

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave.....	2
1. Inleiding.....	3
1.1 Aanleiding	3
1.2 Doelstelling	3
1.4 Leeswijzer.....	3
2. Huidige situatie	4
2.1 Ligging.....	4
2.2 Functies	4
2.3 Bodem- en grondgebruik.....	4
2.4 Waterhuishouding	4
2.5 Ecologie	5
2.6 Cultuurhistorie/Archeologie/Aardkundige waarden	5
2.7 Explosieven	5
3. Streefbeeld.....	5
3.1 Resultaten onderzoeken en andere gebied specifieke informatie	5
3.1.1. Alternatieven.....	5
3.1.2. Bodem onderzoeken	6
4. Ontwerp	6
4.1 Beschrijving/opsomming maatregelen.....	6
4.3 Wet- en regelgeving	8
4.3.1 Vergunningen en relevante besluiten bij andere instanties	8
4.3.2 Waterschapsbeleid	8
4.3.2.1 Keur waterschap en beleidsregels waterkering, waterkwantiteit en grondwater	8
4.3.2.2 Uit te voeren werken	8
4.3.2.3 Leggerwijziging	9
4.3.2.4 Wijziging peilbesluit.....	9
4.3.2.5 Werkafspraken	9
4.4 Planning (Toekomst- en Uitvoeringsgericht).....	9
4.5 Eigendomssituatie / Grondverwerving	9
5. Beheer en onderhoud	9
5.1 Onderhoudsafspraken	9
5.2 Monitoring/onderzoek	10
6. Rechtsbescherming.....	10
6.1 Mogelijke nadelige gevolgen	10
6.2. Bekendmaking	10
6.3. Gedoogplicht	11
6.4. Mandaat tot vaststelling van dit projectplan.....	11
Bijlage 1. Bestemmingsplannen	12
Bijlage 2. Quick scan Flora en fauna	13
Bijlage 3. Cultuurhistorische waarde kaart	14
Bijlage 4. Memo Stabiliteit Noordelijke Watergang Overdiepse Polder	15
Bijlage 5. Memo afwegingen alternatieve i.v.m. instabiliteit Noordelijke Watergang Overdiepse Polder	16
Bijlage 6. Memo Bodem onderzoek.....	17
Bijlage 7. Definitief Ontwerp.....	19

1. Inleiding

1.1 Aanleiding

Het rivierverruimingsproject Overdiepse Polder is in 2016 opgeleverd en overgedragen aan de betreffende eindbeheerders. Het waterschap Brabantse Delta is daarmee als waterkwantiteitsbeheerder verantwoordelijk voor de waterhuishouding in de polder.

De noordelijke watergang, gelegen direct ten zuiden van de tussenkade, is een watergang die plaatselijk instabiel blijkt te zijn. Het probleem doet zich met name voor op het gedeelte van de noordelijke watergang ten oosten van de Graafseweg tot om en nabij de Poolseweg. Er is sprake van bodemopbarstingen en taludafschuivingen. De ondergrond bestaat plaatselijk uit veenlagen die bij een te grote druk opbarsten door kweldruk vanuit de Bergsche Maas.

Gemiddeld eenmaal per 25 jaar zal, naar verwachting, de tussenkade overstromen en de polder inunderen. Met de bewoners is afgesproken dat na ca. 6 weken de polder weer normaal moet kunnen functioneren. Hiervoor is de noordelijke watergang, direct ten zuiden van de tussenkade, van groot belang. Het is de afvoersloot richting het gemaal. Door de slechte toestand van de watergang komt de met de bewoners gemaakte afspraak in gevaar. De combinatie van veenondergrond en hoge kweldruk vanuit de Bergsche Maas zorgen ervoor dat er bij hoge waterstanden in de Bergsche Maas bodemopbarstingen en/of taludafschuivingen plaatsvinden. De taludafschuivingen zijn overigens deels ook te wijten aan het feit dat de agrariërs de grond tot zeer dicht op de slootoever ploegen.

Tussen 2010 en 2017 hebben het waterschap en de combinatie Hollandsche Waard- Overdiepse Polder diverse opbarstingen en afschuivingen hersteld, maar dit heeft geen duurzame oplossing opgeleverd. Er is onderzoek gedaan naar de mogelijkheden om de noordelijke ontwateringssloot te stabiliseren (zie bijlage 4: Memo Stabiliteit Noordelijke Watergang Overdiepse Polder) maar er bleek geen effectieve duurzame mogelijkheid te zijn om de watergang te stabiliseren onder extreme omstandigheden, zoals inundatie.

