



BIJLAGE I WATERVERGUNNING

1. Besluit

Op 20 januari 2023 heb ik uw aanvraag ontvangen voor het onttrekken van grondwater voor het vervangen van een ondergrondse tank aan de Rijnlanderweg 1427 in Nieuw-Vennep in de gemeente Haarlemmermeer. Voor de uitvoering van de werkzaamheden zijn ook het uitvoeren van ontgravingen, het tijdelijk hebben en weer aanvullen van een bouwput, en het aanbrengen, tijdelijk hebben en weer wegnemen van verticale filterbemaling en open bemaling in de deklaag, en verticale filterbemaling in het eerste watervoerende pakket dieper dan 1,50 m min maaiveld in kwetsbaar kwelgebied in de Haarlemmermeerpolder aangevraagd.

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:

- het gedurende maximaal 5 dagen onttrekken van grondwater door middel van verticale filterbemaling en open bemaling vanuit de deklaag en door middel van verticale filterbemaling vanuit het eerste watervoerende pakket met een debiet van maximaal 65 m³ per uur en een maximaal waterbezwaar van 7.800 m³;
- het uitvoeren van ontgravingen, het tijdelijk hebben en weer aanvullen van een bouwput en het aanbrengen, tijdelijk hebben en weer wegnemen van verticale filterbemaling en open bemaling in de deklaag, en verticale filterbemaling in het eerste watervoerende pakket dieper dan 1,50 m min maaiveld in kwetsbaar kwelgebied in de Haarlemmermeerpolder;

een en ander voor het onttrekken van grondwater voor het vervangen van een ondergrondse tank aan de Rijnlanderweg 1427 in Nieuw-Vennep in de gemeente Haarlemmermeer;

zoals weergegeven op de 4 gewaarmerkte bijlagen:

- M.E.R.-beoordelingsnotitie betreffende: Vervanging ondergrondse tank Rijnlanderweg 1427 te Nieuw-Vennep van Tjaden adviesbureau voor grondmechanica met kenmerk 230097-M1-MER1/HH d.d. 9 mei 2023;
- Bemalingsadvies betreffende: Vervanging ondergrondse tank Rijnlanderweg 1427 te Nieuw-Vennep van Tjaden adviesbureau voor grondmechanica met kenmerk 230097-B1/HH d.d. 3 april 2023;

Kenmerk: 2023-007883



- Bemalingsplan bemaling Vervanging ondergrondse tank, Rijnlanderweg Nieuw-Vennep van Theo van Velzen grondboortechiek en bronbemaling met documentnummer 230097-BMP/FS d.d. 31 maart 2023;
- M.E.R.-besluit d.d. 16 mei 2023 met zaaknummer 2023-007883 van het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland inzake de m.e.r.-beoordeling vanwege een grondwateronttrekking voor het vervangen van een ondergrondse tank aan Rijnlanderweg 1427 in Nieuw-Vennep in de gemeente Haarlemmermeer;

die bij dit besluit behoren.

- 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 Alltech Fluids Solutions B.V., Abberdaan 44, 1046 AA Amsterdam.

