



## **BIJLAGE 1 WATERVERGUNNING**

### **1. Besluit**

Op 10 februari 2021 heb ik uw aanvraag ontvangen voor het uitvoeren van graafwerkzaamheden en het onttrekken en lozen van grondwater ten behoeve van het vervangen van 1900 m riool in de Afrikalaan en omliggende straten te Alphen aan den Rijn.

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 maximaal 548 dagen (inclusief weekenden) onttrekken van grondwater door middel van verticale filterbemaling in combinatie met open bemaling vanuit de deklaag met een debiet van maximaal 16 m<sup>3</sup> per uur en een maximaal waterbezwaar van 210.500 m<sup>3</sup>;

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

- Bemalingsadvies Afrikalaan e.o. te Alphen aan den Rijn van RSK Netherlands met kenmerk 516676.002(04), d.d.12 mei 2021;
- M.E.R. – Aanmeldnotitie betreffende grondwateronttrekking Afrikalaan e.o. te Alphen aan den Rijn van Royal Haskoning DHV met kenmerk BH1758TPRP2103111039, d.d. 10 maart 2021;
- M.E.R.-besluit d.d. 19 mei 2021 met zaaknummer 2021-006394 van het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland inzake de m.e.r.-beoordeling vanwege een grondwateronttrekking ten behoeve van rioleringswerkzaamheden in de Afrikalaan e.o. in de gemeente Alphen aan den Rijn;

- 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 Gemeente Alphen aan den Rijn, Stadhuisplein 1, 2405 SH Alphen aan den Rijn.



## 2. Ondertekening

Besloten te Leiden op 19 mei 2021

Namens dijkgraaf en hoogheemraden,

S. Veldkamp  
Afdeling Vergunningverlening & Handhaving  
Teamleider Vergunningverlening



### 3. Voorschriften

#### Bijzondere voorschriften

Voorschriften voor het uitvoeren van handelingen in een waterstaatswerk of beschermingszone waarvoor krachtens verordening van het hoogheemraadschap vergunning is vereist.

#### Bemaling en monitoring

1. De bemaling en de monitoring moeten worden uitgevoerd conform:  
Bemalingsadvies Afrikalaan e.o. te Alphen aan den Rijn van RSK  
Netherlands met kenmerk 516676.002(04), d.d.12 mei 2021.
2. Uiterlijk **2 weken** vóór de start van de grondwateronttrekking moet er een technisch bemalingsplan ter goedkeuring en beoordeling aan de afdeling Vergunningverlening en Handhaving worden voorgelegd. In dit plan moet tenminste zijn opgenomen:
  - het aantal, exacte plaats en diepte van de filters t.o.v. N.A.P. van de bemaling;
  - de wijze en plaats van meting van het te onttrekken grondwater;
  - de planning van de werkzaamheden en een situatietekening inclusief lozingspunt(en).
3. Uiterlijk **1 week** vóór de start van de grondwateronttrekking moet een monitoringsplan ter goedkeuring en beoordeling aan de afdeling Vergunningverlening en Handhaving worden voorgelegd. In het monitoringsplan moeten de volgende gegevens opgenomen worden:
  - op welke wijze op welke locaties de grondwaterstand en de onttrokken debieten grondwater wordt gemonitord;
  - meetlocaties op kaart;
  - de meet- en rapportagefrequentie;
  - signaal- en actiewaarden per peilbuis.
  - Rijnland moet worden ingelicht bij grondwaterstanden onder de actiewaarden.
4. De ontgravingsdiepte van de leidingsleuf mag maximaal 3,1 m-mv (NAP -4,2 m) bedragen.
5. 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 worden teruggebracht dat de verlaging niet verder toeneemt.



