

BIJLAGE OMGEVINGSVERGUNNING VOOR EEN WATERACTIVITEIT (VERVANGEN GEMAAL DOESPOLDER)

Op 19 december 2025 ontving ik uw aanvraag voor een *omgevingsvergunning* voor een wateractiviteit. De *Vergunningaanvraag* voor *Eigen Werk* (VEW) gaat over het vervangen gemaal Doespolder noordoostelijk van Doespolderkade 1 in Hoogmade in de gemeente Kaag en Braassem. Uw aanvraag is bij ons ingeschreven onder zaaknummer 502328.

Houdt u zich bij de werkzaamheden aan de voorschriften uit de vergunning, zie onder nummer 3 *Voorschriften*. Hier staat ook benoemd dat u vier weken voor de start van werkzaamheden, nog documenten moet aanleveren.

Toestemming alleen Rijnland

Deze vergunning geeft u bestuursrechtelijke toestemming van Rijnland voor de door u aangevraagde werkzaamheden. U heeft ook mogelijk nog toestemming (vergunning) nodig van de gemeente, de provincie en/of de Omgevingsdienst voor uw werkzaamheden. Daarnaast heeft u mogelijk nog toestemming nodig van de perceeleigenaar. U bent zelf verantwoordelijk voor het verkrijgen van alle benodigde toestemmingen.

Vergunningplicht, voorwaarde zonder vergunning en zorgplicht

Uit de toetsing blijkt dat het bouwen van een gemaal, het onttrekken van grondwater, het dempen van oppervlaktewater, het uitvoeren van graafwerkzaamheden en het plaatsen van een hydraulische giekkraan valt onder de vergunningplicht.

Het graven van water (inzet afkalving) valt onder de *voorwaarde zonder vergunning*. Dit valt onder een apart besluit welke te vinden is in bijlage II.

Het slopen en een toename van verharding valt onder de *zorgplicht*. Dit valt onder een apart besluit welke te vinden is in bijlage III.

1. Besluit

Dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland besluiten:

- I. Een omgevingsvergunning te verlenen aan Hoogheemraadschap van Rijnland, Archimedesweg 1, 2333 CM Leiden.
- II. De omgevingsvergunning te verlenen voor:
 - a. Het bouwen van een gemaal (*Doespolder*) inclusief permanente en tijdelijke stalen damwanden;
 - b. Het gedurende 70 dagen onttrekken van freatisch grondwater met een maximaal stationair debiet van 5 m³ per uur (en een maximaal opstartdebiet van 10 m³ per uur) en een maximaal waterbezwaar van 7.500 m³;
 - c. Het dempen van 11 m² *belangrijk oppervlaktewater*, in de Doespolder, peilvak OR-3.18.1.1;
 - d. Het uitvoeren van graafwerkzaamheden;
 - e. Het plaatsen en hebben van een van een hydraulische giekkraan van 45 ton op draglineschotten;

Dit alles in de *kern-* en *beschermingszone* van een regionale waterkering, ongeveer 70 meter noordoostelijk van Doespolderkade 1 in Hoogmade.

De volgende 14 geparafeerde bijlagen maken onderdeel uit van dit besluit:

1. Tekeningen nieuwe situatie, gemaal Doespolder, Nobleo Bouw & Infra B.V., NBI-000987-C33-DO-TEK-002, de dato 19 december 2025, ontvangen bij aanvraag.
2. Bovenaanzicht en doorsnedes (inclusief *leggerprofiel*), gemaal Doespolder, Nobleo Bouw & Infra B.V., NBI-000987-C33-DO-TEK-003, de dato 19 december 2025, ontvangen bij aanvraag.
3. Tekeningen, palen- en damwandenplan, gemaal Doespolder, Nobleo Bouw & Infra B.V., NBI-000987-C33-DO-TEK-004, de dato 19 december 2025, ontvangen bij aanvraag.
4. Tekeningen, constructie- aanzichten en details, gemaal Doespolder, Nobleo Bouw & Infra B.V., NBI-000987-C33-DO-TEK-005, de dato 19 december 2025, ontvangen bij aanvraag.
5. Tekeningen, bouwkuip- en bouwplaats inrichting, gemaal Doespolder, Nobleo Bouw & Infra B.V., NBI-000987-C33-DO-TEK-006, de dato 19 december 2025, ontvangen bij aanvraag.
6. Werkplan in stand houden waterkering, Van Boekel Bouw & Infra B.V., 223209C33-4321-WKP-001, 25.028677, versie 1.0, de dato 17 december 2025, ontvangen bij aanvraag.
7. Werkplan in stand houden watersysteem, Van Boekel Bouw & Infra B.V., 223209C33-423-ONT-002, versie v0.1, de dato 17 december 2025, ontvangen bij aanvraag.
8. Mer-aanmeldnotitie gemaal Doespolder, CRUX Engineering BV, NT25454a1, versie 1, de dato 10 december 2025,
9. Bovenaanzicht met de afkalving van 27 m² bij een oever welke dient als watercompensatie, ontvangen 8 januari 2026.
10. Tekeningen, bouwkuip- en bouwplaats inrichting, gemaal Doespolder, Nobleo Bouw & Infra B.V., NBI-000987-C33-DO-TEK-006, de dato 19 december 2025, ontvangen 15 januari 2026.
11. Bemalingsadvies Doespolder, CRUX Engineering BV, RA25454a2, versie 2, de dato 13 januari 2026, ontvangen 15 januari 2026.
12. Geotechnisch advies, Nobleo Bouw & Infra B.V., NBI-000987-DO-RAP-001, revisie 2.0 de dato 14 januari 2026, ontvangen 22 januari 2026.
13. Doorsnede met gemaal en leggerprofiel en PvVR, Hoogheemraadschap van Rijnland, NBI-000987-C33-UO-TEK-014, de dato 18 maart 2026, ontvangen 19 maart 2026.
14. Mer-beoordelingsbesluit, grondwateronttrekking, vervangen gemaal *Doespolder* (VEW) Doespolderkade 1, Hoogmade.

