



BIJLAGE I WATERVERGUNNING

1. Besluit

Op 25 april 2022 heb ik uw aanvraag ontvangen voor het onttrekken van grondwater ten behoeve van de aanleg van riolering bij de A-pier deelgebied A9, onderdeel van Capital Programme op de Luchthaven Schiphol in de gemeente Haarlemmermeer. Daarbij worden diverse hemel- en vuilwaterrioleringen en -putten aangelegd. 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 en open bemaling in de deklaag en verticale filterbemaling in de vorm van spanningsbemaling 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 circa 2 maanden onttrekken van grondwater door middel van verticale filterbemaling en open bemaling vanuit de deklaag en verticale filterbemaling in de vorm van spanningsbemaling vanuit het eerste watervoerende pakket met een debiet van maximaal 60 m³ per uur en een maximaal waterbezwaar van 121.758 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 en open bemaling in de deklaag en verticale filterbemaling in de vorm van spanningsbemaling in het eerste watervoerende pakket dieper dan 1,50 m min maaiveld in kwetsbaar kwelgebied in de Haarlemmermeerpolder;

een en ander ten behoeve van de aanleg van riolering bij de A-pier deelgebied A9, onderdeel van Capital Programme op de Luchthaven Schiphol in de gemeente Haarlemmermeer. Daarbij worden diverse hemel- en vuilwaterrioleringen en -putten aangelegd;

zoals weergegeven op de 6 gewaarmerkte bijlagen:

- Situatieschets en detail luchtfoto Capital Programme aanleg riolering deelgebied A9 d.d. 25-4-2022;
- Memo Omschrijving werkzaamheden van Schiphol Nederland B.V. d.d. 25-4-2022;

Kenmerk: 2022-008925



- Bemaalingsadvies Aansluitingen riolering Handelskade A9 te Schiphol van Van Kessel met projectnummer 802251-008 d.d. 25 april 2022;
- Vormvrije M.E.R.-aanmeldnotitie van Schiphol Nederland B.V. d.d. 18-5-2022;
- M.E.R.-besluit d.d. 20 mei 2022 met zaaknummer 2022-008925 van het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland inzake de m.e.r.-beoordeling vanwege een grondwateronttrekking voor de aanleg van diverse hemel- en vuilwaterrioleringen en -putten, deelgebied A9 bij de A-pier, onderdeel van Capital Programme op de Luchthaven Schiphol in de gemeente Haarlemmermeer;
- Detailtekening Capital Programme aanleg riolering deelgebied A9, onderdeel Ondergrondse infra Deelgebied A9 van Volkerinfra Schiphol met tekeningnummer 228000-TEK-1402 d.d. 11-3-2022;

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 Schiphol Nederland B.V.,
Evert van de Beekstraat 202, 1118 CP Schiphol.

2. Ondertekening

Besloten te Leiden op 6 juli 2022

Namens dijkgraaf en hoogheemraden,

S. Veldkamp
Teamleider Vergunningverlening



3. Voorschriften

Bijzondere voorschriften

Bemaling en monitoring

1. De bemaling en monitoring van de grondwaterstanden moeten worden uitgevoerd conform:
 - Bemalingsadvies Aansluitingen riolering Handelskade A9 te Schiphol van Van Kessel met projectnummer 802251-008 d.d. 25 april 2022.
2. Uiterlijk **1 week** 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 **1 week** 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, de stijghoogte en onttrokken debieten worden gemonitord van de onttrekking;
 - 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 en lokaal 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.



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 en peilbuizen moet worden uitgevoerd conform Beoordelingsrichtlijnen SIKB 12000 en SIKB 2100 protocol 2101.
7. 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.
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 (freatisch grondwater en spanningswater) ter plaatse van de ontgravingen en binnen de invloedssfeer 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- en/of retourputten gebeuren middels het toepassen van bentoniet of een vergelijkbaar materiaal;
- d. moeten afsluitende lagen worden hersteld.

Meet- en Registratieverplichting

11. De onttrokken, geloosde en geretourneerde debieten moeten per deellocatie en bij worden gemeten met een meetnauwkeurigheid van 95% (tenminste m³ indicatie).



12. De watermeters moeten overeenkomstig de door de leverancier verstrekte voorschriften worden ingebouwd.
13. Meetinstrumenten moeten op een goed toegankelijke plaats geïnstalleerd worden zodanig dat de instrumenten goed afleesbaar zijn.
14. 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.
15. Deze waarnemingen moeten ook op het werk aanwezig zijn en ter inzage gegeven worden aan de controlerende ambtenaren van het hoogheemraadschap.
16. 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.
17. De meetstaten worden minstens vijf jaar voor het hoogheemraadschap beschikbaar gehouden.
18. 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>.
19. 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>.

