

Projectplan vergroten duiker Groeneweg te Schiedam 701863



Opsteller: Rienke Dekker
Status: Definitief
Projectfase: Schetsontwerp
Projectnummer: 701863
Datum: 13 februari 2015

Kopie: Archief
Opdrachtgever
Teamleider
Projectleider

1. Inleiding	3
2. Beschrijving van het betrokken werk	4
2.1 Locatie	4
2.2 Werkzaamheden	4
2.3 Relatie met de legger, beheer en onderhoud	4
2.4 Relatie met de beleidregels	4
2.5 Relatie met het bestemmingsplan	5
2.6 Relatie met vergunningen/meldingen en andere besluiten	5
3. Wijze waarop het werk wordt uitgevoerd	5
3.1 Werkmethode en bouwlogistiek	5
3.2 Planning	5
4. Beschrijving van de te treffen voorzieningen	5
4.1 Onderzoeken	5
4.2 Beperken nadelige effecten	6
4.3 Monitoring tijdens uitvoering	6
5. Procedure	6
5.1 Betrokken partijen/vooroverleg	6
5.2 Rechtsbescherming	7
5.3 Financieel nadeel	7
6. Bijlagen	8
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.

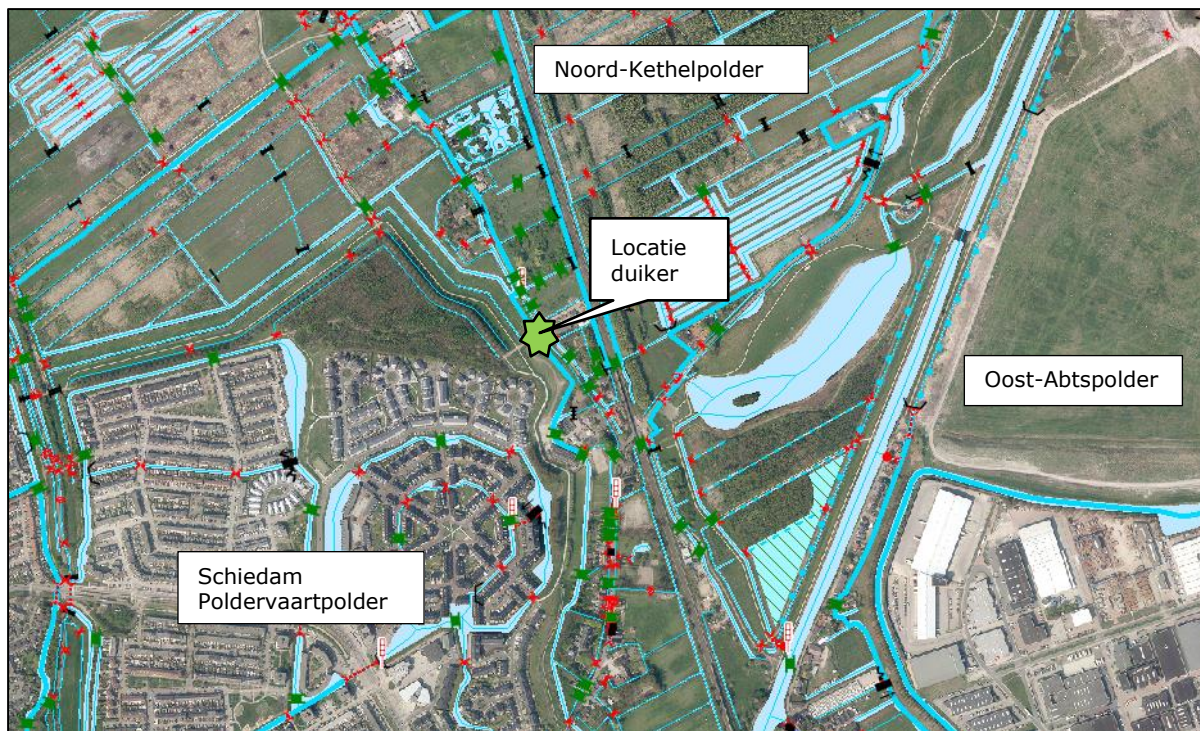
Het projectplan bevat ten minste de beschrijving van de te wijzigen en/of aan te leggen waterstaatswerken, de uitvoeringswijze en de voorzieningen om nadelige invloeden te beperken of te voorkomen. Bij het opstellen van het projectplan is getoetst in hoeverre deze werkzaamheden passen binnen de doelstellingen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

Dit projectplan betreft het vergroten van een duiker nabij de Groeneweg in Schiedam. De vergroting heeft als doel de afvoercapaciteit van de hoofdwatgang te verbeteren en daarmee de kans op wateroverlast te verminderen.

