

# Projectplan Vergroten duikers Aalkeet Buitenpolder in de gemeente Vlaardingen



Opsteller:	Esmeralda Jansens
Status:	Definitief
Projectfase:	Schetsontwerp
Projectnummer:	100087-02.31
Datum:	14 januari 2016
Kopie:	Archief Projectleider

<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	6
2.6 Relatie met vergunningen/meldingen en andere besluiten	6
<b>3. Wijze waarop het werk wordt uitgevoerd</b>	<b>6</b>
3.1 Werkmethode en bouwlogistiek	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	7
4.3 Monitoring tijdens uitvoering	7
<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>

## 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 Voldoende water.

### Programma Voldoende water

Het programma Voldoende Water gaat over een goede waterhuishouding voor zowel grond- als oppervlaktewater. Door het watersysteem goed in te richten, te beheren en te onderhouden, verkleint Delfland de kans op wateroverlast en zorgt Delfland voor een goede aanvoer van water als daar behoefte aan is. Klimaatverandering en verstedelijking plaatsen Delfland voor nieuwe uitdagingen bij het waterkwantiteitsbeheer. Delfland hanteert onder andere de volgende doelstellingen:

- Het uitvoeren van regulier beheer om het bestaande watersysteem op orde te houden.
- Het watersysteem moet voldoen aan de normen uit de provinciale Waterverordening Delfland.

Om de doelstellingen van het programma 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.

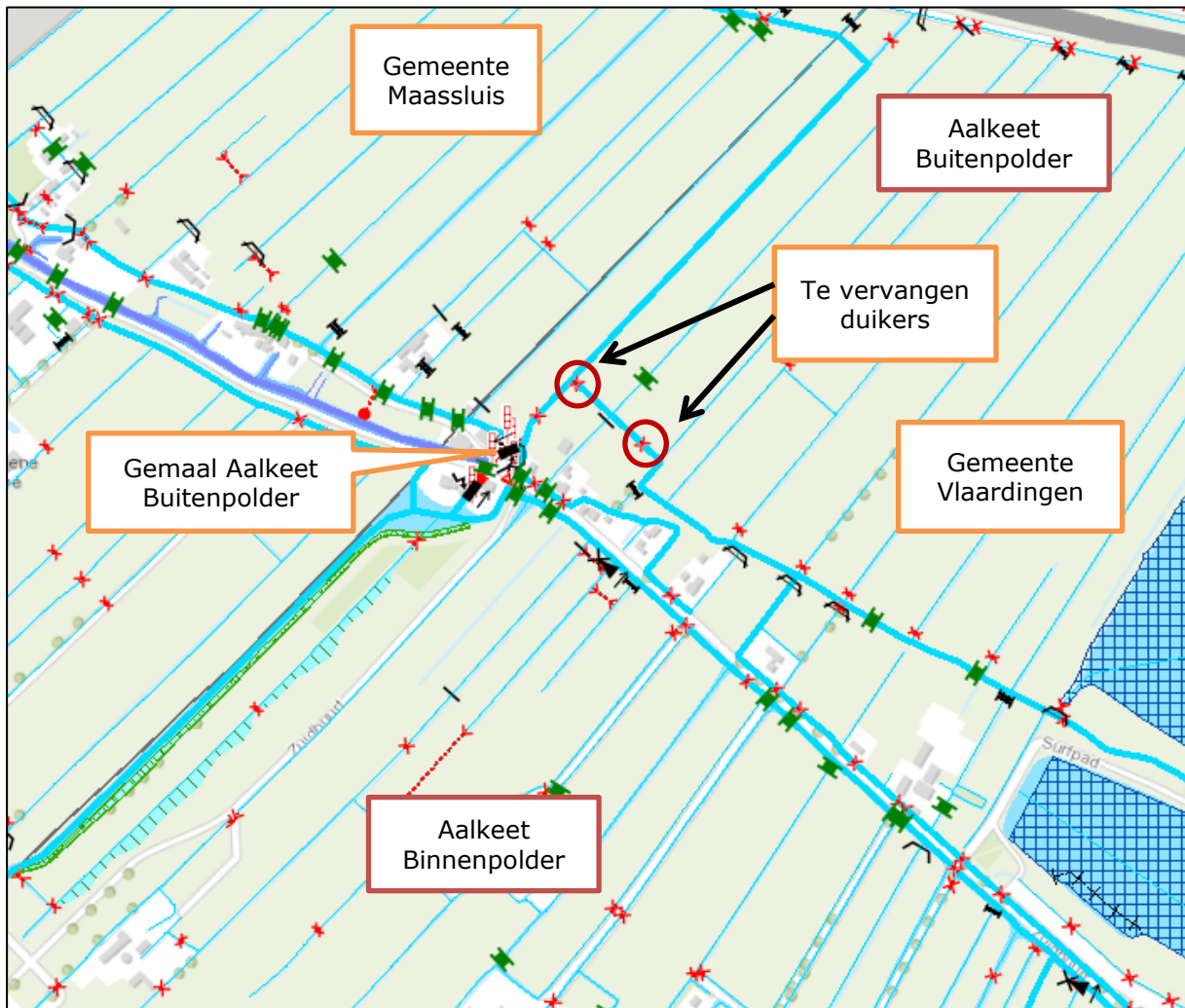
Dit projectplan betreft de vergroting van een tweetal duikers in de Aalkeet Buitenpolder in de gemeente Vlaardingen. Deze duikers liggen in een aanvoerroute naar het gemaal van de Aalkeet Buitenpolder en zijn te krap. Dit is ook uit de watergebiedstudie gebleken. Het doel van het project is een verbetering van de waterstructuur, zodat het systeem goed kan worden beheerd en de kans op wateroverlast vermindert.

