



WATERVERGUNNING

Vergunning in het kader van de Waterwet

Regnr. V65431

Ten name van: Aannemingsmaatschappij Vobi B.V.  
t.a.v. de heer A. Sala  
Postbus 3  
3645 ZJ Vinkeveen

Locatie: Kerkweg - Provincialeweg N207 te Rijnsaterwoude



## 1 Aanvraag

Dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland hebben op 24 augustus 2017 een vergunningaanvraag ontvangen van Mos Grondwatertechniek B.V., om een vergunning als bedoeld in hoofdstuk 6 van de Waterwet (Wtw) voor het verrichten van handelingen in een watersysteem.

De aanvraag betreft:

- het in de periode van 16 oktober 2017 tot en met 14 januari 2018 onttrekken van spanningswater uit het 1<sup>e</sup> watervoerende pakket door middel van spanningsbemaling met een debiet van maximaal 40 m<sup>3</sup>/uur en een totaal debiet van 87.360 m<sup>3</sup> en het door middel van retourbemaling terugbrengen van het onttrokken grondwater met een debiet van maximaal 40 m<sup>3</sup>/uur en een totaal maximaal debiet van 87.360 m<sup>3</sup> in de bodem in het 1<sup>e</sup> watervoerende pakket ter voorkoming van het opbarsten van de bodem van de bouwput;
- het in de periode van 16 oktober 2017 tot en met 14 januari 2018 onttrekken van freatisch grondwater en lekwater door middel van open bemaling, horizontaal bemalen drainage en verticale bemaling met een debiet van maximaal 10 m<sup>3</sup>/uur en een totaal debiet van 21.600 m<sup>3</sup>;
- het eenmalig lozen van bouwkuipwater uit een bouwkuip na afloop van het uithardingsproces bij het toepassen van onderwaterbeton met een totaal debiet van ca. 300 m<sup>3</sup> op de oppervlaktewater voor het aanbrengen van een verdiepte pompkelder;
- melding in het kader van het Besluit lozen buiten inrichtingen voor het lozen van het onttrokken freatisch grondwater op oppervlaktewater;

in verband met de bouw van een verkeerstunnel ter plaatse van de kruising Kerkweg - Provincialeweg N207 te Rijnsaterwoude.

De aanvraag is geregistreerd onder nummer 17.078664.

De aanvraag omvat de volgende stukken:

- aanvraagformulier;
- e-mail d.d. 8 september 2017 met melding planning uitvoering van bemaling: ca. week 45 – 2017 t/m week 50 – 2107;
- situatie- en constructietekeningen;
- bemalingsadvies 24650217B.1 d.d. 21-8-2017 van Loots Grondwatertechniek;
- bemalingsplan 617271 401 definitief d.d. 8-9-2017 van Mos Grondwatertechniek;
- monitoringsplan 24650217M.1 d.d. 5-9-2017 van Loots Grondwatertechniek;
- werkplan realisatie tunnel Kerkweg 31A63 revisie 1.0 d.d. 25-8-2017 van Vobi B.V.





## 1.1 Algemene regel

De melding betreft:

- het in de periode van 16 oktober 2017 tot en met 14 januari 2018 onttrekken van spanningswater uit het 1<sup>e</sup> watervoerende pakket door middel van spanningsbemaling met een debiet van maximaal 40 m<sup>3</sup>/uur en een totaal debiet van 87.360 m<sup>3</sup> en het door middel van retourbemaling terugbrengen van het onttrokken grondwater met een debiet van maximaal 40 m<sup>3</sup>/uur en een totaal maximaal debiet van 87.360 m<sup>3</sup> in de bodem in het 1<sup>e</sup> watervoerende pakket ter voorkoming van het opbarsten van de bodem van de bouwput;
- het in de periode van 16 oktober 2017 tot en met 14 januari 2018 onttrekken van freatisch grondwater en lekwater door middel van open bemaling, horizontaal bemalen drainage en verticale bemaling met een debiet van maximaal 10 m<sup>3</sup>/uur en een totaal debiet van 21.600 m<sup>3</sup>;

in verband met de bouw van een verkeerstunnel ter plaatse van de kruising Kerkweg - Provincialeweg N207 te Rijnsaterwoude.

