



WATERVERGUNNING

Vergunning in het kader van de Waterwet

Regnr. V62901

Ten name van: Hoogheemraadschap van Rijnland
Postbus 156
2300 AD Leiden

Locatie: tracé tussen de RWZI Rijsenhout aan de Aarbergerweg te
Rijsenhout en de Nieuwe Bennebroekerweg te Nieuw-Vennep



1 Aanvraag

Dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland hebben op 24 december 2015 een vergunningaanvraag ontvangen van Royal HaskoningDHV, om een vergunning als bedoeld in hoofdstuk 6 van de Waterwet (Wtw) voor het verrichten van handelingen in een watersysteem.

De aanvraag betreft:

- het gedurende ca. 3 maanden onttrekken van grondwater door middel van horizontaal bemalen drainage, open en/of verticale bemaling en spanningsbemaling met een maximaal debiet van 168 m³ per uur en een totaal debiet van 120.465 m³;
- het water brengen in een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij een waterschap;
- melding Besluit lozen buiten inrichtingen;
- het door middel van horizontaal gestuurde boringen, zinkers en open ontgravingen leggen en hebben van een afvalwatertransportleiding PE100 SDR 11 Ø 800 mm in de kern- en beschermingszone van primaire en overige watergangen en in kwelgevoelig gebied in de Haarlemmermeerpolder;
- het aanbrengen, tijdelijk hebben en weer wegnemen verticale bemaling en spanningsbemaling;

in de kern- en beschermingszone van primaire en overige watergangen en in kwetsbaar kwelgebied in de Haarlemmermeerpolder in het kader van de aanleg van de afvalwatertransportleiding met een tracé tussen de RWZI Rijsenhout aan de Aarbergerweg te Rijsenhout en de Nieuwe Bennebroekerweg te Nieuw-Vennep. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 15.101014. 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;
- e-mail d.d. 14 april 2015;
- melding in het kader van het Besluit lozen buiten inrichtingen;
- situatie- en constructietekeningen met nr. BC864-012 t/m BC864-020 wijziging B d.d. 14-04-2015;
- rapport 'bemaling persleiding Rijnland te Haarlemmermeer' met nr. RDCBC8564R001D02 02/concept d.d. 18 december 2015;
- memo 'AWTL Haarlemmermeer – Zetting t.g.v. spanningsbemaling zinkers' met nr. M&WBC8564N001D01 d.d. 17 december 2015;
- notitie 'bemalings-, monitorings- en lozingsplan bemaling AWTL Rijsenhout' met nr. WATBC8564N001D02 d.d. 19 januari 2016;
- Mail 20160105 Aanvraag goedkeuring ProRail aanleg AWTL;
- Mail 20160413 akkoord ProRail aanleg AWTL Rijsenhout;
- Mail 20161101 - verzoek aanvullende informatie;
- Mail 20161108 akkoord Gasunie aanleg AWTL;
- Memo WATBC8564N001F02 Zettingen a.g.v. bemaling AWTL nabij HSL;
- Debieten grondwater bemaling.



1.1 Zorgplicht

Op grond van artikel 3.1 van de keur geldt voor de volgende handelingen een zorgplicht:

- het kwantitatief brengen van water in een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij een waterschap afkomstig van het onttrekken van grondwater;

in het kader van de aanleg van de afvalwatertransportleiding met een tracé tussen de RWZI Rijsenhout aan de Aarbergerweg te Rijsenhout en de Nieuwe Bennebroekerweg te Nieuw-Vennep.

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.

1.2 Algemene regel

Op grond van artikel 3.2 van de keur geldt voor de volgende handelingen een algemene regel:

- het door middel van horizontaal gestuurde boringen, zinkers en open ontgravingen leggen en hebben van een afvalwatertransportleiding PE100 SDR 11 Ø 800 mm in de kern- en beschermingszone van primaire en overige watergangen in de Haarlemmermeerpolder;

in het kader van de aanleg van de afvalwatertransportleiding met een tracé tussen de RWZI Rijsenhout aan de Aarbergerweg te Rijsenhout en de Nieuwe Bennebroekerweg te Nieuw-Vennep.

