



## **BIJLAGE ONTWERP WATERVERGUNNING**

### **1. Besluit**

Op 22 juni 2020 heb ik uw aanvraag ontvangen voor het onttrekken van grondwater tijdens de aanleg van een IT-riool, drainage en een parallelle pompleiding ter plaatse van de Parallel Boulevard in Noordwijk. Uw aanvraag is ingeschreven onder kenmerk 2020-013890.

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 2 jaar onttrekken van freatisch grondwater door middel van verticale filters en horizontale bemaling met een debiet van circa 65 m<sup>3</sup> per uur en een maximaal waterbezwaar van 400.000 m<sup>3</sup>;
  - b. het gedurende een periode van 2 jaar indien nodig retourbemalen van circa 30 m<sup>3</sup> per uur door middel van verticale filters en een maximaal waterbezwaar van 200.000 m<sup>3</sup>.

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

- Bemalingsadvies, aanleg drainage Parallel Boulevard, Noordwijk, Wareco, BV33D, RAP20190725, versie 3, 7 augustus 2019;
- Aanmeldnotitie, Tijdelijke grondwateronttrekking voor aanleg infiltratievoorzieningen en drainage in de Parallel Boulevard te Noordwijk, gemeente Noordwijk, versie D3T, 12 juni 2020;
- Memo, Analyse geaccumuleerde omgevingseffecten werkzaamheden Hotels van Oranje en Parallel Boulevard, gemeente Noordwijk, BV33E\_M\_RBR\_0187, 17 juni 2020.
- M.E.R. beoordelingsbesluit, onttrekken grondwater, aanleg IT-riool, drainage en parallelle pompleiding, Parallel Boulevard, Noordwijk, 8 september 2020.

- 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.

- III. Afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht toe te passen op de totstandkoming van de vergunning.

Dit besluit is genomen voor de Gemeente Noordwijk, Voorstraat 42, 2201 HW Noordwijk.



Hoogheemraadschap van

**Rijnland**

## **2. Ondertekening**

Besloten te Leiden op 18 september 2020

Namens dijkgraaf en hoogheemraden,

I.C.J. van der Meer  
Afdeling Vergunningverlening & Handhaving  
Teamleider Zuid-West



### 3. Voorschriften

#### Bijzondere voorschriften

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

1. De bemaling en monitoring van de grondwaterstanden moeten worden uitgevoerd conform het bemalingsadvies, aanleg drainage Parallel Boulevard, Noordwijk, Wareco, BV33D, RAP20190725, versie 3, 7 augustus 2019.
2. Uiterlijk 2 weken voor de start van de grondwateronttrekking moet er een bemalingsplan ter goedkeuring en beoordeling aan de afdeling Vergunningverlening en Handhaving worden voorgelegd. Deze moeten worden gestuurd naar [arjan.zonneveld@rijnland.net](mailto:arjan.zonneveld@rijnland.net) en worden toegevoegd in het OLO. Zolang er geen goedkeuring is mag er niet worden gestart met de onttrekking. 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 2 weken voor de start van de grondwateronttrekking moet een monitoringsplan ter goedkeuring en beoordeling aan de afdeling Vergunningverlening en Handhaving worden voorgelegd. Deze moeten worden gestuurd naar [arjan.zonneveld@rijnland.net](mailto:arjan.zonneveld@rijnland.net) en worden toegevoegd in het OLO. Zolang er geen goedkeuring is mag er niet worden gestart met de onttrekking. In het monitoringsplan moeten de volgende gegevens opgenomen worden:
  - op welke wijze op welke locaties de grondwaterstand, de onttrokken debieten en de kwaliteit van het geloosde grondwater wordt gemonitord;
  - meetlocaties op kaart;
  - de meet- en rapportagefrequentie;
  - signaal- en actiewaarden per peilbuis.
  - Rijnland moet worden ingelicht bij grondwaterstanden onder/boven de actiewaarden
4. Het aantal en de locaties van de peilbuizen moeten in het monitoringsplan worden vastgelegd.
5. 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.





