



BIJLAGE II, OMGEVINGSVERGUNNING VOOR EEN WATERACTIVITEIT (ONTREKKEN GRONDWATER, GRAVEN, AANLEG RIOOL)

Op 29 juli 2024 ontving ik uw aanvraag voor een *omgevingsvergunning* voor een wateractiviteit. De vergunningaanvraag gaat over de reconstructie van de riolering en verhardingen in de Drechtlaan en Weidelaan in Leimuiden in de gemeente Kaag en Braassem. Uw aanvraag is bij ons ingeschreven onder zaaknummer 2024-013716.

1. Besluit

Dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland besluiten:

- I. Een omgevingsvergunning te verlenen aan Gemeente Kaag en Braassem, Westeinde 1, 2371 AS Roelofarendsveen.
- II. De omgevingsvergunning te verlenen voor:
 - a. Het gedurende een periode van maximaal 16 dagen onttrekken van freatisch grondwater, in een periode van 7 maanden, met een stationair debiet van maximaal 4 m³ per uur en een maximaal waterbezwaar van 1.500 m³, voor het leggen van riolering, gedeeltelijk in de *kern-* en *beschermingszone* van een regionale waterkering;
 - b. Het graven tot 2,7 meter minus maaiveld voor het kunnen verwijderen en leggen van het riool, in de *kern-* en *beschermingszone* van een regionale waterkering;
 - c. Het plaatsen en hebben van een hemelwaterriool ø125 millimeter, PE100 SDR 11, en een vuilwaterriool ø425 millimeter, PE100 SDR11, in de *kern-* en *beschermingszone* van een regionale waterkering;
 - d. Het weer aanvullen van de ontgraving (ophogen) in de *kern-* en *beschermingszone* van een regionale waterkering;

Dit alles ter hoogte van de Drechtlaan en Weidelaan in Leimuiden.

De volgende geparafeerde bijlagen maken onderdeel uit van dit besluit:

1. Tekeningen met onder andere zijaanzichten met het te verwijderen en te plaatsen riool ten opzichte van het profiel van de waterkering, HaskoningDHV Nederland B.V., reconstructie Drechtlaan en Weidelaan te Leimuiden, BI4807-RHD-WK-XX-DG-C-9001, versie 1.0, de dato 27 februari 2024, ontvangen bij aanvraag.
2. Bovenaaanzicht nieuwe situatie riolering Blad 01, HaskoningDHV Nederland B.V., BJ1520-RHD-WR-DL-DG-C-2301-BO, Concept 1.0, de dato 31 mei 2024, ontvangen bij aanvraag.
3. Bovenaaanzicht nieuwe situatie riolering Blad 02, HaskoningDHV Nederland B.V., BJ1520-RHD-WR-DL-DG-C-2202-BO, Concept 1.0, de dato 31 mei 2024, ontvangen bij aanvraag.
4. Bovenaaanzicht nieuwe situatie riolering Blad 03, HaskoningDHV Nederland B.V., BJ1520-RHD-WR-DL-DG-C-2303-BO, Concept 1.0, de dato 31 mei 2024, ontvangen bij aanvraag.

Kenmerk: 2024-013716



5. Bemalingsadvies rioolvervanging Drechtlaan Leimuiden, Royal Haskoning DHV, BJ1520-XX-ZZ-RP-Z-0001, Definitief/1, de dato 2 juli 2024, ontvangen bij aanvraag.
6. MER-aanmeldnotitie bemaling, rioolvervanging Drechtlaan Leimuiden, Royal Haskoning DHV, BJ1520-XX-ZZ-RP-Z-0001, Definitief/1, de dato 20 augustus 2024, ontvangen 21 augustus 2024.
7. M.e.r.-beoordelingsbesluit, grondwateronttrekking, verwijderen riool, aanleg gescheiden stelsel, Weidelaan/Drechtlaan, Leimuiden, de dato 5 september 2024.

