



HOOGHEEMRAADSCHAP
**DE STICHTSE
RIJNLANDEN**

PROJECTPLAN

project Ruimte voor de Grecht
projectnummer 44907

Opdrachtgever Hoogheemraadschap de Stichtse Rijnlanden
Postbus 550
3990 GJ Houten
T (030) 634 57 00
F (030) 634 59 99
E post@hdsr.nl
I www.hdsr.nl

versie 1.0

datum 11 juli 2012

status Definitief
kenmerk 539747

INHOUD

1	INLEIDING	3
2	PROJECTBESCHRIJVING	4
2.1	Aanleiding en doel	4
2.2	Voorgenomen wijziging(en)	4
2.3	Planning	7
3	TOETSING WATERWET	8
3.1	Overstromingen, wateroverlast en waterschaarste	8
3.2	Chemische en ecologische kwaliteit	8
3.3	Gevolgen maatschappelijke functies watersysteem	8
3.4	Conclusies	9
4	UITVOERINGSASPECTEN	10
4.1	Planologische inpassing	10
4.2	Noodzakelijke vergunningen, besluiten en toestemming derden	11
4.2.1	Noodzakelijke vergunningen	11
4.2.2	Toestemming derden	12
4.2.3	Waterwet & het Waterschap	12
4.2.4	Besluiten	13
4.3	Uitvoeringswijze	13
4.4	Te treffen voorzieningen	14
5	RECHTSBESCHERMING	15
6	COMMUNICATIEPLAN	16
7	BIJLAGEN	19
8	ONDERTEKENING	19

1 INLEIDING

Het Algemeen Bestuur van waterschap Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden is voornemens, gelet op artikel 5.4 van de Waterwet, het onderhavige projectplan voor Ruimte voor de Grecht vast te stellen en uit te voeren in overeenstemming met het bepaalde in dit projectplan.

Overeenkomstig artikel 5.4 lid 2 van de Waterwet bevat het projectplan 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 van de nadelige gevolgen van de uitvoering van het werk.

2 PROJECTBESCHRIJVING

2.1 Aanleiding en doel

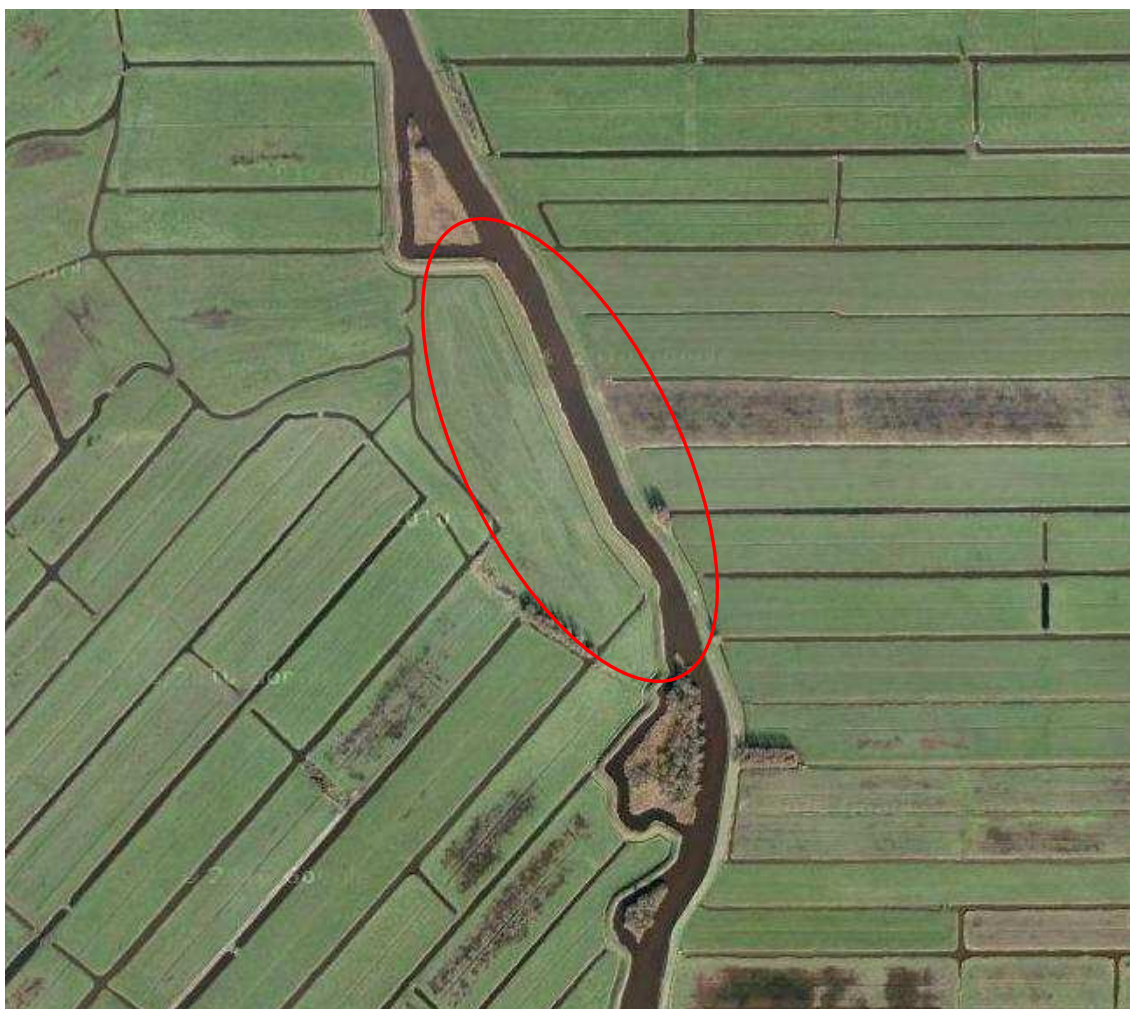
De aanleiding voor dit project is het onderhoudsplan baggeren van het waterschap. Doel is om de watergangen minimaal 25 jaar op voldoende diepte te krijgen/houden en eventuele verontreinigde waterbodems te verwijderen.

Het plan is om met de uitkomende bagger nieuwe (natte) natuur te creëren. Dit door een nieuwe kering parallel langs de bestaande kering aan te leggen. Deze natte natuur dient behalve als nieuwe natuur, ook als waterberging voor het boezemstelsel en als ontwikkelingsgebied voor nieuwe natuur in de Ecologische Hoofdstructuur. Een direct gevolg van het project is dus dat er nieuwe natuur ontwikkeld wordt die bijdraagt aan de KRW-doelstellingen, zoals geschetst in het Waterbeheerplan 2010-2015 van Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden. Een tweede bijkomend voordeel is de aanleg van ca. 300 meter nieuwe kade volgens nieuwe normen van het Rijk (bijdrage aan de verhoging van de veiligheid). Deze werkzaamheden worden gecombineerd om geld en extra overlast te besparen.

Door deze doelen in een project te combineren is er sprake van een win-win-situatie voor de betrokken partijen. In dit projectplan wordt beschreven op welke wijze het project zal worden vormgegeven en de wijze waarop het wordt uitgevoerd. Bovendien wordt ingegaan op de voorzieningen die moeten worden getroffen om mogelijke nadelige gevolgen ongedaan te maken. Hierbij valt te denken aan mitigerende of compenserende maatregelen die dienen te worden getroffen om bepaalde negatieve effecten te verminderen of te neutraliseren en de benodigde vergunningen en procedures die noodzakelijk zijn om de uitvoering van het werk mogelijk te maken.

2.2 Voorgenomen wijziging(en)

In Figuur 1 is de huidige situatie van het projectgebied te zien. Het gebied wordt aan de oostzijde begrensd door de waterkering. Aan de binnenzijde bevindt zich agrarisch gebied met een slotenstelsel.



