



Hoogheemraadschap van
Rijnland

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

**Oude Rijn Systeem:
nvo's en vissenbossen**

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: 23.107901
auteur:
datum: 17/112023

project:
dossier: DIG-13908

Inhoudsopgave

1	Samenvatting	3
1.	Inleiding en leeswijzer	5
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)	13
3.1	Beleid Rijnland	13
3.1.1	Nota Schoon Water 3.....	13
3.1.2	Beleidsregel 5 dempingen	13
3.1.3	Legger	13
3.2	Beleid gemeenten, Provincie en overige partijen	13
4.	Projectuitvoering (hoe gaan we het doen)	14
4.1	Uitgevoerde onderzoeken	14
4.2	Uitgangspunten.....	15
4.2.1	Planning.....	15
4.2.2	Aanbesteding.....	15
4.2.3	Randvoorwaarden	15
4.2.4	Legger en onderhoud.....	15
4.3	Realisatie	15
4.4	Samenwerking	16
4.5	Graven en dempen	16
5.	Consequenties voor derden en beperking nadelige effecten	17
5.1	Impact op de omgeving	17
5.2	Beperking nadelige effecten.....	17
5.3	Nadeelcompensatie	17
6.	Besluitvormingsprocedure	19
7.	Bijlagen	20
7.1	Tekeningen	20
7.2	Tabel met GIS-code.....	20

1 Samenvatting

Rijnland gaat in samenwerking met diverse partijen, op grond van percelen in eigendom van die partijen, op 3 locaties in totaal bijna 1 kilometer natuurvriendelijke oevers aanleggen. Dit gebeurt in het kader van uitvoering van Kader Richtlijn Water (KRW) maatregelen om de waterkwaliteit in het waterlichaam 'Oude Rijn systeem' te verbeteren. Met deze oevers wordt een bijdrage geleverd aan verbetering van de ecologische waterkwaliteit in dit systeem.

Daarnaast gaat Rijnland op 9 locaties langs bruggen of bij een insteek van de Oude Rijn vissenbossen aanleggen. De structuren worden aangelegd voor vissen om te kunnen schuilen en paaien. In vaarten en kanalen waar weinig onderwaterstructuur is, bieden vissenbossen extra leefgebied. Ook zien we dat vissenbossen een bijdrage leveren aan de biodiversiteit.

De werkzaamheden leiden tot enige kortdurende hinder voor de omgeving.

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 wijzigen van waterstaatswerken door het aanleggen van natuurvriendelijke oevers (hierna soms ook nvo's genoemd). Ook worden er in het Oude Rijn systeem vissenbossen aangelegd in hoofdwatergangen en zal hier specifiek beheer op worden toegepast.

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

Dit project draagt bij aan de verwezenlijking van de in artikel 2.1 van de Waterwet genoemde doelstellingen. Reden voor dit project is de uitvoering van de Kader Richtlijn Water maatregelen ten aanzien van het waterlichaam 'Oude Rijn systeem'.

Het waterlichaam ligt in het de zuidelijke helft van het beheergebied van Rijnland en strekt zich uit van oost naar west, het is een omvangrijk deel van de boezem van Rijnland (zie figuur 1). Het habitat voor vegetatie in dit watersysteem is onvoldoende omdat de oevers bijna overal hard zijn (damwanden en beschoeiingen). De oevers zijn te steil en diep voor ondergedoken vegetatie. Daardoor is het habitat voor macrofauna en vissen zeer beperkt.

Maatregelen die getroffen kunnen worden om dit habitat te verbeteren zijn de aanleg van 'stepping stones' (vegetatie rijke stukjes (zoals natuurvriendelijke oevers) en schuilplaatsen (dood hout, vissenbossen) voor vissen en macrofauna.

Door het systeem te analyseren en kansen te benoemen met stakeholders zijn er 12 locaties geselecteerd langs de Oude Rijn om dergelijke maatregelen te treffen.