Grondverzet

20. 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.
21. De maximale toegestane ontgravingsdiepte bedraagt NAP –7,84 m bij put WW MHB01 en moeten verder overeenkomen met de diepten en afmetingen van de putten en sleuven zoals aangegeven in de gewaarmerkte bijlagen.



22. 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.
23. Indien uit peilbuisgegevens van de stijghoogte van het eerste watervoerende pakket **voorafgaand aan de ontgraving blijkt dat deze hoger dan NAP – 4,50 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 moeten er nieuwe opbarstberekeningen worden gemaakt en ter goedkeuring aan Rijnland worden voorgelegd.
24. Kwel door het aanbrengen van peilbuizen en bemaling moet worden voorkomen.
25. 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.
26. Na afloop van de werkzaamheden moeten bouwsleuven 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.
27. 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.



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 functie vervulling 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 2 maanden onttrekken van grondwater door middel van verticale filterbemaling en open bemaling vanuit de deklaag en verticale filterbemaling in de vorm van spanningsbemaling vanuit het eerste watervoerende pakket met een debiet van maximaal 60 m³ per uur en een maximaal waterbezwaar van 121.758 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 en open bemaling in de deklaag en verticale filterbemaling in de vorm van spanningsbemaling 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 40.000 m³ grondwater per maand en omdat er totaal meer dan 100.000 m³ grondwater onttrokken wordt.

De grondwateronttrekking vindt plaats ten behoeve van de aanleg van riolering bij de A-pier deelgebied A9, onderdeel van Capital Programme op de



Luchthaven Schiphol in de gemeente Haarlemmermeer. Daarbij worden diverse hemel- en vuilwaterrioleringen en -putten aangelegd 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. 20 mei 2022 met zaaknummer 2022-008925 van het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland inzake de m.e.r.-beoordeling vanwege een grondwateronttrekking voor de aanleg van diverse hemel- en vuilwaterrioleringen en -putten, deelgebied A9 bij de A-pier, onderdeel van Capital Programme op de Luchthaven Schiphol 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 Aansluitingen riolering Handelskade A9 te Schiphol van Van Kessel met projectnummer 802251-008 d.d. 25 april 2022 en van de Vormvrije M.E.R.-aanomelding van Schiphol Nederland B.V. d.d. 18-5-2022 wordt verwacht dat de activiteit geen nadelige invloed of merkbaar effect heeft op:

- groenvoorzieningen (stedelijk groen);
- bebouwing;
- landbouw- en natuurwaarden;
- archeologie en aardkundige waarden;
- kabels en leidingen;
- waterwin- en grondwaterbeschermingsgebieden;
- strategische zoetgrondwatergebieden;
- bodem- en grondwaterverontreinigingen;
- zoet-brak grensvlak;
- overige grondwateronttrekkingen;
- aanwezige bodemenergiesystemen.

De voorgenomen activiteit betreft een grondwateronttrekking ten behoeve van de aanleg van diverse hemel- en vuilwaterrioleringen en -putten, deelgebied A9 bij de A-pier, onderdeel van Capital Programme op de Luchthaven Schiphol in de gemeente Haarlemmermeer. Hiervoor is gedurende een periode van circa 2 maanden een grondwateronttrekking door middel van open bemaling en verticale filterbemaling vanuit de deklaag en verticale filterbemaling in de vorm van spanningsbemaling vanuit het eerste watervoerende pakket nodig. De riolering en de putten worden in open ontgraving aangelegd. De aan te leggen riolering en putten worden op diverse diepten aangelegd.

Kenmerk: 2022-008925



De aanlegdiepte voor de riolering en de putten varieert daarbij tussen NAP – 5,65 m en NAP – 7,84 m. Dit is inclusief de aan te brengen grondverbetering welke tot maximaal 60 cm onder de aanlegdiepte wordt aangebracht. Alleen bij de twee zogenaamde hondenhokken (rioolputten VWMHA01 en WWMHB01) wordt er tot maximaal 82 cm onder de aanlegdiepte ontgraven. De totale lengte van het tracé bedraagt 817 meter. Daarbij ligt er circa 30 meter sleuf gelijktijdig in de bemaling. Om opbarsten van de putbodem tijdens de ontgravingen te voorkomen wordt bij 13 putten en het tussengelegen leidingtracé door middel van spanningsbemaling de stijghoogte in het eerste watervoerende pakket verlaagd. Gedurende de grondwateronttrekking wordt er maximaal 60 m³ per uur met een maximaal waterbezwaar van circa 121.758 m³ onttrokken. Daarvan is maximaal 24.527 m³ afkomstig uit de deklaag en maximaal 97.231 m³ uit het eerste watervoerende pakket. Het onttrokken grondwater wordt via een zandvang geloosd op het aanwezige hemelwatersysteem van de Luchthaven Schiphol en komt daarna terecht op het oppervlaktewater. Mocht tijdens het project uit monitoringsgegevens blijken dat het te lozen grondwater te zout wordt zal in overleg met Rijnland naar alternatieve lozingsroutes worden gekeken.

