



Hoogheemraadschap van
Rijnland

**“Vosse- en Weerlanerpolder
en de Venniperpolder”
Hillegom**

projectnummer: 00.08009/868

**Definitief 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?.....	7
2.3 Inhoud en omvang van het project	7
3. Beleidskader	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	12
4.2.5 Legger	12
4.3 Realisatie	12
4.4 Samenwerking	12
4.5 Onderhoud nieuwe kunstwerken	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	14
6. Besluitvormingsprocedure	15
7. Bijlagen	16

0. Samenvatting

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

Op hoofdlijnen zijn de volgende maatregelen bedacht:

- het realiseren van een boring (sifon) tussen twee watergangen (t.h.v. Vosselaan-Weerlaan, verbinding tussen Vossepolder en Venniperpolder)
- het vergroten van 2 duikers (Heemskerklaan en Van Limburg Stirumlaan);
- het plaatsen van een slibdrempel (watergang Vosselaan-Parklaan);
- het dichtzetten van de bestaande afvoersifon (tussen Vossepolder-Weerlanderpolder, t.h.v. Oude Weerlaan en oude locatie manege);
- het verbreden van de watergang richting gemaal Venniperpolder.

Dit doet Rijnland in het kader van een watergebiedsplan, 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 Vosse- en Weerlanerpolder en de Venniperpolder 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 van het generieke peil worden afgeweken. Deze afwijking wordt 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 Kust (voorheen Duin en Bollenstreek), is voor de Vossepolder en Venniperpolder een maatregelenpakket bedacht (18.011056) om het watersysteem op orde te krijgen. De maatregelen in dit projectplan zijn onderdeel van dit maatregelenpakket.

Het peilbesluit "Vosse- en Weerlanerpolder en de Venniperpolder" is op de Verenigde Vergadering van 30 januari 2019 vastgesteld (18.143853).

Maatregelen Vosse- en Weerlanerpolder en de Venniperpolder

Op hoofdlijnen zijn de volgende maatregelen bedacht:

- het realiseren van een boring (sifon) tussen twee watergangen (t.h.v. Vosselaan-Weerlaan, verbinding tussen Vossepolder en Venniperpolder)
- het vergroten van 2 duikers (Heemskerklaan 146-033-00009
- en Van Limburg Stirumlaan 146-033-00011);
- het plaatsen van een slibdrempel (watergang Vosselaan-Parklaan);
- het dichtzetten van de bestaande afvoersifon 157-037-00001 (tussen Vossepolder-Weerlanderpolder, t.h.v. Oude Weerlaan en oude locatie manege);
- het verbreden van de watergang richting gemaal Venniperpolder 146-058-00016-01.

De maatregelen zijn geografisch weergegeven in figuren 1 en 2, paragraaf 2.3.

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.

