



Hoogheemraadschap van

Rijnland

Verbeteren waterhuishouding Elsgeesterpolder

projectnummer: 99863

Corsa nummer: 15.056637

Projectplan op basis van artikel 5.4 van de Waterwet

VASTSTELLING	G. Moliej	Projecten
Opdrachtgever:	Mevr. Ir. M.P. van Keulen	Projecten
Datum:	7 augustus 2015	
Handtekening:		

Inhoudsopgave

1. Projectbeschrijving	3
2. Knelpunten	4
3. Maatregelen	5
4. Maatschappelijk draagvlak	6
5. Financiële onderbouwing	7
6. Procedure	8
Bijlage 1. Situatietekening	9
Bijlage 2. Foto's bestaande situatie	10

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 klimaatrobust te maken.

In het kader van het watergebiedsplan Greenport Duin- en Bollenstreek, moet het watersysteem in de polders op orde worden gebracht. Dit betekent dat (a) de peilbesluiten moeten worden geactualiseerd, (b) de hydraulische knelpunten moeten worden opgelost en (c) aan de NBW-opgave moet worden voldaan.

Het watergebiedsplan is opgedeeld in clusters. De polders binnen cluster 1 zijn onlangs richting de uitvoeringsfase gegaan. Het peilbesluit (met bijbehorend inrichtingsplan) voor cluster 2 en 3 heeft ter inzage gelegen en kan ook richting de uitvoeringsfase. Cluster 2 bestaat uit de Polder Morsebel, Warmonderdam- en Alkemaderpolder, Klinkenberger- en Voorhofpolder en Elsgeesterpolder. Cluster 3 bestaat uit de Beekpolder, Mottigerpolder, Luizenmarktpolder en Roodemolenpolder.

Op basis van een knelpuntenanalyse van de verschillende polders, is binnen het watergebiedsplan een maatregelenpakket voorgesteld dat bestaat uit peilvoorstellen en inrichtingsmaatregelen.

De in dit projectplan benoemde maatregelen betreffen enkel maatregelen binnen de Elsgeesterpolder. Binnen de Elsgeesterpolder zijn reeds maatregelen tot uitvoering gebracht. Informatie over de reeds uitgevoerde maatregelen is terug te lezen in het bijbehorende projectplan (corsa nr.14.53291). Na uitvoering van de maatregel beschreven in dit projectplan is de polder nog niet op orde. Het restant van de uit te voeren maatregelen zal naar verwachting in de nabij toekomst (binnen 5 jaar) worden gerealiseerd.

2. Knelpunten

In de huidige situatie bestaat de polder uit vier peilvakken. Uit de watersysteemanalyse van de polder is gebleken dat door te krappe duikers en te smalle en te ondiepe watergangen de aan- en afvoer in het westelijke gedeelte van de polder niet toereikend is. Dit leidt bij hevige regenval tot onnodige peilstijging.

3. Maatregelen

Een belangrijk doel van het watergebiedsplan is om de aanwezige functies in het gebied zo optimaal mogelijk te faciliteren met de vast te stellen peilen. Het watersysteem moet hierbij goed beheersbaar en robuust zijn.

Om de hydraulische knelpunten in de polder op te lossen, zijn verschillende varianten onderzocht. De meest (kosten)effectieve oplossing betreft het verwijderen van een stuw en het plaatsen van een vaste dam 100 meter bovenstrooms ten opzichte van de oude locatie van de stuw. Een nadere uitwerking van deze oplossingsrichting heeft geleid tot de volgende maatregelen: het verwijderen van een stuw en het plaatsen van een vaste dam. De voorgestelde maatregelen zijn beschreven in de 'toelichting peilbesluit Elsgeesterpolder' (Corsa nr. 14.48967). In tabel 3.1 worden de hierboven beschreven maatregelen nader toegelicht.

Met het uitvoeren van deze maatregelen wordt de aanwezige berging in peilvak OR. 1.18.2.2. beter benut.

Zie bijlage 1 voor de situatietekening en locatie aanduiding van de maatregelen. Zie bijlage 2 voor foto's van de huidige situatie.

Tabel 3.1: maatregel Elsgeesterpolder.

Maatregel	Toelichting	Doel
EGP-1C	Stuw 032-056-00002 verwijderen. Plaatsen nieuwe houten damwand met hoogte minimaal 0.3m boven zomerpeil 100 meter stroomopwaarts ten opzichte van de oude locatie stuw. De kruinhoogte van de nieuwe dam komt hiermee op -0,42m N.A.P.	Door het vervangen van een stuw door een vaste dam wordt de berging in het bovenstroomse peilvak beter benut.

Algemene uitgangspunten:

- De damwand fungeert als een peilscheidingskunstwerk. Dit betekent dat het Hoogheemraadschap van Rijnland verantwoordelijk is voor het beheer en onderhoud.
- Wegens het verschuiven van de peilgrens komt watergang 032-058-00367 in peilvak 1.18.2.1. terecht. Het waterpeil in deze watergang zal het jaar rond 20cm lager staan dan in de huidige situatie het geval is.
- De dam met duiker welke zich direct achter de stuw bevindt blijft behouden.

