



Hoogheemraadschap van

Rijnland

**PROJECTPLAN NIEUWE
INLAAT T.B.V. GEMAAL
ROGGE BROEK**

projectnummer: 92817

Definitief projectplan
op basis van artikel 5.4 van de Waterwet

INHOUDSOPGAVE

Samenvatting	3
0. Inleiding	4
0.1 Aanleiding en doel van het project	4
0.2 Waarom een projectplan?	5
0.3 Leeswijzer	5
1. Wetten, regels en kader	6
1.1 Europees beleid	6
1.2 Provinciaal beleid	7
1.3 Rijnlands beleid	8
1.4 Gemeentelijk beleid	9
2. Project beschrijving	10
2.1 Eisen en randvoorwaarden	10
2.2 Uitgevoerde onderzoeken en achtergronddocumenten	10
2.3 Aanleg van waterstaatswerken	11
2.4 Planning en fasering	11
2.5 Technische uitvoering	11
2.6 Vergunningen, ontheffingen	12
2.7 Consequenties voor derden en (eventuele) compenserende maatregelen	12
2.8 Legger	14
3. Financiële verantwoordelijkheden	15
4. Beheer en onderhoud inlaat, dammen en hoofdwatgang	16
5. Besluitvorming en procedure	17
5.1 Communicatie	17
5.2 Inspraakprocedure	17

Bijlagen:

- Bijlage 1: Definities
- Bijlage 2: 249744-O-3-01 Overzichtstekening projectgebied
- Bijlage 3: 264763-C-3-01 Definitief ontwerp inlaat
- Bijlage 4: Ontheffing flora en fauna
- Bijlage 5: Voorwaarden vanuit natuurbeschermingswet
- Bijlage 6: Werkprotocollen flora en fauna
- Bijlage 7: Onderzoek archeologie
- Bijlage 8: Onderzoek niet gesprongen explosieven

Samenvatting

Project en tijdstip van uitvoering

Voor het stoppen van de wateraanvoer voor Stein-Noord via de Reeuwijkse Plassen en het opvoergemaal Roggebroek wordt een nieuwe aanvoerroute voor Stein-Noord gerealiseerd via een inlaat vanuit de Enkele Wierecke, hoofdwatgangen in de polder Oukoop en het bestaande gemaal Roggebroek. In het kader van dit projectplan is, voor de aanleg van deze nieuwe aanvoerroute, het realiseren van een nieuwe inlaat in polder Oukoop vanuit de Enkele Wiericke van belang. Daarnaast zal één extra vaste dam worden aangelegd op de grens polder Oukoop/polder Negenviertel.

Voor meerdere werkzaamheden ten behoeve van de aanvoerroute (verbreding overige watergang, aanleggen duikers, aanleggen dammen, installeren opvoerpomp Twaalfmorgen) is reeds projectplan “Nieuwe aanvoer gemaal Roggebroek” (13.51925) vastgesteld, zodat deze activiteiten in dit projectplan verder niet meer aan de orde komen.

De uitvoering van het werk start in het derde kwartaal van 2014 en duurt naar verwachting maximaal 3 maanden, de onderhoudsperiode niet inbegrepen.

Mitigerende/compenserende maatregelen

Om eventuele nadelige effecten van dit werk te beperken of te voorkomen zijn of worden de volgende maatregelen getroffen:

- Er is tijdens de voorbereiding van het ontwerp met direct belanghebbenden gecommuniceerd / overlegd waardoor de belangen, anders dan waterkeren, in beeld zijn gebracht;
- Er is overleg gepleegd met alle grondeigenaren. Waar nodig zijn maatwerkoplossingen ontworpen;
- Met de gemeente Bodegraven-Reeuwijk zijn verkeersmaatregelen besproken en afgestemd;
- Om de flora en fauna te beschermen, is een ontheffing flora en fauna verkregen van de Dienst Regelingen, is vanuit de Provincie aangegeven dat een vergunning natuurbeschermingswet niet noodzakelijk¹ en zal worden gewerkt volgens de hierbij opgelegde voorwaarden en de werkprotocollen flora en fauna van het Hoogheemraadschap van Rijnland vanuit de gedragscode van de waterschappen.

Projectplan en inspraak procedure

Vanuit de Kaderrichtlijn Water dient de waterkwaliteit in het Reeuwijkse plassengebied te verbeteren. Hiervoor worden diverse maatregelen in het gebied getroffen. Eén van deze maatregelen is het afkoppelen van de Reeuwijkse plassen van Stein Noord.

Het projectplan is een besluit in de zin van de Algemene Wet Bestuursrecht. Gekozen is voor een inspraakprocedure (Uniforme Openbare Voorbereidingsprocedure volgens afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht). Het ontwerp-projectplan is ter inzage gelegd van 07 februari 2014 tot en met 21 maart 2014, er zijn geen zienswijzen ontvangen. Op 27 maart is het projectplan definitief vastgesteld.

