BIJLAGE 1 OMGEVINGSVERGUNNING VOOR EEN WATERACTIVITEIT

Op 8 juni 2026 ontving ik uw aanvraag voor een *omgevingsvergunning* voor een wateractiviteit. De vergunningaanvraag gaat over het onttrekken van grondwater tijdens werkzaamheden voor een gesloten front boring nabij Burgemeester Colijnstraat 283 te Boskoop in de gemeente Alphen aan den Rijn. Uw aanvraag is bij ons ingeschreven onder zaaknummer 525205.

Houdt u zich bij de werkzaamheden aan de voorschriften uit de vergunning, zie onder nummer 3 *Voorschriften*.

1. Besluit

Dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland besluiten:

I. Een omgevingsvergunning te verlenen aan Liander N.V., Utrechtseweg 68, 6812 AH Arnhem.

II. De omgevingsvergunning te verlenen voor:

a. het gedurende 6 maanden onttrekken van grondwater door middel van verticale filters en/of open bemaling vanuit de bodem in de kern- en/of beschermingszone van een regionale waterkering, met een opstartdebiet van 8,5 m³ per uur en een stationair debiet van 1,1 m³ per uur in de ontvangstkuip, een opstartdebiet van 16,6 m³ per uur en een stationair debiet van 1,7 m³ per uur in de perskuip en een opstartdebiet van 1,8 m³ per uur en een stationair debiet van 0,2 m³ per uur in de voorkuip van de perskuip, met een totaal waterbezwaar van maximaal 15.000 m³;
b. het eenmalig lozen van bouwkuipwater uit een bouwkuip, na afloop van het uithardingsproces bij het toepassen van onderwaterbeton, met een maximaal debiet van 16,6 m³ per uur en een maximaal waterbezwaar van 1.078 m³ op oppervlaktewater.
Een en ander nabij Burgemeester Colijnstraat 283 te Boskoop in de gemeente Alpen aan den Rijn.

III. De volgende 7 geparafeerde bijlagen maken onderdeel uit van dit besluit:

- Ontwerptekening bouwkuipen van Nepocon, project GFT Boskoop, projectnummer S260013, tekeningnummer DO-006, d.d. 1 juni 2026, ontvangen bij aanvraag;
- Overzichtstekening bouwkuipen van Nepocon, project GFT Boskoop, projectnummer S260013, tekeningnummer DO-001, d.d. 1 juni 2026, ontvangen bij aanvraag;
- Bemalingsadvies 'DO rapportage - inschatting benodigde onttrekkingsdebiet instandhouding droge bouwkuipen geotechniek' van GEO2 Engineering B.V., projectnummer 125061, documentnummer 125061.RA03, versie 2.0, d.d. 29 mei 2026, ontvangen bij aanvraag;
- MER-aanmeldnotitie 'M.e.r.-beoordeling grondwateronttrekking GFT-boring Boskoop' van ARA Adviesburo B.V., projectkenmerk ARA260303, d.d. 5 juni 2026, ontvangen bij aanvraag;
- Projectberekening 'Werkendam GFT-boring Boskoop' van Aerius Calculator, d.d. 19 mei 2026, ontvangen bij aanvraag;
- Archeologisch onderzoek GFT-boring Boskoop van Geonius, d.d. 16 december 2024, ontvangen bij aanvraag.

- MER-besluit d.d. 31 augustus 2026 met zaaknummer MER525205 van het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland inzake de m.e.r.-beoordeling vanwege een grondwateronttrekking ten behoeve van werkzaamheden voor een gesloten front boring nabij Burgemeester Colijnstraat 283 te Boskoop.

IV. Voor de activiteiten gelden de voorschriften die onder nummer 3 staan.

Bij het nemen van dit besluit is gelet op de bepalingen van de Omgevingswet, het Omgevingsbesluit en de Omgevingsregeling, de provinciale Omgevingsverordening, de Waterschapsverordening de Rijnlandse Keur (hierna: de Waterschapsverordening), de Algemene wet bestuursrecht en de overwegingen die staan onder nummer 5 van deze omgevingsvergunning.

2. Ondertekening

Namens dijkgraaf en hoogheemraden besloten op,

Elektronisch getekend door Siegfried Veldkamp
op 01-09-2026

Dhr. 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 het:
   - Bemalingsadvies 'DO rapportage - inschatting benodigde onttrekkingsdebiet instandhouding droge bouwkuipen geotechniek' van GEO2 Engineering B.V., projectnummer 125061, documentnummer 125061.RA03, versie 2.0, d.d. 29 mei 2026.