III. 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

Besloten te Leiden op 11 september 2024

Namens dijkgraaf en hoogheemraden,

S. Veldkamp
Teamleider Vergunningverlening



3. Voorschriften

Bijzondere voorschriften

Onttrekken grondwater

1. De bemaling en monitoring van de grondwaterstanden moeten worden uitgevoerd volgens het bemalingsadvies welke in de bijlage te vinden is.
2. Uiterlijk 2 weken voor de start van de grondwateronttrekking moet er een technisch bemalingsplan volgens de BRL 12020 ter goedkeuring en beoordeling aan de vergunningverlener van deze vergunning worden voorgelegd. Dit kan via arjan.zonneveld@rijnland.net en als dit niet mogelijk is via vergunningen@rijnland.net. Zolang er geen goedkeuring is mag er niet worden gestart met de onttrekking. In dit plan moet tenminste zijn opgenomen:
 - De diepte van de perforatie 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 volgens BRL 12020 ter goedkeuring en beoordeling aan de vergunningverlener van deze vergunning worden voorgelegd. Dit kan via arjan.zonneveld@rijnland.net en als dit niet mogelijk is via vergunningen@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/peilbuizen op kaart;
 - De diepte van de perforatie van de filters van de monitoringspeilbuizen t.o.v. N.A.P.;
 - De meet- en rapportagefrequentie;
 - Signaal- en actiewaarden/verwachtings- en ondergrenswaarden (in NAP) per peilbuis.
 - Uitwerking van acties bij bovenstaande waaronder dat Rijnland moet worden ingelicht bij grondwaterstanden onder de grenswaarde/actiewaarde.
4. Voor het juist kunnen meten van de grondwaterstanden moet het maaiveldniveau of de hoogte van de bovenkant van de peilbui(s)(zen) in meters NAP ingemeten/bepaald zijn.



5. Opname grondwaterstanden:
 - Een nulstand/beginstand voorafgaande aan het in bedrijf stellen van de grondwateronttrekking;
 - Eén keer per dag gedurende de gehele periode dat de grondwateronttrekking in bedrijf is;
 - Nadat de grondwateronttrekking is stopgezet eenmaal per week tot de reguliere grondwaterstand weer is bereikt;
 - De debiet – en monitoringsgegevens moeten worden gestuurd aan de toezichthouder/handhaver van deze vergunning en als dit onbekend is via handhaving@rijnland.net. En dit dan onder vermelding van het zaaknummer.
6. Als een grenswaarde in een monitoringsbuis wordt onderschreden, moet Rijnland worden geïnformeerd.
7. Het aanbrengen en weer verwijderen van de bemaling moet worden uitgevoerd conform Beoordelingsrichtlijnen SIKB 12000 en SIKB 2100 protocol 2101.
8. Te plaatsen meetbuizen, bronneringsfilters en peilbuizen (in de waterkering) mogen alleen door middel van het boren (of pulsen) worden aangebracht. Het gebruik van water, het (voor)sputten of het lossputten van de filters is niet toegestaan.
9. Alle meetbuizen, bronneringsfilters, peilbuizen en horizontale en verticale drainage moet na afronden van de grondwateronttrekking en monitoring worden verwijderd uit de kern- en beschermingszone van een waterkering.
10. Bij het verwijderen van filters, meetbuizen, detectiebuizen en peilbuizen moeten de ontstane gaten worden afgedicht met een plastisch en krimpvrij materiaal waarbij de doorlatendheid kleiner is dan 10^{-9} meter per seconde.
11. Optredende zakkingen in de waterkering als gevolg van deze onttrekking, moet door en op kosten van de vergunninghouder worden hersteld.

Meet- en Registratieverplichting

12. De onttrokken en geloosde debieten moeten per deellocatie worden gemeten met een meetnauwkeurigheid van 95% (tenminste m³ indicatie).
13. 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.
14. Meetinstrumenten moeten op een goed toegankelijke plaats geïnstalleerd worden zodanig dat de instrumenten goed afleesbaar zijn.



15. 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 nog te leveren monitoringsplan worden geregistreerd.
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. Binnen 1 maand na beëindiging van de werkzaamheden moeten de onttrokken hoeveelheden worden gemeld op <https://www.rijnland.net/grondwaterjaaropgave>.
19. 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/loket/vergunningen/start-en-einde-van-uw-werk/melding-einde-werkzaamheden/>.

Aanvullen/ophogen in waterkering

20. De uitgegraven grond, wordt in volgorde van de oorspronkelijke bodemopbouw, in lagen van maximaal 0,4 meter onder voortdurend mechanisch verdichten, teruggebracht.
21. Nazakkingen moeten worden aangevuld tot het omliggende maaiveld.

Leidingen in waterkering

22. De sleuf waarin de rioolbuizen worden gelegd, moet zo smal en ondiep mogelijk zijn.
23. Alle te leggen leidingen in de *kern-* en *beschermingszone* van de waterkering dienen minstens een sterkte te hebben van PE 100 SDR 11.



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 <https://omgevingswet.overheid.nl/home>.
 - 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 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 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 een periode van maximaal 16 dagen onttrekken van freatisch grondwater, in een periode van 7 maanden, met een stationair debiet van maximaal 4 m³ per uur en een maximaal waterbezwaar van 1.500 m³, voor het leggen van riolering, gedeeltelijk in de *kern-* en *beschermingszone* van een regionale waterkering ter hoogte van de Drechtlaan en Weidelaan in Leimuiden.