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

- de Algemene regel met meldplicht (24.4) voor grondwateronttrekkingen (uitvoeringsregel 24 Grondwateronttrekkingen en grondwaterinfiltraties).

U kunt de activiteit 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.

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.

## 1.2 Vergunningplicht

Op grond van artikel 6.2 lid 1 van de Waterwet is een vergunning vereist voor:

- het eenmalig lozen van bouwkuipwater uit een bouwkuip na afloop van het uithardingsproces bij het toepassen van onderwaterbeton met een debiet van ca. 300 m<sup>3</sup> op de oppervlaktewater voor het aanbrengen van een verdiepte pompkelder in verband met de bouw van een verkeerstunnel ter plaatse van de kruising Kerkweg - Provincialeweg N207 te Rijnsaterwoude.

### Aanvullende gegevens

Een verzoek tot aanvulling van de gegevens is verzonden op 30 augustus 2017. De aanvullende gegevens zijn ontvangen op 8 september 2017. Hiermee is de procedure opgeschort met 9 dagen.



## 2 Besluit

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 6 genoemde overwegingen besluiten dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland als volgt:

### 2.1 Vergunning

I. De gevraagde vergunning te verlenen aan: Aannemingsmaatschappij Vobi B.V., Postbus 3, 3645 ZJ Vinkeveen.

II. De gevraagde vergunning te verlenen voor:

het eenmalig lozen van bouwkuipwater uit een bouwkuip na afloop van het uithardingsproces bij het toepassen van onderwaterbeton met een debiet van ca. 300 m<sup>3</sup> op de oppervlaktewater voor het aanbrengen van een verdiepte pompkelder in verband met de bouw van een verkeerstunnel ter plaatse van de kruising Kerkweg - Provincialeweg N207 te Rijnsaterwoude.  
zoals weergegeven op de gewaarmerkte bijlagen:

- situatie- en constructietekeningen;
- bemalingsadvies 24650217B.1 d.d. 21-8-2017 van Loots Grondwatertechniek;
- bemalingsplan 617271 401 definitief d.d. 8-9-2017 van Mos Grondwatertechniek;
- monitoringsplan 24650217M.1 d.d. 5-9-2017 van Loots Grondwatertechniek;
- werkplan realisatie tunnel Kerkweg 31A63 revisie 1.0 d.d. 25-8-2017 van Vobi B.V.;

die bij dit besluit behoren.

III. De gevraagde vergunning te verlenen tot uiterlijk 14 januari 2018.

IV. Aan de vergunning de in onderdeel 5 opgenomen Bijzondere en Algemene voorschriften te verbinden met het oog op de in artikel 2.1 van de Waterwet genoemde doelstellingen.

### Besluit lozen buiten inrichtingen

Voor de lozing van de zich in het onttrokken grondwater bevindende stoffen zijn de algemene regels van toepassing die zijn opgenomen in het Besluit lozen buiten inrichtingen. Ik attendeer u er tevens op dat de lozing heffings- en meetplichtig is. Hiervoor verwijs ik u naar de bijlage van dit besluit.





### 3 Ondertekening

Besloten te Leiden op 29 september 2017.

Namens dijkgraaf en hoogheemraden,

J. Spaan,  
Afdeling Vergunningverlening en handhaving.  
Teamleider Zuid-Oost

### 4 Verzending

Verzonden op 29 september 2017

Aantal bijlagen: 6

Afschrift van dit besluit wordt verzonden aan:

1. Omgevingsdienst West-Holland, Postbus 159, 2300 AD Leiden;
2. Omgevingsdienst Haaglanden, Team Toezicht en Vergunningverlening Bodem, Grondwater en Ontgroningen, Postbus 14060, 2501 GB Den Haag;
3. Belastingssamenwerking Gouwe-Rijnland (BSGR), Postbus 1142, 2302 BC Leiden;
4. Gemeente Kaag en Braassem;
5. Aanvrager: Mos Grondwatertechniek B.V., Haarlemmerstraatweg 149B, 1165 MK Halfweg.