Figuur 1 Projectgebied "Ruimte voor de Grecht"

De wijzigingen die plaats zullen vinden betreffen de volgende:

- Aanleg van een kade;
- Verleggen van sloten en aansluiting daarvan op de bestaande waterhuishouding;
- Ophoging van het tussenliggende maaiveld;
- Ontwikkeling van een waterbergings- / natuurontwikkelingsgebied;
- Aanleg van een opening met afsluitconstructie in de bestaande waterkering.

Het technisch ontwerp is in een technische tekening weergegeven in Bijlage 1. De diverse onderdelen van het ontwerp worden afzonderlijk toegelicht.

Aanleg van de kade

Het ontwerp van de kade en de alternatievenstudie die daaraan vooraf is gegaan is beschreven in de rapportage "Geotechnisch advies; zettingberekeningen t.b.v. de aanleg van de depotkade langs de Grecht" [Oranjewoud, 2011]. Het tracé is zodanig gekozen dat zo min mogelijk aanpassingen aan bestaande functies moeten worden gedaan. Zo kruist bijvoorbeeld aan de zuidzijde een zinker het projectgebied, waarop het verloop van de kade is aangepast.

De bekleding van de kade wordt opgebouwd met klei. Dit gebeurt met klei die voldoet aan de fysische milieutechnische kwaliteitseisen die worden gesteld aan de toepassing in een regionale waterkering. De benodigde klei voor de waterkering zal in eerste instantie zo veel mogelijk in het terrein gewonnen worden door een laag dagzomende klei af te graven. Eventueel wordt grond vanuit nabijgelegen terreinen die eigendom zijn van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden gebruikt. De kruinhoogte van de kade direct na aanleg bedraagt ca. NAP +2,05 m, na consolidatie bedraagt de uiteindelijke hoogte ca. NAP +0,25 m. Dwarsprofielen zijn eveneens te zien in Bijlage 1. Bijlage 4 geeft in schematische vorm weer hoe de kade opgehoogd zal worden.

Verleggen van sloten en aansluiting op de bestaande waterhuishouding

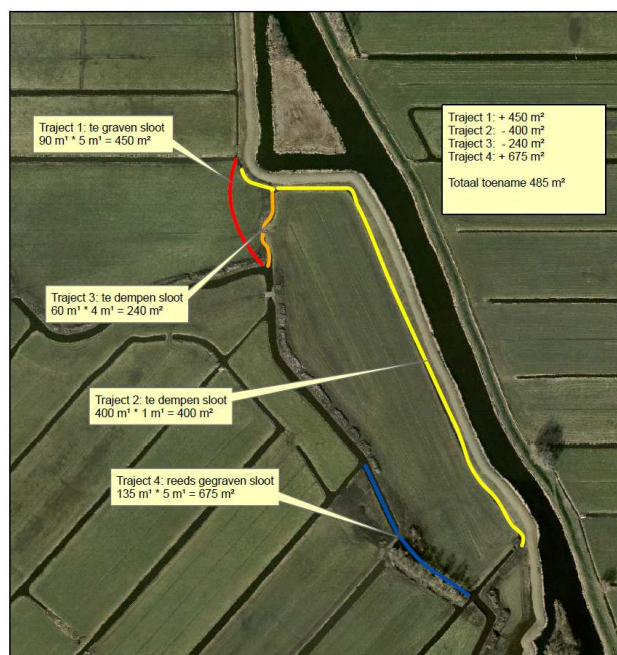
In het projectgebied bevinden zich een aantal watergangen. Deze watergangen zullen worden gedempt. Er is voor gekozen om de nieuw aan te leggen kade zo min mogelijk op de locatie van de te dempen sloten te leggen in verband met ongelijkmatige zettingen. Daarnaast zal aan de binnenzijde van de aan te leggen kade een teensloot worden aangelegd, voor zover er op de betreffende locatie in de huidige situatie zich geen watergang bevindt (de bestaande watergang blijft dan gehandhaafd). De teensloot zal zodanig op de lokale kopse sloten en langssloten worden aangesloten, dat het watersysteem zijn functie naar behoren kan vervullen. Op polderniveau leidt dit niet tot verlies van wateroppervlakte.

Dempen en ontgraven van sloten

In figuur 2 zijn de te dempen en te graven teensloten weergegeven. Daarbij is zichtbaar dat het areaal aan teensloot zal toenemen ten opzicht van de huidige situatie. Voor het dempen van sloten is doorgaans een watervergunning benodigd. Middels dit projectplan en met name figuur 2 wordt een overzicht van de slootarealen gegeven. Bij goedkeuring van dit projectplan is een dergelijke watervergunning niet benodigd.

Ophoging tussenliggende maaiveld

Gelijktijdig met het ophogen van de kades wordt het tussenliggende maaiveld opgehoogd. Dit gebeurt door middel van het aanbrengen van gebaggerd materiaal in het 'weilanddepot'. Een weilanddepot is volgens het Besluit Bodemkwaliteit een tijdelijke voorziening om bagger in te ontwateren en te rijpen om daarna bijvoorbeeld een perceel



Figuur 2; overzicht van te graven en te dempen sloten

mee op te hogen of te verbeteren. De baggerspecie zal worden aangevoerd vanuit de direct aangrenzende watergang de Grecht en de nabij gelegen Kamerikse Wetering (gebiedseigen materiaal). Indien hiervandaan onvoldoende materiaal beschikbaar is, zal er niet-vervuild baggermateriaal elders uit de polder worden gebruikt om de ophoging te realiseren. De uitvoeringsduur zal circa 3 jaar bedragen. De reden hiervoor is de benodigde tijd voor het consolidatieproces. Vanwege de slappe bodemopbouw, zijn de te verwachten zettingen relatief groot. In de afdekking wordt reliëf aangebracht dat aansluit bij de geplande ecotopen in het natuurgebied (bijvoorbeeld ondiepe zones voor rietmoeras en eiland voor broekbos). Bijlage 4 geeft in schematische vorm weer hoe het tussenliggende maaiveld opgehoogd zal worden.

project	Ruimte voor de Grecht		
projectnr.	44907	datum	11 juli 2012
kenmerk	539747	status	definitief

De baggerspecie die wordt gebruikt, wordt in het kader van onderhoud opgebaggerd uit de Grecht en de Kamerikse Wetering (zie ook paragraaf 4.3 voor informatie over uitvoeringswijze).

Ontwikkeling van een natuurontwikkelingsgebied t.b.v. KRW doelen

Na consolidatie van het gebied wordt de natuur ontwikkeld. De volgende 2 natuurtypen zijn voorzien en terug te vinden in het inrichtingsplan zoals te zien in bijlage 2:

- Rietzone;
- Waterplantenzone.

De geplande ca. 2,5 ha natuur is in nauw overleg met de ecologen van het waterschap ontwikkeld, zodat de aanleg van het gebied bijdraagt aan de KRW doelen (Waterlichaam de Grecht NL14-29), zoals genoemd in het Waterbeheerplan 2010-2015. Tevens is dit afgestemd met de mogelijke toekomstige beheerder van het gebied, Natuurmonumenten. In het ontwerp bevindt zich één langwerpig eiland waar bomen (wilgen) op kunnen groeien. Daarnaast wordt een waterdiepte aangelegd van 30 à 50 cm voor de ontwikkeling van waterriet en een diepere waterzone als overwinteringsplaats voor vissen en amfibieën. De rietzones (ca. 70% van het oppervlak) worden direct na aanleg ingeplant met rietstekken. Op deze wijze ontstaat op den duur overjarig rietland waarvoor weinig onderhoudsinspanning noodzakelijk is.