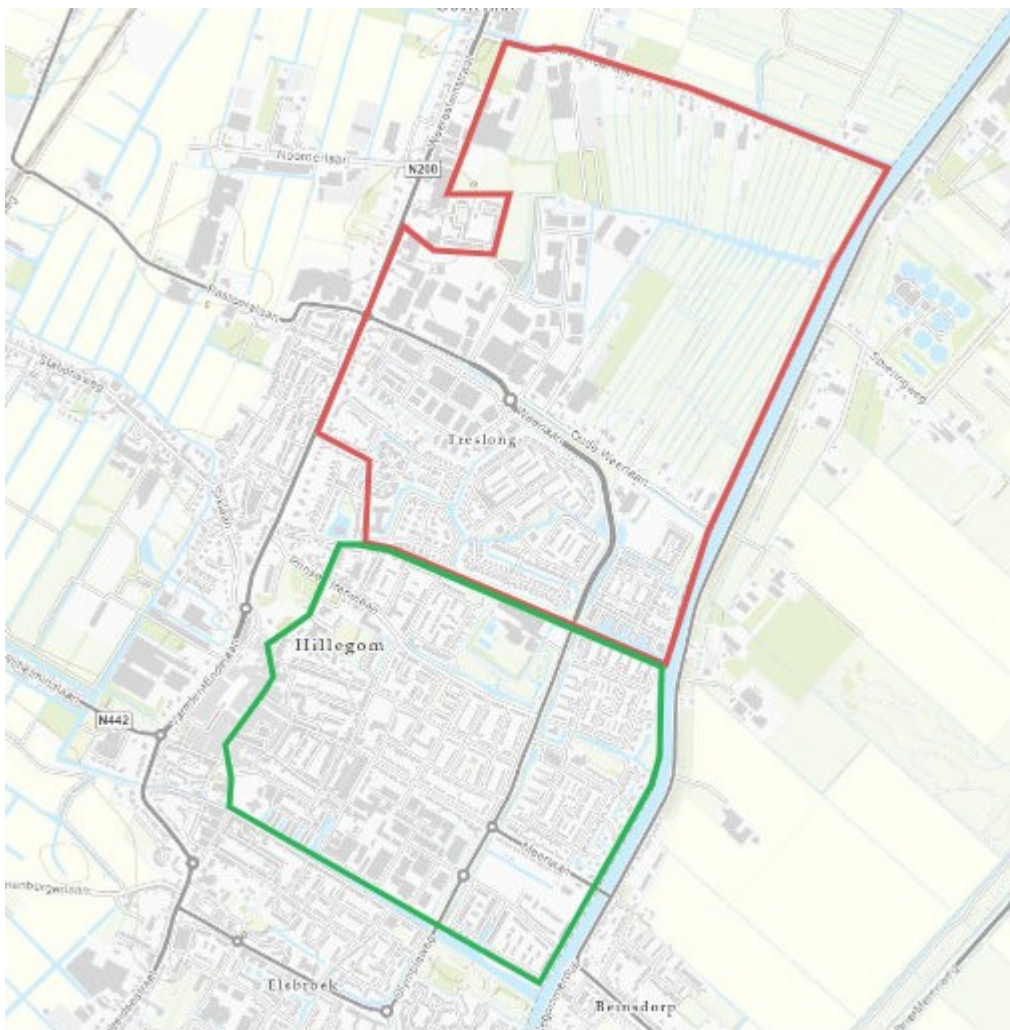
2.2 Wat is een projectplan?

In het kader van dit project worden verschillende wijzigingen doorgevoerd in de waterhuishouding. Op basis van artikel 5.4, eerste lid van de Waterwet dient voor de aanleg of wijziging van een waterstaatswerk een projectplan opgesteld en vastgesteld te worden. Op grond van het tweede lid van artikel 5.4 bevat dit projectplan:

- een beschrijving van het betrokken werk;
- de wijze waarop het werk wordt uitgevoerd;
- een beschrijving van de te treffen voorzieningen gericht op het ongedaan maken of beperken van de nadelige gevolgen van de uitvoering van het werk.

2.3 Inhoud en omvang van het project

De ligging van de polders, is weergegeven in onderstaande figuur.