2. Uiterlijk **2 weken** voor de start van de grondwateronttrekking moet er een technisch bemalingsplan met monitoringsplan volgens de BRL 12020 ter goedkeuring en beoordeling aan de afdeling Vergunningverlening en Handhaving worden voorgelegd. Deze moeten worden gestuurd naar vergunningen@rijnland.net en worden toegevoegd in het DSO. 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;
   - op welke wijze op welke locaties de grondwaterstand en onttrokken debieten worden gemonitord van de onttrekking;
   - meetlocaties op kaart;
   - de meet- en rapportagefrequentie;
   - te nemen maatregelen bij overschrijding van signalerings- en grenswaarden.

3. 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.

4. Het aanbrengen en weer verwijderen van de verticale filters en peilbuizen moet worden uitgevoerd conform Beoordelingsrichtlijnen SIKB 12000 en SIKB 2100 protocol 2101.

5. 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.

6. 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 invloedsfeer van de bemaling conform bemalingsadvies en het bemalings- en monitoringsplan.

7. Als de actie-/alarmwaarde in een monitoringsbuis wordt onderschreden of overschreden (bij retourbemaling), moet Rijnland worden geïnformeerd.

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

9. Als de onttrekkingsputten buiten werking worden gesteld:

   - moet dit door de houder direct worden gemeld aan het hoogheemraadschap;
   - 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;
   - moet het afdichten of afwerken van de onttrekkingsputten- en/of retourputten gebeuren middels het toepassen van bentoniet of een vergelijkbaar materiaal;
   - moeten afsluitende lagen worden hersteld.

10. Optredende zakkingen in de waterkering als gevolg van deze onttrekking, moet door en op kosten van de vergunninghouder worden hersteld.

Meet- en Registratieverplichting

11. De onttrokken, geloosde en geretourneerde debieten moeten per deellocatie en bij worden gemeten met een meetnauwkeurigheid van 95% (tenminste m^3 indicatie).

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. 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.

19. Binnen 1 maand na beëindiging van de werkzaamheden moeten de onttrokken hoeveelheden en de start- en einddatum worden gemeld op rhttps://www.rijnland.net/grondwaterjaaropgave.

Lozing bouwkuipwater

20. In het bouwkuipwater mogen geen stoffen voorkomen van zodanige aard en omvang, dat de lozing daarvan de kwaliteit van het oppervlaktewater aantast of schade toebrengt aan het leven in het water. Stoffen, die in de vergunningvoorschriften worden genoemd, mogen in de voorgeschreven concentraties en volgens de voorschriften worden geloosd.

21. Bouwkuipwater, dat op oppervlaktewater wordt geloosd mag, gemeten ter plaatse van het lozingspunt, voor de hierna te noemen stoffen/parameters de daarbij vermelde waarde niet overschrijden:

stof/parameter	een steekmonster
a. minerale olie	0,2 mg/l
b. arseen	32 µg/l
c. ijzer-totaal	5 mg/l
d. chemisch zuurstofverbruik	75 mg/l
e. onopgeloste stoffen	50 mg/l
f. zuurgraad (pH)	6,5 ≤ pH ≤ 9,5

22. Het zuurstofgehalte van bedrijfsafvalwater, dat op oppervlaktewater wordt geloosd, mag de waarde van 5 mg/l niet onderschrijden.

23. Bouwkuipwater of bassinwater, dat moet worden geloosd moet voorafgaand aan het lozen onderzocht worden op de stoffen/parameters, genoemd in voorschrift 21 en de geleidbaarheid, door of namens de vergunninghouder. De resultaten hiervan moeten op het moment van lozen op het werk aanwezig te zijn.

24. Onderzoeksresultaten moeten in een overzichtelijk register worden opgenomen. Het register dient op het werk en voor Rijnland ter inzage aanwezig te zijn.

Algemene voorschriften

1. Informeer Rijnland over de start van de werkzaamheden
   Informeer Rijnland minstens 5 werkdagen voor het werk begint over de startdatum. Dit doet u via https://www.rijnland.net/regels-op-een-rij/vergunningen/informatie-doorgeven-aan-rijnland/melding-start-werkzaamheden/ of via https://omgevingswet.overheid.nl/home.
2. Geef toezichthouders van Rijnland toegang om te controleren
   Toezichthouders van Rijnland krijgen toegang tot de activiteit, installaties en voorzieningen waarvoor deze vergunning geldt. De medewerkers krijgen daarbij alle informatie die ze nodig hebben.

