



Hoogheemraadschap van

Rijnland

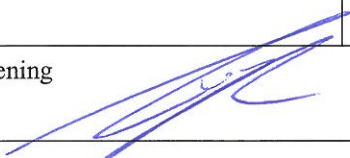
**Verbeteren waterhuishouding
Papenwegse polder**

Projectnummer: 99860

Corsa nummer: 13.15537

(Ontwerp)projectplan

op basis van artikel 5.4 van de Waterwet

PROJECTNUMMER	PROJECTNAAM	
99860	Watergebiedsplan Zuidgeest: Verbeteren waterhuishouding Papenwegse polder	
VASTSTELLING	G. E. van der Scheer	AFDELING/ TEAM P&P
Afdelingshoofd:	C. De Booy	
Datum:	Handtekening 	
04 / 04 / 2013		

Archimedesweg 1

postadres:

postbus 156

2300 AD Leiden

telefoon (071) 5 168 268

telefax (071) 5 123 916

Versie: 1.0

Datum: 04 / 04 / 2013

INHOUDSOPGAVE

1.	Projectbeschrijving	3
2.	Maatregelen	3
3.	Maatschappelijk draagvlak	5
4.	Financiële onderbouwing.....	5
5.	Procedure	5
Bijlage 1.	Kaart Plangebied	6
Bijlage 2.	Kaart overzicht maatregelen	7
Bijlage 3.	Foto's huidige situatie	8
Bijlage 4.	Verslagen keukentafelgesprek	9
Bijlage 5.	Schets waterberging perceel A364.....	10
Bijlage 6.	Technische tekening dragline schotten brug	11

1. Projectbeschrijving

Het Hoogheemraadschap van Rijnland heeft een analyse uitgevoerd om op gebiedsniveau de knelpunten uit het door haar beheerde watersysteem te halen. Vanuit het Nationaal Bestuursakkoord Water heeft het Hoogheemraadschap de taak deze knelpunten aan te pakken en waar mogelijk het watersysteem klimaatrobuust te maken.

Uit de analyse van de Papenwegsepolder is gebleken dat er onvoldoende waterberging in het watersysteem van de polder aanwezig is. Ook is er sprake van een te beperkte afvoer door te klein gedimensioneerde en ongunstig gelegen duikers in twee landbouwdammen.

Er is in overleg met de ingelanden besloten deze knelpunten op te lossen door:

- het creëren van circa 4300m³ waterberging door het herprofilen van slootkanten en het aanleggen van natuurvriendelijke oevers
- Het aanleggen van circa 4000m³ waterberging door het afgraven van een laag gelegen perceel
- Het vervangen van twee landbouwdammen door draglineshot-bruggen
- De vrijkomende grond verwerken op laag gelegen locaties, ter invulling van de NBW opgave.

De aanleg zal plaatsvinden op particulier terrein, de eigenaren en pachters zijn middels keukentafelgesprekken op de hoogte gesteld van de werkzaamheden en gaan hiermee akkoord.

2. Maatregelen

Algemeen

Bovengenoemde werkzaamheden zijn in bijlage 2 weergegeven op overzichtstekeningen. Op deze tekeningen zijn de verschillende werkzaamheden benoemd met een ID-nummer. Aan de hand van deze nummers zal in de volgende paragrafen een toelichting gegeven worden op de uit te voeren maatregelen.

Bij het uitvoeren van de werkzaamheden gelden de volgende algemene uitgangspunten:

- Bij het verbreden van watergangen zonder natuurvriendelijke oever (ID 1 t/m 7), wordt onder de waterlijn een talud van 1 op 3 gehanteerd. Boven water geldt een talud van 1 op 2.
- Wanneer er een natuurvriendelijke oever wordt aangelegd (ID 8, 9, 10), gelden de principeprofielen zoals weergegeven in de ontwerpschets in bijlage 5
- Voor de verbreding van de watergangen en het vergraven van de berging geldt, dat aangesloten wordt op de huidige leggerdiepte. In de Papenwegsepolder is de kans op kwel of wegzijging verwaarloosbaar, waardoor de verdieping/vergraving (zoals bij de berging) geen problemen veroorzaakt

De natuurvriendelijke oevers en de waterberging zullen na uitvoering worden gemeld aan de afdeling Beleid, team Monitoring van het Hoogheemraadschap van Rijnland. De natuurvriendelijke oevers zullen door hen worden vermeld op de schouwkaart, wat onjuiste aanschrijvingen aan de ingelanden voorkomt.

