



BIJLAGE I OMGEVINGSVERGUNNING VOOR EEN WATERACTIVITEIT

1. Besluit

Dit besluit gaat over de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor het onttrekken van grondwater in verband met het renoveren van waterwininstallatie "Winning 3" in Berkheide ten noordwesten van Rijksdorp in de gemeente Wassenaar.

De aanvraag is ingeschreven onder zaaknummer 433621.

Dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland besluiten:

- I. Een omgevingsvergunning te verlenen aan Dunea N.V., Plein van de Verenigde Naties 11, 2719 EG Zoetermeer;
- II. De omgevingsvergunning te verlenen voor:
 - a. het gedurende circa 12 maanden onttrekken van grondwater door middel van verticale filterbemaling en/of horizontale drains vanuit de deklaag met een debiet van maximaal 165 m³ per uur in werkseizoen 1 en met een debiet van maximaal 231 m³ per uur in werkseizoen 2 en een maximaal waterbezwaar van circa 1.540.000 m³.

De werkzaamheden vinden plaats in verband met het renoveren van waterwininstallatie "Winning 3" in Berkheide ten noordwesten van Rijksdorp in de gemeente Wassenaar.

De werkzaamheden staan in 8 geparafeerde bijlagen die bij dit besluit horen:

- Begeleidende brief aanvraag Wateractiviteit Bemaling Winning 3 van Dunea duin & water d.d. 5 juni 2025;
- Notitie/Memo met onderwerp: Renovatie winning 3 – Effecten uitvoering (droogzetten plassen en bemalingen) van Haskoning Nederland B.V. met kenmerk BI3935-WM-ME-250606-1149 d.d. 6 juni 2025;
- Rapportage Projectbeschrijving Winning 3 Renovatie en uitbreiding van Dunea duin & water met kenmerk DUN-W3-25-PRB-2, versie 2 d.d. 3 juni 2025;
- Projectbeschrijving bijlage 4 Natuurambitie, diverse ontwerptekeningen, aangeleverd op 6 juni 2025;
- M.e.r.-aankomstnotitie bemaling winning 3 van Dunea duin & water d.d. 5-6-2025;
- Rapportage Passende beoordeling project "Winning 3" Programma Berkheide, Toetsing in het kader van de Omgevingswet, Natura-2000 activiteit van Waardenburg Ecology met projectnummer 22-0627, rapportnummer 24-447 d.d. 3 juni 2025;

Kenmerk: 433621



- Memo met onderwerp: aanvulling bemalingsadvies Winning 3 van Dunea duin & water d.d. 8 september 2025;
- M.E.R.-besluit d.d. 15 september 2025 met zaaknummer 433621 van het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland inzake de m.e.r.-beoordeling vanwege een grondwateronttrekking in verband met het renoveren van waterwininstallatie "Winning 3" in duingebied Berkheide ten noordwesten van Rijksdorp in de gemeente Wassenaar.

III. Voor de werkzaamheden 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 15-09-2025

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:
 - Notitie/Memo met onderwerp: Renovatie winning 3 – Effecten uitvoering (droogzetten plassen en bemalingen) van Haskoning Nederland B.V. met kenmerk BI3935-WM-ME-250606-1149 d.d. 6 juni 2025.
2. Uiterlijk **2 weken** voor de start van de grondwateronttrekking moet er een technisch bemalingsplan inclusief wijze van monitoring 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 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 planning van de werkzaamheden en een situatietekening;
 - 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.
3. De freatische grondwaterstand in de deklaag mag tot maximaal **50 cm** beneden de werkvloer worden verlaagd. Nadat de gewenste verlaging is bereikt, moet het bemalingsdebiet zodanig worden teruggebracht dat de verlaging niet verder toeneemt.
4. 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.



5. Het aanbrengen en weer verwijderen van de verticale filters en peilbuizen moet worden uitgevoerd conform Beoordelingsrichtlijnen SIKB 12000 en SIKB 2100 protocol 2101.
6. 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.
7. 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.
8. Als de actie-/alarmwaarde in een monitoringsbuis wordt onderschreden of overschreden (bij retourbemaling), moet Rijnland worden geïnformeerd.
9. De houder zorgt voor de instandhouding en het optimaal functioneren van de meetpunten, zodat de betrouwbaarheid en continuïteit van de waarnemingen gewaarborgd blijft.
10. 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.

Meet- en Registratieverplichting

11. De onttrokken, geloosde en geretourneerde debieten moeten per deellocatie en bij worden gemeten met een meetnauwkeurigheid van 95% (tenminste m³ 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 <https://www.rijnland.net/grondwaterjaaropgave>.

