

WATERVERGUNNING

Z-23-098854/D-23-087009



Hoogheemraadschap van
Delfland

1 Procedure

Datum vergunning: 10 augustus 2023
Datum aanvraag: 27 juni 2023
OLO-nummer: 7835263
Procedure: reguliere voorbereidingsprocedure (titel 4.1 Algemene wet bestuursrecht)
Procedure verlengd: nee
Procedure opgeschort: ja, met 14 dagen omdat de aanvraag niet volledig was
Aanvulling aanvraag: 12, 19 en 27 juli 2023
Aanvrager: Gemeente Pijnacker-Nootdorp, Oranjeplein 1, 2641 EZ Pijnacker
Locatie activiteit: Kruising Reesloot / Katwijkerlaan, 2641 PM PIJNACKER
Aanvraagnaam: Reesloot - Voorbelasting
Referentiecode:

2 Aanvraag

2.1 Aanleiding

De bestaande brug nabij Reesloot 2 in Pijnacker is economisch afgeschreven. De brug is in het najaar 2022 na inspectie per direct afgesloten voor het gemotoriseerd verkeer. De brug vormt de verbinding tussen de Reesloot en de Katwijkerlaan. Deze brug ligt in twee regionale waterkeringen en over het primaire polderwater "Katwijkervaart" heen.

In verband met de ontsluiting van de Reesloot voor vrachtverkeer is de noodzaak hoog om zo spoedig mogelijk een nieuwe ontsluiting tussen de Reesloot en de Katwijkerlaan te verzorgen. Momenteel is het vrachtverkeer genoodzaakt gebruik te maken van een smalle weg met intensief fietsverkeer. Hierbij is tevens een wegverbreding wenselijk om het vrachtverkeer op de kruising makkelijker af te handelen.

2.2 Omschrijving

Brug en weg

De nieuwe brug en aansluitende weg aan de Reesloot-zijde worden verbreed om verkeerstechnisch het vrachtverkeer soepeler te laten verlopen bij de passage van het primaire polderwater "Katwijkervaart" tussen de Reesloot en de Katwijkerlaan. Hierbij wordt in de toekomst een brug met een doorvaarthoogte van minimaal 0,80 m boven het schouwpeil (NAP -2,70 m) van het primaire polderwater "Katwijkervaart" aangelegd, zodat een onderhoudsboot de brug varende kan passeren.

De nieuwe brug vormt geen onderdeel van de vergunningaanvraag, omdat volgens de gemeente Pijnacker-Nootdorp de combinatie van de vereiste doorvaarthoogte onder de nieuwe brug en de tijdelijke aansluiting van de wegconstructie op de Katwijkerlaan technisch niet kan worden uitgevoerd. Dit komt door het hoogteverschil dat ontstaat tussen de bestaande wegconstructie van de Katwijkerlaan en de wegconstructie op de nieuwe brug.

Indicatief is voor de toekomstige situatie een dwarsprofiel met de nieuwe brug meegegeven in dit dossier. Dit is voor Delfland alleen ter controle om de uitgangspunten voor de vervangende waterkerende constructie in de vorm van een damwand met kleikist te kunnen toetsen.

Het verwijderen van de bestaande brug vormt wel een onderdeel van deze vergunningaanvraag. Dit betreft het verwijderen van het wegdek, landhoofden en de paalfundering, dat voor zover dit mogelijk is.

De nieuwe brug zal iets anders worden gepositioneerd dan de bestaande brug, waardoor er demping van primair polderwater in de "Katwijkervaart" zal plaatsvinden. Hiervoor is vooraf watercompensatie aangebracht nabij Lange Campen en opgenomen in een bij te houden waterbalans voor de projecten rondom Katwijkerlaan / Vlielandseweg.

Dam met duikers "Katwijkervaart"

Het vervangen van de brug vindt plaats in een complexe situatie. Hiervoor neemt de gemeente Pijnacker-Nootdorp enkele jaren de tijd. Daardoor zijn de werken straks samen met de reconstructie van de Katwijkerlaan makkelijker inpasbaar. Tot die tijd wordt een dam met twee duikers in het primaire polderwater "Katwijkervaart" aangelegd in plaats van de nieuwe brug.

Voor Delfland wordt de demping voor deze tijdelijke dam in eerste instantie als definitief gezien door de verwachting van de lange aanwezigheid van de dam met duikers. Wanneer de vergunning voor de brug wordt aangevraagd, kan het opheffen van de dam met duikers hierin worden meegenomen.

Er worden twee duikers aangelegd op ongelijk hoogte. Door het zware transport over de straks aangelegde dam in het primaire polderwater "Katwijkervaart" bestaat het risico dat er restzettingen optreden, waardoor de duikers alsnog iets zakken. Wanneer de ene duikerverbinding te veel is weggezakt, zal de andere, hogergeplaatste duikerverbinding zijn functie overnemen. Zo wordt voorkomen dat de tijdelijke weg moet worden verwijderd voor het ophalen van een duiker.

Compensatiewater "Kruising Zijdegeweg / Lange Campen"

Tussen de Katwijkerlaan 24 en Vlielandseweg 76 staan meerdere civieltechnische ingrepen op de planning, waarbij polderwater wordt gedempt in verband met de waterveiligheid en de ontsluitingen van de Katwijkerlaan / Vlielandseweg. Zo ook voor de voorbereiding van de aanleg van de nieuwe brug nabij Reesloot 2.

De gemeente Pijnacker-Nootdorp heeft de dempinglocaties waar polderwater wordt onttrokken aan het waterhuishouding systeem buiten deze vergunningaanvraag om inzichtelijk gemaakt. Delfland heeft daarom afgesproken met de gemeente Pijnacker-Nootdorp om mogelijkheden voor compensatiewater op voorhand te onderzoeken en te graven. Het surplus aan compensatiewater is daarbij alleen rechtstreeks gelieerd aan de projecten "Katwijkerlaan / Vlielandseweg" voor het peilgebied GPG2011OPP 1 (NAP -2,70 m). Dit is ook het peilgebied waarin het primaire polderwater "Katwijkervaart" ligt.