2.2 Wat is een projectplan?

In het kader van dit project is Rijnland samen met verschillende stakeholders van plan om nvo's en vissenbossen aan te leggen langs primaire en overige watergangen. Op basis van artikel 5.4 van de Waterwet dient voor de aanleg of wijziging van oppervlaktewateren 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

Op 12 verschillende locaties in het gebied van het Oude Rijn systeem worden maatregelen getroffen:

Natuurvriendelijke oevers:

1. Gemeente Oegstgeest, Pastoorswatering
2. Gemeente Oegstgeest, Hofbrouckerpark
3. Gemeente Leiderdorp, Achthovenerweg

Vissenbossen:

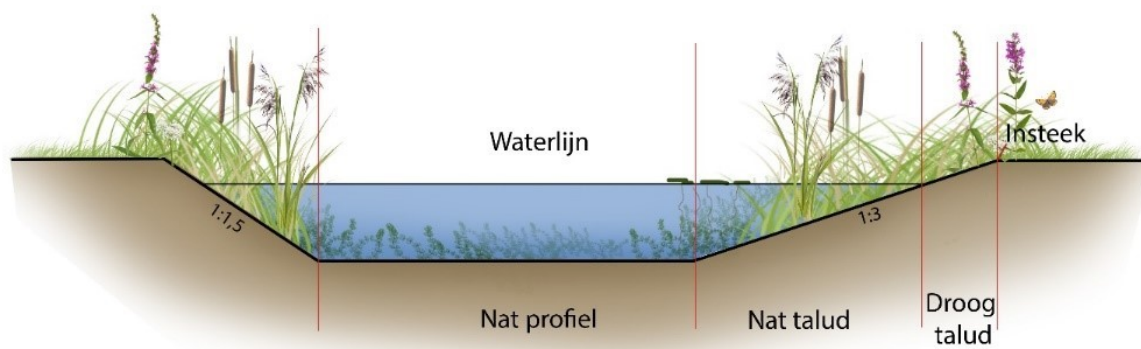
4. Rijnke Boulevard, Gemeente Zoeterwoude
5. Amaliabrug, Waddinxveen
6. Hefbrug Boskoop
7. Dr. Albert Schweitzerbrug, Alphen aan den Rijn
8. Maximabrug, Alphen aan den Rijn
9. Papenbrug, Ter Aar
10. Kattenbrug, Nieuwveen
11. Wilhelminabrug, Leiden
12. Julius Cesarbrug, Leiden

Natuurvriendelijke oevers

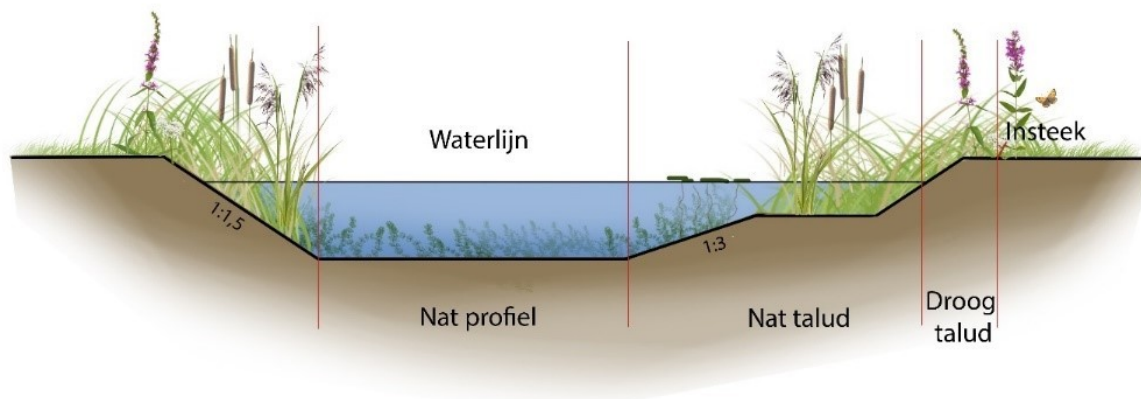
Een natuurvriendelijke oever heeft een geleidelijke overgang van water naar land. Deze kan gemaakt worden door het landinwaarts afgraven van een talud. Op de drassige bodem en in het ondiepe water groeien veel oeverplanten en onderwaterplanten. Voor vissen, vogels, amfibieën, kikkers, padden, insecten en kleine zoogdieren is een dergelijke oever een belangrijke plek.

In bijlage 1 zijn de detail uitwerkingen van de ontwerpen te vinden van de afzonderlijke locaties. Onderstaande twee figuren geven een impressie van hoe een dergelijke oever opgebouwd is. Een natuurvriendelijke oever heeft minimaal een 1:3 profiel van het talud, een plas-dras oever is een bredere nvo met een zeer flauw (onderwater-)talud.

