

# Projectplan Plas Prinsenbos Aanvullende maatregel aanleggen stuw gemeente Westland



Opsteller:	Nienke Schuil
Status:	definitief
Projectfase:	DO fase
Projectnummer:	701874
Datum:	24 november 2016

<b>1. Inleiding</b>	<b>3</b>
<b>2. Beschrijving van het betrokken werk</b>	<b>5</b>
2.1 Locatie	5
2.2 Werkzaamheden	6
2.3 Relatie met het bestemmingsplan	6
2.4 Relatie met de legger, beheer en onderhoud	6
2.5 Relatie met de beleidregels	6
2.6 Relatie met vergunningen/meldingen en andere besluiten	7
<b>3. Wijze waarop het werk wordt uitgevoerd</b>	<b>8</b>
3.1 Werkmethode	8
3.2 Bouwlogistiek en planning	8
<b>4. Beschrijving van de te treffen voorzieningen</b>	<b>9</b>
4.1 Onderzoeken	9
4.2 Beperken nadelige effecten	9
4.3 Monitoring tijdens uitvoering	9
<b>5. Procedure</b>	<b>10</b>
5.1 Betrokken partijen/vooroverleg	10
5.2 Rechtsbescherming	10
5.3 Financieel nadeel	10
<b>6. Bijlagen</b>	<b>11</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 2010-2015, het strategisch werkplan van Delfland, de doelen en maatregelen voor de periode met ingang van 22 december 2009 vastgelegd. Hieronder valt een aantal maatregelen uit het programma Schoon water.

### Programma Schoon water

Delfland is als waterschap verantwoordelijk beheerder van de waterkwaliteit. Schoon water is daarmee een kerntaak van Delfland. De waterkwaliteit wordt in de gaten gehouden met behulp van metingen en inspecties. Mede op basis hiervan is geconcludeerd dat een verbetering van de waterkwaliteit noodzakelijk is. Op basis van wettelijke bepalingen en een ambitie ten aanzien van de waterkwaliteit zijn doelen geformuleerd. Delfland hanteert onder andere de volgende doelstellingen:

- Het water is meetbaar schoner, het gebied is zichtbaar aantrekkelijker.
- De belangrijkste barrières voor vismigratie zijn weggenomen.

Om de doelstellingen van het programma Schoon 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.

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 stuw.

Ten behoeve van de verbetering van de waterkwaliteit in Plas Prinsenbos is er afgelopen voorjaar en najaar enkele maatregelen uitgevoerd. De aanleg van een pomp en uitstroomvoorziening zorgen voor doorspoeling in de plas.

Tevens is er een grondlichaam gerealiseerd met als doel het zwemgedeelte af te schermen van de rest van de plas. Het verkregen grondoppervlak is vervolgens ingericht als ligweide, strand en natuurvriendelijke oever.

In de praktijk is gebleken dat bovenstaande maatregelen niet voldoende zijn voor het weren van de blauwalg in de plas. Er is gekeken naar een praktische oplossing om in de toekomst de kans op blauwalg in de plas te verkleinen. Dit heeft geresulteerd in het advies een stuw aan te leggen in een aangrenzende watergang.

Door het treffen van deze aanvullende maatregel zal de waterkwaliteit in de plas verbeteren waarmee de kans op een negatief zwemadvies wordt verkleind.

