



BIJLAGE I WATERVERGUNNING

1. Besluit

Op 22 november 2021 heb ik uw aanvraag ontvangen voor het uitvoeren van een grondwateronttrekking ten behoeve van de aanleg van een hemelwaterriool gedurende de herinrichting aan de Zuidkade te Waddinxveen. Uw aanvraag is ingeschreven onder kenmerk 2021-024160.

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 naar verwachting gedurende 2 weken in april/mei 2022 onttrekken van 1.680 m³ freatisch grondwater met een debiet van 7 m³ per uur binnen de kern- en beschermingszone van de regionale kering ten behoeve van de aanleg van een hemelwaterriool aan de Zuidkade 8 tot en met 22 in Waddinxveen;

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

- Het bemalingsadvies 'rioolvervangend Zuidkade te Waddinxveen' opgesteld door Aveco de Bondt met projectnummer 214288 d.d. 12 oktober 2021;
- M.E.R.-aanmeldnotitie 'Rioolvervangend Zuidkade in Waddinxveen (bemaling Zuidkade)' opgesteld door RPS advies- en ingenieursbureau B.V. met kenmerk NL202009046-R21-1080 d.d. 16 november 2021;
- M.E.R.-besluit aangaan de grondwateronttrekking aan de Zuidkade 8 t/m 22 te Waddinxveen met kenmerk 2022-024160MER van 22 februari 2022;
- Notitie Beschouwing damwand Zuidkade opgesteld door RPS advies- en ingenieursbureau B.V. met kenmerk 202009046-N22-012 d.d. 16 februari 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 Gemeente Waddinxveen, Beukenhof 1
2741 HS Waddinxveen.

Kenmerk: 2021-024160



Hoogheemraadschap van
Rijnland

2. Ondertekening

Besloten te Leiden op 25 februari 2022

Namens dijkgraaf en hoogheemraden,

S. Veldkamp
Afdeling
Teamleider Vergunningverlening



3. Voorschriften

Bemaling en monitoring

1. De bemaling en monitoring van de grondwaterstanden moeten worden uitgevoerd volgens het bemalingsadvies welke in de bijlagen te vinden is.
2. De pompen staan in het weekend en buiten werkuren uit.
3. Uiterlijk 2 weken voor de start van de grondwateronttrekking moet er een technisch bemalingsplan volgens de BRL 12020 ter goedkeuring en beoordeling aan de afdeling Vergunningverlening en Handhaving worden voorgelegd. Deze moeten worden gestuurd naar caroline.zee@rijnland.net en worden toegevoegd in het Omgevingsloket. 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).
4. Uiterlijk 2 weken voor de start van de grondwateronttrekking moet een monitoringsplan volgens BRL 12020 ter goedkeuring en beoordeling aan de afdeling Vergunningverlening en Handhaving worden voorgelegd. Deze moeten worden gestuurd naar caroline.zee@rijnland.net en worden toegevoegd in het Omgevingsloket. 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/peilbuizen op kaart;
 - de meet- en rapportagefrequentie;
 - signaal- en actiewaarden/verwachtings- en onder-/bovengrenswaarden (in NAP) per peilbuis;
5. Als de grens-/actie-/alarmwaarde in een monitoringsbuis wordt overschreden, moet Rijnland worden geïnformeerd.



