



Hoogheemraadschap van
Rijnland

WATERVERGUNNING

Vergunning in het kader van de Waterwet

Regnr. V63483

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

Locatie: Aanleg rioolwaterpersleiding tussen
Afvalwaterzuiveringsinstallaties Heemstede en Haarlem
Schalkwijk



1 Aanvraag

Dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland hebben op 23 mei 2016 een vergunningaanvraag ontvangen van Koninklijke HaskoningDHV Groep 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 gedurende ca. 11 maanden onttrekken van grondwater door middel van verticale- en spanningsbemaling met een maximaal debiet van 200 m³ per uur en een totaal debiet van 280.000 m³;
- melding Besluit lozen buiten inrichtingen;
- het door middel van horizontaal gestuurde boringen en open ontgravingen leggen en hebben van een afvalwatertransportleiding PE100 SDR 11 ø 710 mm in de kern- en beschermingszone van watergangen en in de kern- en beschermingszone van regionale waterkeringen;
- het aanbrengen, tijdelijk hebben en weer wegnemen van verticale bemaling en spanningsbemaling.

Een en ander ten behoeve van de aanleg van een nieuwe rioolwaterpersleiding tussen de afvalwaterzuiveringsinstallaties (AWZI's) Heemstede aan de Cruquiusweg 45 te Heemstede en Haarlem-Schalkwijk aan de Boerhaavelaan 57 te Haarlem. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 16.047886. 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;
- situatie- en constructietekeningen;
- rapport Bemaling rioolwaterpersleiding Heemstede-Schalkwijk van Royal HaskoningDHV d.d. 20 mei 2016 met referentienummer WATBC7632R001D01;
- geotechnisch onderzoek realiseren rioolwaterpersleiding Heemstede-Schalkwijk te Heemstede van Raadgevend Ingenieursbureau Wiertsema & Partners B.V. d.d. 29 maart 2016 met kenmerk VN-64567-1;
- memo toelichting aanvraag watervergunning rioolwaterpersleiding Heemstede-Schalkwijk van Royal HaskoningDHV d.d. 20-05-2016 met kenmerk BC7632-116-104/Wa/Zw01/Rijnland;
- rapport Rioolwaterpersleiding Heemstede-Schalkwijk leidingberekening HDD1, HDD2, HDD3, HDD4, HDD5, HDD6 en HDD7 van Royal HaskoningDHV d.d. 31 maart 2016 met referentienummers WATBC7632R001DW, 002DW, 003DW, 004DW, 005DW, 006DW en 007DW.



1.1 Zorgplicht

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

- Het door middel van horizontaal gestuurde boringen HDD4, HDD5 en HDD6 en open ontgravingen aanbrengen en hebben van een afvalwatertransportleiding $\varnothing 710$ mm, PE 100, SDR 11 in de kern- en beschermingszone van primaire en overige watergangen ter plaatse van de Lage kadijk, ter hoogte van Selma Lagerlöfstraat 29, Aziëweg, 'de Boerhaavevaart' nabij Boerhaavelaan 57 en de inlaatduiker nabij het Vlinderpad en Bernadottelaan te Haarlem,

een en ander ten behoeve van de aanleg van een nieuwe afvalwatertransportleiding tussen de afvalwaterzuiveringsinstallaties (AWZI's) Heemstede aan de Cruquiusweg 45 te Heemstede en Haarlem-Schalkwijk aan de Boerhaavelaan 57 te Haarlem, zoals weergegeven op de gewaarmerkte tekeningen HE 081 0003 015, HE 081 0003 016 en HE 081 0003 017 d.d. 31 maart 2016.

