



Hoogheemraadschap van
Rijnland

projectnummer: 99991

**Ontwerp-projectplan
"Kleinschalige maatregelen
natuur-vriendelijke oevers
Langeraarse Plassen"**

**op basis van artikel 5.4 van de
Waterwet**



Inhoudsopgave

Samenvatting

1. Inleiding	4
1.1 Projectomschrijving	4
1.1.1 Aanleiding, kader en doel	4
1.1.2 Projectgebied	5
1.1.3 Pilots Langeraaarse Plassen	6
1.2 Waarom een projectplan?	7
1.3 Achtergronddocumentatie en onderbouwing	7
1.3.1 Uitgevoerde onderzoeken	7
1.3.2 Beoordeling milieueffectrapportage Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.	
1.3.3 Het ontwerp van natuurvriendelijke oevers	8
2. Beleidskader	9
2.1 Beleid Rijnland	9
2.1.1 Nota Schoon Water 2	9
2.1.2 Algemene regel 9: Natuurvriendelijke oevers	9
2.1.3 Beleidsregel 5 dempingen	9
2.1.4 Artikel 14: uitzonderingsbepaling polderplassen	9
2.1.5 Legger	10
2.2 Toetsing LOP	10
2.3 Toetsing Waterwet	10
3. Projectbeschrijving	11
3.1 Pilot 1: aanleg luwtescherm	11
3.2 Pilot 2: aanleg rieteland	12
3.3 Pilot 3: herstel legakker	12
3.4 Pilot 4: verlengen kopsloot	13
4. Uitvoering, consequenties voor derden en beperking nadelige effecten	14
4.1 Planning en fasering	14
4.2 Vergunningen, ontheffingen	14
4.3 Uitvoering	14
4.4 Informatie derden en beperking nadelige effecten omgeving	14
4.5 Schadevergoeding en nadeelcompensatie	15
5. Besluitvormingsprocedure	16
Bijlage 1. Tekeningen	17

Samenvatting

In het kader van de doelstellingen van het Hoogheemraadschap van Rijnland en vanuit Europese wetgeving is er een verplichting de ecologische kwaliteit van het oppervlakte-water op orde te brengen en te houden; de Kaderrichtlijn Water (KRW).

Het Hoogheemraadschap is nu bezig met de tweede plancyclus, die loopt van 2016 tot 2021. In de tweede plancyclus is een set aan waterlichamen aan de beurt. Tot deze waterlichamen behoort de Langeraaarse Plassen. Momenteel zijn de Langeraaarse Plassen troebel en algenrijk. Ondergedoken waterplanten ontbreken vrijwel volledig. Daarnaast vindt er oeverafslag plaats.

De huidige situatie voldoet niet aan het streefbeeld wat het Hoogheemraadschap heeft bij ondiepe laagveenplassen.

De natte of aquatische ecologie is lastig te sturen door verandering in de samenstelling van het water (fysisch chemische factoren) en de waternatuur (oeverplanten, waterplanten, vissen), welke elkaar beïnvloeden. Bronnen van nutriënten (voedingsstoffen voor planten) van buiten de plassen en in het plassengebied zelf zijn hier een grote oorzaak van. In voorliggend projectplan worden een viertal kleinschalige maatregelen toegelicht waarbij natuur-vriendelijke oevers worden aangelegd die een effect beogen op de waternatuur (inrichting) van de plas (herstel legakkers) en waarbij de interne belasting van voedingsstoffen verminderd. Met de projecten willen we de lokale effecten van luwte, het verminderen van de strijklengte van de golven en verondieping van de plas bepalen. Maar, het belangrijkste doel van de projecten is het stimuleren van de ontwikkeling van oever- en waterplanten.

1. Inleiding

Het Hoogheemraadschap van Rijnland (hierna "Rijnland") is verantwoordelijk voor het beheer van de watersystemen in haar beheergebied. Dit geldt zowel voor de waterkwantiteit als voor de waterkwaliteit. De waterkwaliteit in de Langerse Plassen voldoet niet aan de specifieke normen behorende bij de Langerse Plassen voortgekomen uit normen uit de Europese Kader Richtlijn Water (KRW).

De Langerse Plassen bieden in de huidige situatie onvoldoende kansen voor de groei van waterplanten; het water is troebel en algenrijk.

Het Hoogheemraadschap van Rijnland wil in het kader van Schoon Water de waterkwaliteit in de Langerse Plassen verbeteren. Het einddoel is een goed functionerend watersysteem met (redelijk) helder en voedselarm water. In de gewenste situatie zijn er voldoende waterplanten om het water helder te houden. Daarnaast is sprake van een evenwichtige vispopulatie.

Ook vanuit de gemeente Nieuwkoop en de omwoners en gebruikers van de Langerse plassen bestaat de wens om de waterkwaliteit te verbeteren.

1.1 Projectomschrijving

1.1.1 Aanleiding, kader en doel

De waterkwaliteit in de Langerse Plassen voldoet niet aan de specifieke normen behorende bij de Langerse Plassen voortgekomen uit normen uit de Europese Kader Richtlijn Water (KRW).