Op de verschillende nvo locaties worden taluds aangelegd van 1:3 en plas-dras bermen.



Figuur 2: Natuurvriendelijke oever

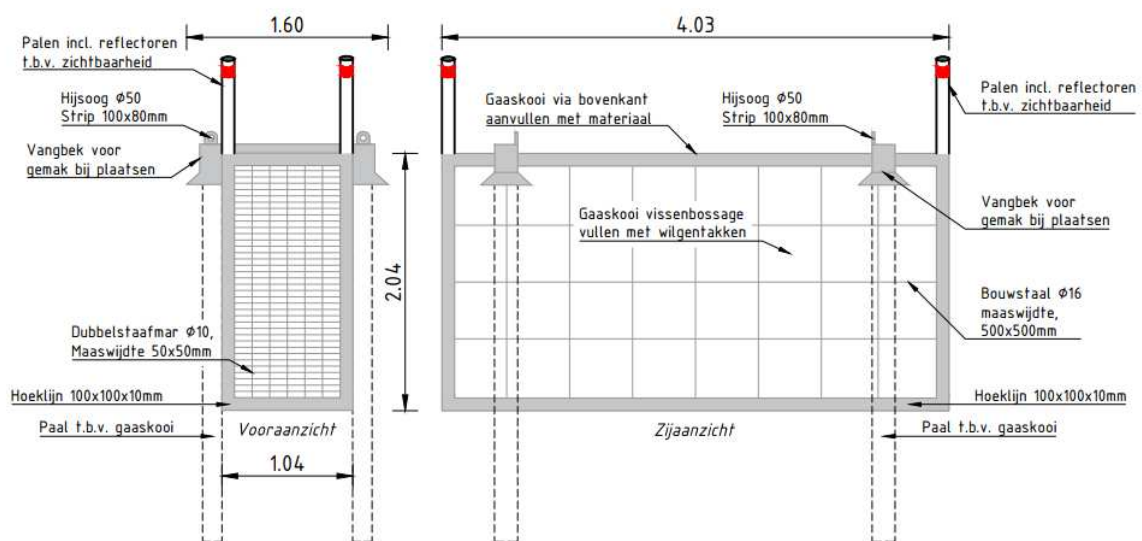


Figuur 3: Plas-berm

Vissenbossen

Vissenbossen zijn onderwaterstructuren voor vissen om te kunnen schuilen en paaien. In vaarten en kanalen waar weinig onderwaterstructuur is, bieden vissenbossen extra leefgebied. Ook zien we dat vissenbossen een bijdrage leveren aan de biodiversiteit. In het Oude Rijn systeem worden deze voornamelijk aangebracht bij bruggen.

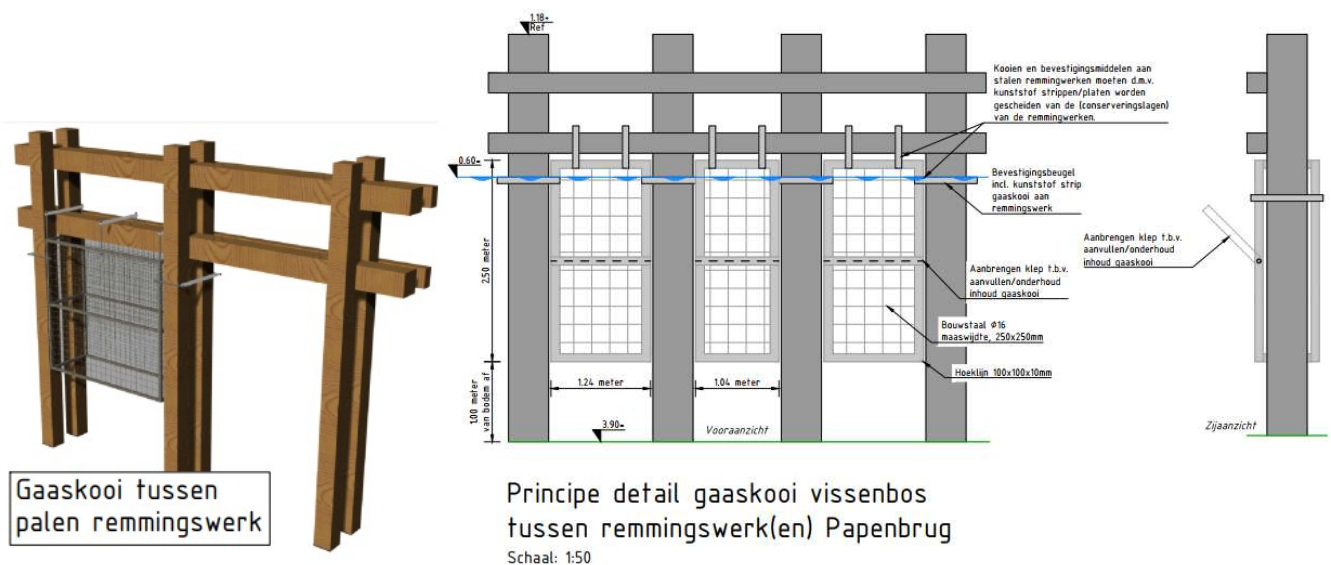
Vissenbossen kunnen in verschillende vormen worden aangelegd, van gebundelde wilgentakken tot stalen constructies. In het Oude Rijn systeem is een aantal verschillende type constructies gekozen om toe te passen. Onderstaand een afbeelding van deze 3 types.



