



Hoogheemraadschap van
Rijnland

**“Gouwepolder”
Reeuwijk
Randenburgseweg**

**Verbeteren
peilvakscheiding
peilvak Berkenbroek**

projectnummer: 01.00030/005

**(Ontwerp) Projectplan
op basis van artikel 5.4
van de Waterwet**

Inhoudsopgave

| | | |
|-------|--|----|
| 0. | Samenvatting | 3 |
| 1. | Inleiding en leeswijzer | 4 |
| 2. | Projectomschrijving (wat gaan we doen) | 6 |
| 2.1 | Aanleiding en doel van het project..... | 6 |
| 2.2 | Wat is een projectplan?..... | 8 |
| 2.3 | Inhoud en omvang van het project..... | 8 |
| 3. | Beleidskader (waarom gaan we het doen) | 10 |
| 4. | Projectuitvoering (hoe gaan we het doen) | 11 |
| 4.1 | Uitgevoerde onderzoeken | 11 |
| 4.2 | Uitgangspunten..... | 11 |
| 4.2.1 | Algemeen..... | 11 |
| 4.2.2 | Planning..... | 11 |
| 4.2.3 | Aanbesteding..... | 11 |
| 4.2.4 | Randvoorwaarden | 11 |
| 4.2.5 | Legger | 12 |
| 4.3 | Realisatie | 12 |
| 4.4 | Samenwerking | 12 |
| 4.5 | Onderhoud Peilvakscheiding Randenburgseweg..... | 12 |
| 5. | Consequenties voor derden en beperking nadelige effecten | 13 |
| 5.1 | Impact op de omgeving | 13 |
| 5.2 | Beperking nadelige effecten..... | 13 |
| 5.3 | Nadeelcompensatie | 13 |
| 6. | Besluitvormingsprocedure | 15 |
| 7. | Bijlagen | 16 |
| 7.1 | Tekeningen | 16 |

0. Samenvatting

Het hoogheemraadschap van Rijnland gaat een aantal technische maatregelen uitvoeren om het watersysteem in de Gouwepolder te verbeteren.

Op hoofdlijnen zijn de volgende maatregelen bedacht:

- het ophogen van de peilvakscheiding;
- het optimaliseren van twee inlaten (met vlotterfunctie)

Rijnland doet dit in het kader van het Watergebiedsplan Greenport Boskoop, waarbinnen knelpunten in het watersysteem worden aangepakt.

Dit projectplan beschrijft de maatregelen en geeft aan welke afwegingen in de voorbereiding zijn gemaakt. Het projectplan gaat verder in op de gevolgen die het project heeft op de omgeving en welke maatregelen getroffen worden om nadelige gevolgen te voorkomen.

1. Inleiding en leeswijzer

Het hoogheemraadschap van Rijnland (Rijnland) is verantwoordelijk voor het beheer van de watersystemen in zijn beheergebied. Voor het verbeteren van de waterhuishouding in de Gouwepolder is het nodig dat maatregelen worden getroffen. De maatregelen bestaan uit het wijzigen en aanleggen van waterstaatswerken.

- Hoofdstuk 1 beschrijft de opbouw van dit projectplan en legt enkele begrippen uit;
- Hoofdstuk 2 geeft een projectomschrijving om een overzicht te krijgen van het gebied en de uit te voeren werkzaamheden;
- Hoofdstuk 3 behandelt de redenen van de uit te voeren werkzaamheden (het beleidskader);
- Hoofdstuk 4 bevat de projectuitvoering die is gekoppeld aan onderzoek, uitgangspunten, realisatie, samenwerking, graven & dempen en onderhoud;
- Hoofdstuk 5 gaat in op de consequenties voor derden en het beperken van nadelige effecten;
- Hoofdstuk 6 licht de besluitvormingsprocedure toe.

Uitleg gebruikte begrippen:

Duiker

Een buis(verbinding) tussen twee watergangen.

Kunstwerk

Een object dat nodig is om het waterpeil in een bepaald gebied te kunnen handhaven. Denk hierbij aan, gronddammen, duikers, stuwen, overstortputten, inlaten etc.

Peilscheiding

De fysieke scheiding tussen twee peilvakken met een verschillend peil. Dit kan een grondlichaam (gronddam) zijn, maar bijvoorbeeld ook een houten stuw.

Peilbesluit

Het officiële document waarin alle peilen in een polder worden vastgelegd.

Peilvak

Een aansluitend gebied met één waterpeil.

Peilvakgrenzen

De peilscheidingen gezamenlijk worden ook wel de peilvakgrenzen genoemd.

