



WATERVERGUNNING

Vergunning in het kader van de Waterwet

Regnr. V65796

Ten name van: Gasunie Transport Services B.V.  
Postbus 181  
9700 AD Groningen

Locatie: knooppunten 1, 2 en 3 Rijnlandroute



## 1 Aanvraag

Dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland hebben op 20 november 2017 een vergunningaanvraag ontvangen van Gasunie Transport Services 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 naar verwachting in de periode van 8 januari 2018 tot en met 1 september 2018 onttrekken van freatisch grondwater, spanningswater uit de zandtussenlaag en grondwater uit het 1<sup>e</sup> watervoerende pakket door middel van spanningsbemaling met een debiet van maximaal 850 m<sup>3</sup>/uur en een maximaal totaal debiet van 750.000 m<sup>3</sup>;
- het afvoeren van het onttrokken grondwater op oppervlaktewater met een debiet van maximaal 400 m<sup>3</sup>/uur en een maximaal totaal debiet van 528.200 m<sup>3</sup>;
- het door middel van retourbemalingen terugbrengen van het onttrokken grondwater met een debiet van maximaal 350 m<sup>3</sup>/uur en een maximaal totaal debiet van 221.800 m<sup>3</sup> in de bodem in de zandtussenlaag en in het 1<sup>e</sup> watervoerende pakket;
- indien het chloride-gehalte de 1.000 mg/l overschrijdt moet dit geretourneerd worden met een extra debiet van maximaal 230 m<sup>3</sup>/uur en een maximaal extra totaal debiet van 260.000 m<sup>3</sup> in de bodem in de zandtussenlaag en in het 1<sup>e</sup> watervoerende pakket;
- indien de witte verkleuring van het te lozen water niet afdoende gezuiverd kan worden moet dit geretourneerd worden met een extra debiet van maximaal 100 m<sup>3</sup>/uur en een maximaal extra totaal debiet van 100.000 m<sup>3</sup> in de bodem in de zandtussenlaag.

dit in het kader van het verleggen en verwijderen van een aantal gastransportleidingen ten behoeve van de realisatie van de Rijnlandroute. De locaties waar binnen de werkzaamheden plaatsvinden bevinden zich in de Oostvliet-, Hof- en Spekpolder gelegen in de gemeenten Leiden, Leidschendam-Voorburg en Zoeterwoude. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 17.108016. 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;
- aanmeldingsnotitie vormvrije M.E.R.-beoordeling Bemalingen leidingen A-517 en W-514-01, knooppunten 1, 2 en 3 Rijnlandroute Kenmerk Gasunie I.012920.01 met projectnummer 0414287.00 d.d. 31 oktober 2017 van Anteagroup;
- geohydrologisch rapport Verleggingen leidingen A-515, A-517, W-514-01 en W-535-11. Knooppunten 1, 2 en 3 Rijnlandroute Kenmerk Gasunie I.012920.01 met projectnummer 414287 d.d. 31 oktober 2017 van Anteagroup;
- bemaling uitvoeringsplan Verleggingen leidingen A-515, A-517, W-514-01 en W-535-11 knooppunten 1, 2 en 3 Rijnlandroute met projectnummer 1751-009 d.d. 17 november 2017 van Tjaden B.V.;
- memorandum meetbouts plaatsen en monitoren t.p.v. objecten Vrouwenweg en Kruishereweg met kenmerk OPW 17.4030 d.d. 30 november 2017 van Gasunie;





## Hoogheemraadschap van **Rijnland**

- meetplan tbv zettingen a.g.v. bemaling Verlegging Rijnlandroute knoop A4 d.d. 29-11-2017 van A. Hak Leidingbouw B.V;
- memorandum verklaring uur- en totaaldebieten met kenmerk OPW 17.4277 d.d. 5 december 2017 van Gasunie;
- MER-besluit d.d. 14 november 2017.

### **1.1 Zorgplicht**

Het water brengen in een primair- en overig oppervlaktewaterlichaam in beheer bij een waterschap is op grond van de Keur van Rijnland niet meldingsplichtig. Voor deze handelingen geldt de zorgplicht. Dit houdt in dat u direct aan de slag mag gaan om deze handelingen te realiseren, mits u zorgvuldig werkt en schade aan het watersysteem voorkomt.

