



WATERVERGUNNING

1. Besluit

Op 5 juni 2020 heb ik uw aanvraag ontvangen voor het onttrekken van grondwater ten behoeve van de aanleg van riolering en een pompput binnen het nieuwbouwproject Quatrebras deelplan B in Badhoevedorp in de gemeente Haarlemmermeer. Voor de uitvoering van het project zijn ook het uitvoeren van ontgravingen, het tijdelijk hebben en weer aanvullen van bouwsleuven en een bouwput, en het aanbrengen, tijdelijk hebben en weer wegnemen van damwanden, verticale filterbemaling in combinatie met horizontale drainbemaling en open bemaling vanuit de deklaag en 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 4 genoemde overwegingen besluiten dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland als volgt:

I. De gevraagde vergunning te verlenen voor:

- het naar verwachting in de periode van 7 juli 2020 tot en met 31 december 2020 onttrekken van grondwater door middel van verticale filterbemaling in combinatie met horizontale drainbemaling en open bemaling vanuit de deklaag en het eerste watervoerende pakket met een debiet van maximaal 200 m³ per uur en een maximaal waterbezwaar van 45.000 m³;
- het in die periode uitvoeren van ontgravingen, het tijdelijk hebben en weer aanvullen van bouwsleuven en een bouwput, het aanbrengen, tijdelijk hebben en weer wegnemen van damwanden, verticale filterbemaling in combinatie met horizontale drainbemaling en open bemaling dieper dan 1,50 m min maaiveld in kwetsbaar kwelgebied in de Haarlemmermeerpolder;

een en ander ten behoeve van de aanleg van riolering en een pompput binnen het nieuwbouwproject Quatrebras deelplan B in Badhoevedorp in de gemeente Haarlemmermeer;

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

- Bemalingsadvies Project: Nieuwbouw Park Quatrebras B te Badhoevedorp
Onderdeel: Tijdelijke bemaling voor de aanleg riolering en diepe pompput van LamersWater B.V. met Projectnummer A1012019 d.d. 23 juni 2020;



- M.E.R.-beoordelingsnotitie Project: Nieuwbouw Park Quatrebras B te Badhoevedorp Onderdeel: Tijdelijke bemaling voor de aanleg riolering en diepe pompput van LamersWater B.V. met Projectnummer M1012019 d.d. 23 juni 2020;
- Besluit d.d. 29 juni 2020 met zaaknummer 2020-011994 van het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland inzake de M.E.R.-beoordeling vanwege een grondwateronttrekking tijdens de aanleg van riolering en een pompput in het nieuwbouwproject Quatrebras deelplan B in Badhoevedorp in de gemeente Haarlemmermeer;
- Technisch bemalingsplan Project: Nieuwbouw Park Quatrebras B te Badhoevedorp Onderdeel: Tijdelijke bemaling voor de aanleg riolering en diepe pompput van LamersWater B.V. met Projectnummer P1012019 d.d. 2 juni 2020.

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 Haarlemmermeer, Raadhuisplein 1, 2132 TZ Hoofddorp.

2. Ondertekening

Besloten te Leiden op 7 juli 2020

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.

Bemaling en monitoring

1. De bemaling, ontgravingen en de monitoring moeten worden uitgevoerd conform:
 - Bemalingsadvies Project: Nieuwbouw Park Quatrebras B te Badhoevedorp Onderdeel: Tijdelijke bemaling voor de aanleg riolering en diepe pompput van LamersWater B.V. met Projectnummer A1012019 d.d. 23 juni 2020;
 - Technisch bemalingsplan Project: Nieuwbouw Park Quatrebras B te Badhoevedorp Onderdeel: Tijdelijke bemaling voor de aanleg riolering en diepe pompput van LamersWater B.V. met Projectnummer P1012019 d.d. 2 juni 2020.
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. Het aanbrengen en weer verwijderen van de verticale filterbemaling, de horizontale drainbemaling en spanningsbemaling in het eerste watervoerende pakket en de peilbuizen moeten worden uitgevoerd conform Beoordelingsrichtlijnen SIKB 12000 en SIKB 12010.
4. 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: dagelijks;
 - nadat de grondwateronttrekking is stopgezet eenmaal per week tot de reguliere grondwaterstand weer is bereikt.
5. 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 invloedssfeer van de bemaling conform bemalingsadvies en technisch bemalingsplan.