De aanvraag is op bovengenoemde onderdelen gelezen als een melding. Dit houdt in dat de u deze handelingen zonder vergunning, met inachtneming van de algemene regels van het hoogheemraadschap van Rijnland, mag uitvoeren. Informatie hierover kunt u vinden op <http://www.rijnland.net/uw-loket/activiteit-in-bij-water-of-dijk-2/alle-regels-op-een-rij>



1.3 Algemene regel met maatwerk

Op grond van artikel 3.2 van de keur Rijnland 2015 geldt voor de volgende handelingen een algemene regel:

- het door middel van horizontaal gestuurde boringen, zinkers en open ontgravingen leggen en hebben van een afvalwatertransportleiding PE100 SDR 11 Ø 800 mm;
- het graven, tijdelijk hebben en weer aanvullen van werkputten voor de in open ontgraving aan te brengen zinkers;
- het aanbrengen, tijdelijk hebben en weer wegnemen van verticale bemaling en spanningsbemaling;

op een diepte van meer dan 2,50 m min maaiveld in kwetsbaar kwelgebied in de Haarlemmermeerpolder in het kader van de aanleg van de afvalwatertransportleiding met een tracé tussen de RWZI Rijsenhout aan de Aarbergerweg te Rijsenhout en de Nieuwe Bennebroekerweg te Nieuw-Vennep.

In de algemene regel is de mogelijkheid opgenomen tot het verlenen van maatwerk. Dat houdt in dat door middel van een maatwerkvoorschrift kan worden afgeweken van specifieke voorwaarden uit de algemene regel.

1.4 Vergunningplicht

Op grond van artikel 3.3 lid 1 van de keur geldt voor de volgende handelingen een vergunningplicht:

- het gedurende maximaal ca. 3 maanden onttrekken van grondwater door middel van horizontaal bemalen drainage, open en/of verticale bemaling en spanningsbemaling met een maximaal debiet van 168 m³ per uur en een maximaal totaal debiet van 120.465 m³;

in het kader van de aanleg van de afvalwatertransportleiding met een tracé tussen de RWZI Rijsenhout aan de Aarbergerweg te Rijsenhout en de Nieuwe Bennebroekerweg te Nieuw-Vennep.

Aanvullende gegevens

Een verzoek tot aanvulling van de gegevens is verzonden op 11 januari 2016. De aanvullende gegevens zijn ontvangen op 14 april 2016. Hiermee is de procedure opgeschort met 94 dagen.

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.

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 Maatwerk

- I. Maatwerk te verlenen aan: Hoogheemraadschap van Rijnland, Postbus 156, 2300 AD Leiden.
- II. Conform artikel 6 van de algemene regel 20.4 Grondverzet waarin maatwerk mogelijk wordt gemaakt, maatwerk te verlenen voor:
 - het door middel van horizontaal gestuurde boringen, zinkers en open ontgravingen leggen en hebben van een afvalwatertransportleiding PE100 SDR 11 Ø 800 mm;
 - het graven, tijdelijk hebben en weer aanvullen van werkputten voor de in open ontgraving aan te brengen zinkers;
 - het aanbrengen, tijdelijk hebben en weer wegnemen van verticale bemaling en spanningsbemaling;

op een diepte van meer dan 2,50 m min maaiveld in kwetsbaar kwelgebied in de Haarlemmermeerpolder in het kader van de aanleg van de afvalwatertransportleiding met een tracé tussen de RWZI Rijsenhout aan de Aarbergerweg te Rijsenhout en de Nieuwe Bennebroekerweg te Nieuw-Vennep.

