



## **BIJLAGE I OMGEVINGSVERGUNNING VOOR EEN WATERACTIVITEIT**

### **1. Besluit**

Op 15 augustus 2025 ontving ik uw aanvraag voor een omgevingsvergunning voor een wateractiviteit.

Dit besluit gaat over de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor het vervangen van een oeverconstructie, het aanbrengen van een tijdelijke hulpdamwandconstructie, het graven en dempen van belangrijk water en het onttrekken van grondwater binnen de kern- en beschermingszone van een regionale kering bij de Karnemelksloot te Gouda. De aanvraag is ingeschreven onder nummer 461440.

Dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland besluiten:

I. Een omgevingsvergunning te verlenen aan Gemeente Gouda

II. De omgevingsvergunning te verlenen voor:

- a. het verwijderen en aanbrengen van een nieuwe oeverconstructie bestaande uit een L-muur op palen en een houten kwelscherm;
- b. het ten gevolge van het aanbrengen van een oeverconstructie permanent graven van 29 m<sup>2</sup>;
- c. het aanbrengen en gedurende een periode van 12 maanden hebben van een hulpdamwandconstructie bestaande uit AZ13-700 planken met een lengte van 10,0 m (vak 1015 en 1015a) en 9,0 m (vak 1016) en een hoogte van NAP 0,0 m;
- d. het ten gevolge van het aanbrengen van een hulpdamwandconstructie tijdelijk gedurende een periode van 12 maanden dempen van belangrijk water;
- e. het gedurende 8 maanden onttrekken van grondwater doormiddel van verticale filterbemaling en/of open bemaling vanuit de deklaag met een debiet van maximaal 12 m<sup>3</sup> per uur en een maximaal waterbezwaar van 33.000 m<sup>3</sup>.
- f. het opstellen van materieel met een gewicht van meer dan 50 ton op de weg;

in belangrijk water en/of binnen de kernzone van een regionale kering nabij de Karnemelksloot te Gouda.

De werkzaamheden staan op/in 22 geparafeerde bijlagen die bij dit besluit horen:

- Overzichtstekening met nummer 43232272-003030 d.d. 14 augustus 2025
- Deeltekening vak 001016A met nummer 43232272-003033 d.d. 18 juli 2025;
- Deeltekening vak 001015A met nummer 43232272-003032 d.d. 2 december 2024;

Kenmerk: 461440



- Deeltekening vak 001015 met nummer 43232272-003031 d.d. 2 december 2024;
- Tekening Lijn van de kade met nummer 43232272-003034 d.d. 2 december 2024;
- UO KMS - Vorm- en wapeningstekening vak 001016A met nummer 43232272-003037 d.d. 2 december 2024;
- UO KMS - Vorm- en wapeningstekening vak 001015A met nummer 43232272-003036 d.d. 2 december 2024;
- UO KMS - Vorm- en wapeningstekening vak 001015 met nummer 43232272-003035 d.d. 2 december 2024;
- UO KMS - Bouwkuip tekening vak 001015 met nummer 43232272-003026 d.d. 31 oktober 2024;
- UO KMS - Bouwkuip tekening vak 001015A met nummer 43232272-003027 d.d. 31 oktober 2024;
- UO KMS - Bouwkuip tekening vak 001016A met nummer 43232272-003028 d.d. 18 juli 2025;
- DO KMS – Berekeningsnota constructief ontwerp met nummer 43232272-003015 d.d. 12 september 2025;
- DO KMS – Berekeningsnota geotechnisch ontwerp met nummer 43232272-003016 d.d. 16 september 2025;
- UO KMS – Berekeningsnota bouwkuip met nummer 43232272-003024 d.d. 13 augustus 2025
- 43232272-003038 UO KMS - Ontwerprnota
- DO KMS – Uitvoeringsplan met nummer 43232272-001033 d.d. 13 augustus 2025;
- DO KMS – Bemaalingsadvies, Vervangen Walmuren Gouda – Karnemelksloot van Nepocon met documentcode 43232272-001036 d.d. 15 augustus 2025;
- Mer aanmeld notitie van Nepocon met nummer L240028\_mer\_aanmeldnotitie\_v2.0 d.d. 13 augustus 2025;
- M.E.R.-besluit d.d. 1 oktober 2025 met zaaknummer 461440 van het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland inzake de m.e.r.-beoordeling vanwege een grondwateronttrekking ten behoeve van het vervangen van een gedeelte van de walmuur bij de Karnemelksloot te Gouda;
- Memo beantwoording opmerkingen Hoogheemraadschap van Rijnland met nummer 43232272-001047 d.d. 11 september 2024;
- Mail van Paules Dukker aan gemeente Gouda en Duravermeer met als onderwerp Karnemelksloot Gouda, vergunning d.d. 18 september 2024;
- Uitvoeringsplan met documentnummer 43232272-001034 versie 2.0. d.d. 1 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.

