

Djuma zaak: 362634
Djuma documentnummer: 526567

PROJECTPLAN WATERWET

**A : Vervangen duiker, afsluiter en stuw Molendijk te
Standdaarbuiten.**

**B : Vervangen duiker en afsluitmiddel Havenweg
Dintelpolder te Dinteloord.**

**C : Herstellen / vervangen duiker, afsluiter en stuw
Kwartiersedijk te Fijnaart.**

Waterschap Brabantse Delta

DEEL I: DE AANLEG EN WIJZIGING VAN WATERSTAATSWERKEN

1. Aanleiding

Veilige keringen is een kerntaak van het waterschap. Om deze taak te kunnen uitvoeren is het noodzakelijk dat de onderhoudstoestand van de kunstwerken in keringen voldoende is. In de tweede ronde toetsing regionale keringen zijn in totaal 55 kunstwerken afgekeurd. Het herstel van deze kunstwerken wordt over 5 jaar verspreid. Een deel van de kunstwerken kan worden hersteld zonder verandering van de normatieve kunstwerken. Voor onderstaande objecten veranderd echter de normatieve toestand wel en is zodoende een projectplan noodzakelijk.

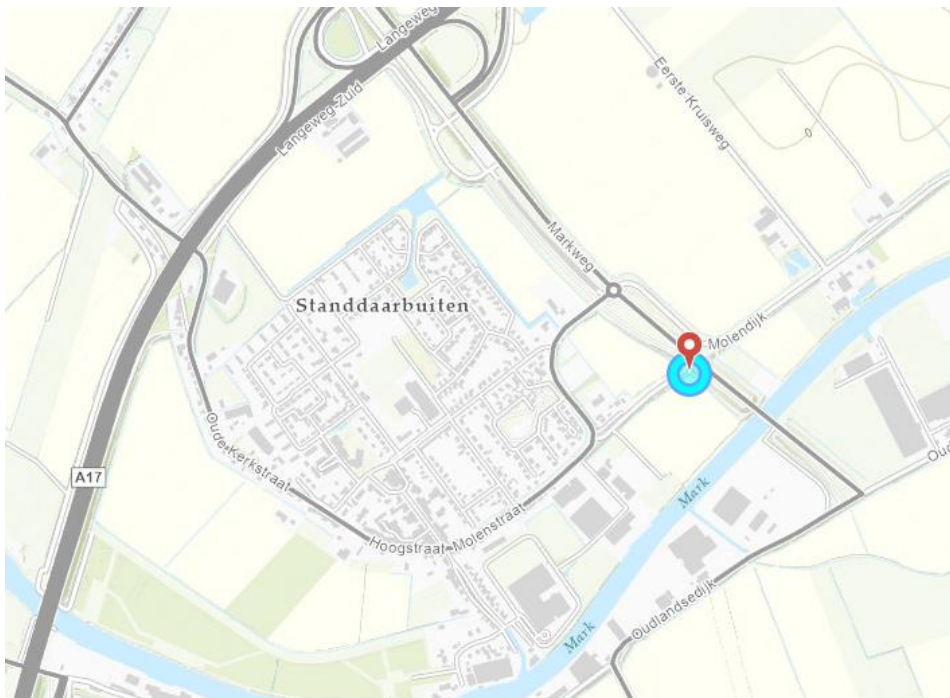
Op basis van deze keuring moeten onderstaande objecten worden vervangen, gerenoveerd en/of verplaatst.

- A: Vervangen duiker, afsluiter en stuw Molendijk te Standdaarbuiten**
- B : Vervangen duiker en afsluitemiddel Havenweg Dintelpolder te Dinteloord.**
- C : Herstellen / vervangen duiker, afsluiter en stuw Kwartiersedijk te Fijnaart.**

2. Ligging locaties en huidige situatie

A: Vervangen duiker, afsluiter en stuw Molendijk te Standdaarbuiten

Het kunstwerk ligt in het verlengde van de Molenstraat richting de Markweg in Standdaarbuiten.