2. Beschrijving van het betrokken werk

2.1 Locatie

De te vergroten duiker ligt in het landelijke gebied van de Noord-Kethelpolder, net buiten de bebouwing van Schiedam. Het meest dichtbijzijnde woonadres is Kerkweg 79, 3124 KD Schiedam. De duiker ligt onder een fietspad, dat eigendom is bij Staatsbosbeheer en in beheer is bij Groenservice Zuid-Holland. De watergangen bij de instroom- en uitstroomopening liggen op eigendom van Delfland. In bijlage 6.1 staat een overzicht van de kadastrale percelen met nummer en eigenaren.



Figuur 1 Locatie duiker Groeneweg met luchtfoto, globaal overzicht.

2.2 Werkzaamheden

De vervanging van een duiker van \varnothing 0,6 m 12 m lang door een duiker van \varnothing 1,0 m 12 m lang. In bijlage 6.2 staat het schetsontwerp.

2.3 Relatie met de legger, beheer en onderhoud

Duikers zijn opgenomen in de Legger Wateren. Door het aanleggen van het waterstaatswerk moet de Legger worden gewijzigd. De vervanging van de duiker Groeneweg te Schiedam zoals omschreven in dit projectplan zal worden opgenomen in de eerstvolgende wijziging van de Legger.

Beheer en onderhoud: De duiker bevindt zich in een primaire watergang. Vanwege dit feit ligt het beheer en onderhoud van de duiker conform de legger bij Delfland.

2.4 Relatie met de beleidsregels

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

- Beleidsregel kunstwerken in wateren;
- Beleidsregel dempen en graven.

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

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 Kethelse Venen vastgesteld (2014-07-10). De gronden zijn bestemd als agrarisch met archeologische waarden (2). De voorgenomen activiteit past binnen het geldende bestemmingsplan. Ter plaatse van de aanduiding 'Waarde - archeologie 2' is een aanlegvergunning benodigd voor bouwwerken, waarvan het gezamenlijk oppervlak groter dan 200 m² 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.

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. Er is geen Omgevingsvergunning nodig voor aanleg (zie paragraaf 2.5) of het aspect 'bouwen' (vergunningsvrij op basis van het Besluit omgevingsrecht).

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

De duiker ligt in een primaire watergang, die de enige afvoerroute is voor het achterliggende gebied. Tijdens de uitvoering moet de watergang voldoende water af kunnen voeren. In het achterliggende gebied mag geen wateroverlast optreden. Mocht de aanleg samenvallen met hevige regenval, dan dient een mobiele pompinstallatie ingezet te worden om de afvoer zeker te stellen. De aannemer moet de afvoer garanderen en een mobiele pomp inzetten, zodra de situatie daarom vraagt.

Het fietspad vormt de verbinding tussen de Groeneweg en de Harreweg. De werkzaamheden duren enkele dagen. De duiker zal in twee delen worden aangelegd, zodat het fietsverkeer altijd kan passeren. Bij de locatie zullen verkeersmaatregelen worden genomen conform de daarvoor geldende regelgeving.

3.2 Planning

De uitvoering is voorzien binnen de periode mei tot september 2015. De uitvoering duurt circa 1 week.

4. Beschrijving van de te treffen voorzieningen

4.1 Onderzoeken

Bodemkwaliteit

Voor het uitvoeren van de ontgraving zal een verkennend milieukundig bodemonderzoek worden uitgevoerd.

Archeologie

Op de archeologische waardenkaart en in het bestemmingsplan is de locatie van de duiker aangegeven als archeologisch waardevol gebied-2. De werkzaamheden zijn dermate gering van omvang dat geen archeologisch onderzoek noodzakelijk is.

