



Hoogheemraadschap van
Rijnland

**Aanleg nvo's Polder
Bloemendaal**

**Definitief projectplan op
basis van art. 5.4 van de
Waterwet**

Archimedesweg 1
Postadres:
postbus 156
2300 AD Leiden

KvK nr: 51137747

telefoon: (071) 30 63 063
telefax: (071) 51 23 916
internet: www.rijnland.net
e-mail: post@rijnland.net

BTW nr: NL813766928B01

kenmerk: 24.034523
auteur:
datum: 26-02-2024

project:
dossier: DIG-13909

Inhoudsopgave

1	Samenvatting	3
1.	Inleiding en leeswijzer	4
2.	Projectomschrijving (wat gaan we doen)	5
2.1	Aanleiding en doel van het project.....	5
2.2	Wat is een projectplan?.....	6
2.3	Inhoud en omvang van het project	6
3.	Beleidskader (waarom gaan we het doen)	8
4.	Projectuitvoering (hoe gaan we het doen)	9
4.1	Uitgevoerde onderzoeken	9
4.2	Uitgangspunten.....	9
4.2.1	Planning.....	9
4.2.2	Aanbesteding.....	10
4.2.3	Randvoorwaarden	10
4.2.4	Legger	10
4.3	Realisatie	10
4.4	Samenwerking	10
4.5	Graven en dempen	11
5.	Consequenties voor derden en beperking nadelige effecten	12
5.1	Impact op de omgeving	12
5.2	Beperking nadelige effecten.....	12
5.3	Nadeelcompensatie	12
6.	Besluitvormingsprocedure	13
7.	Bijlagen	14
7.1	Tekeningen	14
7.2	Tabel met GIS-code.....	14

1 Samenvatting

Rijnland gaat in samenwerking met Staatsbosbeheer, op grond van percelen in eigendom van Staatsbosbeheer, circa vijf kilometer natuurvriendelijke oevers aanleggen. Dit gebeurt in het kader van uitvoering van Kader Richtlijn Water (KRW) maatregelen om de waterkwaliteit in het waterlichaam te verbeteren. Deze polder ligt in de gemeente Waddinxveen.

Met deze oevers wordt een bijdrage geleverd aan de verbetering van de ecologische waterkwaliteit in de polder. Ook wordt zo verdere afkalving van oevers tegengegaan.

Bestaande oevers die sterk zijn afgekald worden opnieuw ingericht door grond aan te brengen in een flauw hellend talud, waarop een diverse oeervervegetatie kan ontwikkelen. Ter bescherming van de nieuwe oever wordt een vooroeverbescherming aangebracht. De werkzaamheden leiden niet tot hinder voor derden.

1. Inleiding en leeswijzer

Het Hoogheemraadschap van Rijnland (Rijnland) is verantwoordelijk voor het beheer van watersystemen in zijn beheergebied. Voor het verbeteren van de waterhuishouding kan het nodig zijn dat maatregelen worden getroffen. Deze maatregelen bestaan in dit geval uit het aanleggen van natuurvriendelijke oevers (hierna nvo's genoemd).

In hoofdstuk 2 wordt toegelicht wat we gaan doen.

In hoofdstuk 3 wordt toegelicht waarom we dit doen.

In hoofdstuk 4 wordt toegelicht hoe we dat gaan doen.

In hoofdstuk 5 wordt toegelicht hoe we omgaan met eventuele nadelige effecten.

