



WATERVERGUNNING

1. Besluit

Op 23 juli 2021 heb ik uw aanvraag ontvangen voor het dempen van 847 m² overig oppervlaktewater deels in de beschermingszone van een regionale waterkering en het graven van 1522 m² overig oppervlaktewater in kwetsbaar kwelgebied ter hoogte van Tempeldijk 40 te Reeuwijk.

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Waterverordening Rijnland, de Keur van het hoogheemraadschap van Rijnland met de daarbij behorende uitvoeringsregels, de Algemene wet bestuursrecht en de bij onderdeel 4 genoemde overwegingen besluiten dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland als volgt:

- I. De gevraagde vergunning te verlenen voor:
 - a. het dempen van 847 m² overig oppervlaktewater deels in de beschermingszone van een regionale waterkering;
 - b. het graven van 1522 m² overig oppervlaktewater in kwetsbaar kwelgebied;ter hoogte van Tempeldijk 40 te Reeuwijk zoals weergegeven op de vijf gewaarmerkte bijlagen die bij dit besluit behoren:
 - Notitie watercompensatie realisatie kavelpad gebr. Olieman, Projectnummer: 20210041, C-WA 001, datum 31-05-2021.
 - Geotechnisch advies Kavelpad aan de Tempeldijk te Reeuwijk, evenwichtsbeschouwing, Projectnummer : G20210050-02, Documentnummer : G20210050-02-rap-01, datum 23-11-2021, ADCIM.
 - Situatietekening dempen en graven watergangen, tk-nr C37-1, ADCIM, datum 19-05-2021.
 - Situatietekening kavelpad met duikers en watergangen, datum 27-08-2021, tekn C30-01, ADCIM.
 - Doorsnede kavelpad, duikers, watergangen, C40-1, datum 17-09-2021, ADCIM.
- II. Aan de vergunning de in onderdeel 3 opgenomen voorschriften te verbinden met het oog op de in artikel 2.1 van de Waterwet genoemde doelstellingen.

Dit besluit is genomen voor Gebr. Olieman B.V., Nieuwdorperweg 59, 2811 LD Reeuwijk



2. Ondertekening

Besloten te Leiden op 15 december 2021

Namens dijkgraaf en hoogheemraden,

S. Veldkamp
Afdeling Vergunningverlening & Handhaving
Teamleider Vergunningverlening

3. Voorschriften

Bijzondere voorschriften

Voorschriften voor het uitvoeren van handelingen in een waterstaatswerk of beschermingszone waarvoor krachtens verordening van het hoogheemraadschap vergunning is vereist.

Dempen

1. Het oppervlaktewater dat dient ter compensatie van de demping moet voor het uitvoeren van de demping gegraven zijn.
2. De grond moet bij uitvoering van de richting van het blijvende oppervlaktewater worden aangebracht, waarbij geen bagger in dit resterende oppervlaktewater terecht mag komen.

Graven van oppervlaktewater

3. De **ontgraving** voor de te graven watergangen en de aan te brengen duikers **moet in den natte** worden uitgevoerd conform Geotechnisch advies Kavelpad aan de Tempeldijk te Reeuwijk, evenwichtsbeschouwing, Projectnummer : G20210050-02, Documentnummer : G20210050-02-rap-01, **datum 23-11-2021**, ADCIM.



