

# Projectplan Inlaatput voormalig gemaal Akkerdijsche polder gemeente Midden-Delfland



Opsteller:	Jankees Grootjans
Status:	Definitief
Projectfase:	Uitvoering
Projectnummer:	701667
Kenmerk:	DMSP-1367909
Datum:	05-09-2018

<b>1.</b>	<b>Inleiding</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>Beschrijving van het betrokken werk</b>	<b>4</b>
2.1	Locatie	4
2.2	Werkzaamheden	5
2.3	Relatie met het bestemmingsplan	5
2.4	Relatie met de legger, beheer en onderhoud	5
2.5	Relatie met de beleidregels	6
2.6	Relatie met vergunningen/meldingen en andere besluiten	6
<b>3.</b>	<b>Wijze waarop het werk wordt uitgevoerd</b>	<b>7</b>
3.1	Werkmethode	7
3.2	Bouwlogistiek en planning	7
<b>4.</b>	<b>Beschrijving van de te treffen voorzieningen</b>	<b>8</b>
4.1	Onderzoeken	8
4.2	Beperken nadelige effecten	8
4.3	Monitoring tijdens uitvoering	8
<b>5.</b>	<b>Procedure</b>	<b>9</b>
5.1	Betrokken partijen/vooroverleg	9
5.2	Rechtsbescherming	9
5.3	Financieel nadeel	9
<b>6.</b>	<b>Bijlagen</b>	<b>10</b>

## 1. Inleiding

Het Hoogheemraadschap van Delfland (hierna Delfland) is belast met de zorg voor het watersysteem in zijn beheergebied. Deze zorg omvat het kwantiteits- en kwaliteitsbeheer van het oppervlaktewater, het beheer van de waterkeringen, het kwantiteitsbeheer van het grondwater en de zuivering van stedelijk afvalwater.

De Waterwet en de op grond daarvan vastgestelde Waterverordening schrijven voor dat Delfland met betrekking tot het beheer van het watersysteem een beheerplan opstelt, dat is afgestemd op het Nationale Waterplan en het Provinciale Waterplan Zuid-Holland.

Delfland heeft in het Waterbeheerplan 2016-2021, het strategisch werkplan van Delfland, de doelen en maatregelen voor de periode 2016-2021 vastgelegd. Hieronder valt een aantal maatregelen op het gebied van waterkwantiteit.

### 1.1 Programma Voldoende water

Het programma Voldoende Water gaat over een goede waterhuishouding voor zowel grond- als oppervlaktewater. Door het watersysteem goed in te richten, te beheren en te onderhouden, verkleint Delfland de kans op wateroverlast en zorgt Delfland voor een goede aanvoer van water als daar behoefte aan is. Klimaatverandering en verstedelijking plaatsen Delfland voor nieuwe uitdagingen bij het waterkwantiteitsbeheer. Delfland hanteert onder andere de volgende doelstellingen:

- Het uitvoeren van regulier beheer om het bestaande watersysteem op orde te houden.
- Het watersysteem moet voldoen aan de normen uit de provinciale Waterverordening Delfland.

Om de doelstellingen van het programma Voldoende water te behalen, zijn maatregelen geformuleerd. Daartoe moeten waterstaatswerken worden aangelegd en gewijzigd. De Waterwet schrijft voor dat de waterbeheerder (in dit geval Delfland) een projectplan moet vaststellen bij de aanleg of wijziging van waterstaatswerken door of vanwege de waterbeheerder. Waterstaatswerken zijn:

- een oppervlaktewaterlichaam (water, waterbodems, oevers, flora en fauna);
- een bergingsgebied;
- een waterkering;
- een ondersteunend kunstwerk, zoals stuwen, gemalen en duikers.

### 1.2 Projectplan

Het projectplan bevat ten minste de beschrijving van de te wijzigen en/of aan te leggen waterstaatswerken, de uitvoeringswijze en de voorzieningen om nadelige invloeden te beperken of te voorkomen. Bij het opstellen van het projectplan is getoetst in hoeverre deze werkzaamheden passen binnen de doelstellingen van de Waterwet.