## 2. Beschrijving van het betrokken werk

### 2.1 Locatie

De duikers zijn gelegen in de Aalkeet Buitenpolder in de gemeente Vlaardingen. Het betreffen duikers onder een dam tussen twee weilanden. Het meest dichtbijzijnde woonadres is Zuidbuurt 61, 3121 KA, Vlaardingen. De duikers liggen beide in percelen die in eigendom zijn bij het Hoogheemraadschap van Delfland. De omliggende percelen zijn in eigendom bij particulieren en Bureau Beheer Landbouwgronden. De duikers liggen beide in de hoofdwatrgang, welke een aanvoerrote naar het gemaal van de Aalkeet Buitenpolder is.

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



Figuur 1: Ligging te vervangen duikers, Aalkeet Buitenpolder



Figuur 2: Locatie te vervangen duikers, Aalkeet Buitenpolder, met luchtfoto

## 2.2 Werkzaamheden

Het vervangen van een tweetal duikers:

- 1 (west): Vervangen duiker  $\varnothing$  1,3 m door twee duikers van  $\varnothing$  1,0 m (lengte ca. 8,5 m)
- 2 (oost): Vervangen duiker  $\varnothing$  0,9 m door twee duikers van  $\varnothing$  1,0 m (lengte ca. 8 m)

De technisch ontwerpen van de te wijzigen waterstaatswerken voldoen aan de beleidsregels.

## 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 Buitengebied West vastgesteld (2014). De gronden zijn bestemd als 'Water' met archeologische waarden. De voorgenomen activiteit past binnen het geldende bestemmingsplan; de bestemming verandert immers niet.

Ter plaatse van de aanduiding 'Waarde - archeologie 2' is een aanlegvergunning benodigd voor bouwwerken, waarvan het gezamenlijk oppervlak groter dan 100 m<sup>2</sup> is en die dieper reiken dan 0,3 meter beneden het maaiveld. Aangezien de voorgenomen activiteit een kleiner oppervlak heeft, is geen omgevingsvergunning voor de aanleg benodigd.