## **2. Ondertekening**

Namens dijkgraaf en hoogheemraden, besloten op

Elektronisch getekend door  
Siegfried Veldkamp  
op 01-10-2025  
S. Veldkamp  
Teamleider Vergunningverlening



### **3. Voorschriften**

#### **Bijzondere voorschriften Waterkering**

1. De werkzaamheden in de kering moeten conform het geparafeerde uitvoeringsplan met nummer 43232272-001033 d.d. 13 augustus 2025 worden uitgevoerd. Eventuele wijzigingen in de uitvoering moeten minimaal 2 weken voorafgaand aan de werkzaamheden ter goedkeuring van het hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving worden voorgelegd.
2. Het niet op diepte kunnen aanbrengen van palen, de achterloopsheidscherm of damwandplanken moet worden gemeld. In geval meerdere damwandplanken meer dan 1,0 m niet op diepte kunnen worden gebracht, dienen de werkzaamheden te worden gestopt. Pas nadat door de afdeling Vergunningverlening en Handhaving schriftelijke toestemming is verleend mogen de werkzaamheden worden hervat.
3. Tijdens de uitvoering dient het omringende maaiveld over een breedte van minimaal 1,5 m een hoogte te hebben van NAP -0,35 m.
4. Een Beheersmaatregelen- en Calamiteitenplan dient ter goedkeuring aan de afdeling Vergunningverlening en Handhaving te worden overlegd.
5. Calamiteiten moeten per direct worden gemeld aan het hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving. Tevens moeten direct maatregelen worden getroffen om de gevolgen van de calamiteit weg te nemen.
6. Archeologische ontgravingen waarbij ten opzichte van de onderzijde van de werkvloer meer dan 0,3 m en/of 0,5 m<sup>3</sup> grond wordt verwijderd moeten vooraf ter goedkeuring van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving worden overgelegd.
7. Binnen de kernzone van de regionale kering mag er geen grond worden opgeslagen.
8. De belasting ten gevolge van het plaatsen van materiaal, ketens, etc. binnen de kernzone van de kering mag niet meer zijn dan 5 kN/m<sup>2</sup>.
9. Voertuigen die binnen de kernzone op de weg rijden of zijn opgesteld mogen geen groter gewicht hebben dan 50 ton. Hiervan kan enkel worden afgeweken als ter goedkeuring van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving wordt aangetoond dat de belasting niet groter is dan 13 kN/m<sup>2</sup>. Materieel dat niet op de weg is opgesteld (zoals binnen de bouwkuip) mag geen groter gewicht hebben dan 8 ton.



10. Vier weken voor uitvoering van het betreffende vak moeten er UO-tekeningen en een berekening van de tijdelijke overkluizingen ter goedkeuring van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving worden overgelegd.  
De tekeningen moet de hoogte van de betreffende leiding/kabel, stempelconstructie en aan te brengen klei weergeven. Afhankelijk van de type en diameter van de leiding moeten er maatregelen worden genomen om de leiding afdoende te beschermen.  
De berekening moet aantonen dat stempelconstructie voldoet en dan de grond en aan te brengen klei niet zal worden weggeperst. Er moet aandacht zijn voor het overnemen van de stempels nadat de bestaande kademuur is verwijderd.
11. De oeverconstructie en hulpdamwandconstructie dient water- en grond dicht te worden uitgevoerd en aan te sluiten op de bestaande kademuren.
12. Vier weken voordat de houten achterloopsheidscherm wordt aangebracht moeten er stukken worden overlegd waaruit blijkt:
  - dat de overkluizingen zodanig worden uitgevoerd;
  - dat de oeverconstructie zodanig aansluit op de bestaande kademuren; dat dit niet leidt tot een toename in de hoeveelheid kwel en/of grondwateroverlast.
13. Vier weken voor uitvoering moeten er detailtekeningen van de bevestiging van de achterloopsheidscherm aan de L-wand ter goedkeuring van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving worden overgelegd. De achterloopsheidscherm dient zodanig in de vloer van de L-wand te worden gestort en/of bevestigd dat deze niet kan zakken.
14. De ontgraving moet na afloop van de werkzaamheden binnen het profiel van vrije ruimte worden aangevuld en mechanisch verdicht met vergelijkbaar materiaal als waaruit de waterkering bestaat.
15. De kering mag als gevolg van de werkzaamheden niet verdrogen. Voor aanvang van de werkzaamheden dient het ontwerp van het infiltratiesysteem ter goedkeuring aan het hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving te worden overgelegd.
16. De infiltratievoorziening moet waterdicht aansluiten op de damwand en zijn voorzien van afsluiters.
17. Het infiltratiesysteem moet in goede staat worden onderhouden.
18. Na afloop van de werkzaamheden dient de kering weer op hoogte te worden teruggebracht. 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.