Figuur 1: Vosse- en Weerlanerpolder = rood
Venniperpolder = groen

Knelpunten Vosse- en Weerlanerpolder en de Venniperpolder

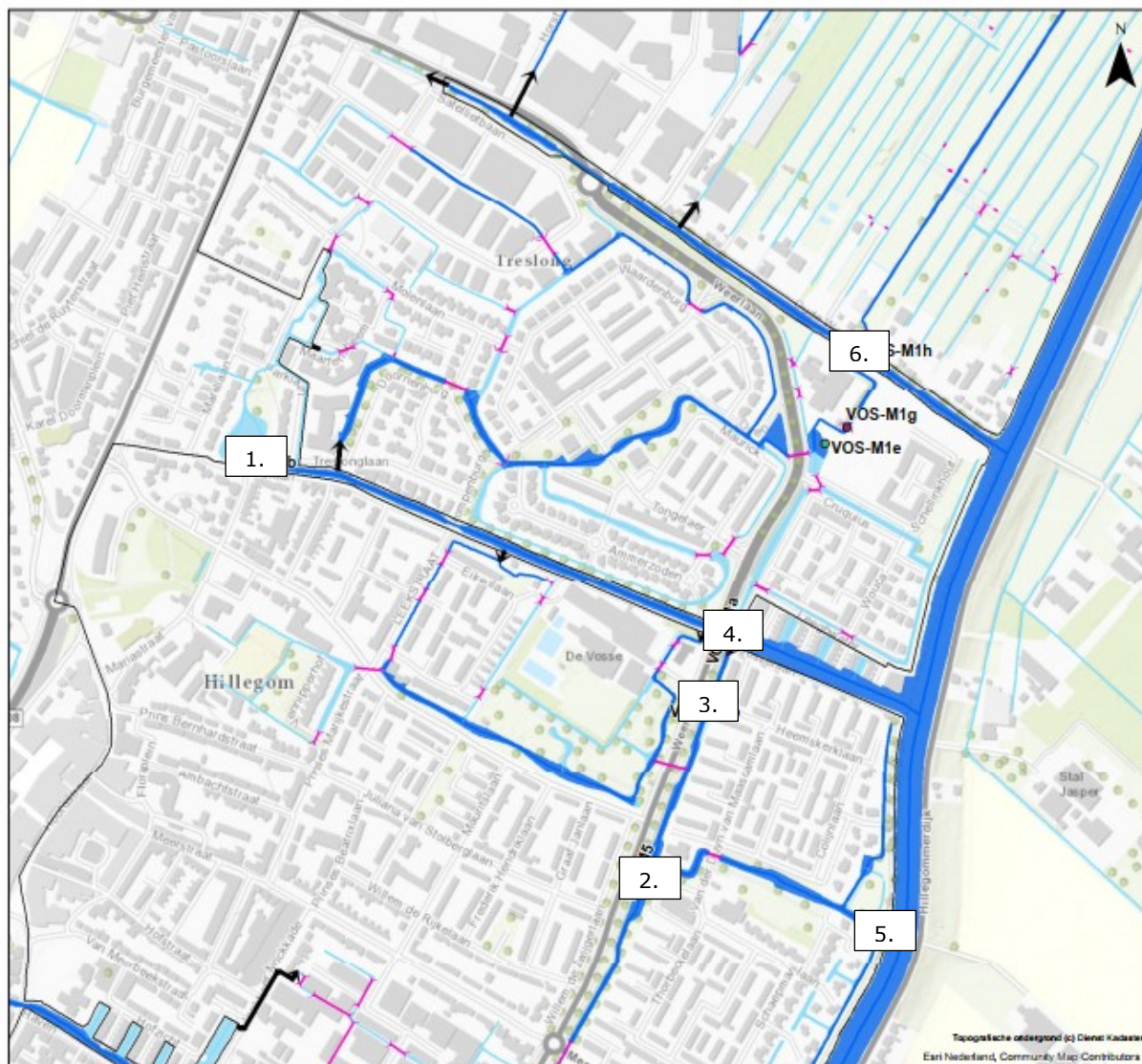
Op hoofdlijnen zijn de volgende knelpunten geconstateerd (zie ook toelichting peilbesluit):

- de afvoerfunctie van diverse duikers is minder dan gewenst;
- de Vossepolder heeft een minder goed beheersbaar watersysteem dat duurzaam en goed kan afwateren;
- doorlopende aandacht voor klimaatbestendige en duurzame inrichting van watersystemen.

Maatregelen

Om de genoemde knelpunten op te lossen en de functies van het gebied, qua waterkwaliteit, beter te faciliteren, zijn onderstaande maatregelen noodzakelijk:

- **boring/sifon**: ter hoogte van de Weerlaan-Vosselaan, realiseert Rijnland een verbinding tussen de Vosse- en Weerlanerpolder en de Venniperpolder. Vanuit de Hierdoor kan Rijnland het watersysteem beter beheersen en gaat de afvoer van de polders via het gemaal Venniperpolder. Dit zorgt voor een duurzame en toekomstbestendige afwatering van de polders;
- **vervangen 2 duikers**: door de nieuwe afvoersituatie zijn de duikers onder de Heemskerklaan en Van Limburg Stirumlaan te krap gedimensioneerd. Deze zullen worden vervangen door duikers van minimaal 1000mm
- **dicht maken/amoveren sifon**: de bestaande afvoersifon 157-037-00001 wordt na het maken van de nieuwe sifon uit gebruik genomen. Voor zover mogelijk wordt de sifon geamoveerd, de delen die blijven zitten worden dichtgemaakt met een kleimengsel (dämmer).
- **slibdrempel**: de slibdrempel zorgt ervoor dat het peil in de achterliggende waterpartij niet teveel kan zakken en het verschil in water(bodem)diepte tussen de primaire watergang en de overige watergang wordt opgevangen;
- **verbreden watergang**: het verbreden van de watergang richting gemaal Venniperpolder zorgt voor betere doorstroming om het water af te voeren, waardoor er minder opstuwing plaats vindt voor het gemaal.
- Met bovenstaande maatregelen geeft Rijnland invulling aan het peilbesluit en zorgt het voor een adequate, toekomstbestendige en robuuste afwatering van de Vosse- en Weerlanerpolder en de Venniperpolder.



Figuur 2: Indicatieve locaties maatregelen
 1. = sluibdrempel
 2. = vervangen duiker Heemskerklaan
 3. = vervangen duiker Van Limburg Stirumlaan
 4. = nieuwe sifon
 5. = toestroom gemeaal optimaliseren / verbreden watergang
 6. = verwijderen/dichtzetten oude sifon

3. Beleidskader

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 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.

4. Projectuitvoering (hoe gaan we het doen)

4.1 Uitgevoerde onderzoeken

De volgende onderzoeken zijn of worden uitgevoerd:

- veldinventarisaties (landmeetprofielen, fotorapportage)
- kabels en leidingenonderzoek;
- verkennend bodemonderzoek;
- verkennend waterbodemonderzoek;
- quick scan flora- en fauna onderzoek;
- quick scan niet gesprongen explosieven;
- onderzoek naar optreden/voorkomen van kwel tijdens de uitvoering;
- archeologisch onderzoek (vooronderzoek).

Op basis van deze onderzoeken stelt de aannemer een ontwerp op dat past binnen de kaders van alle wet- en regelgeving. Daarnaast heeft Rijnland met de betreffende perceeleigenaren overleg gevoerd over de maatregelen en het (tijdelijk) gebruik van gronden.

De uitkomsten van deze onderzoeken worden samen met de gevoerde omgevingsgesprekken, zoveel als mogelijk, als aanvullende eisen opgenomen in de totstandkoming van het definitief ontwerp en het contract met een aannemer.

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: 2^e helft 2021

Planning, doorlooptijden en fasering van de uitvoering van de maatregelen in bovenstaand schema zijn gebaseerd op de volgende uitgangspunten:

- o De planning van de uitvoering houdt rekening met vigerende wet- en regelgeving, alsook de bedrijfsvoering van de belanghebbenden in de polder.
- o Tijdens de, voor flora en fauna, gesloten periodes kunnen geen werkzaamheden worden uitgevoerd voor de betreffende werkzaamheden/gebieden, tenzij hiervoor ontheffing is verleend of mitigerende (beschermende) maatregelen zijn uitgevoerd.

4.2.3 Aanbesteding

Voor de uitvoeringsmaatregelen die voortkomen uit het peilbesluit stelt Rijnland een werkschrijving/contract op, en wordt conform beleid van Rijnland, aanbesteed. Hiermee voldoet Rijnland aan de uniforme aanbestedingswetgeving.

4.2.4 Randvoorwaarden

Voor de maatregelen waar een omgevingsvergunning voor nodig is wordt, als onderdeel van de voorbereidende werkzaamheden, een vergunning aangevraagd.

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. De 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. bentoniet (materiaal voor het in stand houden van het boorgat), kunststof/stalen leiding(en), betonputten en damwandplanken.

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.

