



BIJLAGE I WATERVERGUNNING

1. Besluit

Op 6 december 2022 heb ik uw aanvraag ontvangen voor het onttrekken van grondwater ten behoeve van de aanleg van een gasleiding nabij de Bosbaan en het Klimpark 'Fun Forest' in het Amsterdamse Bos in de gemeente Amstelveen. Voor de uitvoering van de werkzaamheden zijn ook het uitvoeren van ontgravingen, het tijdelijk hebben en weer aanvullen van bouwsleuven en bouwputten, en het aanbrengen, tijdelijk hebben en weer wegnemen van open bemaling en verticale filterbemaling vanuit de deklaag dieper dan 1,50 m min maaiveld in kwetsbaar kwelgebied in Polder Het Amsterdamse Bos aangevraagd.

De aanvraag heeft betrekking op de tracédelen welke in open ontgraving worden uitgevoerd. Voor het uitvoeren van de gestuurde boring is een separate aanvraag ingediend.

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

I. De gevraagde vergunning te verlenen voor:

- het gedurende circa 4 maanden onttrekken van grondwater door middel van open bemaling en verticale filterbemaling vanuit de deklaag met een debiet van maximaal 10 m³ per uur en een maximaal waterbezwaar van 4.200 m³;
- het uitvoeren van ontgravingen, het tijdelijk hebben en weer aanvullen van bouwsleuven en bouwputten en het aanbrengen, tijdelijk hebben en weer wegnemen van open bemaling en verticale filterbemaling in de deklaag dieper dan 1,50 m min maaiveld in kwetsbaar kwelgebied in Polder Het Amsterdamse Bos;

een en ander ten behoeve van de aanleg van een gasleiding nabij de Bosbaan en het Klimpark 'Fun Forest' in het Amsterdamse Bos in de gemeente Amstelveen;

zoals weergegeven op de 3 gewaarmerkte bijlagen:

- Begeleidende brief bij Aanvraag watervergunning aanleg gasleiding Amsterdamse bos van Gasunie Transport Services BV met kenmerk OOW 22.2369 d.d. 1 december 2022;

Kenmerk: 2022-022688



- Geohydrologisch rapport Ombouw G-H gas tracédeel Bosbaan inclusief m.e.r.-aanmeldnotitie tracédeel Klimbos van Anteagroup met projectnummer 455806 definitief revisie 02 d.d. 21 november 2022;
- M.E.R.-besluit d.d. 21 december 2022 met zaaknummer 2022-022688 van het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland inzake de m.e.r.-beoordeling vanwege een grondwateronttrekking in verband met de aanleg van een nieuwe gasleiding voor de tracédelen Bosbaan en Klimpark 'Fun Forest' in het Amsterdamse Bos in de gemeente Amstelveen;

die bij dit besluit behoren.

- 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 Gasunie Transport Services B.V., Concourslaan 17, 9727 KC Groningen.

2. Ondertekening

Besloten te Leiden op 13 januari 2023

Namens dijkgraaf en hoogheemraden,

S. Veldkamp
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 en monitoring

1. De bemaling en monitoring van de grondwaterstanden en overige omgevingsaspecten moeten worden uitgevoerd conform de uitgangspunten in:
 - Geohydrologisch rapport Ombouw G-H gas tracédeel Bosbaan inclusief m.e.r.-aankomstnotitie tracédeel Klimbos van Antea Group met projectnummer 455806 definitief revisie 02 d.d. 21 november 2022.
2. Uiterlijk **1 week** voor de start van de grondwateronttrekking moet er een technisch bemalingsplan volgens de BRL 12020 ter goedkeuring en beoordeling aan de afdeling Vergunningverlening en Handhaving worden voorgelegd. Deze moeten worden gestuurd naar jos.elst@rijnland.net en worden toegevoegd in het OLO. Zolang er geen goedkeuring is mag niet worden gestart met de onttrekking. In dit plan moet tenminste zijn opgenomen:
 - het aantal, exacte plaats en diepte van de filters t.o.v. N.A.P. van de bemaling;
 - de wijze en plaats van meting van het te onttrekken grondwater;
 - de planning van de werkzaamheden en een situatietekening.
3. Uiterlijk **1 week** voor de start van de grondwateronttrekking moet een monitoringsplan ter goedkeuring en beoordeling aan de afdeling Vergunningverlening en Handhaving worden voorgelegd. Deze moeten worden gestuurd naar jos.elst@rijnland.net en worden toegevoegd in het OLO. Zolang er geen goedkeuring is mag niet worden gestart met de onttrekking. In het monitoringsplan moeten de volgende gegevens opgenomen worden:
 - op welke wijze op welke locaties de grondwaterstand en de stijghoogte en onttrokken debieten worden gemonitord van de onttrekking;
 - meetlocaties op kaart;
 - de meet- en rapportagefrequentie;
 - te nemen maatregelen bij overschrijding van signalerings- en grenswaarden.



