



Hoogheemraadschap van
Rijnland

uw kenmerk: HSE.U_170076
uw brief van: 18 mei 2017
ons kenmerk: 17.058938 / V64990
bijlagen: 9
inlichtingen: Th. van Urk
doorkiesnummer: +31713063489

Schiphol Nederland B.V. (01-33)
t.a.v. de heer A. Vonk
Postbus 7501
1118 ZG SCHIPHOL

onderwerp: Positieve beoordeling onttrekken
grondwater en Besluit met
maatwerkvoorschriften verwijderen Leiden, 29 JUNI 2017
en aanbrengen verhard oppervlak
en aanleg hemelwaterafvoeren
herinrichting B-platform te Schiphol

Geachte heer Vonk,

Op 18 mei 2017 heb ik een melding op grond van Rijnlands Keur ontvangen.

Bij bestudering van de melding bleek dat de noodzakelijke indieningsvereisten, zoals dit is vermeld in in het Waterbesluit (artikel 6.4, 6.27 en 6.28), in de Keur van Rijnland (artikelen 3.1 en 3.2 onder n), Uitvoeringsregel 24 'Grondwater: onttrekkingen en infiltraties' en Uitvoeringsregel 20: 'Grondverzet' ontbraken c.q. onjuist waren. De melding kon derhalve niet in behandeling genomen worden en is bij brief d.d. 24 mei 2017 verzocht om alsnog aanvullende gegevens te overleggen.

Op 15 juni 2017 ontving ik aanvullende gegevens bestaande uit onder meer:

- een toelichtende e-mail d.d. 15 juni 2017;
- tekeningen;
- gewijzigd technisch bemalingsplan met opbarstberekeningen betreffende Bemaling t.b.v. VSV73160 Realisatie A-pier rijbaan zuid met nr. 801751-008 versie 4 d.d. 15 juni 2017 van Van Kessel met aangepaste te onttrekken debieten.

Deze gegevens zijn voldoende om de melding verder in behandeling te kunnen nemen. In afwijking van de ingediende melding is gebleken dat het noodzakelijk is om op enkele locaties spanningsbemaling toe te passen daar er bij de bouwputten een risico bestaat op het opbarsten van de bodem.

De melding heeft betrekking op:

- a. het verwijderen van 394 m² verhard oppervlak en het door de afname aan verhard oppervlak bijboeken van 46 m² oppervlaktewater op het positieve saldo van de Bergings Rekening Courant Schiphol voor Peilvak GH-52.140.25 van de Haarlemmermeerpolder. Na het verwijderen van het verhard oppervlak moet u dit melden bij het hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving van Rijnland in verband met een uit te voeren eindcontrole en opname in de Berging Rekening Courant.

- b. het naar verwachting in de periode van 3 juli 2017 tot en met 27 oktober 2017 onttrekken van grondwater met een maximaal debiet van 25 m³ per uur en een totaal debiet van 26.592 m³ door middel van open bemaling, horizontaal bemalen drainage, verticale bemaling en spanningsbemaling.
- c. het uitvoeren van ontgravingen op een diepte van meer dan 1,50 m min maaiveld in de bodem in kwetsbaar kwelgebied in de Haarlemmermeerpolder;
- d. het aanbrengen, tijdelijk hebben en weer wegnemen van horizontaal bemalen drainage, verticale bemaling en spanningsbemaling op een diepte van meer dan 1,50 m min maaiveld in de bodem in kwetsbaar kwelgebied in de Haarlemmermeerpolder;
- e. het lozen van het onttrokken grondwater op de hemelwater- en/of vuilwaterriolering van Schiphol Nederland B.V.

Dit in verband met het verwijderen en aanbrengen verhard oppervlak en de aanleg van hemelwaterafvoeren herinrichting B-platform te Schiphol in het kader van de realisatie van de A-pier rijbaan zuid.

Met deze brief deel ik u mede dat ik op basis van de aangeleverde informatie heb geconcludeerd dat de voorgenomen activiteiten vallen onder:

- a. de Algemene regel met meldplicht (11.3) van de uitvoeringsregel 11 'Versnelde afvoer bij toename verhard oppervlak'.
- b. de Algemene regel met meldplicht (24.4) voor grondwateronttrekkingen (uitvoeringsregel 24 Grondwateronttrekkingen en grondwaterinfiltraties) met betrekking tot het onttrekken van grondwater.
- c. en d. de algemene regel met maatwerkvoorschriften (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.
- e. het lozen van het onttrokken grondwater heeft plaats op de hemelwater- en/of vuilwaterriolering van Schiphol Nederland B.V. en valt onder het activiteitenbesluit.