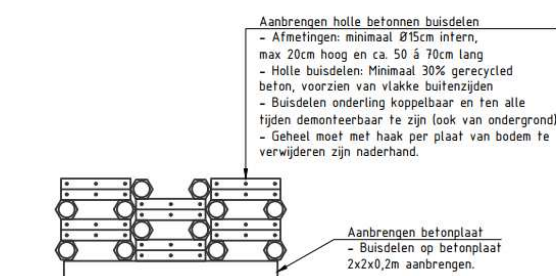
Principe detail gaaskooi vissenbos

Schaal: 1:50

Figuur 4: Type 1: Voorbeeld van gaaskooi vissenbos plus een principe detail



Figuur 5: Type 2: Gaaskooi tussen palen remmingswerk en principe detail



Principe detail betonelementen

Schaal: 1:50

Figuur 6: Type 3: Betonelementen en principe detail

In bijlage 1 zijn de afzonderlijke tekeningen en ontwerpen bijgevoegd van de locaties en is te zien waar exact welke constructie wordt toegepast.

Wijdvertakte boezemstelsels zoals het Oude Rijnsysteem liggen grotendeels ingeklemd tussen waterkeringen en infrastructuur en hebben bovendien vaak naast de afvoerfunctie een vaarwegfunctie. Vanuit het vaarwegbelang is voornamelijk gekozen voor gaaskooi constructies of constructies tussen remmingswerken die vastgemaakt zijn aan palen of remmingswerken (en daarmee dus niet los kunnen raken of op drift kunnen komen). Enkel in een luwe plek wordt een betonelementen constructie aangelegd, deze constructie is onderhoudsarm.

3. Beleidskader (waarom gaan we het doen)

3.1 Beleid Rijnland

Rijnland werkt aan een goede waterkwaliteit en ecologie. Sinds 2000 valt deze opgave onder de Europese KaderRichtlijn Water (KRW). In 2009 heeft het Hoogheemraadschap samen met de provincies en gemeenten een omvangrijk plan opgesteld om in alle wateren een goede toestand te kunnen bereiken. De uitvoering van dit plan werd verspreid over een drietal uitvoeringstermijnen van elk zes jaar (2010-2027).

3.1.1 Nota Schoon Water 3

Het Oude Rijn systeem is aangewezen als KRW-waterlichaam (code NL_13_38_2) en als zodanig benoemd in de Nota Schoon Water 3. De maatregelen zijn opgenomen in de derde uitvoeringstermijn (2022-2027). Hiermee passen de verdere voorbereidingen van de realisatie van de projectmaatregelen binnen het beleid van Rijnland.

3.1.2 Beleidsregel 5 dempingen

Bij het aanleggen van natuurvriendelijke oevers kan effectief sprake zijn van dempingen waarbij de wateroppervlakte wordt verminderd door grondaanvullingen die tot boven de waterlijn worden aangebracht. In dit project wordt er meer water gegraven dan gedempt. (zie de waterbalans in figuur 7).