Het effect van onkruidvorming vanwege de natuurontwikkeling is zeer laag door de aanplan van waterriet. Het betreft immers een waterplas waardoor oevervegetatie en waterplanten zich zullen ontwikkelen. Onkruid zoals distels hebben alleen een kans op de taluds van de kade. Deze valt onder het onderhoud bij het waterschap. Door goed maaibeheer wordt onkruidvorming in de kiem gesmoord. Daarnaast zal onkruid in het begin alleen in grote hoeveelheden voorkomen in geroerde grond. Bij het realiseren van de kade is het belangrijk om direct na realisatie gras in te zaaien met een hoge dichtheid (1,0 kg per are).

Aanleg van een opening met afsluitconstructie in de bestaande waterkering

De huidige waterkering verliest na realisatie van het waterbergings- / natuurontwikkelingsgebied zijn functie: de functie van waterkering wordt overgenomen door de nieuwe kade. Vervolgens wordt in de bestaande waterkering een opening gecreëerd die er voor zorgt dat er een open verbinding ontstaat tussen de Grecht en het natuurgebied. Hierdoor kunnen ook vissen in en uit, hetgeen bijdraagt aan de KRW doelstellingen. Deze opening wordt aan de noordkant van de huidige kade gesitueerd. Bij extreme neerslag is het gebied in staat een hoeveelheid water te bergen (de toename aan oppervlakte waterberging bedraagt circa 21.000 m²). De opening wordt voorzien van een afsluitconstructie, waardoor in bepaalde gevallen het peil kan worden gereguleerd. De mogelijke toekomstige beheerder Natuurmonumenten heeft aangegeven dat door de constante aanvoer van regenwater in beperkte mate problemen t.a.v. eutrofiëring te verwachten zijn.

Voor de constructie wordt voorzien in een duiker met spindel, met een diameter van 800 mm. Handmatig bedienbaar en volledig geïntegreerd in de kade.

2.3 Planning

In 2012 zal worden gestart met de werkzaamheden. De consolidatietijd van de nieuw aan te leggen kade wordt ingeschat op circa 3 jaar (zie ook de rapportage "Geotechnisch advies; zettingberekeningen t.b.v. de aanleg van de depotkade langs de Grecht" [Oranjewoud, 2012]). Oplevering, wijziging van het bestemmingsplan en functiewijziging van de waterkering zijn voorzien in 2015.

3 TOETSING WATERWET

De toepassing van de Waterwet is gericht op:
het voorkomen en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste, in samenhang met;
bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en; vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

3.1 Overstromingen, wateroverlast en waterschaarste

Het project behelst de realisatie van een waterbergingsgebied. Een onderdeel van het project is de aanleg van een nieuwe kade, die in de toekomst de functie van de bestaande waterkering zal overnemen. Daarmee is de veiligheid tegen overstromingen en wateroverlast op een hoger niveau als in de huidige situatie.

Door de aanleg van het waterbergingsgebied is er extra ruimte gecreëerd met het oog op dreigende wateroverlast.

Door realisatie van dit project zal er geen invloed zijn op de grondwaterstanden in de binnendijs gelegen gebieden. Omdat de venige bovengrond voldoende weerstand heeft is het invloedgebied voor de kwel in het achterland klein. Bovendien liggen er kwelsloten achter de nieuwe waterkering die een eventuele toename in kwelstroom afvangen.

3.2 Chemische en ecologische kwaliteit

De chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem zal door de realisatie van het project niet worden beïnvloed. Weliswaar zal er op sommige momenten sprake zijn van uitwisseling van water tussen de Grecht en het waterbergingsgebied, maar diverse onderzoeken hebben aangetoond dat de kwaliteit van het baggermateriaal geen invloed heeft ten aanzien van de chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem. Bovendien geldt dat er gebruik wordt gemaakt van gebiedseigen materiaal.

Door de aanleg van het gebied wordt juist bijgedragen aan de KRW doelstellingen, zoals verwoord in het Waterbeheerplan 2010-2015.

De mogelijke impact van stilstaand water in het waterbergings- / natuurontwikkelingsgebied ten aanzien van algengroei, botulisme, etc. wordt als niet substantieel gezien, ook niet door de mogelijke beheerder, Natuurmonumenten.

3.3 Gevolgen maatschappelijke functies watersysteem

De aanleg van het waterbergings- / natuurontwikkelingsgebied heeft geen negatieve impact op de maatschappelijke functies van het watersysteem de Grecht. Deze worden juist versterkt vanwege de toegenomen landschapsbeleving en natuurwaarden.

project	Ruimte voor de Grecht		
projectnr.	44907	datum	11 juli 2012
kenmerk	539747	status	definitief

3.4 Conclusies

Door de aanleg van waterbergings- / natuurontwikkelingsgebied treden er geen negatieve effecten op ten aanzien van de doelstellingen van de Waterwet, maar draagt het project juist bij aan de doelstellingen van de Waterwet.

4 UITVOERINGSASPECTEN

4.1 Planologische inpassing

Op grond van de Wet ruimtelijke ordening (Wro) is voor de locatie waar het project wordt uitgevoerd, het bestemmingsplan Landelijk gebied Woerden, Kamerik, Zegveld van de gemeente Woerden vastgesteld (zie ook figuur 3). Binnen dit bestemmingsplan hebben de gronden een agrarische bestemming met natuurwaarden.

De voorgenomen werken en werkzaamheden en de uiteindelijke realisatie van natuur met waterberging, zoals beschreven in hoofdstuk 2, past niet binnen de huidige bestemmingsplanregeling. Om de uitvoering en realisatie mogelijk te maken, heeft het Hoogheemraadschap in samenspraak met de Gemeente Woerden er voor gekozen om het project juridisch-planologisch in twee fasen op te knippen:
Fase 1: realisatie van een gronddepot op het weiland;
Fase 2: wanneer het depot vol is het realiseren van een natuurgebied met waterbergingsfunctie.

In deze laatste fase dient ook de functie van waterkering te worden verlegd naar de nieuwe kade. Voor het realiseren van fase 1 kan worden volstaan met een tijdelijke vergunning. Voor het mogelijk maken van fase 2 is een aanpassing van het planologisch regime (bestemmingsplan) benodigd.

Voor de ontwikkeling van het natuurgebied en de functiewisseling van waterstaatswerk van de bestaande waterkering naar de nieuwe kade is de bestemmingsplanwijziging nodig. In het bestemmingsplan worden dan ook de exacte ligging van de kern- en beschermingszones behorende bij de waterkering opgenomen. De besluitvorming en inspraak in het kader van deze bestemmingsplanwijziging is gepland in 2013 en heeft louter inhoudelijk een relatie met de besluitvorming en inspraak van onderhavig projectplan en bijbehorende vergunningen.

In de procedure van de bestemmingsplanwijziging wordt de haalbaarheid en de uitvoerbaarheid aangetoond. Dan wordt ondermeer ingegaan op de planologische inpassing en op de relevante gebieds- en milieuaspecten.



Figuur 3 Uitsnede uit bestemmingsplan met de projectlocatie. Nu nog agrarisch.

4.2 Noodzakelijke vergunningen, besluiten en toestemming derden

4.2.1 Noodzakelijke vergunningen

Voor de uitvoering van het project zijn definitieve en tijdelijke vergunningen benodigd. Het betreft de volgende definitieve vergunningen:

Landschapsverordening. Het inrichten van het gebied met gebruikmaking van bagger binnen de groene contour is ontheffingsplichtig in het kader van de provinciale landschapsverordening, vanwege de status als Ecologische Verbindingszone (EVZ).

Tijdelijke vergunning / ontheffing van het Bestemmingsplan Gemeente Woerden (zie eerste fase zoals beschreven in paragraaf 4.1).

De betreffende vergunningverlenende instanties zijn nauw betrokken bij de voorbereiding van het project. Belanghebbenden kunnen desgewenst bezwaar en beroep aantekenen.