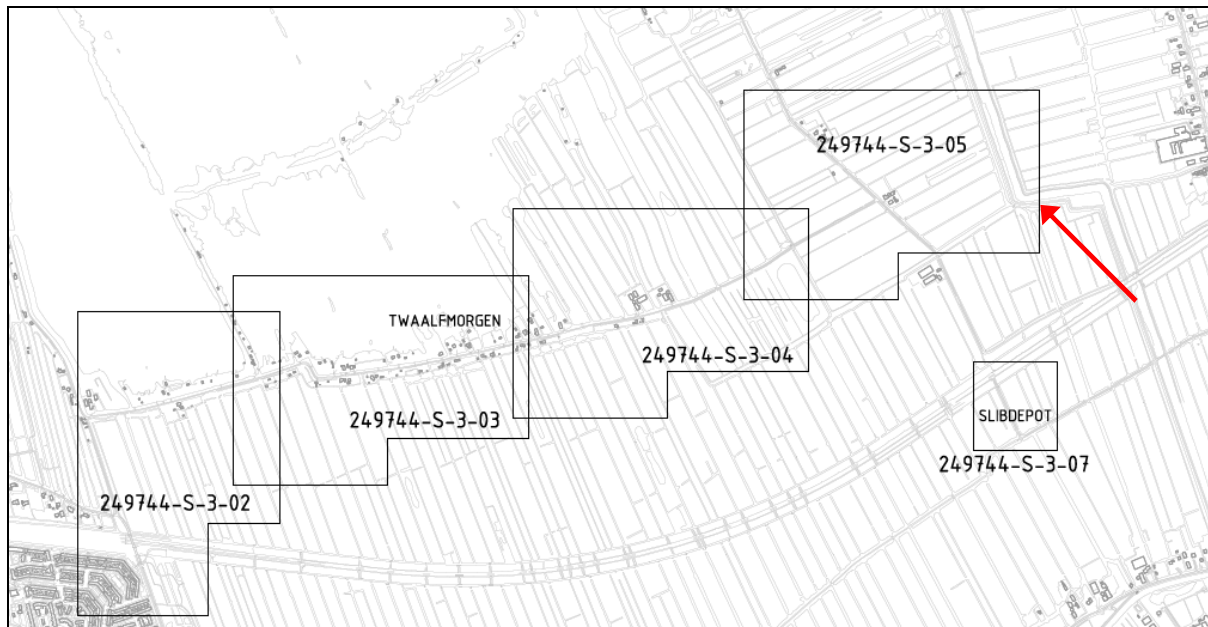
¹ indien bij de uitvoering rekening gehouden wordt met de voorwaarden zoals gesteld door de Provincie en de voorwaarden vanuit de ontheffing flora en fauna. Deze voorwaarden zijn te vinden in bijlage 4 en 5

0. Inleiding

0.1 Aanleiding en doel van het project

0.1.1 Projectgebied

Het projectgebied beslaat het zuidelijke deel van de polder Oukoop en de polder Stein-Noord. Het projectgebied inlaat is globaal gelegen aan de bocht in de Enkele Wiericke, ca. 400 meter ten noorden van de spoorbaan Gouda - Utrecht. Onderstaande figuur 1-1 geeft de ligging van het projectgebied weer. Een gedetailleerde tekening op schaal is in bijlage 2 toegevoegd.



Figuur 0-1: Ligging plangebied

0.1.2 Projectomschrijving

Het project 'Afkoppelen Stein-Noord' komt voort uit het Uitvoeringsplan voor de Reeuwijkse plassen en omstreken 'Schoon en Mooi', vastgesteld in december 2009. Dat Uitvoeringsplan gaat over drie geprioriteerde waterlichamen onder de Kaderrichtlijn Water (KRW), namelijk 'Reeuwijkse Plassen', 'Plas Broekvelden-Vettenbroek' en 'Steinweidegebied'. Doel van het uitvoeringsplan is invulling geven aan de vereisten van de KRW voor het Reeuwijkse plassengebied en omgeving. De belasting van de Reeuwijkse Plassen met gebiedsvreemd water wordt teruggebracht. Een van de onderdelen van het Uitvoeringsplan is het project 'Afkoppelen Stein-Noord'.

Doel van het project 'Afkoppelen Stein-Noord' is om geen water uit de Reeuwijkse Plassen meer naar Stein-Noord te laten pompen. Op dit moment wordt jaarlijks gemiddeld 300.000 m³ water aan de Reeuwijkse Plassen onttrokken voor het op peil houden van de hoger gelegen polder Stein-Noord. Door het realiseren van een nieuwe watertoevoer voor polder Stein-Noord kan de onttrekking van water aan de Reeuwijkse Plassen stoppen.

Het project 'Afkoppelen Stein-Noord' bestaat uit een verzameling deelmaatregelen. In dit projectplan worden enkele van deze deelmaatregelen beschreven (niet alle deelmaatregelen binnen dit project zijn vergunningplichtig). Het gaat om de volgende deelmaatregelen:

1. Het realiseren van een nieuwe inlaat in polder Oukoop voor het inlaten van water vanaf de Enkele Wiericke;
2. Het inrichten van een aanvoerroute van water vanaf de Enkele Wiericke door polder Oukoop naar het opvoergemaal Roggebroek;
3. Het optimaliseren van een bestaande aanvoerroute voor de lintbebouwingsloot Twaalfmorgen zuidzijde (en het hoogwatergedeelte van polder Stein-Noord dat deel uitmaakt van het peilvak Twaalfmorgen – 31F) vanuit Goudse Hout.

Dit projectplan heeft slechts betrekking op deelmaatregel 1. Deelmaatregelen 2 en 3 zijn reeds vastgesteld in projectplan “Nieuwe aanvoer gemaal Roggebroek” (13.51925) , zodat deze behoudens een extra vaste dam in dit projectplan verder niet meer aan de orde komen.

0.2 Waarom een projectplan?

Dit plan geeft informatie over het ontwerp van de maatregel en de wijze waarop het wordt uitgevoerd. De Waterwet schrijft voor dat bij de aanleg of wijziging van een waterstaatswerk (in dit geval de aanleg van de nieuwe inlaat in de boezemkade van de Enkele Wiericke) door of vanwege de beheerder (in dit geval Hoogheemraadschap Rijnland) een projectplan wordt opgesteld (artikel 5.4, eerste lid). Op grond van het tweede lid van artikel 5.4 dient het projectplan tenminste de volgende onderdelen te bevatten:

1. een beschrijving van het werk;
2. de wijze waarop het werk wordt uitgevoerd;
3. een beschrijving van de te treffen voorzieningen gericht op het ongedaan maken of beperken van de nadelige gevolgen voortvloeiend uit de uitvoering van het werk.

Het ontwerp-projectplan wordt ter inzage gelegd, zodat belanghebbenden de mogelijkheid hebben hiervan kennis te nemen en hun zienswijzen in te brengen.

0.3 Leeswijzer

Dit projectplan dient gelezen te worden als een overzicht van maatregelen, die binnen de formele verantwoordelijkheden en het staande beleid van Rijnland genomen moeten worden om het project 'Afkoppelen Stein-Noord' te realiseren. Bovendien geeft het projectplan inzicht in de consequenties van deze maatregelen voor derden.