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. (bijlage 1 zorgplicht, erkende maatregel)

1.2 Vergunningplicht

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

- het gedurende ca. 11 maanden onttrekken van grondwater door middel van verticale- en spanningsbemaling met een maximaal debiet van 200 m³ per uur en een totaal debiet van 280.000 m³. De grondwateronttrekking is vergunning plichtig omdat er meer dan 100 m³ per uur en meer dan 100.000 m³ per jaar onttrokken wordt en omdat de onttrekkingsduur langer duurt dan 6 maanden;
- het door middel van horizontaal gestuurde boringen HDD1, HDD2, HDD3 en HDD7 en een open ontgraving bij HDD1 aanbrengen en hebben van een afvalwatertransportleiding $\varnothing 710$ mm, PE100, SDR 11 in de kern- en beschermingszone van boezemwaterkeringen van de polder Heemstederveld, verenigde Groote en Kleine polders, Meerwijkplas;

een en ander ten behoeve van de aanleg van een nieuwe afvalwatertransportleiding tussen de afvalwaterzuiveringsinstallaties (AWZI's) Heemstede aan de Cruquiusweg 45 te Heemstede en Haarlem-Schalkwijk aan de Boerhaavelaan 57 te Haarlem.

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 verwijst 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 Vergunning

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

II. De gevraagde vergunning te verlenen voor:

- a. het gedurende ca. 11 maanden onttrekken van grondwater door middel van verticale- en spanningsbemaling met een maximaal debiet van 200 m³ per uur en een totaal debiet van 280.000 m³;
- b. het door middel van horizontaal gestuurde boringen HDD1, HDD2, HDD3, HDD7 en een bij HDD1 open ontgraving aanbrengen en hebben van een afvalwatertransportleiding ø710 mm, PE100, SDR 11 en een ontluuchtingsput in de kern- en beschermingszone van boezemwaterkeringen van de polder Heemstederveld, de verenigde Groote en Kleine polders en Meerwijkplas;

een en ander ten behoeve van de aanleg van een nieuwe rioolwaterpersleiding tussen de afvalwaterzuiveringsinstallaties (AWZI's) Heemstede aan de Cruquiusweg 45 te Heemstede en Haarlem-Schalkwijk aan de Boerhaavelaan 57 te Haarlem in de gemeenten Heemstede en Haarlem.

Zoals weergegeven op de gewaarmerkte bijlage(n):

- rapport Bemaling rioolwaterpersleiding Heemstede-Schalkwijk van Royal HaskoningHDV d.d. 20 mei 2016 met referentienummer WATBC7632R001D01;
- geotechnisch onderzoek realiseren rioolwaterpersleiding Heemstede-Schalkwijk te Heemstede van Raadgevend Ingenieursbureau Wiertsema & Partners B.V. d.d. 29 maart 2016 met kenmerk VN-64567-1;
- memo toelichting aanvraag watervergunning rioolwaterpersleiding Heemstede-Schalkwijk van Royal HaskoningDHV d.d. 20-05-2016 met kenmerk BC7632-116-104/Wa/Zw01/Rijnland;
- Tekeningnummers: BU73 TEK2016000301 d.d. 1 maart 2016 en HE 081 0003 001, 012, 013, 014 en 018 d.d. 31 maart 2016, 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 7 juli 2016.

Namens dijkgraaf en hoogheemraden,

S. Veldkamp,
Afdeling Vergunningverlening en handhaving.
Teamleider Noord

4 Verzending

Verzonden op 7 juli 2016

Aantal bijlagen: 13

Afschrift van dit besluit wordt verzonden aan:

1. Burgemeester en wethouders van de gemeente Haarlem;
2. Burgemeester en wethouders van de gemeente Heemstede;
3. Omgevingsdienst IJmond, postbus 325, 1940 AH Beverwijk;
4. Aanvrager: Koninklijke HaskoningDHV Groep B.V., Postbus 1132, 3800 BC Amersfoort;
5. Belasting Samenwerking Gouwe Rijnland, Postbus 1142, 2302 BC Leiden;
6. Gedeputeerde Staten van Noord-Holland, Sector Subsidies, Handhaving en Vergunningen, Postbus 3007, 2001 DA Haarlem.



