



Prins Mauritsstraat 17, 4141 JC Leerdam, Postbus 75, 4140 AB Leerdam
T +31 345 63 96 96 W rps.nl

PROJECTPLAN WATERWET

Verbreden watergang en aanleg robuuste duikerverbinding Loet-Berkenwoudse Vliet

opdrachtgever
contactpersoon

Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard
Dhr. S. (Sander) Retel

RPS advies- en ingenieursbureau bv
projectnummer
projectleider
kenmerk
datum
aantal pagina's

NC14190200
ing. J.J. (Joost) Wattel
2014.07260
14 oktober 2014
15 (excl. bijlagen)

paraaf voor akkoord:

Joost Wattel
Projectleider

Dit rapport is vertrouwelijk. Geen enkel deel van dit rapport mag aan derden openbaar worden gemaakt zonder schriftelijke toestemming van RPS advies- en ingenieursbureau bv of van de opdrachtgever.

INHOUDSOPGAVE

1.	PROJECTBESCHRIJVING	3
1.1.	Aanleiding	3
1.2.	Probleemstelling	3
1.3.	Doel van het project en beoogd resultaat.....	3
1.4.	Locatiegegevens.....	4
2.	RANDVOORWAARDEN WET- & REGELGEVING	6
2.1.	Voorkoming en/of beperking van wateroverlast en waterschaarste	6
2.2.	Bescherming van de chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem	6
2.3.	Maatschappelijke functies van het watersysteem	7
3.	PLAN VAN AANPAK EN PLANNING.....	8
3.1.	Werkzaamheden watergang en robuuste duikerverbinding	8
3.2.	Uitvoeringsaspecten	9
3.3.	Globale planning.....	9
4.	NADELIGE OMGEVINGSASPECTEN EN BELANGHEBBENDEN	10
4.1.	Nadelige omgevingsaspecten en oplossingen	10
4.2.	Belanghebbenden.....	11
5.	VERGUNNINGEN EN VOORSCHRIFTEN	13
5.1.	Omgevingsvergunning	13
5.2.	Voorschriften HHSK.....	13
5.3.	Calamiteiten en communicatie.....	14
6.	PROCEDURE	15

BIJLAGEN:

I	Bestektekeningen
II	Vergunning weilanddepot en demping perceel sloot, K.12.745.V01
III	Waterbodemonderzoek
IV	Natuurtoets/ Quicksan Flora en fauna
V	Verkennd archeologisch onderzoek

1. PROJECTBESCHRIJVING

1.1. Aanleiding

Voor het optimaliseren van het watersysteem in de Krimpenerwaard heeft het hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard (HHSK) een watergebiedsplan opgesteld. Dit is vertaald in een pakket van maatregelen waarmee een basiswatersysteem voor de Krimpenerwaard wordt gerealiseerd. Dit watersysteem faciliteert de huidige functies en de geplande natuurontwikkeling in het gebied. Twee van deze maatregelen zijn het verbreden van de watergang en het realiseren van een robuuste duikerverbinding tussen de Loet en de Berkenwoudse Vliet.

1.2. Probleemstelling

De verbinding Loet- Berkenwoudse Vliet is een essentieel onderdeel van de aanvoerroute vanuit de Lek, via de Loet, naar de geplande natuurgebieden Oudeland, Berkenwoudse driehoek, De Nesse en Kattendijksblok. Daarnaast is het gewenst, in geval van calamiteiten, een goede uitwisselingsmogelijkheid te hebben tussen de grote bemalingsgebieden in de Krimpenerwaard. In de huidige situatie zijn het profiel van de watergang en de inlaatduikers te krap voor een optimale aanvoer van water en uitwisselingsmogelijkheid tussen de bemalingsgebieden.

1.3. Doel van het project en beoogd resultaat

De Loet staat in verbinding met de Berkenwoudse Vliet door de watergang Loet-Berkenwoudse Vliet. De functie van deze watergang is water dat afkomstig is uit de Lek via de Loet te transporteren naar de Berkenwoudse Vliet. De Berkenwoudse Vliet brengt het water vervolgens in de geplande natuurgebieden Oudeland, Berkenwoudse driehoek, De Nesse en Kattendijksblok (zie figuur 1). Door het verbreden van de watergang en het aanbrengen van een robuustere verbinding tussen de Loet en de watergang kan deze aanvoer worden verbeterd.

