



BIJLAGE I OMGEVINGSVERGUNNING VOOR EEN WATERACTIVITEIT

1. Besluit

Op 1 augustus 2025 ontving ik uw aanvraag voor een omgevingsvergunning voor een wateractiviteit. Op 15 augustus zijn er aanvullende stukken toegestuurd.

Dit besluit gaat over het middels een open ontgraving aanbrengen van een PE100 SDR 11 waterleiding \varnothing 315 mm en het aanbrengen van klei binnen de kern- en beschermingszone van een regionale kering nabij Zandlaan 36 te Bennebroek. De aanvraag is ingeschreven onder nummer 457186.

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 SDR 11 waterleiding \varnothing 315 mm en het aanbrengen van klei binnen de kern- en beschermingszone van een regionale kering nabij Zandlaan 36 te Bennebroek.

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

- Geotechnisch onderzoek en advies behoeve van vervangen drinkwatertransportleiding Zandlaan te Bennebroek met projectcode DWL.001638 d.d. 20 augustus 2025;
- Tekening Kleiaanvulling Westzijde met nummer 25021 blad 1 d.d. 19 augustus 2025;
- Tekening Kleiaanvulling Oostzijde met nummer 25021 blad 2 d.d. 19 augustus 2025;
- Overzichtstekening met nummer 25021 blad 3 d.d. 19 augustus 2025.

- 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: 457186



Hoogheemraadschap van
Rijnland

2. Ondertekening

Namens dijkgraaf en hoogheemraden, besloten op

Elektronisch getekend door
Siegfried Veldkamp
op 22-08-2025
S. Veldkamp
Teamleider Vergunningverlening

Kenmerk: 457186



3. Voorschriften

Bijzondere voorschriften

1. Er mag niet eerder worden begonnen met het aanbrengen van klei op de dijk voordat:
 - a. in overleg met de afdeling Vergunningverlening en Handhaving een geotechnisch bureau is aangesteld om de werkzaamheden te begeleiden;
 - b. 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;
 - c. ter plaatse van de aanvulling, de waterkering is ontdaan van alle begroeiing en gefreesd.
2. De werkzaamheden moeten conform het geparafeerde rapport Geotechnisch Onderzoek en Advies worden uitgevoerd. De aanwijzingen van het aangestelde geotechnisch bureau dienen te worden opgevolgd.
3. Het voor de 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 (Ic) 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. Met het aanvullen moet er aan geparafeerde tekeningen Kleiaanvulling Westzijde en Kleiaanvulling Oostzijde worden voldaan. Er mag tijdens de eerste en tweede ophoogslag niet meer klei worden aangebracht dan hetgeen op de tekening staat.
5. De tweede ophoogslag en de nieuwe leiding mogen pas worden aangebracht als de grond voldoende is geconsolideerd en het



aangestelde technisch adviesbureau hiervoor toestemming heeft gegeven.

6. 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.
7. De diepte van de sleuf, voor het aanbrengen van de leiding, mag maximaal 1,3 meter bedragen. De breedte van de sleuf mag maximaal 0,8 meter bedragen.
8. Binnen de kern- en beschermingszone moet de leiding met trekvast verbindingen worden aangebracht.
9. Direct na het leggen van de leiding moet de sleuf worden aangevuld en worden verdicht.
10. Op het moment van oplevering moet de grondaanvullingen een hoogte hebben van NAP -2,00 m of hoger. De grondaanvullingen moeten door de vergunninghouder op een hoogte van NAP min -2,20 m of hoger worden onderhouden. Alle eventuele (in de waterkeringlichamen) 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.
11. Op de grondaanvullingen van de waterkering moet een erosiebestendige grasmat worden aangelegd of met graszaad worden ingezaaid en onderhouden. Schade aan de kering als gevolg van de werkzaamheden moet worden hersteld.
12. De afwatering van de waterkering mag niet worden belemmerd.
13. 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 toezichhouders, krijgen toegang tot de activiteit, installaties en voorzieningen waarvoor deze vergunning geldt. De medewerkers krijgen daarbij alle informatie die ze nodig hebben.
3. Zorg dat de vergunning aanwezig is op het werk
Deze omgevingsvergunning of een kopie is tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden aanwezig op het werk. De vergunning is direct beschikbaar als een medewerker van Rijnland er om vraagt.
4. Informeer Rijnland over een wijziging van de activiteiten
De vergunninghouder informeert Rijnland over een wijziging van de activiteiten. Dit doet u bij voorkeur via vergunningen@rijnland.net of via postbus 156, 2300 AD in Leiden. Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen voor de wijziging een nieuwe vergunningaanvraag eisen.
5. Wijzig de werkzaamheden als Rijnland dat vraagt
De vergunninghouder wijzigt de vergunde werkzaamheden als dijkgraaf en hoogheemraden daarom vragen. Dit kan gebeuren door werkzaamheden die Rijnland zelf uitvoert of door andere werkzaamheden die belangrijk zijn voor het watersysteem.
6. Informeer Rijnland direct over een noodsituatie
 - a. Wordt door een noodsituatie of andere onverwachte nadelige gevolgen niet aan de vergunningsvoorschriften voldaan? Informeer het team Vergunningverlening van Rijnland dan direct telefonisch via 071-3063494. Informeer Rijnland daarna ook schriftelijk via vergunningen@rijnland.net.
 - b. Voer de maatregelen die Rijnland noemt direct uit.
7. Onderhoud van installaties en voorzieningen
Zorg voor goed onderhoud van het werk 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

