



WATERVERGUNNING

Vergunning in het kader van de Waterwet

Regnr. V66652

Ten name van: Comol5 V.O.F.  
Postbus 4346  
3006 AH Rotterdam

Locatie: Toerit Oost bij de aanleg van de Rijnlandroute



## 1 Aanvraag

Dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland hebben op 27 juni 2018 een vergunningaanvraag ontvangen van Comol5 V.O.F., om een vergunning als bedoeld in hoofdstuk 6 van de Waterwet (Wtw) voor het verrichten van handelingen in een watersysteem. De aanvraag betreft:

- het eenmalig lozen van bouwkuipwater uit een bouwkuip, na afloop van het uithardingsproces bij het toepassen van onderwaterbeton, met een maximaal debiet van 400 m<sup>3</sup> per uur en een maximaal totaal debiet van 25.000 m<sup>3</sup> op een primair oppervlaktewater. Voor deze handeling is op grond van artikel 6.2 lid 1 van de Waterwet een vergunning vereist;
- het gedurende maximaal 10 maanden na startdatum onttrekken van freatisch grondwater door middel van open bemaling aangevuld met verticale filterbemaling in de tussenzandlaag vanuit de deklaag met een opstartdebiet van maximaal 30 m<sup>3</sup> per uur en maximaal 5 m<sup>3</sup> per uur als stationair debiet en een maximaal totaal debiet van circa 55.000 m<sup>3</sup>;
- het gedurende maximaal 10 maanden na startdatum door middel van spanningsbemaling onttrekken van grondwater uit het 1<sup>e</sup> watervoerende pakket met een opstartdebiet van maximaal 600 m<sup>3</sup> per uur en maximaal 500 m<sup>3</sup> per uur als stationair debiet en een maximaal totaal debiet van 3.070.000 m<sup>3</sup>;
- het door middel van retourbemalingen terugbrengen van het onttrokken grondwater met een opstartdebiet van maximaal 600 m<sup>3</sup> per uur en maximaal 500 m<sup>3</sup> per uur als stationair debiet en een maximaal totaal debiet van 3.070.000 m<sup>3</sup> in de bodem in het 1<sup>e</sup> watervoerende pakket;
- het afvoeren van het onttrokken grondwater uit de freatische deklaag op oppervlaktewater met een debiet van maximaal 30 m<sup>3</sup>/uur en een maximaal totaal debiet van ongeveer 55.000 m<sup>3</sup>;

dit in het kader van de aanleg van de Rijnlandroute. Onderdeel van deze nieuw te realiseren N434 van de A4 naar de A44 is het aanleggen van de Toerit Oost van de verdiepte ligging aan de oostzijde van het tracé. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 18.099479. Voor deze handelingen is op grond van artikel 3.3 lid 1 van de keur van het hoogheemraadschap van Rijnland een vergunning vereist.

De aanvraag omvat de volgende stukken:

- aanvraagformulier;
- MER Beoordelingsnotitie RijnlandRoute – Toerit Oost met documentcode P\_WPK-3.2.2.01\_DO\_RPT\_04138 versie 4.0 d.d. 31 mei 2018 van Comol5 V.O.F.;
- besluit d.d. 12 juni 2018 met nr. 18.086024 van het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland inzake de m.e.r.-beoordeling vanwege een grondwateronttrekking ten behoeve van de Toerit Oost van de verdiepte ligging benodigd bij de aanleg van de toekomstige Rijnlandroute;
- bekendmaking in Staatscourant m.e.r.-beoordelingsbesluit Bemaling Toerit Oost van de Rijnlandroute met nr. 35791 d.d. 25 juni 2018;
- aanbiedingsbrief bij aanvraagformulier met referentienummer 1806-4485 d.d. 26 juni 2018 van Comol5 V.O.F.;





## Hoogheemraadschap van **Rijnland**

- bemalingsrapportage Toerit Oost met documentcode T\_WPK-3.2.1\_IDO\_BER\_00869 versie 6.0 d.d. gewijzigd 12 juli 2018 van Comol5 V.O.F.;
- bemalings- en monitoringsplan RijnlandRoute – Toerit Oost met documentcode P\_WPK-3.2.2.01\_DO\_RAP\_09214 versie 2.0 d.d. gewijzigd 12 juli 2018 van Comol5 V.O.F.

