

Hooftmeesterschap van
Rijnland

**Watergebiedsplan
Ambachtspolder**
Projectnummer: 91855
Corsanummer 13.66818
Projectplan
op basis van artikel 5.4 van de Waterwet

VASTSTELLING	NAAM	AFDELING/TEAM
Afdelingshoofd:	C. De Booy	Projecten
Datum:	2 september 2014	
Handtekening:		

INHOUDSOPGAVE

Projectbeschrijving.....	3
Maatregelen.....	3
Maatschappelijk draagvlak.....	4
Financiële onderbouwing.....	4
Procedure	4
Bijlage 1. Maatregelenkaart.....	5

Projectbeschrijving

In het kader van het Nationaal Bestuursakkoord Water zijn er voor Rijnland een groot aantal maatregelen nodig om het watersysteem op orde te krijgen. Daarom is voor de Ambachspolder een watergebiedsplan opgesteld. Hierbij is geconstateerd dat er diverse knelpunten in de polder aanwezig zijn. Een deel van de knelpunten kan op korte termijn opgepakt worden, dit betreft de volgende knelpunten:

- Als gevolg van het grote aantal (en soms te krappe) duikers en de grote waterbehoefte in de aangrenzende polders is de wateraanvoer het grootste knelpunt in de Ambachspolder. Hierdoor kan het vastgestelde peil niet goed gehandhaafd worden aan de oostkant en westkant van peilvak WW-24A.
- Als gevolg van het grote aantal (en soms te krappe) duikers is er tevens een knelpunt in de waterafvoer en kan de beschikbare berijngingsruimte in het watersysteem niet optimaal benut worden in de praktijk.

De Ambachspolder betreft een hoger gelegen gebied langs en tussen (lini)bebouwing als restant van rondom uitgevoerde ontveningen en droogmakerijen. De polder omvat de linibebouwing van Hazerswoude-Dorp met enkele langgerekte, smalle uitlopers; de langgerekte aanvoeroute uit het noorden, richting het Westeinde, via de Lange Vaart en de Kerkvaart richting het noordoosten en via de Voorweg richting het zuidoosten (buurtschap De Roemer). Het smalle deel aan de zuidoostkant van de Roemer betreft een ca. 500 m lange duiker. Daarnaast is de voormalige molenboezem Westraat onderdeel van het gebied. Het gebied bestaat uit twee peilvakken met de nummers WW-24A en WW-24B en heeft een totaal oppervlak van circa 111 ha. De functies van het peilbesluitgebied zijn naast bebouwd gebied voornamelijk agrarisch en open water. Het landschap heeft hoge cultuurhistorische waarden. De polder ligt in een overgangsgebied met een bodem van zavel in het zuidwesten en veen in het noordoosten met lange de Oude Rijn een kleidek.

Naast de genoemde knelpunten is ook het gemaal Ambachspolder verouderd en arbo-technisch onveilig. In combinatie met het beperkte aantal draaien is het niet kostenefficiënt om een nieuw gemaal te plaatsen. Oplossingsrichting is afwatering middels een stuw(en) naar de aangrenzende laaggelegen Geer- en Buurtpolder. Het gemaal Ambachspolder blijft tot 2015 in werking tot de awzi Hazerswoude is gemaoveerd. Daarna wordt het gemaal verwijderd en wordt een opstelpaas voor een noodpomp ingericht. Tevens wordt dan een inlaat gemaakt vanuit de Oostvaart voor de Ambachspolder. Deze maatregelen worden te zijner tijd in aparte projecten uitgewerkt.

Maatregelen

De maatregelen betreffen:

- vervangen en/of aanleggen van twee duikers in gronddammen in de bypass;
- aanleggen van een sifon onder de bypass ter hoogte van de onderbemaling;
- vervangen van 6 duikers in de primaire watergang langs de Voorweg;
- vervangen van 1 sifon onder de Voorweg.

De locaties van de maatregelen zijn weergegeven op de kaart in bijlage 1.

Duikers bypass

De duikers in de bypass krijgen een diameter $\varnothing$ 1.000 mm, hierdoor verbeterd de hydraulische situatie aan de oostzijde van de Ambachspolder. De duikers moeten voor 2/3 deel gevuld zijn met water, de binnekant onderkant van de buis (b.o.b.) komt op NAP -2,65 m te liggen.

