



## **WATERVERGUNNING**

### **1. Besluit**

Op 27 augustus 2020 heb ik uw aanvraag ontvangen voor een grondwateronttrekking voor het in den droge kunnen uitvoeren van de reconstructie van riolering deelplan Rode Dorp fase A en B in 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 tijdelijk onttrekken van grondwater middels open bemaling uit het freatisch pakket met maximum debiet van 10 m<sup>3</sup> per uur en een maximum totaal waterbezwaar van 15.000 m<sup>3</sup> gedurende een periode van circa 100 dagen, deels in de kern- en beschermingszone van een regionale waterkering en in kwetsbaar gebied voor grondwateronttrekkingen voor de reconstructie van VWA en HWA riolering,
  - b. het reconstrueren van VWA riolering Ø 400 mm en Ø 315 mm en HWA riolering Ø 315 mm en Ø 125 mm inclusief inspectieputten in de kern- en beschermingszone van een regionale waterkering ter hoogte van Emmalaan in Alphen aan den Rijn, zoals weergegeven op de zes gewaarmerkte bijlagen die bij dit besluit behoren:
    - Definitief Ontwerp Rioleringsplan fase 1 blad 2, Gemeente Alphen aan den Rijn, tek.nr 2667-2020-2-122, 24-07-2020.
    - Definitief Ontwerp Rioleringsplan fase 1 blad 1, Gemeente Alphen aan den Rijn, tek.nr 2667-2020-2-121, 24-07-2020.
    - Bemalingsadvies Rode Dorp te Alphen aan den Rijn fase A en B van Antea Group, versie 8 juni 2020
    - Bemalings- en monitoringsplan t.b.v. het toepassen van drainbemaling voor het vervangen van riolering, Rode Dorp Fase A en B te Alphen aan den Rijn, Leendertse Bronbemaling B.V , versie 3 september 2020.
    - Vormvrije M.E.R. notitie in kader van riolering Rode Dorp Alphen a/d Rijn, G.012460 – MEM – 01, Heijmans Infra, d.d. 14 oktober 2020.
    - M.E.R. beoordelingsbesluit vanwege een grondwateronttrekking voor de reconstructie van riolering deelplan Rode Dorp fase A en B in Alphen aan den Rijn, d.d. 10 november 2020 met kenmerk 2020-017817.
    - mail 'toepassen open bemaling', 4 nov 2020, Heijmans Infra B.V.



Hoogheemraadschap van

**Rijnland**

- 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, 2400 AA Alphen aan den Rijn.

## **2. Ondertekening**

Besloten te Leiden op 12 november 2020

Namens dijkgraaf en hoogheemraden,

J. Spaan  
Afdeling Vergunningverlening & Handhaving  
Teamleider Zuid-Oost



### 3. Voorschriften

#### Bijzondere voorschriften

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

#### Grondwateronttrekkingen

1. De bemaling en monitoring van de grondwaterstanden zal deels worden uitgevoerd conform het bemalingsadvies Rode Dorp te Alphen aan den Rijn fase A en B van Antea Group, versie 8 juni 2020 en Bemalings- en monitoringsplan t.b.v. het toepassen van drainbemaling voor het vervangen van riolering, Rode Dorp Fase A en B te Alphen aan den Rijn, Leendertse Bronbemaling B.V, versie 3 september 2020. **Let op: in aanvullende mailwisseling d.d. 4 nov 2020 met Heijmans Infra B.V is afgesproken dat er uitsluitend open bemaling zal plaatsvinden voor het drooghouden van de sleuven met een max debiet van 10 m<sup>3</sup> per uur. Het onttrokken grondwater wordt geloosd in de bodem.**
2. 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.
3. De verlaging van het grondwater mag ter plaatse van de sleuven niet meer bedragen dan de ontgravingsdiepte omdat er uitsluitend open bemaling wordt toegepast. Nadat de gewenste verlaging is bereikt moet het bemalingsdebiet zodanig worden teruggebracht dat de verlaging niet verder toeneemt.
4. Als de grenswaarde (NAP -2,9 m) in een monitoringsbuis wordt overschreden, moet Rijnland worden geïnformeerd.
5. Het aanbrengen en weer verwijderen van de bemaling moet worden uitgevoerd conform Beoordelingsrichtlijnen SIKB 12000 en SIKB 2100 protocol 2101.
6. Te plaatsen meetbuizen, bronneringsfilters en peilbuizen mogen alleen door middel van het boren (of pulsen) worden aangebracht. Het gebruik van water, het (voor)spuiten of het losspuiten van de filters is niet toegestaan.