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

Namens dijkgraaf en hoogheemraden besloten op,

Elektronisch getekend door
Siegfried Veldkamp
op 20-03-2026
Dhr. S. Veldkamp
Teamleider Vergunningverlening

3. Voorschriften

Bijzondere voorschriften

Damwanden in waterkering

1. De damwanden moeten zo worden geplaatst zodat er geen kwel vanuit het diepe grondwater langs de damwand kan stromen.
2. Indien tijdens de uitvoering, of binnen vijf jaar na uitvoering blijkt dat als gevolg van de werkzaamheden wellen zijn ontstaan dan wel een toename van de kwel geconstateerd wordt, moet dit direct aan het team *Handhaving* worden gemeld. De vergunninghouder moet ontstane wellen dichten en ontstane kwel opheffen.

Onttrekken grondwater

3. De bemaling en monitoring van de grondwaterstanden moeten worden uitgevoerd volgens het bemalingsadvies en het bemalings-/monitoringsplan.
4. Uiterlijk 4 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).
5. Uiterlijk 4 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 onder-/bovengrenswaarden (in NAP) per peilbuis.
 - Uitwerking van acties bij bovenstaande waaronder dat Rijnland moet worden ingelicht bij grondwaterstanden onder de grenswaarde/actiewaarde.

6. Opname grondwaterstanden (tenminste één in het eerste watervoerende pakket):
 - Een nulstand/beginstand voorafgaande aan het in bedrijf stellen van de grondwateronttrekking;
 - Eén 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/maand tot de reguliere grondwaterstand weer is bereikt;
7. Als een interventie/ondergrenswaarden in een monitoringsbuis wordt onderschreden, moet Rijnland worden geïnformeerd.
8. De houder zorgt voor de instandhouding en het optimaal functioneren van de meetpunten, zodat de betrouwbaarheid en continuïteit van de waarnemingen gewaarborgd blijft.

Bouwput

9. De stempeling binnen de damwandkuipen moet zodanig zijn dat geen horizontaal of verticale verplaatsing (doorbuiging) van de damwand mogelijk is, waardoor mogelijk extra kwel langs de damwand kan ontstaan.
10. Aanwezige lekkages in de bouwput (vloer en/of damwandschermen) moeten direct worden gerepareerd.
11. 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.
12. Te plaatsen meetbuizen, bronneringsfilters en peilbuizen mogen alleen door middel van het boren (of pulsen) worden aangebracht. Het gebruik van water, het (voor)sputten of het lossputten van de filters is niet toegestaan.
13. Alle meetbuizen, bronneringsfilters, peilbuizen en verticale drainage moet na afronden van de grondwateronttrekking en monitoring worden verwijderd uit de waterkering.
14. 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.
15. Optredende zakkingen in de waterkering als gevolg van deze onttrekking, moet door en op kosten van de vergunninghouder worden hersteld.
16. Indien tijdens de uitvoering, of binnen vijf jaar na besluitdatum blijkt dat als gevolg van de werkzaamheden wellen zijn ontstaan dan wel een toename van de kwel geconstateerd wordt, moet dit direct aan de toezichthouder/handhaver van deze vergunning worden gemeld en als dit onbekend is via vergunningen@rijnland.net. De houder moet ontstane wellen dichten en ontstane kwel opheffen.

Lozing op oppervlaktewater

17. Voordat met de lozing van het freatisch grondwater op de watergangen wordt begonnen, moet ter plaatse van de lozingspunten voorzieningen worden getroffen om beschadiging of uitspoeling van de oever te voorkomen.
18. Na afloop van de lozingen moet de oever ter plaatse van de lozingspunten worden hersteld en verontdiepingen in de watergangen worden verwijderd.

