



BIJLAGE I OMGEVINGSVERGUNNING VOOR EEN WATERACTIVITEIT

1. Besluit

Dit besluit gaat over de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor het onttrekken en deels retourbemalen van grondwater voor de aanleg van de verdiepte delen ten behoeve van de bouw van een grondreinigingsinstallatie op het voormalige TTOP5 terrein op de Luchthaven Schiphol in de gemeente Haarlemmermeer. De locatie is kadastraal bekend in de gemeente Haarlemmermeer onder nummer AI 166. De activiteiten richten zich verder op:

- het uitvoeren van werkzaamheden dieper dan 1,5 m min maaiveld in een kwel- en opbarstgevoelige polder;
- het aanbrengen en hebben van 25.383 m² aan hard oppervlak;
- het verlengen en hebben van een bestaande duiker met het identificatienummer 180-033-05310 met 3,64 m tot een totale lengte van 16,84 m;
- het dempen van 73 m² in overig oppervlaktewater in peilvak GH-140.00.0 (conform ingediende detailtekening), deze activiteit valt onder Voorwaarden zonder vergunning;
- het aanleggen en hebben van een alternatieve waterberging zonder lozing op oppervlaktewater met een totale inhoud van 5.580 m³;
- het tijdelijk dempen van een overige watergang door middel van een gronddam: deze activiteit valt onder een maatwerkbesluit.

De aanvraag is ingeschreven onder nummer 2024-005007.

Dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland besluiten:

- I. Een omgevingsvergunning te verlenen aan Schiphol Nederland B.V., Evert van de Beekstraat 202, 1118 CP Schiphol;
- II. De omgevingsvergunning te verlenen voor:
 - a. het gedurende maximaal 10 weken onttrekken van grondwater door middel van verticale filters en/of horizontale drains vanuit de deklaag met een debiet van maximaal 20 m³ per uur en een maximaal waterbezwaar van 40.000 m³;
 - b. het gedurende maximaal 10 weken onttrekken van grondwater door middel van verticale diepwellfilters vanuit het eerste watervoerende pakket met een debiet van maximaal 100 m³ per uur en een maximaal waterbezwaar van 170.000 m³;
 - c. het gedurende maximaal 10 weken door middel van verticale retourbemalingsfilters terugbrengen van het onttrokken grondwater uit het eerste watervoerende pakket in dezelfde laag als waaraan het is onttrokken met een debiet van maximaal 100 m³ per uur en een maximaal waterbezwaar van 170.000 m³;

Kenmerk: 2024-005007



- d. 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/of horizontale drains in de deklaag, en verticale diepwellfilters en verticale retourbemalingsfilters in het eerste watervoerende pakket dieper dan 1,50 m min maaiveld in een kwetsbaar kwelgebied in de Haarlemmermeerpolder;
- e. het aanbrengen en hebben van 25.383 m² aan hard oppervlak;
- f. het verlengen en hebben van een bestaande duiker met het identificatienummer 180-033-05310 met 3,64 m tot een totale lengte van 16,84 m;
- g. het aanleggen en hebben van een alternatieve waterberging zonder lozing op oppervlaktewater met een totale inhoud van 5.580 m³.

De werkzaamheden vinden plaats in verband met de aanleg van de verdiepte delen ten behoeve van de bouw van een grondreinigingsinstallatie op het voormalige TTOP5 terrein op de Luchthaven Schiphol in de gemeente Haarlemmermeer. De locatie is kadastraal bekend in de gemeente Haarlemmermeer onder nummer AI 166.

De werkzaamheden staan in 13 geparafeerde bijlagen die bij dit besluit horen:

- Situatieschets en detailtekening luchtfoto Grondreinigingsinstallatie, aangeleverd op 11 april 2024;
- Omschrijving werkzaamheden, aangeleverd op 11 april 2024;
- Detailtekening verdeling verhard oppervlak Grondreinigingsinstallatie - 1 van BAM Infraconsult B.V. met tekeningnummer SPLP3PROJ-T-W-W5.0162-SI-2001 d.d. 1-11-2023;
- Detailtekening verdeling verhard oppervlak Grondreinigingsinstallatie - 2 van BAM Infraconsult B.V. met tekeningnummer SPLP3PROJ-T-W-W5.0162-SI-3001 d.d. 29-6-2023;
- Detailtekening verbreden dam met duiker van BAM Infraconsult B.V. met tekeningnummer SPLP3PROJ-T-W-W5.0162-SI-4002 d.d. 7-11-2023;
- Bemalingsadvies TTOP5 Schiphol te Badhoevedorp van MOS Grondmechanica B.V. met kenmerk M2302413-03 d.d. 30 november 2023;
- MER-aanmeldnotitie bemaling TTOP5 Schiphol van MOS Grondmechanica B.V. met kenmerk R2302413-01 d.d. 4 december 2023;
- Analyserapport waterkwaliteit met projectnaam Tweeduizend EI – Badhoevedorp van SGS met projectnummer 623286 en rapportnummer 13982381 d.d. 5-12-2023;
- Bemalingsplan grondreinigingslocatie TTOP5 aan de Tweeduizend EI te Schiphol/Badhoevedorp van MOS Grondwatertechniek met projectnummer 623286 800 d.d. 14-12-2023;

Kenmerk: 2024-005007



- Monitoringsplan bemalingen TTOP5 Schiphol te Badhoevedorp van MOS Grondwatermechanica B.V. met kenmerk R2302413-04 d.d. 4 december 2023;
- Emailbericht bevestiging noodzaak compensatie toename verhard oppervlak van Rijnland d.d. 1 november 2023;
- Memo met Onderwerp Watersysteem TTOP5 van BAM Infraconsult B.V. met referentienummer BIC-230627-M-00022-PJ d.d. 5-3-2024;
- M.E.R.-besluit d.d. 17 april 2024 met zaaknummer 2024-005007 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 de verdiepte delen ten behoeve van de bouw van een grondreinigingsinstallatie op het voormalige TTOP5 terrein op de Luchthaven Schiphol in de gemeente Haarlemmermeer.

III. Voor de werkzaamheden gelden de voorschriften die onder nummer 3 staan.

Bij het nemen van dit besluit is gelet op de bepalingen van de Omgevingswet, het Omgevingsbesluit en de Omgevingsregeling, de provinciale Omgevingsverordening, de Waterschapsverordening de Rijnlandse Keur (hierna: de Waterschapsverordening), de Algemene wet bestuursrecht en de overwegingen die staan onder nummer 5 van deze omgevingsvergunning.

2. Ondertekening

Besloten in Leiden op 21 juni 2024

Namens dijkgraaf en hoogheemraden,

S. Veldkamp
Teamleider Vergunningverlening

Kenmerk: 2024-005007



3. Voorschriften

Bijzondere voorschriften

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

Bemaling, retourbemaling en monitoring

1. De bemaling, retourbemaling en monitoring van de grondwaterstanden en overige omgevingsaspecten moeten worden uitgevoerd conform de uitgangspunten in het:
 - Bemalingsadvies TTOP5 Schiphol te Badhoevedorp van MOS Grondmechanica B.V. met kenmerk M2302413-03 d.d. 30 november 2023;
 - Bemalingsplan grondreinigingslocatie TTOP5 aan de Tweeduizend El te Schiphol/Badhoevedorp van MOS Grondwatertechniek met projectnummer 623286 800 d.d. 14-12-2023;
 - Monitoringsplan bemalingen TTOP5 Schiphol te Badhoevedorp van MOS Grondwatermechanica B.V. met kenmerk R2302413-04 d.d. 4 december 2023.
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. 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, horizontale drains, verticale diepwellfilters, verticale retourbemaling 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 ter plaatse van de ontgravingen en retourbemalingen binnen de invloedssfeer 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.
9. Bij retourbemalingsvelden mag geen welvorming ontstaan. Dit moet dagelijks gecontroleerd worden. Bij constatering moeten direct maatregelen getroffen worden door middel van het terugbrengen van het debiet van de retourbemaling.
 10. Ter plaatse van het retourveld en de watergangen mag de stijghoogte niet verder stijgen dan de waarde genoemd in technisch bemalingsplan en monitoringsplan. Bij overschrijding moet het te retourneren debiet direct worden teruggebracht en moet contact opgenomen worden met de afdeling Vergunningverlening en Handhaving van het hoogheemraadschap.
 11. Om noodoverstorten bij het retourbemalingsveld te voorkomen moeten voldoende of extra retourfilters worden geplaatst.
 12. Noodoverstorten:
 - worden alleen toegestaan in geval van een calamiteit;
 - moet z.s.m. doch uiterlijk binnen 24 uur worden gemeld aan het hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving;
 - moeten in overleg met Rijnland zo spoedig mogelijk worden beëindigd.



