



## **BIJLAGE I WATERVERGUNNING**

### **1. Besluit**

Op 30 augustus 2022 heb ik uw aanvraag ontvangen voor het onttrekken van grondwater ten behoeve van de aanleg van een hemelwaterafvoersysteem fase 2, bij Vrachtgebouw 17 op de Luchthaven Schiphol in de gemeente Haarlemmermeer. In fase 2 worden de laadkuilen, 10 OBASSEN gecombineerd met 5 pompputten en de overige terreinleidingen aangelegd. Voor de uitvoering van de werkzaamheden zijn ook het uitvoeren van ontgravingen, het tijdelijk hebben en weer aanvullen van bouwputten en bouwsleuven, en het aanbrengen, tijdelijk hebben en weer wegnemen van verticale filterbemaling en horizontale drains in de deklaag en verticale filterbemaling in het eerste watervoerende pakket, dieper dan 1,50 m min maaiveld in kwetsbaar kwelgebied in de Haarlemmermeerpolder aangevraagd.

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Waterverordening Rijnland, de Keur van het hoogheemraadschap van Rijnland met de daarbij behorende uitvoeringsregels, de Algemene wet bestuursrecht en de bij onderdeel 3 genoemde overwegingen besluiten dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland als volgt:

#### **I. De gevraagde vergunning te verlenen voor:**

- het gedurende circa 9 maanden onttrekken van grondwater door middel van verticale filterbemaling en horizontale drains vanuit de deklaag en verticale filterbemaling vanuit het eerste watervoerende pakket met een debiet van maximaal 95 m<sup>3</sup> per uur en een maximaal waterbezwaar van 321.000 m<sup>3</sup>;
- het uitvoeren van ontgravingen, het tijdelijk hebben en weer aanvullen van bouwputten en bouwsleuven en het aanbrengen, tijdelijk hebben en weer wegnemen van verticale filterbemaling en horizontale drains in de deklaag en verticale filterbemaling in het eerste watervoerende pakket dieper dan 1,50 m min maaiveld in kwetsbaar kwelgebied in de Haarlemmermeerpolder;

een en ander ten behoeve van de aanleg van een hemelwaterafvoersysteem fase 2, bij Vrachtgebouw 17 op de Luchthaven Schiphol in de gemeente Haarlemmermeer. In fase 2 worden de laadkuilen, 10 OBASSEN gecombineerd met 5 pompputten en de overige terreinleidingen aangelegd;

en zoals weergegeven op de 10 gewaarmerkte bijlagen:

- Situatieschets en detail luchtfoto Hemelwaterafvoer Vracht 17 d.d. 30-08-2022;
- Omschrijving werkzaamheden d.d. 30-08-2022;

Kenmerk: 2022-016275



- Bemalingsadvies Vrachtgebouw 17 (perceel 3) te Schiphol, Aanleg OBASSEN en LAADKUILEN van MOS Grondwatertechniek met projectnummer 622200 d.d. 21 juli 2022;
- Bemalingsplan Aanleg riolering Vrachtgebouw 17 te Schiphol van MOS Grondwatertechniek met projectnummer 622200 805 d.d. 19 augustus 2022;
- Vormvrije M.E.R.-aanmeldnotitie van Schiphol Nederland B.V. d.d. 30-08-2022;
- M.E.R.-besluit d.d. 23 september 2022 met zaaknummer 2022-016275 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 een hemelwaterafvoersysteem, fase 2 bij het nieuwbouwproject Vrachtgebouw 17 op de Luchthaven Schiphol in de gemeente Haarlemmermeer;
- Detailtekening 1 van 4 Hemelwaterafvoeren Vracht 17 Project perceel 3 Schiphol Vrachtgebouw 17 van BAM Infraconsult BV met tekeningnummer Spl P3 Prj-T-W-W5.0055-RI-4013 d.d. 14-6-22;
- Detailtekening 2 van 4 Hemelwaterafvoeren Vracht 17 Project perceel 3 Schiphol Vrachtgebouw 17 van BAM Infraconsult BV met tekeningnummer Spl P3 Proj-T-W-W5.0055-RI-4014 d.d. 14-6-22;
- Detailtekening 3 van 4 Hemelwaterafvoeren Vracht 17 Project perceel 3 Schiphol Vrachtgebouw 17 van BAM Infraconsult BV met tekeningnummer Spl P3 Prj-T-W-W5.0055-RI-4015 d.d. 14-6-22;
- Detailtekening 4 van 4 Hemelwaterafvoeren Vracht 17 Project perceel 3 Schiphol Vrachtgebouw 17 van BAM Infraconsult BV met tekeningnummer Spl P3 Prj-T-W-W5.0055-RI-4016 d.d. 14-6-22;

