



Hoogheemraadschap van

Rijnland

Projectplan Mariënduin/Vogelenzang

projectnummer: 00.08009/996

**(Ontwerp)Projectplan op
basis van artikel 5.4 van
de Waterwet**

Inhoudsopgave

0.	Samenvatting.....	3
1.	Inleiding en leeswijzer.....	4
1.1	Aanleiding doel project.....	4
1.1.1	Projectgebied.....	4
1.1.2	Projectomschrijving.....	5
1.2	Waarom een projectplan.....	6
1.3	Leeswijzer.....	6
2.	Beleidskader.....	7
2.1	Beleid Rijnland.....	7
2.2	Lokale wetgeving.....	7
3.	Projectuitvoering.....	8
3.1	Uitgevoerde onderzoeken.....	8
3.2	Uitgangspunten.....	9
3.3	Uitvoering.....	9
3.3.1	Algemeen.....	9
3.3.2	Verbreden (M03).....	9
3.3.3	Aanpassen/vergroten duikers en peilregulerende kunstwerken (M 02, 04 en 06).....	9
3.3.4	Vervangen peilregulerende kunstwerken (M 05 en M 07).....	10
3.3.5	Aanpassen plaagstuw.....	11
3.4	Planning.....	11
3.5	Samenwerking.....	11
3.6	Consequenties voor derden (en eventuele compenserende maatregelen).....	11
3.7	Legger.....	11
3.8	Ontheffingen.....	11
3.8.1	Wet Natuurbescherming.....	11
4.	Financiën.....	13
4.1	Kosten Rijnland.....	13
4.2	Kosten derden.....	13
4.3	Nadeelcompensatieregeling.....	13
4.4	Maatschappelijkdraagvlak.....	13
5.	Beheer en Onderhoud.....	14
6.	Besluitvorming en procedure.....	15
	Bijlagen.....	16

0. Samenvatting

In de polder Mariënduin/Vogelenzang zijn aanvullende maatregelen nodig om de wateraanvoer benedenstrooms te verbeteren. De wateraanvoer is met name in droge perioden een probleem. Een van de maatregelen is dat een overige watergang zal worden opgewaardeerd naar een primaire watergang. Hiervoor dienen onder andere een aantal kunstwerken te worden vergroot en zal de watergang worden gebaggerd (op diepte worden gebracht conform Keur). Na het uitvoeren van de maatregelen zal de legger worden aangepast aan deze nieuwe inrichting. Dit zal tevens ter inzage gelegd worden.

Bij de aanpassing van de watergangen wordt tevens aandacht gegeven aan het verbeteren van de waterkwaliteit, een van de speerpunten van het hoogheemraadschap van Rijnland. Dit gebeurt door het talud op een aantal plekken in te richten met een natuurvriendelijke oever.

Bovengenoemd knelpunt was nog niet bekend bij het opstellen van het peilbesluit. Deze maatregelen zijn derhalve niet opgenomen in het maatregelenpakket van peilbesluit polder Mariënduin/Vogelenzang. De maatregelen hebben geen effect op de peilen in de polder. Daarom hoeft dit besluit niet te worden herzien. Het peilbesluit polder Mariënduin (kenmerk: 15.028675) is vastgesteld op 13 april 2015 (kenmerk 15.031319).

Dit projectplan geeft een beschrijving van de te treffen maatregelen, waar deze zullen worden uitgevoerd en wat de consequenties daarvan zijn op de omgeving. Dit project draagt bij aan de verwezenlijking van de in artikel 2.1 van de Waterwet genoemde doelstellingen.

De maatregelen die uitgevoerd moeten worden zijn:

1. aanpassen achterloopse plaagstuw (M 01);
2. vervangen duiker en plaatsen schotbalkstuw (M 02, 04 en 06);
3. verbreden nieuwe hoofdwatergang met realisatie van een natuurvriendelijke oever (M 03);
4. vervangen schotbalkstuw door kantelstuw (M 05);
5. plaatsen van een nieuwe schotbalkstuw nabij de erfgrens (M 07);
6. verwijderen in verval geraakte stuw en plaatsen nieuwe stuw op andere locatie (M 08);
7. baggeren van diverse hoofdwatergangen (M 09);
8. vervangen van een schotbalkstuw door Kantelstuw (M 10).

De maatregelen worden op privéterrein uitgevoerd. Dit is met alle betrokkenen besproken en voor akkoord. Tevens is het duidelijk voor de belanghebbenden wat de consequenties zijn van het opwaarderen van de overige watergang naar een primaire watergang. De maatregelen hebben geen negatief effect op de omgeving. Overlast voor flora en fauna wordt geminimaliseerd door de werkzaamheden in de winter uit te voeren en te werken volgens de gedragscode Flora- en Faunawet voor waterschappen.