3. Zorg dat de vergunning aanwezig is op het werk
   Deze omgevingsvergunning of een kopie is tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden aanwezig op het werk. De vergunning is direct beschikbaar als een medewerker van Rijnland er om vraagt.

4. Informeer Rijnland over een wijziging van de activiteiten
   De vergunninghouder informeert Rijnland over een wijziging van de activiteiten. Dit doet u via https://omgevingswet.overheid.nl/home

5. Wijzig de werkzaamheden als Rijnland dat vraagt
   De vergunninghouder wijzigt de vergunde werkzaamheden als dijkgraaf en hoogheemraden daarom vragen. Dit kan gebeuren door werkzaamheden die Rijnland zelf uitvoert of door andere werkzaamheden die belangrijk zijn voor het watersysteem.

6. Informeer Rijnland direct over een noodgeval (ongewoon voorval)
   a. Wordt door een ongewoon voorval of andere onverwachte nadelige gevolgen niet aan de vergunningsvoorschriften voldaan? Informeer het team Vergunningverlening van Rijnland dan direct telefonisch via 071-3063494. Informeer Rijnland daarna ook schriftelijk via vergunningen@rijnland.net.
   b. Voer de maatregelen die Rijnland noemt direct uit.

7. Onderhoud van installaties en voorzieningen
   Zorg voor goed onderhoud van het werk, installaties en voorzieningen waarvoor deze omgevingsvergunning is verleend. Zorg ook dat alles steeds in een goede staat blijft.

8. Een adreswijziging doorgeven
   De vergunninghouder informeert het team Vergunningverlening van Rijnland schriftelijk over een verandering van zijn/haar adres. Dit moet binnen 4 weken na de adreswijziging. Dit kunt u het beste doen via https://omgevingswet.overheid.nl/home. U kunt de adreswijziging ook per post melden. Stuur uw brief naar Postbus 156, 2300 AD Leiden.

9. Een nieuwe vergunninghouder doorgeven
   Deze vergunning geldt voor de vergunninghouder en de rechtsopvolger(s). Informeer Rijnland als er een nieuwe vergunninghouder (rechtsopvolger) komt. Dit moet ten minste 4 weken voor de rechtsopvolging gedaan worden. Dit staat in artikel 5.37, tweede lid, van de Omgevingswet. Dit kunt u het beste doen via https://omgevingswet.overheid.nl/home.

10. Intrekken van de omgevingsvergunning
    Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen (en soms moeten) in bepaalde gevallen vergunningvoorschriften wijzigen of een vergunning intrekken. Dit staat in de artikelen 5.39, 5.40 en 18.10 van de Omgevingswet en artikel 3.30 van de Waterschapsverordening.

    In het bijzonder wijzen wij u op de volgende mogelijkheden:
    a. Als een vergunning een jaar lang niet is gebruikt kunnen dijkgraaf en hoogheemraden de vergunning intrekken. In de vergunning kan een langere termijn dan een jaar staan. Dit volgt beide uit artikel 5.40, tweede lid, aanhef en sub b van de Omgevingswet.
    b. De vergunninghouder kan dijkgraaf en hoogheemraden vragen om de vergunning in te trekken. Dijkgraaf en hoogheemraden beoordelen of dit mogelijk is. Dit volgt uit artikel 5.40, tweede lid, aanhef en sub c van de Omgevingswet.
    c. Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen de vergunning geheel of gedeeltelijk intrekken als in strijd met de vergunning of de daarvoor geldende wet- en regelgeving is of wordt gehandeld. Dit staat in de artikelen 18.10, eerste lid, van de Omgevingswet en 3.30 van de Waterschapsverordening.

    Na het intrekken van de vergunning verwijdert de vergunninghouder het werk waarvoor de vergunning is verleend. Dit mag ook namens de vergunninghouder worden gedaan.
    De kosten hiervoor betaalt de vergunninghouder. De vergunninghouder repareert ook mogelijke schade die is ontstaan. Dit geldt niet in een bijzondere situatie waarbij andere afspraken met Rijnland zijn gemaakt

11. Niet voldoen aan de vergunningvoorschriften
    Als de vergunninghouder het werk niet uitvoert volgens de voorschriften uit deze vergunning, dan kan Rijnland ingrijpen. Rijnland regelt dan zelf dat aan de voorschriften wordt voldaan. De kosten hiervoor betaalt de vergunninghouder. Dit staat in artikel 61 van de Waterschapswet in samenhang met artikel 5:25, eerste lid, van de Algemene wet bestuursrecht.