6. Bij overschrijding dan wel onderschrijding van de actiewaarden moet er direct contact worden opgenomen met het hoofd van de Afdeling Vergunningverlening en Handhaving van Rijnland en moeten er direct maatregelen worden genomen waardoor de actiewaarden niet worden verder worden overschreden en de grondwaterstanden weer op gewenst niveau komen.
7. 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.
8. Tijdens de ontgraving moet er sprake zijn van een zodanig evenwicht dat de veiligheidsfactor tegen opbarsten altijd groter is dan 1,10 of 1 met toepassing van de partiële materiaalfactor van 0,9.
 9. De ontgravingen mogen niet dieper worden uitgevoerd dan staat aangegeven in het bemalingsadvies.
 10. **Om opbarsting van de bodem te voorkomen moet er een stijghoogteverlaging worden toegepast bij de aanleg van de pompput en het diepe riool** conform de uitgangspunten in de opbarstberekeningen in het bemalingsadvies.
 11. **De ontgraving van de pompput moet conform de uitgangspunten in het bemalingsadvies uitgevoerd worden binnen een gesloten damwandkuip.** Mocht besloten worden dit op een alternatieve wijze uit te voeren door middel van open ontgraving moet hiervoor voorafgaand aan de uitvoering een aangepaste opbarstberekening ter goedkeuring aan het hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving worden voorgelegd. Pas na goedkeuring hiervan mag het werk op de aangepaste wijze worden uitgevoerd.



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 tijdens de ontgraving blijkt dat deze hoger dan NAP – 3,90 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.
14. De stijghoogte in het eerste watervoerend pakket mag niet verder worden verlaagd dan noodzakelijk is om opbarsten te voorkomen. Nadat de gewenste verlaging is bereikt moet het bemalingsdebiet zodanig teruggebracht dat de verlaging niet verder toeneemt.
15. Kwel door het aanbrengen van peilbuizen, horizontale drainage, open bemaling en verticale filters moet worden voorkomen.
16. Verticale en horizontale bemaling, met uitzondering van spanningsbemaling, moet zodanig worden uitgevoerd dat de onderzijde van de filters altijd ten minste 2,50 m boven de onderzijde van de afsluitende of waterremmende laag blijft en deze laag nooit doorboord wordt.
17. 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.
18. Na afloop van de werkzaamheden moeten 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.
19. 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.
20. Bij het verwijderen van filters, meetbuizen, detectiebuizen, peilbuizen en damwanden moet de afsluitende laag vanaf 1,00 m onder de afsluitende laag tot tenminste 1,00 m boven de afsluitende laag en over een lengte van tenminste 2,50 m afgedicht worden met krimpvrij materiaal waarbij de doorlatendheid kleiner is dan 10^{-9} m/s.



21. Damwandschermen mogen alleen door middel van trillend of heidend trekken worden verwijderd. Het lossputten van damwandschermen is niet toegestaan. Statisch trekken is alleen toegestaan op basis van een door Rijnland goedgekeurd werkplan. Bij het verwijderen van de damwandschermen moet gelijk opgaand met het trekken de afsluitende laag en/of scheidende lagen hersteld worden door het injecteren met een bentonietoplossing.
22. Na afloop van de werkzaamheden moeten alle gemaakte boorgaten en/ of locaties gecontroleerd worden op eventuele kwel. De houder moet de resultaten van deze controle tezamen met tekeningen waarop de locaties van de sonderingen, boringen en meetbuizen (volgens de coördinaten van de Rijksdriehoekmeting of op "as built" tekeningen) zijn weergegeven binnen 1 maand na afloop van de werkzaamheden aan de afdeling Vergunningverlening en Handhaving overleggen.
23. 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.

Algemeen Technische Voorschriften

24. 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.
25. Na afloop van de lozingen moeten taluds ter plaatse van de lozingspunten worden hersteld en verontdiepingen in de watergangen worden verwijderd.
26. Tijdelijke werken moeten na afloop van het gebruik volledig worden verwijderd.

Meet- en Registratieverplichting

27. De onttrokken, geloosde en geretourneerde debieten moeten per deellocatie en bij worden gemeten met een meetnauwkeurigheid van 95% (tenminste m³ indicatie).
28. De watermeters moeten overeenkomstig de door de leverancier verstrekte voorschriften worden ingebouwd.
29. Meetinstrumenten moeten op een goed toegankelijke plaats geïnstalleerd worden zodanig dat de instrumenten goed afleesbaar zijn.



