



BIJLAGE I OMGEVINGSVERGUNNING VOOR EEN WATERACTIVITEIT

1. Besluit

Op 22 juli 2025 ontvang ik uw aanvraag voor een omgevingsvergunning voor een wateractiviteit.

Dit besluit gaat over de aanleg van een PE100 SDR11 waterleiding Ø 160 mm en het aanbrengen van klei binnen de kern- en beschermingszone van een regionale kering bij Aalsmeerderweg 8 te Aalsmeer. De aanvraag is ingeschreven onder nummer 454167.

Dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland besluiten:

- I. Een omgevingsvergunning te verlenen aan N.V. PWN Waterleidingbedrijf Noord-Holland
- II. De omgevingsvergunning te verlenen voor:
 - a. het middels een open ontgraving aanbrengen van een PE100 SDR11 waterleiding Ø 160 mm en het aanbrengen van klei binnen de kern- en beschermingszone van een regionale kering bij Aalsmeerderweg 8 te Aalsmeer.

De werkzaamheden staan op/in 4 geparafeerde bijlagen die bij dit besluit horen:

- Berekening van de veiligheidszone conform NEN 3650/3651:2020 d.d. 2 december 2024;
- Rapport Geotechnisch advies en monitoringsplan ten behoeve van aansluiten gas- en waterleiding ter plaatse van rotonde Molenvlietweg fase 2 te Aalsmeer met kenmerk PHS/25010 versie 2 d.d. 18 april 2025;
- Tekening Nieuwe situatie kleiaanvulling met nummer 10302 d.d. 25 maart 2025;
- Tekening met besteksnummer DWL.001416 d.d. 2 december 2024.

- III. Voor de werkzaamheden gelden de voorschriften die onder nummer 3 staan.

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

Kenmerk: 454167



Hoogheemraadschap van
Rijnland

2. Ondertekening

Namens dijkgraaf en hoogheemraden, besloten op

Elektronisch getekend door
Janine Steenbergen
op 31-07-2025
J. Steenbergen
Teamleider Bedrijfsbureau V&H

Kenmerk: 454167



3. Voorschriften

Bijzondere voorschriften

1. Er mag niet eerder worden begonnen met het aanbrengen van klei op de dijk voordat toestemming is verleend door de afdeling Vergunningverlening en Handhaving. Toestemming wordt pas verleend nadat:
 - a. een tekening van de aan te leggen leiding (met x- en y-coördinaten) inclusief maaiveldhoogten van de nieuwe situatie ter goedkeuring is overgelegd;
 - b. in overleg met de afdeling Vergunningverlening en Handhaving een geotechnisch bureau is aangesteld om de werkzaamheden te begeleiden;
 - c. de grond onder de nieuwe waterkering vooraf tot een diepte van 0,30 m beneden maaiveld is ontdaan van puin, hout, stronken, vuil en opgestoven zand van de voorbelasting;
 - d. ter plaatse van de aanvulling, de waterkering is ontdaan van alle begroeiing en gefreesd;
 - e. conform het geparafeerde Rapport Geotechnisch advies en monitoringsplan een waterspanningsmeter is aangebracht.
2. De werkzaamheden moeten conform het geparafeerde rapport Rapport Geotechnisch advies en monitoringsplan worden uitgevoerd. De aanwijzingen van het aangestelde geotechnisch bureau dienen te worden opgevolgd.
3. Het voor de waterkering/aanvulling te gebruiken materiaal moet bestaan uit een daartoe geschikte kleisoort. Deze klei moet voldoen aan de eisen welke zijn gesteld in de RAW standaard 2005, artikel 22.06.21 en artikel 22.06.22. De consistentie-index (I_c) bij verwerking moet groter zijn dan 0,75 voor deklagen en groter zijn dan 0,60 voor overige toepassingen. Dit moet vooraf worden aangetoond aan de hand van een certificaat of een onderzoeksrapport aan het Hoofd van de afdeling Handhaving.