19. Indien tijdens of na afloop van de uitvoering, blijkt dat als gevolg van de werkzaamheden de constructie niet grond dicht of waterdicht is uitgevoerd of een toename van de kwel geconstateerd wordt, moet dit direct aan het hoofd van afdeling Vergunningverlening en Handhaving worden gemeld. De vergunninghouder moet gaten dichten en ontstane kwel opheffen.

### **Bijzondere voorschriften Watersysteem**

20. De bestaande inlaat dient in stand te worden gehouden. Schade aan de inlaat dient te worden hersteld. Indien de inlaat niet kan worden gebruikt voor het inlaten van water, moet er in overleg met de afdeling Vergunningverlening en Handhaving een pomp worden opgesteld om water te kunnen inlaten.
21. De uiteinden van de inlaten moeten worden beschermd tegen beschadigingen (waaronder als gevolg van mechanisch onderhoud).
22. In verband met de aan- en afvoer dienen de werkzaamheden conform Uitvoeringsplan met documentnummer 43232272-001034 2.0 gefaseerd te worden uitgevoerd. Deelvakken 001015 en 001015A mogen niet tegelijkertijd worden uitgevoerd. Er mag pas met het plaatsen van de damwandplanken voor het tweede deelvak worden begonnen nadat alle damwandplanken van het eerste deelvak zijn verwijderd.
23. Tijdens het uitvoeren van werken:
- moet de watergang op de voorgeschreven diepte blijven;
  - moet een goede doorstroming gehandhaafd blijven.
24. Tijdelijke werken moeten na afloop van het gebruik volledig worden verwijderd en door de werkzaamheden ontstane ondiepten in de watergang moeten worden verwijderd.

### **Bijzondere voorschriften Grondwateronttrekking**

#### **Bemaling en monitoring**

1. **De bemaling en monitoring** van de grondwaterstanden en overige omgevingsaspecten moeten worden uitgevoerd conform de uitgangspunten in het:
  - DO KMS – Bemalingsadvies, Vervangen Walmuren Gouda – Karnemelksloot van Nepocon met documentcode 43232272-001036 d.d. 15 augustus 2025.
2. Uiterlijk 2 weken voor de start van de grondwateronttrekking moet er een technisch bemalingsplan inclusief wijze van monitoring volgens de BRL 12020

Kenmerk: 461440



ter goedkeuring en beoordeling aan de afdeling Vergunningverlening en Handhaving worden voorgelegd. Deze moeten worden gestuurd naar myrthe.van.dijk@rijnland.net en worden toegevoegd in het DSO. Zolang er geen goedkeuring is mag niet worden gestart met de onttrekking. In dit plan moet tenminste zijn opgenomen:

- het aantal, exacte plaats en diepte van de filters t.o.v. N.A.P. van de bemaling;
  - de planning van de werkzaamheden en een situatietekening;
  - op welke wijze op welke locaties de grondwaterstand en de stijghoogte en onttrokken debieten worden gemonitord van de onttrekking;
  - meetlocaties op kaart;
  - de meet- en rapportagefrequentie;
  - te nemen maatregelen bij overschrijding van signalerings- en grenswaarden.
3. De freatische grondwaterstand in de deklaag mag tot maximaal **30 cm** beneden de werkvloer worden verlaagd. Nadat de gewenste verlaging is bereikt, moet het bemalingsdebiet zodanig worden teruggebracht dat de verlaging niet verder toeneemt.
4. Indien de benodigde grondwaterstandverlaging niet kan worden behaald, moet dit direct worden gemeld aan hoofd van de afdeling Handhaving. Het graven moet dan onmiddellijk worden gestaakt en de bouwput moet onder water worden gezet of aangevuld worden met de uitkomende grond.
5. Het aanbrengen en weer verwijderen van de verticale filters en peilbuizen moet worden uitgevoerd conform Beoordelingsrichtlijnen SIKB 12000 en SIKB 2100 protocol 2101.
6. Opname grondwaterstanden en stijghoogten:
- gedurende een week voorafgaande aan het in bedrijf stellen van de grondwateronttrekking: 1 keer per week;
  - na start van de bemaling: gedurende het project, 1 keer per dag;
  - nadat de grondwateronttrekking is stopgezet eenmaal per week tot de reguliere grondwaterstand weer is bereikt.
7. De peilbuizen moeten op zodanige diepte geplaatst worden dat de grondwaterstanden altijd kunnen worden gemeten en er een indicatie kan worden verkregen van de grondwaterstanden/stijghoogten ter plaatse van de ontgravingen binnen de invloedssfeer van de bemaling conform bemalingsadvies en het bemalings- en monitoringsplan.
8. Als de actie-/alarmwaarde in een monitoringsbuis wordt onderschreden of overschreden (bij retourbemaling), moet Rijnland worden geïnformeerd.
9. De houder zorgt voor de instandhouding en het optimaal functioneren van de meetpunten, zodat de betrouwbaarheid en continuïteit van de waarnemingen gewaarborgd blijft.