Verbreden van de bestaande hoofdwatgang (ID1)

Over een lengte van ca. 400 m wordt de bestaande hoofdwatgang verbreed. De huidige hoofdwatgang heeft een breedte op de waterlijn variërend van 5,1 tot 6,5 meter. Aan de zijde van kadastraal perceel B9697 dient de watgang met 1,5 meter verbreed worden.

Verbreden van de bestaande tussen- en scheisloot (ID2 en ID3)

De tussensloot en scheisloot, met een gezamenlijke lengte van circa. 300m, worden aan de noordwestelijke zijde met 1 meter verbreed. De huidige breedte van de watergangen op de waterlijn varieert van 1,5 tot 3 m.

Verwerken van gronden die vrijkomen bij maatregelen ID1, 2 en 3

De bij maatregelen ID1, 2 en 3 vrijkomende gronden worden verwerkt op een gedeelte van kadastraal perceel B9697, weergegeven op de situatietekeningen in bijlage 2. Om het ontstaan van storende lagen door het opbrengen van de gronden te voorkomen, zal het grasland voor het opbrengen gescheurd worden. Het perceel zal

na uitvoering van de benodigde cultuurtechnische werkzaamheden ingezaaid worden met een weidemengsel en weer beschikbaar zijn voor duurzame landbouw.

Verbreden van de bestaande scheisloot (ID4)

De scheisloot, met een lengte van circa. 615m, wordt aan de noordwestelijke zijde met 1 meter verbreed. De huidige breedte van de watergang op de waterlijn varieert van 2 tot 2,5 m.

Verbreden van de bestaande hoofdwatgang (ID5 en ID6)

Over een lengte van ca. 575 m wordt de bestaande hoofdwatgang aan de noordwestelijke zijde verbreed. De watgang wordt zover verbreed, dat de kadastrale percelen B36 en B37 een breedte krijgen van 24 meter. Dit komt neer op een verbreding van 3 meter. De huidige hoofdwatgang heeft een breedte op de waterlijn variërend van 3,5 tot 5,5 meter.

Verbreden van de bestaande hoofdwatgang (ID7)

Over een lengte van ca. 500 m wordt de bestaande hoofdwatgang aan de noordoostelijke zijde met 0,5 meter verbreed. De huidige hoofdwatgang heeft een breedte op de waterlijn variërend van 3,5 tot 5,5 meter. dient de watgang met 0,5 meter verbreed worden.

Aanleggen natuurvriendelijke oever (ID8)

Over een lengte van 700m dient er een natuurvriendelijke oever aangebracht te worden langs de hoofd en tussenwatgang. De huidige hoofdwatgang heeft een breedte op de waterlijn variërend van 4,5 tot 6,5m

Verwerken van gronden die vrijkomen bij maatregelen ID5, 6, 7 en 8

De bij maatregelen ID1, 2 en 3 vrijkomende gronden worden verwerkt op een gedeelte van kadastraal perceel B31 en B35, weergegeven op de situatietekeningen in bijlage 2. Om het ontstaan van storende lagen door het opbrengen van de gronden te voorkomen, zal het grasland voor het opbrengen gescheurd worden. De percelen worden na uitvoering van de benodigde cultuurtechnische werkzaamheden ingezaaid met een weidemengsel.

Aanleggen natuurvriendelijke oever (ID9)

Over een lengte van 200m wordt er een natuurvriendelijke oever aangebracht langs de watgang. De huidige watgang heeft een breedte op de waterlijn variërend van 3,5 tot 4,0m.

Aanleggen natuurvriendelijke oever (ID10)

Over een lengte van 200m dient er een natuurvriendelijke oever aangebracht te worden langs de watgang. De huidige watgang heeft een breedte op de waterlijn variërend van 3,5 tot 4,0m.

Aanleggen waterberging (ID11)

Op perceel A364 wordt een waterberging aangelegd, conform het schetsontwerp in bijlage 5. De berging wordt 2900m² groot, met een gemiddelde ontgravingsdiepte van 1.4m. In het midden van de berging komt een verdiepte uitgraving, waardoor vis (natuurlijke vijand van muggen) toegang heeft tot de berging.