In hoofdstuk 0 zijn de kaders van het project beschreven (wetten, beleid, regelingen) waaraan de maatregelen die binnen het project worden genomen, moeten worden getoetst. In hoofdstuk 1 wordt de projectbeschrijving gegeven (eisen, randvoorwaarden, onderzoeken, planning, technische uitvoering, vergunningen ed.). In hoofdstuk 2 worden de financiële verantwoordelijkheden beschreven, hoofdstuk 3 betreft het beheer en onderhoud en tenslotte in hoofdstuk 4 wordt de besluitvorming en procedure beschreven.

1. Wetten, regels en kader

1.1 Europees beleid

1.1.1 Kaderrichtlijn Water

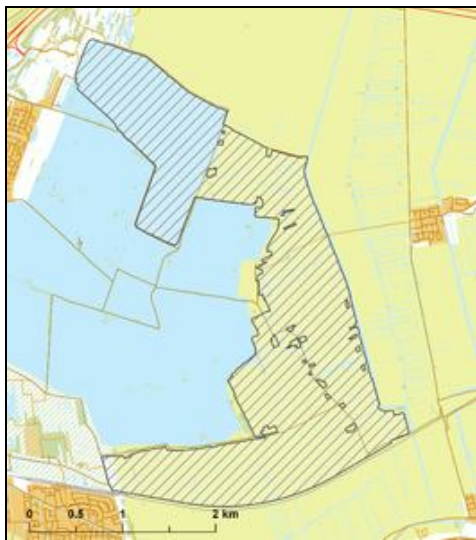
De Kaderrichtlijn Water (KRW) is een Europese richtlijn die sinds 2000 van kracht is met betrekking tot het waterbeheer in Europa. Het schrijft onder andere voor dat de waterkwaliteit van de Europese wateren vanaf 2015 aan bepaalde eisen moet voldoen. Nederland heeft echter gebruik gemaakt van de mogelijkheid om het bereiken van de doelen uit te stellen tot 2027.

De KRW heeft betrekking op de bescherming van oppervlaktewater, overgangswater, kustwateren en grondwater. De richtlijn heeft tot doel:

- de kwaliteit van de aquatische ecosystemen te beschermen en te verbeteren;
- bevorderen van duurzaam gebruik van water, op basis van bescherming van de beschikbare waterbronnen op lange termijn;
- verschaffen van een verhoogde bescherming en verbetering van het aquatische milieu, onder andere door specifieke maatregelen voor de progressieve vermindering van lozingen, emissies en verliezen van prioritaire stoffen en door het stopzetten of geleidelijk beëindigen van lozingen, emissies of verliezen van prioritaire gevaarlijke stoffen;
- zorgen voor de progressieve vermindering van de verontreiniging van grondwater en verdere verontreiniging hiervan wordt voorkomen;
- bijdragen aan afzwakking van de gevolgen van overstromingen en perioden van droogte.

Dit project 'Afkoppelen Stein-Noord' is een van de maatregelen die Rijnland treft om de Reeuwijkse Plassen aan de doelstellingen van de KRW te laten voldoen.

1.1.2 Natura 2000



Figuur 1-1: Natura 2000 Reeuwijkse plassen

Het noordelijke deel van de Reeuwijkse Plassen en een aantal aangrenzende polders zijn aangewezen als Natura-2000 gebied (104 “Broekvelden en Vettenbroek & Polder Stein”; zie figuur 1-1). Natura 2000 gebieden zijn gebieden of wateren met hoge natuurwaarden die internationale bescherming genieten. Het betreft de gebieden die zijn aangewezen onder de Vogel- en/of de Habitatrichtlijn.

Het plangebied van het project 'Afkoppelen Stein-Noord' valt eveneens binnen dit Natura 2000-gebied.

Om de flora en fauna te beschermen, is een ontheffing flora en fauna verkregen van de Dienst Regelingen en zal worden gewerkt volgens de gedragscode van de waterschappen en daaruit voortvloeiende, bijgevoegde, werkprotocollen flora en fauna (zie ook paragraaf 2.2).

De maatregelen zijn bovendien onderdeel van de integrale aanpak van het hele Plassengebied en de aangrenzende polders dat binnen de grenzen van het Natura 2000-gebied ligt. Het project draagt direct bij aan het behalen van de doelstelling om de komende jaren een schakering van heldere naar troebele veenplassen te realiseren. Daarmee draagt het project bij aan het herstel van de natuurwaarden binnen het Natura 2000-gebied.

1.2 Provinciaal beleid

1.2.1 Provinciale structuurvisie “Visie op Zuid-Holland”

In de provinciale structuurvisie “Visie op Zuid-Holland” beschrijft de provincie Zuid-Holland haar ruimtelijke doelstellingen en provinciale belangen (structuurvisie), stelt zij regels aan ruimtelijke ontwikkelingen (verordening) en geeft zij aan wat nodig is om dit te realiseren (uitvoeringsagenda). De Visie op Zuid-Holland is in juli 2010 in de plaats gekomen van de 4 streekplannen en de Nota Regels voor Ruimte.

Plassenlandschap

In de structuurvisie zijn de Reeuwijkse Plassen opgenomen als onderdeel van het plassenlandschap. Dit is een waterrijk, halfbesloten landschap, bestaande uit waterplassen, riet en moeras en cultuurhistorisch waardevolle veenontginningen. De structuur van de ontginning is vaak nog herkenbaar. Dorpsontwikkeling vindt plaats in langgerekte linten, omsloten door water.

Gouwe Wiericke

Het projectgebied maakt deel uit van de Gouwe Wiericke, onderdeel van de Groene Ruggengraat (een robuuste ecologische verbidingszone in Westelijk Nederland). Dit gebied bestaat uit veenweidelandschap met een markante droogmakerij en plassen- en moerassenlandschap. Water komt in verschillende vormen en functies voor en vormt een belangrijke kwaliteit en uitgangspunt bij veranderingen.