## **5 Voorschriften**

### **5.1 Bijzondere voorschriften**

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

#### **Algemeen Technische Voorschriften**

1. Tijdens de ontgraving moet er sprake zijn van een zodanig evenwicht dat de veiligheidsfactor tegen opbarsten altijd groter is dan 1,10.
2. In de bouwkuip voor de pompkelder moet tijdens het ontgraven een waterstand worden gehandhaafd van ten minste 0,25 m boven de aanwezige stijghoogte van het diepe grondwater.
3. Minstens 2 weken voor aanvang van de ontgraving moet er ter controle van de stijghoogte aan de buitenzijde van de bouwput voor de pompput een peilbuis aangebracht worden ter monitoring van de stijghoogte van het diepe grondwater / 1<sup>e</sup> watervoerende pakket. Deze peilbuis moet dagelijks worden opgenomen tot op het moment dat het onderwaterbeton is gestort en de bouwkuip is drooggezet. De bovenzijde van het filter van de peilbuis moet minstens 1,0 m onder de onderzijde van de afsluitende laag zijn gesitueerd.
4. De stempeling binnen de damwandkuipen 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).
5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. De damwandkassen moeten onder hoge druk worden schoongespoten, zodat een goede aansluiting/aanhechting van de onderwaterbeton op de damwand wordt verkregen.





Hoogheemraadschap van  
**Rijnland**

9. 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.
10. 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.
11. 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.
12. 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.
13. Lekkage/kwel langs de damwand moet direct worden afgedicht.
14. Aanwezige lekkages in de bouwput (vloer en/of damwandschermen) moeten direct worden gerepareerd.
15. Het gebruik van cement-bentoniet of andere non-plastische materialen of mengsels voor het herstel van de afsluitende laag is niet toegestaan.
16. Na afloop van de werkzaamheden moeten bouwputten worden aangevuld en worden verdicht. De grond moet ter plaatse zoveel mogelijk van dezelfde samenstelling, opbouw, dichtheid en draagkracht zijn als voor de aanleg het geval was.
17. Kwel door het aanbrengen van peilbuizen en spanningsbemaling en/of retourbemaling moet worden voorkomen.
18. 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.
19. Tijdelijke werken moeten na afloop van het gebruik volledig worden verwijderd.



### Lozing bouwkuipwater

20. 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.
21. 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	1	mg/l
b. ijzer-totaal	3	mg/l
c. chemisch zuurstofverbruik	75	mg/l
d. onopgeloste stoffen	50	mg/l

22. Het zuurstofgehalte van bedrijfsafvalwater, dat op oppervlaktewater wordt geloosd, mag de waarde van 3 mg/l niet overschrijden.
23. Bouwkuipwater of bassinwater, dat moet worden geloosd, dient maximaal 3 werkdagen voorafgaand aan het lozen onderzocht te worden op de stoffen/parameters, genoemd in voorschrift 21, door of namens de vergunninghouder. De resultaten hiervan dienen op het moment van lozen op het werk aanwezig te zijn.
24. Onderzoeksresultaten dienen in een overzichtelijk register te worden opgenomen. Het register dient op het werk en voor Rijnland ter inzage aanwezig te zijn.
25. De stoffen/parameters, die in voorschrift 21 en 22 worden genoemd, moeten volgens de analysemethoden in bijlage 2 worden bepaald.





## 5.2 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. Aanwezigheid besluit

Het besluit of een afschrift ervan moet tijdens de uitvoering van het werk ter plaatse aanwezig zijn en op eerste aanvraag van een medewerker van de afdeling V&H van het hoogheemraadschap ter inzage worden gegeven.