Onder normale omstandigheden kan het waterschap de onderhoudswerkzaamheden periodiek uitvoeren zodat de functie van de watergang is gegarandeerd. Maar als er inundatie optreedt staat alles onder water en als er dan tevens bodemopbarstingen of taludverschuivingen plaatsvinden (vanwege de hoge waterstand op de Bergsche Maas) kunnen die niet gerepareerd worden totdat de polder is drooggemalen. Het drooggemalen kan dan worden bemoeilijkt door blokkering van de noordelijke watergang en dan kan het waterschap niet voldoen aan de wens om binnen 6 weken de polder droog te malen. Om dit te voorkomen heeft het waterschap als oplossing een omleiding (bypass) uitgewerkt in voorliggend projectplan Waterwet.

1.2 Doelstelling

Doelstelling

Het doel is om door middel van het nemen van waterstaatkundige maatregelen zorg te dragen voor voldoende afvoercapaciteit richting het afvoergemaal in de Overdiepse Polder.

Oplossing

Het vergroten van de afvoercapaciteit wordt gerealiseerd door twee waterlopen te verbreden, zodat ze kunnen dienen als bypass om de noordelijke waterloop te ondersteunen tijdens het droogpompen van de polder na een hoogwatersituatie op de Bergsche Maas.

De bypass is een restopgave van het grote project rivierverruimingsproject Overdiepse Polder. Door middel van deze bypass wordt de robuustheid van het watersysteem vergroot en kan beter worden voldaan aan de met de bewoners gemaakte afspraak (binnen 6 weken polder droog na inundatie).

1.4 Leeswijzer

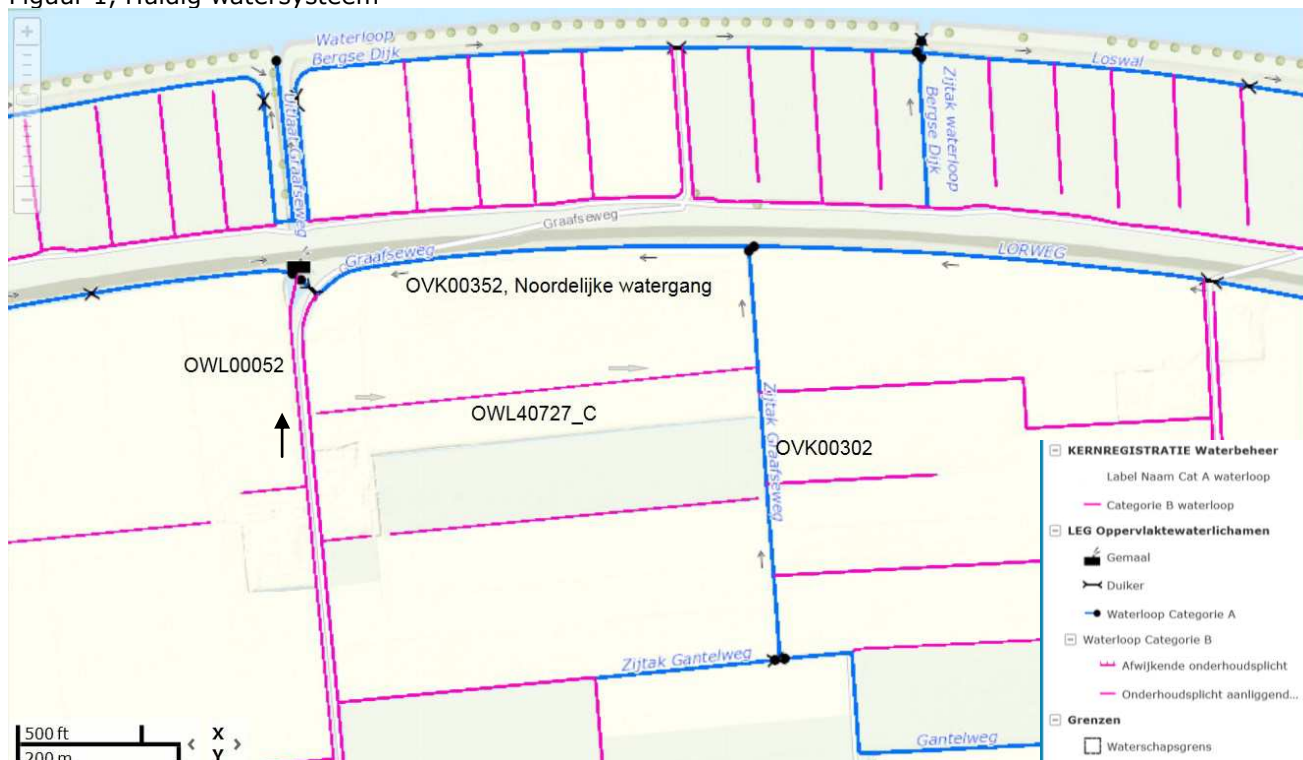
In hoofdstuk 2 wordt een toelichting gegeven op de huidige situatie en de betreffende functies op deze locatie. In hoofdstuk 3 wordt aangegeven welke relevantie onderzoeken worden uitgevoerd voor de realisatie van het watersysteem. In hoofdstuk 4 wordt een toelichting gegeven op het ontwerp van het watersysteem en de wijzigingen die deze aanpassingen tot gevolg hebben in de Legger oppervlaktewateren. Vervolgens wordt in hoofdstuk 5 het beheer en onderhoud beschreven en wordt in hoofdstuk 6 afgesloten met het beschrijven van de rechtsbescherming.

