



WATERVERGUNNING

1. Besluit

Op 2 april 2021 heb ik uw aanvraag ontvangen voor het uitvoeren van diverse werkzaamheden met betrekking tot het project Voltooing Dubbele Rijbaan Quebec VDR-Q fase 1a, onderdeel Gesloten front boring duiker, op de luchthaven Schiphol in de gemeente Haarlemmermeer. In verband met het hebben van voldoende lozingsmogelijkheden van hemelwaterafvoeren in het kader van het VDR-Q project wordt er een nieuwe watergang aangelegd tussen het bestaande rijbaan viaduct Quebec (Qa) en het nieuwe rijbaanviaduct (Qb). Deze nieuwe watergang wordt middels een duiker met een lengte van 143 meter aangesloten op een bestaande watergang zodat de afstromende neerslag verder afgevoerd kan worden in het watersysteem.

De volgende handelingen vallen daarbij onder de vergunningsplicht:

- het tijdelijk dempen van 305 m² water in een overige watergang;
- het graven en hebben van 380 m² oppervlaktewater in peilvak GH-140.00.0 en het bijboeken van het extra gegraven oppervlaktewater van 380 m² op het saldo van Berging Rekening Courant Schiphol voor peilvak GH-140.00.0 van de BRC SPL;
- Het uitvoeren van ontgravingen, het tijdelijk hebben en weer aanvullen van bouwputten en het aanbrengen, tijdelijk hebben en weer wegnemen van verticale filterbemaling indien nodig aangevuld met open bemaling dieper dan 1,5 m min maaiveld in een kwel-en opbarstgevoelige polder;
- Het aanbrengen en hebben van een duiker GVK 1099 (uitwendig, inwendig 997 mm) met een lengte van 143 m in een overige watergang;
- Het eenmalig lozen van bouwkuipwater uit een bouwkuip, na afloop van het uithardingsproces bij het toepassen van onderwaterbeton, met een maximaal debiet van 60 m³ per uur en een maximaal waterbezwaar van 325 m³ op oppervlaktewater.

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 tijdelijk dempen van 305 m² water in een overige watergang;
- het graven en hebben van 380 m² oppervlaktewater in peilvak GH-140.00.0 en het bijboeken van het extra gegraven oppervlaktewater van 380 m² op het saldo van Berging Rekening Courant Schiphol voor peilvak GH-140.00.0 van de BRC SPL;
- Het uitvoeren van ontgravingen, het tijdelijk hebben en weer aanvullen van bouwputten en het aanbrengen, tijdelijk hebben en weer wegnemen van verticale filterbemaling indien nodig aangevuld met open bemaling dieper dan 1,5 m min maaiveld in een kwel-en opbarstgevoelige polder;
- Het aanbrengen en hebben van een duiker GVK 1099 (uitwendig, inwendig 997 mm) met een lengte van 143 m in een overige watergang;
- Het eenmalig lozen van bouwkuipwater uit een bouwkuip, na afloop van het uithardingsproces bij het toepassen van onderwaterbeton, met een maximaal debiet van 60 m³ per uur en een maximaal waterbezwaar van 325 m³ op oppervlaktewater.

De werkzaamheden hebben betrekking op het uitvoeren van diverse werkzaamheden met betrekking tot het project Voltooing Dubbele Rijbaan Quebec VDR-Q fase 1a, onderdeel Gesloten front boring duiker, op de luchthaven Schiphol in de gemeente Haarlemmermeer en zoals weergegeven op de gewaarmerkte bijlage(n) die bij dit besluit behoren:

- omschrijving werkzaamheden;
- situatieschets en luchtfoto;
- detailtekening Uitvoering gesloten front boring van Heijmans Infra Schiphol met tekeningnummer HISVDR-TEK-31141 d.d. 29-03-2021;
- detailtekening Uitvoering gesloten front boring dwarsprofielen van Heijmans Infra Schiphol met tekeningnummer HISVDR-TEK-31142 d.d. 29-03-2021;
- detailtekening Aanleg duiker onder baan Qa Gesloten front boring Boortekening van Heijmans Infra Schiphol met tekeningnummer G.016825_03-04 d.d. 19-03-2020;
- notitie met onderwerp Bemaling Schiphol (Persput en ontvangstput) van Crux Engineering BV met Projectnummer 19406 versie 1 met kenmerk NT19406g1 d.d. 26 maart 2021;
- notitie met onderwerp Dimensionering Perskuip Gft Schiphol VDR van Heijmans Infra BV met kenmerk G.016825_03-BER-001 d.d. 30 maart 2021.

