



A) BIJLAGE WATERVERGUNNING

1. Besluit

Op 23 oktober 2019 heb ik uw aanvraag ontvangen voor het uitvoeren van grondwateronttrekkingen ten behoeve van de aanleg van twee tunnels op het circuit Zandvoort ter plaatse van Burgemeester van Alphenstraat 108 te Zandvoort.

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 3 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 4 maanden onttrekken van freatisch grondwater door middel van verticale filters met een maximaal debiet van 220 m³ per uur en een totaal waterbezwaar van 420.000 m³;
 - b. Het middels retourbemaling terugbrengen in hetzelfde bodempakket van een gedeelte van het onttrokken grondwater;

een en ander in verband met de aanleg van twee tunnels op het circuit Zandvoort te Burgemeester van Alphenstraat 108 in Zandvoort.

zoals weergegeven op de 4 gewaarmerkte bijlagen die bij dit besluit behoren:

- MER-besluit, kenmerk 19.086603, 26 november 2019;
- Aanmeldnotitie "Aanmeldnotitie Circuitpark Zandvoort te Zandvoort", kenmerk 801951-061, 25 november 2019, Van Kessel Bronbemaling;
- Bemalingsadvies "Bemalingsadvies Circuitpark Zandvoort", kenmerk 801951-061, 25 november 2019, Van Kessel Bronbemaling;
- Technisch bemalingsplan inclusief monitoringsplan "Technisch bemalingsplan Realisatie voetgangerstunnel te Zandvoort", kenmerk 801951-061, 25 november 2019, Van Kessel Bronbemaling;

- 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 Exploitatie Circuit Park Zandvoort B.V, t.a.v. de heer Van Overdijk, Burgemeester van Alphenstraat 108, 2041KP Zandvoort.



2. Ondertekening

Besloten te Leiden op **26 NOV. 2019**

Namens dijkgraaf en hoogheemraden,

S. Veldkamp
Afdeling Vergunningverlening & Handhaving
Teamleider Noord

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 moet worden uitgevoerd conform het bemalingsadvies "Bemalingsadvies Circuitpark Zandvoort" met kenmerk 801951-061, d.d. 25 november 2019, en technisch bemalingsplan inclusief monitoringsplan "Technisch bemalingsplan Realisatie voetgangerstunnel te Zandvoort" met kenmerk 801951-061, d.d. 25 november 2019.
2. De verlaging van het grondwater ter plaatse van de ontgraving mag niet meer bedragen dan **maximaal 0,50 m** onder de ontgravingsdiepte. Nadat de gewenste verlaging is bereikt moet het bemalingsdebiet zodanig worden teruggebracht dat de verlaging niet verder toeneemt.
3. Het aanbrengen en weer verwijderen van de (retour)bemaling moet worden uitgevoerd conform Beoordelingsrichtlijnen SIKB 12000 en SIKB 2100 protocol 2101.
4. 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 (retour)bemalingen conform het bemalingsadvies en het bemalings-/monitoringsplan.
5. De houder zorgt voor de instandhouding en het optimaal functioneren van de meetpunten, zodat de betrouwbaarheid en continuïteit van de waarnemingen gewaarborgd blijft.



6. Het mogelijk optrekken van het brakzout-grensvlak dient te worden gemonitord. Er moet een nul- en eindmeting worden gedaan middels bemonstering. In de periode tussen de nul- en eindmeting dient het choridegehalte te worden bepaald met geleidbaarheidsmetingen.
7. Het brakzout-grensvlak mag niet hoger komen dan berekend zoals vermeld in het bemalingsadvies "Bemalingsadvies Circuitpark Zandvoort" met kenmerk 801951-061, d.d. 25 november 2019.
8. Wekelijks moet het te lozen grondwater worden bemonsterd op het chloride-gehalte. Indien de chlorideconcentratie de waarde van 1.000 mg/l overschrijdt moet een deel van het bemalingswater in overleg met Rijnland worden geretourneerd.
9. Bij retourbemalingsvelden mag geen welvorming ontstaan. Dit moet dagelijks gecontroleerd worden. Bij constatering van welvorming moeten direct maatregelen getroffen worden door middel van het terugbrengen van het debiet van de retourbemaling.

Meet- en Registratieverplichting

10. De onttrokken en geloosde debieten moeten per deellocatie worden gemeten met een meetnauwkeurigheid van 95% (tenminste m³ indicatie).
11. 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.
12. De watermeters moeten overeenkomstig de door de leverancier verstrekte voorschriften worden ingebouwd.
13. Meetinstrumenten moeten op een goed toegankelijke plaats geïnstalleerd worden zodanig dat de instrumenten goed afleesbaar zijn.
14. 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.
15. Deze waarnemingen moeten ook op het werk aanwezig zijn en ter inzage gegeven worden aan de controlerende ambtenaren van het hoogheemraadschap.
16. 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.