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 30 september 2022

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 moeten worden uitgevoerd conform:
  - Bemalingsadvies Vrachtgebouw 17 (perceel 3) te Schiphol, Aanleg OBASSEN en LAADKUILEN van MOS Grondwatertechniek met projectnummer 622200 d.d. 21 juli 2022;
  - Bemalingsplan Aanleg riolering Vrachtgebouw 17 te Schiphol van MOS Grondwatertechniek met projectnummer 622200 805 d.d. 19 augustus 2022.
2. De freatische grondwaterstand in de deklaag mag tot maximaal **20 cm** beneden de werkvloer worden verlaagd bij de OBASSEN en pompputten en tot maximaal **50 cm** beneden de werkvloer bij de laadkuilen. Nadat de gewenste verlaging is bereikt, moet het bemalingsdebiet zodanig worden teruggebracht dat de verlaging niet verder toeneemt.
3. Indien de benodigde grondwaterstandverlaging niet kan worden behaald, moet dit direct worden gemeld aan hoofd van de afdeling Handhaving. Het graven moet dan onmiddellijk worden gestaakt en de bouwput moet onder water worden gezet of aangevuld worden met de uitkomende grond.



4. Het aanbrengen en weer verwijderen van de verticale bemaling en peilbuizen moet worden uitgevoerd conform Beoordelingsrichtlijnen SIKB 12000 en SIKB 2100 protocol 2101.
5. Opname grondwaterstanden en stijghoogten:
  - gedurende een week voorafgaande aan het in bedrijf stellen van de grondwateronttrekking: 1 keer per week;
  - na start van de bemaling: gedurende het project, 1 keer per dag;
  - nadat de grondwateronttrekking is stopgezet eenmaal per week tot de reguliere grondwaterstand weer is bereikt.
6. De peilbuizen moeten op zodanige diepte geplaatst worden dat de grondwaterstanden altijd kunnen worden gemeten en er een indicatie kan worden verkregen van de grondwaterstanden/stijghoogten (freatisch grondwater en spanningswater) ter plaatse van de ontgravingen en 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. 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**

9. De onttrokken, geloosde en geretourneerde debieten moeten per deellocatie en bij worden gemeten met een meetnauwkeurigheid van 95% (tenminste m<sup>3</sup> indicatie).
10. De watermeters moeten overeenkomstig de door de leverancier verstrekte voorschriften worden ingebouwd.



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

18. 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.
19. De maximaal toegestane ontgravingsdiepte bij de OBASSEN en de pompputten varieert tussen NAP – 7,17 m en NAP -7,90 m, conform het bemalingsadvies.
20. 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<sup>e</sup> 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.
21. Tijdens de uitvoering van de ontgravingen moet de stijghoogte verlaagd worden conform de uitgangspunten van het bemalingsadvies.

Kenmerk: 2022-016275



22. Kwel door het aanbrengen van peilbuizen en bemaling moet worden voorkomen.
23. 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.
24. Na afloop van de werkzaamheden moeten bouwputten en -sleuven 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.
25. 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.
26. 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 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 9 maanden onttrekken van grondwater door middel van verticale filterbemaling en horizontale drains vanuit de deklaag en verticale filterbemaling vanuit het eerste watervoerende pakket met een debiet van maximaal 95 m<sup>3</sup> per uur en een maximaal waterbezwaar van 321.000 m<sup>3</sup>;
- het uitvoeren van ontgravingen, het tijdelijk hebben en weer aanvullen van bouwputten en bouwsleuven en het aanbrengen, tijdelijk hebben en weer wegnemen van verticale filterbemaling en horizontale drains in de deklaag en verticale filterbemaling in het eerste watervoerende pakket dieper dan 1,50 m min maaiveld in kwetsbaar kwelgebied in de Haarlemmermeerpolder.