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 moet worden uitgevoerd conform het Rapport Bemaling rioolwaterpersleiding Heemstede – Schalkwijk van Royal HaskoningDHV d.d. 20 mei 2016 met referentienummer WATBC7632R001D01.
2. Uiterlijk **2 weken** voor de start van de grondwateronttrekking moet er een bemalingsplan ter goedkeuring aan het hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving worden voorgelegd. In dit plan moet tenminste zijn opgenomen:
 - het aantal, exacte plaats en diepte t.o.v. N.A.P. van de verticale- en spanningsbemaling;
 - de wijze en plaats van meting van het op te pompen grondwater;
 - de planning van de werkzaamheden en een situatietekening.
3. Uiterlijk **2 weken** voor de start van de grondwateronttrekking moet een monitoringsplan ter goedkeuring aan het hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving worden voorgelegd. In het monitoringsplan moeten de volgende gegevens opgenomen worden:
 - op welke wijze er ter hoogte van de deeltrajecten waar spanningsbemaling moet worden toegepast, de stijghoogte onder de veenlaag wordt gemonitord met kritische (signaal) waarden en bijbehorende grenswaarden;
 - op welke wijze de grondwaterstand en de stijghoogte nabij de keringen worden gemonitord met kritische (signaal) waarden en bijbehorende grenswaarden;
 - meetlocaties op kaart;
 - de meet- en rapportagefrequentie.
4. Het aantal en de locaties van de peilbuizen moeten in het monitoringsplan worden vastgelegd in verband met het kunnen meten van de grondwaterstanden en de stijghoogten.



5. Opname grondwaterstanden en stijghoogten:

- gedurende twee weken voorafgaande aan het in bedrijf stellen van de grondwateronttrekking eenmaal per week;
 - gedurende de gehele periode dat de grondwateronttrekking in bedrijf is, twee maal per week (dinsdag en vrijdag);
 - nadat de grondwateronttrekking is stopgezet eenmaal per week tot de reguliere grondwaterstand weer is bereikt.
6. De verlaging van het grondwater ter plaatse van de ontgraving mag niet meer bedragen dan **maximaal 0,30 m** onder de ontgravingsdiepte. Nadat de gewenste verlaging is bereikt moet het bemalingsdebiet zodanig worden teruggebracht dat de verlaging niet verder toeneemt.
7. Het aanbrengen en weer verwijderen van de verticale bemaling moet worden uitgevoerd conform Beoordelingsrichtlijnen SIKB 12000 en SIKB 2100 protocol 2101.
8. 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 (conform bemalings- en monitoringsplan).
9. 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.

10. De onttrokken en geloosde debieten moeten per deellocatie, ook ter plaatse van de infiltratiedrain, worden gemeten met een meetnauwkeurigheid van 95% (tenminste m³ indicatie).
11. De metingen worden in meetstaten bijgehouden. Deze meetstaten zijn op het werk aanwezig en worden op eerste verzoek ter inzage gegeven aan de controlerende ambtenaren van het hoogheemraadschap.
12. De watermeters moeten overeenkomstig de door de leverancier verstrekte voorschriften worden ingebouwd.
13. Meetinstrumenten moeten op een goed toegankelijke plaats geïnstalleerd worden zodanig dat de instrumenten goed afleesbaar zijn.
14. 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.
15. Deze waarnemingen moeten ook op het werk aanwezig zijn en ter inzage gegeven worden aan de controlerende ambtenaren van het hoogheemraadschap.



16. 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.
17. De meetstaten worden minstens vijf jaar voor het hoogheemraadschap beschikbaar gehouden.
18. 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".

19. Uiterlijk **5 werkdagen** na beëindiging van de werkzaamheden moet een afmelding van de grondwateronttrekking gedaan worden. U meldt deze informatie via grondwater@rijnland.net.
20. Binnen 1 maand na beëindiging van de werkzaamheden moeten de onttrokken hoeveelheden en de start- en einddatum worden gemeld op grondwater@rijnland.net.

