

Projectplan vervangen duiker en stuwput Oost-Abtspolder Gemeente Rotterdam



Opsteller:	Esmeralda Jansens
Status:	Definitief
Projectfase:	Ontwerp
Projectnummer:	701889
Datum:	17 mei 2016

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	6
3.1 Werkmethode	6
3.2 Bouwlogistiek en planning	6
4. Beschrijving van de te treffen voorzieningen	7
4.1 Onderzoeken	7
4.2 Beperken nadelige effecten	7
4.3 Monitoring tijdens uitvoering	7
5. Procedure	8
5.1 Betrokken partijen/vooroverleg	8
5.2 Rechtsbescherming	8
5.3 Financieel nadeel	8
6. Bijlagen	9
Bijlage 1: Kadastrale percelen	9
Bijlage 2: Schetsontwerp	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 duiker en een stuwput in de Oost-Abtspolder (gemeente Rotterdam). De wijziging heeft als doel om de afvoercapaciteit te vergroten en een veilig (handmatige) bediening mogelijk te maken.

Voorgaande besluitvorming

In de Verenigde Vergadering van 21 april 2016 is ingestemd met het investeringsplan en ontwerp- en uitvoeringskrediet voor het project 'Vervangen duiker en stuwput Oost-Abtspolder'.

2. Beschrijving van het betrokken werk

Binnen het programma Voorkomen wateroverlast pakt Delfland activiteiten op om het watersysteem te verbeteren. In de Oost-Abtspolder (gemeente Rotterdam) ligt binnen het primaire watersysteem een duiker die in slechte staat is. Op termijn is de duiker ook te klein voor de afvoer vanuit de polder naar de Schie. Zodoende wil Delfland de huidige duiker vervangen door een duiker met grotere diameter.

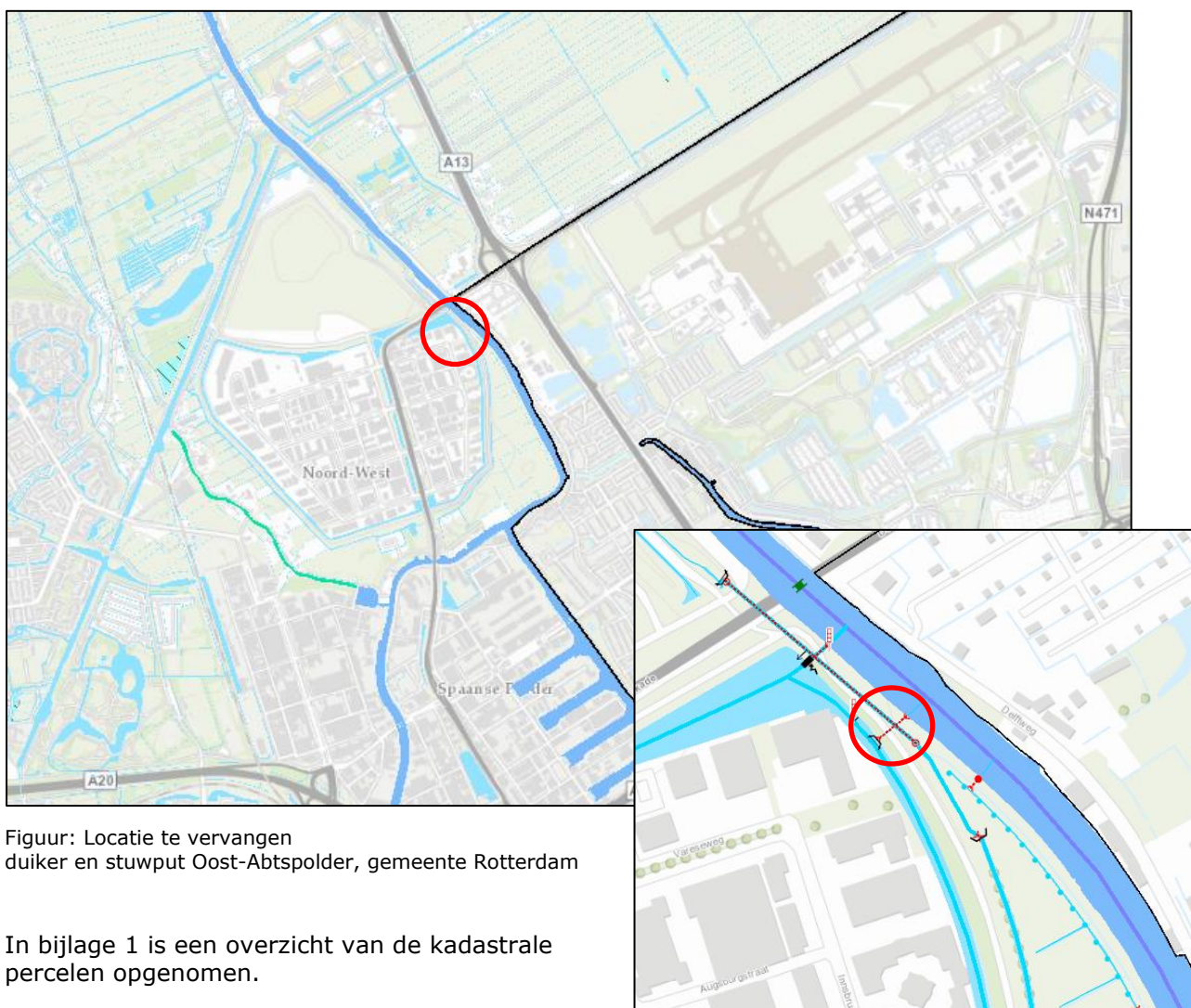
De bijbehorende stuwput wordt tegelijkertijd vervangen. De huidige stuwput zit te laag en de stuw is te smal. Deze wordt vervangen door een nieuwe stuwput met bredere stuw, waarmee tevens een veilige (handmatige) bediening mogelijk wordt gemaakt.