4. Voor start van de ontgravingen dient gezamenlijk met een toezichthouder van de afdeling Vergunningverlening en handhaving de stijghoogte worden bepaald. Indien uit peilbuisgegevens van de stijghoogte van het eerste watervoerende pakket blijkt dat deze hoger dan NAP – 5,1 m uitkomt mag niet gestart worden. Het graven moet dan onmiddellijk worden gestaakt en er moet een nieuwe opbarstberekening worden opgesteld.
5. Pas na goedkeuring van de gewijzigde opbarstberekening, als blijkt dat de stijghoogte in het 1^{ste} WVP hoger is dan NAP -5,1, door de vergunningverlener mag met de ontgraving worden verder gegaan.
6. Langs de ontgraving van de watergangen moet voor de uitvoeringfase aan weerszijden een tijdelijke berm met minimaal 0,6 m zand worden aangebracht. Daarnaast dient de berm minimaal 3,35 m breed te zijn.
7. De ontgravingsdiepte van de watergangen en voor aanleg van de duikers mag maximaal NAP – 6,65 m bedragen.
8. De ontgravingen dienen strooksgewijs te worden uitgevoerd met maximale ontgravingsbreedte van 2,33 m.
9. Onder de toekomstige slootbodembodem moet een ballastbed van minimaal 0,5 m zand met een volumegewicht van minimaal 18,0 kN/m³ worden aangebracht.
10. Minstens **1 week** voor aanvang van de ontgraving moet er ter controle van de stijghoogte aan de buitenzijde van ontgraving een peilbuis aangebracht worden ter monitoring van het 1^e watervoerende pakket. Deze peilbuis moet dagelijks worden opgenomen tot op het moment dat de ontgraving weer geheel is aangevuld. De bovenzijde van het filter van de peilbuis moet minstens 1,0 m onder de onderzijde van de afsluitende laag zijn gesitueerd.
11. Tijdens de ontgravingen moet er sprake zijn van een zodanig evenwicht dat de veiligheidsfactor tegen opbarsten altijd groter is dan 1,0.
12. Na afloop van de werkzaamheden moeten de locaties gecontroleerd worden op eventuele kwel. De vergunninghouder moet de resultaten van deze controle tezamen met tekeningen waarop de locaties (volgens de coördinaten van de Rijksdriehoekmeting of op "as built" tekeningen) zijn weergegeven binnen 1 maand na afloop van de werkzaamheden aan het hoofd van afdeling Vergunningverlening en Handhaving overleggen.
13. 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 hoofd van afdeling Vergunningverlening en Handhaving worden gemeld. De vergunninghouder moet ontstane wellen dichten en ontstane kwel opheffen.



14. Kwel door het aanbrengen van peilbuizen moet worden voorkomen.
15. Doorboring c.q. perforatie van ondoorlatende lagen moet onmiddellijk worden hersteld.

Algemene voorschriften

1. Meldingsplicht
Minstens 5 werkdagen voordat u met de uitvoering van de werken begint, moet u de uitvoering melden aan de afdeling Vergunningverlening en Handhaving, door middel van een meldingsformulier of via <https://www.rijnland.net/uw-werk-start>
2. Controle op de uitvoering
De houder van dit besluit moet medewerkers van Rijnland toegang verlenen tot alle locaties waarvoor dit besluit geldt. Daarbij wordt alle gewenste informatie door of namens de vergunninghouder verstrekt.
3. Aanwezigheid besluit
Dit besluit of een afschrift ervan moet tijdens de uitvoering van het werk aanwezig zijn en op aanvraag van een medewerker van de afdeling V&H van het hoogheemraadschap direct ter inzage worden gegeven.
4. Wijziging werk
De houder moet wijzigingen schriftelijk melden. Deze melding moet hij doen aan het hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving van het hoogheemraadschap. Het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland kan eisen dat voor de wijziging een nieuwe aanvraag wordt ingediend.

Het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland kan de houder verplichten de werken waarvoor vergunning is verleend, te wijzigen. Dit kan gebeuren in verband met werken die het hoogheemraadschap zelf uitvoert of werkzaamheden in het belang van de waterstaat.
5. Calamiteiten
Als de houder als gevolg van calamiteiten of bijzondere omstandigheden niet aan de vergunningsvoorschriften kan voldoen, moet hij dit direct telefonisch melden en schriftelijk bevestigen aan het hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving van het hoogheemraadschap. De aanwijzingen van het hoogheemraadschap moeten direct worden opgevolgd.
6. Onderhoud
Het werk waarvoor dit besluit is verleend, moet voortdurend door of namens de houder in goede staat worden gehouden.



7. Adreswijziging

De houder moet een wijziging in zijn adres binnen 4 weken schriftelijk of per e-mail melden aan het hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving van het hoogheemraadschap.

8. Rechtsopvolging

Op grond van artikel 6.24 van de Waterwet geldt deze vergunning voor de houder en diens rechtsopvolger(s). De houder is verplicht het besluit aan de rechtsopvolger over te dragen. De nieuwe houder moet de overdracht binnen 4 weken na rechtsopvolging schriftelijk of per e-mail melden aan het hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving van het hoogheemraadschap van Rijnland.

9. Intrekking vergunning

Op grond van artikel 6.22 lid 2 van de Waterwet kan het college een vergunning geheel of gedeeltelijk intrekken, indien de vergunning gedurende drie achtereenvolgende jaren niet is gebruikt.