13. Spoelwater en/of regeneratiewater dat vrijkomt bij het doorspoelen van retourfilters mag niet worden geloosd op het maaiveld of op het oppervlaktewater, maar moet alsnog via een ander retourfilter teruggebracht worden in de bodem.

Meet- en Registratieverplichting

14. De onttrokken, geloosde en geretourneerde debieten moeten per deellocatie en bij worden gemeten met een meetnauwkeurigheid van 95% (tenminste m³ indicatie).
15. De watermeters moeten overeenkomstig de door de leverancier verstrekte voorschriften worden ingebouwd.
16. Meetinstrumenten moeten op een goed toegankelijke plaats geïnstalleerd worden zodanig dat de instrumenten goed afleesbaar zijn.
17. 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.
18. Deze waarnemingen moeten ook op het werk aanwezig zijn en ter inzage gegeven worden aan de controlerende ambtenaren van het hoogheemraadschap.
19. 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.
20. De meetstaten worden minstens vijf jaar voor het hoogheemraadschap beschikbaar gehouden.
21. 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>.
22. 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

23. 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.



24. De maximaal toegestane ontgravingsdiepte bedraagt NAP – 7,40 m bij de aan te leggen slibvangput en bij de overige onderdelen de maximale ontgravingsdiepten zoals genoemd in het bemalingsadvies.
25. Kwel door het aanbrengen van peilbuizen, verticale filterbemaling, horizontale drains, verticale diepwellfilters en verticale retourbemalingsfilters moet worden voorkomen.
26. 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.
27. Indien uit peilbuisgegevens van de stijghoogte van het eerste watervoerende pakket **voorafgaand aan de ontgraving blijkt dat deze hoger dan NAP – 4,70 m uitkomt** moet dit direct worden gemeld aan afdeling Vergunningverlening en Handhaving. Het graven moet dan onmiddellijk worden gestaakt en de bouwsleuf/bouwput moet onder water worden gezet of aangevuld worden met de uitkomende grond. In overleg met Rijnland moeten nieuwe opbarstberekeningen worden gemaakt en deze moeten ter goedkeuring voorgelegd worden aan Rijnland.
28. Tijdens de uitvoering van de ontgravingen moet de stijghoogte verlaagd worden conform de uitgangspunten van het bemalingsadvies.
29. 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.
30. Verticale en horizontale bemaling, met uitzondering van spanningsbemaling en verticale retourbemalingsfilters, moet zodanig worden uitgevoerd dat de onderzijde van de filters altijd ten minste 2,5 m boven de onderzijde van de afsluitende of waterremmende laag blijft en deze laag nooit doorboord wordt.
31. Na afloop van de werkzaamheden moeten bouwputten en 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.
32. 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.



33. Bij het verwijderen van filters, meetbuizen, detectiebuizen en peilbuizen moet de afsluitende laag vanaf 1,0 m onder de afsluitende laag tot tenminste 1,0 m boven de afsluitende laag en over een lengte van tenminste 2,5 m afgedicht worden met materiaal waarbij de doorlatendheid kleiner is dan 10^{-9} m/s.
34. 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 het hoofd van de afdeling Handhaving overleggen.
35. 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.

Duiker

36. De verlengde duiker moet zodanig worden aangebracht dat deze na zettingen niet dieper kan zakken.
37. De duikers mogen niet langer zijn dan de aangegeven lengten in de aanvraag en moet dezelfde diameter en omvang hebben als de te verlengen duiker.
38. Tijdens het uitvoeren en het hebben van de werken:
 - moet voor de duikeropeningen ingespoelde grond direct worden verwijderd;
 - moet de aansluitende watergang op de voorgeschreven diepte blijven;
 - moet een goede doorstroming gehandhaafd blijven.

Hard oppervlak

39. Als compensatie van de 25.383 m² aangebrachte verharding en het dempen van oppervlaktewater voor in totaal 73 m² zal na aanleg/demping hiervan conform de bergingskarakteristiek van dit peilvak 3.881 m² water worden afgeboekt van de positieve saldi van de Berging Rekening Courant Schiphol (BRC SPL) voor peilvak GH-140.00.0.



40. Na het uitvoeren van de werkzaamheden moet de vergunninghouder dit melden bij het hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving van Rijnland in verband met een uit te voeren eindcontrole en het verwerken in de Berging Rekening Courant.

Aanbrengen van een alternatieve waterberging

41. Na het uitvoeren van de werkzaamheden moet de vergunninghouder dit melden bij het hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving van Rijnland.
42. Het verhard oppervlak van deel 3 waarop de grondreinigingsinstallatie staat, moet altijd lozen op de vuilwaterbassins. Er mogen geen lozingen plaatsvinden vanuit de alternatieve waterberging op het oppervlaktewater.

Algemene technische voorschriften

43. 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.
44. Na afloop van de lozingen moeten taluds ter plaatse van de lozingspunten worden hersteld en verontdiepingen in de watergangen worden verwijderd.
45. Tijdelijke werken moeten na afloop van het gebruik volledig worden verwijderd.



Algemene voorschriften

1. Informeer Rijnland over de start van de werkzaamheden
Informeer Rijnland minstens 5 werkdagen voor het werk begint over de startdatum. Doe dit digitaal via www.rijnland.net/melden-start-einde-werkzaamheden of schriftelijk via postbus 156, 2300 AD in Leiden.
2. Geef medewerkers van Rijnland toegang om te controleren
Medewerkers van Rijnland, zoals toezichthouders, krijgen toegang tot de activiteit, installaties en voorzieningen waarvoor deze vergunning geldt. De medewerkers krijgen daarbij alle informatie die ze nodig hebben.
3. Zorg dat de vergunning aanwezig is op het werk
Deze omgevingsvergunning of een kopie is tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden aanwezig op het werk. De vergunning is direct beschikbaar als een medewerker van Rijnland er om vraagt.
4. Informeer Rijnland over een wijziging van de activiteiten
De vergunninghouder informeert Rijnland over een wijziging van de activiteiten. Dit doet u bij voorkeur via vergunningen@rijnland.net of via postbus 156, 2300 AD in Leiden. Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen voor de wijziging een nieuwe vergunningaanvraag eisen.
5. Wijzig de werkzaamheden als Rijnland dat vraagt
De vergunninghouder wijzigt de vergunde werkzaamheden als dijkgraaf en hoogheemraden daarom vragen. Dit kan gebeuren door werkzaamheden die Rijnland zelf uitvoert of door andere werkzaamheden die belangrijk zijn voor het watersysteem.
6. Informeer Rijnland direct over een noodsituatie
 - a. Wordt door een noodsituatie of andere onverwachte nadelige gevolgen niet aan de vergunningsvoorschriften voldaan? Informeer het team Vergunningverlening van Rijnland dan direct telefonisch via 071-3063494. Informeer Rijnland daarna ook schriftelijk via vergunningen@rijnland.net.
 - b. Voer de maatregelen die Rijnland noemt direct uit.
7. Onderhoud van installaties en voorzieningen
Zorg voor goed onderhoud van het werk, installaties en voorzieningen waarvoor deze omgevingsvergunning is verleend. Zorg ook dat alles steeds in een goede staat blijft.



8. Een adreswijziging doorgeven

De vergunninghouder informeert het team Vergunningverlening van Rijnland schriftelijk over een verandering van zijn adres. Dit moet binnen 4 weken na de adreswijziging. Dit kan via vergunningen@rijnland.net of via postbus 156, 2300 AD in Leiden.

