

Projectplan Vervangen afsluiter, stuw en duiker aflat bergboezem, Polder Schieveen Gemeente Rotterdam



Opsteller:	E. Jansens – Molenaar
Status:	Definitief
Projectfase:	Schetsontwerp
Projectnummer:	100087-03.430925
Datum:	30 april 2018

1. Inleiding	3
2. Beschrijving van het betrokken werk	4
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
3. Wijze waarop het werk wordt uitgevoerd	7
3.1 Werkmethode	7
3.2 Bouwlogistiek en planning	7
4. Beschrijving van de te treffen voorzieningen	8
4.1 Onderzoeken	8
4.2 Beperken nadelige effecten	8
4.3 Monitoring tijdens uitvoering	8
5. Procedure	9
5.1 Betrokken partijen/vooroverleg	9
5.2 Rechtsbescherming	9
5.3 Financieel nadeel	9
6. Bijlagen	10
Bijlage 1: Kadastraal overzicht	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.

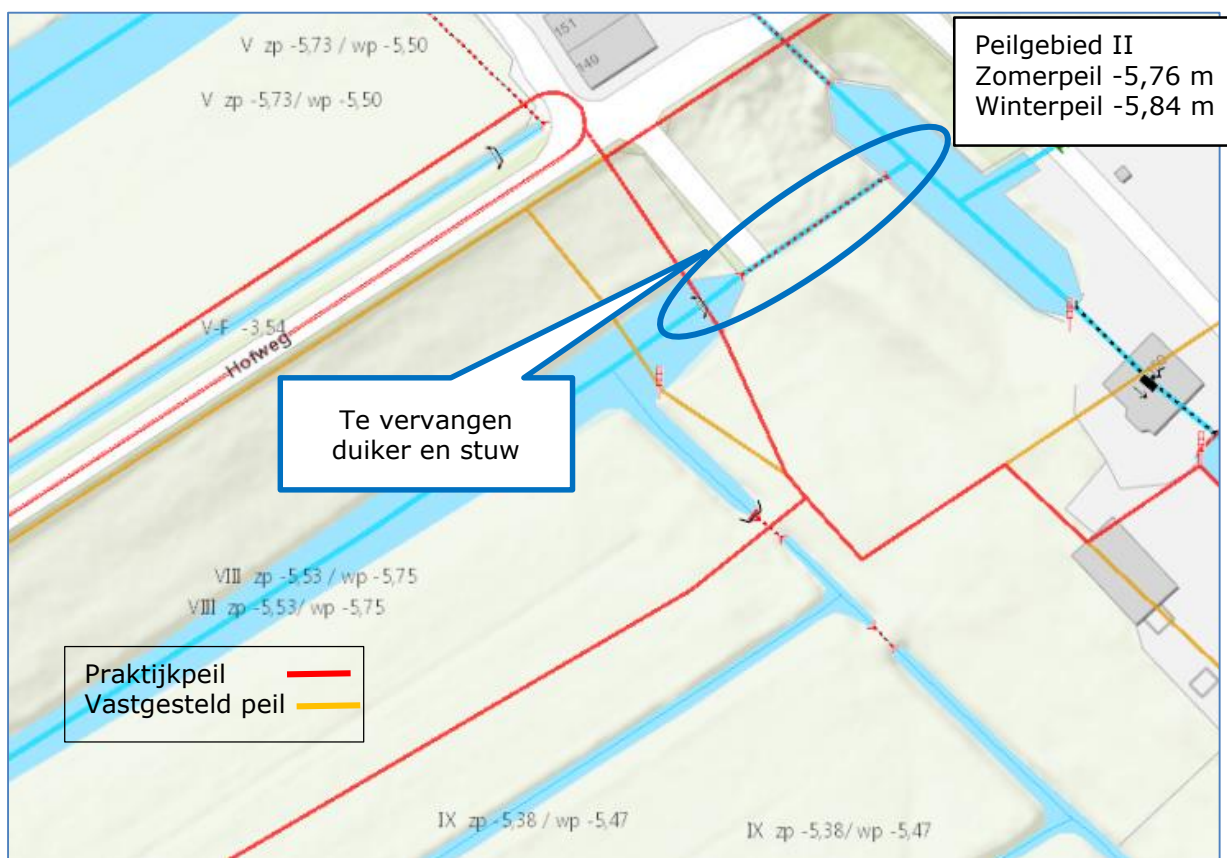
Dit projectplan behandelt de wijziging van een houten afsluiter, een stuw (objectnummer 217457) en het vervangen van een duiker (objectnummer 21700179) door een nieuwe duiker, met hiervoor een schotbalkstuw en een automatische afsluiter.

De wijziging heeft als doel om de waterbeheersing te verbeteren en duurzamer te maken. De huidige duiker is van hout. Het vervangen van de houten duiker draagt bij aan een duurzaam watersysteem. Voor de duiker is een houten afsluiter aanwezig, met een houten stuw ervoor. Om het Bergingsgebied Schieveen effectief in te kunnen zetten, en gedoseerd te kunnen ledigen, is een automatisch kunstwerk (afsluiter) nodig.