10. Als de onttrekkingsputten buiten werking worden gesteld:
- moet dit door de houder direct worden gemeld aan het hoogheemraadschap;
  - moet de houder er zorg voor te dragen dat de putten, die tot de inrichting behoren, op een zodanige wijze worden afgesloten, respectievelijk worden afgedicht, dat verontreiniging van grondwater wordt voorkomen;
  - moet het afdichten of afwerken van de onttrekkingsputten- en/of retourputten gebeuren middels het toepassen van bentoniet of een vergelijkbaar materiaal;
  - moeten afsluitende lagen worden hersteld.

### **Meet- en Registratieverplichting**

11. De onttrokken, geloosde en geretourneerde debieten moeten per deellocatie en bij worden gemeten met een meetnauwkeurigheid van 95% (tenminste m3 indicatie).

12. De watermeters moeten overeenkomstig de door de leverancier verstrekte voorschriften worden ingebouwd.

13. Meetinstrumenten moeten op een goed toegankelijke plaats geïnstalleerd worden zodanig dat de instrumenten goed afleesbaar zijn.

14. 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 monitoringsplan worden geregistreerd.

15. Deze waarnemingen moeten ook op het werk aanwezig zijn en ter inzage gegeven worden aan de controlerende ambtenaren van het hoogheemraadschap.

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. 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/uw-loket/vergunningen/uw-werk-gaat-van-start/antwoordkaart-melding-werk-gereed>.

19. Binnen 1 maand na beëindiging van de werkzaamheden moeten de onttrokken hoeveelheden en de start- en einddatum worden gemeld op [rhttps://www.rijnland.net/grondwaterjaaropgave](https://www.rijnland.net/grondwaterjaaropgave).



## **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](http://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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:vergunningen@rijnland.net) of via postbus 156, 2300 AD in Leiden.

10. Intrekken van de omgevingsvergunning

Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen (en soms moeten) in bepaalde gevallen vergunningvoorschriften wijzigen of een vergunning intrekken. Dit staat in de artikelen 5.39, 5.40 en 18.10 van de Omgevingswet en artikel 8.97 van het Besluit kwaliteit leefomgeving.

In het bijzonder wijzen wij u op de volgende mogelijkheden:

- a. Als een vergunning een jaar lang niet is gebruikt kunnen dijkgraaf en hoogheemraden de vergunning in trekken. In de vergunning kan een langere termijn dan een jaar staan. Dit volgt beide uit artikel 5.40, tweede lid, aanhef en sub b van de Omgevingswet.
- b. De vergunninghouder kan dijkgraaf en hoogheemraden vragen om de vergunning in te trekken. Dijkgraaf en hoogheemraden beoordelen of dit mogelijk is. Dit volgt uit artikel 5.40, tweede lid, aanhef en sub c van de Omgevingswet.
- c. Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen de vergunning intrekken of de voorschriften van de vergunning wijzigen om dezelfde redenen als waarvoor ze de vergunning hadden kunnen weigeren. Dit staat in artikel 8.97, eerste en derde lid, van het Besluit kwaliteit leefomgeving.
- d. Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen de vergunning geheel of gedeeltelijk intrekken als in strijd met de vergunning of de daarvoor geldende wet- en regelgeving is of wordt gehandeld. Dit staat in artikel 18.10, eerste lid, van de Omgevingswet.

Na het intrekken van de vergunning verwijdert de vergunninghouder het werk waarvoor de vergunning is verleend. Dit mag ook namens de vergunninghouder worden gedaan.

De kosten hiervoor betaalt de vergunninghouder. De vergunninghouder repareert ook mogelijke schade die is ontstaan. Dit geldt niet in een bijzondere situatie waarbij andere afspraken met Rijnland zijn gemaakt.



**11. Niet voldoen aan de vergunningvoorschriften**

Als de vergunninghouder het werk niet uitvoert volgens de voorschriften uit deze vergunning, dan kan Rijnland ingrijpen. Rijnland regelt dan zelf dat aan de voorschriften wordt voldaan. De kosten hiervoor betaalt de vergunninghouder. Dit staat in artikel 61 van de Waterschapswet in samenhang met artikel 5:25, eerste lid, van de Algemene wet bestuursrecht.