2. Ondertekening

Besloten te Leiden op 22 mei 2023

Namens dijkgraaf en hoogheemraden,

S. Veldkamp
Teamleider Vergunningverlening



3. Voorschriften

Bijzondere voorschriften

Bijzondere voorschriften

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

Bemaling en monitoring

1. De bemaling en monitoring van de grondwaterstanden, stijghoogten en overige omgevingsaspecten moeten worden uitgevoerd conform de uitgangspunten in:
 - Bemalingsadvies betreffende: Vervanging ondergrondse tank Rijnlanderweg 1427 te Nieuw-Vennep van Tjaden adviesbureau voor grondmechanica met kenmerk 230097-B1/HH d.d. 3 april 2023; en
 - Bemalingsplan bemaling Vervanging ondergrondse tank, Rijnlanderweg Nieuw-Vennep van Theo van Velzen grondboortechiek en bronbemaling met documentnummer 230097-BMP/FS d.d. 31 maart 2023.
2. De freatische grondwaterstand in de deklaag mag tot maximaal **50 cm** beneden de werkvloer worden verlaagd. Nadat de gewenste verlaging is bereikt, moet het bemalingsdebiet zodanig worden teruggebracht dat de verlaging niet verder toeneemt.
3. Indien de benodigde grondwaterstandverlaging niet kan worden behaald, moet dit direct worden gemeld aan hoofd van de afdeling Handhaving. Het graven moet dan onmiddellijk worden gestaakt en de bouwput moet onder water worden gezet of aangevuld worden met de uitkomende grond.
4. Het aanbrengen en weer verwijderen van de verticale bemaling en peilbuizen moet worden uitgevoerd conform Beoordelingsrichtlijnen SIKB 12000 en SIKB 2100 protocol 2101.
5. Opname grondwaterstanden en stijghoogten:
 - gedurende een week voorafgaande aan het in bedrijf stellen van de grondwateronttrekking: 1 keer per week;
 - na start van de bemaling: gedurende het project, 1 keer per dag;
 - nadat de grondwateronttrekking is stopgezet eenmaal per week tot de reguliere grondwaterstand weer is bereikt.



6. 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 ter plaatse van de ontgravingen binnen de invloedsfeer van de bemaling conform bemalingsadvies en bemalings- en monitoringsplan.
7. Als de alarmwaarde in een monitoringsbuis wordt onderschreden, moet Rijnland worden geïnformeerd.
8. Als de werkzaamheden worden uitgevoerd tijdens of vooraf gegaan worden door een droge periode moeten de omringende tuinen van gietwater worden voorzien.
9. De houder zorgt voor de instandhouding en het optimaal functioneren van de meetpunten, zodat de betrouwbaarheid en continuïteit van de waarnemingen gewaarborgd blijft.

Als de onttrekkingsputten buiten werking worden gesteld:

- a. moet dit door de houder direct worden gemeld aan het hoogheemraadschap;
- b. moet de houder er zorg voor te dragen dat de putten, die tot de inrichting behoren, op een zodanige wijze worden afgesloten, respectievelijk worden afgedicht, dat verontreiniging van grondwater wordt voorkomen;
- c. moet het afdichten of afwerken van de onttrekkingsputten- en/of retourputten gebeuren middels het toepassen van bentoniet of een vergelijkbaar materiaal;
- d. moeten afsluitende lagen worden hersteld.

Grondverzet

10. Tijdens de ontgraving moet er sprake zijn van een zodanig evenwicht dat de veiligheidsfactor tegen opbarsten altijd groter is dan 1,1 of 1 met toepassing van de partiële materiaalfactor van 0,9.
11. De maximale toegestane ontgravingsdiepte bedraagt NAP – 8,40 m.
12. Minstens **1 week** voor aanvang van de ontgraving moet er ter controle van de stijghoogte aan de buitenzijde van de bouwput een peilbuis aangebracht worden ter monitoring van het diepe grondwater / 1^e 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.



13. Indien uit peilbuisgegevens van de stijghoogte van het eerste watervoerende pakket **voorafgaand aan de ontgraving blijkt dat deze hoger dan NAP – 4,70 m uitkomt** moet dit direct worden gemeld aan hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving. Het graven moet dan onmiddellijk worden gestaakt en de bouwput moet onder water worden gezet of aangevuld worden met de uitkomende grond. Ook moet er een nieuwe opbarstberekening worden gemaakt en ter goedkeuring aan Rijnland worden voorgelegd.
14. Kwel door het aanbrengen van peilbuizen en verticale filterbemaling moet worden voorkomen.
15. Te plaatsen meetbuizen, bronneringsfilters en peilbuizen mogen alleen door middel van het boren (of pulsen) worden aangebracht. Het gebruik van water, het (voor)sputten of het lossputten van de filters is niet toegestaan.
16. Na afloop van de werkzaamheden moet de bouwput 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.
17. Doorboring c.q. perforatie van ondoorlatende lagen moet onmiddellijk worden hersteld. Afsluitende veenlagen en scheidende lagen moeten worden afgedicht door middel van het aanbrengen van een krimpvrij materiaal waarbij de doorlatendheid kleiner is dan 10^{-9} m/s.
18. Indien tijdens de uitvoering, of binnen vijf jaar na besluitdatum blijkt dat als gevolg van de werkzaamheden wellen zijn ontstaan dan wel een toename van de kwel geconstateerd wordt, moet dit direct aan de afdeling Vergunningverlening en Handhaving worden gemeld. De houder moet ontstane wellen dichten en ontstane kwel opheffen.