Meet- en Registratieverplichting

19. De onttrokken en geloosde debieten moeten per deellocatie, 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. Binnen 1 maand na beëindiging van de werkzaamheden moeten de onttrokken hoeveelheden worden gemeld op <https://www.rijnland.net/grondwaterjaaropgave>.
22. 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/regels-op-een-rij/vergunningen/informatie-doorgeven-aan-rijnland/melding-start-werkzaamheden/>

Graven in waterkering

23. Het maaiveld, waarop geen verharding wordt aangebracht, moet erosiebestendig worden afgewerkt.
24. Er mag alleen worden gegraven in de waterkering zolang de weersomstandigheden dit toe laten.

Zware voer-/werktuigen op waterkering

25. Er mag niet over de kering worden gereden bij veel regenval en/of (zeer) hoge grondwaterstanden vanwege risico op instabiliteit.

Dempen oppervlaktewater

26. De grond moet bij het dempen in de richting van het blijvende oppervlaktewater worden aangebracht. Hierbij mag geen bagger in het blijvende oppervlaktewater terecht komen.

Algemene voorschriften

1. Informeer Rijnland over de start van de werkzaamheden
Informeer Rijnland minstens 5 werkdagen voor het werk begint over de startdatum. Dit doet u via <https://www.rijnland.net/regels-op-een-rij/vergunningen/informatie-doorgeven-aan-rijnland/melding-start-werkzaamheden/> of via <https://omgevingswet.overheid.nl/home>.
2. Geef toezichthouders van Rijnland toegang om te controleren
Toezichthouders van Rijnland krijgen toegang tot de activiteit, installaties en voorzieningen waarvoor deze vergunning geldt. De medewerkers krijgen daarbij alle informatie die ze nodig hebben.
3. Zorg dat de vergunning aanwezig is op het werk
Deze omgevingsvergunning of een kopie is tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden aanwezig op het werk. De vergunning is direct beschikbaar als een medewerker van Rijnland er om vraagt.
4. Informeer Rijnland over een wijziging van de activiteiten
De vergunninghouder informeert Rijnland over een wijziging van de activiteiten. Dit doet u via <https://omgevingswet.overheid.nl/home>
5. Wijzig de werkzaamheden als Rijnland dat vraagt
De vergunninghouder wijzigt de vergunde werkzaamheden als dijkgraaf en hoogheemraden daarom vragen. Dit kan gebeuren door werkzaamheden die Rijnland zelf uitvoert of door andere werkzaamheden die belangrijk zijn voor het watersysteem.
6. Informeer Rijnland direct over een noodgeval (ongewoon voorval)
 - a. Wordt door een ongewoon voorval of andere onverwachte nadelige gevolgen niet aan de vergunningsvoorschriften voldaan? Informeer het team Vergunningverlening van Rijnland dan direct telefonisch via 071-3063494. Informeer Rijnland daarna ook schriftelijk via vergunningen@rijnland.net.
 - b. Voer de maatregelen die Rijnland noemt direct uit.
7. Onderhoud van installaties en voorzieningen
Zorg voor goed onderhoud van het werk, installaties en voorzieningen waarvoor deze omgevingsvergunning is verleend. Zorg ook dat alles steeds in een goede staat blijft.
8. Een adreswijziging doorgeven
De vergunninghouder informeert het team Vergunningverlening van Rijnland schriftelijk over een verandering van zijn/haar adres. Dit moet binnen 4 weken na de adreswijziging. Dit kunt u het beste doen via <https://omgevingswet.overheid.nl/home>. U kunt de adreswijziging ook per post melden. Stuur uw brief naar Postbus 156, 2300 AD Leiden.
9. Een nieuwe vergunninghouder doorgeven
Deze vergunning geldt voor de vergunninghouder en de rechtsopvolger(s). Informeer Rijnland als er een nieuwe vergunninghouder (rechtsopvolger) komt. Dit moet ten minste 4 weken voor de rechtsopvolging gedaan worden. Dit staat in artikel 5.37, tweede lid, van de Omgevingswet. Dit kunt u het beste doen via <https://omgevingswet.overheid.nl/home>.

10. Intrekken van de omgevingsvergunning

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

In het bijzonder wijzen wij u op de volgende mogelijkheden:

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

Na het intrekken van de vergunning verwijderd 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

Het poldergemaal *Doespolder* is einde levensduur en moet vervangen worden. Het nieuwe gemaal wordt gebouwd in een gesloten bouwkuip. Een deel van de gesloten bouwkuip bestaat uit tijdelijke stalen damwanden en een deel als permanente stalen damwanden welke ook dienen als kwelschermen. Nadat de bouw in de bouwkuip is afgerond zal nog een deel van de permanente stalen damwanden worden geplaatst.

Beoordelen aanvraag

Dijkgraaf en hoogheemraden hebben de vergunningaanvraag als volgt beoordeeld:

- a. Het bouwen van een gemaal (*Doespolder*) inclusief permanente en tijdelijke stalen damwanden in de *kern-* en *beschermingszone* van een regionale waterkering, ongeveer 70 meter noordoostelijk van Doespolderkade 1 in Hoogmade.

