



BIJLAGE I WATERVERGUNNING

1. Besluit

Op 24 maart 2023 heb ik uw aanvraag ontvangen voor het onttrekken van en door middel van bodeminfiltratie terugbrengen in de bodem van grondwater ten behoeve van het bouwrijp maken van bouwlocatie Wickevoort fase 2a in Cruquius in de gemeente Haarlemmermeer. Voor de uitvoering van de werkzaamheden zijn ook het uitvoeren van ontgravingen, het tijdelijk hebben en weer aanvullen van bouwsleuven en bouwputten, en het aanbrengen, tijdelijk hebben en weer wegnemen van verticale filterbemaling, horizontale drains en/of verticale deepwell filters 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 circa 4 maanden onttrekken van grondwater door middel van verticale filterbemaling, horizontale drains en/of verticale deepwell filters vanuit de eerste watervoerende laag met een debiet van maximaal 205 m³ per uur en een maximaal waterbezwaar van 354.500 m³;
- het gedurende circa 4 maanden door middel van bodeminfiltratie terugbrengen van het onttrokken grondwater in de bodem met een debiet van maximaal 75 m³ per uur en een maximaal waterbezwaar van 322.200 m³;
- het uitvoeren van ontgravingen, het tijdelijk hebben en weer aanvullen van bouwsleuven en bouwputten en het aanbrengen, tijdelijk hebben en weer wegnemen van verticale filterbemaling, horizontale drains en/of verticale deepwell filters dieper dan 1,50 m min maaiveld in kwetsbaar kwelgebied in de Haarlemmermeerpolder;

een en ander ten behoeve van het bouwrijp maken van bouwlocatie Wickevoort fase 2a in Cruquius in de gemeente Haarlemmermeer;

zoals weergegeven op de 10 gewaarmerkte bijlagen:

- MER aanmeldnotitie riolering Wickevoort fase 2 te Cruquius van Loots Grondwatertechniek met documentnummer 21420123ME.1 d.d. 24 maart 2023;
- Bemalingsadvies riolering Wickevoort fase 2 te Cruquius van Loots Grondwatertechniek met kenmerk 21420123B.1 d.d. 12 april 2023;

Kenmerk: 2023-006208



- Detailtekening Project Wickevoort fase 2 bouwrijp maken van CAH Infra met tekeningnummer 2019-019-UO-BM-01 d.d. 13-2-2023;
- Detailtekening Project Wickevoort fase 2 bouwrijp maken van CAH Infra met tekeningnummer 2019-019-UO-BM-02 d.d. 13-2-2023;
- Detailtekening Project Wickevoort fase 2 bouwrijp maken van CAH Infra met tekeningnummer 2019-019-UO-BM-03 d.d. 13-2-2023;
- Detailtekening Project Wickevoort fase 2 bouwrijp maken van CAH Infra met tekeningnummer 2019-019-UO-BM-04 d.d. 13-2-2023;
- Detailtekening Project Wickevoort fase 2 bouwrijp maken van CAH Infra met tekeningnummer 2019-019-UO-BM-05 d.d. 13-2-2023;
- Situatietekening Project Wickevoort fase 2 Bestaande situatie van CAH Infra met tekeningnummer 2019-019-UO-BS-01 d.d. 13-2-2023;
- Detailtekening Project Wickevoort fase 2 bouwrijp maken van CAH Infra met tekeningnummer 2019-019-UO-DP-01 d.d. 20-1-2023;
- M.E.R.-besluit d.d. 14 april 2023 met zaaknummer 2023-006208 van het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland inzake de m.e.r.-beoordeling vanwege een grondwateronttrekking voor het bouwrijp maken van bouwlocatie Wickevoort fase 2a in Cruquius 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 AM B.V., Ptolemaeuslaan 80, 3528 BP Utrecht.



