



**Watergebiedsplan  
Verenigde Groote en Kleine  
Polders**

Projectnummer: 92855

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

## INHOUDSOPGAVE

Projectbeschrijving.....	3
Maatregelen.....	3
Maatschappelijk draagvlak.....	4
Financiële onderbouwing.....	4
Procedure.....	5
Bijlage 1.      Maatregelenkaart.....	6

## 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. Voor de Verenigde Grote en Kleine Polders loopt een overnametraject om het beheer weer onder het bestuur van Rijnland te laten vallen. Onderdeel van het overnameproces is het opstellen van een watergebiedsplan. 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:

- veel peilafwijkingen;
- te smalle watergangen;
- een aantal lage percelen die te snel inunderen;
- een aantal te kleine duikers.

Door de knelpunten is het waterbeheer versnipperd en is er te veel opstuwung in het watersysteem. Tevens is er een waterbergingsstekort als gevolg van te weinig oppervlaktewater en een aantal lage percelen.

De Verenigde Grote en Kleine Polders bestaat grotendeels uit grasland op veengrond. Aan de westkant liggen enkele percelen met bebouwing. Het grasland wordt voornamelijk gebruikt voor de (melk)veehouderij. Daarnaast is het veenweidegebied aangewezen als weidevogelgebied. Het maaiveld loopt in zuidoostelijke richting af van NAP -1,0 m aan de noordwestkant tot -2,3 m in het zuiden.

Voor de primaire watergangen is Rijnland degene die het onderhoud moet doen, daarnaast is Rijnland altijd verantwoordelijk voor de afwatering en doorstroming. De genoemde knelpunten liggen in het primaire watersysteem.

Naast de genoemde knelpunten moet ook het verouderde gemaal vernieuwd en verplaatst worden, dit wordt in een aparte project uitgewerkt.

## Maatregelen

De maatregelen betreffen:

- het plaatsen van 2 regelbare stuwen;
- verbreden van de hoofdwatgang over een lengte van ca. 2.183 m;
- ophogen van de laagste percelen met de vrijkomende grond;
- vervangen van 2 duikers in de hoofdwatgang.

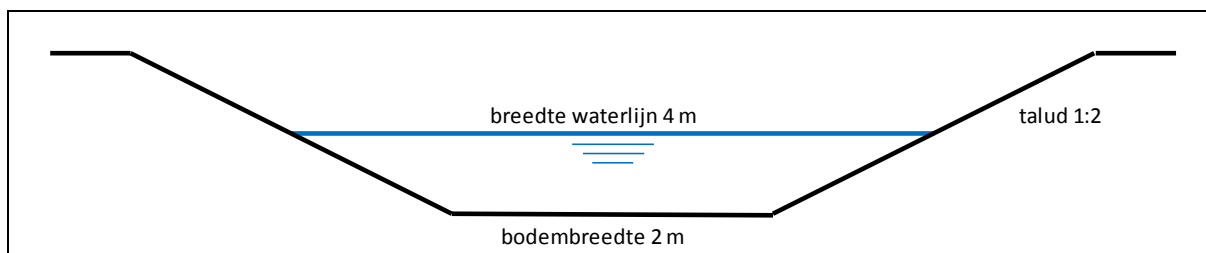
De locaties van de maatregelen zijn weergegeven op de kaart in bijlage 1.

### Plaatsen drijverstuwen

Ten behoeve van het inrichten van de nieuwe peilgebieden moeten 2 drijverstuwen geplaatst worden in de primaire watergang.

### Verbreden hoofdwatgang

De hoofdwatgang wordt over een totale lengte van ca. 2.183 m verbreed. De primaire watergang aan de oostkant wordt over een lengte van 1.062 m verbreed tot 5,0 m op de waterlijn in het noordelijke deel en tot 6,0 m bij het gemaal. De primaire watergang aan de zuidkant wordt over een lengte van 1.121 m verbreed tot 3,5 m op de waterlijn aan de westkant en tot 4,0 m bij het gemaal. De te verbreden watergangen krijgen een waterdiepte van 0,5 m en een talud van 1:2. In figuur 1 is een principeprofiel weergegeven voor een waterbreedte van 4,0 m.



Figuur 1: Principeprofiel verbreden hoofdwatergang

### Ophogen van de laagste percelen

Bij de verbreding van de hoofdwatergangen komt ca. 4.050 m<sup>3</sup> grond vrij. Met de vrijkomende grond worden de laagste percelen opgehoogd tot minimaal NAP -2,15 m. Het zoekgebied voor de ophoging is weergegeven op de maatregelenkaart. In overleg met de eigenaar worden de exacte locaties/percelen uitgezocht die opgehoogd worden. Na ophoging worden de betreffende percelen geëgaliseerd, gefreesd en opnieuw ingezaaid.

### Vervangen duikers

De duikers in het hoofwatersysteem krijgen een diameter Ø 1.000 mm, hierdoor ontstaat een robuust hoofwatersysteem. In totaal moeten 2 duikers vervangen worden. De duikers moeten voor 2/3 deel gevuld zijn met water, de binnekant onderkant van de buis (b.o.b.) komt op NAP -3,20 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 te kunnen vervangen, moet het betreffende (boezem)water 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.

Na het aanbrengen van de nieuwe kunstwerken wordt het werkkerrein weer hersteld met voldoende brede gronddammen 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**

Aangezien Rijnland de verantwoordelijke is voor het beheer en onderhoud van de primaire watergangen en de werkzaamheden in de primaire watergangen uitgevoerd worden, liggen de kosten voor de maatregelen bij Rijnland. De kosten voor de genoemde maatregelen bedragen voor Rijnland ongeveer € 100.000. De vervanging van de duikers zijn voor rekening van de gemeente. Met de gemeente wordt overlegd hoe de kosten voor het baggerwerk in de primaire watergang ingezet kunnen worden bij de werkzaamheden van Rijnland.

## **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**