Figuur 1: Locatie duiker, afsluiter en stuw Molendijk

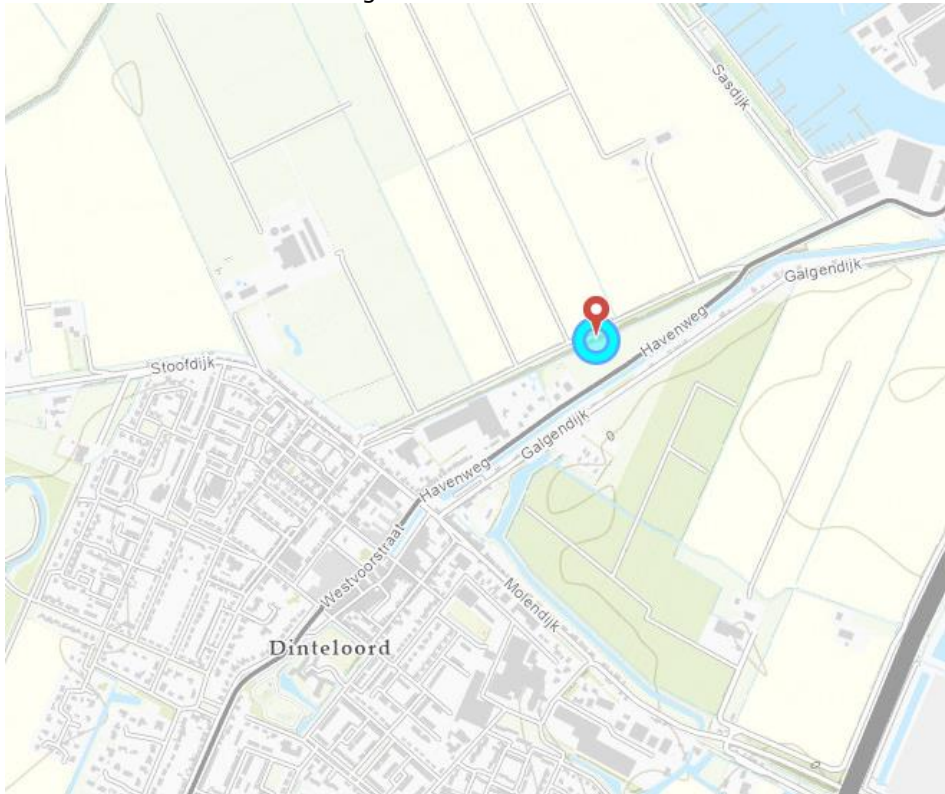
In de toetsing zijn de kunstwerken afgekeurd op:

- Piping en heave (geen gegevens kwelscherm bekend);
- Betrouwbaarheid sluiting (BS).

De duiker betreft bovendien een zogenaamde spirosolduiker. Deze duikers hebben een vrij korte levensduur, roesten bij beschadigingen en de kans op lekken is vrij groot. De uitstroomconstructie van de huidige duiker is in zeer slechte staat.

B: Vervangen duiker en afsluitmiddel Havenweg Dintelpolder te Dinteloord.

De duiker met afsluitmiddel ligt in de Postbaan te Dinteloord.