2.2 Vergunning

- I. De gevraagde vergunning te verlenen aan: Hoogheemraadschap van Rijnland, Postbus 156, 2300 AD Leiden.
- II. De gevraagde vergunning te verlenen voor:

het gedurende maximaal ca. 3 maanden onttrekken van grondwater door middel van horizontaal bemalen drainage, open en/of verticale bemaling en spanningsbemaling met een maximaal debiet van 168 m³ per uur en een maximaal totaal debiet van 120.465 m³;

een en ander in de Haarlemmermeerpolder in het kader van de aanleg van de afvalwatertransportleiding met een tracé tussen de RWZI Rijsenhout aan de Aarbergerweg te Rijsenhout en de Nieuwe Bennebroekerweg te Nieuw-Vennep in de gemeente Haarlemmermeer.

Dit zoals vermeld in en weergegeven op de gewaarmerkte bijlagen:

- e-mail d.d. 14 april 2015;
- melding in het kader van het Besluit lozen buiten inrichtingen;
- situatie- en constructietekeningen met nr. BC864-012 t/m BC864-020 wijziging B d.d. 14-04-2015;
- rapport 'bemaling persleiding Rijnland te Haarlemmermeer' met nr. RDCBC8564R001D02 02/concept d.d. 18 december 2015;
- memo 'AWTL Haarlemmermeer – Zetting t.g.v. spanningsbemaling zinkers' met nr. M&WBC8564N001D01 d.d. 17 december 2015;
- notitie 'bemalings-, monitorings- en lozingsplan bemaling AWTL Rijsenhout' met nr. WATBC8564N001D02 d.d. 19 januari 2016;
- Mail 20160105 Aanvraag goedkeuring ProRail aanleg AWTL;
- Mail 20160413 akkoord ProRail aanleg AWTL Rijsenhout;
- Mail 20161108 akkoord Gasunie aanleg AWTL;
- Memo WATBC8564N001F02 Zettingen a.g.v. bemaling AWTL nabij HSL;
- Debieten grondwater bemaling.

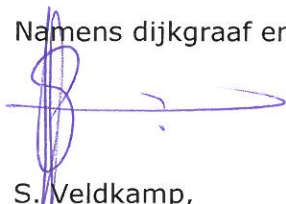
die bij dit besluit behoren.

- 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.

3 Ondertekening

Besloten te Leiden op 30 mei 2016.

Namens dijkgraaf en hoogheemraden,



S. Veldkamp,
Afdeling Vergunningverlening en handhaving.
Teamleider Noord

4 Verzending

Verzonden op 30 mei 2016

Aantal bijlagen: 19

Afschrift van dit besluit wordt verzonden aan:

1. Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied, Postbus 209, 1500 EE Zaandam;
2. Gemeente Haarlemmermeer, Watersecretariaat, Postbus 250, 2130 AG Hoofddorp;
3. Provincie Noord-Holland;
4. Gedeputeerde Staten van Noord-Holland, Sector Subsidies, Handhaving en Vergunningen, Postbus 3007, 2001 DA Haarlem;
5. Belastingssamenwerking Gouwe-Rijnland (BSGR), Postbus 1142, 2302 BC Leiden;
6. Aanvrager: Royal HaskoningDHV, Postbus 1132, 3800 BC Amersfoort.



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

1. Ten minste 4 weken voor uitvoering moet een gedetailleerd bemalingsplan ter goedkeuring aan het hoofd van afdeling Vergunningverlening en Handhaving worden overgelegd.
2. Ten minste 4 weken voor uitvoering moet een gedetailleerd monitoringsplan ter goedkeuring aan het hoofd van afdeling Vergunningverlening en Handhaving worden overgelegd.
3. Ten minste 4 weken voor uitvoering moet een gedetailleerd lozingsplan ter goedkeuring aan het hoofd van afdeling Vergunningverlening en Handhaving worden overgelegd.
4. Ten minste 4 weken voor uitvoering moet een planning aan het hoofd van afdeling Vergunningverlening en Handhaving worden overgelegd.
5. Ten minste 4 weken voor uitvoering moet een werkplan ter goedkeuring aan het hoofd van afdeling Vergunningverlening en Handhaving worden overgelegd waar in staat beschreven op welke wijze de zinker in de Kagertocht wordt aangebracht.

