

PROJECTPLAN WATERWET

AANPASSEN WATERHUISHOUDING WAALWIJK - DEEL 2

Waterschap Brabantse Delta

8 oktober 2020

INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING.....	4
1. INLEIDING.....	5
1.1. Aanleiding.....	5
1.2. Waarom dit Projectplan?	5
1.3. Leeswijzer.....	5
2. STAND VAN ZAKEN	7
2.1. Uitgangssituatie	7
2.2. Huidige situatie uiterwaard ter hoogte van gepland uitstroomkanaal	8
2.3. Huidige situatie ter hoogte van keerplaats onderhoudvaartuigen.....	8
2.4. Reeds vastgesteld Projectplan.....	9
3. AFWIJINGEN OP HET VASTGESTELDE PROJECTPLAN	11
3.1. Dimensionering uitstroomkanaal en grondwallen/terreinophoging	11
3.2. Keerplaats voor onderhoudvaartuigen in primaire waterkering	13
4. EFFECTEN VAN HET PLAN	15
4.1. Effecten op het woon-, werk- en leefmilieu	15
4.1.1. Drinkwater.....	15
4.1.2. Recreatie	15
4.1.3. Visserij en zwemwater.....	15
4.1.4. Bedrijvigheid en Wonen.....	16
4.1.5. Verkeer	16
4.1.6. Scheepsvaart.....	16
4.1.7. Conclusie toetsing maatschappelijke functies.....	16
4.2. Effecten op de waterhuishouding	16
4.2.1. Locatie 11A: uitstroomkanaal en grondwallen/ terreinophoging	16
4.2.2. Locatie MMK2: keerplaats voor onderhoudvaartuigen in primaire waterkering.....	18
4.2.3. Conclusie toetsing waterhuishouding.....	18
4.3. Effecten op de omgeving tijdens de realisatie.....	20
5 PROCEDURES, REGELGEVING EN BELEID	21
5.1. Waterwet.....	21
5.2. Waterbesluit en Waterregeling	21
5.3. Rivierkundig beoordelingskader 5.0.....	21
5.4. Nationaal Bestuursakkoord Water.....	22
5.5. Provinciaal Waterplan.....	22
5.6. Waterbeheerplan Brabantse Delta 2016-2021.....	22
5.7. Keur Brabantse Delta	22
5.8. Legger Brabantse Delta.....	22
5.9. Bestemmingsplannen	23
5.10. Beschikbaarheid gronden.....	23
5.11. Bestuurlijke Toestemmingen	23
5.12. Inspraak en communicatie.....	23
6 UITVOERING EN ONDERHOUD	25
6.1. Uitvoeringsperiode en planning.....	25

6.2	Afwijking van het projectplan Waterwet	25
6.3	Veiligheid- en gezondheidsplan	25
6.4	Beheer en onderhoud.....	25
	BIJLAGE 1: DEFINITIEF ONTWERP (DO) UITSTROOMKANAAL EN GRONDWALLEN.....	27
	BIJLAGE 2: DEFINITIEF ONTWERP (DO) KEERPLAATS ONDERHOUDSVAARTUIG	28
	BIJLAGE 3: RIVIERKUNDIGE BEOORDELING UITSTROOMKANAAL EN GRONDWALLEN	29
	BIJLAGE 4: GEOTECHNISCHE BEOORDELING KEERPLAATS ONDERHOUDSVAARTUIG....	30
	BIJLAGE 5: ADVIES VAN RIJKSWATERSTAAT	31

Samenvatting

Projectplan 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. Het projectplan bevat een beschrijving van het werk en een beschrijving van de te treffen voorzieningen gericht op het ongedaan maken of beperken van de nadelige gevolgen van de uitvoering van het werk. In voorliggend projectplan Waterwet zijn de maatregelen beschreven ter hoogte van de locaties die vallen binnen de scope van het project 'Aanpassen Waterhuishouding Waalwijk' maar ten opzichte van een eerder vastgesteld Projectplan zijn gewijzigd. Met dit projectplan geeft waterschap Brabantse Delta invulling aan de verplichtingen uit de Waterwet. Voor de aanleiding, doel van het gehele project en de voorziene werkzaamheden daarin wordt verwezen naar het eerder vastgesteld Projectplan (<https://zoek.officielebekendmakingen.nl/wsb-2020-2089.html>).

De wijzigingen

Op 26 februari 2020 heeft het Algemeen Bestuur van waterschap Brabantse Delta reeds een Projectplan vastgesteld voor de beoogde aanpassingen van de waterhuishouding. Het in februari vastgestelde Projectplan ging uit van het Voorlopig Ontwerp (VO). Het VO is door de aannemer uitgewerkt tot een Definitief Ontwerp (DO) en wijkt op onderdelen en detailniveau af van het VO. In het vastgestelde Projectplan is echter voorzien in de mogelijkheid om gemotiveerd af te wijken van het ontwerp zoals dat is opgenomen in het Projectplan zonder procedurele consequenties. Vrijwel alle afwijkingen in het ontwerp van de aannemer zijn door de afdeling Vergunningen (na raadpleging van specialisten) van het waterschap Brabantse Delta beoordeeld als een binnen het Projectplan passende afwijking; er is geen sprake van een wezenlijke wijziging. Er is bepaald dat een tweetal afwijkingen wel moet worden geformaliseerd. De wijzigingen hebben betrekking op het uitstroomkanaal in de uitwaard van de Bergsche Maas en de keerplaats voor onderhoudsvaartuigen (zwaairom).

De effecten op de omgeving

De werkzaamheden en maatregelen met betrekking tot de wijzigingen hebben geen of beperkte gevolgen voor de omgeving van het projectgebied. Het waterschap communiceert reeds met belanghebbenden aangaande de wijzigingen. Gezien de rivierkundige effecten heeft Rijkswaterstaat een formele adviesrol in aanloop naar de vaststelling van dit Projectplan. Voorafgaand aan de vaststelling van dit Projectplan is uitgebreid vooroverleg met Rijkswaterstaat gevoerd en na het opstellen van dit Projectplan heeft Rijkswaterstaat positief geadviseerd (zie bijlage 5).

Procedure

De wet voorziet niet in een verplichte procedure voor de voorbereiding of vaststelling van dit projectplan. Het wordt aan de inzichten van de beheerder overgelaten om de meest geëigende procedure te kiezen. Het waterschapsbestuur heeft gezien de geringe impact voor de omgeving, het feit dat het eerste projectplan geen bezwaren heeft opgeleverd en de planning van het project ervoor gekozen om dit projectplan niet voor te bereiden met toepassing van de uniforme openbare voorbereidings-procedure, zoals opgenomen in Afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb), maar met de zogenaamde "verkorte" procedure. Op grond van de Awb kan degene wiens belang rechtstreeks bij het projectplan is betrokken, gedurende een periode van zes weken vanaf de dag na de bekendmaking, tegen dit projectplan een bezwaarschrift indienen.

1. Inleiding

1.1. Aanleiding

Op 26 februari 2020 heeft het Algemeen Bestuur van waterschap Brabantse Delta een Projectplan vastgesteld voor de beoogde aanpassingen van de waterhuishouding in Waalwijk in het kader van het project "Aanpassen Waterhuishouding Waalwijk". Het in februari vastgestelde Projectplan ging uit van het Voorlopig Ontwerp (VO). Inmiddels is het VO door de aannemer uitgewerkt tot een Definitief Ontwerp (DO) en kijkt dit op onderdelen en detailniveau af van het VO.

In het vastgestelde Projectplan is voorzien in de mogelijkheid om gemotiveerd af te wijken van het ontwerp zoals dat is opgenomen in het Projectplan zonder procedurele consequenties. Vrijwel alle afwijkingen in het ontwerp van de aannemer zijn door de afdeling Vergunningen (na raadpleging van specialisten) van het waterschap Brabantse Delta beoordeeld als een binnen het Projectplan passende afwijking; er is geen sprake van een wezenlijke wijziging. Er is bepaald dat een tweetal afwijkingen wel moet worden geformaliseerd. Met dit projectplan geeft het waterschap Brabantse Delta invulling aan de verplichtingen uit de Waterwet. De wijzigingen:

- Het uitstroomkanaal zoals dat in het VO (en in het vastgestelde Projectplan) is opgenomen doorsnijdt in de uiterwaard een zomerkade. Om de inundatiefrequentie van de agrarische polder in de uiterwaard niet substantieel te verhogen zijn als aanvulling op het VO aan weerszijden van het afwateringskanaal grondwallen/terreinophogingen voorzien die zorgen voor een waterscheiding tussen Bergsche Maas (rechtstreeks gekoppeld met afwateringskanaal) en de uiterwaardpolders. Hierdoor ontstaat bij hoogwater extra stromingsweerstand haaks op de stroomrichting van de Bergsche Maas: er is sprake van een rivierkundig effect. De grondwallen/terreinophogingen maakten geen onderdeel uit van het VO en daarmee ook niet van het vastgestelde Projectplan. De grondwallen/terreinophogingen langs het uitstroomkanaal leiden tevens tot een gewijzigd dwarsprofiel van het uitstroomkanaal, er is daarmee ook sprake van een ruimtelijke consequentie.
- Een afwijking met ruimtelijke consequenties betreft het verplaatsen van de keerplaats voor onderhoudsvaartuigen in het Zuiderkanaal. Deze keerplaats was voorzien aan de zuidzijde van het Zuiderkanaal, in de zonering van de regionale kering. Om diverse redenen is de keerplaats in het DO verplaatst naar de noordzijde van het Zuiderkanaal, in de zonering van de primaire waterkering (zie bijlage 2).

1.2. Waarom dit Projectplan?

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. Het projectplan bevat een beschrijving van het werk en een beschrijving van de te treffen voorzieningen gericht op het ongedaan maken of beperken van de nadelige gevolgen van de uitvoering van het werk. In voorliggend Projectplan Waterwet zijn de maatregelen ter plaatse van de twee betreffende locaties beschreven. Met dit projectplan geeft waterschap Brabantse Delta invulling aan de verplichtingen uit de Waterwet.