Algemene voorschriften

1. Informeer Rijnland over de start van de werkzaamheden
Informeer Rijnland minstens 5 werkdagen voor het werk begint over de startdatum. Doe dit digitaal via www.rijnland.net/melden-start-einde-werkzaamheden of schriftelijk via postbus 156, 2300 AD in Leiden.
2. Geef medewerkers van Rijnland toegang om te controleren
Medewerkers van Rijnland, zoals toezichthouders, 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 bij voorkeur via vergunningen@rijnland.net of via postbus 156, 2300 AD in Leiden. Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen voor de wijziging een nieuwe vergunningaanvraag eisen.

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 noodsituatie

a. Wordt door een noodsituatie 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 adres. Dit moet binnen 4 weken na de adreswijziging. Dit kan via vergunningen@rijnland.net of via postbus 156, 2300 AD in 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.

De vergunninghouder doet dit schriftelijk aan het team Vergunningverlening van Rijnland. Dit kan via vergunningen@rijnland.net of via postbus 156, 2300 AD in Leiden.

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 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 in trekken. 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 artikel 18.10, eerste lid, van de Omgevingswet.

Na het intrekken van de vergunning verwijdt 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 circa 12 maanden onttrekken van grondwater door middel van verticale filterbemaling en/of horizontale drains vanuit de deklaag met een debiet van maximaal 165 m³ per uur in werkseizoen 1 en met een debiet van maximaal 231 m³ per uur in werkseizoen 2 en een maximaal waterbezwaar van circa 1.540.000 m³.

De werkzaamheden vinden plaats in verband met het renoveren van waterwininstallatie "Winning 3" in Berkheide ten noordwesten van Rijksdorp in de gemeente Wassenaar.

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

Activiteit a:

a. het gedurende circa 12 maanden onttrekken van grondwater door middel van verticale filterbemaling en/of horizontale drains vanuit de deklaag met een debiet van maximaal 165 m³ per uur in werkseizoen 1 en met een debiet van maximaal 231 m³ per uur in werkseizoen 2 en een maximaal waterbezwaar van circa 1.540.000 m³.

- De grondwateronttrekking is op grond van hoofdstuk 12 van de waterschapsverordening vergunnings-plichtig omdat er in een Provinciaal milieubeschermingsgebied (PMV) meer dan 10 m³ per uur, meer dan 5.000 m³ per maand en in totaal meer dan 20.000 m³ onttrokken wordt;
- 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 de regels uit hoofdstuk 12 Onttrekken, retourneren en infiltreren van grondwater.

In het besluit d.d. 15 september 2025 met zaaknummer 433621 van het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland inzake de m.e.r.-beoordeling vanwege een grondwateronttrekking in verband met het renoveren van waterwininstallatie "Winning 3" in duingebied Berkheide ten noordwesten van Rijksdorp in de gemeente Wassenaar, hierin is onder meer opgenomen:

dat gezien het bereik en de omvang van de bemaling en de resultaten van de verrichte studies, volgt dat er geen milieueffectrapportage doorlopen hoeft te worden er geen milieueffectrapport hoeft te worden opgesteld.



Op basis van de Notitie/Memo met onderwerp: Renovatie winning 3 – Effecten uitvoering (droogzetten plassen en bemalingen) van Haskoning Nederland B.V. met kenmerk BI3935-WM-ME-250606-1149 d.d. 6 juni 2025, de M.e.r.-aankomstnotitie bemaling winning 3 van Dunea duin & water d.d. 5-6-2025 en op basis van Memo met onderwerp: aanvulling bemalingsadvies Winning 3 van Dunea duin & water d.d. 8 september 2025 wordt verwacht dat de activiteit geen nadelige invloed of merkbaar effect heeft op:

- Natura 2000-gebieden, landbouwactiviteiten en overig groen;
- bebouwing;
- grond- en grondwaterverontreinigingen;
- archeologische- en aardkundige waarden;
- onttrekkingen van derden;
- zoet-zout grensvlak.

Bovendien vindt monitoring van de grondwaterstanden/stijghoogte op zowel de projectlocatie als ook in de directe omgeving plaats.

