



ONTWERP-WATERVERGUNNING

1. Besluit

Op 28 maart 2021 heb ik uw aanvraag ontvangen voor het naar verwachting vanaf 1 juli 2022 jaarlijks onttrekken van grondwater in de vorm van lekdebiet met een maximaal debiet van 5 m³ per uur en met een maximaal debiet van 43.800 m³ per jaar. De permanente grondwateronttrekking vindt plaats bij de verdiepte ligging van de N206 Ir. G. Tjalmaweg tussen Leiden en Katwijk in de gemeente Katwijk. Indien nodig zal het onttrokken grondwater als gevolg van de kwaliteit van het grondwater eventueel weer in de bodem worden geretourneerd.

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

I. Met toepassing van afdeling 3.4 van de Awb de gevraagde vergunning te verlenen voor:

- het naar verwachting vanaf 1 juli 2022 jaarlijks onttrekken van grondwater in de vorm van lekdebiet met een maximaal debiet van 5 m³ per uur en met een maximaal debiet van 43.800 m³ per jaar;
- het door middel van retourbemalingen terugbrengen van het onttrokken grondwater in de bodem in dezelfde laag als waaraan het onttrokken is indien het chloride-gehalte de 200 mg/l overschrijdt;

de permanente grondwateronttrekking vindt plaats bij de verdiepte ligging van de N206 Ir. G. Tjalmaweg tussen Leiden en Katwijk in de gemeente Katwijk. Indien nodig zal het onttrokken grondwater als gevolg van de kwaliteit van het grondwater weer in de bodem worden geretourneerd.

zoals weergegeven op de zeven gewaarmerkte bijlagen die bij dit besluit behoren:

- DO Drainage en HWA verdiepte ligging (KW03) Rijnlandroute N206 Ir. G. Tjalmaweg van Boskalis Nederland B.V. met Projectnummer 2516203 en documentnummer N206-RAP-33003 versienummer 1 d.d. 12 mei 2021;
- Ontwerpnota DO Pompkelder Rijnlandroute N206 Ir. G. Tjalmaweg van Boskalis Nederland B.V. met Projectnummer 2516203 en documentnummer N206-ONO-32401 versienummer 1 d.d. 12 mei 2021;

Kenmerk: 2021-006905



- Aanmeldingsnotitie m.e.r.-beoordeling Onderdeel: Onttrekking eindsituatie Rijnlandroute N206 Ir. G. Tjalmaweg van Boskalis Nederland B.V. met Projectnummer 528-16203 d.d. 25 maart 2021;
- Memo met betrekking tot Waterdichtheid verdiepte ligging;
- Rapport Invloed ontwatering eindsituatie verdiepte ligging Rijnlandroute N206 Ir. G. Tjalmaweg van Boskalis Nederland B.V. met Projectnummer 2516203 versienummer 1.0 d.d. 29 oktober 2020;
- Besluit d.d. 20 april 2021 met zaaknummer 2021-006905 van het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland inzake de M.E.R.-beoordeling vanwege een permanente grondwateronttrekking in verband met een maximaal toegestaan lekdebiet tijdens de gebruiksfase van de verdiepte ligging van de N206 Tjalmaweg tussen Leiden en Katwijk;
- Beheers- en monitoringsplan grondwateronttrekking gebruiksfase N206 Rijnlandroute N206 Ir. G. Tjalmaweg van Boskalis Nederland B.V. met Projectnummer 2516203 versienummer 4.0, d.d. 25 maart 2021 inclusief bijlagen.

II. Aan de vergunning de in onderdeel 3 opgenomen voorschriften te verbinden met het oog op de in artikel 2.1 van de Waterwet genoemde doelstellingen.

Dit besluit is genomen voor Boskalis Nederland B.V., Postbus 4234, 3006 AE Rotterdam.