Op grond van artikel 6.22 lid 3 van de Waterwet trekt het college de vergunning geheel of gedeeltelijk in:

- op aanvraag van de vergunninghouder, voor zover de doelstellingen en belangen, bedoeld in artikel 2.1 van de Waterwet,;
- Door omstandigheden waardoor de handeling of handelingen waarvoor de vergunning is verleend, niet langer toelaatbaar worden geacht met het oog op de in artikel 2.1 van de Waterwet bedoelde doelstellingen en belangen;
- Als een voor Nederland bindend verdrag of besluit van een volkenrechtelijke organisatie, dan wel een wettelijk voorschrift ter uitvoering daarvan, daartoe verplicht.

Het werk waarvoor vergunning is verleend, moet in dit geval door of namens de vergunninghouder worden verwijderd. De kosten en eventuele schade hiervan zijn voor rekening van de vergunninghouder tenzij bijzondere omstandigheden aanleiding geven tot het overeenkomen van een andere regeling.

10. Niet-naleving voorschriften

Als de houder in gebreke blijft de voorschriften na te leven, kan Rijnland hierin voorzien, op kosten van de houder, ingevolge artikel 61 van de Waterschapswet.



4. Grondslag en overwegingen

Wettelijke grondslag

In artikel 2.1 van de Waterwet zijn de algemene doelstellingen aangegeven die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer:

- a. voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste;
- b. bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen;
- c. vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

Het hoogheemraadschap van Rijnland heeft deze doelstellingen concreet gemaakt via normen en beleid ten aanzien van veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en maatschappelijke functievervulling door watersystemen. Dit is gebeurd in de Keur Rijnland 2020, de bij deze keur behorende uitvoeringsregels en het Waterbeheerplan 2016-2021. Deze normen en dit beleid is – in samenhang met de Algemene Wet Bestuursrecht, de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, en het provinciaal Waterplan – het kader waarbinnen de besluitvorming van Rijnland plaatsvindt.

Binnen dit kader is beoordeeld of uw aanvraag verenigbaar is met de doelstellingen van het waterbeheer.

Overwegingen

Dijkgraaf en hoogheemraden hebben het volgende overwogen:

- a. het dempen van 847 m² overig oppervlaktewater deels in de beschermingszone van een regionale waterkering;
- b. het graven van 1522 m² overig oppervlaktewater in kwetsbaar kwelgebied ter hoogte van Tempeldijk 40 te Reeuwijk.

Deze handelingen zijn vergunningplichtig op grond van artikel 3.3, eerste lid, van de Keur Rijnland 2020. De handeling zijn getoetst aan beleidsregel 3.4 Dempen en beleidsregel 5.4 Graven van water.

Uit de aanvraag en de daarbij overlegde gegevens is gebleken dat de handeling voldoet aan artikel 2 en artikel 6 uit beleidsregel 3.4 Dempen en artikel 2 en 3 van beleidsregel 5.4 Graven van water.

Opbarstrisico

In de voorschriften is opgenomen dat in den natte moeten worden ontgraven in verband met opbarstrisico. Daarbij moeten de ontgravingen strookgewijs worden uitgevoerd en moet tijdens de uitvoering aan weerszijden van de nieuwe te graven watergangen een tijdelijk balastberm worden aangebracht om meer neerwaartse druk te realiseren. Hierdoor is er tijdens de uitvoering voldoende veiligheid tegen het opbarsten van de bodem. Met een opbarstberekening is aangetoond dat er geen risico is op het opbarsten van de bodem als deze werkwijze wordt gevolgd. Bovendien wordt de stijghoogte voorafgaand en gedurende het project voortdurend gemonitord.



Uit de opbarstberekening blijkt dat in de gebruiksfase/eindsituatie voldoende veiligheid is tegen opbarsten met een veiligheidsfactor van 1,1.

Na toetsing blijkt dat het verlies aan open-waterberging als gevolg van de demping met een oppervlak van 847 m² wordt gecompenseerd door het graven van overige watergangen met een oppervlakte van 1522 m² binnen hetzelfde peilvak. Om de watergangen te verbinden worden zeven rechthoekige verbindingsduikers (0,6 m x 1 m), lengte max 10 m en vier ronde verbindingsduikers Ø 800 mm, lengte max 10 m toegepast. Na hydraulische toetsing blijkt dat alle duikers voldoende zijn om de aan- en afvoerfunctie van de overige watergangen te waarborgen. Tevens blijkt dat de nieuw te graven overige watergangen goed in verbinding staan met het watersysteem en ervoor zorgen dat de aan- en afvoerfunctie van water voldoende is geborgd. Een deel van het te dempen overige oppervlaktewater valt in de buitenrand van de beschermingszone van de waterkering. Na toetsing blijkt dat dit geen negatieve invloed heeft op de stabiliteit van de waterkering.