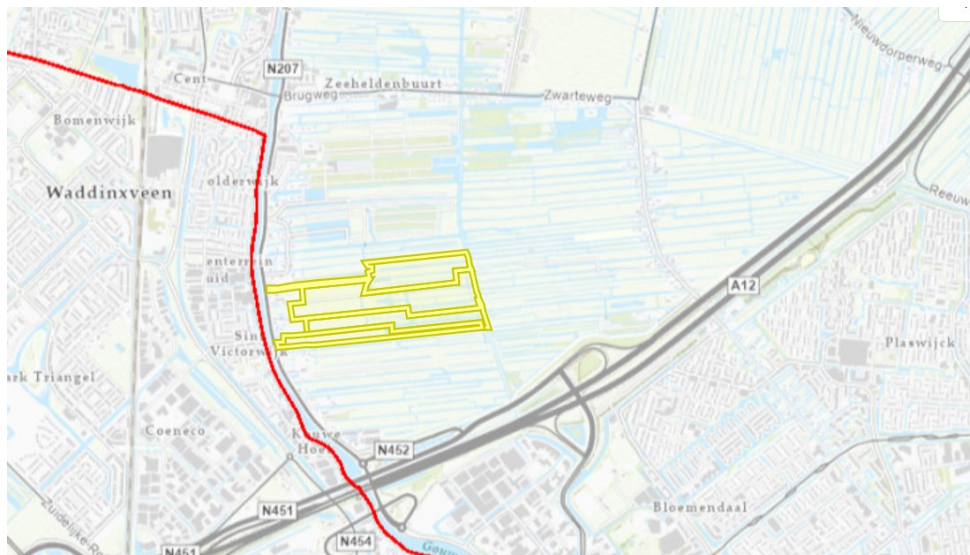
In hoofdstuk 6 wordt toegelicht hoe de besluitvorming verloopt.

2. Projectomschrijving (wat gaan we doen)

2.1 Aanleiding en doel van het project

In samenwerking met de grondeigenaar Staatsbosbeheer wordt over circa 5 kilometer de oever langs weilanden in de Polder Bloemendaal natuurvriendelijk ingericht. Deze polder ligt in de gemeente Waddinxveen.

Figuren 1 en 2 bieden een overzicht waar deze oevers worden aangelegd, op grond van percelen in eigendom van Staatsbosbeheer. In bijlage 1 zijn de oevers op perceelsniveau weergegeven.



Figuur 1: geel gemarkeerd de percelen in Polder Bloemendaal waar oevers worden aangepast



Figuur 2: de percelen in Polder Bloemendaal met nummering

Dit project draagt bij aan de verwezenlijking van de in artikel 2.1 van de Waterwet genoemde doelstellingen. Reden voor dit project is het streven naar verbetering van de ecologische waterkwaliteit en waterhuishouding in Polder Bloemendaal. Er is op dit moment weinig oevervegetatie aanwezig in de polder. Door de aanleg van natuurvriendelijke oevers kan de hoeveelheid oevervegetatie vergroot worden. Dit zorgt voor meer geschikt habitat voor vegetatie, planten-minnende vissen en voor macrofauna. Dit komt het doorzicht ten goede. Ook wordt hiermee verdere afkalving tegengegaan.

Deze en andere maatregelen volgen uit het gebiedsproces dat voor deze polder is doorlopen. Voor meer achtergrond wordt verwezen naar het gebiedsdocument te vinden via de volgende link:

<https://www.rijnland.net/regels-op-een-rij/richtlijnen-en-akkoorden/kaderrichtlijn-water/gebiedsdocumenten/>

2.2 Wat is een projectplan?

In het kader van dit project is Rijnland van plan om nvo's aan te leggen langs een aantal weilanden. Voor aanleg van deze oevers moeten bestaande watergangen worden aangepast.