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 bijlage 1 van dit besluit.

In het Geohydrologisch rapport en het bemalingsplan staan maatregelen omschreven betreffende een verhoogd ijzergehalte en indien er sprake is van een verkleuring van het oppervlaktewater als gevolg van een te hoog sulfidegehalte. Ook staat aangegeven op welke wijze het chloridegehalte van het te lozen grondwater wordt gemonitord. Indien het gehalte chloride de 1.000 mg/l overschrijdt gaat zal een deel van het grondwater geretourneerd worden in hetzelfde 1<sup>e</sup> watervoerende pakket als waaraan het is onttrokken.

### **1.2 Vergunningplicht**

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

- het naar verwachting in de periode van 8 januari 2018 tot en met 1 september 2018 onttrekken van freatisch grondwater, spanningswater uit de zandtussenlaag en grondwater uit het 1<sup>e</sup> watervoerende pakket door middel van spanningsbemaling met een debiet van maximaal 850 m<sup>3</sup>/uur en een maximaal totaal debiet van 750.000 m<sup>3</sup>;
- het afvoeren van het onttrokken grondwater op oppervlaktewater met een debiet van maximaal 400 m<sup>3</sup>/uur en een maximaal totaal debiet van 528.200 m<sup>3</sup>;
- het door middel van retourbemalingen terugbrengen van het onttrokken grondwater met een debiet van maximaal 350 m<sup>3</sup>/uur en een maximaal totaal debiet van 221.800 m<sup>3</sup> in de bodem in de zandtussenlaag en in het 1<sup>e</sup> watervoerende pakket;
- indien het chloride-gehalte de 1.000 mg/l overschrijdt moet dit geretourneerd worden met een extra debiet van maximaal 230 m<sup>3</sup>/uur en een maximaal extra totaal debiet van 260.000 m<sup>3</sup> in de bodem in de zandtussenlaag en in het 1<sup>e</sup> watervoerende pakket;
- indien de witte verkleuring van het te lozen water niet afdoende gezuiverd kan worden moet dit geretourneerd worden met een extra debiet van maximaal 100 m<sup>3</sup>/uur en een maximaal extra totaal debiet van 100.000 m<sup>3</sup> in de bodem in de zandtussenlaag.





De grondwateronttrekking en de retourbemaling vinden plaats in het kader van het verleggen en verwijderen van een aantal gastransportleidingen ten behoeve van de realisatie van de Rijnlandroute. De locaties waar binnen de werkzaamheden plaatsvinden bevinden zich in de Oostvliet-, Hof- en Spekplolder gelegen in de gemeenten Leiden, Leidschendam-Voorburg en Zoeterwoude. De grondwateronttrekking is vergunningplichtig omdat de grondwateronttrekking plaats vindt 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.

Door het opstellen van een MER-notitie en het ondersteunende Geohydrologisch rapport is gebleken dat de grondwaterstanden en stijghoogten in de omgeving worden beïnvloed. Door de relatief korte duur van de bemaling en het toepassen van retourbemaling hebben de werkzaamheden naar verwachting geen negatieve gevolgen voor landbouw, natuur, bebouwing, eventuele archeologische waarden, verplaatsing van grondwaterverontreinigingen en op het zoet-zoutgrensvlak. Middels een MER-besluit heeft het bestuur van Rijnland daarom besloten dat gezien het bereik en de omvang van de bemaling het niet noodzakelijk is om voor deze onttrekking een formele MER-beoordeling uit te laten voeren.

## 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 volgende vergunningen in te trekken:
  - a. vergunning voor het onttrekken en deels retourneren van grondwater bij besluit van 25 januari 2017 met kenmerk 17.006878/V64282;
  - b. vergunning voor het onttrekken en deels retourneren van grondwater bij besluit van 1 februari 2017 met kenmerk 17.008879/V64280;
  - c. vergunning voor het onttrekken van grondwater bij besluit van 15 februari 2017 met kenmerk 17.014050/V64281.
- II. De gevraagde vergunning te verlenen aan: Gasunie Transport Services B.V., Postbus 181, 9700 AD Groningen.
- III. De gevraagde vergunning te verlenen voor:
  - het naar verwachting in de periode van 8 januari 2018 tot en met 1 september 2018 onttrekken van freatisch grondwater, spanningswater uit de zandtussenlaag en grondwater uit het 1<sup>e</sup> watervoerende pakket door middel van spanningsbemaling met een debiet van maximaal 850 m<sup>3</sup>/uur en een maximaal totaal debiet van 750.000 m<sup>3</sup>;