### **1.1 Zorgplicht**

Voor de lozing van de zich in het onttrokken grondwater vanuit de freatische deklaag 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 verwijst ik u naar bijlage 1 van dit besluit.

### **1.2 Vergunningplicht**

Op grond van artikel 3.3, eerste lid, van de keur Rijnland 2015 geldt voor de volgende handelingen een vergunningplicht:

- het gedurende maximaal 10 maanden na startdatum onttrekken van freatisch grondwater door middel van open bemaling aangevuld met verticale filterbemaling in de tussenzandlaag vanuit de deklaag met een opstartdebiet van maximaal 30 m<sup>3</sup> per uur en maximaal 5 m<sup>3</sup> per uur als stationair debiet en een maximaal totaal debiet van circa 55.000 m<sup>3</sup>;
- het gedurende maximaal 10 maanden na startdatum door middel van spanningsbemaling onttrekken van grondwater uit het 1<sup>e</sup> watervoerende pakket met een opstartdebiet van maximaal 600 m<sup>3</sup> per uur en maximaal 500 m<sup>3</sup> per uur als stationair debiet en een maximaal totaal debiet van 3.070.000 m<sup>3</sup>;
- het door middel van retourbemalingen terugbrengen van het onttrokken grondwater met een opstartdebiet van maximaal 600 m<sup>3</sup> per uur en maximaal 500 m<sup>3</sup> per uur als stationair debiet en een maximaal totaal debiet van 3.070.000 m<sup>3</sup> in de bodem in het 1<sup>e</sup> watervoerende pakket.

De grondwateronttrekking en de retourbemaling vinden plaats in het kader van de aanleg van de Rijnlandroute. Onderdeel van deze te realiseren N434 van de A4 naar de A44 is het aanleggen van de Toerit Oost van de verdiepte ligging aan de oostzijde van het tracé. Dit is gelegen in de Oostvliet-, Hof- en Spekplolder binnen de gemeente Leiden. De grondwateronttrekking is vergunningplichtig omdat de grondwateronttrekking plaatsvindt gedurende een periode langer dan 6 maanden, er meer dan 100.000 m<sup>3</sup> per jaar wordt onttrokken en omdat als gevolg van de grondwateronttrekking de freatische grondwaterstand wordt beïnvloed in de kern- en beschermingszone van regionale keringen.

- En het eenmalig lozen van bouwkuipwater uit een bouwkuip, na afloop van het uithardingsproces bij het toepassen van onderwaterbeton, met een maximaal debiet van 400 m<sup>3</sup> per uur en een maximaal totaal debiet van 25.000 m<sup>3</sup> op een primair oppervlaktewater.

Voor deze handeling is op grond van artikel 6.2 lid 1 van de Waterwet een vergunning vereist.



## 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: Comol5 V.O.F. , Postbus 4346, 3006 AH Rotterdam.
- II. De gevraagde vergunning te verlenen voor:
  - het gedurende maximaal 10 maanden na startdatum onttrekken van freatisch grondwater door middel van open bemaling, aangevuld met verticale filterbemaling in de tussenzandlaag vanuit de deklaag, met een opstartdebiet van maximaal 30 m<sup>3</sup> per uur en maximaal 5 m<sup>3</sup> per uur als stationair debiet en een maximaal totaal debiet van circa 55.000 m<sup>3</sup>;
  - het gedurende maximaal 10 maanden na startdatum door middel van spanningsbemaling onttrekken van grondwater uit het 1<sup>e</sup> watervoerende pakket met een opstartdebiet van maximaal 600 m<sup>3</sup> per uur en maximaal 500 m<sup>3</sup> per uur als stationair debiet en een maximaal totaal debiet van 3.070.000 m<sup>3</sup>;
  - het door middel van retourbemalingen terugbrengen van het onttrokken grondwater met een opstartdebiet van maximaal 600 m<sup>3</sup> per uur en maximaal 500 m<sup>3</sup> per uur als stationair debiet en een maximaal totaal debiet van 3.070.000 m<sup>3</sup> in de bodem in het 1<sup>e</sup> watervoerende pakket;
  - het eenmalig lozen van bouwkuipwater uit een bouwkuip, na afloop van het uithardingsproces bij het toepassen van onderwaterbeton, met een maximaal debiet van 400 m<sup>3</sup> per uur en een maximaal totaal debiet van 25.000 m<sup>3</sup> op een primair oppervlaktewater;

een en ander vindt plaats in het kader van de aanleg van de Rijnlandroute. Onderdeel van deze te realiseren N434 van de A4 naar de A44 is het aanleggen van de Toerit Oost van de verdiepte ligging aan de oostzijde van het tracé. Dit is gelegen in de Oostvliet-, Hof- en Spekplolder binnen de gemeente Leiden;