De gegevens uit de vergunningaanvraag zijn vergeleken met *Hoofdstuk 3 Activiteiten algemeen* en *Hoofdstuk 9: Bouwen* van de Waterschapsverordening. Hieruit blijkt:

- Voor het bouwen bij een waterkering is een vergunning nodig; en
- De activiteit voldoet, ook door het stellen van aanvullende voorschriften in de vergunning aan de regels van afdeling 3.3 en uit subparagraaf 9.2.2.3; *Beoordelen van vergunningaanvraag*.

Locatie en werk

Er wordt een gemaal vervangen in de binnendijkse zijde en in het *werkingsgebied: buiten het bebouwde deel kernzone en beschermingszone van de waterkering*.

De *kruin* van de waterkering (dijk) ligt aan de noordwestzijde van het gemaal.

Uitstroom damwanden (boezem)

Bij de uitstroom komen tijdelijk damwanden AZ26-700 welke worden geplaatst tot een diepte van NAP -15,5 meter. De definitieve damwanden AZ20-700 komen tot een diepte tussen de NAP -17,5 meter en NAP -19 meter.

Pompkelder

De bovenkant van de pompkelder bevindt zich op NAP -1,52 meter. De buitenmaten van de pompkelder zijn 6 meter bij 2,5 meter. De binnenmaten van de pompkelder van het gemaal wordt 2 meter bij 5,7 meter en de onderkant van de pompkelder gaat zich bevinden zich op NAP -4,0 meter. Hieronder zal nog een werkvloer komen van 10 centimeter.

De pompkelder wordt nog opgehoogd met beton tot NAP -3,05 meter. Dit is nodig voor het stroomprofiel naar de pomp.

De damwanden bij de pompkelder zijn van het type AZ20-700 met een teenniveau NAP -18 meter.

Instroom damwanden (polder)

Bij de instroom komen tijdelijk damwanden van het type AZ 24-700 welke worden geplaatst tot een diepte van NAP -14,6 meter. De definitieve damwanden van het type AZ20-700 komen tot een diepte tussen de NAP -8,5 meter en de NAP -16,5 meter.

Definities leggerprofiel/profiel van vrije ruimte

Het *leggerprofiel* is een theoretisch profiel dat minimaal nodig is voor de stabiliteit en waterkerendheid van een waterkering.

Het *profiel van vrije ruimte* (PvVR) is een theoretisch profiel, dat boven het *leggerprofiel* ligt, en vrijgehouden dient te worden voor mogelijke toekomstige dijkverbeteringen.

Bij een herziening van de '*uitgangspunten legger regionale waterkering*' of bij een dijkversterking wordt door grondonderzoek, nieuwe inzichten en berekeningen een nieuw *leggerprofiel* en (PvVR) opgesteld. Deze aanvraag is getoetst aan het huidige vastgestelde profiel.

Risico's waterkering

Op deze locatie heeft het *leggerprofiel* (code 021-042-00015) van de waterkering (dijk) een zogenoemd *achterland* (en geen *berm*).

De onderkant van de pompkelder komt op het meest kritische punt (de noordwestzijde) op ongeveer 8,8 meter vanaf de *middenkruinlijn* van de waterkering te liggen op een hoogte van NAP -4,0 meter. Het PvVR ligt hier op NAP -0,99 meter.

De kelder van het gemaal steekt iets meer dan 3 meter door het *profiel van vrije ruimte* van de waterkering. De stalen damwanden in zowel de tijdelijke als permanente situatie zijn getoetst en akkoord bevonden door de vakspecialisten van Rijnland. Er is geen tot een verwaarloosbaar risico dat tijdens en na de bouw van de gemaal, de stabiliteit van de waterkering wordt verstoord. Ook zal er geen vermindering zijn van het waterkerend vermogen.

Funderingspalen

Voor de pompkelder en de uitstroom zijn er funderingspalen nodig. Er wordt acht stalen buispalen $\varnothing 273 \times 10$ ingebracht met een paalpuntniveau tussen de NAP -17 en NAP -18 meter. Deze soort palen en de methode van aanbrengen van de palen veroorzaakt geen kans op kwel of kortsluitstromingen langs de palen.

Inspectie, beheer & onderhoud

Het nieuwe gemaal zal geen belemmering vormen voor inspectie, beheer en onderhoud van de waterkering.

Waterkwaliteit

De tijdelijke damwanden staan voor 12 weken voor ongeveer 1,5 meter in de Does. Dit zal korte tijd een minimale invloed hebben op de waterkwaliteit van het oppervlaktewater.

Maatschappelijke waterfuncties

De tijdelijke damwanden hebben geen tot een minimale invloed op vaarverkeer.

Op deze locatie hebben wij geen verdere maatschappelijke waterfuncties kunnen achterhalen. Denk hierbij bijvoorbeeld aan: natuur, landschap of recreatie.

Gezien bovenstaande wordt voldaan aan afdeling 3.3 en subparagraaf 9.2.2.3.