Kabels, leidingen en mantelbuizen

6. De constructie en de uitvoering van de werken moeten voldoen aan de eisen en richtlijnen volgens NEN 3650, 3651, de handreiking 'boortechneiken van Rijkswaterstaat' (2004) en VTV (2006).
7. Bij de horizontaal gestuurde boringen gelegen in het pleistoceen moet de annulaire ruimte tussen het boorgat en de leiding ter voorkoming van kwel wordt opgevuld met een plastisch materiaal zoals Drill grout of dämmer.
8. Het boorgat mag niet groter zijn dan 1,5 keer de diameter van de leiding.
9. De horizontaal gestuurde boringen moeten de afsluitende laag zoveel mogelijk verticaal doorsnijden.
10. Direct na het leggen van de leiding moeten de sleuven 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.
11. In het geval van een horizontaal bestuurbare boring mag de berekende maximaal toelaatbare boorspoeldruk tijdens de uitvoering niet worden overschreden.



12. De grond die bij het graven van de sleuf wordt verwijderd, mag niet in het oppervlaktewater worden opgeslagen.
13. Na het leggen van de zinkers moeten de sleuven worden aangevuld met vrijgekomen grond, maximaal tot dezelfde hoogte als de doorgaande bodem van de watergang.
14. Bij het ontgraven vrijkomend kleiig of ander ondoorlatend materiaal moet apart worden gehouden en zodanig worden teruggeplaatst in de aan te vullen bouwputten opdat de doorlatendheid van de deklaag niet wijzigt. De grond moet zoveel mogelijk van dezelfde samenstelling, opbouw, dichtheid en draagkracht zijn als voor de ontgraving het geval was.
15. Een in onbruik geraakt boorgat moet zodanig worden opgevuld dat geen kwel ontstaat.
16. De vergunninghouder mag één boring leiding volgens de horizontale boormethode verrichten. Indien een boring niet het gewenste resultaat heeft, mag hij alleen na toestemming van het hoofd van afdeling Vergunningverlening en Handhaving één tweede poging doen.
17. De vergunninghouder moet maatregelen nemen om in de uitvoeringsfase uitspoeling van de oeverbescherming dan wel het talud te voorkomen.
18. De oeverbescherming die voor het uitvoeren van de werken is verwijderd, moet weer worden hersteld.
19. Ter plaatse van de lozingspunten van het grondwater op oppervlaktewater mag geen erosie of uitspoeling optreden.

Werken in opbarst- en kwelgevoelige gebieden

20. Minstens één week voor aanvang van de ontgravingen moet er ter controle van de stijghoogte aan de buitenzijde van de bouwputten (ter plaatse van de zinkers bij het toepassen van spanningsbemaling) een peilbuis aangebracht worden ter monitoring van het diepe grondwater / 1^e watervoerende pakket. Deze peilbuis moet dagelijks worden opgenomen tot op het moment dat de bouwput weer is aangevuld. De bovenzijde van het filter van de peilbuis moet minstens 1,0 m onder de onderzijde van de afsluitende laag zijn gesitueerd.
21. 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.
22. Indien de benodigde stijghoogteverlaging niet kan worden behaald, moet dit direct worden gemeld aan het hoofd van afdeling Vergunningverlening en Handhaving. Het graven moet dan onmiddellijk worden gestaakt.