Leidingen

21. De constructie en de uitvoering van de werken moeten voldoen aan de eisen en richtlijnen volgens NEN 3650, 3651, de handreiking 'boortechnieken van Rijkswaterstaat' (2004) en VTV (2006).
22. Met het oog op de veiligheid en risico's op schade moet aan het einde van iedere werkdag de sleuf in de kernzone dicht zijn.
23. Direct na het leggen van de leiding moet de sleuf 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.
24. In het geval van een horizontaal bestuurbare boring mag de berekende maximaal toelaatbare boorspoeldruk tijdens de uitvoering niet worden overschreden.
25. De kleikisten moeten worden gemaakt van klei die voldoet aan de eisen uit de standaard RAW 2000 (hoofdstuk 22, onderdeel 22.06.21). Een certificaat hiervan moet aanwezig zijn.
De klei moet in lagen van maximaal 0,20 m worden aangebracht. Deze lagen moeten mechanisch worden verdicht.
26. Een in onbruik geraakt boorgat moet zodanig worden opgevuld dat geen kwel ontstaat.



Hoogheemraadschap van **Rijnland**

27. De vergunninghouder mag één boring per kabel, leiding of mantelbuis 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.
28. Indien sprake is van een kruising met een duiker of inlaatleiding dient deze gelokaliseerd te worden voordat de boring plaatsvindt, onder andere ter plaatse van het Vlinderpad en Bernadottelaan.

Waterkeringen

29. Ten minste 4 weken voorafgaand aan de werkzaamheden dient een werkplan, een situatietekening en dwarsprofiel overlegd te worden van die locaties waar een ontgraving plaatsvindt in de kern- en beschermingszone van de waterkering waarin de afmetingen van de ontgraving en de werkwijze inzichtelijk worden.
30. De vergunninghouder moet van te voren aan het Hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving tekeningen en berekeningen overleggen van de locaties waar binnen de kernzone van de waterkering wordt gereden met voertuigen en werktuigen met een gewicht van meer dan 50 ton over verharde wegen, en van meer dan 8 ton over dijken zonder wegverharding.
31. Aanvullingen en ophogingen moeten geschieden in lagen van 0,40 m onder voortdurend mechanisch verdichten, waarbij nazakkingen weer moeten worden aangevuld.
32. Calamiteiten moeten per direct worden gemeld aan het hoofd van afdeling Vergunningverlening en Handhaving. Tevens moeten direct maatregelen worden getroffen om de gevolgen van de calamiteit weg te nemen.
33. Alle eventuele in de waterkeringlichamen optredende nazakkingen 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.
34. Binnen de kernzone van de waterkering wordt uitsluitend open put bemaling toegestaan.
35. De kleikist moet tenminste 50 cm breed zijn, aan de buitenkant van de weg gelegen zijn en zo diep worden aangelegd dat wordt aangesloten op slecht doorlatende ondergrond.
36. De aanvullingen van de waterkering moeten worden voorzien van een erosiebestendige grasmat, of met graszaad worden ingezaaid en onderhouden.
37. Het voor de waterkering/aanvulling te gebruiken materiaal moet bestaan uit een daartoe geschikte kleisoort. Deze klei moet voldoen aan de eisen welke zijn gesteld in de RAW standaard 2005, artikel 22.06.21 en artikel 22.06.22. De consistentie-



index (Ic) bij verwerking moet groter zijn dan 0,75 voor deklagen en groter zijn dan 0,60 voor overige toepassingen. Dit moet vooraf worden aangetoond aan de hand van een certificaat of een onderzoeksrapport aan het Hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving.

Het aanbrengen en verdichten moet in lagen van maximaal 0,25 meter plaats vinden. De toe te passen klei op de kruin en het buitentalud moet voldoen aan erosiebestendigheidsklasse 1. Overige toepassingen van klei in de kade moet voldoen aan erosiebestendigheidsklasse 2. Voor binnendijkse verzwareningen tegen de bestaande dijk moet voldoen aan erosiebestendigheidsklasse 3 (standaard), of erosiebestendigheidsklasse 2 (langs meren en plassen).