Op grond van artikel 2.3 lid 2 van het Besluit omgevingsrecht en artikel 2 lid 18 sub a van de daarbij behorende bijlage II is geen omgevingsvergunning benodigd voor kleine waterstaatswerken, zoals stuwen of ondergrondse buis- en leidingstelsels.

## 2.4 Relatie met de legger, beheer en onderhoud

Duikers zijn opgenomen in de Legger Wateren. Door het wijzigen van de waterstaatswerken moet de Legger worden gewijzigd. De wijziging van de beide duikers, zoals omschreven in dit projectplan zal worden opgenomen in de eerstvolgende wijziging van de Legger.

De duikers zijn en blijven in onderhoud en beheer 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. Zoals in de vorige paragraaf is uitgelegd is geen omgevingsvergunning voor het project benodigd.

De volgende vergunningen worden, indien nodig, door de aannemer aangevraagd:

- 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 en bouwlogistiek**

De duikers liggen in een primaire watergang. Tijdens de uitvoering mag in het achterliggende gebied geen wateroverlast optreden, zodoende is voorafgaand aan de werkzaamheden toestemming van de peilbeheerder noodzakelijk. De uitvoering van de werkzaamheden is afhankelijk van de weersomstandigheden. Er wordt 1 duiker tegelijk vervangen. De aannemer moet een mobiele pomp inzetten, zodra de situatie daarom vraagt, bijvoorbeeld bij hevige regenval.

## **3.2 Bouwlogistiek en planning**

De uitvoering is voorzien binnen de periode maart tot juli 2016. De uitvoering duurt circa 1 week.

# **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 worden open gegraven, de grond terzijde worden gelegd en na het aanbrengen van de duiker weer worden teruggebracht.

### 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 of omgevingsvergunning noodzakelijk is (zie ook paragraaf 2.3).

### Niet gesprongen explosieven

De werkzaamheden vinden plaats in een bodemlaag, die al geroerd is, er ligt immers al een duiker. De kans op aanwezigheid van niet gesprongen explosieven is hierdoor tot een minimum beperkt; er zijn geen procedures of maatregelen op dit vlak noodzakelijk.

### Kabels en leidingen

Op de locatie is een KLIC-melding uitgevoerd. Er liggen geen kabels en leidingen.

### Trillingen en stabiliteit ondergrond

De trillingen bij bouwen worden doorgaans veroorzaakt door het heien van damwandplanken of het uitvoeren van een boring. Er wordt geen trillingshinder verwacht, zodat monitoring tijdens de uitvoering niet nodig is.

### Flora en fauna

De omvang van de activiteiten is beperkt. De impact is zo gering, dat geen verstoring van beschermde flora- of landgebonden fauna te verwachten is. Van het beheersgebied van Delfland is bekend, dat de beschermde vissoorten Bittervoorn en Kleine Modderkruiper algemeen voorkomen. Ten behoeve van de aanleg van de duikers zal een zeer klein oppervlak aan oppervlaktewater worden drooggezet. De vissen worden overgezet met in achtneming van de daarvoor geldende voorschriften, zodat een ontheffingsaanvraag niet noodzakelijk is.

## **4.2 Beperken nadelige effecten**

### Flora en fauna

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

### Verkeershinder

Ten gevolge van de werkzaamheden kan enige verkeershinder optreden. De uitvoeringsperiode is relatief kort. Met de gemeente en de betrokken eigenaren worden afspraken gemaakt omtrent de bereikbaarheid tijdens de uitvoering van de werkzaamheden.

## **4.3 Monitoring tijdens uitvoering**

De monitoring tijdens de uitvoering zal door de opzichter van Delfland worden uitgevoerd.

# **5. Procedure**

## **5.1 Betrokken partijen/vooroverleg**

De te vervangen duikers liggen op gronden in eigendom bij Delfland. Met de eigenaren van de omliggende percelen worden afspraken gemaakt over de uitvoering van de werkzaamheden en de bereikbaarheid.