Figuur 2: Locatie duiker met afsluiter Havenweg Dintelpolder

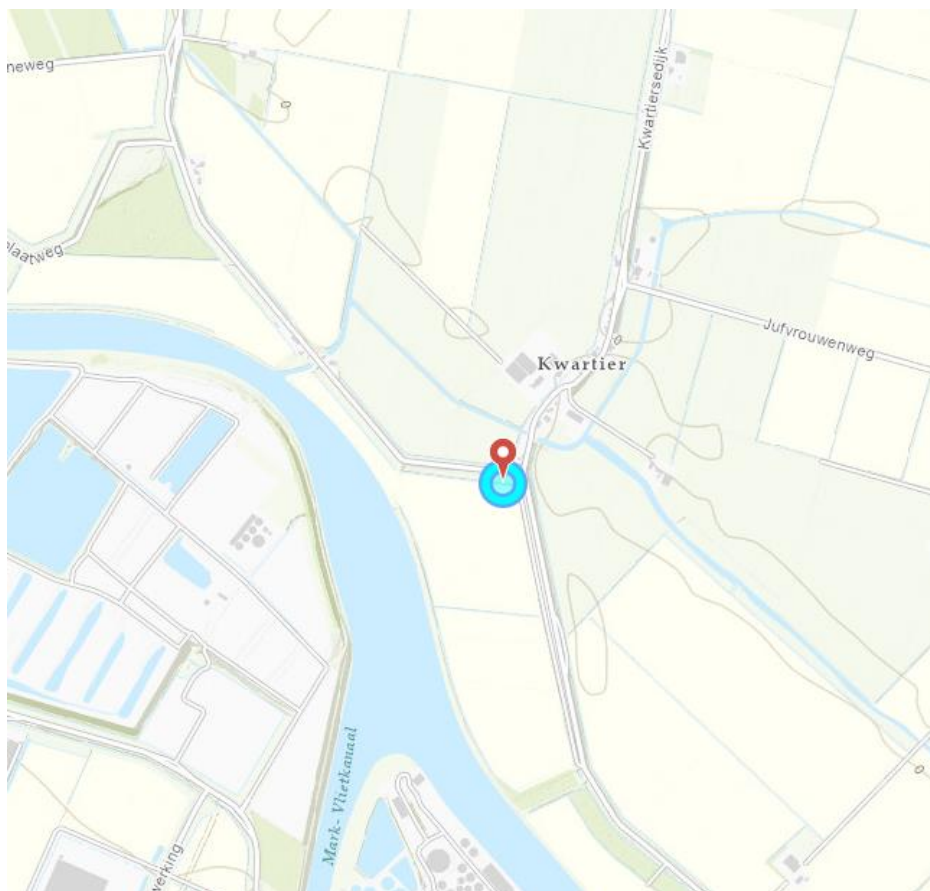
In de toetsing zijn de kunstwerken afgekeurd op:

- Sterkte van (waterkerende) constructieonderdelen;
- Betrouwbaarheid sluiting (BS)

Uit een camera-inspectie is gebleken dat er in de duiker een gat aanwezig is, op 27 meter vanuit de noordkant. De duiker is daarom geclassificeerd als slecht. Bovendien betreft het een spirosolduiker. Deze duikers hebben een vrij korte levensduur, roesten bij beschadigingen en de kans op lekken is vrij groot.

Op dit moment is de afsluiter gecombineerd met een stuw. Deze stuw is niet opgenomen in het interne beheerregister of in de Legger. De stuw hoeft niet terug te komen omdat er recentelijk op ca. 90 meter afstand een stuw is geplaatst.

C: Herstellen / vervangen duiker, afsluiter en stuw Kwartiersedijk te Fijnaart.
Het kunstwerk ligt onder de weg Slobbegorsedijk te Fijnaart.



Figuur 3: Locatie van duiker, afsluiter en stuw Kwartiersedijk

In de toetsing zijn de kunstwerken afgekeurd op:

- Sterkte van (waterkerende) constructieonderdelen.

Tijdens een camera-inspectie is gebleken dat een van de afdichtingsringen naar binnen is gekomen, waardoor de duiker als zeer slecht is geclassificeerd.

Tijdens het veldwerk is gebleken dat de houten damwand aan weerszijden van de stuw/afsluiter in slechte conditie is.

Leggercode en coördinaten

In onderstaande tabel zijn de leggercode en coördinaten van de kunstwerken aangegeven.

Tabel 1: Locatie van poldergemaal Lage Vaartkant, Achterdijk en Catshoeklaan

Omschrijving	Leggercode	X-coördinaat	Y-coördinaat
Duiker en stuw Molendijk	KDU00242 KST01221	95191,59	403158,95
Duiker Havenweg	KDU09431	85167,19	406291,82
Duiker en stuw Kwartiersedijk	KDU10013 KST01258	88807,29	404831,65

3. Toekomstige situatie

A: Vervangen duiker, afsluiter en stuw Molendijk te Standdaarbuiten ven

De gehele constructie (spirosolduiker, stuw en uitstroomvoorziening) wordt verwijderd.

