



## **BIJLAGE I, WATERVERGUNNING (GRONDWATERONTTREKKING)**

### **1. Besluit**

Op 2 november 2022 heb ik uw aanvraag ontvangen voor het uitvoeren van ontgravingen en onttrekken van grondwater tijdens het vervangen van een riool, ter hoogte van Spaarneweg 12 in Cruquius in de gemeente Haarlemmermeer. Uw aanvraag is ingeschreven onder kenmerk 2022-020389.

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Waterverordening Rijnland, de Keur van het hoogheemraadschap van Rijnland met de daarbij behorende uitvoeringsregels, de Algemene wet bestuursrecht en de bij onderdeel 4 genoemde overwegingen besluiten dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland als volgt:

- I. De gevraagde vergunning te verlenen voor:
  - a. Het gedurende een periode van maximaal 3 weken onttrekken van freatisch grondwater met een debiet van maximaal 105 m<sup>3</sup> per uur en een maximaal waterbezwaar van 7.200 m<sup>3</sup>, voor het vervangen van riool, ter hoogte van de Spaarneweg in Cruquius;
  - b. Het uitvoeren van tijdelijke ontgravingen tot 3,5 m-mv in kwetsbaar kwelgebied, voor het vervangen van riool, ter hoogte van de Spaarneweg in Cruquius.

zoals weergegeven op de vier gewaarmerkte bijlagen die bij dit besluit behoren:

  1. Bemalingsplan, Spaarneweg te Cruquius, aanbrengen riool, Leendertse Bronbemaling BV, 28 oktober ontvangen bij aanvraag.
  2. Bemalingsadvies, riolering Spaarneweg te Cruquius, Loots Grondwatertechniek, 21420122B.1, d.d. 13 september 2022, ontvangen bij aanvraag;
  3. MER aanmeldnotitie, riolering Spaarneweg te Cruquius, Loots Grondwatertechniek, 21420122ME.1, d.d. 4 november 2022, ontvangen bij aanvraag;
  4. M.e.r.-beoordelingsbesluit, grondwateronttrekking, vervangen riool, Spaarneweg 12, Cruquius, 7 december 2022.
- II. Aan de vergunning de in onderdeel 3 opgenomen voorschriften te verbinden met het oog op de in artikel 2.1 van de Waterwet genoemde doelstellingen.

Dit besluit is genomen voor AW Onderhoud B.V., A.C. Verhoefweg 4  
3641 PC Mijdrecht.

Kenmerk: 2022-020389



## 2. Ondertekening

Besloten te Leiden op 13 december 2022

Namens dijkgraaf en hoogheemraden,

S. Veldkamp  
Teamleider Vergunningverlening

## 3. Voorschriften

### **Bijzondere voorschriften (grondverzet kwelgevoelig gebied)**

1. De ontgraving en bemaling moet worden uitgevoerd volgens het bemalingsadvies en bemalings-/monitoringsplan.
2. Kwel door het aanbrengen van peilbuizen, verticale filters en open bemaling moet worden voorkomen.
3. Er mag niet dieper worden ontgraven dan NAP -6,3 meter.
4. De freatische grondwaterstand in de deklaag mag tot maximaal 0,3 m beneden de ontgravingsdiepte worden verlaagd. Nadat de gewenste verlaging is bereikt moet het bemalingsdebiet zodanig teruggebracht dat de verlaging niet verder toeneemt.
5. Bij het verwijderen van filters, meetbuizen, detectiebuizen en peilbuizen moet de afsluitende laag vanaf 1,0 m onder de afsluitende laag tot tenminste 1,0 m boven de afsluitende laag en over een lengte van tenminste 2,5 m afgedicht worden met een plastisch en krimpvrij materiaal waarbij de doorlatendheid kleiner is dan  $10^{-9}$  meter per seconde.
6. 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.



7. 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.