Topgebied cultureel erfgoed

In Zuid-Holland zijn 16 gebieden, waaronder de Reeuwijkse Plassen, benoemd tot Topgebied cultureel erfgoed. Het gaat om gebieden of structuren met een gave cultuurhistorische samenhang, met betrekking tot archeologie, landschapshistorie en nederzettingen. Dit betreft bijvoorbeeld gebied specifieke ontginningspatronen, bebouwingslinten en afzonderlijke bouwwerken als molens en historische boerderijen. De bescherming in topgebieden richt zich op de continuïteit van het karakter, door behoud en versterking van de structuur. Ruimtelijke ontwikkelingen zijn mogelijk, binnen randvoorwaarden vanuit cultuurhistorie. Voor de topgebieden zijn regioprofielen cultuurhistorie opgesteld, die concreet de cultuurhistorische waarden beschrijven en kwalitatieve richtlijnen bevatten voor ruimtelijke ontwikkeling en de omgang met deze waarden.

Het project 'Afkoppelen Stein-Noord' draagt bij aan het verbeteren van de waterkwaliteit van de Reeuwijkse Plassen en daarmee aan de kwaliteit van het hele Plassengebied. Het project past daardoor binnen het beleid van de ‘Visie op Zuid-Holland’ en draagt bij aan het behalen van daarin gestelde doelstellingen.

1.3 Rijnlands beleid

Bij de realisatie van het project 'Afkoppelen Stein-Noord' is het volgende beleid relevant:

- Keur 2009;
- Beleidsregel 7 'Kunstwerken' (vastgesteld op 10 mei 2011);
- Beleidsregel 9 'Aanleg nieuwe oppervlaktewateren / inrichting watersystemen' (vastgesteld op 10 mei 2011);
- Nota Waterkeringen 'Zicht op veilige keringen', deel II Beleidsregels.

De betreffende beleidstukken zijn van invloed geweest op de gemaakte keuzes met betrekking tot het ontwerp. Binnen het project wordt er niet afgeweken van het Rijnlandse beleid, zoals verwoord in bijvoorbeeld de Keur 2009, de beleidsregels en de algemene regels.

1.3.1 Keur 2009

De Keur is een juridisch document waarin is vastgelegd wat zonder vergunning niet is toegestaan in, op en rond water, dijken, gemalen, enzovoort. In de Keur (art 4.4) is ook vastgelegd dat de in de Keur opgenomen verboden niet van toepassing zijn voor handelingen van het hoogheemraadschap. In de Waterwet (art. 5.4) is geregeld dat in plaats van een vergunning op grond van de Keur, een projectplan op grond van de Waterwet opgesteld dient te worden de aanleg of wijziging van waterstaatswerken.

1.3.2 Beleids- en Algemene Regels

Bij het uitvoeren van werken kijkt Rijnland naar op de Keur gebaseerde beleidsregels en algemene regels. Voor dit project geldt dat gekeken is of gehandeld wordt in overeenstemming met beleidsregel 7 (Kunstwerken) en 9 (Aanleg nieuwe oppervlaktewateren / inrichting watersystemen).

In beleidsregel 7 zijn een aantal voorwaarden gegeven voor de aanleg van nieuwe (kunst)werken in de kernzone van oppervlaktewateren: zoals meerpalen, duikers, steigers, insteekhavens en aquaducten.

Het doel van beleidsregel 9 is de functie van het oppervlaktewater als onderdeel van het totale waterhuishoudkundige systeem te beschermen. Belangrijke aspecten daarbij zijn het in stand houden van de doorstroming en bergingscapaciteit, het garanderen van een goede ecologische toestand en het waarborgen van normale onderhoudsmogelijkheden. In de beleidsregel is een aantal voorwaarden opgenomen om dit te bewerkstelligen.

Het ontwerp van de deelmaatregelen binnen het project voldoet aan bovengenoemde randvoorwaarden en past daardoor binnen de uitgangspunten van beleidsregels 7 en 9.

1.3.3 Nota Waterkeringen 'Zicht op veilige keringen', deel II Beleidsregels

Het waterkeringenbeleid van Rijnland is vastgelegd in de Nota Waterkeringen. De legger definieert verschillende zones: de kernzone, de beschermingszone, de buitenbeschermingszone en het profiel van vrije ruimte waarbij staat beschreven wat wel of juist niet is toegestaan.

Het realiseren van een nieuwe inlaat in polder Oukoop voor het inlaten van water vanaf de Enkele Wiericke geschiedt in een boezemwaterkering. Aan het ontwerp en de aanleg van deze inlaat zijn daarom voorschriften verbonden. Het ontwerp van de inlaat, zoals beschreven in dit projectplan, voldoet aan de beleidsregels binnen de Nota Waterkeringen.

1.4 Gemeentelijk beleid

1.4.1 Structuurvisie Reeuwijk 2009

In de gemeentelijke structuurvisie worden de toekomstige ontwikkeling van de gemeente Reeuwijk tot 2015 aangegeven. Voor het projectgebied relevante beleidslijnen zijn:

- Het beleid richt zicht op het behoud en het versterken van de kwaliteiten van het landschap, de water- en bodemkwaliteit en een duurzame landbouw en van cultuurhistorische elementen;
- Landschappelijke, natuurlijke en cultuurhistorische waarden dienen behouden te blijven en zijn leidend voor ruimtelijke ontwikkelingen;
- Herstel van de waterkwaliteit.

Het project 'Afkoppelen Stein-Noord' draagt bij aan het verbeteren van de waterkwaliteit van de Reeuwijkse Plassen en daarmee aan de kwaliteit van het hele Plassengebied. Het project past daardoor binnen het beleid uit de gemeentelijke structuurvisie.

1.4.2 Gebiedsvisie Plassengebied 2009

Voor de Reeuwijkse plassen en het direct aangrenzende veenweidegebied moet een nieuw bestemmingsplan worden gemaakt. In het kader van de voorbereiding daarvan is de Gebiedsvisie Plassengebied opgesteld. Hiermee wordt een eenduidig onderlegger voor het op te stellen bestemmingsplan vastgelegd.

