



Hoogheemraadschap van
Rijnland

uw kenmerk:	HSE.U_180233	Schiphol Nederland B.V. (01-33)
uw brief van:		Dhr. A. Vonk
ons kenmerk:	2018-012312	Postbus 7501
bijlagen:	1	1118 ZG Schiphol
inlichtingen:	Th. van Urk	
doorkiesnummer:	(071) 306 34 89	
onderwerp:	Maatwerkvoorschrift waterwerk	Leiden, 13 december 2018

Geachte heer,

Op 23 oktober 2018 heb ik uw aanvraag ontvangen voor het aanbrengen van vier OBASSEN door middel van ontgravingen in den natte binnen een gesloten damwandkuip, waarbij de putten door middel van onderwaterbeton worden aangelegd, in kwetsbaar kwelgebied in de Haarlemmermeerpolder ter plaatse van de toekomstige A-pier en platform te Schiphol. Uw aanvraag is ingeschreven onder kenmerk 2018-012312.

U krijgt toestemming van Rijnland

Ik geef u toestemming voor het uitvoeren van het werk. Het besluit en de bijbehorende voorwaarden kunt u vinden in de bijlagen.

- Bijlage maatwerkbesluit.

Melding start werkzaamheden

Het is belangrijk dat u de start van de werkzaamheden bij ons meldt. U kunt dit melden via handhaving@rijnland.net of door het bijgevoegde meldingsformulier ingevuld op te sturen naar het Hoogheemraadschap van Rijnland, postbus 156, 2300 AD Leiden, ter attentie van de afdeling Vergunningverlening & Handhaving. U dient dit minstens 5 werkdagen vóór de start te doen. Als u dit niet doet, kan Rijnland handhavend optreden.

Vragen?

Heeft u nog vragen? Neem dan contact op met het Klant Contact Team via telefoonnummer (071) 306 34 94 of vergunningen@rijnland.net. Ik verzoek u daarbij bovengenoemd zaaknummer te vermelden.



Hoogheemraadschap van
Rijnland

Met vriendelijke groet,

Namens dijkgraaf en hoogheemraden,

S. Veldkamp
Afdeling Vergunningverlening & Handhaving
Teamleider Noord

Afschrift van dit besluit wordt verzonden aan:

1. De Gemeente Haarlemmermeer, Watersecretariaat, Postbus 250, 2130 AG Hoofddorp;
2. Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied, Postbus 209, 1500 EE Zaandam;
3. Nijmeijer & Mocking Adviesbureau B.V., Fluweelmos 29, 3994 KN Houten.



MAATWERKBESLUIT

1. Besluit

Op 23 oktober 2018 heb ik uw aanvraag ontvangen voor het aanbrengen van vier OBASSEN door middel van ontgravingen in den natte binnen een gesloten damwandkuip, waarbij de putten door middel van onderwaterbeton worden aangelegd, in kwetsbaar kwelgebied in de Haarlemmermeerpolder ter plaatse van de toekomstige A-pier en platform te Schiphol.

Het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland besluit om door middel van het nemen van een maatwerkbepsluit de volgende handeling toe te staan:

- het aanbrengen van vier OBASSEN (Inceptorputten) door middel van ontgravingen in den natte binnen een gesloten damwandkuip, waarbij de putten door middel van onderwaterbeton worden aangelegd, in kwetsbaar kwelgebied in de Haarlemmermeerpolder ter plaatse van de toekomstige A-pier en platform te Schiphol.

Dit besluit is genomen voor:

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

Verder blijven de voorschriften uit de algemene regel (20.4 artikel 5 lid a) voor het uitvoeren werken in kwetsbaar kwelgebied (uitvoeringsregel 20 Grondverzet) op een diepte van meer dan 1,50 m min maaiveld van kracht. Deze regel is te raadplegen via www.rijnland.net, onder 'regels' > 'keur en uitvoeringsregels' > 'alle regels op een rij'.

In de bijlage bij deze brief vindt u de grondslag en overwegingen van dit besluit, evenals de extra gestelde voorschriften .