Voor het graven van compensatiewater is de watervergunning met kenmerk Z-22-082886/D-22-051400 van 12 juli 2022 afgegeven. De werkzaamheden zijn aan het begin van de zomer 2023 op de kruising Zijdegeweg / Lange Campen te Pijnacker uitgevoerd.

Voor de toename van de verharde oppervlakte in het project "Reesloot-voorbelaasting" wordt 26 m² polderwater van het surplus ingezet als compensatie verhard oppervlakte. Dit is na onherroepelijk worden van deze watervergunning niet meer opeisbaar op de waterbalans voor andere doeleinden, naast de definitieve dempingen.

Duikerverbinding Reesloot

In het peilgebied GPG2011OPP 10a (NAP -5,21 m) ligt slechts één secundair polderwater zonder aansluiting op het watersysteem en zonder duikerverbinding(en). Met Delfland is afgesproken dat dit secundaire polderwater wordt gekoppeld met peilgebied GPG2011OPP 10 (flex NAP -5,00 m / -5,30 m). Hiervoor wordt een nieuwe duikerverbinding aangelegd onder de Reesloot door. Dit is tevens de voorbereiding voor een toekomstige nieuwe inlaat met cascade voor extra wateraanvoer naar het peilgebied GPG2011OPP 10 (flex NAP -5,00 m / -5,30 m).

Door de wegverbreding van de Reesloot wordt onder aan het talud in de polder nabij de nieuwe duikerverbinding een beperkt deel van het secundaire polderwater in het peilgebied GPG2011OPP 10(a) gedempt. Direct hiernaast wordt door een verbreding van het secundaire polderwater het gedempte polderwater gecompenseerd.

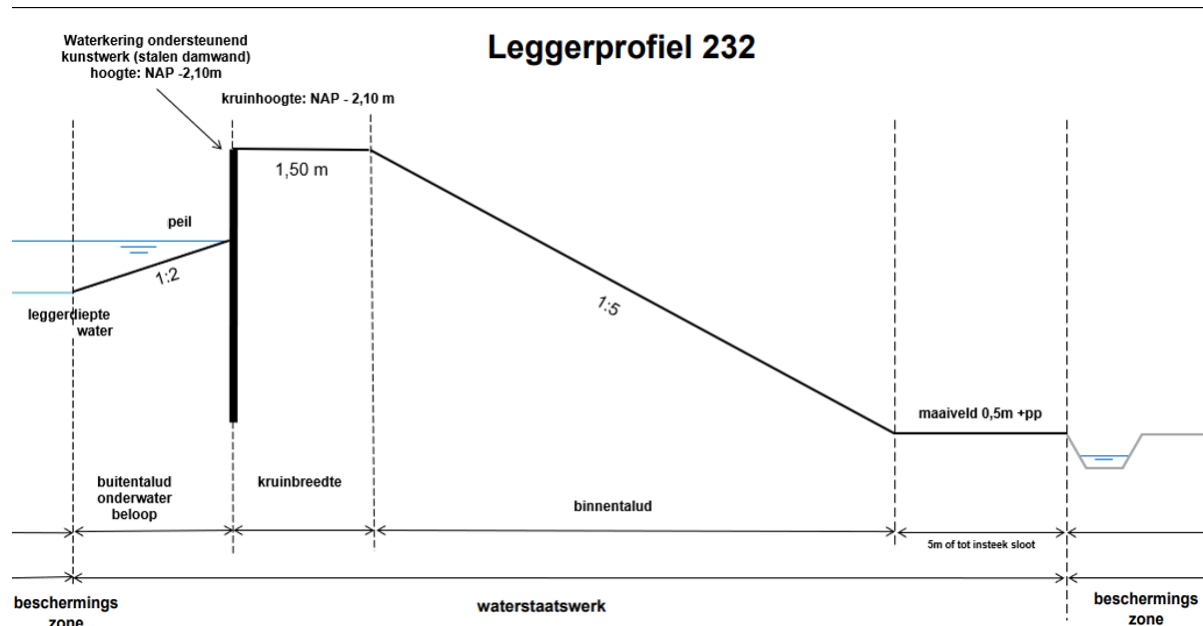
Voorbelasting met verticale drainage

De Reesloot wordt enkele meters verbreed om de verkeersafwikkeling op de kruising veiliger te laten verlopen. Om de weg te kunnen verbreden, zal een voorbelasting worden aangebracht in de regionale waterkering en de bijbehorende beschermingszone aan de Reesloot-zijde. Om de voorbelasting effectiever te laten zijn in tijdsduur, maakt men gebruik van verticale drainage. Om dit toe te staan in het waterstaatswerk zal vooraf een waterkering ondersteunende constructie in de vorm van een stalen damwand met kleikist worden geplaatst. Daarnaast is het voornemen om (deels) bigbags toe te passen om de voorbelasting compact en erosievrij te houden. Hierdoor is wellicht de afwikkeling van langzaam verkeer tijdens de voorbelasting nog mogelijk.

Leggerwijziging waterkering

Het ontwerp brengt met zich mee dat er een waterkering ondersteunende constructie in de vorm van een stalen damwand met kleikist in het polderwater wordt geplaatst en het primaire polderwater "Katwijkervaart" definitief met een demping wordt versmald. Hiervoor is leggerprofiel 232 (zie figuur 1) als optimaal ontwerp gekozen. De regionale waterkeringen in de leggervakken RK335 en 336 zal hierop moeten aansluiten, omdat anders het leggerprofiel uit onlangs aangebracht en gezet, waterdoorlatend zand zou gaan bestaan. Door het leggerprofiel aan te passen, wordt de stalen damwand en de benodigde kleikist achter deze stalen damwand geformaliseerd als waterkering ondersteunende constructie.

De leggerwijziging met kenmerk LEGGER2023-E-01 voor de waterkering wordt separaat, doch gelijktijdig met deze vergunningaanvraag behandeld om de rechtsbescherming voor belanghebbenden te verbeteren, wanneer zij gebruik willen maken van eventuele bezwaar- en beroepsmogelijkheden.