4. De freatische grondwaterstand in de deklaag mag tot maximaal **30 cm** beneden de werkvloer worden verlaagd. Nadat de gewenste verlaging is bereikt, moet het bemalingsdebiet zodanig worden teruggebracht dat de verlaging niet verder toeneemt.
5. Indien de benodigde grondwaterstandverlaging niet kan worden behaald, moet dit direct worden gemeld aan hoofd van de afdeling Handhaving. Het graven moet dan onmiddellijk worden gestaakt en de bouwput moet onder water worden gezet of aangevuld worden met de uitkomende grond.
6. Het aanbrengen en weer verwijderen van de verticale bemaling, retourbemaling en peilbuizen moet worden uitgevoerd conform Beoordelingsrichtlijnen SIKB 12000 en SIKB 2100 protocol 2101.
7. Opname grondwaterstanden en stijghoogten:
 - gedurende een week voorafgaande aan het in bedrijf stellen van de grondwateronttrekking: 1 keer per week;
 - na start van de bemaling: gedurende het project, 1 keer per dag;
 - nadat de grondwateronttrekking is stopgezet eenmaal per week tot de reguliere grondwaterstand weer is bereikt.
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/stijghoogten ter plaatse van de ontgravingen binnen de invloedssfeer van de bemaling conform bemalingsadvies en conform nog aan te leveren bemalings- en monitoringsplan.
9. Als de alarmwaarde in een monitoringsbuis wordt overschreden, moet Rijnland worden geïnformeerd.
10. De houder zorgt voor de instandhouding en het optimaal functioneren van de meetpunten, zodat de betrouwbaarheid en continuïteit van de waarnemingen gewaarborgd blijft.

Als de onttrekkingsputten buiten werking worden gesteld:

- a. moet dit door de houder direct worden gemeld aan het hoogheemraadschap;
- b. moet de houder er zorg voor te dragen dat de putten, die tot de inrichting behoren, op een zodanige wijze worden afgesloten, respectievelijk worden afgedicht, dat verontreiniging van grondwater wordt voorkomen;
- c. moet het afdichten of afwerken van de onttrekkingsputten- en/of retourputten gebeuren middels het toepassen van bentoniet of een vergelijkbaar materiaal;
- d. moeten afsluitende lagen worden hersteld.



Grondverzet

11. Tijdens de ontgraving moet er sprake zijn van een zodanig evenwicht dat de veiligheidsfactor tegen opbarsten altijd groter is dan 1,1 of 1 met toepassing van de partiële materiaalfactor van 0,9.
12. De maximale toegestane ontgravingsdiepte mag niet meer bedragen dan de diepten genoemd in tabel 3.2 van het Geohydrologisch rapport.
13. Kwel door het aanbrengen van peilbuizen en verticale filterbemaling moet worden voorkomen.
14. Te plaatsen meetbuizen, bronneringsfilters en peilbuizen 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.
15. Na afloop van de werkzaamheden moet de bouwput worden aangevuld en worden verdicht. De grond moet zoveel mogelijk van dezelfde samenstelling, opbouw, dichtheid en draagkracht zijn als voor de aanleg het geval was.
16. 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 krimpvrij materiaal waarbij de doorlatendheid kleiner is dan 10^{-9} m/s.
17. Indien tijdens de uitvoering, of binnen vijf jaar na besluitdatum blijkt dat als gevolg van de werkzaamheden wellen zijn ontstaan dan wel een toename van de kwel geconstateerd wordt, moet dit direct aan de afdeling Vergunningverlening en Handhaving worden gemeld. De houder moet ontstane wellen dichten en ontstane kwel opheffen.