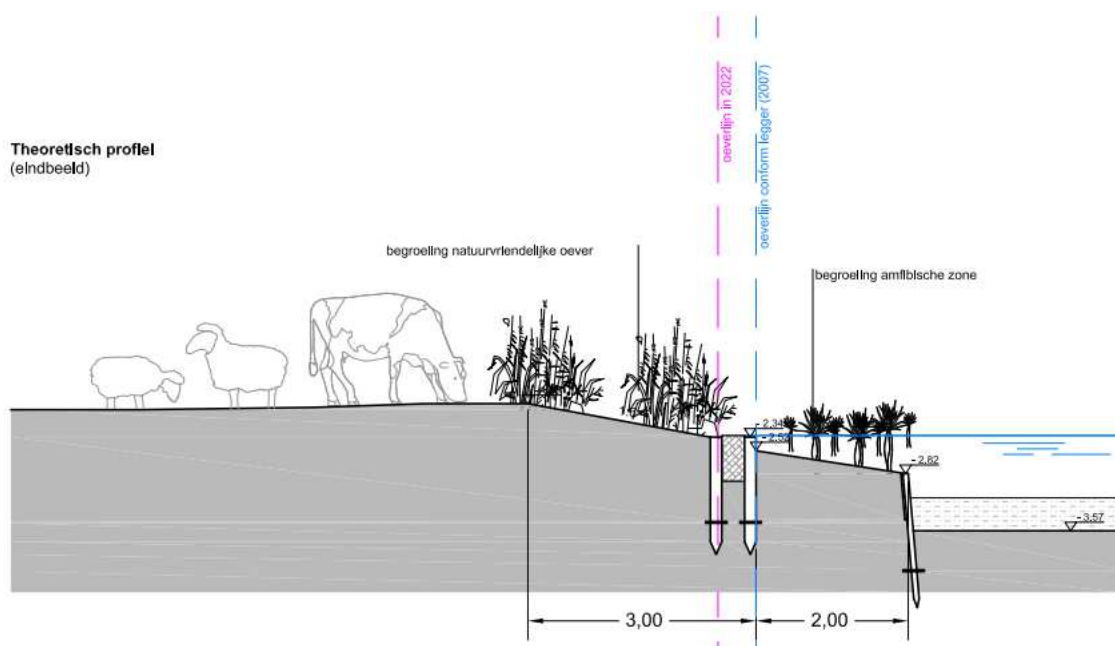
Op basis van artikel 5.4 van de Waterwet dient hiervoor een projectplan vastgesteld te worden. Op grond van het tweede lid van artikel 5.4 dient een projectplan tenminste het volgende te bevatten:

- een beschrijving van het betrokken werk;
- de wijze waarop het wordt uitgevoerd; en
- 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

Veel oevers zijn in deze polder door de jaren heen afgekalfd. Zo zijn als het ware ondiepe vooroevers ontstaan. Deze zijn niet meer bruikbaar als grasland, maar er ontwikkelt ook geen vegetatie. Door het ontbreken van oeververdediging zijn deze oevers kwetsbaar en gaat de afkalving door. Om dit proces af te remmen wordt een vooroeverbescherming aangelegd in de vorm van een dubbele palenrij. Achter deze vooroeverbescherming wordt grond aangebracht, zodanig dat er een flauw hellend talud (zowel boven- als onderwater) ontstaat waar een diverse oevervegetatie kan ontwikkelen.

In Figuur 3 is het dwarsprofiel weergegeven zoals de oever wordt aangelegd. De hoeveelheid aan te brengen grond hangt af van het bestaande profiel. Er worden oeverplanten aangeplant en er zullen vee- en ganzenwerende rasters/schrikdraad worden aangebracht om de nvo's te beschermen tegen vertrapping door vee en vraat door watervogels.



Figuur 3: Theoretisch profiel van de oever (eindbeeld)

3. Beleidskader (waarom gaan we het doen)

Schone plassen, meren en sloten is het doel van Rijnland.

Schoon water is onmisbaar voor een gezonde leefomgeving voor mens en natuur. In het dichtbevolkte Rijnland wordt de vraag naar schoon water steeds groter. Zorgen voor schoon en gezond water is geen gemakkelijke opdracht. Rijnland zorgt voor een optimale ecologische inrichting van het watersysteem. Rijnland zet daarbij ook in op het versterken van de biodiversiteit, meer open water met een natuurlijke inrichting.

Voor schoon water volgt Rijnland de Europese Kader Richtlijn water (KRW). Het water in Polder Bloemendaal is aangewezen als KRW waterlichaam (waar Rijnland een resultaatverplichting heeft om doelen te behalen). De maatregelen in Polder Bloemendaal vallen in de derde planperiode van de KRW: maatregelen moeten uiterlijk in 2027 gerealiseerd zijn.