Hoogheemraadschap van  
**Rijnland**

zoals weergegeven op de gewaarmerkte bijlage(n):

- MER Beoordelingsnotitie RijnlandRoute – Toerit Oost met documentcode P\_WPK-3.2.2.01\_DO\_RPT\_04138 versie 4.0 d.d. 31 mei 2018 van Comol5 V.O.F.;
- besluit d.d. 12 juni 2018 met nr. 18.086024 van het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland inzake de m.e.r.-beoordeling vanwege een grondwateronttrekking ten behoeve van de Toerit Oost van de verdiepte ligging benodigd bij de aanleg van de toekomstige Rijnlandroute;
- bekendmaking in Staatscourant m.e.r.-beoordelingsbesluit Bemaling Toerit Oost van de Rijnlandroute met nr. 35791 d.d. 25 juni 2018;
- aanbiedingsbrief bij aanvraagformulier met referentienummer 1806-4485 d.d. 26 juni 2018 van Comol5 V.O.F.;
- bemalingsrapportage Toerit Oost met documentcode T\_WPK-3.2.1\_IDO\_BER\_00869 versie 6.0 d.d. gewijzigd 12 juli 2018 van Comol5 V.O.F.;
- bemalings- en monitoringsplan RijnlandRoute – Toerit Oost met documentcode P\_WPK-3.2.2.01\_DO\_RAP\_09214 versie 2.0 d.d. gewijzigd 12 juli 2018 van Comol5 V.O.F.;

die bij dit besluit behoren.

- III. 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.



## Hoogheemraadschap van **Rijnland**

### **3 Ondertekening**

Besloten te Leiden op 1 augustus 2018.

Namens dijkgraaf en hoogheemraden,

mevr. I. van der Meer,  
Afdeling Vergunningverlening en handhaving.  
Teamleider Zuid-West

### **4 Verzending**

Verzonden op 1 augustus 2018

Aantal bijlagen: 8

Afschrift van dit besluit wordt verzonden aan:

1. Burgemeester en wethouders van de gemeente Leiden, Postbus 9100, 2300 PC Leiden;
2. Burgemeester en wethouders Voorschoten, Postbus 393, 2250 AJ Voorschoten;
3. Omgevingsdienst West-Holland, Postbus 159, 2300 AD Leiden;
4. Team Toezicht vergunningverlening Bodem, Grondwater, en Ontgrondingen van de Provincie Zuid-Holland, t.a.v. Omgevingsdienst Haaglanden, Postbus 14060, 2501 GB Den Haag;
5. Belastingamenwerking Gouwe Rijnland, Postbus 1142, 2302 BC Leiden;
6. LamersWater BV, t.a.v. drs. L. Lamers, Binderskampweg 28a, 6545 CB Nijmegen.