6. De verlaging van het grondwater ter plaatse van de sleuf mag niet meer bedragen dan maximaal 0,20 m onder de ontgravingsdiepte. Nadat de gewenste verlaging is bereikt moet het bemalingsdebiet zodanig worden teruggebracht dat de verlaging niet verder toeneemt.
7. Het aanbrengen en weer verwijderen van de verticale bemaling en/of peilbuizen moet worden uitgevoerd conform Beoordelingsrichtlijnen SIKB 12000 en SIKB 2100 protocol 2101.
8. Opname grondwaterstanden en/of stijghoogten:
 - na start van de bemaling: gedurende één week, 1 keer per dag dit wordt eventueel verlengd conform monitoringsplan;
 - nadat de grondwateronttrekking is stopgezet eenmaal per week tot de reguliere grondwaterstand weer is bereikt.
9. 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/stijghoogten (freatisch grondwater en spanningswater) ter plaatse van de ontgravingen en binnen de invloedsfeer van de bemaling conform bemalings- en monitoringsplan.
10. De houder zorgt voor de instandhouding en het optimaal functioneren van de meetpunten, zodat de betrouwbaarheid en continuïteit van de waarnemingen gewaarborgd blijft.
11. Alle eventuele in de waterkeringen optredende zakkingen welke een direct of indirect gevolg zijn van de krachtens deze vergunning uitgevoerde werken, moeten op eerste aanzegging van het hoogheemraadschap door en op kosten van de vergunninghouder weer worden hersteld.
12. Negatieve gevolgen van de onttrekking moeten zo ver redelijkerwijs mogelijk en noodzakelijk worden gemitigeerd.
13. Om kwelstroom en daarmee mogelijk samengaannde verzwakking van de kering te voorkomen dienen de verticale bronfilters en peilbuizen alleen door middel van boren (of pulsen) te worden aangebracht. Het gebruik van water, het (voor)sputten of lossputten is niet toegestaan.
14. Tijdelijke werken moeten na afloop van het gebruik volledig worden verwijderd.

Meet- en Registratieverplichting

17. De onttrokken, geloosde en geretourneerde debieten moeten worden gemeten met een meetnauwkeurigheid van 95% (tenminste m³ indicatie).
18. 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.



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>.

Algemene voorschriften

25. 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>.
26. 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.
27. 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.



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.

28. 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.

29. Onderhoud

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

30. 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.

31. 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.



32. 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.

33. 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 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:

Handelingen waarvoor vergunningsplicht geldt

- Het naar verwachting gedurende 2 weken in april/mei 2022 onttrekken van 1.680 m³ freatisch grondwater met een debiet van 7 m³ per uur binnen de kern- en beschermingszone van de regionale kering ten behoeve van de aanleg van een hemelwaterriool aan de Zuidkade 8 tot en met 22 in Waddinxveen;

Het beïnvloeden van de freatische grondwaterstand in de kern- of beschermingszone van een waterkering als gevolg van een grondwateronttrekking is vergunningplichtig op grond van artikel 3.3, eerste lid, van de Keur Rijnland 2021.

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 en 4 uit deze beleidsregel.



Toelichting

In het besluit van d.d. 23 februari 2022 met kenmerk 2021-024160MER van het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland, inzake de vormvrije m.e.r.-beoordeling vanwege een grondwateronttrekking ten behoeve van de aanleg van een hemelwaterriool aan de Zuidkade in Waddinxveen is onder meer opgenomen dat: ten gevolge van de bemaling worden de grondwaterstanden en stijghoogten in de omgeving beïnvloed.

Omdat de stijghoogte lager is dan de maximale ontgravingsdiepte is geen risico tot opbarsten van de bodem.

De volgende effecten zijn behandeld in verband met de risico's als gevolg van de onttrekking:

- Ter plaatse van het gemeentehuis is berekend dat de bemaling kan leiden tot een zetting van 2-5 mm. Hiervoor is in het advies opgenomen dat er exterieur vooropname moet plaatsvinden. Middels het nog aan te leveren technisch bemalingsplan inclusief monitoringsplan wordt eventuele zetting(en) gemonitord.
- Ter plaatse van deellocaties waar geen talud gecreëerd kan worden door het niet beschikbaar hebben van genoeg ruimte, wordt met een sleufbekisting gewerkt.