4.4 Samenwerking

Rijnland heeft reeds gesprekken gevoerd met belanghebbenden uit de omgeving. De belanghebbenden hebben aangegeven dat zij geen onoverkomelijke bezwaren hebben tegen de uitvoering van de voorgenomen maatregelen.

Gedurende de uitvoering blijft Rijnland verantwoordelijk voor het omgevingsmanagement. Uitvoering van de werkzaamheden verloopt via een derde partij. Met deze partij sluit Rijnland een contract af waarin bevordering van de samenwerking en afstemming met de omgeving wordt geregeld.

4.5 Onderhoud nieuwe kunstwerken

Rijnland realiseert de nieuwe sifon en slibdrempel, optimaliseert de instroom naar het gemaal en neemt de oude sifon uit gebruik. Voor al deze ingrepen/objecten (Figuur 2. Maatregel 1,4,5,6) draagt Rijnland de zorg voor het beheer en onderhoud.

Het beheer en (groot)onderhoud van de nieuwe duikers (Figuur 2. Maatregel 2 en 3) komt bij de gemeente te liggen, zoals dat ook bij de huidige duikers het geval is.

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.

De uitvoering vindt plaats in stedelijk gebied, op enige afstand van bebouwing. Rijnland verwacht dan ook geen hinder voor de omgeving. De extra verkeersbewegingen voor het aan- en afvoer van materiaal en materieel zorgt niet voor extra overlast.

Na uitvoering is de waterhuishoudkundige situatie verbeterd in vergelijking met de huidige situatie. De nieuwe situatie zorgt voor een robuustere waterhuishouding in de Vosse- en Weerlanerpolder en de Venniperpolder.

5.2 Beperking nadelige effecten

Rijnland streeft er naar om nadelige effecten voor de omgeving waar mogelijk te voorkomen dan wel te beperken. Er wordt zoveel mogelijk rekening gehouden met de diverse belangen.

Acties die reeds zijn uitgevoerd of nog worden uitgevoerd;

- In een vroeg stadium is de uitvoering van het project afgestemd met de aangrenzende grondeigenaren. Met deze partijen hebben gesprekken plaats gevonden;
- 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 Wet Natuurbescherming en de daarin opgenomen zorgplicht. Aanvullend daarop worden toegesneden ecologische werkprotocollen gevolgd bij de uitvoering. Alle daarin beschreven maatregelen zorgen ervoor dat er geen nadelige effecten zijn voor beschermde flora en fauna, waardoor er geen ontheffing ingevolge de Wet Natuurbescherming nodig is;
- Indien er voor uitvoering van de werkzaamheden watergangen tijdelijk dienen te worden afgesloten, treft Rijnland voorzieningen zodat het watersysteem hier geen effecten van ondervindt;
- Er wordt overdag gewerkt en niet in het weekend of tijdens feestdagen.

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 bezien 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 projectplan is een besluit op grond van de Algemene wet bestuursrecht. Door toepassing van titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht is dit besluit voorbereid.

Het verloop van de procedure op grond van titel 4.1 ziet er als volgt uit:
Dit projectplan is namens het college van dijkgraaf en hoogheemraden vastgesteld. De vaststelling van dit projectplan is bekendgemaakt in het digitale Waterschapsblad. Het projectplan is in werking getreden na deze bekendmaking.

Vervolgens kan gedurende een periode van zes weken door belanghebbenden schriftelijk bezwaar worden ingediend tegen het projectplan bij het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland. Indien bezwaar wordt ingediend volgt een bezwaarschriftenprocedure die uitmondt in een heroverweging van het projectplan door het college van dijkgraaf en hoogheemraden. Uit deze heroverweging volgt een gegrond of een ongegrondverklaring van het bezwaar.

Tegen een beslissing op bezwaar kunnen belanghebbenden beroep instellen bij de rechtbank Den Haag.

7. Bijlagen

1. Tekeningen (indicatief)

De figuren in dit projectplan zijn voldoende illustratief voor de werkzaamheden. De maatregelen zijn voor dit projectplan dan ook niet verder uitgewerkt op tekening.