1. Inleiding en leeswijzer

Het hoogheemraadschap van Rijnland (hierna Rijnland) is verantwoordelijk voor het beheer van watersystemen in zijn beheergebied. Voor het verbeteren van de waterhuishouding kan het nodig zijn dat maatregelen worden getroffen. Deze maatregelen bestaan in dit geval uit het veranderen van een bestaande watergang en diverse kunstwerken.

1.1 Aanleiding doel project

In de polder Mariënduin/Vogelenzang zijn aanvullende maatregelen nodig om de wateraanvoer benedenstrooms (naar de peilvakken ten zuiden van peilvakken 1.5 en 1.6) te verbeteren. De wateraanvoer is met name in droge perioden een probleem. Een van de maatregelen is dat een aantal overige watergangen zal worden opgewaardeerd naar een primaire watergang. Hiervoor dienen onder andere een aantal kunstwerken te worden vergroot en zal de watergang worden gebaggerd (op diepte worden gebracht conform Keur).

Na het uitvoeren van de maatregelen zal de legger worden aangepast aan deze nieuwe inrichting. Dit zal tevens ter inzage gelegd worden.

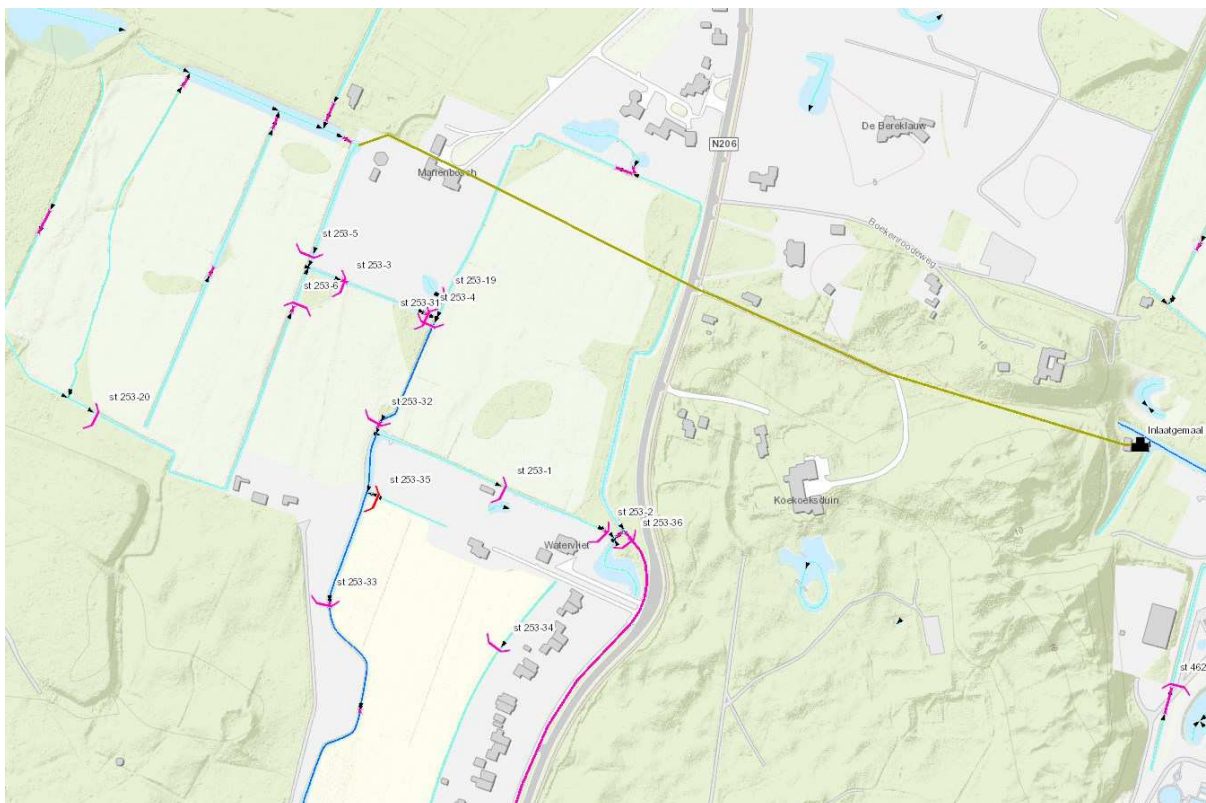
Bij het opstellen van het peilbesluit voor deze polder was dit knelpunt nog niet bekend. Deze maatregelen zijn derhalve niet opgenomen in het maatregelenpakket van peilbesluit polder Mariënduin/Vogelenzang. De maatregelen hebben geen effect op de peilen in de polder. Daarom hoeft dit besluit niet te worden herzien. Het peilbesluit polder Mariënduin (kenmerk: 15.028675) is vastgesteld op 13 april 2015 (kenmerk 15.031319).