Peilafwijking

Binnen één peilvak kan, in sommige gevallen, van het generieke peil worden afgeweken. Deze afwijking wordt dan mogelijk gemaakt middels een vergunning.

Watersysteem

Alle watergangen en wateren met onderlinge samenhang in een polder inclusief de daarbij behorende kunstwerken.

Watersysteemanalyse

Een analyse van het watersysteem, waarbij eventuele knelpunten inzichtelijk worden gemaakt.

Waterstaatswerk

Een oppervlaktewaterlichaam, waterbergingsgebied, waterkering of kunstwerk. Deze waterstaatswerken zorgen gezamenlijk voor het laten functioneren van het watersysteem.

2. Projectomschrijving (wat gaan we doen)

2.1 Aanleiding en doel van het project

Rijnland is verantwoordelijk voor het beheer van het oppervlaktewaterpeil in zijn beheergebied en is verplicht de peilen en peilvakgrenzen vast te leggen in een peilbesluit. Rijnland geeft invulling aan deze verplichtingen door het opstellen en uitvoeren van een watergebiedsplan. In het watergebiedsplan regio Greenport Boskoop, is voor de Gouwepolder in 2015 een maatregelenpakket bedacht (13.65300) om het watersysteem op orde te krijgen. De maatregelen in dit projectplan zijn onderdeel van dit maatregelenpakket.

Het peilbesluit "Gouwepolder" is op de Verenigde Vergadering van 11 maart 2015 vastgesteld (15.021200).

Maatregel ophogen peilvakscheiding Randenburgseweg

Een maatregel uit het Watergebiedsplan Greenport Boskoop betreft het verbeteren van de peilvakscheidingen in de Gouwepolder. Het peilvak Berkenbroek in Reeuwijk betreft één van de vier peilvakken in de Gouwepolder.

De peilvakscheiding van peilvak Berkenbroek is ter hoogte van de Randenbrugseweg te laag, hierdoor stroomt er bij peilstijging in de Gouwepolder water over de peilvakscheiding de onderbemaling in. Om dit in de toekomst te voorkomen voeren we onderstaande maatregelen uit.

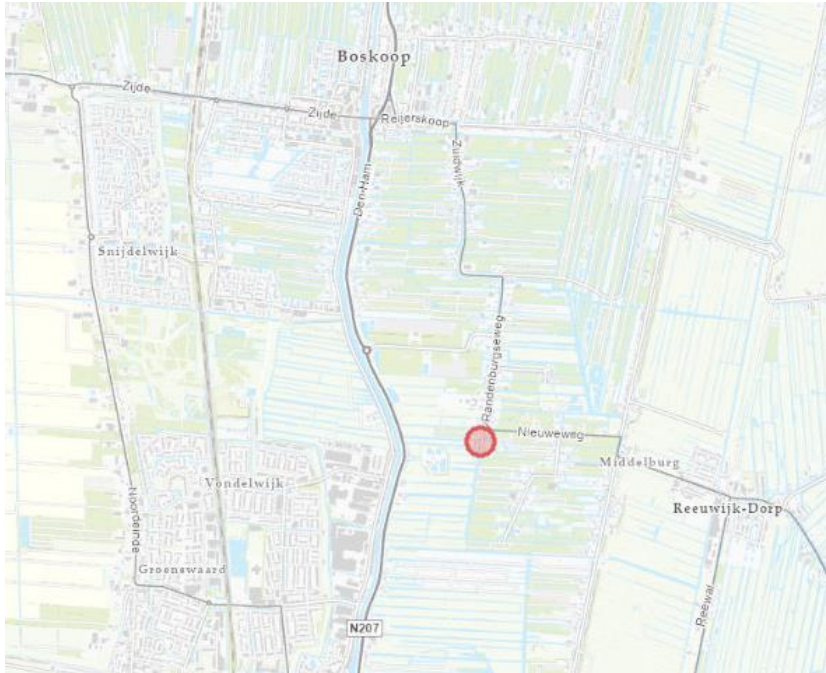
Op hoofdlijnen zijn de volgende maatregelen bedacht:

- het gedeelte van de peilvakscheiding ter hoogte van het doodlopende deel van de Randenburgseweg is het laagst gelegen tracé van de peilvakscheiding en wordt opgehoogd met grond tot een hoogte van -1.825m NAP omdat deze in het verleden ook al daadwerkelijk is overstroomd. Het doel van de peilvakverbetering is om de kans op wateroverlast in Berkenbroek door instroom van water uit de Gouwepolder te reduceren door de peilvakscheiding te verhogen;
- het aanpassen van twee inlaatconstructies in de peilvakscheiding, o.a. door het plaatsten van een vlotterunits.