2. Ondertekening

Besloten te Leiden op 1 juni 2021

Namens dijkgraaf en hoogheemraden,

S. Veldkamp
Afdeling Vergunningverlening & Handhaving
Teamleider Vergunningverlening



3. Voorschriften

Bijzondere voorschriften

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

Bemaling, retourbemaling en monitoring

1. De monitoring van het lekdebiet en overige omgevingsaspecten moeten worden uitgevoerd conform de uitgangspunten in:
 - Beheers- en monitoringsplan grondwateronttrekking gebruiksfase N206 Rijnlandroute N206 Ir. G. Tjalmaweg van Boskalis Nederland B.V. met Projectnummer 2516203 versienummer 4.0, d.d. 25 maart 2021 inclusief bijlagen;
 - En conform een nog door de vergunninghouder aan te leveren monitoringsplan met betrekking tot monitoren van grondwaterstanden in de directe omgeving.
2. Door middel van monitoring moet de vergunninghouder aantonen dat de folieconstructie voldoende waterdicht is en blijft. De monitoring bestaat uit de volgende onderdelen:
 - Het door middel van debietbepaling tijdens een periode van droogweerafvoer monitoren of het maximale uurdebiet van 5 m³ per uur niet wordt overschreden;
 - Monitoren frequentie van aanslaan van de pompen per etmaal.
3. Uiterlijk **3 maanden** voor de ingebruikname van de verdiepte ligging moet een monitoringsplan met betrekking tot de grondwaterstanden in de directe omgeving 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 op welke locaties de grondwaterstand en de stijghoogte worden gemonitord;
 - meetlocaties op kaart;
 - de meet- en rapportagefrequentie;
 - te nemen maatregelen bij overschrijding van signalerings- en grenswaarden.



4. Monitoring van grondwaterstanden conform het nog aan te leveren en goed te keuren monitoringsplan voor de grondwaterstanden in de directe omgeving wordt volgens de volgende planning aangeleverd:
 - Voorafgaand aan de ingebruikname van de verdiepte ligging het vaststellen van een 0-grondwaterstand;
 - Daarna gedurende een periode van 1 jaar 1 x per week;
 - In overleg met Rijnland wordt daarna bepaald of de monitoring van de grondwaterstanden beëindigd kan worden.
5. Het aantal en de locaties van de peilbuizen en de filterdiepte moeten in het monitoringsplan worden vastgelegd.
6. Indien er gedurende een droge periode sprake is van een toename in de frequentie van het aan- en uitslaan van de pompen waarbij de pompen niet vaker mogen aanslaan dan 1 keer per 3 uur of een overschrijding van het maximale lekdebiet van 5 m³ per uur dient de vergunninghouder of de Provincie het hoogheemraadschap van Rijnland hiervan direct op de hoogte te stellen. In overleg met Rijnland zal onderzocht moeten worden waardoor de afwijkingen in het aan- en uitslaan van de pompen en/of het overschrijden van het lekdebiet wordt veroorzaakt en welke maatregelen getroffen moeten worden om een en ander te herstellen dan wel te voorkomen.
7. Het maximale lekdebiet in de gehele folieconstructie mag een debiet van 1,2 liter/dag/m² niet overschrijden.
8. Uiterlijk **3 maanden** voor de ingebruikname van de verdiepte ligging komt de vergunninghouder met een plan van aanpak waarin omschreven staat welke maatregelen er worden genomen en welke processen er worden ingericht om toekomstige calamiteiten te voorkomen waarbij als gevolg van werkzaamheden beschadigingen aan de folieconstructie kunnen ontstaan. Dit plan van aanpak moet ter goedkeuring aan het hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving worden voorgelegd. In dit plan moet tenminste zijn opgenomen:
 - Vastleggen van de technische randvoorwaarden die gesteld moeten worden aan toekomstige werkzaamheden in en rondom de verdiepte ligging;
 - Op welke wijze deze informatie en bijbehorende randvoorwaarden worden gedeeld met vergunningverlenende instanties, zodat gewaarborgd wordt dat deze worden meegenomen in toekomstige vergunningen en ontheffingen;
 - Vastleggen van de locatie van de folieconstructie in verschillende informatiesystemen, zoals bijvoorbeeld het KLIC;
 - Aangeven welke andere aanvullende maatregelen er worden genomen om toekomstige calamiteiten te voorkomen.
9. Er moeten voldoende maatregelen worden getroffen die er garant voor staan dat de folieconstructie waterdicht blijft.