Figuur 1 Uitwerking leggerprofiel 232

2.3 Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd

- Volgens artikel 3.1 lid 1 van de Keur Delfland is het verboden zonder vergunning waterstaatswerken aan te leggen of te wijzigen.
- Volgens artikel 3.1 lid 2 van de Keur Delfland is het verboden zonder vergunning gebruik te maken van een waterstaatswerk of bijbehorende beschermingszone door, anders dan in overeenstemming met de functie, daarin, daarop, daarboven, daarover of daaronder handelingen te verrichten, werken te behouden, vaste substanties of voorwerpen te laten staan, of te laten liggen, of de waterstand op een ander peil te brengen of houden dan het peil dat in het peilbesluit is vastgesteld.

3 Overwegingen

Toetsing

De volgende documenten zijn gebruikt ter toetsing van de aangevraagde werkzaamheden:

- Keur Delfland (2015);
- Delflands Algemeen Waterkeringen Beleid (2010);
- Beleidsregel Medegebruik waterkeringen (2021);
- Beleidsregel Dempen en graven (2019);
- Beleidsregels Kunstwerken in wateren (2009);
- Legger Delfland.

Waterveiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit, ecologie

De aangevraagde activiteiten voldoen aan het beleid en hebben geen effect op de waterveiligheid, waterkwantiteit. Dit blijkt uit het volgende:

Algemeen

- De fasering van de werken is essentieel voor de waterveiligheid en het watersysteem. De aangegeven fasering is daarom als een voorschrift opgenomen in deze watervergunning.

Graven en dempen primair polderwater peilgebied GPG2011OPP 1 (NAP -2,70 m)

- De versmalling van het primaire polderwater "Katwijkervaart" is toegestaan aangezien voor de doorstroming tussen de nieuw geplaatste waterkering ondersteunende constructies in de vorm van een damwand van het polderwater ruimschoots blijft voldoen.
- De demping door het aanbrengen van de waterkering ondersteunende constructie is in totaal 37 m². Door het eerder gegraven secundair polderwater op de kruising Zijdeweg / Lange Campen te Pijnacker, deels als plas-draszone, neemt de waterberging in peilgebied GPG2011OPP 1 (NAP -2,70 m) vooralsnog toch toe. Het is bekend dat door de inzet van het surplus bij toekomstige dempingen mogelijk het extra compensatiewater volledig op de waterbalans verdwijnt. Deze veranderingen worden geborgd met vergunningen, zodat Delfland hierover de regie kan behouden. Het overschot aan polderwater in peilgebied GPG2011OPP 1 (NAP -2,70 m) is na uitvoering van de werken uit deze watervergunning momenteel gesteld op 656 m² (inclusief de compensatie verharding). Dit wordt doorgevoerd als wijzigingsbesluit op watervergunning met kenmerk Z-22-082886/D-22-051400 van 12 juli 2022. De waterberging neemt per saldo niet af.

Graven en dempen secundair polderwater peilgebied GPG2011OPP 10a (NAP -5,21 m)

- Door het graven van 29 m² secundair polderwater en dempen van 14 m² secundair polderwater is er in het peilgebied GPG2011OPP 10 (flex NAP -5,00 m / -5,30 m) na uitvoering van de werkzaamheden straks een wateroverschot van 15 m². De totale waterberging in het peilgebied blijft minimaal gelijk. Het surplus van polderwater is na overleg tussen de gemeente Pijnacker-Nootdorp en Delfland niet toegewezen om de watervergunning op een klein detail in de toekomst niet te hoeven wijzigen.
- Vervuilde baggerspecie uit het polderwater wordt overeenkomstig het Besluit bodemkwaliteit verwerkt bij een erkende verwerkingsinrichting.

Dam met duikers "Katwijkervaart"

- De tijdelijke dam met duikers worden door de lange aanwezigheid van enkele jaren van de dam door Delfland als definitief beschouwd. Door het aanbrengen van een dam neemt de waterberging met 205 m² af. Dit is gecompenseerd door het graven van secundair polderwater in hetzelfde peilgebied bij de kruising Zijdedweg / Lange Campen te Pijnacker.
- De dam wordt voorzien van twee duikerverbindingen op verschillende hoogtes. Hiermee wordt de doorstroming naar de toekomst beter gegarandeerd als de duikerverbindingen eventueel gaan zetten. De zettingen worden naar verwachting veroorzaakt door:
 - o het inklinken van het grondpakket dat is aangebracht in het primaire polderwater op een veenachtige bodem;
 - o de belastingen als gevolg van zwaar transport;
 - o trillingen door de werkzaamheden.
- Vervuilde baggerspecie uit het polderwater wordt overeenkomstig het Besluit bodemkwaliteit verwerkt bij een erkende verwerkingsinrichting.

Duikerverbinding Reesloot

- De duikerverbinding in peilgebied GPG2011OPP 10(a) (NAP -5,21 m) draagt bij aan het beter functioneren van het watersysteem, dankzij de toename van het waterbergend vermogen door de koppeling met het tot dan toe geïsoleerde secundaire polderwater en door de verbetering van de waterafvoer.
- Het opnemen van het geïsoleerde secundaire polderwater in peilgebied GPG2011OPP 10a (NAP -5,21 m) in peilgebied GPG2011OPP 10 (flex NAP -5,00 m / -5,30 m) heeft geen invloed op het grondwater en daarmee op haar omgeving. Dit hoeft verder niet te worden beschouwd, maar zal met het besluit wel worden geformaliseerd.

Waterkering ondersteunende constructie, voorbelasting en verticale drainage

- Alvorens de voorbelasting wordt aangebracht dient een waterkering ondersteunende constructie te worden geplaatst. Voor de waterkering ondersteunende constructie zijn de volgende documenten aangeleverd:
 - o notitie "Kleefanalyse damwand watergang Katwijkerlaan / Reesloot", doc. nr. 6422-216700-notitie_kleefanalyse damwand.docx van 11 november 2022.
 - o rapport "Aangepast ontwerp Reesloot te Pijnacker -m Rapportage waterbouw I Pijnacker", projectnummer 6422-216700, versienummer v2 van 12 augustus 2022.

Deze documenten tonen aan dat waterkering ondersteunende constructie in de vorm van een stalen damwand met kleikist door onder andere berekeningen op doorbuiging, sterkte en kleef van de stalen damwand voldoet.

