

Projectplan duiker Gantellaan te Monster in de gemeente Westland



Opsteller:	Rienke Dekker
Status:	Definitief
Projectfase:	Schetsontwerp
Projectnummer:	701861
Datum:	27 februari 2015

Kopie:	Archief
	Opdrachtgever
	Teamleider
	Projectleider

1. Inleiding	3
2. Beschrijving van het betrokken werk	4
2.1 Locatie	4
2.2 Werkzaamheden	5
2.3 Relatie met de legger, 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
3. Wijze waarop het werk wordt uitgevoerd	6
3.1 Werkmethode en bouwlogistiek	6
3.2 Planning	6
4. Beschrijving van de te treffen voorzieningen	6
4.1 Onderzoeken	6
4.2 Beperken nadelige effecten	7
4.3 Monitoring tijdens uitvoering	7
5. Procedure	7
5.1 Betrokken partijen/vooroverleg	7
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.

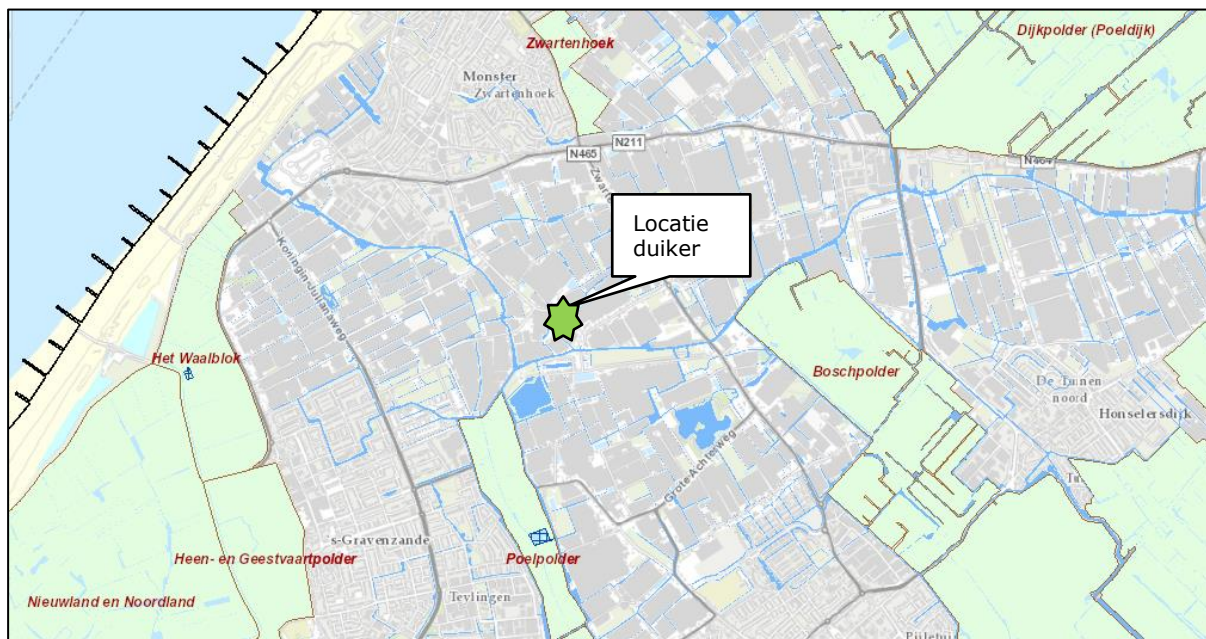
Dit projectplan betreft de vergroting van een duiker aan de Gantellaan in Monster in de gemeente Westland. De duiker ligt in de Poelzone, een gebied waar parallel aan de herstructurering van de glastuinbouw een verbetering van de waterstructuur kan worden bereikt. In de verbeelding van de plannen voor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

