

PROJECTPLAN WATERWET

AANPASSEN DUIKER SLUISWEG WAALWIJK

Waterschap Brabantse Delta

24 maart 2021

INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING	3
1. INLEIDING	4
1.1. Aanleiding	4
1.2. Waarom dit Projectplan?	4
1.3. Leeswijzer	4
2. HUIDIGE SITUATIE	5
2.1 Context; het volledige project.....	5
2.2 Duiker Sluisweg	6
2.2.1 Juridische status duiker.....	6
2.2.2 Waterkerende functies ter plaatse van duiker	7
2.2.3 Waterhuishoudkundige situatie duiker	8
3. TOEKOMSTIGE SITUATIE	10
3.1. Vervallen functie regionale kering	10
3.2. Waterhuishoudkundige situatie duiker	10
4. EFFECTEN VAN HET PLAN	11
4.1. Effecten op het woon-, werk- en leefmilieu	11
4.2. Effecten op de waterhuishouding	12
4.2.1 Watersysteem	12
4.2.2 Waterveiligheid.....	12
4.2.3 Regionale waterkering	12
4.2.4 Primaire waterkering	12
5 UITVOERING EN ONDERHOUD	13
5.1. Uitvoeringsaspecten.....	13
5.2. Uitvoeringsperiode en planning.....	13
5.3. Afwijking van het Projectplan Waterwet	14
5.4. Veiligheid- en gezondheidsplan	14
5.5. Beheer en onderhoud	14
6 PROCEDURES, REGELGEVING EN BELEID	15
BIJLAGE 1: INSPECTIERAPPORT DUIKER SLUISWEG	18
BIJLAGE 2: DEFINITIEF ONTWERP DUIKER SLUISWEG	19

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 (huidige en toekomstige situatie), een beschrijving van de effecten, de juridische/beleidsmatige kaders en een beschrijving van de wijze waarop met nadelige effecten rekening wordt gehouden (o.a. tijdens de uitvoering van het werk).

Context

In voorliggend Projectplan Waterwet zijn aanpassingen aan de duiker onder de Sluisweg verantwoord. Die aanpassingen vallen binnen de scope van het project 'Aanpassen Waterhuishouding Waalwijk' (AWW). De aanpassingen aan de betreffende duiker zijn niet opgenomen in de eerder vastgestelde Projectplannen, omdat eerder is aangenomen dat de duiker geen aanpassing behoefde. Met dit Projectplan geeft waterschap Brabantse Delta invulling aan de verplichtingen uit de Waterwet. Om de aanpassing van de duiker in de juiste context te kunnen plaatsen, wordt verwezen naar de eerder vastgestelde Projectplannen.

De effecten op de omgeving

De werkzaamheden en maatregelen met betrekking tot de wijziging hebben geen of beperkte gevolgen voor de omgeving van het projectgebied. Het waterschap communiceert reeds met belanghebbenden aangaande de wijziging. Voorafgaand aan de vaststelling van dit Projectplan is uitgebreid vooroverleg met de gemeente Waalwijk gevoerd, met het oog op het gemeentelijke project 'insteekhaven' en het feit dat zij wegbeheerder van de Sluisweg is.

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. Omdat de plannen met de gemeente (de enige direct belanghebbende) zijn afgestemd heeft het waterschapsbestuur (mede gezien de geringe impact voor de omgeving, het feit dat de eerdere Projectplannen geen bezwaren hebben opgeleverd, de gronden in eigendom zijn bij het waterschap, de wegbeheerder akkoord is en er naar verwachting geen blijvende negatieve effecten optreden) 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 "reguliere" 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 betreffende Projectplan is gebaseerd op het Voorlopig Ontwerp (VO), dat daarna door de aannemer is uitgewerkt tot een Definitief Ontwerp (DO). Het DO wijkt op diverse onderdelen af van het VO. Op 23 december 2020 is vervolgens een aanvullend Projectplan vastgesteld door het Algemeen Bestuur voor twee onderdelen die wezenlijk afwijken van het eerder vastgestelde Projectplan en die bovendien een ruimtelijke impact hebben.

Tijdens de uitwerking van het VO tot DO in combinatie met inmetingen in het veld, is geconstateerd dat de duiker onder de Sluisweg op een andere hoogte ligt dan eerder is gemodelleerd en tevens een kleinere dimensionering heeft: handhaven van de duiker met deze dimensies en de te hoge ligging zal in de toekomstige situatie leiden tot een knelpunt in het watersysteem. In de ontwerpfase van het project is aangenomen dat de duiker niet aangepast hoefde te worden. In de uitwerking is nu gebleken dat het toch noodzakelijk is om de duiker aan te passen. Aangezien de duiker niet in een van de eerder vastgestelde Projectplannen is opgenomen, is voor de aanpassing van de duiker dit separate Projectplan opgesteld.

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 aanpassingen aan de duiker in de Sluisweg beschreven en is de uitvoeringswijze verantwoord. 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 toelichting op- en onderbouwing van de aanpassingen aan de duiker onder de Sluisweg. Deze aanpassingen vallen onder de formele verantwoordelijkheid en het vigerende beleid van waterschap Brabantse Delta en maken onderdeel uit van het project "Aanpassen Waterhuishouding Waalwijk" (AWW).

