



BIJLAGE WATERVERGUNNING

1. Besluit

Op 18 december 2020 heb ik uw aanvraag ontvangen voor het onttrekken van grondwater tijdens het verwijderen van een gemengd riool en het plaatsen van een gescheiden stelsel en drainage ter hoogte van de wijk Groenoord in Alphen aan den Rijn. Uw aanvraag is ingeschreven onder kenmerk 2020-025572.

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 maximaal dertien maanden onttrekken van freatisch grondwater door middel van verticale filters en open bemaling met een debiet van maximaal 15 m³ per uur en een waterbezwaar van 100.000 m³ ter hoogte van de wijk Groenoord in Alphen aan den Rijn.

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

- Aanmeldingsnotitie m.e.r.-beoordeling betreffende reconstructie Groenoord te Alphen aan den Rijn, Tjaden, 19708-MER1/TE, 17 december 2020, ontvangen bij aanvraag;
- Bemalingsadvies betreffende reconstructie Groenoord te Alphen aan den Rijn, Tjaden, 19708-B1, 18 december 2020, ontvangen bij aanvraag;
- Technisch bemaling- en monitoringsplan, Groenoord Alphen aan de[sic] Rijn, Theo van Velzen, 23 december 2020, versie 1;
- M.E.R. beoordelingsbesluit, grondwateronttrekking, verwijderen gemengd riool, plaatsen gescheiden stelsel en drainage, Groenoord, Alphen aan den Rijn, 7 januari 2021.

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 Aannemingsmaatschappij Afezo B.V., Westhavenweg 89, 1042 BA Amsterdam.



2. Ondertekening

Besloten te Leiden op 12 januari 2021

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 moeten worden uitgevoerd conform het bemalingsadvies en bemalingsplan welke in de bijlagen te vinden zijn.
2. De verlaging van het grondwater ter plaatse van het riool mag niet meer bedragen dan maximaal 0,5 m onder de ontgravingsdiepte. Nadat de gewenste verlaging is bereikt moet het bemalingsdebiet zodanig worden teruggebracht dat de verlaging niet verder toeneemt.
3. Als de grenswaarde in een monitoringsbuis wordt overschreden, moet Rijnland worden geïnformeerd.
4. Het aanbrengen en weer verwijderen van de bemaling moet worden uitgevoerd conform Beoordelingsrichtlijnen SIKB 12000 en SIKB 2100 protocol 2101.
5. Optredende zakkingen in de waterkering als gevolg van deze onttrekking, moet door en op kosten van de vergunninghouder worden hersteld.



Meet- en Registratieverplichting

6. De onttrokken en geloosde debieten moeten per deellocatie, worden gemeten met een meetnauwkeurigheid van 95% (tenminste m³ indicatie).
7. 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.
8. De watermeters moeten overeenkomstig de door de leverancier verstrekte voorschriften worden ingebouwd.
9. Meetinstrumenten moeten op een goed toegankelijke plaats geïnstalleerd worden zodanig dat de instrumenten goed afleesbaar zijn.
10. 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.
11. Deze waarnemingen moeten ook op het werk aanwezig zijn en ter inzage gegeven worden aan de controlerende ambtenaren van het hoogheemraadschap.
12. 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.
13. De meetstaten worden minstens vijf jaar voor het hoogheemraadschap beschikbaar gehouden.
14. Binnen 1 maand na beëindiging van de werkzaamheden moeten de onttrokken hoeveelheden worden gemeld op <https://www.rijnland.net/grondwaterjaaropgave>.
15. 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

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>

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 maximaal dertien maanden onttrekken van freatisch grondwater door middel van verticale filters en open bemaling met een debiet van maximaal 15 m³ per uur en een waterbezwaar van 100.000 m³ ter hoogte van de wijk Groen Noord in Alphen aan den Rijn.

Het verlagen van de freatisch grondwaterstand in een waterkering 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, 3 en 4 uit deze beleidsregel.