Dijkgraaf en hoogheemraden hebben de vergunningaanvraag als volgt beoordeeld:

De volgende activiteiten zijn getoetst:

- a. het middels een open ontgraving aanbrengen van een PE100 SDR 11 waterleiding \varnothing 315 en het aanbrengen van klei binnen de kern- en beschermingszone van een regionale kering nabij Zandlaan 36 te Bennebroek.

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 wordt twee keer dwars op de kering aangebracht en parallel aan de kering. De leidingdelen die dwars op de kering worden aangebracht worden qua restprofiel op een soortgelijke wijze getoetst als paragraaf 5.2 van de Handreiking Kabels en Leidingen. De leiding die parallel aan de kering wordt aangebracht wordt getoetst aan paragraaf 6.1 van de Handreiking Kabels en Leidingen.

Leiding dwars op de kering

In het rapport Geotechnisch Onderzoek en Advies wordt de kratergrootte berekend. De kratergrootte $R_B = 5,8$ m. Voor een groot gat is $R_L = R_B$. Er wordt niet uitgegaan van een volledige afschuiving. De PE leiding zal met trekvaste verbindingen moeten worden aangebracht. De diepte van de erosiekrater is 1,6 m.

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 kuillengte in de richting van de leiding $R_L = 5,8$ m. Als de leiding in het midden van de kruin bezwijkt rest er aan weerszijden van de krater nog een restprofiel van $\frac{1}{2}(12 \text{ m} - 5,8 \text{ m}) = 3,1$ 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 $G_B = 5,8$ m bedraagt, zal uitgaande van



een restprofiel van 1,5 m, de breedte van de terp minimaal 14,6 m moeten zijn.

Leiding parallel aan de kering

De kering heeft een leggerhoogte van NAP -2,2 m, een kruinbreedte van 1,5 m en een binnentalud van 1:3. De leiding wordt op 14 m afstand van de as van de kering aangebracht. Als er een krater ontstaat, met een diepte van 1,6 m en $R_B = 5,8$ m dan blijft deze op $14 - 5,8 = 8,2$ m afstand van de as van de kering. De krater doorsnijdt dus niet de kernzone van de kering.

Ter plaatse van de leiding heeft het maaiveld, volgens AHN metingen, een hoogte van NAP -3,5 m. Het achterland heeft volgens de legger een hoogte van NAP -3,34 m. Het is evident dat de krater het profiel van vrije ruimte doorsnijdt.

Zoals hierboven al uiteen is gezet gaat het om een bestaande leiding en om een polderkering. Om deze reden wordt er niet geëist dat de krater volledig buiten het profiel van vrije ruimte blijft, maar slechts geëist dat er nog voldoende restprofiel overblijft. Conform paragraaf 4.2 van het rapport Geotechnisch Onderzoek en Advies wordt hieraan voldaan.

Toelichting toetsing aan afdeling 18.2

Voor de verschillende ophoogslagen is de stabiliteit berekend. Voor beide ophoogslagen is, mits het gewicht van het materieel niet zwaarder is dan acht ton, 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 voldaan.

Er worden geen werkzaamheden aan de oeverkant uitgevoerd. Hoofdstuk 39 is daarom niet van toepassing.

Een deel van de grondaanvulling vindt plaats binnen de beschermingszone van de belangrijke watergang. De ophoging binnen de beschermingszone van de watergang is beperkt waardoor het onderhoud aan de watergang niet wordt belemmerd.

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.