U kunt de activiteiten onder a., b en e. starten en uitvoeren conform de gegevens die u heeft ingediend. Op de grondwateronttrekking zijn de voorschriften uit de algemene regels van toepassing. De voor u geldende voorschriften treft u aan in de bijlage 3.

Middels het stellen van specifieke voorschriften tracht Rijnland, met de thans aanwezige kennis en informatie zo goed mogelijk de eventueel nadelige effecten van de onttrekking te mitigeren. U blijft echter verantwoordelijk voor schadelijke gevolgen die door de grondwateronttrekking ontstaan en de eventuele verplichtingen daaruit voortvloeiend.

Voor de geplande activiteiten onder c. en d. pas ik maatwerk toe, omdat:

- een deel van de activiteiten afwijkt van de voorschriften uit de algemene regel 20.4 uit de uitvoeringsregel 20 Grondverzet. Het uitvoeren van ontgravingen, het aanbrengen, tijdelijk hebben en weer wegnemen van horizontaal bemalen drainage, verticale bemaling en spanningsbemaling en leggen/plaatsen en hebben van hemelwaterafvoeren met putten heeft plaats op een diepte van meer dan 1,50 m min maaiveld in kwetsbaar kwelgebied.

Besluit

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

Maatwerk te verlenen aan:

Schiphol Nederland B.V. (01-33), Postbus 7501, 1118 ZG Schiphol:

- voor het uitvoeren van ontgravingen in verband met het aanbrengen, tijdelijk hebben en weer wegnemen van horizontaal bemalen drainage, verticale bemaling en spanningsbemaling op een diepte van meer dan 1,50 m min maaiveld in de bodem in kwetsbaar kwelgebied in de Haarlemmermeerpolder voor het leggen/plaatsen en hebben van hemelwaterafvoeren met putten in verband met de herinrichting B-platform te Schiphol in het kader van de realisatie van de A-pier rijbaan zuid;

conform artikel 5 van de algemene regel 20.4 uit de uitvoeringsregel 20 Grondverzet waarin maatwerk mogelijk wordt gemaakt, vanwege de volgende overweging(en):

Overweging

- gezien de ontgravingsdiepte van maximaal 3,70 m min maaiveld (maaiveld ca. N.A.P. min 3,80 m) is er gezien de afmetingen en diepten van de bouwputten een risico op het opbarsten van de bodem, dit is aangetoond middels een opbarstberekening; ter voorkoming van opbarsten wordt spanningsbemaling toegepast;
- de verticale bemaling komt tot op een diepte van maximaal N.A.P. min 8,50 m, dit is meer dan 2,50 boven het pleistoceen en geeft geen risico op kwel.
- de spanningsbemaling komt met de onderzijde op een diepte van ca. 10,00 m min maaiveld (N.A.P. min 14,00 m) en doorsnijdt de afsluitende basisveenlaag. Ter voorkoming van kwel zijn maatwerkvoorschriften opgenomen.
- afsluitende veenlagen worden afgedicht door middel van het aanbrengen van een kleistop (bentoniet) en geeft derhalve geen risico op extra kwel.

Maatwerkvoorschriften

1. Tijdens de ontgraving moet er sprake zijn van een zodanig evenwicht dat de veiligheidsfactor tegen opbarsten altijd groter is dan 1,10.
2. Minstens 2 weken voor aanvang van de ontgraving moet er ter controle van de stijghoogte aan de buitenzijde van de bouwputten 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 de bouwput 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.
3. De freatische grondwaterstand in de deklaag mag tot maximaal **50 cm** beneden de werkvloer worden verlaagd. 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.
4. Verticale bemaling, met uitzondering van spannings- en/of retourbemaling, 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.
5. Te plaatsen filters voor de verticale bemaling en spanningsbemaling en peilbuizen mogen alleen door middel van het boren (of pulsen) worden aangebracht. Dit met uitzondering van de locaties nabij de kabels en (kerosine)leidingen. Op deze locaties mag voorgespoten worden tot op een diepte van maximaal N.A.P. min 7,00 m.
6. Bij het verwijderen van filters 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. Het lossputten van de filters en peilbuizen is niet toegestaan.
7. Horizontaal bemalen drainage moet worden verwijderd, wanneer dit niet mogelijk is moet deze worden afgedopt, zodanig dat deze geen functie meer heeft.
8. Na afloop van de werkzaamheden moeten bouwputten en sleuven worden aangevuld en worden verdicht. De grond moet zoveel mogelijk van dezelfde samenstelling, opbouw, dichtheid en draagkracht zijn als voor de aanleg het geval was.
9. 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 kleistop (bentoniet).

10. 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.
11. 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.