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., Postbus 7501, 1118 ZG Schiphol.

Kenmerk: 2021-008317



2. Ondertekening

Besloten te Leiden op 11 mei 2021

Namens dijkgraaf en hoogheemraden,

S. Veldkamp
Afdeling Vergunningverlening & Handhaving
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.

Dempen

1. Teneinde een goede waterafvoer als gevolg van de tijdelijke afdamming van de overige watergang te kunnen waarborgen moet een tijdelijke pompinstallatie worden geïnstalleerd.
2. Deze tijdelijke pompinstallatie dient aan de volgende voorwaarden te voldoen:
 - De pomp moet over een capaciteit beschikken van tenminste een debiet van 450 m³ per uur;
 - Het aanslagpeil van de pompinstallatie moet zich bevinden op NAP min 5,87 m;
 - Het afslagpeil van de pompinstallatie moet zich bevinden op NAP min 5,97 m.
3. De tijdelijke pompinstallatie moet op het moment dat de tijdelijke afdamming wordt aangebracht ter hoogte van de afdamming worden geïnstalleerd en volledig in bedrijf zijn.
4. De tijdelijke pompinstallatie mag pas buiten bedrijf worden gesteld op het moment dat de tijdelijke afdammingen verwijderd zijn en het volledige doorstroomprofiel ter plaatse van de tijdelijke afdamming weer beschikbaar is.
5. De pompinstallatie moet uitgerust zijn met een automatische regeling.
6. De tijdelijke afdamming dient direct na afloop van het project verwijderd te worden.

Graven van oppervlaktewater

7. 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 het hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving worden gemeld. De vergunninghouder moet ontstane wellen dichten en ontstane kwel opheffen.



8. Het talud tijdens het graven van de watergang dient een hellinghoek te hebben conform de bij de aanvraag ingediende gegevens in verband met de stabiliteit van de oever.
9. De ontgraving moet in den natte worden uitgevoerd en verder conform de bij de aanvraag ingediende gegevens.
10. Minstens **1 week** voor aanvang van de ontgraving moet er ter controle van de stijghoogte aan de buitenzijde van de ontgraving 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.
11. Indien uit peilbuisgegevens van de stijghoogte van het eerste watervoerende pakket voorafgaand aan de ontgraving blijkt dat deze hoger dan NAP – 4,53 m uitkomt moet dit direct worden gemeld aan hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving. Het graven moet dan onmiddellijk worden gestaakt en de ontgravingslocatie moet onder water worden gezet of aangevuld worden met de uitkomende grond.
12. Tijdens de ontgraving moet er sprake zijn van een zodanig evenwicht dat de veiligheidsfactor tegen opbarsten altijd groter is dan 1,10.
13. De ontgravingsdiepte van de watergangen mag maximaal N.A.P. – 7,02 m bedragen.
14. Na afloop van de werkzaamheden moeten de locaties gecontroleerd worden op eventuele kwel. De vergunninghouder moet de resultaten van deze controle tezamen met tekeningen waarop de locaties (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 afdeling Vergunningverlening en Handhaving overleggen.
15. 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.

Duiker

16. De duiker moet zodanig worden aangebracht dat deze na zettingen niet dieper kan zakken.
17. De duiker mag niet langer zijn dan de aangegeven lengte in de aanvraag.



18. 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.