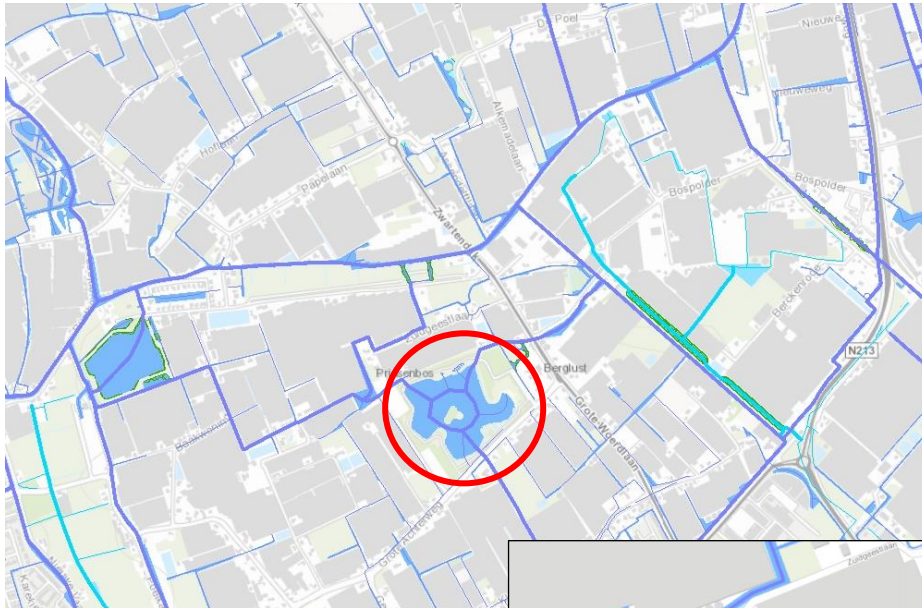
#### Voorgaande besluitvorming

- 2008: Ambitieniveau zwemwaterplassen (VV d.d. 31-01-2008, voorstel nr 6199);
- 2009: Doelstellingen zwemwater: waterbeheerplan 2010 -2015 (VV d.d. 19-11-2009, voorstel 14120);
- 2010: Actualisatie doelstellingen zwemwater: Kadernota 2011 en implementatieplan (VV d.d. 01-07-2010, voorstel 19330);
- 2013: VV 21 november, kenmerk 33116: aanvulling van de prioritaire zwemwateren met drie locaties waaronder Plas Prinsenbos;
- 2015: VV 2 juli, kenmerk 1195901: Maatregelenpakket ter verbetering zwemwaterkwaliteit Plas Prinsenbos (gemeente Westland);
- WATERVERGUNNING, Waterdossier 22872, 1118876/1450155, d.d. 9 mei 2014. Ontwikkelingen Poelzone in de Gemeente Westland. Graven van 35.840 m<sup>2</sup> oppervlaktewater; dempen van 1.925 m<sup>2</sup> oppervlaktewater;
- Maart 2016 - Projectplan Plas Prinsenbos, DMS [1252461](#).

## 2. Beschrijving van het betrokken werk

### 2.1 Locatie

De Plas Prinsenbos is gelegen in de gemeente Westland (Naaldwijk) ter hoogte van de Grote Achterweg.

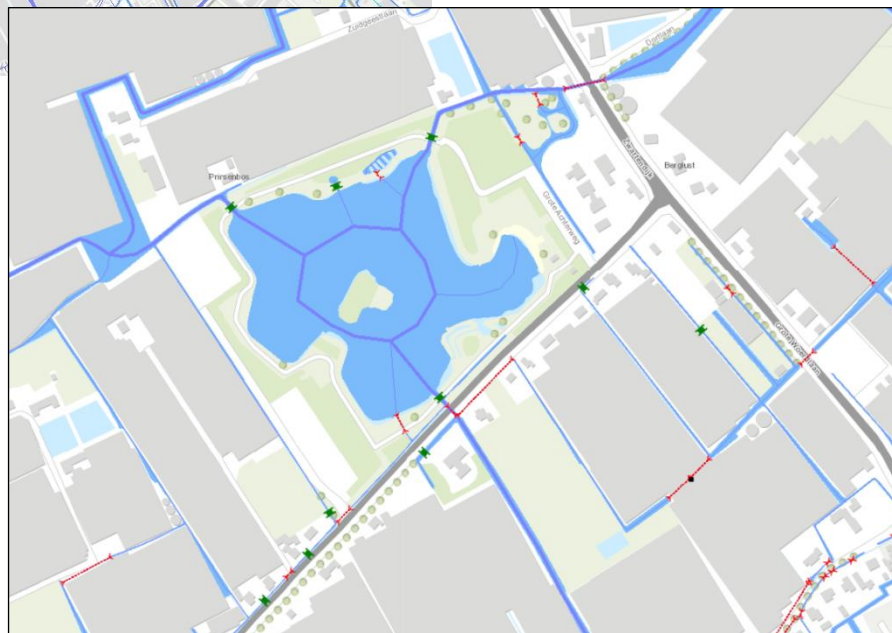


*Figuur 1: Projectlocatie*

De gronden waar de Plas Prinsenbos op gelegen is zijn in eigendom van het Hoogheemraadschap van Delfland. De watergang waarin de stuw aangelegd zal worden is tevens in eigendom van het Hoogheemraadschap van Delfland.

Perceelcode: NWK01E 4647G0000  
Perceelnummer: NWK01E 4647

Het perceel ten zuiden van de aan te leggen stuw is in eigendom van de gemeente Westland. Het perceel ten noorden van de aan te leggen stuw is in eigendom bij een particulier.



## 2.2 Werkzaamheden

### Aanleg van een stuw



### 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 Glastuinbouwgebied Westland vastgesteld. De maatregelen liggen binnen de hoofdbestemming Recreatie. Op deze locatie geldt tevens de dubbelbestemming Natuurwaarde.

De voorgenomen activiteit past binnen het geldende bestemmingsplan.