2. Huidige situatie

2.1 Ligging

De te verbreden waterlopen zijn categorie C + B waterlopen en worden in figuur 1 aangeduid met OWL00052 en OWL40727_C. In de "Legger oppervlaktewaterlichamen gemeente Waalwijk" zijn er geen afmetingen opgenomen voor de waterloop OWL00052 en OWL40727_C. Vandaar dat de waterlopen na realisatie in de legger worden verwerkt.

Figuur 1, Huidig watersysteem



2.2 Functies

Waterloop OWL40727_C is gegraven als erf afscheiding en heeft een afwaterende functie die uitstroomt in de Zijkwaterloop Graafseweg (legger waterloop OVK00302) die in de noordelijke watergang stroomt.

Waterloop OWL00052 heeft een afwaterende functie voor de agrarische percelen ten westen van de Graafseweg.

2.3 Bodem- en grondgebruik

De bodem en grondgebruik in de Overdiepse Polder heeft een agrarische bestemming. Dit is terug te zien in de bestemmingsplan die toegevoegd is in bijlage 1.

2.4 Waterhuishouding

De Waterloop OWL40727_C watert af richting de Zijkwaterloop Graafseweg legger waterloop (OVK00302). Deze waterloop (OVK00302) stroomt uiteindelijk in de Noordelijke watergang, zie figuur 1. De Noordelijke watergang stroomt via een duiker de maalkom in van het gemaal. Het gemaal pompt het water uit het Overdiepse Polder richting het "Uitlaat Graafseweg" en uiteindelijk in de Bergse Maas.

De waterloop OWL00052 loopt van zuid naar noord en watert uit in de maalkom van het gemaal, zie figuur 1. De waterlopen OWL40727_C en OWL00052 zijn niet met elkaar verbonden.

De pijlen in figuur 1 geven de afwateringsrichting weer.

2.5 Ecologie

In de directe omgeving van de bypass zijn geen ecologische verbindingzones of natuur gepland.

De reeds uitgevoerde Quick scan Flora en Fauna heeft de verwachte aanwezige beschermde soorten in het projectgebied en de directe omgeving in beeld gebracht, zie bijlage 5.

Conclusie van het rapport is dat er geen verbodsbepalingen uit de Wet Natuurbescherming overtreden gaan worden. Dit wordt gegarandeerd doordat er tijdens de werkzaamheden gewerkt gaat worden volgens de gedragscode voor de Waterschappen.

2.6 Cultuurhistorie/Archeologie/Aardkundige waarden

Op de Cultuurhistorische Waardenkaart, 2010; herziening 2016 (CHW-code RELS) van de Provincie Noord-Brabant is het gebied van Overdiepse Polder aangemerkt als Brabant van de verdwenen venen. De maatregelen hebben geen negatief effect op de aanwezige cultuurhistorische waarden. Voor meer informatie zie bijlage 3.

2.7 Explosieven

Het mogelijk voorkomen van explosieven in de ondergrond houdt over het algemeen in Nederland verband met oorlogshandelingen gedurende de Tweede Wereldoorlog (WOII). Aangezien eventueel aanwezige niet gesprongen explosieven een risico vormen voor de uit te voeren werkzaamheden, is het van belang dat de kans op het aantreffen van explosieven in het onderzoeksgebied wordt onderzocht.

Vanuit project rivierverruimingsproject Overdiepse Polder is er een historisch vooronderzoek explosieven uitgevoerd. Hieruit blijkt dat in de hele Overdiepse Polder een verhoogd risico is op het aantreffen van Conventionele Explosieven.

Ter voorbereiding op de uitvoering van dit projectplan zal dan ook een detectieonderzoek worden uitgevoerd. Eventueel aangetroffen explosieven zullen opgespoord, veilig gesteld en door het bevoegd gezag verder verwerkt worden.

De aanwezigheid van explosieven vormt geen aanleiding om het ontwerp volgens dit projectplan aan te passen.

3. Streefbeeld

De waterloop krijgt een profiel passend bij de gewenste afvoercapaciteit. Er worden verder geen bijzondere ecologische of landschappelijke eisen aan de waterloop gesteld. De ligging van de bypass is besproken met de betrokken eigenaren (omgeving). Het waterschap wil een zo breed mogelijk gedragen oplossing. De omgeving heeft alternatieven aangedragen en deze zijn door het waterschap beoordeeld en met de betrokken eigenaren besproken. De hier voorgestelde variant is daarbij als beste optie naar voren gekomen. Bij de beoordeling is rekening gehouden met de aanwezige bodemopbouw ter plaatse van betreffend alternatief.