Grondverzet

19. Tijdens de ontgraving moet er sprake zijn van een zodanig evenwicht dat de veiligheidsfactor tegen opbarsten altijd groter is dan 1,10 of 1 met toepassing van de partiële materiaalfactor van 0,9.
20. De bemalingen, monitoring en ontgravingen moeten worden uitgevoerd conform notitie met onderwerp Bemaling Schiphol (Persput en ontvangstput) van Crux Engineering BV met Projectnummer 19406 versie 1 met kenmerk NT19406g1 d.d. 26 maart 2021 en conform notitie met onderwerp Dimensionering Perskuip Gft Schiphol VDR van Heijmans Infra BV met kenmerk G.016825_03-BER-001 d.d. 30 maart 2021.
21. De freatische grondwaterstand in de deklaag mag tot maximaal 50 cm beneden de ontgravingsdiepte worden verlaagd. Nadat de gewenste verlaging is bereikt moet het bemalingsdebiet zodanig teruggebracht dat de verlaging niet verder toeneemt.
22. De ontgravingen mogen niet dieper worden uitgevoerd dan staat aangegeven in het bemalingsadvies.
23. De bovenzijde van de bouwkuip/perskuip moet minstens 0,50 m hoger zijn dan de hoogste stijghoogte van het 1e watervoerende pakket.
24. Minstens **1 week** voor aanvang van de ontgraving moet er bij de aan te leggen duikers 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.
25. Indien uit peilbuisgegevens van de stijghoogte van het eerste watervoerende pakket voorafgaand aan de ontgraving blijkt dat deze hoger dan NAP – 4,53 m uitkomt moet dit direct worden gemeld aan hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving. Het graven moet dan onmiddellijk worden gestaakt en de ontgravingslocatie moet onder water worden gezet of aangevuld worden met de uitkomende grond.



26. De stijghoogte in het eerste watervoerend pakket mag niet verder worden verlaagd dan noodzakelijk is om opbarsten te voorkomen. Nadat de gewenste verlaging is bereikt moet het bemalingsdebiet zodanig teruggebracht dat de verlaging niet verder toeneemt.
27. Kwel door het aanbrengen van peilbuizen, verticale filterbemaling en open bemaling moet worden voorkomen.
28. 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.
29. Verticale en horizontale bemaling, met uitzondering van spanningsbemaling, moet zodanig worden uitgevoerd dat de onderzijde van de filters altijd ten minste 2,50 m boven de onderzijde van de afsluitende of waterremmende laag blijft en deze laag nooit doorboord wordt.
30. Na afloop van de werkzaamheden moeten sleuven/bouwput 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.
31. 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.
32. Na afloop van de werkzaamheden moeten alle gemaakte boorgaten en/ of locaties gecontroleerd worden op eventuele kwel. De houder moet de resultaten van deze controle tezamen met tekeningen waarop de locaties van de sonderingen, boringen en meetbuizen (volgens de coördinaten van de Rijksdriehoekmeting of op "as built" tekeningen) zijn weergegeven binnen 1 maand na afloop van de werkzaamheden aan de afdeling Vergunningverlening en Handhaving overleggen.
33. 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.

Lozing bouwkuipwater

34. In het bouwkuipwater mogen geen stoffen voorkomen van zodanige aard en omvang, dat de lozing daarvan de kwaliteit van het oppervlaktewater aantast of schade toebrengt aan het leven in het water. Stoffen, die in de vergunningvoorschriften worden genoemd, mogen in de voorgeschreven concentraties en volgens de voorschriften worden geloosd.



35. In de bouwkuip dient ten tijde van het ontgraven tot het moment van leegpompen een wateroverhoogte te worden gehandhaafd van tenminste 20 cm ten opzichte van de stijghoogte van het diepe grondwater.
36. Bouwkuipwater, dat op oppervlaktewater wordt geloosd mag, gemeten ter plaatse van het lozingspunt, voor de hierna te noemen stoffen/parameters de daarbij vermelde waarde niet overschrijden:

<u>stof/parameter</u>	<u>een steekmonster</u>
a. minerale olie	0,2 mg/l
b. arseen	32 µg/l
c. ijzer-totaal	5 mg/l
d. chemisch zuurstofverbruik	75 mg/l
e. onopgeloste stoffen	50 mg/l
f. zuurgraad (pH)	$6,5 \leq \text{pH} \leq 9,5$

37. Het zuurstofgehalte van bedrijfsafvalwater, dat op oppervlaktewater wordt geloosd, mag de waarde van 5 mg/l niet overschrijden.
38. Bouwkuipwater of bassinwater, dat moet worden geloosd moet voorafgaand aan het lozen onderzocht worden op de stoffen/parameters, genoemd in voorschrift 36 en de geleidbaarheid, door of namens de vergunninghouder. De resultaten hiervan moeten op het moment van lozen op het werk aanwezig te zijn.
39. Onderzoeksresultaten moeten in een overzichtelijk register worden opgenomen. Het register dient op het werk en voor Rijnland ter inzage aanwezig te zijn.