Het water bevat te veel voedingsstoffen, het is troebel en er zijn onvoldoende water- en oeverplanten in de plassen aanwezig. Naast de verplichting die Rijnland heeft om maatregelen te nemen om de waterkwaliteit te verbeteren, hebben de gemeente Nieuwkoop, de bewoners en gebruikers van de plassen de wens om de waterkwaliteit te verbeteren. Er is een aantal generieke maatregelen voorgesteld, gericht op het tegengaan van (punt en diffuse) vervuilingbronnen. Maatregelen dienen externe bronnen en interne bronnen te verminderen. Daarnaast is een aantal maatregelen bedacht om de inrichting van de plassen en daarmee het habitat van macrofauna en vis (ecologie) te verbeteren.

Veelal is binnen een ecosysteem sprake van een complexe combinatie van in elkaar grijpende processen. Omdat niet goed te voorspellen is welk type ingreep het beste werkt binnen de Langerse Plassen, is voorgesteld een viertal projectlocaties in te richten om de water- en oeverplanten op de plassen te laten toenemen. Voorliggend projectplan beschrijft de volgende projecten:

- project 1: het aanleggen van een luwtescherm
- Project 2: het aanleggen van een rieteland
- Project 3: het herstellen van een legakker
- Project 4: het verlengen van een huidige kopsloot

Deze maatregelen worden als pilots aangeduid, omdat Rijnland de constructie en het effect op luwte en plantenontwikkeling willen volgen. Na 1 à 2 jaar monitoren kan op basis van een eerste evaluatie geconcludeerd worden welke ingreep het meeste effect heeft. Dit kan uitgebreid worden door Rijnland of door de bewoners zelf.

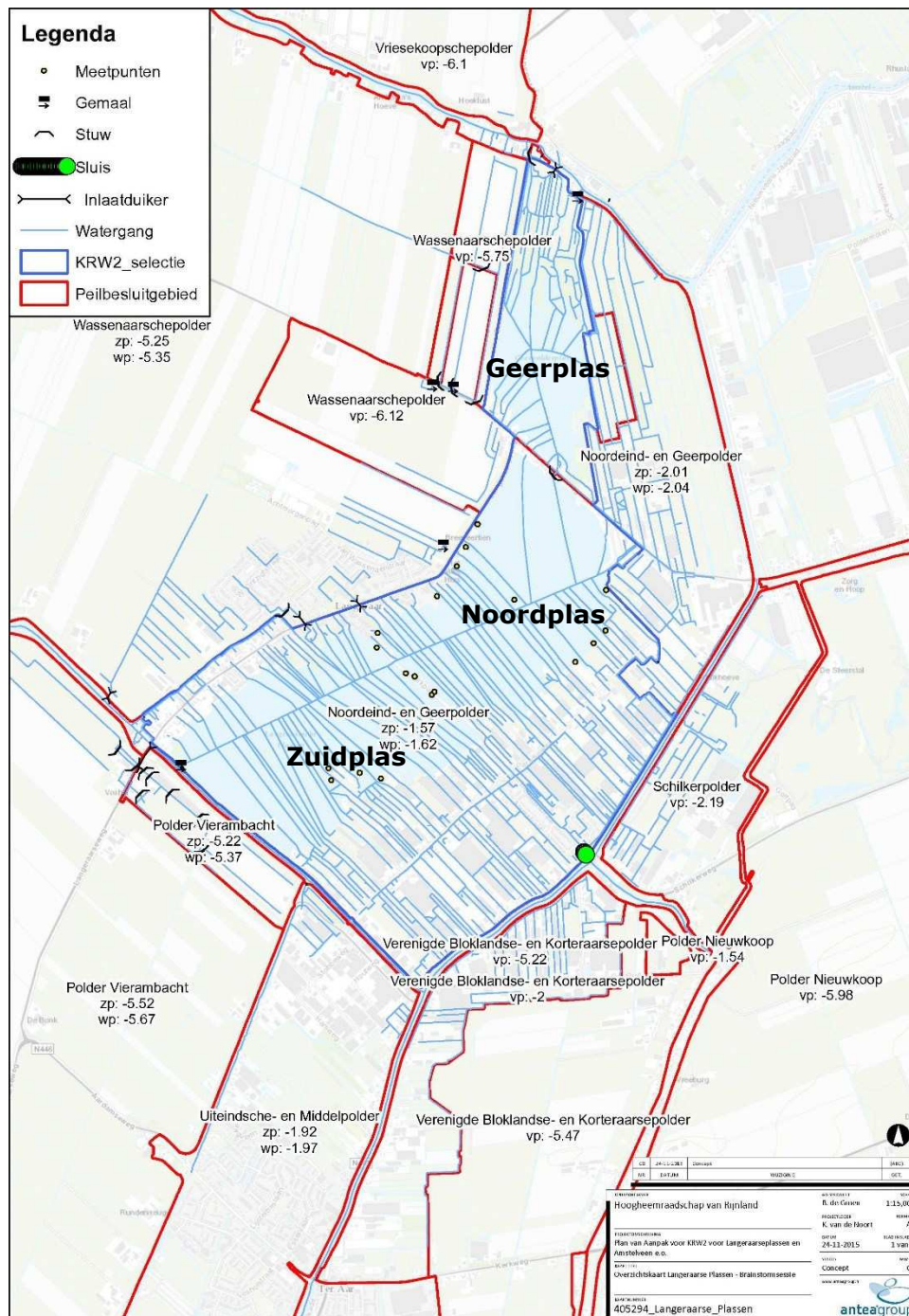
Dit beslismoment dient samen te vallen met de afweging van grotere maatregelen zoals baggeren, put graven, defosfateren, kassengebied aanpakken.