Dit projectplan behandelt de aanleg van een inlaatput ter hoogte van de uitstroomkoker van het buiten gebruik gestelde gemaal Akkerdijsche Polder en de wijziging van de regionale waterkering ter hoogte van deze nieuwe inlaatput. Dit projectplan is een aanvulling op het in 15 juni 2015 gepubliceerde projectplan Gemaal Akkerdijschepolder, welke de bouw van een nieuw gemaal en het buiten gebruik stellen van het oude Gemaal Akkerdijsche polder behandelde.

De aanleg van de inlaatput heeft als doel om de inlaatvoorzieningen naar de Akkerdijsche polder te verbeteren en de regionale kering ter hoogte van deze inlaatput te verbeteren.

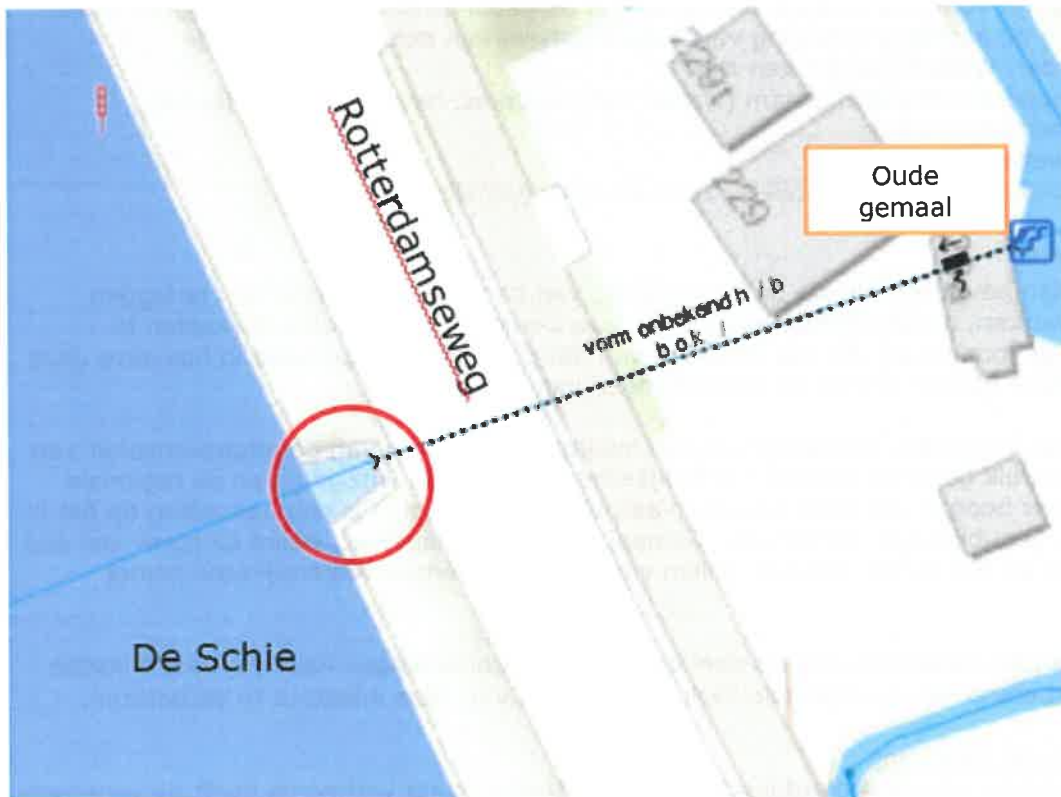
#### Voorgaande besluitvorming

Omdat het gemaal van de Akkerdijsche polder in slechte staat verkeerde heeft de verenigde vergadering op 23 december 2013 besloten het investeringsplan en ontwerp krediet vast te stellen voor de bouw van een nieuw gemaal en het buiten gebruik stellen van het oude gemaal in de Akkerdijsche polder (kenmerk 1062100). Onderdeel hiervan is het aanbrengen van een afsluitbare (inlaat)duiker in de uitstroomkoker van het oude gemaal.

