- en monitoringsplan bouwput poldergemaal Starrevaart te Leidschendam van Dijksterhuis Milieutechniek met rapportnummer 22.31 d.d. 1 juli 2022.

Wij vragen u uiterlijk **5 dagen** voor aanvang van de activiteiten de definitieve start- en einddatum van de activiteiten te melden. U meldt deze informatie via [www.rijnland.net/melden-start-einde-werkzaamheden](http://www.rijnland.net/melden-start-einde-werkzaamheden).

### **Meet en Registratieplicht**

Aan het onttrekken van grondwater zijn de volgende voorschriften verbonden.

1. De onttrokken en geloosde debieten moeten per deellocatie worden gemeten, met een meetnauwkeurigheid van 95% (tenminste m<sup>3</sup> indicatie).
2. Uiterlijk 5 werkdagen na beëindiging van de werkzaamheden moet een afmelding van de grondwateronttrekking gedaan worden. U meldt deze informatie via <https://www.rijnland.net/uw-loket/vergunningen/uw-werk-gaat-van-start/antwoordkaart-melding-werk-gereed>.

3. Binnen 1 maand na beëindiging van de werkzaamheden moeten de onttrokken hoeveelheden worden gemeld op <https://www.rijnland.net/grondwaterjaaropgave>.

### Lozing

Voor lozing van de zich in het onttrokken grondwater bevindende stoffen zijn algemene regels van toepassing die zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer of in het Besluit lozen buiten inrichtingen.

U gaat lozen vanuit een ontwatering buiten een inrichting. U dient rekening te houden met artikel 3.2 van het **Activiteitenbesluit milieubeheer**.

U bent eveneens gehouden de zorgplicht na te leven zoals die is geformuleerd in artikel 2.1. van het **Activiteitenbesluit milieubeheer**.

Het lozen van grondwater afkomstig van een ontwatering in oppervlaktewater is overeenkomstig artikel 3.2 van het Blbi toegestaan, indien:

het gehalte onopgeloste stoffen in enig steekmonster ten hoogste 50 milligram per liter bedraagt; en

als gevolg van het lozen geen visuele verontreiniging optreedt.

Voor de inhoud van het vorengenoemde artikelen uit het **Activiteitenbesluit milieubeheer** verwijs ik u naar [www.wetten.nl](http://www.wetten.nl).

### Algemeen Technische Voorschriften

#### Grondverzet

1. Tijdens de ontgraving moet er sprake zijn van een zodanig evenwicht dat de veiligheidsfactor tegen opbarsten altijd groter is dan 1,10 of 1 met toepassing van de partiële materiaalfactor van 0,9.
2. De ontgravingen moeten worden uitgevoerd conform de uitgangspunten in het Bemalings- en monitoringsplan bouwput poldergemaal Starrevaart te Leidschendam van Dijksterhuis Milieutechniek met rapportnummer 22.31 d.d. 1 juli.
3. De maximaal toegestane ontgravingsdiepte is NAP – 7,2 m.
4. Minstens **1 week** voor aanvang van de ontgraving moet er ter controle van de stijghoogte aan de buitenzijde van de leidingsleuf/bouwput een peilbuis aangebracht worden ter monitoring van het 1<sup>e</sup> watervoerende pakket. Deze peilbuis moet dagelijks worden opgenomen tot op het moment dat de ontgraving weer geheel is aangevuld. De bovenzijde van het filter van de peilbuis moet minstens 1,0 m onder de onderzijde van de afsluitende laag zijn gesitueerd.
5. **Indien uit peilbuisgegevens van de stijghoogte van het eerste watervoerende pakket tijdens de ontgraving blijkt dat deze hoger dan NAP – 2,45 m uitkomt moet dit direct worden gemeld aan hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving. Het graven moet dan onmiddellijk worden gestaakt en de bouwput moet onder water worden gezet of aangevuld worden met de uitkomende grond.**
6. De freatische grondwaterstand in de deklaag mag tot maximaal 30 cm beneden de ontgravingsdiepte worden verlaagd. Nadat de gewenste verlaging is bereikt moet het bemalingsdebiet zodanig teruggebracht dat de verlaging niet verder toeneemt.

7. Kwel door het aanbrengen van peilbuizen en open bemaling moet worden voorkomen.
8. Te plaatsen meetbuizen, bronneringsfilters en peilbuizen mogen alleen door middel van het boren (of pulsen) worden aangebracht. Het gebruik van water, het (voor)sputten of het lossputten van de filters is niet toegestaan.
9. Na afloop van de werkzaamheden moeten sleuven/bouwput worden aangevuld en worden verdicht. De grond moet zoveel mogelijk van dezelfde samenstelling, opbouw, dichtheid en draagkracht zijn als voor de aanleg het geval was.
10. Doorboring c.q. perforatie van ondoorlatende lagen moet onmiddellijk worden hersteld. Afsluitende veenlagen en scheidende lagen moeten worden afgedicht door middel van het aanbrengen van een krimpvrij materiaal waarbij de doorlatendheid kleiner is dan 10<sup>-9</sup> m/s.
11. Indien tijdens de uitvoering, of binnen vijf jaar na besluitdatum blijkt dat als gevolg van de werkzaamheden wellen zijn ontstaan dan wel een toename van de kwel geconstateerd wordt, moet dit direct aan de afdeling Vergunningverlening en Handhaving worden gemeld. De houder moet ontstane wellen dichten en ontstane kwel opheffen.

Mocht u naar aanleiding hiervan nog vragen hebben dan hoor ik die graag.

Met vriendelijke groet,

Jos Elst  
Adviseur Vergunningverlening en Handhaving

071-306 3464  
[jos.elst@rijnland.net](mailto:jos.elst@rijnland.net)

Hoogheemraadschap van Rijnland  
Archimedesweg 1, 2333 CM Leiden  
Postbus 156, 2300 AD Leiden  
[www.rijnland.net](http://www.rijnland.net)