3.1 Resultaten onderzoeken en andere gebied specifieke informatie

3.1.1. Alternatieven

Er zijn vier alternatieven bekeken en afgewogen en de resultaten zijn opgenomen in bijlage 5 "Afweging alternatieven i.v.m. instabiliteit Noordelijke Watergang Overdiepse Polder".

In onderstaande afwegingsmatrix zijn alle voor- en nadelen op een rij gezet. De waarde van de verschillende aspecten is weergegeven met 'plussen' en 'minnen' ten opzichte van het voorkeursalternatief van het waterschap.

De volgende aspecten zijn in de afweging meegenomen:

- Grondaankoop
- Realisatiekosten en grondafvoer;
- Hydraulische doelmatigheid maatregel;
- Kwetsbaarheid maatregel.

Tabel 1: Afwegingmatrix

Alternatief	Grondaankoop m2	Realisatiekosten zonder grondafvoer in 1000 €	Realisatiekosten met grondafvoer in 1000 €	Doelmatigheid maatregel	Kwetsbaarheid maatregel
A 1	1973	62	98	0	0
A 2	1950	62	99	-	0
B 1	2268	137	202	-	+
B 2	2316	167	270	--	+

De waardering is als volgt:

++ = veel meer, beter of goedkoper dan het voorkeursalternatief

+ = meer, beter of goedkoper dan het voorkeursalternatief

0 = voorkeursalternatief

- = minder, slechter of duurder dan het voorkeursalternatief

-- = veel minder, slechter of duurder dan het voorkeursalternatief

Het alternatief dat het waterschap haar voorkeur aan geeft is alternatief A1. Het waterschap kijkt dan vooral naar de doelmatigheid van de maatregel in combinatie met de kosten. Daarom speelt ook de hoeveelheid aan te kopen grond een rol. Minder aan te kopen grond scoort hoger in de afweging.

3.1.2. Bodem onderzoeken

Om meer duidelijkheid te krijgen over de geschiktheid van de voorgestelde alternatieven heeft het waterschap enkele boringen uit laten voeren voor de alternatieven A1 en B1. In de bijlage 6, Memo Bodemonderzoek, zijn de resultaten opgenomen. De aanwezigheid en dikte van de kleipakket onder de bodem van de sloot is beoordeeld. Conclusie is dat het Waterschap geen aanleiding ziet om op dit punt af te wijken van de voorkeursvariant A1 met een profiel van 1:2. Deze conclusie is met de betrokken agrariërs besproken en die conclusie werd gedeeld.

4. Ontwerp

4.1 Beschrijving/opsomming maatregelen

In deze paragraaf zijn de maatregelen uit voorkeursvariant A1 nader uitgewerkt. Voorkeursvariant A1 is weergegeven in figuur 2.

Deze bypass bestaat uit het verbreden en doortrekken van de watergang die op een afstand van ca. 200 meter parallel ligt aan de noordelijke watergang en deze aan te sluiten op de westelijke bermsloot van de Graafseweg, die uitkomt op de bergboezem (maalkom) van het gemaal.

Figuur 2, Overzicht optie A1



4.3 Wet- en regelgeving

In deze paragraaf worden de wetten en regelingen benoemd die van toepassing zijn.

4.3.1 Vergunningen en relevante besluiten bij andere instanties

De te nemen maatregelen passen binnen het bestemmingsplan en daardoor is er geen Omgevingsvergunning nodig. Verder zijn geen vergunningen of ontheffingen nodig.

4.3.2 Waterschapsbeleid

Met de komst van de Waterwet geldt dat de waterbeheerder zichzelf geen vergunningen geeft voor het uitvoeren van werkzaamheden die nodig zijn voor de taakuitoefening. Het Waterschap Brabantse Delta stelt, gelet op artikel 5.4, eerste lid, van de Waterwet, het onderhavige projectplan "bypass Overdiepse Polder" vast en voert de werkzaamheden uit conform het bepaalde in dit projectplan.

4.3.2.1 Keur waterschap en beleidsregels waterkering, waterkwantiteit en grondwater

De Keur stelt regels over waterstaatswerken, beschermingszones, profielen van vrije ruimte en grondwaterlichamen. Het doel van de beleidsregel is aan te geven hoe het dagelijks bestuur van het waterschap omgaat met zijn bevoegdheid om vergunning te verlenen van de gebods- en verbodsbepalingen die in de "Keur waterschap Brabantse Delta 2015" zijn opgenomen en anderszins uitvoering te geven aan de keur en Waterwet.