## 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.

#### Bemaling en monitoring

1. De bemaling en de monitoring moeten worden uitgevoerd conform:
  - Bemalingsrapportage Toerit Oost met documentcode T\_WPK-3.2.1\_IDO\_BER\_00869 versie 6.0 d.d. gewijzigd 12 juli 2018 van Comol5 V.O.F.;
  - Bemalings- en monitoringsplan RijnlandRoute – Toerit Oost met documentcode P\_WPK-3.2.2.01\_DO\_RAP\_09214 versie 2.0 d.d. gewijzigd 12 juli 2018 van Comol5 V.O.F.
2. De stijghoogte ter plaatse van de retourvelden mag niet verder stijgen dan tot maximaal NAP +0,50 m. Bij overschrijding moet het te retourneren debiet direct worden teruggebracht en contact opgenomen worden met de afdeling Vergunningverlening en Handhaving van het hoogheemraadschap.
3. De freatische grondwaterstand in de deklaag mag tot maximaal **30 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 worden teruggebracht dat de verlaging niet verder toeneemt.
4. 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.
5. Het aanbrengen en weer verwijderen van de verticale bemaling, spannings- en retourbemaling en peilbuizen moet worden uitgevoerd conform Beoordelingsrichtlijnen SIKB 12000 en SIKB 2100 protocol 2101.
6. Ten minste 2 weken voor de start van de bemaling plaatst de houder meetstikkers en referentiemeetbouten ter hoogte van de zettingsgevoelige keringen, de gasleiding, de A4 en de Hofvlietweg.
7. Opname deformatiemetingen, meetstikkers en zakbakens:
  - voor aanvang van de bemaling: dubbele 0-meting;
  - na start bemaling: gedurende één week 1 x per dag dit wordt eventueel verlengd conform monitoringsplan;
  - tot einde bemaling: 1 keer per 2 weken;
  - na einde bemaling: 2 eindmetingen.



Hoogheemraadschap van  
**Rijnland**

8. Alle eventuele in de waterkeringen optredende zakkingen welke een direct of indirect gevolg zijn van de krachtens deze vergunning uitgevoerde werken, moeten op eerste aanzegging van het hoogheemraadschap door en op kosten van vergunninghouder weer worden hersteld.
9. Opname grondwaterstanden en stijghoogten:
  - gedurende twee weken voorafgaande aan het in bedrijf stellen van de grondwateronttrekking: 1 keer per week;
  - na start van de bemaling: gedurende één week, 1 keer per dag dit wordt eventueel verlengd conform monitoringsplan;
  - daarna 1 x per week;
  - nadat de grondwateronttrekking is stopgezet eenmaal per week tot de reguliere grondwaterstand weer is bereikt.
10. 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).
11. Bij retourbemalingsvelden mag geen welvorming ontstaan. Dit moet dagelijks gecontroleerd worden. Bij constatering moeten direct maatregelen getroffen worden door middel van het terugbrengen van het debiet van de retourbemaling.
12. Om noodoverstorten bij het retourbemalingsveld te voorkomen moeten extra retourfilters worden geplaatst.
13. Noodoverstorten:
  - worden alleen toegestaan in geval van een calamiteit;
  - moet z.s.m. doch uiterlijk binnen 24 uur worden gemeld aan het hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving;
  - moeten in overleg met Rijnland zo spoedig mogelijk worden beëindigd;
  - mogen alleen gedurende de noodoverstort worden geloosd op de Vliet;
14. Negatieve gevolgen van de onttrekking moeten zo ver redelijkerwijs mogelijk en noodzakelijk worden gemitigeerd.
15. De houder zorgt voor de instandhouding en het optimaal functioneren van de meetpunten, zodat de betrouwbaarheid en continuïteit van de waarnemingen gewaarborgd blijft.





## Hoogheemraadschap van **Rijnland**

16. Als de onttrekkings- en retourputten buiten werking worden gesteld:

- a. moet dit door de houder direct 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.

### **Bouwput**

17. 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.
18. Aanwezige lekkages in de bouwput (vloer en/of damwandschermen) moeten direct worden gerepareerd.
19. Na afloop van de werkzaamheden moet de bouwput, waar nodig, 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.

### **Meet- en Registratieverplichting**

20. Eenmaal per twee weken en uiterlijk een maand na afloop van de onttrekking wordt aan de afdeling Vergunningverlening en Handhaving schriftelijk een rapportage toegezonden. In deze rapportage moeten alle in het kader van deze vergunning uitgevoerde metingen worden verwerkt en moeten de gevolgen van de bemaling worden weergegeven. Hiervoor zijn de volgende punten van belang:
  - de totale hoeveelheid onttrokken, geretourneerde en/of geloosde hoeveelheid grondwater;
  - filterstelling en exacte locaties van de peilbuizen en de gemeten grondwaterstanden;
  - stijghoogten peilbuizen (NAP);
  - de frequentie van de rapportageverplichting kan in overleg met de toezichthouder teruggebracht worden.
21. 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).
22. De watermeters moeten overeenkomstig de door de leverancier verstrekte voorschriften worden ingebouwd en op een goed toegankelijke plaats geïnstalleerd worden zodanig dat de instrumenten goed afleesbaar zijn.