Algemeen Technische Voorschriften

40. 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.
41. Na afloop van de lozingen moeten taluds ter plaatse van de lozingspunten worden hersteld en verontdiepingen in de watergangen worden verwijderd.
42. Tijdelijke werken moeten na afloop van het gebruik volledig worden verwijderd.



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/uw-werk-start>
2. Controle op de uitvoering
De houder van dit besluit moet medewerkers van Rijnland toegang verlenen tot alle locaties waarvoor dit besluit geldt. Daarbij wordt alle gewenste informatie door of namens de vergunninghouder verstrekt.
3. Aanwezigheid besluit
Dit besluit of een afschrift ervan moet tijdens de uitvoering van het werk aanwezig zijn en op aanvraag van een medewerker van de afdeling V&H van het hoogheemraadschap direct ter inzage worden gegeven.
4. Wijziging werk
De houder moet wijzigingen schriftelijk melden. Deze melding moet hij doen aan het hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving van het hoogheemraadschap. Het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland kan eisen dat voor de wijziging een nieuwe aanvraag wordt ingediend.

Het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland kan de houder verplichten de werken waarvoor vergunning is verleend, te wijzigen. Dit kan gebeuren in verband met werken die het hoogheemraadschap zelf uitvoert of werkzaamheden in het belang van de waterstaat.
5. Calamiteiten
Als de houder als gevolg van calamiteiten of bijzondere omstandigheden niet aan de vergunningsvoorschriften kan voldoen, moet hij dit direct telefonisch melden en schriftelijk bevestigen aan het hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving van het hoogheemraadschap. De aanwijzingen van het hoogheemraadschap moeten direct worden opgevolgd.
6. Onderhoud
Het werk waarvoor dit besluit is verleend, moet voortdurend door of namens de houder in goede staat worden gehouden.
7. Adreswijziging
De houder moet een wijziging in zijn adres binnen 4 weken schriftelijk of per e-mail melden aan het hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving van het hoogheemraadschap.



8. Rechtsopvolging

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

9. Intrekking vergunning

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

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

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

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

10. Niet-naleving voorschriften

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



4. Grondslag en overwegingen

Wettelijke grondslag

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

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

Het hoogheemraadschap van Rijnland heeft deze doelstellingen concreet gemaakt via normen en beleid ten aanzien van veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en maatschappelijke functievervulling door watersystemen. Dit is gebeurd in de Keur Rijnland 2020, de bij deze keur behorende uitvoeringsregels en het Waterbeheerplan 2016-2021. Deze normen en dit beleid is – in samenhang met de Algemene Wet Bestuursrecht, de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, en het provinciaal Waterplan – het kader waarbinnen de besluitvorming van Rijnland plaatsvindt.

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

Overwegingen

Dijkgraaf en hoogheemraden hebben het volgende overwogen:

Bij het project Voltooing Dubbele Rijbaan Quebec (VDR-Q) op de Luchthaven Schiphol wordt een tweede rijbaan voor vliegtuigen over de A4 gerealiseerd. In verband met het hebben van voldoende lozingsmogelijkheden van hemelwaterafvoeren in het kader van dit VDR-Q project wordt er een nieuwe watergang aangelegd tussen het bestaande rijbaan viaduct Quebec (Qa) en het nieuwe rijbaanviaduct (Qb). Deze nieuwe watergang wordt middels een duiker met een lengte van 143 meter aangesloten op een bestaande watergang zodat de afstromende neerslag verder afgevoerd kan worden in het watersysteem. De volgende handelingen zijn hierbij vergund:

Handeling, het dempen van water

Het dempen van meer dan 100 m² overige watergang is vergunningplichtig op grond van artikel 3.3, eerste lid, van de Keur Rijnland 2020.

De handeling is getoetst aan beleidsregel 3.4 Dempen van water.