30. 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.
31. Deze waarnemingen moeten ook op het werk aanwezig zijn en ter inzage gegeven worden aan de controlerende ambtenaren van het hoogheemraadschap.
32. 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.
33. De meetstaten worden minstens vijf jaar voor het hoogheemraadschap beschikbaar gehouden.
34. 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>.
35. Binnen 1 maand na beëindiging van de werkzaamheden moeten de onttrokken hoeveelheden 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 de afdeling Vergunningverlening en Handhaving, door middel van een meldingsformulier of via <http://www.rijnland.net/uw-loket/activiteit-in-bij-water-of-dijk/uw-werk-gaat-van-start>.

2. Controle op de uitvoering

De houder van dit besluit moet medewerkers van Rijnland toegang verlenen tot alle locaties waarvoor dit besluit geldt. Daarbij wordt alle gewenste informatie door of namens de vergunninghouder verstrekt.

3. Aanwezigheid besluit

Dit besluit of een afschrift ervan moet tijdens de uitvoering van het werk aanwezig zijn en op aanvraag van een medewerker van de afdeling V&H van het hoogheemraadschap direct ter inzage worden gegeven.

4. Wijziging werk

De houder moet wijzigingen schriftelijk melden. Deze melding moet hij doen aan het hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving van het hoogheemraadschap. Het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland kan eisen dat voor de wijziging een nieuwe aanvraag wordt ingediend.

Het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland kan de houder verplichten de werken waarvoor vergunning is verleend, te wijzigen. Dit kan gebeuren in verband met werken die het hoogheemraadschap zelf uitvoert of werkzaamheden in het belang van de waterstaat.

5. Calamiteiten

Als de houder als gevolg van calamiteiten of bijzondere omstandigheden niet aan de vergunningsvoorschriften kan voldoen, moet hij dit direct telefonisch melden en schriftelijk bevestigen aan het hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving van het hoogheemraadschap. De **aanwijzingen van het hoogheemraadschap moeten direct worden opgevolgd.**

6. Onderhoud

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

7. Adreswijziging

De houder moet een wijziging in zijn adres binnen 4 weken schriftelijk of per e-mail melden aan het hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving van het hoogheemraadschap.



8. Rechtsopvolging

Op grond van artikel 6.24 van de Waterwet geldt deze vergunning voor de houder en diens rechtsopvolger(s). De houder is verplicht het besluit aan de rechtsopvolger over te dragen. De nieuwe houder moet de overdracht binnen 4 weken na rechtsopvolging schriftelijk of per e-mail melden aan het hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving van het hoogheemraadschap van Rijnland.

9. Intrekking vergunning

Op grond van artikel 6.22 lid 2 van de Waterwet kan het college een vergunning geheel of gedeeltelijk intrekken, indien de vergunning gedurende drie achtereenvolgende jaren niet is gebruikt.

Op grond van artikel 6.22 lid 3 van de Waterwet trekt het college de vergunning geheel of gedeeltelijk in:

- op aanvraag van de vergunninghouder, voor zover de doelstellingen en belangen, bedoeld in artikel 2.1 van de Waterwet,;
- Door omstandigheden waardoor de handeling of handelingen waarvoor de vergunning is verleend, niet langer toelaatbaar worden geacht met het oog op de in artikel 2.1 van de Waterwet bedoelde doelstellingen en belangen;
- Als een voor Nederland bindend verdrag of besluit van een volkenrechtelijke organisatie, dan wel een wettelijk voorschrift ter uitvoering daarvan, daartoe verplicht.

Het werk waarvoor vergunning is verleend, moet in dit geval door of namens de vergunninghouder worden verwijderd. De kosten en eventuele schade hiervan zijn voor rekening van de vergunninghouder tenzij bijzondere omstandigheden aanleiding geven tot het overeenkomen van een andere regeling.

10. Niet-naleving voorschriften

Als de houder in gebreke blijft de voorschriften na te leven, kan Rijnland hierin voorzien, op kosten van de houder, ingevolge artikel 61 van de Waterschapswet.



4. Grondslag en overwegingen

Wettelijke grondslag

In artikel 2.1 van de Waterwet zijn de algemene doelstellingen aangegeven die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer:

- a. voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste;
- b. bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen;
- c. vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

Het hoogheemraadschap van Rijnland heeft deze doelstellingen concreet gemaakt via normen en beleid ten aanzien van veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en maatschappelijke functie vervulling door watersystemen. Dit is gebeurd in de Keur Rijnland 2015, de bij deze keur behorende uitvoeringsregels en het Waterbeheerplan 2016-2021. Deze normen en dit beleid is – in samenhang met de Algemene Wet Bestuursrecht, de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, en het provinciaal Waterplan – het kader waarbinnen de besluitvorming van Rijnland plaatsvindt.

Binnen dit kader is beoordeeld of uw aanvraag verenigbaar is met de doelstellingen van het waterbeheer.