De volgende elementen worden aangebracht:

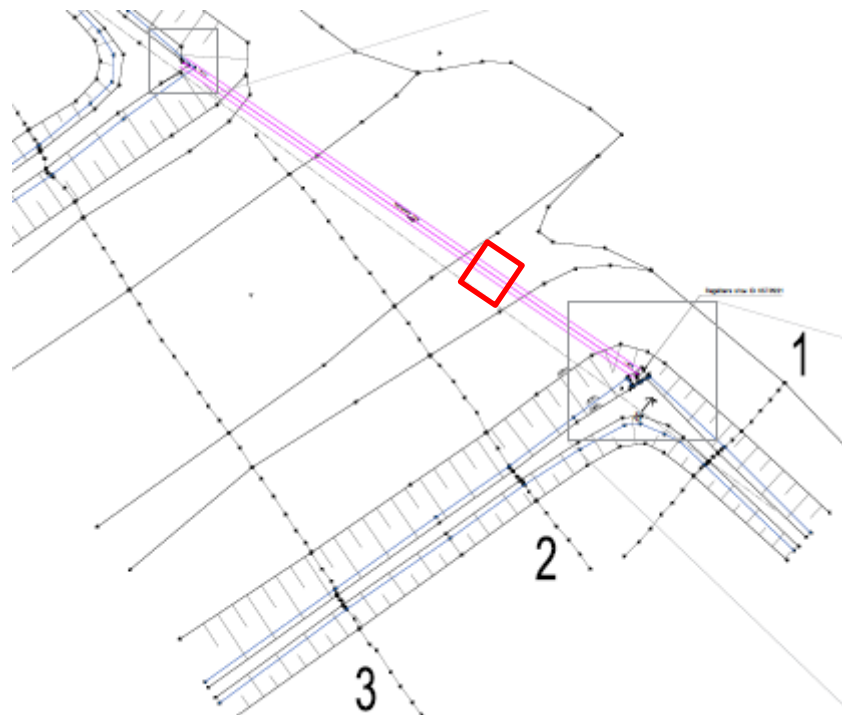
- Instroombak met krooshek;
- Uitstroomvoorziening;
- Kwelscherm;
- Put met afsluiter waarin ook de stuwfunctie wordt voorzien;
- Leidingen tussen de put en de instroombak en tussen de put en de uitstroomvoorziening.
- De afsluiter is bij hoog water niet te bedienen, deze wordt verplaatst richting de dijk en wordt samen met het stuwgedeelte in een betonnen put geplaatst.

De hoogten van de duiker zijn na oplevering onveranderd. Hieronder een overzicht van de gegevens zoals in de Legger weergegeven.

Legger code	Bodemhoogte bovenstrooms	Bodemhoogte benedenstrooms	Afsluitbaar	Doorstroom lengte	Hoogte of diameter
KDU00242	-0,95 mNAP	-0,67 mNAP	Ja	32,00 m	0,70 m
	Hoogte binnen-onderkant buis bovenstrooms	Hoogte binnen-onderkant buis benedenstrooms	Onderhouds-plichtige	Materiaal	Vorm duiker
	-1,02 mNAP	-0,74mNAP	gemeente	GVK/HDPE	rond

Leggercode	Doorlaat-breedte	Minimale kruinhoogte	Regelbaarheid	Soort stuw
KST01221	0,80 m'	-0,80 mNAP	handmatig	kantelstuw

De stuw wordt verplaatst en komt in de toekomstige situatie op de volgende locatie, zoals hieronder in rood weergegeven:



4. Wettelijk kader en procedure

Dit project wordt uitgevoerd in het kader van artikel 5.4 van de Waterwet. Ingevolge artikel 5.4, eerste lid van de Waterwet geschiedt de aanleg of wijziging van een waterstaatswerk door of vanwege de beheerder overeenkomstig een daartoe door hem vast te stellen projectplan. De Waterwet kent de volgende drie doelstellingen:

- voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste;
- bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen;
- vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

Als gevolg van de aanpassing van gemaal en stuwen kan beter worden ingespeeld op behoeften en op weersvoorspellingen, zodat wateroverlast en –schaarste beter voorkomen kan worden.