3.1.3 Legger

Na de realisatie van het werk dienen de gewijzigde en nieuwe waterstaatswerken te worden vastgelegd in de legger van Rijnland. Dit betreft de ligging, vorm, afmetingen en constructie van de waterstaatswerken met eventuele beschermingszones en onderhoudsplichten en/of -verplichtingen. De vissenbossen betreffen geen wijziging van een waterstaatswerk maar zullen voor beheer worden opgenomen in de legger. De wijziging van de legger kent een aparte procedure.

3.2 Beleid gemeenten, Provincie en overige partijen

De samenwerkingspartijen hebben allen doelen ten aanzien van het verbeteren van groen en water. Door gedeelde ambities en doelen zijn de samenwerkingsovereenkomsten tot stand gekomen.

4. Projectuitvoering (hoe gaan we het doen)

4.1 Uitgevoerde onderzoeken

De volgende onderzoeken zijn uitgevoerd:

- Locatie Quicksan Oude Rijn systeem d.d. 6 april 2023 met kenmerk 23.040834 waarin de ondergrond van de verschillende projectgebieden is onderzocht
- Bodemonderzoek d.d. 8 september 2023 door RHDHV met kenmerk 23.107905, de conclusies van het verkennende onderzoek zijn dat er enkele beperkingen zijn t.a.v. afvoer van grond
- Flora- en faunaonderzoek d.d. 6 april 2023 door Bureau Natuurzorg met kenmerk 23.107936 waarin onderzoek is gedaan naar vooral de aquatische vegetatie en van belang zijnde natuurwaarden op en nabij de voorgenomen plangebieden
- Aerius berekeningen d.d. 21-11-2023 met kenmerk 23.107940 waarbij optredende emissies niet meer is dan 0,00 mol N/ha/jaar op de omliggende Natura 2000-gebieden.
- Archeologieonderzoek d.d. 9 augustus 2023 door RAAP met kenmerk 23.107922 waarin een verkennend bodemonderzoek/booronderzoek is uitgevoerd voor enkele locaties.
- NGE onderzoek d.d. 31 mei 2023 door T&A survey met kenmerk 23.107938 waarin is onderzocht waar zich niet-gesprongen explosieven zouden kunnen bevinden.
- KLIC-oriëntatie verzoeken: Alle aanwezige kabels en leidingen hebben geen invloed op de uit te voeren werkzaamheden.

Bodem

Uit de vooronderzoeken is gebleken dat er diverse verkennende onderzoeken benodigd waren. Op basis van de resultaten is gebleken dat er geen beperkingen zijn bij de afzet van bagger, en enkele beperkingen bij de afvoer van het grondverzet. Hiermee wordt in de uitvoering rekening gehouden.

Flora en Fauna

De geplande werkzaamheden bevorderen de ontwikkeling van natuurwaarden. Negatieve effecten op beschermde soorten binnen/nabij het plangebied worden niet verwacht wanneer er gewerkt wordt met een ecologisch werkprotocol.

Archeologie, NGE, Kabels en leidingen en stikstof

Uit de diverse onderzoeken is gebleken dat er geen beperkingen zijn ten aanzien van deze onderwerpen.

4.2 Uitgangspunten

4.2.1 Planning

De aanbesteding van het werk zal naar verwachting plaatsvinden vanaf het voorjaar van 2024. Uitvoering start vanaf de zomer van 2024.

4.2.2 Aanbesteding

De werken zullen voornamelijk worden uitgevoerd op basis van een meervoudige onderhandse aanbesteding of op basis van een afzonderlijke opdracht. De verschillende type werkzaamheden zullen apart worden uitgevraagd.

4.2.3 Randvoorwaarden

Voor de verschillende type werkzaamheden in dit plan zullen omgevingsvergunningen worden aangevraagd. Het betreft hier de activiteit van het uitvoeren van een werk of het aanleggen van een gebouw, geen gebouw zijnde.

4.2.4 Legger en onderhoud

Alle percelen zijn in eigendom van gemeenten, Provincie, particulieren of bedrijven. Hiervoor zijn Samenwerkingsovereenkomsten opgesteld, waarbij o.a. afspraken over beheer en onderhoud zijn vastgelegd.