Overwegingen

Dijkgraaf en hoogheemraden hebben het volgende overwogen:

Handelingen waarvoor vergunningsplicht geldt

- het naar verwachting in de periode van 7 juli 2020 tot en met 31 december 2020 onttrekken van grondwater door middel van verticale filterbemaling in combinatie met horizontale drainbemaling en open bemaling vanuit de deklaag en het eerste watervoerende pakket met een debiet van maximaal 200 m³ per uur en een maximaal waterbezwaar van 45.000 m³;
- het in die periode uitvoeren van ontgravingen, het tijdelijk hebben en weer aanvullen van bouwsleuven en een bouwput, het aanbrengen, tijdelijk hebben en weer wegnemen van damwanden, verticale filterbemaling in combinatie met horizontale drainbemaling en open bemaling 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 2015 vergunning plichtig omdat er meer dan 100 m³ per uur onttrokken wordt.



De grondwateronttrekking vindt plaats ten behoeve van de aanleg van riolering en een pompput binnen het nieuwbouwproject Quatrebras deelplan B in Badhoevedorp 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, 4, en 7 van Regel 24: Grondwateronttrekkingen en infiltraties.

In het besluit d.d. 29 juni 2020 met zaaknr. 2020-011994 van het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland inzake de M.E.R.-beoordeling vanwege een grondwateronttrekking tijdens de aanleg van riolering en een pompput binnen het nieuwbouwproject Quatrebras deelplan B 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 M.E.R.-beoordeling uit te voeren.

Op basis van het Bemalingsadvies Project: Nieuwbouw Park Quatrebras B te Badhoevedorp Onderdeel: Tijdelijke bemaling voor de aanleg riolering en diepe pompput van LamersWater B.V. met Projectnummer A1012019 d.d. 23 juni 2020 en de M.E.R.-beoordelingsnotitie Project: Nieuwbouw Park Quatrebras B te Badhoevedorp Onderdeel: Tijdelijke bemaling voor de aanleg riolering en diepe pompput van LamersWater B.V. met Projectnummer M1012019 d.d. 23 juni 2020 wordt verwacht dat de activiteit geen nadelige invloed of merkbaar effect heeft op:

- bebouwing en infrastructuur;
- landbouw- en natuurwaarden;
- bodem- en grondwaterverontreinigingen;
- zoet/zout grensvlak;
- stedelijk groen;
- overige grondwateronttrekkingen en aanwezige bodemenergiesystemen;
- archeologische- en cultuurhistorische waarden.

De voorgenomen activiteit betreft een grondwateronttrekking tijdens de aanleg van riolering en een pompput binnen het nieuwbouwproject Quatrebras B in Badhoevedorp in de gemeente Haarlemmermeer. Hiervoor is gedurende een periode van ongeveer 25 weken een grondwateronttrekking door middel van verticale filterbemaling en open bemaling in de deklaag en verticale filterbemaling in het eerste watervoerende pakket benodigd.

Gedurende de grondwateronttrekking wordt er maximaal 200 m³ per uur met een maximaal waterbezwaar van circa 45.000 m³ onttrokken. Voor de aanleg van de pompput is gedurende maximaal 5 dagen een stijghoogteverlaging noodzakelijk. Ook tijdens de aanleg van het dieper gelegen riool over een lengte van circa 230 meter is een stijghoogteverlaging door middel van spanningsbemaling noodzakelijk. Het onttrokken grondwater zal worden geloosd op het oppervlaktewater.

De werkzaamheden worden uitgevoerd binnen de gemeente Haarlemmermeer. De locatie is gelegen aan de nieuw te ontwikkelen woonwijk Quatrebras B in Badhoevedorp. De projectlocatie is gelegen tussen de Robert Kochstraat en Kamerlingh Onneslaan. Het terrein is nu braakliggend ter voorbereiding op de ontwikkeling van het nieuwbouwproject. Ten zuiden en ten oosten bevindt zich een nieuwbouwwijk. De locatie ligt overwegend in stedelijk gebied.

Ten gevolge van de bemaling worden de grondwaterstanden en stijghoogten in de omgeving beïnvloed. Door de beperkte duur van de grondwateronttrekking zullen de effecten op de omgeving beperkt zijn.

Het project bevindt zich niet in de directe nabijheid van een Natura2000 gebied of een regionale waterkering. De grondwateronttrekking leidt naar verwachting als gevolg van de relatief kortdurende bemaling en de beperkte grondwaterstandsverlagingen tot hooguit minimale zettingen.