Kenmerk: 2021-006905



10. Eens per kwartaal moet het te lozen **lekwater** tijdens een periode van droogweerafvoer worden bemonsterd op het chloride-gehalte. Indien de chloride-concentratie de waarde van 200 mg/l overschrijdt is het niet langer toegestaan het onttrokken grondwater op het oppervlaktewater te lozen. Het onttrokken grondwater moet dan in overleg met Rijnland door middel van een retourfilter teruggebracht worden in de bodem in dezelfde laag als waaraan het is onttrokken.
11. De resultaten hiervan moeten binnen een maand na monsternamen worden gerapporteerd aan Rijnland.
12. Indien uit bemonstering van het lekwater blijkt dat het chloride-gehalte 200 mg/l overschrijdt zal binnen een maand na de rapportage een retourbemalingsplan moeten worden gemaakt welke ter goedkeuring aan Rijnland moet worden voorgelegd.
13. Het is niet toegestaan het chloride-gehalte in het lekwater te verlagen door middel van menging met oppervlaktewater of ander water dat niet verzameld is via het drainagesysteem.
14. Retourbemaling als gevolg van een te hoog chloride-gehalte mag niet leiden tot opbarstingen en er mag geen welvorming ontstaan. Dit moet dagelijks gecontroleerd worden. Bij constatering moeten direct in overleg met Rijnland maatregelen getroffen worden door middel van het terugbrengen van het debiet van de retourbemaling.
15. Om noodoverstorten bij het retourbemalingsveld te voorkomen moeten extra retourfilters worden geplaatst.
16. Noodoverstorten:
 - worden alleen toegestaan in geval van een calamiteit;
 - moet z.s.m. doch uiterlijk binnen 24 uur worden gemeld aan het hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving;
 - moeten in overleg met Rijnland zo spoedig mogelijk worden beëindigd.
17. Het aanbrengen en weer verwijderen van eventuele retourbemaling en peilbuizen moeten worden uitgevoerd conform Beoordelingsrichtlijnen SIKB 12000 en SIKB 12010.
18. Wanneer wordt afgeweken van de vergunning met betrekking tot onder meer uur- en totaaldebiet, planning of looptijd van de vergunning, wijziging in de bemaling etc. moet dit direct worden gemeld aan het hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving.



19. 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

20. De onttrokken, geloosde en eventueel geretourneerde debieten aan lekwater moeten worden gemeten met een meetnauwkeurigheid van 95% (tenminste m³ indicatie).
21. **Uiterlijk 1 maand voorafgaand aan de ingebruikname van de verdiepte ligging moet er een meetplan ter goedkeuring aan Rijnland worden voorgelegd** waarin aangegeven staat op welke wijze invulling wordt gegeven aan de meet- en registratieverplichting van het lekdebiet en op welke wijze dit wordt geregistreerd.
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 ingebruikname moeten de beginstanden van de watermeters zijn geregistreerd. Daarna moet de stand van de watermeters, conform het meetplan worden geregistreerd.
25. Deze waarnemingen moeten ook op het werk aanwezig zijn en ter inzage gegeven worden aan de controlerende ambtenaren van het hoogheemraadschap.
26. 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.
27. De meetstaten worden minstens vijf jaar voor het hoogheemraadschap beschikbaar gehouden.
28. Jaarlijks moet in de maand januari een registratieformulier met de in het voorgaande jaar, per kwartaal, onttrokken hoeveelheid grondwater en het gebruiksdoel ingevuld en aan het hoogheemraadschap worden toegezonden. Het online in te vullen formulier en het te downloaden formulier is te benaderen via de link:
<https://www.rijnland.net/grondwaterjaaropgave>.



