



BIJLAGE I WATERVERGUNNING

1. Besluit

Op 18 juli 2023 heb ik uw aanvraag ontvangen voor het onttrekken van grondwater voor het aanbrengen van landhoofden voor brug A en een fietsonderdoorgang tijdens het project Cruquiusbruggen. De Cruquiusbruggen maken onderdeel uit van de N201 en liggen over de Ringvaart. De projectlocatie is gelegen in de gemeente Haarlemmermeer en gemeente Heemstede. Voor de uitvoering van de werkzaamheden zijn ook het uitvoeren van ontgravingen, het tijdelijk hebben en weer aanvullen van bouwputten, en het aanbrengen, tijdelijk hebben en weer wegnemen van horizontale drains en/of open bemaling 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 3 maanden onttrekken van grondwater door middel van horizontale drains en/of open bemaling vanuit de deklaag met een debiet van maximaal 7 m³ per uur en een maximaal waterbezwaar van 23.600 m³;
- het uitvoeren van ontgravingen, het tijdelijk hebben en weer aanvullen van bouwputten en het aanbrengen, tijdelijk hebben en weer wegnemen van horizontale drains en/of open bemaling dieper dan 1,50 m min maaiveld in kwetsbaar kwelgebied in de Haarlemmermeerpolder;

een en ander voor het aanbrengen van landhoofden voor brug A en een fietsonderdoorgang tijdens het project Cruquiusbruggen. De Cruquiusbruggen maken onderdeel uit van de N201 en liggen over de Ringvaart. De projectlocatie is gelegen in de gemeente Haarlemmermeer en gemeente Heemstede en zoals weergegeven op de 5 gewaarmerkte bijlagen:

- Bemalingsadvies Cruquiusbruggen inclusief opbarstberekeningen van Van Kessel Bronbemalingen B.V. met projectnummer 802351-023 d.d. 8-9-2023;
- MER-aanmeldnotitie Cruquiusbruggen van Van Kessel Bronbemalingen B.V. met projectnummer 802351-023 d.d. 8-9-2023;
- Technisch bemalingsplan Cruquiusbruggen van Van Kessel Bronbemalingen B.V. met projectnummer 802351-023 d.d. 8-9-2023;

Kenmerk: 2023-013639



- Tekening locatie werkzaamheden Project Cruquiusbruggen van Van Hattum en Blankevoort & Hollandia Infra met tekeningnummer CB-170-DO-0.0-325 d.d. 14-4-2023;
- M.E.R.-besluit 10 november 2023 met zaaknummer 2023-013639 van het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland inzake de m.e.r.-beoordeling vanwege een grondwateronttrekking voor het aanbrengen van landhoofden voor brug A en een fietsonderdoorgang tijdens het Project Cruquiusbruggen in Cruquius in de gemeente Haarlemmermeer en in de gemeente Heemstede;

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 Combinatie VHB/Hollandia Cruquiusbrug V.O.F., Wisselwerking 52, 1112 XR Diemen.

2. Ondertekening

Besloten te Leiden op 15 november 2023

Namens dijkgraaf en hoogheemraden,

S. Veldkamp
Teamleider Vergunningverlening



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 en monitoring van de grondwaterstanden en overige omgevingsaspecten moeten worden uitgevoerd conform:
 - Bemalingsadvies Cruquiusbruggen inclusief opbarstberekeningen van Van Kessel Bronbemalingen B.V. met projectnummer 802351-023 d.d. 8-9-2023;
 - En conform Technisch bemalingsplan Cruquiusbruggen van Van Kessel Bronbemalingen B.V. met projectnummer 802351-023 d.d. 8-9-2023.
2. De freatische grondwaterstand in de deklaag mag tot maximaal **20 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 horizontale drains en/of open bemaling en peilbuizen moet worden uitgevoerd conform Beoordelingsrichtlijnen SIKB 12000 en SIKB 2100 protocol 2101.
5. 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.
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. Alle peilbuizen moeten na afronden van de grondwateronttrekking en monitoring worden verwijderd uit de kern- en beschermingszone van de waterkering.
9. Bij het verwijderen van filters, meetbuizen, detectiebuizen en peilbuizen moeten de ontstane gaten worden afgedicht met een plastisch en krimpvrij materiaal waarbij de doorlatendheid kleiner is dan 10^{-9} meter per seconde.
10. Optredende zakkingen in de waterkering als gevolg van deze onttrekking, moet door en op kosten van de vergunninghouder worden hersteld.
11. 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.