De werkzaamheden hebben verder naar verwachting geen negatieve gevolgen voor landbouw, stedelijk groen, archeologie, landschap en cultuur, op andere onttrekkingen, verplaatsing van het zoet-zout grensvlak, op grondwaterverontreinigingen of op aanwezige bodemenergiesystemen. Verder leiden de werkzaamheden naar verwachting niet tot nadelige milieueffecten op de luchtkwaliteit, en op de thema's licht, geluid, gezondheid en verkeer en transport.

De aanvrager heeft de risico's en de mogelijke gevolgschade ten gevolge van onttrekkingen voldoende in beeld gebracht. Bovendien vindt er uitgebreide monitoring van de grondwaterstanden in de directe omgeving plaats.

Grondverzet

Het in die periode uitvoeren van ontgravingen, het tijdelijk hebben en weer aanvullen van bouwsleuven en een bouwput, het aanbrengen, tijdelijk hebben en weer wegnemen van damwanden, verticale filterbemaling in combinatie met horizontale drainbemaling en open bemaling dieper dan 1,50 m min maaiveld in kwetsbaar kwelgebied in de Haarlemmermeerpolder is op grond van artikel 3.3, eerste lid, van de keur van Rijnland 2015 gewijzigd in 2020 vergunning plichtig omdat er in een door Rijnland in kaartlaag 2 aangewezen kwetsbaar kwelgebied dieper ontgraven wordt dan 1,5 meter onder maaiveld.

De ontgravingen en het plaatsen en weer verwijderen van damwanden en verticale filterbemaling in combinatie met horizontale drainbemaling en open bemaling vindt plaats ten behoeve van de aanleg van riolering en een pompput binnen het nieuwbouwproject Quatrebras deelplan B in Badhoevedorp 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 en 7 van Regel 20: Grondverzet.
- gezien de ontgravingsdiepte van maximaal 9,26 m min NAP voor het aanbrengen van de fundering voor de te plaatsen pompput is er risico op het opbarsten van de bodem. Door het verlagen van de stijghoogte in het eerste watervoerende pakket door middel van spanningsbemaling wordt het risico op opbarsten voorkomen. Dit is aangetoond middels een opbarstberekening. De verticale bemalingsfilters worden tot een diepte van 15 m min NAP in het eerste watervoerende pakket geplaatst. Hierdoor wordt voldoende veiligheid tegen opbarsten gerealiseerd;
- ook tijdens de aanleg van het diepe deel van de riolering tot een maximale diepte van 7,60 m min NAP is er risico op het opbarsten van de sleufbodem. Dit is aangetoond met behulp van een opbarstberekening. Door het toepassen van voldoende stijghoogte verlaging wordt voldoende veiligheid tegen opbarsten gerealiseerd. De lengte van het aan te leggen diepe deel van de riolering bedraagt circa 230 meter;
- voor de minder diepe delen van de aan te leggen rioleringstracés bestaat voldoende veiligheid tegen het opbarsten van de sleufbodem;
- voorafgaand aan de ontgravingen wordt de stijghoogte vanuit het eerste watervoerende pakket definitief vastgesteld, indien de stijghoogte hoger dan 3,90 m min NAP uitkomt wordt de ontgraving niet gestart en wordt er een aangepaste opbarstberekening gemaakt;
- de ontgraving komt tot op een diepte van maximaal 9,26 m min NAP, dit is gemiddeld meer dan 2,50 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.

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 Jos Elst. 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 Grondwaterlozing en heffing

A. Heffingsplicht

Provincie Noord-Holland

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

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

Het hoogheemraadschap van Rijnland

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

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 Belasting samenwerking Gouwe-Rijnland (BSGR) te Leiden.

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



B. Grondwaterlozing

B1. Kwaliteitsdeel grondwaterlozing

Voor lozing van de zich in het onttrokken grondwater bevindende stoffen zijn algemene regels van toepassing die zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer of in het Besluit lozen buiten inrichtingen.

U gaat lozen vanuit een ontwatering buiten een inrichting. U dient rekening te houden met artikel 3.2 van het **Besluit lozingen buiten inrichtingen**.

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

Het lozen van grondwater afkomstig van een ontwatering in oppervlaktewater is overeenkomstig artikel 3.2 van het Blbi toegestaan, indien:

- het gehalte onopgeloste stoffen in enig steekmonster ten hoogste 50 milligram per liter bedraagt; en
- als gevolg van het lozen geen visuele verontreiniging optreedt.

Voor de inhoud van het vorengenoemde artikelen uit het **Besluit lozingen buiten inrichtingen** verwijs ik u naar www.wetten.nl.

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