9. Een nieuwe vergunninghouder doorgeven

Deze vergunning geldt voor de vergunninghouder en de rechtsopvolger(s). Informeer Rijnland als er een nieuwe vergunninghouder (rechtsopvolger) komt. Dit moet ten minste 4 weken voor de rechtsopvolging gedaan worden. Dit staat in artikel 5.37, tweede lid, van de Omgevingswet.

De vergunninghouder doet dit schriftelijk aan het team Vergunningverlening van Rijnland. Dit kan via vergunningen@rijnland.net of via postbus 156, 2300 AD in Leiden.

10. Intrekken van de omgevingsvergunning

Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen (en soms moeten) in bepaalde gevallen vergunningvoorschriften wijzigen of een vergunning intrekken. Dit staat in de artikelen 5.39, 5.40 en 18.10 van de Omgevingswet en artikel 8.97 van het Besluit kwaliteit leefomgeving.

In het bijzonder wijzen wij u op de volgende mogelijkheden:

- a. Als een vergunning een jaar lang niet is gebruikt kunnen dijkgraaf en hoogheemraden de vergunning in trekken. In de vergunning kan een langere termijn dan een jaar staan. Dit volgt beide uit artikel 5.40, tweede lid, aanhef en sub b van de Omgevingswet.
- b. De vergunninghouder kan dijkgraaf en hoogheemraden vragen om de vergunning in te trekken. Dijkgraaf en hoogheemraden beoordelen of dit mogelijk is. Dit volgt uit artikel 5.40, tweede lid, aanhef en sub c van de Omgevingswet.
- c. Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen de vergunning intrekken of de voorschriften van de vergunning wijzigen om dezelfde redenen als waarvoor ze de vergunning hadden kunnen weigeren. Dit staat in artikel 8.97, eerste en derde lid, van het Besluit kwaliteit leefomgeving.
- d. Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen de vergunning geheel of gedeeltelijk intrekken als in strijd met de vergunning of de daarvoor geldende wet- en regelgeving is of wordt gehandeld. Dit staat in artikel 18.10, eerste lid, van de Omgevingswet.

Na het intrekken van de vergunning verwijdert de vergunninghouder het werk waarvoor de vergunning is verleend. Dit mag ook namens de vergunninghouder worden gedaan.



De kosten hiervoor betaalt de vergunninghouder. De vergunninghouder repareert ook mogelijke schade die is ontstaan. Dit geldt niet in een bijzondere situatie waarbij andere afspraken met Rijnland zijn gemaakt.

11. Niet voldoen aan de vergunningvoorschriften

Als de vergunninghouder het werk niet uitvoert volgens de voorschriften uit deze vergunning, dan kan Rijnland ingrijpen. Rijnland regelt dan zelf dat aan de voorschriften wordt voldaan. De kosten hiervoor betaalt de vergunninghouder. Dit staat in artikel 61 van de Waterschapswet in samenhang met artikel 5:25, eerste lid, van de Algemene wet bestuursrecht.

4. Wettelijke basis

In artikel 1.3 van de Waterschapsverordening staan de algemene doelen die gelden voor het beheergebied van Rijnland. De basis hiervoor is artikel 5.30 van de Omgevingswet. Voor deze doelen heeft Rijnland een directe taak en verantwoordelijkheid:

- a. Overstromingen, wateroverlast en waterschaarste voorkomen en als het nodig is beperken.
- b. De chemische kwaliteit van het water en de ecologische kwaliteit van het water beschermen en verbeteren.
- c. De goede werking van de afvalwaterzuiveringen en transportleidingen beschermen en verbeteren.
- d. De maatschappelijke functies voor watersystemen waarmaken.
- e. Meewerken aan een duurzaam en goed beheer en gebruik van het grondwater.

Een ander doel van de Waterschapsverordening is het beschermen van de goede werking van vaarwegen die Rijnland beheert.

Dijkgraaf en hoogheemraden beoordelen of de werkzaamheden die in de vergunningaanvraag staan een risico vormen voor deze doelen. En of de omgevingsvergunning kan worden verleend.

Bij het beoordelen van de vergunningaanvraag kijken dijkgraaf en hoogheemraden ook naar de regels uit de Omgevingswet, het Omgevingsbesluit en de Omgevingsregeling, de provinciale Omgevingsverordening, de Waterschapsverordening en de Algemene wet bestuursrecht.



5. Beoordeling vergunningaanvraag

Dijkgraaf en hoogheemraden hebben de vergunningaanvraag als volgt beoordeeld:

- a. het gedurende maximaal 10 weken onttrekken van grondwater door middel van verticale filters en/of horizontale drains vanuit de deklaag met een debiet van maximaal 20 m³ per uur en een maximaal waterbezwaar van 40.000 m³;
- b. het gedurende maximaal 10 weken onttrekken van grondwater door middel van verticale deepwellfilters vanuit het eerste watervoerende pakket met een debiet van maximaal 100 m³ per uur en een maximaal waterbezwaar van 170.000 m³;
- c. het gedurende maximaal 10 weken door middel van verticale retourbemalingsfilters terugbrengen van het onttrokken grondwater uit het eerste watervoerende pakket in dezelfde laag als waaraan het is onttrokken met een debiet van maximaal 100 m³ per uur en een maximaal waterbezwaar van 170.000 m³;
- d. 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/of horizontale drains in de deklaag, en verticale deepwellfilters en verticale retourbemalingsfilters in het eerste watervoerende pakket dieper dan 1,50 m min maaiveld in een kwetsbaar kwelgebied in de Haarlemmermeerpolder;
- e. het aanbrengen en hebben van 25.383 m² aan hard oppervlak;
- f. het verlengen en hebben van een bestaande duiker met het identificatienummer 180-033-05310 met 3,64 m tot een totale lengte van 16,84 m;
- g. het aanleggen en hebben van een alternatieve waterberging zonder lozing op oppervlaktewater met een totale inhoud van 5.580 m³.

De werkzaamheden vinden plaats in verband met de aanleg van de verdiepte delen ten behoeve van de bouw van een grondreinigingsinstallatie op het voormalige TTOP5 terrein op de Luchthaven Schiphol in de gemeente Haarlemmermeer. De locatie is kadastraal bekend in de gemeente Haarlemmermeer onder nummer AI 166.

De gegevens uit de vergunningaanvraag zijn vergeleken met hoofdstuk 12 Onttrekken, retourneren en infiltreren van grondwater, hoofdstuk 13 Graven, hoofdstuk 7 Bestrating, teeltvloer, weg of pad maken of onderhouden, hoofdstuk 4 Duiker plaatsen en hoofdstuk 41 Waterberging bij het maken van hard oppervlak van de Waterschapsverordening. Hieruit blijkt:

Activiteit a, b en c:

- a. het gedurende maximaal 10 weken onttrekken van grondwater door middel van verticale filters en/of horizontale drains vanuit de deklaag met een debiet van maximaal 20 m³ per uur en een maximaal waterbezwaar van 40.000 m³;



- b. het gedurende maximaal 10 weken onttrekken van grondwater door middel van verticale diepwellfilters vanuit het eerste watervoerende pakket met een debiet van maximaal 100 m³ per uur en een maximaal waterbezwaar van 170.000 m³;
- c. het gedurende maximaal 10 weken door middel van verticale retourbemalingsfilters terugbrengen van het onttrokken grondwater uit het eerste watervoerende pakket in dezelfde laag als waaraan het is onttrokken met een debiet van maximaal 100 m³ per uur en een maximaal waterbezwaar van 170.000 m³;
- De grondwateronttrekking is op grond van hoofdstuk 12 van de Waterschapsverordening vergunningsplichtig omdat er meer dan 100 m³ grondwater per uur, meer dan 40.000 m³ grondwater per maand, en meer dan 100.000 m³ grondwater per jaar onttrokken wordt in een door Rijnland aangewezen niet kwetsbaar gebied voor grondwateronttrekkingen.
- 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 de regels uit hoofdstuk 12 Onttrekken, retourneren en infiltreren van grondwater.

In het besluit d.d. 17 april 2024 met zaaknummer 2024-005007 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 de verdiepte delen ten behoeve van de bouw van een grondreinigingsinstallatie op het voormalige TTOP5 terrein 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 m.e.r.-beoordeling uit te voeren.