## Hoogheemraadschap van **Rijnland**

23. 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.
24. Deze waarnemingen moeten ook op het werk aanwezig zijn en ter inzage gegeven worden aan de controlerende ambtenaren van het hoogheemraadschap.
25. 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.
26. De meetstaten worden minstens vijf jaar voor het hoogheemraadschap beschikbaar gehouden.
27. Uiterlijk **5 werkdagen** na beëindiging van de werkzaamheden moet een afmelding op [grondwater@rijnland.net](mailto:grondwater@rijnland.net) van de grondwateronttrekking gedaan worden.
28. 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".
29. Binnen 1 maand na beëindiging van de werkzaamheden moeten de onttrokken hoeveelheden en de start- en einddatum worden gemeld op [grondwater@rijnland.net](mailto:grondwater@rijnland.net).

### Lozing bouwkuipwater

30. 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.
31. In de bouwkuip dient ten tijde van het ontgraven, tot het moment van leegpompen, geen overdruk gecreëerd te worden ten opzichte van de stijghoogte van het diepe grondwater. Dit om infiltratie in het watervoerende pakket te voorkomen.
32. 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:

stof/parameter	een steekmonster
a. minerale olie	1 mg/l
b. ijzer-totaal	3 mg/l
c. chemisch zuurstofverbruik	75 mg/l
d. onopgeloste stoffen	50 mg/l





Hoogheemraadschap van  
**Rijnland**

33. Het zuurstofgehalte van bedrijfsafvalwater, dat op oppervlaktewater wordt geloosd, mag de waarde van 3 mg/l niet onderschrijden.
34. Bouwkuipwater of bassinwater, dat moet worden geloosd, moet maximaal 3 werkdagen voorafgaand aan het lozen onderzocht worden op de stoffen/parameters, genoemd in voorschrift 32, door of namens de vergunninghouder. De resultaten hiervan moeten op het moment van lozen op het werk aanwezig te zijn.
35. Onderzoekresultaten moeten in een overzichtelijk register worden opgenomen. Het register dient op het werk en voor Rijnland ter inzage aanwezig te zijn.
36. De stoffen/parameters, die in voorschrift 32 en 33 worden genoemd, moeten volgens de analysemethoden in bijlage 2 worden bepaald.

**Algemeen Technische Voorschriften**

37. 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.
38. Na afloop van de lozingen moeten taluds ter plaatse van de lozingspunten worden hersteld en verontdiepingen in de watergangen worden verwijderd.



# Hoogheemraadschap van Rijnland

## 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

- het gedurende maximaal 10 maanden na startdatum onttrekken van freatisch grondwater door middel van open bemaling aangevuld met verticale filterbemaling in de tussenzandlaag vanuit de deklaag met een opstartdebit van maximaal 30 m<sup>3</sup> per uur en maximaal 5 m<sup>3</sup> per uur als stationair debiet en een maximaal totaal debiet van circa 55.000 m<sup>3</sup>;
- het gedurende maximaal 10 maanden na startdatum door middel van spanningsbemaling onttrekken van grondwater uit het 1<sup>e</sup> watervoerende pakket met een opstartdebit van maximaal 600 m<sup>3</sup> per uur en maximaal 500 m<sup>3</sup> per uur als stationair debiet en een maximaal totaal debiet van 3.070.000 m<sup>3</sup>;
- het door middel van retourbemalingen terugbrengen van het onttrokken grondwater met een opstartdebit van maximaal 600 m<sup>3</sup> per uur en maximaal 500 m<sup>3</sup> per uur als stationair debiet en een maximaal totaal debiet van 3.070.000 m<sup>3</sup> in de bodem in het 1<sup>e</sup> watervoerende pakket;

een en ander vindt plaats in het kader van de aanleg van de Rijnlandroute. Onderdeel van deze nieuw te realiseren N434 van de A4 naar de A44 is het aanleggen van de Toerit Oost van de verdiepte ligging aan de oostzijde van het tracé. Dit is gelegen in de Oostvliet-, Hof- en Spekpolder binnen de gemeente Leiden en is getoetst aan;

- Regel 24: Grondwateronttrekkingen en infiltraties.

