

ONTWERP PROJECTPLAN WATERWET ex art. 5.4

Waterwet

Compenserende maatregelen Kierbesluit Voorne-Putten Oost

Datum: 06-01-2015
Kenmerk: HD-WAB-0126
Onderwerp: projectplan Compenserende maatregelen Kierbesluit Voorne-Putten Oost.

Het college van Dijkgraaf en Heemraden van waterschap Hollandse Delta besluit, gelet op artikel 5.4 van de Waterwet, het onderhavige projectplan tot aanleg of wijziging van waterstaatswerken voor de Compenserende Maatregelen Kierbesluit Voorne-Putten Oost, inclusief vestinggracht Hellevoetsluis (CMK VP-oost) vast te stellen.

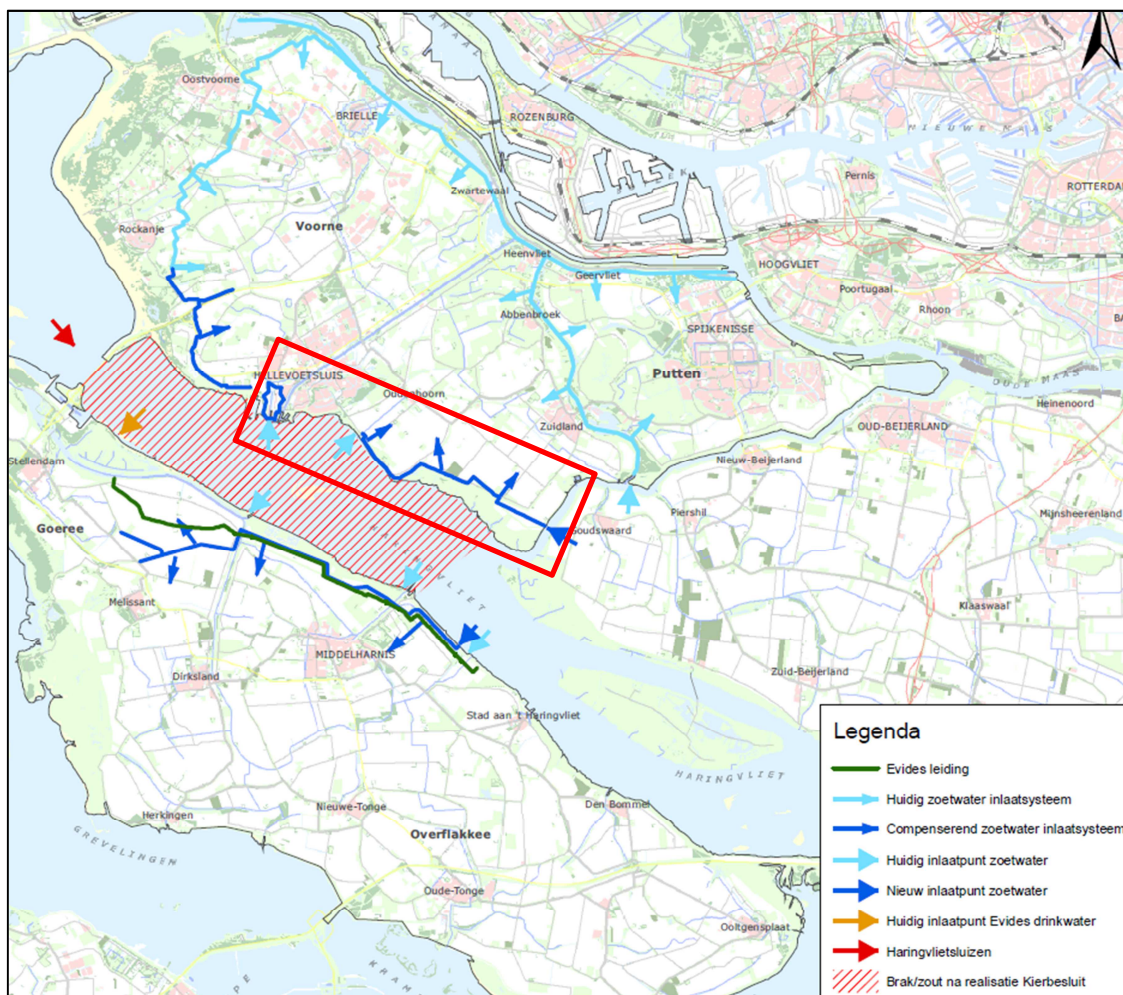
Op grond van artikel 5.4 lid 1 Waterwet geschiedt de aanleg of wijziging van een waterstaatswerk door of vanwege de beheerder overeenkomstig een daartoe door hem vast te stellen projectplan. Met de aanleg of wijziging van een waterstaatswerk wordt gelijk gesteld de uitvoering van een werk tot beïnvloeding van een grondwaterlichaam.