Op basis van het Bemalingsadvies TTOP5 Schiphol te Badhoevedorp van MOS Grondmechanica B.V. met kenmerk M2302413-03 d.d. 30 november 2023 en MER-aanmeldnotitie bemaling TTOP5 Schiphol van MOS Grondmechanica B.V. met kenmerk R2302413-01 d.d. 4 december 2023 wordt verwacht dat de activiteit geen nadelige invloed of merkbaar effect heeft op:

- landbouw, Natura 2000-gebieden en Nederlands Natuurnetwerk;
- bebouwing;
- stedelijk groen en natuurwaarden;
- bodem- en grondwaterverontreinigingen;
- overige grondwateronttrekkingen;
- archeologische waarden;
- aanwezige bodemenergiesystemen;
- aanwezige waterkeringen;
- waterwingebieden;
- zoet-zout grensvlak.



Bovendien vindt monitoring van de grondwaterstanden/stijghoogte op zowel de projectlocatie en bij de retourvelden, als ook in de directe omgeving plaats.

Kenmerken van de activiteit

De voorgenenomen activiteit betreft een grondwateronttrekking en gedeeltelijke retourbemaling voor de aanleg van de verdiepte delen ten behoeve van de bouw van een grondreinigingsinstallatie op het voormalige TTOP5 terrein op de Luchthaven Schiphol in de gemeente Haarlemmermeer. De aanleg van de verdiepte delen bestaat uit de aanleg van een wielwasinstallatie, een slibvangput, de aanleg van riolering en bijbehorende putten en het verlengen van een bestaande duiker. Alle bouwputten worden in open ontgraving uitgevoerd. De maximale ontgravingsdiepte bij de slibvangput bedraagt NAP - 7,4 m, dat is inclusief aan te brengen grondverbetering van 0,1 m. De bouwput heeft een afmeting van circa 40 m bij 7 m. De onderkant van de wielwasinstallatie bevindt zich op een diepte van NAP - 5,72 m. De bouwput heeft daarbij een afmeting van circa 6 m bij 2,5 m. De maximale ontgravingsdiepte bedraagt bij de riolering NAP - 6,15 m en bij de bijbehorende putten circa NAP - 6,4 m. Bij de te verlengen bestaande duiker bedraagt de maximale ontgravingsdiepte circa NAP - 7,0 tot - 7,2 m over een lengte van circa 4 m. Bij de verschillende projectonderdelen wordt ontgraven tot onder de grondwaterstand. De totale duur waarbinnen de grondwateronttrekking plaats moet vinden bedraagt circa 10 weken. De start van het werk staat gepland vanaf medio oktober 2024, waarbij de totale werkzaamheden ongeveer een half jaar in beslag nemen. Gedurende de grondwateronttrekking wordt er maximaal 20 m³ per uur onttrokken met een maximaal waterbezwaar van circa 40.000 m³ uit de deklaag. De freatische bemalingen worden uitgevoerd door middel van verticale filters en/of horizontale drains. Door middel van verticale diepwellfilters wordt er maximaal 100 m³ per uur met een maximaal waterbezwaar van 170.000 m³ uit het eerste watervoerende pakket onttrokken. Het uit de freatische deklaag onttrokken grondwater wordt op het oppervlaktewater geloosd. Verder wordt het water afkomstig uit het eerste watervoerende pakket volledig door retourbemaling teruggebracht in dezelfde laag als waaraan het is onttrokken. Een en ander als gevolg van een te hoog chloride-gehalte. Waardoor de lozing op het oppervlaktewater niet mogelijk is. De retourbemaling wordt uitgevoerd op hetzelfde perceel, in het verlengde van de projectlocatie.

Plaats van de activiteit

De werkzaamheden worden uitgevoerd op het voormalig TTOP5 terrein op de Luchthaven Schiphol. De locatie is gelegen ter hoogte van de Tweeduizend El bij Schiphol-Badhoevedorp en bevindt zich aan de kop van de Zwanenburgerbaan. Kadastraal bekend bij de gemeente Haarlemmermeer onder nummer AI 166. Binnen een kilometer afstand bevinden zich ook de snelwegen A4, A5 en A9. In de directe nabijheid bevinden zich bedrijfsterreinen van de Luchthaven Schiphol en enkele landbouwpercelen. De meest nabije bewoning bevindt zich op circa 450 m afstand van het retourveld en op circa 850 m afstand van de projectlocatie. De locatie van het retourbemaalingsveld bevindt zich op hetzelfde perceel in het verlengde van de projectlocatie.



De kenmerken van het potentiële effect van de activiteit

Ten gevolge van de bemaling worden de grondwaterstanden en stijghoogten in de omgeving beïnvloed. Ondanks de relatief forse debieten zijn de effecten op de directe omgeving naar verwachting beperkt. Een en ander is mede het gevolg van de toe te passen retourbemaling.

De maaiveldhoogte varieert van NAP – 4,2 m tot NAP – 4,6 m. Onder het maaiveld zijn beperkt antropogene gronden aanwezig, daaronder de holocene deklaag tot circa NAP – 11,5 m. De deklaag bestaat voornamelijk uit zandige klei en kleig zand. Met name de toplagen zijn zandig ontwikkeld. Onderin de deklaag is consequent een kleilaag met de basisveenlaag aanwezig, waarna vanaf NAP – 11,5 m de overgang naar het eerste watervoerende pakket volgt.

In de deklaag varieert de gemeten grondwaterstand tussen NAP – 6,0 m en NAP – 5,5 m. De maatgevende hoge stijghoogte bedraagt NAP – 4,7 m. De locatie ligt in een gebied met een zomerpeil van NAP – 5,87 m en een winterpeil van NAP – 6,02 m.

De grondwaterstand wordt in de bouwputten met maximaal 0,50 m verlaagd tot een niveau van NAP – 7,8 m bij de slibvangput. Uitgaande van een maatgevende hoge grondwaterstand van NAP – 5,5 m bedraagt de benodigde verlaging circa 2,3 m. Voor de verlenging van de duiker wordt de grondwaterstand verlaagd tot NAP – 7,5 m (2,0 m verlaging). Voor de aanleg van de riolering en bijbehorende putten is een verlaging tot maximaal NAP – 6,7 m gewenst (1,2 m verlaging). De maximale stijghoogteverlaging bedraagt 0,6 m bij de ontgraving voor de aanleg van de slibvangput. Bij de overige bouwputten bestaat er voldoende veiligheid tegen opbarsten van de putbodem en is geen stijghoogteverlaging noodzakelijk.

Het hydrologische beïnvloedingsgebied (5 cm verlagingsslijn) bedraagt maximaal 130 m in de deklaag. Het hydrologische beïnvloedingsgebied (5 cm verlagingsslijn) in het eerste watervoerende pakket bedraagt maximaal 650 m. Het hydrologisch beïnvloedingsgebied (5 cm verhogingsslijn) als gevolg van de retourbemaling bedraagt maximaal 575 m in het eerste watervoerende pakket.

De gemiddeld laagste grondwaterstand bedraagt circa NAP – 6,0 m. De freatische verlagingen tot onder de GLG blijven voornamelijk beperkt tot het eigen terrein. Verder is de deklaag voornamelijk zandig opgebouwd, als gevolg daarvan zullen zettingen als gevolg van de onttrekking zeer beperkt zijn. De verwachting is daarom dat de grondwaterstandsverlaging en de stijghoogteverlagingen niet tot schade in de omgeving zullen leiden. Omdat de aanwezige bebouwing zich op redelijk grote afstand bevindt zal de bemaling niet tot negatieve effecten op de aanwezige bebouwing leiden.

Binnen zowel het gebied waar de grondwateronttrekking plaatsvindt als ook waar de retourbemaling wordt uitgevoerd is geen sprake van de aanwezigheid van natuurgebieden of stedelijk groen. In de directe omgeving is wel landbouw aanwezig. Door de tijdelijke en beperkte bemaling buiten de perceelsgrenzen heeft de grondwateronttrekking hier echter geen negatieve invloed op.



Er is geen sprake van de aanwezigheid van bodemverontreinigingen binnen het invloedsgebied van de onttrekking.