In paragraaf 4.1 is het ontwerp besproken. Hierin is aangegeven welke werkzaamheden worden uitgevoerd. Deze werkzaamheden staan hieronder genoemd.

4.3.2.2 Uit te voeren werken

In de onderstaande tabel 2, zijn de uitgangspunten stapsgewijs opgenoemd.

Werk	Uitgangspunten
Verbreden en verflauwen van de waterloop OWL40727-C en OWL00052	- Ontgraving moet plaats vinden van benedenstrooms naar bovenstrooms; - Geen afspoeling van grond in bestaande waterloop; - Doorspoeling moet te allen tijde worden gewaarborgd; - Specifieke afspraken zijn gemaakt met de grondeigenaren over de vrijkomende grond; - Het begin van de waterloop OWL40727 de taluds met graszoden bedekken zodat er zo min mogelijk afspoeling is en dat de talud verstevigd wordt;
Waterloop (OWL40727_C)	- Verbreden met 2,6 m tot 4,3m over een lengte van 580 m; - Insteek tot insteek (oost naar west) van 6,07m tot 8,22m; - Linker profiel behouden met 1:1,5 ; rechter profiel 1:2 verflauwen; - Opwaarderen van een C-waterloop (OWL40727_C) naar een A-waterloop; - Drainage moet veiliggesteld worden en uitspoeling hierdoor voorkomen worden;
Waterloop (OWL00052)	- linker profiel 1:1,5 en rechter profiel 1:1,5; - verdiepen tot -1,20m NAP en verbreden met 7,50 m over een lengte van 125 m; - Opwaarderen B-waterloop (B-OWL00052) naar een A-waterloop; - Drainage moet veiliggesteld worden en uitspoeling hierdoor voorkomen worden; - Afrastering verwijderen en terug plaatsen na de werkzaamheden aan de landbouwzijde. 1 meter uit de insteek en maximaal 1,20 meter hoog.;
Duikers	- Twee duikers verwijderen; - Vijf nieuwe duikers aanleggen; - o Duiker (nr. 1) diameter 1000 mm, lengte 10 m, BOK -1,30 m NAP; - o Duiker (nr. 2) diameter 600 mm, lengte 8 m, BOK -1,00 m NAP; - o Duiker (nr. 3) diameter 600 mm, lengte 12 m, BOK -1,00 m NAP; - o Duiker (nr. 4), diameter 800 mm, lengte 15 m, BOK -1,30 m NAP; - o Duiker (nr. 5), diameter 800 mm, lengte 15 m, BOK -1,30 m NAP. - Op de dam bij duiker 1 komt er een hekwerk met slot als erfafscheiding. -
Graafseweg	Er is afgesproken met gemeente Waalwijk om in de weg een sleuf te maken

	die net iets breder is dan de duiker. En na het leggen van de duiker de ondergrond goed verdichten en weg tijdelijk dicht straten met betonklinkers. Na enkele weken zal de sleuf opnieuw geasfalteerd worden door een erkende aannemer.
--	--

4.3.2.3 Leggerwijziging

De waterlopen (OWL00052 en OWL40727_C) worden opgewaardeerd tot A waterloop en krijgen een ander profiel. Vandaar dat na de werkzaamheden de status en de gemeten as-built gegevens via een legerwijziging vastgelegd worden.

4.3.2.4 Wijziging peilbesluit

Er is geen wijziging peilbesluit benodigd bij deze ingreep.

4.3.2.5 Werkafspraken

Dit projectplan is in nauwe samenwerking met de afdeling Vergunningen van waterschap Brabantse Delta tot stand gekomen. Werken worden conform bovenstaande uitgangspunten uitgevoerd. Worden er relevante zaken tijdens de uitvoering veranderd, dan dient dit als wijziging gemeld te worden bij de afdeling Vergunningen van het waterschap.

4.4 Planning (Toekomst- en Uitvoeringsgericht)

Zodra het projectplan definitief vastgesteld is wordt in goed overleg met de ingelanden een start datum bepaald.

4.5 Eigendomssituatie / Grondverwerving

Omdat beide waterlopen verbreed dienen te worden streeft het waterschap er naar om hiervoor grond aan te kopen bij de aanliggende eigenaren en toestemming te krijgen van de pachters/gebruikers. Aanliggende eigenaren en pachters/gebruikers zullen ook worden vergoed voor geleden schade door de aanleg van de bypass.

Als het aankopen en/of het verkrijgen van toestemming niet lukt, kan de gedoogplicht uit artikel 5.24 van de Waterwet toegepast worden. Ongeacht of de ondergrond van het oppervlaktewaterlichaam in eigendom is van het waterschap, kan het waterschap onder toepassing van de gedoogplichten uit de Waterwet waterlopen graven, dempen, herprofilen en dammen met duikers aanleggen, aanpassen of na gebruik ook weer verwijderen. De eigenaren en pachter/gebruikers kunnen dan nadien eventuele geleden schade door de aanleg van de bypass verhalen bij het waterschap door het indienen van een verzoek tot nadeelcompensatie.