Grondverzet

12. 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.
13. De maximale toegestane ontgravingsdiepte bedraagt NAP – 1,70 m.
14. Kwel door het aanbrengen van peilbuizen en horizontale drains 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 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.
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 m³ 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>.

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 <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 de teamleider van het team Vergunningverlening van het hoogheemraadschap. Het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland kan eisen dat voor de wijziging een nieuwe aanvraag wordt ingediend.

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

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 de teamleider van 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 3 maanden onttrekken van grondwater door middel van horizontale drains en/of open bemaling vanuit de deklaag met een debiet van maximaal 7 m³ per uur en een maximaal waterbezwaar van 23.600 m³;
- het uitvoeren van ontgravingen, het tijdelijk hebben en weer aanvullen van bouwputten en het aanbrengen, tijdelijk hebben en weer wegnemen van horizontale drains en/of 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 2020 vergunning plichtig omdat de onttrekking invloed heeft op de freatische grondwaterstand binnen de kern- en beschermingszone van een regionale kering.

De grondwateronttrekking vindt plaats voor het aanbrengen van landhoofden voor brug A en een fietsonderdoorgang tijdens het project Cruquiusbruggen. De Cruquiusbruggen maken onderdeel uit van de N201 en liggen over de Ringvaart. De projectlocatie is gelegen in de gemeente Haarlemmermeer en gemeente Heemstede 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. 10 november 2023 met zaaknummer 2023-013639 van het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland inzake de m.e.r.-beoordeling vanwege een grondwateronttrekking voor het aanbrengen van landhoofden voor brug A en een fietsonderdoorgang tijdens het Project Cruquiusbruggen in Cruquius in de gemeente Haarlemmermeer en in de gemeente Heemstede, 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 Cruquiusbruggen inclusief opbarstberekeningen van Van Kessel Bronbemalingen B.V. met projectnummer 802351-023 d.d. 8-9-2023 en de MER-aanmeldnotitie Cruquiusbruggen van Van Kessel Bronbemalingen B.V. met projectnummer 802351-023 d.d. 8-9-2023 wordt verwacht dat de activiteit geen nadelige invloed of merkbaar effect heeft op:

- natuur, landbouw, stedelijk groen en natuurwaarden;
- zettingsgevoelige bebouwing en rijksmonumenten;
- houten palen;
- waterkering;
- bodem- en grondwaterverontreinigingen;
- infrastructuur en/of spoorbaan;
- strategisch zoet grondwater en grondwaterbeschermingsgebieden;
- grondwateronttrekkingen van derden en/of bodemenergiesystemen;
- archeologische en aardkundige waarden;
- zoet-zout grensvlak.

Bovendien worden de grondwaterstanden bij de projectlocatie gedurende de uitvoering van het project gemonitord.

Kenmerken van de activiteit

De voorgenomen activiteit betreft een grondwateronttrekking voor het aanbrengen van landhoofden voor brug A en een fietsonderdoorgang tijdens het Project Cruquiusbruggen in Cruquius in de gemeente Haarlemmermeer en in de gemeente Heemstede. De Cruquiusbruggen maken onderdeel uit van de N201 en liggen over de Ringvaart. De werkzaamheden waarbij grondwater onttrokken wordt bestaan uit het aanbrengen van landhoofden bij brug A en bij een fietsonderdoorgang. De landhoofden voor de brug worden uitgevoerd aan beiden zijden van de Ringvaart, zowel in de gemeente Haarlemmermeer als ook in gemeente Heemstede.

Kenmerk: 2023-013639



De landhoofden die aangebracht worden bij de fietsonderdoorgang bevinden zich beiden ter hoogte van de Cruquiusdijk en Bennebroekerdijk in Cruquius in de gemeente Haarlemmermeer. Daarbij wordt ontgraven tot onder de grondwaterstand. De totale duur van de werkzaamheden bedraagt circa 3 maanden. De uitvoering start naar verwachting begin maart 2024. Gedurende de grondwateronttrekking wordt er maximaal 7 m³ per uur met een maximaal waterbezwaar van circa 23.600 m³ onttrokken. De landhoofden bij brug A worden uitgevoerd in een sleufkist of met behulp van bigbags. De landhoofden voor de fietsonderdoorgang worden aan de waterzijde uitgevoerd met damwanden en aan de zuidzijde wordt sleufbekisting toegepast. De bouwputten hebben afmetingen van circa 18 meter lengte bij 6 tot 12 meter breedte aan maaiveld. Bij de landhoofden voor brug A bedraagt de maximale ontgravingsdiepte NAP – 1,70 m, bij het landhoofd voor de fietsonderdoorgang oost NAP – 0,60 m en bij fietsonderdoorgang west NAP – 1,20 m. De grondwaterstand wordt maximaal 0,20 cm onder de ontgravingsdiepte verlaagd. Het onttrokken grondwater wordt geloosd op oppervlaktewater.