Als gevolg van de retourbemaling zal de stijghoogte ter plaatse van de retourbemaling stijgen. De retourbronnen worden geplaatst in het verlengde van hetzelfde perceel als waarop zich de projectlocatie bevindt. Ten gevolge van de retourbemaling wordt een verhoging van de stijghoogte in het eerste watervoerende pakket nabij de aanwezige watergangen berekend van circa 0,23 m. Berekend is dat de stijghoogte maximaal 0,35 m mag toenemen waarbij er geen risico is op het opbarsten van de waterbodem als gevolg van de retourbemaling. Opbarsten van de waterbodem vanuit het eerste watervoerende pakket als gevolg van de retourbemaling wordt daarom niet verwacht.

Activiteit d: 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/of horizontale drains in de deklaag en verticale diepwellfilters en verticale retourbemalingsfilters in het eerste watervoerende pakket dieper dan 1,50 m min maaiveld in een kwetsbaar kwelgebied in de Haarlemmermeerpolder.

- voor 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/of horizontale drains in de deklaag en verticale diepwellfilters en verticale retourbemalingsfilters in het eerste watervoerende pakket dieper dan 1,50 m min maaiveld in kwetsbaar kwelgebied in de Haarlemmermeerpolder is een vergunning nodig, en;
- 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 de regels uit hoofdstuk 13 Graven.

Overwogen is dat gezien de ontgravingsdiepte van maximaal NAP – 7,40 m bij de aanleg van een slibvangput 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 putbodem. Om opbarsten van de putbodem vanuit het eerste watervoerende pakket te voorkomen wordt de stijghoogte verlaagd tot een veilige waarde van NAP – 5,30 m.

Waarbij gerekend is met een stijghoogte van NAP – 4,70 m. Deze wordt voorafgaande aan het werk definitief bepaald. Indien blijkt dat de stijghoogte hoger uitkomt wordt het werk niet uitgevoerd en worden er nieuwe opbarstberekeningen gemaakt en aangeleverd. Er is sprake van taludwerking als gevolg van bijtelling naastliggende grond omdat het in open ontgraving wordt uitgevoerd. De bijdrage taludwerking bedraagt 0,13 %. Het opbarstniveau bevindt zich op een diepte van NAP – 11,4 m en de maaiveldhoogte bedraagt NAP – 4,5 m.

Overwogen is dat gezien de ontgravingsdiepte van maximaal NAP – 7,20 m bij het verlengen van de duiker er risico is op het opbarsten van de putbodem. Met



behulp van een opbarstberekening is aangetoond dat er voldoende veiligheid bestaat tegen het opbarsten van de putbodem. Het opbarstniveau bevindt zich daarbij op een diepte van NAP – 11,4 m waarbij de maaiveldhoogte ligt op een niveau van NAP – 4,5 m. Uit de opbarstberekening blijkt dat de veiligheidsfactor daarbij 1,09 bedraagt gedurende de ontgraving, dit is inclusief de toegepaste materiaalfactor. Er is sprake van taludwerking als gevolg van bijtelling naastliggende grond omdat het in open ontgraving wordt uitgevoerd. Daarbij is gerekend met een maximale stijghoogte van NAP – 4,70 m. De bijdrage taludwerking bedraagt 0,30 %. Voorafgaand aan de ontgraving wordt de definitieve stijghoogte gecontroleerd. Indien deze hoger uitkomt dan NAP – 4,70 m mag de ontgraving niet worden gestart. Er zal dan een nieuwe opbarstberekening worden gemaakt en ter goedkeuring aan Rijnland worden voorgelegd. Bij de overige onderdelen, voor de aanleg van de riolering en bijbehorende putten is de ontgravingsdiepte minder diep waardoor er voldoende veiligheid bestaat tegen het opbarsten van de putbodem.

De ontgraving komt tot op een diepte van maximaal NAP – 7,40 m dit is gemiddeld meer dan 2,5 m boven het pleistoceen. Na afloop van de werkzaamheden moeten de bouwputten/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.

Als gevolg van de retourbemaling zal de stijghoogte ter plaatse van de retourbemaling stijgen. De retourbronnen worden geplaatst in het verlengde van hetzelfde perceel als waarop zich de projectlocatie bevindt. De retourfilters worden aangebracht met een filterstelling tussen NAP – 15,0 m en NAP – 35,0 m. De retourbemaling wordt aangebracht in een raai in het midden van het perceel. De locatie van de retourbronnen is daarmee op ruime afstand van de watergangen gelegen zodat het risico op opbarsten van de watergang voldoende beperkt wordt. Ten gevolge van de retourbemaling wordt een verhoging van de stijghoogte in het eerste watervoerende pakket nabij de aanwezige watergangen berekend van circa 0,23 m. Berekend is dat de stijghoogte maximaal 0,35 m mag toenemen waarbij er geen risico is op het opbarsten van de waterbodem als gevolg van de retourbemaling. Opbarsten van de waterbodem vanuit het eerste watervoerende pakket als gevolg van de retourbemaling wordt daarom niet verwacht.

Activiteit e: het aanbrengen en hebben van 25.383 m² aan hard oppervlak.

- voor het aanbrengen en hebben van meer dan 5.000 m² hard oppervlak is een vergunning nodig, en;
- 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 de regels uit hoofdstuk 7 Bestrating, teeltvloer, weg of pad maken of onderhouden.

Het voormalige TTOP5 terrein bestaat uit vier onderdelen:

Kenmerk: 2024-005007



Deel 1 Verhard terrein: hierbij is verontreinigde grond in folie opgeslagen. Dit deel bestaat uit twee delen en is in totaal 19.400 m² groot. Hiervoor vindt oppervlaktewatercompensatie plaats, in combinatie met de toename verhard oppervlak onder deel 4;

Deel 2 onverhard terrein: hierop wordt de gereinigde grond opgeslagen en dit blijft ook onverhard. Ook dit bestaat uit 2 delen en is in totaal 29.400 m² groot. Hiervoor is geen oppervlaktewatercompensatie nodig;

Deel 3 verhard terrein: waarop de grondreinigingsinstallatie wordt geplaatst. Dit verharde terrein is in totaal 11.085 m² groot. Daarnaast liggen er nog twee waterbassins, ieder ter grootte van 2.050 m². Hiervoor is geen oppervlaktewatercompensatie nodig omdat alle neerslag die valt geloosd wordt in een vuilwaterbassin waaruit nooit geloosd wordt. In de overwegingen onder activiteit g wordt hier nader op ingegaan;

Deel 4 verhard voorterrein: van de grondreinigingsinstallatie en overige verhardingen zoals toegangsweg en weegbrug en is in totaal 8.503 m² groot. (3.520 en 4.848 en 135 m²). Hiervoor vindt oppervlaktewatercompensatie plaats, in combinatie met de toename verhard oppervlak onder deel 1;

De delen 1 en 4 worden beschouwd als toename verhard oppervlak met een totale oppervlakte van 27.903 m². Voor een deel van het verharde oppervlak van de toegangsweg (te weten 2.520 m²) onder deel 4 is de benodigde hoeveelheid oppervlaktewater al van de Bergings Rekening Courant Schiphol afgetrokken. Zie hiervoor de eerder op 9 oktober 2023 door Rijnland geaccepteerde melding met zaaknummer 2023-018760. Er dient dus nog oppervlaktewater gecompenseerd te worden voor 25.383 m² (27.903 m² - 2.520 m²) aan verhard oppervlak. Voor de uitbreiding van 25.383 m² hard oppervlak in peilvak GH.140.00.0 dient conform de bergingskarakteristiek van dit peilvak van de Berging Rekening Courant Schiphol (BRC SPL) 3.807 m² aan oppervlaktewater compensatie gerealiseerd te worden. Deze hoeveelheid wordt afgeboekt van de positieve saldi van peilvak GH-140.00.0 BRC SPL. De uitvoeringsperiode voor de realisatie van de verharding is afhankelijk van het verkrijgen van de overige omgevingsvergunningen.

Naast de compensatie voor de uitbreiding van verharding dient ook de demping welke noodzakelijk is voor het verbreden van een dam met duiker gecompenseerd te worden. Voor het verlengen van de duiker wordt in totaal 73 m² bestaand oppervlaktewater gedempt dat volledig gecompenseerd moet worden. Het totaal af te boeken te compenseren oppervlaktewater wordt hiermee 3.807 m² + 73 m² = afgerond 3.881 m². Dit wordt afgeboekt van de positieve saldi van peilvak GH-140.00.0 BRC SPL.