Het verwerven van informatie over benodigde vergunningen/toestemmingen bij andere overheden is uw eigen verantwoordelijkheid.

De melding is ingeschreven onder kenmerk 17.046929/ V64990.
Ik verzoek u bij correspondentie dat nummer te vermelden.

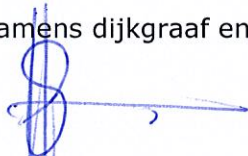
Ik attendeer u er op dat de lozing heffings- en meetplichtig is (zie bijlage).

Afschrift van deze brief wordt verzonden aan:

- De gemeente Haarlemmermeer, Watersecretariaat, Postbus 250, 2130 AG Hoofddorp;
- Belastingssamenwerking Gouwe-Rijnland (BSGR), Postbus 1142, 2302 BC Leiden;
- Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied, Postbus 209, 1500 EE Zaandam;
- Nijmeijer & Mocking Adviesbureau B.V., Fluweelmos 29, 3994 KN Houten.

Hoogachtend,

Namens dijkgraaf en hoogheemraden,



S. Veldkamp,
Afdeling Vergunningverlening & Handhaving,
Teamleider Noord



Hoogheemraadschap van **Rijnland**

Bijlage 1 Procedure

Bezwaar indienen

Iedere belanghebbende kan bezwaar maken tegen dit besluit bij het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland.

Het bezwaarschrift kunt u digitaal indienen via www.rijnland.net/bezwaar. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DIGID). Eventueel kunt u het bezwaar ook schriftelijk indienen. Dit bezwaar moet dan ten minste bevatten: naam en adres van de indiener, de datum, een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht, de gronden van het bezwaar, een eventuele machtiging als u namens iemand anders bezwaar maakt en een ondertekening. Het adres voor bezwaarschriften bestemd voor het hoogheemraadschap van Rijnland is: Postbus 156, 2300 AD Leiden. Vermeld bovenaan de brief en op de envelop: "Bezwaarschrift". Aan een bezwaarschriftprocedure zijn geen kosten verbonden.

De termijn voor het indienen van een bezwaarschrift bedraagt 6 weken en begint op de dag na die waarop het besluit is bekendgemaakt.

Schorsing aanvragen

Door het indienen van een bezwaarschrift wordt de werking van het besluit niet geschorst. Indien er ten aanzien van het besluit tijdelijke maatregelen nodig zijn waarmee niet kan worden gewacht totdat op het bezwaarschrift is beslist, kunt u de Voorzieningenrechter verzoeken om hiervoor een voorlopige voorziening (inclusief schorsing) te treffen.

U kunt dit verzoek om een voorlopige voorziening digitaal indienen bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht.aspx>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden. Ook kunt u de voorlopige voorziening indienen bij De Voorzieningenrechter van de Rechtbank 's-Gravenhage, Sector Bestuursrecht, Postbus 20302, 2500 EH Den Haag. Voor het behandelen van een dergelijk verzoek moet griffierecht worden betaald. Bij het verzoek moeten een kopie van het bezwaarschrift en een kopie van de vergunning worden meegestuurd.



Hoogheemraadschap van **Rijnland**

Bijlage 2 Algemene Mededelingen

Controle

De houder van dit maatwerkbesluit moet aan medewerkers van het hoogheemraadschap die belast zijn met de controle op de uitvoering van het werk waarvoor maatwerk is verleend, vrije toegang verlenen tot alle plaatsen waar de werkzaamheden worden verricht. Daarbij worden alle ter zake gewenste inlichtingen door of namens de houder van het maatwerkbesluit verstrekt.

Intrekking en wijziging

Het college van dijkgraaf en hoogheemraden kan een maatwerkbesluit intrekken en/of wijzigen.

Contactpersoon

Voor eventuele vragen over dit maatwerkbesluit kunt u het hoogheemraadschap als volgt benaderen:

Schriftelijk : Postbus 156, 2300 AD Leiden
 Behandelaar : T.H. van Urk
 Doorkiesnummer : +31713063489
 E-mail : Theo.Urk@rijnland.net



Bijlage 3

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.