- b. Het gedurende 70 dagen onttrekken van freatisch grondwater met een maximaal stationair debiet van 5 m³ per uur (en een maximaal opstartdebiet van 10 m³ per uur) en een maximaal waterbezwaar van 7.500 m³; in de *kern-* en *beschermingszone* van een regionale waterkering, ongeveer 70 meter noordoostelijk van Doespolderkade 1 in Hoogmade.

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

- Voor een onttrekking waarbij de freatische grondwaterstand in de *kern-* of *beschermingszone* van een waterkering wordt beïnvloed is er een vergunning nodig; en

De activiteit voldoet, ook door het stellen van aanvullende voorschriften in de vergunning aan de regels van afdeling 3.3 en uit paragraaf 12.2.2; *Beoordelen van vergunningaanvraag*.

In het besluit in bijlage 14 van het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland inzake de mer-beoordeling vanwege een grondwateronttrekking tijdens het vervangen gemaal Doespolder noordoostelijk van Doespolderkade 1 in Hoogmade 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 mer op te stellen.

Locatie, omstandigheden en werkzaamheden

De onttrekking vindt plaats tussen weilanden en in een waterkering van Rijnland.

De voorgenomen activiteit betreft het onttrekken van grondwater tijdens het vervangen gemaal Doespolder noordoostelijk van Doespolderkade 1 in Hoogmade

Het maaiveld bevindt zich tussen de NAP -0,1 meter en NAP -1,6 meter.

De grondwateronttrekking is nodig voor het eenmalig droogpompen van de tijdelijke bouwkuip (22 meter bij 8 meter) en het daarna drooghouden hiervan. De damwandplanken voor de tijdelijke bouwkuip hebben een diepte van NAP -14,6 meter tot NAP -15,5 meter.

In de uiteindelijke situatie komen er permanente damwanden bij de uitstroomzijde bij de Does en aan de polderzijde bij de instroomvoorziening.

Er wordt tot maximaal 2,3 meter minus maaiveld ontgraven. De ontgravingsdiepte bedraagt maximaal NAP -4,00 meter. De maximale bemalingsdiepte door verticale filters bedraagt NAP -4,25 meter.

De bouwduur en bemalingsduur bedraagt ongeveer 70 dagen.

Freatische onttrekking

De freatische onttrekking vindt plaats met een maximaal debiet van 5 m³ per uur. Het opstartdebiet kan maximaal 10 m³ per uur bedragen. En een maximaal waterbezwaar van 7.500 m³ uit het freatisch pakket.

Voor het bereiken van de initiële verlaging en het in den droge kunnen ontgraven worden er ondiepe verticale filters toegepast. Het vervolgens drooghouden van de kuip wordt gedaan door een klokpomp.

Geen spanningsbemaling

Voor de opbarstberekening is er rekening gehouden met een ontgraving tot NAP -4,25 meter. Hierboven wordt er direct na de ontgraving 30 cm grondverbetering toegepast; deze is niet meegenomen in berekening. De opbarstberekening voldoet precies.

En er is dus geen spanningsbemaling nodig.

Het onttrokken freatisch grondwater wordt geloosd op het oppervlaktewater met een debiet van maximaal 5 m³ (en 10 m³ bij het opstarten) per uur.

Schematische bodemopbouw

Van maaiveld tot ongeveer NAP -1,8 meter is er een siltige zandige ophooglaan aanwezig. Hieronder bevindt zich tot NAP -2,8 meter een slappe veenlaag. Daarna volgt er een kleilaag van 0,5 meter waarna er een veenlaag volgt tot NAP -4,5 meter. Hieronder zit weer een kleilaag waaronder een veenlaag van 0,5 meter zit. Vanaf NAP -12 meter begint het zandige *eerste watervoerende pakket* (WVP1).

Oppervlaktewaterpeil en grondwaterstand

Het oppervlaktewaterpeil van de Does bevindt zich op boezempeil met een zomerpeil van NAP -0,61 meter en een winterpeil is NAP -0,64 meter. Aan de polderzijde is het zomerpeil NAP -2,17 meter en het winterpeil is NAP -2,27 meter.

Het grondwaterpeil is onbekend maar deze zal aflopen vanaf de Does naar de polder. Er wordt een grondwaterstand aangehouden van NAP -1,01 meter.

Voor de gemiddelde hoogste stijghoogte voor het *eerste watervoerende pakket* (WVP 1) wordt een waarde aangehouden van NAP -2,1 meter.

Overige plaatsgebonden kenmerken

Er is geen bebouwing aanwezig in de invloedssfeer van de grondwateronttrekking.

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

De locatie bevindt zich zuidelijk van de Does welke valt onder de *Kaderrichtlijn Water* (KRW).

Motivering

Duurzaam grondwaterbeheer en lozing

Algemeen

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.