Dit projectplan geeft een beschrijving van de te treffen maatregelen, waar deze zullen worden uitgevoerd en wat de consequenties daarvan zijn op de omgeving. Dit project draagt bij aan de verwezenlijking van de in artikel 2.1 van de Waterwet genoemde doelstellingen.

1.1.1 Projectgebied

De werkzaamheden vinden plaats op het terrein van Buitenplaats Mariënbosch. De buitenplaats is gelegen in de polder Mariënduin, in Aerdenhout (gemeente Bloemendaal). Buitenplaats Mariënbosch is een landgoed met een bijzondere tuin en omringd door natuur. Het landgoed maakt onderdeel uit van het Nederlandse Natuur Netwerk en sluit aan op de waterleidingduinen van Waternet dat een Natura 2000 gebied is. Het terrein is privé eigendom.

Het watersysteem van de polder wordt gevoed met behulp van een inlaatgemaal (Gis code 462-036-00115). Dit gemaal staat ten oosten van het terrein. Het gemaal spuit het water via een lange persleiding (250 mm diameter) met nummer 462-112-00018 (die onder het bewoonde percelen doorloopt) naar de waterpartij dat is gelegen op het westelijke deel van het landgoed, dat onderdeel uitmaakt van de polder Mariënduin. Van daar wordt het water via diverse overige watergangen en benodigde kunstwerken over de polder Mariënduin en Vogelenzang verdeeld. Figuur 1-1 laat zien hoe het watersysteem is georganiseerd. Het functioneren van het watersysteem is vastgelegd in het peilbesluit polder Mariënduin (kenmerk: 15.028675). De beoogde werkzaamheden worden uitgevoerd in peilvakken 1.5 en 1.6.



Figuur 1-2-1: overzicht watersysteem Mariënduin nabij buitenplaats Mariënbosch.

1.1.2 Projectomschrijving

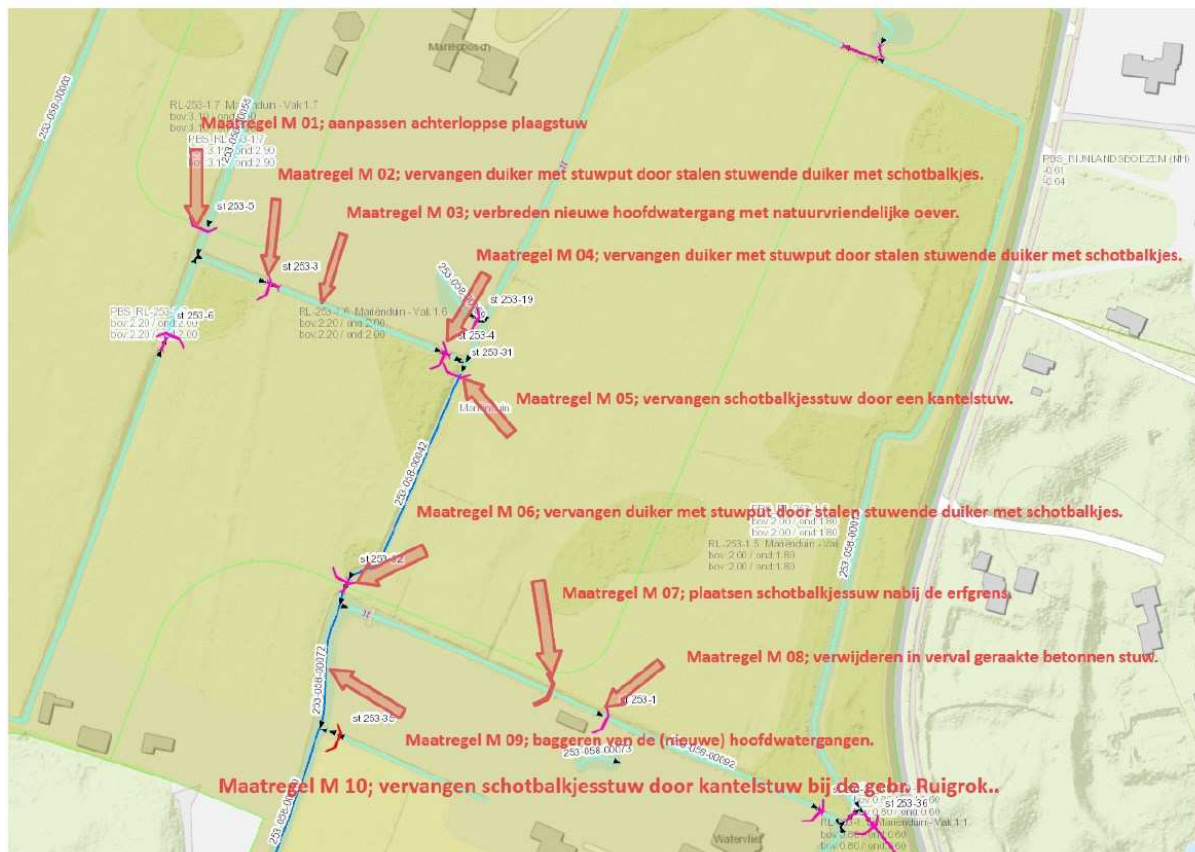
Het watersysteem in de polder functioneert in met name droge perioden nog onvoldoende. Om dit te verbeteren dienen de volgende werkzaamheden te worden uitgevoerd:

1. De bestaande watergangen tussen het inlaatgemaal en stuw 253-31 (GIS nr. 253-056-00031) worden van een overige watergang opgewaardeerd tot hoofdwatergang;
2. De watergang tussen het inlaatgemaal en stuw 253-31 (GIS nr. 253-056-00031) wordt voorzien van een natuurvriendelijke oever. Hiertoe wordt het talud van de watergang aangepast.
3. In de hoofdwatergang liggen vier stuwen en drie duikers. Deze worden conform het beleid van Rijnland vervangen en vergroot.
4. Aanvullend worden twee stuwen in de aangrenzende watergang vervangen en vergroot (betonnen stuw wordt vervangen door een kantelstuw).

De watergangen zijn belangrijk voor de aanvoer van water naar benedenstrooms gebied. Het opwaarderen van de overige watergangen naar een hoofdwatergang verbetert de aanvoer van water naar het achterliggende watersysteem. Figuur 1-2 geeft een overzicht van alle maatregelen die moeten worden uitgevoerd in het gebied.

Verbeteren waterhuishouding vanaf inmaling Mariënduin en opwaarderen hoofdwatertgangen.

Maatregelen plan op basis van de VTW N4 inlaat Mariënduin. Tevens behorende bij afspraak keukentafelgesprekken dhr. E.M. Kettner.



Figuur 1-2: overzicht beoogde maatregelen nabij buitenplaats Mariënbosch.

1.2 Waarom een projectplan

In het kader van dit project worden overige watergangen gewijzigd tot hoofdwatertgangen en ook waterstaatkundige kunstwerken (stuwten en duikers) worden gewijzigd. Rijnland is conform artikel 5.4, eerste lid van de Waterwet verplicht om bij wijziging van waterstaatswerken een projectplan op te stellen.

Op grond van het tweede lid van artikel 5.4 dient het plan tenminste:

- een beschrijving van het betrokken werk;
- de wijze waarop het wordt uitgevoerd;
- alsmede een beschrijving van de te treffen voorzieningen gericht op het ongedaan maken of beperken van de nadelige gevolgen van de uitvoering van het werk te bevatten.

1.3 Leeswijzer

Dit projectplan dient gelezen te worden als een overzicht van maatregelen die binnen de formele verantwoordelijkheden en het bestaande beleid van Rijnland genomen moeten worden om de waterhuishouding in polder Het Mariënduin op orde te brengen. Bovendien geeft het projectplan inzicht in de consequenties van deze maatregelen voor derden.

2. Beleidskader

2.1 Beleid Rijnland

Rijnland heeft regels over het watersysteem vastgelegd in de Keur en de Legger. Informatie over het watersysteem is terug te vinden in de Legger. Na uitvoering van de werkzaamheden worden wijzigingen in de Legger verwerkt (conform de reguliere procedure).

Voor wijzigingen aan zogenaamde 'waterstaatswerken' is een projectplan noodzakelijk.

Wijziging legger

De legger moet worden aangepast:

- twee overige watergangen (nummers: 253-058-00055-03, 253-058-00050-01, 253-058-00019-02, 253-058-00038-02 en 253-058-00006-02) worden opgewaardeerd tot hoofdwatgang;
- watergangen (nummers 253-058-00019-02, 253-058-00038-02 en 253-058-00006-02) worden verbreed. De huidige breedte is ca. 3,16 meter en wordt verbreed tot ca. 4,16 meter over een lengte van circa 75 meter. Het talud dat wordt gebruikt is 1:5.