Het doel van het project is drieledig:

1. Het creëren van een verbinding tussen de Loet en de Berkenwoudse Vliet, waardoor kwalitatief goed Lekwater naar de geplande natuurgebieden Oudeland, Berkenwoudse driehoek, De Nesse en Kattendijksblok kan worden aangevoerd. Hierdoor wordt bijgedragen aan de waterkwaliteit die nodig/gewenst is om in deze gebieden de gewenste natuur te kunnen ontwikkelen. Daarnaast kan via deze route ook water aangevoerd worden naar landbouwgebieden.
2. Het watersysteem minder gevoelig maken (robuuster maken) door het creëren van een bredere verbinding, die onder normale omstandigheden gebruikt kan worden voor aanvoer van water en bij calamiteiten ook kan dienen als afvoer.
3. De realisatie van de robuuste duikerverbinding moet er voor zorgen dat het water relatief snel kan worden getransporteerd van het ene naar het andere gebied.

De huidige duikerverbinding bestaat uit 2 duikers. Om deze functies optimaal te vervullen wordt de robuuste duikerverbinding uitgevoerd in 3 afsluitbare duikers \varnothing 1.000 mm en 1 afsluitbare duiker \varnothing 400 mm. Tevens wordt de watergang verbreed tot 12,25 m op de waterlijn en verdiept tot 1,5 m waterdiepte.

De robuuste duikerverbinding en het nieuwe profiel van de watergang worden opgenomen in de legger van wateren. Dit wordt meegenomen in de eerstvolgende leggerwijziging.



Figuur 1: Toekomstig gewenste situatie m.b.t. richting van wateraanvoer vanuit de Loet.

1.4. Locatiegegevens

De te verbreden watergang (zie figuur 2) ligt in de gemeente Bergambacht en de robuuste duikerverbinding ligt op de gemeentegrens tussen de gemeenten Bergambacht en Nederlek. De robuuste duikerverbinding wordt aangelegd door de Kijfhoeksekade die tevens de waterscheiding is tussen polder Den Hoek & Schuwagt en polder Stolwijk & Berkenwoude.



Figuur 2: Projectgebied

De kadastrale grenzen zijn in onderstaande figuur weergegeven en de bijbehorende gegevens in onderstaande tabel.



Figuur 3: Weergave van de perceelsgrenzen

tabel 1.1: Kadastrale gegevens

gemeente	plaats	sectie	perceel	eigenaar
Bergambacht	Berkenwoude	C	109	Natuur en recreatieschap
Bergambacht	Berkenwoude	C	921	particulier
Bergambacht	Berkenwoude	C	945	HHSK
Bergambacht	Berkenwoude	C	1031	particulier
Bergambacht	Berkenwoude	C	1033	particulier
Nederlek	Lekkerkerk	B	2148	HHSK
Nederlek	Lekkerkerk	B	2321	Natuur en Recreatieschap

De huidige watergang heeft een breedte van circa 3 tot 5 meter en is deels eigendom van een particulier en deels van Zuid-Hollands Landschap. De nieuwe breedte is 12,25 m op de waterlijn en de watergang wordt verdiept naar 1,5 m. De lengte van de watergang bedraagt circa 625 meter.

Met betreffende particulier is een akkoord gesloten over de uitvoering van het project. Dit akkoord zal in een uitvoeringsovereenkomst worden uitgewerkt.

2. RANDVOORWAARDEN WET- & REGELGEVING

In dit hoofdstuk worden de drie doelen die volgen uit de Waterwet besproken. Per doel wordt aangegeven of en op welke wijze dit project voldoet aan de doelstellingen.