Hoogheemraadschap van
Rijnland

23. Tijdens de ontgraving moet er sprake zijn van een zodanig evenwicht dat de veiligheidsfactor tegen opbarsten altijd groter is dan 1,10.
24. Na afloop van de werkzaamheden moeten alle gemaakte boorgaten en/ of locaties gecontroleerd worden op eventuele kwel. De vergunninghouder moet de resultaten van deze controle tezamen met tekeningen waarop de locaties van de sonderingen, boringen en meetbuizen (volgens de coördinaten van de Rijksdriehoekmeting of op "as built" tekeningen) zijn weergegeven binnen 1 maand na afloop van de werkzaamheden aan het hoofd van afdeling Vergunningverlening en Handhaving overleggen.
25. Indien tijdens de uitvoering, of binnen vijf jaar na uitvoering blijkt dat als gevolg van de werkzaamheden wellen zijn ontstaan dan wel een toename van de kwel geconstateerd wordt, moet dit direct aan het hoofd van afdeling Vergunningverlening en Handhaving worden gemeld. De vergunninghouder moet ontstane wellen dichten en ontstane kwel opheffen.
26. Doorboring c.q. perforatie van ondoorlatende lagen moet onmiddellijk worden hersteld.
27. Kwel door het aanbrengen van peilbuizen, spanningsbemaling inclusief de retourbemaling moet worden voorkomen.
28. Bronbemaling, met uitzondering van spanningsbemaling, moet zodanig worden uitgevoerd dat de onderzijde van de filters altijd ten minste 2,50 m boven de onderzijde van de afsluitende of waterremmende laag blijft en deze laag nooit doorboord wordt. Te plaatsen bronneringsfilters mogen alleen door middel van het boren (of pulsen) worden aangebracht. Het gebruik van water, het (voor)sputten of het lossputten van de filters is niet toegestaan.
29. Te maken boringen en te plaatsen filters, meetbuizen, detectiebuizen en peilbuizen mogen alleen door middel van het boren (of pulsen) worden aangebracht, het (voor)sputten is niet toegestaan.
30. Bij het verwijderen van filters, meetbuizen, detectiebuizen en peilbuizen moet de afsluitende laag vanaf 1,00 m onder de afsluitende laag tot tenminste 1,00 m boven de afsluitende laag en over een lengte van tenminste 2,50 m afgedicht worden met bentoniet of zwelklei waarmee kwel wordt voorkomen.
31. 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).



Bemaling en monitoring

32. De bemaling en de monitoring moeten worden uitgevoerd conform:

- rapport 'bemaling persleiding Rijnland te Haarlemmermeer' met nr. RDCBC8564R001D02 02/concept d.d. 18 december 2015;
- memo 'AWTL Haarlemmermeer – Zetting t.g.v. spanningsbemaling zinkers' met nr. M&WBC8564N001D01 d.d. 17 december 2015;
- notitie 'bemalings-, monitorings- en lozingsplan bemaling AWTL Rijsenhout' met nr. WATBC8564N001D02 d.d. 19 januari 2016;
- Mail 20160105 Aanvraag goedkeuring ProRail aanleg AWTL;
- Mail 20160413 akkoord ProRail aanleg AWTL Rijsenhout;
- Mail 20161108 akkoord Gasunie aanleg AWTL;
- Memo WATBC8564N001F02 Zettingen a.g.v. bemaling AWTL nabij HSL.

33. De spanningsbemaling ter plaatse van de Kagertocht mag maximaal 5 dagen in bedrijf zijn.

34. Het aanbrengen en weer verwijderen van de verticale bemaling, spanningsbemaling en peilbuizen moet worden uitgevoerd conform Beoordelingsrichtlijnen SIKB 12000 en SIKB 2100 protocol 2101.

35. Op de binnen de onttrekkingscontouren aanwezige zettingsgevoelige locaties, zoals de HSL (spoorlijn) en de gasleiding, moeten hoogtebouten en peilbuizen worden geplaatst en metingen worden uitgevoerd conform de in voorwaarde 32. vermelde rapporten en e-mails.

36. 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 ter plaatse van de ontgravingen en binnen de invloedssfeer van de bemaling.

37. Opname grondwaterstanden:

- nulmeting voorafgaande aan het in bedrijf stellen van de grondwateronttrekking;
- gedurende twee weken voorafgaande aan het in bedrijf stellen van de grondwateronttrekkingen dagelijks (werkdagen);
- gedurende de gehele periode dat de grondwateronttrekkingen in bedrijf zijn, twee maal per week (dinsdag en vrijdag);
- nadat de grondwateronttrekkingen zijn stopgezet twee maal per week (dinsdag en vrijdag) tot de reguliere grondwaterstand weer is bereikt.