De vier project locaties zijn uitgewerkt in schetsontwerpen waarna deze worden uitgewerkt tot een uitvoeringsbestek.

1.1.2 Projectgebied

De Langerse Plassen liggen tussen Alphen aan den Rijn en Aalsmeer. De plassen bestaan van noord naar zuid uit de Noordplas en de Zuidplas. Zie figuur 1.1 met blauwe aanduiding KRW-2_selectie. De Geerplas maakt geen onderdeel meer uit van het KRW-waterlichaam en valt daarmee buiten de scope van dit projectplan en de KRW.

De Langerse Plassen liggen in de Noordeind- en Geerpolder. De polder bestaat uit twee peilvakken. Het peilvak waarin de plassen liggen slaan, via een gemaal ter plaatse van de Smidskade aan de zuidzijde van de polder, het overtollige water uit op het boezemwater van de Leidsche Vaart.



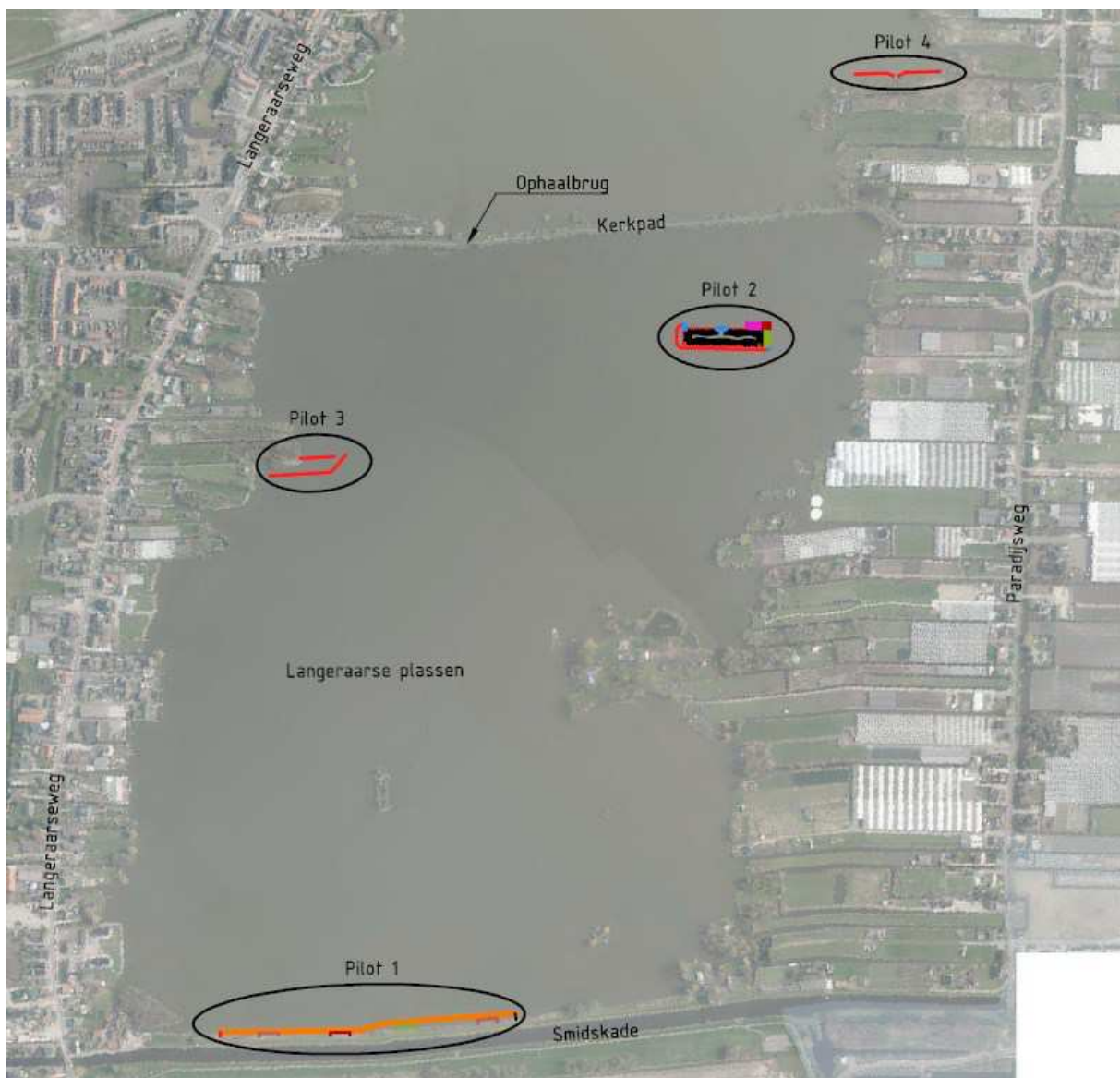
Figuur 1.1: Projectgebied van de Langerse Plassen

1.1.3 Projecten Langeraarse Plassen

Voorafgaande aan de concretisering van de vier projecten heeft een intensief traject plaatsgevonden met de omgeving. In totaal zijn acht maatregelen beschouwd met als doel: strijklengte verminderen, oeverherstel, slib/bagger verwerking, luwte creëren natuurlijke sedimentatie stimuleren, recreatie stimuleren en onderwaterbeschutting. Uiteindelijk zijn een viertal projecten overgebleven voor de uitvoering.