### **Bijzondere voorschriften (onttrekken grondwater)**

1. De bemaling en monitoring van de grondwaterstanden moeten worden uitgevoerd volgens het bemalingsadvies en het bemalings-/monitoringsplan welke in de bijlagen te vinden zijn.
2. Het aanbrengen en weer verwijderen van de bemaling moet worden uitgevoerd conform Beoordelingsrichtlijnen SIKB 12000 en SIKB 2100 protocol 2101.

### **Meet- en Registratieverplichting**

3. De onttrokken en geloosde debieten moeten worden gemeten met een meetnauwkeurigheid van 95% (tenminste m<sup>3</sup> indicatie).
4. De metingen worden in meetstaten bijgehouden. Deze meetstaten zijn op het werk aanwezig en worden op eerste verzoek ter inzage gegeven aan de controlerende ambtenaren van het hoogheemraadschap.
5. Meetinstrumenten moeten op een goed toegankelijke plaats geïnstalleerd worden zodanig dat de instrumenten goed afleesbaar zijn.
6. Voor de aanvang van de bemaling moeten de beginstanden van de watermeters zijn geregistreerd. Daarna moet de stand van de watermeters, tot het beëindigen van de bemaling, worden geregistreerd.
7. Bij vervanging van een meetinstrument wordt zowel de eindstand van het oude meetinstrument als de beginstand van het nieuwe meetinstrument geregistreerd. Op de meetstaat wordt, onder opgave van de datum, eveneens melding gemaakt van voorvallen die van invloed kunnen zijn op de meting.
8. De meetstaten worden minstens vijf jaar voor het hoogheemraadschap beschikbaar gehouden.
9. Binnen 1 maand na beëindiging van de werkzaamheden moeten de onttrokken hoeveelheden worden gemeld op <https://www.rijnland.net/grondwaterjaaropgave>.
10. 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/loket/vergunningen/start-en-einde-van-uw-werk/melding-einde-werkzaamheden/>.



## **Algemene voorschriften**

### **11. Meldingsplicht**

Minstens 5 werkdagen voordat u met de uitvoering van de werken begint, moet u de uitvoering melden aan de afdeling Vergunningverlening en Handhaving, door middel van een meldingsformulier of via <https://www.rijnland.net/melding-start-werkzaamheden>.

### **12. Controle op de uitvoering**

De houder van dit besluit moet medewerkers van Rijnland toegang verlenen tot alle locaties waarvoor dit besluit geldt. Daarbij wordt alle gewenste informatie door of namens de vergunninghouder verstrekt.

### **13. Aanwezigheid besluit**

Dit besluit of een afschrift ervan moet tijdens de uitvoering van het werk aanwezig zijn en op aanvraag van een medewerker van het team Vergunningverlening van het hoogheemraadschap direct ter inzage worden gegeven.

### **14. Wijziging werk**

De houder moet wijzigingen schriftelijk melden. Deze melding moet hij doen aan de teamleider van het team Vergunningverlening van het hoogheemraadschap. Het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland kan eisen dat voor de wijziging een nieuwe aanvraag wordt ingediend.

Het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland kan de houder verplichten de werken waarvoor vergunning is verleend, te wijzigen. Dit kan gebeuren in verband met werken die het hoogheemraadschap zelf uitvoert of werkzaamheden in het belang van de waterstaat.

### **15. Calamiteiten**

Als de houder als gevolg van calamiteiten of bijzondere omstandigheden niet aan de vergunningsvoorschriften kan voldoen, moet hij dit direct telefonisch melden en schriftelijk bevestigen aan de teamleider van het team Vergunningverlening van het hoogheemraadschap. De aanwijzingen van het hoogheemraadschap moeten direct worden opgevolgd.

### **16. Onderhoud**

Het werk waarvoor dit besluit is verleend, moet voortdurend door of namens de houder in goede staat worden gehouden.

### **17. Adreswijziging**

De houder moet een wijziging in zijn adres binnen 4 weken schriftelijk of per e-mail melden aan de teamleider van het team Vergunningverlening van het hoogheemraadschap.