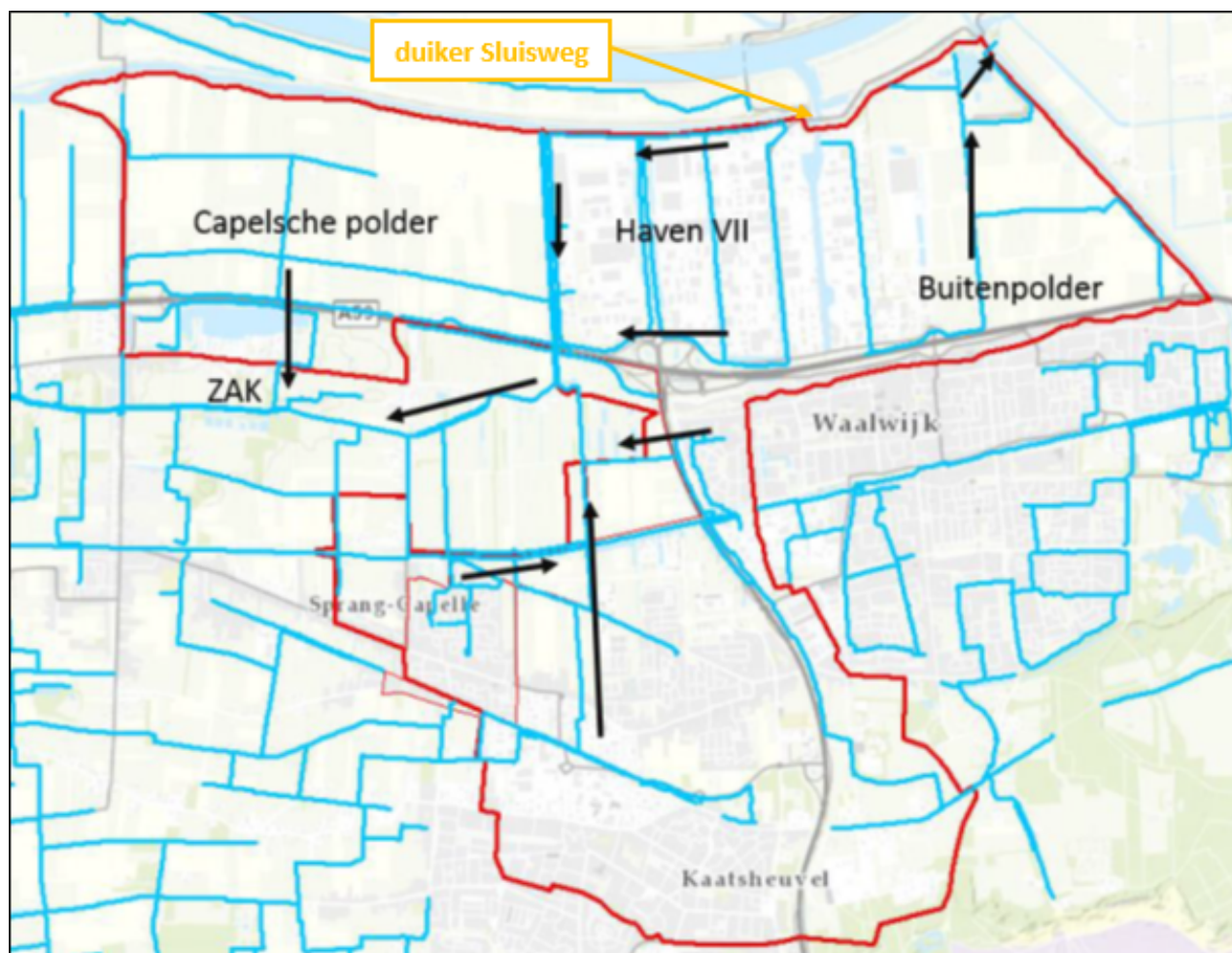
Hoofdstuk 2 geeft een beschrijving van de uitgangssituatie in het projectgebied en de relevante voorgeschiedenis van het project. In hoofdstuk 3 worden de toekomstige situatie en de voorgenomen aanpassingen besproken conform het Definitief Ontwerp. Hoofdstuk 4 geeft een beschrijving van de effecten van het plan op zowel de maatschappelijke functies als op de waterhuishouding en de waterveiligheid. Hoofdstuk 5 beschrijft de procedures, de inspraakmogelijkheden, het beleidskader en de wet- en regelgeving. In hoofdstuk 6 wordt aandacht besteed aan de uitvoeringsaspecten, zoals de planning en het toekomstig beheer en onderhoud.

2. Huidige situatie

2.1 Context; het volledige project

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, zo ook het water in de omgeving van de Sluisweg. Het water uit het Zuiderafwateringskanaal 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 gebruik gemaakt van de Sprangse Sloot waar water uit het Zuiderkanaal kan worden ingelaten.

De duiker onder de Sluisweg is in de huidige situatie relevant voor de waterhuishouding van het oostelijk gelegen gedeelte van het Zuiderkanaal (open verbinding met overige (westelijke) deel van het Zuiderkanaal en daarmee indirect met de Bergsche Maas.