Kenmerken van de activiteit

De voorgenomen activiteit betreft een grondwateronttrekking in verband met het renoveren van waterwininstallatie "Winning 3" in duingebied Berkheide ten noordwesten van Rijksdorp in de gemeente Wassenaar. Voor het uitvoeren van de renovatie is bemaling in de vallei van Winning 3 nodig. Daarnaast worden de omliggende plassen gedurende een deel van het werk drooggezet waardoor er effect is op de grondwaterstand in de directe omgeving. Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden wordt de winning zelf ook in twee delen gesplitst. Het ene deel wordt uitgevoerd in werkseizoen 1, welke loopt van medio september 2025 tot en met 1 maart 2026. Het tweede deel wordt uitgevoerd in werkseizoen 2, welke loopt van 1 september 2026 tot en met 1 maart 2027. Wanneer in deel één van de winning de werkzaamheden worden uitgevoerd, blijft deel 2 van de winning in bedrijf en de infiltratieplassen in dit deel op peil. Na afronding van werkseizoen 1 wordt het werkgebied opgeruimd, de bemaling voor de werkzaamheden gestopt, de leegstaande infiltratieplassen gevuld en wordt de volledige winning weer in bedrijf genomen. In werkseizoen 2 worden de werkzaamheden weer opgestart en blijft juist het eerste deel van de winning in bedrijf. Er wordt dus nooit aan beiden delen tegelijkertijd gewerkt.

Bij de renovatie worden o.a. de volgende werkzaamheden uitgevoerd:

- renovatie van bestaande winputten;
- nieuw aan te brengen winputten;
- oeveraanpassingen aan infiltratieplassen;
- slib verwijderen uit infiltratieplassen;
- leidingwerk aan nieuwe en bestaande winputten;
- aanpassing van maaiveld in vallei Winning 3, inclusief de daar aanwezige kwelplassen.

Voor het werk in de vallei van Winning 3 wordt door middel van de bestaande winputten de grondwaterstand laag gehouden. In het deel waar de werkzaamheden worden uitgevoerd, wordt de winning uit bedrijf gehaald en

Kenmerk: 433621



daar wordt het onttrokken grondwater gerecirculeerd naar een nabij gelegen infiltratieplas. In de reguliere situatie gebeurt dit ook als er meer water wordt onttrokken dan direct benodigd is voor de drinkwaterproductie. Daarnaast is voor het drooghouden van de kwelplassen aanvullende bemaling nodig. Deze bemaling wordt uitgevoerd met een filterbemaling waarbij de grondwaterstand tot een diepte van NAP 1,8 m tot NAP 0,4 m tijdens het werkseizoen 1 wordt verlaagd. De grondwaterstand wordt ook verlaagd tot een diepte van NAP 0,7 m tot NAP 0,0 m bij de kwelplassen. Tijdens werkseizoen 2 wordt de grondwaterstand verlaagd tot een diepte van NAP 1,9 m tot NAP - 0,8 m. En deze wordt ook verlaagd tot een diepte van NAP 0,5 m bij de kwelplassen. De grondwaterstand wordt maximaal 0,5 m verlaagd tot onder het ontgravingsniveau. Onder de bodem van kwelplas 8 tot en met 11 (onderdeel van werkseizoen 2) wordt de grondwaterstandsverlaging uitgevoerd door middel van horizontale drains.

De debieten en de verlagingen zijn berekend met een instationair model waarbij rekening is gehouden met het gemiddelde neerslagoverschot. De twee werkseizoenen zijn in 1 berekening achter elkaar doorgerekend zodat ook inzichtelijk is gemaakt in hoeverre de effecten van werkseizoen 1 nog doorwerken in werkseizoen 2.

De totale duur van de bemalingswerkzaamheden bedraagt 12 maanden, welke uitgevoerd worden in de periode van medio september 2025 tot en met 1 maart 2026 en vervolgens van 1 september 2026 tot en met 1 maart 2027. In totaal wordt er maximaal 165 m³ per uur uit de deklaag onttrokken in werkseizoen 1. In werkseizoen 2 wordt er maximaal 231 m³ per uur onttrokken uit de deklaag. Het totale waterbezwaar dat onttrokken wordt gedurende beide werkseizoenen bedraagt circa 1.540.000 m³.

Het onttrokken grondwater wordt geloosd op aanwezige infiltratieplassen die wel in gebruik zijn. In principe heeft het lozen op de infiltratieplassen het karakter van een retourbemaling.

Plaats van de activiteit

De omgeving waar de werkzaamheden worden uitgevoerd bestaat uit duingebied met winmiddelen ten behoeve van de drinkwaterwinning. Het betreft een grondwaterbeschermingsgebied welke wordt beheerd door Dunea. Het ligt in het Natura 2000 gebied Meijendel & Berkheide en in het waterwingebied Berkheide. Het bevindt zich ten noordwesten van Rijksdorp in de gemeente Wassenaar.

De kenmerken van het potentiële effect van de activiteit

Ten gevolge van de bemaling worden de grondwaterstanden en stijghoogten in de omgeving beïnvloed. Ondanks de relatief lange duur van de bemaling en de forse debieten zijn de effecten op de directe omgeving naar verwachting beperkt.

