

Projectplan Herstel duiker Hendricuskade te Ypenburg in de gemeente Den Haag



Opsteller: Ad Valkenburg
Status: Definitief
Projectfase: exploitatie
Projectnummer: 100087/02.29
Datum: 29 april 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

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.

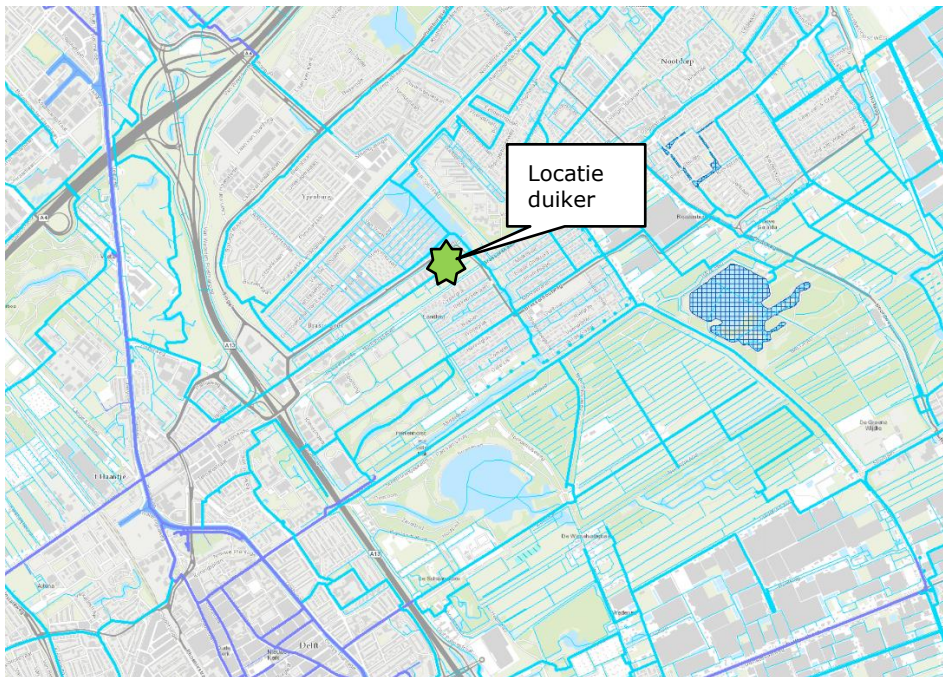
Dit projectplan betreft de vervanging/groting van een duiker aan de Hendricuskade, Ypenburg in de gemeente Den Haag. De duiker ligt onder een fietspad in een primaire watergang. De verzonken houten duiker is ingestort en dient vervangen te worden.

Het doel van de vergroting is het watersysteem op orde te houden en de kans op wateroverlast te verminderen.