2. Beschrijving van het betrokken werk

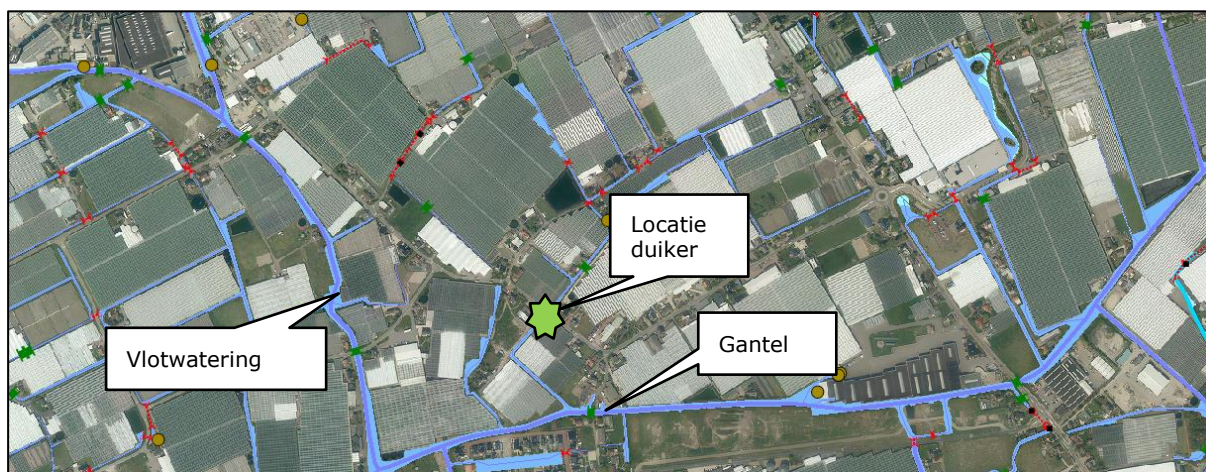
2.1 Locatie

De duiker is gelegen in het boezemland met kassen ten zuiden van Monster in de gemeente Westland. Het betreft een duiker onder de Gantellaan, een gemeentelijke weg. Het meest dichtbijzijnde woonadres is Gantellaan 32, 2681 LG Monster. De duiker ligt op een perceel in eigendom bij de gemeente. De instroom en uitstroomopening liggen op particulier terrein. In bijlage 6.1 staat een overzicht van de kadastrale percelen met nummer en eigenaren.

De watergang, waar de duikers in liggen, watert via de noordzijde af naar de boezemwatergang Vlotwatering en via de zuidzijde naar de boezemwatergang Gantel.



Figuur 1 Locatie duiker Gantellaan, globaal overzicht.



Figuur 2 Locatie duikers Gantellaan met luchtfoto.

2.2 Werkzaamheden

- Het vervangen van een duiker Ø 0,6 m 15 m lang door een duiker van Ø 1,0 m 15m lang.

In de Poelzone zal parallel aan de herstructurering van de glastuinbouw een verbetering van de waterstructuur worden doorgevoerd. Met de vergroting van de duiker wordt geanticipeerd op het feit dat de watergang een hoofdfunctie gaat krijgen. Duikers in primaire watergangen dienen conform het beleid minimaal 800 mm in doorsnede te zijn. Met de nieuwe afmetingen voldoet de duiker aan de normen voor verval en stroomsnelheid.

2.3 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 duiker Gantellaan, zoals omschreven in dit projectplan zal worden opgenomen in de eerstvolgende wijziging van de Legger.

Beheer en onderhoud: De duiker bevindt zich in een secundaire boezemwatergang en ligt op particulier terrein. 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;
- Beleidsregel dempen en graven.

Het technisch ontwerp van de te wijzigen waterstaatswerken voldoet aan de beleidsregels. Het verhang over de duiker en de stroomsnelheid in de duiker voldoen aan de norm.

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 zo klein zijn, 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 voor het project 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

De duiker wordt in open ontgraving aangelegd. De Gantellaan is smal en zal geheel worden afgesloten. Er wordt een omleidingsroute ingesteld. De uitvoering duurt circa twee weken.

De waterafvoer dient tijdens de uitvoering gegarandeerd te blijven. Op het werk dient een mobiele pompinstallatie aanwezig te zijn.

In de nabijheid van de duiker liggen diverse waterinnamepunten en waterafvoerpunten van de omliggende tuinbouwbedrijven. Tijdens de uitvoering in overleg met de eigenaren worden bepaald in hoeverre en op welke wijze deze voorzieningen aangepast moeten worden.

3.2 Planning

De uitvoering is voorzien binnen de periode mei tot september 2015. De uitvoering duurt 2 tot 4 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 duiker worden open gegraven, de grond terzijde worden gelegd en na het aanbrengen van de duiker weer worden teruggebracht.

Archeologie

Op de archeologische waardenkaart en in het bestemmingsplan is de locatie van de duiker aangegeven als archeologisch waardevol gebied (gradatie 2). De afmetingen van het project zijn klein en het werk vindt plaats in reeds geroerde grond. Daarom hoeft op dit vlak geen nader onderzoek uitgevoerd te worden (zie ook paragraaf 2.5).