4. Maatschappelijk draagvlak

Het Hoogheemraadschap van Rijnland streeft ernaar de knelpunten in goed overleg met de direct betrokken ingelanden op te lossen. Voornoemde maatregel is dan ook mede voortgekomen uit gesprekken die medewerkers van het Hoogheemraadschap van Rijnland hebben gevoerd met de belanghebbende van de aangrenzende percelen.

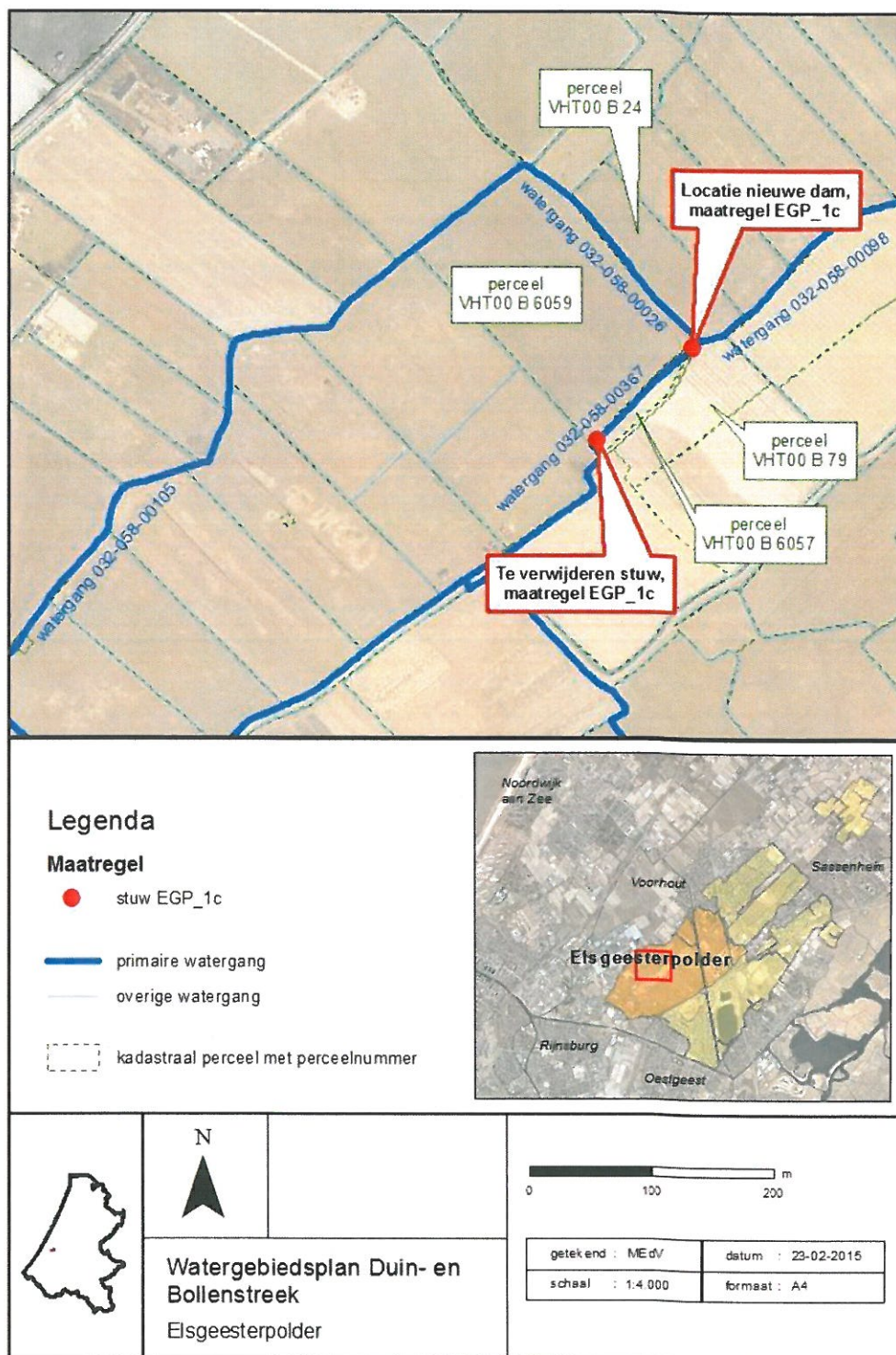
5. Financiële onderbouwing

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.

6. Procedure

Het projectplan wordt vastgesteld in mandaat door het afdelingshoofd Projecten. 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 – zonodig aangepast – uitgevoerd kunnen worden.

Bijlage 1. Situatietekening



Bijlage 2. Foto's bestaande situatie



Figuur 1 EGP1c de te verwijderen bestaande stuw



Figuur 2 EGP1c de te verwijderen bestaande stuw