2. Ondertekening

Besloten te Leiden op 13 december 2018

Namens dijkgraaf en hoogheemraden,

S. Veldkamp
Afdeling Vergunningverlening & Handhaving
Teamleider Noord

3. Voorschriften

Bijzondere voorschriften

1. De werkzaamheden moeten worden uitgevoerd conform de werkmethode C1500 General Contractor Pier Airside "Interceptor chamber / pouring underwater concrete" met nr. PRAB-C1500-CR-BTV-CIV-J02-0009 revisie C d.d. 27 november 2018 van Ballast Nedam TAV.
2. Tijdens de ontgraving moet er sprake zijn van een zodanig evenwicht dat de veiligheidsfactor tegen opbarsten altijd groter is dan 1,10 of bij het toepassen van de partiële materiaalfactor van 0,9 een veiligheidsfactor van 1.
3. De damwand van de bouwkuip moet minstens 0,50 m hoger zijn dan de hoogste stijghoogte van het 1^e watervoerende pakket.
4. In de bouwkuipen moet tijdens het ontgraven een waterstand worden gehandhaafd van ten minste 0,25 m boven de aanwezige stijghoogte van het diepe grondwater.
5. Minstens **2 weken** 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 de stijghoogte van het diepe grondwater / 1^e watervoerende pakket. Deze peilbuis moet dagelijks worden opgenomen tot op het moment dat na het storten van het onderwaterbeton de bouwput is leeggepompt. De bovenzijde van het filter van de peilbuis moet minstens 1,0 m onder de onderzijde van de afsluitende laag zijn gesitueerd.



6. Wanneer blijkt dat de stijghoogte in het eerste watervoerende pakket hoger is dan in de werkmethode is vermeld (dat is N.A.P. min 4,50 m), moet het werk **direct** worden stilgelegd en moet een nieuwe opbarstberekening worden opgesteld.
7. Eerst na goedkeuring van de gewijzigde opbarstberekening door het hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving mag met de ontgraving worden verder gegaan.
8. Damwandschermen mogen alleen door middel van heien, drukken of trillen de grond in worden gebracht. Het (voor)sputten is niet toegestaan.
9. De stempeling binnen de damwandkuip moet zodanig zijn dat geen horizontaal of verticale verplaatsing (doorbuiging) van de damwand mogelijk is, waardoor mogelijk extra kwel langs de damwand kan ontstaan (conform CUR).
10. Indien zich op enigerlei wijze een storing voordoet bij de aanvoer van water naar de bouwkuip moet de afvoer van water en/of zand vanuit de bouwkuip onmiddellijk worden gestaakt.
11. Ter controle en verificatie van de opgetreden waterstanden moet in de bouwkuip een goed afleesbare peilschaal worden geplaatst. De optredende waterstanden moeten dagelijks voor aanvang en na beëindiging van de werkzaamheden worden geregistreerd.
12. De aan het begin van de dag gemeten waterstand moet worden vergeleken met de aan het eind van de vorige dag gemeten waterstand. Dalingen van meer dan 50 mm moeten onmiddellijk aan de Afdeling Vergunningverlening en Handhaving worden gemeld.
13. De waterstanden in de bouwput moeten dagelijks voor aanvang en na beëindiging werkzaamheden worden geregistreerd aan de hand van een goed afleesbare peilschaal. De vergunninghouder moet de resultaten wekelijks aan de afdeling Vergunningverlening en Handhaving overleggen.
14. De damwandkassen moeten onder hoge druk worden schoongespoten, zodat een goede aansluiting/aanhechting van de onderwaterbeton op de damwand wordt verkregen.
15. Na het storten van het onderwaterbeton moet een zodanige verhardingstijd in acht worden genomen voor de bouwkuip wordt afgepompt dat er zekerheid bestaat dat geen kwel en/of lekkage kan optreden als gevolg van onvoldoende sterkte van de betonvloer.



