



BIJLAGE I OMGEVINGSVERGUNNING VOOR EEN WATERACTIVITEIT

1. Besluit

Dit besluit gaat over de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor een grondwateronttrekking en -lozing ten behoeve van de aanleg van een fietstunnel onder de N206 en HOV-busbaan ter hoogte van de Wassenaarseweg in gemeente Katwijk. De aanvraag is ingeschreven onder nummer 4531.

Dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland besluiten:

- I. Een omgevingsvergunning te verlenen aan Boskalis Nederland B.V., Postbus 76, 3350 AB Papendrecht.
- I. De omgevingsvergunning te verlenen voor:
 - a. Het gedurende 58 weken onttrekken van grondwater door middel van verticale filters met een maximaal stationair debiet van 200 m³ per uur en een maximaal totaal waterbezwaar van 1.452.000 m³ ten behoeve van de bouw van een fietstunnel onder de N206 en HOV-busbaan ter hoogte van de Wassenaarseweg in gemeente Katwijk;
 - b. het door middel van retourbemalingen terugbrengen van het onttrokken grondwater in de bodem in dezelfde laag als waaraan het onttrokken is als gevolg van een overschrijding van chloridegehalte gelijk aan 200 mg/l;

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

- Bemalingsadvies met titel "Bemalingsadvies t.b.v. realisatie fietstunnel Duinvallei, HOV Katwijk - Leiden", d.d. 22 oktober 2024, kenmerk GA231276.R02.V5.0, Geonius BV;
- Memo met titel "Betreft: Grondwateronttrekking fietstunnel HOV-busbaan N206 Katwijk", kenmerk VRG-0015, d.d. 4 november 2024, Boskalis Nederland B.V.;
- MER-aanmeldnotitie met titel "MER-beoordelingsnotitie Wateronttrekkingsactiviteit Fietstunnel Duinvallei", d.d. 24 juli 2024, Boskalis Nederland B.V.;
- MER-besluit, d.d. 20 november 2024, kenmerk 4531MER, Het Hoogheemraadschap van Rijnland.

- II. 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.

Kenmerk: 4531



2. Ondertekening

Namens dijkgraaf en hoogheemraden besloten op,

Elektronisch getekend door
Siegfried Veldkamp
op 21-11-2024

S. Veldkamp
Teamleider Vergunningverlening

3. Voorschriften

Bijzondere voorschriften

1. De bemaling en de monitoring moet worden uitgevoerd conform:
 - a) Bemalingsadvies met titel "Bemalingsadvies t.b.v. realisatie fietstunnel Duinvallei, HOV Katwijk - Leiden", d.d. 22 oktober 2024, kenmerk GA231276.R02.V5.0, Geonius BV;
 - b) Memo met titel "Betreft: Grondwateronttrekking fietstunnel HOV-busbaan N206 Katwijk", kenmerk VRG-0015, d.d. 4 november 2024, Boskalis Nederland B.V.;
 - b) Het nog aan te leveren bemalings- en monitoringsplan.
2. Uiterlijk 2 weken voor de start van de grondwateronttrekking moet er een bemalingsplan ter goedkeuring en beoordeling aan de afdeling Vergunningverlening en Handhaving worden voorgelegd. Deze moeten worden gestuurd naar vergunningverlening@rijnland.net. Zolang er geen goedkeuring is mag er 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 inclusief lozingspunt(en).
3. Uiterlijk 2 weken 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 vergunningverlening@rijnland.net. Zolang er geen goedkeuring is mag er niet worden gestart met de onttrekking. In het monitoringsplan moeten de volgende gegevens opgenomen worden:
 - op welke wijze op welke locaties de grondwaterstand, de onttrokken debieten en de kwaliteit van het geloosde grondwater wordt gemonitord;
 - meetlocaties op kaart;
 - de meet- en rapportagefrequentie;