1.3. Leeswijzer

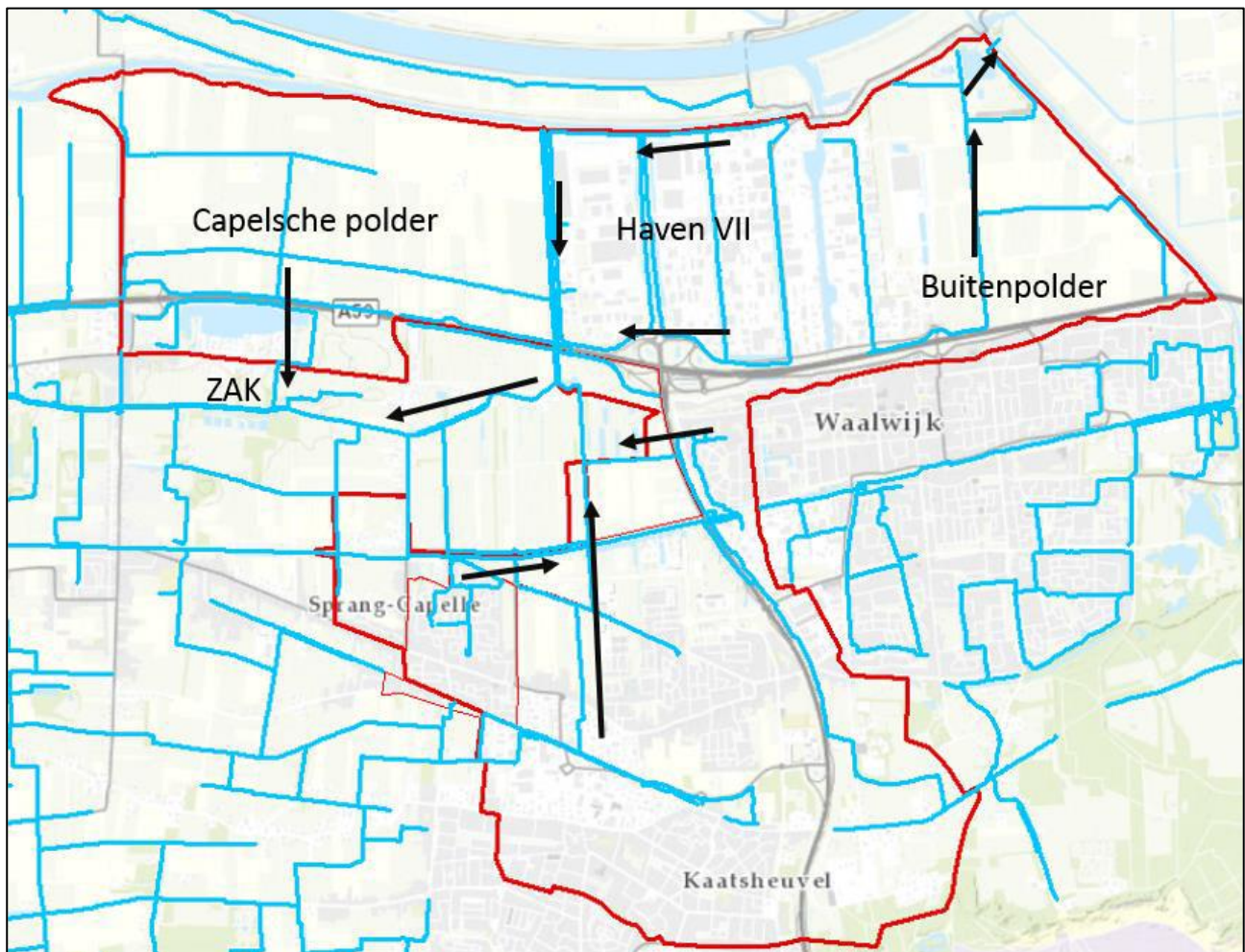
Dit projectplan dient gelezen te worden als een overzicht van maatregelen die, aanvullend op het reeds vastgestelde Projectplan, binnen de formele verantwoordelijkheden en het vigerende beleid van waterschap Brabantse Delta genomen worden om realisatie van het project "Aanpassen Waterhuishouding Waalwijk" mogelijk te maken.

Hoofdstuk 2 geeft een beschrijving van de uitgangssituatie in het projectgebied en de relevante voorgeschiedenis van het project. In hoofdstuk 3 worden de voorgenomen waterhuishoudkundige ingrepen besproken conform het Definitief Ontwerp, inclusief technische aspecten. Hoofdstuk 4 geeft een beschrijving van de effecten van het plan op de relevante sectorale aspecten en op de waterhuishouding. Hoofdstuk 5 beschrijft de procedures, inspraakmogelijkheden en Wet- en regelgeving. In hoofdstuk 6 wordt aandacht besteed aan de uitvoeringsaspecten, zoals de planning en het toekomstig beheer en onderhoud.

2. Stand van zaken

2.1 Uitgangssituatie

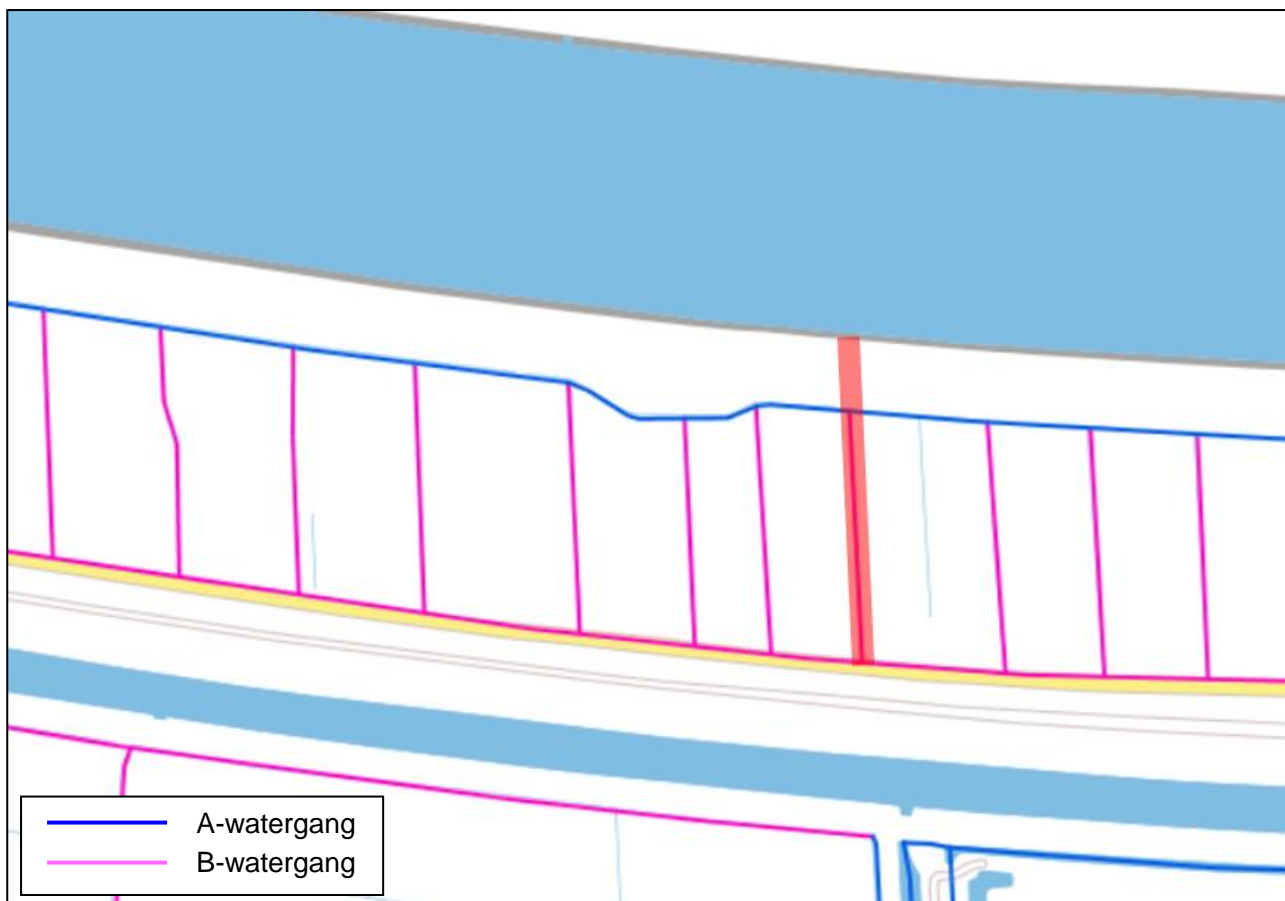
Aangezien het project reeds in uitvoering is, spreken we hier niet van de huidige situatie, maar over de uitgangssituatie (voorafgaand aan uitvoering). In de uitgangssituatie watert het plangebied voor het grootste gedeelte af op het Zuiderafwateringskanaal in westelijke richting. Het water uit dit kanaal wordt bij gemaal Keizersveer (ten oosten van Raamsdonksveer) uitgeslagen op het Oude Maasje. Alleen het oostelijke deel, de Buitenpolder, watert af in oostelijke richting via een sifon onder het Drongelens kanaal naar het gemaal Gansoyen van buur-waterschap Aa en Maas. Onderstaande afbeelding geeft in hoofdlijnen de huidige afwateringsrichting weer van de gebieden die deel uitmaken van het project. Voor de inlaat van water wordt op dit moment gebruik gemaakt van de Sprangse Sloot waar water uit het Zuiderkanaal kan worden ingelaten.