Raakvlak Bochtafsnijding Schie

De werkzaamheden worden vooruitlopend op de werkzaamheden in het kader van de Bochtafsnijding Schie (provincie) uitgevoerd. Wanneer de Provincie Zuid-Holland de werkzaamheden aan de Bochtafsnijding zal uitvoeren, zal de duiker door een nieuw aan te leggen damwand worden gevoerd.

2.1 Locatie

Het project voor het vervangen van de duiker en de stuwput ligt in de Oost-Abtspolder, in de gemeente Rotterdam. Het dichtbij zijnde adres bij de werkzaamheden is Vareseweg 1, 3047 AT Rotterdam. Het ligt bij Bedrijventerrein Rotterdam Noord-West.



Figuur: Locatie te vervangen duiker en stuwput Oost-Abtspolder, gemeente Rotterdam

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

2.2 Werkzaamheden

De werkzaamheden houden het volgende in:

- Het vervangen van de huidige duiker (ø700 mm) tussen het polderwater en de Schie door een nieuwe duiker (ø1000mm) met een lengte van circa 25 meter.
- Het vervangen van de huidige stuwput door een nieuwe stuwput op dezelfde locatie met een breedte van 2 m. De stuw wordt uitgevoerd conform Delfland standaard principe. In bijlage 2 is een schetsontwerp van de stuwput opgenomen.

De uitlaatconstructie aan de zijde van de Schie blijft voorlopig behouden. De nieuwe duiker van ø1000 mm wordt aangesloten op de bestaande doorvoer van ø700 mm bij de uitlaatconstructie. Pas bij de werkzaamheden die later in het kader van de Bochtafsnijding Schie (door de Provincie Zuid-Holland) worden uitgevoerd, zal de nieuwe duiker (ø1000mm) door een nieuw aan te leggen damwand worden gevoerd en worden aangesloten op een nieuwe uitlaatconstructie. Deze werkzaamheden vallen buiten dit projectplan en zijn opgenomen in de watervergunning van de Provincie Zuid-Holland.

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 Bedrijventerrein Noord-West en het inpassingsplan Bochtafsnijding Delftse Schie vastgesteld.

In het bestemmingsplan zijn de gronden bestemd als 'Groen' en in het inpassingsplan zijn de gronden bestemd als 'Groen' en 'Water'. In beide plannen geldt tevens de dubbelbestemming 'Waarde – Archeologie 2' en 'Waterstaat en Waterkering'. De voorgenomen activiteit past binnen het geldende bestemmingsplan en inpassingsplan.

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 het waterstaatswerk zoals omschreven in dit projectplan zal worden opgenomen in de eerstvolgende wijziging van de Legger.

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

De duiker en stuwput zijn en blijven in beheer en onderhoud bij Delfland.

2.5 Relatie met de beleidsregels

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

- Beleidsregel medegebruik Regionale Waterkeringen
- Beleidsregel kunstwerken in wateren

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

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.

Ter plaatse van de aanduiding 'Waarde – Archeologie 2' is een omgevingsvergunning (aanlegvergunning) nodig als de graafwerkzaamheden dieper gaan dan 2 m en meer dan 200 m² beslagen. De voorgenomen activiteiten vallen binnen deze grenzen, waardoor geen omgevingsvergunning voor de aanleg benodigd is.