Meet- en Registratieverplichting

19. De onttrokken, geloosde en geretourneerde debieten moeten per deellocatie en bij worden gemeten met een meetnauwkeurigheid van 95% (tenminste m^3 indicatie).
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. 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>.
27. Binnen 1 maand na beëindiging van de werkzaamheden moeten de onttrokken hoeveelheden en de start- en einddatum worden gemeld op <https://www.rijnland.net/grondwaterjaaropgave>.

Algemeen Technische Voorschriften

28. Voordat met de lozing van het grondwater op de watergangen wordt begonnen, moet ter plaatse van de lozingspunten voorzieningen worden getroffen om beschadiging of uitspoeling van taluds te voorkomen.
29. Na afloop van de lozingen moeten taluds ter plaatse van de lozingspunten worden hersteld en verontdiepingen in de watergangen worden verwijderd.
30. Tijdelijke werken moeten na afloop van het gebruik volledig worden verwijderd.



Algemene voorschriften

1. Meldingsplicht
Minstens 5 werkdagen voordat u met de uitvoering van de werken begint, moet u de uitvoering melden aan het hoogheemraadschap van Rijnland, door middel van een meldingsformulier of via <https://www.rijnland.net/melding-start-werkzaamheden>.
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 het team Vergunningverlening van het hoogheemraadschap direct ter inzage worden gegeven.
4. Wijziging werk
De houder moet wijzigingen schriftelijk melden. Deze melding moet hij doen aan 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.
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 team Vergunningverlening 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 de teamleider van het team Vergunningverlening 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 team Vergunningverlening 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 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 gedurende maximaal 5 dagen onttrekken van grondwater door middel van verticale filterbemaling en open bemaling vanuit de deklaag en door middel van verticale filterbemaling vanuit het eerste watervoerende pakket met een debiet van maximaal 65 m³ per uur en een maximaal waterbezwaar van 7.800 m³;
- het uitvoeren van ontgravingen, het tijdelijk hebben en weer aanvullen van een bouwput en het aanbrengen, tijdelijk hebben en weer wegnemen van verticale filterbemaling en open bemaling in de deklaag, en verticale filterbemaling in het eerste watervoerende pakket dieper dan 1,50 m min maaiveld in kwetsbaar kwelgebied in de Haarlemmermeerpolder.

Grondwateronttrekking

De grondwateronttrekking is op grond van artikel 3.3, eerste lid, van de keur van Rijnland 2020 vergunning plichtig omdat er meer dan 35 m³ grondwater per uur onttrokken wordt in een door Rijnland aangewezen kwetsbaar gebied voor grondwateronttrekkingen.

De grondwateronttrekking vindt plaats voor het vervangen van een ondergrondse tank aan de Rijnlanderweg 1427 in Nieuw-Vennep in de gemeente Haarlemmermeer en is getoetst aan:

- Beleidsregel 24.5 Grondwateronttrekkingen en grondwaterinfiltraties.



Uit de aanvraag en de daarbij overlegde gegevens is gebleken dat de voorgenomen handeling, door het stellen van aanvullende voorschriften en/of beperkingen in de vergunning, voldoet aan het gestelde in:

- artikel 2, 3 en 4 van Regel 24: Grondwateronttrekkingen en infiltraties.