Het projectgebied is gelegen tussen de "Kamerikse Nessen" die in beheer zijn bij Natuurmonumenten. In het kader van zowel de NB-wet als de Flora- & Faunawet zijn echter geen ontheffingen noodzakelijk, zolang ten behoeve van de aanleg van de nieuwe kade niet in het broedseizoen wordt gewerkt en er niet achter de nessen wordt gebaggerd.

Er zal ondermeer een KLIC-melding in het kader van de WION moeten worden aangevraagd. Daarnaast zullen BUS-meldingen of een melding in het kader van de Wet bodembescherming,

een melding Besluit bodemkwaliteit (Bbk) en een ontheffing geluid in het kader van de Algemene Plaatselijke Verordening (APV) van toepassing zijn.

In bijlage 3 wordt een gedetailleerder overzicht van de benodigde vergunningen en ontheffingen gepresenteerd.

4.2.2 Toestemming derden

Voor de uitvoering van het project is naast, de bovengenoemde vergunningen en ontheffingen, geen specifieke toestemming nodig van derden. De reden hiervoor is dat alle gronden waarop het project ten uitvoer wordt gebracht, eigendom zijn van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden.

Het Hoogheemraadschap heeft de eigenaren van de aan het projectgebied grenzende percelen persoonlijk geïnformeerd over het project.

4.2.3 Waterwet & het Waterschap

Vanuit het waterschap zijn geen vergunningen nodig zijn. Er dient echter wel aan bepaalde voorwaarden te worden voldaan, zoals bepaald in de waterwet. Deze voorwaarden zijn afkomstig en gelijklopend uit de keur en beleidsregels van het waterschap. Hier wordt kort in gegaan op de volgende onderdelen:

Algemene Aard

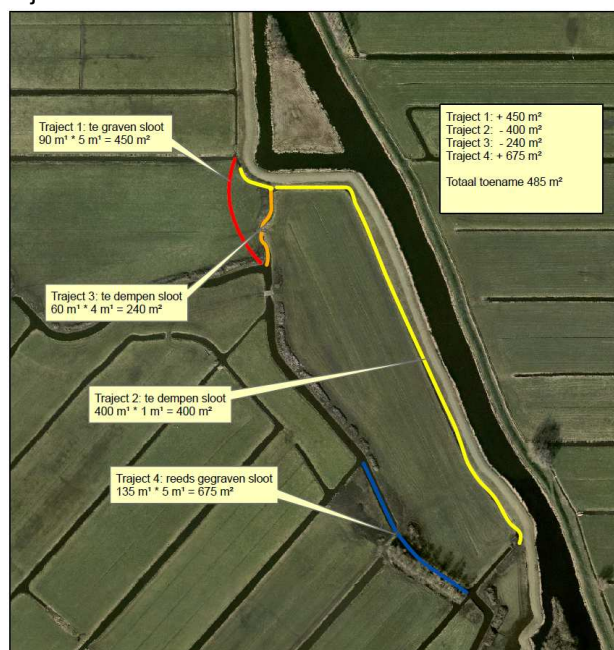
Tijdens de uitvoering van de werken zal de doorstroming van het oppervlaktewaterlichaam niet worden gestremd of belemmerd. Eventuele onderdelen van bestaande kunstwerken die geen functie meer hebben zullen in zijn geheel worden verwijderd.

Demping sloten

Voordat met de demping zal worden begonnen, zal deze eerst volledig worden afgesloten van het aangrenzende oppervlaktewaterlichaam. Indien nodig zullen aanwezige vissen worden overgezet. Er zal (zie figuur 4) eenzijdig stroomafwaarts gedempt worden, zodat de in het water levende organismen kunnen ontsnappen. Eventuele aanwezige begroeiing en baggerspecie zal eerst worden verwijderd.

Compensatie van de te dempen sloten zal voorafgaand of gelijktijdig aan de demping worden uitgevoerd. De watergangen die verlengt worden krijgen het bestaande van de doorgetrokken watergang en zal worden aangesloten op het bestaande watersysteem.

Bij het verbreden en/of te verlengen van de watergang zijn geen kabels en/of leidingen aanwezig.



Aanleg Kering

project	Ruimte voor de Grecht		
projectnr.	44907	datum	11 juli 2012
kenmerk	539747	status	definitief

De kering zal aan de buitenzijde worden bekleed met klei die voldoet aan de vloe- en uitrolgrenzen van dijkenglei waarmee de klei in de erosiebestendigheidscategorie 1 (= erosiebestendige klei) vallen. De kade zal na gereedkoming worden ingezaaid met een dijkgraszaadmengsel, zodat een erosie bestendige grasmat ontstaat. Werkzaamheden aan de kering zullen niet plaats in de periode tussen 1 oktober en 1 april. Ook zullen bij weersverwachting van langdurige vorst, langdurige droogte of langdurige regen en bij een periode van hoogwater, geen werkzaamheden plaatsvinden in of nabij de waterkering.

Aanbrengen Kunstwerken

De aan te brengen inlaatduiker zal zodanig worden uitgevoerd dat er geen lekkage langs de inlaatduiker kan ontstaan. Deze inlaatduiker wordt de Grechtzijde voorzien van een voor het doel geschikte spindelafsluiter, die zo is geconstrueerd dat deze niet door onbevoegden kunnen worden bediend. De duiker wordt aan de waterzijde opgenomen in het midden van een gesloten hardhouten (FSC keurmerk of gelijkwaardige) damwand / kwelscherm. De damwand / het kwelscherm wordt door middel van vleugels aan de beide uiteinden in de kade teruggezet. De ruimte tussen de kruin van de kade en de damwandconstructie wordt aangevuld met goed gerijpte kleigrond erosiebestendigheidscategorie 1 (= erosiebestendige klei).

4.2.4 Besluiten

Naar aanleiding van de wijziging van het bestemmingsplan dient ook de legger gewijzigd te worden. 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. Deze regels zijn vastgelegd in het Besluit algemene regels Keur Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2009 geldend vanaf 15-4-2010.

De legger zal veranderd worden als de functie van de waterkering definitief wordt verlegd (in de tweede fase, zie ook paragraaf 4.1).

4.3 Uitvoeringswijze

In deze paragraaf wordt de wijze waarop de uitvoering van enkele werkstappen van het project tot stand komt uitgebreider dan in hoofdstuk 2 toegelicht.

Aanleg van de kade

De nieuw aan te brengen kade wordt gefaseerd gerealiseerd, in lagen opgebracht. De benodigde klei voor de waterkering wordt zo veel mogelijk gewonnen uit het projectgebied door een laag dagzomende klei af te graven. De verwachting is dat deze laag tussen 0,30-0,50 meter dik is. Het winnen van klei zal plaatsvinden buiten de berekende glijcirkel van de nieuwe kade. Aan de zijde van de bestaande kade wordt de klei tot aan de huidige teensloot verwijderd en niet verder in de richting van de kade. Op deze manier wordt de stabiliteit van zowel de bestaande als de nieuwe kade gewaarborgd. De verwachting is dat de lokaal gewonnen klei voornamelijk aan de buitenzijde van de nieuwe kade toegepast kan worden, omdat de eisen ten aanzien van erosiebestendigheid lager zijn.

Ophoging van het tussenliggende maaiveld

project	Ruimte voor de Grecht		
projectnr.	44907	datum	11 juli 2012
kenmerk	539747	status	definitief

De baggerspecie uit de Grecht en de Kamerikse Wetering wordt opgebaggerd met een baggerzuiger. Doordat bij deze techniek de specie wordt vermengd met proceswater kan de baggerspecie worden verpompt naar het weilanddepot. Nadat de slibdeeltjes zijn bezonken wordt het proceswater afgelaten via een overstort of slibkist. Vervolgens kan het depot opnieuw gevuld worden.