Figuur 2.1: Globale stromingsrichtingen in het volledige projectgebied voor aanvang van het project

2.2 Duiker Sluisweg

2.2.1 Juridische status duiker

De duiker onder de Sluisweg is in 1982 door Rijkswaterstaat vergund aan de gemeente Waalwijk (kenmerk 03/7282), met positief advies van waterschap De Dongestroom (rechtsvoorganger van waterschap Brabantse Delta). Vervolgens heeft het Hoogheemraadschap van West-Brabant (eveneens rechtsvoorganger van waterschap Brabantse Delta) in 2003 de bevoegdheid ter plaatse overgenomen van Rijkswaterstaat en de vergunning omgezet in een Keurvergunning met kenmerk 03/7282. De duiker is anno 2021 echter niet opgenomen in de Legger van waterschap Brabantse Delta, maar wel in het beheerregister met code KDU74136. Op basis van de vigerende vergunning en artikel 5.2 lid 2 van de Keur waterschap Brabantse Delta 2015 (zie figuur 2.2) is de gemeente Waalwijk onderhoudsplichtig aan de duiker. Aangezien waterschap Brabantse Delta als waterbeheerder voornemens is om de duiker (waterstaatswerk) te wijzigen, is hiervoor dit Projectplan het geëigende instrument.

Artikel 5.2 Onderhoud aan waterstaatswerken zonder (actuele) legger	
1.	Voor waterstaatswerken, waarvoor het vaststellen van een legger ingevolge de Waterschapswet is voorgeschreven, maar waarvoor nog geen legger is vastgesteld, is de onderhoudsplicht als volgt, tenzij het onderhoud bij vergunning of projectplan anders is bepaald: <ul style="list-style-type: none">a. Voor waterkeringen of gedeelten van waterkeringen en ondersteunende kunstwerken met een waterkerende functie berust het gewoon onderhoud bij de eigenaar/gebruiker ervan en het buitengewoon onderhoud bij het waterschap;b. Voor een oppervlaktewaterlichaam, en bijbehorende ondersteunende kunstwerken, ten aanzien waarvan registratie in de legger als a-water is voorgeschreven, maar nog niet heeft plaatsgevonden volgens artikel 5.3, lid 1, geschiedt het onderhoud door of vanwege het waterschap overeenkomstig artikel 2.4 en 2.5;c. Voor andere oppervlaktewaterlichamen dan bedoeld in lid 1, sub b, en bijbehorende ondersteunende kunstwerken, berust het gewoon - en buitengewoon onderhoud bij de aangelanden.
2.	Voor waterstaatwerken, waarvoor het vaststellen van een legger ingevolge de Waterschapswet is voorgeschreven en die op grond van een projectplan of een vergunning zijn aangelegd of gewijzigd ten opzichte van de legger, geldt, zolang vaststelling van een legger of van een wijziging van de legger niet heeft plaatsgevonden, dat voor de onderhoudsplichten op grond van dit hoofdstuk de ligging, vorm, afmeting en constructie van het waterstaatswerk worden aangehouden, zoals aangegeven in het projectplan of de vergunning. Als geen vergunning is verleend, moet het waterstaatswerk worden onderhouden overeenkomstig de oorspronkelijke vorm en afmetingen.

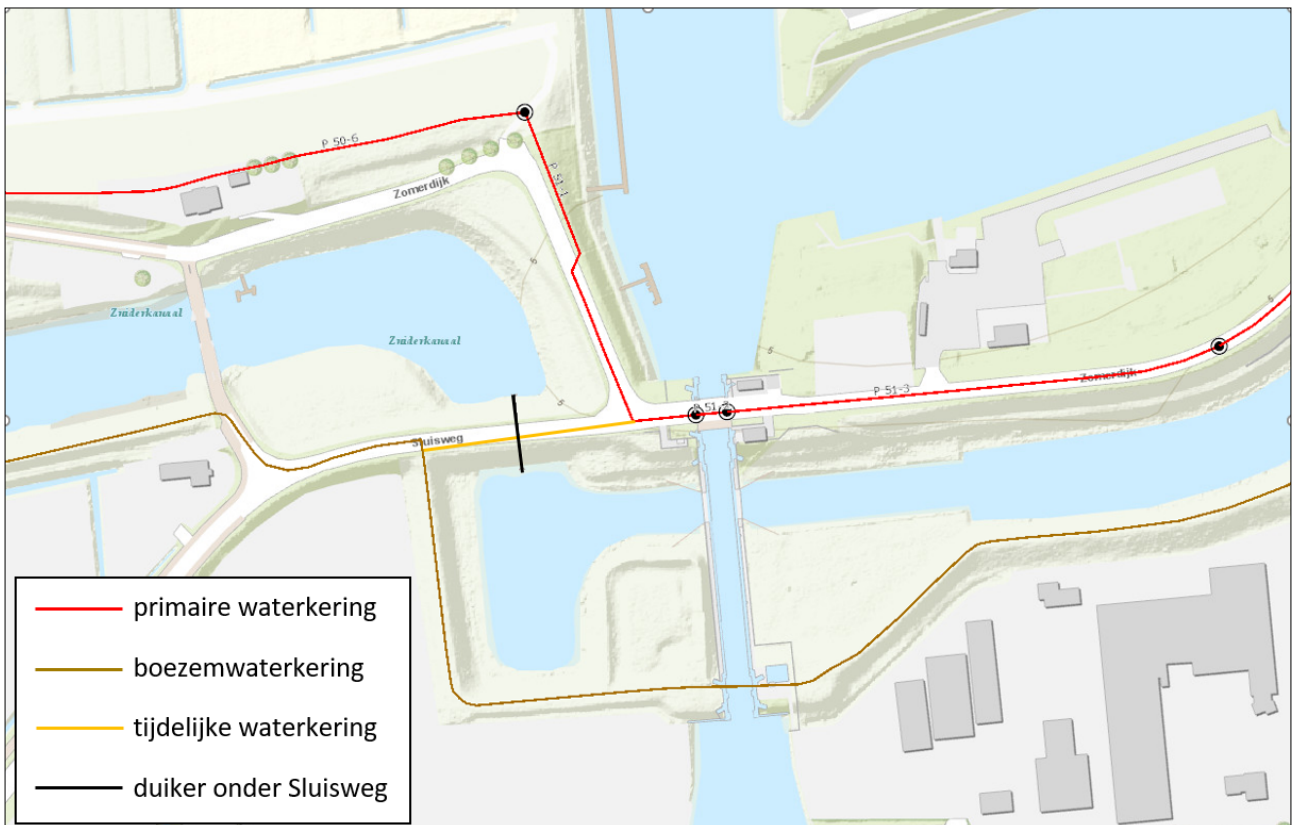
Figuur 2.2: Artikel 5.2 van de Keur van waterschap Brabantse Delta