6. Er dient ten minste 1 peilbuis te worden geplaatst onder de afsluitende kleilaag voor het bepalen van de stijghoogte.
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
8. Ten minste 2 weken voor de start van de bemaling plaatst de houder meetstikkers, referentiemeetbouten of fenomarkers en daarnaast ook trillings meters ter hoogte van de zettingsgevoelige bebouwing. Hierbij moet onderstaande monitoring worden uitgevoerd:
  - Voor aanvang van de bemaling: dubbele 0-meting;
  - Na start bemaling: gedurende 1 week 1 x per dag dit wordt eventueel verlengd conform monitoringsplan;
  - Tot einde bemaling welke zich binnen de beïnvloedingssfeer bevindt: 1 keer per 2 weken;
  - Na einde bemaling: 2 eindmetingen;
  - Actie en signaalwaarden.
9. De verlaging van het grondwater mag niet meer bedragen dan maximaal 0,3 m onder de ontgravingsdiepte. Nadat de gewenste verlaging is bereikt moet het bemalingsdebiet zodanig worden teruggebracht dat de verlaging niet verder toeneemt.
10. Als de actie-/alarmwaarde in een monitoringsbuis wordt overschreden, moet Rijnland worden geïnformeerd en moeten er compenserende maatregelen conform het bemalingsadvies/monitoringsplan worden uitgevoerd.
11. Indien tot retourbemaling moet worden overgegaan moet er binnen 2 weken een aanvulling aan het bemalingsadvies worden toegevoegd waarin de mogelijke effecten van de retourbemaling op de omgeving in beeld worden gebracht. Deze moeten worden gestuurd naar [arjan.zonneveld@rijnland.net](mailto:arjan.zonneveld@rijnland.net) en worden toegevoegd in het OLO.
12. Bij retourbemalingsvelden mag geen welvorming ontstaan. Dit moet dagelijks gecontroleerd worden. Bij constatering moeten direct maatregelen worden getroffen door middel van het terugbrengen van het debiet van de retourbemaling.



13. Nood overstorten:

- worden alleen toegestaan in geval van een calamiteit;
- moet z.s.m. doch uiterlijk binnen 24 uur worden gemeld aan de afdeling Vergunningverlening en Handhaving;
- moeten in overleg met Rijnland zo spoedig mogelijk worden beëindigd;
- mogen alleen gedurende de nood overstort worden geloosd op het oppervlaktewater.

14. Als er retourbemaling wordt toegepast, moeten er extra retourfilters worden geplaatst om noodoverstorten bij het retourbemalingsveld te voorkomen

15. Het aanbrengen en weer verwijderen van de bemaling en de retourbemaling moet worden uitgevoerd conform Beoordelingsrichtlijnen SIKB 12000 en SIKB 2100 protocol 2101.

16. 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, aanleg drainage Parallel Boulevard, Noordwijk, Wareco, BV33D, RAP20190725, versie 3, 7 augustus 2019).

17. 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**

18. De onttrokken en geloosde debieten moeten per deellocatie, ook ter plaatse van mogelijke retournering, worden gemeten met een meetnauwkeurigheid van 95% (tenminste m3 indicatie).

19. 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.

20. De watermeters moeten overeenkomstig de door de leverancier verstrekte voorschriften worden ingebouwd.

21. Meetinstrumenten moeten op een goed toegankelijke plaats geïnstalleerd worden zodanig dat de instrumenten goed afleesbaar zijn.





22. 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.
23. Deze waarnemingen moeten ook op het werk aanwezig zijn en ter inzage gegeven worden aan de controlerende ambtenaren van het hoogheemraadschap.
24. 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.
25. De meetstaten worden minstens vijf jaar voor het hoogheemraadschap beschikbaar gehouden.
26. 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.
27. 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".
28. 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>



## **Algemene voorschriften**

### 1. 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.

### 2. 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.

### 3. 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.

### 4. 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.

### 5. Onderhoud

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

### 6. 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.

### 7. 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.



#### 8. 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.

#### 9. 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 gedurende een periode van 2 jaar onttrekken van freatisch grondwater door middel van verticale filters en horizontale bemaling met een debiet van circa 65 m<sup>3</sup> per uur en een maximaal waterbezwaar van 400.000 m<sup>3</sup>;
- b. het gedurende een periode van 2 jaar indien nodig retourbemalen van circa 30 m<sup>3</sup> per uur door middel van verticale filters en een maximaal waterbezwaar van 200.000 m<sup>3</sup>.