### Grondwateronttrekking

De grondwateronttrekking is op grond van artikel 3.3, eerste lid, van de keur van Rijnland 2020 vergunning plichtig omdat er meer dan 100.000 m<sup>3</sup> grondwater per jaar onttrokken wordt.

De grondwateronttrekking vindt plaats ten behoeve van de aanleg van een hemelwaterafvoersysteem fase 2, bij Vrachtgebouw 17 op de Luchthaven Schiphol in de gemeente Haarlemmermeer. In fase 2 worden de laadkuilen, 10 OBASSEN gecombineerd met 5 pompputten en de overige terreinleidingen 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. 23 september 2022 met zaaknummer 2022-016275 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 een hemelwaterafvoersysteem, fase 2 bij het nieuwbouwproject Vrachtgebouw 17 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 Vrachtgebouw 17 (perceel 3) te Schiphol, Aanleg OBASSEN en LAADKUILEN van MOS Grondwatertechniek met projectnummer 622200 d.d. 21 juli 2022 en de Vormvrije M.E.R.-aanmeldnotitie van Schiphol Nederland B.V. d.d. 30-08—2022 wordt verwacht dat de activiteit geen nadelige invloed of merkbaar effect heeft op:

- groenvoorzieningen (stedelijk groen);
- bebouwing;
- landbouw- en natuurwaarden;
- bodem- en grondwaterverontreinigingen;
- zoet/zout grensvlak;
- overige grondwateronttrekkingen;
- aanwezige bodemenergiesystemen.

De voorgenomen activiteit betreft een grondwateronttrekking ten behoeve van de aanleg van een hemelwaterafvoersysteem, fase 2 bij het nieuwbouwproject Vrachtgebouw 17 op de Luchthaven Schiphol in de gemeente Haarlemmermeer. In fase 2 worden de laadkuilen, 10 OBASSEN gecombineerd met 5 pompputten en de overige terreinleidingen aangelegd. Hiervoor is gedurende een periode van circa 9 maanden een grondwateronttrekking door middel van verticale filterbemaling en horizontale drains vanuit de deklaag en verticale filterbemaling vanuit het eerste watervoerende pakket nodig. Het diepste ontgravingsniveau voor de aanleg van de OBASSEN en de pompputten bedraagt NAP – 7,9 m. Om opbarsten van de putbodem te voorkomen moet een spanningsbemaling in het eerste watervoerende pakket worden toegepast. Daarbij moet de stijghoogte tot tenminste NAP – 5,8 m worden verlaagd.



De verticale filters worden geplaatst tot een diepte van NAP – 13,5 m, waarbij de onderste 2 meter geperforeerd zijn. Het diepste ontgravingsniveau voor de laadkuilen bedraagt NAP – 6,0 m. Met een opbarstberekening is aangetoond dat er daarbij voldoende veiligheid tegen opbarsten van de putbodem bestaat.

Naast de spanningsbemaling is bij de aanleg van de OBASSEN en pompputten een freatische bemaling nodig. Hiervoor wordt verticale filterbemaling toegepast. De freatische bemaling tijdens de aanleg van de laadkuilen bestaat uit horizontale drains. Gedurende de grondwateronttrekking wordt er maximaal 95 m<sup>3</sup> per uur met een maximaal waterbezwaar van circa 321.000 m<sup>3</sup> onttrokken. Het onttrokken grondwater wordt via een zandvang geloosd op het aanwezige hemelwatersysteem van de Luchthaven Schiphol.

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 Rangoonweg waar Vrachtgebouw 17 wordt gerealiseerd. Het betreffende perceel waar Vrachtgebouw 17 gebouwd wordt en alle direct omliggende percelen zijn eigendom van Schiphol Nederland B.V. In de directe omgeving bevindt zich bebouwing aan de Folkstoneweg, het landingsterrein van Schiphol Nederland B.V. en enkele landbouwpercelen. De landbouwpercelen zijn eveneens in eigendom van Schiphol Nederland B.V..