Algemeen Technische Voorschriften

29. 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.

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 <https://www.rijnland.net/uw-werk-start>
2. Controle op de uitvoering
De houder van dit besluit moet medewerkers van Rijnland toegang verlenen tot alle locaties waarvoor dit besluit geldt. Daarbij wordt alle gewenste informatie door of namens de vergunninghouder verstrekt.
3. Aanwezigheid besluit
Dit besluit of een afschrift ervan moet tijdens de uitvoering van het werk aanwezig zijn en op aanvraag van een medewerker van de afdeling V&H van het hoogheemraadschap direct ter inzage worden gegeven.
4. Wijziging werk
De houder moet wijzigingen schriftelijk melden. 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.
5. Calamiteiten
Als 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.
6. Onderhoud
Het werk waarvoor dit besluit is verleend, moet voortdurend door of namens de houder in goede staat worden gehouden.



7. Adreswijziging

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

8. Rechtsopvolging

Op grond van artikel 6.24 van de Waterwet geldt deze vergunning 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 of per e-mail melden aan het hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving van het hoogheemraadschap van Rijnland.

9. 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,;
- Door omstandigheden 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;
- Als een voor Nederland bindend 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 verwijderd. De kosten en eventuele schade hiervan zijn voor rekening van de vergunninghouder tenzij bijzondere omstandigheden aanleiding geven tot het overeenkomen van een andere regeling.

10. Niet-naleving voorschriften

Als de houder in gebreke blijft de voorschriften na te leven, kan Rijnland hierin voorzien, op kosten van de houder, ingevolge artikel 61 van de Waterschapswet.



4. Grondslag en overwegingen

Wettelijke grondslag

In artikel 2.1 van de Waterwet zijn de algemene doelstellingen aangegeven die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer:

- a. voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste;
- b. bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen;
- c. vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

Het hoogheemraadschap van Rijnland heeft deze doelstellingen concreet gemaakt via normen en beleid ten aanzien van veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en maatschappelijke functievervulling door watersystemen. Dit is gebeurd in de Keur Rijnland 2020, de bij deze keur behorende uitvoeringsregels en het Waterbeheerplan 2016-2021. Deze normen en dit beleid is – in samenhang met de Algemene Wet Bestuursrecht, de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, en het provinciaal Waterplan – het kader waarbinnen de besluitvorming van Rijnland plaatsvindt.

Binnen dit kader is beoordeeld of uw aanvraag verenigbaar is met de doelstellingen van het waterbeheer.

Overwegingen

Dijkgraaf en hoogheemraden hebben het volgende overwogen:

Handelingen waarvoor vergunningsplicht geldt

- het naar verwachting vanaf 1 juli 2022 jaarlijks onttrekken van grondwater in de vorm van lekdebiet met een maximaal debiet van 5 m³ per uur en met een maximaal debiet van 43.800 m³ per jaar.
- het door middel van retourbemalingen terugbrengen van het onttrokken grondwater in de bodem in dezelfde laag als waaraan het onttrokken is indien het chloride-gehalte de 200 mg/l overschrijdt;

De grondwateronttrekking en eventuele retourbemaling is op grond van artikel 3.3, eerste lid, van de keur van Rijnland vergunning plichtig omdat deze jaarlijks plaatsvindt en daardoor langer duurt dan 6 maanden per jaar.

De permanente grondwateronttrekking vindt plaats bij de verdiepte ligging van de N206 Ir. G. Tjalmaweg tussen Leiden en Katwijk in de gemeente Katwijk. Indien nodig zal het onttrokken grondwater als gevolg van de kwaliteit van het grondwater eventueel weer in de bodem worden geretourneerd en is getoetst aan:

- Beleidsregel 24.5 Grondwateronttrekkingen en grondwaterinfiltraties.



