



Hoogheemraadschap van
Rijnland

uw kenmerk: HSE.U_180119
uw brief van: 12 juni 2018
ons kenmerk: 18.094644 / V66748
bijlagen: 8
inlichtingen: Theo van Urk
doorkiesnummer: +31713063489

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

onderwerp: Positieve beoordeling onttrekken
grondwater en Besluit met
maatwerkvoorschriften normaal
onderhoud Kaagbaantunnel te
Schiphol

Leiden, 15 JUNI 2018

Geachte heer Vonk,

Op 12 juni 2018 heb ik een melding op grond van Rijnlands Keur ontvangen.

De melding heeft betrekking op:

- a. het naar verwachting in de periode van 25 juni 2018 tot en met 1 juli 2018 op een tweetal locaties onttrekken van grondwater door middel open bemaling en/of horizontaal bemalen drainage met een debiet van maximaal 2 m³/uur per locatie met een totaal debiet van respectievelijk 336 m³ en 96 m³ en een gezamenlijk debiet van 432 m³;
- b. het uitvoeren van ontgravingen tot op een diepte van 1,50 m min maaiveld in de bodem in kwetsbaar kwelgebied in de Haarlemmermeerpolder voor het waterdicht maken van de Kaagbaantunnel in het kader van de Tunnelveiligheid;
- 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 voor het verlengen van mantelbuizen in het kader van het Capital Programme;
- d. het lozen van een deel van het onttrokken grondwater op de bodem met een debiet van 96 m³ en een deel met een debiet van 336 m³ op de hemelwaterriolering van Schiphol Nederland B.V.;

in verband het uitvoeren van onderhoud aan de Kaagbaantunnel te Schiphol.

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 zorgplicht met erkende maatregel (24.3) voor grondwateronttrekkingen (uitvoeringsregel 24 Grondwateronttrekkingen en grondwaterinfiltraties) met betrekking tot het onttrekken van grondwater.

Archimedesweg 1
postadres:
postbus 156
2300 AD Leiden
telefoon (071) 3 063 063
telefax (071) 5 123 916

KvK nummer: 51137747

internet : www.rijnland.net
e-mail: post@rijnland.net

BTW nummer: NL813766928B01

Rijnland streeft naar een transparant relatiebeheer met duidelijke regels over belangenverstrengeling en het aannemen van giften.

Meer weten? Wij verwijzen u graag naar onze Algemene Voorwaarden.



Hoogheemraadschap van

Rijnland

- b. de algemene regel voor het uitvoeren werken in kwetsbaar kwelgebied (uitvoeringsregel 20 Grondverzet) tot op een diepte tot 1,50 m min.
- c. 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.
- d. het lozen van het onttrokken grondwater heeft plaats op de hemelwaterriolering van Schiphol Nederland B.V. en valt onder het activiteitenbesluit.

U kunt de activiteiten onder a. en b. 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.

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>.

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. 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 en het verlengen van de mantelbuizen 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 op een diepte van meer dan 1,50 m min maaiveld in de bodem in kwetsbaar kwelgebied in de Haarlemmermeerpolder voor het verlengen en hebben van mantelbuizen in het kader van het Capital Programme ter hoogte en in verband met het uitvoeren van onderhoud aan de Kaagbaantunnel te Schiphol;



Hoogheemraadschap van

Rijnland

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 2,00 m min maaiveld
(ca. N.A.P. min 6,00 m) is geen risico op het opbarsten van de bodem.

Maatwerkvoorschriften

1. 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.
2. De ontgravingsdiepte mag niet dieper zijn dan N.A.P. min 6,00 m voor de werkputten en de leidingsleuven.
3. Horizontaal bemalen drainage moet worden verwijderd, wanneer dit niet mogelijk is moet deze worden afgedopt, zodanig dat deze geen functie meer heeft.
4. 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.
5. 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.
6. 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 18.094160 / V66748.
Ik verzoek u bij correspondentie dat nummer te vermelden.

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

Archimedesweg 1
postadres:
postbus 156
2300 AD Leiden
telefoon (071) 3 063 063
telefax (071) 5 123 916

KvK nummer: 51137747

internet : www.rijnland.net
e-mail: post@rijnland.net

BTW nummer: NL813766928B01

Rijnland streeft naar een transparant relatiebeheer met
duidelijke regels over belangenverstrengeling en het
aannemen van giften.

Meer weten? Wij verwijzen u graag naar onze Algemene
Voorwaarden.



Hoogheemraadschap van

Rijnland

Een afschrift van deze brief hebben wij verzonden aan:

- Belastingssamenwerking Gouwe-Rijnland (BSGR), Postbus 1142, 2302 BC Leiden;
- De Gemeente Haarlemmermeer, Watersecretariaat, Postbus 250, 2130 AG Hoofddorp;
- Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied, Postbus 209, 1500 EE Zaandam.