## 2. Beschrijving van het betrokken werk

### 2.1 Locatie

De inlaatput bevindt zich aan de Rotterdamseweg (nabij huisnummer 229) te Schipluiden, gemeente Midden-Delfland. Deze bevindt zich in een regionale waterkering en grenst aan het boezemwater De Schie.



Figuur 1: Projectlocatie

## **2.2 Werkzaamheden**

De inlaatput wordt gemaakt van beton en wordt voorzien van een handbediende afsluiter. De inlaatleiding met een diameter van 300mm wordt uitgevoerd in PE. De inlaatleiding sluit aan op de reeds aangelegde inlaatleiding in de oude uitstroomkoker van het voormalig gemaal Akkerdijksche polder. De uitstroom wordt aangevuld met klei. Langs de Schie wordt de te dempen uitstroom voorzien van houten damwanden. De oude damwanden langs de voormalige uitstroom worden niet verwijderd. Door het aanvullen van de uitstroom zal de kadestabiliteit worden verbeterd en zal verstopping door verzameling van drijfvuil worden verminderd.

## **2.3 Relatie met het bestemmingsplan**

Op grond van de Wet ruimtelijke ordening (Wro) is voor het gebied waar het project zal worden uitgevoerd het bestemmingsplan Buitengebied Gras (NL.IMRO.1842.bp11BG04-va02) vastgesteld. De gronden zijn bestemd als water, met als dubbelbestemming Waterstaat-Waterkering en Archeologie 3. De voorgenomen activiteit past binnen het geldende bestemmingsplan.

## **2.4 Relatie met de legger, beheer en onderhoud**

De Schie is opgenomen in de Legger Wateren als primair water. De waterkering langs de Schie is in de Legger Regionale waterkeringen opgenomen als regionale waterkering.

Door het aanleggen en wijzigen van de waterstaatswerken moet de Legger worden gewijzigd.

De inlaatput komt in beheer en onderhoud bij Delfland.

De aanleg van de inlaatconstructie zoals omschreven in dit projectplan zal worden opgenomen in de eerstvolgende wijziging van de Legger.

## 2.5 Relatie met de beleidregels

De volgende beleidsregels van Delfland zijn van toepassing op het project:

- Algemene regels
- Beleidsregel medegebruik Regionale Waterkeringen
- Beleidsregel veendijken
- Beleidsregel grondwateronttrekking en infiltraties
- Beleidsregel werken in het profiel van wateren
- Beleidsregel dempen en graven
- Beleidsregel kunstwerken in wateren
- Kaden en waterkeringvreemde elementen

Het technisch ontwerp van de aan te leggen inlaatput voldoet aan de beleidsregels.

Er zal ongeveer 6m<sup>2</sup> worden gedempt om de inlaatput constructie mogelijk te maken. Voor dempingen groter dan 1m<sup>2</sup> geldt een compensatieplicht binnen de beleidsregel dempen en graven. Het dempen van de uitstroom is nodig voor het stabiliseren van de waterkering ter hoogte van de nieuwe inlaatput en het verbeteren van de doorstroom van de Schie. Daarmee ontstaat een doorgaande kadelij. In de huidige situatie blijft veel drijfvuil in de uitstroom achter, dat wordt op deze manier ook opgelost. Bij de aanleg van het nieuwe gemaal Akkerdijksche polder is een nieuwe uitstroom gemaakt. Deze voegt 16m<sup>2</sup> wateroppervlakte toe aan het boezemsysteem (bijlage 2). Hiermee wordt de demping van de oude uitstroom voldoende compenseert.

## 2.6 Relatie met vergunningen/meldingen en andere besluiten

Voor sommige activiteiten die binnen het project vallen, dient naast het projectplan een aparte vergunningen- of meldingprocedure te worden opgestart. Deze vergunningen/meldingen zijn géén onderdeel van het projectplan en volgen een separate procedure.