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

Om de ligging van kabels en leidingen in beeld te brengen is een KLIC-melding uitgevoerd. In de Gantellaan liggen onder andere een hoge druk gasleiding, een waterleiding en een riolering. Tijdens de uitvoering zal pas duidelijk worden wat de precieze hoogteligging van de leidingen is. Waarschijnlijk moet tijdens de uitvoering de hoogteligging van de duiker aangepast worden op de ligging van de leidingen. De duiker zal op zodanige diepte worden aangelegd dat de grote leidingen vermeden worden. Kleinere kabels en leidingen worden 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 duiker 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 duiker 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 het project zal de weg gedurende enkele weken gestremd zijn. Zoals in hoofdstuk 3 is aangegeven, zal een omleidingsroute worden ingesteld.

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 particulier eigendom en eigendom van de gemeente. Met de particuliere bedrijven zal op maat worden gecommuniceerd over het uitvoeren van werkzaamheden op hun eigendom en de aldaar aanwezige pijpjes en inlaatpunten. Met de gemeente zal worden kortgesloten dat de eigendom, beheer en onderhoud conform de huidige situatie zal worden voortgezet (eigendom vervalt aan gemeente, want die zijn grondeigenaar; beheer en onderhoud blijft conform de keur en de legger bij de gemeente). Ook is de gemeente het bevoegd gezag voor de verkeersmaatregelen. Via de melding van de verkeersmaatregelen aan de gemeente Westland zullen de bewoners in de ruimere omtrek 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.

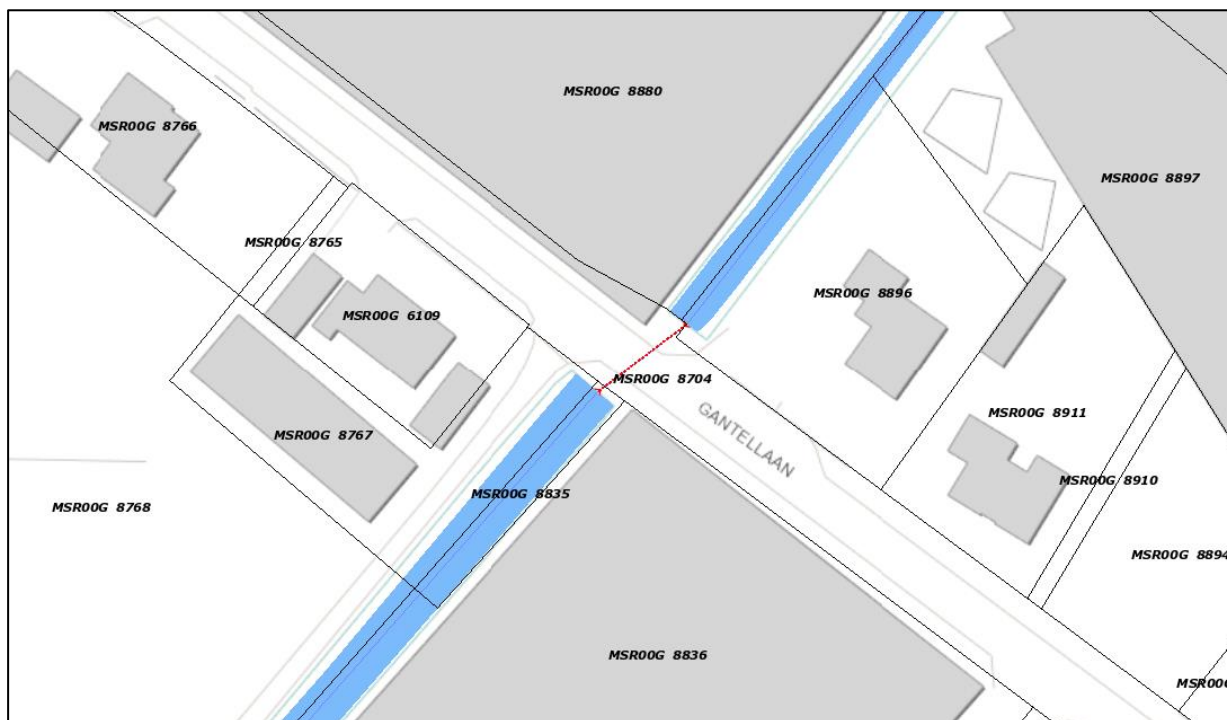
5.3 Financieel nadeel

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.