Rijnland is bezig met de voorbereiding en uitvoering van de maatregelen. Dit vindt onder meer plaats in afstemming met de gemeente Nieuwkoop en de bewoners van de omliggende percelen. Het gebied heeft last van afkalving, waardoor oevers verdwijnen. De aanleg van natuurvriendelijke oevers en ook de aanleg van eilandjes in de vorm van legakkers wordt door de omgeving ondersteund.

De ligging van de project locaties is weergegeven in figuur 1.2.



Figuur 1.2: Ligging van de vier projectlocaties in de Langeraarse Plassen.

1.2 Waarom een projectplan?

Op basis van artikel 5.4 van de Waterwet dient voor de aanleg of wijziging van een waterstaatswerken, waaronder de aanleg van natuurvriendelijke oevers, een projectplan te worden vastgesteld. Op grond van het tweede lid van artikel 5.4 dient het plan tenminste de volgende onderdelen 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.

Dit projectplan dient gelezen te worden als een overzicht van maatregelen die binnen de formele verantwoordelijkheden en het bestaande beleid van Rijnland genomen moeten worden om het oplossen van de geïdentificeerde knelpunten te realiseren.

1.3 Achtergronddocumentatie en onderbouwing

Voorafgaand aan de opstelling van dit projectplan zijn diverse onderzoeken uitgevoerd. Deze onderzoeken zijn uitgevoerd teneinde op een juiste wijze rekening te houden met alle relevante belangen.

1.3.1 Uitgevoerde onderzoeken

De volgende onderzoeken zijn uitgevoerd:

- Slibdikte onderzoek e.d. Baars-CIPRO maart-juli 2014;
- Klic-melding kabels en leidingen d.d. 11 maart 2016 (melding 16O016412);
- Geotechnisch onderzoek d.d. 25 april 2016 door Wiertsema & Partners met projectnummer VN-64578-1 waarbij door middel van mechanische sonderingen de bodemopbouw is onderzocht;
- Het in beeld brengen van de eigendomssituatie op de Plassen en onderzoek naar geschikte projectlocaties (in overleg met de werkgroep Langeraaarse Plassen);
- Inmeting onderwaterprofielen in augustus 2016 waarbij ter plaatse van de vier projectlocaties de hoogteligging van de waterbodem in NAP zijn ingemeten;
- Toets archeologische waarde in het gebied door Rijnland d.d. 23 augustus 2016;
- Advies Flora- en fauna d.d. 12 december 2016 door Rijnland met kenmerk 16.117931 betreffende een quickscan ten behoeve van de Flora en Faunawet;
- Bureau studie Bombs Away BV, definitief rapport versie 2 met kenmerk 16P148 d.d. 14 april 2017 waarin is onderzocht waar zich niet-gesprongen explosieven (NGE) zouden kunnen bevinden.

Het gebied rondom de Langeraaarse Plassen heeft een hoge archeologische verwachtingswaarde. Dit geldt niet voor de Langeraaarse Plassen.

Op basis van de Quickscan Flora en Fauna wordt geconcludeerd dat het volgen van Rijnlands werkprotocollen voldoende invulling geeft aan de zorgplicht voor flora en fauna. Het aanvragen van een ontheffing is niet nodig.

Tevens blijkt dat de Natuurbeschermingswet niet van toepassing. De werkzaamheden hebben verder geen negatief effect op de natuurwaarden van de nabijgelegen ecologische verbindingszone van het Nationaal NatuurNetwerk (NNN).

Uit de bureau studie NGE blijkt dat de Langeraaarse Plassen niet verdacht zijn op niet-gesprongen explosieven

Binnen of nabij de projectlocaties zijn geen kabels en/of leidingen gelegen. De aannemer dient voorafgaand aan de uitvoering een KLIC-melding te doen.

1.3.2 Het ontwerp van natuurvriendelijke oevers

De in dit projectplan gepresenteerde wijze van uitvoering en beschreven werkzaamheden zijn gebaseerd op een door Antea Group opgesteld definitief ontwerp van 7 maart 2017.

Het ontwerp is opgesteld aan de hand van de volgende documenten:

- Handreiking voor ontwerp, aanleg, inrichting, beheer en onderhoud van Natuurvriendelijke Oevers, Rijnland versie 10 mei 2011;
- Normen volgens Eurocode; NEN-EN 1990: 2002 en NEN-EN 1991-1-1:2002 (constructieberekening vlonder naast rieteland project 2);
- Rijnlandsparameterset met betrekking tot de grondparameters (sterkteberekening palenrij rondom eiland).

2. Beleidskader

2.1 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).