Figuur 2.1: Globale stromingsrichtingen voor aanvang van het project

2.2 Huidige situatie uiterwaard ter hoogte van gepland uitstroomkanaal

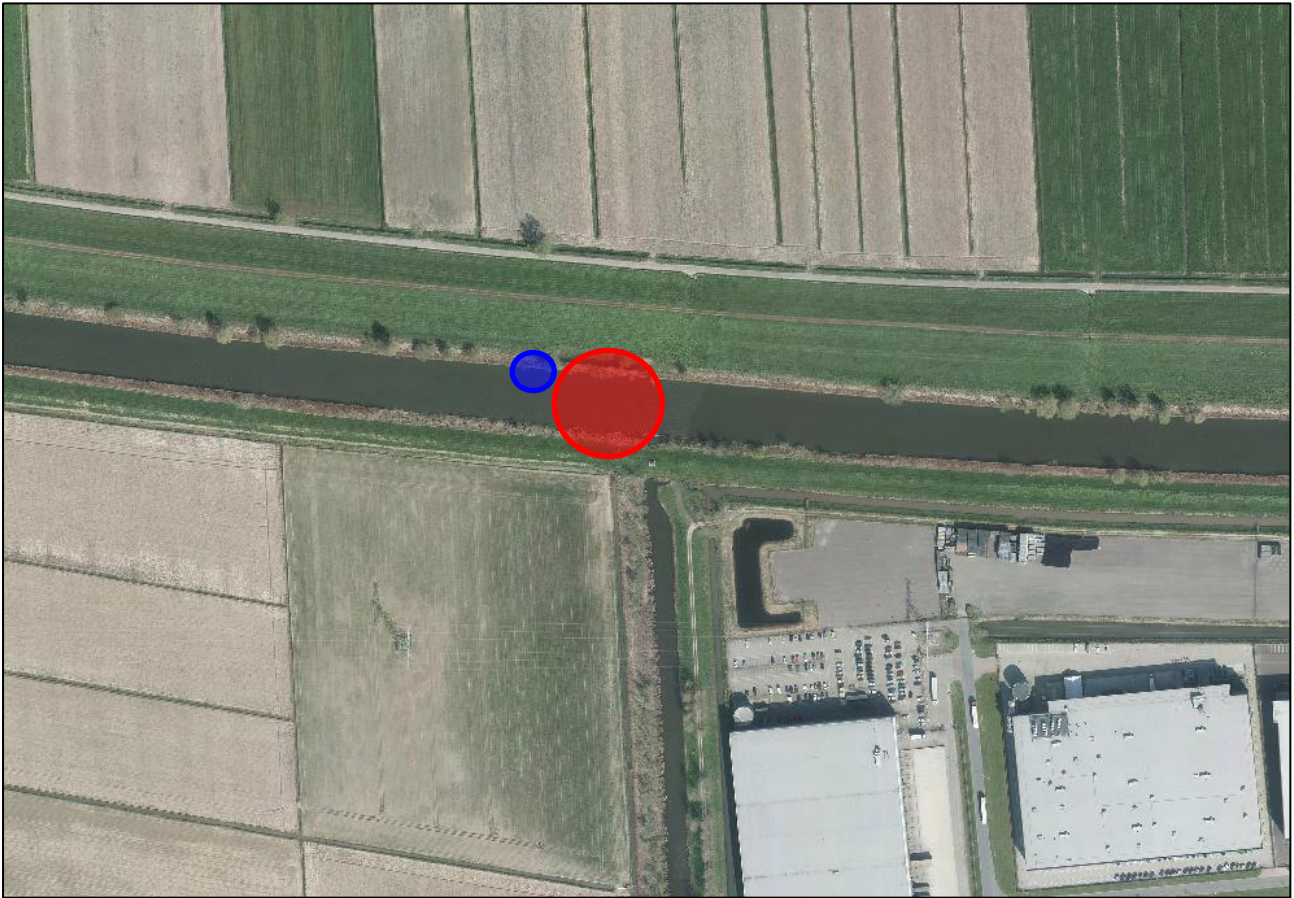
Het uitstroomkanaal bevindt zich buitendijks. Wel voert waterschap Brabantse Delta hier (peil)beheer. De A- en B-watergangen in de buitenpolder zijn dan ook opgenomen in de legger (zie figuur 2.2). De buitenpolder is in de praktijk beschermd door grondwallen die de buitenpolder omsluiten. Desondanks inundeert de buitenpolder bij waterstanden in de Bergsche Maas boven NAP+1,50m. De grondwallen die de buitenpolder omsluiten hebben geen juridische status (bescherming).



Figuur 2.2: Waterhuishouding uiterwaard ter plaatse van voorgenomen uitstroomkanaal (rood)

2.3 Huidige situatie ter hoogte van keerplaats onderhoudvaartuigen

In de huidige situatie wordt het water van het Zuiderkanaal varend onderhouden. De onderhoudsboot kan in de huidige situatie het gehele Zuiderkanaal doorvaren. Het gehele Zuiderkanaal is in de huidige situatie in beheer en eigendom bij Rijkswaterstaat, maar het beheer en eigendom van het Zuiderkanaal wordt naar verwachting overgedragen aan waterschap Brabantse Delta; de overdracht staat los van dit Projectplan.



Figuur 2.3: Luchtfoto van het Zuiderkanaal in de huidige situatie met de locatie van de beoogde dam (rood) en beoogde keerplaats (blauw)

2.4 Reeds vastgesteld Projectplan

Op 26 februari 2020 heeft het Algemeen Bestuur van waterschap Brabantse Delta een Projectplan vastgesteld voor de beoogde aanpassingen van de waterhuishouding: (<https://zoek.officielebekendmakingen.nl/wsb-2020-2089.html>).

Het in februari vastgestelde Projectplan was gebaseerd op het Voorlopig Ontwerp (VO). Na vaststelling van het Projectplan heeft het waterschap een aannemer geselecteerd, die het VO inmiddels heeft uitgewerkt tot een Definitief Ontwerp (DO). Het DO betreft in feite een optimalisatie van het VO, maar wijkt daardoor op onderdelen wel af van het vastgestelde Projectplan.

In het eerder vastgestelde Projectplan is een paragraaf opgenomen waarin is vastgelegd hoe met afwijkingen moet worden omgegaan (zie figuur 2.4). Alle afwijkingen zoals die in het DO van de aannemer zijn opgenomen, zijn beoordeeld door de afdeling Vergunningen van het waterschap (met raadpleging van specialisten van het waterschap). Daarbij is zoals in hoofdstuk 1 aangegeven voor een tweetal maatregelen beoordeeld dat deze zodanig afwijken van het vastgestelde Projectplan, dat deze opnieuw moeten worden vergund. Het betreffen wezenlijke wijzigingen met mogelijke effecten die het belang van derden zou kunnen schaden. Deze "fundamentele" afwijkingen zijn opgenomen in voorliggend Projectplan. Na vaststelling van voorliggend Projectplan zal sprake zijn van twee vigerende Projectplannen, met dien verstande dat voor de onderdelen (ontwerpen) die in dit Projectplan zijn opgenomen, deze in het eerder vastgestelde Projectplan als achterhaald dienen te worden beschouwd

De kleinere afwijkingen die als passend binnen het eerder vastgestelde Projectplan zijn beoordeeld zullen middels een revisie worden vastgelegd en gelabeld binnen het waterschap (legger, beheer, etc.)

8.4 Afwijking projectplan Waterwet

De aannemer maakt van alle maatregelen/objecten een DO/UO. Deze worden beoordeeld door het waterschap. Hierbij wordt de volgende werkwijze gehanteerd:

rps.nl

Ref.: 1604719A06-R19-1085 | 27 november 2019

Pagina 69 van 74



1. Voor uitvoering wordt onderbouwd welke ingrepen en/of werkzaamheden afwijken en om welke reden wordt afgeweken.
2. Voor uitvoering wordt aangetoond dat de afwijking voldoet aan de eisen en normen van het waterschap (o.a. de veiligheidseisen bij waterkeringen).
3. Voor uitvoering wordt aangegeven welke aanvullende maatregelen worden genomen (bijvoorbeeld in geval van werken in gesloten seizoenen).
4. Er wordt pas met de uitvoering gestart na afstemming met- en goedkeuring door het IPM-projectteam van waterschap Brabantse Delta en Rijkswaterstaat ZN.

Figuur 2.4: Uitsnede uit het vigerende Projectplan

De uitvoering van het project is inmiddels gestart. De onderdelen die in voorliggend Projectplan zijn opgenomen, staan pas in een later stadium (vanaf april 2021) op de planning. Het volledige project wordt naar verwachting in 2021 opgeleverd.

3. Afwijkingen op het vastgestelde Projectplan

Zoals hiervoor aangegeven is sprake van een tweetal onderdelen die ten opzichte van van het eerder vastgestelde Projectplan wezenlijk anders worden gerealiseerd. Navolgend zijn deze wijzigingen nader uitgewerkt en beschreven. Per maatregel wordt de wijziging beschreven ten opzichte van het VO (en het eerder vastgestelde Projectplan), wordt beschreven waarom de wijziging is doorgevoerd en wordt de nadere uitwerking van het ontwerp verder toegelicht.

3.1. Dimensionering uitstroomkanaal en grondwallen/terreinophoging

De afvoer van het water afkomstig van het nieuwe gemaal dat in het Zuiderkanaal zal worden gerealiseerd, vindt plaats via persleidingen door de primaire waterkering en vervolgens via een te realiseren uitstroomkanaal door de uiterwaard naar de Bergsche Maas.

De wijziging

Ten opzichte van het eerder vastgestelde Projectplan is in de agrarische polder in de uiterwaard sprake van een breder, ondieper uitstroomkanaal met flauwere taluds en daarnaast aan beide zijden van dit uitstroomkanaal een grondwal/terreinophoging. In het eerder vastgestelde Projectplan was deze deellocatie aangeduid met de code 11A.