Algemeen Technische Voorschriften

38. Tijdens het uitvoeren van werken:
 - moet de watergang op de voorgeschreven diepte blijven;
 - moet een goede doorstroming gehandhaafd blijven.
39. 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.
40. Tijdelijke werken moeten na afloop van het gebruik volledig worden verwijderd en na afloop van de lozingen moeten taluds ter plaatse van de lozingspunten worden hersteld en verontdiepingen in de watergangen worden verwijderd.



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 geldt voor de houder en diens rechtsopvolger(s). De houder is verplicht de vergunning 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 vergunningplicht geldt

- a. Het gedurende ca. 11 maanden onttrekken van grondwater door middel van verticale- en spanningsbemaling met een maximaal debiet van 200 m³ per uur en een totaal debiet van 280.000 m³, een en ander ten behoeve van de aanleg van een nieuwe rioolwaterpersleiding tussen de afvalwaterzuiveringsinstallaties (AWZI's) Heemstede aan de Cruquiusweg 45 te Heemstede en Haarlem-Schalkwijk aan de Boerhaavelaan 57 te Haarlem 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 en 7 van Regel 24: Grondwateronttrekkingen en infiltraties.

Door het opstellen van een bemalingsadvies zijn de mogelijke negatieve effecten van de grondwateronttrekking voldoende in beeld gebracht. De grondwateronttrekking is vergunning plichtig omdat er meer dan 100 m³ per uur en meer dan 100.000 m³ per jaar onttrokken wordt en omdat de onttrekkingsduur langer duurt dan 6 maanden. Uit het bemalingsadvies blijkt dat er als gevolg van de grondwateronttrekking geen negatieve effecten te verwachten zijn op de regionale kering. Op grond van het feit dat de dijken naar verwachting voorbelast zijn. Verder blijkt op grond van uitgevoerde zettingsberekeningen dat er geen zettingsschade te verwachten valt bij aanwezige bebouwing en archeologische monumenten. Gezien de korte onttrekkingsduur, het werk verplaatst zich voortdurend, heeft de grondwateronttrekking geen nadelige gevolgen voor de aanwezige landbouw en de in het gebied aanwezige natuurwaarden. Ook is onderzocht of de grondwateronttrekking effect heeft op aanwezige bodemverontreinigingen. Door middel van het uitvoeren van een monitoringsplan voorzien van actie- en signaalwaarden zullen mogelijk negatieve effecten van de grondwateronttrekking op de aanwezige kering worden gemonitord. Daarnaast vindt monitoring plaats van de stijghoogten op de tracés waar sprake is van spanningsbemaling. Hiermee wordt opbarsting voorkomen.

- b. Het door middel van horizontaal gestuurde boringen HDD1, HDD2, HDD3, HDD7 en een bij HDD1 open ontgraving aanbrengen en hebben van een afvalwatertransportleiding ø710 mm, PE100, SDR 11 in de kern- en beschermingszone van boezemwaterkeringen van de polder Heemstederveld, de verenigde Groote en Kleine polders en Meerwijkplas is getoetst aan:
- Beleidsregel 15.5: Kabels en leidingen en aan Beleidsregel 20.5: Grondverzet.



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 1, 2, en 4 van Beleidsregel 15.5: Kabels en Leidingen;
- artikel 1, 3, 4 en 6 van Beleidsregel 20.5: Grondverzet.

Het intredepunt van de horizontaal gestuurde boring HDD1 met de daarvoor benodigde ontgraving heeft plaats in de kern- en beschermingszone van boezemwaterkering van de polder Heemstederveld. Hierbij wordt gegraven binnen het profiel van vrije ruimte van de waterkering. Het profiel van vrije ruimte heeft een kruinbreedte van 1,50 m op een hoogte van NAP 0,10 m, met een binnentalud van 1:3 en een buitentalud van 1:5. In deze situatie is volgens beleidsregel 20.5 Grondverzet het graven binnen het profiel van vrije ruimte toegestaan omdat de werken niet leiden tot een ontoelaatbare vermindering van het waterkerend vermogen van de waterkering, zowel tijdens de uitvoering als in de eindfase. Hier is sprake van een tijdelijke ontgraving in een verholten waterkering. Hier wordt een kleikist aangebracht. Zowel de verdichtingsgraad als hetzelfde maaiveldniveau worden teruggebracht zoals deze voor de ontgraving waren.