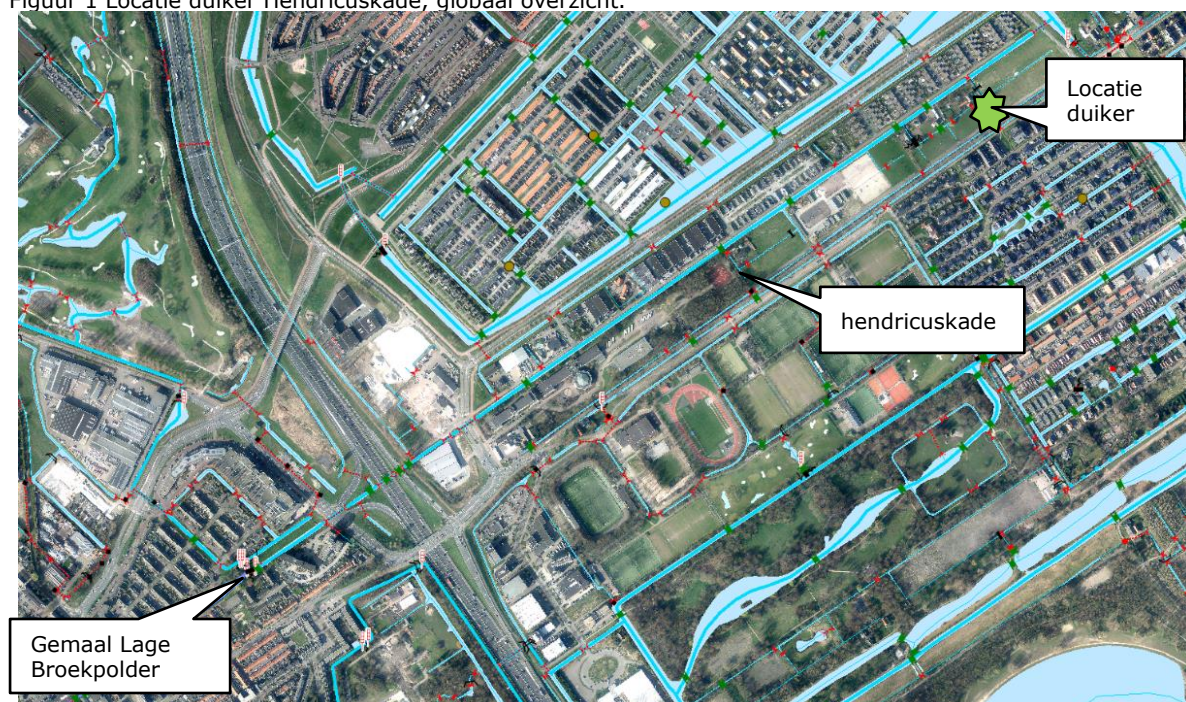
2. Beschrijving van het betrokken werk

2.1 Locatie

De duiker is gelegen aan de Hendricuskade, Ypenburg Den Haag, in een dam met een fietspad eroverheen. De dam ligt in een primaire watergang in het verlengde van de aanvoer van het gemaal Lage Broekpolder. De duiker is oud, uit hout, verzonken en waarschijnlijk vierkant 300x500 mm. Het meest dichtbijzijnde woonadres is Hendricuskade 257, 2497 ND Den Haag. De duiker ligt op een perceel van Delfland, maar is gemeente den Haag belastingplichtig. In bijlage 6.2 staat een overzicht van de kadastrale percelen met nummer en eigenaren. De duiker zelf is bekend onder nummer 20900177.



Figuur 1 Locatie duiker Hendricuskade, globaal overzicht.



Figuur 2 Locatie duiker Hendricuskade met luchtfoto.

2.2 Werkzaamheden

Het vervangen van een verzonken, houten duiker van vermoedelijk 300x500 mm, 8 meter lang door 2 duikers van Ø 800 mm 9 m lang. De verzonken houten duiker is ingestort en dient te worden vervangen. In Geo web is de afmeting niet aangegeven.

Duikers in primaire watergangen dienen conform de Beleidsregel kunstwerken in wateren minimaal 800 mm in doorsnede te zijn. Peilbeheer vraagt om een rond 1000 mm duiker. Gezien de diepte van de watergang is in dit geval gekozen hier 2x 800 voor te gebruiken. Hiermee is voldoende doorstroming gewaarborgd en voldaan aan de minimale eis wat betreft doorsnede van 800 mm. Vanwege reeds aanwezige kabels en leidingen worden de duikers op dezelfde hoogte aangebracht als de oude houten duiker. Met de peilbeheerder is kortgesloten dat de duiker verzonken blijft.

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 Hendricuskade, zoals omschreven in dit projectplan zal worden opgenomen in de eerstvolgende wijziging van de Legger.

Beheer en onderhoud: De duiker ligt op een perceel waar de gemeente Den Haag belastingplichtig is. De duiker zelf, is vastgelegd in eigendom bij Delfland door een recht van opstal op het perceel . Delfland is en blijft derhalve eigenaar. Omdat het een primaire watergang is, ligt het beheer en onderhoud eveneens bij Delfland.

2.4 Relatie met de beleidregels

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

- Beleidsregel kunstwerken in wateren.

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

De voorgenomen activiteit past binnen het geldende bestemmingsplan; de bestemming verandert immers niet.(bestemmingsplan Ypenburg uit 2013 geeft bestemming groen)

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; Bij de gemeente Den Haag zal een opbreekvergunning worden aangevraagd incl. wegomleiding voor het fietsverkeer
- 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 in de dam wordt in open ontgraving aangelegd. De oude duiker wordt verwijderd en 2 nieuwe buizen voor in de plaats gelegd. Het fietsverkeer zal gedurende de werkzaamheden worden omgeleid. De uitvoering duurt circa een week.

Tijdens de uitvoering wordt de watergang afgedamd. De afvoer van water gaat nu ook al anders omdat de duiker al dicht zit. Dit vormt op dit moment ook geen groot probleem. Een tijdelijke pompinstallatie om de afvoer te garanderen is niet nodig.

3.2 Planning

De uitvoering is voorzien binnen de periode mei tot juni 2015. 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

Het bestemmingsplan geeft aan dat het "geen archeologische waarde" heeft.

Niet gesprongen explosieven

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

Kabels en leidingen

Op de locatie is een KLIC-melding uitgevoerd. Er ligt een laagspanning elektrakabel en een hoge druk gasleiding. Deze leidingen staan de uitvoering van het werk niet in de weg.

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 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 enige verkeershinder optreden. Zoals in hoofdstuk 3 is aangegeven is de uitvoeringperiode relatief kort .