Motivatie van de wijziging

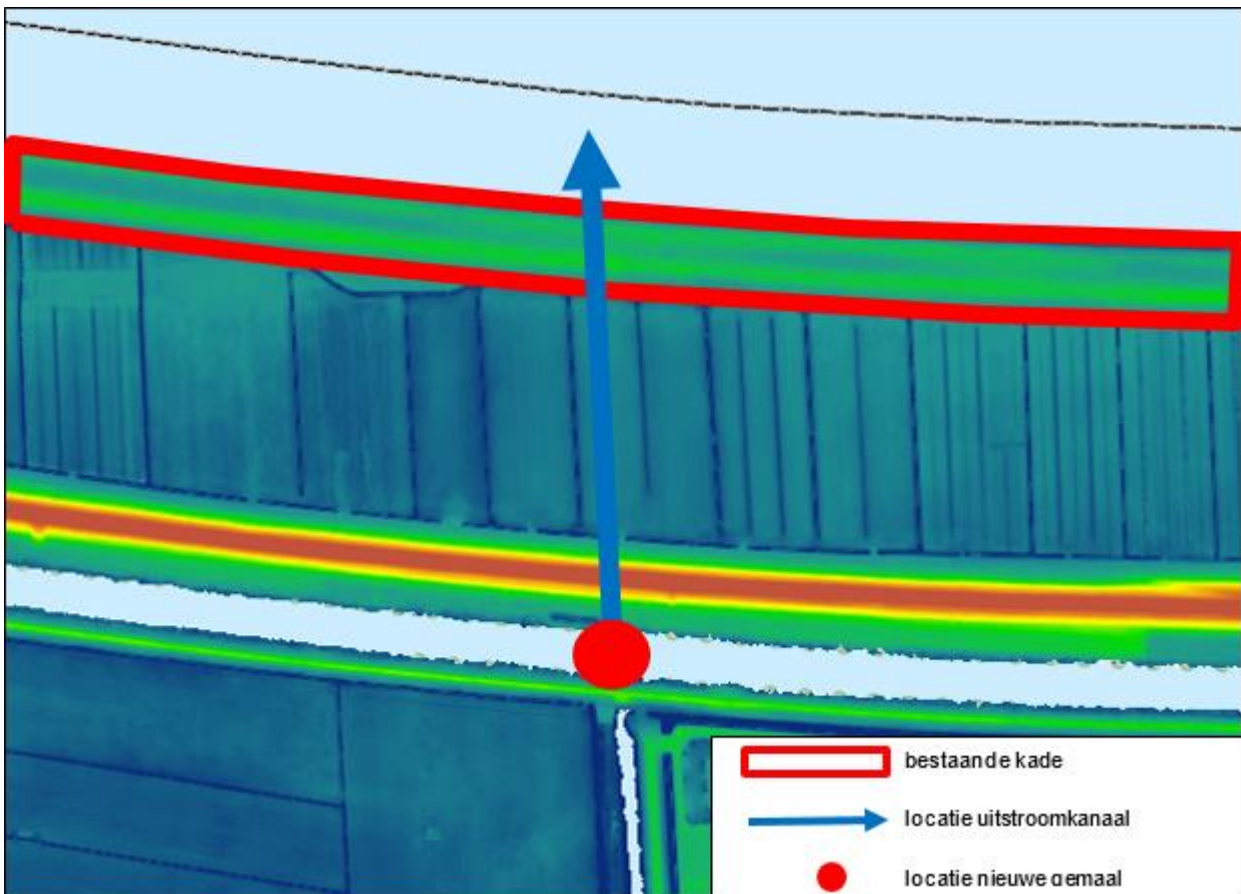
Tijdens de uitwerking van het VO is door de aannemer geconstateerd dat het uitstroomkanaal van het gemaal in de uiterwaard een kade doorsnijdt (zie figuur 3.1). Deze grondwal ligt parallel aan de Bergsche Maas op circa NAP+1,50m, terwijl het maaiveld in de agrarische polder ter plaatse op circa NAP+0,80m gelegen is. De grondwal omsluit de agrarische buitenpolder, biedt daarmee bescherming tegen inundatie vanuit de Bergsche Maas en maakt het peilbeheer door het waterschap Brabantse Delta mogelijk.

De bestaande grondwal is niet opgenomen in de legger van het waterschap of van Rijkswaterstaat en is derhalve juridisch niet beschermd. De grondwal beschermt de agrarische polder in de uiterwaard in de praktijk echter wel degelijk tot op bepaalde hoogte, circa NAP+1,50m, tegen overstroming vanuit de Bergsche Maas. Als gevolg van het VO en het vastgestelde Projectplan zouden de circa 100 hectare aan agrarische gronden in deze polder aanzienlijk vaker per jaar onder water staan: gemiddeld circa 60 dagen in plaats van minder dan 2 dagen in de huidige situatie.

Om de nadelige gevolgen van het project te voorkomen, zijn in het nieuwe ontwerp aan weerszijden van het uitstroomkanaal grondwallen voorzien. Hierdoor ontstaat bij hoogwater extra stromingsweerstand haaks op de stroomrichting van de Bergsche Maas: er is sprake van een rivierkundig effect. Vanwege buitenproportioneel hoge (maatschappelijke) kosten is een ondergrondse overkluising van de afvoer van het gemaal door de agrarische polder tot voorbij de aanwezige kade (middels een duiker) als niet realistisch beoordeeld.

Nadere uitwerking van het ontwerp

Om het rivierkundig effect van de grondwallen langs het uitstroomkanaal te beperken is het nieuwe integrale ontwerp van het uitstroomkanaal met in achtname van de hydraulische eisen (t.b.v. afvoer water gemaal) en eisen aan toekomstig beheer en onderhoud, vooral ook rivierkundig gestuurd. Het ontwerp van het uitstroomkanaal en de grondwallen karakteriseert zich door flauwe taluds. Aan de buitenzijde van het uitstroomkanaal is een nadelig effect op rivierkunde verder geoptimaliseerd door aansluitend op de grondwallen te voorzien in een terreinophoging met een flauw maaiveldverloop naar zowel oost- als westzijde. De kruin van de grondwallen hebben dezelfde hoogte (NAP+1,50m) als die van de bestaande grondwal. De maatvoering en visualisatie van het nieuwe ontwerp is als bijlage 1 opgenomen.



Figuur 3.1: Uitsnede Algemene Hoogtekaart Nederland (2019)

Procedureel

De nieuwe grondwallen krijgen geen juridische status als waterstaatswerk en zijn ook niet onderhoudsplichtig. Hiermee is de status identiek is aan die van de bestaande kade langse de Bergsche Maas. Op de grondwallen is simpelweg het privaat- en eigendomsrecht van toepassing.

De bestaande grondwal wordt beschouwd als een juridisch onbeschermd voorziening om de nadelige effecten van hoogwater voor de agrarische polder in de uiterwaard te beperken. In dat kader worden de nieuwe grondwallen beschouwd als een mitigerende maatregel gericht op het ongedaan maken van nadelige gevolgen vanwege de aanleg of wijziging van het uitstroomkanaal ("waterstaatswerk") in het reeds vastgestelde Projectplan.

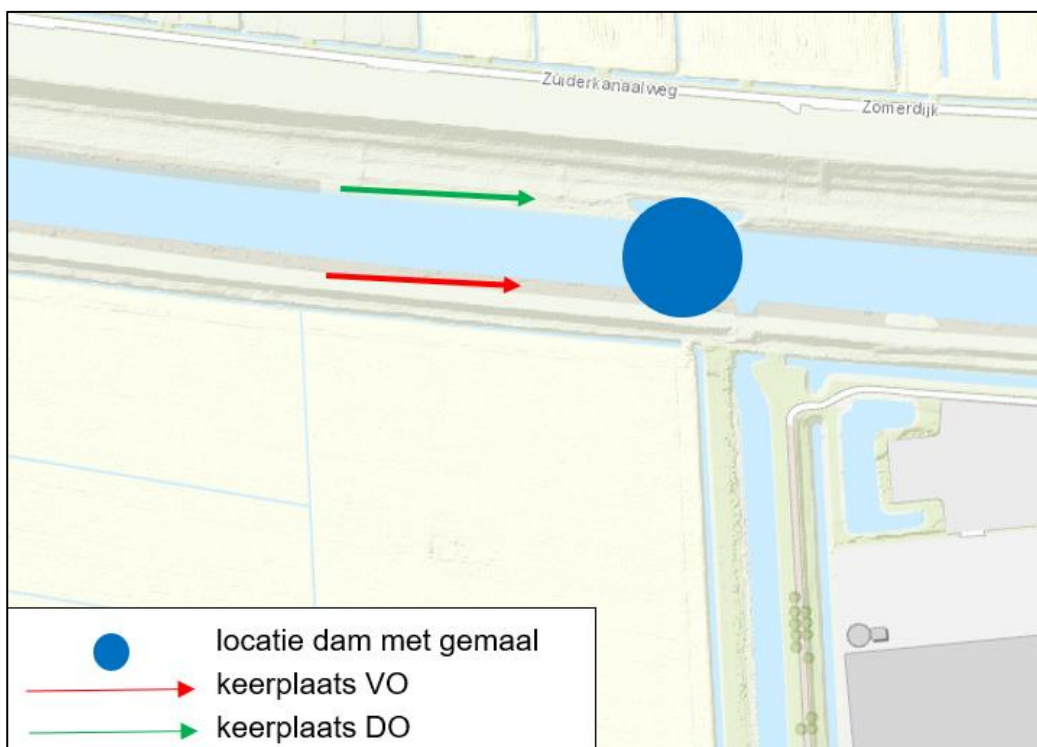
Voor de buitendijkse activiteiten zoals het aanleg van grondwallen/terreinophoging is Rijkswaterstaat te beschouwen als bevoegd gezag in het kader van de Waterwet. De aanleg van de grondwallen als mitigerende maatregel is zorgvuldig afgestemd met Rijkswaterstaat en in samenspraak met Rijkswaterstaat is het ontwerp rivierkundig verder geoptimaliseerd (zie hoofdstuk 4).

3.2 Keerplaats voor onderhoudsvaartuigen in primaire waterkering

Het onderhoud aan het Zuiderkanaal wordt varend uitgevoerd. Door de aanleg van het nieuwe gemaal op een gronddam in het Zuiderkanaal moet een nieuwe keerplaats (zwaairom) voor onderhoudsvaartuigen worden gerealiseerd, omdat de bestaande zwaairom (meer oostelijke gelegen in het Zuiderkanaal) door de afsluiting niet meer bereikbaar is.

De wijziging

In het VO (en in het vastgestelde Projectplan) was een nieuwe zwaairom voorzien aan de zuidzijde van het Zuiderkanaal, deels binnen de invloedssfeer van de regionale waterkering (zie figuur 3.2). Een nieuwe zwaairom is inmiddels voorzien aan de noordzijde van het Zuiderkanaal, deels in de zonering van de primaire waterkering. In het eerder vastgestelde Projectplan was deze deellocatie aangeduid met de code MMK2.



