

# Projectplan

## Vervangen duiker 21700325 en stuw 21704274, Polder Schieveen, gemeente Rotterdam



Opsteller:	E. Jansens
Status:	Definitief
Projectfase:	Schetsontwerp
Projectnummer:	100087-03.430925
Datum:	5 maart 2018

<b>1. Inleiding</b>	<b>3</b>
<b>2. 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	5
2.6 Relatie met vergunningen/meldingen en andere besluiten	5
<b>3. Wijze waarop het werk wordt uitgevoerd</b>	<b>6</b>
3.1 Werkmethode	6
3.2 Bouwlogistiek en planning	6
<b>4. Beschrijving van de te treffen voorzieningen</b>	<b>6</b>
4.1 Onderzoeken	6
4.2 Beperken nadelige effecten	6
4.3 Monitoring tijdens uitvoering	6
<b>5. Procedure</b>	<b>7</b>
5.1 Betrokken partijen/vooroverleg	7
5.2 Rechtsbescherming	7
5.3 Financieel nadeel	7
<b>6. Bijlagen</b>	<b>8</b>
Bijlage 1: Kadastraal overzicht	8
Bijlage 2: Ontwerptekening	9

## 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 voorkomen wateroverlast.

### Voorkomen wateroverlast

De neerslag neemt gemiddeld toe. Die toename manifesteert zich vooral in de winter en tijdens piekbuien. Ook het verhard oppervlak wordt groter. Beide ontwikkelingen leiden tot een meer directe afstroming naar het oppervlaktewatersysteem. Dit is er niet op berekend om grote hoeveelheden extra water af te voeren en/of te bergen. Het gaat onder andere om:

- Vasthouden van water
- Aanpak van wateroverlast knelpunten polders
- Aanpak van wateroverlast knelpunten boezemsysteem

Om de doelstellingen op het gebied van voorkomen wateroverlast 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 wijziging van een duiker en stuw in de Polder Schieveen. De wijziging betreft het vervangen van een duiker (objectnummer 21700325) en een stuw (objectnummer 21704274) door een duiker en een stuwput.

De wijziging heeft als doel om het waterpeil beter te kunnen reguleren. De duiker is in een slechte staat en is ook aan vervanging toe.





In bijlage 1 wordt een overzicht van de kadastrale percelen weergegeven.

## 2.2 Werkzaamheden

De werkzaamheden bestaat uit:

- Het vervangen van een duiker  $\varnothing 200$  mm door een duiker 600 mm (inwendige diameter). De duiker wordt met een aandeel lucht aangebracht.
- Het plaatsen van een stuwput, voorzien van een schotbalkstuw (stuwbreedte 1 m). De schotjes kunnen vergrendeld/op slot gezet worden.

Bodembescherming wordt toegepast om uitspoeling te voorkomen.

De ontwerp-tekening van de duiker en stuw is in bijlage 2 weergegeven.

## 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 'Natuur- en recreatiegebied Schieveen' vastgesteld (vastgesteld d.d. 16-3-2017). De gronden zijn bestemd als 'Water', Waarde – Archeologie 1' en Waterstaat – Waterbergingsgebied. De voorgenomen activiteit past binnen het geldende bestemmingsplan.

## 2.4 Relatie met de legger, beheer en onderhoud

De duiker is opgenomen in de Legger Wateren. Door het wijzigen van het waterstaatswerk moet de Legger worden gewijzigd. De wijziging van de duiker zoals omschreven in dit projectplan zal worden opgenomen in de eerstvolgende wijziging van de Legger.

De stuw hoeft op dit moment op grond van de waterverordening Zuid-Holland nog niet in de Legger te worden opgenomen.

De waterstaatswerken zijn en blijven in beheer en onderhoud bij het Hoogheemraadschap van Delfland.

## 2.5 Relatie met de beleidregels

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

- Beleidsregel kunstwerken in wateren

Het technisch ontwerp van de te wijzigen waterstaatswerken voldoet aan de beleidsregel.