Het aanbrengen en verdichten moet in lagen van maximaal 0,25 meter plaats vinden. De toe te passen klei moet voldoen aan erosiebestendigheidsklasse 2.
4. De leiding mag niet eerder worden aangebracht en worden aangesloten voordat toestemming is verleend door de afdeling Vergunningverlening en Handhaving. Toestemming wordt pas verleend nadat:
 - a. de kering binnen de kernzone over een lengte van 12 m ter weerszijden van de leiding, een kruinbreedte heeft van 12 m met een



- maaiveldhoogte van NAP +0,10 m en aan de noord- en westzijde een binnentalud van 1:4;
- b. door een erkend bureau een advies is uitgebracht over de sterkteberekening van de leiding en de aansluiting op de aansluiting op de bestaande leiding in relatie tot de verwachten restzettingen;
 - c. de restzetting niet meer is dan 0,15 m;
 - d. inmetingen van het maaiveld aan de afdeling Vergunningverlening en Handhaving zijn overgelegd.
5. Met het aanvullen moet er aan geparafeerde tekening Nieuwe situatie kleiaanvulling met nummer 10302 worden voldaan. Er mag tijdens de eerste en tweede ophoogslag niet meer klei worden aangebracht dan hetgeen op de tekening staat.
 6. De tweede ophoogslag mag pas worden aangebracht als de grond voldoende is geconsolideerd en het aangestelde technisch adviesbureau hiervoor toestemming heeft gegeven.
 7. Tijdens het aanbrengen van de klei mag het materieel inclusief lading waarmee binnen de kernzone van de kering wordt gereden geen groter gewicht hebben dan 8 ton.
 8. De diepte van de sleuf, voor het aanbrengen van de leiding, mag maximaal 1,2 meter bedragen (met uitzondering van de put ten behoeve van het weer aansluiten op bestaande waterleiding waarbij een diepte van maximaal 1,5 m minus maaiveld dient te worden aangehouden). De breedte van de sleuf mag maximaal 0,82 meter bedragen.
 9. Binnen de kern- en beschermingszone moet de leiding met trekvast verbindingen worden aangebracht.
 10. Een **kwelscherm** moet ter plaatse van het te keren water worden aangebracht.
 11. Kwelschermen moeten minstens 1,0 meter buiten de kabel, leiding of mantelbuis steken en waterdicht worden verbonden met de leiding.
 12. Direct na het leggen van de leiding moet de sleuf 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.
 13. Op het moment van oplevering moet de kruinhoogte NAP plus 0,10 m of hoger zijn. De kering moet door de vergunninghouder op een hoogte van NAP min 0,10 m of hoger worden onderhouden. Alle eventuele in de waterkering lichamen optredende nazakkingen welke een direct of



indirect gevolg zijn van de krachtens deze vergunning uitgevoerde werken, moeten op eerste aanzegging van het hoogheemraadschap door en op kosten van vergunninghouder weer worden hersteld.

14. Op de (ophogingen en aanvullingen van de) waterkering moet een erosiebestendige grasmat worden aangelegd of met graszaad worden ingezaaid en onderhouden.
15. De afwatering van de waterkering mag niet worden belemmerd.
16. De afwatering mag geen negatieve invloed hebben op de stabiliteit van de waterkering en mag geen erosie van de waterkering tot gevolg hebben.

Algemene voorschriften

1. Informeer Rijnland over de start van de werkzaamheden
Informeer Rijnland minstens 5 werkdagen voor het werk begint over de startdatum. Doe dit digitaal via www.rijnland.net/melden-start-einde-werkzaamheden of schriftelijk via postbus 156, 2300 AD in Leiden.
2. Geef medewerkers van Rijnland toegang om te controleren
Medewerkers van Rijnland, zoals toezichthouders, krijgen toegang tot de activiteit, installaties en voorzieningen waarvoor deze vergunning geldt. De medewerkers krijgen daarbij alle informatie die ze nodig hebben.
3. Zorg dat de vergunning aanwezig is op het werk
Deze omgevingsvergunning of een kopie is tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden aanwezig op het werk. De vergunning is direct beschikbaar als een medewerker van Rijnland er om vraagt.
4. Informeer Rijnland over een wijziging van de activiteiten
De vergunninghouder informeert Rijnland over een wijziging van de activiteiten. Dit doet u bij voorkeur via vergunningen@rijnland.net of via postbus 156, 2300 AD in Leiden. Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen voor de wijziging een nieuwe vergunningaanvraag eisen.
5. Wijzig de werkzaamheden als Rijnland dat vraagt
De vergunninghouder wijzigt de vergunde werkzaamheden als dijkgraaf en hoogheemraden daarom vragen. Dit kan gebeuren door werkzaamheden die Rijnland zelf uitvoert of door andere werkzaamheden die belangrijk zijn voor het watersysteem.
6. Informeer Rijnland direct over een noodsituatie
 - a. Wordt door een noodsituatie of andere onverwachte nadelige gevolgen niet aan de vergunningsvoorschriften voldaan? Informeer het team Vergunningverlening van Rijnland dan direct telefonisch via