- signaal- en actiewaarden per peilbuis;
 - Rijnland moet worden ingelicht bij grondwaterstanden onder de actiewaarden.
4. Het aantal en de locaties van de peilbuizen moeten in het monitoringsplan worden vastgelegd.
 5. Opname grondwaterstanden:
 - een nulstand/beginstand voorafgaande aan het in bedrijf stellen van de grondwateronttrekking;
 - één keer per dag in de eerste week van de bemaling;
 - gedurende de gehele periode dat de grondwateronttrekking in bedrijf is tweemaal per week;
 - nadat de grondwateronttrekking is stopgezet eenmaal per week tot de reguliere grondwaterstand weer is bereikt.
 - Deze moeten elke week worden doorgestuurd naar team Handhaving.
 6. De verlaging van het grondwater ter plaatse van de ontgraving mag niet meer bedragen dan maximaal 0,50 m onder de ontgravingsdiepte. Nadat de gewenste verlaging is bereikt moet het bemalingsdebiet zodanig worden teruggebracht dat de verlaging niet verder toeneemt.
 7. Het aanbrengen en weer verwijderen van de (retour)bemaling moet worden uitgevoerd conform Beoordelingsrichtlijnen SIKB 12000 en SIKB 2100 protocol 2101.
 8. De peilbuizen moeten op zodanige diepte geplaatst worden dat de grondwaterstanden altijd kunnen worden gemeten en er een indicatie kan worden verkregen van de grondwaterstanden ter plaatse van de ontgravingen en binnen de invloedssfeer van de bemaling conform het bemalingsadvies en het bemalings-/monitoringsplan.
 9. De houder zorgt voor de instandhouding en het optimaal functioneren van de meetpunten, zodat de betrouwbaarheid en continuïteit van de waarnemingen gewaarborgd blijft.
 10. Als de actie-/alarmwaarde in een monitoringsbuis wordt onderschreden, moet de toezichthouder van Rijnland worden geïnformeerd en/of contact worden opgezocht via vergunningen@rijnland.net.
 11. De retourbemaling mag niet leiden tot opbarstingen en er mag geen welvorming ontstaan. Dit moet dagelijks gecontroleerd worden. Bij constatering moeten direct in overleg met Rijnland maatregelen getroffen worden door middel van het terugbrengen van het debiet van de retourbemaling.



12. Om noodoverstorten bij het retourbemalingsveld te voorkomen moeten voldoende extra retourfilters worden geplaatst.
13. Noodoverstorten:
 - worden alleen toegestaan in geval van een calamiteit;
 - moet z.s.m. doch uiterlijk binnen 24 uur worden gemeld aan het hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving;
 - moeten in overleg met Rijnland zo spoedig mogelijk worden beëindigd.
14. Spoelwater en/of regeneratiewater dat vrijkomt bij het doorspoelen van retourfilters mag niet worden geloosd op het maaiveld of op het oppervlaktewater, maar moet alsnog via een ander retourfilter teruggebracht worden in de bodem.



Chloride

15. Eens per twee weken moet het te lozen **grondwater/lekwater** worden bemonsterd op het chloride-gehalte. Bij goede overwegingen kan in overleg met Rijnland deze frequentie aangepast worden. Indien de chlorideconcentratie de waarde van 200 mg/l chloridegehalte overschrijdt is het niet langer toegestaan het onttrokken grondwater op het oppervlaktewater te lozen. Het onttrokken grondwater moet dan in overleg met Rijnland door middel van retourfilters teruggebracht worden in de bodem in dezelfde laag als waaraan het is onttrokken.
16. De resultaten hiervan moeten binnen een week na monsternamen worden gerapporteerd aan Rijnland.

Bouwput

17. Aanwezige lekkages in de bouwput (vloer en/of damwandschermen) moeten direct worden gerepareerd.
18. Na afloop van de werkzaamheden moet de bouwput, waar nodig, worden aangevuld en worden verdicht. De grond moet ter plaatse, zoveel mogelijk van dezelfde samenstelling, opbouw, dichtheid en draagkracht zijn als voor de aanleg het geval was.

Metten en registreren onttrokken hoeveelheden grondwater

19. De onttrokken en geloosde debieten dienen te worden gemeten met een meetnauwkeurigheid van 95% (tenminste m³ indicatie).
20. De metingen worden in meetstaten bijgehouden. Deze meetstaten zijn op het werk aanwezig en worden op eerste verzoek ter inzage gegeven aan de controlerende ambtenaren van het hoogheemraadschap.
21. De watermeters moeten overeenkomstig de door de leverancier verstrekte voorschriften worden ingebouwd.
22. Meetinstrumenten moeten op een goed toegankelijke plaats geïnstalleerd worden zodanig dat de instrumenten goed afleesbaar zijn.



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. Het online in te vullen formulier en het te downloaden formulier is te benaderen via de link: <https://www.rijnland.net/grondwaterjaaropgave>.
26. Bij beëindiging van de onttrekking moet uiterlijk **5 werkdagen** na de beëindiging een afmelding van de grondwateronttrekking gedaan worden. U meldt deze informatie via grondwater@rijnland.net.
27. Binnen 1 maand na beëindiging van de onttrekking moeten de onttrokken hoeveelheden en de start- en einddatum worden gemeld op grondwater@rijnland.net.
28. Wanneer wordt afgeweken van de voorschriften m.b.t. onder meer uren/of jaardebiet, planning of geldigheidsduur, wijzigingen in de wijze van onttrekken, moet dit direct worden gemeld aan het hoofd van de afdeling VTH van het Hoogheemraadschap van Rijnland.