Sifon bypass

Ten behoeve van de afvoer van de onderbemaling moet een sifon onder de bypass en door de polderkering aangelegd worden. De sifon krijgt een diameter $\varnothing$ 130 mm. Indien bij uitwerking blijkt dat deze maatregel teveel risico geeft voor piping en/of te hoge kosten met zich meebrengt, kan overwogen worden een pomp te plaatsen voor de afwatering van de onderbemaling.

Duikers Voorweg

De duikers langs de Voorweg krijgen een diameter Ø 900 mm, hierdoor verbeterd de hydraulische situatie aan de oostzijde van de Ambachtspolder. De duikers moeten voor 2/3 deel gevuld zijn met water, de binnekant onderkant van de buis (b.o.b.) komt op NAP -2,60 m te liggen.

Sifon Voorweg

De sifon onder de Voorweg krijgt een diameter Ø 700 mm, hierdoor ontstaat een robuuste verbinding tussen de primaire watergangen. Hierdoor verbetert de wateraanvoer naar de oostkant van de polder. De uitrustoonopeningen van de sifon moeten voor 2/3 deel gevuld zijn met water, de binnekant onderkant van de openingen (b.o.b.) komt op NAP -2,50 m te liggen.

Uitvoering

Bij de keuze van het in te zetten materieel en materiaal wordt rekening gehouden met de beperkte draagkracht van de (veen)ondergrond.

Om de duikers en sifons te kunnen vervangen, moet de betreffende watertgang aan weerszijden afgedamd worden door middel van een stalen damwand met bijbehorende bronbemaling. Vervolgens wordt het oude kunstwerk verwijderd en het nieuwe kunstwerk in open ontgraving aangebracht.

Ter voorkoming van achterloopheid van de sifon ter hoogte van de bypass worden kwelschermen en kleikoffers aangebracht ter hoogte van de polderkade.

Na het aanbrengen van de nieuwe kunstwerken wordt het werkt terrein weer hersteld met voldoende brede grondwallen en hekwerken, zoals bestaand. Overblijvende materialen worden naar een erkende verwerker afgevoerd.

Maatschappelijk draagvlak

Voor maatschappelijk draagvlak is gezorgd door een bottom-up benadering in de planvorming. Voortgaand aan de officiële procedure zijn kenmerkafspraken gevoerd met de direct betrokkenen. Zij zijn het eens met de voorgestelde uitvoering van de werken en verlenen hun volledige medewerking. De werken worden dus uitgevoerd in samenwerking met de perceelseigenaren, gebruikers en eventuele andere betrokkenen.

Daarnaast wordt voor voldoende maatschappelijk draagvlak gezorgd door het opstellen van dit projectplan. Het projectplan wordt ter inzage gelegd volgens de procedure beschreven in art. 3.4 Awb. Hierdoor wordt een afdoende maatschappelijke borging van het project gerealiseerd.