In het besluit van d.d. 7 januari 2021 van het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland inzake de m.e.r.-beoordeling vanwege een grondwateronttrekking tijdens het verwijderen van een gemengd riool en het plaatsen van een gescheiden stelsel en drainage ter hoogte van de wijk Groen Noord 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 dat het niet noodzakelijk is om voor deze onttrekking een M.E.R. op te stellen.

Het riooltraject omvat vier fasen met een totale lengte van in totaal 2.600 m. Het wordt in een treintje in open ontgraving uitgevoerd met een talud van 1:1. Per dag wordt er 20 à 25 m aangelegd. Bij een lengte van maximaal 100 m wordt de grondwaterstand gedurende maximaal 5 dagen verlaagd. De onttrekkingsfilters hebben geen grotere lengte dan noodzakelijk (van 2 tot 3 m-mv).

Door bovenstaande uitvoeringswijze wordt er niet meer onttrokken dan noodzakelijk is. Omdat de onttrekking zich elke paar dagen verplaatst, is het niet doelmatig retourbemaling te eisen in gebied wat is aangewezen als strategisch zoet grondwater.

Het maaiveld bevindt zich op circa NAP -1,2 m. De grondwaterstand bevindt zich op ongeveer NAP -1,8 m. Het diepste punt van het te leggen riool bevindt zich op NAP -3,59 m. De benodigde maximale grondwaterstandsverlaging is 2,3 m. Dit geeft een 0,05 m verlagingcontour op maximaal 25 m.

Er is een slecht doorlatend en zettingsgevoelig klei- en veenpakket aanwezig tot circa NAP -11 m. In de straten is een goed doorlatend zandcunet aanwezig van 1 à 1,5 m.

Uit oriënterende zettingsberekeningen volgt een maaiveldzetting van 15 tot 20 mm direct naast de sleuf. Vanwege eerdere onttrekkingen zal er mogelijk een minimale zetting optreden binnen een afstand van 5 a 10 m tot de filters.

De woningen in de directe omgeving zijn gebouwd rond 1973. De meeste woningen zijn gefundeerd op houten palen (8,5 à 10 m lengte) met daarop betonopzetters van 2 à 3 meter. De houten palen bevinden zich in het slecht doorlatende klei/veenpakket. De woningen Groen Noord 13-61 zijn gefundeerd op prefab betonpalen. Gezien de kleine benodigde verlaging, het feit dat de houten palen voorzien zijn van betonopzetters, de korte bemalingsduur en de afstand tot de woningen zal er geen droogstand van houten palen optreden.

Op een wat grotere afstand tot de bemaling is er ook oudere bebouwing aanwezig welke mogelijk is gebouwd op staal. Door de afstand en doordat er oppervlaktewater aanwezig is tussen de bemaling en deze bebouwing worden hierop geen effecten verwacht.

Een klein deel van de onttrekking nabij de Oudshoornseweg, vindt plaats in de beschermingszone van een waterkering. De onttrekking duurt hier slechts enkele dagen waardoor dit niet leidt tot een vermindering van het waterkerend vermogen van de waterkering.



Daarnaast worden er minimale tot verwaarloosbare effecten verwacht op:

- grondwaterverontreinigingen
- rijksmonumenten
- archeologische terreinen
- beschermde natuurgebieden
- groenvoorzieningen
- bodemenergiesystemen
- andere onttrekkingen in de omgeving

In de omgeving worden er vijf peilbuizen geplaatst (filter NAP -2 tot -3 m) waarbij één bij de waterkering. Deze worden in de eerste week dagelijks gemeten en vervolgens wordt dit afgebouwd naar twee keer per week. Alle peilbuizen hebben een signaal-, alarm- en grenswaarde.

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 Arjan Zonneveld. 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>.



BIJLAGE HEFFING EN LOZING

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 van de gemeente Alphen aan den Rijn.

Heffing betalen

Voor het lozen van grondwater 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.

Als u meer dan 12.000 m³ grondwater per jaar onttrekt dan zal de Provincie op grond van de Grondwaterheffingsverordening een aanslag aan u opleggen.