4. Wettelijke basis

In artikel 1.3 van de Waterschapsverordening staan de algemene doelen die gelden voor het beheergebied van Rijnland. De basis hiervoor is artikel 5.30 van de Omgevingswet. Voor deze doelen heeft Rijnland een directe taak en verantwoordelijkheid:

a. Overstromingen, wateroverlast en waterschaarste voorkomen en als het nodig is beperken.
b. De chemische kwaliteit van het water en de ecologische kwaliteit van het water beschermen en verbeteren.
c. De goede werking van de afvalwaterzuiveringen en transportleidingen beschermen en verbeteren.
d. De maatschappelijke functies voor watersystemen waarmaken.
e. Meewerken aan een duurzaam en goed beheer en gebruik van het grondwater.

Een ander doel van de Waterschapsverordening is het beschermen van de goede werking van vaarwegen die Rijnland beheert.
Dijkgraaf en hoogheemraden beoordelen of de werkzaamheden die in de vergunningaanvraag staan een risico vormen voor deze doelen. En of de omgevingsvergunning kan worden verleend.

Bij het beoordelen van de vergunningaanvraag kijken dijkgraaf en hoogheemraden ook naar de regels uit de Omgevingswet, het Omgevingsbesluit en de Omgevingsregeling, de provinciale Omgevingsverordening, de Waterschapsverordening en de Algemene wet bestuursrecht.

5. Beoordeling vergunningaanvraag

Dijkgraaf en hoogheemraden hebben de vergunningaanvraag als volgt beoordeeld:

a. *het gedurende 6 maanden onttrekken van grondwater door middel van verticale filters en/of open bemaling vanuit de bodem in de kern- en/of beschermingszone van een regionale waterkering, met een opstartdebiet van 8,5 m³ per uur en een stationair debiet van 1,1 m³ per uur in de ontvangstkuip, een opstartdebiet van 16,6 m³ per uur en een stationair debiet van 1,7 m³ per uur in de perskuip en een opstartdebiet van 1,8 m³ per uur en een stationair debiet van 0,2 m³ per uur in de voorkuip van de perskuip, met een totaal waterbezwaar van maximaal 15.000 m³ nabij Burgemeester Colijnstraat 283 te Boskoop in de gemeente Alphen aan den Rijn;*

De gegevens uit de vergunningaanvraag zijn vergeleken met Hoofdstuk 12 Onttrekken, retourneren en infiltreren van grondwater van de Waterschapsverordening. Hieruit blijkt:

- voor het onttrekken van grondwater bij een waterkering is een vergunning nodig, is dit invloed heeft op de freatische grondwaterstand in de kern- en/of beschermingszone van een waterkering; en
- de activiteit, ook door het stellen van aanvullende voorschriften in de vergunning, voldoet aan de regels uit hoofdstuk 12 Onttrekken, retourneren en infiltreren van grondwater en paragraaf 12.2.2 Beoordelen van de vergunningaanvraag.

In het besluit d.d. 31 augustus 2026 met zaaknummer MER525205 van het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland inzake de m.e.r.-beoordeling vanwege een grondwateronttrekking ten behoeve van een gesloten front boring nabij Burgemeester Colijnstraat 283 te Boskoop in de gemeente Alpen aan den Rijn, 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 m.e.r.-beoordeling uit te voeren.

Op basis van het Bemalingsadvies 'DO rapportage - inschatting benodigde onttrekkingsdebiet instandhouding droge bouwkuipen geotechniek' van GEO2 Engineering B.V., projectnummer 125061, documentnummer 125061.RA03, versie 2.0, d.d. 29 mei 2026 en de MER-aanmeldnotitie 'M.e.r.-beoordeling grondwateronttrekking GFT-boring Boskoop' van ARA Adviesburo B.V., projectkenmerk ARA260303, d.d. 5 juni 2026 wordt verwacht dat de activiteit geen nadelige invloed of merkbaar effect heeft op:

- landbouw;
- funderingen;
- groenvoorzieningen;
- rijksmonumenten;
- strategisch zoet grondwatervoorraden;
- archeologische waarden en objecten;
- natuurgebieden;
- aanwezige bodemenergiesystemen;
- onttrekkingen van derden;
- aanwezige grondwaterverontreinigingen.