Het vullen van het depot zal naar verwachting 3 jaar in beslag nemen. De uitvoering zal plaatsvinden door gebruik te maken van strekkades met slibkisten. Deze strekkades zorgen voor een snellere bezinking van het slib en zullen niet als beheerdam fungeren en zijn beperkt qua maatvoering.

Het vullen van het weilanddepot met bagger gaat gedurende de maximale uitvoeringstijd van 3 jaar gelijk op met de opbouw van de nieuwe kade. Zodra de bagger voldoende is gerijpt, wordt de kade verder opgebouwd en een nieuwe laag baggerspecie aangebracht. Het is wenselijk om eerst de bagger uit Kamerikse Wetering in het depot te spuiten om vervolgens met de relatief schone en verspreidbare bagger uit de Grecht het gebied af te vullen.

4.4 Te treffen voorzieningen

Tijdens de uitvoering worden de volgende voorzieningen getroffen om negatieve effecten van de uitvoering te voorkomen:

Het baggeren achter de reeds in de Grecht aanwezige nessen is vanuit de NB-wet en Flora- & Faunawet ongewenst vanuit het oogpunt van verstoring;

Bij de uitvoering van het werk, met name van de realisatie van de kade, wordt rekening gehouden met het broedseizoen.

In het kader van het project zijn diverse overige onderzoeken uitgevoerd, zoals een archeologisch onderzoek, onderzoek naar Niet Gesprongen Explosieven, asbestonderzoek, waterbodemonderzoek ter plaatse van de Grecht en landbodemonderzoek ter plaatse van het plangebied. De resultaten van deze onderzoeken geven geen aanleiding andere voorzieningen aan de uitvoering te treffen.

project	Ruimte voor de Grecht		
projectnr.	44907	datum	11 juli 2012
kenmerk	539747	status	definitief

5 RECHTSBESCHERMING

Beroep

Tegen dit projectplan kan degene wiens belang rechtstreeks bij het projectplan is betrokken beroep instellen, conform artikel 8:1 Algemene wet bestuursrecht. Hij dient daartoe binnen zes weken na de bekendmaking van het projectplan beroep in te stellen bij de rechtbank. Een beroepschrift dient te zijn ondertekend en dient tenminste te bevatten: de naam en het adres van de indiener, de dagtekening, een omschrijving van het projectplan waartegen het beroepschrift is gericht en de gronden van beroep. Geen beroep kan worden ingesteld door een belanghebbende aan wie redelijkerwijs kan worden verweten dat hij geen zienswijzen over het ontwerp van dit projectplan naar voren heeft gebracht. Een beroepschrift moet in tweevoud worden gericht aan de Rechtbank Utrecht, Sector Bestuursrecht, Postbus 13023, 3507 LA Utrecht, onder overlegging van een afschrift van dit projectplan. U kunt ook digitaal beroep instellen bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

Voorlopige voorziening

Aangezien het instellen van beroep geen schorsende werking heeft (dat wil zeggen dat het projectplan direct in werking treedt), kan een verzoek om voorlopige voorzieningen (schorsing) worden ingesteld indien onverwijlde spoed, gelet op de betrokken belangen dat vereist. Dit verzoek moet worden gericht aan de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Utrecht, op het bovengenoemde adres. Een voorwaarde hiervoor is dat ook beroep wordt ingesteld. Voor de behandeling van het beroep en/of het verzoek tot voorlopige voorziening is griffierecht verschuldigd.

Wij verzoeken u vriendelijk een afschrift van het beroep en/of het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening toe te zenden aan het college van dijkgraaf en heemraden van waterschap Hoogheemraadschap de Stichtse Rijnlanden.

Informatie

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de heer F. Visser (projectleider), afdeling Ingenieursbureau van waterschap Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden.

6 COMMUNICATIEPLAN

Stakeholders/doelgroepen

Deze communicatieparagraaf gaat met name in op de projectcommunicatie. Diverse doelgroepen dienen geïnformeerd te worden en op de hoogte te worden gehouden van het project om het tot een goed einde te brengen.

Baggeren in vaarwegen/boezemwateren zoals de Grecht vraagt om een zorgvuldige aanpak. Gelet op de aard van het werk is een fasering over meerdere jaren nodig. Daarnaast is dit project een mooi voorbeeld van integraal werken (werk met werk maken). Er zijn dan ook een aantal concrete doelgroepen/ stakeholders aan te wijzen, waar we binnen de communicatie rekening mee moeten houden:

Intern

- bestuur
- opdrachtgever
- eigen afdeling
- collega's vergunning verlening & handhaving
- overige collega's

Extern

- gemeente Woerden (bestuurlijk en ambtelijk)
- provincie (subsidieverstrekker)
- direct belanghebbenden (omwonenden)
- eigenaren van pleziervaartuigen
- belangenverenigingen (cultuurhistorisch & flora en fauna)
- overig geïnteresseerden (bewoners, recreanten etc)

Communicatiedoelstellingen

Het belangrijkste doel in het project is dat betrokkenen goed en tijdig worden geïnformeerd over de werkzaamheden. Deze informatie moet makkelijk vindbaar zijn. Actuele voortgangsinformatie wordt actief aan de betrokkenen aangeboden om zo draagvlak voor de werkzaamheden te creëren. Te denken valt hierbij aan noodzakelijke actie van omwonenden zoals snoeien, boten verplaatsen e.d. om het werk mogelijk te maken.

Kansen en bedreigingen

In dit project zit een aantal kansen en bedreigingen waar rekening mee gehouden moet worden. In deze paragraaf een opsomming hiervan, met daarbij de mogelijkheden om kansen te benutten en bedreigingen te verkleinen/ elimineren.

Midden in de natuur aan het werk

Doordat we midden in de natuur aan het werk zijn, is de omgeving kritisch (belangenverenigingen, flora/fauna). Dat betekent dat we heel zorgvuldig moeten communiceren, met alle betrokkenen, en dat we goede afspraken moeten maken met de direct belanghebbenden als Natuurmonumenten.

Aanleg Keringen & Baggeren van vaarwater

Het aanleggen van de kering & het baggeren van vaarwateren zoals de Grecht en Kamerikse Wetering brengt een extra communicatieopgave met zich mee. Het vaarverkeer moet zo min mogelijk gehinderd worden, en op een zorgvuldige manier geïnformeerd worden over de werkzaamheden.

Bijdrage aan Ecologische Hoofdstructuur

De ecologische hoofdstructuur levert, samen met het Natura 2000 netwerk, een bijdrage aan het behoud en de versterking van de biodiversiteit in Nederland. Dit geeft de maatschappelijke betrokkenheid van het waterschap goed weer.

Relatie overige projecten

Binnen het gebied is op het moment veel te doen inzake het watergebiedsplan Kamerik. Het is mogelijk dat dit van invloed kan zijn op dit project. Vandaar de noodzaak om bij de communicatie binnen dit gebied de actualiteit goed in de gaten te houden.

Middelen

Bij de communicatie rond het project worden de volgende middelen ingezet:

- Website Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden – actueel dossier over project;
- Internet gemeente Woerden;
- Persberichten;
- Nieuwsbrief;
- Aansluiten bij andere projecten van het waterschap (baggeren)
- Aansluiten bij andere projecten van de gemeente

Plan van Aanpak

Bestuur

Op 7 juni 2012 is het plan van aanpak gepresenteerd voor de commissie SKK van het waterschap. Hierin is uitleg gegeven over de aanleiding, het doel, het plan van aanpak (ook in relatie tot vergunningverlening), de communicatie en de win-win combinaties van dit project.

Direct belanghebbenden (omwonenden)

Er is reeds persoonlijk contact met de direct omwonenden van het plangebied. Deze contacten zijn constructief van aard. Gedurende het project wordt deze manier van communiceren voor deze doelgroep aangehouden.