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

De stuw zal in de eerst volgende wijziging van de Legger wateren hierin worden opgenomen. De stuw komt in beheer en onderhoud bij Delfland.

### 2.5 Relatie met de beleidregels

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

- Beleidsregel kunstwerken in wateren

## **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.

### Overige wet en regelgeving

Voor de uit te voeren werkzaamheden zijn verder de volgende vergunningen aangevraagd/meldingen nodig:

- Omgevingsvergunning; aanleg vergunning voor de aanleg van de stuw en de damwanden.

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

### **3.1 Werkmethode**

De aannemer brengt in beide oeverlijnen een houten damwandscherm aan. In het midden van deze schermen wordt de prefab stuw constructie aangebracht. Ten behoeve van het automatiseren van de stuw zal een kabelsleuf worden gegraven vanaf de stuw naar de aangebrachte bedieningskast.

### **3.2 Bouwlogistiek en planning**

#### Bouwlogistiek

Al het benodigde materieel kan via de openbare weg worden aangevoerd. Inzet van licht materieel is gewenst om schade aan verhardingen te voorkomen.

Indien nodig zal er tijdens de werkzaamheden gedeeltes van het terrein worden afgezet met tijdelijke hekwerken.

#### Planning

Als er na het verkrijgen van de vergunning kan worden opgedragen:

Opstellen uitvoeringsontwerp:	2 weken
Levering klepstuw:	6 weken;
Aan brengen stuwconstructie:	1 week;

Totale doorlooptijd geschat op ten minste 10 weken.



## 4. Beschrijving van de te treffen voorzieningen

### 4.1 Onderzoeken

In de voorbereiding van het project zijn de volgende onderzoeken (bureaustudies) uitgevoerd:

#### Inmeting

Er is geen inmeting ter plaatse uitgevoerd. De hoogtes van het terrein zijn bekeken op de Algemene Hoogtekaart van Nederland (AHN2).

#### Bodem

De projectlocatie is in het bodemloket ([www.bodemloket.nl](http://www.bodemloket.nl)) bekeken.

Voor het gebied ter hoogte van het zwemgedeelte geeft het bodemloket aan dat er geen gegevens bekend zijn.

De aannemer die de werkzaamheden gaat uitvoeren zal een waterbodemonderzoek uitvoeren.

#### Niet gesprongen explosieven

Met betrekking tot niet gesprongen explosieven is de kaart Conventionele explosieven van de gemeente Westland geraadpleegd. Hieruit is naar voren gekomen dat de projectlocatie geen verdacht gebied is.

#### Kabels en Leidingen

Op het trace ligt er een gasleiding van de Gasunie.

De afstemming met Gasunie is verwerkt in de offerte van de aannemer die het werk buiten gaat uitvoeren. Het uitvoeringsontwerp dat wordt opgesteld door de aannemer zal worden afgestemd met de Gasunie.

#### Archeologie, landschap en cultuurhistorie

Volgens de cultuurhistorische atlas van de provincie Zuid Holland heeft de projectlocatie een hoge archeologische waarde (bewoningsperiode IJzertijd en Romeinse tijd).

De projectlocatie bevindt zich op de archeologische beleidskaart van de gemeente Westland in verwachtingszone II, hierop is aangegeven dat de vrijstelling geldt voor projectlocaties kleiner dan 250m<sup>2</sup> en de ontgravingsdiepte kleiner is dan 50cm -mv.

Aan deze voorwaarde wordt voldaan.

#### Natuurtoets

De werkzaamheden vinden plaats voordat het broedseizoen begint. Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden zal de aannemer zich houden aan de voorschriften ten aanzien van de flora en fauna ter plaatse.

### 4.2 Beperken nadelige effecten

Tijdens de werkzaamheden zal de aannemer de toevoer wegen schoon houden.

Tijdens het broedseizoen en recreatieseizoen zullen er geen werkzaamheden worden uitgevoerd.

Indien er omleidingsroutes nodig zijn zal de aannemer hiervoor zorgen.

### 4.3 Monitoring tijdens uitvoering

Ten aanzien van de wegconstructie zal de aannemer een vooropname doen voor de start van de werkzaamheden.

## **5. Procedure**

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

De werkzaamheden worden gerealiseerd op eigendom van Delfland. Aangrenzend aan het eigendom van de gemeente Westland en een particulier. Beide partijen zijn op de hoogte gesteld van de uit te voeren werkzaamheden.

De voorbereidingen en de uitvoering van de maatregelen gebeurt in overleg met de gemeente Westland. Er hoeft geen grond te worden aangekocht om de maatregelen te realiseren.

### **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**

### Bijlage 1

Detailontwerp stuw

### Bijlage 2

Schetsontwerp maatregelen Plas Prinsenbos