De maatregelen zijn geografisch weergegeven in de figuren 1 en 2.

Dit project draagt bij aan de verwezenlijking van de in artikel 2.1 van de Waterwet genoemde doelstellingen. De toepassing van deze wet is gericht op:

1. voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste, in samenhang met;
2. bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen;
3. invulling van maatschappelijke functies door watersystemen



Figuur 1: Locatie gemeente Bodegraven-Reeuwijk



Figuur 2: Ligging peilvakscheiding Berkenbroek (rode lijn huisnr. 2b-6), inlaten (blauwe lijn)

ophoging optimaal uit te kunnen voeren, zal er langs de weg een keerwand(je) worden voorzien om het hoogteverschil tussen de peilvakscheiding en de weg op te vangen. Daarnaast zal er een zogenaamde "molgoot" worden aangelegd met straatkolken, zodat neerslag voldoende wordt afgevoerd en er geen plassen ontstaan;

- het aanpassen van de inlaatconstructie in de peilvakscheiding, o.a. door het plaatsten van een vlotterunit.

De ontwerptekeningen zijn terug te vinden in bijlage I.

3. Beleidskader (waarom gaan we het doen)

Vanuit de Nederlandse en Europese overheid worden steeds meer eisen gesteld aan watersystemen en het waterbeheer. Om aan deze eisen te kunnen beantwoorden is een instrument nodig waarmee de verschillende opgaven voor een gebied, de kansen en knelpunten, in hun samenhang kunnen worden bekeken. Het watergebiedsplan is het instrument dat het Hoogheemraadschap van Rijnland hiervoor wil gebruiken.

Een watergebiedsplan is een integraal waterhuishoudingsplan voor een bepaald gebied. Hierin wordt onderzocht en bepaald hoe de inrichting en het beheer van dat gebied geoptimaliseerd kan worden. Aan de orde komen (de relatie tussen) het grond- en oppervlaktewater, de waterkwantiteit en – kwaliteit en ecologie. Ook wordt rekening gehouden met de gebruiksfuncties van het gebied, zoals landbouw, natuur en bebouwing. De eisen die de Nederlandse en Europese overheid stelt aan het watersysteem vormen hiervoor de kaders (o.a. de Europese Kaderrichtlijn Water en het Nationaal Bestuursakkoord Water). De maatregelen uit het Watergebiedsplan Greenport Boskoop opgenomen in dit projectplan hebben met name betrekking op het oplossen van knelpunten vanuit de NBW wateropgave.

Toetsing Waterwet

Rijnland is vanuit de Waterwet verantwoordelijk voor het beheer van het oppervlaktewaterpeil in zijn beheergebied en is verplicht de peilen en peilvakgrenzen vast te leggen in een peilbesluit.

In de wet wordt in artikel 2.1 als doelstelling van het watersysteembeheer aangegeven:

- voorkomen van wateroverlast of tekorten;
- bescherming/verbetering van de chemische en ecologische waterkwaliteit;
- vervulling maatschappelijke functies.

Het voorkomen van wateroverlast wordt in deze hoofddoelen expliciet genoemd. De andere hoofddoelen geven aan dat bij het beheer en derhalve ook de aanpak van wateroverlast, de maatschappelijke functies moeten worden gefaciliteerd. Waar mogelijk wordt synergie gevonden met het baggerprogramma, gemaalrenovaties of werkzaamheden van derden.

De genoemde werkzaamheden in paragraaf 2.3 dragen bij aan deze doelstellingen en voldoen daarmee aan artikel 2.1 van de Waterwet.

4. Projectuitvoering (hoe gaan we het doen)

4.1 Uitgevoerde onderzoeken

De volgende onderzoeken zijn uitgevoerd:

- veldinventarisaties (inmetingen)
- kabels en leidingenonderzoek (KLIC en proefsleuven);
- archiefonderzoek onderhoudsplichtige weg (dit is de gemeente Bodegraven-Reeuwijk);
- Geotechnisch onderzoek polder Berkenbroek (2008)
- Bodemonderzoek (mei 2017)

Op basis van deze onderzoeken heeft de aannemer een ontwerp opgesteld dat past binnen de kaders van alle wet- en regelgeving. Daarnaast heeft Rijnland met de betreffende perceeleigenaren overleg gevoerd (2017) over de maatregelen en via brieven informatie verstrekt en opgehaald.

De uitkomsten van deze onderzoeken samen met de gevoerde gesprekken/overleggen/brieven/emails worden, zijn zoveel als mogelijk, in het ontwerp verwerkt.