#### **4. Wettelijke basis**

In artikel 1.3 van de Waterschapsverordening staan de algemene doelen die gelden voor het beheergebied van Rijnland. De basis hiervoor is artikel 5.30 van de Omgevingswet. Voor deze doelen heeft Rijnland een directe taak en verantwoordelijkheid:

- a. Overstromingen, wateroverlast en waterschaarste voorkomen en als het nodig is beperken.
- b. De chemische kwaliteit van het water en de ecologische kwaliteit van het water beschermen en verbeteren.
- c. De goede werking van de afvalwaterzuiveringen en transportleidingen beschermen en verbeteren.
- d. De maatschappelijke functies voor watersystemen waarmaken.
- e. Meewerken aan een duurzaam en goed beheer en gebruik van het grondwater.

Een ander doel van de Waterschapsverordening is het beschermen van de goede werking van vaarwegen die Rijnland beheert.

Dijkgraaf en hoogheemraden beoordelen of de werkzaamheden die in de vergunningaanvraag staan een risico vormen voor deze doelen. En of de omgevingsvergunning kan worden verleend.

Bij het beoordelen van de vergunningaanvraag kijken dijkgraaf en hoogheemraden ook naar de regels uit de Omgevingswet, het Omgevingsbesluit en de Omgevingsregeling, de provinciale Omgevingsverordening, de Waterschapsverordening en de Algemene wet bestuursrecht.



## 5. Beoordeling vergunningaanvraag

Dijkgraaf en hoogheemraden hebben de vergunningaanvraag als volgt beoordeeld:

In het overleg met gemeente Gouda is er mee ingestemd dat de bestaande HWA-afvoeren (voorlopig) in stand worden gehouden. Het gaat immers om bestaande afvoeren. Daarbij staat het niet in verbinding met andere afvoeren in de polder waardoor kortsluiting zou kunnen optreden.

Omdat er in principe niets gebeurt met het HWA-systeem maakt het geen onderdeel uit van de aanvraag en hiermee de vergunning.

Rijnland heeft recentelijk een interne notitie opgesteld waarbij op den duur gewerkt moet worden naar een duidelijke scheiding tussen polderwater en boezemwater. Hierbij geldt dat er in de kering geen doorvoeren voor HWA mogen worden aangebracht en bestaande doorvoeren worden opgeheven. Dit betekent dat Rijnland Gouda mogelijk op termijn zal vragen het HWA-systeem te wijzigen en de doorvoeren dicht te zetten.

De volgende vergunningsplichtige activiteiten zijn getoetst:

- a. het verwijderen en aanbrengen van een nieuwe oeverconstructie bestaande uit een L-muur op palen en een houten kwelscherm;
- b. het ten gevolge van het aanbrengen van een oeverconstructie permanent graven van 29 m<sup>2</sup>;
- c. het aanbrengen en gedurende een periode van 12 maanden hebben van een hulpdamwandconstructie bestaande uit AZ13-700 planken met een lengte van 10,0 m (vak 1015 en 1015a) en 9,0 m (vak 1016) en een hoogte van NAP 0,0 m;
- d. het ten gevolge van het aanbrengen van een hulpdamwandconstructie tijdelijk gedurende een periode van 12 maanden dempen van belangrijk water;
- e. het gedurende 8 maanden onttrekken van grondwater doormiddel van verticale filterbemaling en/of open bemaling vanuit de deklaag met een debiet van maximaal 12 m<sup>3</sup> per uur en een maximaal waterbezwaar van 33.000 m<sup>3</sup>.
- f. het opstellen van materieel met een gewicht van meer dan 50 ton op de weg;

in belangrijk water en/of binnen de kernzone van een regionale kering nabij de Karnemelksloot te Gouda.

De gegevens uit de vergunningaanvraag zijn vergeleken met afdeling 9.2 Bouwen, afdeling 13.2 Graven, afdeling 14.2 Kabels en Leidingen en hoofdstuk 12 Onttrekken, retourneren en infiltreren van grondwater en hoofdstuk 16 Dempen van oppervlaktewater van de Waterschapsverordening. Hieruit blijkt:

- voor deze activiteiten is een vergunning nodig; en
- de activiteit voldoet aan de regels uit afdeling 9.2 Bouwen, afdeling 13.2 Graven, afdeling 14.2 Kabels en Leidingen en hoofdstuk 12



Onttrekken, retourneren en infiltreren van grondwater en hoofdstuk  
16 Dempen van oppervlaktewater van de Waterschapsverordening.

### **Beoordeling activiteit a. Verwijderen en aanbrengen oeverconstructie**

Met het ontwerp van de nieuwe oeverconstructie is er gerekend met een waterstandsverschil van 50 cm (verschil boezempeil en grondwaterpeil), een verkeersbelasting van 15 kN/m<sup>2</sup>, een 'boombelasting' en een levensduur van 100 jaar. De oeverconstructie heeft een hoogte van circa NAP -0,30 m. De oeverconstructie is geen vervangende kering en behoeft daarom niet op leggerhoogte te worden aangebracht.