De nieuwe profielen zijn getoetst op de maximale aanvoer van water dat via het inlaatgemaal wordt ingelaten. Ook wordt langs de te verbreden (hoofd)watergang een natuurvriendelijke oever aangelegd (zuidelijke oever).

Keur

Werkzaamheden aan kunstwerken en watergangen worden conform de Keur en uitvoeringsregels (peildatum september 2017) uitgevoerd. Relevant voor dit project:

- Duikers in de hoofdwatgang krijgen een minimale diameter van 1000 mm;
- De doorstroombreedte van de kantelstuwen bedraagt 1,0 meter;
- De nieuwe hoofdwatgangen krijgen een beschermingszone;
- De hoofdwatgang is minimaal 0,50 m diep.

Flora en fauna

De werkzaamheden worden conform de gedragscode Flora- en Faunawet voor waterschappen uitgevoerd.

2.2 Lokale wetgeving

2.2.1 Aanlegvergunning WABO vergunning

Niet van toepassing.

3. Projectuitvoering

3.1 Uitgevoerde onderzoeken

De maatregelen die op hoofdlijnen moeten worden uitgevoerd zijn:

1. M 01: aanpassen achterloopse plaagstuw;
2. M 02, 04 en 06: vervangen duiker en plaatsen schotbalkstuw;
3. M 03: verbreden nieuwe hoofdwatgang met aanleg van een natuurvriendelijke oever;
4. M 05: vervangen schotbalkstuw door kantelstuw;
5. M 07 plaatsen nieuwe schotbalkjesstuw nabij de erfgras;
6. M 08: verwijderen in verval geraakte stuw en plaatsen nieuwe stuw op andere locatie;
7. M 09: baggeren diverse hoofdwatgangen;
8. M 10: vervangen van schotbalkjesstuw door Kantelstuw.

Onderzoek is uitgevoerd om te komen tot een uitvoerbaar technisch ontwerp van bovengenoemde maatregelen. Door het onderzoek passen de maatregelen binnen het beleid en vinden ze draagvlak bij belanghebbenden. Onderstaand een opsomming van de onderzoeken die zijn uitgevoerd:

- Hydrologische modelberekeningen voor de borging van de waterverdeling;
- Flora- en faunascan om te bepalen welke organismen mogelijk hinder ondervinden van de werkzaamheden en daarmee inzicht te krijgen in de geprefereerde periode om de werkzaamheden uit te voeren en te bepalen of mitigerende maatregelen getroffen moeten worden. Bij het uitvoeren van dit onderzoek is mede gebruik gemaakt van de gedragscode flora- en faunawet voor de waterschappen;
- Veldbezoek in samenwerking met de watersysteembeheerder om de knelpunten en mogelijke maatregelen inzichtelijk te maken;
- Omgevingsscan waarbij is gekeken naar diverse risico's op het gebied van bodemverontreiniging, kabels en leidingen, niet gesprongen explosieven, archeologie, alsmede een toetsing heeft plaatsgevonden met de eisen/wensen vanuit het bestemmingsplan;
- Afstemming over de maatregelen met de direct belanghebbenden.

De belangrijkste conclusies uit bovenstaande onderzoeken zijn:

- Werkzaamheden moeten in de wintermaanden worden uitgevoerd zodat overlast voor aanwezige organismen wordt geminimaliseerd. Bij de werkzaamheden wordt een aquatisch ecooloog worden aangesteld.
- De maatregelen die voortkomen uit het veldbezoek zijn afgestemd en akkoord verklaard door de direct belanghebbende;
- Het hydraulisch advies is verwerkt in het maatregelenpakket en is uitgewerkt in paragraaf 3.3;
- Bodemverontreiniging, niet gesprongen explosieven en kabels en leidingen zijn niet eerder op de locaties waargenomen of onderzocht. De kans op het aantreffen van explosieven en bodemverontreiniging is naar verwachting klein;
- Archeologisch onderzoek hoeft niet te worden uitgevoerd. De locatie is gekenmerkt als Waarde 3, waarbij bij ontgravingen van meer dan 30 cm diep en meer dan 250 m² archeologisch onderzoek uitgevoerd moet worden. De verbreding van de watgang heeft een totale diepte van 50 cm met een beperkt oppervlak tot 75 m²;
- In de nabijheid van de werkzaamheden ligt een data transportleiding van de KPN.

