

# Projectplan sifonduiker Boomgaardspad te Naaldwijk in de gemeente Westland



Opsteller: Rienke Dekker  
Status: Definitief  
Projectfase: Schetsontwerp  
Projectnummer: 701862  
Datum: 8 mei 2015

Kopie: Archief  
Opdrachtgever  
Teamleider  
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 de legger, eigendom, beheer en onderhoud	5
2.4 Relatie met de beleidregels	5
2.5 Relatie met het bestemmingsplan	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 en bouwlogistiek	6
3.2 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>
6.1 Kadastrale situatie en eigendom	8
6.2 Schetsontwerp	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 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.

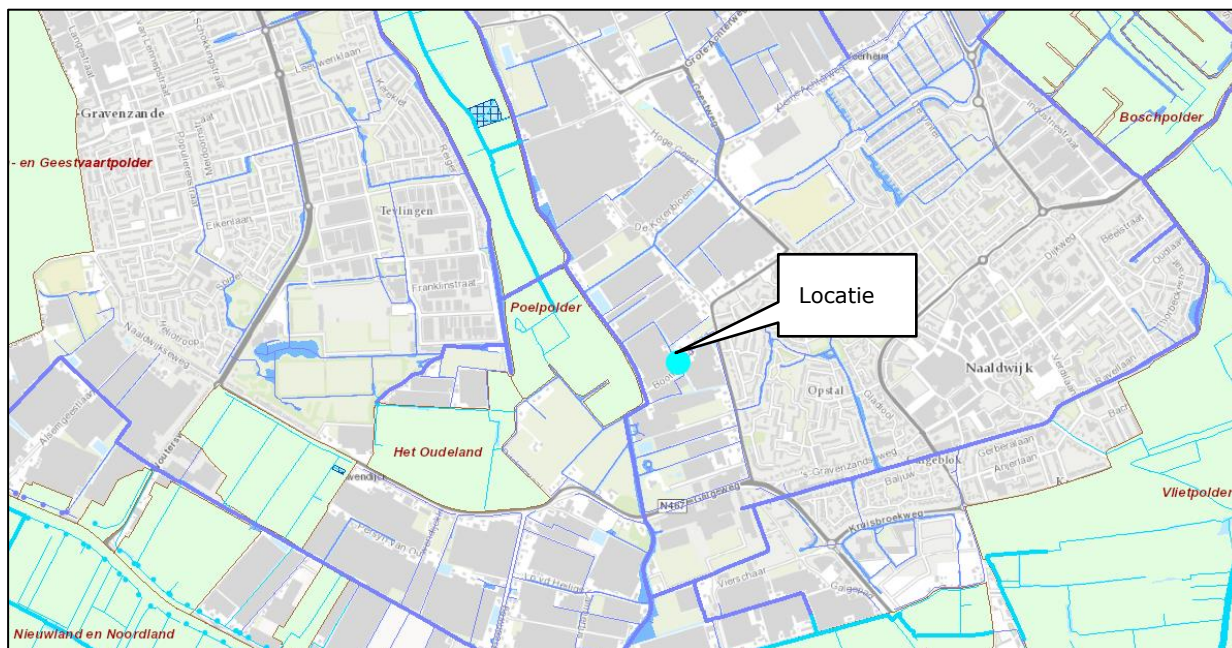
Het projectplan bevat ten minste de beschrijving van de te wijzigen en/of aan te leggen waterstaatswerken, de uitvoeringswijze en de voorzieningen om nadelige invloeden te beperken of te voorkomen. Bij het opstellen van het projectplan is getoetst in hoeverre deze werkzaamheden passen binnen de doelstellingen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

Dit projectplan betreft de aanleg van een sifonduiker onder het Boomgaardspad in Naaldwijk in de gemeente Westland. De sifonduiker ligt in de Poelzone, een gebied waar parallel aan de herstructurering van de glastuinbouw een verbetering van de waterstructuur kan worden bereikt. In de verbeelding van de plannen voor de Poelzone is een wensbeeld voor een robuuste waterstructuur van noord naar zuid ingetekend. De sifonduiker Boomgaardspad maakt deel uit van dit tracé. Het doel van het project is een verbetering van de waterstructuur en daarmee een vermindering van de kans op wateroverlast.