Het beheer van het Zuiderkanaal is recentelijk door Rijkswaterstaat overgedragen aan waterschap Brabantse Delta (conform overeenkomst met kenmerk RWS-2020/54785, d.d. 7 januari 2021). Daarmee zal het Zuiderkanaal op termijn (herziening legger) de status van A-water verkrijgen. Het water ten zuiden van de Sluisweg is in beheer bij waterschap Brabantse Delta; dit water is niet opgenomen in de legger en heeft daarmee de status van C-water. Als onderdeel van het gemeentelijke project voor de realisatie van de "insteekhaven Waalwijk" zal dit water (ten zuiden van de Sluisweg) een belangrijke afvoerende functie krijgen en worden opgewaardeerd tot A-water.

Op basis van voorliggend Projectplan wordt de bestaande duiker verwijderd, legt het waterschap een nieuwe duiker aan en wordt het waterschap onderhoudsplichtig voor de nieuwe duiker. In dat kader wordt door middel van dit Projectplan tevens de vergunning met kenmerk 03/7282 (vergunninghouder: gemeente waalwijk) ingetrokken. Dit is afgestemd met- en akkoord bevonden door de vergunninghouder.

2.2.2 Waterkerende functies ter plaatse van duiker

Ten oosten van de Sluisweg voert de gemeente een separaat project uit (aanleg insteekhaven Waalwijk en bedrijventerrein Haven 8). In dat kader wordt het oppervlaktewatersysteem in het gebied ten oosten van de sluis naar de bestaande haven van Waalwijk aangepast en wordt o.a. een deel van het Zuiderkanaal/Oude Maasje gedempt. De gemeente Waalwijk moet hiervoor het foerageergebied van de bever compenseren en heeft hiertoe het oostelijke deel van de boezemwaterkering S009 (Zomerdijk Zuid) aangepast. De Zomerdijk Zuid functioneert hierdoor niet meer als boezemwaterkering. Om de waterveiligheid te waarborgen is besloten om het resterende (westelijke) deel van de boezemwaterkering direct aan te laten sluiten op de primaire waterkering P51 (Bergsche Maasdijk Oost). In de praktijk is de verbinding tussen de boezemwaterkering en de primaire waterkering gerealiseerd door het afsluiten van de duiker onder de Sluisweg met behulp van big bags. Waterschap Brabantse Delta heeft hiervoor op 21 januari 2020 vergunning verleend aan de gemeente Waalwijk voor een periode van maximaal 5 jaar (kenmerk 20UTP00147). Met het afsluiten van de duiker functioneert (het grondlichaam onder) de Sluisweg (tijdelijk) als regionale waterkering (zie figuur 2.3).



Figuur 2.3: Ligging (tijdelijke) boezemwaterkering, primaire waterkering en duiker

Los van bovenstaande bevindt de duiker zich deels in de beschermingszone A en deels in de beschermingszone B van de primaire waterkering P51 (Bergsche Maasdijk Oost), zie figuur 2.4. De ligging binnen de zonering van de primaire waterkering is van belang met het oog op de veiligheid tijdens de uitvoering (zie hoofdstuk 5), maar is verder niet relevant voor dit Projectplan.