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 toezichhouders, 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 artikel 8.97 van het Besluit kwaliteit leefomgeving.

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 intrekken of de voorschriften van de vergunning wijzigen om dezelfde redenen als waarvoor ze de vergunning hadden kunnen weigeren. Dit staat in artikel 8.97, eerste en derde lid, van het Besluit kwaliteit leefomgeving.
- d. 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 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:

- Het gedurende 58 weken onttrekken van grondwater door middel van verticale filters met een maximaal stationair debiet van 200 m³ per uur en een maximaal totaal waterbezwaar van 1.452.000 m³ ten behoeve van de bouw van een fietstunnel onder de N206 en HOV-busbaan ter hoogte van de Wassenaarseweg in gemeente Katwijk;
- het door middel van retourbemalingen terugbrengen van het onttrokken grondwater in de bodem in dezelfde laag als waaraan het onttrokken is als gevolg van een overschrijding van chloridegehalte gelijk aan 200 mg/l.

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

- voor onttrekken van grondwater meer dan 100.000 m³ per jaar is een vergunning nodig; en
- de activiteit voldoet aan de regels uit hoofdstuk 12.

Toelichting Grondwateronttrekking



In het besluit van d.d. 20 november 2024 met documentnummer 4531MER van het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het Hoogheemraadschap van Rijnland inzake de vormvrije m.e.r.-beoordeling voor een grondwateronttrekking ten behoeve van de bouw van een fietstunnel onder de N206 en HOV-busbaan ter hoogte van de Wassenaarseweg in gemeente Katwijk, is onder meer opgenomen:

Ad 1. Kenmerken van de activiteit

De voorgenomen activiteit betreft het onttrekken van grondwater voor de aanleg van een fietstunnel onder de provinciale weg N206 en HOV busbaan. De bouw is onderverdeeld in meerdere compartimenten: Moot 1 tot en met Moot 5. De totale bemalingsperiode is 58 weken en is niet aaneengesloten. De bemaling zal plaatsvinden in drie fases:

- *In fase 1 wordt er aan Moot 3 gewerkt. De bouwkuip heeft een omvang van 21 bij 54 meter. Er worden verticale damwanden toegepast die reiken tot -12,5 m NAP (het maaiveld ligt op +1,3 m NAP). De maximale ontgravingsdiepte is -3,3 m NAP. Het gewenste grondwaterniveau ligt 0,5 m lager. Het berekende maximale stationaire debiet is gelijk aan 120 m³ per uur.*
- *In fase 2 wordt gebouwd in Moot 4, inclusief aparte compartimentering voor de aanleg waterkelder, en Moot 5:*
 - o *De separate bouwkuip voor de waterkelder heeft een afmeting van 21 bij 17 meter en damwanden tot -12,5 m NAP. De maximale ontgravingsdiepte is -5,6 m NAP. Het gewenste grondwaterniveau ligt 0,5 m lager. Het berekende maximale stationaire debiet is gelijk aan 80 m³ per uur.*
 - o *De gehele moot 4 en 5 heeft een bouwkuip ter grootte van 21 bij 30 meter. De damwanden reiken tot -8,0 m NAP. Hier is de maximale ontgravingsdiepte -2,5 m NAP en de gewenste grondwaterstand -3,0 m NAP. Het berekende maximale stationaire debiet is gelijk aan 90 m³ per uur.*
- *In fase 3 wordt er aan Moot 1 en 2 gewerkt. De bouwkuip heeft een omvang van 18 bij 52 meter. Er worden verticale damwanden toegepast die reiken tot -8,0 m NAP (het maaiveld ligt op +1,3 m NAP). De maximale ontgravingsdiepte is -2,9 m NAP. Het gewenste grondwaterniveau ligt 0,5 m lager. Het berekende maximale stationaire debiet is gelijk aan 130 m³ per uur.*

Het maatgevende debiet is 200 m³/u wanneer Moot 3 en Moot 4 (waterkelder) wordt uitgevoerd. Het te verwachte totale maximale waterbezwaar is gelijk aan 1.452.000 m³. Het onttrokken grondwater zal worden geloosd op oppervlaktewater. Gezien het verziltingsrisico van het oppervlaktewater zal bij een overschrijding van het 200 mg/l chloridegehalte worden overgegaan op volledige retourbemaling. De retourbemaling wordt verspreid over drie



retourvelden ten noorden, westen en zuiden van de projectlocatie. De retourfilters komen op een diepte vanaf -36 meter NAP.