Nadrukkelijk willen we melden dat niet alle eisen/wensen van de omwonenden zijn meegenomen in het ontwerp. Wel is het ontwerp dat er nu ligt een realistische uitvoerbare voorkeursvariant, waarin ieders belangen (perceeleigenaren, gemeente en waterschap) zoveel als mogelijk zijn meegenomen.

Omdat de weg niet in eigendom en/of beheer en onderhoud is van Rijnland, is er overleg geweest met de wegbeheerder (de gemeente). Daarbij is geconcludeerd dat onderhoud van de weg separaat kan plaats vinden t.o.v. het ophogen van de peilscheiding. Wel heeft de gemeente de intentie uitgesproken om de weg een opknopbeurt te geven, al is niet met zekerheid te zeggen, wanneer deze plaats gaat vinden.

4.2 Uitgangspunten

In dit hoofdstuk worden een aantal kaders geschetst waarbinnen Rijnland het project uit gaat voeren.

4.2.1 Algemeen

Voor de uit te voeren werkzaamheden gelden kaders die voortvloeien uit (landelijk/lokaal) beleid/regelgeving en de uitgevoerde onderzoeken. Denk hierbij o.a. de KEUR, de Aanbestedingswet en de Wet Natuurbescherming. Rijnland en haar (onder)aannemer(s) zijn verplicht zich aan deze gegeven kaders te houden.

4.2.2 Planning

De planning voor dit project is als volgt;

1. Realisatie: Q2 - 2022 t/m Q3 - 2022

4.2.3 Aanbesteding

Het ontwerp is conform het beleid van Rijnland, aanbesteed. Hiermee voldoet Rijnland aan de uniforme aanbestedingswetgeving.

4.2.4 Randvoorwaarden

Voor de maatregelen is geen omgevingsvergunning nodig.

4.2.5 Legger

Ten aanzien van de Legger van Rijnland geldt dat de aanleg of wijziging van een waterstaatswerk kan leiden tot aanpassing van de Legger. Eventuele wijzigingen die plaatsvinden in het kader van dit project worden doorgevoerd in de Legger. Deze Legger wordt aangepast als een herziening van de legger aan de orde is, deze wordt apart ter inzage gelegd.

4.3 Realisatie

De werkzaamheden worden zowel vanaf het land, als vanaf het water uitgevoerd. Op de projectlocatie wordt met gangbaar materieel gewerkt. Hieronder vallen bijvoorbeeld een hydraulische graafmachine, een laadschop en een trekker combinatie.

De te verwerken materialen betreffen o.a. hout, stenen keerwanden, kunststof leiding, putten en afsluitmiddelen.

Voor de uitvoering dient een aannemer tot een logische uitvoeringsplanning te komen, waarbij rekening wordt gehouden met het gebruik van gronden van derden en verkeersstromen.

Na afronding van de werkzaamheden wordt het terrein in oorspronkelijke staat hersteld.

Omdat de beschoeiing in beheer en onderhoud is bij de perceeleigenaar (gemeente) wordt deze niet vervangen in het werk van het waterschap.

4.4 Samenwerking

Het plan om de peilvakscheidingen te verbeteren in de Gouwepolder is gecommuniceerd met de omliggende perceeleigenaren.

Er zijn in de diverse contacten bezwaren, eisen en wensen geuit. Deze zijn zoveel als mogelijk meegenomen in het ontwerp. Rijnland beseft dat niet alle opmerkingen ingewilligd kunnen worden maar is er van overtuigd dat dit ontwerp voor alle belanghebbenden het beste is.

Tijdens de uitvoering zal het hoogheemraadschap verantwoordelijk blijven voor het omgevingsmanagement.

4.5 Onderhoud Peilvakscheiding Randenburgseweg

De onderhoudsplicht van de huidige weg en de berm(sloten) ligt bij de gemeente. Rijnland blijft verantwoordelijk voor het onderhoud van de peilvakscheiding die in de berm ligt.

De inlaten worden in de toekomst ook beheerd en onderhouden door Rijnland.

5. Consequenties voor derden en beperking nadelige effecten

De realisatie van het project heeft invloed op de omgeving. Bij de uitvoering van de werkzaamheden en de aanleg of wijziging van een waterstaatswerk worden de belangen van derden in het oog gehouden en waar mogelijk nadelige effecten beperkt.

5.1 Impact op de omgeving

De uitvoering van het project in de openbare ruimte kan voor voor enige hinder zorgen. In het algemeen kunnen de volgende vormen van hinder ontstaan:

- verkeershinder;
- trillingshinder;
- geluidshinder;
- stof en vervuiling;
- (bouw)verlichting.