## 2. Beschrijving van het betrokken werk

### 2.1 Locatie

De locatie is gelegen in het boezemland met kassen tussen Naaldwijk en 's-Gravenzande in de gemeente Westland. Het Boomgaardspad verbindt de bebouwing van Naaldwijk (Opstalweg) met de Poelkade langs de Poelwatering. Het meest dichtbijzijnde woonadres is Boomgaardspad 2, 2671 LZ Naaldwijk. De weg is in eigendom bij de gemeente Westland; de instroom- en uitstroomopeningen liggen op particulier terrein. In bijlage 6.1 staat een overzicht van de kadastrale percelen met nummer en eigenaren.



Figuur 1 Locatie sifonduiker Boomgaardspad, globaal overzicht.



Figuur 2 Locatie sifonduiker Boomgaardspad met luchtfoto.

## 2.2 Werkzaamheden

De aanleg van een sifonduiker van  $\varnothing$  0,8 m 9 m lang.

De maatregel is gebaseerd op de Inventarisatie knelpunten Poelzone d.d. 22 juli 2013 (DMS 1082624). Vanwege de ligging van de kabels en leidingen, die alleen met grote kosten verlegd kunnen worden, is gekozen voor de aanleg van een sifonduiker. De sifonduiker zal uitgevoerd worden met rechte putten, die aan de bovenkant voorzien zijn van een opening met deksel ten behoeve van het beheer en onderhoud. De rand van de instroomopening zal zich minimaal 10 cm boven het bodempeil van de watergang bevinden. De instroomopening heeft dezelfde hydraulische doorsnede als de sifonduiker en wordt aangelegd met lucht.

## 2.3 Relatie met de legger, eigendom, beheer en onderhoud

Duikers zijn opgenomen in de Legger Wateren. Door het aanleggen van het waterstaatswerk moet de Legger worden gewijzigd. De aanleg van de sifonduiker Boomgaardspad te Naaldwijk zoals omschreven in dit projectplan zal worden opgenomen in de eerstvolgende wijziging van de Legger.

Eigendom: De grond waarin de sifonduiker wordt aangelegd is in eigendom van de gemeente Westland. De eigendom van de nieuwe constructie vervalt automatisch aan de grondeigenaar (de gemeente), tenzij Delfland hiervoor een recht van opstal vestigt. Met de gemeente zullen hierover nadere afspraken worden gemaakt.

Beheer en onderhoud: De sifonduiker bevindt zich in een secundaire boezemwatergang en komt grotendeels op eigendom van de gemeente te liggen. Conform de keur ligt het beheer en onderhoud bij de grondeigenaar, in dit geval de gemeente Westland.

## 2.4 Relatie met de beleidsregels

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

- Beleidsregel kunstwerken in wateren.

Het technisch ontwerp van de aan te leggen waterstaatswerken voldoet aan de regels voor sifonduikers die zijn opgenomen in de beleidsregel kunstwerken in wateren. In de beleidsregel is de voorkeur voor de realisatie van een duiker met lucht vastgelegd. Alleen met gegronde redenen mag gekozen worden voor een sifonduiker. De aanleg van de sifonduiker op deze locatie is een verbetering van het huidige watersysteem zonder duiker. Zoals in paragraaf 2.2 al is verwoord, is vanwege de ligging van de kabels en leidingen, die alleen met grote kosten verlegd kunnen worden, gekozen voor de aanleg van een sifonduiker.