Het maaiveld bevindt zich op een sterk wisselend niveau van circa NAP 8,0 m tot NAP 2,0 m in de Vallei van Winning 3. De bodemopbouw bestaat vanaf

Kenmerk: 433621



maaiveld tot een diepte van circa NAP – 1,5 m uit (duin)zand, hieronder bevindt zich een kleilaag met een variabele dikte (2 à 5 m) en een zeer hoge weerstand. Meer naar het westen, (500 tot 1.000 meter vanaf Winning 3), is er sprake van een lagere weerstand. Onder de eerste weerstandsbiedende laag bevindt zich een zandpakket met een dikte van circa 50 meter, lokaal doorsneden door dunne klei- en veenlaagjes. Voor dit project is met name het bovenste duinzandpakket en de kleilaag op circa NAP – 1,5 à NAP – 2,5 m van invloed op de toestroming van grondwater.

De gemiddelde hoge grondwaterstand (GHG) bevindt zich op NAP 1,0 m tot NAP 1,4 m. Afhankelijk van de locatie. Ter plaatse van de kwelplassen bevindt de gemiddelde grondwaterstand zich tussen NAP 1,2 m en NAP 2,4 m.

Effecten op grondwaterstand

De effecten op de grondwaterstand in de omgeving zijn in beeld gebracht op basis van de berekeningen met een gemiddeld neerslagoverschot en zonder de verhoogde bergingscoëfficiënt. In die berekening wordt het effect van de bemalingen en het droogzetten van de plassen minder gedempt door de grondwateraanvulling in het omliggende duingebied. Hiermee worden de effecten op de grondwaterstand in de omgeving worst case in beeld gebracht.

De uitvoering gaat uit van een situatie waarbij zoveel mogelijk plassen op peil gehouden worden. De 5 cm contourlijn bevindt zich na werkseizoen 1 op de rand van De Klip en Lentevreugd. Dit effect zal merkbaar blijven in het voorjaar tot in de loop van de zomer. In het voorjaar na werkseizoen 1 (begin april) heeft de grondwaterstand zich ten westen van de winning grotendeels hersteld. Bij de vochtige duinvalleien Guijtjesdel en Knolletjesdel is er nog een beperkte verlaging van 5 tot 10 cm. Ten opzichte van de situatie in voorgaande jaren zorgen de nieuwe plassen 21 en 22 hier voor een beperkte verhoging van de grondwaterstand. In cumulatie met het effect van de bemalingen en het droogzetten van andere plassen is het effect hier ongeveer 0. Ten oosten van winning 3, in het duingebied tussen de winning en Lentevreugd is de grondwaterstand nog verlaagd. De verlaging langs de duinrand is lokaal nog 40 tot 60 cm. In augustus voor de start van werkseizoen 2, heeft de grondwaterstand zich ten westen van winning 3 volledig hersteld. Ten oosten van winning 3 is nog sprake van een beperkte verlaging van 5 tot 10 cm. In het voorjaar na werkseizoen 2 (begin april) heeft de grondwaterstand zich ten westen van de winning grotendeels hersteld. Bij de vochtige duinvalleien Zwarte Panis is er nog een beperkte verlaging van 5 tot 10 cm. Ten oosten van winning 3, in het duingebied tussen de winning en Lentevreugd/De Klip is de grondwaterstand nog verlaagd. De verlaging langs de duinrand zal circa 40 tot 60 cm bedragen. In augustus na werkseizoen 2 heeft de grondwaterstand zich grotendeels hersteld. Ten westen van winning 3 is er nog een beperkte verlaging van circa 5 cm bij de Zwarte Pan en ten oosten van winning 3 is er nog een beperkte verlaging van 5 tot 10 cm bij de duinrand bij De Klip en bij Rijksdorp.

Effect op onttrekkingsdebiet nabijgelegen winningen.

Het droogzetten van een deel van de plassen rond winning 3 heeft effect op de overige winningen in de omgeving van winning 3. Het cumulatieve debiet daalt



daarbij met name gedurende het werkseizoen. Het cumulatieve debiet is dan circa 150 tot 200 m³ per uur lager dan normaal. In werkseizoen 2 worden minder winningen beïnvloed. Dan bedraagt de daling van het cumulatieve debiet circa 50 tot 70 m³ per uur. Het debiet van winning 3 wordt uiteraard ook beïnvloed. Dit heeft 2 oorzaken:

- Het droogzetten van een deel van de plassen;
- Het deel van winning 3 waar in het betreffende werkseizoen wordt gewerkt gaat uit normaal bedrijf.