Meet- en Registratieverplichting

18. De onttrokken, geloosde en geretourneerde debieten moeten per deellocatie en bij worden gemeten met een meetnauwkeurigheid van 95% (tenminste m^3 indicatie).
19. De watermeters moeten overeenkomstig de door de leverancier verstrekte voorschriften worden ingebouwd.
20. Meetinstrumenten moeten op een goed toegankelijke plaats geïnstalleerd worden zodanig dat de instrumenten goed afleesbaar zijn.
21. 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.

Kenmerk: 2022-022688



22. Deze waarnemingen moeten ook op het werk aanwezig zijn en ter inzage gegeven worden aan de controlerende ambtenaren van het hoogheemraadschap.
23. 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.
24. De meetstaten worden minstens vijf jaar voor het hoogheemraadschap beschikbaar gehouden.
25. Uiterlijk **5 werkdagen** na beëindiging van de werkzaamheden moet een afmelding van de grondwateronttrekking gedaan worden. U meldt deze informatie via <https://www.rijnland.net/uw-loket/vergunningen/uw-werk-gaat-van-start/antwoordkaart-melding-werk-gereed>.
26. Binnen 1 maand na beëindiging van de werkzaamheden moeten de onttrokken hoeveelheden en de start- en einddatum worden gemeld op <https://www.rijnland.net/grondwaterjaaropgave>.

Algemeen Technische Voorschriften

27. 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.
28. Na afloop van de lozingen moeten taluds ter plaatse van de lozingspunten worden hersteld en verontdiepingen in de watergangen worden verwijderd.
29. Tijdelijke werken moeten na afloop van het gebruik volledig worden verwijderd.



Algemene voorschriften

1. Meldingsplicht

Minstens 5 werkdagen voordat u met de uitvoering van de werken begint, moet u de uitvoering melden aan de afdeling Vergunningverlening en Handhaving, door middel van een meldingsformulier of via <https://www.rijnland.net/melding-start-werkzaamheden>.

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 het team Vergunningverlening van het hoogheemraadschap direct ter inzage worden gegeven.

4. Wijziging werk

De houder moet wijzigingen schriftelijk melden. Deze melding moet hij doen aan de teamleider van het team Vergunningverlening 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 de teamleider van het team Vergunningverlening 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 de teamleider van het team Vergunningverlening 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 team Vergunningverlening 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 2022-2028. 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 gedurende circa 4 maanden onttrekken van grondwater door middel van open bemaling en verticale filterbemaling vanuit de deklaag met een debiet van maximaal 10 m³ per uur en een maximaal waterbezwaar van 4.200 m³;
- het uitvoeren van ontgravingen, het tijdelijk hebben en weer aanvullen van bouwsleuven en bouwputten en het aanbrengen, tijdelijk hebben en weer wegnemen van open bemaling en verticale filterbemaling in de deklaag dieper dan 1,50 m min maaiveld in kwetsbaar kwelgebied in Polder Het Amsterdamse Bos.

Grondwateronttrekking

De grondwateronttrekking is op grond van artikel 3.3, eerste lid, van de keur van Rijnland 2020 vergunning plichtig omdat de grondwateronttrekking invloed heeft op de freatische grondwaterstand binnen de kern- en beschermingszone van een regionale kering.

De grondwateronttrekking vindt plaats ten behoeve van de aanleg van een gasleiding nabij de Bosbaan en het Klimpark 'Fun Forest' in het Amsterdamse Bos in de gemeente Amstelveen 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, 3 en 4 van Regel 24: Grondwateronttrekkingen en infiltraties.

In het besluit d.d. 21 december 2022 met zaaknummer 2022-022688 van het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland inzake de m.e.r.-beoordeling vanwege een grondwateronttrekking in verband met de aanleg van een nieuwe gasleiding voor de tracédelen Bosbaan en Klimpark 'Fun Forest' in het Amsterdamse Bos in de gemeente Amstelveen, 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 formele mer-beoordeling uit te voeren.

Op basis van het Geohydrologisch rapport Ombouw G-H gas tracédeel Bosbaan inclusief m.e.r.-aankomstnotitie tracédeel Klimbos van Antea Group met projectnummer 455806 definitief revisie 02 d.d. 21 november 2022 wordt verwacht dat de activiteit geen nadelige invloed of merkbaar effect heeft op:

- natuur 2000 gebieden, groen en landbouw;
- kwetsbare objecten zoals gebouwen of spoorlijnen;
- ondergrondse kabels en leidingen;
- bodem- en grondwaterverontreinigingen;
- keringen;
- grondwaterbeschermingsgebieden;
- zoet-zout grensvlak;
- grondwateronttrekkingen van derden;
- archeologische waarden;
- aardkundige waarden;
- aanwezige bodemenergiesystemen.