- De effecten van de voorbelasting op de regionale waterkeringen is berekend en beschouwd in rapport "Verbreiden weg tussen de Katwijkerlaan en Reesloot te Pijnacker – Geotechnisch onderzoek en advies zetting I Pijnacker", projectnummer 9020-166927, versienummer 3.0 van 12-09-2022. Hieruit blijkt dat de stabiliteit van de regionale waterkering achter een waterkering ondersteunende constructie voldoende is tijdens de uitvoering en in de eindsituatie.
- Door de aanwezigheid van een diepe kleikist achter de waterkering ondersteunende constructie in de vorm van een damwand, zal het faalmechanisme piping niet kunnen optreden tijdens de uitvoering en in de eindsituatie.
- Naar verwachting zullen andere faalmechanismen voor de regionale waterkeringen niet optreden, zowel niet tijdens de uitvoering als na het verwijderen van de voorbelasting en het aanbrengen van de tijdelijke wegconstructie.
- Verticale drainage voor de versnelde consolidatie van de voorbelasting is alleen in het waterstaatswerk toegestaan wanneer deze plaatsvinden achter een stalen damwand om te voorkomen dat afname waterspanningen en inklinken van de grondlagen de stabiliteit van de waterkering negatief beïnvloeden. Dit is in de verplichte fasering opgenomen.

Weginrichting

- Na het verwijderen van de voorbelasting wordt op de regionale waterkering de tijdelijke weg ingericht voor zwaar vrachtverkeer. Hiervoor worden draglineschotten voor de krachtverdeling en vervolgens een funderingslaag en asfaltlaag aangebracht op de dam met duikers. Door de aanwezigheid van een waterkering ondersteunende constructie met kleikist heeft de inrichting van de openbare weg, inclusief wegmeubilair geen negatieve invloed op de regionale waterkeringen.

Om risico's tijdens de uitvoering te voorkomen, zijn in deze vergunning voorschriften opgenomen.

Onderhoud

In de Keur is bepaald dat onderhoudsplichtigen in beginsel zijn aangewezen in de Legger en de bijbehorende tekst. In dit geval zijn de standaard bepalingen niet toereikend omdat de noodzaak van een waterkering ondersteunende constructie in de vorm van een damwand met kleikist voortvloeit uit het willen maken en hebben van een brugconstructie door de gemeente Pijnacker-Nootdorp over het primaire boezemwater "Katwijkervaart" en de aanliggende regionale waterkeringen. Hierbij speelt onder andere het versnelt willen voorbelasten en een kortere brugoverspanning een rol.

De onderhoudsplicht bestaat uit het gewoon en buitengewoon onderhoud aan de stalen damwand en de kleikist, zodanig dat deze fungeert als onderdeel van de regionale waterkeringen in vorm en sterkte. Als onderhoudsplichtige is de gemeente Pijnacker-Nootdorp eveneens verantwoordelijk voor de eventueel toekomstige vervanging hiervan en de daarmee gemoeide kosten.

Over het onderhoud zijn overeenkomstig Artikel 1.5 lid 2 van de Legger afspraken gemaakt tussen Delfland en de gemeente Pijnacker-Nootdorp tot het verrichten van onderhoud en vervanging. De gemeente Pijnacker-Nootdorp is over de onderhoudsplicht en de gemaakte afspraken geïnformeerd met de verzonden email op 19 juli 2023. Deze afspraken zijn bevestigd door de gemeente Pijnacker-Nootdorp met de brief over de afspraken voor het onderhoud met kenmerk 1293997 en verzenddatum 20-07-2023.

De gemaakte afspraken zullen definitief worden vastgelegd met een leggerbesluit. Tot en met het opnemen van het leggerbesluit gelden de afspraken zoals gemaakt in bovengenoemde brief en bovenstaande toelichting.

Maatschappelijke functievervulling door watersystemen

De aangevraagde werkzaamheden hebben geen gevolgen voor de maatschappelijke functievervulling door watersystemen zoals bedoeld in artikel 2.1 van de Waterwet.

Andere belangen

Bij Delfland zijn geen andere belangen bekend die moeten worden meegewogen in deze procedure.

Conclusie

Gelet op de overwegingen en met het opnemen van voorschriften kan de gevraagde vergunning worden verleend.

4 Voorschriften

4.1 Algemene voorschriften

4.1.1 Algemeen

1. Voordat daadwerkelijk wordt begonnen met de werkzaamheden, moet u hiervoor een startmelding aan ons doen. Deze melding moet minimaal een week voor aanvang bij ons worden gedaan. Vermeld in de melding minimaal de volgende gegevens:
 - Naam/bedrijfsnaam;
 - Contactgegevens (e-mail en/of telefoonnummer);
 - Kenmerk van de vergunning;
 - Startdatum werkzaamheden.

U kunt hiervoor ook gebruik maken van ons start-stop meldingsformulier op onze website, deze vindt u hier: <https://www.hhdelfland.nl/regelen/activiteit-melden/start-stop-melding/>. Ook de datum van de beëindiging van de werkzaamheden moet worden gemeld.
2. Tijdens de werkzaamheden moet ter plaatse een (kopie) exemplaar van deze vergunning aanwezig zijn.
3. Er moet minimaal één persoon worden aangewezen die in het bijzonder belast is met het toezien op de naleving van deze vergunning, waarmee door of namens Delfland in spoedgevallen overlegd kan worden.
4. Alle krachtens deze vergunning te verrichten werkzaamheden worden, indien eenmaal aangevangen en zover redelijkerwijs mogelijk, onafgebroken en met spoed voortgezet.
5. Direct nadat de werken voltooid zijn, moeten alle daarbij gebruikte werktuigen, materialen en (hulp)werken, en ook de resterende (niet-gebruikte) materialen en het afval worden opgeruimd en afgevoerd.
6. Calamiteiten, schade aan waterstaatkundige voorzieningen, verstoring van de waterhuishouding of andere bijzondere omstandigheden waardoor niet aan de vergunning kan worden voldaan, moeten direct worden gemeld en schriftelijk bevestigd aan Delfland. Aanwijzingen van Delfland moeten direct worden opgevolgd.
7. Alle redelijkerwijs mogelijke maatregelen moeten worden getroffen, om te voorkomen dat het watersysteem schade lijdt ten gevolge van het gebruik van de vergunning en bij onvoorziene voorvallen.
8. Een adreswijziging van de vergunninghouder moet binnen twaalf weken worden gemeld aan Delfland.
9. Delfland kan de vergunninghouder verplichten de werken waarvoor vergunning is verleend, te wijzigen of te verwijderen of verplaatsen, indien dit noodzakelijk is voor het uitvoeren van beheers- of onderhoudshandelingen door of namens Delfland of anderszins in het belang van de waterstaat.