2.1. Voorkoming en/of beperking van wateroverlast en waterschaarste

Om het waterbeheer in de Krimpenerwaard voor de toekomst zeker te stellen werkt HHSK aan een verbetering van het basiswatersysteem. Onder andere worden wateraanvoerroutes verbeterd en robuuste duikerverbindingen aangelegd tussen de bemalingsgebieden. De huidige watergang en inlaatduikers tussen de Loet en de Berkenwoudse Vliet hebben een te krap profiel voor een optimale aanvoer van water in de toekomst. De geplande natuurgebieden krijgen veelal een hoger waterpeil en groter oppervlak. Dit leidt tot meer verdamping, waardoor de watervraag groter wordt. Daarnaast leidt klimaatsverandering tot hogere temperaturen en langere droge perioden waardoor de verdamping en daarmee de watervraag toenemen. Met de verbreding van de watergang en de aanleg van een robuuste duikerverbinding zijn de geplande natuurgebieden en de betreffende bemalingsgebieden opgewassen tegen de verwachte toekomstige klimaatsverandering.

Het doel van de aanvoerroute en de robuuste duikerverbinding is voldoende aanvoercapaciteit van kwalitatief goed Lekwater naar de geplande natuurgebieden. Tevens kan via deze route water aangevoerd worden naar landbouwgebieden. De watergang en robuuste duikerverbinding worden ingezet voor de aanvoer van water voor het handhaven van het peil in droge perioden om waterschaarste te voorkomen. Tevens kan de robuuste duikerverbinding ingezet worden als middel om in geval van calamiteiten de twee bemalingsgebieden met elkaar te koppelen.

Voorafgaand aan de werkzaamheden wordt een tijdelijke bouwkuip ingericht om het werk in den droge uit te voeren. De bouwkuip dient tevens als vervangende waterscheiding tussen de twee polders. Ten behoeve van de bemaling van de bouwkuip naar het oppervlaktewater wordt melding gedaan bij het bevoegd gezag. Tijdens de uitvoering kan de robuuste duikerverbinding in de Slingerkade gebruikt worden voor de wateraanvoer via de Ringsloot naar de Berkenwoudse Vliet.

Ten gevolge van de aanleg van de robuuste duikerverbinding is geen vergrote kans op wateroverlast tijdens de aanleg. Daarnaast leidt de aanleg en vernieuwing ook niet tot waterschaarste.

2.2. Bescherming van de chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem

Bij dit project vinden geen emissies plaats van chemische stoffen. De chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem wordt niet beïnvloed door dit project. De materialen die gebruikt worden, staal, beton en hout, zijn standaard materialen die bij de waterbouw worden toegepast. Deze materialen gaan geen verbindingen aan met het water waardoor de chemische kwaliteit kan worden aangetast. De lozing van het bemalingswater uit de bouwkuip is geregeld in het besluit lozen buiten inrichtingen.

De watergang en robuuste duikerverbinding gaan gebruikt worden voor het op peil houden van het oppervlaktewater. Tevens kan hiermee kwalitatief goed Lekwater worden aangevoerd naar de geplande natuurgebieden en landbouwgebieden. De westelijke oever behoudt het huidige variabele talud en aan de oostkant wordt een onderwateroever aangelegd op 30 cm onder het waterpeil. Dit draagt bij aan het behoud en de ontwikkeling van de oevervegetatie. Doordat het peilverschil tussen de twee polder slechts 5 cm bedraagt, is de robuuste duikerverbinding passeerbaar voor vissen.

2.3. Maatschappelijke functies van het watersysteem

Gedurende de werkzaamheden zullen de recreanten en andere gebruikers van het fietspad tijdelijk enige hinder ondervinden door het tijdelijk afsluiten van het fietspad en de picknicklocatie. Na de uitvoering wordt het fietspad hersteld en worden de picknickbank en vuilnisbak in overleg met Natuur en recreatieschap teruggeplaatst. De aanwezige kanosteiger aan de Loetzijde blijft gehandhaafd.

3. PLAN VAN AANPAK EN PLANNING

3.1. Werkzaamheden watergang en robuuste duikerverbinding

Watergang

Voor het ontwerp van de watergang is uitgegaan van een 10% groter profiel dan het minimaal benodigde hydraulisch profiel. Het hydraulisch profiel krijgt daarmee de volgende ontwerpdimensies:

Bodembreedte:	6 meter
Talud west:	variabel
Talud oost:	1:2
Waterlijnbreedte:	12,25 meter
Waterdiepte:	1,50 meter
Plasberm breedte:	0,25 meter
Plasberm diepte:	0,30 meter

De taluds sluiten aan op het bestaande maaiveld.