2.1.1 Nota Schoon Water 2

Rijnland heeft in de Nota Schoon Water 2(NSW2), ontwerp KRW-programma tweede uitvoeringstermijn KRW, vervolg gegeven aan de eigen doelen en de Europese wetgeving. De Nota is in de VV van februari 2014 als kadernota vastgesteld.

De Langerse Plassen zijn aangewezen als KRW-waterlichaam (code NL 13_12) en als zodanig benoemd in de NSW2. De maatregelen van de Langerse Plassen zijn opgenomen binnen de tweede uitvoeringstermijn (periode 2016-2021). Hiermee passen de verdere voorbereidingen van de realisatie van de projectmaatregelen binnen het beleid van Rijnland.

2.1.2 Algemene regel 9: Natuurvriendelijke oevers

Deze beleidsregel (vastgesteld 10 mei 2011) is van toepassing omdat er nieuwe natuurvriendelijke oevers worden aangelegd. In deze beleidsregel staan voorwaarden met betrekking tot vooroeververdediging, taludhellingen, oude beschoeiingen, meldingsplicht en dergelijke. Met uitzondering van artikel 2 wordt aan alle voorwaarden voldaan. Artikel 2 betreft het in stand houden van het huidige nat profiel van de watergang. Een uitzondering hierop is mogelijk, hetgeen is vastgelegd in beleidsregel 5, art. 15 (dempingen).

2.1.3 Beleidsregel 5 dempingen

Bij het aanleggen van natuurvriendelijke oevers en/of legakkers kan effectief sprake zijn van dempingen waarbij de wateroppervlakte wordt verminderd door grondaanvullingen die tot boven de waterlijn worden aangebracht. Normaliter moet het verlies aan wateroppervlakte worden gecompenseerd. Ingeval van beperkte dempingen kan onder voorwaarden artikel 14 van toepassing worden verklaard betreffende een uitzonderingsbepaling voor polderplassen. Dit is het geval voor de Langerse Plassen. Voor de projectmaatregelen geldt geen compensatieverplichting (zie paragraaf 2.1.4).

2.1.4 Artikel 14: uitzonderingsbepaling polderplassen

In de polderplassen Nieuwkoopse Plassen, Reeuwijkse Plassen en de Langerse Plassen kan zonder compensatie een beperkte hoeveelheid wateroppervlak worden gedempt, indien met deze demping andere doelstellingen vanuit het integraal waterbeheer worden gediend zoals waterkwaliteit.

In de peilgebieden waarin de Nieuwkoopse Plassen, Reeuwijkse Plassen en Langerse Plassen zijn gelegen, is het bergend wateroppervlak zo groot dat dempingen van een beperkte omvang die bijdragen aan de verbetering van andere waterdoelstellingen, verwaarloosbare gevolgen voor de waterkwantiteit hebben.

Daarbij moet worden gedacht aan:

- Het beperken van de strijklengte en/of het beperken van de uitwisseling van water door de aanleg of herstel van een compartimenteringsdam;
- De aanleg van natuurvriendelijke oevers bijvoorbeeld in de vorm van legakkers.

In Artikel 14 staat dat de uitzonderingsbepaling niet geldt voor plassen op boezemniveau omdat het bergend vermogen van deze plassen een onmisbaar onderdeel vormt van het bergend vermogen van het gehele boezemsysteem. De Langerse Plassen maken geen onderdeel uit van het boezemsysteem.

2.1.5 Legger

Na de realisatie van het werk dienen de gewijzigde en nieuwe waterstaatwerken 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 wijziging van de legger kent een aparte procedure.

2.2 Toetsing LOP

De gemeenten Alphen aan den Rijn, Kaag en Braassem, Nieuwkoop en Rijnwoude, hebben gezamenlijk een Regionaal Landschaps Ontwikkelings Plan (LOP) opgesteld. Het LOP is een beleidskader voor het behoud van bestaande landschappelijke kwaliteiten. Samengevat komt die neer op: "wees zuinig op de karakteristieke landschappen en waarborg de kwaliteit ervan voor de toekomst".

Het LOP kent ook het aanleggen van nieuwe natuur. Doel hiervan is de aanleg van nieuwe natuur en versterking van bestaande natuurgebieden, waardoor de milieuomstandigheden en/of het leefgebied van flora en fauna verbetert.

Met de aanleg van de projectmaatregelen wordt indirect een positieve bijdrage geleverd aan de doelstellingen vanuit het LOP doordat rekening wordt gehouden met de natuur-/landschappelijke en cultuurhistorische waarden van het gebied. De maatregelen leveren op termijn een directe verbetering van de milieuomstandigheden voor flora en fauna.

2.3 Toetsing Waterwet

De toepassing van de Waterwet is op grond van artikel 2.1 van de Waterwet gericht op:

- a) Voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste, in samenhang met
- b) Bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en
- c) Vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

Onderhavig plan draagt primair bij aan de doelstelling tot het beschermen en verbeteren van de chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem. Door het aanleggen van natuurvriendelijke oevers, aanbrengen luwtescherm, aanleg van rietland (legakker) en het verlengen van een kopsloot worden de doelstellingen behaald.