6. Het aanbrengen en weer verwijderen van de bemaling moet worden uitgevoerd conform Beoordelingsrichtlijnen SIKB 12000 en SIKB 2100 protocol 2101.
7. Opname grondwaterstanden:
  - een nulstand/beginstand voorafgaande aan het in bedrijf stellen van de grondwateronttrekking;
  - één keer per dag in de eerste week van de bemaling;
  - gedurende de gehele periode dat de grondwateronttrekking in bedrijf is tweemaal per week;
  - nadat de grondwateronttrekking is stopgezet eenmaal per week tot de reguliere grondwaterstand weer is bereikt.
  - Deze moeten elke week worden doorgestuurd naar de afdeling Vergunningverlening en handhaving. Als de bemaling volgens plan verloopt kan in een later stadium in overleg met het Hoogheemraadschap van Rijnland bepaald worden of deze frequentie verminderd kan worden.
8. De peilbuizen moeten op zodanige diepte geplaatst worden dat de grondwaterstanden altijd kunnen worden gemeten en er een indicatie kan worden verkregen van de grondwaterstanden ter plaatse van de ontgravingen en binnen de invloedssfeer van de bemaling.
9. Bij overschrijding van de actie- of signaalwaarden moet er direct contact worden opgenomen met het hoofd van de Afdeling Vergunningverlening en Handhaving van Rijnland en moeten er direct maatregelen worden genomen waardoor de actiewaarden niet worden verder worden overschreden en de grondwaterstanden weer op gewenst niveau komen.
10. De houder zorgt voor de instandhouding en het optimaal functioneren van de meetpunten, zodat de betrouwbaarheid en continuïteit van de waarnemingen gewaarborgd blijft.

### **Meet- en Registratieverplichting**

11. De onttrokken en geloosde debieten moeten per deellocatie, worden gemeten met een meetnauwkeurigheid van 95% (tenminste m3 indicatie).
12. 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.
13. De watermeters moeten overeenkomstig de door de leverancier verstrekte voorschriften worden ingebouwd.



14. Meetinstrumenten moeten op een goed toegankelijke plaats geïnstalleerd worden zodanig dat de instrumenten goed afleesbaar zijn.
15. 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, conform het monitoringsplan worden geregistreerd.
16. Deze waarnemingen moeten ook op het werk aanwezig zijn en ter inzage gegeven worden aan de controlerende ambtenaren van het hoogheemraadschap.
17. 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.
18. De meetstaten worden minstens vijf jaar voor het hoogheemraadschap beschikbaar gehouden.
19. Jaarlijks moet in de maand januari een registratieformulier met de in het voorgaande jaar, per kwartaal, onttrokken hoeveelheid grondwateren het gebruiksdoel ingevuld en aan het hoogheemraadschap worden toegezonden.
20. Het online in te vullen formulier en het te downloaden formulier is te benaderen via de link: <https://www.rijnland.net/grondwaterjaaropgave> en/of via onze website: [www.rijnland.net](http://www.rijnland.net) via het menu "Uw loket" naar de optie "Jaaropgave grondwateronttrekking en -infiltratie".
21. 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>.
22. Wanneer wordt afgeweken van de vergunning met betrekking tot onder meer uur- en totaaldebiet, planning of looptijd van de vergunning, wijziging in de bemaling etc. moet dit direct worden gemeld aan het hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving.
23. Ten aanzien van het groenbestand dient uit wekelijkse monitoring te blijken of sprake is van droogteverschijnselen, en in periode van droogte moet er gietwater worden verstrekt aan de zich in de nabijheid bevindende bomen en beplanting.
24. Negatieve gevolgen van de onttrekking moeten zo ver redelijkerwijs mogelijk en noodzakelijk worden gemitigeerd.



25. De houder zorgt voor bouwkundige vooropnamen bij zettingsgevoelige objecten welke zich binnen de invloedssfeer van de grondwateronttrekking bevinden en monitoring gedurende het project:

### **Algemene voorschriften**

1. 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/uw-werk-start>
2. 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.
3. Aanwezigheid besluit  
Dit besluit of een afschrift ervan moet tijdens de uitvoering van het werk aanwezig zijn en op aanvraag van een medewerker van de afdeling V&H van het hoogheemraadschap direct ter inzage worden gegeven.
4. Wijziging werk  
De houder moet wijzigingen schriftelijk melden. Deze melding moet hij doen aan het hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving 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.
5. 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 het hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving van het hoogheemraadschap. De aanwijzingen van het hoogheemraadschap moeten direct worden opgevolgd.
6. Onderhoud  
Het werk waarvoor dit besluit is verleend, moet voortdurend door of namens de houder in goede staat worden gehouden.