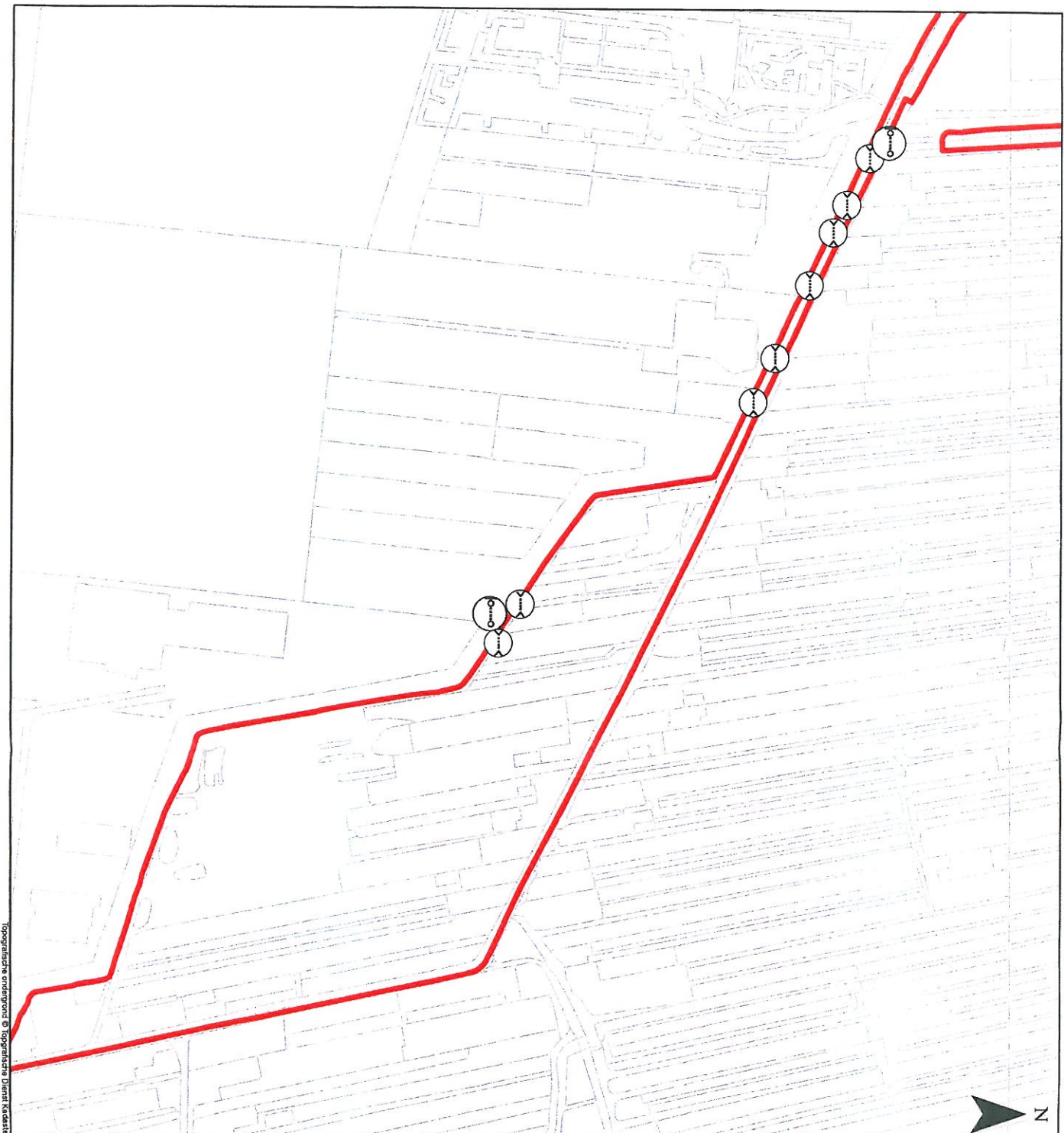
Financiële onderbouwing

De kosten voor de genoemde maatregelen bedragen ongeveer € 322.000 exclusief de kosten voor de sifon bij de onderbenaming en exclusief de kosten voor het ontleen van kabels en leidingen. Rijnland is verantwoordelijk voor het beheer en onderhoud van de primaire watergangen en de eigenaren van de duikers en sifon onder de Voorweg zijn verantwoordelijk voor de betreffende kunstwerken. Bij de uitvoering zullen de kosten per kunstwerk gedeeld worden door Rijnland en de betreffende eigenaren.

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. Na de behandeling van de eventueel ingediende bezwaren kunnen de werkzaamheden uitgevoerd worden. Het projectplan is vastgesteld in de collegevergadering van 12 november 2013 en na consultatie van de commissie Voldoende Water op 14 januari 2014 vrijgegeven voor inspraak. Het ontwerpbesluit en projectplan van de Ambachtspolder heeft van 11 februari 2014 tot en met 25 maart 2014 ter inzage gelegen. In de Verenigde Vergadering van 18 juni 2014 is het vastgesteld.

Bijlage 1. Maatregelenkaart



Kaart 11: Maatregelen

Legenda

-  duiker vervangen of aanleggen
-  sifon vervangen of aanleggen
-  peilgebied
-  top10

Peilbesluit Ambachtspolder

Datum: oktober 2013

Schaal 1:5.000

Ontwerper:



Opdrachtgever:



Hoogheemraadschap van
Rijnland