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 en artikel 5 van Beleidsregel 3.4 Dempen.



Om de nieuw aan te leggen watergang middels een duiker te verbinden met een bestaande watergang wordt een tijdelijke dam aangelegd waarbinnen de watergang over een oppervlak van 305 m² wordt gedempt. De tijdelijke demping vindt plaats voor de duur van het uitvoeren van de gesloten front boring. Binnen deze demping wordt de boorkuip gerealiseerd. De boorkuip bestaat uit een gesloten bouwkuip/perskuip bestaande uit tijdelijke stalen damwanden en een bodemafsluiting van onderwaterbeton. Na het uitvoeren van de boring wordt de boorkuip, damwand met onderwaterbeton grotendeels verwijderd. Drie damwandplanken en de onderwaterbetonvloer blijven achter. De damwandplanken worden onder maaiveld afgesneden. Vervolgens zal de tijdelijke dam worden ontgraven en de watergang worden hersteld.

Teneinde een goede waterafvoer als gevolg van de tijdelijke afdamming van de watergang te kunnen waarborgen wordt een tijdelijke pompinstallatie van voldoende capaciteit geïnstalleerd voorzien van aan- en afslagpeil.

Handeling, het graven van water

Het graven en hebben van oppervlaktewater in een kwetsbaar kwelgebied is vergunningplichtig op grond van artikel 3.3, eerste lid, van de Keur Rijnland 2020.

De handeling is getoetst aan beleidsregel 5.4 Graven van water.

Uit de aanvraag en de daarbij overlegde gegevens is gebleken dat de handeling voldoet aan artikel 2 en artikel 3 uit de beleidsregel 5.4.

Er wordt in totaal 380 m² aan oppervlaktewater gegraven in peilvak GH-140.00.0 van de BRC SPL. Dit wordt uitgevoerd door het aanleggen van een watergang met een lengte van 35,71 meter en een breedte van 11,13 meter. De watergang wordt 1 meter diep. Door het aanleggen van de watergang wordt er 380 m² bijgeschreven op de positieve saldi van de Berging Rekening Courant Schiphol voor peilvak GH-140.00.0.

In de voorschriften is opgenomen onder welke voorwaarden de watergangen mogen worden ontgraven. Met behulp van een opbarstberekening is aangetoond dat er voldoende veiligheid bestaat tegen het opbarsten van de bodem gedurende de werkzaamheden. Voorafgaand aan de ontgraving moet de stijghoogte vanuit het eerste watervoerende pakket worden bepaald en vergeleken met de toegepaste stijghoogte in de opbarstberekening. Indien deze hoger blijkt te zijn moeten er een nieuwe opbarstberekening worden gemaakt en mag de ontgraving niet worden gestart.

Handeling, het graven in een kwelgevoelige polder

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 het aanbrengen, tijdelijk hebben en weer wegnemen van verticale filterbemaling indien nodig aangevuld met open bemaling dieper dan 1,5 m min maaiveld in een kwel-en opbarstgevoelige polder vinden plaats ten behoeve van het uitvoeren van diverse werkzaamheden met betrekking tot het project Volttooiing Dubbele Rijbaan Quebec VDR-Q fase 1a, onderdeel Gesloten front boring duiker, 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 ontgravingsdiepte voor de benodigde ontvangstput ten behoeve van het uitvoeren van de gesloten front boring tot maximaal 7,02 m min NAP er risico is op het opbarsten van de bodem. Met behulp van een opbarstberekening is aangetoond dat er bij deze ontgravingsdiepte geen risico is op het opbarsten van de putbodem. De ontvangstput wordt voorzien van sleufbekisting waardoor er sprake van bijkomende taludwerking. De veiligheidsfactor tijdens de ontgraving bedraagt 1,21, inclusief toepassing van de eurocode.

De ontgravingen komen tot op een diepte van maximaal 7,02 m min NAP dit is gemiddeld meer dan 2,50 m boven het pleistoceen. Na afloop van de werkzaamheden moet de bouwput worden aangevuld en worden verdicht. Doorboring c.q. perforatie van de afsluitende laag moeten worden hersteld/afgedicht met een krimpvrij materiaal waarbij de doorlatendheid kleiner is dan 10^{-9} m/s en geeft daardoor geen risico op extra kwel. Een en ander is opgenomen in de voorschriften in deze vergunning.