De natte taluds van de nieuwe nvo's langs primaire watergangen komen in beheer en onderhoud bij Rijnland en worden in de Legger van Rijnland opgenomen en aangemerkt als primair water en nvo. De droge taluds van de oevers langs primair water blijven in beheer bij de gemeente. Bij overig water is de aangeland de verantwoordelijke partij voor beheer en onderhoud van de watergang.

Ten aanzien van de vissenbossen verzorgt Rijnland het beheer en onderhoud en de monitoring.

4.3 Realisatie

De aanleg van de nvo's wordt gerealiseerd met materieel voor het benodigde grondverzet. Hierbij worden kranen, trekkers en grondbewerkingsmachines ingezet. Daarnaast worden waar noodzakelijk rijplaten toegepast en depots ingericht voor het tijdelijk gebruik van bouwkeet en materiaal/materieel opslag. Verder worden waar nodig bouwhekken en verkeersafzettingen geplaatst om de werkzaamheden veilig te kunnen uitvoeren.

De aanleg van de vissenbossen gebeurt door het laten afzinken van de wilgentenen en dit wordt vervolgens vastgezet aan palen die in de bodem staan. Er wordt voornamelijk gewerkt vanaf het water door middel van het gebruik van pontons.

Als er wijzigingen van deze ontwerpen noodzakelijk zijn ten tijde van de uitvoering dan wordt dit in overleg tussen Rijnland en de desbetreffende gemeente of partij besproken.

4.4 Samenwerking

De gehele werkvoorbereiding is in samenwerking met de diverse partijen gebeurt. Alle eisen en afspraken zijn vastgelegd en hieruit zijn Samenwerkingsovereenkomsten tot stand gekomen.

De uitvoeringswerkzaamheden worden uitgevoerd door Hoogheemraadschap van Rijnland. Zij zijn ook penvoerder namens de samenwerkende partijen.

4.5 Graven en dempen

Vanwege de, nu veelal steile, taluds en de gestelde eisen aan een natuurvriendelijke oever is er in enkele situaties sprake van ophoging of afgraving van het bestaande talud om de oever te verflauwen. Dit wordt waar nodig gedeeltelijk doorgezet onder de waterlijn. Er worden geen watergangen gedempt en in totaal meer water gegraven (zie figuur 7 voor de waterbalans). In de bijgevoegde ontwerpen zijn de aard en omvang van de ontgravingen en aanvullingen duidelijk aangegeven.

Locatie	Hoeveelheid waterbalans
Pastoorswatering (OEG_3652B)	185m * 0.869m = 161m ²
Hofbroukerpark (OGE_7527C)	430m * 0.923m = 400m ²
Achthovenerweg (LDD_1533C)	152m * 0.502m = 77m ²
Achthovenerweg (LDD_447C)	150m * 1.805m = 272m ²

Figuur 7: Waterbalans bij de aanleg van nvo's

Voor de werkzaamheden bij de bruggen ten aanzien van de vissenbossen zijn geen ontgravingswerkzaamheden gepland.

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 wijziging van het waterstaatswerk worden belangen van derden in het oog gehouden en waar mogelijk worden nadelige effecten beperkt.

5.1 Impact op de omgeving

De uitvoering van het project zorgt in de openbare ruimte voor enige overlast.

In de aanbesteding wordt rekening gehouden met het beperken van hinder voor de omgeving. De bouwtijd voor de verschillende locaties wordt voorafgaand aan de aanbesteding ingeschat op 1 tot 3 werkweken per locatie.

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 afgestemd met de diverse gemeenten, de Provincie Zuid Holland en particulieren. Omwonenden van de gemeentelijke percelen waar natuurvriendelijke oevers worden aangelegd worden door middel van een brief geïnformeerd.
- Schade aan aanwezige beschermde flora en fauna wordt voorkomen door te werken volgens de 'gedragscode Wet Natuurbescherming voor waterschappen' en daarop gebaseerde werkprotocollen van Rijnland. In die werkprotocollen staat hoe in de praktijk moet worden omgegaan met beschermde soorten. 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;
- Bij de uitvoering van het werk wordt waar mogelijk overlast voor recreatie (denk aan: bereikbaarheid jachthavens, toegankelijkheid vaarwegen en voet- en fietsverkeer) voorkomen;
- Bestaande bebouwing en objecten kunnen blijven gehandhaafd, tenzij deze illegaal aanwezig zijn. Werkzaamheden mogen geen schade toebrengen aan bebouwing of wegen. Voorafgaand aan de werkzaamheden wordt de staat van gebouwen en wegen binnen de invloedzone van het te realiseren werk opgenomen;
- 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 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 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.