Figuur 2.4: Ligging duiker ten opzichte van zonering primaire waterkering

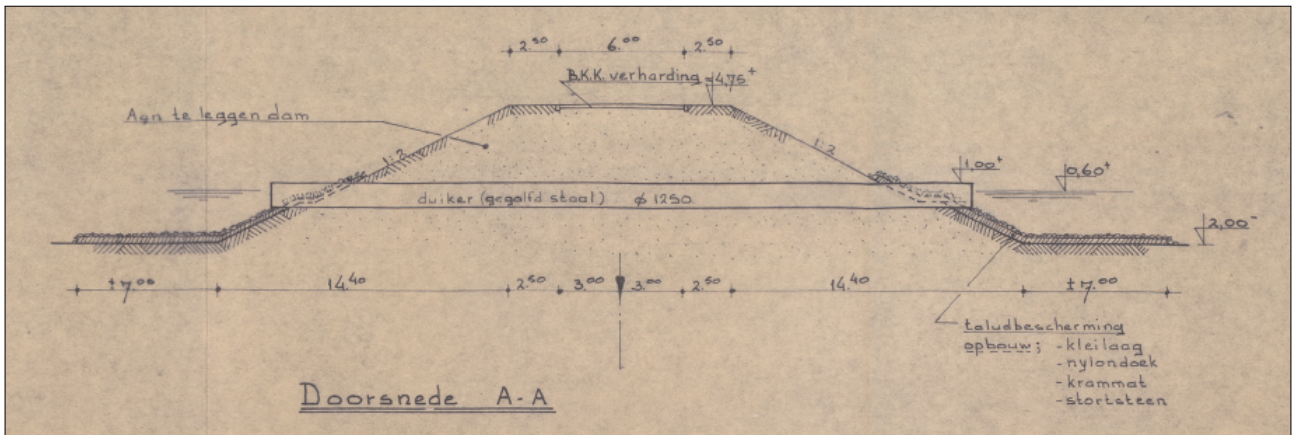
2.2.3 Waterhuishoudkundige situatie duiker

Zoals in paragraaf 2.2.1 aangegeven is de duiker in 1982 vergund door Rijkswaterstaat. In figuur 2.5 is de technische tekening bij de betreffende vergunning weergegeven. Uit de vergunning en bijbehorende tekening blijkt de voorgeschreven maat- en uitvoering van de duiker:

- buisduiker van gegolfd staal;
- binnen bovenkant buis NAP +1,00m;
- diameter 1250mm;
- lengte 34,7m (bij benadering, o.b.v. vergunningstekening).

De duiker is niet opgenomen in de Legger en ook in het beheerregister zijn geen eigenschappen of maatvoering van de duiker opgenomen. Uit de eerder aangehaalde inmetingen van de duiker (zie bijlage 1) is het volgende gebleken:

- buisduiker van gegolfd staal (spirosol);
- binnen onderkant buis NAP -0,60m;
- diameter (circa) 1200mm;
- lengte 34,0m;



Figuur 2.5: Uitsnede van bijlage bij vergunning met kenmerk 03/7282

De duiker onder de Sluisweg heeft altijd de inlaat van water (vanuit het Zuiderkanaal) mogelijk gemaakt. Kanttekening hierbij is uiteraard dat inlaat van water in de huidige situatie niet meer mogelijk is door het afsluiten van de duiker conform vergunning met kenmerk 20UTP00147 (zie paragraaf 2.2.2).

3. Toekomstige situatie

3.1. Vervallen functie regionale kering

Op het moment dat dit Projectplan wordt vastgesteld, heeft de Sluisweg de functie en status van regionale waterkering ingevolge de vergunning met (kenmerk 20UTP00147 (zie paragraaf 2.2.2). Als onderdeel van het project AWW (en conform het bijbehorende Projectplan) wordt in het Zuiderkanaal een vervangende waterkering gerealiseerd in de gronddam ter plaatse van het gemaal. Na aanleg van de vervangende waterkering heeft de Sluisweg niet langer de functie van regionale waterkering, waarna ook de formele status zal vervallen.

De vervanging van de duiker vindt plaats vooruitlopend op de aanleg van de vervangende waterkering in de gronddam ter plaatse van het gemaal in het Zuiderkanaal. Voor de vervanging van de duiker in de Sluisweg wordt een tijdelijk afsluitmiddel (damwand) toegepast dat keert tot een hoogte van minimaal NAP+2,00m (het waterpeil in het Zuiderkanaal komt nooit hoger) ter vervanging van de big bags voor de bestaande duiker (zie paragraaf 2.2.2). Nadat de vervanging van de duiker in de Sluisweg is afgerond, wordt het tijdelijke afsluitmiddel (damwand) verwijderd en op dat moment kan de nieuwe duiker met schotbalken worden afgesloten. Daarmee kan de Sluisweg zowel tijdens de uitvoering als daarna (tijdelijk) functioneren als waterkering. Daarmee is de waterveiligheid ten alle tijden beter gewaarborgd dan in de huidige situatie (met de afsluiting van de bestaande duiker door middel van big bags). Vervolgens wordt in maart 2022 de definitieve situatie gerealiseerd door het aanbrengen van de vervangende waterkering in de gronddam in het Zuiderkanaal.

3.2. Waterhuishoudkundige situatie duiker

In de omgeving van de duiker vinden twee grootschalige projecten plaats; het waterschapsproject AWW en het gemeentelijk project rondom de insteekhaven. Als gevolg van deze projecten moet de hoogteligging van de duiker in de Sluisweg worden gewijzigd om aan te sluiten bij de gewijzigde waterhuishoudkundige situatie de omgeving. Het binnendijkse waterpeil rondom de toekomstige insteekhaven wordt verlaagd (tot NAP-0,30m) en op basis van de huidige hoogteligging van de duiker kan het stedelijk water in die nieuwe situatie niet onder vrij verval door de duiker worden afgevoerd.