4.1.2 Uitvoeringstermijn

De vergunde werkzaamheden moeten zijn uitgevoerd binnen drie jaar na het onherroepelijk worden van deze vergunning.

4.1.3 Fasering (werkvolgorde)

De werkvolgorde van de werkzaamheden en activiteiten voor het watersysteem en de regionale waterkeringen moeten plaatsvinden, conform memo "Voorbelasting Reesloot Pijnacker – Faseringsplan t.b.v. HH Delfland", documentnummer 2021-058-M-02-Rha, volg nr. 3" van 10-7-2023, herzien op 19 juli 2023.

4.2 Oppervlaktewateren

4.2.1 Oppervlaktewaterlichaam algemeen

1. Tijdens de uitvoering van de werken mag de doorstroming van het water niet verder worden verminderd dan vergund.
2. Nieuwe oeverlijnen moeten erosiebestendig worden afgewerkt.
3. Er mogen geen funderingspalen of tijdelijke hulpconstructies in het water worden geplaatst.
4. De afwatering van de weginrichting moet binnen de projectgrenzen worden opgevangen en afgevoerd.
5. De afwatering van het wegcunet en de weginrichting mag geen kortsluiting veroorzaken tussen de verschillende peilgebieden.

4.2.2 Graven en dempen

1. Het graven moet eerder dan of gelijktijdig met het dempen worden uitgevoerd.
2. Het oppervlaktewaterlichaam moet op de volgende maatvoering worden gebracht:

Primair polderwater "Katwijkervaart" (NAP -2,70 m):

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Breedte op de oeverlijn	Conform tekening "Aanbrengen voorbelasting - Watervergunning", tekeningnummer PYO-50-4712_C, blad 1/1, eerste versie van 17-03-2023.
Lengte	
Leggerdiepte	1,0 m is NAP -3,70 m (vaste bodem)
Oeverconstructie	Stalen damwand
Schouwpeil	NAP -2,70 m

Secundair polderwater Reesloot (flex NAP -5,00 m / -5,30 m):

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Breedte op de oeverlijn	Conform tekening "Aanbrengen voorbelasting - Watervergunning", tekeningnummer PYO-50-4712_C, blad 1/1, eerste versie van 17-03-2023.
Lengte	
Leggerdiepte	0,40 m is NAP -5,70 m
Taluds	1 : 1 of flauwer
Schouwpeil	NAP -5,30 m (flex laagste waterpeil)

3. Er mag maximaal 242 m² polderwater worden gedempt in peilgebied GPG2011OPP 1 (NAP -2,70 m).
4. Het surplus uit watervergunning met kenmerk Z-22-082886/D-22-051400 van 12 juli 2022 wordt met de uitvoering van de werkzaamheden in deze watervergunning gesteld op 656 m².
5. Er moet ten minste 29 m² land tot polderwater worden gegraven en er mag maximaal 14 m² polderwater worden gedempt op het waterpeil NAP -5,30 m in het peilgebied GPG2011OPP 10 (flex NAP -5,00 m / -5,30 m - voorheen peilgebied GPG2011OPP 10a).
6. Langs het oppervlaktewaterlichaam moet een beschermingszone van 4 m breed en 3,5 m hoog worden vrijgehouden, gemeten vanaf de insteek van de watergang. De breedte van de beschermingszone (het vlakke beloop) mag in het geval dat er een maaiveldhoge beschoeiing op de oeverlijn staat, ook worden gemeten uit de beschoeiing.
7. Voordat met de demping wordt begonnen moet aanwezige bagger worden verwijderd.

8. De vergunninghouder moet zorgen dat dieren in het te dempen water worden overgezet naar aangrenzend water of kunnen ontsnappen voordat het water wordt gedempt.
9. Op de plaats van de demping moeten maatregelen worden getroffen om wateroverlast en/of watertekort bij de aangrenzende percelen te voorkomen.

4.2.3 Dam (met duikers) "Katwijkervaart"

1. Voordat de dam wordt aangelegd, moet ter plaatse van de dam de bagger worden verwijderd.
2. De duikers in de dam moeten voldoen aan de volgende maatvoering:

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
type	rond
lengte	maximaal 31 m
inwendige doorsnede	Minimaal 2x Ø 1,0 m
hoogte binnenonderkant	NAP -3,10 m (= 0,40 m beneden het schouwpeil) en NAP -3,40 m (= 0,70 m beneden het schouwpeil)
uitsteeklengte buiten dam	1,0 m

3. De duikers moeten zodanig aangelegd worden dat vervormen of verzakken van de duiker wordt beperkt tot maximaal 0,30 m.
4. De doorstroming van de duikers dient in stand te worden gehouden.
5. Er mogen geen objecten voor of in de duiker worden geplaatst, zodat de duikers goed blijft doorstromen.
6. De verbindingen tussen duikerelementen moeten waterdicht zijn.
7. De duikers moeten inwendig gladwandig (niet geribbeld) zijn.

4.2.4 Duikerverbinding Reesloot

1. De duikerverbinding moet voldoen aan de volgende maatvoering:

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
type	rond
lengte	maximaal 9,5 m
inwendige doorsnede	minimaal Ø 0,8 m
hoogte binnenonderkant	NAP -5,83 m (= 0,53 m beneden het flex laagste waterpeil)
uitsteeklengte buiten dam	0,8 m

2. De duikerverbinding moet zodanig aangelegd worden dat vervormen of verzakken van de duiker wordt voorkomen.
3. Er mogen geen objecten voor of in de duikerverbinding worden geplaatst, zodat de duiker goed blijft doorstromen.
4. De verbindingen tussen duikerelementen moeten waterdicht zijn.
5. De duiker moet inwendig gladwandig (niet geribbeld) zijn.