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 en 4 van Regel 24: Grondwateronttrekkingen en infiltraties.

Door het in beeld brengen van de effecten op de directe omgeving en door het nemen van mitigerende maatregelen en monitoren van de grondwaterstanden en omgevingseffecten in de directe omgeving wordt hier aan voldaan.

In het besluit d.d. 20 april 2021 met zaaknummer 2021-006905 van het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland inzake de M.E.R.-beoordeling vanwege een permanente grondwateronttrekking in verband met een maximaal toegestaan lekdebiet tijdens de gebruiksfase van de verdiepte ligging van de N206 Tjalmaweg tussen Leiden en Katwijk, hierin is onder meer opgenomen:

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

Op basis van het Rapport Invloed ontwatering eindsituatie verdiepte ligging Rijnlandroute N206 Ir. G. Tjalmaweg van Boskalis Nederland B.V. met Projectnummer 2516203 versienummer 1.0 d.d. 29 oktober 2020 en de Aanmeldingsnotitie m.e.r.-beoordeling Onderdeel: Onttrekking eindsituatie Rijnlandroute N206 Ir. G. Tjalmaweg van Boskalis Nederland B.V. met Projectnummer 528-16203 d.d. 25 maart 2021 wordt verwacht dat de activiteit geen nadelige invloed of merkbaar effect heeft op:

- bebouwing en infrastructuur;
- landbouw- en natura2000 gebieden;
- EHS en weidevogelgebieden;
- ondergrondse infra;
- bodem- en grondwaterverontreinigingen;
- diepteligging van het zoet/zout grensvlak;
- regionale keringen;
- overige grondwateronttrekkingen en aanwezige bodemenergiesystemen;
- archeologische- en cultuurhistorische waarden;
- grondwaterbeschermingsgebieden;
- effecten op kwel door retourbemaling.

Kenmerken van de activiteit

De voorgenomen activiteit betreft het naar verwachting vanaf 1 juli 2022 jaarlijks onttrekken van grondwater in de vorm van lekdebiet met een maximaal debiet van 5 m³ per uur en met een maximaal debiet van 43.800 m³ per jaar. De permanente grondwateronttrekking vindt plaats bij de verdiepte ligging van de N206 Ir. G. Tjalmaweg tussen Leiden en Katwijk in de gemeente Katwijk. Indien nodig zal het onttrokken grondwater als gevolg van de kwaliteit van het grondwater weer in de bodem worden geretourneerd.



De verdiepte ligging van de N206 wordt gerealiseerd binnen een waterdichte folieconstructie waarin een drainage wordt aangelegd. Deze drainage zorgt voor de ontwatering van de verdiepte ligging waardoor de drooglegging van de rijbanen wordt gewaarborgd. Bij de ontwatering wordt hemelwater dat via de bermen is geïnfiltreerd naar een pompkelder afgevoerd. Daarbij wordt ook eventueel lekwater door de folieconstructie naar de pompkelder afgevoerd. De pompkelder bevindt zich ter hoogte van km 17.0. Het lekwater betreft een permanente grondwateronttrekking waarbij de grootte van het lekdebiet maximaal 5 m³ per uur met een totaal jaarlijks maximaal debiet van 43.800 m³ bedraagt. Uitgangspunt is dat er sprake mag zijn van één lek waarbij de grootte van het lekdebiet gelijk is aan de maximaal toegestane lekkage (1,2 liter/dag/m²) in de gehele verdiepte ligging. Daarbij is het uitgangspunt verder dat er normaal gesproken aanzienlijk minder onttrokken gaat worden er vanuit gaande dat de folieconstructie waterdicht wordt aangelegd.