17. De meetstaten worden minstens vijf jaar voor het hoogheemraadschap beschikbaar gehouden.
18. 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 via het menu "Uw loket" naar de optie "Jaaropgave grondwateronttrekking en - infiltratie".
19. Uiterlijk **5 werkdagen** na beëindiging van de werkzaamheden moet een afmelding van de grondwateronttrekking gedaan worden. U meldt deze informatie via grondwater@rijnland.net.
20. Binnen 1 maand na beëindiging van de werkzaamheden moeten de onttrokken hoeveelheden en de start- en einddatum worden gemeld op grondwater@rijnland.net.

Grondwateronttrekkingen en grondwaterinfiltraties

21. De waterstanden moeten dagelijks voor aanvang en na beëindiging van de werkzaamheden worden geregistreerd aan de hand van een goed afleesbare peilschaal. De vergunninghouder moet de meetresultaten tweewekelijks aan de overleggen.

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 2015, 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 4 maanden onttrekken van freatisch grondwater door middel van verticale filters met een maximaal debiet van 220 m³ per uur en een totaal waterbezwaar van 420.000 m³ ter plaatse van het circuit Zandvoort te Burgemeester van Alphenstraat 108 in Zandvoort;
- b. Het middels retourbemaling terugbrengen in hetzelfde bodempakket van een gedeelte van het onttrokken grondwater;

Het onttrekken van grondwater meer dan 100 m³ per uur en/of 100.000 m³ per jaar is vergunningplichtig op grond van artikel 3.3, eerste lid, van de Keur Rijnland 2015.

De handeling is getoetst aan Beleidsregel 24.5 Grondwateronttrekkingen en grondwaterinfiltraties.

Uit de aanvraag en de daarbij overlegde gegevens is gebleken dat de handeling voldoet aan artikel 2, 4, en 7 uit deze beleidsregel.



In het besluit van d.d. 26 november 2019 met docnr. 19.086603 van het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland inzake de vormvrije m.e.r.-beoordeling vanwege het uitvoeren van grondwateronttrekkingen ten behoeve van de aanleg van twee tunnels op het circuit Zandvoort ter plaatse van Burgemeester van Alphenstraat 108 te Zandvoort is onder meer opgenomen dat:

Ten gevolge van de bemaling worden de grondwaterstanden en stijghoogten in de omgeving beïnvloed.

Zettingen

De dichtstbijzijnde bebouwing ten opzichte van de twee bemalingslocaties ligt op ongeveer 120 m van de maatgevende bemalingslocatie (zuidelijke tunnel). De berekende maximale zetting hier is tussen 0,8 en 1,9 mm met een berekende maximale zettingshelling van 1:100.000. Hiermee is het risico op het optreden van bebouwingsschade te verwaarlozen.

Grondwaterbeschermingsgebied

Op circa 450 m afstand van de zuidelijke bemalingslocatie ligt een grondwaterbeschermingsgebied. Het grondwaterbeschermingsgebied zal echter niet nadelig beïnvloed worden omdat de bemalingseffecten niet reiken tot in dit gebied.

Brak-zout grensvlak

Ter plekke van de zuidelijke bemalingslocatie is de grondwaterstandsverlaging (t.o.v. NAP) het laagst en is daarmee maatgevend ten aanzien van het optrekken van zout grondwater (upconing). Hier ligt in de huidige situatie het brak-zout grensvlak op 40 m minus NAP. Berekend is dat door de bemaling het brak-zout grensvlak op zijn hoogst wordt opgetrokken tot een niveau van 9,3 m minus NAP. Deze opkegeling zal geen nadelig effect hebben op de omgeving. Tevens is de verwachting dat na beëindiging van de bemaling de natuurlijke situatie zich na een korte periode zal herstellen. Door de grote doorlatendheid van de ondergrond (zand) zal als gevolg van de aanvulling door neerslag het grensvlak spoedig op het oorspronkelijke niveau uitkomen.

Het verschuiven van het zout-brak grensvlak zal voor, tijdens en na de bemaling worden gemonitord. In onderhavige vergunning is een voorschrift (voorschrift 7) opgenomen dat het chloridegehalte gemonitord dient te worden middels monsternames en geleidbaarheidmetingen. In voorschrift 8 van deze vergunning is tevens voorgeschreven dat het brak-zout grensvlak niet hoger mag worden opgetrokken dan is berekend zoals vermeld in bemalingsadvies "Bemalingsadvies Circuitpark Zandvoort", projectnummer 801951-061 revisienummer 4, 25 november 2019, Van Kessel Bronbemaling.