4.3 Regionale waterkeringen

4.3.1 Regionale waterkeringen algemeen

1. Het werk moet zodanig worden uitgevoerd dat de stabiliteit en het waterkerend vermogen van de regionale waterkeringen niet worden aangetast.
2. Alle ontgravingen moeten tot een minimum beperkt blijven en direct na het gereedkomen van de werken of onderdelen daarvan, waarvoor de ontgraving nodig was, buiten de wegconstructie worden aangevuld met een daartoe geschikte, in lagen van maximaal 0,50 m aan te brengen kleigrond. Elke laag moet afzonderlijk verdicht worden.
3. Er mogen geen holle ruimten in de regionale waterkeringen ontstaan.
4. De bestaande bekleding van de regionale waterkeringen buiten de wegconstructie moeten na de werkzaamheden volledig hersteld worden of zijn vervangen door een erosiebestendige wegconstructie.
5. Tijdens de werkzaamheden moet het verkeer over de weg op de regionale waterkeringen zodanig plaatsvinden, dat beschadiging van bermen en taluds wordt voorkomen.
6. Bij een weersverwachting van langdurige vorst, regen of droogte mogen geen werkzaamheden plaatsvinden in de regionale waterkeringen.
7. Alle nazakkingen of zettingen van de regionale waterkeringen die door het werk ontstaan, moeten worden hersteld.

4.3.2 Waterkering ondersteunende constructie

1. De damwand moet voldoen aan de eisen gesteld in de CUR-publicatie 166, "Damwandconstructies" 4^e druk en een ontwerplevensduur hebben van tenminste 100 jaar.
2. De damwand met kleikist moet waterkerend zijn tot een hoogte van minimaal NAP -2,00 m en moet worden aangebracht tot een diepte van minimaal NAP -14,00 m.
3. De waterkering ondersteunende constructie in de vorm van de stalen damwand met kleikist wordt gesitueerd, conform tekening "Aanbrengen voorbelasting - Watervergunning", tekeningnummer PYO-50-4712_C, blad 1/1, eerste versie van 17-03-2023.
4. De damwandddrukmaschine wordt gepositioneerd op de aan te leggen dam met duikers, conform schets "opstelling damwandddrukmaschine, ongenummerd van 19-06-2023.
5. De kleikist is over de gehele lengte van de damwanden aanwezig tussen NAP -2,00 en NAP -3,70 m met een minimale dikte van 0,5 meter dik ter hoogte van de toekomstige landhoofden en daarbuiten 1,0 m dik.
6. Bij het plaatsen en het gebruik van de waterkering ondersteunende constructie in de vorm van stalen damwand wordt gehandeld conform rapport "Aangepast ontwerp Reesloot te Pijnacker", projectnummer 6422-216700, versienummer v2 van 12 augustus 2022.
7. Damwanden moeten voorzichtig en met daartoe geschikt materieel worden aangebracht, zodat de stabiliteit van de regionale waterkering niet wordt aangetast.
8. Andere werkzaamheden in de regionale waterkering zoals bouwwerkzaamheden en ontgravingswerkzaamheden, mogen niet worden uitgevoerd voordat de nieuwe regionale waterkering volledig functioneert.

4.3.3 Verleggen regionale waterkeringen

1. Het aan te brengen profiel van de nieuwe regionale waterkering in grond moet de volgende afmetingen hebben: een kruinbreedte van 1,5 m op de hoogte van ten minste van NAP -2,10 m, met een binnentalud van 1:5, zonder buitentalud gerekend vanuit het hart damwand. De aanleghoogte van de damwanden is 0,10 m hoger.
2. De nieuwe regionale waterkering moet buiten de wegconstructie met gras worden bekleed.
3. De grond onder de nieuwe regionale waterkering moet vooraf tot een diepte van NAP -3,70 m beneden het maaiveld worden ontdaan van puin, hout, stronken en vuil.
4. De nieuwe regionale waterkering moet worden gemaakt met een daartoe geschikte kleisoort. Deze klei moet voldoen aan de Standaard RAW bepalingen 2010 artikel 22.06.06 en artikel 22.06.07. De toe te passen klei op de kruin en het buitentalud moet voldoen aan erosiebestendigheid 2, zoals bedoeld in artikel 22.06.07, lid 02. Voor binnendijkse verzwaringen tegen de bestaande dijk moet worden voldaan aan erosiebestendigheid 3. Dit moet vooraf worden aangetoond aan de hand van een certificaat of een onderzoeksrapport aan Delfland.
5. De klei moet in lagen van maximaal 0,50 m worden aangebracht en verdicht.
6. De bestaande regionale waterkering mag niet worden verwijderd voordat de nieuwe regionale waterkering de waterkerende functie heeft overgenomen.

4.3.4 Voorbelasting en verticale drainage in de regionale waterkering

1. De voorbelasting en verticale drainage mag niet eerder worden aangebracht dan de regionale waterkering ondersteunende constructie in de vorm van een stalen damwand met kleikist is aangebracht.
2. Bij het aanbrengen van voorbelasting mogen geen wateroverspanningen ontstaan die de stabiliteit van de waterkering verminderen. De aan te brengen laagdikte per ophoogslag en de consolidatietijd per laagdikte dienen hierop te zijn aangepast.
3. De voorbelasting moet erosiebestendig worden bekleed tegen verwaaiing en uitspoeling richting de polderwateren.
4. Drainagewater uit de verticale- en horizontale drainage mag niet op het polderwater worden geloosd.

4.3.5 Overige werken in de regionale waterkeringen

1. Er mogen geen (open)ontgravingen plaatsvinden, voordat de waterkering ondersteunende constructie in de vorm van een stalen damwand is aangebracht.
2. In het waterstaatswerk mag buiten de geplaatste damwanden geen (bouw) materiaal en/of grond worden opgeslagen.
3. Ontgravingen mogen niet dieper worden uitgevoerd dan noodzakelijk voor het verwijderen van de landhoofden van de bestaande brug en het maken van het wegcunet.
4. Bestaande funderingspalen moeten voorzichtig en met daartoe geschikt materieel worden verwijderd tot minimaal NAP -5,0 m, waarbij de stabiliteit van de regionale waterkeringen niet wordt aangetast.
5. Er mogen geen holle ruimten in de regionale waterkeringen ontstaan door het verwijderen van brugconstructie en andere werkzaamheden.
6. De afwatering van de tijdelijke wegconstructie mag geen negatieve invloed hebben op de stabiliteit van de regionale waterkering en mag geen erosie van de regionale waterkeringen tot gevolg hebben.