Waterkeringen

Ter plaatse is sprake van een vervangende waterkering in de vorm van een damwand welke in 2020 is vernieuwd. De afname in grondwaterpeil van 1,40 m zorgt voor een afname van de kracht op de damwand van ongeveer 200 kN. Deze kracht ten opzichte van de ontwerpnota laat zien dat de bemaling zorgt voor een afname van de actieve druk op de damwand, wat de stabiliteit van de damwand positief beïnvloedt. Tevens is de afname niet zo groot dat het actieve vlak de druk passief zal opnemen. Aangezien de damwand 15 meter lang is, zal dit eveneens geen problemen met betrekking tot maximaal moment/knik geven.

Omdat het riool wordt vervangen en de straat heringericht wordt, is er geen sprake van zettingen van het riool of de straat en trottoir zelf.

Houten palen

Voor gevoelige panden en overige panden is een monitoring voorgesteld in het bemalingsadvies en mer-aanmeldnotitie. Ter plaatse van Zuidkade 22 is over een periode van 5 dagen bemaling een zetting van 2 tot 5 mm berekend (verlaging t.o.v. GLG). Uit het bemalingsadvies volgt dat vooropnames worden geadviseerd en meetbouts op de gevoelige panden worden voorgesteld

Brak-zout grensvlak

Gezien de kortdurende sleufbemaling en enkel freatische bemaling is geen kans op het onttrekken van zout grondwater.



Bodemverontreinigingen

Er zijn geen grondwaterverontreinigingen aangetroffen tijdens het verkennend bodemonderzoek.

Archeologie

Het gebied heeft een hoge archeologische trefkans. Echter door reeds uitgevoerde bodem verstorende activiteiten die in het verleden hebben plaatsgevonden is de kans op het aantreffen van archeologische resten in het gebied nihil.

Overige effecten

Daarnaast worden er minimale tot verwaarloosbare effecten verwacht op:

- Groenvoorzieningen;
- Drains langs de kade constructie (deze worden tijdelijk afgesloten om toestromend water te voorkomen);
- Infrastructuur.

Lozing

De Gouwe ligt parallel aan het tracé. Dit is de dichtstbijzijnde watergang.

Technisch bemalingsplan inclusief monitoringsplan

Gezien de minimale verwachte risico's is er bij deze grondwateronttrekking besloten om akkoord te gaan, om minstens 2 weken voor de start van de werkzaamheden het technisch bemalingsplan inclusief het monitoringsplan te laten leveren en te laten beoordelen door Rijnland. Er wordt dan gecontroleerd of het bemalingsplan inclusief monitoring voldoet aan de uitgangspunten van het bemalingsadvies. Ook dienen er voldoende peilbuizen te staan op kritische locaties en de monitoringspeilbuizen dienen allemaal onder-/en bovengrenswaarden te hebben. Bij over (bovengrenswaarden)- of onderschrijding (ondergrenswaarden) van deze grenswaarde wordt het Hoogheemraadschap van Rijnland geïnformeerd en dienen er direct acties te worden uitgevoerd om de grondwaterstand weer naar een stabiel en acceptabel niveau te krijgen.

Uit de mer-beoordeling blijkt 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 mer-beoordeling uit te voeren.

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 C.F. van der Zee 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 ONTTREKKING GRONDWATER

Regels lozen grondwater bij ontwatering in 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: [Regels lozen grondwater \(rijnland.net\)](https://rijnland.net/regels-lozen-grondwater).

Heffing betalen BSGR

Voor het lozen van grondwater betaalt u heffing aan Rijnland. U krijgt hiervoor een aanslag van de Belastingsamenwerking Gouwe-Rijnland (BSGR). Meer informatie vindt u op de website van het BSGR: www.BSGR.nl.

Ter indicatie: Voor 2022 geldt een aanslag van €64,60 bij een lozing van minder dan 625 m³ grondwater, een aanslag van €193,80 bij een lozing tussen 625 m³ en 3.125 m³ grondwater en een aanslag van € 0,103 per m³ grondwater bij lozingen vanaf 3.125 m³.

Heffing Provincie

Als u meer dan 12.000 m³ grondwater per jaar onttrekt dan zal de Provincie Zuid Holland 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.