A. Overstromingen, wateroverlast en waterschaarste

Dit onderdeel van artikel 2.1 is niet van toepassing op de project maatregelen. Het werk heeft geen gevolgen voor de vigerende oppervlaktewaterpeilen of peilgebiedsgrenzen, deze blijven ongewijzigd.

B. Chemische en ecologische kwaliteit

Het doel van de projectmaatregelen is om de chemische of ecologische oppervlaktewaterkwaliteit te verbeteren. Hiermee voldoen ze aan de waterwet.

Conclusie:

De conclusie is dat werkzaamheden voldoen aan artikel 2.1 van de Waterwet.

3. Projectbeschrijving

In het kader van dit project 'Natuurvriendelijke Oevers Langerse Plassen' is Rijnland voornemens om op een viertal locaties maatregelen te treffen om de waterkwaliteit te verbeteren. De volgende projectmaatregelen worden uitgevoerd:

- Project 1: het aanleggen van een luwtescherm
- Project 2: het aanleggen van een rieteiland
- Project 3: het herstellen van een legakker
- Project 4: het verlengen van een huidige kopsloot

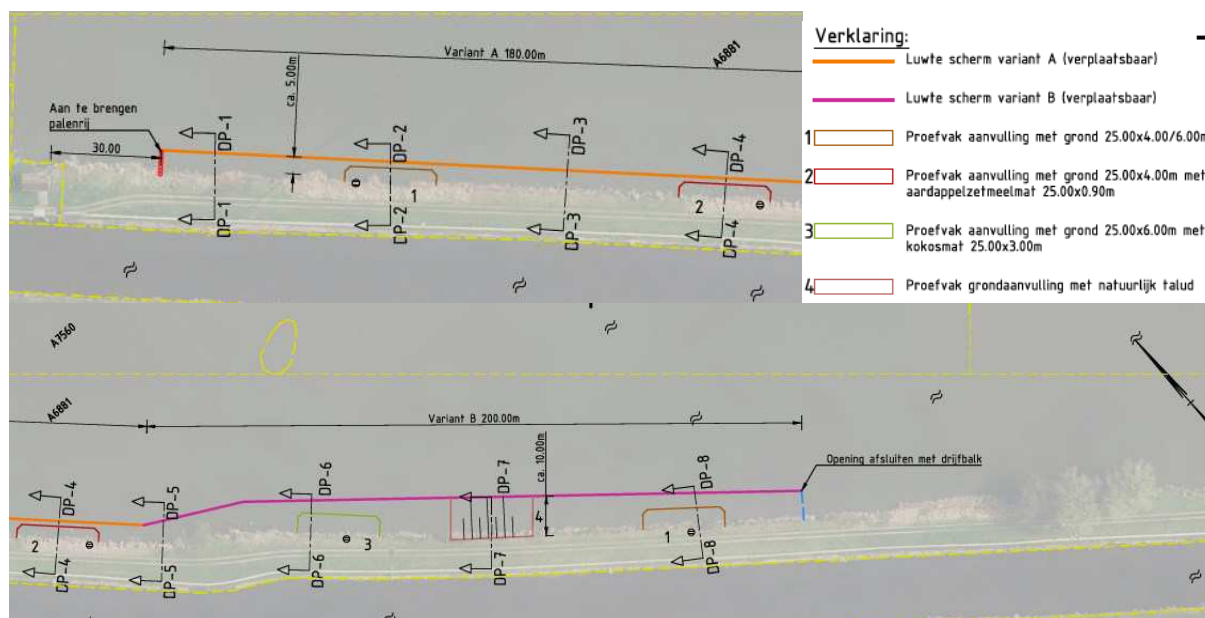
De tekeningen behorende bij het definitieve ontwerp van 7 maart 2017 zijn als bijlage bijgevoegd. De gele streeplijnen op de situatietekeningen betreffen de kadastrale grenzen. Hieronder worden de vier projects kort toegelicht.

3.1 Project 1: aanleg luwtescherm

Langs de noordzijde van de Smidskade wordt over een lengte van circa 380 m op 5 m en op 10 m uit de (riet)oever een aaneengesloten verticaal scherm in het water aangebracht (zie figuur 3.1). Het doel van het scherm is om tussen de huidige oever en het scherm luwte te creëren om opwerveling van sedimenten te voorkomen en sedimentatie te bevorderen met als resultaat helderder water waardoor de ontwikkeling van onderwaterplanten en riet wordt gestimuleerd. Het scherm is in principe tijdelijk van aard. Ingeval de oever zich ontwikkelt kan het scherm verder vanaf de oever worden geplaatst of volledig worden verwijderd.

Door de grote waterdiepte, direct vanaf de huidige oeverlijn, zal spontane uitbreiding van de rietoever niet plaatsvinden. Om lokaal de ontwikkeling van riet te stimuleren worden achter het luwtescherm 5 proefvakken met natuurvriendelijke oevers aangelegd.