Hoogheemraadschap van
Rijnland

2. Ondertekening

Besloten te Leiden op 19 april 2023

Namens dijkgraaf en hoogheemraden,

S. Veldkamp
Teamleider Vergunningverlening

Kenmerk: 2023-006208



3. Voorschriften

Bijzondere voorschriften

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

Bemaling, retourbemaling en monitoring

1. De bemaling, bodeminfiltratie en monitoring van de grondwaterstanden en overige omgevingsaspecten moeten worden uitgevoerd conform:
 - Bemalingsadvies riolering Wickevoort fase 2 te Cruquius van Loots Grondwatertechniek met kenmerk 21420123B.1 d.d. 12 april 2023.
2. 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 jos.elst@rijnland.net en worden toegevoegd in het OLO. Zolang er geen goedkeuring is mag 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.
3. Uiterlijk **2 weken** voor de start van de grondwateronttrekking moet een monitoringsplan ter goedkeuring en beoordeling aan de afdeling Vergunningverlening en Handhaving worden voorgelegd. Deze moeten worden gestuurd naar jos.elst@rijnland.net en worden toegevoegd in het OLO. Zolang er geen goedkeuring is mag niet worden gestart met de onttrekking. In het monitoringsplan moeten de volgende gegevens opgenomen worden:
 - op welke wijze op welke locaties de grondwaterstand en onttrokken debieten worden gemonitord van de onttrekking;
 - op welke wijze de kwaliteit van het te lozen grondwater wordt gemonitord;
 - meetlocaties op kaart;
 - de meet- en rapportagefrequentie;
 - te nemen maatregelen bij overschrijding van signalerings- en grenswaarden.



4. De freatische grondwaterstand in de deklaag mag tot maximaal **30 cm** beneden de werkvloer worden verlaagd. Nadat de gewenste verlaging is bereikt, moet het bemalingsdebiet zodanig worden teruggebracht dat de verlaging niet verder toeneemt.
5. 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.
6. Het aanbrengen en weer verwijderen van de verticale bemaling, horizontale drains en/of verticale deepwell filters en peilbuizen moet worden uitgevoerd conform Beoordelingsrichtlijnen SIKB 12000 en SIKB 2100 protocol 2101.
7. Opname grondwaterstanden:
 - 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.
8. 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.
9. Als de alarmwaarde in een monitoringsbuis wordt overschreden, moet Rijnland worden geïnformeerd.
10. 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 gebeuren middels het toepassen van bentoniet of een vergelijkbaar materiaal;
- d. moeten afsluitende lagen worden hersteld.



11. Om overstorten bij de infiltratiegreppels zoveel mogelijk te voorkomen moet voldoende lengte aan infiltratiegreppels worden aangelegd.
12. Tijdens uitvoering grondwateronttrekking in het groeiseizoen moeten afdoende maatregelen worden genomen om droogteschade bij aanwezige groenbestand te voorkomen.

Grondverzet

13. 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.
14. De maximale toegestane ontgravingsdiepte bedraagt de diepten genoemd in tabel 3.1a van het bemalingsadvies.
15. Kwel door het aanbrengen van peilbuizen, verticale filterbemaling, horizontale drains en/of verticale deepwell filters moet worden voorkomen.
16. 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.
17. Na afloop van de werkzaamheden moeten bouwsleuven en bouwputten 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.
18. 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.
19. 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

20. De onttrokken, geloosde en geretourneerde debieten moeten per deellocatie en bij worden gemeten met een meetnauwkeurigheid van 95% (tenminste m^3 indicatie).
21. De watermeters moeten overeenkomstig de door de leverancier verstrekte voorschriften worden ingebouwd.



22. Meetinstrumenten moeten op een goed toegankelijke plaats geïnstalleerd worden zodanig dat de instrumenten goed afleesbaar zijn.
23. 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.
24. Deze waarnemingen moeten ook op het werk aanwezig zijn en ter inzage gegeven worden aan de controlerende ambtenaren van het hoogheemraadschap.
25. 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.
26. De meetstaten worden minstens vijf jaar voor het hoogheemraadschap beschikbaar gehouden.
27. 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>.
28. 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>.



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 circa 4 maanden onttrekken van grondwater door middel van verticale filterbemaling, horizontale drains en/of verticale deepwell filters vanuit de eerste watervoerende laag met een debiet van maximaal 205 m³ per uur en een maximaal waterbezwaar van 354.500 m³;
- het gedurende circa 4 maanden door middel van bodeminfiltratie terugbrengen van het onttrokken grondwater in de bodem met een debiet van maximaal 75 m³ per uur en een maximaal waterbezwaar van 322.200 m³;
- het uitvoeren van ontgravingen, het tijdelijk hebben en weer aanvullen van bouwsleuven en bouwputten en het aanbrengen, tijdelijk hebben en weer wegnemen van verticale filterbemaling, horizontale drains en/of verticale deepwell filters 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, meer dan 10.000 m³ grondwater per maand en meer dan 30.000 m³ grondwater per jaar onttrokken wordt in een door Rijnland aangewezen kwetsbaar gebied voor grondwateronttrekkingen.