#### 18. Rechtsopvolging

Op grond van artikel 6.24 van de Waterwet geldt deze vergunning voor de houder en diens rechtsopvolger(s). De houder is verplicht het besluit aan de rechtsopvolger over te dragen. De nieuwe houder moet de overdracht binnen 4 weken na rechtsopvolging schriftelijk of per e-mail melden aan het team Vergunningverlening van het hoogheemraadschap van Rijnland.

#### 19. Intrekking vergunning

Op grond van artikel 6.22 lid 2 van de Waterwet kan het college een vergunning geheel of gedeeltelijk intrekken, indien de vergunning gedurende drie achtereenvolgende jaren niet is gebruikt.

Op grond van artikel 6.22 lid 3 van de Waterwet trekt het college de vergunning geheel of gedeeltelijk in:

- op aanvraag van de vergunninghouder, voor zover de doelstellingen en belangen, bedoeld in artikel 2.1 van de Waterwet,;
- Door omstandigheden waardoor de handeling of handelingen waarvoor de vergunning is verleend, niet langer toelaatbaar worden geacht met het oog op de in artikel 2.1 van de Waterwet bedoelde doelstellingen en belangen;
- Als een voor Nederland bindend verdrag of besluit van een volkenrechtelijke organisatie, dan wel een wettelijk voorschrift ter uitvoering daarvan, daartoe verplicht.

Het werk waarvoor vergunning is verleend, moet in dit geval door of namens de vergunninghouder worden verwijderd. De kosten en eventuele schade hiervan zijn voor rekening van de vergunninghouder tenzij bijzondere omstandigheden aanleiding geven tot het overeenkomen van een andere regeling.

#### 20. Niet-naleving voorschriften

Als de houder in gebreke blijft de voorschriften na te leven, kan Rijnland hierin voorzien, op kosten van de houder, ingevolge artikel 61 van de Waterschapswet.



## 4. Grondslag en overwegingen

### Wettelijke grondslag

In artikel 2.1 van de Waterwet zijn de algemene doelstellingen aangegeven die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer:

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

Het hoogheemraadschap van Rijnland heeft deze doelstellingen concreet gemaakt via normen en beleid ten aanzien van veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en maatschappelijke functievervulling door watersystemen. Dit is gebeurd in de Keur Rijnland 2020, de bij deze keur behorende uitvoeringsregels en het Waterbeheerplan 2022-2028. Deze normen en dit beleid is – in samenhang met de Algemene wet bestuursrecht, de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, en het provinciaal Waterplan – het kader waarbinnen de besluitvorming van Rijnland plaatsvindt.

Binnen dit kader is beoordeeld of uw aanvraag verenigbaar is met de doelstellingen van het waterbeheer.

### Overwegingen

Dijkgraaf en hoogheemraden hebben het volgende overwogen:

- a. Het gedurende een periode van maximaal 3 weken onttrekken van freatisch grondwater met een debiet van maximaal 105 m<sup>3</sup> per uur en een maximaal waterbezwaar van 7.200 m<sup>3</sup>, voor het vervangen van riool, ter hoogte van de Spaarneweg in Cruquius.

Het onttrekken van meer dan 35 m<sup>3</sup> per uur, in een door Rijnland aangewezen kwetsbaar gebied voor grondwateronttrekkingen is vergunningplichtig op grond van artikel 3.3, eerste lid, onder p, van de *Keur Rijnland 2020*. De handeling is getoetst aan beleidsregel 24.4 *Grondwateronttrekkingen en grondwaterinfiltraties*.

Uit de aanvraag en de daarbij overlegde gegevens is gebleken dat de handeling voldoet aan artikel 2 en 4 uit deze beleidsregel.

In het besluit van d.d. 7 december 2022 van het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland inzake de m.e.r.-beoordeling vanwege een grondwateronttrekking tijdens het vervangen van een riool, ter hoogte van de Spaarneweg in Cruquius in de gemeente Haarlemmermeer is onder meer opgenomen:

Dat gezien het bereik en de omvang van de bemaling en de resultaten van de verrichte studies dat het niet noodzakelijk is om voor deze onttrekking een M.E.R. op te stellen.