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, 3, 4, 5 en 7 van Regel 24: Grondwateronttrekkingen en infiltraties.

In het besluit d.d. 12 juni 2018 met nr. 18.086024 van het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het Hoogheemraadschap van Rijnland inzake de m.e.r.-beoordeling vanwege de grondwateronttrekking en retourbemaling ten behoeve van de aanleg van Toerit Oost benodigd bij de aanleg van de toekomstige Rijnlandroute gelegen in de Oostvliet-, Hof- en Spekpolder binnen de gemeente Leiden is onder meer opgenomen dat:

- dat gezien het bereik en de omvang van de bemaling en de resultaten van de verrichte studies het niet noodzakelijk is om voor deze onttrekking en retourbemaling een MER op te stellen.





## Hoogheemraadschap van Rijnland

Op basis van het onderbouwende Bemalingsrapportage Toerit Oost met documentcode T\_WPK-3.2.1\_IDO\_BER\_00869 versie 6.0 d.d. gewijzigd 12 juli 2018 van Comol5 V.O.F. en de MER Beoordelingsnotitie RijnlandRoute – Toerit Oost met documentcode P\_WPK-3.2.2.01\_DO\_RPT\_04138 versie 4.0 d.d. 31 mei 2018 van Comol5 V.O.F. wordt verwacht dat de activiteit geen nadelige invloed of merkbaar effect heeft op:

- aanwezige koude-warmte opslaginstallaties;
- groenvoorzieningen (stedelijk groen);
- landbouw- en natuurwaarden;
- overige onttrekkingen;
- archeologie;
- gebouwen/woningen;
- keringen;
- ondergrondse infra;
- grondwaterverontreinigingen;
- verplaatsing zoet/zout grensvlak.

Tevens is er een uitgebreid monitoringsplan voor de grondwaterstanden en stijghoogten, zowel bij de bouwput als bij de retourbemalingsvelden, gedurende de onttrekkingsperiode opgenomen. Door middel van het monitoren van deformatiemetingen en meetstikkers worden eventuele zettingen ter hoogte van de keringen, de gasleiding, de A4 en de Hofvlietweg tijdig opgemerkt.

### *Ad 3. De kenmerken van het potentiële effect van de activiteit*

Bij de potentiële effecten van het project moeten in samenhang met de criteria van de punten 1 en 2 in het bijzonder in overweging worden genomen:

- het bereik van het effect (geografische zone en grootte van de getroffen bevolking),
- het grensoverschrijdende karakter van het effect,
- de orde van grootte en de complexiteit van het effect,
- de waarschijnlijkheid van het effect,
- de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect.

Om de Toerit Oost aan te kunnen leggen, worden damwanden geïnstalleerd die reiken tot in de waterremmende klei- en veenlaag. De onderzijde van de damwand komt te liggen tussen de NAP -12 m en NAP -28 m. De onttrekkingsfilters worden aan de binnenzijde van de damwanden geplaatst en de retourfilters aan de buitenzijde van de damwanden. Dit op relatief korte afstand van elkaar. Door deze bemalingswijze worden de grondwaterstandsverlagingen in de deklaag en het eerste watervoerend pakket beperkt. De verlagingen van de freatische grondwaterstand bedragen, hierdoor net buiten de bouwput, naar verwachting maximaal 0,05 m en die van de stijghoogte maximaal 0,6 m. De onttrekking vanuit de tussenzandlaag is ook beperkt want deze vindt alleen plaats vanuit de volledig door damwanden omsloten bouwkuip.

Omdat verzilting een belangrijk aandachtspunt is, zijn ook berekeningen uitgevoerd om de potentiële verzilting (verschuiving brak/zout grensvlak) als gevolg van de bemalingswerkzaamheden in kaart te brengen. Uit de berekeningen blijkt dat de beoogde onttrekking leidt tot een tijdelijke toename van het chloridegehalte in de bovenzijde van het eerste watervoerend pakket, tot ca. 1.000 à 2.000 mg/l. De upconing vindt alleen plaats in de directe omgeving van de bouwput. Na een periode van een jaar is het grensvlak teruggekeerd naar de oorspronkelijke diepte.