7. Adreswijziging

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

8. 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 hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving van het hoogheemraadschap van Rijnland.

9. 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.

10. 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:

- a. voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste;
- b. bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen;
- c. 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 2016-2021. 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:

##### **Handelingen waarvoor vergunningsplicht geldt**

- Het gedurende maximaal 548 dagen (inclusief weekenden) onttrekken van grondwater door middel van verticale filterbemaling in combinatie met open bemaling vanuit de deklaag met een debiet van maximaal 16 m<sup>3</sup> per uur en een maximaal waterbezwaar van 210.500 m<sup>3</sup>.

De grondwateronttrekking is op grond van artikel 3.3, eerste lid, van de keur van Rijnland 2020 vergunning plichtig omdat er meer dan 100.000 m<sup>3</sup> per jaar wordt onttrokken. De aanvraag is getoetst aan beleidsregel 24.5 Grondwateronttrekkingen en grondwaterinfiltraties. Uit de aanvraag en de daarbij overlegde gegevens is gebleken dat de handeling voldoet aan artikelen 2 en 4 uit deze beleidsregel.

In het besluit d.d. 19 mei 2021 met zaaknummer 2021-006394MER van het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland inzake de M.E.R.-beoordeling vanwege een grondwateronttrekking tijdens de aanleg van riolering de woonwijk Afrikalaan e.o. in de gemeente Alphen aan den Rijn. Hierin 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 formele M.E.R.-beoordeling uit te voeren.





De voorgenomen activiteit betreft de vervanging van een rioolstelsel over een tracé van 1900 meter in de Afrikalaan en omliggende straten in Alphen aan de Rijn. Hiervoor is gedurende een periode van 548 dagen (inclusief weekenden) een bemaling van maximaal 210.500 m<sup>3</sup> uit het freatisch pakket door middel van open/horizontale bemaling en met behulp van verticale filters. Het maximale debiet bedraagt 16 m<sup>3</sup> per uur. Het onttrokken grondwater wordt geloosd op het nabijgelegen oppervlaktewater.

De werkzaamheden worden uitgevoerd in de woonwijk Kerk en Zanen binnen de gemeente Alphen aan den Rijn. Het projectgebied wordt afgebakend door de Alphense Wetering, de Schouw aan de oostzijde, de Zuiderkeerkring aan de noordzijde en Archeonlaan aan de zuidzijde. De onttrekking is gelegen in een woonwijk, maar op verre afstand van een Natura-2000 gebied.

Door de bemaling worden de grondwaterstanden en stijghoogten in de omgeving beïnvloed. Het niveau van het maaiveld ter plaatse van het projectgebied varieert over het algemeen tussen NAP -1,1 m en -1,6 m. De bodemopbouw bestaat hoofdzakelijk uit zand met afwisselend klei- en veenpakketten daaronder tot een diepte van circa NAP -9 à -11 m. Uit metingen van de vooronderzoeken is, in de periode april tot begin mei 2020, een grondwaterstand gemeten tussen NAP -1,9 en -2,5 m.

Voor het vervangen van de riolering wordt de bodem ontgraven tot de maximale ontgravingsdiepte van NAP -4,2 m. Om in den droge te kunnen werken zal de maximale benodigde grondwaterstandverlaging (bij GHG) 2,9 meter bedragen (verlaging tot NAP -4,5 m). Op basis van de uitgevoerde opbarstberekening blijkt dat deze (freatische) grondwaterstandsverlaging en bijbehorende ontgraving mogelijk is zonder dat de stijghoogte in het eerste watervoerende pakket hiervoor verlaagd hoeft te worden. Er vindt dus alleen onttrekking plaats van grondwater uit de ophooglaag/top van de deklaag.