Figuur 3.2: Ondergrond met daarop de beoogde locatie van de keerplaats

Motivatie van de wijziging

In het VO is voor wat betreft de realisatie van de nieuwe zwaairom uitgegaan van een beperkte verbreding van het Zuiderkanaal, 2 meter in zuidelijke richting. Hiermee was nog sprake van een beperkte impact op de regionale kering. Tijdens ontwerpoverleg tussen waterschap en de uitvoerend aannemer is vastgesteld dat in het VO de breedte van het Zuiderkanaal inclusief de zwaairom kleiner is dan de 'werkende breedte' ter plaatse van de bestaande zwaairom. De eisen aan het maatgevende vaartuig (voornamelijk benodigde draaicirkel) bleken bij nader inzien niet volledig te zijn. Besloten is de nieuwe draaiplaats met dezelfde breedte uit te voeren als de huidige. Dit zou, bij handhaving van de zwaairom aan de zuidzijde, resulteren in een insnijding in de regionale kering van een kleine 6 meter: een aanzienlijke impact op de regionale kering. Vastgesteld is dat aan de noordzijde aanzienlijk meer ruimte aanwezig is om de zwaairom te realiseren. Deze variant is door het waterschap geotechnisch beschouwd (zie bijlage 4), de conclusie is dat realisatie van een zwaairom aan de noordzijde van het Zuiderkanaal geen effect heeft op de stabiliteit en veiligheid van de primaire waterkering.

Nadere uitwerking van het ontwerp

De noordelijke oever van het Zuiderkanaal wordt plaatselijk vergraven zodat de breedte ter plaatse voldoet aan de eisen ten behoeve van het maatgevende vaartuig (de benodigde draaicirkel). Het ontwerp van de keerplaats is opgenomen als bijlage 2.

4. Effecten van het plan

Bij de vaststelling van een projectplan Waterwet dient duidelijk te zijn of het plan effect heeft op het woon- werk- en leefmilieu in de omgeving en wat de waterhuishoudkundige effecten van het plan zijn. Het voorliggende projectplan is niet m.e.r.-beoordeling plichtig. Wel dienen in dit Projectplan de effecten te worden beschreven van de wijzigingen die in dit Projectplan zijn opgenomen, zowel tijdens de aanlegfase als de gebruiksfase. Deze wijzigingen kunnen uiteraard niet los worden gezien van het volledige project, conform het vastgestelde Projectplan.

4.1. Effecten op het woon-, werk- en leefmilieu

Deze paragraaf toetst het Projectplan Waterwet aan de doelstelling in artikel 2.1 lid c van de Waterwet: vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen. De doelstellingen van de maatschappelijke functies van het watersysteem zijn vastgelegd in het Waterbeheerplan 2016-2021 van het waterschap.

In deze paragraaf wordt enkel ingegaan op de effecten op gebruiksfuncties voor de wijzigingen die zijn verantwoord in voorliggend Projectplan. Voor alle nu volgende maatschappelijke functies geldt dat er geen aanvullende effecten optreden ten opzichte van het eerder vastgestelde Projectplan.

4.1.1 Drinkwater

De Bergsche Maas is volgens de omgevingsverordening van Provincie Noord- Brabant aangewezen als "Rivierwaterwinning". Er vindt in het projectgebied waterwinning voor menselijke consumptie plaats. Waterwinning zal tijdens en na afronding van het project kunnen blijven plaatsvinden. In de permanente situatie zijn geen nadelige effecten voor de functie "Drinkwater" te verwachten. Tijdelijke effecten zijn mogelijk doordat door uitvoering van werkzaamheden vertroebeling kan plaatsvinden. De uitvoerder van de werkzaamheden wordt aanbevolen voor aanvang van de werkzaamheden afstemming te zoeken met het drinkwaterbedrijf en de mate en duur van eventuele vertroebelingen te bespreken. Mogelijke tijdelijke effecten worden op deze wijze zoveel mogelijk beperkt.

4.1.2 Recreatie

Na afronding van de werkzaamheden blijft (water)recreatie mogelijk. De wijzigingen die zijn opgenomen in voorliggend projectplan (gewijzigde dimensionering uitstroomkanaal, aanleg grondwallen/terreinophogingen en verplaatsen keerplaats) hebben zowel tijdens de uitvoering als in de definitieve situatie geen (negatief) effect op de recreatie.

4.1.3 Visserij en zwemwater

Zowel voor de sportvisserij als voor recreatief zwemmen is alleen sprake van tijdelijke effecten, omdat de nieuwe locatie van de keerplaats gedurende de werkzaamheden niet toegankelijk is. De locatie van de keerplaats in het eerder vastgestelde Projectplan is in theorie wel toegankelijk, al zal vissen en zwemmen hier wellicht niet mogelijk zijn als gevolg van werkzaamheden zoals opgenomen in het eerder vastgestelde Projectplan. Sportvissers en zwemmers kunnen gebruik maken van andere locaties die op dat moment wel toegankelijk zijn. Overigens hebben de betreffende watergangen hebben niet de status van een officiële zwemwaterlocatie, maar er kan sprake zijn van feitelijk gebruik. De wijzigingen die zijn opgenomen in voorliggend projectplan (gewijzigde dimensionering uitstroomkanaal, aanleg grondwallen/terreinophogingen en verplaatsen keerplaats) hebben in de definitieve situatie geen (negatief) effect op dit feitelijk gebruik. De verwachting is dat de voornoemde maatschappelijke functies niet worden beperkt.

4.1.4 Bedrijvigheid en Wonen

Er vindt geen ruimtebeslag plaats op woningen, tuinen of bedrijventerreinen. Er hoeft tevens geen bebouwing te worden gesloopt of te worden aangepast.

4.1.5 Verkeer

Door de werkzaamheden kan er sprake zijn van tijdelijke effecten als gevolg van de verkeersmaatregelen. Er vervallen geen verkeersverbindingen, waardoor er geen gevolgen zijn voor de bereikbaarheid.

4.1.6 Scheepsvaart

Nabij de projectlocatie is één hoofdvaarweg aanwezig; op de vaarwegenkaart van Rijkswaterstaat heeft de Bergsche Maas het kenmerk L193 B17.5 D4. De bouwwerkzaamheden worden buiten de vaarweg gerealiseerd, er zijn dan ook geen tijdelijke effecten op de scheepvaart te verwachten. Ook de permanente situatie zal de scheepvaart en de vaarroute niet belemmeren. Daarnaast dient de uitstroomvoorziening (dwarsstroom op de Bergsche Maas) te voldoen aan de eisen van de Richtlijn Vaarwegen. In bijlage 3 is ingegaan op de dwarsstroom in relatie tot de scheepvaart.

4.1.7 Conclusie toetsing maatschappelijke functies

Geconcludeerd wordt dat door uitvoering van de werkzaamheden en met inachtneming van de maatregelen in dit Projectplan geen overwegende bezwaren bestaan ten aanzien van de maatschappelijke functies, woon-, werk- en het leefmilieu.

4.2. Effecten op de waterhuishouding

Deze paragraaf toetst het Projectplan Waterwet aan de doelstellingen in artikel 2.1 lid a en b van de Waterwet: voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste, in samenhang met bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen. Daarnaast is in deze paragraaf ingegaan op de rivierkundige effecten.

In deze paragraaf vindt alleen een toetsing plaats aan voorgaande aspecten voor wat betreft de wijzigingen die zijn verantwoord in voorliggend Projectplan, voor zover die voor betreffende wijziging relevant is.

4.2.1 Locatie 11A: uitstroomkanaal en grondwallen/ terreinophoging

Overstromingen/wateroverlast

Allereerst worden de grondwallen aangelegd om de agrarische polder in de uiterwaard te beschermen tegen een toenemende overstromingsfrequentie (mitigerende maatregel). Zoals hiervoor aangegeven inundeert de agrarische polder in de huidige situatie gemiddeld minder dan 2 dagen per jaar vanuit de Bergsche Maas (over de bestaande kade). Met de aanleg van een uitstroomkanaal zonder grondwallen zou de circa 100 hectare landbouwgrond gemiddeld circa 60 dagen per jaar inunderen. Met grondwallen blijft de inundatiefrequentie beperkt tot gemiddeld minder dan 2 dagen per jaar, conform de huidige situatie.