In het besluit d.d. 16 mei 2023 met zaaknummer 2023-007883 van het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland inzake de m.e.r.-beoordeling vanwege een grondwateronttrekking voor het vervangen van een ondergrondse tank aan Rijnlanderweg 1427 in Nieuw-Vennep in de gemeente Haarlemmermeer, hierin 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 formele mer-beoordeling uit te voeren.

Op basis van het Bemalingsadvies betreffende: Vervanging ondergrondse tank Rijnlanderweg 1427 te Nieuw-Vennep van Tjaden adviesbureau voor grondmechanica met kenmerk 230097-B1/HH d.d. 3 april 2023 en de M.E.R.-beoordelingsnotitie betreffende: Vervanging ondergrondse tank Rijnlanderweg 1427 te Nieuw-Vennep van Tjaden adviesbureau voor grondmechanica met kenmerk 230097-M1-MER1/HH d.d. 9 mei 2023 wordt verwacht dat de activiteit geen nadelige invloed of merkbaar effect heeft op:

- beschermde natuurgebieden, groenvoorzieningen en landbouw;
- bebouwing;
- bodem- en grondwaterverontreinigingen;
- grondwaterbeschermingsgebieden;
- overige grondwateronttrekkingen;
- archeologische waarden;
- aanwezige waterkeringen;
- aanwezige bodemenergiesystemen;
- op het zoet-zout grensvlak.

Bovendien worden de grondwaterstanden en stijghoogten op zowel de projectlocatie als in de directe omgeving gedurende de uitvoering van het project gemonitord.

Kenmerken van de activiteit

De voorgenomen activiteit betreft een grondwateronttrekking voor het vervangen van een ondergrondse tank aan Rijnlanderweg 1427 in Nieuw-Vennep in de gemeente Haarlemmermeer. Daarbij wordt ontgraven tot onder de grondwaterstand. De totale duur waarbinnen de grondwateronttrekking plaats moet vinden bedraagt maximaal 5 dagen. De uitvoering staat gepland in de periode tussen eind juni 2023 en half juli 2023. Gedurende de grondwateronttrekking wordt er maximaal 65 m³ per uur met een maximaal waterbezwaar van circa 7.800 m³ onttrokken. De freatische bemaling bedraagt maximaal circa 6 m³ per uur en circa 720 m³ in totaal.

Kenmerk: 2023-007883



De onttrekking uit het eerste watervoerende pakket bedraagt maximaal circa 55 à 60 m³ per uur met een maximaal waterbezwaar van circa 7.080 m³. De afmetingen van de bouwput bedragen 10 m bij 3 m. De onderzijde van de bouwput bevindt zich op een diepte van NAP - 8,4 m. Dit is inclusief de toe te passen grondverbetering. De ontgraving wordt uitgevoerd onder een talud van 1 : 1. Om opbarsten van de putbodem te voorkomen vindt er een stijghoogteverlaging plaats in het eerste watervoerende pakket. De benodigde verlaging van de stijghoogte bedraagt 2 m. Om de benodigde stijghoogteverlaging te bereiken worden verticale filters van 9 meter lengte waarvan 2 meter met perforatie in het eerste watervoerende pakket geplaatst. De freatische bemalingen worden uitgevoerd door middel van verticale filters en open bemaling. De lozing van het onttrokken grondwater zal worden uitgevoerd op het oppervlaktewater.

Plaats van de activiteit

De werkzaamheden worden uitgevoerd binnen de gemeente Haarlemmermeer. De locatie is gelegen aan de Rijnlanderweg in Nieuw-Vennep en bestaat voornamelijk uit bebouwing en akkerland.

De kenmerken van het potentiële effect van de activiteit

Ten gevolge van de bemaling worden de grondwaterstanden en stijghoogten in de omgeving beïnvloed. Gezien het relatief geringe debiet van de onttrekking zijn de effecten op de directe omgeving naar verwachting beperkt.