Op grond van Bijlage II van het Besluit Omgevingsrecht artikel 2, lid 18, onder a is voor de stuwput 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 stuwput 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.

Bovenstaande is met de gemeente Rotterdam afgestemd.

De volgende vergunningen en/of meldingen worden, indien nodig, door de aannemer verzorgd:

- Melding verkeersmaatregelen;
- Eventuele melding van een grondwateronttrekking en/of lozing van grondwater uit de bouwkuip;
- Eventuele melding voor het toepassen van grond of bagger en/of het transport van grond of bagger.

3. Wijze waarop het werk wordt uitgevoerd

3.1 Werkmethode

De uitvoering van de werkzaamheden worden middels een geïntegreerde contractvorm aanbesteed. De aannemer zal het schetsontwerp verder uitwerken tot een uitvoeringsontwerp. Hierbij geldt een verplichte toets van Delfland voor de start van de uitvoering.

Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden moet de aannemer ervoor zorgen dat de stabiliteit en waterkerendheid te alle tijde gewaarborgd wordt. De aannemer verzorgt eventueel benodigde vergunningen/meldingen in geval van onttrekkingen indien bijvoorbeeld een bouwkuip wordt aangebracht. Zie ook paragraaf 2.6.

De bestaande waterkering met doorvoer aan de Schiezijde blijft in takt. De doorvoer van 700 mm zal tijdelijk worden dichtgezet. Het dichtzetten van deze leiding moet voldoen aan dezelfde eisen als een tijdelijke waterkering.

Bij aanvang van de werkzaamheden zal een tijdelijke aflatvoorziening worden ingericht die de huidige functie van de stuw tijdelijk overneemt. De nieuwe stuwput wordt voorzien van een kleikist en een kwelscherm.

3.2 Bouwlogistiek en planning

De aanvoer en afvoer van het materiaal zal via het bestaande fietspad plaatsvinden. Om dit veilig te kunnen doen zal het fietspad tijdelijk worden afgesloten, e.e.a. in overleg met de gemeente Rotterdam.

De stuw komt in het zelfde tracé te liggen als de huidige stuw. Er behoeven geen bomen te worden gekapt.

De uitvoeringsduur wordt geschat op 3 maanden. De start van de werkzaamheden is gepland medio februari 2017.

4. Beschrijving van de te treffen voorzieningen

4.1 Onderzoeken

Bodemkwaliteit

Conform de 'op en nabij'-regeling uit het Besluit Bodemkwaliteit kan het tracé van de duiker open worden ontgraven, de grond terzijde worden gelegd en na het aanbrengen van de duiker weer worden teruggebracht.

Archeologie

In het bestemmingsplan geldt de dubbelbestemming 'Waarde – Archeologie 2'. Zoals in paragraaf 2.3 is aangegeven, is op basis van de bepalingen uit het bestemmingsplan geen omgevingsvergunning voor de aanleg noodzakelijk.

Niet gesprongen explosieven

De werkzaamheden vinden in hetzelfde tracé plaats als de bestaande stuw. Er worden geen explosieven verwacht in dit geroerde tracé.

Kabels en leidingen

Op de locatie wordt door de aannemer een Klic-melding uitgevoerd. Gezien het zelfde tracé gevolgd wordt, worden geen problemen verwacht.

Trillingen

De trillingen bij bouwen worden doorgaans veroorzaakt door het heien van damwandplanken of het uitvoeren van een boring. Dergelijke activiteiten zijn bij onderhavig project niet aan de orde. Er wordt geen trillingshinder verwacht.

Flora en Fauna

De omvang van de activiteiten is beperkt en de omgeving is grotendeels verstedelijkt. Er is geen verstoring van beschermde flora- of landgebonden fauna te verwachten. Van het beheersgebied van Delfland is bekend, dat de beschermde vissoorten Bittervoorn en Kleine Modderkruiper algemeen voorkomen. Ten behoeve van de aanleg van de stuwput wordt mogelijk een klein oppervlak aan water drooggezet. Vissen worden overgezet met in achtname van de daarvoor geldende voorschriften, zodat een ontheffingsaanvraag niet noodzakelijk is.

Er worden geen bomen gekapt ten behoeve van de uitvoering, er is genoeg beschikbare werkruimte om de werkzaamheden te kunnen uitvoeren. De aannemer zal de werkzaamheden zodanig moeten uitvoeren dat schade aan de wortelstelsels van de bomen tot een minimum wordt beperkt.

4.2 Beperken nadelige effecten

Flora en Fauna

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

Schade aan de wortelstelsels van de bomen moet tot een minimum worden beperkt.