5. Beheer en onderhoud

5.1 Onderhoudsafspraken

Het profiel van de op te waarden categorie A-oppervlaktewaterlichamen OWL40727_C en OWL00052 blijven in beheer bij het waterschap, zie figuur 1.

Wel neemt het waterschap het onderhoud van beide categorie A waterlopen op zich. In de huidige situatie is het zo dat de B waterloop langs de Graafseweg op basis van onderhoudsafspraken voortkomend uit de ruilverkaveling al onderhouden wordt door het waterschap.

De ontworpen oppervlaktelichamen hebben boven breedtes¹ waarbij eenzijdig onderhoud mogelijk is. Bij oppervlaktewaterlichamen OWL40727_C is dit een boven breedte van ongeveer 6.00 tot 8.22 meter en bij oppervlaktewaterlichaam OWL00052 een boven breedte van ongeveer 7.50 meter.

Bij oppervlaktewaterlichamen OWL40727_C zal het onderhoud eenzijdig gaan plaatsvinden vanaf het perceel aan de noordzijde van de waterloop en bij oppervlaktewaterlichaam OWL00052 vanaf de Graafseweg. Wel is het zo dat beide aangrenzende percelen ontvangstplicht houden in het kader van het onderhoud.

¹ boven breedte is de afstand tussen de boven insteek talud waterloop links tot boven insteek talud waterloop rechts

Ten aanzien van de duikers is het volgende afgesproken:

Duiker nummer	Categorie waterloop na realisatie	Ten behoeve van	Onderhoudsafspraken
1	A	Onderhoud (schouwdam)	Doorstroomprofiel – waterschap Bouwkundig – waterschap
2	B	Onderhoud (schouwdam) + toegang perceel	Doorstroomprofiel – waterschap Bouwkundig – waterschap
3	B	Toegang perceel	Doorstroomprofiel – waterschap Bouwkundig – aanliggende perceeleigenaren die deze toegang gebruiken
4	A	Nieuwe duiker onder Graafseweg	Doorstroomprofiel – waterschap Bouwkundig – Waterschap
5	A	Onderhoud (schouwdam) + toegang perceel	Doorstroomprofiel – waterschap Bouwkundig – waterschap

5.2 Monitoring/onderzoek

De eventueel optredende opbarstingen en talud inzakkingen in de noordelijke waterloop worden gemonitord door het waterschap. Deze zullen ten allen tijde in het kader van regulier onderhoud door het waterschap hersteld worden, zodat de noordelijke watergang onder normale omstandigheden goed kan functioneren.

6. Rechtsbescherming

6.1 Mogelijke nadelige gevolgen

Er worden geen nadelige gevolgen verwacht omdat de maatregelen een vergroting van de afvoercapaciteit met zich meebrengt.

Mocht onverhoopt schade ontstaan als gevolg van de uitvoering van het projectplan dan kan de benadeelde beroep doen op artikel 7.14 van de Waterwet. De Verordening schadevergoeding waterschap Brabantse Delta bevat procedurevereisten voor het indienen en behandelen van dit verzoek.

6.2. Bekendmaking

Als dit projectplan is vastgesteld, wordt dit bekend gemaakt. Dit gebeurt middels een brief aan de bewoners/eigenaren van de percelen direct aangrenzend aan het plangebied, door middel van een publicatie van het besluit op website van het waterschap, www.brabantsedelta.nl/bekendmakingen. Ook wordt het plan bekend gemaakt op www.officielebekendmakingen.nl.

Het plan ligt gedurende zes weken ter inzage. Belanghebbenden kunnen gedurende deze periode bezwaar op dit projectplan kenbaar maken. Dat kan schriftelijk of mondeling. Een bezwaarschrift moet vóór afloop van de termijn van zes weken bij het waterschap zijn ingediend. In de brief of bekendmaking staat een contactpersoon vermeld waar belanghebbenden en geïnteresseerden terecht kunnen met vragen of opmerkingen naar aanleiding van dit projectplan.

De bezwaarschriftencommissie zal het bezwaar behandelen. Tegen de beslissing op bezwaar staat vervolgens beroep en hoger beroep open bij de rechtbank Zeeland-West-Brabant en de Raad van State. In beginsel kunnen uitsluitend degenen die een bezwaar hebben ingediend, tegen het definitief vastgestelde plan beroep instellen.

Op de vaststelling van een projectplan is afdeling 2 van hoofdstuk 1 van de Crisis- en herstelwet van toepassing. In het beroepschrift worden de beroepsgronden opgenomen. Deze kunnen na afloop van de beroepstermijn niet meer worden aangevuld.