7. 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 invloedsfeer van de bemaling (conform het bemalingsadvies en bemalingsplan).
8. De houder zorgt voor de instandhouding en het optimaal functioneren van de meetpunten, zodat de betrouwbaarheid en continuïteit van de waarnemingen gewaarborgd blijft.

### **Opbarstrisico**

9. Tijdens de ontgraving van de sleuven 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.
10. Minstens **1 week** voor aanvang van de graafwerkzaamheden moet er ter controle van de stijghoogte aan de buitenzijde van de leidingsleuf 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.
11. Indien uit peilbuisgegevens van de stijghoogte van het eerste watervoerende pakket blijkt dat deze hoger dan de maximale toelaatbare stijghoogte NAP -2,25 m moet dit direct worden gemeld. Het graven moet dan onmiddellijk worden gestaakt en de sleuf moet onder water worden gezet of aangevuld worden met de uitkomende grond.
12. Bij het verwijderen van filters, meetbuizen, detectiebuizen en peilbuizen moet de afsluitende laag vanaf 1,00 m onder de afsluitende laag tot tenminste 1,00 m boven de afsluitende laag en over een lengte van tenminste 2,50 m afgedicht worden met materiaal waarbij de doorlatendheid kleiner is dan 10<sup>-9</sup> m/s.
13. Kwel door het aanbrengen van peilbuizen moet worden voorkomen.
14. Na afloop van de werkzaamheden moeten sleuven 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.

### **Zettingen**

15. Optredende zakkingen in de waterkering als gevolg van deze onttrekking, moet door en op kosten van de vergunninghouder worden hersteld.

**Meet- en Registratieverplichting**

16. De onttrokken en geloosde debieten moeten per deellocatie worden gemeten met een meetnauwkeurigheid van 95% (tenminste m3 indicatie).
17. 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.
18. De watermeters moeten overeenkomstig de door de leverancier verstrekte voorschriften worden ingebouwd.
19. Meetinstrumenten moeten op een goed toegankelijke plaats geïnstalleerd worden zodanig dat de instrumenten goed afleesbaar zijn.
20. 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.
21. Deze waarnemingen moeten ook op het werk aanwezig zijn en ter inzage gegeven worden aan de controlerende ambtenaren van het hoogheemraadschap.
22. 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.
23. De meetstaten worden minstens vijf jaar voor het hoogheemraadschap beschikbaar gehouden.
24. Binnen 1 maand na beëindiging van de werkzaamheden moeten de onttrokken hoeveelheden worden gemeld op <https://www.rijnland.net/grondwaterjaaropgave>.
25. 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>.

**Rioolleidingen**

26. De sleuven in de kernzone van de waterkering wordt aan het einde van iedere werkdag aangevuld en verdicht.
27. De sleuven moeten na afloop van de werkzaamheden worden aangevuld met vergelijkbaar materiaal als waaruit de waterkering bestaat.





28. Rioolleidingen, -putten en -kolken moeten waterdicht aan elkaar worden verbonden en zettingsvrij worden aangebracht.

### **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 <http://www.rijnland.net/uw-loket/activiteit-in-bij-water-of-dijk/uw-werk-gaat-van-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:

- a. het tijdelijk onttrekken van grondwater middels open bemaling uit het freatisch pakket met maximum debiet van 10 m<sup>3</sup> per uur en een maximum totaal waterbezwaar van 15.000 m<sup>3</sup> gedurende een periode van circa 100 dagen, deels in de kern- en beschermingszone van een regionale waterkering en in kwetsbaar gebied voor grondwateronttrekkingen voor de reconstructie van riolering,
- b. het reconstrueren van VWA riolering Ø 400 mm en Ø 315 mm en HWA riolering Ø 315 mm en Ø 125 mm inclusief inspectieputten in de kern- en beschermingszone van een regionale waterkering ter hoogte Emmalaan in Alphen aan den Rijn.

Het onttrekken of infiltreren van grondwater, wanneer de freatische grondwaterstand binnen de kern- of beschermingszone van een waterkering wordt beïnvloed en het aanbrengen en hebben van drukloze leidingen in de kern- en/of beschermingszone van een waterkering met een diameter groter dan 160 mm is vergunningplichtig op grond van artikel 3.3, eerste lid, van de Keur Rijnland 2015.