Voor de toekomst van het Plassengebied staan in de gebiedsvisie het behoud, bescherming en waar nodig actieve ontwikkeling van natuur-, landschaps- en cultuurhistorische waarden centraal, in samenhang met behoud en ontwikkeling van een hoogwaardig woon- en recreatiegebied. Nader uitgewerkt worden onder andere de volgende doelen nagestreefd:

- Verbetering van de waterkwaliteit en versterking van het watersysteem: voldaan wordt aan de eisen van de Kaderrichtlijn Water en de eisen van een veerkrachtig en duurzaam watersysteem;
- Vergroting van de biodiversiteit van de plassen en veenweiden: de kenmerkende flora en fauna van de veenplassen zijn aanwezig;
- De aanleg en duurzaam beheer van oevers, landtongen en eilanden waarmee het kenmerkende beeld en de landschappelijke en cultuurhistorische kwaliteiten van het Plassengebied worden behouden en deels teruggebracht;
- Ontwikkeling van de veenweidepolders en de achterste plassen als een herkenbare schakel in de Groene Ruggengraat, waar kenmerkende natuur- en landschapswaarden voor recreanten en bewoners zichtbaar aanwezig en waarneembaar zijn.

Het project 'Afkoppelen Stein-Noord' draagt bij aan het realiseren van de beleidsdoelstellingen uit de gebiedsvisie.

Op basis van het vigerende bestemmingsplan (Polder Oukoop en Negenviertel) is binnen dit project een omgevingsvergunning nodig voor o.a. het wijzigen van aanwezige waterlopen (art. 6.4.1 onder f) en het veranderen van dammen, oevers en kaden (art. 6.3.1 onder i). Hiertoe wordt een omgevingsvergunning aangevraagd bij de gemeente Bodegraven-Reeuwijk.

2. Project beschrijving

2.1 Eisen en randvoorwaarden

De randvoorwaarden (eisen) voor het project zijn:

- Het ontwerp van de constructies en watergangen voldoet aan het programma van eisen van Rijnland;
- Het project voldoet aan Rijnlands beleid;
- Het project voldoet aan landelijke wetgeving (o.a. Flora en Fauna wet en Natuurbeschermingswet);
- De werkprotocollen Flora- en faunawet van Rijnland worden gehanteerd;
- Ontwerp en aanleg gebeurt in afstemming met de betrokken eigenaren;
- Rijnlandse normen voor materiaalgebruik worden gevolgd;
- Rijnland gaat de nieuwe hoofdwatergangen en de aangepaste en verplaatste dammen en aangelegde duikers onderhouden.

2.2 Uitgevoerde onderzoeken en achtergronddocumenten

Om tot een voorkeurslocatie voor de inlaat te komen is o.a. gekeken naar de aanwezigheid van kabels en leidingen, de kwaliteit van de waterkeringen, de mogelijke aanwezigheid van niet gesprongen explosieven en grondposities in relatie tot toekomstige ontwikkelingen. Daarnaast zijn de volgende onderzoeksgegevens beschikbaar om de mogelijke effecten van de uit te voeren werkzaamheden te bepalen.

- Flora en Fauna rapportage (Soortgericht onderzoek Polder Oukoop, Negenviertel en Stein Noord, Tauw, 06-2013);
- Interne memo “Gevolgen werkzaamheden tijdens F&F periode voor inlaat Oukoop en aanvoertroute t.a.v. polder Stein-Noord” (10-2013)
- Bureaustudie naar aanwezige archeologische en cultuurhistorische waarden (Archeologische rapportage Oranjewoud 2012/87 (07-2012));
- Vooronderzoek conventionele explosieven Reeuwijkse Plassen (05-2012) en Projectgebonden risicoanalyse - PRA - (05-2013) door Saricon/Van de Herik.
- Projectgebonden risico analyse Enkele Wiericke Oost (05-2013) door Saricon/Van de Herik.

Onderstaand zijn de conclusies uit opgesomde onderzoeken en toetsen opgesomd.

- **Flora en fauna onderzoek**

Uit het flora en fauna onderzoek is naar voren gekomen dat in het gebied enkele beschermde soorten kunnen voorkomen/voorkomen. Hiervoor is een ontheffingsaanvraag flora en faunawet opgesteld, ingediend en verkregen (13.52333). Ten aanzien van de Natuurbeschermingswet is geconcludeerd dat geen vergunning noodzakelijk is indien voldaan wordt aan een aantal door DR gestelde voorwaarden (13.74476/78).

- **Archeologie en cultuurhistorie**

In het gebied is een archeologisch en cultuurhistorisch onderzoek uitgevoerd. Op basis van dit onderzoek en na overleg met de gemeente Bodegraven-Reeuwijk is geconcludeerd dat er voor de werkzaamheden geen maatregelen noodzakelijk zijn.

- Niet Gesprongen Explosieven

Voor het gebied is een historisch onderzoek uitgevoerd. Hieruit is naar voren gekomen dat een strook langs de spoorlijn Gouda-Utrecht potentieel verdacht is. Met het onderzoeksbureau is projectspecifiek gekeken naar de geplande activiteiten/ingreep en de daaraan verbonden risico's in dat gebied (PRA). Voor de nu gekozen locatie van de nieuwe inlaat wordt geconcludeerd dat nader onderzoek naar explosieven niet noodzakelijk is.

2.3 Aanleg van waterstaatswerken

Voorliggend projectplan omvat de aanleg van een inlaat vanuit de Enkele Wiericke naar polder Oukoop. De werkzaamheden voor de inlaat bestaan uit:

- het plaatsen van een instroomput (breedte ca. 2 meter, lengte ca. 2 meter en hoogte ca. 1,5 meter), voorzien van schotbalken, krooshek en afsluiter met aumamotor;
- het plaatsen van de fundering en kwelschermen (voorstel dubbele stalen damwand met de functie fundering en kwelscherm);
- het plaatsen van een buitenopstellingskast voor elektrische installatie en telemetrie op een betonplaat (de software hiervan wordt geleverd door Rijnland);
- het plaatsen van een drukopnemer in een peilpot aan uitstroomzijde, instroomzijde en achter het krooshek;
- het leggen van een afvoerleiding PE100 met een diameter van 400 mm de wanddikte volgt uit een sterkteberekening volgens NEN3650 en NEN3651;
- het plaatsen van beschoeiing aan uitstroomzijde.