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. 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.



Contactpersonen

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

- Voor grondwateronttrekkingen
Schriftelijk : Postbus 156, 2300 AD Leiden
Behandelaar : Jos Elst
Doorkiesnummer: 071 306 3464
E-mail: jos.elst@rijnland.net

- Voor horizontaal gestuurde boringen
Schriftelijk : Postbus 156, 2300 AD Leiden
Behandelaar : ing. M.C.J. Schipper
Doorkiesnummer: 071 306 3466
E-mail: maurice.schipper@rijnland.net



Bijlage 1 behorende bij vergunning V 63483

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.

Leidingkruisingen met watergangen

Zorgplicht

Zorgplicht betekent dat u zorgvuldig werkt en schade aan het watersysteem voorkomt. Voor kabels en leidingen betekent zorgplicht dat de aanwezigheid van een kabel of leiding het onderhoud van een watergang of de zeewering niet mag belemmeren. Als u de erkende maatregel opvolgt, weet u zeker dat u aan de zorgplicht voldoet. U bent echter niet verplicht om de erkende maatregel op te volgen, u mag ook op andere wijze aan de zorgplicht voldoen.

15.3 Erkende maatregel

Deze erkende maatregel is van toepassing op het aanbrengen en hebben:

- a. van kabels en leidingen in, onder of boven oppervlaktewateren, of
- b. van kabels in de kern- of beschermingszone van de zeewering, of
- c. van leidingen die dienen als huisaansluiting of daarmee vergelijkbaar zijn in de kern- of beschermingszone van de zeewering.

Waarom regels?

Een kabel of leiding kan een nadelige invloed hebben op het functioneren van het watersysteem. Zo kan de aanwezigheid van een kabel of leiding het onderhoud van een watergang of de zeewering belemmeren. Het is dan ook belangrijk om te voorkomen dat dit nadelige effect optreedt als gevolg van een kabel of leiding.

Wanneer goed?

Deze erkende maatregel is een nadere uitwerking van de zorgplicht, zoals die is omschreven in artikel 3.1 van de Keur. Dit betekent dat deze erkende maatregel geen verplichtingen bevat. Toch heeft het volgen van dit document een belangrijk voordeel. Wanneer de handeling namelijk wordt uitgevoerd zoals beschreven in dit document, wordt in ieder geval voldoende zorgvuldig gehandeld. Aan de in de Keur opgenomen zorgplicht wordt dus per definitie voldaan wanneer deze erkende maatregel wordt gevolgd.



Kruisen van een watergang

Het kruisen van een watergang mag in ieder geval worden uitgevoerd door:

- a. de watergang tijdens de aanleg niet af te dammen, en
- b. een hoofdwatgang te kruisen op 2 meter beneden ingreepmaat, of
- c. een overige watergang te kruisen op 1,30 meter beneden ingreepmaat, of
- d. een hoofdwatgang of overige watergang te kruisen op 0,50 meter beneden ingreepmaat en waarbij de kabel of leiding wordt voorzien van bescherming, zoals een mantelbuis of plaat/blokkenmat op de waterbodem.

Haaks kruisen van een watergang door een dam met duiker

Rijnland adviseert in verband met toekomstig onderhoud aan de duiker de kabel onder de duiker aan te brengen. Dit kan onderhoudskosten verminderen.

Parallel aan een watergang

Het aanleggen van een kabel of leiding parallel aan een watergang mag in ieder geval worden uitgevoerd indien deze op minimaal 1 meter van de insteek van de watergang (horizontaal gemeten) wordt gesitueerd.

In de zeewering

Een kabel of een leiding die dient als huisaansluiting of die daarmee vergelijkbaar is, mag in ieder geval in de zeewering worden aangebracht, wanneer:

- a. de kabel of leiding onder of direct langs een strandopgang wordt aangebracht, en
- b. de kabel of leiding niet door een dijk-in-duinconstructie wordt aangebracht.