### 3. Wijziging werken

De houder moet alle wijzigingen in de overgelegde stukken die de aanvraag hebben ondersteund, schriftelijk melden, zodra die wijzigingen tot gevolg hebben dat de feitelijke situatie verandert. 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.

### 4. Calamiteiten

Indien 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.

### 5. Onderhoud

Het werk waarvoor vergunning is verleend, moet voortdurend door of namens de houder in goede staat worden gehouden.

### 6. Rechtsopvolging

Het besluit geldt 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 melden aan het hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving van het hoogheemraadschap van Rijnland.

### 7. Adreswijziging

De houder moet een wijziging in zijn adres binnen 4 weken schriftelijk melden aan het hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving van het hoogheemraadschap.



## **6 Overwegingen**

De vastgestelde uitvoeringsregels zijn richtinggevend bij de toetsing of de aangevraagde handelingen verenigbaar zijn met de doelstellingen voor het waterbeheer. Hieronder volgt de toetsing van voorgenomen handelingen.

### **6.1 Handelingen waarvoor vergunningplicht geldt**

Op grond van artikel 6.2 lid 1 van de Waterwet is een vergunning vereist voor:

- het eenmalig lozen van bouwkuipwater uit een bouwkuip na afloop van het uithardingsproces bij het toepassen van onderwaterbeton met een debiet van ca. 300 m<sup>3</sup> op de oppervlaktewater voor het aanbrengen van een verdiepte pompkelder in verband met de bouw van een verkeerstunnel ter plaatse van de kruising Kerkweg - Provincialeweg N207 te Rijnsaterwoude.

Door het in de bouwput voor de pompput aanbrengen van een onderwaterbetonvloer in de bodem is er geen risico op het opbarsten (bij zorgvuldige uitvoering) van de putbodem en is de hoeveelheid te onttrekken grondwater voor de bouw van de pompput tot een minimum teruggebracht.

### **6.2 Conclusie**

Op grond van het vorenstaande is gebleken dat de aangevraagde handeling onder het stellen van voorwaarden verenigbaar is 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.





## 7 Procedure

### Bezwaar indienen

De voorbereiding van dit besluit heeft conform het gestelde in Titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) plaatsgevonden.

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

Het bezwaarschrift moet schriftelijk worden ingediend en 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". *U kunt ook digitaal bezwaar maken via [www.rijnland.net/bezwaar](http://www.rijnland.net/bezwaar). Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD).*

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 indienen bij De Voorzieningenrechter van de Rechtbank Den Haag, 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.

Om een voorlopige voorziening kan ook digitaal worden verzocht 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.



## 8 Algemene Mededelingen

### Begrippen

In dit besluit wordt verstaan onder:

- het hoogheemraadschap: het hoogheemraadschap van Rijnland
- handelingen: de constructie/inrichting en al wat daartoe behoort (hulpwerken enz. daarbij inbegrepen) waarvoor maatwerk wordt verricht en de vergunning wordt verleend.

### Controle

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

### Niet-naleving voorschriften

Indien de houder in gebreke blijft de voorschriften na te leven, kan hierin door of vanwege het hoogheemraadschap worden voorzien, op kosten van de houder, ingevolge artikel 61 van de Waterschapswet.

### 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;
- indien zich omstandigheden of feiten voordoen 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;
- indien een voor Nederland verbindend 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 opgeruimd. De kosten en eventuele schade hiervan zijn voor rekening van de vergunninghouder tenzij bijzondere omstandigheden aanleiding geven tot het overeenkomen van een andere regeling.

### Contactpersoon

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

Schriftelijk : Postbus 156, 2300 AD Leiden  
Behandelaar : Theo van Urk  
Doorkiesnummer : 071 306 3489  
E-mail : theo.urk@rijnland.net

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](http://www.rijnland.net)  
e-mail: [post@rijnland.net](mailto: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.