Voor de aanleg van een kavelpad is sprake van een toename verhard oppervlak van 2268 m². Hiervoor wordt 340 m² watercompensatie (15%) ingezet.

Voor een reeds gerealiseerd demping uit 2018/2019 met een oppervlak van 210 m² is nog geen compensatie water gegraven. De compensatie hiervoor wordt gerealiseerd door het teveel gegraven water uit deze vergunning in te zetten.

Voor negen dammen die reeds zijn aangelegd met een totaal oppervlak van 120 m² door een boer in de omgeving (dhr. Niesing) is nog geen watercompensatie gegraven. De compensatie hiervoor wordt gerealiseerd door het teveel gegraven water uit deze vergunning in te zetten.

Samenvattend wordt er 1522 m² water gegraven. Dit wateroppervlak wordt ingezet voor de volgende compensatie: demping huidige watergang 847 m², compensatie toename verharding kavelpad 340 m², (demping 2018/2019) 210 m², negen dammen Niesing 120 m² = 1517 m² totaal. Hierdoor is er sprake van een wateroverschot van 5 m² (1522 – 1517) wat kan worden ingezet binnen 5 jaar voor toekomstige ontwikkelingen.

De toename verhard oppervlak en de aan te leggen duikers en het aanbrengen van palen in kwelgebied valt onder de algemene regel. Hiervoor verwijs ik naar de bijlage Algemene regel met meldplicht.

Conclusie

Op grond van het vorenstaande is gebleken dat de aangevraagde handelingen onder het stellen van voorwaarden verenigbaar zijn met de doelstellingen van het waterbeheer. Daarom achten dijkgraaf en hoogheemraden de handelingen aanvaardbaar en bestaan er geen overwegende bezwaren tegen het verlenen van de vergunning.



5. Procedure

Als u het niet eens bent met deze beslissing

Bent u het niet eens met de inhoud van dit besluit of is het besluit onduidelijk? Neem dan eerst contact op met R. Loomans. Dit kan voorkomen dat u een bezwaarschrift moet schrijven. Medewerkers van de afdeling vergunningverlening en handhaving nemen dan met u het besluit door. Komt u er samen niet uit, dan kunt u alsnog digitaal of op papier een bezwaarschrift indienen bij het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland.

Als u een bezwaarschrift wilt indienen, doe dat dan binnen de wettelijke termijn, zes weken na de verzenddatum van dit besluit.

Het adres voor het indienen van het bezwaar op papier is: Postbus 156, 2300 AD Leiden.

Voor het indienen van digitaal bezwaar, zie www.rijnland.net/bezwaar onder het kopje 'formulieren'. Vermeld in het onderwerp/briefhoofd 'bezwaarschrift'. Schrijf in uw bezwaarschrift ten minste:

- Uw naam, adres en telefoonnummer
- De datum van uw bezwaarschrift
- Het nummer van deze brief; u kunt ook een kopie van dit besluit bijvoegen
- De reden waarom u het niet eens bent met dit besluit
- Uw handtekening

Het besluit is ook geldig tijdens de bezwaarschriftprocedure. Om dat te voorkomen kunt u een voorlopige voorziening vragen bij de bestuursrechter. Daaraan zijn kosten verbonden. Voor nadere informatie over de voorwaarden, kijk op <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht.aspx>.



Bijlage Algemene regel met meldplicht

1. Uw werk valt onder de algemene regel

Uit de door u beschikbaar gestelde informatie is gebleken dat de volgende handelingen:

- het aanbrengen van 2268 m² verhard oppervlak;
- het aanbrengen van zeven rechthoekige duikers (0,6 m x 1 m) in overig oppervlaktewater, lengte max 10 m;
- het aanbrengen van vier duikers Ø 800 mm in overig oppervlaktewater, lengte max 10 m;
- het aanbrengen van houten palen in kwetsbaar kwelgebied;

vallen onder algemene regels 11.3 Aanbrengen verhard oppervlak, 4.3 Aanbrengen duikers, 19.6 Aanbrengen palen in kwelgebied. Dit houdt in dat er geen besluit van Rijnland nodig is en u direct aan de slag mag gaan.

2. Aan welke voorschriften moet u voldoen?

De voorschriften waaraan u moet voldoen staan in de algemene regel. Deze regel kunt u raadplegen via www.rijnland.net, onder 'regels' > 'keur en uitvoeringsregels' > 'alle regels op een rij'. 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.