Het totale winbare debiet daalt in werkseizoen 1 van 900 m³/uur naar 330 m³/uur. In werkseizoen 2 is het effect kleiner en daalt deze naar 520 m³ per uur.

Effectenbeschouwing directe omgeving

Landbouw, natuur en stedelijk groen.

Binnen het invloedsgebied van de bemaling bevindt zich geen stedelijk groen en landbouwgebied. De bemaling bevindt zich wel binnen een Natura 2000 gebied. De verlaging als gevolg van de bemaling is lokaal en relatief beperkt. (tot de vallei van winning 3 en de directe omgeving). Door de bemalingen buiten het groeiseizoen uit te voeren zijn de gevolgen beperkt. Het droogzetten van een deel van de infiltratieplassen heeft een groter effect op de grondwaterstand in de omgeving. Door de plassen zoveel mogelijk op peil te houden is het effect op de ten westen van winning 3 gelegen vochtige duinvalleien beperkt. In het groeiseizoen is de berekende verlaging van de grondwaterstand grotendeels kleiner dan 5 cm. Richting het zuiden en oosten zijn de effecten groter doordat hier geen infiltratieplassen zijn die op peil gehouden kunnen worden om de effecten te dempen. De 5 cm verlagingsscontour komt tot aan De Klip en tot aan Lentevreugd. In deze gebieden wordt de grondwaterstand met niet meer dan 5 cm verlaagd, maar de hoeveelheid kwel/afstroming zal afnemen. Dit effect werkt ook door in het groeiseizoen en zal rond augustus grotendeels verdwenen zijn. Echter dit is een worst case berekening want in de berekeningen is geen rekening gehouden met een hogere grondwateraanvulling in de winterperiode. Hierdoor zullen de effecten in de praktijk sneller verdwijnen. Verder zijn de effecten van de Renovatie winning 3 op het aanwezige Natura 2000 gebied getoetst in de aanvraag Natura 2000 activiteit, welke is aangevraagd bij de Provincie Zuid-Holland.

Zettingen

Door het verlagen van de grondwaterstand neemt de korrelspanning in de ondergrond toe. Dit kan in samendrukbare lagen leiden tot zettingen. De onttrekking vindt plaats in een duinzandpakket, onder dit pakket bevindt zich de Rijnklei. De onttrekking van deze bemaling is zo gering dat de stijghoogte onder de Rijnklei nauwelijks wordt verlaagd. Het droogzetten van een deel van de infiltratieplassen heeft een groter effect op de grondwaterstanden in de omgeving. Maar als gevolg van de hoge weerstand van de Rijnklei is er in het onderliggende watervoerende pakket en in de Rijnklei zelf geen verlaging van de stijghoogte. Er zijn daardoor geen, of geen significante zettingen te verwachten. Bovendien gebeurt het tijdelijk droogzetten van infiltratieplassen gemiddeld eens in de 15 jaar, alle gebouwen welke zich binnen de effectencontour van de grondwaterstandsverlaging bevinden hebben al eens



een tijdelijke droogzetting meegemaakt. Daarbij zijn geen zettingen geregistreerd. Mogelijk zijn er eerder wel zettingen geweest, maar nieuwe zettingen zijn niet te verwachten want de grondwaterstand zal als gevolg van de nieuwe droogleggingen niet verder verlaagd worden als eerder het geval is geweest. Voor de zekerheid zal er gemonitord worden of de effecten overeenkomen met de uitgangspunten van het bemalingsadvies.

Conclusie

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



6. Bezwaar maken

Bent u het niet eens met de inhoud van deze vergunning, of is de vergunning onduidelijk? Neem dan eerst contact op met Jos Elst 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 niet 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 II Grondwaterlozing en heffing

Heffingplicht

Grondwaterheffing Provincie

Als u meer dan 12.000 m³ grondwater per jaar onttrekt dan zal de Provincie 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 heffing aan Rijnland. U krijgt hiervoor een aanslag van de Belasting Samenwerking Gouwe-Rijnland (BSGR). Meer informatie vindt u op de website van het BSGR: www.BSGR.nl.

Ter indicatie: Voor 2024 geldt een aanslag van €80,03 bij een lozing van minder dan 625 m³ grondwater, een aanslag van €240,09 bij een lozing tussen 625 m³ en 3.125 m³ grondwater en een aanslag van € 0,128 per m³ grondwater bij lozingen vanaf 3.125 m³.

Regels lozen grondwater bij ontwatering in oppervlaktewater

Deze regels gelden voor de lozing:

1. Het gehalte aan onopgeloste stoffen is niet hoger dan 50 mg per liter.
2. 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>.