In het besluit d.d. 10 november 2020 met kenmerk 2020-017817 van het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland inzake de m.e.r.-beoordeling vanwege een grondwateronttrekking voor de reconstructie van riolering deelplan Rode Dorp fase A en B in Alphen aan den Rijn is onder meer opgenomen:





- dat gezien het bereik en de omvang van de bemaling en de resultaten van de verrichte studies het niet noodzakelijk is om voor deze onttrekking een formele mer-beoordeling uit te voeren.

De handelingen zijn getoetst aan beleidsregel 24.4 Grondwateronttrekkingen en infiltraties en beleidsregel 15.5 Kabels en Leidingen en de Handreiking kabels & leidingen in regionale keringen en kwelpolders versie 2020.

Uit de aanvraag en de daarbij overlegde gegevens is gebleken dat de handeling voldoet aan artikel 2 en 4 uit beleidsregel 24.4 Grondwateronttrekkingen en infiltraties en artikel 3 van beleidsregel 15.5 Kabels en Leidingen.

Door de bemaling worden de grondwaterstanden en stijghoogten in de omgeving beïnvloed.

In een 'gemiddeld laagste grondwater (GLG)-situatie' zijn geen tot zeer beperkte verlagingen noodzakelijk. Binnen het plangebied zijn zowel zettingsgevoelige bebouwing als bodemlagen (klei) aanwezig. De kleilagen worden in een groot deel van het plangebied ten behoeve van de werkzaamheden deels ontgraven. De onttrekkingswerkzaamheden vinden middels open bemaling in de sleuven zelf plaats, waardoor de grondwaterstand niet onder de sleuven wordt verlaagd. Tevens wordt sleufbekisting toegepast om de invloed van de open bemaling op de omgeving zoveel mogelijk te beperken. Derhalve wordt er geen zettingsrisico verwacht van de kleilagen in de nabije omgeving.

De riolering wordt deels aangelegd in de kern- en/of beschermingszone van een regionale waterkering gelegen ter plaatse van Emmalaan. Na toetsing blijkt dat het een verheelde waterkering betreft. In de kern- en/of beschermingszone van de regionale waterkering zijn de werkzaamheden van korte duur met geen invloedsgebied. Hiervan uitgaande worden er geen zettingen verwacht en komt de stabiliteit van de waterkering tijdens de uitvoering niet in het geding.

De werkelijke effecten van de bemaling worden tijdens de werkzaamheden gemonitord middels peilbuizen voorzien van signaal- en grenswaarden. Zowel de freatisch grondwaterstand als de stijghoogte wordt gemonitord tijdens de bemalingswerkzaamheden. Wanneer de grenswaarde wordt bereikt dienen maatregelen te worden genomen.

De duur van de bemaling en de debieten worden zoveel mogelijk beperkt.

De werkzaamheden hebben naar verwachting geen negatieve gevolgen voor de waterkering, belendingen, landbouw, natuur, eventuele archeologische waarden en verplaatsing van het zoet-zout grensvlak of grondwaterverontreinigingen.

Na toetsing blijkt dat het reconstrueren van VWA en HWA riolering inclusief putten het waterkerend vermogen van de waterkering zowel in de aanleg als in de beheerfase niet in gevaar brengt. De waterkering ter plaatse is verholen met een kruinbreedte van meer dan 40 meter.



### **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 de heer R. Loomans. 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: Grondwaterlozing melding Besluit Lozen Buiten Inrichtingen**

Het onttrokken grondwater wordt geloosd in de bodem.

### **Regels lozing in de riolering of de bodem**

U wilt grondwater lozen in de gemeentelijke riolering of in de bodem. Hiervoor zijn wij niet het bevoegd gezag. Om te weten welke regels gelden advisering wij u om contact op te nemen met de rioolbeheerders van de gemeente.

### **Heffingsplicht**

Provincie Zuid-Holland

Indien u meer grondwater onttrekt dan 12.000 m<sup>3</sup> per jaar zal de provincie Zuid-Holland op grond van de Grondwaterheffingsverordening Zuid-Holland 2010 u een aanslag opleggen.

Indien u heffingsplichtig bent, ontvangt u na ontvangst van uw ingevuld registratieformulier een aangiftebiljet van de provincie.