Bovendien worden de grondwaterstanden en stijghoogten in de directe omgeving gedurende de uitvoering van het project gemonitord.

Kenmerken van de activiteit

De voorgenomen activiteit betreft een grondwateronttrekking ten behoeve van de aanleg van nieuwe gasleidingen voor de tracédelen Bosbaan en Klimpark 'Fun Forest' in het Amsterdamse Bos in de gemeente Amstelveen. De nieuwe gasleidingen moeten worden aangelegd vanwege de verplichte omschakeling voor een groep van negen bedrijven van laagcalorisch gas naar een duurzaam alternatief of hoogcalorisch gas. Eén van deze bedrijven is de Vattenfall (NUON) centrale in Diemen. Gasunie Transport Services is verantwoordelijk om de Vattenfall (NUON) Diemen centrale aan te sluiten op het hoogcalorisch gasnet.

Het tracé in het Amsterdamse Bos bestaat uit een gestuurde boring en open ontgravingen. Het overgrote deel van het traject wordt door middel van een

Kenmerk: 2022-022688



horizontaal gestuurde boring (HDD) aangelegd en een kleiner deel in open ontgravingen. De totale lengte van het tracé bedraagt 1,8 kilometer, waarvan circa 1,55 kilometer uitgevoerd wordt middels een horizontaal gestuurde boring (HDD) en het overige deel in open ontgravingen. Daarbij is het tracé bij het Klimbos vergunningplichtig als gevolg van de invloed op de regionale kering.

Voor de tracédelen bij de Bosbaan en het Klimbos is gedurende een periode van circa 4 maanden een grondwateronttrekking door middel van open bemaling en verticale filterbemaling vanuit de deklaag nodig. Gedurende de grondwateronttrekking in het Amsterdamse Bos wordt er maximaal 10 m³ per uur met een maximaal waterbezwaar van circa 4.200 m³ onttrokken. Voor de gestuurde boringen is verder geen bemaling nodig. Voor het uitvoeren van de gestuurde boring is een separate aanvraag ingediend. De maximale ontgravingsdiepte voor de tracédelen V3 en V4 bij het Klimbos bedraagt 3,0 m min maaiveld. De overige ontgravingsdiepten variëren tussen 1,25 m min maaiveld en 2,6 m min maaiveld. Bij de ontgravingen bestaat er geen risico op het opbarsten van de putbodem.

Plaats van de activiteit

De werkzaamheden worden uitgevoerd in het Amsterdamse Bos nabij de Bosbaan en het Klimpark 'Fun Forest' in de gemeente Amstelveen. Ten noorden van de Bosbaan ligt een regionale kering waarvan de freatische grondwaterstand niet wordt beïnvloed als gevolg van de grondwateronttrekking. Van de nabij het Klimbos gelegen regionale kering wordt de freatische grondwaterstand als gevolg van de benodigde grondwaterstandsverlagingen wel beïnvloed.

Kenmerken van het potentiële effect van de activiteit

Ten gevolge van de bemaling worden de grondwaterstanden en stijghoogten in de omgeving beïnvloed. Gezien het relatief beperkte debiet van de onttrekking zijn de effecten op de directe omgeving naar verwachting beperkt.

Het maaiveldniveau bevindt zich ter hoogte van het Klimbos op een niveau variërend tussen NAP – 2,5 m en NAP + 0,5 m. De ondiepe ondergrond van het tracé bestaat bij het Klimbos voornamelijk uit (zandige) klei- en veenafzettingen met een zandige laag tussen circa NAP – 7 m en NAP – 9 m. Vanaf circa NAP – 11,5 m bevindt zich de overgang naar het eerste watervoerende pakket.

De gemiddelde hoge grondwaterstand (GHG) varieert bij de tracédelen 3 en 4 tussen NAP – 3,1 m en NAP – 1,6 m. De gemiddelde lage grondwaterstand (GLG) fluctueert daarbij tussen NAP – 3,8 m en NAP – 2,5 m. Tijdens de maximale ontgravingsdiepte ten behoeve van de aanleg van de gasleiding en de benodigde leidingkruisingen wordt de grondwaterstand tot maximaal 30 cm onder de gewenste ontgravingsdiepte verlaagd. De gemiddelde hoge stijghoogte in het Pleistoceen bedraagt NAP – 3,0 m en de gemiddelde lage stijghoogte NAP – 3,5 m.