Activiteit f: het verlengen en hebben van een bestaande duiker met het identificatienummer 180-033-05310 met 3,64 m tot een totale lengte van 16,84 m;



- Activiteit f: voor het verlengen en hebben van een bestaande duiker langer dan 15 meter is een vergunning nodig;
- 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 de regels uit hoofdstuk 4 Duiker plaatsen.

Om het perceel goed bereikbaar te maken voor personeel wordt een aparte in- en uitrit gerealiseerd. Hiervoor wordt een bestaande dam met duiker (met identificatienummer 180-033-05310) in een overige watergang verlengd met 3,64 m. De totale lengte van de duiker wordt daardoor 16,84 m. Het kenmerk nummer van de watergang is 180-058-03955. Het verlengde deel zal worden aangelegd met dezelfde diameter als de oorspronkelijke duiker. De verlengde duiker vormt geen belemmering voor de aan- en afvoer van water in het watersysteem.

Activiteit g: het aanleggen en hebben van een alternatieve waterberging zonder lozing op oppervlaktewater met een totale inhoud van 5.580 m³;

- Activiteit g: het aanleggen en hebben van een alternatieve waterberging zonder lozing op oppervlaktewater met een totale inhoud van 5.580 m³;
- 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 de regels uit hoofdstuk 41 Waterberging bij het maken van hard oppervlak.

Het hard oppervlak in deel 3 betreft het terrein waarop de grondreinigingsinstallatie wordt geplaatst. Alle verharde oppervlakken, zijn in totaal 11.085 m² groot en daarnaast liggen er nog twee waterbassins, ieder ter grootte van 2.050 m². De volledige verharding wordt aangesloten op een volledig gesloten rioolsysteem dat loost in een van de twee bassins, te weten het vuilwaterbassin. Dat is inclusief de verharding van het vuil- en proceswaterbassin zelf welke technisch gezien ook als toename verharding wordt gezien. Vanuit het vuilwaterbassin wordt het water middels actief koolfilters gezuiverd en verpompt naar het proceswaterbassin. Het water uit het proceswaterbassin wordt vervolgens gebruikt in het reinigingsproces. De vuil- en proceswaterbassins hebben beide een capaciteit van 2.790 m³. Voor beide bassins wordt uitgegaan van een bergingsverlies van de onderste 0,5 meter (dit is gelijk aan 611 m³).

Om te voorkomen dat er water over de rand van een bassin heen stroomt als gevolg van golfslag door storm blijft het waterpeil 0,5 meter onder de rand en wordt er rekening gehouden met een maximum waterniveau in de bassins van 1,5 meter in de standaard situatie. Dit staat gelijk aan een volume van ongeveer 2.000 m³ per bassin. Hiermee is er nog een buffer van de bovenste 0,5 meter of te wel 790 m³ beschikbaar om eventuele piekbuien op te vangen. Dit is voldoende om een bui van 62 mm op te vangen. Wanneer beide bassins dus maximaal gevuld zijn (tot 2000 m³) is er nog steeds ruim de capaciteit om een Bui09 te kunnen bergen in de bovenste 0,5 meter.

Kenmerk: 2024-005007



De netto beschikbare berging in de bassins is 1.389 m^3 ($2.790 \text{ m}^3 - 790 \text{ m}^3 - 611 \text{ m}^3 = 1.389 \text{ m}^3$). Uitgangspunt is dat indien er na een Bui09 nog meer neerslag zou vallen het terrein schoon gespoeld is en eventuele verontreinigingen zijn verpompt in het vuilwaterbassin naar het proceswaterbassin. Hierdoor wordt er alleen nog schoonwater in het vuilwaterbassin gepompt vanaf de verharding en het riool. Na afslaan van de pomp richting vuilwaterbassin zal dan een (schone) bodemlozing plaatsvinden. Het vuil- en proceswaterbassin hebben daarmee de capaciteit beschikbaar om 167 mm regen op 8 achtereenvolgende dagen op te vangen. Mocht er dus nog meer neerslag vallen, dan schakelt de pomp van het gesloten rioleringsstelsel af, om te voorkomen dat het vuilwaterbassin overstroomt. Het uitgangspunt is dat bovenstaande situatie in de praktijk niet zal voorkomen, alle neerslag die valt op de verhardingen en in de bassins wordt hergebruikt in het proces van de grondreinigingsinstallatie. Vanwege het feit dat het grondreinigingsproces continue water nodig heeft door verdamping en afvoer in slib, in combinatie met de aangegeven overcapaciteit van de vuilwater- en proceswaterbassins vindt er vanaf deze verharding geen lozing naar oppervlaktewater plaats.

De waterstaatkundige situatie

De aanvraag heeft betrekking op werken in peilvak GH-140.00.0 van de Haarlemmermeerpolder:

Peilvak GH-140.00.0:

zomerpeil is NAP min 5,87 m;

winterpeil is NAP min 6,02 m (schouwpeil).

Conclusie

De activiteiten uit de vergunningaanvraag voldoen aan de regels van de Waterschapverordening. Dijkgraaf en hoogheemraden verlenen daarom de omgevingsvergunning.



6. Bezwaar maken

Bent u het niet eens met de inhoud van deze vergunning, of is de vergunning onduidelijk? Neem dan eerst contact op met Jos Elst of het Klant Contact Team (071) 306 34 94. U kunt dan meer uitleg krijgen over de vergunning. Komt u er samen niet uit, dan kunt u alsnog bezwaar maken.

Rijnland heeft als waterschap alleen een directe taak en verantwoordelijkheid voor het waterdeel van de fysieke leefomgeving. Rijnland kan niet reageren op bezwaren die over iets anders gaan. Zulke bezwaren kunnen dan ook niet zorgen voor een verandering van deze vergunning.

Een bezwaarschrift indienen

Wilt u een bezwaarschrift indienen, doe dat dan binnen de wettelijke termijn. Dat is uiterlijk zes weken na de datum waarop Rijnland deze vergunning heeft bekend gemaakt. De bekendmaking gebeurt door toezending of uitreiking van deze vergunning aan de aanvrager.

U kunt op twee manieren een bezwaarschrift indienen:

- Op papier. Het adres is: dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland, Postbus 156, 2300 AD Leiden. Schijf bovenaan de brief en op de envelop: "Bezwaarschrift".
- Digitaal via het digitaal loket 'Mijn Rijnland' op onze website: www.rijnland.net. Daarvoor heeft u wel een elektronische handtekening nodig: DigiD voor particulieren, of eHerkenning voor bedrijven.

In uw bezwaarschrift staat minimaal:

- Uw naam en adres
- De datum van uw bezwaarschrift
- Het nummer van deze vergunning. U kunt ook een kopie van dit besluit bijvoegen
- De reden waarom u het niet eens bent met deze vergunning
- Uw handtekening

U kunt ook pro forma bezwaar maken. U laat dan op tijd weten dat u het niet eens bent met deze vergunning. De reden waarom u het niet eens bent met deze vergunning voert u dan later aan. Rijnland stuurt u daarover een brief.

U moet ook een machtiging toevoegen als u een bezwaarschrift schrijft namens iemand anders.

Meer informatie over bezwaar maken vindt u op onze website: www.rijnland.net/bezwaar.



De werking van de vergunning tijdelijk laten stoppen

Zolang uw bezwaarschrift bij ons in behandeling is, blijft de vergunning geldig. Vindt u dat de gevolgen van de vergunning voor u zo groot zijn dat u de uitkomst van de bezwaarprocedure niet kunt afwachten? Dan kunt u de rechter vragen een 'voorlopige voorziening' te treffen. U vraagt daarmee om de werking van de vergunning tijdelijk te stoppen.

U vraagt om een voorlopige voorziening bij de Rechtbank Den Haag (sector bestuursrecht, Postbus 20302, 2500 EH te Den Haag). Dit kost u geld, en kan pas nadat u bezwaar heeft gemaakt. De rechter oordeelt of de werking van de vergunning tijdelijk wordt gestopt.