In de vergunning is de voorschrift opgenomen dat wordt aangetoond dat de overkluizingen en de aansluitingen met de bestaande kademuren voldoende waterkerend zijn.

Hiermee wordt er voldaan de Handreiking Beschoeiingen en Damwandconstructies 2024 en aan afdeling 9.2 van de Waterschapsverordening. De kering kan het water blijven keren.

Het verwijderen van de bestaande constructie is getoetst aan afdeling 13.2 Graven. Middels het plaatsen van een hulpdamwandconstructie en door de hoogteligging van het omringende maaiveld (hoogte is NAP -0,35 m of hoger) wordt er geborgd dat het water kan worden gekeerd. Na afloop dient de ontgraving te worden verdicht en te worden aangevuld met vergelijkbaar materiaal als waaruit de waterkering bestaat. Hiermee wordt er voldaan aan afdeling 13.2 van de Waterschapsverordening.

### **Beoordeling activiteit b. Graven van belangrijk water**

Er wordt een minimale hoeveelheid van 29 m<sup>2</sup> water gegraven. Dit kan worden gebruikt om water te bergen en voor de aan- en afvoer van water. De wijziging leidt niet tot een verhoging van de onderhoudskosten. Hiermee wordt er voldaan aan afdeling 13.2 van de waterschapsverordening.

### **Beoordeling activiteit c. Hulpdamwandconstructie**

Voor de hulpdamwandconstructie is er uitgegaan van een waterdiepte van NAP -2,5 m en een waterstand van NAP -0,7 m aan de boezemzijde en een grondwaterpeil van NAP -1,60 m aan de passieve zijde. Er wordt gerekend met een 'verkeersbelasting' van 16 kN/m<sup>2</sup> op 3,0 m afstand van de damwand. Daar er sprake is van genoeg restcapaciteit wordt het niet nodig geacht een berekening uit te voeren met een verhoogd boezempeil.

Er worden twee overkluizingen aangebracht. Deze dienen qua sterkte en onderloopseheid nader te worden uitgewerkt.

Er bestaat altijd nog een restrisico dat de hulpdamwandconstructie en/of overkluizing faalt. Om deze reden dient er een Beheersmaatregelen- en Calamiteitenplan te worden opgesteld. Daarbij moet het omliggende maaiveld een hoogte hebben van NAP -0,35 m of hoger, opdat wordt voorkomen dat bij hoge waterstanden het water de polder inloopt. NAP -0,35 m is de huidige kruinhoogte volgens AHN.

Kenmerk: 461440



### **Beoordeling activiteit d. Tijdelijk dempen**

De aan- en afvoer van water wordt gewaarborgd door de werkzaamheden gefaseerd uit te voeren. Door het gefaseerd uitvoeren van de werkzaamheden blijft het water geschikt voor het uitvoeren van maatschappelijke functies, zoals het varen op het water.

Het tijdelijke gedempte water wordt niet gecompenseerd. Er wordt gedurende een periode van maximaal 12 maanden maximaal 250 m<sup>2</sup> water gedempt. Dit leidt niet tot wateroverlast in de polder. Hierdoor wordt er voldaan aan afdeling 16.2 van de Waterschapsverordening.

### **Beoordeling activiteit e. Het gedurende 8 maanden onttrekken van grondwater doormiddel van verticale filterbemaling en/of open bemaling vanuit de deklaag met een debiet van maximaal 12 m<sup>3</sup> per uur en een maximaal waterbezwaar van 33.000 m<sup>3</sup>**

- De grondwateronttrekking is op grond van hoofdstuk 12 van de Waterschapsverordening vergunnings-plichtig omdat de grondwateronttrekking invloed heeft op de freatische grondwaterstand binnen de kern- en beschermingszone van een regionale kering;
- Uit de aanvraag en de daarbij overlegde gegevens is gebleken dat de voorgenomen handeling, door het stellen van aanvullende voorschriften en/of beperkingen in de vergunning, voldoet aan de regels uit hoofdstuk 12 Onttrekken, retourneren en infiltreren van grondwater.

In het besluit d.d. 1 oktober 2025 met zaaknummer 461440 van het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland inzake de m.e.r.-beoordeling vanwege een grondwateronttrekking, ten behoeve van het vervangen van een gedeelte van de walmuur bij de Karnemelksloot te Gouda, hierin 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 formele m.e.r.-beoordeling uit te voeren.