Ad 1. Kenmerken van de activiteit
De voorgenomen activiteit betreft het onttrekken en lozen van grondwater ten behoeve van een gesloten front boring nabij Burgemeester Colijnstraat 283 te Boskoop. Voor het uitvoeren van de gesloten front boring worden twee bouwkuipen (pers- en ontvangstkuip) gerealiseerd aan de west- en oostzijde van de watergang de Gouwe.

De ontvangstkuip bevindt zich aan de westzijde. Deze krijgt een afmeting van 9,2 m bij 4,4 m en wordt in den natte uitgegraven tot een diepte van NAP -10,75 m. Hierna wordt de onderkant van de bouwkuip afgesloten met onderwaterbeton. Om droog te kunnen werken wordt de bouwkuip, na uitharden van het onderwaterbeton, gedurende twee dagen leeggepompt middels open bemaling met een maximaal debiet van 8,5 m³/uur. Tijdens de overige onttrekkingsperiode wordt enkel lekwater vanuit de damwandsloten en eventuele neerslag weggepompt met een maximaal debiet van 1,1 m³/uur. Er wordt ook een voorkuip aangebracht bij de ontvangstkuip. Deze wordt in den natte ontgraven en vervolgens afgesloten met een dämmerblok. Hierbij vindt geen bemaling plaats.

De perskuip bevindt zich aan de oostzijde. Deze krijgt een afmeting van 8,7 m bij 7,3 m en wordt in den natte uitgegraven tot een diepte van NAP -13,1 m. Hierna wordt de onderkant van de bouwkuip afgesloten met onderwaterbeton. Na uitharden van het onderwaterbeton wordt de perskuip gedurende twee dagen leeggepompt middels open bemaling, met een maximaal debiet van 16,6 m³/uur. Tijdens de overige onttrekkingsperiode wordt enkel lekwater vanuit de damwandsloten en eventuele neerslag weggepompt met een maximaal debiet van 1,7 m³/uur. Bij de perskuip wordt ook een voorkuip gerealiseerd. Op een diepte van NAP -16,5 tot -17,5 m wordt de onderkant van deze voorkuip afgesloten middels een waterglasinjectie. De voorkuip wordt niet ontgraven. Wel wordt de grondwaterstand in de voorkuip enkele dagen middels verticale filterbemaling verlaagd om een waterslot in de perskuip te kunnen maken. Dit gebeurt met een maximaal debiet van 1,8 m³/uur.

De onttrekkingen vinden enkel plaats binnen de afgesloten bouwkuipen en hebben een maximaal waterbezwaar van 15.000 m³. De lozing vindt plaats op oppervlaktewater in de watergang de Gouwe.

Ad 2. Plaats van de activiteit
De werkzaamheden worden uitgevoerd binnen de gemeente Alphen aan den Rijn. De onttrekkingen vinden plaats ter hoogte van Burgemeester Colijnstraat 283 te Boskoop aan de west- en oostzijde van de watergang de Gouwe (code 433-058-00022-01). De onttrekking bij de ontvangstkuip is in de beschermingszone van regionale waterkering met code 077-042-00018. De onttrekking bij de perskuip is in de kern- en beschermingszone van regionale waterkering met code 241-042-00011. Ten noorden van de locatie bevindt zich een bedrijventerrein. Ten zuiden van het Jaagpad grenst een belangrijke watergang met code 413-058-00022-01. Rondom de onttrekkingslocaties bevinden zich enkel woningen. De locatie is gelegen in gebied dat door Rijnland is aangewezen als kwetsbaar voor grondwateronttrekkingen.

<u>Schematische bodemopbouw en grondwaterstand</u>
Het maaiveld bevindt zich ter hoogte van de pers- en ontvangstkuipen op ongeveer NAP -0,2 m. In beide gebieden is de bodemopbouw globaal gelijk. De deklaag is aanwezig tot ongeveer NAP -11,0 m. Vanaf het maaiveld bevindt zicht tot NAP -1,0 m een zandlaag, wat wordt opgevolgd door een kleilaag tot NAP -2,5 m. Tussen NAP -2,5 m en NAP -6,5 m is een veenlaag aanwezig. Hieronder bevindt zich opnieuw klei. De deklaag wordt afgesloten door een basisveenlaag tussen NAP – 9,0 m en NAP -11,0 m. Onder de deklaag start het eerste watervoerende pakket. Ter hoogte van de ontvangstkuip wordt een gemiddeld grondwaterstand aangehouden van NAP -1,0 m en bij de perskuip NAP -0,7 m.