Particulieren kunnen ook digitaal vragen om een voorlopige voorziening. Dit kan via loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht. Daarvoor heeft u wel een elektronische handtekening (DigiD) nodig.



BIJLAGE II MAATWERKBESLUIT

1. Besluit

Dit besluit gaat over de aanvraag voor het tijdelijk dempen van een overige watergang. De tijdelijke demping bestaat uit het afdammen van een overige watergang met kenmerk nummer 180-058-03955, tijdens het aanleggen van de verlengde duiker bij het project.

Dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland besluiten:

- I. Een maatwerkbesluit te verlenen aan Schiphol Nederland B.V., Evert van de Beekstraat 202, 1118 CP Schiphol;
- II. Het maatwerkbesluit te verlenen voor:
 - a. Het tijdelijk dempen van een overige watergang door middel van een gronddam.

Verder blijven de voorschriften uit de voorwaarden zonder vergunning, Hoofdstuk 16 Dempen van oppervlaktewater gelden. Deze regel is te vinden via <https://www.rijnland.net/regels-op-een-rij/vergunningen/voorwaarden-zonder-vergunning>. In deze brief vindt u de grondslag en overwegingen van dit besluit, evenals de extra gestelde voorschriften.

2. Ondertekening

Besloten te Leiden op 21 juni 2024

Namens dijkgraaf en hoogheemraden,

S. Veldkamp
Teamleider Vergunningverlening

Kenmerk: 2024-005007



3. Voorschriften

Bijzondere voorschriften

1. Tijdelijke werken moeten na afloop van de werkzaamheden volledig worden verwijderd.
2. Door de werkzaamheden ontstane ondiepten in de watergang moeten worden verwijderd en taluds moeten in de oorspronkelijke staat worden hersteld.
3. Mocht er gedurende de tijdelijke afdamming van de watergang als gevolg hiervan sprake zijn van wateroverlast dienen hier direct maatregelen tegen te worden getroffen.

Algemene voorschriften

1. Informeer Rijnland over de start van de werkzaamheden
Informeer Rijnland minstens 5 werkdagen voor het werk begint over de startdatum. Doe dit digitaal via www.rijnland.net/melden-start-einde-werkzaamheden of schriftelijk via postbus 156, 2300 AD in Leiden.
2. Geef medewerkers van Rijnland toegang om te controleren
Medewerkers van Rijnland, zoals toezichthouders, krijgen toegang tot de activiteit, installaties en voorzieningen waarvoor deze vergunning geldt. De medewerkers krijgen daarbij alle informatie die ze nodig hebben.
3. Zorg dat de vergunning aanwezig is op het werk
Deze omgevingsvergunning of een kopie is tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden aanwezig op het werk. De vergunning is direct beschikbaar als een medewerker van Rijnland er om vraagt.
4. Informeer Rijnland over een wijziging van de activiteiten
De vergunninghouder informeert Rijnland over een wijziging van de activiteiten. Dit doet u bij voorkeur via vergunningen@rijnland.net of via postbus 156, 2300 AD in Leiden. Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen voor de wijziging een nieuwe vergunningaanvraag eisen.
5. Wijzig de werkzaamheden als Rijnland dat vraagt
De vergunninghouder wijzigt de vergunde werkzaamheden als dijkgraaf en hoogheemraden daarom vragen. Dit kan gebeuren door werkzaamheden die Rijnland zelf uitvoert of door andere werkzaamheden die belangrijk zijn voor het watersysteem.



6. Informeer Rijnland direct over een noodsituatie

- c. Wordt door een noodsituatie of andere onverwachte nadelige gevolgen niet aan de vergunningsvoorschriften voldaan? Informeer het team Vergunningverlening van Rijnland dan direct telefonisch via 071-3063494. Informeer Rijnland daarna ook schriftelijk via vergunningen@rijnland.net.

- d. Voer de maatregelen die Rijnland noemt direct uit.

7. Onderhoud van installaties en voorzieningen

Zorg voor goed onderhoud van het werk, installaties en voorzieningen waarvoor deze omgevingsvergunning is verleend. Zorg ook dat alles steeds in een goede staat blijft.

8. Een adreswijziging doorgeven

De vergunninghouder informeert het team Vergunningverlening van Rijnland schriftelijk over een verandering van zijn adres. Dit moet binnen 4 weken na de adreswijziging. Dit kan via vergunningen@rijnland.net of via postbus 156, 2300 AD in Leiden.

9. Een nieuwe vergunninghouder doorgeven

Deze vergunning geldt voor de vergunninghouder en de rechtsopvolger(s). Informeer Rijnland als er een nieuwe vergunninghouder (rechtsopvolger) komt. Dit moet ten minste 4 weken voor de rechtsopvolging gedaan worden. Dit staat in artikel 5.37, tweede lid, van de Omgevingswet.

De vergunninghouder doet dit schriftelijk aan het team Vergunningverlening van Rijnland. Dit kan via vergunningen@rijnland.net of via postbus 156, 2300 AD in Leiden.

10. Intrekken van de omgevingsvergunning

Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen (en soms moeten) in bepaalde gevallen vergunningvoorschriften wijzigen of een vergunning intrekken. Dit staat in de artikelen 5.39, 5.40 en 18.10 van de Omgevingswet en artikel 8.97 van het Besluit kwaliteit leefomgeving.

In het bijzonder wijzen wij u op de volgende mogelijkheden:

- a. Als een vergunning een jaar lang niet is gebruikt kunnen dijkgraaf en hoogheemraden de vergunning in trekken. In de vergunning kan een langere termijn dan een jaar staan. Dit volgt beide uit artikel 5.40, tweede lid, aanhef en sub b van de Omgevingswet.
- b. De vergunninghouder kan dijkgraaf en hoogheemraden vragen om de vergunning in te trekken. Dijkgraaf en hoogheemraden beoordelen of dit mogelijk is. Dit volgt uit artikel 5.40, tweede lid, aanhef en sub c van de Omgevingswet.



- c. Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen de vergunning intrekken of de voorschriften van de vergunning wijzigen om dezelfde redenen als waarvoor ze de vergunning hadden kunnen weigeren. Dit staat in artikel 8.97, eerste en derde lid, van het Besluit kwaliteit leefomgeving.
- d. Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen de vergunning geheel of gedeeltelijk intrekken als in strijd met de vergunning of de daarvoor geldende wet- en regelgeving is of wordt gehandeld. Dit staat in artikel 18.10, eerste lid, van de Omgevingswet.

Na het intrekken van de vergunning verwijdt de vergunninghouder het werk waarvoor de vergunning is verleend. Dit mag ook namens de vergunninghouder worden gedaan.

De kosten hiervoor betaalt de vergunninghouder. De vergunninghouder repareert ook mogelijke schade die is ontstaan. Dit geldt niet in een bijzondere situatie waarbij andere afspraken met Rijnland zijn gemaakt.

11. Niet voldoen aan de vergunningvoorschriften

Als de vergunninghouder het werk niet uitvoert volgens de voorschriften uit deze vergunning, dan kan Rijnland ingrijpen. Rijnland regelt dan zelf dat aan de voorschriften wordt voldaan. De kosten hiervoor betaalt de vergunninghouder. Dit staat in artikel 61 van de Waterschapswet in samenhang met artikel 5:25, eerste lid, van de Algemene wet bestuursrecht.

4. Wettelijke basis

In artikel 1.3 van de Waterschapsverordening staan de algemene doelen die gelden voor het beheergebied van Rijnland. De basis hiervoor is artikel 5.30 van de Omgevingswet. Voor deze doelen heeft Rijnland een directe taak en verantwoordelijkheid:

- a. Overstromingen, wateroverlast en waterschaarste voorkomen en als het nodig is beperken.
- b. De chemische kwaliteit van het water en de ecologische kwaliteit van het water beschermen en verbeteren.
- c. De goede werking van de afvalwaterzuiveringen en transportleidingen beschermen en verbeteren.
- d. De maatschappelijke functies voor watersystemen waarmaken.
- e. Meewerken aan een duurzaam en goed beheer en gebruik van het grondwater.

Een ander doel van de Waterschapsverordening is het beschermen van de goede werking van vaarwegen die Rijnland beheert.