## **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.

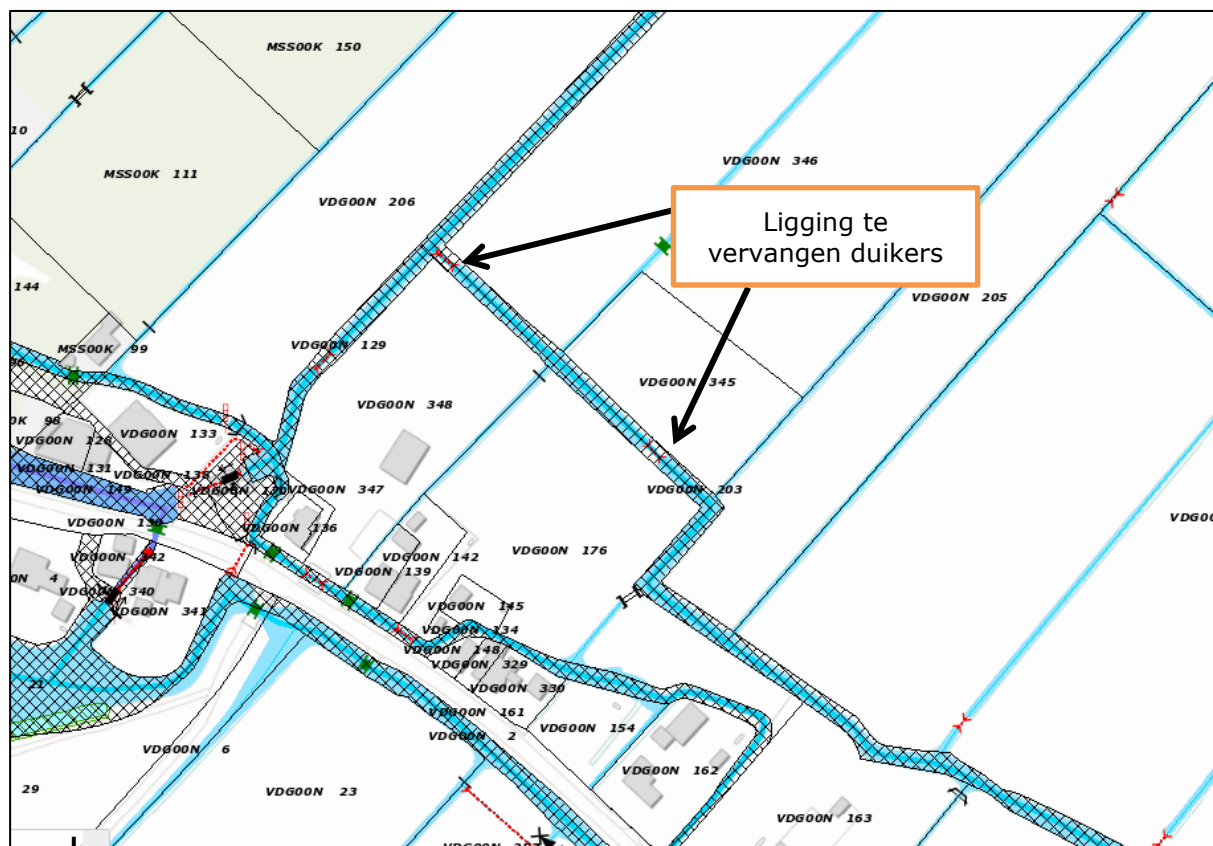
N.B. Op dit besluit is de Crisis- en Herstelwet van toepassing.

## **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 gegevens duikers Aalkeet Buitenpolder



Onderdeel	Perceelsnummer	Eigenaar
Vervangen duiker 1 (west)	Vlaardingen, sectie N, nr. 203	Hoogheemraadschap van Delfland
Vervangen duiker 2 (oost)	Vlaardingen, sectie N, nr. 203	Hoogheemraadschap van Delfland
T.b.v. bereikbaarheid	Vlaardingen, sectie N, nr. 348	Particulier
T.b.v. bereikbaarheid	Vlaardingen, sectie N, nr. 176	Bureau Beheer Landbouwgronden