Ad 2. Plaats van de activiteit

De werkzaamheden worden uitgevoerd onder de N206 en de nog nieuw aan te leggen HOV-busbaan direct ten noorden van het knooppunt met de Wassenaarseweg. Het is gelegen op de grens van stedelijk en landelijk gebied. Aan de noord- en oostkant van de projectlocatie liggen respectievelijk de Zanderij en Molenwijk onderdeel van gemeente Katwijk. Op 90 meter westelijk van de uit te voeren bemaling is het waterwingebied van Dunea aanwezig. Dit is tevens een Natura2000-gebied. Weiland en boerderijen zijn aanwezig vanaf 140 meter ten zuiden van de nieuwe tunnel.

Het maaiveld ligt ongeveer op +1,30 m NAP. De toplaag tot -1,0 m NAP bestaat uit siltige zand. Daaronder is zandige kleiafzetting aanwezig tot -2,5 m NAP. Tussen -2,5 m NAP en -12,5 m NAP, het onderste deel van de deklaag, bevindt zich een siltige fijne zandlaag. Dit pakket bevat kleine kleilenzen op wisselende diepte van 0,2 à 0,5 m dik. Het eerste watervoerend pakket bestaat uit grof zand. Er is een bodemverkenning gedaan tot een diepte van -23 m NAP. Verwacht wordt dat deze doorloopt tot -36 m NAP. Hieronder bevindt zich naar alle waarschijnlijkheid een grindafzetting. Dit is (het bovenste deel van het) tweede watervoerend pakket. Op -60 m NAP is een kleiige eenheid aanwezig (Formatie van Strampoy en Waalre).

De freatische grondwaterstand varieert van +0,5 m NAP (GHG) tot +0,2 m NAP (GLG). De stijghoogte in het eerste watervoerend pakket ligt op ongeveer -0,2 m NAP.

Ad 3. De kenmerken van het potentiële effect van de activiteit

Ten gevolge van de bemaling worden de grondwaterstanden in de omgeving beïnvloed. De invloedszone (5 cm verlagingcontour) in een situatie met gemiddeld lage grondwaterstanden (GLG) reikt naar verwachting tot 220 meter buiten de projectlocatie ten tijde van de bemalingen in fase 1, 250 m tijdens fase 2 en 230 m gedurende fase 3. Op 5 meter afstand van de bouwkuip is de grondwaterstandsverlaging maximaal 100 cm.

Zetting

Binnen het invloedsgebied is de dichtstbijzijnde bebouwing ter plaatse van Cantineweg 21. Deze is op staal gefundeerd. Er zijn voor de betreffende locatie zettingsberekeningen uitgevoerd. De berekende maximale theoretische zetting bij de aanliggende garage is 7 mm. Ter plekke van de kelder en het bijgebouw is een maximale zetting berekend van 4 mm. De verwachting is dat deze zettingswaarden geen risico zijn met betrekking tot verzakingschade. Voor de zekerheid zal er monitoring worden ingericht: er worden bouwkundige vooropnamen uitgevoerd en verschillende meetbouten geplaatst.

In de Molenwijk vallen enkele huizen/appartementen van bouwjaar voor 1970 binnen de invloedssfeer. Deze huizen zijn naar verwachting op palen



gefundeerd. De verlaging op deze locatie is maximaal 15 cm in een situatie waarbij er geen retourbemaling wordt toegepast. Met retourbemaling zal er hier geen verlaging zijn. De verwachting is dat deze situaties niet tot schade leiden.

Waterwingebied en natuur

Het waterwingebied van drinkwaterbedrijf Dunea en het Natura2000-gebied beginnen beiden direct ten westen van de weg Westerbaan en de rotonde van de Wassenaarseweg. De berekende maximale freatische grondwaterstandsverlaging op deze locatie is 20 cm beneden GLG. Voor het Natura2000-gebied is er een beschikking afgegeven dat de verlaging maximaal 20 cm mag zijn. Daarnaast heeft Dunea de effectenstudie beoordeeld en goedkeuring gegeven. Er worden geen nadelige effecten voor de waterwinning verwacht. Ter controle zal de grondwaterstand aan de rand van het gebied tijdens het project worden gemonitord.