Niet gesprongen explosieven

De werkzaamheden vinden plaats in een bodemlaag, die al geroerd is. 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. Hieruit blijkt dat er geen kabels en leidingen aanwezig zijn.

Trillingen

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

Flora en fauna

De omvang van de activiteit beperkt zich tot enkele vierkante meters fietspad en berm. 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 duiker 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

Bodemkwaliteit

In paragraaf 4.1 is vermeld dat het milieukundig bodemonderzoek nog uitgevoerd dient te worden. Op voorhand is er geen aanleiding om te veronderstellen dat er bodemverontreiniging aanwezig is. Mocht dit toch het geval zijn, dan zal de grond worden toegepast of worden afgevoerd conform de daarvoor geldende regelgeving.

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 het project zal het fietsverkeer één tot enkele dagen enige hinder ondervinden door de verkeersmaatregelen. De verbinding blijft met behulp van rijplaten in stand.

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 gerealiseerd op eigendom van Staatsbosbeheer, waarvoor Groensevice Zuid-Holland als beheerder optreedt. Deze partij wordt in de voorbereiding van het project betrokken. Voor de duiker blijft de eigendomssituatie gelijk, een recht van opstal is voor een duiker niet nodig. Via de melding van de verkeersmaatregelen aan de gemeente Schiedam zullen de bewoners en gebruikers van het fietspad 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.

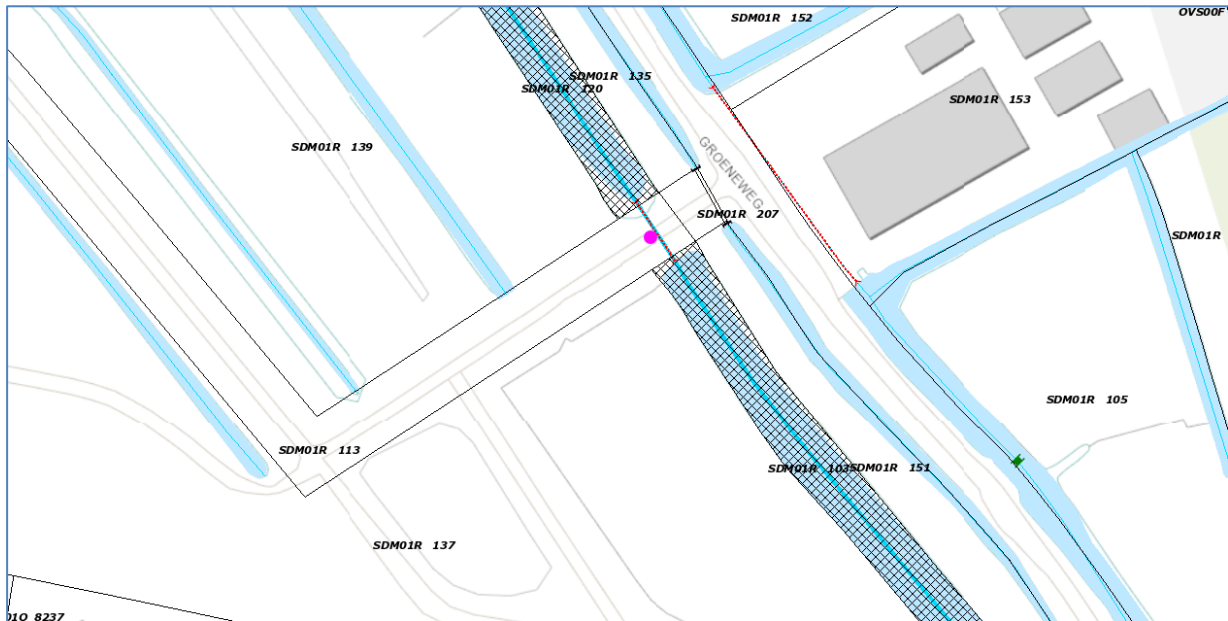
5.3 Financieel nadeel

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.