Nadat de watergang is verbreedt komt 6850m² aan extra beschikbaar. Er zijn reeds een aantal claims op het vrijkomende m² water. Deze claims hebben een gezamenlijk oppervlakte van 5400m². Hierdoor blijft een wateroppervlakte 1450m² extra water beschikbaar.

Depot

De vrijkomende grond afkomstig van de te verbreden watergang wordt gebruikt voor de gedeeltelijke demping van de perceelsloot en de aanleg van een weilanddepot op perceel kadastraal bekend als gemeente Berkenwoude sectie C 921 (zie figuur 3). Op 30 januari 2013 is een watervergunning verleend in het kader van uit te voeren baggerwerkzaamheden in Bergambacht, watervergunning nummer K.12.745.V01. Deze vergunning staat toe dat de gehele perceelsloot wordt gedempt ten behoeve van een weilanddepot op hetzelfde perceel. In verband met deze baggerwerkzaamheden is reeds circa 40% van de perceelsloot gedempt en is tevens 40% van het perceel ingericht als weilanddepot.

De resterende 60% van de perceelsloot en de 60% resterende beschikbare perceel zal respectievelijk worden gedempt en ingericht worden als weilanddepot met de vrij te komen grond uit de te verbreden watergang. Hierdoor wordt het gehele perceel ingericht als weilanddepot overeenkomstig de watervergunning. Deze watervergunning is als bijlage II van dit ontwerp-projectplan bijgevoegd.

Duikers

In de Kijfhoeksekade worden 3 duikers aangelegd met een inwendige diameter van 1.000 mm en 1 duiker met een inwendige diameter van 400 mm. De vier duikers worden voorzien van spindelafsluiters.

Damwand

Ter hoogte van de instroom- en uitstroomopeningen wordt een damwand aangebracht ter voorkoming van uitspoeling van grond en onder- en achterloopsheid. Aan de instroomzijde wordt de damwand aangebracht over een lengte van circa 9 m en aan de uitstroomzijde over een lengte van totaal circa 18 m. De damwand wordt aangebracht vanaf de bovenzijde van de spindelafsluiters en/of het aangrenzende maaiveld tot circa 2 m onder de duikers.

Langs de oever tegenover en aansluitend aan de uitstroom wordt eveneens een oeverbescherming aangebracht over een lengte van totaal 26 m ter voorkoming van uitspoeling van grond. Deze oeverbescherming wordt aangebracht met de bovenzijde 5 cm boven het polderpeil tot ca. 2 m onder het polderpeil, mede afhankelijk van de diepte van de watergang ter plaatse.

Grondaanvulling

De ruimten achter de damwanden en de beschoeiing wordt opgevuld met gebiedseigen grond. De taluds hebben een helling van 1:2 of flauwer.

3.2. Uitvoeringsaspecten

Bij de aanleg van de duikers wordt een tijdelijke bouwkuip ingericht, die drooggezet kan worden. Hierdoor wordt voorkomen dat tussen de twee peilgebieden kortsluiting ontstaat. De inrichting van het werkterrein en de aan- en afvoerroutes van materiaal en materieel worden in de besteksfase verder uitgewerkt. Bij de keuze van het materieel wordt rekening gehouden met de bereikbaarheid van de locatie (via het fietspad) en de slechte bodemgesteldheid. Hierdoor wordt schade en/of zetting van de waterscheiding Kijfhoeksekade en het fietspad voorkomen. De beoogde aan- en afvoerroute wordt voor zowel voor aanvang van de werkzaamheden als na oplevering d.m.v. een visuele inspectie conform CROW geïnspecteerd door HHSK en de aannemer.

3.3. Globale planning

De periode van uitvoering van de werkzaamheden staat gepland in het eerste kwartaal van 2015. De werkzaamheden kunnen starten nadat dit projectplan is vastgesteld en de benodigde vergunningen verkregen zijn. Naar verwachting zullen de werkzaamheden ten aanzien van de duikerverbinding en de te verbreden watergang respectievelijk vier en vijf weken in beslag nemen.

4. NADELIGE OMGEVINGSASPECTEN EN BELANGHEBBENDEN

4.1. Nadelige omgevingsaspecten en oplossingen

In deze paragraaf staat een korte beschrijving van de belangrijkste omgevingsaspecten met mogelijke risico's die voor dit project geïdentificeerd zijn.