### *Locatie, omstandigheden en werkzaamheden*

Het maaiveld bevindt zich op circa NAP -2,8 meter. Het riool wordt over 35 meter vervangen en komt te liggen tot maximaal NAP -6,0 meter. De ontgravingsdiepte is maximaal NAP -6,3 meter. De maximale ontwateringsdiepte is NAP -6,6 meter. Om het werk in den droge te kunnen uitvoeren, is gedurende een periode van maximaal 3 weken een bemaling van maximaal 7.200 m<sup>3</sup> uit het freatisch pakket (onttrekkingsfilter van 5 m ligt op een diepte van ongeveer van NAP -6,8 meter tot NAP -7,8 meter) nodig door middel van verticale filters. Het maximale debiet bedraagt 105 m<sup>3</sup> per uur. Het onttrokken freatisch grondwater wordt geloosd op het oppervlaktewater met een debiet van maximaal 105 m<sup>3</sup> per uur.

De werkzaamheden worden uitgevoerd binnen de gemeente Haarlemmermeer. De onttrekking is gelegen tussen een woonwijk en een bedrijventerrein. Het freatische invloedsgebied (de gemodelleerde 5 centimeter verlagingslijn) reikt tot maximaal 50 meter vanaf de onttrekkingslocatie.

De bebouwing welke gelegen is binnen het invloedsgebied van de onttrekking is gebouwd tussen 1973 en 2009.

Volgens het bestemmingsplan heeft het gebied rondom de onttrekkingslocatie de volgende bestemmingen: infrastructuur, bedrijventerrein, wonen, tuin, groen en water.

Het maaiveld bevindt zich op ongeveer NAP -2,8 meter. De bodem is zandig en vrij heterogeen opgebouwd. Dit komt omdat de locatie zich bevindt in een *holocene geul*.

Het oppervlaktewaterpeil is ongeveer gelijk aan NAP -4,7 meter. De *gemiddelde laagste grondwaterstand* (GLG) is vastgesteld op NAP -4,3 meter. De gemiddelde grondwaterstand zit op circa NAP -4,0 meter en de *gemiddelde hoogste grondwaterstand* is vastgesteld op NAP -3,8 meter. De stijghoogte in het eerste watervoerende pakket is ongeveer gelijk aan NAP -3,4 meter.

### *Motivatie*

Vanwege de zandige ondergrond is het niet mogelijk om de grondwaterstand voldoende te verlagen met open bemaling of horizontale drains; hiervoor zullen verticale filters nodig zijn. Om het te onttrekken debiet en de effecten naar de omgeving te minimaliseren wordt de perforatie van de filters zo kort mogelijk uitgevoerd; van NAP -6,8 meter tot NAP -7,8 meter.

### Watergangen

Ten noordoosten van de onttrekkingslocatie bevinden zich een watergang. Deze watergang zal de effecten van de grondwaterstandsverlaging op het gebied hierachter verminderen. De te onttrekken debieten zullen hierdoor wel toenemen.

### Zettingen/hoekrotatie

Alle bebouwing is gebouwd na 1973 met hoogstwaarschijnlijk moderne betonnen paalfundering. Hierdoor wordt er geen schade aan verwacht.



#### Brak-zout grensvlak

Het brak-zout grensvlak (1000 mg/l) ligt op ongeveer NAP -50 meter minus maaiveld. Hierdoor is er een verwaarloosbare kans op het onttrekken van zout grondwater. Ook zal het grensvlak zich tijdelijk minimaal verschuiven en deze zal zich op termijn weer herstellen.

De chlorideconcentratie van de onderkant van de deklaag ligt op ongeveer 300 mg/l.

#### Overige effecten

Daarnaast worden er minimale tot verwaarloosbare effecten verwacht op:

1. mobiele verontreinigingen;
2. landbouw;
3. archeologie;
4. natuur.

#### Lozing

Het is niet doelmatig en duurzaam om een deel van het grondwater in de bodem te infiltreren of retour te bemalen. Dit wordt daarom geloosd op het oppervlaktewater. Bovenstaande volgens de *voorkeurreeks* bij lozingen.