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 een perceel waar Den Haag belastingplichtig is. Voor de duiker in de dam blijft de eigendomssituatie gelijk, een recht van opstal is hiervoor al vastgelegd. Via de voormelding van de verkeersmaatregelen aan de gemeente Den Haag zullen de gebruikers, vooral fietsers, 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.

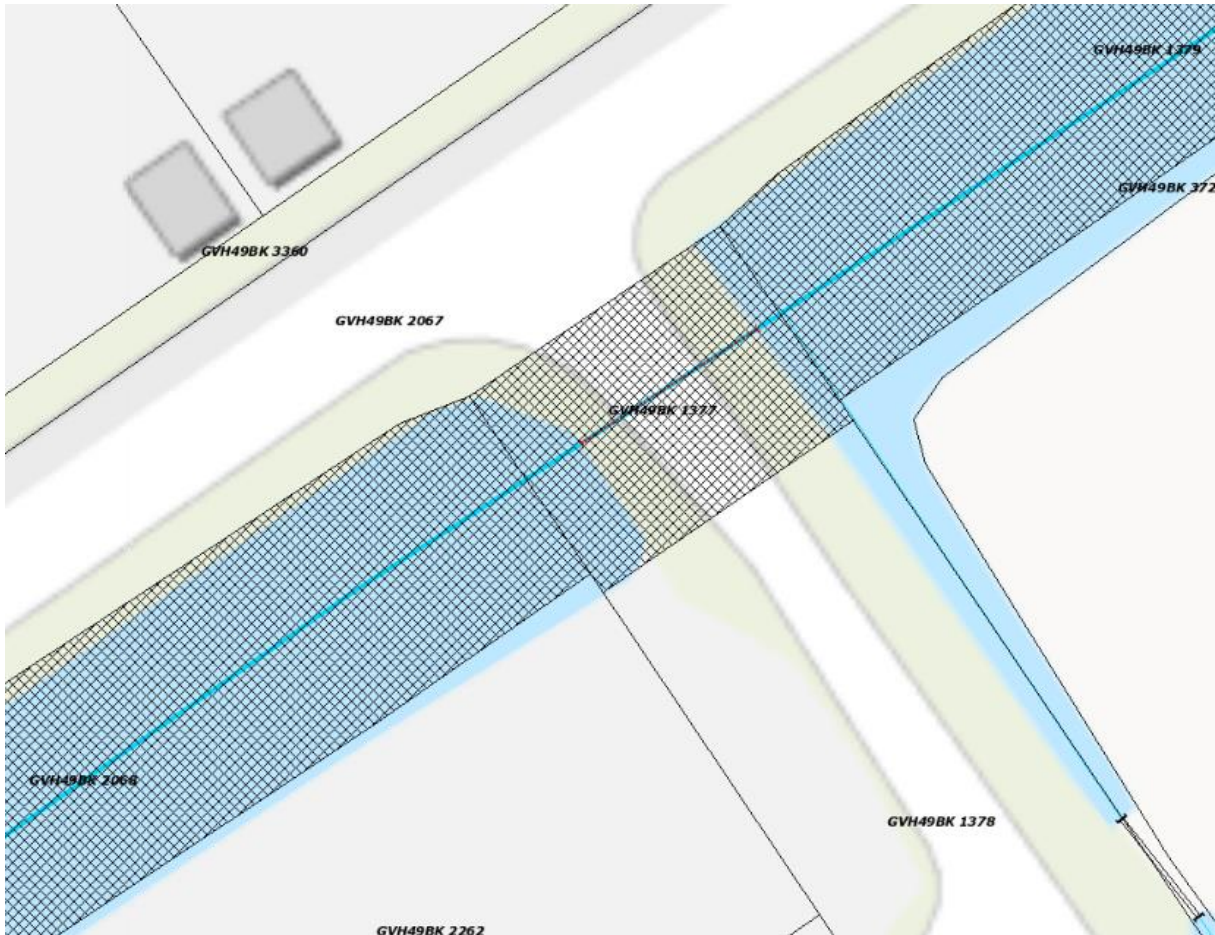
5.3 Financieel nadeel

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	Belastingplichtig
duiker Hendricuskade	Gravenhage sectie GVH49BK 1377	Den Haag



Kadastraalperceel GVH49BK 1377G0000

Zoom naar object | Verschuif naar object | Maak een rapport | Kopieer object
Voeg toe aan de selectie | Exporteer bijlagen

Details		Attributen	Perceelgegevens	Adressen	Rechthebbenden
Veldnaam	Veldwaarde				
Perceelcode	GVH49BK 1377G0000				
Perceelnummer	GVH49BK 1377				
Belastingplichtige	GEMEENTE 'S-GRAVENHAGE BK				
Postadres	POSTBUS 12600 2500DJ S GRAVENHAGE				
Woonadres	SPUI 70 2511BT S GRAVENHAGE				