3.2 Uitgangspunten

De uitgangspunten voor de uitvoer zijn:

- De nieuwe hoofdwatgang met nummers 253-058-00019-02, 253-058-00038-02 en 253-058-00006-02 wordt verbreed tot ca. 4,16 meter op de waterlijn;
- De nieuwe hoofdwatgang krijgt een diepte van 50 cm;
- Het talud van de hoofdwatgang wordt 1:5;
- Schotbalkstuwten worden op de peilvakgrenzen geplaatst. Voor het aanpassen van de duikers wordt het Rijnlandse beleid gevolgd; (<https://www.rijnland.net/regels/keur-en-uitvoeringsregels-september-2017/duikers-uitvoeringsregel-4>);
- Duikers in de hoofdwatgang moeten een diameter hebben van minimaal 1000 mm (staal, wanddikte 12 mm). Bestaande duikers (rond 400 mm, pvc) worden conform het beleid vervangen;
- De maximale opstuwing per kunstwerk is 3 mm. Berekeningen tonen aan dat in de nieuwe situatie de opstuwing niet meer dan 1 mm is;
- De nieuwe te verbreden hoofdwatgang krijgt een natuurvriendelijke oever (zuidzijde);
- De grond die door de graafwerkzaamheden van de nieuwe hoofdwatgang vrijkomt wordt op het terrein in een zandrug verwerkt;
- De zandrug wordt met een bloemrijk mengsel ingezaaid.

3.3 Uitvoering

3.3.1 Algemeen

Alle materialen die toegepast worden zijn onbehandeld en/of bevatten geen stoffen die kunnen uitspoelen naar het oppervlaktewater.

3.3.2 Verbreden (M03)

De watgangen 253-058-00019-02, 253-058-00038-02 en 253-058-00006-02 (de verschillende nummers staan voor verschillende segmenten in dezelfde watgang) worden verbreed. De gemiddelde verbreding is 1 meter op de waterlijn. Het doorstroombaar profiel van de hoofdwatgangen neemt hierdoor toe, wat de afvoer verbetert. De hoofdwatgang wordt op de bestaande leggerdiepte van 50 cm t.o.v. het winterpeil aangebracht (deze diepte komt niet overeen met de aanlegdiepte van 1,10 m voor hoofdwatgangen conform de algemene regel 5.3 Graven. Hydraulische berekeningen tonen aan dat hier maatwerk met een geringere waterdiepte van 0,5 m mogelijk is doordat de aan- en afvoer van water door de nieuwe watgang niet wordt belemmerd en onderhoud aan de nieuwe watgang mogelijk is. Aanvullend wordt een natuurvriendelijke oever gerealiseerd. De realisatie van de natuurvriendelijke oever heeft geen invloed op het benodigde doorstroomprofiel van de hoofdwatgang.

Het verbreden van de hoofdwatgangen wordt uitgevoerd met een hydraulische graafmachine op rupsen. De vrijkomende grond wordt op de aanliggende percelen verwerkt en op een zandrug geprofileerd gelijk aan de bestaande zandruggen. De taluds en verbredingen zijn ingetekend op dwarsprofielen in bijlage 1. Het talud van de zuidelijke oever moet ca. 1 op 4 of 1 op 5 worden.

3.3.3 Aanpassen/vergroten duikers en peilregulerende kunstwerken (M 02, 04 en 06)

De bestaande pvc-duikers met een diameter van 400 mm in de hoofdwatgang worden vervangen door stalen duikers (wanddikte 12 mm) met een diameter van 1000 mm (minimaal 30 cm lucht t.o.v. winterpeil). De duikers zijn voorzien van frame met sponningen voor de schotbalken (alles zwart gecoat). De landbouwdammen worden weer aangevuld. Ook wordt een onderwaterlooprooster aangebracht met een lage leuning.

Hierbij is rekening gehouden met een corrosie toeslag voor de komende 100 jaar. De opsluiting van landbouwdammen wordt samengesteld uit een Lariks palenrij met een dubbele eikenklemgording incl. geotextiel en doorvoeropening. Voor een principe detail van de kunstwerken zie bijlage 2. Figuren 3-1 en 3-2 geven een visueel voorbeeld van deze uitvoeringsvariant.



Figuur 3-1: Constructie duiker met schotbalkstuw in een houten gording.



Figuur 3-2: Voorbeeld van een Lariks palenrij met dubbele eiken klemgording

3.3.4 Vervangen peilregulerende kunstwerken (M 05 en M 07)

Diverse bestaande schotbalkstuwen worden vervangen. De (doorstroom) hoogten van de stuwen blijven voldoen aan de eisen uit de Keur en blijven daarom onveranderd. De doorstroombreedte van de nieuwe kantelstuw M 05 (253-056-00031) wordt 1,0 meter, gelijk aan de huidige, in verval geraakte schotbalkjesstuw. De schotbalkjesstuw bij maatregel M07 wordt verplaatst naar de erfscheiding. De doorstroombreedte bedraagt 1,0 meter.