Verkeershinder

Er zal een tijdelijke omleingsroute voor fietsers worden ingesteld.

4.3 Monitoring tijdens uitvoering

Monitoring tijdens de uitvoering zal door Delfland worden uitgevoerd.

5. Procedure

5.1 Betrokken partijen/vooroverleg

De werkzaamheden worden gerealiseerd op grond in eigendom van de gemeente Rotterdam. Door middel van een zakelijk recht zullen de stuwput en de duiker in eigendom van Delfland komen. Het beheer en onderhoud van de stuwput en duiker en de bediening ligt in de huidige situatie al bij Delfland. Dit zal na de werkzaamheden ook zo blijven.

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.

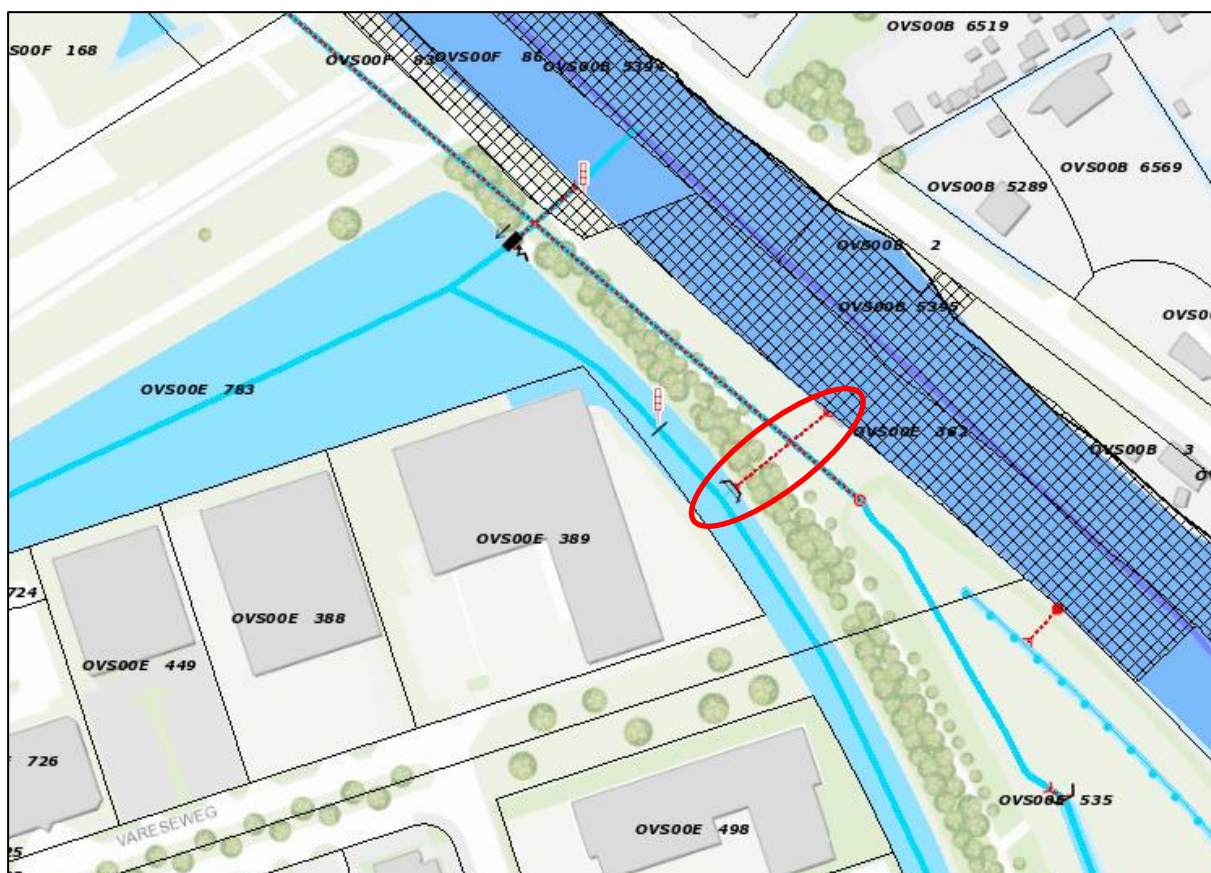
N.B. Op dit besluit is de Crisis- en Herstelwet van toepassing.

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: Kadastrale percelen



Perceelsnummer	Kadastrale eigendom
OVS00E 783	Gemeente Rotterdam
OVS00E 362	Hoogheemraadschap van Delfland (gearceerd)

Bijlage 2: Schetsontwerp