Inmiddels is het ontwerp van de nieuwe duiker hydrologisch gemodelleerd en vervolgens uitgewerkt tot een ontwerp-tekening (zie bijlage 2) met de volgende karakteristieken:

- betonnen rechthoekige duiker
- inwendige breedte 1,50m;
- inwendige hoogte 1,00m;
- bob-hoogte NAP-1,20m;
- lengte bovenzijde 36,71m;
- lengte onderzijde 40,71m

De nieuwe duiker wordt na aanleg op basis van dit Projectplan opgenomen in de legger van waterschap Brabantse Delta.

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.

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 (resultaten in tabel 4.1). De doelstellingen van de maatschappelijke functies van het watersysteem zijn vastgelegd in het Waterbeheerplan 2016-2021 van het waterschap.

Tabel 4.1: Effecten van het plan op maarschappelijke- en gebruiksfuncties

Functie	Effecten
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.
Recreatie	De aanleg van het uitstroomkanaal, de grondwallen en de keerplaats hebben zowel tijdens de uitvoering als in de definitieve situatie geen (negatief) effect op de recreatie.
Visserij	Voor de sportvisserij is alleen sprake van tijdelijke effecten, omdat de nieuwe locatie van de keerplaats gedurende de werkzaamheden niet toegankelijk is. Sportvissers kunnen gebruik maken van andere locaties die op dat moment wel toegankelijk zijn.
Zwemwater	Voor recreatief zwemmen is alleen sprake van tijdelijke effecten, omdat de nieuwe locatie van de keerplaats gedurende de werkzaamheden niet toegankelijk is. Zwemmers kunnen gebruik maken van andere locaties die op dat moment wel toegankelijk zijn. Overigens heeft het Zuiderkanaal niet de status van een officiële zwemwaterlocatie, maar er kan sprake zijn van feitelijk gebruik.
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.
Verkeer	Door de werkzaamheden kan er sprake zijn van tijdelijke effecten als gevolg van de verkeersmaatregelen. Er vervallen geen verkeersverbindingen, zodat er geen gevolgen zijn voor de bereikbaarheid. De gemeente Waalwijk is voornemens de (Sluis)weg opnieuw in te richten; de aanpassingen aan de duiker en het grondlichaam boven de duiker (en onder de Sluisweg) vormen geen belemmering voor herinrichting van de weg.
Scheepsvaart	Nabij de projectlocatie is de Bergsche Maas aangemerkt als hoofdvaarweg (L193 B17.5 D4). De bouwwerkzaamheden worden buiten de vaarweg gerealiseerd, er zijn dan ook geen tijdelijke effecten op de scheepsvaart te verwachten. Ook de permanente situatie zal de scheepsvaart en de vaarroute niet belemmeren. De uitstroomvoorziening (dwarsstroom op de Bergsche Maas) voldoet aan de eisen van Richtlijn Vaarwegen (zie paragraaf 4.2).
Bouwhinder	Woningen liggen over het algemeen op enige afstand. Er wordt binnen de wettelijke normen (zoals bouwbesluit) gewerkt. Wettelijke normen en regelgeving perken eventuele hinder voor de projectomgeving voldoende in. Eventuele effecten zijn van tijdelijke aard. Eventuele effecten van de benodigde grondwateronttrekking maken onderdeel uit van de Watervergunning voor de grondwateronttrekking (en de bijbehorende mer-beoordeling).

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.

4.2.1 Watersysteem

De aanpassing/vervanging van de duiker wordt uitgevoerd zodat deze past in het nieuwe watersysteem (na alle waterhuishoudkundige aanpassingen in de omgeving als gevolg van het project AWW en de gemeentelijke insteekhaven). De maatvoering van de duiker is ontworpen voor- en hydrologisch getoetst aan de nieuwe situatie en is noodzakelijk om wateroverlast in de nieuwe situatie te voorkomen.

Op basis van modelberekeningen resulteert de duiker in de nieuwe situatie in 4cm opstuwning bij een maatgevende afvoer (tot NAP -0,26m). Deze opstuwning is groter dan de maximaal toegestane opstuwning die het waterschap doorgaans hanteert (0,5cm). In dit specifieke geval wordt de grotere opstuwning geaccepteerd, omdat de opstuwning alleen plaatsvindt in het bovenstroomse watersysteem tot aan de nieuw te realiseren stuw (project insteekhaven). Dit is een relatief korte afstand (circa 425m) en in dit traject levert de genoemde maximale opstuwning niet tot knelpunten. Stroomopwaarts van de nieuwe stuw is het opstuwende effect van de duiker niet meer aan de orde, aangezien de stuw het waterpeil hier aanzienlijk hoger houdt (NAP +0,05m).

Aangezien er in de huidige situatie ook al een duiker onder de Sluisweg ligt, resulteert de aanpassing/vervanging van de duiker niet in een afname van het bergend vermogen. Het onderhoud aan de duiker en aan de aangrenzende A-wateren is gewaarborgd. De nieuwe duiker tast de stabiliteit van de taluds en van de bodem boven- en benedenstrooms niet aan. De nieuwe duiker leidt niet tot negatieve effecten op waterkwaliteit en/of op de aanwezige flora en fauna.