Gemeente Woerden

Met de gemeente Woerden wordt regelmatig ambtelijk overleg gevoerd over het project. Communicatie staat daarbij op de agenda. Indien er aanleiding toe is kan een bestuurlijk overlegmoment gepland worden.

Belangenverenigingen

Er is reeds contact gelegd met de cultuurhistorische stichting Hugo Kotestein van Kamerik. Daarnaast is via de contactpersonen van het Watergebiedsplan contact gelegd met het Dorpsplatform Kamerik. De laatste belangenvereniging is Natuurmonumenten als potentiële beheerder in de toekomst. Hier zijn reeds constructieve gesprekken mee gevoerd. Op de inhoud van dit plan zoals hier voor gelegd, hebben zij reeds in een eerder stadium een akkoord gegeven.

project	Ruimte voor de Grecht		
projectnr.	44907	datum	11 juli 2012
kenmerk	539747	status	definitief

Overig geïnteresseerden uit de regio

Omdat het project voor een brede doelgroep interessant kan zijn, en omdat het een uitgelezen kans is om het waterschap te profileren dient de algemene informatievoorzieningen goed op orde te zijn. Denk aan de website en persberichten. Daarnaast is het voornemen om een uitgebreide nieuwsbrief uit te brengen waarin het project wordt toegelicht. Deze nieuwsbrief speelt een belangrijke sleutelrol binnen de communicatie.

Contacpersonen

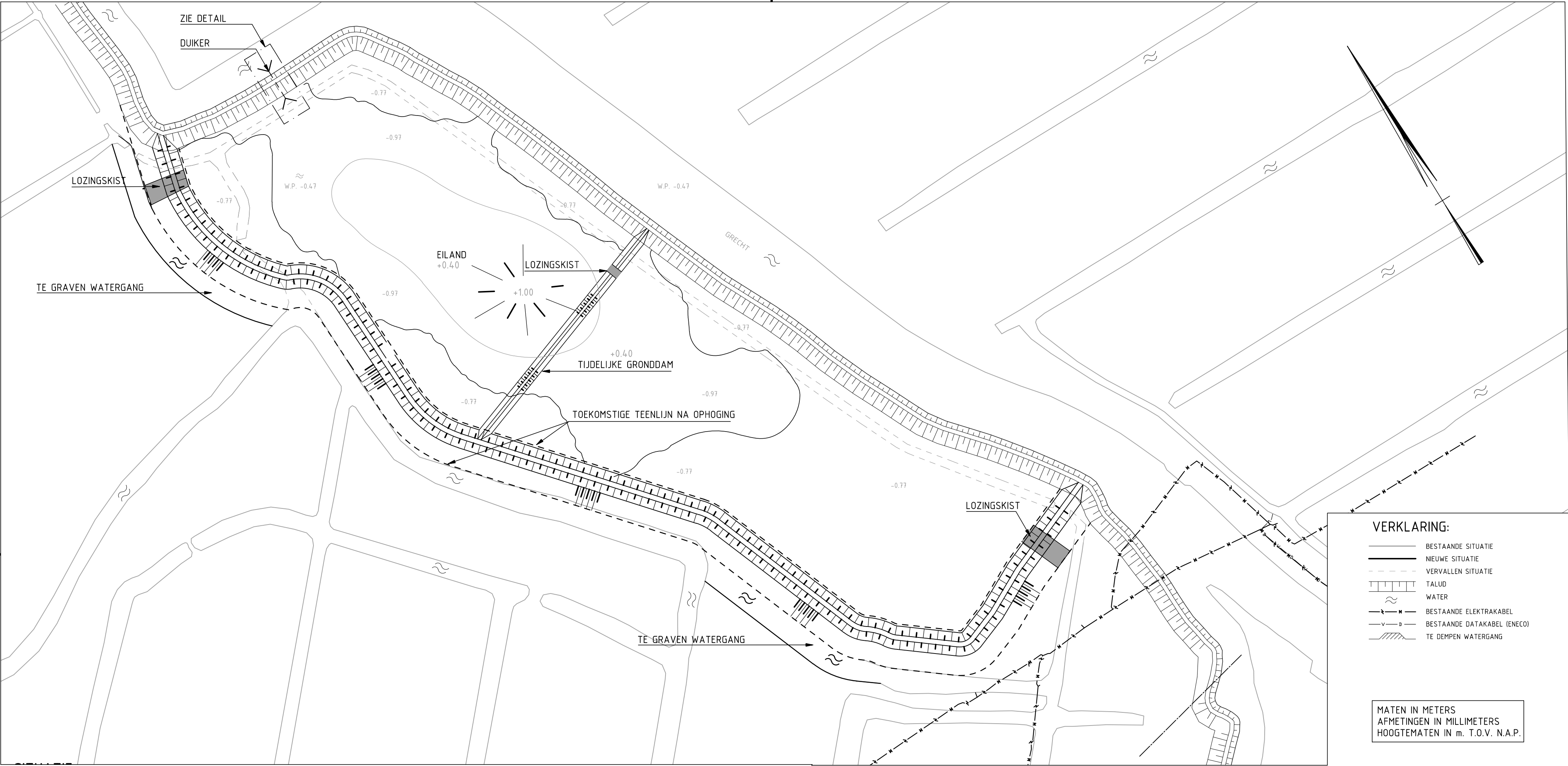
Binnen dit project zal de heer F. Visser optreden als projectleider vanuit het waterschap, ondersteund door de heer G.C. Heijn (projectmedewerker), de heer W.D. van Buren (interne opdrachtgever) en mevrouw A.M. Russchen (communicatie adviseur).

7 BIJLAGEN

Tot dit projectplan behoren de volgende bijlagen:

Bijlagenr.	Omschrijving	versie	datum	status
1	Definitief ontwerp, situatie & dwarsprofiel 242323-S-2-02	D0	8-2-2012	Definitief
2	Inrichting schetsontwerp 242323-IS-2-01	D0	23-8-2011	Definitief
3	Vergunningeninventarisatie de Grecht	3	14-3-2012	Definitief
4	Schematische weergave aanleg	1	15-5-2012	Definitief

8 ONDERTEKENING



VERKLARING:

- BESTAANDE SITUATIE
- NEUWE SITUATIE
- VERVALLEN SITUATIE
- TALUD
- WATER
- BESTAANDE ELEKTRAKABEL
- BESTAANDE DATAKABEL (ENECO)
- TE DEMPEN WATERGANG

MATEN IN METERS
AFMETINGEN IN MILLIMETERS
HOOGTEMATEN IN m. T.O.V. N.A.P.

0 10 20 30 40m

D0	08-02-2012	DEFINITIEF	A.H.R.
NR	DATUM	WIJZIGING	GET.