De in verval geraakte betonnen stuw van maatregel M08 (253-058-00092) wordt verwijderd verplaatst richting de erfgrans.

Voor de bediening van de stuwen wordt voor de kantelstuw een standaard looprooster zonder leuning aangebracht (kleur zwart). Voor de stuwen met schotbalkjes wordt een onderwaterlooprooster geplaatst met een eenvoudige lage leuning.

De bestaande in verval geraakte stuwen worden conform de beoogde maatregel M05 en M07 verwijderd en vervangen. Deze worden ook afgevoerd naar een erkende verwerker.

3.3.5 Aanpassen plaagstuw

De plaagstuw st 253-5 stuw 253-056-00005 moet worden aangepast. De stuw is achterloops en is daardoor deels zijn functie verloren. De stuw wordt voorzien van aanvullende FSC hardhouten damwandplanken zodat de achterloopsheid van de stuw teniet wordt gedaan. Daarbij worden de gordingen niet verlengd. Voor de bediening van de schotbalkjes wordt er een z.g. onderwaterlooprooster aangebracht.

3.4 Planning

De werkzaamheden worden in het eerste kwartaal van 2019 uitgevoerd, met de start op maandag 4 februari 2019 (afspraak keukentafelgesprek). Dit in overleg met de perceeleigenaar en om de schade voor flora en fauna tot een minimum te beperken (de werkzaamheden vinden plaats op een landgoed dat in privé bezit is en onderdeel uitmaakt van het NNN netwerk).

3.5 Samenwerking

Alle werkzaamheden worden in nauw overleg met de perceeleigenaar uitgevoerd. Afspraken worden vastgelegd in verslagen van de keukentafelgesprekken die zijn gevoerd en door beide partijen zijn ondertekend.

3.6 Consequenties voor derden (en eventuele compenserende maatregelen)

Werkzaamheden worden uitgevoerd met materieel dat geschikt is voor de lokale terreinomstandigheden. De keuze voor de aannemer wordt in samenspraak met de eigenaar van het landgoed afgestemd.

Mogelijke overlast:

- toegenomen transportbewegingen (aanvoer materieel en materiaal);
- niet kunnen gebruiken van het gedeelte van de percelen waar wordt gewerkt;
- kortdurende fluctuaties in het peil door aanbrengen en verwijderen afdammingen (deze fluctuaties zijn niet schadelijk. Ontstaan er wel schadelijke effecten dan wordt het werk stilgelegd).

Impact overlast:

De impact van de overlast is minimaal. Werkzaamheden worden op privé terrein uitgevoerd. In de wintermaanden is het gebruik van het land minder intensief (bijvoorbeeld door begrazing) dan in de zomer. Gezien de aard en omvang van de werkzaamheden blijven de transportbewegingen zeer beperkt. De locatie heeft een eigen oprijlaan waar, indien nodig, ruimte is voor het parkeren van groot transport, zonder daarbij de toevoerwegen naar het naastgelegen golfterrein te stremmen. Er is een beperkte doorgang beschikbaar van 2,80 meter breed, hier wordt het in te zetten materieel op afgestemd.

3.7 Legger

Door het opwaarderen van een overige watergang naar een hoofdwatgang verandert niet alleen de functie maar ook de vorm van de nieuwe hoofdwatgang. Deze veranderingen worden opgenomen in de legger oppervlaktewateren. Bij de eerstvolgende leggerwijziging wordt het uitgevoerde werk in de legger opgenomen.

3.8 Ontheffingen

3.8.1 Wet Natuurbescherming

Het aanbrengen en vervangen van duikers en stuwen en de daartoe behorende werkzaamheden kunnen effecten hebben op de mogelijk aanwezige beschermde soorten.

Tijdens de uitvoering wordt rekening gehouden worden met de voorwaarden gesteld in de Wet Natuurbescherming.

Ook wordt gewerkt conform het werkprotocol van het Rijnland, waardoor mogelijk schadelijke effecten aan de beschermde soorten van de Wet Natuurbescherming worden voorkomen. Deze werkprotocollen zijn een nadere uitwerking van de gedragscode voor waterschappen. Om het in- en uittreden van watervogels en insecten te vergroten wordt de te verbreden hoofdwatergangen voorzien van een natuurvriendelijke oever.

4. Financiën

4.1 Kosten Rijnland

Rijnland betaalt de werkzaamheden en beheer en onderhoud van de hoofdwatgangen, en peilregulerende kunstwerken. De duikers worden voor beheer en onderhoud overgedragen aan de perceeleigenaar, zoals ook in de huidige situatie het geval is.