Het te lozen water moet wel voldoen aan het *Besluit lozen buiten inrichtingen* (BLBI). Mogelijk verontreinigd water moet worden gezuiverd of worden geloosd op het riool; als de gemeente/Omgevingsdienst hiermee akkoord gaat.

#### Monitoring

Gezien de minimale risico's voor de omgeving, heeft het monitoren van de grondwaterstand geen toegevoegde waarde. Een monitoringplan is dan ook niet nodig. Er is voldoende toezicht mogelijk door informatie van de debietmeter en de voorschriften in de vergunning.

Hiermee wordt voldaan aan de artikelen 2 en 4 van beleidsregel 24.4 *Grondwateronttrekkingen en grondwaterinfiltraties*.

- b. Het uitvoeren van tijdelijke ontgravingen tot 3,5 m-mv in kwetsbaar kwelgebied, voor het vervangen van riool, ter hoogte van de Spaarneweg in Cruquius.

Het dieper graven dan 1,5 m-mv in kwetsbaar kwelgebied is vergunningplichtig op grond van artikel 3.3, eerste lid, onder I, van de *Keur Rijnland 2020*.

De handeling is getoetst aan beleidsregel 20.5 *Grondverzet*.

Uit de aanvraag en de daarbij overlegde gegevens is gebleken dat de handeling voldoet aan artikel 6 uit deze beleidsregel.





De locatie is gelegen in een kwetsbaar kwelgebied waarbij de ontgravingen gaan tot 3,5 meter minus maaiveld (m-mv). Bij ontgravingen dieper dan 1,5 m-mv geldt hiervoor een vergunningsplicht. De locatie bevindt zich in een *holocene geul*, hier zit geen afsluitende laag. Er is hierdoor geen opbarstgevaar. Het is daarom niet nodig om spanningsbemaling toe te passen.

Er is geen, tot een verwaarloosbaar risico op opbarsten of toename van kwel/verzilting.

Hiermee wordt voldaan aan artikel 6 van beleidsregel 20.5.

### **Conclusie**

Op grond van het vorenstaande is gebleken dat de aangevraagde handelingen onder het stellen van voorwaarden verenigbaar zijn met de doelstellingen van het waterbeheer. Daarom achten dijkgraaf en hoogheemraden de handelingen aanvaardbaar en bestaan er geen overwegende bezwaren tegen het verlenen van de vergunning.



## 5. Bezwaarprocedure

Als u het niet eens bent met een besluit waarbij uw belang rechtstreeks is betrokken, neem dan contact op met Arjan Zonneveld of het Klant Contact Team: (071) 306 34 94. U kunt zo meer uitleg krijgen over het besluit en over het eventueel indienen van een bezwaarschrift. U kunt een bezwaarschrift indienen tegen de inhoud van een besluit, het niet op tijd nemen van een besluit of een weigering van uw aanvraag.

### Watersysteembelangen

De besluiten van het Hoogheemraadschap van Rijnland worden genomen op gronden die de waterveiligheid, waterkwantiteit en de waterkwaliteit waarborgen. Dat betekent dat bezwaren alleen gemaakt kunnen worden op grond van waterhuishoudkundige belangen. Bezwaren die niet watergerelateerd zijn, leiden dus in principe **niet** tot een andere vergunning omdat dit buiten het toetsingskader van Rijnland valt.

### Indienen van uw bezwaarschrift

De meest eenvoudige en snelste manier om uw bezwaarschrift in te dienen is via de digitale weg. Als burger kunt u uw bezwaarschrift digitaal indienen door middel van [DigiD](#). Ondernemers en bedrijven kunnen digitaal een bezwaarschrift indienen door middel van [eHerkenning](#).

Mocht het voor u niet mogelijk zijn om uw bezwaarschrift digitaal in te dienen, dan kunt u dit per post doen. Het postadres voor bezwaarschriften bestemd voor het Hoogheemraadschap van Rijnland is: Postbus 156, 2300 AD Leiden. Vermeld bovenaan de brief en op de envelop: "Bezwaarschrift".