5 Besluit

Dijkgraaf en hoogheemraden besluiten:

- a. Onder verbinding van de voorschriften, op de locatie zoals vermeld in hoofdstuk 1 Procedure, een watervergunning te verlenen aan Gemeente Pijnacker-Nootdorp Oranjeplein 1, 2641 EZ Pijnacker, voor het:

in de regionale waterkeringen:

- aanbrengen en hebben van een waterkering ondersteunende constructie in de vorm van een damwand met kleikist aan de Katwijkerlaan-zijde en Reesloot-zijde met de status regionale waterkering binnen de trajecten RK335 en 336 onder voorbehoud van de opschortende voorwaarde, dat de leggerwijziging nr. LEGGER2023-E-01 hiertoe definitief in werking is getreden;
- verwijderen van de landhoofden van de bestaande brug, inclusief paalfundering;
- aanbrengen en hebben van voorbelasting met verticale drainage;
- aanbrengen en hebben van een wegconstructie ten behoeve van het wegverkeer;

in het primaire polderwater (NAP -2,70 m):

- aanbrengen en hebben van een dam met twee duikers;
- dempen van polderwater achter de waterkering ondersteunende constructie in de vorm van een damwand met kleikist;

in het secundaire polderwater flex (NAP -5,30 m/-5,00 m):

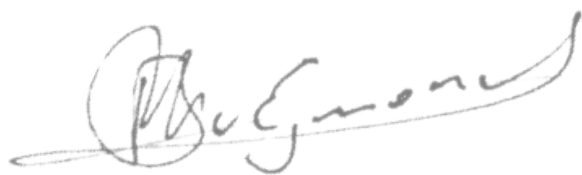
- aanbrengen en hebben van een duikerverbinding onder de Reesloot door als verbinding tussen twee bestaande secundaire polderwateren;
- graven en hebben van secundair polderwater;
- dempen van secundair polderwater.

- b. De volgende documenten deel te laten uitmaken van de vergunning, voor zover betrekking hebbende op de onder lid a) genoemde werken:

- rapport "Aangepast ontwerp Reesloot te Pijnacker - Rapportage waterbouw I Pijnacker", projectnummer 6422-216700, versienummer v2 van 12 augustus 2022;
- rapport "Verbreden weg tussen de Katwijkerlaan en Reesloot te Pijnacker - Geotechnisch onderzoek en advies zetting I Pijnacker", projectnummer 9020-166927, versienummer 3.0 van 12-09-2022;
- notitie "Kleefanalyse damwand watergang Katwijkerlaan / Reesloot", doc. nr. 6422-216700-notitie_kleefanalyse damwand.docx van 11 november 2022;
- tekening "Aanbrengen voorbelasting - Bestaande situatie + opbreekwerkzaamheden", tekeningnummer PYO-50-4711, blad 1/1, wijziging 3 van 08-02-2023;
- tekening "Nieuwe situatie - Verhardingen en grondwerk", tekeningnummer PYO-50-4712_B, blad 1/1, wijziging 2 van 08-02-2023;
- tekening "Aanbrengen voorbelasting - Watervergunning", tekeningnummer PYO-50-4712_C, blad 1/1, eerste versie van 17-03-2023;
- tekening "Aanbrengen voorbelasting - Dwarsprofielen", tekeningnummer PYO-50-4713_A, blad 1/1, wijziging 3 van 08-02-2023;
- tekening "Nieuwe situatie - Dwarsprofielen", tekeningnummer PYO-50-4713_B, blad 1/1, wijziging 2 van 08-02-2023;
- memo "Voorbelasting Reesloot Pijnacker - Faseringsplan t.b.v. HH Delfland", documentnummer 2021-058-M-02-Rha, volg nr. 3 van 10-7-2023, herzien op 19 juli 2023;
- memo "Voorbelasting Reesloot Pijnacker - Waterbalans t.b.v. rekening courant HH Delfland" documentnummer 2021-058-M-03-Rha, volg nr. 5 van 26 juli 2023;
- Schets "VERLEGGING WATERKERINGEN KATWIJKERVAART BIJ REESLOOT" van 1 juni 2023;
- Schets "opstelling damwandddrukmaschine, ongenummerd van 19-06-2023.

6 Ondertekening

namens Dijkgraaf en Hoogheemraden van Delfland,
de Afdelingsmanager Regulering en Planadvisering,



B.M. van Egmond

Toelichting bij watervergunningen en wijzigingsbesluiten

Uitleg over de procedure

Besluiten (zoals watervergunningen en wijzigingsbesluiten) kunnen worden voorbereid met twee verschillende procedures. Een standaardprocedure of een uitgebreide procedure. In het besluit is vermeld met welke procedure het besluit tot stand is gekomen. Er zijn een aantal verschillen:

Standaardprocedure (met bezwaarmogelijkheid)

zoals beschreven in titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht

1. Wij plaatsen een kennisgeving van het besluit op www.overheid.nl.
2. Gedurende 6 weken vanaf de dag na verzending van de vergunning aan de vergunninghouder kan een belanghebbende een bezwaar indienen, gericht aan de Bezwaarschriftencommissie Delfland. Dit kan per post of per e-mail. Een digitaal ingediend bezwaarschrift moet, net als een per post ingediend bezwaarschrift, een handtekening bevatten.
3. De onafhankelijke bezwaarschriftencommissie behandelt de bezwaren, organiseert in bepaalde gevallen een hoorzitting en geeft vervolgens een advies aan Delfland.
4. Delfland neemt een "beslissing op bezwaar" naar aanleiding van dit advies. Bent u het niet eens met de beslissing, dan kunt u bij de rechtbank beroep aantekenen.

Voorlopige voorziening aanvragen

Een bezwaar heeft geen opschortende werking: dat wil zeggen dat de vergunninghouder gewoon mag beginnen met uitvoering. Als u dat wilt voorkomen, kunt u naast een bezwaar ook een verzoek indienen om een voorlopige voorziening. Daarmee vraagt u een voorlopige beslissing van de rechter als u een spoedeisend belang hebt. Het aanvragen van een voorlopige voorziening is een aparte procedure. Op <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht> leest u hoe u een voorlopige voorziening kunt aanvragen.