A1.Bemaling/monitoring

1. De bemaling en de monitoring moeten worden uitgevoerd conform het technisch bemalingsplan betreffende Bemaling t.b.v. VSV73160 Realisatie A-pier rijbaan zuid met nr. 801751-008 versie 4 d.d. 15 juni 2017 van Van Kessel.
2. Het aanbrengen en weer verwijderen van de verticale bemaling moet worden uitgevoerd conform Beoordelingsrichtlijnen SIKB 12000 en SIKB 2100 protocol 2101.
3. De verlaging van het grondwater ter plaatse van de ontgravingen mag niet meer bedragen dan **maximaal 0,30 m** onder de ontgravingsdiepte. Nadat de gewenste verlaging is bereikt moet het bemalingsdebiet zodanig worden teruggebracht dat de verlaging niet verder toeneemt.
4. Uiterlijk **5 werkdagen** voor aanvang van de activiteiten moet een startmelding gedaan worden. U meldt deze informatie via grondwater@rijnland.net.
5. Wanneer wordt afgeweken van de acceptatie van de melding met betrekking tot onder meer uur- en totaaldebiet, planning of geldigheidsduur, wijziging in de bemaling etc., moet dit direct worden gemeld aan het hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving.
6. De acceptatie van de melding of een afschrift ervan moet tijdens de uitvoering van het werk ter plaatse aanwezig zijn en op eerste aanvraag van een medewerker van het hoogheemraadschap ter inzage worden gegeven.
7. Eventuele voorzieningen voor grondwateronttrekking moeten na beëindigen van de onttrekking zodanig worden verwijderd of afgewerkt dat scheidende lagen niet worden verstoord of ongewenste kortsluitstroming kan worden veroorzaakt. Het afdichten van de onttrekkingsputten moet gebeuren middels het toepassen van bentoniet of een vergelijkbaar materiaal.



Hoogheemraadschap van **Rijnland**

A2. Meet- en Registratieplicht

1. De onttrokken en geloosde debieten moeten (per deellocatie) worden gemeten, met een meetnauwkeurigheid van 95% (tenminste m³ indicatie).
2. De metingen worden in meetstaten bijgehouden. Deze meetstaten zijn op het werk aanwezig en worden op eerste verzoek ter inzage gegeven aan de controlerende ambtenaren van het hoogheemraadschap.
3. De meting vindt plaats met een met een juist ingebouwde, goed toegankelijke, goed afleesbare en goed functionerende watermeter.
4. Uiterlijk **5 werkdagen** na beëindiging van de werkzaamheden moet een afmelding van de grondwateronttrekking gedaan worden. U meldt deze informatie via grondwater@rijnland.net.
5. Binnen 1 maand na beëindiging van de werkzaamheden worden de onttrokken hoeveelheden en de start- en einddatum gemeld op grondwater@rijnland.net.

B1. Heffingsplicht

Provincie

De provincie Noord-Holland kan op grond van de Grondwaterheffingsverordening Noord-Holland 2010 bij registratieplichtige grondwateronttrekkingen een aanslag opleggen. Indien voor u van toepassing ontvangt u na ontvangst van uw ingevulde registratieformulier een aangiftebiljet van de provincie.

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 afvalwater coëfficiënten). **Het is daarom belangrijk dat u de hoeveelheid geloosd bemalingswater meet en registreert!**

In een aantal gevallen wordt de verschuldigde heffing vastgesteld op basis van de geloosde hoeveelheid grondwater en de resultaten van bemonstering en analyse van het geloosde grondwater. Dit is het geval bij lozingen van meer dan 400.000 m³ grondwater in een kalenderjaar, of bij lozingen van grondwater vanaf een verdachte locatie. In een dergelijke situatie ontvangt u van het hoogheemraadschap van Rijnland hiervoor een meetbeschikking. In deze meetbeschikking zijn de eisen voor de bemonstering, de analyse en de rapportage van de resultaten nader beschreven.



Hoogheemraadschap van **Rijnland**

Indien deze gegevens niet beschikbaar zijn bij het opleggen van de aanslag zal de aanslag worden opgelegd op basis van de ons bekende gegevens betreffende de hoeveelheid geloosd bemalingswater (debiet) en de verwachte vuillast.

Bij het niet overleggen van de geloosde hoeveelheid grondwater wordt voor het debiet dan het debiet aangehouden zoals aangegeven in uw vergunningaanvraag of melding. Het verdient derhalve aanbeveling een goede registratie van de geloosde hoeveelheden grondwater bij te houden.

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

Nadere informatie hierover kunt u vinden op BSGR.nl onder wet- & regelgeving.

B2. Bemonsterings- en analyseplicht.

Bij een van lozing van meer dan 400.000 m³ grondwater per kalenderjaar of bij lozing van grondwater vanaf een verdachte locatie geldt een bemonsterings- en analyseplicht. In dergelijke situaties zal door het hoogheemraadschap van Rijnland een meetbeschikking aan u worden toegezonden. In deze meetbeschikking is de monsternamerequentie, te analyseren parameters, analysemethode en wijze van rapportage beschreven. Indien u een dergelijke meetbeschikking niet heeft ontvangen hoeft u voor het vaststellen van de vuillast geen bemonstering en analyse uit te voeren.