## 2.5 Relatie met het bestemmingsplan

Op grond van de Wet ruimtelijke ordening (Wro) is voor het gebied waar het project zal worden uitgevoerd het bestemmingsplan Glastuinbouwgebied Westland vastgesteld (2012-12-19). De gronden zijn bestemd als agrarisch (glastuinbouw) met archeologische waarden. De voorgenomen activiteit past binnen het geldende bestemmingsplan; de bestemming verandert immers niet. Vanwege aanwezigheid van archeologische waarden hoeft geen omgevingsvergunning voor de aanleg aangevraagd te worden. De afmetingen van het project zijn zo klein, dat hiervoor een vrijstelling geldt.

## 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 nodig voor de aanleg van de sifonduiker. Op grond van de Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht is voor het aspect 'bouwen' evenmin een omgevingsvergunning benodigd.

De volgende vergunningen worden 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**

Het Boomgaardspad is zo smal dat de weg afgesloten moet worden om de sifonduiker aan te kunnen leggen. De omliggende bedrijven blijven bereikbaar, maar zullen tijdelijk maar van één kant bereikbaar zijn. De route wordt gebruikt als doorgaande fietsroute. Doorgaand (fiets)verkeer zal worden omgeleid via de Hoge Geest en de Geestweg. Hiervoor worden passende verkeersmaatregelen getroffen.

Het handhaven van de waterafvoer is bij de aanleg van deze sifonduiker niet aan de orde, aangezien er in de huidige situatie geen waterverbinding aanwezig is.

#### **3.2 Planning**

De uitvoering is voorzien voor de periode september en oktober 2015. De uitvoering duurt circa 3 weken.

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

##### Archeologie

Op de archeologische waardenkaart en in het bestemmingsplan is de locatie van de sifonduiker aangegeven als archeologisch waardevol gebied. Zoals in paragraaf 2.5 al is vermeld is op basis van de bepalingen van het bestemmingsplan geen nader onderzoek danwel een omgevingsvergunning noodzakelijk.

##### Niet gesprongen explosieven

Het gebied is volgens de beleidskaart van de gemeente Westland onverdacht, wat betreft de aanwezigheid van niet gesprongen explosieven. Verder onderzoek of maatregelen kunnen achterwege blijven.

##### Kabels en leidingen

Op de locatie zijn een hogedruk gasleiding, een drukriolering, een asbestcement waterleiding en enkele kleinere datakabels aanwezig. Voorafgaand aan de werkzaamheden zal door de aannemer de ligging van de kabels en leidingen door middel van een KLIC-melding en voorgraven in beeld gebracht worden. De sifonduiker zal onder de drie genoemde leidingen worden aangelegd. Kleinere kabels en leidingen worden indien nodig verlegd.

##### 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 directe omgeving van de sifonduiker is sterk verstedelijkt, want het is een tuinbouwgebied. Verder is de omvang van de activiteit beperkt. 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 vrij algemeen voorkomen. Ten behoeve van de aanleg van de sifonduiker zal een zeer klein oppervlak aan oppervlaktewater worden drooggezet. De vissen worden overgezet met in achtteneming van de daarvoor geldende voorschriften, zodat een ontheffingsaanvraag niet noodzakelijk is.

### **4.2 Beperken nadelige effecten**

#### Flora en fauna

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

#### Verkeershinder

Ten gevolge van de werkzaamheden wordt de weg tijdelijk afgesloten en zal enige verkeershinder plaatsvinden. Vanwege de bereikbaarheid van de bedrijven zal de aannemer worden gevraagd de afsluiting zo kort als mogelijk te maken. Met de naastgelegen bedrijven zal worden overlegd met als doel de hinder tot een minimum te beperken.

### **4.3 Monitoring tijdens uitvoering**

De monitoring tijdens de uitvoering zal door de aannemer onder toezicht van de directievoerder van Delfland worden uitgevoerd.