071-3063494. Informeer Rijnland daarna ook schriftelijk via vergunningen@rijnland.net.

b. Voer de maatregelen die Rijnland noemt direct uit.

7. Onderhoud van installaties en voorzieningen

Zorg voor goed onderhoud van het werk 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 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

Eerder genomen besluit

Eerder is een aanvraag van PWN met DSO 2024112900443 behandeld en is er een negatief besluit met zaaknummer 273545 genomen omtrent de aanvraag. Op 22 juli 2025 is een nieuwe aanvraag ingediend. Hierbij wordt er uitgegaan van een aanheling van dijk met klei. Dit maakt het mogelijk wel een positief besluit te nemen.

Dijkgraaf en hoogheemraden hebben de vergunningaanvraag als volgt beoordeeld:

De volgende activiteiten zijn getoetst:

- a. het middels een open ontgraving aanbrengen van een PE100 SDR11 waterleiding Ø 160 mm en het aanbrengen van klei binnen de kern- en beschermingszone van een regionale kering bij Aalsmeerderweg 8 te Aalsmeer.

De gegevens uit de vergunningaanvraag zijn vergeleken met afdeling 14.2 Kabels en Leidingen en afdeling 18.2 Maaiveld verhogen van de Waterschapsverordening. Hieruit blijkt:

- voor deze activiteiten is een vergunning nodig; en
- de activiteit voldoet aan de regels uit afdeling 14.2 en afdeling 18.2 van de Waterschapsverordening.

Toelichting toetsing aan afdeling 14.2

De leiding is getoetst aan paragraaf 5.2 van de Handreiking Kabels en Leidingen. Paragraaf 5.2 stelt dat de diameter van de leiding niet groter mag zijn dan 160 mm en de druk niet groter dan 4 bar. Hier wordt aan voldaan.

De leiding kan ter plaatse van het binnentalud of ter plaatse van de kruin falen. Als de leiding ter plaatse van het binnentalud faalt is de diepte van de krater bepalend. De krater die ontstaat veroorzaakt een afschuiving van het resterende binnentalud (zie figuur 5.3 van de Handreiking Kabels en Leidingen).

De leiding in de kruin kan zo wel ter plaatse van de buitenkruinlijn, de binnenkruinlijn als het midden van de kruin een krater veroorzaken. De berekende halve breedte van de ontgrondingskuil R_B is 8,10 m. Er wordt niet uitgegaan van een volledige afschuiving. Het betreft immers een PE leiding die met trek vaste verbindingen wordt aangebracht.

De kuillengte in de richting van de leiding $R_L = R_B = 8,1$. Als de leiding in het midden van de kruin bezwijkt rest er aan weerszijden van de krater nog een restprofiel van $\frac{1}{2}(12 \text{ m} - 8,1 \text{ m}) = 1,95 \text{ m}$. Dit is afdoende om het water te kunnen keren.

In paragraaf 5.2 wordt er van uit gegaan dat de kering over de volledige lengte dezelfde kruinbreedte heeft. Dit is hier niet het geval. Omdat de berekende



halve breedte van de ontgrondingskuil G_B 8,1 m bedraagt, is de voorschrift dat de kering ter weerszijden van de leiding een kruinbreedte moet hebben van 12 m afdoende.

Toelichting toetsing aan afdeling 18.2

Voor de verschillende ophoogslagen is de stabiliteit berekend. Voor beide ophoogslagen is de berekende stabiliteit groter dan de normveiligheid. De kering kan het water blijven keren. Hiermee wordt er aan afdeling 3.3 voldaan. Middels het stellen van voorschriften wordt er aan artikel 18.8 en 18.9 voldaan. Er worden geen werkzaamheden aan de oeverkant uitgevoerd. Hoofdstuk 39 is daarom niet van toepassing.

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 Paules Dukker 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.