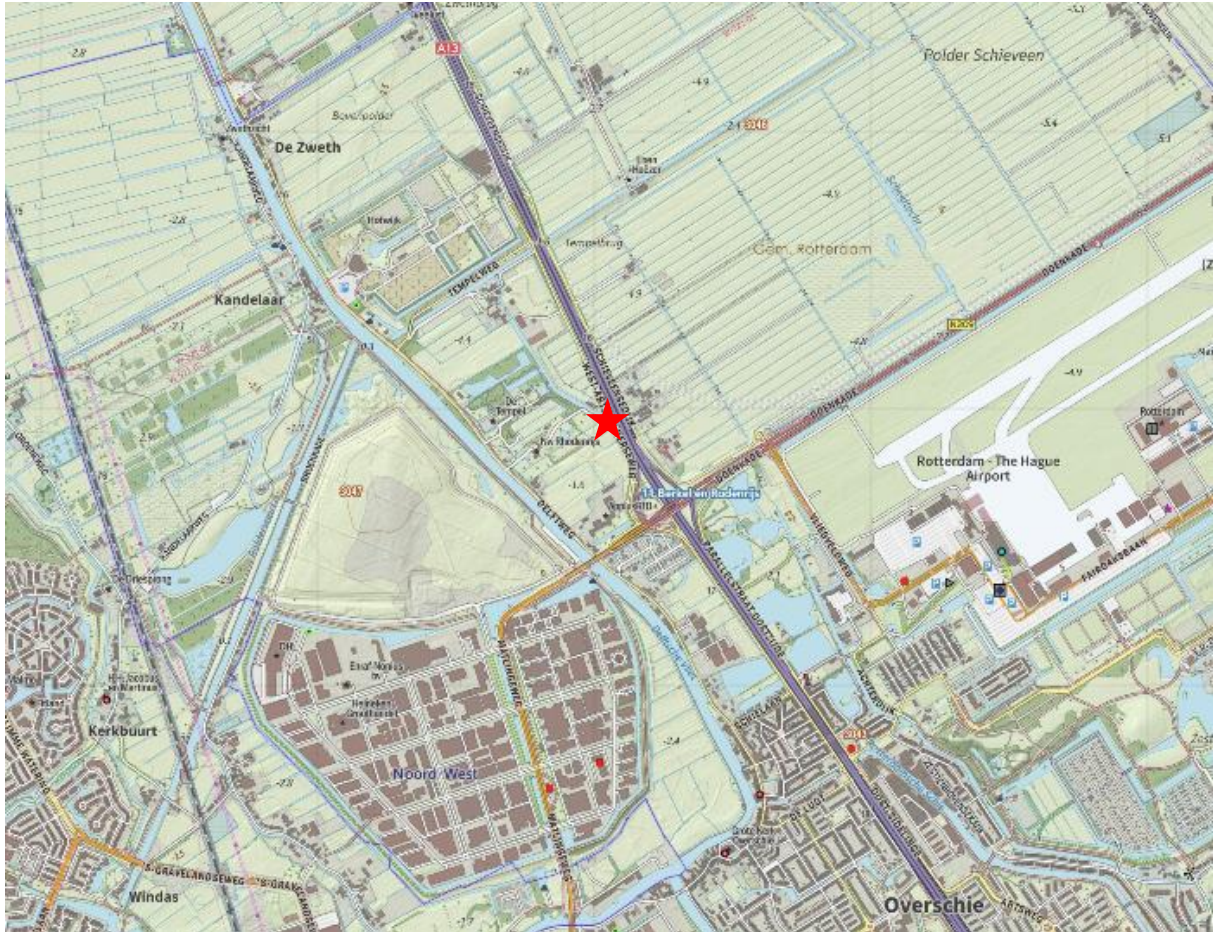


# Projectplan Vervangen stuw 217472, polder Schieveen Gemeente Rotterdam



Opsteller:	Esmeralda Jansens
Status:	Definitief
Projectfase:	Schetsontwerp
Projectnummer:	100087-03.430925
Datum:	21 juni 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	4
2.3 Relatie met het bestemmingsplan	4
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>7</b>
4.1 Onderzoeken	7
4.2 Beperken nadelige effecten	7
4.3 Monitoring tijdens uitvoering	7
<b>5. Procedure</b>	<b>8</b>
5.1 Betrokken partijen/vooroverleg	8
5.2 Rechtsbescherming	8
5.3 Financieel nadeel	8
<b>6. Bijlagen</b>	<b>9</b>
Bijlage 1: Kadastraal overzicht	9
Bijlage 2: Ontwerptekening	10