Project specifiek

Voor het in den droge kunnen ontgraven is het nodig om dan verticale filters te gebruiken. Daarna is het voldoende om door middel van een klokpomp de bouwkuip droog te houden. Vanwege de vrij lage debieten en de beperkte doorlatendheid van het freatisch pakket is retourbemaling niet doelmatig.

Zolang het te lozen grondwater, met mogelijke maatregelen, kan voldoen aan de lozingseisen is dat de meest doelmatige wijze. Het water wordt geloosd op het KRW-water *De Does*. Voor de lozing zal het te lozen grondwater worden geanalyseerd. Bij te hoge concentraties van bepaalde stoffen zullen er maatregelen genomen worden zoals bijvoorbeeld een bezinkbak of een strofilter.

Het invloedsgebied

Het freatische invloedsgebied (de gemodelleerde 5 centimeter contour-/verlagingslijn), reikt tot maximaal enkele decimeters buiten de bouwkuip. De damwand zijn in principe gesloten maar er kan enige lekkage zijn.

Waterkeringen

De onttrekking vindt plaats in een gesloten (ondoorlatende) damwand. Er zal alleen, uitgezonderd enige lekkage, een verlaging van de grondwaterstand binnen de bouwkuip in de waterkering plaatsvinden. Er is hierdoor geen kans tot een verwaarloosbare kans op zetting of instabiliteit. Na het uitvoeren van de werkzaamheden zal de kering binnen de bouwkuip weer worden opgehoogd.

Overige effecten

Daarnaast worden er door de gesloten bouwkuip minimale tot verwaarloosbare effecten verwacht op:

- Het brak-zout grensvlak
- Archeologie
- Infrastructuur
- Verontreinigingen

Bemalingsplan en monitoringsplan

Gezien de minimale verwachte risico's is er bij deze grondwateronttrekking besloten om akkoord te gaan, om minstens vier 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. Er dienen voldoende monitoringspeilbuizen te staan op kritische locaties met ondergrenswaarden.

Ook dient er door een peilbuis te worden gemonitord op de stijghoogte in eerste watervoerende pakket vanwege het risico op opbarsten. De maximale veilige stijghoogte volgens de opbarstberekening is NAP -2,1 meter.

Bij over (bovengrenswaarden)- of onderschrijding van deze grenswaarde 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 afdeling 3.3 en paragraaf 12.2.2.

- c. Het dempen van 11 m² *belangrijk oppervlaktewater*, in de Doespolder, peilvak OR-3.18.1.1, in de *kern-* en *beschermingszone* van een regionale waterkering, ongeveer 70 meter noordoostelijk van Doespolderkade 1 in Hoogmade.

De gegevens uit de vergunningaanvraag zijn vergeleken met *Hoofdstuk 3 Activiteiten algemeen* en *Hoofdstuk 16: Dempen van oppervlaktewater* van de Waterschapsverordening. Hieruit blijkt:

- Voor het dempen van oppervlaktewater in de *kernzone* of *beschermingszone* van een waterkering is een vergunning nodig; en
- Voor het dempen van *belangrijk oppervlaktewater* is een vergunning nodig; en
- De activiteit voldoet, ook door het stellen van aanvullende voorschriften in de vergunning aan de regels van afdeling 3.3 en uit subparagraaf 16.2.2; *Beoordelen van vergunningaanvraag*.

Reden demping

De demping is nodig ter verbetering van de stabiliteit van de waterkering bij het nieuw te bouwen gemaal.

Oppervlaktewaterpeil en Legger oppervlaktewateren

Het oppervlaktewater wordt gedempt in Doespolder, peilvak OR-3.18.1.1 met volgens het huidige peilbesluit een zomerpeil van NAP -2,17 meter en een winterpeil van NAP -2,27 meter. Voor het te dempen water wordt uitgegaan van het wateroppervlak vanuit de *Legger oppervlaktewateren*, te vinden via <https://www.rijnland.net/zakelijk/legger/legger-oppervlaktewateren/>. Deze zijn ingemeten tussen 2007 en 2009.

Te dempen oppervlaktewater

De demping van 11 m² vindt direct plaats ten zuiden van het bestaande gemaal. De watergang waarop de demping plaatsvindt is bij Rijnland bekend onder de zogenoemde *legger oppervlaktewater* met code 021-058-00099.

Te graven oppervlaktewater (watercompensatie)

Als watercompensatie wordt er afkalving ingezet in dezelfde polder. Dit ongeveer 100 meter zuidelijk van de woning op Doespolderkade 2. Dit aan de westzijde van perceel WBG00 A1541 en dit aan de oostzijde van *legger* met code 021-058-00026. Deze afkalving bedraagt hier ongeveer 27 m².

Waterbalans

Volgens de ingediende aanvraag volgt er uit deze ontwikkeling een waterovercompensatie van 16 m² (27 m² – 11 m²) in de Doespolder, peilvak OR-3.18.1.1.

Na de werkzaamheden zullen de oppervlaktes van de demping en het te graven water nog worden ingemeten door een toezichthouder van Rijnland.