Het freatisch invloedsgebied (de gemodelleerde 5 centimeter verlagingsslijn) reikt tot maximaal 35 meter vanaf de onttrekkingslocatie. De maximale bemalingsduur per sleuf bedraagt 3 tot 7 dagen. Ter plaatse van het Klimbos wordt op de laaggelegen delen van het tracé niet beneden de GLG verlaagd. Daar kunnen zettingen op voorhand worden uitgesloten. Op het hooggelegen zandige deel wordt wel verlaagd beneden de GLG. De bemalingsduur op deze locatie is 3 dagen. Door de zandige opbouw op deze locatie en de korte bemalingsduur zullen hier slechts beperkte zettingen optreden. Maar deze vinden vooral plaats binnen de werkstrook. Als gevolg hiervan zal de grondwateronttrekking niet leiden tot nadelige effecten op de kering. Voor de aanwezige te kruisen leidingen is eveneens geen risico op het ontstaan van zettingsschade. Omdat eventuele zettingen reeds zijn opgetreden tijdens de aanleg van deze leidingen en de leidingen slechts beperkt kwetsbaar zijn als gevolg van voldoende flexibiliteit van de leidingen.

Het onttrokken grondwater wordt geloosd op de nabij gelegen watergangen/waterpartijen. Indien nodig zullen er maatregelen worden getroffen om visuele verontreiniging van het ontvangende oppervlaktewater te voorkomen.

Grondverzet

Het uitvoeren van ontgravingen dieper dan 1,5 m min maaiveld in een kwel- en opbarstgevoelige polder is op grond van artikel 3.3, eerste lid, van de Keur van Rijnland 2020 vergunningplichtig.

Het uitvoeren van ontgravingen, het tijdelijk hebben en weer aanvullen van bouwsleuven en bouwputten en het aanbrengen, tijdelijk hebben en weer wegnemen van open bemaling en verticale filterbemaling in de deklaag dieper dan 1,50 m min maaiveld in kwetsbaar kwelgebied in Polder Het Amsterdamse Bos vinden plaats ten behoeve van de aanleg van een gasleiding nabij de Bosbaan en het Klimpark 'Fun Forest' in het Amsterdamse Bos in de gemeente Amstelveen en is getoetst aan Beleidsregel 20.5 Grondverzet.

Uit de aanvraag en de daarbij overlegde gegevens is gebleken dat de voorgenomen handelingen, door het stellen van aanvullende voorschriften en/of beperkingen in de vergunning, voldoet aan het gestelde in artikel 6 van Beleidsregel 20.5 Grondverzet.

Overwogen is dat gezien de ontgravingsdiepte van maximaal 1,25 m tot 3,0 m – maaiveld bij de tracédelen 3 en 4 bij het Klimbos er risico is op het opbarsten van de bodem. Met behulp van opbarstberekeningen is aangetoond dat er voldoende veiligheid bestaat tegen het opbarsten van de putbodern. Waarbij gerekend is met een maximale stijghoogte van NAP – 3 m of NAP – 3,3 m. Dit is afhankelijk van de locatie. Doordat het werk wordt uitgevoerd in open ontgraving is er sprake van bijtelling van naastliggende grond vanwege taludwerking. Bij sleuven wordt uitgegaan van 1 : 1 taluds en bij de diepere putten wordt sleufbekisting toegepast om de bijdrage van naastliggende grond te verhogen. De veiligheidsfactor varieert van 1,13 tot 1,41.



De ontgraving komt tot op een diepte van maximaal 3,0 m – maaiveld, dit is gemiddeld meer dan 2,5 m boven het pleistoceen. Na afloop van de werkzaamheden moet de bouwput worden aangevuld en worden verdicht. Doorboring c.q. perforatie van de afsluitende laag moeten worden hersteld/afgedicht met een krimpvrij materiaal waarbij de doorlatendheid kleiner is dan 10^{-9} m/s en geeft daardoor geen risico op extra kwel. Een en ander is opgenomen in de voorschriften in deze vergunning.