## 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.

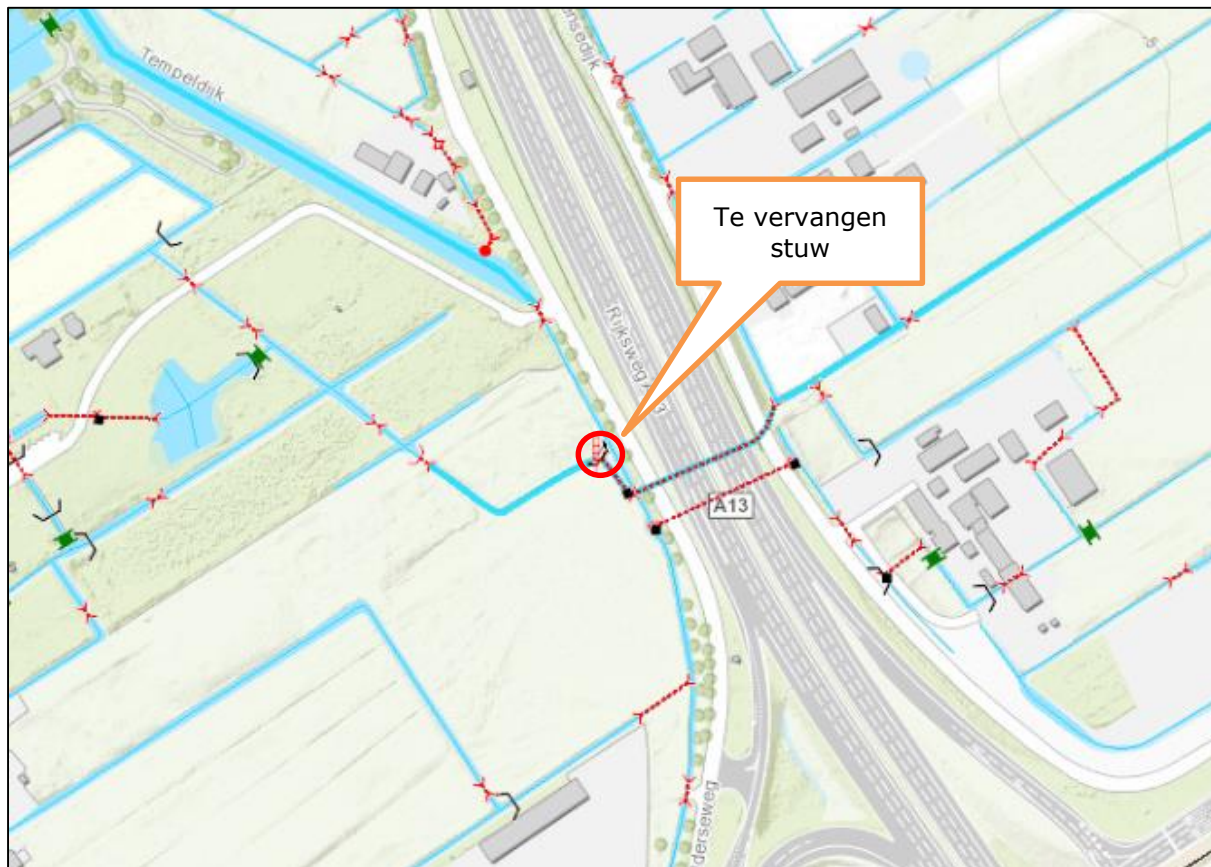
Het projectplan bevat ten minste de beschrijving van de te wijzigen en/of aan te leggen waterstaatswerken, de uitvoeringswijze en de voorzieningen om nadelige invloeden te beperken of te voorkomen. Bij het opstellen van het projectplan is getoetst in hoeverre deze werkzaamheden passen binnen de doelstellingen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

Dit projectplan behandelt het vervangen van een stuw met schuif (objectnummer 217472) door een schotbalkstuw. De stuw ligt voor de duiker onder de rijksweg A13, in de polder Schieveen. Met de vervanging kan het waterpeil in dit gedeelte van de polder beter beheerst worden.

## 2. Beschrijving van het betrokken werk

### 2.1 Locatie

De te vervangen stuw ligt langs de West-Abtspolderseweg te Rotterdam. Het dichtbij zijnde adres is Tempeldijk 15, 3046 NP, Rotterdam.