## 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.

Op grond van Bijlage II van het Besluit Omgevingsrecht artikel 2, lid 18, onder a is voor de stuw geen omgevingsvergunning Bouwen vereist, indien deze niet hoger wordt dan 3 m en de oppervlakte niet meer beslaat dan 15 m<sup>2</sup>. De afmetingen van de stuw blijven binnen deze grenzen.

Op grond van Bijlage II van het Besluit Omgevingsrecht artikel 2, lid 18 onder d (ondergrondse buis- en leidingstelsels) is voor de duiker geen omgevingsvergunning Bouwen nodig.

Ter plaatse van de aanduiding 'Waarde – archeologie 1' is een aanlegvergunning benodigd voor het uitvoeren van werken die dieper reiken dan 0,5 m beneden NAP en die tevens een terreinoppervlak beslaan groter dan 200 m<sup>2</sup>. De voorgenomen activiteiten hebben een kleiner oppervlak, zodoende is geen omgevingsvergunning voor de aanleg benodigd.

De volgende vergunningen worden door de aannemer aangevraagd (indien van toepassing):

- Melding verkeersmaatregelen.

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

#### **3.1 Werkmethode**

Doordat er verderop langs de Hofweg een nieuwe verstelbare stuw is geplaatst, kan hiermee de eventuele berging geregeld worden als deze duiker afgedamd is t.b.v. de werkzaamheden. Tijdelijke bemaling is niet nodig omdat ook dit met de verstelbare stuw te regelen is. Gezamenlijk met de peilbeheerder wordt het waterpeil in de gaten gehouden. Indien nodig worden maatregelen getroffen.

De werkzaamheden bestaan uit het volgende:

- Watergang wordt aan twee zijden afgedamd en droog gemalen.
- Huidige dam wordt verwijderd; hekwerk verwijderd en materiaal in depot.
- Huidige stuw en duiker verwijderd.
- Stuw, put en duiker plaatsen in zandbed.
- Dam weer terug aanbrengen; afwerken watergang kanten.
- Inzaaien en hekwerk terug plaatsen.

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

Aanvoer van zowel materiaal als materieel gebeurt over de openbare weg (Hofweg); het perceel is via het terrein van gemaal Hofweg te bereiken. Er zal overleg gevoerd worden met de eigenaar/pachter.

De werkzaamheden nemen naar verwachting circa 2 weken in beslag.

De periode van uitvoering zal met de grondeigenaren worden afgestemd, waaronder ook met de pachter Natuurmonumenten. Dit in verband met het broedseizoen en weidevogelgebied.

### **4. Beschrijving van de te treffen voorzieningen**

#### **4.1 Onderzoeken**

Gezien de kleinschaligheid van het project zijn geen verdere onderzoeken uitgevoerd. Gelet op de directe omgeving, weilanden, zal er geen Klic melding worden gedaan.

#### **4.2 Beperken nadelige effecten**

De werkzaamheden zullen in overleg met de grondeigenaren worden afgestemd, waaronder ook met de pachter Natuurmonumenten. Dit in verband met het broedseizoen en weidevogelgebied.

Overige mogelijke nadelige gevolgen van de werkzaamheden zullen zo veel als mogelijk worden voorkomen maar worden niet verwacht.

#### **4.3 Monitoring tijdens uitvoering**

Monitoring tijdens de uitvoering zal door de opzichter van Delfland worden uitgevoerd.



## **5. Procedure**

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

De werkzaamheden worden gerealiseerd op gedeeltelijk particulier eigendom en gedeeltelijk eigendom van de gemeente Rotterdam (erfpacht voor Natuurmonumenten). Met de particuliere eigenaar is contact opgenomen over de werkzaamheden en heeft afstemming plaatsgevonden. Met de pachter Natuurmonumenten wordt afstemming gezocht over de periode van uitvoering.

### **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: Kadastraal overzicht



Perceelsnummer	Perceelseigenaar	Opmerking
OVS00A 1058	Particulier	Vervangen duiker en stuw
OVS00A 1057	Gemeente Rotterdam (erfpacht Natuurmonumenten)	Aangrenzend perceel, vervangen duiker en stuw



## **Bijlage 2: Ontwerptekening**