Op basis van DO KMS – Bemalingsadvies, Vervangen Walmuren Gouda – Karnemelksloot van Nepocon met documentcode 43232272-001036 d.d. 15 augustus 2025 en Mer aanmeld notitie van Nepocon met nummer L240028\_mer\_aanmeldnotitie\_v2.0 d.d. 13 augustus 2025 wordt verwacht dat de activiteit geen nadelige invloed of merkbaar effect heeft op:

- Grondwaterverontreinigingen;
- WKO-systemen
- Archeologie;
- Aardkundige waarden;
- Landbouw en groenvoorzieningen;
- Natura 2000-gebieden en beschermde natuurgebieden;
- Drinkwaterpompstations en milieubeschermingsgebieden;
- Invloed op zoet-zoutgrens;
- Strategisch zoet grondwatervoorraden;

Kenmerk: 461440



- Opbarsten putbodem.

Bovendien vindt monitoring van de grondwaterstanden op zowel de projectlocatie als in de directe omgeving bij zettingsgevoelige panden plaats. Met het hanteren van signalerings- en interventiewaarde wordt ondervangen dat er niet meer wordt onttrokken, dieper wordt verlaagd en grotere effecten ontstaan in de omgeving dan vooraf in het bemalingsadvies is beschouwd.

#### *Kenmerken van de activiteit*

De voorgenomen activiteit betreft een grondwateronttrekking ten behoeve van walmuurvervanging bij de Karnemelksloot te Gouda.

De walmuren die worden vervangen zijn onderverdeeld in drie secties; sectie 001015, 001015a en 001016a. Eén sectie zal 65 meter lang zijn en een sleufbreedte van circa 3,5 m bedragen. De werkzaamheden aan sectie 001015a en 001016a worden parallel uitgevoerd. Wanneer deze zijn afgerond starten de werkzaamheden aan sectie 001015.

Er wordt uitgegaan van een bemalingsduur van 60 dagen per werkvak in een gesloten bouwkuip. Met een maximale ontgravingsniveau tot ca. -1,3 m NAP. En een maximale ontwateringsniveau tot ca. -1,6 m NAP.

De totale duur van de bemalingswerkzaamheden bedraagt 8 maanden. In totaal wordt er maximaal 12 m<sup>3</sup> per uur uit de deklaag onttrokken. Het totale waterbezwaar dat onttrokken wordt bedraagt circa 33.000 m<sup>3</sup>.

#### *Plaats van de activiteit*

De werkzaamheden worden uitgevoerd bij de Karnemelksloot te Gouda. De omgeving kenmerkt zich doordat het zich bevindt binnen de beschermings- en/of kernzone van een waterkering. Aan beide zijdes van de Karnemelksloot bevindt zich bebouwing bestaand uit woningen met bouwjaren tussen 1902 en 2011. Aan de zijde van sectie 001015 bevindt zich een klein oppervlakte stedelijk groen.

#### *De kenmerken van het potentiële effect van de activiteit*

Ten gevolge van de bemaling worden de grondwaterstanden en stijghoogten in de omgeving beïnvloed.

Het maaiveld bevindt zich op ca. -0,3 m NAP. De bodemopbouw bestaat vanaf maaiveld tot een diepte van circa -3,00 m NAP uit matig fijn zand en kleiig, gevolgd door een klei, siltige laag met dunne zandlaagjes, tot een diepte van circa -3,0 à -6,0 m NAP. Vervolgens bestaat de bodem tot een diepte van NAP - 7,5 à -10,0 m NAP uit veen en kleilagen, gevolgd door de overgang naar een zandlaag tot -12,0 m NAP. Vervolgens volgt er een klei laag tot -12,0 m à -13,0 m NAP, waarna de overgang naar het eerste watervoerende pakket volgt.

De gemiddelde laagste grondwaterstand (GLG) is vast gesteld tussen de -1,2 m NAP en -1,7 m NAP. De gemiddelde hoge grondwaterstand (GHG) is vastgesteld tussen de -0,7 m NAP en -1,2 m NAP. De gemiddeld hoge stijghoogte bevindt zich op circa -2,2 m NAP.

Kenmerk: 461440



De freatische invloedssfeer (5 cm verlagingsscontour) bedraagt maximaal 35 m in het freatische pakket op basis van de uitgevoerde bemalingsanalyse.

#### Zettingen

Op basis van uitgevoerde zettingsberekeningen wordt een maximale zetting van 6-10 mm berekend op 0 meter afstand van de bemaling. De dichtstbijzijnde bebouwing bevindt zich op circa 5 meter vanaf de bemaling. Dit zijn voornamelijk woningen met bouwjaren tussen 1902 en 2011. De maximale zettingen zullen hier 5-8 mm bedragen. Deze woningen zijn voornamelijk op houten palen gefundeerd. Aangenomen wordt dat de panden/fundering zeer gevoelig zijn. Hierdoor is er kans dat er schade aan de panden/funderingen kunnen optreden. Verlaging van de grondwaterstanden rondom de panden dient dan ook zoveel mogelijk voorkomen te worden. Daarom worden er ook beheersmaatregelen getroffen zoals retourbemaling doormiddel van drains. Deze worden ingegraven op circa 0,5 m min maaiveld in de stoep op enkele meters van de gevel. Daarnaast worden er rond de woningen 9 peilbuizen geplaatst om de grondwaterstand te monitoren, circa 70 hoogtemeetboutjes, trillingsmetingen en wordt er voorafgaand aan de werkzaamheden bouwkundige vooropnames uitgevoerd bij de woningen die zich binnen 35 meter van de bemaling bevinden.