De ontgraving voor de bouwkuip/perskuip wordt uitgevoerd tot een diepte van maximaal 9,20 m min NAP. Door de toepassing van onderwaterbeton is er geen risico op opbarsten van de bodem van de bouwput. Dit is aangetoond met behulp van een opbarstberekening. De bouwput wordt in den natte ontgraven waarbij er gedurende de ontgraving watersuppletie wordt toegepast tot een hoogte van tenminste 4,10 m min NAP. Bovendien wordt de bovenzijde van de bouwkuip/perskuip tenminste 0,50 m hoger aangebracht dan de hoogste stijghoogte van het 1e watervoerende pakket.

Handeling, het aanleggen en hebben van duikers

Het aanleggen en hebben van een duiker met een lengte van 143 meter is vergunningplichtig op grond van artikel 3.3, eerste lid, van de Keur Rijnland 2020.

De handeling is getoetst aan beleidsregel 4.4 Duikers.



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 van Beleidsregel 4.4.

De duiker heeft een lengte van 143 meter met een uitwendige afmeting GVK 1099 en inwendig 997 mm.

De duiker vormt geen belemmering voor de aan- en afvoer van water in het watersysteem.

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).

Handeling, het eenmalig lozen van bouwkuipwater uit een bouwkuip na afloop van het uithardingsproces bij het toepassen van onderwaterbeton, met een maximaal debiet van 60 m³ per uur en een maximaal waterbezwaar van 325 m³ op oppervlaktewater.

Het eenmalig lozen van bouwkuipwater uit een bouwkuip, na afloop van het uithardingsproces bij het toepassen van onderwaterbeton, is vergunningplichtig op grond van artikel 6.2 lid 1 van de waterwet. De lozing van het bouwkuipwater op de aanwezige watergang zal naar verwachting niet voor problemen in het watersysteem zorgen. Dit gaat plaatsvinden met een maximaal debiet van 60 m³ per uur en een maximaal waterbezwaar van 325 m³. Door te voldoen aan de gestelde voorwaarden in de vergunning leidt de lozing niet tot problemen voor de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater.

Conclusie

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



5. Procedure

Als u het niet eens bent met deze beslissing

Bent u het niet eens met de inhoud van dit besluit of is het besluit onduidelijk? Neem dan eerst contact op met Jos Elst. Dit kan voorkomen dat u een bezwaarschrift moet schrijven. Medewerkers van de afdeling vergunningverlening en handhaving nemen dan met u het besluit door. Komt u er samen niet uit, dan kunt u alsnog digitaal of op papier een bezwaarschrift indienen bij het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland.

Als u een bezwaarschrift wilt indienen, doe dat dan binnen de wettelijke termijn, zes weken na de verzenddatum van dit besluit.

Het adres voor het indienen van het bezwaar op papier is: Postbus 156, 2300 AD Leiden.

Voor het indienen van digitaal bezwaar, zie www.rijnland.net/bezwaar onder het

kopje 'formulieren'. Vermeld in het onderwerp/briefhoofd 'bezwaarschrift'.

Schrijf in uw bezwaarschrift ten minste:

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

Het besluit is ook geldig tijdens de bezwaarschriftprocedure. Om dat te voorkomen kunt u een voorlopige voorziening vragen bij de bestuursrechter. Daaraan zijn kosten verbonden. Voor nadere informatie over de voorwaarden, kijk op <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht.aspx>.



BIJLAGE

MELDING GRONDWATERONTTREKKING

De grondwateronttrekking vindt naar verwachting plaats in de periode van 17 mei 2021 tot en met 31 oktober 2021 met een maximaal debiet van 8 m³ per uur en een maximaal waterbezwaar van 3.995 m³.

Op de door u gemelde activiteiten zijn onderstaande algemene regels van toepassing. Het gaat daarbij om algemene regels die betrekking hebben op het onttrekken van grondwater, het lozen van onttrokken grondwater en de zich daarin bevindende stoffen (kwaliteit) en het lozen van een bepaalde hoeveelheid grondwater op oppervlaktewater (kwantiteit).