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

- Een onttrekking waarbij de freatische grondwaterstand in de *kern-* of *beschermingszone* van een waterkering wordt beïnvloed is een vergunning nodig; en
- de activiteit voldoet, ook door het stellen van aanvullende voorschriften in de vergunning aan de regels uit paragraaf 12.2.2; *Beoordelen van vergunningaanvraag*.

In het besluit van de dato 5 september 2024 van het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland inzake de m.e.r.-beoordeling vanwege een grondwateronttrekking tijdens de reconstructie van de riolering en verhardingen in de Drechtlaan en Weidelaan in Leimuiden in de gemeente Kaag en Braassem is onder meer opgenomen:

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

Locatie, omstandigheden en werkzaamheden

De werkzaamheden worden uitgevoerd binnen de gemeente Kaag en Braassem. De onttrekking vindt plaats in een woonwijk.

De totale lengte van het traject is ongeveer 500 meter. Hiervan ligt er ongeveer 70 meter in de waterkering.

Er wordt ongeveer 30 meter per dag aangelegd welke twee dagen wordt bemalen. Er wordt in totaal 16 dagen bemalen. Dit gedurende een periode van 7 maanden. Het maaiveld bevindt zich op circa NAP -4 meter.

Freatische onttrekking en lozing

De freatische onttrekking vindt plaats met een maximaal debiet van 4 m³ per uur en een maximaal waterbezwaar van 1.500 m³ uit het freatisch pakket. Dit door middel van horizontale bemaling (mogelijk alleen een klokpomp) en als het nodig is aanvullend met verticale filters.

Het is de bedoeling, Rijnland is hiervoor niet het bevoegd gezag, om het onttrokken freatisch grondwater te lozen op het hemelwaterriool met een debiet van maximaal debiet van 4 m³ per uur. Er is geen hemelwater of oppervlaktewater aanwezig in de omgeving.



Bodemopbouw

Het maaiveld bevindt zich op ongeveer NAP -4 meter. Tot NAP -5 meter is er zeer fijn zand aanwezig. Hieronder bevindt zich tot NAP -6,5 meter veen. Daaronder bevindt zich 5,5 meter klei. Vanaf NAP -12 meter start het eerste watervoerende pakket (WVP1).

Oppervlaktewaterpeil en grondwaterstand

Aan de zuidzijde van de waterkering is de boezem met een oppervlaktewaterpeil van ongeveer NAP -0,62 meter. Ten noorden van de waterkering is de grietpolder aanwezig met een zomerpeil van NAP - 5,07 meter en het winterpeil van NAP -5,17 meter. De gemiddelde grondwaterstand is vastgesteld op NAP -5,1 meter. De *gemiddelde laagste grondwaterstand* (GLG) zit op circa NAP -5,3 meter en de *gemiddelde hoogste grondwaterstand* is vastgesteld op NAP -4,8 meter. De stijghoogte in het eerste watervoerende pakket (WVP1) ligt op ongeveer NAP - 4,5 meter.

Overige plaatsgebonden kenmerken

De bebouwing welke gelegen is in de omgeving van de onttrekking is gebouwd tussen 1969 en 1972.

Binnen de invloedssfeer van de onttrekking bevindt zich een regionale waterkering van het Hoogheemraadschap van Rijnland.

Ten zuiden van de locatie bevindt zich een oppervlaktewater wat valt onder de *Kaderrichtlijn Water* (KRW).

Motivering

Duurzaam grondwaterbeheer en lozing

De aanwezige hoeveelheid zoet grondwater is beperkt, neemt af en moet beschermd worden. Vanuit duurzaam (grond)waterbeheer is het daarom belangrijk om zo min mogelijk (zoet) grondwater te onttrekken en wat onttrokken wordt zoveel mogelijk retour te bemalen of te infiltreren in de bodem.

Daarna geldt volgens de voorkeurreeks bij lozingen: oppervlaktewater, hemelwaterriool en pas als laatste het vuilwaterriool.

Als zoveel mogelijk rekening wordt gehouden met bovenstaande dan zullen zowel de lozingskosten als de effecten naar de omgeving worden geminimaliseerd.

Om het te onttrekken debiet en de effecten naar de omgeving te minimaliseren, wordt als het mogelijk is, alleen een klokpomp gebruikt.