16. Tijdens het afpompen moet gemonitord worden of de onderwaterbetonvloer goed verankerd is en niet opdrijft. Wanneer geconstateerd wordt dat opdrijving optreedt moet het afpompen direct gestopt worden en moet de bouwkuip weer gevuld worden met water.
17. Het verdient aanbeveling om het ingebrachte water op Chloride te analyseren en dit tevens nogmaals te doen voor het afpompen na het verharden van het onderwaterbeton. Bij een te groot verschil kan dat betekenen dat de onderwaterbetonvloer niet geheel dicht is aangebracht.
18. Damwanden moeten op een zodanige wijze worden aangebracht dat de hoeveelheid kwel of lekkage via de sloten minimaal is. Alle aanwezige lekkages in de bouwput moeten direct worden gerepareerd.
19. Lekkage/kwel langs de damwand moet direct worden afgedicht.
20. Aanwezige lekkages in de bouwput (vloer en/of damwandschermen) moeten direct worden gerepareerd.
21. De damwandschermen mogen alleen door middel van trillend of heidend trekken worden verwijderd. Het lossputten van damwandschermen is niet toegestaan.
22. Bij het verwijderen van de damwandschermen moet gelijkopgaand met het trekken de afsluitende laag hersteld worden door het injecteren met een bentonietoplossing.
23. Na afloop van de werkzaamheden moeten de 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.
24. Te plaatsen peilbuizen mogen alleen door middel van het boren (of pulsen) worden aangebracht, het (voor)spuiten is niet toegestaan.
25. Kwel door het aanbrengen van peilbuizen moet worden voorkomen.
26. Bij het verwijderen van filters, meetbuizen, detectiebuizen en peilbuizen moet de afsluitende laag vanaf 1,00 m onder de afsluitende laag tot tenminste 1,00 m boven de afsluitende laag en over een lengte van tenminste 2,50 m afgedicht worden met bentoniet of zwelklei waarmee kwel wordt voorkomen.



27. Na afloop van de werkzaamheden moeten alle gemaakte locaties gecontroleerd worden op eventuele kwel. De houder 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 de afdeling Vergunningverlening en Handhaving overleggen.
28. 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.
29. De houder is verplicht één of meer personen aan te wijzen die in het bijzonder belast is (zijn) met het toezicht op de naleving van het bij deze vergunning bepaalde of bevolene, waarmee in spoedgevallen, ook buiten kantooruren, overleg kan worden gevoerd. Dit moet voor de start van de werkzaamheden schriftelijk gemeld worden aan de afdeling Vergunningverlening en Handhaving van het hoogheemraadschap.
30. Tijdelijke werken moeten na afloop van het gebruik volledig worden verwijderd.

Groutankers

31. Het groutlichaam moet met de **bovenzijde tenminste 2,50 meter onder de afsluitende basisveenlaag** worden aangebracht. Een en ander moet middels sonderingen worden aangetoond.
32. Te plaatsen groutankers mogen alleen door middel van het boren (of pulsen) worden aangebracht. Het (voor)sputten of het lossputten is niet toegestaan.
33. De boordiameter van de boorstang moet gelijk zijn aan de schachtdiameter van de boorstang.
34. Bij het terugtrekken van de boorstang moeten het boorgat geïnjecteerd worden met bentoniet (Drillmix) om de basisveenlaag te herstellen.



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 <http://www.rijnland.net/uw-loket/activiteit-in-bij-water-of-dijk/uw-werk-gaat-van-start>.

2. Controle op de uitvoering

De houder 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

Het 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, zich hiertegen niet verzetten;
- 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 2015, 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:

- De werkzaamheden voor het aanbrengen van de Obassen (Inceptorputten) hebben plaats binnen gesloten damwandkuipen.
- Door het aanbrengen van een onderwaterbetonvloer in de bodem van de bouwputten is er geen risico op het opbarsten van afsluitende basisveenlaag (bij zorgvuldige uitvoering) en is de hoeveelheid te onttrekken grondwater tot een minimum teruggebracht. Het betreft in deze alleen instromend hemelwater en lekwater door de damwandsloten.
- Door het tijdens verwijderen van de damwandschermen gelijkopgaand met het trekken de afsluitende laag te herstellen door het injecteren met een bentonietoplossing is er geen risico op kwel.
- Het lozen van het bouwkuipwater na het storten van het onderwaterbeton heeft plaats op de hemelwaterriolering van Schiphol Nederland B.V. en valt onder het activiteitenbesluit en wordt separaat gemeld.



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 Theo van Urk. 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>