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

De maaiveldhoogte op de projectlocatie bevindt zich tussen NAP – 3,5 m en NAP – 5,2 m. De ondergrond van de projectlocatie bestaat vanaf het maaiveld, uit een opgebracht zandcunet van 0,65 m gevolgd door een laag zand matig fijn en een kleilaag tussen circa NAP – 8,50 m en NAP – 10,50 m. Tussen NAP – 10,50 m en NAP – 11,0 m bevindt zich de afsluitende basisveenlaag gevolgd door de overgang naar het eerste watervoerende pakket.

De maatgevende hoge freatische grondwaterstand bedraagt NAP – 5,0 m en de gemiddelde lage grondwaterstand bedraagt NAP – 5,8 m. Tijdens de aanleg van de laadkuilen wordt de grondwaterstand tot maximaal 50 cm onder de gewenste ontgravingsdiepte verlaagd. Tijdens de aanleg van de OBASSEN en de pompputten wordt de grondwaterstand in de deklaag tot maximaal 20 cm onder het diepste ontgravingsniveau verlaagd. De gemiddelde hoge stijghoogte in het Pleistoceen ligt op ca. NAP – 4,3 m à – 4,4 m.

Het invloedsgebied van de bemaling in de deklaag reikt tot maximaal 200 meter van de onttrekking. De spanningsbemaling wordt uitgevoerd in de uit zand bestaande pleistocene laag. Zand is vrijwel ongevoelig voor het optreden van zettingen door verlaging van de grondwaterstand/stijghoogte. Door de relatief korte periode, gedurende maximaal 1 week per OBAS/pompput, dat de bemaling in het eerste watervoerende pakket wordt uitgevoerd is de indringing van de stijghoogteverlaging in de deklaag gering. Hierdoor zullen eventuele zettingen als gevolg van de spanningsbemaling nihil zijn. De noodzakelijke verlaging in de freatische deklaag is weliswaar fors, maar eveneens kortdurend.

Kenmerk: 2022-016275



Gezien de opbouw van de ondergrond kunnen in de directe omgeving van de bemaling tot op een afstand van ca. 10 à 15 m zettingen optreden in de orde van 5 mm. Overigens heeft een groot deel van deze zettingen waarschijnlijk al plaatsgevonden tijdens de noodzakelijke grondwaterstandsverlaging voor de nieuwbouw van Vrachtgebouw 17. Aangezien het gebied waar de grootste zettingen optreden samenvalt met het projectgebied, zullen de zettingen geen schade veroorzaken.

#### 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 bouwputten en bouwsleuven en het aanbrengen, tijdelijk hebben en weer wegnemen van verticale filterbemaling en horizontale drains in de deklaag en verticale filterbemaling in het eerste watervoerende pakket dieper dan 1,50 m min maaiveld in kwetsbaar kwelgebied in de Haarlemmermeerpolder vinden plaats ten behoeve van de aanleg van een hemelwaterafvoersysteem, fase 2 bij het nieuwbouwproject Vrachtgebouw 17 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 – 7,17 m tot NAP – 7,90 m tijdens de aanleg van OBASSEN en pompputten er risico is op het opbarsten van de bodem. Met behulp van een opbarstberekening is aangetoond dat er onvoldoende veiligheid bestaat tegen het opbarsten van de putbodern en dat de maximaal toelaatbare stijghoogte gedurende de ontgravingen NAP – 5,8 m mag bedragen. De ontgravingen vinden daarbij plaats onder een talud van 1 : 1. Daarbij bedraagt de maximale bodembreedte 4,0 m op ontgravingsniveau. Als gevolg daarvan is er sprake van bijtelling taludwerking (15 %) vanwege naastliggende grondwerking. Het opbarstniveau bevindt zich op een diepte van NAP – 11,0 m waarbij de maaiveldhoogte, als gevolg van het opbrengen van een extra zandcunet, NAP – 4,65 m bedraagt. Het diepste ontgravingsniveau voor de laadkuilen bedraagt NAP – 6,0 m. Met een opbarstberekening is aangetoond dat er daarbij voldoende veiligheid tegen opbarsten van de putbodern bestaat.