Waarschijnlijk zijn er wel horizontale drains nodig. Als er teveel water toestroomt zullen er nog verticale filters worden toegepast.

Het waterbezwaar is slechts 1.500 m² en er ligt niet direct naast de bemaling een oppervlaktewaterlichaam. Het aanleggen van leidingen naar het oppervlaktewater of het aanleggen van een retourbemaling staat niet in verhouding tot de (milieu)kosten ervan. Een lozing op het hemelwaterriool is de meest doelmatige wijze.



Het invloedsgebied

Het freatische invloedsgebied (de gemodelleerde 5 centimeter contour-/verlagingslijn) reikt tot maximaal 20 meter vanaf de onttrekkingslocatie.

Opbarstrisico

Hoewel de locatie niet gelegen is in kwetsbare kwelpolder van Rijnland is er toch een risico voor het opbarsten van de bouwputbodem. Door een opbarstberekening is aangetoond dat er bij een talud van 1:2 geen risico is voor het opbarsten van de sleuven.

Zettingen/hoekrotatie

De aanwezig bebouwing is op basis van het bouwjaar naar verwacht op houten palen met betonnen oplangs.

Vanwege de zeer korte bemalingsduur per sectie en de venige en kleiige ondergrond (waardoor vocht langdurig wordt vastgehouden) wordt er geen schade verwacht aan bebouwing.

Verontreinigingen

In de omgeving van de onttrekkingslocatie zijn er enkele grondwaterverontreinigingen bekend. Gezien de zeer korte bemalingsduur en het kleine verspreidingsrisico door de klei en veen in de ondergrond, is het niet de verwachting dat er een ontoelaatbare verspreiding van een eventuele verontreiniging zal optreden.

Waterkeringen

Een klein deel van de sleuven bevinden zich in en rondom een waterkering van Rijnland. Door zoveel mogelijk open bemaling en horizontale drains toe te passen en de zeer kortdurende periode (enkele dagen) van bemaling per streng van 30 m, zullen de negatieve effecten (waaronder mogelijk instabiliteit en zetting) minimaal tot verwaarloosbaar zijn.

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. Ook dienen er voldoende peilbuizen te staan op kritische locaties en de monitoringspeilbuizen dienen allemaal ondergrenswaarden te hebben. Bij overschrijding (ondergrenswaarden) van deze grenswaarden wordt het Hoogheemraadschap van Rijnland geïnformeerd en dienen er direct acties te worden uitgevoerd om de grondwaterstand weer naar een stabiel en acceptabel niveau te krijgen.

Hiermee wordt voldaan aan paragraaf 12.2.2.



- b. Het graven tot 2,7 meter minus maaiveld voor het kunnen verwijderen en leggen van het riool, in de *kern-* en *beschermingszone* van een regionale waterkering ter hoogte van de Drechtlaan en Weidelaan in Leimuiden.

De gegevens uit de vergunningaanvraag zijn vergeleken met *Hoofdstuk 13 Graven*. Hieruit blijkt:

- voor het vergraven van meer dan 3 m³ of dieper dan 0,3 meter in de *kern-* of *beschermingszone* van een waterkering, is een vergunning nodig; en de activiteit voldoet aan de regels uit subparagraaf 13.2.1.3. *Graven in een waterkering*.

Inleiding

Voor het kunnen verwijderen en leggen van riolering is het nodig om voor ongeveer 70 meter in de waterkering te graven. Alleen het deel voor het graven in de waterkering wordt behandeld omdat dit valt onder de vergunningsplicht bij Rijnland.

Locatie en werkzaamheden

Het maaiveld bevindt zich op ongeveer NAP -4 meter. Er wordt tot NAP -6,0 meter ontgraven onder een talud van 1:2. Dit ook ter voorkoming van mogelijk opbarstrisico in combinatie met kwel. Er wordt in secties van 30 meter ontgraven welke 2 dagen open liggen. Dit betekent dat er vermoedelijk 6 dagen wordt gegraven in de waterkering.

Voor het verwijderen van het oude riool moet er tijdelijk worden gegraven in het *profiel van vrije ruimte* en *leggerprofiel* van de waterkering. Gezien het vrij flauwe talud van de dijk; ongeveer 1 op 8 en de korte duur van de ontgravingen zal de stabiliteit en waterkerendheid niet in het geding zijn.

Hiermee wordt voldaan aan subparagraaf 13.2.1.3.



- c. Het plaatsen en hebben van een hemelwaterriool $\varnothing 125$ millimeter, PE100 SDR 11, en een vuilwaterriool $\varnothing 425$ millimeter, PE100 SDR11, in de *kern-* en *beschermingszone* van een regionale waterkering ter hoogte van de Drechtlaan en Weidelaan in Leimuiden.