Door tijdens de aanleg van de verdiepte ligging diverse beheersmaatregelen te treffen wordt gewaarborgd dat er voldaan kan worden aan het maximaal toegestane lekdebiet van (1,2 liter/dag/m²) in de gehele verdiepte ligging. Daarnaast zijn tijdens de bouw diverse controlemomenten en een uitgebreide monitoring voorzien om er zo voor te zorgen dat aan alle gestelde eisen wordt voldaan en de verdiepte ligging waterdicht wordt. Verder zullen er ook een aantal maatregelen genomen worden die ervoor zorgen dat de folieconstructie waterdicht blijft.

Plaats van de activiteit

De werkzaamheden worden uitgevoerd iets ten zuiden van de woonkern Valkenburg, in de gemeente Katwijk. Ter plaatse van de huidige N206, tussen de kilometers 16.255 en 18.155. Noordoostelijk van de aan te leggen verdiepte ligging bevinden zich woningen en bedrijven.

Op circa 500 m ten westen van het noordelijke deel van het verdiepte tracé bevindt zich een grondwaterbeschermingsgebied. Het grondwaterbeschermingsgebied is hier tevens Natura2000-gebied. Het plangebied bevindt zich nabij gebieden die onder de Ecologische Hoofd Structuur (EHS) en belangrijke weidevogelgebieden vallen.

Naast het tracé zijn archeologische waarden aanwezig, waaronder de resten van de voormalige grens van het Romeinse Rijk (Limes). Deze resten worden voor aanvang van de aanleg van de nieuwe weg opgegraven en verplaatst. Volgens de Archeologische Verwachtingskaart van de gemeente Katwijk bevinden zich aan weerszijden van de verdiepte ligging terreinen met een hoge tot zeer hoge archeologische waarde.

Aan de zuidzijde van het tracé zijn enkele agrarische percelen aanwezig. Het betreft zowel gras- als bouwland.

De kenmerken van het potentiële effect van de activiteit

Ten gevolge van de bemaling worden de grondwaterstanden en stijghoogten in de omgeving beïnvloed. Door de relatief beperkte omvang van de onttrekking en daarmee ook de geringe invloedssfeer zullen de effecten op de omgeving beperkt zijn.



De grondwaterstandsverlagingen vallen binnen de natuurlijke fluctuaties van de grondwaterstand en hebben daarom naar verwachting geen ontoelaatbare zettingen tot gevolg. Bovendien is bijna alle bebouwing in de omgeving op betonnen palen gefundeerd, enkele panden welke gelegen zijn binnen de 0,05 m verlaginglijn van de grondwaterstand zijn op staal gefundeerd. Het gaat daarbij om de adressen Kooltuinweg 35 en Achterweg 38 in Valkenburg. Voor deze locaties geldt dat de maximaal te verwachten verlaging van de grondwaterstand 0,05 à 0,10 cm bedraagt mocht de lekkage zich ter hoogte van een van deze adressen voordoen. Deze woningen liggen echter binnen de invloedsfeer van de onttrekking van de huidige verdiepte ligging (de huidige N206 ligt deels ook al verdiept). Vanwege de realisatie van de nieuwe verdiepte ligging wordt deze onderbemaling beëindigd waardoor de stijghoogten en de grondwaterstand 0,05 à 0,10 cm zullen gaan stijgen. Daarom worden ten opzichte van de huidige grondwaterstand geen verlagingen verwacht. Als gevolg daarvan ook geen risico op het ontstaan van zettingen.

Aan de zuidzijde van de verdiepte ligging zijn landbouwpercelen gelegen, welke zich binnen de invloedsfeer van de verlagingen in het freatisch pakket bevinden. De verlaging van de grondwaterstand bedraagt hier tussen 0,05 en 0,10 cm. In dit gebied is sprake van een ondiepe grondwaterstand van circa 0,50 cm min maaiveld. Hierdoor wordt de vochthuishouding van deze zavelgronden niet alleen door neerslag maar ook door capillaire opstijging in stand gehouden. Door de combinatie van geringe grondwaterstandsverlaging en de aanwezige capillaire opstijging worden geen negatieve gevolgen voor de landbouwpercelen verwacht.