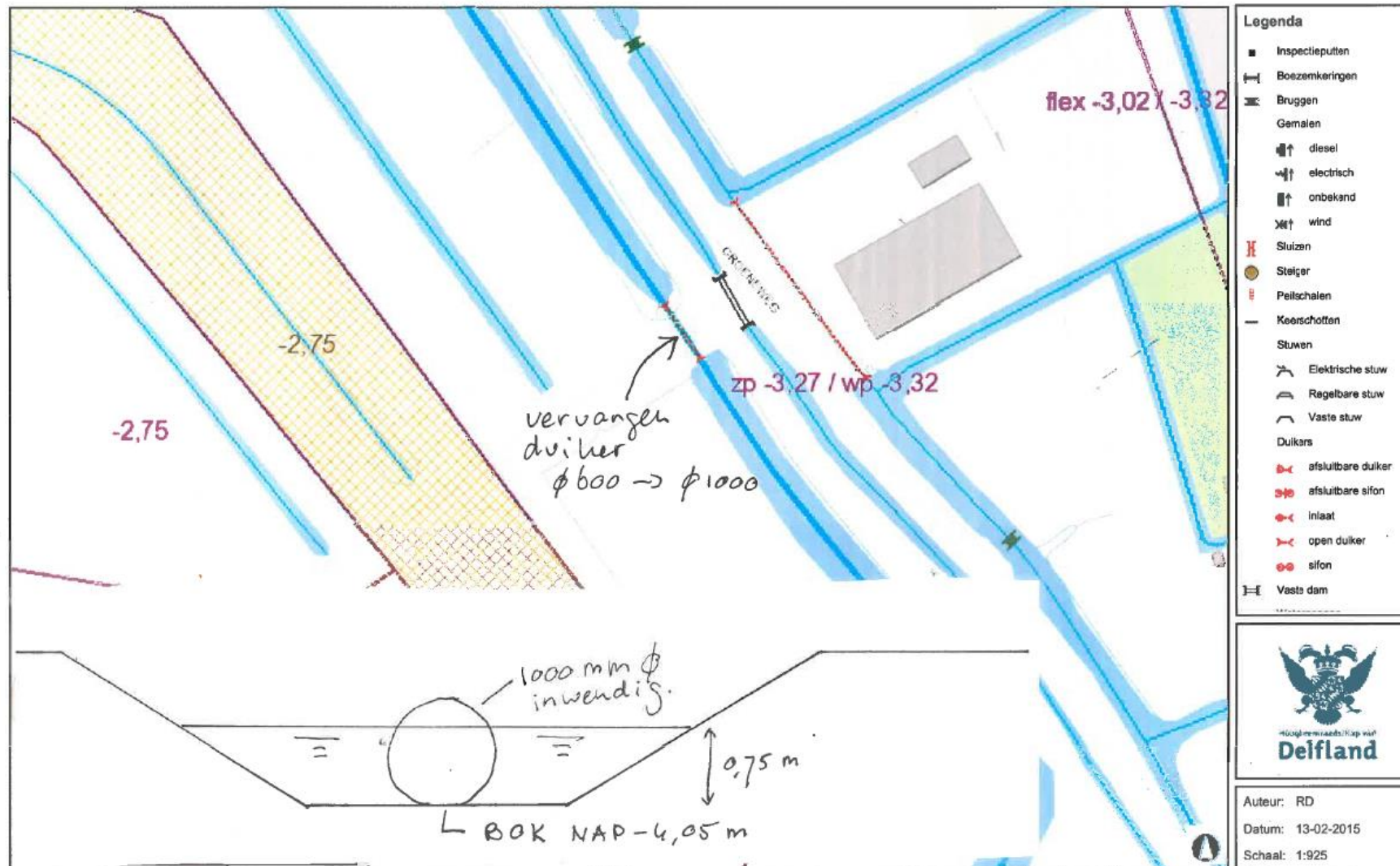
6. Bijlagen

6.1 Kadastrale situatie en eigendom

Onderdeel	Perceelnummer	Eigenaar
fietspad	Schiedam sectie R 113	Staatsbosbeheer
Watergang noordzijde duiker	Schiedam sectie R 120	HH Delfland
Watergang zuidzijde duiker	Schiedam sectie R 103	HH Delfland



6.2 Schetsontwerp



Proclaimer: Deifland doet er alles aan om de afgebeelde gegevens actueel en juist te houden. Deifland staat open voor opmerkingen of fouten of verouderde informatie tegen, dan stellen wij uw reactie bijzonder op prijs. GIS@deifland.nl