2.4 Planning en fasering

De uitvoering staat gepland voor de 2^e helft van 2014. De verwachte duur van de werkzaamheden bedraagt circa 3 maanden, dit is exclusief de onderhoudperiode van 1 jaar.

Vanwege de toegekende Nota Ruimte subsidie zijn er door het hoogheemraadschap randvoorwaarden gesteld aan de einddatum voor de fysieke oplevering van het projectresultaat: dit is gesteld op 30 oktober 2014.

2.5 Technische uitvoering

Bij de aanleg van alle constructies en het grondwerk zullen materialen en grond van en naar het werkgebied worden aan- en afgevoerd. Gezien de kwetsbaarheid van het gebied en de in het gebied liggende wegen dient het transport en de op- en overslag van de materialen zo veel mogelijk beperkt te blijven.

Tijdens de uitvoering zal de aannemer vrij baan moeten geven voor bestemmingsverkeer en hulpdiensten zoals brandweer, ziekenauto e.d.

Bij het opstellen van het contract (bestek) wordt zorgvuldig omgegaan met het toestaan van transport in het gebied. Vervoer over de weg dient beperkt te blijven tot kleinere voertuigen (beperking in aslast en voertuigbreedte). In verband met overlast en verstoring van de rust wordt alleen op werkdagen overdag gewerkt en dienen vervoersbewegingen tot een minimum beperkt te blijven.

2.6 Vergunningen, ontheffingen

Naast het projectplan Waterwet zijn voor dit project de volgende vergunningen en ontheffingen aan de orde:

- Ontheffing flora en fauna is reeds verleend;
- Omgevingsvergunning voor activiteit bouw.

Van de Provincie Zuid-Holland is geen ontheffing nodig in het kader van de provinciale wegenverordening. Op grond van Waterwet artikel 5.10 is geen omgevingsvergunning voor de aanlegactiviteit noodzakelijk.

2.7 Consequenties voor derden en (eventuele) compenserende maatregelen

Uitvoering van dit project heeft directe gevolgen voor derden. Effecten tijdens en na de aanleg, geldend voor verschillende aspecten, zijn in deze paragraaf behandeld. Bij het uitvoeren van de werkzaamheden wordt geprobeerd om overlast zo veel mogelijk te voorkomen of, als dit niet anders kan, te beperken.

2.7.1 Uitvoeringsmaatregelen

Er worden tijdens de uitvoering maatregelen genomen om nadelige effecten (zoals geluidsoverlast, verkeershinder e.d.) zoveel als mogelijk te beperken. De werkzaamheden vinden overdag plaats en niet in het weekeinde of tijdens feestdagen.

Voorafgaand aan het werk wordt de huidige staat en situatie opgenomen van zowel de toegangswegen van en naar de werkterreinen als van en naar eventuele depotlocaties. Nabij de werklocaties zijn geen gebouwen en/of opstallen aanwezig zodat hiervoor geen aanvullende maatregelen worden getroffen. Na afronding van de werkzaamheden wordt de situatie teruggebracht in de oorspronkelijke situatie.

2.7.2 Grondverwerving

De inlaat wordt gerealiseerd op eigendom van Staatsbosbeheer. Hiervoor wordt een zakelijk recht met Staatsbosbeheer gesloten.

2.7.3 Flora en Fauna

Er wordt gewerkt volgens de voorwaarden in de ontheffing Flora en Fauna, de voorwaarden die door Dienst Regelingen zijn aangevoerd ten behoeve van de natuurbeschermingswet en de werkprotocollen Flora- en faunawet van Rijnland, waardoor er geen blijvende schadelijke effecten zijn voor alle voorkomende soorten. In die werkprotocollen staat hoe in de praktijk moet worden omgegaan met de Flora- en Faunawet en de daarin opgenomen zorgplicht. Aanvullend daarop zijn toegesneden ecologische werkprotocollen te volgen (activiteitenplan) bij de uitvoering. De maatregelen, zoals het wegvangen van diersoorten en het gefaseerd werken, zorgen voor een minimalisatie van nadelige effecten op de flora en fauna.

Voortkomend uit de Natuurtoets wordt het volgende geconcludeerd:

- In het projectgebied is onderzoek verricht naar de voorkomende soortgroepen (vleermuizen, amfibieën, etc.). Naar aanleiding hiervan is een ontheffing ex. art 75 Flora- en faunawet verleent in verband met de aanwezigheid van de waterspitsmuis, bittervoorn, kleine modderkruiper en platte schijfhoren.
- Voor alle beschermde soorten geldt een zogenaamde algemene zorgplicht (art. 2 Flora- en faunawet). Deze zorgplicht houdt in dat de initiatiefnemer passende maatregelen neemt om schade aan soorten te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken. Hierbij gaat het bijvoorbeeld om het niet verontrusten of verstoren in de kwetsbare perioden, zoals de winterslaap, de voortplantingstijd en de periode van afhankelijkheid van de jongen. Deze werkmethode is uitgewerkt in het bovengenoemde werkprotocol Flora- en faunawet. Middels het treffen van mitigerende maatregelen worden negatieve effecten voorkomen.

In de uitvoeringsplanning wordt rekening gehouden met het:

Werken buiten kwetsbare periode

De kwetsbare perioden voor de verschillende soortgroepen zijn niet allen gelijk.

Als 'veilige' periode voor alle groepen geldt in het algemeen de periode van half augustus tot half november, de periode waarin de voortplantingstijd achter de rug is en dieren als vleermuizen, overige zoogdieren en amfibieën nog niet in winterslaap zijn. Verder wordt rekening gehouden met het winterrustseizoen door gefaseerd in het gebied te werken. Indien voorbereidende werkzaamheden, bijvoorbeeld bouwrijp maken, in die periode worden uitgevoerd, kan daarna gedurende het winterseizoen en het daarop volgende voorjaar probleemloos worden gewerkt.