### Wet en regelgeving waarvoor Delfland bevoegd gezag is:

#### *Besluit Bodemkwaliteit*

Voor het toepassen van grond, baggerspecie en bouwstoffen geldt een meldplicht. Het Besluit Bodemkwaliteit is van toepassing op de kadeverbetering door het aanvullen van de uitstroom. De aannemer zal deze activiteiten melden.

#### *Besluit lozen buiten inrichtingen*

Voor het lozen van afvalwater afkomstig van activiteiten die plaatsvinden buiten een bedrijf of huishouden gelden algemene landelijke regels. Deze regels zijn opgenomen in het *Besluit lozen buiten inrichtingen*. Het Besluit lozen buiten inrichtingen is van toepassing op het droogmalen van de uitstroom ten behoeve van de werkzaamheden. De activiteiten zullen worden gemeld door de aannemer.

### Overige wet en regelgeving

Indien de aannemer ervoor kiest om de werkzaamheden vanaf het water uit te voeren, dient deze een ontheffing bij het bevoegd gezag van de vaarweg (provincie Zuid-Holland) aan te vragen.

### **3. Wijze waarop het werk wordt uitgevoerd**

#### **3.1 Werkmethode**

Het werk is een van de laatste werkzaamheden die horen bij de bouw van het nieuwe gemaal en afwaarderen van het oude gemaal. De aannemer zal binnen de eisen van het contract de meest geschikte werkmethode en logistiek bepalen. Overige randvoorwaarden voor de aannemer volgen voornamelijk uit wet- en regelgeving.

De volgende uitgangspunten gelden tijdens de uitvoering:

- De doorstroom van de Schie dient te worden gegarandeerd.
- De openbare weg dient te allen tijde berijdbaar en bereikbaar te blijven voor verkeer.
- De vaarweg dient ten alle tijden bevaarbaar en bereikbaar te blijven voor verkeer.
- De functie van de waterkering dient ten allen tijden te worden gewaarborgd.

De wijze waarop het werk wordt uitgevoerd is waarschijnlijk als volgt:

Plaatsen van de houten damwanden. Deze damwanden zorgen ervoor dat de uitstroom wordt afgesloten. Vervolgens wordt de uitstroom drooggezet. De inlaatput wordt geplaatst en de leiding wordt aangesloten op de leiding in de uitstroomkoker. De uitstroom wordt opgevuld met categorie 1 klei, afgewerkt en ingezaaid.

#### **3.2 Bouwlogistiek en planning**

De aanvoer van materieel en materiaal zal plaatsvinden via de Rotterdamseweg. Daarbij zullen de nodige verkeersmaatregelen worden getroffen.

De werkzaamheden staan gepland in oktober 2018.

## 4. Beschrijving van de te treffen voorzieningen

### 4.1 Onderzoeken

Voor de bouw van Gemaal Akkerdijksche polder zijn diverse onderzoeken uitgevoerd naar ecologie, archeologie, bodem en niet gesprongen explosieven. Gezien de inlaatput in de buurt of binnen het projectgebied vallen van de onderzoeken die destijds zijn uitgevoerd, kunnen de relevante conclusies uit die onderzoeken overgenomen.

#### Niet gesprongen explosieven (NGE)

Uit het vooronderzoek bleek er geen vervolgonderzoek naar NGE noodzakelijk. Er zijn geen aanvullende maatregelen nodig.

#### Kabels en Leidingen

Volgens de uitgevoerde KLIC-melding zijn er op deze locatie geen kabels en leidingen aanwezig. De aannemer dient dit voorafgaand aan het werk nogmaals te controleren.

#### Archeologie

Op de projectlocatie van Gemaal Akkerdijksche polder is een archeologisch booronderzoek uitgevoerd. Uit deze boringen kwamen geen archeologisch interessante indicatoren naar boven. Gezien de werkzaamheden voornamelijk bestaan uit het dempen van een uitstroom, worden niet verwacht dat er archeologische waarden worden verstoord.

### 4.2 Beperken nadelige effecten

De aannemer dient te werken conform de gedragscode Flora- en Faunawet van de waterschappen 2012 om de effecten van de werkzaamheden op flora en fauna te beperken.