Het projectplan treedt na bekendmaking in werking, ook al wordt er een bezwaar- of beroepschrift ingediend. Dit betekent dat de maatregelen opgenomen in het projectplan kunnen worden uitgevoerd. Om dit te voorkomen kunnen belanghebbenden gelijktijdig met het indienen van een bezwaarschrift een zogenaamd "verzoek voor het treffen van een voorlopige voorziening" vragen bij de Voorzieningenrechter van de rechtbank Zeeland-West-Brabant.

6.3. Gedoogplicht

Wanneer de aanpassing van het waterstaatkundig werk plaatsvindt met toepassing van artikel 5.24 van de Waterwet kan tegen de betreffende gedoogbeschikking bezwaar worden gemaakt en vervolgens beroep worden aangetekend. De bezwaar en beroep procedure wordt in de gedoogbeschikking bekend gemaakt.

6.4. Mandaat tot vaststelling van dit projectplan

Het algemeen bestuur heeft het 'Delegatiebesluit waterschap Brabantse Delta 2010' de bevoegdheid tot het vaststellen het vaststellen of wijzigen van projectplannen ingevolge artikel 5.4. van de Waterwet voor het herprofilen van een watergang en het aanleggen van een dam met duiker, gedelegeerd aan het dagelijks bestuur (artikel 2).

Het dagelijks bestuur heeft vervolgens de bevoegdheid voor bepaalde projectplannen (waaronder dit projectplan) via het besluit 'Primaire mandaat- en volmachtregeling waterschap Brabantse Delta' gemandateerd aan de secretaris-directeur van het waterschap. Vervolgens is deze bevoegdheid middels het 'Besluit ondermandatering door de secretaris-directeur waterschap Brabantse Delta' onder gemandateerd naar het Hoofd afdeling vergunningen.

Breda, 6 oktober 2017

Namens het dagelijks bestuur,
Hoofd afdeling vergunningen

ir. A.H.J. Bouten

Ruimtelijkeplannen.nl



Bijlage 2. Quick scan Flora en fauna

Bijlage 4. Memo Stabiliteit Noordelijke Watergang Overdiepse Polder

**Bijlage 5. Memo afwegingen alternatieve i.v.m. instabiliteit Noordelijke
Watergang Overdiepse Polder**

Bijlage 6. Memo Bodemonderzoek

Verstuurd naar alle belanghebbende op 16-11-2016, Zaak nummer 17.ZK04147, document nummer 17IN012752

Afgelopen week hebben we rond de tafel gezeten om de van de extra aan te leggen bypass onze voorkeursvariant te bespreken. Er is toen vanuit jullie kant de zorg uitgesproken over de stabiliteit van deze voorkeursvariant. We hebben aangegeven dat wij als waterschap niet de meerwaarde van optie B1 kunnen kwantificeren en bij beide opties de stabiliteit van de sloot niet kunnen garanderen. Afgesproken is om met behulp van de reeds uitgevoerde boringen die in het rapport van Aquator staan te bekijken of een specialist dan wel een uitspraak hierover kan doen.

De kwel invloed wordt bepaald door verschillende factoren. De afstand vanaf de Bergsche Maas tot de sloten en het lutumgehalte in de bodeopbouw.

- Optie B1 ligt verder weg van de Bergsche Maas dan optie A1 wat een voordeel is voor optie B1;
- Optie A1 heeft een hoger lutumgehalte dan optie B1 dit is een voordeel voor optie A1;

We kunnen dus geen harde conclusie trekken bij welke optie de kans op opbarstingen het grootst is.

We hebbende onderzoeken bekeken en aanvullende grondboringen gedaan om een beter inzicht te krijgen van de bodemopbouw ter plaatsen van de beide opties. Hieruit kunnen concluderen dat verwacht kan worden dat bij de te verbreden sloot van optie A1 de taluds stabielere zijn als bij optie B1. Optie A1 heeft een dikkere kleilaag (>80 cm) onder de huidige slootbodem dan bij optie B1 (ca. 20 cm). Een dikkere kleilaag zorgt dat de kans op uitspoeling van het talud kleiner is.