## **5. Procedure**

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

De werkzaamheden worden grotendeels gerealiseerd op eigendom van de gemeente. De instroom- en uitstroomopening bevinden zich op of nabij particulier terrein. Met de gemeente zal overlegd worden of zij de eigendom van de constructie willen overnemen. Met de particuliere bedrijven zal op maat worden gecommuniceerd over het uitvoeren van werkzaamheden op hun eigendom en de bereikbaarheid van hun bedrijven. Via de melding van de verkeersmaatregelen aan de gemeente Westland zullen de bewoners in de ruimere omgeving over de werkzaamheden worden geïnformeerd.

### **5.2 Rechtsbescherming**

Het besluit wordt bekendgemaakt door kennisgeving van de zakelijke inhoud daarvan in het digitale Waterschapsblad en op de website van Delfland, 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.

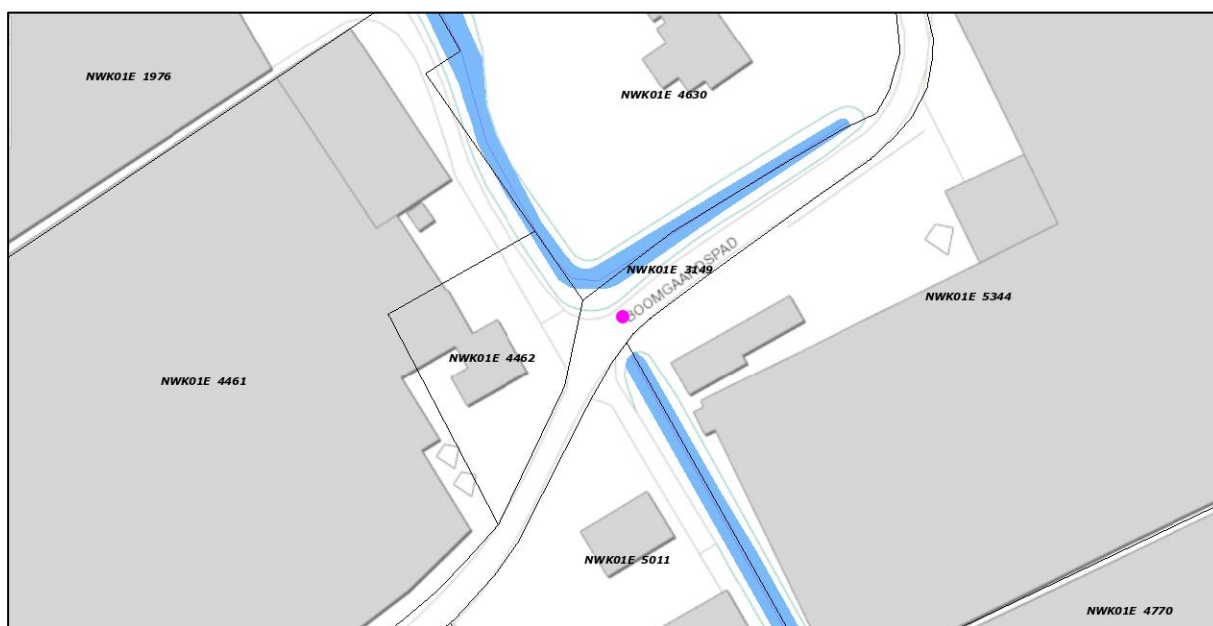
### **5.3 Financieel nadeel**

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

### 6.1 Kadastrale situatie en eigendom

Onderdeel	Perceelnummer	Eigenaar
weg	Naaldwijk (Westland) sectie E 3149	gemeente Westland
noordzijde sifonduiker	Naaldwijk (Westland) sectie E 4630	particulier
zuidzijde sifonduiker	Naaldwijk (Westland) sectie E 5344	particulier
zuidzijde sifonduiker	Naaldwijk (Westland) sectie E 5011	particulier





## 6.2 Schetsontwerp