Natuur

Ten noorden en ten oosten van het circuit Zandvoort ligt het Nationaal Park Zuid-Kennemerland, welke tevens een Natura2000-gebied is. Gedurende de bemalingsperiode van de twee aan te leggen tunnels zijn er geen nadelige effecten te verwachten. Bij een situatie met gemiddelde natuurlijke



grondwaterstanden (GG) zal de grondwaterstandsverlaging in het gebied maximaal 10 cm bedragen. Schade aan natuur als gevolg van deze geringe verlagingen zijn niet te verwachten.

Omdat er wordt bemalen gedurende de natte periode (november 2019 tot en met februari 2020) is het aannemelijk dat de grondwaterspiegel niet onder de berekende verlaging ten opzichte van GG zal uitzakken. Mochten de grondwaterstanden wel onder dit niveau komen dan zullen er mitigerende maatregelen worden getroffen. De maatregelen bestaan uit het retourneren van het onttrokken grondwater. Aan de noordzijde van de meest noordelijke bemalingslocatie worden drie infiltratiebronnen geplaatst en een gebied met infiltratiedrains ingericht.

Om de grondwaterstanden te monitoren zullen er per locatie 9 à 10 peilbuizen met filters in het freatische pakket worden geplaatst. De metingen zullen tijdens de werkzaamheden middels telemetrie worden uitgevoerd. De te hanteren actiewaarden zullen gelijk zijn aan de verlagingniveaus berekend op basis van gemiddelde grondwaterstanden. Bij het overschrijden van de actiewaarden zullen de onttrekkingshoeveelheden worden teruggeschroefd. Tevens zal het Hoogheemraadschap op de hoogte worden gesteld.

Overig

De werkzaamheden hebben naar verwachting geen negatieve gevolgen voor landbouw, overige grondwateronttrekkingen, bodemverontreinigingen en archeologische waarden.

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 Coert Strikker. 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 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>.



B) BIJLAGE LOZINGEN EN HEFFINGEN

Provincie Noord-Holland

Indien u meer grondwater onttrekt dan 12.000 m³ per jaar zal de provincie Noord-Holland op grond van de Grondwaterheffingsverordening Noord-Holland 2010 u een aanslag opleggen.

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

Het hoogheemraadschap van Rijnland

Voor het lozen van grondwater op een rioolstelsel of in oppervlaktewater is heffing verschuldigd. De verschuldigde heffing wordt vastgesteld op basis van de geloosde hoeveelheid grondwater en de coëfficiënt 0,0016 (klasse 2 van de tabel afvalwatercoëfficiënten). **Het is daarom belangrijk dat u de hoeveelheid geloosd bemalingswater meet en registreert!**

In een aantal gevallen wordt de verschuldigde heffing vastgesteld op basis van de geloosde hoeveelheid grondwater en de resultaten van bemonstering en analyse van het geloosde grondwater. Dit is het geval bij lozingen van meer dan 400.000 m³ grondwater in een kalenderjaar, of bij lozingen van grondwater vanaf een verdachte locatie. In een dergelijke situatie ontvangt u van het hoogheemraadschap van Rijnland hiervoor een meetbeschikking. In deze meetbeschikking zijn de eisen voor de bemonstering, de analyse en de rapportage van de resultaten nader beschreven.

Indien deze gegevens niet beschikbaar zijn bij het opleggen van de aanslag zal de aanslag worden opgelegd op basis van de ons bekende gegevens betreffende de hoeveelheid geloosd bemalingswater en de verwachte vuillast.

Als heffingsplichtig wordt aangemerkt degene die de vergunning heeft aangevraagd dan wel opdrachtgever is. Indien u heffingsplichtig bent zult u over de hoogte van de aanslag worden geïnformeerd door het hoofd van de Belastingssamenwerking Gouwe-Rijnland (BSGR) te Leiden.

Nadere informatie hierover kunt u vinden op BSGR.nl onder wet- & regelgeving.



Grondwaterlozing

B1. Kwaliteitsdeel grondwaterlozing

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 **Besluit lozingen buiten inrichtingen**.

U bent eveneens gehouden de zorgplicht na te leven zoals die is geformuleerd in artikel 2.1. van het **Besluit lozingen buiten inrichtingen**.

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 **Besluit lozingen buiten inrichtingen** verwijs ik u naar www.wetten.nl.

De controle op de voorwaarden, waaronder de lozing van afvalwater in het oppervlaktewater, valt onder de bevoegdheid van het hoogheemraadschap van Rijnland.