Verwerken van gronden die vrijkomen bij maatregelen (ID 9, 10 en 11)

De bij maatregelen ID1, 2 en 3 vrijkomende gronden worden verwerkt op een gedeelte van kadastraal perceel B31 en B35, weergegeven op de situatietekeningen in bijlage 2. Om het ontstaan van storende lagen door het opbrengen van de gronden te voorkomen, zal het grasland voor het opbrengen gescheurd worden. De percelen worden na uitvoering van de benodigde cultuurtechnische werkzaamheden ingezaaid met een weidemengsel.

Vervangen van dammen met duikers door dragline-schottenbruggen.

In bijlage 2E zijn de locaties van landbouwdammen met duikers weergegeven, welke vervangen zullen worden door dragline-schottenbruggen. Beide bruggen hebben een lengte van 9 meter (enkele overspanning). Landbouwbrug 1 is 4 meter breed, landbouwbrug 2 is 5 meter breed. Een ontwerp van de bruggen is weergegeven in bijlage 6.

Het ontwerp van de bruggen gaat in tegen de eisen die het Hoogheemraadschap van Rijnland stelt aan de bevaarbaarheid van overspanningen over watergangen. In de legger is voor de Papenwegsepolder echter een waterdiepte van slechts 25 (brug 1) tot 40 (brug 2) centimeter opgenomen. Hiermee wordt niet voldaan aan de inrichtingseisen voor varend onderhoud, zoals gesteld in beleidsregel 9, artikel 3 (zie onderstaand). Varend onderhoud zal dan ook niet plaats vinden binnen de polder. Voor de doorstroming is een brug in deze situatie echter gunstiger, doordat ten opzichte van een duiker minimale opstuwing plaatsvindt

Beleidsregel 9, Artikel 3: inrichtingseisen voor varend onderhoud

De inrichtingseisen voor varend onderhoud zijn als volgt:

- ☐ *minimale breedte oppervlaktewater: 6,0 meter (op de waterlijn).*
- ☐ *minimale waterdiepte 0,75 meter.*
- ☐ *minimale vrije lengte (vrij van kunstwerken) oppervlaktewater: 250 meter.*
- ☐ *bij hindernissen (kunstwerken) zijn er voldoende plaatsen waar een onderhoudsboot in en uit het water kan worden gehaald.*

3. Maatschappelijk draagvlak

Het Hoogheemraadschap van Rijnland streeft er naar, de knelpunten in goed overleg met de direct betrokken ingelanden op te lossen. Voornoemde maatregelen zijn dan ook mede voortgekomen uit gesprekken die medewerkers van het Hoogheemraadschap van Rijnland hebben gevoerd met de eigenaren en gebruikers van de percelen. Door ondertekening van besprekingsverslagen hebben de betrokkenen aangegeven akkoord te zijn met de voorgestelde maatregelen

Door het ter inzage leggen van dit projectplan, krijgen ook overige belanghebbenden de kans om een reactie te geven op de voorgestelde maatregelen. Het projectplan wordt ter inzage gelegd volgens de procedure zoals beschreven in art. 3.4 Awb, waarbij het mogelijk is een bezwaar/zienswijze in te dienen.

4. Financiële onderbouwing

Het Hoogheemraadschap van Rijnland is vanuit haar taak als waterbeheerder, verantwoordelijk voor het onderhoud aan primaire watergangen, voldoende waterberging, een goede afwatering en doorstroom in haar beheersgebied. De werkzaamheden die binnen dit project worden uitgevoerd dragen hier aan bij. Dit betekent, dat het Hoogheemraadschap van Rijnland de kosten draagt.

Wel zorgen de afspraken met ingelanden er voor, dat de kosten laag blijven. Door het verwerken van de vrijkomende gronden op aanliggende percelen, hoeft er immers geen grond afgevoerd te worden.

De totale kosten van het project komen neer op circa € 30.000 excl. BTW

5. Procedure

Het projectplan wordt vastgesteld in mandaat door het afdelingshoofd P&P. Na publicatie wordt het plan ter inzage gelegd waarna er bezwaar gemaakt kan worden tegen de plannen vervat in dit projectplan. Eventueel ingekomen bezwaren zullen behandeld worden waarna de werkzaamheden uitgevoerd kunnen worden.

Bijlage 1. Kaart Plangebied

Bijlage 2. Kaart overzicht maatregelen

Bijlage 3. Foto's huidige situatie

Bijlage 4. Verslagen keukentafelgesprek

Bijlage 5. Schets waterberging perceel A364

Bijlage 6. Technische tekening dragline schotten brug