2. Beschrijving van het betrokken werk

2.1 Locatie

De te vervangen houten duiker en stuw liggen nabij gemaal Hofweg, in de polder Schieveen. Het adres van gemaal Hofweg is Hofweg 150, 3046 NJ Rotterdam.



De te vervangen duiker en stuw liggen op de peilgrens tussen peilgebied VII (zomerpeil -5,53 m/winterpeil -5,75 m NAP) en peilgebied II (zomerpeil -5,76 m/winterpeil -5,84 m NAP).

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

2.2 Werkzaamheden

De werkzaamheden bestaan uit:

- Het vervangen van de houten schuif en een stuw (objectnummer 217457) door een schotbalkstuw in combinatie met een geautomatiseerde afsluiter. Op deze wijze kan het zomer- en winterpeil met behulp van de stuw worden ingesteld. Door de afsluiter (op afstand te bedienen) te sluiten kan de waterberging benut worden. De minimale overstortbreedte van de stuw wordt 1,5 m. Delflands standaard stuwconstructie van een schotbalkstuw wordt hier toegepast.
De stuwhoogte wordt gebaseerd op het zomer- en winterpeil in peilgebied VII (zomerpeil -5,53 m/winterpeil -5,75 m NAP). De stuw kan handmatig in hoogte versteld worden d.m.v. zogenaamde schotjes. De schotjes kunnen vergrendeld/op slot gezet worden.
- Het vervangen van de houten duiker (objectnummer 21700179) door een kunststof duiker (gladwandig, geen spirosol), de binnendiameter $\varnothing 800$ mm. De lengte van de duiker is circa 24 meter. De duiker wordt conform de richtlijn (met een deel lucht) aangelegd.

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 'Agrarisch', met gedeeltelijk de dubbelbestemming 'Waterstaat – Waterbergingsgebied'. Tevens geldt de dubbelbestemming 'Waarde – Archeologie 1'. 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 en afsluiter hoeven 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 beleidsregels

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

- Beleidsregel kunstwerken in wateren

Het technisch ontwerp van de te wijzigen waterstaatswerken voldoet niet aan de beleidsregel. De duiker heeft een lengte van ca. 24 m. Bij duikers langer dan 20 m dient conform het beleid een inspectieput te worden aangelegd. Dit is in dit ontwerp niet voorzien (in de huidige situatie is er ook geen inspectieput aanwezig). De nieuwe duiker wordt aangelegd met een gladde binnenkant, uit één stuk en volledig recht. Beide uiteinden van de duiker zijn ook goed benaderbaar, waardoor een inspectieput bij deze duiker niet nodig is.

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 m². 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 m². De voorgenomen activiteiten hebben een kleiner terreinoppervlak, zodoende is geen archeologisch onderzoek nodig. Voor het uitvoeren van de werkzaamheden binnen de bestemming 'Agrarisch' wordt contact opgenomen met de gemeente Rotterdam, of een omgevingsvergunning 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

De huidige duiker zal aan weerszijden worden drooggezet. Er zal een tijdelijke bemaling worden ingezet. De bestaande stuw, damwanden en handmatige schuif zullen worden verwijderd en afgevoerd. De houten duiker zal in twee delen worden uitgegraven om toegang tot de achterliggende percelen te kunnen garanderen.

Voor het aanleggen van de duiker zal grondverbetering worden toegepast en in de damwand van de maalkom van gemaal Hofweg zal een doorgang worden gezaagd waar de nieuwe duiker door heen past. Aan de instroomzijde van de duiker zal een geautomatiseerde afsluiter worden geplaatst met hiervoor een schotbalkstuw in een houten damwand die over gaat in een uiteenlopende V-vorm. Hiermee sluit deze aan op de huidige beschoeiing.

3.2 Bouwlogistiek en planning

De aanvoer van materialen en materieel zal grotendeels over de openbare weg (Hofweg) gebeuren.

Het laatste deel, zijnde het weiland, zal indien nodig beschermd worden met rijplaten. Er wordt rekening gehouden met de aanwezige fauna en flora. De tijdsduur van dit werk bedraagt circa 3 weken.

4. Beschrijving van de te treffen voorzieningen

4.1 Onderzoeken

Bodemkwaliteit

Conform de 'op en nabij regeling' uit het Besluit bodemkwaliteit kunnen de traces van de duiker en stuw open worden gegraven, de grond terzijde worden gelegd en na het aanbrengen van de duiker en stuw in de directe nabijheid worden teruggebracht.

Kabels en leidingen

Gelet op de landelijke omgeving is een klic-melding niet nodig, deze zijn hier niet te verwachten.

Archeologie

Op de archeologische waardenkaart in het bestemmingsplan is de locatie van de werkzaamheden aangegeven als archeologisch waardevol gebied. De afmetingen van de werkzaamheden zijn dermate gering van omvang dat geen archeologisch onderzoek noodzakelijk is (zie ook paragraaf 2.6).