De ontgraving komt tot op een diepte van maximaal NAP – 7,90 m dit is gemiddeld meer dan 2,50 m boven het pleistoceen. Na afloop van de werkzaamheden moeten de bouwputten en bouwsleuven worden aangevuld en worden verdicht. Doorboring c.q. perforatie van de afsluitende laag moeten worden hersteld/afgedicht met een krimpvrij materiaal waarbij de doorlatendheid kleiner is dan  $10^{-9}$  m/s en geeft daardoor geen risico op extra kwel. Een en ander is opgenomen in de voorschriften in deze vergunning.



### **Conclusie**

Op grond van het vorenstaande is gebleken dat de aangevraagde handelingen onder het stellen van voorwaarden verenigbaar zijn met de doelstellingen van het waterbeheer. Daarom achten dijkgraaf en hoogheemraden de handelingen aanvaardbaar en bestaan er geen overwegende bezwaren tegen het verlenen van de vergunning.

## **5. Bezwaarprocedure**

Als u het niet eens bent met een besluit waarbij uw belang rechtstreeks is betrokken, neem dan contact op met Jos Elst of het Klant Contact Team: (071) 306 34 94. U kunt zo meer uitleg krijgen over het besluit en over het eventueel indienen van een bezwaarschrift. U kunt een bezwaarschrift indienen tegen de inhoud van een besluit, het niet op tijd nemen van een besluit of een weigering van uw aanvraag.

### **Watersysteembelangen**

De besluiten van het Hoogheemraadschap van Rijnland worden genomen op gronden die de waterveiligheid, waterkwantiteit en de waterkwaliteit waarborgen. Dat betekent dat bezwaren alleen gemaakt kunnen worden op grond van waterhuishoudkundige belangen. Bezwaren die niet watergerelateerd zijn, leiden dus in principe **niet** tot een andere vergunning omdat dit buiten het toetsingskader van Rijnland valt.

### **Indienen van uw bezwaarschrift**

De meest eenvoudige en snelste manier om uw bezwaarschrift in te dienen is via de digitale weg. Als burger kunt u uw bezwaarschrift digitaal indienen door middel van DigiD. Ondernemers en bedrijven kunnen digitaal een bezwaarschrift indienen door middel van eHerkenning.

Mocht het voor u niet mogelijk zijn om uw bezwaarschrift digitaal in te dienen, dan kunt u dit per post doen. Het postadres voor bezwaarschriften bestemd voor het Hoogheemraadschap van Rijnland is: Postbus 156, 2300 AD Leiden. Vermeld bovenaan de brief en op de envelop: "Bezwaarschrift".

Vergeet hierbij niet:

- De naam en het adres van de indiener;
- De datum;
- Een omschrijving van het besluit waartegen u een bezwaar wilt indienen;
- De argumenten waarom er bezwaar wordt gemaakt (gronden);
- Een eventuele machtiging als u namens iemand anders bezwaar maakt;
- Een ondertekening.

De termijn voor het indienen van een bezwaarschrift bedraagt 6 weken en begint op de dag nadat het besluit bekend is gemaakt. Bij niet tijdige indiening, wordt uw bezwaarschrift inhoudelijk niet in behandeling genomen.

**Besluit blijft van kracht**

Zolang uw bezwaarschrift bij ons in behandeling is, blijft het besluit van kracht. Als u vindt dat het besluit zodanige gevolgen voor u heeft, dat u de bezwaarprocedure niet kunt afwachten, dan kunt u de rechter verzoeken om een 'voorlopige voorziening' te treffen. Hieraan zijn kosten verbonden, de zogenaamde griffierechten. De voorwaarde hiervoor is wel dat u een bezwaarschrift heeft ingediend. De rechter oordeelt of het besluit kan worden opgeschort.

Uw verzoek moet u indienen bij de Rechtbank 's-Gravenhage (sector Bestuursrecht, Postbus 20302, 2500 EH in Den Haag). Burgers hebben ook de mogelijkheid om digitaal, via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>, een voorlopige voorziening te verzoeken bij bovenstaande rechtbank.

Voor meer informatie over het indienen van een bezwaarschrift zie: [Bezwaar tegen beslissing bestuursorgaan \(rijnland.net\)](#).



## **Bijlage II** **Grondwaterlozing en heffing**

### **A. Heffingsplicht**

#### Provincie Noord-Holland

Indien u meer grondwater onttrekt dan 25.000 m<sup>3</sup> 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.



## **B. Grondwaterlozing**

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

### **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](http://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.