## Hoogheemraadschap van **Rijnland**

Omdat sprake is van een wegzijgingssituatie treedt naar verwachting geen verhoging van de chlorideconcentratie in de watergangen op.

In verband met de beheersing van de kwaliteit van het oppervlaktewater mag het opgepompte water van de spanningsbemaling niet worden geloosd op oppervlaktewater. Indien uit de resultaten van de effluentbemonstering blijkt dat een overschrijding van de lozingsnorm lijkt op te gaan treden, dan worden "diepe bronnen" geïnstalleerd tot max. NAP -55 m met een filterlengte van 10 m om het grondwater te retourneren. De filters dienen in het eerste watervoerend pakket te worden geïnstalleerd.

Ter plaatse van nabij gelegen watergangen is de verwachting dat de stijghoogte in het eerste watervoerende pakket met maximaal 0,7 m stijgt tot maximaal NAP -0,75 m. Dit zal niet leiden tot opbarsten van de watergangen. Uit de bijgevoegde opbarstberekening blijkt dat er zelfs zonder risico op opbarsting, retour bemaling kan plaatsvinden tot maximaal NAP +0,50 m.

In de omgeving van de onttrekkings- en retourbronnen zijn geen grondwaterverontreinigingen bekend in het eerste watervoerend pakket die verplaatst kunnen worden.

Op basis van het onderbouwende bemalingsadvies wordt verder verwacht dat de activiteit tevens geen nadelige invloed heeft op aanwezige koude-warmteopslaginstallaties die zich in het 3<sup>e</sup> watervoerende pakket bevinden. Het heeft ook geen invloed op groenvoorzieningen, landbouw en natuurwaarden, zettingen, bestaande bebouwing, de diepteligging van het zoet/zoutgrensvlak en archeologische waarden.

In de omgeving van de projectlocatie en retourlocaties zullen de grondwaterstand en stijghoogte door middel van peilbuizen worden gemonitord. Hiervoor is een bemalings- en monitoringsplan opgesteld waarin waarschuingswaarden en grenswaarden zijn vastgelegd. Mochten de verlagingen van de grondwaterstand en/of stijghoogte groter zijn dan berekend, dan moeten mitigerende maatregelen worden genomen.

Als gevolg van barrierewerking door de verdiepte ligging van 'Toerit Oost' worden geen noemenswaardige effecten verwacht wat betreft stijging en daling van de grondwaterstand.

### *Lozing op oppervlaktewater*

Het grondwater zal voor het overgrote deel d.m.v. spanningsbemaling onttrokken worden uit het eerste watervoerende pakket. Aanvankelijk zal het grondwater nog relatief zoet zijn maar mogelijk zal al vrij snel het chloride-gehalte als gevolg van up-coning stijgen tot waarden tussen de 1.000 en 2.000 mg/l. Dit bleek ook tijdens recent opgedane ervaring met spanningsbemaling t.b.v. het (ver)leggen van de gasleiding ter hoogte van de oostelijke toerit van de Rijnlandroute.

Gezien de hoge vracht aan chloride zal voor de lozing uitgeweken moeten worden naar de Oude Rijn, aangezien de door Comol5 beoogde Vliet en Veenwatering niet toereikend zijn. Dit is gebleken uit een eerste beoordeling door Rijnland. Echter, bij lozing op het grootst mogelijke nog enigszins bereikbare ontvangende oppervlaktewater, te weten de Oude Rijn, zal zelfs dan in een groot deel van Rijnlands boezemwatersysteem de waterkwaliteit aanzienlijk verslechteren. De beschikbaarheid van water met een laag chloridegehalte, benodigd voor meerdere gebruiksdoelen binnen Rijnland, zal daardoor sterk afnemen. Helemaal als er tijdelijk sprake is van een zogenaamde KWA-periode.