## Hoogheemraadschap van **Rijnland**

- het afvoeren van het onttrokken grondwater op oppervlaktewater met een debiet van maximaal 400 m<sup>3</sup>/uur en een maximaal totaal debiet van 528.200 m<sup>3</sup>;
- het door middel van retourbemalingen terugbrengen van het onttrokken grondwater met een debiet van maximaal 350 m<sup>3</sup>/uur en een maximaal totaal debiet van 221.800 m<sup>3</sup> in de bodem in de zandtussenlaag en in het 1<sup>e</sup> watervoerende pakket;
- indien het chloride-gehalte de 1.000 mg/l overschrijdt moet dit geretourneerd worden met een extra debiet van maximaal 230 m<sup>3</sup>/uur en een maximaal extra totaal debiet van 260.000 m<sup>3</sup> in de bodem in de zandtussenlaag en in het 1<sup>e</sup> watervoerende pakket;
- indien de witte verkleuring van het te lozen water niet afdoende gezuiverd kan worden moet dit geretourneerd worden met een extra debiet van maximaal 100 m<sup>3</sup>/uur en een maximaal extra totaal debiet van 100.000 m<sup>3</sup> in de bodem in de zandtussenlaag;

een en ander in het kader van het verleggen en verwijderen van een aantal gastransportleidingen ten behoeve van de realisatie van de Rijnlandroute. De locaties waar binnen de werkzaamheden plaatsvinden bevinden zich in de Oostvliet-, Hof- en Spekpolder gelegen in de gemeenten Leiden, Leidschendam-Voorburg en Zoeterwoude;

zoals weergegeven op de gewaarmerkte bijlagen:

- aanmeldingsnotitie vormvrije M.E.R.-beoordeling Bemalingen leidingen A-517 en W-514-01, knooppunten 1, 2 en 3 Rijnlandroute Kenmerk Gasunie I.012920.01 met projectnummer 0414287.00 d.d. 31 oktober 2017 van Anteagroup;
- geohydrologisch rapport Verleggingen leidingen A-515, A-517, W-514-01 en W-535-11. Knooppunten 1, 2 en 3 Rijnlandroute Kenmerk Gasunie I.012920.01 met projectnummer 414287 d.d. 31 oktober 2017 van Anteagroup;
- bemaling uitvoeringsplan Verleggingen leidingen A-515, A-517, W-514-01 en W-535-11 knooppunten 1, 2 en 3 Rijnlandroute met projectnummer 1751-009 d.d. 17 november 2017 van Tjaden B.V.;
- memorandum meetbouts plaatsen en monitoren t.p.v. objecten Vrouwenweg en Kruishereweg met kenmerk OPW 17.4030 d.d. 30 november 2017 van Gasunie;
- meetplan tbv zettingen a.g.v. bemaling Verlegging Rijnlandroute knoop A4 d.d. 29-11-2017 van A. Hak Leidingbouw B.V.;
- memorandum verklaring uur- en totaaldebieten met kenmerk OPW 17.4277 d.d. 5 december 2017 van Gasunie;
- MER-besluit d.d. 14 november 2017;

die bij dit besluit behoren.

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.



### 3 Ondertekening

Besloten te Leiden op 11 december 2017.

Namens dijkgraaf en hoogheemraden,

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

### 4 Verzending

Verzonden op 11 december 2017

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 van de gemeente Leidschendam-Voorburg, Postbus 1005, 2260 BA Leidschendam;
3. Burgemeester en wethouders van de gemeente Zoeterwoude, Postbus 34, 2380 AA Zoeterwoude;
4. Omgevingsdienst West-Holland, Postbus 159, 2300 AD Leiden;
5. Team toezicht vergunningverlening Bodem, Grondwater en Ontgrondingen van de Provincie Zuid-Holland, t.a.v. Omgevingsdienst Haaglanden, Postbus 14060, 2561 GB Den Haag;
6. Belasting Samenwerking Gouwe Rijnland, Lammenschansweg 144, 2321 JX Leiden;
7. A. Hak Leidingbouw B.V., t.a.v. de heer R. Vierhout, Postbus 151, 4190 CD Geldermalsen.