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

Indien u zich niet houdt aan de hieronder genoemde algemene regels, zijn wij bevoegd handhavend op te treden. Het is niet toegestaan om te handelen in afwijking van hetgeen door u gemeld is.

A. Grondwateronttrekking

Voor meldingsplichtige grondwateronttrekkingen gelden algemene regels die zijn opgenomen in het Waterbesluit (artikel 6.11) en in de Keur van Rijnland (artikelen 3.1 en 3.2 onder n). Nadere regels ten aanzien van grondwateronttrekkingen zijn opgenomen in Uitvoeringsregel 24 Grondwater: onttrekkingen en infiltraties.

Op basis van de door u aangeleverde informatie heb ik geconcludeerd dat de voorgenomen grondwateronttrekking valt onder de Zorgplicht met meldplicht (24.3) voor grondwateronttrekkingen (Uitvoeringsregel 24 onttrekkingen en infiltraties).

Voor veel werkzaamheden bestaat een zogenaamde erkende maatregel of algemene regel. In dat geval adviseer ik u om de werkzaamheden uit te voeren volgens deze erkende maatregel of algemene regel. Dan weet u zeker dat u aan de zorgplicht voldoet. De erkende maatregel en algemene regel kunt u vinden op <http://www.rijnland.net/regels/keur-algemene-regels-en-beleidsregels/nieuwe-keur-en-uitvoeringsregels>. Indien u vragen heeft over de zorgplicht, de erkende maatregel of de algemene regel, kunt u contact met ons opnemen via het in het briefhoofd genoemde telefoonnummer.

Afhankelijk van het onttrokken debiet kunnen op grond van vorengenoemde bepalingen de volgende voorschriften voor u gelden.



A1. Meet en Registratieplicht

Aan het onttrekken van grondwater zijn de volgende voorschriften verbonden.

1. De onttrokken en geloosde debieten moeten per deellocatie worden gemeten, met een meetnauwkeurigheid van 95% (tenminste m³ indicatie).
2. 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>.
3. Binnen 1 maand na beëindiging van de werkzaamheden moeten de onttrokken hoeveelheden worden gemeld op <https://www.rijnland.net/grondwaterjaaropgave>.

A2. Heffingplicht

Het hoogheemraadschap van Rijnland

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

Als heffingsplichtig wordt aangemerkt degene die de vergunning heeft aangevraagd dan wel opdrachtgever is. Indien u heffingsplichtig bent zult u over de hoogte van de aanslag worden geïnformeerd door het hoofd van de Belastingssamenwerking Gouwe-Rijnland (BSGR) te Leiden.

Nadere informatie hierover kunt u vinden op [BSGR.nl](https://www.bsggr.nl) onder wet- & regelgeving.



Grondwaterlozing

B1. Kwaliteitsdeel grondwaterlozing

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

U gaat lozen vanuit een ontwatering buiten een inrichting. U dient rekening te houden met artikel 3.2 van het **Activiteitenbesluit milieubeheer**.

U bent eveneens gehouden de zorgplicht na te leven zoals die is geformuleerd in artikel 2.1. van het **Activiteitenbesluit milieubeheer**.

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

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

Voor de inhoud van het vorengenoemde artikelen uit het **Activiteitenbesluit milieubeheer** verwijs ik u naar www.wetten.nl.

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



Bijlage 2 Analysevoorschriften

De in deze vergunning genoemde stoffen en/of parameters dienen te worden bepaald volgens de voorschriften, vermeld in de 'methoden voor de analyse voor afvalwater' van het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI):

Stof/parameter:	NEN-nummer:
minerale olie	NEN-EN-ISO 9377-2
ijzer-totaal	NEN 6966 of NEN-EN-ISO 17294-2
chemisch zuurstofverbruik	NEN 6633
zuurstofgehalte	NEN-ISO 5813 of NEN-ISO 5814
onopgeloste stoffen	NEN-EN 872

Een wijziging in het normblad treedt automatisch inwerking 6 weken nadat de wijziging in de Staatscourant is gepubliceerd. Indien de vergunninghouder een andere, vergelijkbare methode wil gebruiken, heeft dit voorafgaand de schriftelijke toestemming van de waterbeheerder.