Dijkgraaf en hoogheemraden beoordelen of de werkzaamheden die in de aanvraag staan een risico vormen voor deze doelen. En of het maatwerkvoorschrift kan worden verleend.



Bij het beoordelen van de aanvraag kijken dijkgraaf en hoogheemraden ook naar de regels uit de Omgevingswet, het Omgevingsbesluit en de Omgevingsregeling, de provinciale Omgevingsverordening, de Waterschapsverordening en de Algemene wet bestuursrecht.

5. Beoordeling maatwerkbesluit

Dijkgraaf en hoogheemraden hebben de aanvraag als volgt beoordeeld:

Voorwaarden zonder vergunning

Het dempen van een overige watergang valt onder de voorwaarden zonder vergunning zoals genoemd in afdeling 16.3 van de Waterschapsverordening de Rijnlandse Keur.

In dit geval voldoet de aangevraagde activiteit aan deze afdeling en daarom valt deze activiteit onder de voorwaarden zonder vergunning.

De activiteit is getoetst aan artikel 16.18 van de Waterschapsverordening de Rijnlandse Keur.

Omdat de demping niet wordt gecompenseerd door het graven van een even groot oppervlak water, wordt niet voldaan, aan artikel 16.18, lid 1 en 2. De melding is gelezen als een verzoek om een maatwerkbesluit op grond van artikel 16.18 lid 4.

Het nemen van een maatwerkbesluit

In de voorwaarden zonder vergunning is de mogelijkheid opgenomen om met een maatwerkbesluit van deze voorwaarden af te wijken.

Op grond van (tijdelijke demping) artikel 16.18, lid 4, kan het college in dit geval bij maatwerkvoorschrift afwijken van de eis uit artikel 16.18, lid 1 en 2, dat de demping moet worden gecompenseerd door het aanleggen van een even groot oppervlak water. Het college wijkt in dit geval af omdat er sprake is van een tijdelijke demping waarbij de aan- en afvoer van water niet wordt belemmerd en het bergend vermogen voldoende blijft.



6. Bezwaar maken

Bent u het niet eens met de inhoud van deze vergunning, of is de vergunning onduidelijk? Neem dan eerst contact op met Jos Elst of het Klant Contact Team (071) 306 34 94. U kunt dan meer uitleg krijgen over de vergunning. Komt u er samen niet uit, dan kunt u alsnog bezwaar maken.

Rijnland heeft als waterschap alleen een directe taak en verantwoordelijkheid voor het waterdeel van de fysieke leefomgeving. Rijnland kan niet reageren op bezwaren die over iets anders gaan. Zulke bezwaren kunnen dan ook niet zorgen voor een verandering van deze vergunning.

Een bezwaarschrift indienen

Wilt u een bezwaarschrift indienen, doe dat dan binnen de wettelijke termijn. Dat is uiterlijk zes weken na de datum waarop Rijnland deze vergunning heeft bekend gemaakt. De bekendmaking gebeurt door toezending of uitreiking van deze vergunning aan de aanvrager.

U kunt op twee manieren een bezwaarschrift indienen:

- Op papier. Het adres is: dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland, Postbus 156, 2300 AD Leiden. Schijf bovenaan de brief en op de envelop: "Bezwaarschrift".
- Digitaal via het digitaal loket 'Mijn Rijnland' op onze website: www.rijnland.net. Daarvoor heeft u wel een elektronische handtekening nodig: DigiD voor particulieren, of eHerkenning voor bedrijven.

In uw bezwaarschrift staat minimaal:

- Uw naam en adres
- De datum van uw bezwaarschrift
- Het nummer van deze vergunning. U kunt ook een kopie van dit besluit bijvoegen
- De reden waarom u het niet eens bent met deze vergunning
- Uw handtekening

U kunt ook pro forma bezwaar maken. U laat dan op tijd weten dat u het niet eens bent met deze vergunning. De reden waarom u het niet eens bent met deze vergunning voert u dan later aan. Rijnland stuurt u daarover een brief.

U moet ook een machtiging toevoegen als u een bezwaarschrift schrijft namens iemand anders.

Meer informatie over bezwaar maken vindt u op onze website: www.rijnland.net/bezwaar.



De werking van de vergunning tijdelijk laten stoppen

Zolang uw bezwaarschrift bij ons in behandeling is, blijft de vergunning geldig. Vindt u dat de gevolgen van de vergunning voor u zo groot zijn dat u de uitkomst van de bezwaarprocedure niet kunt afwachten? Dan kunt u de rechter vragen een 'voorlopige voorziening' te treffen. U vraagt daarmee om de werking van de vergunning tijdelijk te stoppen.

U vraagt om een voorlopige voorziening bij de Rechtbank Den Haag (sector bestuursrecht, Postbus 20302, 2500 EH te Den Haag). Dit kost u geld, en kan pas nadat u bezwaar heeft gemaakt. De rechter oordeelt of de werking van de vergunning tijdelijk wordt gestopt.

Particulieren kunnen ook digitaal vragen om een voorlopige voorziening. Dit kan via loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht. Daarvoor heeft u wel een elektronische handtekening (DigiD) nodig.



Bijlage III Voorwaarden zonder vergunning 16.3 Dempen van oppervlaktewater

Voor het verlengen van de duiker is het noodzakelijk de daarbij behorende dam met duiker te verbreden. Voor het verbreden van de dam en verlengen van de duiker wordt in totaal 73 m² (20,15 x 3,64 m) oppervlaktewater gedempt. Dit water wordt gecompenseerd door afschrijving van de Berging Rekening Courant in peilvak GH-140.00.0.

Het werk mag u uitvoeren, mits u zich houdt aan de eisen uit de onderstaande voorwaarden:

Artikel 16.12 Wanneer gelden deze voorwaarden?

De voorwaarden uit deze afdeling gelden voor dempen als:

- a. de demping gebeurt in de kernzone van overig oppervlaktewater; en
- b. de demping niet in de kernzone en beschermingszone van de waterkering gebeurt; en
- c. maximaal 100 m² oppervlaktewater wordt gedempt.

Artikel 16.21 Waterberging afschrijven van de Berging Rekening Courant

1. Er hoeft geen nieuw oppervlaktewater te worden gemaakt als het oppervlak wordt afgeschreven van een Berging Rekening Courant.
2. In uitzondering op artikel 16.19, lid 2 mag ook een tegoed dat langer dan 5 jaar op de Berging Rekening Courant staat, worden afgeschreven.

Artikel 16.22 Wateraanvoer en waterafvoer

De aanvoer en afvoer van water blijft goed mogelijk.

Artikel 16.23 Dempen van doodlopend oppervlaktewater

Doodlopend oppervlaktewater wordt vanaf de kopse kant gedempt.



Bijlage IV Grondwaterlozing en heffing

Heffingplicht

Grondwaterheffing Provincie

Als u meer dan 25.000 m³ grondwater per jaar onttrekt dan zal de Provincie op grond van de Grondwaterheffingsverordening een aanslag aan u opleggen.

Heffing betalen BSGR

Voor het lozen van grondwater in oppervlaktewater en het riool betaalt u heffing aan Rijnland. U krijgt hiervoor een aanslag van de Belastingssamenwerking Gouwe-Rijnland (BSGR). Meer informatie vindt u op de website van het BSGR: www.BSGR.nl.

Ter indicatie: Voor 2024 geldt een aanslag van €80,03 bij een lozing van minder dan 625 m³ grondwater, een aanslag van €240,09 bij een lozing tussen 625 m³ en 3.125 m³ grondwater en een aanslag van € 0,128 per m³ grondwater bij lozingen vanaf 3.125 m³.

Regels lozen grondwater bij ontwatering in oppervlaktewater

Deze regels gelden voor de lozing:

1. Het gehalte aan onopgeloste stoffen is niet hoger dan 50 mg per liter.
2. U heeft een zorgplicht. Dit betekent dat u netjes en zorgvuldig werkt, waardoor verontreinigingen zo min mogelijk in het oppervlaktewater terecht komen.

De regels hierover vindt u onder *Artikel 20.2*,
<https://lokaleregelgeving.overheid.nl/CVDR702806>.