Dit besluit is tot stand gekomen met toepassing van procedureregels uit de Algemene wet bestuursrecht. Er wordt gebruik gemaakt van de reguliere vaststellingsprocedure; het projectplan wordt vastgesteld, waarna het projectplan gedurende 6 weken ter inzage ligt en belanghebbenden de kans hebben om bezwaar te maken (en eventueel beroep in te stellen).

Uit bijlage 1 van de Crisis- en herstelwet blijkt dat deze wet op dit project van toepassing is.

4.1 Legger

De Legger bevat specifieke informatie over het watersysteem (watergangen en beheersobjecten, waaronder stuwen), waterkeringen en vaarwegen. De status, ligging, afmetingen, vorm en de onderhoudsplichtige objecten worden in de legger vastgelegd. Daarnaast bevat de legger informatie over de beschermingszones langs watergangen en waterkeringen en over wie verantwoordelijk is voor het onderhoud. Voor het aanpassen van de objecten zal het waterschap de legger wijzigen, voor wat betreft de ligging, dimensionering, regelbaarheid en soort stuw (waar van toepassing).

4.2 Keur

In de "Keur waterschap Brabantse Delta 2015" zijn onder andere regels opgenomen voor het onderhoud van watergangen, beken, rivieren en andere waterlopen om de waterafvoer in oppervlaktewateren te beschermen. In de planvorming voor het aanpassen van de objecten en bij het uitvoeren van de werkzaamheden worden de beleidsregels van het waterschap horend bij de Keur in acht genomen. Het doel van de beleidsregel is aan te geven hoe het waterschap omgaat met zijn bevoegdheid om vergunning te verlenen van de gebods- en verbodsbepalingen die in de Keur zijn opgenomen en anderszins uitvoering te geven aan de Keur en Waterwet. De beleidsregels geven daarmee randvoorwaarden bij de uit te voeren werkzaamheden.

In hoofdstuk 3 zijn de aanpassingen benoemd. In tabel 2 zijn de werkzaamheden en van toepassing zijnde artikelen uit de Keur en de beleidsregels benoemd.

Tabel 2: Relevante keurartikelen en beleidsregels

Werk/maatregel	Artikel keur	Randvoorwaarden
Vervangen duiker en afsluiter	Artikel 3.1	Beleidsregels 1 en 3 en 5
Vervangen en verwijderen stuw	Artikel 3.1	Beleidsregels 1 en 3 en 5
Tijdelijk afdammen	Artikel 3.1	Beleidsregels 1 en 3 en 5

5. Onderzoeken

De volgende onderzoeken zijn uitgevoerd:

- Leidinginspectie
- Sonderingen
- Ecologie
- Toetsing
- Inmeting
- Ecologisch vooronderzoek

6. Vergunningen

Voor het aanpassen van de inlaat met afsluiter en het verplaatsen van de stuw is bepaald dat naast dit Projectplan Waterwet, geen overige vergunningen verkregen hoeven te worden.

7. Belanghebbenden

Met de aanliggende grondeigenaren op van de drie locaties is overleg gevoerd om daarmee rekening te kunnen houden met hun belangen. In de nieuwe situatie ondervinden aangrenzende eigenaren geen negatieve effecten van de beoogde aanpassingen. Door de aanpassingen kan beter en sneller worden geanticipeerd op de actuele situatie en weersvoorspellingen, resulterend in positieve gevolgen voor aangrenzende grondeigenaren (agrariërs). Verder worden de belangen van de aangrenzende grondeigenaren meegenomen in de uitvoering (m.n. de uitvoeringsperiode).

8. Rechtsbescherming

Aangezien het aantal rechtstreeks belanghebbenden gering is en deze tevens betrokken worden bij deze werkzaamheden (zie hoofdstuk 6), wordt voor het aanpassen van het gemaal en de stuwen de verkorte ("reguliere") vaststellingsprocedure van de Algemene wet bestuursrecht doorlopen.

Deze procedure is als volgt;

- het Projectplan Waterwet wordt vastgesteld door het dagelijks bestuur van het waterschap;
- na vaststelling van het projectplan, wordt dit besluit bekendgemaakt;
- het Projectplan Waterwet ligt gedurende zes weken ter inzage en gedurende deze termijn kan door belanghebbenden bezwaar worden gemaakt.