De effecten van de permanente onttrekking reiken niet tot in een Natura 2000 gebied en heeft verder geen nadelig effect op de Ecologische Hoofd Structuur of op aanwezige weidevogelgebieden.

Bij het optreden van een lekkage zal het water via de drainage worden afgevoerd naar de pompkelder. Vanuit de pompkelder wordt het water geloosd op het oppervlaktewater. In een droge periode, waarbij geen vermenging met hemelwater optreedt, dient de kwaliteit van het lekwater te voldoen aan de lozingseisen van het waterschap.

De werkzaamheden hebben verder naar verwachting geen negatieve gevolgen voor landbouw, stedelijk groen, grondwaterbeschermingsgebieden, op eventuele keringen, ondergrondse infrastructuur, archeologie, op andere onttrekkingen, verplaatsing van het zoet-zout grensvlak, op grondwaterverontreinigingen of op aanwezige bodemenergiesystemen.

Lozing en retourbemaling

De lozing van het drainagewater, inclusief het lekwater, vindt via de pompkelder plaats op het oppervlaktewater. Zodra tijdens een periode van droog weer uit de analyseresultaten van het te lozen lekwater blijkt dat het chloride-gehalte hoger wordt dan 200 mg/l mag het lekwater niet meer geloosd worden op het oppervlaktewater. Het onttrokken lekwater moet dan door middel van retourbemaling teruggebracht worden in dezelfde laag als waaraan het is onttrokken.



De aanvrager heeft de risico's en de mogelijke gevolgschade ten gevolge van onttrekkingen en eventuele retourbemalingen voldoende in beeld gebracht. Bovendien worden de effecten in de omgeving gemonitord door middel van peilbuizen. Bij overschrijding van signaal- en actiewaarden zullen maatregelen worden genomen om ongewenste omgevingsbeïnvloeding te voorkomen of beperken.

Conclusie

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

5. Procedure

Ten behoeve van de realisatie van de RijnlandRoute heeft de minister van Infrastructuur en Milieu op 17 december 2015 de Tracébesluiten A4 en A44 vastgesteld. Voor de provinciale weggedeelten van de RijnlandRoute is een provinciaal inpassingsplan opgesteld door Provinciale Staten van Zuid-Holland.

De uitvoeringsbesluiten die benodigd zijn voor de realisatie van provinciaal inpassingsplan Rijnlandroute vallen binnen de werkingssfeer van de Wet ruimtelijke ordening (Wro). Dit besluit is een van de besluiten als bedoeld in artikel 3.33, lid 1 van de Wro die vereist zijn voor de uitvoering van het project. Op grond van artikel 3.33 lid 4 juncto artikel 3.31 lid 3 Wro is dit besluit daarom voorbereid met toepassing van de uniforme voorbereidingsprocedure als bedoeld in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht.

Zienswijzen:

Op grond van artikel 3.31, derde lid onder d, van de Wro kan een ieder op dit ontwerp-besluit schriftelijk of mondeling een zienswijze naar voren brengen. De termijn voor het indienen van zienswijzen bedraagt zes weken en vangt aan met ingang van de dag waarop het ontwerp-besluit en de daarop betrekking hebbende stukken ter inzage zijn gelegd. Schriftelijke zienswijzen kunnen worden gericht aan het hoogheemraadschap van Rijnland, Postbus 156, 2300 AD Leiden. Voor het mondeling naar voren brengen van zienswijzen kan contact worden met Jos Elst (071-3063464).



Bijlage Grondwaterlozing en heffing

A. Heffingsplicht

Provincie Zuid-Holland

Indien u meer grondwater onttrekt dan 12.000 m³ 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 lekdebiet meet en registreert conform het meetplan.**

De vergunninghouder wordt als heffingsplichtige aangemerkt. 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.



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**.

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.