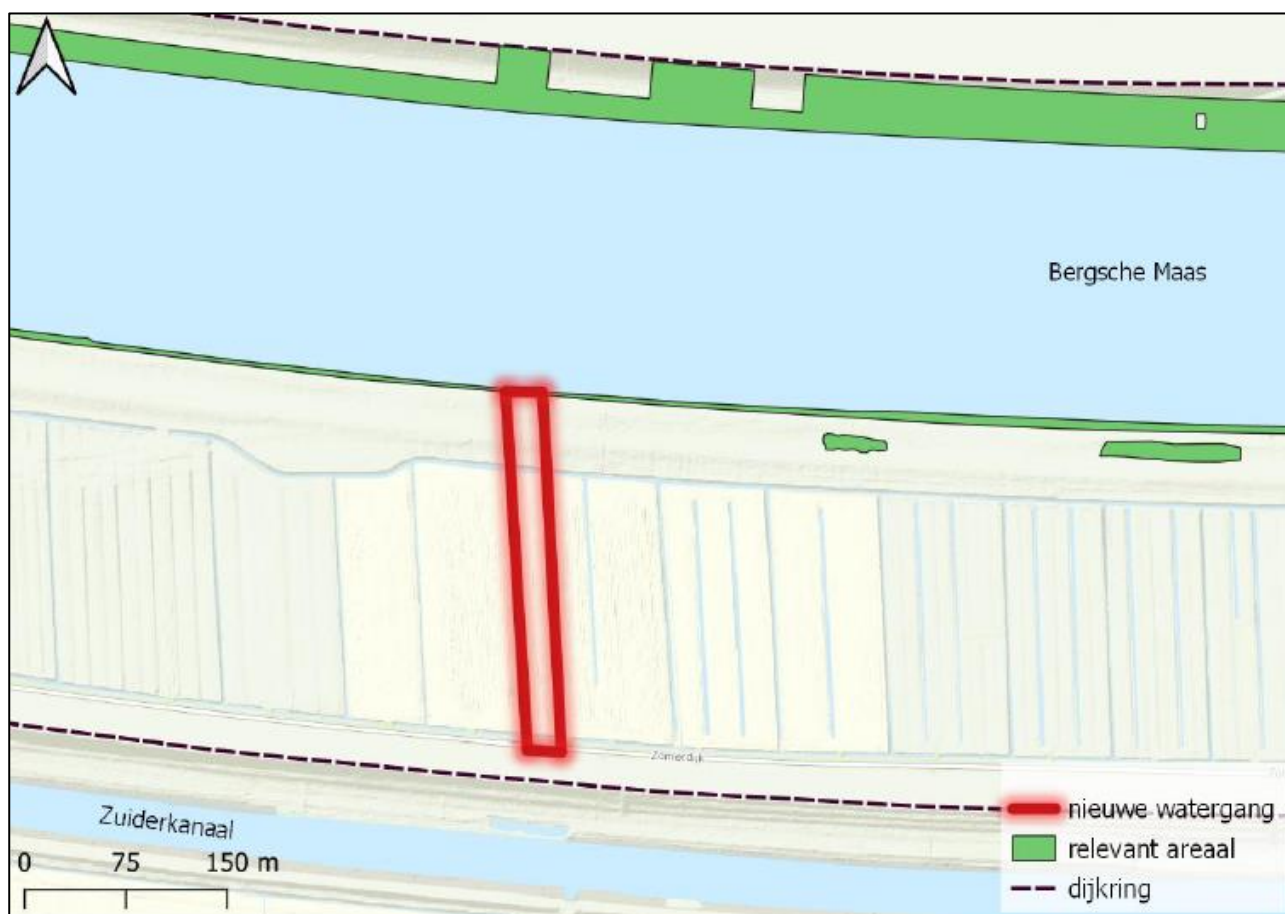
Waterschaarste

Met de aanleg van grondwallen langs het uitstroomkanaal (in combinatie met de reeds in het vastgestelde Projectplan beoogde kruisingen (duikers) van het bestaande watersysteem in de agrarische polder met het uitstroomkanaal, blijft het poldersysteem ongewijzigd functioneren en kan het waterschap met het westelijk in deze polder (nabij pontje Dussen) aanwezige poldergemaal het waterpeil conform Peilbesluit reguleren.

Chemische en ecologische kwaliteit waterkwaliteit KRW

Het KRW-waterlichaam Bergsche Maas wordt beheerd door Rijkswaterstaat. Voor wateren zoals de Bergsche Maas die in het beheer zijn bij het Rijk heeft Rijkswaterstaat een Beheer- en Ontwikkelplan voor de Rijkswateren 2016-2021 opgesteld (hierna BPRW), waarin is opgenomen dat ingrepen binnen de grenzen van het rijkswater geen negatieve effecten mogen hebben op de ecologische toestand van dat rijkswater. Om de doelen uit de Waterwet te bereiken en om te onderzoeken of voorgenomen ingrepen in en in de directe nabijheid van Rijkswateren geen schade opleveren voor de ecologische toestand is eerder in het kader van het reeds vastgestelde Projectplan een BPRW-toets uitgevoerd, waarbij geconcludeerd is dat de maatregel zonder compensatie mocht worden uitgevoerd.

In vergelijking met het reeds vastgesteld Projectplan wordt het uitstroomkanaal (en de uitmonding op de Bergsche Maas) breder, ondieper en uitgevoerd met flauwere taluds (zie paragraaf 3.1 en bijlage 1). Deze aanpassingen leiden niet tot wijzigingen in de uitstroomsnelheid van het kanaal op de Bergsche Maas en er ontstaat meer "oever" als gevolg van het voornemen (ecologisch waardevol endaar mee potentieel "relevant areaal"). Behalve de gewijzigde dimensionering van het uitstroomkanaal worden met voorliggend Projectplan grondwallen aan weerszijden van het uitstroomkanaal mogelijk gemaakt. Ter plaatse van de grondwallen komen geen ecologische kwaliteitselementen voor in het kader van de BPRW. Daarmee hebben de grondwallen geen (negatief) effect is op vis, macrofauna, oeverplanten of waterplanten (omdat deze in de huidige situatie niet op deze locatie voorkomen). In dit kader is het relevant te verwijzen naar figuur 4.1, waarin de ingrepen zijn weergegeven ten opzichte van het ecologisch relevant areaal.



Figuur 4.1: Ligging van het uitstroomkanaal en de grondwallen ten opzichte van potentieel relevant areaal voor vis, macrofauna en oeverplanten (relevant areaal van waterplanten is afwezig)

Voor de gewijzigde dimensionering van het uitstroomkanaal en de aanleg van de grondwallen zijn opnieuw de stroomschema's uit het BPRW doorlopen (zie figuur 4.1), waaruit volgt dat:

- de (gewijzigde) ingrepen plaatsvinden binnen de begrenzing van het waterlichaam (Bergsche Maas) of dat er potentiële negatieve effecten tot in het waterlichaam optreden;
- de (gewijzigde) ingrepen *niet* staan op de lijst met ingrepen die in principe altijd zijn toegestaan;
- de (gewijzigde) ingrepen *niet* enkel positieve effecten hebben op de ecologische kwaliteit en/of bij een gewijzigde maatregel met KRW-doelstelling de oorspronkelijke doelstelling *niet* wordt gehaald;
- de (gewijzigde) ingrepen geen negatief effect hebben op de omvang van een geplande of al uitgevoerde KRW-maatregel;
- de kwaliteitselementen van het betreffende watertype (R8: zoet getijdenwater) worden *niet* negatief beïnvloed door de (gewijzigde) ingrepen en er zijn *geen* uitstralende effecten richting de kwaliteitselementen van het betreffende watertype.

Op basis van bovenstaande en figuur 4.2 wordt geconcludeerd dat de gewijzigde dimensionering van het uitstroomkanaal en de aanleg van de grondwallen niet leidt tot een andere conclusie dan reeds getrokken in de eerder uitgevoerde BPRW-toets. De aanleg van het uitstroomkanaal en de grondwallen heeft geen (negatief) effect op vis, macrofauna, oeverplanten of waterplanten.

Rivierkundige effecten

De voorgenomen realisatie van een uitstroomkanaal met grondwallen is zorgvuldig afgestemd met Rijkswaterstaat als waterbeheerder van de Bergsche Maas. Omdat er voor dit project twee waterbeheerders zijn, is sprake van samenloop. In onderling overleg is bepaald dat het waterschap het Projectplan vaststelt en dat Rijkswaterstaat een formele adviesrol krijgt ten aanzien van de beoordeling op de rivierkundige aspecten. Deze zijn door het waterschap beschouwd in een effectbeschrijving volgens het Rivierkundig Beoordelingskader (bijlage 3): geen waterstandsverhoging op de as van de rivier (niet meer dan 1 mm), geen vermindering bergend volume, geen ontoelaatbare dwarsstroming (gerelateerd aan scheepvaart), geen nadelige morfologische effecten. Om te voldoen aan de beoordelingscriteria van het Rivierkundig Beoordelingskader is iteratief ontworpen en zijn meerdere schematisaties en modelberekeningen gemaakt. Rijkswaterstaat is bij het optimaliseren van het ontwerp betrokken geweest. In het ontwerp is getracht het ruimtebeslag van het uitstroomkanaal en de grondwallen zo veel mogelijk te beperken, echter in optimale balans met de taluds (1:7 of flauwer) zodat de opstuwung bij hoog water beperkt blijft. Door het ontwerp van het uitstroomkanaal en de kades te optimaliseren zijn de negatieve effecten zodanig geminimaliseerd, dat aan alle beoordelingscriteria van Rijkswaterstaat wordt voldaan. Rijkswaterstaat heeft een positief advies uitgebracht ten behoeve van de vaststelling van voorliggend Projectplan (zie bijlage 5).

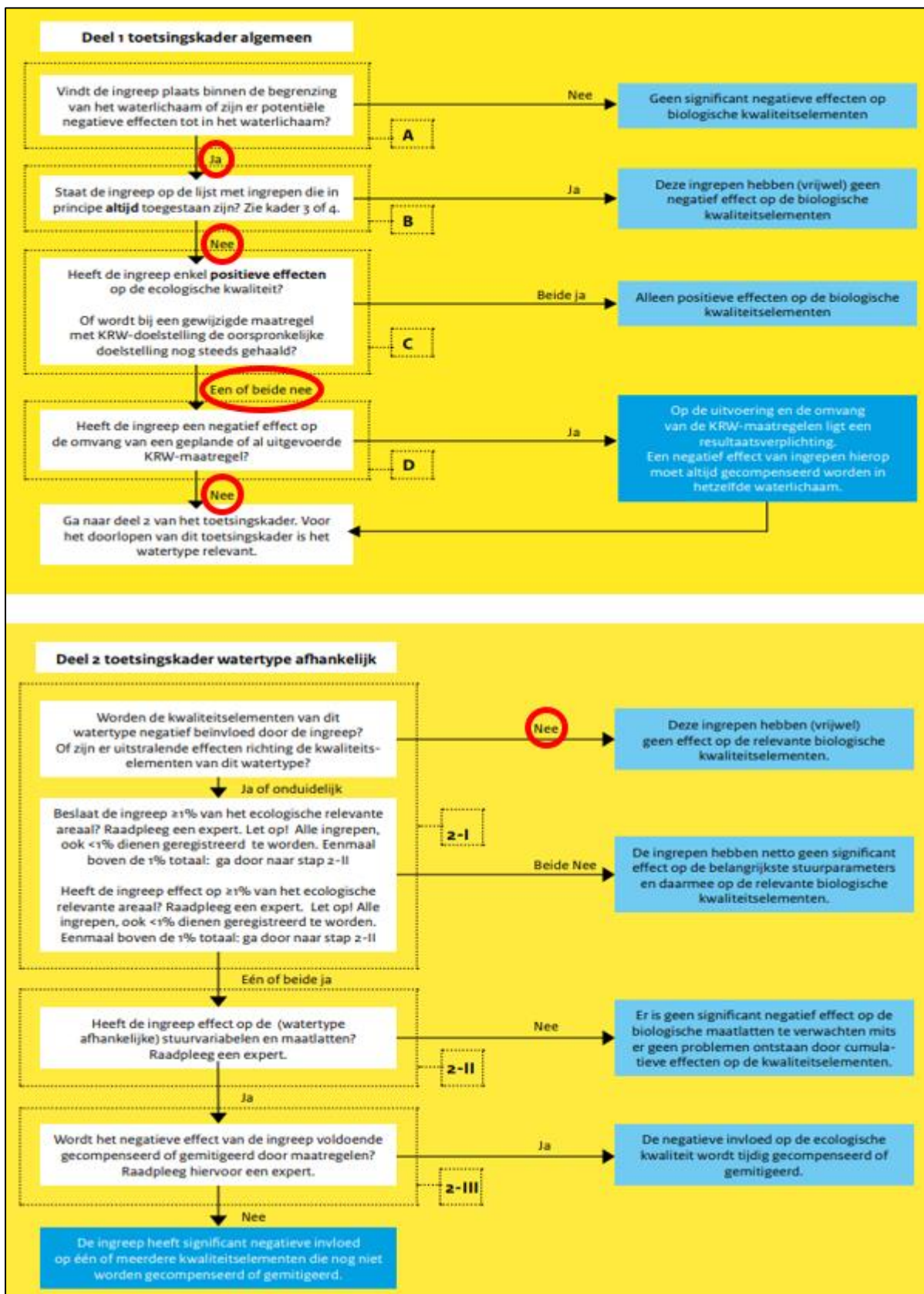
4.2.2 Locatie MMK2: keerplaats voor onderhoudsvaartuigen in primaire waterkering