Chloride

Als gevolg van de bemaling kan het brak-zout grensvlak omhoog worden getrokken. De inschatting is dat het grensvlak ter hoogte van de projectlocatie op -42 m NAP ligt. Te verwachten is dat de zoutconcentratie in het te onttrekken grondwater tijdens de bemaling snel zal oplopen. Het grondwater wordt initieel geloosd op het oppervlaktewater. Om verzilting van de watergangen te voorkomen zal het zoutgehalte van het grondwater worden gemeten. Ook wordt voor start werkzaamheden een retourveld ingericht op drie locaties rondom de projectlocaties. Bij een overschrijding van 200 mg/l zal er worden overgegaan op retourbemaling. De retourfilters worden aangebracht op een diepte vanaf -36 m NAP en daarmee dieper dan het brak-zout grensvlak. Hiermee wordt verzilting van de ondiepe bodem (wanneer men de filters ondieper zou aanbrengen) voorkomen. Om voldoende retourcapaciteit te hebben wordt het retourveld ruim gedimensioneerd.

Ten aanzien van de drinkwaterwinning heeft drinkwaterbedrijf Dunea het plan beoordeeld. Er is geconcludeerd dat er geen bedreiging is voor putten en daarmee de waterwinning.

Het brak-zout grensvlak zal als gevolg van het bemalen worden opgetrokken. De verwachting is dat het grensvlak na verloop van tijd door neerslag en autonome grondwaterstroming weer zal herstellen.

Archeologie

De grondwateronttrekking heeft invloed op een gebied met een archeologisch hoge waarde ter hoogte van de woonwijk Zanderij. Hier is tijdens de werkzaamheden een maximale verlaging berekend van 15 cm. Deze effecten zijn voorgelegd aan en beoordeeld door Gemeente Katwijk, bevoegd gezag op het gebied van archeologie op deze locatie. De gemeente geeft aan dat, omdat het om een tijdelijke bemaling gaat, er geen noemenswaardige invloed op archeologie zal zijn.

Monitoring

Op de projectlocatie en in de omgeving zullen de grondwaterstanden worden gemonitord. Monitoring gebeurt zowel bij de bemaling als de retourbemaling en middels automatische drukmeters. Met het hanteren van signaal- en grenswaarden wordt ondervangen dat er niet meer wordt onttrokken, meer wordt verlaagd/verhoogd en grotere effecten ontstaan in de omgeving dan vooraf in het bemalingsadvies is beschouwd. Ook zullen er bouwkundige vooropnamen worden gemaakt en worden er meetbouten geplaatst bij de bebouwing ter plaatse van Cantineweg 21.



De werkzaamheden hebben naar verwachting geen negatieve gevolgen voor:

- *landbouw;*
- *bodemverontreinigingen;*
- *overige grondwateronttrekkingen;*
- *WKO-systemen.*

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 dhr. Strikker 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. Schrijf 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 LOZINGEN EN HEFFINGEN

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>.

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 2021 geldt een aanslag van €64,60 bij een lozing van minder dan 625 m³ grondwater, een aanslag van €193,80 bij een lozing tussen 625 m³ en 3.125 m³ grondwater en een aanslag van € 0,103 per m³ grondwater bij lozingen vanaf 3.125 m³.

Er wordt geen lozingsheffing berekend over het grondwater dat wordt geretourneerd/geïnfiltreerd in de bodem. Het water dat niet wordt geretourneerd/geïnfiltreerd in de bodem dient apart te worden gemeten en geregistreerd. Dit omdat hierover wel de bovenstaande heffing wordt berekend.

Grondwaterheffing Provincie Zuid-Holland

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.

Toestemming andere overheden

Ik adviseer u om ook contact op te nemen met gemeente, omgevingsdienst en de provincie om te controleren of u toestemming nodig heeft voor uw activiteiten. Zo voorkomt u dat uw werk vertraging oploopt. Als de werkzaamheden plaatsvinden in een gebied dat valt onder de Provinciale milieuverordening (PMV) dan is het nodig contact op te nemen met de Omgevingsdienst.

Waar staan de regels in de wet

- Grondwateronttrekkingen: in *Hoofdstuk 12* van de *Waterschapsverordening*, kunt u meer lezen over deze regels: <https://lokaleregelgeving.overheid.nl/CVDR702806>.
- Lozen van grondwater: *Artikel 20.1* en *20.2* van bovenstaande link.
- Debietmetingen: in artikel 6.11 van het *Waterbesluit*. Dit besluit vindt u via www.wetten.nl.