## **Bijlage 1. Grondwaterlozing**

### **Algemeen**

1. Uiterlijk **2 weken** voor aanvang van de bemaling moet een tekening aan het hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving worden overgelegd, waarop de definitieve locaties van de bemaling, retourbemaling, pompen, noodoverstort, lozingspunten en debietmeters staat aangegeven.
2. Uiterlijk **2 weken** voor aanvang van de bemaling moet een monitoringsplan ter goedkeuring aan het hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving worden overgelegd. In het monitoringsplan moeten de volgende gegevens per peilbuis opgenomen worden:
  - **signaalwaarden en de actie- en/of grenswaarden (over- of onderschrijdingswaarden) van het freatisch grondwater en de stijghoogte in het 1<sup>e</sup> watervoerende pakket (ook bij de retourbemalingsvelden);**
  - meetlocaties op kaart;
  - hoogte van de peilputten t.o.v. N.A.P.;
  - het aantal en de diepte van de filter(s) t.o.v. N.A.P.;
  - de meet- en rapportagefrequentie;
  - **actieplan** met maatregelen wanneer de actie- en/of grenswaarden worden over- of overschreden.

### **Bemaling en monitoring**

3. De bemaling en de monitoring moeten worden uitgevoerd conform:
  - bemalingsadvies 24650217B.1 d.d. 21-8-2017 van Loots Grondwatertechniek;
  - bemalingsplan 617271 401 definitief d.d. 8-9-2017 van Mos Grondwatertechniek;
  - monitoringsplan 24650217M.1 d.d. 5-9-2017 van Loots Grondwatertechniek;
  - werkplan realisatie tunnel Kerkweg 31A63 revisie 1.0 d.d. 25-8-2017 van Vobi B.V.
4. Het aanbrengen en weer verwijderen van de verticale bemaling, spanningsbemaling, retourbemaling en peilbuizen moet worden uitgevoerd conform Beoordelingsrichtlijnen SIKB 12000 en SIKB 2100 protocol 2101.
5. 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.
6. Indien de benodigde stijghoogteverlaging niet kan worden behaald, moet dit direct worden gemeld aan hoofd van de afdeling Handhaving. Het graven moet dan onmiddellijk worden gestaakt en de bouwput moet onder water worden gezet of aangevuld worden met de uitkomende grond.





Hoogheemraadschap van  
**Rijnland**

7. Voordat met de lozing van het grondwater op de watergang wordt begonnen, moet ter plaatse van het lozingspunt voorzieningen worden getroffen om beschadiging of uitspoeling van taluds te voorkomen.
8. Wanneer wordt afgeweken 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.
9. De peilbuizen moeten op zodanige diepte geplaatst worden dat de grondwaterstanden altijd kunnen worden gemeten en er een indicatie kan worden verkregen van de grondwaterstanden/stijghoogten (freatisch grondwater en spanningswater) ter plaatse van de ontgravingen, binnen de invloedssfeer van de bemaling en ter plaatse van de retourbemalingsvelden (conform bemalings- en monitoringsplan).
10. Bij retourbemalingsvelden mag geen welvorming of opbarsting van watergangen ontstaan. Dit moet dagelijks gecontroleerd worden. Bij constatering moeten direct maatregelen getroffen worden door middel van het terugbrengen van het debiet van de retourbemaling.
11. De houder zorgt voor de instandhouding en het optimaal functioneren van de meetpunten, zodat de betrouwbaarheid en continuïteit van de waarnemingen gewaarborgd blijft.
12. Tijdelijke werken moeten na afloop van het gebruik volledig worden verwijderd en door de werkzaamheden ontstane ondiepten in de watergang moeten worden verwijderd.
13. Horizontaal bemalen drainage moet worden verwijderd, wanneer dit niet mogelijk is moet deze worden afgedopt, zodanig dat deze geen functie meer heeft.
14. 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).
15. Als de onttrekkings- en retourputten buiten werking worden gesteld:
  - a. moet dit door de houder terstond worden gemeld aan het hoogheemraadschap;
  - b. moet de houder er zorg voor te dragen dat de putten, die tot de inrichting behoren, op een zodanige wijze worden afgesloten respectievelijk worden afgedicht, dat verontreiniging van grondwater wordt voorkomen;
  - c. moet het afdichten of afwerken van de onttrekkingsputten- en/of retourputten gebeuren middels het toepassen van bentoniet of een vergelijkbaar materiaal;
  - d. moeten afsluitende lagen worden hersteld.