Meerdere objecten gevonden

- Perceel van Delfland GVH49BK 1377G0000

Kadastrale data (maart 2015)
 Perceel: GVH49BK 1377G0000
 Soortrecht: EVOS
 Omschrijving: EIGENDOM BEL. MET RECHT VAN OPSTAL

[Toevoegen aan selectielijst](#) | [Toon aanvullende details](#)
- Kadastraalperceel GVH49BK 1377G0000
- Code Duiker 20900177
- Code watergang: POL20902340

6.2 Schetsontwerp

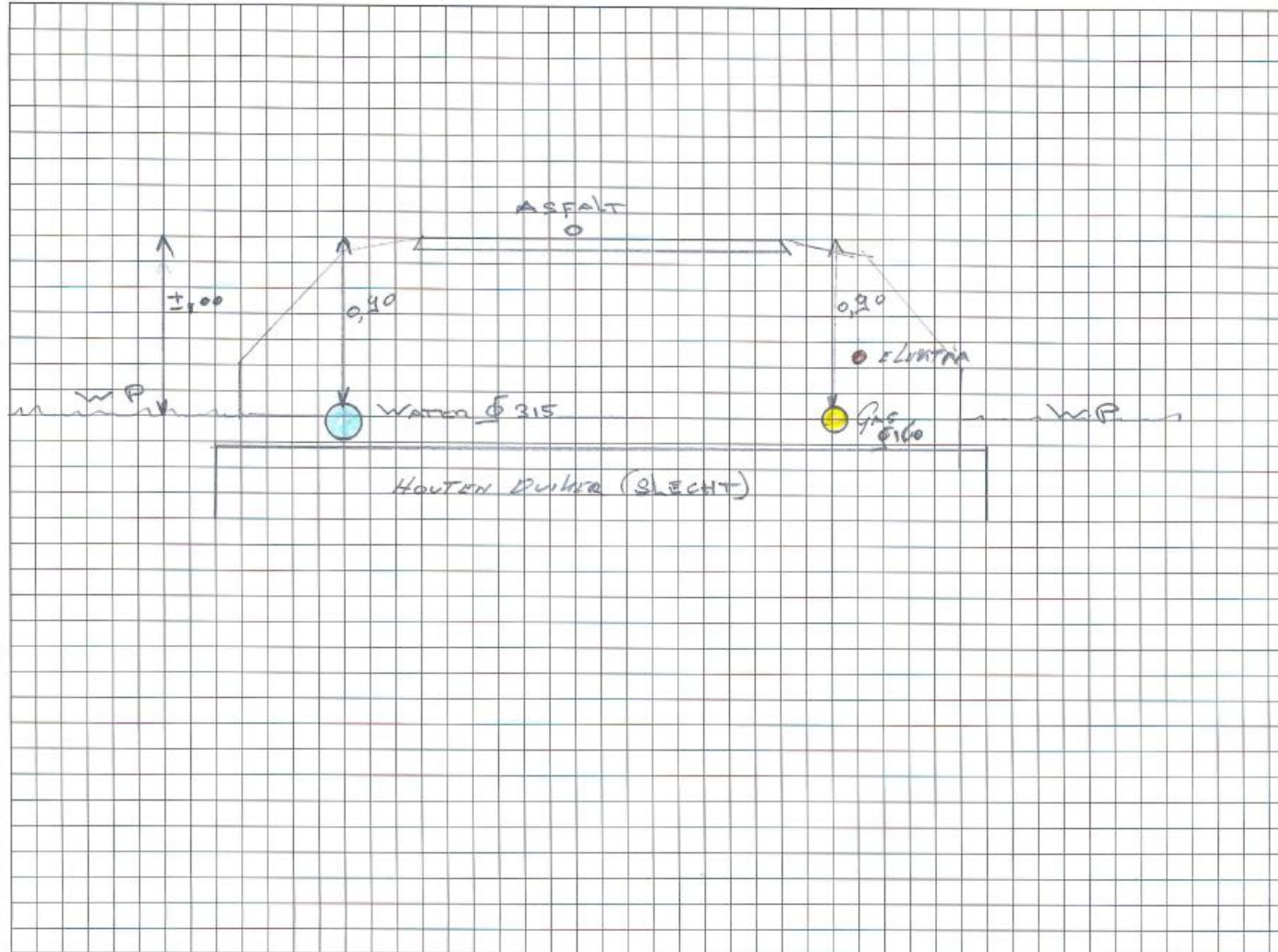


calculatie-/projectnaam: *HENDRICUSKADE*

betreft:

pagina: van:

datum:



Katwikerlaan 113 Postbus 200 2640 AE Pijnacker
 Tel. 015 - 361 55 30 Fax 015 - 369 41 45
 E-mail: info@meersmabv.nl
 www.meersmabv.nl