De grondwateronttrekking vindt plaats ten behoeve van het bouwrijp maken van bouwlocatie Wickevoort fase 2a in Cruquius 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. 14 april 2023 met zaaknummer 2023-006208 van het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland inzake de m.e.r.-beoordeling vanwege een grondwateronttrekking voor het bouwrijp maken van bouwlocatie Wickevoort fase 2a in Cruquius 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 riolering Wickevoort fase 2 te Cruquius van Loots Grondwatertechniek met kenmerk 21420123B.1 d.d. 12 april 2023 en de MER aanmeldnotitie riolering Wickevoort fase 2 te Cruquius van Loots Grondwatertechniek met documentnummer 21420123ME.1 d.d. 24 maart 2023 wordt verwacht dat de activiteit geen nadelige invloed of merkbaar effect heeft op:

- natuur, landbouw, stedelijk groen en natuurwaarden;
- infrastructuur en/of spoorbaan;
- bebouwing;
- kering;
- bodem- en grondwaterverontreinigingen;
- grondwateronttrekkingen van derden en/of bodemenergiesystemen;
- archeologische waarden en rijksmonumenten;
- zoet-zout grensvlak.

Bovendien worden de grondwaterstanden in de directe omgeving en bij de projectlocatie gedurende de uitvoering van het project gemonitord.

Kenmerken van de activiteit

De voorgenomen activiteit betreft een grondwateronttrekking ten behoeve van het bouwrijp maken van bouwlocatie Wickevoort, fase 2a in Cruquius in de gemeente Haarlemmermeer. De werkzaamheden bestaan uit het verwijderen van riolering en de aanleg van infiltratiegreppels, de aanleg van nieuwe riolering, en de aanleg van een pers- en ontvangstuip. Daarbij wordt ontgraven tot onder de grondwaterstand. De totale duur van de werkzaamheden bedraagt circa 6 maanden, waarbij gedurende circa 17 weken grondwater wordt onttrokken en grotendeels geïnfilteerd in de bodem. De

Kenmerk: 2023-006208



uitvoering staat gepland in de periode tussen eind april 2023 en eind oktober 2023. Gedurende de grondwateronttrekking wordt er maximaal 205 m³ per uur met een maximaal waterbezwaar van circa 354.500 m³ onttrokken. Waarvan maximaal 75 m³ per uur en maximaal 322.200 m³ door middel van bodeminfiltratie teruggebracht wordt in de bodem. In totaal wordt er over een lengte van circa 700 meter riolering verwijderd en over een lengte van circa 2.060 meter nieuw riolering aangelegd. De rioleringsstrengen worden aangelegd op een diepte van NAP - 5,5 m tot NAP - 5,91 m. Indien nodig wordt er heel kortdurend 0,3 m dieper ontgraven in verband met aan te brengen grondverbetering. De pers- en ontvangstuip hebben beiden een afmeting van 10 bij 5 meter met een maximale ontgravingsdiepte tot NAP - 7,0 m, daarbij kan er kortstondig worden ontgraven tot NAP - 7,3 m in verband met aan te brengen grondverbetering. Bij de pers- en ontvangstuip wordt er een waterremmende wand toegepast tot een diepte van NAP - 16 ~ - 20 m. Een groot deel van het onttrokken grondwater wordt vanwege een te hoog chloride-gehalte door middel van bodeminfiltratie in tijdelijk aan te leggen infiltratiegreppels teruggebracht in de bodem. De infiltratiegreppels zijn voorzien van een overstortvoorziening op het oppervlaktewater.

De freatische bemalingen worden uitgevoerd door middel van verticale filters, horizontale drains en verticale deepwell filters. De verticale deepwell filters worden alleen toegepast tijdens de aanleg van de pers- en ontvangstuip.

Vanaf het maaiveld bevindt zich een veen-/ kleilaag met een gemiddelde dikte van ongeveer 1 meter. Deze wordt tijdens de werkzaamheden geheel doorgraven. Daaronder begint zich de eerste watervoerende laag welke als gevolg van het ontbreken van goede scheidende lagen doorloopt tot een diepte van circa NAP - 81 m. Er bestaat daarom geen risico op opbarsting van de putbodem.