In bijlage 1 is een overzicht van de kadastrale percelen opgenomen.

### 2.2 Werkzaamheden

Voor de duiker onder de rijksweg A13 bevindt zich nu een schuif die niet meer werkt. Zodoende worden de volgende werkzaamheden uitgevoerd:

- Het vervangen van de huidige stuw (objectnummer 217472). Dit is een stuw met een schuif, die onvoldoende functioneert. Er wordt op dezelfde locatie een nieuwe schotbalkstuw geplaatst. De stuw wordt zo dicht mogelijk naar de duiker geplaatst, zodat er zo min mogelijk vuil in de tussenliggende ruimte kan komen.
- De stuwbreedte wordt 1 m. De schotjes kunnen vergrendeld/op slot gezet worden. Delflands standaard stuwconstructie van een schotbalkstuw wordt hier toegepast.

Een tekening van de standaard stuwconstructie van de schotbalkstuw is in bijlage 2 opgenomen.

### 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 'Schiezone' vastgesteld. De gronden zijn bestemd als 'Natuur' en als 'Waarde - Archeologie D'. De voorgenomen activiteit past binnen het geldende bestemmingsplan.

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

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

De stuw is en blijft 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

Het technisch ontwerp van het te wijzigen waterstaatswerk voldoet niet aan de beleidsregel Kunstwerken in Wateren.

Conform het beleid moet er in een hoofdwatgang een klepstuw worden toegepast. In dit geval wordt een schotbalkstuw geplaatst. De stuw wordt ook niet geautomatiseerd. De reden om van het beleid af te wijken is het volgende:

Het achterliggende poldergebied is een laagliggend gebied dat met waterinlaten wordt gevoed, met één vast waterpeil. Hiermee wordt een doorstroming geregeld met deze stuw als peilregulerend kunstwerk. De stuw geldt in dit gedeelte van de polder nagenoeg alleen voor de afvoer van het water. De toevoer van het gebied aan de oostzijde van de rijksweg A13 wordt voornamelijk via een andere inlaat geregeld die in een ander peilgebied ligt. Gelet op de grootte van het peilgebied is een stuwbreedte van één meter afdoende. Vanwege het vaste waterpeil is automatiseren hier niet nodig.

#### **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 stuw blijft binnen deze afmetingen.

Ter plaatse van de dubbelbestemming 'Waarde – Archeologie D' is een omgevingsvergunning (aanlegvergunning) vereist als de graafwerkzaamheden dieper gaan dan 0,5 m beneden maaiveld en die tevens een terreinoppervlak groter dan 200 m<sup>2</sup> beslaan. De voorgenomen activiteiten vallen binnen deze grenzen, waardoor geen omgevingsvergunning voor de aanleg benodigd is.

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

- Melding verkeersmaatregelen.

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

#### **3.1 Werkmethode**

Het betreft hier een werk in een relatief smalle watergang direct voor een duiker. De watergang zal éénzijdig worden afgedamd. Dit zal hoogstens enkele dagen duren; gelet op de grootte van het achterliggende gebied en de regelbare inlaten, is de verwachting dat tijdelijke bemaling niet noodzakelijk is. De daadwerkelijke uitvoering wordt afgestemd met de peilbeheerder, waarbij ook de weersverwachting in de gaten wordt gehouden.

Er wordt een houten damwand gedrukt met hierin een standaard schotbalkspanning met hierin diverse balkjes om het waterpeil nauwkeurig af te kunnen stellen. Voor dit werk is uitsluitend licht materieel nodig dat over het grasland en openbare weg aangevoerd kan worden. Vanwege de handmatige uitvoering is een elektrische voeding van de stuw niet nodig.

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

Het betreft hier een klein kunstwerk waarvan de onderdelen over de openbare weg en grasland aan te voeren zijn. Met de grondeigenaar en pachter zal contact worden opgenomen over de uitvoering van de werkzaamheden. Het materieel wat hierbij benodigd is is relatief klein en licht. De totale duur van de uitvoering is max. 2 weken.

## **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.

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 eigendom van de gemeente Rotterdam. Het perceel is in erfpacht bij de Vereniging Natuurmonumenten. Met zowel de gemeente als Natuurmonumenten wordt contact opgenomen over de uit te voeren werkzaamheden.

### **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
OVS00B 6514	Gemeente Rotterdam, in erfpacht bij Vereniging Natuurmonumenten	Te vervangen stuw

## **Bijlage 2: Ontwerptekening**