Vergeet hierbij niet:

- De naam en het adres van de indiener;
- De datum;
- Een omschrijving van het besluit waartegen u een bezwaar wilt indienen;
- De argumenten waarom er bezwaar wordt gemaakt (gronden);
- Een eventuele machtiging als u namens iemand anders bezwaar maakt;
- Een ondertekening.

De termijn voor het indienen van een bezwaarschrift bedraagt 6 weken en begint op de dag nadat het besluit bekend is gemaakt. Bij niet tijdige indiening, wordt uw bezwaarschrift inhoudelijk niet in behandeling genomen.

**Besluit blijft van kracht**

Zolang uw bezwaarschrift bij ons in behandeling is, blijft het besluit van kracht. Als u vindt dat het besluit zodanige gevolgen voor u heeft, dat u de bezwaarprocedure niet kunt afwachten, dan kunt u de rechter verzoeken om een 'voorlopige voorziening' te treffen. Hieraan zijn kosten verbonden, de zogenaamde griffierechten. De voorwaarde hiervoor is wel dat u een bezwaarschrift heeft ingediend. De rechter oordeelt of het besluit kan worden opgeschort.

Uw verzoek moet u indienen bij de Rechtbank 's-Gravenhage (sector Bestuursrecht, Postbus 20302, 2500 EH in Den Haag). Burgers hebben ook de mogelijkheid om digitaal, via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>, een voorlopige voorziening te verzoeken bij bovenstaande rechtbank.

Voor meer informatie over het indienen van een bezwaarschrift zie: [Bezwaar tegen beslissing bestuursorgaan \(rijnland.net\)](#).



## **BIJLAGE II, HEFFING EN LOZING**

### **Regels lozen grondwater bij ontwatering in oppervlaktewater**

Deze regels gelden voor de lozing:

5. Het gehalte aan onopgeloste stoffen is niet hoger dan 50 mg per liter.
6. Er ontstaat geen zichtbare verontreiniging van het oppervlaktewater.
7. U heeft een zorgplicht. Dit betekent dat u netjes en zorgvuldig werkt, waardoor verontreinigingen zo min mogelijk in het oppervlaktewater terecht komen.

De regels vindt u ook op onze website:

<https://www.rijnland.net/loket/vergunningen/grondwater-onttrekken-en-lozen/regels-lozen-grondwater/>.

### **Heffing betalen BSGR**

Voor het lozen van grondwater in oppervlaktewater en het riool betaalt u heffing aan Rijnland. U krijgt hiervoor een aanslag van de Belasting Samenwerking Gouwe-Rijnland (BSGR). Meer informatie vindt u op de website van het BSGR: [www.BSGR.nl](http://www.BSGR.nl).

Ter indicatie: Voor 2022 geldt een aanslag van €65,85 bij een lozing van minder dan 625 m<sup>3</sup> grondwater, een aanslag van €197,55 bij een lozing tussen 625 m<sup>3</sup> en 3.125 m<sup>3</sup> grondwater en een aanslag van € 0,105 per m<sup>3</sup> grondwater bij lozingen vanaf 3.125 m<sup>3</sup>.

### **Waar staan de regels in de wet**

- Grondwateronttrekkingen: in Uitvoeringsregel 24 "Grondwater: onttrekkingen en infiltraties" van de Rijnlandse keur. Deze uitvoeringsregel kunt u lezen vanaf bladzijde 181, [https://www.rijnland.net/documents/530/Uitvoeringsregels\\_2020.pdf](https://www.rijnland.net/documents/530/Uitvoeringsregels_2020.pdf).
- Lozen van grondwater: in het Activiteitenbesluit en het 'Besluit lozen buiten inrichtingen'. Deze besluiten vindt u via [www.wetten.nl](http://www.wetten.nl).
- Debietmetingen: in artikel 6.11 van het Waterbesluit. Dit besluit vindt u via [www.wetten.nl](http://www.wetten.nl).