De werkzaamheden worden uitgevoerd binnen het eigen terrein van de Luchthaven Schiphol, welke gelegen is binnen de gemeente Haarlemmermeer. De locatie is gelegen aan de Handelskade waar de A-pier wordt gerealiseerd. Het betreffende perceel waar de werkzaamheden worden uitgevoerd en alle direct omliggende percelen zijn eigendom van Schiphol Nederland B.V. In de naaste omgeving ligt een functievrij perceel (voor toekomstige terminal) en de overige percelen in de directe omgeving zijn bebouwd of fungeren als platform van de A-pier.

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

De maaiveldhoogte op de projectlocatie bevindt zich gemiddeld op NAP – 3,7 m. De ondergrond van de projectlocatie bestaat vanaf het maaiveld, uit een 3 meter dikke laag bestaande uit zandige klei tot klei en tussenzandlagen gevolgd door een kleilaag tot NAP – 10,8 m. Tussen NAP – 10,80 m en NAP – 11,5 m bevindt zich de afsluitende basisveenlaag gevolgd door de overgang naar het eerste watervoerende pakket.

De maatgevende hoge freatische grondwaterstand bedraagt NAP – 4,8 m en een Gemiddeld Lage Grondwaterstand (GLG) van NAP – 7,0 m. De gemiddelde freatische grondwaterstand bedraagt NAP – 6,0 m. Tijdens de aanleg van de riolering en de putten wordt de grondwaterstand tot maximaal 30 cm onder de gewenste ontgravingsdiepte verlaagd. De gemiddelde hoge stijghoogte in het Pleistoceen ligt op ca. NAP – 4,5 m.



Het invloedsgebied van de freatische bemaling reikt tot maximaal 73 meter van de onttrekking. De theoretische reikwijdte van de spanningsbemaling in het eerste watervoerende pakket bedraagt maximaal 780 meter. Gezien het bouwjaar van dichtstbijzijnde bebouwing en de in het verleden plaatsgevonden activiteiten op en rond de projectlocatie worden geen zettingen 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 bouwsleuven en bouwputten en het aanbrengen, tijdelijk hebben en weer wegnemen van verticale filterbemaling en open bemaling in de deklaag en verticale filterbemaling in de vorm van spanningsbemaling in het eerste watervoerende pakket dieper dan 1,50 m min maaiveld in kwetsbaar kwelgebied in de Haarlemmermeerpoldervinden plaats ten behoeve van de aanleg van riolering bij de A-pier deelgebied A9, onderdeel van Capital Programme op de Luchthaven Schiphol 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 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 maximale ontgravingsdiepte van NAP – 7,84 m tijdens het aanbrengen van de grondverbetering er bij diverse putten 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 berekende toelaatbare stijghoogte tijdens het uitvoeren van de ontgravingen wordt het risico op opbarsten voorkomen. Dit is aangetoond middels opbarstberekeningen. De ontgravingen vinden daarbij plaats onder een talud van 1 : 1,5. Daarbij bedraagt de maximale bodembreedte 2,75 m op ontgravingsniveau. Als gevolg daarvan is er sprake van bijtelling taludwerking vanwege naastliggende grondwerking. Het opbarstniveau bevindt zich op een diepte van NAP – 11,5 m waarbij de maaiveldhoogte gemiddeld NAP – 3,70 m bedraagt.

De ontgraving komt tot op een diepte van maximaal NAP – 7,84 m dit is gemiddeld meer dan 2,50 m boven het pleistoceen. Na afloop van de werkzaamheden moeten de bouwsleuven en bouwputten worden aangevuld en worden verdicht. Doorboring c.q. perforatie van de afsluitende laag moeten worden hersteld/afgedicht met een krimp vrij 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

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!**

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.



B. Grondwaterlozing

De lozing wordt uitgevoerd via een zandvanger op het HWA van Schiphol op het oppervlaktewater.

Indien uit de analyseresultaten blijkt dat het chloride-gehalte gedurende het project te hoog wordt, wordt in overleg met Rijnland beoordeeld of het noodzakelijk is de lozingswijze aan te passen.

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 **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 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 **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.