Het KRW-programma is vastgelegd in de ontwerpnota Schoon Water 3.

4. Projectuitvoering (hoe gaan we het doen)

4.1 Uitgevoerde onderzoeken

De volgende onderzoeken zijn uitgevoerd:

1. waterbodemonderzoek d.d. 05-04-2023 door Waders Milieu met kenmerk 23405201C waarin is onderzocht wat de kwaliteit van de bagger op de waterbodem is en of die vrij verspreidbaar is.
2. flora- en faunaonderzoek d.d. 28-03-2023 door Bureau Natuurzorg met kenmerk BN_SBB_QS2023_031 waarin is onderzocht of er door de aanwezigheid van bepaalde soorten knelpunten met de wet natuurbescherming zouden kunnen ontstaan. Er dient vervolgonderzoek te worden uitgevoerd.
3. bureaustudies d.d. 17-05-2023 door Peter de Block, projecteider Staatsbosbeheer waarin is onderzocht:
 - a. waar kabels en leidingen aanwezig zijn,
 - b. waar zich niet-gesprongen explosieven zouden kunnen bevinden
 - c. of de werkzaamheden passen binnen het bestemmingsplan.

4.2 Uitgangspunten

4.2.1 Planning

In de overeenkomst tussen Staatsbosbeheer en Rijnland is opgenomen dat de werkzaamheden in 2026 gereed moeten zijn. Het streven is echter om in 2024 de werkzaamheden deels of geheel uit te voeren. Dit is afhankelijk van de weersomstandigheden, de vergunningverlening en de capaciteit van de aannemer.

De uitvoeringsperiode wordt mede bepaald door de aanwezigheid van broedvogels. Dat houdt in dat er in principe geen werkzaamheden in het gebied mogen plaats vinden in de periode van 15 maart tot en met 15 augustus.

Polder Bloemendaal is een kwetsbaar veengebied, slechte weersomstandigheden zorgen voor slechte terreinomstandigheden en om die reden kunnen de werkzaamheden niet plaats vinden in de periode van november t/m maart. Mocht er een heel droog najaar zijn dan kan de uitvoeringstermijn verlengd worden.

Dit alles zorgt voor de volgende planning:

Vergunning aanvraag	20-05 t/m 15-01-24
Besteksvorbereiding	15-05 t/m 15-01-24 (onder voorbehoud vergunningverl.)
Aanbestedingsperiode	15-01 t/m 29-03-24
Uitvoeringsperiode 2024	15-08 t/m 31-10-24
Uitvoeringsperiode 2025	15-08 t/m 31-10-25 (optioneel bij uitloop)

4.2.2 Aanbesteding

De werkzaamheden worden meervoudig onderhands aanbesteed op laagste prijs.

4.2.3 Randvoorwaarden

Uit de onderzoeken blijkt het volgende:

- In de periode tussen 15 maart en 15 augustus mogen in principe geen werkzaamheden in het gebied verricht worden;
- De bagger uit de watergangen is vrij verspreidbaar en kan dus gebruikt worden om de nvo aan te vullen;
- In het plangebied ligt 1 waterleiding maar die vormt geen probleem voor de aanleg van de nvo;
- Uit de bodembelastingkaart volgt dat er geen niet-gesprongen explosieven (nge) worden verwacht;
- Uit de toets op het bestemmingsplan blijkt dat er een omgevingsvergunning aangevraagd moet worden voor het uitvoeren van de werkzaamheden.
- Er dient vervolgonderzoek te worden uitgevoerd voor flora en fauna voor bepaalde soorten wat invloed kan hebben op de uitvoeringsperiode van het project (i.v.m. voorwaarden en/of ontheffingsplicht wet natuurbescherming).

4.2.4 Legger

De werkzaamheden vinden plaats in de begrenzing van de huidige Legger Oppervlaktewateren. Zie ook paragraaf 4.5 over graven en dempen van water.

De onderhoudsverplichtingen worden opgenomen in de Legger Oppervlaktewater.