Door eerder uitgevoerde grondwaterstandverlagingen in het verleden wordt verwacht dat de zettingsgevoeligheid in het gebied is verminderd. Daarnaast stamt de bebouwing in de wijk uit 1975 met over het algemeen een fundering bestaande uit betonpalen. In dit gebied zijn verder geen WKO installaties bekend. De bemaling heeft geen invloed op de ligging van het brak/zout grensvlak vanwege de grote diepte hiervan (NAP -61 m). Het effect van de grondwaterstandverlaging zal minder dan 150 meter reiken. De Natura2000-gebieden bevinden zich op minimaal 5,5 km van de projectlocatie, waardoor geen effect wordt verwacht.

### **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. Procedure

### Als u het niet eens bent met deze beslissing

Bent u het niet eens met de inhoud van dit besluit of is het besluit onduidelijk? Neem dan eerst contact op met mevrouw C. van der Zee. Dit kan voorkomen dat u een bezwaarschrift moet schrijven. Medewerkers van de afdeling vergunningverlening en handhaving nemen dan met u het besluit door. Komt u er samen niet uit, dan kunt u alsnog digitaal of op papier een bezwaarschrift indienen bij het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland.

Als u een bezwaarschrift wilt indienen, doe dat dan binnen de wettelijke termijn, zes weken na de verzenddatum van dit besluit.

Het adres voor het indienen van het bezwaar op papier is: Postbus 156, 2300 AD Leiden.

Voor het indienen van digitaal bezwaar, zie [www.rijnland.net/bezwaar](http://www.rijnland.net/bezwaar) onder het

kopje 'formulieren'. Vermeld in het onderwerp/briefhoofd 'bezwaarschrift'.

Schrijf in uw bezwaarschrift ten minste:

- Uw naam, adres en telefoonnummer
- De datum van uw bezwaarschrift
- Het nummer van deze brief; u kunt ook een kopie van dit besluit bijvoegen
- De reden waarom u het niet eens bent met dit besluit
- Uw handtekening

Het besluit is ook geldig tijdens de bezwaarschriftprocedure. Om dat te voorkomen kunt u een voorlopige voorziening vragen bij de bestuursrechter. Daaraan zijn kosten verbonden. Voor nadere informatie over de voorwaarden, kijk op <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht.aspx>.



## **BIJLAGE 2 (MELDING EN HEFFING)**

### **Regels lozing in de riolering**

U wilt grondwater lozen in de gemeentelijke riolering. Hiervoor zijn wij niet het bevoegd gezag. Om te weten of dit mogelijk is en welke regels gelden adviseren wij u om contact op te nemen met de rioolbeheerders binnen uw eigen organisatie de gemeente Alphen aan den Rijn.

### **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 2021 geldt een aanslag van €64,60 bij een lozing van minder dan 625 m<sup>3</sup> grondwater, een aanslag van €193,80 bij een lozing tussen 625 m<sup>3</sup> en 3.125 m<sup>3</sup> grondwater en een aanslag van € 0,103 per m<sup>3</sup> grondwater bij lozingen vanaf 3.125 m<sup>3</sup>.

Vanuit de provincie Zuid Holland wordt ook een heffing voor de grondwateronttrekking opgelegd. Voor informatie verwijzen wij u naar het loket van de provincie Zuid Holland.

### **Toestemming andere overheden**

Ik adviseer u om ook contact op te nemen met omgevingsdienst en de provincie om te controleren of u toestemming nodig heeft voor uw activiteiten. Zo voorkomt u dat uw werk vertraging oploopt.

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

- Grondwateronttrekkingen: in Uitvoeringsregel 24 "Grondwater: onttrekkingen en infiltraties" van de Rijnlandse keur. Deze uitvoeringsregel kunt u downloaden via [www.rijnland.net/grondwateronttrekken-en-lozen](http://www.rijnland.net/grondwateronttrekken-en-lozen).
- 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).