23. In het monitoringsplan moeten de volgende gegevens zijn opgenomen:

- kritische waarden en de grenswaarden van het freatisch grondwater en de stijghoogte in het 1^e watervoerende pakket;
- meetlocaties op kaart;
- locaties en diepte peilfilters;
- de meet- en rapportagefrequentie;



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

Meet- en Registratieverplichting

39. De onttrokken en geloosde debieten moeten per deellocatie worden gemeten met een meetnauwkeurigheid van 95% (tenminste m³ indicatie).
40. De watermeters moeten overeenkomstig de door de leverancier verstrekte voorschriften worden ingebouwd.
41. Meetinstrumenten moeten op een goed toegankelijke plaats geïnstalleerd worden zodanig dat de instrumenten goed afleesbaar zijn.
42. 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.
43. Deze waarnemingen moeten ook op het werk aanwezig zijn en ter inzage gegeven worden aan de controlerende ambtenaren van het hoogheemraadschap.
44. 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.
45. De meetstaten worden minstens vijf jaar voor het hoogheemraadschap beschikbaar gehouden.
46. Uiterlijk **5 werkdagen** na beëindiging van de werkzaamheden moet een afmelding van de grondwateronttrekking gedaan worden. U meldt deze informatie via grondwater@rijnland.net.
47. 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.
48. 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 en/of via onze website: www.rijnland.net via het menu "Uw loket" naar de optie "Jaaropgave grondwateronttrekking en - infiltratie".



Algemeen Technische Voorschriften

49. In geval van langdurige droogte in het groeiseizoen (maart-oktober) of gedurende de zomerperiode (juli en augustus) moet door de houder in overleg met de gemeente of belanghebbenden de in het invloedsgebied aanwezige (openbare) beplanting etc. van water worden voorzien.
50. Eventuele voorzieningen voor grondwateronttrekking moeten na beëindigen van de onttrekking zodanig worden verwijderd of afgewerkt dat scheidende lagen niet worden verstoord of ongewenste kortsluitstroming kan worden veroorzaakt. Het afdichten van de onttrekkingsputten moet gebeuren middels het toepassen van bentoniet of een vergelijkbaar materiaal.
51. Tijdens het uitvoeren van werken:
- moet de watergang op de voorgeschreven diepte blijven;
 - moet een goede doorstroming gehandhaafd blijven.
52. Tijdelijke werken moeten na afloop van het gebruik volledig worden verwijderd en door de werkzaamheden ontstane ondiepten in de watergang moeten worden verwijderd en taluds moeten worden hersteld, zodanig dat geen uitspoeling meer kan plaats hebben.
53. Binnen twee maanden na voltooiing van de werken, moet de vergunninghouder de revisietekeningen in tweevoud aan het hoofd van afdeling Vergunningverlening en Handhaving van Rijnland sturen. Op de revisietekeningen moet hij de ligging van de werken gedetailleerd hebben aangegeven.



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 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

De vergunning en het maatwerkbesluit geldt voor de houder en diens rechtsopvolger(s). De houder is verplicht de vergunning en het maatwerkbesluit 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 Toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer

Het vastgestelde beleid is richtinggevend bij de toetsing of de aangevraagde handeling verenigbaar zijn met de doelstellingen voor het waterbeheer. Hieronder volgt de toetsing van voorgenomen handelingen.

6.1 Handelingen waarvoor maatwerk mogelijk is

Op grond van artikel 6 van de algemene regel 20.4 Grondverzet kan bij maatwerkvoorschrift af worden geweken van de voorwaarde dat grondverzet binnen de op kaart 2 aangegeven kwetsbare kwelgebieden voor zover het graven tot max. 2,50 meter onder het maaiveld plaatsvindt en bij boren min. 2,5 m boven onderzijde afsluitende laag wordt gebleven als genoemd in artikel 1 van de algemene regel 20.4 Grondverzet.