Plaats van de activiteit

De werkzaamheden worden uitgevoerd binnen de gemeente Haarlemmermeer. De locatie is gelegen op het terrein Landgoed Wickevoort. De projectlocatie is momenteel bezig met de uitvoering van het bouwrijp maken van bouwlocatie Wickevoort fase 2a. Een groot deel van de projectlocatie is recent bebouwd, het deel waarop deze aanvraag betrekking ligt momenteel nog braak en wordt dus bouwrijp gemaakt.

De kenmerken van het potentiële effect van de activiteit

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

De maaiveldhoogte bevindt zich gemiddeld op NAP - 3,04 m. De ondergrond van de projectlocatie bestaat vanaf het maaiveld, uit een circa 1 meter dikke veen-/ kleilaag gevolgd door matig fijn en grof zand, zwak siltig tot een diepte van circa NAP - 81 m. Door het ontbreken van een goede afsluitende klei- of veenlaag in de deklaag is er geen risico op het opbarsten van de putbodem.



De gemiddelde hoge grondwaterstand (GHG) bevindt zich tussen NAP – 4,38 m en NAP – 4,78 m. De gemiddelde lage grondwaterstand (GLG) bevindt zich tussen NAP – 5,03 m en NAP – 5,43 m.

Het hydrologische beïnvloedingsgebied (5 cm verlagingscontour) bedraagt maximaal 37 m in het freatische pakket tijdens de aanleg van de nieuwe riolering en maximaal 60 m tijdens de aanleg van de pers- en ontvangstuip. Uit zettingsberekeningen volgen zettingen van maximaal 3 mm op een afstand van circa 13 meter vanaf de pers- en ontvangstuip. Daarbij zijn de zettingsberekeningen worst case berekend. Tijdens de aanleg van de nieuwe riolering zijn als gevolg van overwegend zandige bodemopbouw geen maaiveld dalen berekend. Bij alle panden welke zich binnen de invloedssfeer van de onttrekking bevinden is vastgesteld dat er geen risico is op het ontstaan van negatieve effecten op houten palen, of kans op architectonische of constructieve schade. De dichtstbijzijnde regionale kering ligt op 166 meter afstand van de locatie en bevindt zich buiten de invloedssfeer van de onttrekking. Overige zettingsgevoelige objecten zijn niet aanwezig, de kans op zettingsschade buiten de terreingrens wordt daarom als laag ingeschat.

Indien de grondwaterstand teveel daalt tijdens het groeiseizoen zal het omringende bomenbestand van gietwater worden voorzien. De grondwaterstanden in de directe omgeving worden hiervoor afdoende gemonitord.

Grondverzet

Het uitvoeren van ontgravingen, het tijdelijk hebben en weer aanvullen van bouwsleuven en bouwputten en het aanbrengen, tijdelijk hebben en weer wegnemen van verticale filterbemaling, horizontale drains en/of verticale diepwell filters dieper dan 1,50 m min maaiveld in kwetsbaar kwelgebied in de Haarlemmermeerpolder vinden plaats ten behoeve van het bouwrijp maken van bouwlocatie Wickevoort fase 2a in Cruquius in de gemeente Haarlemmermeer en is getoetst aan:

- Beleidsregel 20.5 Grondverzet.

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 6 van Regel 20: Grondverzet.

Gezien de maximale ontgravingsdiepte van NAP – 7,00 m en kortstondig tot NAP - 7,3 m in verband met aan te brengen grondverbetering is er risico op het opbarsten van de bodem. Dit betreft de ontgravingen voor het aanbrengen van de pers- en ontvangstuip. De rioleringsstrengen worden aangelegd op een diepte van NAP - 5,5 m tot NAP - 5,91 m. Indien nodig wordt er heel kortdurend 0,3 m dieper ontgraven in verband met aan te brengen grondverbetering.



Uit boringen en op basis van openbare bronnen is vastgesteld dat de bodemopbouw tot een diepte van circa NAP – 81 m overwegend bestaat uit matig fijn en grof zand. Door het ontbreken van de afsluitende laag, is er geen risico op het opbarsten van de putbodern.

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

Provincie Noord-Holland

Indien u meer grondwater onttrekt dan 25.000 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! 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 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 lozen buiten inrichtingen**.

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