De freatische bemalingen worden uitgevoerd door middel van open bemaling/horizontale drains.

Met behulp van een opbarstberekening is aangetoond dat er geen risico is op het opbarsten van de putbodem.

Plaats van de activiteit

De werkzaamheden worden uitgevoerd binnen de gemeente Haarlemmermeer en de gemeente Heemstede. De brug is gelegen over de Ringvaart welke de scheiding vormt tussen beiden gemeenten. Aan de kant van Heemstede bevindt zich de N201 en weiland. Aan de zijde van de Haarlemmermeer bevindt zich de N201, bebouwing en het Gemaal de Cruquius.

De kenmerken van het potentiële effect van de activiteit

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

De maaiveldhoogte bevindt zich tussen NAP + 2,7 m en NAP – 0,6 m. De bodemopbouw bestaat de eerste meters uit een (ophoog) zandlaag, over het algemeen silt tot leemhoudend tot lokaal leem. De dikte hiervan bedraagt enkele decimeters tot 2 meter bij de landhoofden van de fietsonderdoorgang en circa 3 à 4 meter ter hoogte van de landhoofden voor brug A. Hierna volgt een veenlaag van circa 1 tot 2 meter gevolgd door de overgang naar het eerste watervoerende pakket.

De gemiddelde hoge grondwaterstand (GHG) bedraagt NAP – 0,4 m. De gemiddelde lage grondwaterstand (GLG) bedraagt NAP – 1,8 à -1,9 m. De gemiddeld hoge stijghoogte (GHS) bedraagt aan de noordzijde NAP – 3,0 m en aan de zuidzijde NAP – 3,5 m.



Het hydrologische beïnvloedingsgebied (5 cm verlagingscontour) bedraagt maximaal 15 m in het freatische pakket. Na circa 15 meter is de waterstand in de omgeving lager dan het ontgravingsniveau. Vanaf dat punt is er derhalve geen invloed op de directe omgeving. Er vindt geen verlaging plaats beneden de GLG. Dit geldt zowel voor de noord- als de zuidzijde van de brug. Doordat de tijdelijke grondwaterstandsverlagingen vallen binnen de natuurlijke fluctuatie van het freatisch grondwater, is er geen sprake van negatieve invloed op de aanwezige kering. Het risico op het ontstaan van zettingen is nihil.

Grondverzet

Het uitvoeren van ontgravingen, het tijdelijk hebben en weer aanvullen van bouwputten en het aanbrengen, tijdelijk hebben en weer wegnemen van horizontale drains en/of open bemaling dieper dan 1,50 m min maaiveld in kwetsbaar kwelgebied in de Haarlemmermeerpolder vinden plaats voor het aanbrengen van landhoofden voor brug A en een fietsonderdoorgang tijdens het project Cruquiusbruggen. De Cruquiusbruggen maken onderdeel uit van de N201 en liggen over de Ringvaart. De projectlocatie is gelegen in de gemeente Haarlemmermeer en gemeente Heemstede 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.

Overwogen is dat gezien de ontgravingsdiepte van maximaal NAP – 1,70 m er risico is op het opbarsten van de bodem. Met behulp van een opbarstberekening is aangetoond dat er voldoende veiligheid bestaat tegen het opbarsten van de putbodan. De veiligheidsfactor bedraagt daarbij 2,93 tot 4,14. Dit is inclusief toepassing van de extra veiligheidsfactor. Het maaiveldniveau bedraagt NAP + 2,5 m waarbij het opbarstniveau zich bevindt op een diepte van NAP – 4,0 m. De gemiddeld hoge stijghoogte bedraagt NAP – 3,0 m.

De ontgraving komt tot op een diepte van maximaal NAP – 1,70 m 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 (<https://burgerloket.rijnland.net/home/product/bezwaar-indienen>) Ondernemers en bedrijven kunnen digitaal een bezwaarschrift indienen door middel van eHerkenning (<https://ondernemersloket.rijnland.net/home/product/bezwaar-indienen>).

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 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.