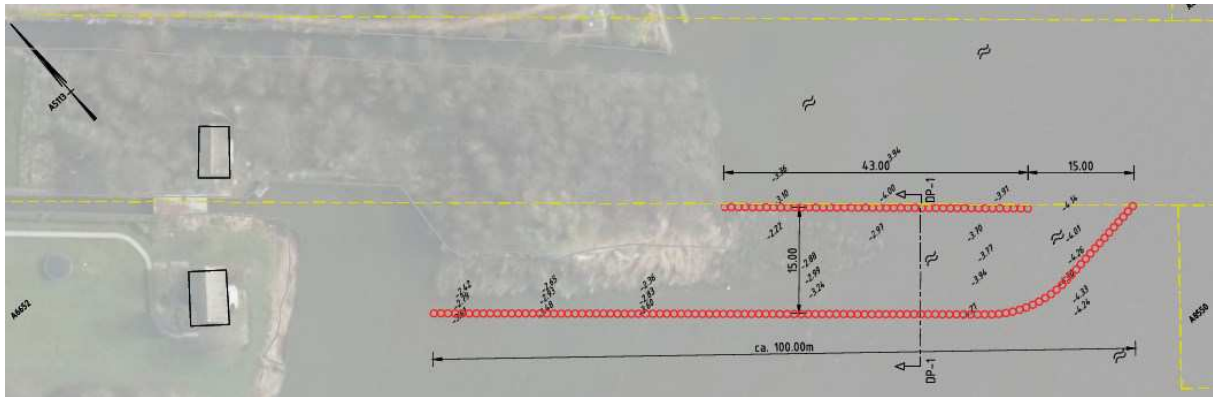
Bij 4 proefvakken wordt de grond opgesloten met palenrijen om zo een flauwe gradiënt in het onderwatertalud aan te brengen en de hoeveelheid benodigde grond te beperken.



Figuur 3.1: Ontwerp luwtescherm (2 varianten) langs de Smidskade met proefvakken

In 2 van de 4 proefvakken wordt de ontwikkeling van riet extra gestimuleerd door het aanbrengen van een zetmeelmat en een kokosmat.

In één proefvak wordt de palenrij achterwege gelaten. Hier wordt tussen de huidige oeverlijn en het luwtescherm, die op 10 m uit de oever is geplaatst, een onderwatertalud van 1:6 met grond aangelegd. De proefvakken worden beschermd tegen ganzenvraat.



Figuur 3.3: Ontwerp verlenging huidige legakker

3.4 Project 4: verlengen kopsloot

Dit project ligt als enige in de Noordplas aan de oostzijde van de plas ter hoogte van Paradijsweg 34. Uit metingen blijkt dat de chemische waterkwaliteit in de kopsloten bij de Paradijsweg beter is dan die in de plassen zelf. Daarnaast is sprake van helder water. Het vermoeden is dat dit komt doordat deze sloten geen last hebben van opwerveling als gevolg van windinvloeden. Door het aanbrengen van een palenrij in het verlengde van een kopsloot' wordt luwte gecreëerd in de hoop dat ook hier helder water ontstaat en de waterkwaliteit verbeterd.



Figuur 3.43: Ontwerp verlenging kopsloot

4. Uitvoering, consequenties voor derden en beperking nadelige effecten

4.1 Planning en fasering

De planning is dat de uitvoering in de 2^e helft van 2017 start. De verwachting is dat de uitvoering 4 tot 6 maanden in beslag zal nemen. Dit is echter mede afhankelijk van de inzet van materieel en mensen van de aannemer. Doordat de aangebrachte grond in de aanvullingen van project 1 en project 2 zich moet 'zetten' zullen beide projecten gefaseerd moeten worden uitgevoerd. De verwachting is dat het eiland pas na een wachttijd van minimaal 6 maanden kan worden afgewerkt en aangeplant.

4.2 Vergunningen, ontheffingen

Voor het uitvoeren van de projectmaatregelen is door Rijnland in april 2017 bij de gemeente Nieuwkoop een omgevingsvergunning aangevraagd.

Er behoeven in dit werk geen bomen te worden gekapt.

Voor het toepassen van grond- en bouwstoffen dient de aannemer een melding te doen in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit. Afhankelijk van de werkwijze van de aannemer zal hij bij de gemeente Nieuwkoop eventueel voor de uitvoering ontheffingen moeten aanvragen.

4.3 Uitvoering

Alle werkzaamheden moeten vanaf het water worden uitgevoerd.

Voor de aanvoer van de grond en overige materialen en het materieel dient de aannemer zelf een op- en/of overslaglocatie te vinden alsmede één of meerdere aanvoerroutes naar de vier projectlocaties. Rijnland en de gemeente zullen hiervoor in het bestek de eventuele mogelijkheden, eisen en/of beperkende voorwaarden opnemen waarmee de aannemer rekening dient te houden. Hierbij valt te denken aan bijvoorbeeld, voor zover relevant, eventueel:

- Aslastbeperkingen toegangswegen;
- Het toepassen van rijplaten en dergelijke;
- Een verbod op het gebruik van op- en/of overslaglocatie(s) en aanvoerroute(s);
- De verplichting om voorafgaand aan het werk door een onafhankelijke partij de nulsituatie vast te laten leggen van wegen en/of gebouwen langs de route;
- De wijze van vastlegging van eventueel door de aannemer te maken afspraken met derden.

4.4 Informatie derden en beperking nadelige effecten omgeving

De keuze van de projectlocaties en het ontwerp van de maatregelen zijn in een vroeg stadium afgestemd met de werkgroep Langeraaarse Plassen en de gemeente Nieuwkoop.