Daar is in dit geval gebruik van gemaakt, op basis van de volgende overwegingen:

- de door middel van horizontaal gestuurde boringen, zinkers en open ontgravingen te leggen afvalwatertransportleiding PE100 SDR 11 Ø 800 mm in kwelgevoelig gebied in de Haarlemmermeerpolder zijn gelegen op een diepte van of 2,50 m boven het pleistoceen of ten minste 2.50 m in het pleistoceen.
- aan de hand van een opbarstberekening is bepaald dat er bij het graven van de werkputten voor de zinkers risico op het opbarsten van de putbodem bestaat. Om het risico weg te nemen wordt spanningsbemaling toegepast om de grondwaterspanning in het 1^e watervoerende pakket te verlagen.
- de spanningsbemaling komt met de onderzijde op een diepte van ca. 12,00 m min maaiveld en doorsnijdt hierbij de afsluitende basisveenlaag. Door het afdichten door middel van het aanbrengen van een kleistop (bentoniet of zwelklei) bestaat er geen risico op de toename van kwel.

als voorwaarden zijn in de vergunning / maatwerkbesluit opgenomen dat:

- voor de horizontaal gestuurde boringen gelegen in het pleistoceen de annulaire ruimte tussen het boorgat en de leiding ter voorkoming van kwel wordt opgevuld met een plastisch materiaal zoals Drill grout of dämmer;
- het boorgat niet groter mag zijn dan 1,5 keer de diameter van de leiding;
- de horizontaal gestuurde boringen de afsluitende laag zoveel mogelijk verticaal moeten doorsnijden.



6.2 Handelingen waarvoor vergunningplicht geldt

Het gedurende maximaal ca. 3 maanden onttrekken van grondwater door middel van horizontaal bemalen drainage, open en/of verticale bemaling en spanningsbemaling met een maximaal debiet van 168 m³/uur en een maximaal totaal debiet van 120.465 m³ in de Haarlemmermeerpolder in het kader van de aanleg van de afvalwatertransportleiding met een tracé tussen de RWZI Rijsenhout aan de Aarbergerweg te Rijsenhout en de Nieuwe Bennebroekerweg te Nieuw-Vennep in de gemeente Haarlemmermeer 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:

1. artikel 2, 3, 4, 5 en 7 van Regel 24: grondwater.

Door het opstellen van een bemalingsadvies, de memo 'AWTL Haarlemmermeer – Zetting t.g.v. spanningsbemaling zinkers', notitie 'bemalings-, monitorings- en lozingsplan bemaling AWTL Rijsenhout' en het memo Zettingen a.g.v. bemaling AWTL nabij HSL zijn de mogelijke negatieve effecten van de grondwateronttrekking voldoende in beeld gebracht.

Prorail heeft per e-mail d.d. 13 april 2016 aangegeven dat de grondwateronttrekking middels spanningsbemaling ten behoeve van het aanbrengen van de zinker in de Kagertocht kan worden uitgevoerd conform de in de e-mail opgenomen randvoorwaarden met een maximale tijdsduur van 5 dagen.

N.V. Nederlandse Gasunie per e-mail d.d. 8 januari 2016 aangegeven dat de grondwateronttrekking middels spanningsbemaling ten behoeve van het aanbrengen van de zinker in de Kagertocht kan worden uitgevoerd conform de in de e-mail opgenomen randvoorwaarden.

Bij de binnen de onttrekkingscontouren aanwezige zettingsgevoelige locaties worden hoogtebouten en peilbuizen geplaatst en wordt een (hoogte) meetprogramma uitgevoerd, met name bij de HSL en de gasleiding.

6.3 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 en het bij maatwerkvoorschrift afwijken van de algemene regel.



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. 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 maatwerk wordt verricht en vergunning is verleend, 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.urb@rijnland.net



Bijlage behorende bij vergunning V 62901

Grondwaterlozing

A1. 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.

De controle op de voorwaarden, waaronder de lozing van afvalwater in het oppervlaktewater, valt onder de bevoegdheid van het hoogheemraadschap van Rijnland.

A2. Heffingsplicht

Provincie

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

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

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



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

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

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

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