Overstromingen/wateroverlast

Er vindt een ontgraving plaats binnen de beschermingszone A van de primaire waterkering. Uit een geotechnische beschouwing door het waterschap (zie bijlage 4) blijkt dat realisatie van een zwaikom aan de noordzijde van het Zuiderkanaal in de primaire waterkering geen nadelig effect heeft op de functionaliteit van deze waterkering. Er worden in de nieuwe situatie geen effecten verwacht op andere waterhuishoudkundige aspecten (het positieve effect op waterbergend vermogen wordt nihil geacht).

4.2.3 Conclusie toetsing waterhuishouding

Geconcludeerd wordt dat door uitvoering van de werkzaamheden en met inachtneming van de maatregelen in dit Projectplan geen overwegende bezwaren bestaan ten aanzien van de waterhuishoudkundige aspecten.



Figuur 4.2: Doorlopen stappen (rood omcirkeld) in de stroomschema's uit het BPRW

4.3. Effecten op de omgeving tijdens de realisatie

Geconcludeerd wordt dat met inachtneming van de wijzigingen zoals die zijn opgenomen in dit projectplan, de effecten op de omgeving tijdens realisatie niet anders zullen zijn dan beschreven in het reeds vastgestelde Projectplan.

5 Procedures, regelgeving en beleid

In dit hoofdstuk wordt ingegaan op procedures, regelgeving en beleid voor zover die als gevolg van de wijzigingen relevant zijn en aanvullend, verduidelijkend zijn op het reeds vastgesteld Projectplan.

5.1 Waterwet

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. In hoofdstuk 4 zijn de doelstellingen van de Waterwet beschreven en worden de aanpassingen aan deze doelstellingen getoetst.

5.2 Waterbesluit en Waterregeling

Het Rijk is beheerder van oppervlaktewaterlichamen en waterkeringen voor zover deze opgenomen in bijlagen 2 en 3 van het Waterbesluit. Belangrijke onderwerpen in de Waterregeling zijn de toedeling van het beheer van Rijkswateren (inclusief kaarten) en de algemene regels voor het gebruik van rijkswaterstaats-werken. In de Waterregeling en bijbehorende kaarten is aangegeven welk beheer het Rijk heeft. Voor keringen geldt dat in de legger de beschermingszones zijn opgenomen.

Het Zuiderkanaal is op de leggerkaarten van Rijkswaterstaat opgenomen als gebied "Waterstaatkundig beheer" met "Genormeerde bodem". Ter hoogte van het Zuiderkanaal (en dus ter hoogte van keerplaats voor het onderhoudsvaartuig) heeft het Rijk het waterstaatkundig en waterkwantiteitsbeheer. Ter hoogte van de Bergsche Maas (en dus ter plaatse van de uitmonding van het uitstroomkanaal) heeft het Rijk het waterstaatkundig beheer, het waterkwantiteitsbeheer en het waterkwaliteitsbeheer.

In artikel 5.4 van de Waterwet staat dat de aanleg of wijziging van een waterstaatswerk "door of vanwege de beheerder" geschiedt overeenkomstig een daartoe door hem vast te stellen projectplan. In dit geval heeft de wijziging van het waterstaatswerk van waterschap het gevolg dat een waterstaatswerk van Rijkswaterstaat wijzigt. Waterschap en Rijkswaterstaat zijn beide waterbeheerders. Rijkswaterstaat is daarom als adviseur betrokken bij het opstellen van het projectplan Waterwet voor de eerdergenoemde onderdelen. Voor de wijziging van het waterstaatswerk door het waterschap is geen watervergunning vereist, gelet op artikel 6.12, tweede lid, onder c, van het Waterbesluit. Voor tijdelijke activiteiten zoals het werken vanaf het water, het uitnemen van stortsteen ter plaatse van de uitstroomvoorziening, onttrekkingen en lozingen (o.a. melding BIbi) dient de aannemer bij Rijkswaterstaat een vergunning aan te vragen of een melding in te dienen, e.e.a. afhankelijk van de uitvoeringswijze van de aannemer.

5.3 Rivierkundig beoordelingskader 5.0

Het Rivierkundig Beoordelingskader (RBK) voor ingrepen in de Grote Rivieren versie 5.0 beschrijft hoe Rijkswaterstaat bij de vergunningverlening rivierkundige effecten van voorgenomen ingrepen in de rivier bepaalt en beoordeelt. Het Rivierkundig Beoordelingskader is noodzakelijk bij het opstellen van een projectplan Waterwet. Het toepassingsgebied van het Rivierkundig Beoordelingskader betreft de grote rivieren in Nederland welke in beheer zijn van het Rijk, waaronder de Bergsche Maas. Het ontwerp van het uitstroomkanaal (inclusief grondwallen/terreinophogingen) is in samenspraak met Rijkswaterstaat geoptimaliseerd en getoetst aan het RBK (zie bijlage 3): het ontwerp (DO) conflicteert niet met het RBK. Rijkswaterstaat heeft in het kader van samenloop positief geadviseerd op het ontwerp en op voorliggend Projectplan (zie bijlage 5).

5.4 Nationaal Bestuursakkoord Water

In februari 2001 sloten het Rijk, Interprovinciaal Overleg, Unie van Waterschappen en Vereniging van Nederlandse Gemeenten de Startovereenkomst Waterbeleid 21e eeuw. Twee jaar later zijn de resultaten van die samenwerking in het Nationaal Bestuursakkoord Water opgenomen. Het akkoord benadrukt de gezamenlijke verantwoordelijkheid voor het op orde krijgen en houden van het gehele watersysteem. Het geeft tevens aan welke instrumenten ingezet worden om de opgave te realiseren, welke taken en verantwoordelijkheden iedere partij daarbij heeft en hoe partijen elkaar in staat willen stellen hun taken uit te voeren.

5.5 Provinciaal Waterplan

De ecologische doelstellingen voor de KRW-oppervlaktewaterlichamen zijn vastgelegd in het Provinciaal Milieu- en Waterplan van Noord-Brabant (PMWP).

De doelen van het PMWP zijn:

- Voldoende water voor mens, plant en dier.
- Schone en gezonde leefomgeving (bodem, water en lucht).
- Bescherming van Brabant tegen overstromingen en externe risico's.
- Verduurzaming van onze grondstoffen-, energie- en voedselvoorziening.

Per oppervlaktewatertype zijn deze algemene doelstellingen vertaald in specifieke, meetbare doelstellingen en in natuurlijke karakteristieken van deze watertypen.

5.6 Waterbeheerplan Brabantse Delta 2016-2021

Het waterschap is verplicht om de KRW-maatregelen op te nemen in het waterbeheerplan. Een belangrijk deel van de maatregelen om de KRW-doelstellingen voor ecologie en waterkwaliteit te halen, bestaat uit inrichtings- en verbetermaatregelen. Deze worden waar mogelijk gecombineerd met maatregelen voor vermindering van de risico's op wateroverlast en -tekort. Het integraal beleid van waterschap Brabantse Delta voor de periode 2016 tot en met 2021 is opgenomen in het 'Waterbeheerplan Brabantse Delta 2016- 2021; Grenzeloos verbindend'. Vanuit de beleidsvisie werkt het waterschap aan een beter watersysteem voor zowel mensen als voor flora en fauna. In het waterbeheerplan staan de doelen en noodzakelijke ingrepen benoemd om het beoogde resultaat op een integrale wijze te behalen. Door uitvoering van dit project ontstaat er een robuuster watersysteem. De maatregelen hebben tevens een positief effect op de flora en fauna. Op deze wijze wordt invulling gegeven aan de doelstelling vanuit het waterbeheerplan.

5.7 Keur Brabantse Delta

In de Keur van waterschap Brabantse Delta zijn regels opgenomen voor het onderhoud van watergangen, beken, rivieren en andere waterlopen om de waterafvoer in oppervlaktewateren te beschermen. In het ontwerp en bij het uitvoeren van de werkzaamheden worden de beleidsregels van het waterschap vanuit de Keur in acht genomen. De relevante beleidsregels zijn te vinden in Beleidsregels voor waterkering, waterkwaliteit en grondwater..

5.8 Legger Brabantse Delta

De legger bevat specifieke informatie over het watersysteem en de waterkeringen. De status, ligging, afmetingen en vorm van watergangen, dijken, waterbergingen, vaarwegen en kunstwerken 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. De legger is op de website van Brabantse Delta in te zien.

Leggerobjecten

Binnen het projectgebieden zijn divers A- en B-watgangen aanwezig. De watgangen met KRW-status zijn tevens op de leggerkaarten van het waterschap opgenomen. Langs het Zuiderkanaal ligt de primaire waterkering P50 en P51 en de regionale boezemwaterkering S-006 en S-009..

Wijziging legger Waterschap Brabantse Delta

Door de aanleg en het vergraven van diverse watgangen zoals in dit projectplan omschreven, is het noodzakelijk de legger te wijzigen. Na vaststelling van het projectplan wordt de legger aangepast, conform de uiteindelijke maatvoering zoals opgenomen in de revisietekening. Dit projectplan vormt tevens de onderbouwing voor de wijzigingen die moeten worden doorgevoerd. Voor de partiële herziening van de legger wordt een procedure opgestart die inspraak mogelijk maakt. De voorbereiding van de legger en het peilbesluit gebeurt conform de uniforme openbare voorbereidingsprocedure volgens afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb).