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 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:

Natuurvriendelijke oevers:

1. Gemeente Oegstgeest, Pastoorswatering
2. Gemeente Oegstgeest, Hofbrouckerpark
3. Gemeente Leiderdorp, Achthovenerweg

Vissenbossen:

4. Gemeente Zoeterwoude, Rijnke Boulevard
5. Amaliabrug, Waddinxveen
6. Hefbrug Boskoop
7. Dr. Albert Schweitzerbrug, Alphen aan den Rijn.
8. Maximabrug, Alphen aan den Rijn.
9. Papenbrug, Ter Aar
10. Kattenbrug, Nieuwveen
11. Wilhelminabrug, Leiden
12. Julius Cesarbrug, Leiden

7.2 Tabel met GIS-code

CODE	NAAM		
433-295-00001	Amaliabrug	noordzijde	
433-295-00002	Amaliabrug	noordzijde	
433-295-00003	Amaliabrug	noordzijde	
433-295-00004	Amaliabrug	noordzijde	
433-295-00005	Amaliabrug	noordzijde	
433-295-00006	Amaliabrug	noordzijde	
433-295-00007	Amaliabrug	noordzijde	
433-295-00008	Amaliabrug	zuidzijde	beton element
433-295-00009	Amaliabrug	zuidzijde	beton element
433-295-00010	Amaliabrug	zuidzijde	beton element
433-295-00011	Amaliabrug	zuidzijde	beton element
433-295-00012	Amaliabrug	zuidzijde	beton element
433-295-00013	Amaliabrug	zuidzijde	beton element
433-295-00014	Amaliabrug	zuidzijde	beton element
433-295-00015	Hefbrug Boskoop	noordzijde	
433-295-00016	Hefbrug Boskoop	noordzijde	

433-295-00017	Hefbrug Boskoop	noordzijde	
433-295-00018	Hefbrug Boskoop	noordzijde	
432-295-00001	Albert Schweitzerbrug		
432-295-00002	Albert Schweitzerbrug		
432-295-00003	Albert Schweitzerbrug		
432-295-00004	Albert Schweitzerbrug		
432-295-00005	Maximabrug		
432-295-00006	Maximabrug		
435-295-00001	Papenbrug		
435-295-00002	Papenbrug		
435-295-00003	Papenbrug		
435-295-00004	Papenbrug		
435-295-00005	Kattenbrug		
435-295-00006	Kattenbrug		
435-295-00007	Kattenbrug		
435-295-00008	Kattenbrug		
435-295-00009	Kattenbrug		
435-295-00010	Kattenbrug		
435-295-00011	Kattenbrug		
435-295-00012	Kattenbrug		
448-295-00001	Wilhelminabrug	noordzijde	
448-295-00002	Wilhelminabrug	noordzijde	
448-295-00003	Wilhelminabrug	noordzijde	
448-295-00004	Wilhelminabrug	noordzijde	
448-295-00005	Wilhelminabrug	noordzijde	
449-295-00001	Wilhelminabrug	zuidzijde	
449-295-00002	Wilhelminabrug	zuidzijde	
449-295-00003	Wilhelminabrug	zuidzijde	
449-295-00004	Wilhelminabrug	zuidzijde	
449-295-00005	Julius Ceasarbrug		
449-295-00006	Julius Ceasarbrug		
449-295-00007	Julius Ceasarbrug		
449-295-00008	Julius Ceasarbrug		
449-295-00009	Julius Ceasarbrug		
449-295-00010	Julius Ceasarbrug		
449-295-00011	Julius Ceasarbrug		
449-295-00012	Julius Ceasarbrug		
449-295-00013	Julius Ceasarbrug		
449-295-00014	Julius Ceasarbrug		
449-295-00015	Julius Ceasarbrug		
449-295-00016	Julius Ceasarbrug		
453-089-00179	Hofbrouckerpark		
Pastoorswetering	453-089-00098		

Achthovenerweg	432-089-00010		
----------------	---------------	--	--