4.3 Realisatie

Het type materieel dat wordt ingezet is aan de aannemer, uit ervaring en naar verwachting zullen de werkzaamheden worden uitgevoerd met een lichte rupskraan voor het plaatsen van de beschoeiing en het baggeren van de watergangen en een aantal rupsdumpers voor het interne transport.

In bijlage 2 is een dwarsprofiel toegevoegd waarin ook de toegepaste materialen weergegeven zijn.

De oevers waar de werkzaamheden plaats vinden, liggen ver van de bebouwde kom, de percelen worden door Staatsbosbeheer verpacht aan een agrariër en die is op de hoogte gebracht van de aankomende werkzaamheden.

4.4 Samenwerking

De natuurvriendelijke oevers worden door Staatsbosbeheer aangelegd op eigendom van Staatsbosbeheer. Er is een samenwerkingsovereenkomst afgesloten tussen Rijnland en Staatsbosbeheer.

4.5 Graven en dempen

Door afkalving van oevers in de afgelopen jaren is een aanzienlijk verschil ontstaan tussen de ligging van de huidige oeverlijn en de grens van de Legger (geldig op moment van vaststelling van dit projectplan). De beschoeiing wordt grotendeels aangelegd op de grens van de legger. Op enkele plekken wordt er gedempt ten opzichte van de oeverlijn volgens de legger, dit om de beschoeiing in een rechte lijn te kunnen aanleggen.

Er wordt meer water gedempt dan gegraven in dit project, er dient 846m² gecompenseerd te worden. In 2018 en 2020 is er door Staatsbosbeheer water gegraven in de polder op verschillende plekken (949m² totaal) dat gebruikt kan worden voor deze compensatie.

4.6 Onderhoud

Het onderhoud en beheer van de oever wordt door Staatsbosbeheer uitgevoerd. Er gelden voorschriften voor de wijze waarop dit onderhoud (ecologisch) uitgevoerd moet worden.

5. Consequenties voor derden en beperking nadelige effecten

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

5.1 Impact op de omgeving

Omdat de werkzaamheden op eigen terrein plaats vinden is de impact op de verdere omgeving klein.

5.2 Beperking nadelige effecten

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

- Schade aan aanwezige beschermde flora en fauna wordt zoveel mogelijk voorkomen door te werken volgens een ecologisch werkprotocol. Dit kan mogelijk worden aangevuld met voorschriften die volgen uit nader ecologisch onderzoek en/of vergunningvoorschriften.
- In een vroeg stadium is de uitvoering van het project afgestemd tussen Rijnland en Staatsbosbeheer.
- Er zal overdag worden 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 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 zal hierbij aansluiting zoeken bij eventueel door Rijnland opgestelde nadeelcompensatierichtlijnen.

6. Besluitvormingsprocedure

Dit projectplan 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. Omdat het onder overgangsrecht van de Omgevingswet valt, is de Waterwet nog van toepassing.

Het verloop van de procedure op grond van afdeling 3.4 ziet er als volgt uit:

- Voorafgaand aan het vaststellen van dit definitieve projectplan is eerst een ontwerp-projectplan opgesteld. In het digitale Waterschapsblad is dit ontwerp-projectplan gepubliceerd en belanghebbenden konden gedurende een termijn van zes weken een schriftelijke zienswijze op dit projectplan kenbaar maken bij Rijnland. Dat laatste is niet gebeurd.
- Nadat het definitieve projectplan namens 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 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:

- Overzichtstekening oevers op perceelsniveau
- Dwarsprofiel oevers

7.2 Tabel met GIS-code

Object	GIS-code
Nvo	011-089-00060
Nvo	011-089-00064
Nvo	011-089-00065
Nvo	011-089-00066
Nvo	011-089-00067
Nvo	011-089-00068
Nvo	011-089-00069
Nvo	011-089-00070
Nvo	011-089-00071
Nvo	011-089-00072
Nvo	011-089-00073
Nvo	011-089-00074
Nvo	011-089-00075
Nvo	011-089-00076