De gegevens uit de vergunningaanvraag zijn vergeleken met *Hoofdstuk 14: Kabels, leidingen en mantelbuizen* van de Waterschapsverordening. Hieruit blijkt:

- voor het plaatsen en hebben van een drukloze leiding met een diameter groter dan 160 millimeter; bij een waterkering is een vergunning nodig; en
- de activiteit voldoet, ook door het stellen van aanvullende voorschriften in de vergunning aan de regels uit subparagraaf 14.2.2.1. *Beoordelen van de vergunningaanvraag algemeen.*

Rijnland heeft een handreiking *Kabels en Leidingen (januari 2024)* opgesteld. Daarin is op basis van ervaring en berekeningen aangegeven wanneer wordt voldaan aan de eis dat de waterkerendheid gewaarborgd blijft. In dit geval is sprake van nieuwe rioolleidingen kleiner dan $\varnothing 600$ millimeter. Deze worden daarom beoordeeld aan hoofdstuk 9.1.

Omschrijving aanleg riool

Er worden over ongeveer 70 meter twee rioolleidingen aangebracht in open ontgraving. Voor ongeveer 50 meter gebeurt dit parallel aan de waterkering en voor ongeveer 20 meter loodrecht op de waterkering.

Motivering

De nieuwe leidingen komen boven het *profiel van vrije ruimte* te liggen. Dit is een verbetering van de oude situatie waarbij het gemengde stelsel hier nog binnen lag.

Er worden aan/op de rioolleidingen geen overstort, uitkragen of drainage aangebracht welke kortsluiting kunnen veroorzaken tussen de boezem en de polder.

Het maaiveld ligt op ongeveer NAP -4,0 meter. De onderkant van de diepste rioolbuis komt te liggen op NAP -5,96 meter. De diepste rioolleiding krijgt hierdoor een dekking van ongeveer 2 meter.

De afstand tot het te keren water, bij het parallelle deel aan de waterkering, is ongeveer 36 meter. De restbreedte bij een 1:4 afschuifhelling is ongeveer 12 meter (vereist 1,5 meter).

De leidingen zullen zowel in de uitvoeringsfase als in de eindsituatie het waterkerend vermogen van de waterkering niet in gevaar brengen.

Hiermee wordt voldaan aan de regels uit subparagraaf 14.2.2.1.



- d. Het weer aanvullen van de ontgraving (ophogen) in de *kern-* en *beschermingszone* van een regionale waterkering ter hoogte van de Drechtlaan en Weidelaan in Leimuiden.

De gegevens uit de vergunningaanvraag zijn vergeleken met *Hoofdstuk 18: Ophogen maaiveld* van de Waterschapsverordening. Hieruit blijkt:

- voor het ophogen met meer dan 50 centimeter bij een waterkering is een vergunning nodig; en
- de activiteit voldoet, ook door het stellen van aanvullende voorschriften in de vergunning aan de regels uit paragraaf 18.2.2; *Beoordelen van de vergunningaanvraag*.

Motivatie

Na het ontgraven, het verwijderen en leggen van de rioolbuizen is het nodig om dit weer aan te vullen (op te hogen in de waterkering).

De uitgegraven grond, wordt zoveel mogelijk in volgorde van de oorspronkelijke bodemopbouw teruggebracht. Hierdoor is de kans op veranderingen van de grondwaterstroming minimaal en is er geen tot een verwaarloosbare kans op verwerking van de waterkering.

Ook zal er geen vermindering zijn van het waterkerend vermogen van de waterkering.

Hiermee wordt voldaan aan paragraaf 18.2.2.

Conclusie

De activiteiten uit de vergunningaanvraag voldoen aan de regels van de Waterschapsverordening. 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 *Arjan Zonneveld* (06 111 229 19) 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, HEFFING EN LOZING

Regels lozing in de riolering

U wilt grondwater lozen in het hemelwaterriool van de gemeentelijke riolering. Hiervoor zijn wij niet het bevoegd gezag. Om te weten of dit mogelijk is en welke regels gelden adviseren wij u om contact op te nemen met de rioolbeheerders van de gemeente. Sommige gemeentes hebben dit gemandateerd aan de Omgevingsdienst. Een lozing op het riool dient zoveel mogelijk te worden voorkomen.

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 (3*€80,03) bij een lozing tussen 625 m³ en 3.125 m³ grondwater en een aanslag van € 0,128 per m³ (0,0016*€80,03) grondwater bij lozingen vanaf 3.125 m³.