Ad 3. De kenmerken van het potentiële effect van de activiteit
Ten gevolge van de bemaling worden de grondwaterstanden in de omgeving beïnvloed. Ondanks het relatief grote totale waterbezwaar van de onttrekking zijn de effecten op de directe omgeving naar verwachting beperkt.

Het invloedsgebied
Omdat de bouwkuipen zijn voorzien van damwanden en onderwaterbeton of waterglasinjecties, en vanwege de beperkte onttrekkingsdebieten, vindt buiten de bouwkuipen geen verlaging van de grondwaterstand plaats.

Zettingen/waterkering
Omdat buiten de bouwkuipen geen verlaging van de grondwaterstand optreedt, zijn geen zettingen van het maaiveld of de waterkering te verwachten. De overige werkzaamheden binnen de kern- en beschermingszone van de waterkering worden beoordeeld in de vergunningsaanvraag met zaaknummer 525207.

Overige effecten
Daarnaast worden er minimale tot verwaarloosbare effecten verwacht op landbouw, funderingen, groenvoorzieningen, rijksmonumenten, strategisch zoet grondwatervoorraden, archeologische waarden en objecten, natuurgebieden, aanwezige bodemenergiesystemen, onttrekkingen van derden en aanwezige grondwaterverontreinigingen.

Bemalingsplan en monitoringsplan
Gezien de minimale verwachte risico's is er bij deze grondwateronttrekking besloten om akkoord te gaan, om minstens 2 weken voor de start van de werkzaamheden het technisch bemalingsplan inclusief het monitoringsplan te laten leveren en te laten beoordelen door Rijnland. Er wordt dan gecontroleerd of het bemalingsplan inclusief monitoring voldoet aan de uitgangspunten van het bemalingsadvies.

b. het eenmalig lozen van bouwkuipwater uit een bouwkuip, na afloop van het uithardingsproces bij het toepassen van onderwaterbeton, met een maximaal debiet van 16,6 m³ per uur en een maximaal waterbezwaar van 1.078 m³ op oppervlaktewater nabij Burgemeester Colijnstraat 283 te Boskoop in de gemeente Alphen aan den Rijn.

De gegevens uit de vergunningaanvraag zijn vergeleken met Hoofdstuk 37 *Andere lozingen* van de Waterschapsverordening. Hieruit blijkt:

- voor het lozen van bouwkuipwater bij toepassen van onderwaterbeton is een vergunning nodig;
- 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 de regels uit hoofdstuk 37 *Andere lozingen*.

Voor de gesloten front boring worden de pers- en ontvangstkuipen middels onderwaterbeton gerealiseerd. Na afloop van het uithardingsproces wordt het bouwkuipwater geloosd op nabijgelegen oppervlaktewater de Gouwe. De laatste meter water in de bouwkuipen boven het onderwaterbeton wordt afgevoerd per vrachtwagen. De lozing van het bouwkuipwater op de aanwezige watergang zal naar verwachting niet voor problemen in het watersysteem zorgen. Dit gaat plaatsvinden met een maximaal debiet van 16,6 m³ per uur en een maximaal waterbezwaar van 1.078 m³. Door te voldoen aan de gestelde voorwaarden in de vergunning leidt de lozing niet tot problemen voor de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater.

Conclusie
De activiteiten uit de vergunningaanvraag voldoen aan de regels van de Waterschapverordening. Dijkgraaf en hoogheemraden verlenen daarom de omgevingsvergunning.

6. Bezwaarprocedure

Bent u het niet eens met de inhoud van deze vergunning, of is de vergunning onduidelijk? Neem dan eerst contact op met A. van Santen of het Klant Contact Team (071) 306 34 94. U kunt dan meer uitleg krijgen over de vergunning. Komt u er samen niet uit, dan kunt u alsnog bezwaar maken.

Rijnland heeft als waterschap alleen een directe taak en verantwoordelijkheid voor het waterdeel van de fysieke leefomgeving. Rijnland kan niet reageren op bezwaren die over iets anders gaan. Zulke bezwaren kunnen dan ook niet zorgen voor een verandering van deze vergunning.