## Hoogheemraadschap van Rijnland

Dit houdt in dat als gevolg van een lage Rijnafvoer door zoutindringing vanuit zee via de Nieuwe Waterweg het chloridegehalte op de rivier de Hollandse IJssel landinwaarts te hoog wordt. Hierdoor moet de inlaat bij het boezemgemaal Gouda noodgedwongen tijdelijk buiten werking worden gesteld. Dan wordt de zogenaamde KWA opgestart, een alternatieve aanvoerroute, die slechts een deel van de benodigde hoeveelheid water kan aanvoeren. Het gevolg is dat er in die situatie onvoldoende water is om het watersysteem van Rijnland door te spoelen, waardoor verziltingsproblemen op de Oude Rijn en daardoor ook in een groot deel van Rijnlands watersysteem ontstaan. Als gevolg van klimaatverandering zien we de laatste jaren een toenemende kans op langdurige droogteperiodes in met name de voorzomer. Rijnland wordt daardoor steeds kwetsbaarder voor het garant kunnen staan voor een kwalitatief goede zoetwatervoorziening binnen het watersysteem. Tijdens zo'n langdurige droogteperiode kan zelfs een lozing met een beperkte chloride-vracht niet toegestaan worden en zou er, op aangeven van Rijnland, ook dan overgeschakeld moeten worden op volledige retourbemaling.

Gezien het feit dat de zoetwatervoorziening binnen Rijnland als gevolg van de lozing zal verslechteren is Comol5 aangegeven, als onderdeel van het Besluit m.e.r., dat lozing op oppervlaktewater, als gevolg van het te hoge chloride-gehalte, niet toegestaan kan worden. Doordat Comol5 aangeeft dat volledige retourbemaling technisch mogelijk is, zodat de bemalingswerkzaamheden zonder lozing op oppervlaktewater uitgevoerd kunnen worden, wordt dit als de Best Beschikbare Techniek beschouwd.

Noodoverstorten worden alleen tijdens calamiteiten toegestaan. Om noodoverstorten zoveel mogelijk te voorkomen moeten extra retourfilters worden geplaatst, die ingezet kunnen worden tijdens het uitvallen van een retourfilter. Voorwaarden zijn o.a. dat een noodoverstort z.s.m. doch uiterlijk binnen 24 uur gemeld moeten worden aan Rijnland. Het tijdelijk lozen van grondwater uit het eerste watervoerende pakket wordt vervolgens door Rijnland gedoogd. De noodoverstort zal in overleg met Rijnland z.s.m. beëindigd moeten worden. De lozingen afkomstig van de noodoverstorten mogen plaatsvinden op de Vliet.

Het grondwater dat aan het freatisch pakket onttrokken wordt zal in principe zoet zijn en mag zonder problemen op het oppervlaktewater worden geloosd. Deze lozing valt onder de algemene regels van het Besluit lozen buiten inrichtingen en moet voldoen aan de voorwaarden van dit Besluit. Zie hiervoor bijlage 1 van de vergunning.

### *Eenmalig lozen van bouwkuipwater*

- het eenmalig lozen van bouwkuipwater uit een bouwkuip, na afloop van het uithardingsproces bij het toepassen van onderwaterbeton, met een maximaal debiet van 400 m<sup>3</sup> per uur en een maximaal totaal debiet van 25.000 m<sup>3</sup> op de primaire watergang de Vliet;

Het eenmalig lozen van bouwkuipwater uit een bouwkuip, na afloop van het uithardingsproces bij het toepassen van onderwaterbeton, op de primaire watergang de Vliet zal naar verwachting niet voor problemen in het watersysteem zorgen. Dit gaat plaatsvinden met een maximaal debiet van 400 m<sup>3</sup> per uur en een maximaal totaal debiet van 25.000 m<sup>3</sup>. Door te voldoen aan de gestelde voorwaarden in de vergunning leidt de lozing niet tot problemen voor de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater.





## Hoogheemraadschap van **Rijnland**

De aanvrager heeft de risico's en de mogelijke gevolgschade ten gevolge van onttrekkingen, retourbemalingen en lozingen voldoende in beeld gebracht.

### **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 : Jos Elst  
Doorkiesnummer : 071 306 3464  
E-mail : jos.elst@rijnland.net





## **Bijlage 1 Grondwaterlozing**

### **A. 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.

#### 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!**

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.

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 en de verwachte vuillast.

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.

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



## Hoogheemraadschap van **Rijnland**

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. Bemonsterings- en analyseplicht.**

Voor meldplichtige kwantiteitslozingen gelden algemene regels.

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 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     Analysevoorschriften**

Behorende bij de vergunning van het dagelijks bestuur van heden, nr. V66464.

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, behoeft dit voorafgaand de schriftelijke toestemming van de waterbeheerder.