OPDRACHTGEVER
**HOOGHEEMRAADSCHAP
DE STICHTSE RIJNLANDEN**

PROJECTOMSCHRIJVING
**ZEGVELD - OUDE KAMERIK
NATUURONTWIKKELING GRECHT**

TEKENINGOMSCHRIJVING
**DEFINITIEF ONTWERP
NEUWE SITUATIE**

STATUS
DEFINITIEF

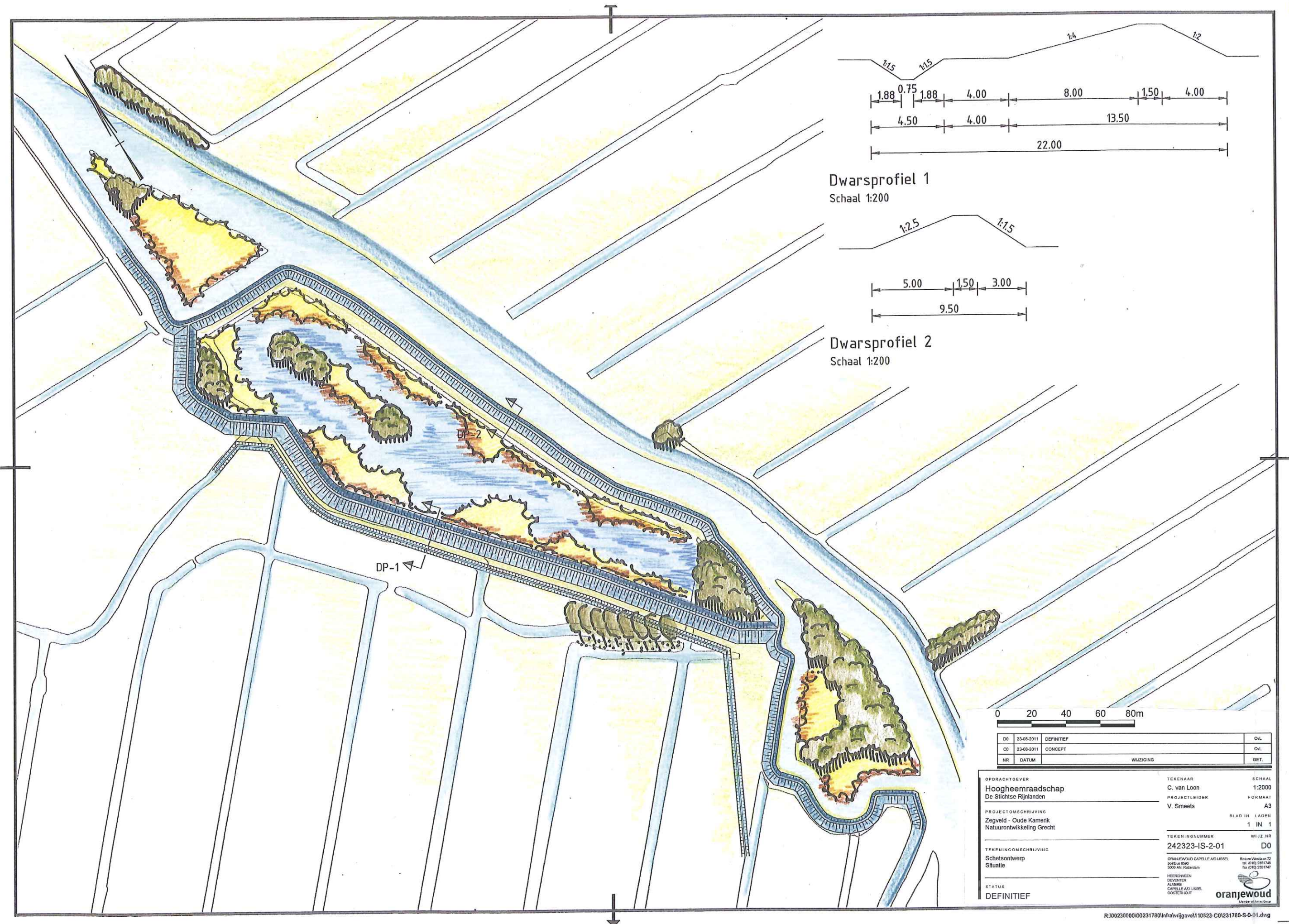
TEKENAAR
A. RIEMERSA
PROJECTLEIDER
J. VAN EGMOND

SCHAAL
1:1000 / 1:100
FORMAAT
A2

BLAD IN BLADEN
2 IN 3

TEKENINGNUMMER
242323-S-2-02
WIJZ.NR
D0

ORANJEWOUDE CAPELLE A/D IJSSEL
postbus 8590
3009 AN, Rotterdam
HEERENVEEN
DEVENTER
ALMERE
CAPELLE A/D IJSSEL
OOSTERHOUT
Rivium Westlaan 72
tel. (010) 2351745
fax (010) 2351747
oranjewoud
Member of Antea Group.