Artikel 5.4 lid 2 Waterwet zegt dat het plan tenminste een beschrijving dient te bevatten van het betrokken werk en de wijze waarop het wordt uitgevoerd, alsmede een beschrijving van de te treffen voorzieningen gericht op het ongedaan maken of beperken van de nadelige gevolgen van de uitvoering van het werk.

1. Projectbeschrijving

Beschrijving betrokken werk

Met de Compenserende Maatregelen Kierbesluit Voorne-Putten Oost vindt compensatie plaats van de zoetwatervoorziening op Voorne-Putten Oost. Deze compensatie is nodig omdat de huidige inlaatpunten (gemaal Oudenhoorn en Oostkade Hellevoetsluis) vanuit het Haringvliet onbruikbaar worden door de uitvoering van het Besluit Beheer Haringvlietsluizen (Kierbesluit) waarmee het westelijk gedeelte van het Haringvliet brak kan worden. Op tekening weergegeven op pagina 2 van dit projectplan is de grens weergegeven tot waar een verhoging van het zoutgehalte mag voorkomen. De Compenserende Maatregelen Kierbesluit Voorne-Putten Oost zijn weergegeven binnen het rode vak. De Compenserende Maatregelen Kierbesluit bestaan verder nog uit de deelprojecten Voorne-Putten West (projectplan is reeds in juni 2014 goedgekeurd), Goeree-Overflakkee West, Goeree-Overflakkee Midden, Goeree-Overflakkee Oost en Sifons (havenkanalen Goeree-Overflakkee) waarvoor in latere fase's projectplannen zullen worden opgesteld.



De werkzaamheden op dit tracé bestaan uit het aanbrengen van een persleiding met pomp, 2 hevelleidingen voor de aanvoer van zoetwater, het graven van nieuwe watergangen, verbreden van watergangen, aanbrengen van dammen met duikers, aanbrengen afsluiters, dempen watergangen, plaatsen nieuwe stuwten. Al deze werkzaamheden vinden plaats in de gemeente Hellevoetsluis en de gemeente Nissewaard (Zuidland, Oudendoorn). De rechtsvoorganger gemeente Bernisse (Zuidland, Oudendoorn) is per 1 januari 2015 opgegaan in de gemeente Nissewaard.

Wijze van uitvoering

Pomp en persleiding

De nieuw aan te brengen persleiding met pomp ter hoogte van de Noordbeer in de vestinggracht Hellevoetsluis.

Deze persleiding wordt over het theoretisch dijkeprofiel/dijktafelniveau van de primaire waterkering aangebracht inclusief bijbehorende pomp.

Aanbrengen twee hevelleidingen

De nieuw aan te brengen hevelleidingen kruisen de Zeedijk te Zuidland ter hoogte van de Beningerwaard en Koekendorpseweg te Zuidland.

Deze hevelleidingen worden boven het theoretisch dijkeprofiel/dijktafelniveau van de primaire waterkering aangebracht inclusief bijbehorende vacuüm installatie.

Bij hoog water in het poldergebied kunnen deze hevelleidingen ingezet worden om de bemaling te ondersteunen. Hiervoor zal een aansluiting voor een (mobiele) noodpomp aangebracht worden op deze hevelleiding.

Dempen watergangen en verwijderen dammen en duikers

De bestaande watergangen (watergang nummers: H27364, H25323, H21542, H11989, H21545) zijn gelegen parallel aan de Zeedijk te Zuidland en Oudendoorn. Tussen de wegen Koekendorpseweg te Zuidland en Ruigendijk te Oudendoorn zullen deze watergangen geheel of gedeeltelijk worden gedempt. De toegangsdammen welke in deze watergangen aanwezig zijn, zullen inclusief de duikers worden verwijderd voordat deze watergangen worden gedempt.

Voorwaarden voor dempen watergangen:

- Er mag niet worden gedempt voordat er compenserend water is gegraven met eenzelfde oppervlakte als het te dempen water in hetzelfde peilgebied en moet in verbinding staan met het oppervlaktewater.
- Het oppervlaktewaterlichaam moet worden gedempt over de volledige breedte van het oppervlaktewaterlichaam.
- Dempingen moeten blijvend tot maaiveldhoogte worden aangelegd.
- Bebouwingen, beplanting of andere obstakels zijn niet toegestaan bij de aanwezigheid van een duiker in de demping.
- De aannemer welke het werk gaat uitvoeren moet zorg dragen voor een gelijkwaardige af- en ontwatering van de naast de demping gelegen gronden. Eventuele uitkomende leidingen dienen voldoende te worden verlengd.

Ten aanzien van het verwijderen van de dam met duiker:

- Het oppervlaktewaterlichaam moet ter plaatse van de te verwijderen dammen worden opgeschoond tot het vereiste profiel volgens de legger van waterschap Hollandse Delta, overeenkomstig het naastliggende profiel. Met uitzondering van demping watergang en op dezelfde locatie een nieuwe dam met duiker wordt aangelegd.
- De duikers moeten geheel uit het oppervlaktewaterlichaam worden verwijderd, waarna het oppervlaktewaterlichaam weer moet worden aangevuld en afgewerkt zoals het naastliggende profiel.