Voor de maatregel in dit projectplan worden geen specifieke vormen van hinder verwacht. Wel zal de bereikbaarheid van de aanliggende percelen soms wat worden vertraagd doordat de aannemer ook vanaf de weg moet werken.

Na uitvoering is de waterhuishoudkundige situatie verbeterd in vergelijking met de huidige situatie. De nieuwe situatie zorgt voor een robuustere waterhuishouding in de Gouwepolder.

5.2 Beperking nadelige effecten

Teneinde nadelige effecten te voorkomen dan wel zoveel mogelijk te beperken wordt rekening gehouden met diverse belangen.

- In een vroeg stadium is de uitvoering van het project besproken met de gemeente Bodegraven-Reeuwijk en de direct omwonenden. Omwonenden zijn (ruime tijd geleden) geïnformeerd over de plannen voor het ophogen van de peilscheiding.
- Schade aan aanwezige beschermde flora en fauna wordt voorkomen door te werken volgens de 'gedragscode flora- en faunawet voor waterschappen' en daarop gebaseerde werkprotocollen van Rijnland. In die werkprotocollen flora- en faunawet staat hoe in de praktijk moet worden omgegaan met de Flora- en Faunawet en de daarin opgenomen zorgplicht. Alle daarin beschreven maatregelen zorgen ervoor dat er geen nadelige effecten zijn voor beschermde flora en fauna, waardoor er geen ontheffing ingevolge de Flora- en faunawet nodig is.
- Wanneer er tegen alle voorzorgsmaatregelen in toch schade optreedt tijdens de uitvoering van het werkzaamheden dan kan de perceeleigenaar grenzend aan de watergang een melding doen bij de veroorzaker (de aannemer). In overleg met Rijnland zal de gemelde schade dan onderzocht worden. Voorafgaand aan de werkzaamheden zal de staat van de weg en inritten worden opgenomen en vastgelegd worden. Na de werkzaamheden zal de situatie nogmaals worden opgenomen. Eventuele schades worden met de betrokken perceeleigenaren hersteld.

5.3 Nadeelcompensatie

Vanwege eventuele schadelijke effecten die gepaard gaan met de uitvoering of realisatie van dit project staat het een ieder vrij om met een beroep op artikel 7.14 van de Waterwet en de nadeelcompensatieverordening van Rijnland bij het college van dijkgraaf en hoogheemraden een gemotiveerd en onderbouwd verzoek in te dienen vanwege geleden schade. Dit nadeelcompensatieverzoek wordt door middel van een aparte procedure in behandeling genomen. Na het indienen van het nadeelcompensatieverzoek

wordt deze beoordeeld en wordt gezien of er recht bestaat op een tegemoetkoming in de geleden schade.

In plaats van het beperken van schade door middel van een eventueel toe te kennen schadevergoeding kan ook een minnelijke regeling worden getroffen. Rijnland sluit zoveel als mogelijk aan bij door Rijnland opgestelde nadeelcompensatierichtlijnen.

6. Besluitvormingsprocedure

Dit ontwerpprojectplan is een besluit op grond van de Algemene wet bestuursrecht. Dit besluit is voorbereid door toepassing van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht

Het verloop van de procedure op grond van deze afdeling ziet er als volgt uit:

Voorafgaand aan het vaststellen van een definitief projectplan is eerst dit ontwerp-projectplan opgesteld. In het digitale Waterschapsblad is dit ontwerp-projectplan gepubliceerd en belanghebbenden kunnen gedurende een termijn van zes weken een schriftelijke zienswijze op dit projectplan kenbaar maken bij Rijnland. Na afloop van deze termijn worden de zienswijzen beoordeeld en wordt bezien of deze aanleiding zijn het ontwerp-projectplan aan te passen.

Nadat het definitieve projectplan namens het college van dijkgraaf en hoogheemraden is vastgesteld, wordt het definitieve projectplan bekendgemaakt in het Waterschapsblad.

Na bekendmaking treedt het projectplan in werking. Na bekendmaking in het Waterschapsblad kunnen belanghebbenden die een zienswijze hebben ingediend beroep instellen bij de rechtbank Den Haag. Projectplannen vallen onder de Crisis- en herstelwet. Dit betekent dat indien beroep wordt ingesteld, het beroepschrift beroepsgronden dient te bevatten. Indien dit niet het geval is, wordt het beroep niet-ontvankelijk verklaard. Eveneens betekent toepassing van de Crisis- en herstelwet dat na afloop van de beroepstermijn de beroepsgronden niet kunnen worden aangevuld.

7. Bijlagen

7.1 Tekeningen

Deze bijlage omvat de volgende tekeningen; principetekening uitvoering.