



Hoogheemraadschap van
Rijnland

Watergebiedsplan Ambachtspolder

Projectnummer: 91855

(Ontwerp)projectplan
op basis van artikel 5.4 van de Waterwet

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 Ambachtspolder 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 Ambachtspolder. 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 bergingsruimte in het watersysteem niet optimaal benut worden in de praktijk.

De Ambachtspolder betreft een hoger gelegen gebied langs en tussen (lint)bebouwing als restant van rondom uitgevoerde ontveningen en droogmakerijen. De polder omvat de lintbebouwing van Hazerswoude-Dorp met enkele langgerekte, smalle uitlopers; de langgerekte aanvoerrote 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 Westvaart 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 langs de Oude Rijn een kleidek.

Naast de genoemde knelpunten is ook het gemaal Ambachtspolder verouderd en arbo-technisch onveilig. In combinatie met het beperkte aantal draaiuren is het niet kostenefficiënt om een nieuw gemaal te plaatsen. Oplossingsrichting is afwatering middels een stuw(en) naar de aangrenzende lagergelegen Geer- en Buurtpolder. Het gemaal Ambachtspolder blijft tot 2015 in werking tot de awzi Hazerswoude is geamoveerd. Daarna wordt het gemaal verwijderd en wordt een opstelplaats voor een noodpomp ingericht. Tevens wordt dan een inlaat gemaakt vanuit de Oostvaart voor de Ambachtspolder. 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 Ø 1.000 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 -2,65 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 Ø 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 uitstroomopeningen 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 watergang 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 achterloopsheid 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 werkterrein weer hersteld met voldoende brede grondrammen 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. Voorafgaand aan de officiële procedure zijn keukentafelgesprekken 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 onderbemaling en exclusief de kosten voor het omleggen 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.

Bijlage 1. Maatregelenkaart