## 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, retournering en monitoring moet worden uitgevoerd conform:
  - het geohydrologisch rapport ten behoeve van de verleggingen leidingen A-515, A-517, W-514-01 en W535-11 knooppunten 1, 2 en 3 Rijnlandroute met kenmerk Gasunie I.012920.01 van Anteagroup d.d. 31 oktober 2017 met projectnummer 414287;
  - het Bemaling uitvoeringplan Verleggingen leidingen A-515, A-517, W-514-01 en W535-11 knooppunten 1, 2 en 3 Rijnlandroute met projectnummer 1751-009 van Tjaden B.V. d.d. 17 november 2017.
2. Ten minste 2 weken voor de start van de bemaling zorgt de houder voor een inventarisatie van de zettingsgevoelige objecten aan de Vrouwenweg en de Kruishereweg te Leiden welke zich binnen de invloedsfeer van de grondwateronttrekking bevinden:
  - uitvoeren bouwkundige vooropnamen bij zettingsgevoelige objecten inclusief de stenen bergingen;
  - het plaatsen van meetbouten en monitoren van meetbouten ter plaatse van de objecten aan de Vrouwenweg en Kruishereweg te Leiden conform het memorandum meetbouten plaatsen en monitoren t.p.v. objecten Vrouwenweg en Kruishereweg met kenmerk OPW 17.4030 d.d. 17 november 2017 van Gasunie.
3. Ten minste 2 weken voor de start van de bemaling plaatst de houder meetspijkers, buispalen en referentiemeetbouten ter hoogte van de zettingsgevoelige keringen conform Meetplan tbv zettingen a.g.v. bemaling Verlegging Rijnlandroute knoop A4 d.d. 23-11-2017 van A. Hak Leidingbouw B.V.
4. 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.
5. Opname grondwaterstanden en stijghoogten:
  - gedurende twee weken voorafgaande aan het in bedrijf stellen van de grondwateronttrekking dagelijks;
  - gedurende de gehele periode dat de grondwateronttrekking in bedrijf is dagelijks;
  - nadat de grondwateronttrekking is stopgezet eenmaal per week tot de reguliere grondwaterstand weer is bereikt.





6. De stijghoogte ter plaatse van de retourbronnen in de zandtussenlaag en het eerste watervoerende pakket mogen niet meer stijgen dan aangegeven in tabel 10 van het Bemaling uitvoeringplan Verleggingen leidingen A-515, A-517, W-514-01 en W-535-11 knooppunten 1, 2 en 3 Rijnlandroute met projectnummer 1751-009 van Tjaden B.v. d.d. 17 november 2017. Bij overschrijding moet het te retourneren debiet worden teruggebracht en contact opgenomen worden met de afdeling Vergunningverlening en Handhaving van het hoogheemraadschap.
7. De verlaging van het grondwater ter plaatse van de ontgraving mag niet meer bedragen dan **maximaal 0,30 m** onder de ontgravingsdiepte. De stijghoogte in de zandtussenlaag en in het eerste watervoerende pakket mag niet verder worden verlaagd dan noodzakelijk is om opbarsten te voorkomen. Nadat de gewenste verlagingen zijn bereikt moet het bemalingsdebiet zodanig worden teruggebracht dat de verlaging niet verder toeneemt.
8. 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.
9. Het aanbrengen en weer verwijderen van de verticale bemaling moet worden uitgevoerd conform Beoordelingsrichtlijnen SIKB 12000 en SIKB 2100 protocol 2101.
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. Wekelijks moet het te lozen grondwater vanuit het eerste watervoerende pakket worden bemonsterd op het chloride-gehalte. Indien de chlorideconcentratie de waarde van 1.000 mg/l overschrijdt moet een deel van het bemalingswater in overleg met Rijnland worden geretourneerd.
13. Om de verplaatsing van het zoet-zout grensvlak in beeld te krijgen moet eenmalig tijdens en na afloop van de bemaling een geleidbaarheidssondering worden uitgevoerd. Deze moet jaarlijks worden uitgevoerd totdat het oorspronkelijke zoet-zout grensvlak weer is bereikt of tot het moment dat het zoet-zout grensvlak door grondwateronttrekkingen door derden wordt beïnvloed.
14. Negatieve gevolgen van de onttrekking moeten zo ver redelijkerwijs mogelijk en noodzakelijk worden gemitigeerd.