Het langer dan 6 maanden onttrekken van grondwater, het meer dan 35 m<sup>3</sup> per uur, 10.000 m<sup>3</sup> per maand en 30.000 m<sup>3</sup> totaal in een door Rijnland aangewezen kwetsbaar gebied voor grondwateronttrekkingen en het uitvoeren van een onttrekking waarbij de freatische grondwaterstand in de kern- en/of beschermingszone van een waterkering wordt beïnvloed, is vergunningplichtig op grond van artikel 3.3, eerste lid, 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. 8 september 2020 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 een IT-riool, drainage en een parallelle pompleiding ter plaatse van de Parallel Boulevard in Noordwijk is onder meer opgenomen:

Er is geen kans op opbarsten van de kleilaag. Er volgt een veiligheidsfactor van 1,03 (inclusief een partiele materiaalfactor van 0,9) bij een bodembreedte van 6 m (naar verwachting zal dit 3 m zijn) en een ontgraving tot NAP +0,45 m. De onderzijde van de inspectie- en overstortputten komen naar verwachting te liggen op NAP +0,5 m. De stijghoogte in de berekening is NAP +1,5 m. Daarnaast zal de stijghoogte tijdens de werkzaamheden constant worden gemonitord. Het doorboren van de kleilaag is niet toegestaan; gebeurt dit toch dan moet deze volgens de betreffende richtlijnen worden hersteld.

De grondwaterstandverlaging zal niet leiden tot verdrogingseffecten. De berekende invloedssfeer is 130 m. De verlaging ter plaatse van de bebouwing aan de Parallel Boulevard is 1,5 tot 2,0 m.

Het risico van ongelijkmatige zettingen als gevolg van de grondwaterstandverlaging is als klein beoordeeld. De bebouwing binnen de invloedssfeer is gefundeerd op stevig zand ondergrond. De maximaal verwachte zetting is circa 1 a 3 mm waardoor de kans op schade nihil is. Dit geldt ook voor de monumenten binnen het invloedsgebied. De zetting bij de zeewering/waterkering zal nog kleiner zijn. Dit zal niet leiden tot het verminderen van het waterkerend vermogen van de waterkering. Het Natura 2000 gebied (Kennemerland Zuid) valt buiten de invloedssfeer van de onttrekking. Dit geldt ook voor aandachtsgebieden archeologie en aardheidkundige waarden.

Daarnaast worden er minimale tot verwaarloosbare effecten verwacht op bodem- en grondwaterverontreinigingen.

Het is niet de verwachting dat de onttrekking van de Parallel Boulevard en de onttrekking voor de aanleg van de kelder bij Hotels van Oranje elkaar zullen beïnvloeden. Dit volgens de nu aanwezige planning. De partijen zullen elkaar op de hoogte houden. Het verwachte grootste probleem bij een gelijktijdige uitvoering, zal de lozing van het water op het riool zijn. Het riool heeft een maximale capaciteit.

Als uit monitoring blijkt dat de grondwaterstand toch te diep/te lang uitzakt, zal er retourbemaling worden toegepast.

Door de combinatie van verticale en horizontale bemaling wordt het gebruik van grondwater geminimaliseerd. De onttrekking leidt niet tot uitputting van de beschikbare zoetgrondwatervoorraad.

### **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**

### **Ontwerp-vergunning**

De vergunningenprocedure verloopt overeenkomstig afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht. Voorafgaand aan een definitief besluit over de vergunningaanvraag wordt dan eerst een concept hiervan (deze ontwerp-vergunning) gepubliceerd en ter inzage gelegd.

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kunnen belanghebbenden gedurende een periode van zes weken een zienswijze kenbaar maken over deze ontwerp-vergunning. Een zienswijze kan schriftelijk, mondeling of elektronisch worden ingediend. Ingediende zienswijzen worden beoordeeld en bezien wordt of een zienswijze aanleiding geeft de ontwerp-vergunning aan te passen. Vervolgens wordt een definitief besluit op uw aanvraag genomen.





## **BIJLAGE IN LOZING**

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

U wilt het grondwater onder andere lozen op het oppervlaktewater. Deze regels gelden voor de lozing:

1. Het gehalte aan onopgeloste stoffen is niet hoger dan 50 mg per liter.
2. Er ontstaat geen zichtbare verontreiniging van het oppervlaktewater.
3. 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:

[www.rijnland.net/regels-lozen-grondwater](http://www.rijnland.net/regels-lozen-grondwater).

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

U wilt grondwater onder andere lozen in de gemeentelijke riolering of in de bodem. 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 van de gemeente Noordwijk.

### **Heffing betalen**

Als u meer dan 12.000 m<sup>3</sup> grondwater per jaar onttrekt dan zal de Provincie op grond van de Grondwaterheffingsverordening een aanslag aan u opleggen.

### **Toestemming andere overheden**

Ik adviseer u om ook contact op te nemen met gemeente, 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**

- 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).