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. Bezwaarprocedure

Als u het niet eens bent met een besluit waarbij uw belang rechtstreeks is betrokken, neem dan contact op met Jos Elst of het Klant Contact Team: (071) 306 34 94. U kunt zo meer uitleg krijgen over het besluit en over het eventueel indienen van een bezwaarschrift. U kunt een bezwaarschrift indienen tegen de inhoud van een besluit, het niet op tijd nemen van een besluit of een weigering van uw aanvraag.

Watersysteembelangen

De besluiten van het Hoogheemraadschap van Rijnland worden genomen op gronden die de waterveiligheid, waterkwantiteit en de waterkwaliteit waarborgen. Dat betekent dat bezwaren alleen gemaakt kunnen worden op grond van waterhuishoudkundige belangen. Bezwaren die niet watergerelateerd zijn, leiden dus in principe **niet** tot een andere vergunning omdat dit buiten het toetsingskader van Rijnland valt.

Indienen van uw bezwaarschrift

De meest eenvoudige en snelste manier om uw bezwaarschrift in te dienen is via de digitale weg. Als burger kunt u uw bezwaarschrift digitaal indienen door middel van [DigiD](#). Ondernemers en bedrijven kunnen digitaal een bezwaarschrift indienen door middel van [eHerkenning](#).

.

Mocht het voor u niet mogelijk zijn om uw bezwaarschrift digitaal in te dienen, dan kunt u dit per post doen. Het postadres voor bezwaarschriften bestemd voor het Hoogheemraadschap van Rijnland is: Postbus 156, 2300 AD Leiden. Vermeld bovenaan de brief en op de envelop: "Bezwaarschrift".

Vergeet hierbij niet:

- De naam en het adres van de indiener;
- De datum;
- Een omschrijving van het besluit waartegen u een bezwaar wilt indienen;
- De argumenten waarom er bezwaar wordt gemaakt (gronden);
- Een eventuele machtiging als u namens iemand anders bezwaar maakt;
- Een ondertekening.

De termijn voor het indienen van een bezwaarschrift bedraagt 6 weken en begint op de dag nadat het besluit bekend is gemaakt. Bij niet tijdige indiening, wordt uw bezwaarschrift inhoudelijk niet in behandeling genomen.

**Besluit blijft van kracht**

Zolang uw bezwaarschrift bij ons in behandeling is, blijft het besluit van kracht. Als u vindt dat het besluit zodanige gevolgen voor u heeft, dat u de bezwaarprocedure niet kunt afwachten, dan kunt u de rechter verzoeken om een 'voorlopige voorziening' te treffen. Hieraan zijn kosten verbonden, de zogenaamde griffierechten. De voorwaarde hiervoor is wel dat u een bezwaarschrift heeft ingediend. De rechter oordeelt of het besluit kan worden opgeschort.

Uw verzoek moet u indienen bij de Rechtbank 's-Gravenhage (sector Bestuursrecht, Postbus 20302, 2500 EH in Den Haag). Burgers hebben ook de mogelijkheid om digitaal, via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>, een voorlopige voorziening te verzoeken bij bovenstaande rechtbank.

Voor meer informatie over het indienen van een bezwaarschrift zie: [Bezwaar tegen beslissing bestuursorgaan \(rijnland.net\)](#).



Bijlage II Grondwaterlozing en heffing

A. Heffingsplicht

Het hoogheemraadschap van Rijnland

Voor het lozen van grondwater op een rioolstelsel of in oppervlaktewater is heffing verschuldigd. De verschuldigde heffing wordt vastgesteld op basis van de geloosde hoeveelheid grondwater en de coëfficiënt 0,0016 (klasse 2 van de tabel afvalwatercoëfficiënten). **Het is daarom belangrijk dat u de hoeveelheid geloosd bemalingswater meet en registreert! Geldt dus ook slechts voor het grondwater dat niet wordt geretourneerd.**

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.

Grondwaterlozing

Op de door u gemelde activiteiten zijn onderstaande algemene regels van toepassing. Het gaat daarbij om algemene regels die betrekking hebben op het onttrekken van grondwater.

Doordat de lozing wordt uitgevoerd op het oppervlaktewater, is Rijnland voor de lozing het bevoegd gezag.

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.



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 binnen een inrichting. U dient rekening te houden met artikel 3.2 van het **Besluit lozen buiten inrichtingen**.

U bent eveneens gehouden de zorgplicht na te leven zoals die is geformuleerd in artikel 2.1. van het **Besluit lozen 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 lozen 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.