De uitvoering van de werkzaamheden, meer in het bijzonder de aanvoer van materiaal en materieel, zorgt in de openbare ruimte mogelijk voor enige overlast. Door het treffen van beheersmaatregelen dient de aannemer eventuele nadelige effecten van de werkzaamheden (zoals geluidsoverlast, verkeershinder, langere uitvoeringsduur en onveilige situaties) zoveel mogelijk te voorkomen en/of te beperken.

Tijdens de uitvoering wordt zoveel als mogelijk rekening gehouden met de diverse belangen in het gebied.

Tijdens de uitvoering worden maatregelen getroffen om eventuele nadelige effecten te beperken danwel te voorkomen:

- Daarom is de bouwlogistiek binnen dit project een belangrijk onderdeel van de uitvoering (zie ook paragraaf 4.3; eisen en voorwaarden die in het bestek zullen worden opgenomen);
- Omwonenden en eventueel belangstellenden worden, door de aannemer, voorafgaand aan de uitvoering door middel van een informatieavond geïnformeerd over de planning en zijn uitvoeringswijze met specifiek de wijze van aanvoer van materialen en materieel;
- Er wordt overdag gewerkt en niet in het weekeinde of tijdens feestdagen;
- 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. 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 Flora- en faunawet nodig is.

4.5 Schadevergoeding en nadeelcompensatie

In verband met eventuele schadelijke effecten van de projectmaatregelen staat het een ieder vrij om met een beroep op artikel 7.14 van de Waterwet en de Verordening Nadeelcompensatie Rijnland bij het dagelijks bestuur van Rijnland een gemotiveerd/onderbouwd verzoek in te dienen vanwege geleden schade. Het gaat daarbij om schade die redelijkerwijs niet of niet geheel voor rekening van de benadeelde zou moeten komen.

In plaats van het beperken van schade door middel van een eventueel toe te kennen schadevergoeding kan ook een minnelijke (privaatrechtelijke) regeling worden getroffen voordat het schadeveroorzakende besluit is genomen/gerealiseerd. Aan de hand van de richtlijnen voor de vergoeding van schade bij kadewerken kan Rijnland maatregelen treffen waardoor nadeel wordt voorkomen of beperkt.

5. Besluitvormingsprocedure

Bij de totstandkoming van het projectplan wordt de inspraakprocedure uit afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht gevolgd. Het verloop van deze inspraakprocedure ziet er als volgt uit:

- Het ontwerp-projectplan wordt vastgesteld namens het college van dijkgraaf en hoogheemraden.
- Publicatie van het ontwerp-projectplan in het (digitale) Waterschapsblad.
- Het ontwerp- projectplan ligt vanaf de dag van publicatie gedurende 6 weken ter inzage. Belanghebbenden kunnen in deze periode een zienswijze over het ontwerp-projectplan indienen.
- Namens het college wordt vervolgens het definitieve projectplan vastgesteld. Daarbij wordt ingegaan op de ingediende zienswijzen en wordt aangegeven in hoeverre de ingediende zienswijzen aanleiding zijn geweest tot aanpassing van het ontwerp-projectplan.
- Publicatie en bekendmaking van het definitieve projectplan in het (digitale) Waterschapsblad. Na deze publicatie en bekendmaking treedt het projectplan in werking
- Mogelijkheid tot beroep bij de rechtbank Den Haag (uitsluitend voor degenen die zienswijzen hebben ingediend). Op een beroepsprocedure is de Crisis- en herstelwet van toepassing. 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.
- Mogelijkheid hoger beroep bij de Raad van State

Bijlage 1. Tekeningen

Deze bijlage omvat de volgende definitieve ontwerptekeningen (allen in A3-formaat):

- 410522-O-0-0001 Overzichtstekening met projectlocaties
- 410522-S-0-0001 Project I: Luwteschermer Smidskade, situatie, blad 1
- 410522-S-0-0002 Project I: Luwteschermer Smidskade, situatie, blad 2
- 410522-DP-0-0001 Project I: Luwteschermer Smidskade, dwarsprofielen 1 en 2
- 410522-DP-0-0002 Project I: Luwteschermer Smidskade, dwarsprofielen 3 en 4
- 410522-DP-0-0003 Project I: Luwteschermer Smidskade, dwarsprofielen 5 en 6
- 410522-DP-0-0004 Project I: Luwteschermer Smidskade, dwarsprofielen 7 en 8
- 410522-D-0-0001 Project I: Opsluiting grond NVO, details luwteschermer variant A
- 410522-D-0-0002 Project I: Opsluiting grond NVO, detail luwteschermer variant B
- 410522-S-0-0101 Project II: Rieteiland, situatie
- 410522-DP-0-0101 Project II: Rieteiland met vlonderconstructie, dwarsprofielen
- 410522-D-0-0003 Project II: Rieteiland, details golfbreker en opsluiting eiland
- 410522-S-0-0201 Project III: Herstel legakker Zuidplas, situatie en dwarsprofiel
- 410522-S-0-0301 Project IV: Verlenging sloot, situatie en dwarsprofiel