4.2.2 Waterveiligheid

4.2.3 Regionale waterkering

In paragraaf 2.2 is toegelicht dat de Sluisweg op basis van een vergunning (verleend aan de gemeente Waalwijk, kenmerk 20UTP00147) functioneert als regionale waterkering. Deze functie vervalt na aanleg van de vervangende waterkering in de nieuwe gronddam ter plaatse van het nieuwe gemaal in het Zuiderkanaal. Tijdens en (direct) na vervanging van de duiker in de Sluisweg is de vervangende waterkering in de gronddam nog niet functioneel, maar is de waterkerende functie gewaarborgd, dit is nader toegelicht in paragraaf 3.1.

4.2.4 Primaire waterkering

Zoals weergegeven in figuur 2.4 bevindt de duiker in de Sluisweg zich deels in de beschermingszone A en deels in de beschermingszone B van de primaire waterkering P51 (Bergsche Maasdijk Oost). In de nieuwe situatie heeft de duiker geen invloed op de waterveiligheid van de primaire waterkering. Het werk wordt zodanig uitgevoerd dat de veiligheid van de primaire kering ook tijdens de uitvoering gegarandeerd is (zie hoofdstuk 5).

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.

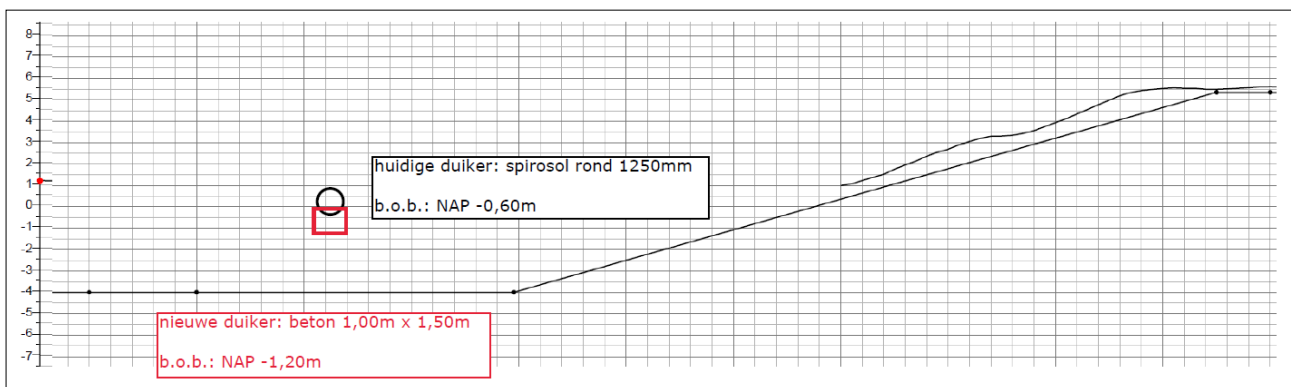
5 Uitvoering en onderhoud

5.1. Uitvoeringsaspecten

De vervanging van de duiker wordt uitgevoerd in open ontgraving. Tijdens de uitvoering wordt het functioneren van het lokale watersysteem gewaarborgd.

Gezien de hoogteligging van de duiker ten opzichte van de Sluisweg dient het grondlichaam tijdelijk circa 6m te worden ontgraven om de nieuwe duiker te kunnen aanleggen. Deze ontgraving vindt plaats in de beschermingszone A en deels in de beschermingszone B van de primaire waterkering P51 (Bergsche Maasdijk Oost), zie figuur 2.4.

Zowel de bestaande duiker als de nieuwe duiker (en de benodigde ontgraving) bevinden zich ruim buiten het theoretische profiel van de primaire waterkering, zoals is weergegeven in figuur 5.1. Daarmee resulteert de (ontgraving tijdens de) uitvoering niet in veiligheidsrisico's.



Figuur 5.1: Ligging van de duikers ten opzichte van het theoretische profiel van de primaire waterkering

5.2 Uitvoeringsperiode en planning

De vervanging van de duiker in de Sluisweg staat gepland voor de periode van 10 september tot 25 november 2021. Het is redelijkerwijs niet mogelijk gebleken om de vervanging van de duiker volledig buiten het gesloten seizoen (1 april – 1 oktober) uit te voeren. De belangrijkste reden is dat er geen redelijk alternatief is om de pont naar Drongelen en de buitendijks gelegen agrarische gronden te bereiken. Zowel de pont als de agrarische gronden worden met name in de zomerperiode veelvuldig gebruikt en dat een langdurige afsluiting van de Sluisweg tussen mei en september ongewenst is. Aangezien de risico's voor de waterveiligheid als minimaal zijn beoordeeld, is besloten om de vervanging van de duiker deels in het gesloten seizoen uit te voeren.

De vervanging van de duiker leidt ook in het gesloten seizoen niet tot een verhoogd risico voor de waterveiligheid. Uitvoering in het gesloten seizoen leidt niet tot onaanvaardbare risico's omdat de ontgraving plaatsvindt buiten het theoretische (legger)profiel van de primaire waterkering en de ontgraving minder diep is dan de huidige bodem van het Zuiderkanaal. Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden worden de waterstanden op de Bergsche Maas gemonitord en op eerste aanzegging van het waterschap dient de aannemer specifieke aanwijzingen van het waterschap op te volgen om de veiligheid te waarborgen. Hiertoe zijn voldoende materieel en materiaal aanwezig op de werklocatie.