Waterhuishouding

In de nieuwe situatie hebben de watergang en de robuuste duikerverbinding naar verwachting de benodigde capaciteit voor de wateraanvoer uit de Lek en uitwisseling tussen de bemalingsgebieden. Bij de aanleg van de duikers wordt een tijdelijke bouwkuip ingericht, die drooggezet kan worden. Hierdoor wordt voorkomen dat tussen de twee peilgebieden kortsluiting ontstaat. Tijdens de uitvoering kan de robuuste duikerverbinding in de Slingerkade gebruikt worden voor de wateraanvoer via de Ringsloot naar de Berkenwoudse Vliet.

Waterscheiding

Het risico op het ontstaan van schade aan de Kijfhoeksekade door de werkzaamheden is beperkt door bij de keuze van het (rijdend) materieel rekening te houden met de slechte draagkracht van de ondergrond.

Fietspad

Het risico op het ontstaan van schade aan het fietspad door de werkzaamheden is beperkt door bij de keuze van het materieel rekening te houden met de verkeersklasse van het fietspad. Indien nodig worden rijplaten over het asfalt gelegd ter bescherming van de toplaag. Na uitvoering van de werkzaamheden wordt het asfalt waar nodig hersteld. Er wordt tijdelijke bebording geplaatst conform CROW en volgens de plaatsingseisen van de Besluit Administratieve Bepalingen inzake het Wegverkeer (BABW). Een bebordingsplan/ omleidingsplan is als bijlage III bijgevoegd in dit ontwerp projectplan/ zal te zijner tijd worden aangevraagd bij de wegbeheerder, het hoogheemraadschap in deze.

Nutsvoorzieningen

Door middel van een KLIC-melding is bekend welke kabels en leidingen op de locatie liggen. Door RPS is een dergelijke KLIC-melding uitgevoerd. Hieruit is gebleken dat er binnen het projectgebied geen kabels en leidingen aanwezig zijn en/of verwacht worden. Voorafgaand aan de werkzaamheden zal door de betreffende aannemer een graafmelding worden uitgevoerd.

Bodem

In opdracht van HHSK heeft RPS een verkennend waterbodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van de watergang tussen de Berkenwoudse Vliet en de Loet (zie bijlage IV). De bij de geplande herinrichtingswerkzaamheden vrijkomende baggerspecie en vaste bodem kan, op basis van analyse van de chemische parameters, worden verspreid op aangrenzend perceel. Bij toepassing van het vrijkomende materiaal elders op landbodem dient de onderzochte baggerspecie uit monstervak 1 te worden geclassificeerd als klasse 'industrie' en de specie uit monstervak 2 als klasse 'wonen'. De vaste bodem uit beide monstervakken is geclassificeerd als vrij toepasbaar.

Indien als verwerkingsmethode van het vrijkomende materiaal wordt gekozen voor toepassing in oppervlaktewater dient de onderzochte baggerspecie uit beide monstervakken te worden geclassificeerd als 'klasse A'. De vaste bodem uit beide monstervakken wordt geclassificeerd als 'vrij toepasbaar'.

Tijdens de veldinventarisatie zijn twee asbestverdachte duikers aangetroffen aan de zuidzijde van het onderzoekstraject. Een materiaalmonster van deze duikers is vervolgens geanalyseerd op asbest in het laboratorium van RPS in Breda. Het geanalyseerde materiaalmonster van de beide duikers bleek na analyse 10-15% goed hechtgebonden chrysotiel asbest te bevatten. Uit aanvullend onderzoek van

de waterbodem ter plaatse, benedenstrooms van de vindplaats, is gebleken dat de waterbodem vrij van asbest is.

Natuur

Het plangebied ligt op de grens van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Uit de quick-scan flora en fauna (zie bijlage V) blijkt dat in het projectgebied de bittervoorn in het gebied voorkomt. In verband met de aanwezigheid van de bittervoorn dient een ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet te worden aangevraagd.

Voor de uitvoering van de werkzaamheden gelden nog de volgende aanbevelingen:

- Er dient een werkprotocol te worden opgesteld om het zorgvuldig handelen te waarborgen en controleerbaar te maken.