## Hoogheemraadschap van **Rijnland**

15. De houder zorgt voor de instandhouding en het optimaal functioneren van de meetpunten, zodat de betrouwbaarheid en continuïteit van de waarnemingen gewaarborgd blijft.
16. 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.

### **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. De onttrokken en geloosde debieten moeten per deellocatie, ook ter plaatse van de retourbemaling, worden gemeten met een meetnauwkeurigheid van 95% (tenminste m<sup>3</sup> indicatie).
21. De metingen worden in een on-line registratiesysteem bijgehouden. Dit systeem is op het werk aanwezig en kan ten alle tijden worden ingezien door controlerende ambtenaren van het hoogheemraadschap.
22. De watermeters moeten overeenkomstig de door de leverancier verstrekte voorschriften worden ingebouwd.
23. Meetinstrumenten moeten op een goed toegankelijke plaats geïnstalleerd worden zodanig dat de instrumenten goed afleesbaar zijn.
24. 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.



## Hoogheemraadschap van **Rijnland**

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. 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".

28. 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).
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).

### **Algemeen Technische Voorschriften**

30. 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.
31. Na afloop van de lozingen moeten taluds ter plaatse van de lozingspunten worden hersteld en verontdiepingen in de watergangen worden verwijderd.

### **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.





## Hoogheemraadschap van **Rijnland**

### 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 naar verwachting in de periode van 8 januari 2018 tot en met 1 september 2018 onttrekken van freatisch grondwater, spanningswater uit de zandtussenlaag en grondwater uit het 1<sup>e</sup> watervoerende pakket door middel van spanningsbemaling met een debiet van maximaal 850 m<sup>3</sup>/uur en een maximaal totaal debiet van 750.000 m<sup>3</sup>;
- het afvoeren van het onttrokken grondwater op oppervlaktewater met een debiet van maximaal 400 m<sup>3</sup>/uur en een maximaal totaal debiet van 528.200 m<sup>3</sup>;
- het door middel van retourbemalingen terugbrengen van het onttrokken grondwater met een debiet van maximaal 350 m<sup>3</sup>/uur en een maximaal totaal debiet van 221.800 m<sup>3</sup> in de bodem in de zandtussenlaag en in het 1<sup>e</sup> watervoerende pakket;
- indien het chloride-gehalte de 1.000 mg/l overschrijdt moet dit geretourneerd worden met een extra debiet van maximaal 230 m<sup>3</sup>/uur en een maximaal extra totaal debiet van 260.000 m<sup>3</sup> in de bodem in de zandtussenlaag en in het 1<sup>e</sup> watervoerende pakket;
- indien de witte verkleuring van het te lozen water niet afdoende gezuiverd kan worden moet dit geretourneerd worden met een extra debiet van maximaal 100 m<sup>3</sup>/uur en een maximaal extra totaal debiet van 100.000 m<sup>3</sup> in de bodem in de zandtussenlaag;

dit in het kader van het verleggen en verwijderen van een aantal gastransportleidingen ten behoeve van de realisatie van de Rijnlandroute in de gemeenten Leiden, Leidschendam-Voorburg en Zoeterwoude 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. 14 november 2017 met nr. 17.101549 van het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het Hoogheemraadschap van Rijnland inzake de m.e.r.-beoordeling vanwege de grondwateronttrekking in het kader van het verleggen en verwijderen van een aantal gastransportleidingen ten behoeve van de realisatie van de Rijnlandroute in de gemeenten Leiden, Leidschendam-Voorburg en Zoeterwoude is onder meer opgenomen dat:





## Hoogheemraadschap van **Rijnland**

- eventuele negatieve effecten op het milieu als gevolg van de onttrekking van grondwater grotendeels teniet gedaan worden doordat een groot deel van het onttrokken grondwater met een debiet van maximaal 680 m<sup>3</sup>/uur en een totaal debiet van maximaal 581.800 m<sup>3</sup> door middel van retourbemalingen teruggebracht wordt in de bodem in de zandtussenlaag en het 1<sup>e</sup> watervoerende pakket;
- door het retourneren van een groot deel van het debiet worden nadelige effecten op met name de bebouwing, de waterkeringen en verplaatsing van een bodemverontreiniging voorkomen. Ook wordt daarmee voorkomen dat de waterkwaliteit verslechterd als gevolg van een te hoog chloride-gehalte of een witte verkleuring als gevolg van een te hoog sulfide-gehalte.

Op basis van het onderbouwende Geohydrologisch rapport ten behoeve van de verleggingen leidingen A-515, A-517, W-514-01 en W535-11 knooppunten 1, 2 en 3 Rijnlandroute met kenmerk Gasunie I.012920.01 van Anteagroup d.d. 31 oktober 2017 met projectnummer 414287 bij de m.e.r.-beoordeling 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.

Uit de zettingsberekeningen in het Geohydrologisch rapport blijkt dat de bemalingen mogelijk leiden tot verwaarloosbare zettingen ter hoogte van de woningen aan de Vrouwenweg en de Kruishereweg. De relatieve hoekverdraaiingen zijn zo beperkt dat de te verwachten schade verwaarloosbaar klein is. Bij zowel de woningen als de stenen bergingen hebben bouwkundige vooropnamen plaatsgevonden en zijn meetbouts geplaatst. Door het toepassen van retourbemaling in de zandtussenlaag en het eerste watervoerende pakket en de toepassing van damwanden worden negatieve effecten voorkomen. Tussen de Gasunie en een bewonerscommissie heeft uitgebreid overleg plaatsgevonden over de uit te voeren werkzaamheden en de te nemen maatregelen teneinde schade te voorkomen.

Er zijn zettingsberekeningen uitgevoerd waaruit blijkt dat de bemalingen leiden tot geringe zettingen bij de aanwezige keringen ter plaatse van de Bakkersloot, de Vrouwenweg, de A4, het Vinkepad en bij het voormalige gemaal. Door middel van het toepassen van retourbemaling worden zettingen bij deze keringen voorkomen. Door het plaatsen van meetspijkers, buispalen en referentiebouten worden de eventuele als gevolg van de onttrekking ontstane zettingen in de waterkeringen aan het eind van het werk in kaart gebracht. Deze zullen in overleg met Rijnland na afloop van het werk weer op de oorspronkelijke hoogte worden gebracht.

Teneinde verplaatsing van de binnen het invloedsgebied van de onttrekking bevindende bodemverontreiniging ter plaatse van het M&R Zoeterwoude te voorkomen wordt retourbemaling toegepast.



## Hoogheemraadschap van **Rijnland**

Als gevolg van de onttrekkingen zal het zoet-zoutgrensvlak naar boven verschuiven. Uit berekeningen blijkt dat dit echter van tijdelijke aard is. Twee maanden na afloop van de bemaling is volgens deze berekeningen het effect alweer gehalveerd en na ongeveer 1 jaar is het zoet-zoutgrensvlak weer terug op zijn oude niveau. Door middel van het uitvoeren van geleidbaarheidssonderingen zal dit voorafgaand aan, tijdens en na afloop van de bemalingen gecheckt worden tot dat het oorspronkelijke niveau van het zoet-zoutgrensvlak weer is bereikt of tot het moment dat het zoet-zout grensvlak door grondwateronttrekkingen door derden wordt beïnvloed.

Tevens is een uitgebreid monitoringsplan voor de grondwaterstanden en stijghoogten in de tussenzandlaag en in het eerste watervoerende pakket, zowel bij de bouwputten, bij de sleuven en in de omgeving en ook bij de retourbemalingsvelden, gedurende de onttrekkingsperiode opgenomen.

De aanvrager heeft de risico's en de mogelijke gevolgschade ten gevolge van onttrekkingen en retourbemalingen 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 : 071-3063464  
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