### Meet- en Registratieverplichting

10. De onttrokken, geloosde en geretourneerde debieten moeten per deellocatie en bij de noodoverstorten van de retourbemaling worden gemeten met een meetnauwkeurigheid van 95% (tenminste m<sup>3</sup> indicatie).
11. De watermeters moeten overeenkomstig de door de leverancier verstrekte voorschriften worden ingebouwd.
12. Meetinstrumenten moeten op een goed toegankelijke plaats geïnstalleerd worden zodanig dat de instrumenten goed afleesbaar zijn.
13. Voor de aanvang van de bemaling moeten de beginstanden van de watermeters zijn geregistreerd. Daarna moet de stand van de watermeters, tot het beëindigen van de bemaling, conform het monitoringsplan worden geregistreerd.
14. Deze waarnemingen moeten ook op het werk aanwezig zijn en ter inzage gegeven worden aan de controlerende ambtenaren van het hoogheemraadschap.
15. Bij vervanging van een meetinstrument wordt zowel de eindstand van het oude meetinstrument als de beginstand van het nieuwe meetinstrument geregistreerd. Op de meetstaat wordt, onder opgave van de datum, eveneens melding gemaakt van voorvallen die van invloed kunnen zijn op de meting.
16. De meetstaten worden minstens vijf jaar voor het hoogheemraadschap beschikbaar gehouden.
17. Uiterlijk **5 werkdagen** na beëindiging van de werkzaamheden moet een afmelding van de grondwateronttrekking gedaan worden. U meldt deze informatie via [grondwater@rijnland.net](mailto:grondwater@rijnland.net).
18. Binnen 1 maand na beëindiging van de werkzaamheden moeten de onttrokken en geloosde hoeveelheden en de start- en einddatum worden gemeld op [grondwater@rijnland.net](mailto:grondwater@rijnland.net).
19. Jaarlijks moet in de maand januari een registratieformulier met de in het voorgaande jaar, per kwartaal, onttrokken hoeveelheid grondwater en het gebruiksdoel ingevuld en aan het hoogheemraadschap worden toegezonden.

Het online in te vullen formulier en het te downloaden formulier is te benaderen via de link: [www.rijnland.net/grondwaterjaaropgave](http://www.rijnland.net/grondwaterjaaropgave) en/of via onze website: [www.rijnland.net](http://www.rijnland.net) via het menu "Uw loket" naar de optie "Jaaropgave grondwateronttrekking en -infiltratie".



## **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 **Besluit lozingen buiten inrichtingen**.

U bent eveneens gehouden de zorgplicht na te leven zoals die is geformuleerd in artikel 2.1. van het **Besluit lozingen buiten inrichtingen**.

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 **Besluit lozingen buiten inrichtingen** verwijs ik u naar [www.wetten.nl](http://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.

## **B2. Heffingsplicht**

### Provincie Zuid-Holland

Indien u meer grondwater onttrekt dan 12.000 m<sup>3</sup> per jaar zal de provincie Zuid-Holland op grond van de Grondwaterheffingsverordening Zuid-Holland 2010 u een aanslag opleggen. Indien u heffingsplichtig bent, ontvangt u na ontvangst van uw ingevuld 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 m<sup>3</sup> 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](http://BSGR.nl) onder wet- & regelgeving.

### **B3. Bemonsterings- en analyseplicht.**

Bij een van lozing van meer dan 400.000 m<sup>3</sup> 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 monsternamefrequentie, 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     Analysevoorschriften**

Behorende bij de vergunning van het dagelijks bestuur van heden, nr. V64542

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.