Werken in kwetsbare periode

Indien vooraf bekend is dat werkzaamheden moeten worden uitgevoerd binnen de kwetsbare perioden van de soorten, is het zaak ervoor te zorgen dat het gebied tegen die tijd ongeschikt is als leefgebied voor die soorten. Zo kan bijvoorbeeld vegetatie gedurende het groeiseizoen worden verwijderd, zodat er geen vogels gaan broeden en het tegen de winter ook ongeschikt is voor kleine zoogdieren die in winterslaap gaan.

Indien tijdens de uitvoering van de werkzaamheden beschermde soorten worden waargenomen dienen maatregelen te worden genomen om schade aan deze individuen zo veel mogelijk te voorkomen. Zie verder de werkprotocollen in bijlage 3.

2.7.4 Kabels en leidingen

Voor de werkzaamheden is het noodzakelijk inzicht te hebben in de aanwezige kabels en leidingen, zodat hier in het ontwerp rekening mee gehouden kan worden. Door middel van een KLIC-melding wordt door de aannemer inzicht verkregen in de aanwezige kabels en leidingen in het projectgebied. Deze gegevens worden samengevoegd tot een tekening. De gegevens zijn op coördinaten per leidingsoort en belanghebbende partij ingetekend. De gedane KLIC-melding is een momentopname, zodat de betrouwbaarheid van de gegevens afhangt van de mate van actualiteit.

De kabels en leidingbeheerders zijn geïnformeerd over de werkzaamheden. Nadere afstemming vindt plaats over de eventueel te treffen maatregelen, voorzieningen en/of aanpassingen. Naar verwachting zijn deze beperkt van aard.

2.7.5 Archeologie en cultuurhistorische waarden

Op basis van uitgevoerd onderzoek wordt geconcludeerd dat archeologisch en cultuurhistorisch waarden geen aanleiding geven voor aanvullende maatregelen noodzakelijk zijn.

2.7.6 Explosieven

Op basis van uitgevoerd bureauonderzoek worden er ter plaatse van de geplande werkzaamheden geen explosieven uit de Tweede Wereldoorlog verwacht.

2.8 Legger

De maatregelen worden opgenomen in de legger. De legger bestaat uit kaarten en teksten; in de legger vindt de juridische vastlegging plaats van zaken als de ligging, vorm, afmeting en constructie van wateren of waterkeringen. Ook worden daarin de zogeheten kunstwerken vermeld zoals gemalen, sluizen, stuwen, duikers en bruggen. De legger is bepalend voor de verplichtingen over en weer tussen het waterschap en burgers op het gebied van de instandhouding van de waterstaatswerken. Zo blijkt bijvoorbeeld uit de legger waar de diverse keurzones geografisch gelegen zijn. In deze keurzones gelden er regels voor diverse activiteiten. Ook wordt de onderhoudsplicht van Rijnland vastgelegd. Dit wordt meegenomen bij een volgende leggerwijziging. Omdat er veel tijd kan zitten tussen het ondertekenen van het contract en het formeel wijzigen van de legger, verricht Rijnland reeds het onderhoud aan de werken vooruitlopend op de werkelijke leggerwijziging.

3. Financiële verantwoordelijkheden

Nadeelcompensatieregeling

Indien de grondeigenaren ten gevolge van voornoemde werkzaamheden schade lijden, kan bij het Hoogheemraadschap een verzoek tot schadevergoeding worden ingediend. Dit verzoek zal worden afgehandeld met inachtneming van de Verordening Schadevergoeding Rijnland 2012.

Rijnland geeft conform de toelichting op de Waterwet de voorkeur aan technisch compenserende maatregelen in plaats van financiële vergoeding. Dit betekent dat schade zoveel mogelijk wordt voorkomen of hersteld door het hoogheemraadschap. Rijnland kan ook, op basis van een door een externe deskundige uitgevoerde taxatie, een financiële aanbod doen voor tegemoetkoming in de kosten. Op deze manier wordt een minnelijke vergoeding ('meewerkvergoeding') geboden.

4. Beheer en onderhoud inlaat, dammen en hoofdwatgang

Na realisatie van het project wordt het beheer en onderhoud overgedragen aan de afdeling Bedrijfsvoering Watersystemen van Rijnland.

5. Besluitvorming en procedure

5.1 Communicatie

Voor dit project is een actorenanalyse uitgevoerd, waarin de verschillende belanghebbenden (overheden, burgers, bedrijven of maatschappelijke organisaties) en hun belangen zijn geïdentificeerd en geanalyseerd.

Naar aanleiding hiervan is een communicatieplan voor de ontwerpfasen opgesteld. Op basis van dit communicatieplan is met diverse belanghebbenden gecommuniceerd:

- Er zijn persoonlijke gesprekken gevoerd met eigenaren van grond binnen het projectgebied;
- Via de website van Rijnland, de digitale nieuwsbrief en belanghebbenden avonden.

De betrokken partijen worden onderverdeeld in:

- Particuliere grondeigenaren (en evt. huurders / pachters);
- Staatsbosbeheer;
- Hoogheemraadschap de Stichtse Rijnlanden;
- Gemeente Bodegraven-Reeuwijk;
- Provincie Zuid-Holland;
- Nutsbedrijven.

Gedurende de uitvoering zal de aannemer zijn werkzaamheden afstemmen met de bewoners en eigenaren van de belendende percelen. De bereikbaarheid van de woningen en percelen dient te worden gewaarborgd, evenals de bedrijfsvoering van de betrokken agrariërs (ophalen van melk, levering van veevoeder, etc.). De tijdens de gesprekken gemaakte en schriftelijk vastgelegde afspraken dienen door de aannemer te worden nageleefd.

5.2 Inspraakprocedure

De procedure welke gevolgd is voor dit projectplan is opgenomen in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht. Het verloop van de procedure ziet er als volgt uit:

1. Er is een ontwerp van dit projectplan vastgesteld namens het dagelijks bestuur van Rijnland;
2. Dit ontwerp-projectplan is gepubliceerd in het Waterschapsblad;
3. Belanghebbenden hebben tussen 07 februari 2014 en 21 maart 2014 hun zienswijze kenbaar kunnen maken over het ontwerp-projectplan. Er zijn gedurende de terinzagelegging van het ontwerp-projectplan geen zienswijzen ingediend.
4. Hierna is het projectplan definitief vastgesteld namens het dagelijks bestuur van Rijnland.
5. De vaststelling van het projectplan wordt bekendgemaakt in het Waterschapsblad, waarna de uitvoering kan starten.
6. Na bekendmaking kunnen belanghebbenden die ook een zienswijze hebben ingediend, gedurende zes weken beroep instellen bij de rechtbank.