Uitgebreide procedure (met zienswijze en beroepmogelijkheid)

zoals beschreven in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht

1. Wij leggen het ontwerp van het besluit gedurende zes weken ter inzage op ons kantoor in Delft en wij plaatsen een kennisgeving op www.overheid.nl
2. Gedurende 6 weken met ingang van de dag waarop het ontwerp ter inzage is gelegd kan een belanghebbende een zienswijze indienen.
3. Delfland verzamelt de zienswijzen en maakt een beantwoording. Een zienswijze kan aanleiding geven om het besluit te veranderen, waardoor het definitieve besluit anders kan zijn dan het ontwerp.
4. Wij leggen het definitieve besluit gedurende zes weken ter inzage op ons kantoor in Delft en wij plaatsen een kennisgeving op www.overheid.nl
5. Gedurende 6 weken kan de indiener van een zienswijze bij de rechtbank beroep aantekenen tegen het definitieve besluit.

Een zienswijze is vormvrij, maar voor een vlotte afhandeling vragen wij u te mailen naar loket@hhdelfland.nl.

Voorlopige voorziening aanvragen

Een beroep heeft geen opschortende werking: dat wil zeggen dat de vergunninghouder gewoon mag beginnen met uitvoering. Als u dat wilt voorkomen, kunt u naast een beroep ook een verzoek indienen om een voorlopige voorziening. Daarmee vraagt u een voorlopige beslissing van de rechter als u een spoedeisend belang hebt. Het aanvragen van een voorlopige voorziening is een aparte procedure. Op <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht> leest u hoe u een voorlopige voorziening kunt aanvragen.

Privacy

Bij de kennisgevingen op www.overheid.nl maken wij persoonsgegevens van natuurlijke personen niet bekend. Zo beschermen wij uw privacy.

Toezicht en handhaving

Delfland houdt toezicht op de manier waarop vergunde activiteiten worden uitgevoerd. Als bij een controle blijkt dat voorschriften van het besluit niet worden nageleefd, kunnen wij overgaan tot handhaven.

Onderhoud

De Legger van Delfland is een kaart waarop de locatie en de afmetingen van waterstaatswerken zijn vastgelegd. Ook staat in de Legger wie onderhoudsplichtig is van bijvoorbeeld een watergang of een stuw. In de keur staat wat die onderhoudsplicht inhoudt. Beide documenten zijn te vinden op onze website. Soms is het wenselijk om andere afspraken over het onderhoud te maken dan in de Keur of de Legger staan. In dat geval worden er voorschriften over onderhoud in de vergunning opgenomen.

Leges

Voor het behandelen van een aanvraag voor een vergunning (of wijziging hiervan) moet de aanvrager dan wel degene namens wie de vergunning of de wijziging hiervan is aangevraagd betalen. Ook wanneer de vergunning niet wordt verleend. De Regionale Belasting Groep verstuurt hiervoor de rekening. Moet deze naar een andere partij dan de aanvrager, dan moet dit in de oorspronkelijke aanvraag zijn aangegeven. Hoe hoog de leges zijn, kunt u nalezen in de Legesverordening die te vinden is op www.hhdelfland.nl.

Andere vergunningplichten

Naast deze vergunning kan ook een vergunning- of meldplicht gelden op grond van andere regelgeving. Het kan zijn dat u voor de werkzaamheden bijvoorbeeld ook een omgevingsvergunning voor bouwwerkzaamheden van de gemeente nodig heeft. Voor meer informatie hierover kunt u kijken op www.omgevingsloket.nl.

Besluit bodemkwaliteit

Voor het toepassen van steenachtige bouwstoffen, grond en baggerspecie in oppervlaktewater gelden de regels van het Besluit bodemkwaliteit. Het Besluit bevat de kwaliteitseisen waaraan de bouwstoffen, grond en baggerspecie moeten voldoen. Het Besluit geeft ook aan wanneer een melding moet worden gedaan.

Eigendom van objecten en percelen

Met een watervergunning heeft u nog geen privaatrechtelijke toestemming om percelen van anderen te gebruiken of te betreden.

Wij raden u daarom aan tijdig toestemming van de eigenaar te verkrijgen, bij voorkeur schriftelijk en in een vroeg stadium. Hiermee voorkomt u mogelijk allerlei problemen bij de uitvoering.

Dit alles speelt ook als Delfland eigenaar of rechthebbende is. Ook dan heeft u met een watervergunning nog niet de nodige privaatrechtelijke toestemming van Delfland. Indien dat voor uw activiteiten nodig is, vragen wij u om contact op te nemen met Delfland, Afdeling Bestuurlijk en Juridische Zaken t.a.v. team Vastgoed (015) 260 81 08 of loket@hhdelfland.nl.

Visrechthebbenden

In geval van het vangen en/of overzetten van vis moet ook toestemming worden gevraagd aan de visrechthebbende. Hiervoor kunt u terecht bij de eigenaar van de gronden of huurder(s) van het visrecht.

Wijziging van het besluit

De aanvrager en de vergunninghouder kunnen een verzoek indienen om het besluit te wijzigen. Dit verzoek doorloopt meestal dezelfde procedure als het oorspronkelijke besluit. Houdt u dus rekening met deze extra doorlooptijd voordat u begint met de werkzaamheden. Ook voor een wijzigingsbesluit worden leges in rekening gebracht.

Rechtsopvolging

De vergunning geldt voor de vergunninghouder en diens rechtsopvolgers. Deze moeten de overgang binnen vier weken na rechtsopvolging schriftelijk melden bij Delfland via loket@hhdelfland.nl.

Contact

U kunt contact met ons opnemen via:

- telefoon: (015) 260 81 08 dit is het Klant Contact Centrum
- e-mail: loket@hhdelfland.nl
- website: www.hhdelfland.nl
- post: Hoogheemraadschap van Delfland, Postbus 3061, 2601 DB Delft

Vermeldt u altijd bij het onderwerp om welk zaaknummer het gaat en of het om bijvoorbeeld een zienswijze gaat.