De maaiveldhoogte bevindt zich op NAP - 4,61 m. De bodemopbouw op de projectlocatie bestaat vanaf het maaiveld, uit matig fijn, zwak tot sterk siltig zand tot een diepte van circa NAP - 5,8 m à NAP - 7,6 m gevolgd door een laag siltige klei tot een diepte van circa NAP - 10,8 m waarna een circa 0,6 m dikke veenlaag volgt. Na deze afsluitende basisveenlaag vindt de overgang naar het eerste watervoerende pakket plaats. Het opbarstniveau bevindt zich op een diepte van NAP - 11,5 m.

De dichtstbijzijnde watergang is gelegen op circa 50 m ten zuiden van de projectlocatie. Het waterpeil bedraagt hiervan NAP - 6,07 m (zomerpeil) en NAP - 6,27 m (winterpeil). De gemiddelde grondwaterstand is vastgesteld op circa NAP - 5,6 m. Aangenomen wordt dat de gemiddeld lage grondwaterstand redelijk overeenkomt met het oppervlaktewaterpeil.

De grondwaterstand wordt in de bouwput, uitgaande van gemiddelde grondwaterstanden met maximaal 2,0 m verlaagd. Het hydrologische beïnvloedingsgebied (5 cm verlagingscontour) bedraagt maximaal 90 m in het freatische pakket. Het invloedsgebied in het eerste watervoerende pakket bedraagt maximaal 850 meter (0,05 m verlagingslijn).

Direct naast de bouwput is een maaiveld zetting van 25 mm berekend. Omdat hier grondroerende werkzaamheden plaatsvinden zal dit niet tot nadelige effecten leiden. Op een afstand van 5 m vanaf de ontgraving wordt nog slechts 6 mm aan zetting berekend, welke vervolgens snel afneemt naarmate de afstand vanaf de bouwput toeneemt.



Voor de panden gebouwd na 1960 wordt uitgegaan van een paalfundering en is er geen risico op schade voor de belendingen. De woning op Rijnlanderweg 1439 (op 17 m afstand van de bouwput) is gebouwd in 1920. Ter plaatse van de woning is een verlaging van 0,7 m onder de lage stijghoogte berekend. Van deze woning zijn geen funderingsgegevens bekend. Er is een theoretische worst-case maaiveldzetting berekend van enkele millimeters bij de woning. Het risico op schade aan de woning wordt daarom als verwaarloosbaar beschouwd. Ook is het mogelijk dat woningen ouder dan 1960 op houten palen zijn gefundeerd. Het is niet uit te sluiten dat de bemaling leidt tot een tijdelijke droogstand van de houten paalkoppen. Een kortdurende droogstand van funderingshout leidt niet direct tot aantasting van de paalkoppen. Daarom wordt als gevolg van de bemaling geen nadelige gevolgen verwacht voor de fundering.

Bij tuinen in de directe omgeving van de bemaling wordt de grondwaterstand gedurende de onttrekking gedurende 5 dagen circa 0,8 m onder de lage grondwaterstand verlaagd. Doordat dit kortdurend is worden geen schadelijke gevolgen voor de tuinen verwacht. Wanneer de bemaling vooraf gegaan wordt door een droge periode (langer dan 2 weken) zullen de tuinen van extra water moeten worden voorzien. Bij de landbouwgronden op circa 50 m afstand worden geen verlagingen van de freatische grondwaterstand onder de lage waarde verwacht. Als gevolg is er geen risico op verdroging van de gewassen.

Op circa 100 meter afstand van de bemaling is een onttrekkingsbron van derden aanwezig. Ter plaatse van de onttrekkingsbron is een verlaging van 0,3 m onder de lage stijghoogte berekend. Gezien de geringe berekende verlaging ter plaatse van deze onttrekkingsbron en de korte bemalingsduur wordt geen beperking van de opbrengst van de onttrekkingsbron verwacht.