Trillingen

Er worden geen trillingen verwacht.

Flora en fauna

De omvang van de activiteiten beperkt zich tot enkele vierkante meters. De impact is zo gering, dat geen verstoring van beschermde flora- of landgebonden fauna te verwachten is. Ten behoeve van de werkzaamheden zal een klein oppervlak aan oppervlaktewater worden drooggezet. De vissen worden overgezet met in achtneming van de daarvoor geldende voorschriften. Er wordt gewerkt conform de gedragscode voor de Unie van Waterschappen en het werkprotocol van Delfland.

In de nabijheid van de locatie van de werkzaamheden ligt een gebied dat is aangewezen als weidevogelgebied. Desondanks kunnen er op locatie van de werkzaamheden broedende vogels voorkomen. Deze zijn ten alle tijden beschermd en mogen niet verstoord worden.

4.2 Beperken nadelige effecten

Er zal een tijdelijke bemaling worden toegepast. Indien nodig, zullen in overleg met de gebruiker van de grond, rijplaten worden toegepast.

Flora en fauna

Bij het droogzetten van een gedeelte van de watergang worden vissen overgezet. Hierbij wordt gewerkt conform de gedragscode voor de Unie Waterschappen en het werkprotocol van Delfland.

De aannemer zal, indien nodig, verkeersmaatregelen treffen. Dit wordt afgestemd met het bevoegd gezag.

Gezien de beperkte omvang van het werk worden verder geen nadelige effecten 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 particulier eigendom. Met beide eigenaren zullen afspraken gemaakt worden 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.

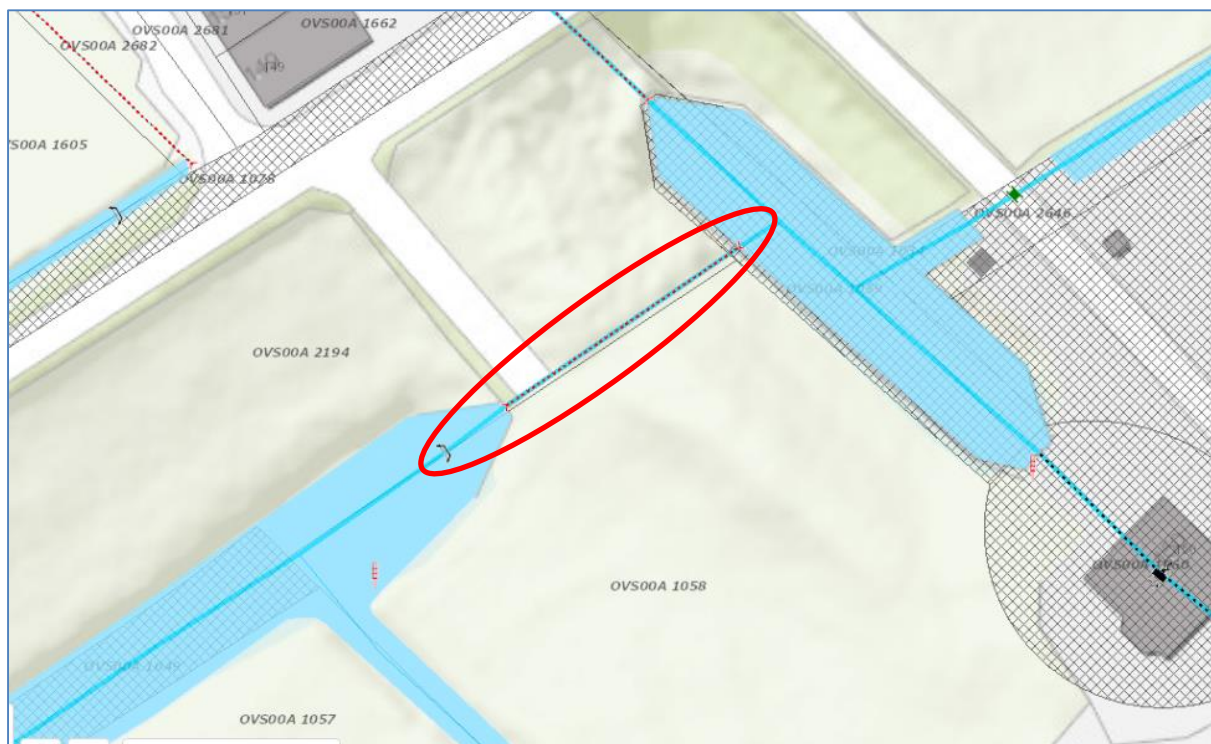
N.B. Op dit besluit is de Crisis- en Herstelwet van toepassing.

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
OVS00A 1058	Particulier	Perceel langs te vervangen duiker en stuw
OVS00A 2194	Particulier	Perceel te vervangen duiker en stuw