5.3 Afwijking van het Projectplan Waterwet

Mogelijk dat het Uitvoeringsontwerp van de aannemer op details afwijkt 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 aspecten afwijken en om welke reden wordt afgeweken.
2. Voor uitvoering wordt aangetoond dat de afwijking voldoet aan eisen/normen van het waterschap.
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).

5.4 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 zal de uitvoerend aannemer een integraal V&G-plan opstellen voor zowel ontwerp- als uitvoeringsfase. Tijdens de ontwerpfase is het waterschap betrokken bij de inventarisatie van risico's en het vaststellen van beheersmaatregelen.

5.5 Beheer en onderhoud

In de toekomstige situatie wordt de duiker onderhouden door waterschap Brabantse Delta, dit betreft zowel het onderhoud van het doorstroomprofiel als het constructief onderhoud. Het waterschap voert het onderhoud uit volgens vastgestelde normen en beleid.

Jaarlijks wordt de technische staat van de duiker 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 beheer- en onderhoudsplan wordt tijdens de realisatiefase volgens de eisen van het waterschap opgesteld.

6 Procedures, regelgeving en beleid

In dit hoofdstuk wordt ingegaan op procedures, regelgeving en beleid voor zover die relevant zijn voor de beoogde aanpassingen aan de duiker.

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.

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.

Waterbesluit en Waterregeling

Het Rijk is beheerder van oppervlaktewaterlichamen en waterkeringen voor zover deze opgenomen in bijlagen 2 en 3 van het Waterbesluit. Belangrijke onderdelen in de Waterregeling zijn de toedeling van het beheer van Rijkswateren (inclusief kaarten) en algemene regels voor rijkswaterstaatswerken. In de Waterregeling en bijbehorende kaarten is aangegeven welk beheer het Rijk heeft. Het Zuiderkanaal is hierin opgenomen als gebied "Waterstaatkundig beheer" met "Genormeerde bodem" en Rijkswaterstaat voert hier het waterstaatkundig en waterkwantiteitsbeheer. Het beheer (en eigendom) van het Zuiderkanaal wordt op korte termijn overgedragen aan het waterschap.

Dit Projectplan betreft enkel de wijziging van de duiker onder de Sluisweg en het beheer van het aangrenzende Zuiderkanaal doet daarmee formeel niet ter zake. Tijdens de uitvoering dient de aannemer bij Rijkswaterstaat mogelijk een vergunning aan te vragen of een melding in te dienen, afhankelijk van de uitvoeringswijze van de aannemer.

M.e.r. plicht

Dit project voorziet in een lokale ingreep, die niet voorkomt op de C en D-lijst van het Besluit m.e.r. Het uitgangspunt is dat er geen sprake is van een m.e.r.-plicht of m.e.r.-beoordelingsplicht.

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.

Grondverwerving en gedoogplicht

Voor het realiseren van dit project wordt geen grond verworven. De werkzaamheden vinden plaats op eigendom van waterschap Brabantse Delta en het water ten noorden en ten zuiden van de duiker is eigendom van De Staat.

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.

Keur waterschap Brabantse Delta 2015

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.

Beleidsregels waterkeringen, waterkwantiteit en grondwater

In de Keur van waterschap Brabantse Delta zijn geboden en verboden opgenomen ten aanzien van werkzaamheden in het watersysteem. De "Beleidsregels voor waterkering, waterkwantiteit en grondwater" geven richtlijnen voor werkzaamheden, die zijn vertaald in het ontwerp van de duiker in de Sluisweg en in de beoogde uitvoering van de werkzaamheden.

Legger Brabantse Delta

De legger bevat specifieke informatie over het watersysteem en de waterkeringen. De ligging, vorm, afmeting en constructie 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.

Wijziging legger Waterschap Brabantse Delta

Door de vervanging van de duiker 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 wijziging van de legger gebeurt conform de uniforme openbare voorbereidingsprocedure volgens afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb).

Vigerende vergunning

De Keurvergunning met kenmerk 03/7282 (zie voor juridische status paragraaf 2.2.1) voor de duiker onder de Sluisweg wordt op basis van voorliggend Projectplan ingetrokken. Dit is afgestemd met- en akkoord bevonden door de vergunninghouder (gemeente Waalwijk).

Bestemmingsplan

Op grond van de Wet ruimtelijke ordening (Wro) is voor de locatie waar de duiker zich bevindt, het bestemmingsplan Bedrijventerrein Haven van toepassing. De beoogde ingreep kent geen strijdigheden met het vigerende bestemmingsplan.

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.

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 met de zogenaamde “reguliere” procedure. Het waterschap heeft voor de reguliere procedure gekozen vanwege het feit dat de eerdere Projectplannen geen bezwaren hebben opgeleverd, omdat het project draagvlak heeft van de omgeving, is afgestemd met de wegbeheerder (gemeente Waalwijk), de gronden in eigendom zijn bij het waterschap 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. Informeel vindt daarnaast voortdurend afstemming met de gemeente Waalwijk plaats.

Bijlage 1: Inspectierapport duiker Sluisweg

Bijlage 2: Definitief Ontwerp duiker Sluisweg