Grondverzet

Het uitvoeren van ontgravingen dieper dan 1,5 m min maaiveld in een kwel- en opbarstgevoelige polder is op grond van artikel 3.3, eerste lid, van de Keur van Rijnland 2020 vergunningplichtig.

Het uitvoeren van ontgravingen, het tijdelijk hebben en weer aanvullen van een bouwput, en het aanbrengen, tijdelijk hebben en weer wegnemen van verticale filterbemaling en open bemaling in de deklaag, en verticale filterbemaling in het eerste watervoerende pakket dieper dan 1,50 m min maaiveld in kwetsbaar kwelgebied in de Haarlemmermeerpolder en is getoetst aan Beleidsregel 20.5 Grondverzet.

Uit de aanvraag en de daarbij overlegde gegevens is gebleken dat de voorgenomen handelingen, door het stellen van aanvullende voorschriften en/of beperkingen in de vergunning, voldoet aan het gestelde in artikel 6 van Beleidsregel 20.5 Grondverzet.



Overwogen is dat gezien de ontgravingsdiepte van maximaal 8,40 m - NAP inclusief het toepassen van grondverbetering er risico is op het opbarsten van de bodem. Door het verlagen van de stijghoogte in het eerste watervoerende pakket door middel van spanningsbemaling tot een maximaal toelaatbare stijghoogte van NAP - 6,70 m tijdens het uitvoeren van de diepste ontgraving wordt het risico op opbarsten voorkomen. Dit is aangetoond middels een opbarstberekening. Waarbij gerekend is met een stijghoogte van NAP - 4,70 m. Deze wordt voorafgaande aan het werk definitief bepaald. Indien blijkt dat de stijghoogte hoger uitkomt wordt het werk niet uitgevoerd en worden er nieuwe opbarstberekeningen gemaakt en aangeleverd. Het ontgravingsniveau bevindt zich op een diepte van NAP - 8,40 m. Het opbarstniveau bevindt zich op een diepte van NAP - 11,5 m. Doordat het werk wordt uitgevoerd in open ontgraving is er sprake van bijtelling van naastliggende grond vanwege taludwerking. De taludwerking bedraagt 0,19 %.

De verticale filters worden aangebracht in het eerste watervoerende pakket tot een diepte van circa 9 m min maaiveld. Hierdoor wordt voldoende veiligheid tegen opbarsten gerealiseerd.

De ontgraving komt tot op een diepte van maximaal 8,40 m - NAP dit is gemiddeld meer dan 2,5 m boven het pleistoceen. Na afloop van de werkzaamheden moet de bouwput worden aangevuld en worden verdicht. Doorboring c.q. perforatie van de afsluitende laag moeten worden hersteld/afgedicht met een krimpvrij materiaal waarbij de doorlatendheid kleiner is dan 10^{-9} m/s en geeft daardoor geen risico op extra kwel. Een en ander is opgenomen in de voorschriften in deze vergunning.

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 Jos Elst 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 Grondwaterlozing en heffing

A. Heffingsplicht

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! Geldt dus ook slechts voor het grondwater dat niet wordt geretourneerd.**

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](https://www.bsggr.nl) onder wet- & regelgeving.

Grondwaterlozing

Op de door u gemelde activiteiten zijn onderstaande algemene regels van toepassing. Het gaat daarbij om algemene regels die betrekking hebben op het onttrekken van grondwater.

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.



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 binnen een inrichting. U dient rekening te houden met artikel 3.2 van het **Activiteitenbesluit milieubeheer**.

U bent eveneens gehouden de zorgplicht na te leven zoals die is geformuleerd in artikel 2.1. van het **Activiteitenbesluit milieubeheer**.

Het lozen van grondwater afkomstig van een ontwatering in oppervlaktewater is overeenkomstig artikel 3.2 van het Activiteitenbesluit 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 **Activiteitenbesluit milieubeheer** 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.