Binnen het invloedsgebied ligt een regionale waterkering. De maximale grondwaterstandsverlaging ter hoogte van de kernzone van de waterkering bedraagt circa 0,9 m uitgaande van een RHS-situatie in zone 1. En deze bedraagt circa 0,4 m uitgaande van een RLG-situatie. Er zijn geen zettingsberekeningen uitgevoerd voor de aanwezige kering, omdat deze onderdeel uitmaakt van het werk en na afloop van het werk weer op hoogte wordt teruggebracht.

#### Stedelijk groen

Nabij sectie 001015 bevinden zich meerdere grote bomen en een groenplantsoen. Bij constatering van watergebrek of droogteverschijnselen moeten er mitigerende maatregelen worden genomen, zoals het bewateren van het groen.

#### **Beoordeling activiteit f. Materieel op de kering**

Aan het opstellen van materieel met een gewicht van meer dan 50 ton op de weg is de voorwaarde gesteld dat er wordt aangetoond dat de stabiliteit van de kering niet negatief wordt beïnvloed. Hiermee wordt er voldaan aan afdeling 15.2 van de Waterschapsverordening.

#### **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](http://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](http://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](https://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht). Daarvoor heeft u wel een elektronische handtekening (DigiD) nodig.



## **Bijlage II Grondwaterlozing en heffing**

### **Heffingplicht**

#### **Heffing betalen BSGR**

Voor het lozen van grondwater in oppervlaktewater en het riool betaalt u waterschapsbelasting aan Rijnland. U krijgt hiervoor een aanslag van de Belastingsamenwerking Gouwe-Rijnland (BSGR). Meer informatie vindt u op de website van het BSGR: [www.BSGR.nl](http://www.BSGR.nl).

Ter indicatie: Voor 2025 geldt het tarief voor de waterschapsbelasting €95,24 per vervuilingseenheid (ve). Bij een lozing van minder dan 625 m<sup>3</sup> grondwater wordt 1 ve in rekening gebracht, bij een lozing tussen 625 m<sup>3</sup> en 3125 m<sup>3</sup> wordt 3 ve in rekening gebracht en bij een lozing van meer dan 3125 m<sup>3</sup> wordt per m<sup>3</sup> geloosd grondwater 0,0016 ve in rekening gebracht. Voorbeeld: bij een lozing van 5000 m<sup>3</sup> grondwater wordt 5000\*0,0016 ofwel 8,0 ve in rekening gebracht.

#### **Regels lozen grondwater bij bodemsanering in oppervlaktewater**

U gaat grondwater lozen in een niet-aangewezen oppervlaktewater. De regels die gelden staan in Artikel 20.1 van de Waterschapsverordening, <https://lokaleregelgeving.overheid.nl/CVDR702806>.

#### **Grondwaterheffing Provincie**

Als u meer dan 12.000 m<sup>3</sup> grondwater per jaar onttrekt dan zal de Provincie op grond van de Grondwaterheffingsverordening een aanslag aan u opleggen.

Voor uw werk bepaalt Rijnland de hoogte van de heffing. Dat is omdat:

- U meer dan 400.000 m<sup>3</sup> grondwater per kalenderjaar wilt lozen in oppervlaktewater.
- Of u wilt lozen in oppervlaktewater vanaf een plaats waar mogelijk een bodemverontreiniging zit.

De hoogte van de heffing bepalen wij met de geloosde hoeveelheid grondwater en de verontreiniging van het grondwater. Daarom is het nodig dat u metingen uitvoert. Welke metingen dat zijn staat in de meetbeschikking die u binnenkort ontvangt.

#### **Toestemming andere overheden**

Ik adviseer u om ook contact op te nemen met gemeente, omgevingsdienst en de provincie om te controleren of u toestemming nodig heeft voor uw activiteiten. Zo voorkomt u dat uw werk vertraging oploopt.

#### **Waar staan de regels in de wet**

- Grondwateronttrekkingen: in Hoofdstuk 12 van de Waterschapsverordening, kunt u meer lezen over deze regels: <https://lokaleregelgeving.overheid.nl/CVDR702806>.
- Lozen van grondwater: Artikel 20.1 en 20.2 van de Waterschapsverordening.

Kenmerk: 461440



Hoogheemraadschap van  
**Rijnland**

- Debietmetingen: in Afdeling 12.1 van de Waterschapsverordening.