Archeologie

Het zuidelijke deel van watergang en de locatie van de robuuste duikerverbinding liggen in een gebied met een trefkans op archeologische waarden in de bodem. Dit deel van de locatie heeft een archeologische dubbelbestemming (bron: plankaart bij het bestemmingsplan Buitengebied 2011, gemeente Bergambacht). Omdat de werkzaamheden een oppervlakte beslaan van meer dan 100 m² en dieper reiken dan 30 cm onder maaiveld is een verkennend archeologisch onderzoek uitgevoerd (zie bijlage VI). Hieruit blijkt dat in het plangebied geen archeologische indicatoren zijn gevonden en is er geen vervolgonderzoek nodig. Indien tijdens de graafwerkzaamheden toch archeologische grondsporen en/of vondsten worden aangetroffen, worden deze gemeld bij de Omgevingsdienst Midden-Holland.

4.2. Belanghebbenden

Eigenaren

De watergang is deels eigendom van een particuliere grondeigenaar en deels van het Natuur- en Recreatieschap Krimpenerwaard. Met de particuliere grondeigenaar is een uitvoeringsoverkomst aangegaan. Het Natuur en recreatieschap is geïnformeerd over de uit te voeren werkzaamheden.

Beheerder/gebruikers fietspad

Bij de aanvoer van materieel kunnen de beheerders en gebruikers van het fietspad enige hinder ondervinden. Dit wordt beperkt door het benodigde materiaal en materieel zo veel mogelijk gelijktijdig aan en af te voeren. HHSK is eigenaar en beheerder van het fietspad. Indien nodig wordt het fietspad (tijdelijk) afgesloten tijdens de aan- en afvoer van materiaal en materieel. Ten tijde van de werkzaamheden aan de duiker zal een gedeelte van het fietspad door bebording worden afgesloten voor fietsverkeer voor een periode van maximaal 5 weken.

Omwonenden

In de directe omgeving van de robuuste duikerverbinding staan geen woningen of bedrijven. Het materieel en materiaal wordt via het fietspad parallel aan de Berkenwoudse Vliet aangevoerd. Naar verwachting hebben de werkzaamheden minimale gevolgen voor de fietsverkeerssituatie ter plaatse van de Zuidbroekse Opweg, de Oudelandseweg en het Westeinde.

Waterbeheerder

De peilgebieden ten zuiden en ten noorden van de robuuste duikerverbinding behoren beide tot het beheergebied van HHSK. De grenzen van deze peilgebieden blijven ongewijzigd.

Gemeente Bergambacht

Het bestemmingsplan van de gemeente Bergambacht geeft aan dat de verbreding van de watergang binnen de bestemming “agrarisch met waarden” ligt. Water past binnen deze bestemming. Voor het verbreden van de watergang kan worden volstaan met het aanvragen van een reguliere

omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werken. Voorwaarde is wel dat een verkennend archeologisch vooronderzoek wordt uitgevoerd. De aanvraag omgevingsvergunning wordt naar verwachting in september of oktober 2014 aangevraagd.

Gemeente Nederlek

De robuuste duikerverbinding ligt op de gemeente grens van de gemeente Bergambacht en de gemeente Nederlek. In overleg met beide gemeenten kan de aanleg van de robuuste duikerverbinding worden beschouwd als vergunningsvrij.

5. VERGUNNINGEN EN VOORSCHRIFTEN

5.1. Omgevingsvergunning

Voor de verbreding van de watergang is een omgevingsvergunning vereist. Deze vergunning wordt aangevraagd bij het bevoegd gezag (gemeente Bergambacht). De aanleg van de robuuste duikerverbinding kan worden beschouwd als vergunningsvrij.

5.2. Voorschriften HHSK

De werkzaamheden zoals beschreven in dit projectplan dienen te voldoen aan de onderstaande voorschriften zoals opgesteld door HHSK.