	De Grecht										
	242323			Versie 2 Datum 2 februari 2012							
	Gemeente Woerden			Baggerness							
Nr.	Procedure/ Wettelijke basis	Vergunningen/ontheffingen en meldingen	Activiteit	Vergunning/ melding nodig?		Bevoegd gezag	Procedure tijd	Motivatie procedure	Vereiste rapporten en onderzoeken		
				Definitieve vergunnignen	Tijdelijke vergunningen			<Motivatie voor project toevoegen én/of motivatie wijzigen>			
Ruimtelijk											
1	Wet ruimtelijke ordening	Herziening bestemmingsplan	Afwijken van bestemmingsplan of inpassingsplan		JA		NEE	Gemeente Woerden	ca. 1 jaar	Wanneer een inpassingsplan (van het Rijk of Provincie) of een bestemmingsplan (van de gemeente) een bepaalde ontwikkeling of een bepaald project niet toestaat, kan een herziening van het bestemmingsplan noodzakelijk zijn. Herziening BP bestaat uit: toelichting, regels en verbeelding. De reden hiervoor is dat de waterkerende functie verlegd moet kunnen worden op termijn. Op het moment dat de nieuwe kade gezet is komt de bestaande kering als kerende functie te vervallen.	> Watertoets > Natuurtoets > Luchtonderzoek > Akoestisch onderzoek > Archeologisch onderzoek
2	Wabo Ex. art 2.12 lid 1 onder c Wet ruimtelijke ordening Ex. art 4.3 lid 3	Omgevingsvergunning voor de activiteit Afwijken van de ruimtelijke regels gesteld bij AMvB	Afwijken van de ruimtelijke regels gesteld bij AMvB		JA		NEE	Gemeente Woerden	8 weken	Wanneer een inpassingsplan (van het Rijk of Provincie) of een bestemmingsplan (van de gemeente) een bepaalde ontwikkeling of een bepaald project niet toestaat, kan ontheffing worden aangevraagd bij het bevoegd gezag. Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening voor het baggerdepot (max 5 jaar). Hieover is contact opgenomen met de gmeente met mrvr. M. Pels (afd RO).	Inrichtingsplan
Bouw en sloop											
3	Wabo Ex. art. 2.1 lid 1 onder b Wet ruimtelijke ordening Ex. art 3.3 (bestemmingsplan)	Omgevingsvergunning voor de activiteit uitvoeren van werk of werkzaamheden op grond van bestemmingsplan.	Uitvoeren van werk of werkzaamheden die op grond van bestemmingsplan, inpassingsplan, beheersverordening of voorbereidingsbesluit aanlegvergunningplichtig zijn		JA/NEE (afhankelijk van resultaten onderzoek)		NEE	Gemeente Woerden	8 weken	In het bestemmingsplan kan zijn bepaald, dat het verboden is binnen een bij het plan aan te geven gebied bepaalde werken, geen bouwwerken zijnde, of werkzaamheden uit te voeren zonder een aanlegvergunning. Op de kaart van het bestemmingplan kan de bestemming worden gevonden, vervolgens kan in de toelichting op de bestemming worden bepaald óf en voor welke activiteiten een omgevingsvergunning verplicht is gesteld. Voor het aanleggen van de kwelsloten.	Kadastrale gegevens Tekeningen
4	Wet informatieuitwisseling ondergrondse netten Artikel 2, WION.	KLIC Melding	Bij werkzaamheden nabij ondergrondse netwerken		NEE		JA	Dienst Kadaster	uiterlijk 20 dagen voor aanvang werkzaamheden	Een klic-melding is verplicht bij graafwerkzaamheden en zorgt ervoor dat netbeheerders een melding krijgen van de geplande werkzaamheden in de ondergrond. De netbeheerders sturen aan de hand van zo'n melding tekeningen naar de aanvrager. De tekening worden gebruikt om na te gaan of er kabels en leidingen aanwezig zijn op de werklocatie.	Situatietekening in PNG evt. huisaansluitingen en voorzorgsmaatregelen in PDF
Wegen (incl. vaar- en spoorwegen)											
Milieu											
5	Algemene Plaatselijke verordening	Ontheffing geluid	Geluidsoverlast tijdens werkzaamheden		NEE		JA/NEE (afhankelijk van resultaten onderzoek)	Gemeente Woerden	8 weken	In de Algemene Plaatselijke Verordening (APV) van de gemeente wordt bepaald, dat men geen toestellen en geluidsapparatuur mag gebruiken of handelingen mag verrichten buiten reguliere werktijden of werkdagen, die voor omwonenden en de omgeving geluidshinder oplevert. De gemeente kan hiervan ontheffing verlenen.	Bronvermogens Tekeningen werklocaties
6	Wet bodembescherming 'droog' Ex. art. 28 of Besluit Uniforme Saneringen (BUS)	Melding Wet bodembescherming of BUS Melding	Bij een saneringsbesluit waar saneringswerkzaamheden moeten plaatsvinden omdat sprake is van beroering in verontreinigde grond		NEE		JA/NEE (afhankelijk van resultaten onderzoek)	Provincie Utrecht	WBB-melding: 15 weken BUS-melding: 5 weken	Als de bodem wordt gesaneerd of als handelingen worden verricht ten gevolge waarvan de verontreiniging wordt verminderd of verplaatst moet een melding worden gedaan bij bevoegd gezag Wbb. In sommige gevallen kan een melding achterwege blijven. Zie voor de uitzonderingen artikel 28 lid 3 en 4 Wbb. Indien de verontreinigde stoffen vallen onder de stoffen die genoemd worden in het Besluit Uniforme Saneringen (BUS), dan kan worden volstaan met het doen van een BUS-melding. De proceduretermijn is 5 weken en daarbij is geen mogelijkheid tot bezwaar en beroep. Mogelijk noodzakelijk voor het aanleggen van de kwelsloten.	Bodemonderzoek Grondstromenplan evt. Saneringsplan
7	Wet bodembescherming 'droog' Besluit bodemkwaliteit (Bbk)	Melding Besluit bodemkwaliteit	Toepassen van grond en bouwstoffen		JA		JA	Via Senternovem naar bevoegd gezag	5 dagen	Om de bodem te beschermen tegen mogelijke verontreinigingen, stelt het Besluit bodemkwaliteit randvoorwaarden aan de toepassingsmogelijkheden van bouwstoffen, grond en baggerspecie. Meldingen moeten via het Meldpunt bodemkwaliteit worden ingezonden. De beoordeling van de melding wordt gedaan door het bevoegd gezag (gemeente). In geval van landbodem. Overleg hierover dient nog plaats te vinden met de gemeente. Indien de gronden beoordeelt worden als "waterbodem" is er sprake van een "grootschalige bodemtoepassing". Dit betekent dat een inrichtingsplan opgesteld dient te worden en zal er een melding gedaan moeten worden in het kader van het besluit bodemkwaliteit (waterwet).	Grond- en bouwstoffencertificaten evt. Tekeningen toepassingslocatie
Natuur											
8	Natuurbeschermingswet 1998 Hoofdstuk IX, Titel 2 Art. 16 (natuurmonument) Art 19d (natura-2000 gebied) Aanhaker: deze toestemming integreert bij samenloop met de Wabo	Vergunning m.b.t. handelingen in een beschermd natuurbebied (natuurmonument of Natura-2000 gebied)	Handelen in beschermd natuurgebied		JA/NEE (afhankelijk van resultaten onderzoek)		NEE	Provincie Utrecht	26 weken	Natuurbeschermingswet (1998) regelt de bescherming van gebieden die in het kader van de Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn beschermd moeten worden. Plangebieden in en nabij een Natura 2000 gebied dienen een natuurtoets te doen en vergunning aan te vragen. Als beheerder van een terrein in een aangewezen gebied moet ook een beheerplan worden opgesteld, waarin staat hoe de betreffende habitats beschermd worden. Ook voor handelingen die invloed hebben op een beschermd natuurmonument dient een Natuurbeschermingswetvergunning te worden aangevraagd. Het projectgebied is gelegen in het Natuurmonument "Kamerikse Nessen".	Natuurtoets, evt. beheerplan

9	Flora en faunawet Ex. art 75, lid 3 Hoofdstuk V, Titel 3, afdeling 2a Aanhaker: deze toestemming integreert bij samenloop met de Wabo	Flora- en faunawetonthefing	Handelen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten	 JA/NEE (afhankelijk van resultaten onderzoek)		NEE	Rijk (Min. ELI)	8 weken	De Flora- & Faunawet regelt de bescherming van soorten. Wanneer uit de passende beoordeling blijkt dat beschermde soorten voorkomen in of nabij het plangebied dient, afhankelijk van de soorten, een 'F&F toets' of inventarisatie te worden verricht. Voor de beschermde soorten dient vervolgens ontheffing te worden aangevraagd. De ontheffingsaanvraag moet worden begeleid door een activiteitenplan.	Passende beoordeling Inventarisatie plant- en diersoorten Activiteitenplan / ecologische onderbouwing
Water										
10	Waterwet	Watervergunning of melding	Uitvoeren van handelingen in watersystemen				Waterschap Stichtse Rijnlanden	8 / 26 weken	De watervergunning dekt alle activiteiten in het watersysteem. Een watervergunning is nodig als in, op, boven, over of onder een oppervlaktewaterlichaam (watergang, vijver, rivier, kanaal, meer of zee) of waterkering activiteiten worden ondernomen, of als water wordt onttrokken of geïnfilteerd in de bodem. Vaak volstaat alleen een melding, raadpleeg daarom eerst de gemeente of het waterschap.	Tekeningen / foto (evt. constructie) Beschouwing
11	Ex. art 6.2, eerste lid Melding Wet bodembescherming (nat)				NEE		JA Waterschap Stichtse Rijnlanden	8 wekern	Stoffen in een waterbodem brengen.	Overzicht stoffen en producten Analyseresultaten
12	Waterwet Artikel 5.4, eerste lid, Wtw	Projectplan	De aanleg of wijziging van een waterstaatswerk door of vanwege de beheerder		JA		NEE Waterschap Stichtse Rijnlanden	26 weken	De aanleg of wijziging van een waterstaatswerk door of vanwege de beheerder geschiedt overeenkomstig een daartoe door hem vast te stellen projectplan. Het projectplan behoeft de goedkeuring van gedeputeerde staten van de provincie op wier grondgebied het wordt uitgevoerd. In het projectplan worden die zaken geregeld die later in de legger worden opgenomen. Dit betekent dat voor bijvoorbeeld het oprichten van kunstwerken of andere objecten in het plangebied nog steeds een watervergunning aangevraagd moet worden (oude Wbr nat). Voor tijdelijke vergunningen geldt dat er geen Watervergunning (Wbr nat) hoeft te worden aangevraagd, maar dat voldaan moet worden aan de zorgplicht (zie ook waterbesluit art. 6.15 lid, de Waterregeling art. 6.8 en art. 6.9)	Projectplan (tenminste: beschrijving werk, wijze uitvoering, te treffen voorzieningen, gericht op het ongedaan maken of beperken van de nadelige gevolgen)
			< Als uitgezocht is dat de vergunning niet hoeft te worden aangevraagd: >		NEE		NEE			
			< Als de vergunning wel moet worden aangevraagd: >		JA		JA			
			< Als de noodzaak voor het aanvragen van een vergunning afhankelijk is van onderzoek (bv. bodemonderzoek): >	 JA/NEE (afhankelijk van resultaten onderzoek)		 JA/NEE (afhankelijk van resultaten onderzoek)				

BIJLAGE 4 SCHEMATISCHE WEERGAVE AANLEG