Bijlage 1. Definities

<i>Aanleghoogte</i>	Kruinhoogte van de dijk onmiddellijk na aanleg.
<i>Beheer</i>	Het geheel van activiteiten dat noodzakelijk is om te waarborgen dat de functies van de waterkering blijven voldoen aan de daarvoor vastgestelde eisen en normen.
<i>Beheersgebied</i>	In de legger gespecificeerd areaal, dat als waterkering wordt aangemerkt en door de waterkeringbeheerder wordt beheerd.
<i>Berm</i>	Extra verbreding van de dijk om het dijklichaam extra steun te bieden.
<i>Beschoeiing</i>	Wand bestemd om grond te keren.
<i>Binnendijks</i>	De bewoonde zijde of polderzijde van de dijk.
<i>Binnentalud</i>	Hellend vlak van het dijklichaam aan de binnendijkse zijde van de dijk.
<i>Boezem</i>	Het geheel van (van nature stilstaande) met elkaar verbonden watergangen die van het buitenwater zijn afgesloten, waarop water uit laag gelegen polders wordt uitgeslagen en/of waaruit water op laag gelegen polders wordt afgelaten en van waaruit het water kan worden uitgeslagen of geloosd naar het buitenwater.
<i>Boezempeil</i>	Waterstand in boezem.
<i>Boezemwaterkering</i>	Een langs een boezem gelegen grondlichaam, dat enerzijds de lager gelegen poldergebieden beschermt tegen hoger liggend boezemwater en anderzijds de boezem in stand houdt.
<i>Buitendijks</i>	De kerende of de waterzijde van de dijk.
<i>Buitengewoon Onderhoud</i>	Ook vaak "groot" onderhoud genoemd: Onderhoudswerkzaamheden van constructieve aard, zoals vervanging en reconstructie en voor waterkeringen ook ophoging en herstel van door verzakking ontstane scheuren en gaten.
<i>Buitentalud</i>	Hellend vlak van het dijklichaam aan de kerende zijde.
<i>Compartimenteren</i>	Onderverdelen en scheiden van watergangen.
<i>Compenserende Maatregel</i>	Maatregel die gericht is op het vervangen van waarden die verloren gaan.
<i>Damwand</i>	Grondkerende constructie, die bestaat uit een verticaal in de grond geplaatste wand.
<i>Dijk</i>	Waterkerend grondlichaam.
<i>Erosie</i>	Afslijting door de invloed van het water op het dijklichaam.

<i>Fauna</i>	Dieren
<i>Flora</i>	Planten
<i>Gewoon onderhoud</i>	Ingrepen zoals maaien, schonen, baggeren, snoeien, materiaal en vuil verwijderen en reparaties van schade veroorzaakt door bijvoorbeeld dieren en mensen.
<i>Keur</i>	Verordening van het hoogheemraadschap, waarin gebods- en verbodsbepalingen zijn opgenomen en waarvan de naleving door sancties kan worden afgedwongen.
<i>Kruin</i>	Het bovenste gedeelte van een dijk.
<i>Kruinhoogte</i>	Niveau of hoogte van de waterkering.
<i>Kwel</i>	Uittreden van grondwater onder invloed van een waterstandsverschil.
<i>LNCA</i>	Landschap, Natuur, Cultuur en Archeologie.
<i>Mitigerende maatregel</i>	Verzachtende effectbeperkende maatregel.
<i>Oeverconstructie</i>	Grondkerende constructie ter instandhouding van de gronden gelegen aan de waterloop.
<i>Onderhoud</i>	Het in stand houden van waterkeringen in overeenstemming met de oorspronkelijke of in de legger bepaalde richting, vorm, afmeting en constructie en het vrijhouden daarvan van vuil en overmatige plantengroei. Zie ook buitengewoon en gewoon onderhoud .
<i>Polder</i>	Op de boezem uitslaand of lozend gebied met geregelde waterstand.
<i>Regionale keringen</i>	Niet-primaire waterkering. welke niet-primaire waterkeringen worden aangemerkt als regionale kering en aan welke criteria de regionale keringen dienen te voldoen.
<i>Talud</i>	Hellend vlak van een dijklichaam.
<i>Teen</i>	De lijn die overeenkomt met de snijlijn van het waterkeringstalud met het horizontaal gelegen maaiveld dan wel met de bodem van het aangrenzende water.
<i>Waterhuishouding</i>	Natuurlijke of kunstmatige wijze waarop het aan- en afvoer van water in een gebied verloopt.
<i>Waterkerende constructie</i>	Constructie die onderdeel uitmaakt van een waterkering of de waterkering vervangt.
<i>Waterkering</i>	Kunstmatige hoogten en die (gedeelten van) natuurlijke hoogten of hooggelegen gronden, met inbegrip van daarin of daaraan aangebrachte werken, die een waterkerende of mede een waterkerende functie hebben.

Zetting

Verticale vervorming van grondlagen, hoofdzakelijk als gevolg van bovenbelasting, de eigen massa en/of het uittreden van water.

Bijlage 2. 264763-S-3-01: overzichttekening plangebied (corsanummer 13.82549)

Bijlage 3. 264763-C-3-01: definitief ontwerp inlaat (corsanummer 13.82550)

Bijlage 4. Ontheffing flora en fauna (corsanummer: 13.52333)

Bijlage 5. Voorwaarden vanuit natuurbeschermingswet (corsanummer 13.74478)

Bijlage 6. Werkprotocollen flora en fauna (corsanummer 13.82554)

Bijlage 7. Onderzoek archeologie (coursnummer 12.42539)

Bijlage 8. Onderzoek niet gesprongen explosieven (corsanummer 13.11928)