1. De werkzaamheden worden pas uitgevoerd worden als het projectplan onherroepelijk is
2. Het waterkerend vermogen en de stabiliteit van de waterscheiding wordt niet verminderd. De sterkte en stabiliteit van de waterscheiding moeten tijdens de uitvoering en na het gereedkomen van het werk voortdurend zijn gewaarborgd.
3. Door de aanleg van de inlaatduikers wordt de bestaande waterhuishouding niet gewijzigd, met uitzondering van de verbreding van de watergang. De bestaande waterpeilen worden gehandhaafd. De inlaatduikers moeten conform de bij dit besluit behorende tekeningen worden uitgevoerd.
4. Tijdens en na de uitvoering van de werkzaamheden worden de bij de werkzaamheden gebruikte gereedschappen, hulpwerken en -materialen, afval en overige zaken volledig verwijderd van de waterscheiding en uit de watergangen en de hierlangs gelegen beschermingszones.
5. Daar waar geen verharding aanwezig is worden ontgravingen in de waterscheiding, het talud en het maaiveld direct na het beëindigen van de werkzaamheden ingezaaid met een daartoe geschikt graszaadmengsel dat ter goedkeuring is voorgelegd aan HHSK.
6. Beschadigde terrein- en wegverhardingen moeten zo spoedig mogelijk worden hersteld.
7. Het talud van de watergangen en het maaiveld langs de watergangen wordt afgewerkt onder een helling van 1:2.
8. Na het gereedkomen van de werken worden de taluds van de omliggende watergangen weer in de oorspronkelijke staat gebracht en worden zodanige voorzieningen worden getroffen dat geen uitspoeling van de grond plaats kan vinden. De te plaatsen beschoeiing ter hoogte van de instroom en de uitstroom volgt de bestaande oeverlijn. De beschoeiing wordt uitgevoerd in een deugdelijke constructie, zodanig dat vervorming of overhelling niet plaatsvindt.
9. Alle voor het uitvoeren van de werken nodige ontgravingen worden tot een minimum beperkt en onmiddellijk na het gereedkomen aangevuld. Het aanvullen vindt alleen plaats met kleihoudende grond. Elke laag wordt afzonderlijk zorgvuldig mechanisch worden verdicht. Een laag mag, na verdichting, niet dikker zijn dan 0,40 m.
10. Als gevolg van de werken wordt de doorstroming van het water niet ontoelaatbaar belemmerd.

5.3. Calamiteiten en communicatie

In geval van calamiteiten zal de communicatie plaatsvinden binnen de vigerende calamiteitenorganisatie en procedure binnen HHSK. Binnen de projectorganisatie dient de aannemer een calamiteit onmiddellijk te melden bij de directievoerder. De directievoerder is verantwoordelijk voor de informatieverstrekking aan HHSK en eventuele derde partijen zoals de gemeente. Binnen HHSK wordt de normale procedure gevolgd. Bij de start van de werkzaamheden wordt een communicatieschema gemaakt met de verantwoordelijke personen en hun telefoonnummers.

6. PROCEDURE

De procedure die gevolgd wordt voor dit projectplan is de uniforme openbare voorbereidingsprocedure op grond van afdeling 3.4 in de Algemene wet bestuursrecht. Op dit plan is de Crisis- en Herstelwet van toepassing.

Zienswijze ontwerfase

Bij de uniforme openbare voorbereidingsprocedure wordt het ontwerp projectplan gedurende zes weken ter inzage gelegd. Belanghebbenden kunnen gedurende deze periode tegen het ontwerp projectplan naar keuze schriftelijk of mondeling hun zienswijze over het ontwerp indienen bij HHSK. Na de terinzageleggingstermijn stelt HHSK het projectplan, inclusief een naar aanleiding van naar voren gebrachte zienswijzen opgestelde nota van beantwoording vast.

Beroep na vaststelling

Na vaststelling van het projectplan kunnen belanghebbenden beroep instellen. Beroep dient binnen zes weken na de bekendmaking van het projectplan ingesteld te worden bij de rechtbank. Na de uitspraak van de rechtbank kan eventueel hoger beroep worden ingesteld bij de afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State.

BIJLAGE

- I. Bestektekeningen

BIJLAGE

II. Vergunning weilanddepot en demping perceel sloot, K.12.745.V01

BIJLAGE

III. Waterbodemonderzoek

BIJLAGE

IV. Natuurtoets/ Quick Scan Flora en Fauna

BIJLAGE

V. Verkennend archeologisch onderzoek