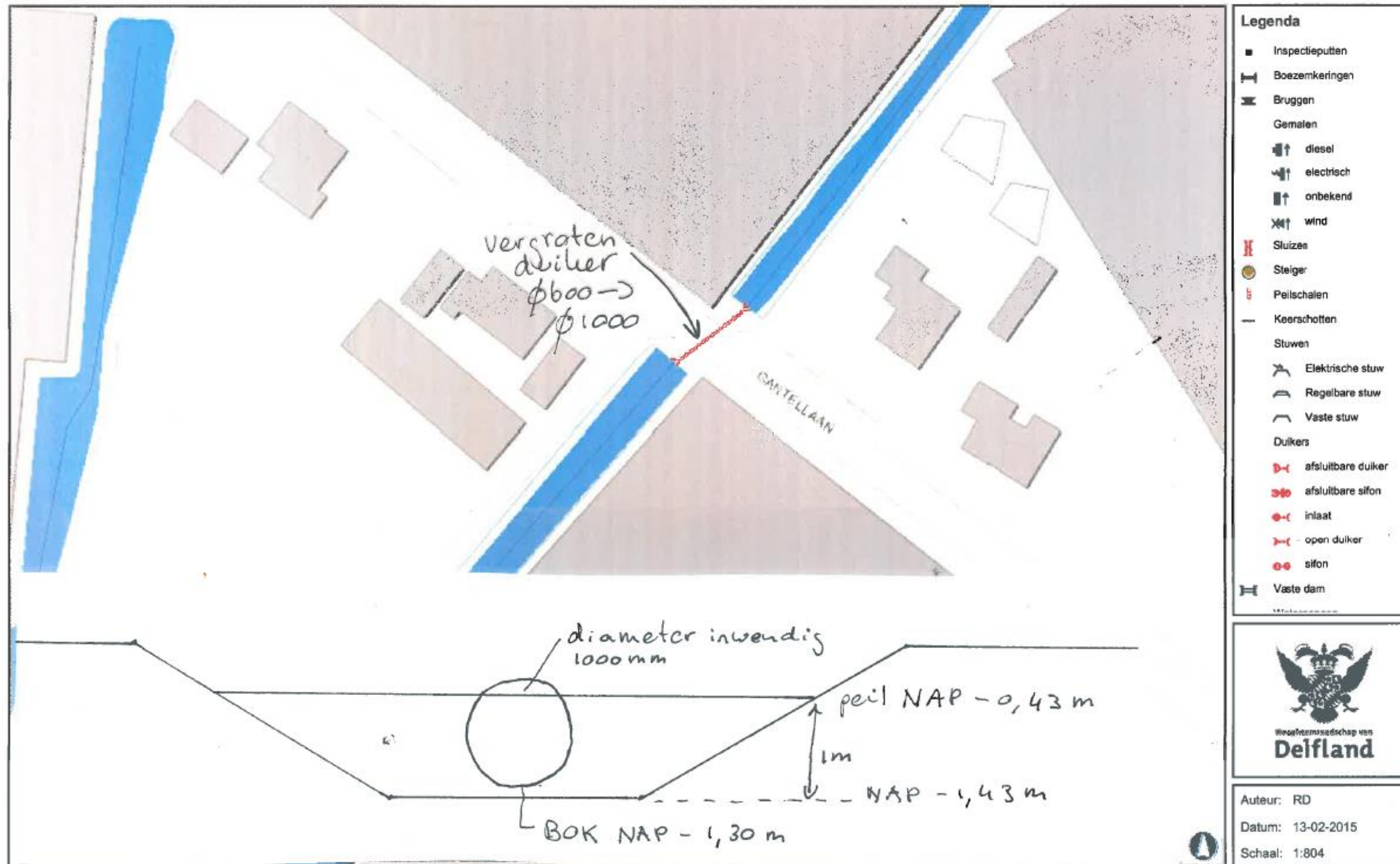
6. Bijlagen

6.1 Kadastrale situatie en eigendom

Onderdeel	Perceelnummer	Eigenaar
duiker	Monster (Westland) sectie G 8704	Gemeente Westland
duiker noord-oost-zijde	Monster (Westland) sectie G 8896	particulier
Duiker zuid-west-zijde toegang	Monster (Westland) sectie G 8835	particulier



6.2 Schetsontwerp



Proclaimer: Delfland doet er alles aan om de afgebeelde gegevens accuraat en juist te houden. Delfland staat open voor opmerkingen of ideeën. Heeft u suggesties voor verbeteringen, opmerkingen of fouten of verouderde informatie tegen, dan stellen wij uw reactie bijzonder op prijs. GIS@delfland.nl