Mocht blijken dat er te weinig water is gegraven dan zal dit alsnog gegraven moeten worden en kan Rijnland zo nodig handhavend optreden.

Watercompensatie zelfde peilvak

Het te graven en de het te dempen oppervlaktewater bevindt zich in hetzelfde peilvak. Dit voldoet aan ons beleid omdat de watercompensatie moet plaatsvinden in hetzelfde peilvak als waar de demping plaatsvindt.

Doorstroming watersysteem

Door de demping wordt de wateraanvoer en waterafvoer naar en uit het achterliggend/aangrenzend gebied en gemaal niet belemmerd.

Risico's waterkering

De waterkering welke nu te smal is, wordt door deze demping breder wat een robuustere waterkering geeft. Dit zal de stabiliteit en waterkerendheid van deze dijk verbeteren.

Maaiveldzetting: risico's

Er wordt gedempt in het door Rijnland werkingsgebied, *Veengronden en kleigronden op veen*. Dit zijn gebieden met veengronden of kleigronden op veen wat risico's zou kunnen geven voor versnelde maaiveldaling.

Door de demping wordt het perceel niet breder waardoor er een minimale tot verwaarloosbaar risico is voor versnelde maaiveldaling door oxidatie van veen.

Onderhoud Rijnland

Door de demping in dit belangrijke oppervlaktewater zal de onderhoudsinspanning voor het onderhoud van dit oppervlaktewater voor Rijnland minder worden.

Rijnland zal minder onderhoudskosten maken door deze demping.

Waterkwaliteit/KRW

Het oppervlaktewater dat wordt gedempt, in de Doespolder, valt niet onder de *Kaderrichtlijn Water* (KRW).

Als er oppervlaktewater wordt gedempt is er een achteruitgang van de ecologische en chemische kwaliteit. Volgens voorschrift 26 dient de demping te worden uitgevoerd vanaf de landzijde, hierdoor kan waterleven wegzwemmen naar het bestaande oppervlaktewater. Gezien bovenstaande en de relatief kleine demping is dit te accepteren.

Maatschappelijke functies water

Op de watergang waarop de demping plaatsvindt, hebben wij geen maatschappelijke waterfuncties kunnen achterhalen. Denk hierbij bijvoorbeeld aan: varen, zwemmen, hengelaars/vissen, natuurbeleving of recreatie.

Hiermee wordt voldaan aan afdeling 3.3 en subparagraaf 16.2.2.

- d. Het uitvoeren van graafwerkzaamheden, in de *kern-* en *beschermingszone* van een regionale waterkering, ongeveer 70 meter noordoostelijk van Doespolderkade 1 in Hoogmade.

De gegevens uit de vergunningaanvraag zijn vergeleken met *Hoofdstuk 3 Activiteiten algemeen* en *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, ook door het stellen van aanvullende voorschriften in de vergunning aan de regels van afdeling 3.3 en uit subparagraaf 13.2.2.4. Graven in een waterkering.

Omschrijving graafwerkzaamheden

De bouwkuip wordt ontgraven. Deze is 7 meter breedte, 20 meter lang en 2,6 meter diep. Dit geeft een totale ontgraving van 364 m³. Het nieuwe gemaal is groter dan het oude gemaal. De ontgraving wordt daarna weer opgevuld tot het oorspronkelijke maaiveld met het eerder ontgraven gebiedseigen grond.

Motivering in waterkering

De ontgravingen zullen pas plaatsvinden nadat er een gesloten bouwkuip is gerealiseerd. Deze ontgravingen zijn intern getoetst en hierop is akkoord gegeven. Dit zal dus niet leiden tot vermindering van stabiliteit of de waterkerendheid van de waterkering. Ook zal het graafwerk niet leiden tot toename van kwel of verzilting. Dit is aangetoond door een opbarstberekening.

Hiermee wordt voldaan aan afdeling 3.3 en subparagraaf 13.2.2.4. Graven in een waterkering.

- e. Het plaatsen en hebben van een van een hydraulische giekkraan van 45 ton op draglineschotten, in de *kern-* en *beschermingszone* van een regionale waterkering, ongeveer 70 meter noordoostelijk van Doespolderkade 1 in Hoogmade.

De gegevens uit de vergunningaanvraag zijn vergeleken met *Hoofdstuk 3 Activiteiten algemeen* en *Hoofdstuk 15: Gebruik van voertuigen en werktuigen* van de Waterschapsverordening. Hieruit blijkt:

- Voor het betreden van de kernzone van de waterkering waarbij het voertuig of werktuig met lading erbij meer weegt dan 8.000 kilogram en niet op de weg blijft; de activiteit voldoet, ook door het stellen van aanvullende voorschriften in de vergunning aan de regels van afdeling 3.3 en uit *afdeling 15.2; Vergunning*.

Zwaar materieel

Het voertuig zal rijden over draglineschotten op de waterkering. Door de draglineschotten wordt het gewicht voldoende verdeeld om ervoor te zorgen dat stabiliteit van de waterkering niet in het geding komt. Dit is intern getoetst en hierop is akkoord gegeven.