5.9 Bestemmingsplannen

Op grond van de Wet ruimtelijke ordening (Wro) zijn voor de locaties waar de wijzigingen plaatsvinden, het bestemmingsplan Haven Zeven Eerste Herziening van toepassing.

De beoogde ingrepen kennen geen strijdigheden met het vigerende bestemmingsplan. Wel zal voor de activiteiten in de uiterwaard/buitenpolder een omgevingsvergunning moeten worden aangevraagd bij de gemeente Waalwijk.

5.10 Beschikbaarheid gronden

Voor het realiseren van het uitstroomkanaal van het nieuwe gemaal naar de Bergsche Maas en de bijbehorende grondwallen dient er grond verworven te worden. Rijkswaterstaat heeft zich als eigenaar van de betreffende gronden bereid verklaart om medewerking te verlenen, op voorwaarde dat het waterschap overeenstemming heeft met de pachter van de betreffende gronden. Waterschap Brabantse Delta heeft een overeenkomst met de pachter en daarmee is er op vrijwillige basis toestemming verkregen voor het beschikbaar krijgen van de benodigde gronden voor het aanleggen van het uitstroomkanaal en de grondwallen.

De keerplaats voor de onderhoudsboot bevindt zich grotendeels op eigendom van het waterschap, maar voor een klein deel op eigendom van Rijkswaterstaat. Rijkswaterstaat heeft zich akkoord verklaard met de aanleg van de keerplaats en daarmee is er op vrijwillige basis toestemming verkregen voor het beschikbaar krijgen van de benodigde gronden voor de keerplaats. Bovendien wordt het betreffende eigendom (het Zuiderkanaal) binnen afzienbare tijd overgedragen aan waterschap Brabantse Delta; daarmee ligt de keerplaats in de toekomstige situatie volledig op eigendom van waterschap Brabantse Delta.

5.11 Bestuurlijke Toestemmingen

Voor realisatie van de in dit projectplan opgenomen wijzigingen zijn diverse publiekrechtelijke toestemmingen benodigd. Dit zijn vergunningen, ontheffingen, meldingen, beschikkingen en vrijstellingen. Voorafgaande aan realisatie worden toestemmingen aangevraagd door de aannemer die het werk uitvoert, met uitzondering van voorliggend Projectplan.

5.12 Inspraak en communicatie

De wet voorziet niet in een verplichte procedure voor de voorbereiding of vaststelling van dit projectplan. Het wordt aan de inzichten van de beheerder overgelaten om de meest geëigende procedure te kiezen. Het waterschapsbestuur heeft ervoor gekozen om dit projectplan niet voor te bereiden met toepassing van de uniforme openbare voorbereidingsprocedure, zoals opgenomen in Afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht, maar de zogenaamde "verkorte" procedure. Het

waterschap heeft voor de verkorte procedure gekozen omdat het project draagvlak heeft van de omgeving en er naar verwachting geen negatieve effecten van het project optreden. Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kan degene wiens belang rechtstreeks bij het projectplan is betrokken, gedurende een periode van zes weken vanaf de dag na de bekendmaking, een bezwaarschrift indienen tegen voorliggend Projectplan. Het verloop van deze inspraakprocedure ziet er als volgt uit:

- Het projectplan wordt vastgesteld.
- Publicatie van het projectplan in het (digitale) Waterschapsblad.
- Het projectplan ligt vanaf de dag van publicatie gedurende 6 weken ter inzage. Belanghebbenden kunnen in deze periode bezwaar indienen.
- Het projectplan treedt in werking met ingang van de dag volgend op die van de bekendmaking.
- Mogelijkheid tot beroep bij de rechtbank Breda (uitsluitend voor degenen die bezwaar hebben ingediend). Op een beroepsprocedure is de Crisis- en herstelwet van toepassing. Dit betekent dat indien beroep wordt ingesteld, het beroepschrift beroepsgronden dient te bevatten. Indien dit niet het geval is, wordt het beroep niet-ontvankelijk verklaard. Eveneens betekent toepassing van de Crisis- en herstelwet dat na afloop van de beroepstermijn de beroepsgronden niet kunnen worden aangevuld.
- Mogelijkheid hoger beroep bij de Raad van State.

Ten behoeve van een goede communicatie over dit project met haar omgeving heeft reeds een uitgebreid communicatietraject plaatsgevonden. Op basis van een stakeholderanalyse zijn de verschillende belanghebbenden (eigenaren, overheden, burgers, bedrijven en maatschappelijke organisaties) en hun belangen geïdentificeerd, geanalyseerd en met hen afgestemd/besproken. De aannemer van het project voorziet in een zorgvuldige bouwcommunicatie. Op basis van een communicatiekalender zijn o.a. de momenten van het versturen van bouwbriefen, nieuwsbriefen (via waterschap) en persoonlijk contact vastgelegd en wordt planning en inhoud van de werkzaamheden gedeeld met de omgeving.

Het waterschap is voor wat betreft de in dit projectplan opgenomen wijzigingen in gesprek met direct belanghebbenden en informeert een brede doelgroep over hoofdlijnen en mogelijke gevolgen. Waar mogelijk houdt het waterschap rekening met hun wensen.

Informeel vindt daarnaast voortdurend afstemming met de gemeente Waalwijk plaats.

6 Uitvoering en onderhoud

6.1 Uitvoeringsperiode en planning

Het volledige project betreft een groot aantal ingrepen die niet allemaal tegelijkertijd worden uitgevoerd. Het project is momenteel in uitvoering en wordt naar verwachting in 2021 afgerond. Voor de ingrepen die worden geformaliseerd in voorliggend Projectplan zijn de volgende tijdvensters aan de orde:

- Uitstroomkanaal binnen zoneringsprimaire waterkering: vanaf 1 april 2021 tot 1 oktober 2021 (gesloten seizoen primaire waterkering is beperkend, voorafgegaan door mitigerende maatregelen ter voorkoming van broedvogels, mogelijk uitvoering na broedvogelseizoen) Werkzaamheden in deze zone binnen het gesloten seizoen zijn enkel toegestaan met uitzonderlijke toestemming van het waterschap en na goedkeuring van een gedetailleerd uitvoeringsplan waarin de waterveiligheid is gegarandeerd;
- Uitstroomkanaal buiten zoneringsprimaire waterkering: vanaf 1 april 2021 (voorafgegaan door mitigerende maatregelen ter voorkoming van broedvogels, mogelijk uitvoering na broedvogelseizoen);
- Keerplaats: maart-april 2021 of september-oktober 2021 (beperkend is aanwezigheid van bever).

6.2 Afwijking van het projectplan Waterwet

Mogelijk dat het uitvoeringsontwerp van de aannemer op details kan afwijken van het ontwerp zoals dat in dit projectplan is opgenomen. Ook bestaat de mogelijkheid dat in het veld onverwachte zaken worden geconstateerd, waarop het ontwerp moet worden aangepast. In dergelijke gevallen wordt de volgende werkwijze gehanteerd:

1. Voor uitvoering wordt onderbouwd welke ingrepen en/of werkzaamheden afwijken en om welke reden wordt afgeweken.
2. Voor uitvoering wordt aangetoond dat de afwijking voldoet aan de eisen en normen van het waterschap (o.a. de veiligheidseisen bij waterkeringen).
3. Voor uitvoering wordt aangegeven welke aanvullende (mitigerende) maatregelen worden genomen
4. Er wordt pas met de uitvoering gestart na afstemming met- en goedkeuring door het IPM-projectteam van waterschap Brabantse Delta (dat verder afstemt binnen het waterschap).

6.3 Veiligheid- en gezondheidsplan

Volgens het Arbeidsomstandighedenbesluit art. 2.28 dient Brabantse Delta er zorg voor te dragen dat ten aanzien van bouwwerken die voor de veiligheid en gezondheid van werknemers bijzondere gevaren met zich meebrengen, een veiligheids- en gezondheidsplan (V&G-plan) wordt opgesteld. Als onderdeel van zijn opdracht heeft de uitvoerend aannemer reeds een integraal V&G-plan opgesteld voor zowel ontwerp- als uitvoeringsfase.

6.4 Beheer en onderhoud

Het waterschap is en blijft verantwoordelijk voor het beheer en onderhoud van de waterstaatswerken en ondersteunende kunstwerken in het beheersgebied zoals waterkeringen, watergangen, gemalen, stuwen, duikers, sifons en dammen.

Het waterschap voert het onderhoud uit volgens vastgestelde normen en beleid. Zo worden de watergangen ten minste één keer per jaar gemaaid, afhankelijk van de groei van de beplantingen. Maaiwerkzaamheden vinden plaats volgens de maaikalender. Maaien beïnvloedt de ecologische kwaliteit van oevers. Met name de manier van maaien en de periode zijn van belang. Het waterschap stemt daarom het maai-beheer af op de ecologische functie van een oever. Dit heet gedifferentieerd maai-beheer of aangepast beheer. Gedifferentieerd maai-beheer voorkomt wateroverlast of -tekort en is goed voor flora en fauna in en rondom het water in afstemming met gebruiksfuncties.

Daarnaast worden de watergangen gebaggerd, indien de watergangen niet meer voldoen aan het vereiste doorstroomprofiel. Gemiddeld vindt baggeren één keer in de 6 à 8 jaar plaats. Jaarlijks wordt de technische staat van de kunstwerken, zoals de duikers, geïnspecteerd. Het doorstroomprofiel wordt periodiek gecontroleerd door de terreinbeheerder van het waterschap. Aan de hand van de controles en inspecties worden beheer- en onderhoudsmaatregelen bepaald en uitgevoerd.

Het gedetailleerde beheer- en onderhoudsplan wordt tijdens de realisatiefase volgens de eisen van het waterschap opgesteld.

Bijlage 1: Definitief Ontwerp (DO)
uitstroomkanaal en grondwallen

Bijlage 2: Definitief ontwerp (DO)
keerplaats onderhoudsvaartuig

Bijlage 3: Rivierkundige beoordeling
uitstroomkanaal en grondwallen

Bijlage 4: Geotechnische beoordeling
keerplaats onderhoudsvaartuig

Bijlage 5: Advies van Rijkswaterstaat