4.2 Kosten derden

De kosten voor het beheer- en onderhoud van de hoofdwatgangen berust bij Rijnland. Het onderhoud van de peilregulerende kunstwerken berust ook bij Rijnland. Echter het beheer van de nieuwe stalen duikers in de landbouwdammen incl. lariks palenrij kantopsluiting berust bij de perceeleigenaar (gelijk aan de huidige situatie).

4.3 Nadeelcompensatieregeling

Vanwege eventuele schadelijke effecten die gepaard gaan met de uitvoering of realisatie van dit project staat het een ieder vrij om met een beroep op artikel 7.14 van de Waterwet en de nadeelcompensatieverordening van Rijnland bij het college van dijkgraaf en hoogheemraden een gemotiveerd en onderbouwd verzoek in te dienen vanwege geleden schade. Dit nadeelcompensatieverzoek wordt door middel van een aparte procedure in behandeling genomen. Na het indienen van het nadeelcompensatieverzoek wordt deze beoordeeld en wordt bezien of er recht bestaat op een tegemoetkoming in de geleden schade.

In plaats van het beperken van schade door middel van een eventueel toe te kennen schadevergoeding kan ook een minnelijke regeling worden getroffen. Rijnland zal hierbij aansluiting zoeken bij eventueel door Rijnland opgestelde nadeelcompensatierichtlijnen.

4.4 Maatschappelijk draagvlak

Voor maatschappelijk draagvlak is gezorgd door een bottom-up benadering in de planvorming. Voorafgaand aan de officiële procedure zijn keukentafelgesprekken gevoerd met de direct belanghebbenden. Zij zijn het eens met de voorgestelde uitvoering van de werken en verlenen hun volledige medewerking. De werken worden dus uitgevoerd in overeenstemming met de perceeleigenaar.

5. Beheer en onderhoud

Het beheer en onderhoud van de gerealiseerde peilregulerende kunstwerken in de hoofdwatgang en de hoofdwatgang zelf zijn primair de verantwoordelijkheid van het hoogheemraadschap van Rijnland. In afspraak met de terreineigenaar is besloten dat het beheer en onderhoud wordt uitgevoerd door de terreineigenaar (onder toezicht van het hoogheemraadschap van Rijnland). Indien de terreineigenaar niet aan zijn verplichting voldoet, dient de terreineigenaar conform afspraak binnen 3 dagen na constatering te starten met het beheer en onderhoud van de peilregulerende kunstwerken, duikers en de hoofdwatgang.

6. Besluitvorming en procedure

Dit projectplan is een besluit op grond van de Algemene wet bestuursrecht. Dit besluit is voorbereid door toepassing van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht.

Het verloop van de procedure op grond van afdeling 3.4 ziet er als volgt uit: Voorafgaand aan het vaststellen van een definitief projectplan, is eerst dit ontwerp-projectplan opgesteld. In het digitale Waterschapsblad is dit ontwerp-projectplan gepubliceerd en belanghebbenden kunnen gedurende een termijn van zes weken een schriftelijke zienswijze op dit projectplan kenbaar maken bij Rijnland. Na afloop van deze termijn worden de zienswijzen beoordeeld en wordt bezien of deze aanleiding zijn het ontwerp-projectplan aan te passen. Nadat het definitieve projectplan namens het college van dijkgraaf en hoogheemraden is vastgesteld, wordt het definitieve projectplan bekendgemaakt in het Waterschapsblad. Na bekendmaking treedt het projectplan in werking. Na bekendmaking in het Waterschapsblad kunnen in beginsel alleen diegenen die een zienswijze hebben ingediend beroep instellen bij de rechtbank Den Haag. Projectplannen vallen onder de Crisis- en herstelwet. Dit betekent dat indien beroep wordt ingesteld, het beroepschrift beroepsgronden dient te bevatten. Indien dit niet het geval is, wordt het beroep niet-ontvankelijk verklaard. Eveneens betekent toepassing van de Crisis- en herstelwet dat na afloop van de beroepstermijn de beroepsgronden niet kunnen worden aangevuld.

Bijlagen

Bijlage 1: Dwarsprofiel hoofdwatgang na verbreding (18.154670)

Bijlage 2: Profieltekening kunstwerken

Deze bijlage omvat de volgende tekeningen:

- Bijlage 2.1 Dam met duiker en perkoenen opsluiting (18.154662)
- Bijlage 2.2 Stuw met Kantelbak (18.154667)
- Bijlage 2.3 Looprooster met leuningwerk (18.154659)
- Bijlage 2.4 Stuw met schotjes (18.154665)
- Bijlage 2.5 Vaste stuw (18.154663)