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 arjan.zonneveld@rijnland.net) 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, VOORWAARDEN ZONDER VERGUNNINGEN (GRAVEN WATER; INZET AFKALVING)

Uit de door u beschikbaar gestelde informatie is gebleken dat u 27 m² afgekald *overig* oppervlaktewater wilt inzetten als compensatie van een demping. Deze activiteit die u wilt uitvoeren valt onder *artikel 13.33 Minimale maten van een nieuw oppervlaktewater*, <https://lokaleregelgeving.overheid.nl/CVDR702806>.

De voorwaarden waaraan u moet voldoen zijn te vinden in bovenstaande link. Ter informatie treft u de huidige versie van de algemene regel hieronder aan.

U bent er zelf verantwoordelijk voor dat de werkzaamheden worden uitgevoerd volgens de voorwaarden uit deze algemene regel. Tijdens of na uitvoering van de werkzaamheden kan Rijnland controleren of u voldoet aan de geldende regels.

Artikel 13.33 Minimale maten van een nieuw oppervlaktewater

- 1 De diepte van het nieuwe oppervlaktewater is minimaal 60 centimeter.
- 2 De breedte van de waterbodem van het nieuwe oppervlaktewater is minimaal 40 centimeter.
- 3 De breedte van het nieuwe oppervlaktewater is op de waterspiegel bij winterpeil minimaal 2,5 meter.
- 4 De helling van het talud is 1:3 of flauwer.
- 5 Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen met een maatwerkvoorschrift afwijken van lid 1, lid 2, lid 3 of lid 4 als een kleiner oppervlaktewater voldoende water kan aanvoeren en afvoeren.

Artikel 13.34 Oppervlaktewater breder maken voor een waterberging

Een bestaand oppervlaktewater moet minimaal 50 centimeter breder worden, als een initiatiefnemer dat oppervlaktewater gaat gebruiken als nieuwe waterberging om zo te voldoen aan de verplichting uit hoofdstuk 41.

Artikel 13.33 en 13.34, *Waterschapsverordening Rijnland*

BIJLAGE III, ZORGPLICHT (SLOPEN DEEL OUDE GEMAAL EN TOENAME VERHARDING)

Slopen in waterkering

Voor het slopen van een bouwwerk in de waterkering geldt de *algemene zorgplicht*. Er is dus geen vergunning nodig en er gelden geen *voorwaarden zonder vergunning*. Dit betekent dat u als initiatiefnemer zelf mag bedenken hoe u een werk uitvoert, zolang het watersysteem maar goed blijft functioneren.

De zorgplicht geeft ruimte voor eigen verantwoordelijkheid. U krijgt hierbij vertrouwen en verantwoordelijkheid. Ontstaat er toch een probleem in het watersysteem, dan lost u het probleem zelf op.

Toename verharding

Voor eenvoudige activiteiten met weinig risico, zoals de toename van verharding door het aanbrengen van 472 m² verharding, geldt alleen een *zorgplicht*. Er is dus geen vergunning nodig en er gelden geen *voorwaarden zonder vergunning*. Dit betekent dat u als initiatiefnemer zelf mag bedenken hoe u een werk uitvoert, zolang het watersysteem maar goed blijft functioneren.

De zorgplicht

De *zorgplicht* geeft ruimte voor eigen verantwoordelijkheid. U krijgt hierbij vertrouwen en verantwoordelijkheid. Ontstaat er toch een probleem in het watersysteem, dan lost u het probleem zelf op.

De toename van hard oppervlak valt onder hoofdstuk 7 van de *Waterschapsverordening*, – https://lokaleregelgeving.overheid.nl/CVDR702806#chp_7.

Mogelijke invulling zorgplicht bij toename hard oppervlak

De *zorgplicht* houdt in dat mag er geen wateroverlast ontstaan (bij andere percelen) bij regenval.

BIJLAGE IV, LOZING EN HEFFING

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>.

Melden einde grondwateronttrekking en regels debietmeting

Voor het meten van de debieten gelden deze regels:

1. U meet de onttrokken debieten met een meetnauwkeurigheid van 95% (tenminste m³ indicatie). U doet deze meting met een juist ingebouwde, goed toegankelijke, goed afleesbare en goed functionerende watermeter.
2. Binnen 1 maand na beëindiging van de onttrekking geeft u de hoeveelheden onttrokken grondwater aan ons door. Bij een meerjarige of permanente grondwateronttrekking geeft u uiterlijk 31 januari van elk jaar de onttrokken hoeveelheden grondwater aan ons door. In beide gevallen kunt u dit digitaal doen via <https://www.rijnland.net/regels-op-een-rij/vergunningen/jaaropgave-grondwateronttrekking/>.

Heffing betalen BSGR

Bij interne werken worden er geen heffing geheven voor lozingen op het oppervlaktewater.

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.