Een bezwaarschrift indienen

Wilt u een bezwaarschrift indienen, doe dat dan binnen de wettelijke termijn. Dat is uiterlijk zes weken na de datum waarop Rijnland deze vergunning heeft bekend gemaakt. De bekendmaking gebeurt door toezending of uitreiking van deze vergunning aan de aanvrager. U kunt op twee manieren een bezwaarschrift indienen:

- Op papier. Het adres is: dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland, Postbus 156, 2300 AD Leiden. Schijf bovenaan de brief en op de envelop: "Bezwaarschrift".
- Digitaal via het digitaal loket 'Mijn Rijnland' op onze website: www.rijnland.net. Daarvoor heeft u wel een elektronische handtekening nodig: DigiD voor particulieren, of eHerkenning voor bedrijven.

In uw bezwaarschrift staat minimaal:

- Uw naam en adres
- De datum van uw bezwaarschrift
- Het nummer van deze vergunning. U kunt ook een kopie van dit besluit bijvoegen
- De reden waarom u het niet eens bent met deze vergunning
- Uw handtekening

U kunt ook pro forma bezwaar maken. U laat dan op tijd weten dat u het niet eens bent met deze vergunning. De reden waarom u het n iet eens bent met deze vergunning voert u dan later aan. Rijnland stuurt u daarover een brief. U moet ook een machtiging toevoegen als u een bezwaarschrift schrijft namens iemand anders.

Meer informatie over bezwaar maken vindt u op onze website: www.rijnland.net/bezwaar.

De werking van de vergunning tijdelijk laten stoppen

Zolang uw bezwaarschrift bij ons in behandeling is, blijft de vergunning geldig. Vindt u dat de gevolgen van de vergunning voor u zo groot zijn dat u de uitkomst van de bezwaarprocedure niet kunt afwachten? Dan kunt u de rechter vragen een 'voorlopige voorziening' te treffen. U vraagt daarmee om de werking van de vergunning tijdelijk te stoppen.
U vraagt om een voorlopige voorziening bij de Rechtbank Den Haag (sector bestuursrecht, Postbus 20302, 2500 EH te Den Haag). Dit kost u geld, en kan pas nadat u bezwaar heeft gemaakt. De rechter oordeelt of de werking van de vergunning tijdelijk wordt gestopt.
Particulieren kunnen ook digitaal vragen om een voorlopige voorziening. Dit kan via loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht. Daarvoor heeft u wel een elektronische handtekening (DigiD) nodig.

Bijlage 2 Grondwaterlozing en heffing

Heffingplicht

Grondwaterheffing Provincie Zuid-Holland

Als u meer dan 12.000 m^3 grondwater per jaar onttrekt dan zal de Provincie Zuid-Holland op grond van de Grondwaterheffingsverordening een aanslag aan u opleggen.

Heffing betalen BSGR

Voor het lozen van grondwater in oppervlaktewater en het riool betaalt u waterschapsbelasting aan Rijnland. U krijgt hiervoor een aanslag van de Belastingsamenwerking Gouwe-Rijnland (BSGR). Meer informatie vindt u op de website van het BSGR: www.BSGR.nl.
Ter indicatie: Voor 2025 geldt het tarief voor de waterschapsbelasting €95,24 per vervuilingseenheid (ve). Bij een lozing van minder dan 625 m3 grondwater wordt 1 ve in rekening gebracht, bij een lozing tussen 625 m3 en 3125 m3 wordt 3 ve in rekening gebracht en bij een lozing van meer dan 3125 m3 wordt per m3 geloosd grondwater 0,0016 ve in rekening gebracht. Voorbeeld: bij een lozing van 5000 m3 grondwater wordt 5000*0,0016 ofwel 8,0 ve in rekening gebracht.

Regels lozen grondwater bij ontwatering in oppervlaktewater

Deze regels gelden voor de lozing:

- Het gehalte aan onopgeloste stoffen is niet hoger dan 50 mg per liter.
- U heeft een zorgplicht. Dit betekent dat u netjes en zorgvuldig werkt, waardoor verontreinigingen zo min mogelijk in het oppervlaktewater terecht komen.

De regels hierover vindt u onder *Artikel 20.2*,
https://lokaleregelgeving.overheid.nl/CVDR702806.