



Hoogheemraadschap van

Rijnland

**Verbeteren
waterhuishouding
Luizenmarktpolder**

Projectnummer: 99863

Corsa nummer: 15.031350

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

VASTSTELLING	G. Moliej, M.E. de Vries	Projecten
Afdelingshoofd:	C. De Booy	Projecten
Datum:	5/5/15	
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 bestaande situatie	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 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 3 bestaat uit de Luizenmarktpolder, Beekpolder, Mottigerpolder en Roodemolenpolder. Cluster 2 bestaat uit de Elspeestpolder, Warmonderdam- en Alkemaderpolder, Klinkenberger- en Voorhofpolder en Polder Morsebel.

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 maatregel betreft enkel de Luizenmarktpolder en loopt vooruit op de meer ingrijpende maatregelen in de polder. Deze maatregel is relatief eenvoudig uit te voeren tegen relatief lage kosten, waarbij de waterafvoer duidelijk verbetert. Daarnaast zijn er geen negatieve effecten voor andere delen van de polder en is de maatregel altijd goed: het staat los van de maatregelen die worden getroffen bij het aanpakken van de hele polder. Deze maatregel is dan ook aangemerkt als 'geen-spijt' maatregel en wordt versneld uitgevoerd.

2. Knelpunten

In de huidige situatie bestaat de polder uit drie peilvakken. Er is geen opgave voor wateroverlast. Uit de watersysteemanalyse van de polder is naar voren gekomen dat er één hydraulisch knelpunt is: duiker 084-033-00031. Deze bevindt zich op de grens tussen peilvak 1.1 en 1.2 (zie gele lijn op de kaart in bijlage 1).

Door een goede verbinding te maken tussen deze twee peilvakken op een andere locatie verbetert de afwatering.

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 beheerbaar en robuust zijn.

Om het hydraulische knelpunt in de polder op te lossen is maatregel LMP_1 opgezet. De maatregel betreft het plaatsen van een stuwende duiker om de peilscheiding op de grens tussen peilvak 1.1 en 1.2 te kunnen handhaven.

De locatie is tussen watergang 084-085-00052 en 084-058-00009 in peilvak 1.2, ten zuidwesten van het spoor (zie kaart in bijlage 1). Op deze locatie ligt feitelijk de peilvakgrens, wat afwijkt van de officiële grens. Door deze watergangen met elkaar te verbinden met een duiker ontstaat er een open verbinding tussen peilvak 1.1 en peilvak 1.2.

Om peilvak 1.2 op peil te houden moet er bij de nieuwe duiker een stuw komen. Deze oplossing is robuust omdat er twee afwateringsmogelijkheden voor peilvak 1.2 ontstaan.

In tabel 3.1 wordt de maatregel toegelicht. Een uitgebreide toelichting op de voorgestelde maatregel is beschreven in 'Watergebiedsplan en toelichting op het peilbesluit Luizenmarktpolder' (Corsa: 14.48854).

Zie bijlage 1 voor de situatietekening en het profiel van de maatregel, en bijlage 2 voor foto's van de huidige situatie.

Tabel 3.1: Maatregel in de Luizenmarktpolder.

Maatregel	Toelichting	Doel
LMP_1	Aanleggen duiker rond 800 mm (conform beleid; hydraulisch gezien volstaat rond 500 mm), met lengte 10,6 m, aanleggen op BOK -1,42 m NAP. Aanleggen stuw in de duiker, met een doorstroombreedte van 1200 mm (beleid geeft minimaal 600 mm aan), en stuwhoogte -0,72 m NAP. De watergang ter plaatse is 3,5 m.	Afvoer

Conform beleid wordt het hoogheemraadschap van Rijnland eigenaar van deze nieuw aan te leggen stuwende duiker.

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 eigenaren en gebruikers van de percelen.

Naast het hoogheemraadschap speelt ProRail (Railinfratrust B.V.) ook een rol bij deze maatregel, gezien zij eigenaar zijn van het spoor waar de stuwende duiker onder wordt aangelegd (zie bijlage 1). Een vergunning op grond van artikel 19 respectievelijk 21 van de Spoorwegwet 2005 is door Rijnland aangevraagd bij ProRail.

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 voor het aanleggen van de stuwende duiker 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 uitgevoerd kunnen worden.

Bijlage 1. Situatietekening