11.3 Algemene regel

Artikel 1: Reikwijdte van de algemene regel

Deze algemene regel is van toepassing op het aanleggen van 500 tot 5000 m² verharding, wanneer:

- a. deze verharding niet ligt in een op kaart 15 weergegeven gebied en de neerslag die hierop terecht komt volledig in de bodem infiltreert, en;
- b. de verharding wordt aangelegd op onverharde grond.

Artikel 2: Compensatieverplichting

- a. Het aanbrengen van de verharding moet worden gecompenseerd door het graven van compenserend wateroppervlak ter grootte van 15% van het oppervlak van de toename aan verharding, en;
- b. dit compenserend wateroppervlak bestaat uit:
 1. nieuw gegraven oppervlaktewater, en/of;
 2. een afschrijving van een Berging Rekening Courant, en/of;
 3. aantoonbaar extra gegraven oppervlaktewater in de vijf jaar direct voorafgaand aan de melding conform artikel 6, dat niet is gegraven om te voldoen aan een andere compensatieverplichting.
- c. Indien nieuw oppervlaktewater wordt gegraven, zoals bedoeld in sub b onder 1, moet dit voorafgaand aan, of gelijktijdig met, het aanbrengen van de verharding worden gerealiseerd.
- d. De compensatie, zoals bedoeld in sub b onder 1, 2 en 3, moet plaatsvinden op de volgende locatie:
 1. wanneer de neerslag wordt afgevoerd naar een deel van het poldersysteem, vindt de compensatie plaats binnen het peilvak waarin de neerslag wordt gebracht, of;
 2. wanneer de neerslag wordt afgevoerd naar een deel van het boezemsysteem, vindt de compensatie plaats binnen 5 kilometer van de locatie waar de neerslag in het systeem wordt gebracht, of;
 3. wanneer verharding wordt aangelegd in een hoogwatervoorziening, vindt de compensatie plaats op peilvakpeil, binnen het peilvak waarin de hoogwatervoorziening zich bevindt.



4.3 Algemene regel

Artikel 1: Reikwijdte van deze algemene regel

Deze algemene regel is van toepassing op het aanleggen van een duiker in een overige watergang, wanneer:

- a. de watergang niet breder is dan 8,00 meter, en;
- b. de duiker niet langer is dan 15,00 meter, en;
- c. de duiker geen bocht of knik bevat.

Artikel 2: Afmetingen van de duiker

De duiker mag worden aangelegd, indien deze maximaal 10 meter lang is, en de minimale inwendige diameter van de duiker:

1. bij een watergang tot 4 meter breed: Ø 600 millimeter is,
2. bij een watergang breder of gelijk aan 4 meter, maar niet breder dan 6 meter: Ø 800 millimeter is,
3. bij een watergang breder of gelijk aan 6 meter, maar niet breder dan 8 meter: Ø 1000 millimeter is.

Artikel 3: Ligging van de duiker

- a. De afstand tussen de aan te leggen duiker tot een naastgelegen duiker, brug of stuw moet minimaal 5 meter bedragen, en;
- b. de duiker dient zo te worden aangebracht en onderhouden dat in de duiker 1/3 deel lucht en 2/3 deel water aanwezig is ten opzichte van het zomerpeil, en;
- c. de as van de duiker moet in het midden van de watergang liggen, en;
- d. de duiker moet horizontaal worden geplaatst.

19.6 Algemene regel kwelgebieden

Artikel 1: Reikwijdte van deze algemene regel

Deze algemene regel is van toepassing op het bouwen in kwetsbaar kwelgebied, voor zover dit het plaatsen van heipalen en/of damwanden betreft.

Artikel 2: Voorwaarden heipalen en damwanden

Het uitvoeren van heiwerkzaamheden en het plaatsen van damwanden binnen een op kaart 2 weergegeven kwetsbaar kwelgebied is toegestaan, wanneer:

- a. de heipalen de vorm van grondverdringende palen hebben zonder verzwaarde punten en door middel van heien, boren, schroeven of trillen de grond in worden gebracht; damwanden en/of damwandschermen worden door middel van heien, boren, schroeven of trillen de grond in gebracht; het inbrengen van heipalen en damwanden door middel van voorspuiten is niet toegestaan;
- b. de bovenzijde van de damwanden minimaal 0,50 meter boven de stijghoogte van het diepere grondwater is gelegen.