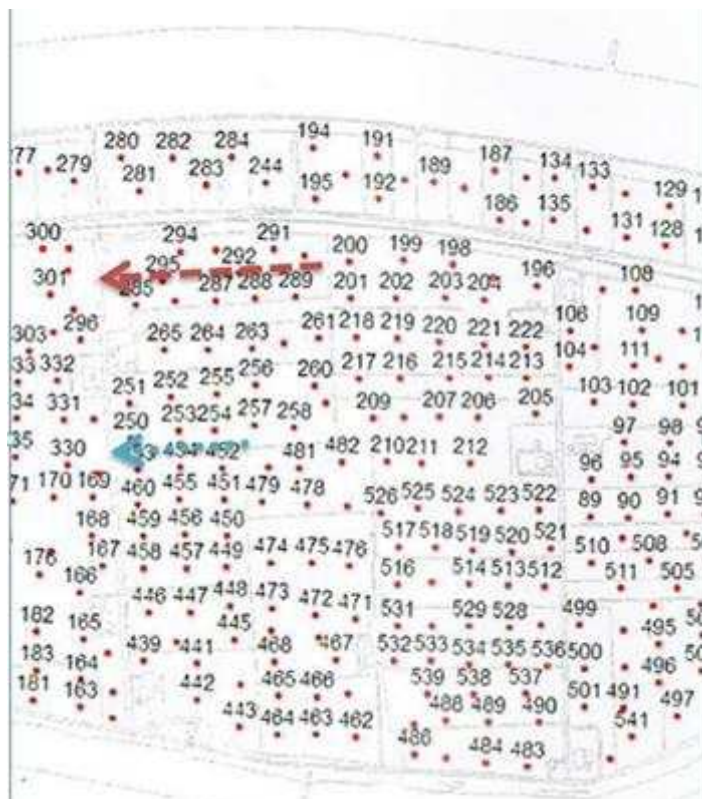
Het bovenstaande heeft voor ons geen aanleiding gegeven om af te wijken van ons voorkeursvariant A1 met een profiel van 1:1,5.

Hieronder vind je de samenvatting van wat ik uit het onderzoek van Aquator eruit heb gehaald.

Het vervolg:

De grondaankoper zal binnenkort contact opnemen met de betreffende belanghebbende voor optie A1.

Kaart van de boringen:



Dit zijn de volgende nummers:

- Waterloop (rode lijn)

optie A1: 285, 286, 287, 288 en 289 optie A1, De waterloop komt op ongeveer 1,20m –NAP diepte te liggen. Het lutum gehalte is 20 tot 24 % bij een diepte van 100 tot 150 cm.

- Waterloop (blauwe Lijn)

optie B1: 452,454, 455 en 453. De waterloop komt op ongeveer 1,20m –NAP diepte te liggen. Het lutum gehalte is 17 tot 23 % bij een diepte van 90 tot 150 cm

nr	laag	Luthem %	org.stof	opmerkingen
285	0-35	34	2,5	Gemengd
	35-65	20	1	> 45 cm roest, gelaagd
	65-90	23	1	Kalkrijk
	90-110	23		Blauwgrijs
	110-150	20		Blauw
286	0-35	34	3	20-35 blauwe grond, nat kalkrijk
	35-40	34	3	Verdicht, kalkrijk
	40-50	20	1	Veel roest, kalkrijk
	20-80	30	2	kalkrijk
	80-105	22	1	Grijsblauw, iets roest, kalkrijk
	105-150	22	1	blauw, Kalkrijk
287	0-35	32	3	Kalkrijk
	35-50	22	1	> 45 roest, kalkrijk
	50-100	28	1	kalkrijk
	100-150	24	1	blauw, kalkrijk
288	0-35	32	3	Kalkrijk
	35-60	22	1	kalkrijk
	60-90	28	1	kalkrijk
	90-105	24		iets roest, blauwgrijs, kalkrijk
	105-130	22		kalkrijk
	130-150	20		kalkrijk
289	0-35	37	3	20-35 nat, kalkrijk
	35-40	34		Verdicht ploegzool, kalkrijk
	40-105	34	1	>60 roest, kalkrijk
	105-150	22		Blauw, kalkrijk

nr	laag	Luthem %	org.stof	opmerkingen
452	0-35	34	3	Kalkrijk
	35-60	20		Roest, kalkrijk
	60-90	24	1	Felle roest, kalkrijk
	90-120	27		Blauw, kalkrijk
	120-150	23		blauw, kalkrijk
453	0-35	34	4	Kalkrijk
	35-45	34	1	Felle roest, kalkrijk
	45-55	17		Kalkrijk
	55-85	32		Roest, kalkrijk
	85-95	32		5 Blauw+ o.s., kalkrijk
	95-150	17		blauw, bovenin schelpjes, kalkrijk
454	0-35	30	3	Kalkrijk
	35-60	20		Roest, fel naar flets, kalkrijk
	60-80	24		Grijs, gelaagd, kalkrijk
	80-90	28	5	Slap grijs, brokjes o.s., kalkrijk
	90-100	19	3	Nattig grijs-blauw, kal
	100-150	17		grijs-blauw, kalkrijk
455	0-35	36	3	Kalkrijk
	35-65	17		Roest vanaf 55 cm, kalkrijk
	65-90	28		Roest, kalkrijk
	90-150	17		Blauw roest tot 100 cm, kalkrijk

Bijlage 7. Definitief Ontwerp

Ontwerptekening A1 bijvoegen