De aannemer dient de wegen schoon te houden en verkeersmaatregelen te treffen voor de verkeersveiligheid. Deze verkeersmaatregelen dienen met de wegbeheerder (gemeente) te worden afgestemd.

Werkzaamheden kunnen hinder opleveren voor omwonenden. De aannemer dient tijdig te communiceren met de omwonenden over de werkzaamheden.

### 4.3 Monitoring tijdens uitvoering

De volgende zaken worden gemonitord tijdens de uitvoering:

- Toezicht op naleven van de vergunningvoorwaarden;
- Voor- en naopnames van de wegen en van gebouwen en bouwwerken in de nabijheid van het werk.



## **5. Procedure**

### **5.1 Betrokken partijen/vooroverleg**

De werkzaamheden worden gerealiseerd op eigendom van de gemeente Midden-Delfland. De werkzaamheden zijn met de gemeente afgestemd. Ten behoeve van de werken wordt een zakelijk recht gevestigd met de gemeente.

### **5.2 Rechtsbescherming**

Het besluit wordt bekendgemaakt door kennisgeving van de zakelijke inhoud daarvan in het digitale Waterschapsblad, met vermelding van het feit dat belanghebbenden gedurende een periode van 6 weken na bekendmaking een bezwaarschrift kunnen indienen bij Delfland. In de kennisgeving wordt ook vermeld waar en wanneer de stukken ter inzage worden gelegd.

N.B. Op dit besluit is de Crisis- en Herstelwet van toepassing.

### **5.3 Financieel nadeel**

Als gevolg van dit projectplan is geen financiële schade voorzien die de uitvoering van het project in de weg staat. Indien een belanghebbende ten gevolge van dit besluit toch schade lijdt of zal lijden, die redelijkerwijs niet of niet geheel te zijnen laste behoort te blijven en ten aanzien waarvan de vergoeding niet of niet voldoende anderszins is verzekerd, kan op grond van artikel 7.14 van de Waterwet een verzoek om schadevergoeding worden ingediend. Voor de wijze van indiening van een dergelijk verzoek en voor de procedure wordt verwezen naar de Verordening schadevergoeding Delfland.

## 6. Bijlagen

- Tekening inlaatput (TEK-712, Gebr. De Koning, juli 2018)
- Tekening Compensatie demping



Hoogheemraadschap van  
**Delfland**

UW BRIEF

UW KENMERK

ZAAKNUMMER

**2018-018491**

DOCUMENTNUMMER

**D2018-08-003789**

DELFT

**31 augustus 2018**

Hoogheemraadschap van Delfland  
Mevrouw S. Smits

ONDERWERP

Advies op projectplan

Geachte mevrouw Smits,

Hierbij ontvangt u ons advies op de onderstaande aanvraag:

Project: Inlaatput voormalig gemaal Akkerdijsche polder  
Aanvrager: Hoogheemraadschap van Delfland  
Contactpersoon: Mevrouw S. Smits  
Projectplan d.d.: 29 augustus 2018, nr. 701667

#### **Advies**

Wij geven een **positief** advies. De beschreven wijze van uitvoering en de eindsituatie van het werk zijn verenigbaar met de doelstellingen uit artikel 2.1 van de Waterwet en voldoen aan het beleid van Delfland.

#### **Specifieke aandachtspunten**

Met ons advies geven wij de suggestie mee een waterbalans bij te houden voor alle PMB-projecten. In dit geval is gebleken dat dan onnodige discussie over de compensatie van demping kan worden voorkomen.

Met vriendelijke groet,

drs. W. van Harmelen  
Teamleider Regulering en Planadvisering

BIJLAGE(N)  
CONTACT  
TEAM  
POSTADRES

0  
J. Berserik • T (015) 260 81 08 • E [loket@hhdelfland.nl](mailto:loket@hhdelfland.nl)  
Regulering en Planadvisering  
Postbus 3061, 2601 DB Delft • WEBSITE [www.hhdelfland.nl](http://www.hhdelfland.nl)