Hoogachtend,

Namens dijkgraaf en hoogheemraden,

S. Veldkamp,
Afdeling Vergunningverlening & Handhaving,
Teamleider Noord

Archimedesweg 1
postadres:
postbus 156
2300 AD Leiden
telefoon (071) 3 063 063
telefax (071) 5 123 916

KvK nummer: 51137747

internet : www.rijnland.net
e-mail: post@rijnland.net

BTW nummer: NL813766928B01

Rijnland streeft naar een transparant relatiebeheer met duidelijke regels over belangenverstrengeling en het aannemen van giften.

Meer weten? Wij verwijzen u graag naar onze Algemene Voorwaarden.



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 : Th. van Urk

Doorkiesnummer : +31713063489

E-mail : Theo.Urk@rijnland.net



Hoogheemraadschap van Rijnland

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 verlaging van het grondwater ter plaatse van de ontgravingen mag niet meer bedragen dan **maximaal 0,30 m** onder de ontgravingsdiepte.
2. Uiterlijk **5 werkdagen** voor aanvang van de activiteiten moet een startmelding gedaan worden. U meldt deze informatie via grondwater@rijnland.net.
3. 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.
4. 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.
5. 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 (ook de bodemlozing) 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

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.

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.



Hoogheemraadschap van **Rijnland**

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.

Bijlage 2 Omschrijving werkzaamheden

In week 26 (25 juni tot en met 1 juli) gaat de Kaagbaantunnel voor normaal onderhoud buiten bedrijf. Nu wil men voor twee andere deelprojecten (Capital Programme en Tunnelveiligheid) meeliften tijdens de buiten gebruik stelling van de baan in die periode.

Om voor Capital Programme nieuwe kabels te kunnen trekken in bestaande mantelbuis pakketten moeten deze verlengd worden (deze liggen nu te diep). Hiervoor moet men op drie plaatsen de mantelbuis pakketten open graven en verlengen. Op twee plaatsen graaft men tot -6m NAP (circa 2 meter minus maaiveld) en op één plaats tot -5,8 m NAP (circa 1,8 m minus maaiveld). Bij deze brie bouwkuipen moet tijdelijk bemalen worden.

Voor het deelproject Tunnelveiligheid is in 2010 het gehele tunneldak van de Kaagbaantunnel blootgelegd om de dilatatievoegen waterdicht te maken (acceptatie melding met kenmerk 10.22809 d.d. 17-06-2010). Echter is recent gebleken dat het tunneldak nog niet waterdicht is. Op twee locaties moeten nog herstelwerkzaamheden plaats vinden. Op één locatie (locatie 5 in bijlage 1) wordt het tunneldak tot 0,8 meter minus maaiveld en aan beide zijden de aansluiting van het tunneldak met de wanden tot maximaal 1 meter minus maaiveld vrij gegraven zodat de dilatatievoeg en de nokconstructie kan worden geïnspecteerd en zo nodig hersteld/geïnjecteerd. Op de tweede locatie (locatie 6 in bijlage 1) wordt de aansluiting van het tunneldak met de wand tot maximaal 1 meter minus maaiveld vrij gegraven om de nokconstructie te inspecteren en zo nodig hersteld/geïnjecteerd. Bij deze ontgravingen eventueel neerslag afgevoerd te worden.

Gezien de geringe ontgravingsdieptes bij beide deelprojecten is er geen gevaar voor opbarsten. Onderstaande tabel geeft per deelproject de werkzaamheden weer:

Deelproject	Omschrijving werkzaamheden	Debiet	Duur bemaling	Totale debiet
		[m ³ /u]	[dagen]	[m ³]
Capital Programme	Op drie locaties vrij graven van het mantelbuis pakket en verlengen hiervan middels open ontgravingen met een bouwkuip van 18 x 16 meter met een maximale ontgravingsdiepte van -6m NAP en twee bouwkuipen van 15 x 5 meter met maximale ontgravingsdieptes van respectievelijk -6m en -5,8m NAP (maaiveldhoogte circa -4m NAP). Bemaling middels open bemalingen (drain onderin bouwputten).	2	3 en 2*	336
Tunnelveiligheid	Op twee locaties vrij graven van tunneldak en zijwand met bouwkuipen van circa 1 x 1 meter tot maximaal 1 meter minus maaiveld voor het waterdicht maken van de Kaagbaantunnel. Bemaling middels open bemaling (klokpomp in bouwkuip).	<1	2**	96

2* De grote bouwkuip ligt drie dagen open en de twee kleine bouwkuipen 2 dagen

2** Per locatie

In totaal wordt er maximaal 432 m³ (grond)water onttrokken. Het water voor het deelproject Capital Programme wordt en geloosd via een zandvang op het bestaande hemelwaterafvoersysteem van Schiphol Nederland BV. Het water voor deelproject Tunnelveiligheid wordt geloosd op de omliggende grond. De geplande hele uitvoeringsperiode is van 25 juni tot en met 1 juli 2018.

Behoort bij besluit van
Dijkgraaf en hoogheemraden
van Rijnland nr. **V66748**

d.d. **15 JUNI 2018**

Afdelingshoofd
Planttoetsing en Vergunningverlening