Verbreden en graven nieuwe watergang

De locatie's voor de te verbreden en nieuw te graven watergangen zijn gelegen parallel aan de Zeedijk te Zuidland en Oudendoorn tussen de wegen Koekendorpseweg te Zuidland en Hoofdwatergang H31252 (deze is gelegen voorbij Eeweg te Oudendoorn).

De bestaande watergangen (watergang nummers: H31244, H21543, H08107, H39232, H17757) zullen worden verbreed.

Ten aanzien van het te verbreden water:

- Het te verbreden oppervlaktewaterlichaam moet worden afgewerkt met taluds die niet steiler zijn dan 2:3 en op doelmatige wijze tegen uitspoeling worden beschermd.

Voorwaarden voor nieuw te graven watergangen:

- Het nieuw te graven oppervlaktewaterlichaam moet worden afgewerkt met taluds die niet steiler zijn dan 2:3 en op doelmatige wijze tegen uitspoeling worden beschermd.

Aanleg dammen met duikers

In de nieuw te graven watergangen zullen dammen met duikers worden aangebracht. Op enkele duikers wordt een afsluiter geplaatst. De doorstromingsprofielen/afmetingen van de

nieuwe duikers zijn berekend door de afdeling Advies & Automatisering (bijlage 2 Toetsing nieuwe duikers). De afmetingen van de nieuw te plaatsen duikers voldoen hieraan.

Voorwaarden voor aanleg van duikers:

- De duikers moeten worden aangebracht met 1/3 lucht ten opzichte van het hoogst vigerende peil (tot een maximum van 0,25 m).
- De duikers moeten dusdanig worden gefundeerd dat verzakken van deze duiker wordt voorkomen.
- De aansluitnaden van duikers moeten blijvend waterdicht worden afgewerkt.
- De duikers moeten aan het uiteinde van de demping tenminste 0,25 m, gemeten aan de onderzijde van de duiker, in het water uitsteken.

Aanleg Stuwen:

Stuwen worden aangebracht met een overstort breedte deze zijn berekend (bijlage 10 Afmetingen stuwen Zoetwatertracé Voorne) en kunnen gesloten worden tot kritisch maaiveld.

Zie voor meer details in bijlage 1 bijbehorende overzichts- en dwarsprofiel tekeningen.

2. Toetsing Waterwet

Toetsing van het project aan de doelstellingen van het waterbeheer:

Werken of werkzaamheden worden getoetst aan de doelstellingen van de Waterwet. Deze doelstellingen, die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer, zijn als volgt geformuleerd:

- a. voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste, in samenhang met
- b. bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en
- c. vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

Deze doelstellingen vormen in onderlinge samenhang de basis voor projecten, de uitwerking hiervan vindt plaats in aanvullende regelgeving (onder andere de Keur van waterschap Hollandse Delta), in water- en beheersplannen op grond van hoofdstuk 4 van de Waterwet en in beleidsregels.

In deze paragraaf van het projectplan wordt onderbouwd dat de werken of werkzaamheden zich niet verzetten tegen de doelstellingen van het waterbeheer en het mogelijk is om de belangen van het waterbeheer voldoende te beschermen.

2a. Overstromingen, wateroverlast en waterschaarste

Toetsing van de effecten op bergingscapaciteit, doorstroming en op waterstaatswerken;

Ten behoeve van de doorstroom van de vestinggracht Hellevoetsluis is voorzien in een doorspoelvoorziening. De doorspoelvoorziening bestaat uit een pomp met voldoende capaciteit. De pomp met een instroomput met krooshek zal in de oever van het lage pand van de vestinggracht worden geplaatst. Hierbij zal in de vestinggracht mogelijk nog het bodemprofiel moeten worden aangepast om voldoende toestroom van water te garanderen. Bij de pomp is in de leiding een afsluiter voorzien.

Het water wordt via een persleiding over de primaire waterkering getransporteerd naar het hoge pand van de vestinggracht. Deze werkzaamheden zullen berekend worden conform NEN 3650/3651. Zodat de stabiliteit van de waterkering geborgt blijft. Het water stroomt via een uitstroombak in het hoge pand.

Bij de landschappelijke inpassing zal rekening moeten worden gehouden met de historische aspecten van de omgeving. Een mogelijke maskering van bovengrondse installaties, zoals schakelkasten/besturingskasten, is vormgeving in een grondlichaam als zijnde een onderdeel van de wallen van de vesting Hellevoetsluis zoals deze in de nabijheid van de voetgangersbrug zijn toegepast.

De pompput en de uitstroombak worden zoveel mogelijk geïntegreerd in het vlak van de oever.

Ten behoeve van beheer en onderhoud zal met name de pompput toegankelijk moeten zijn voor onderhoudsmaterieel. Hiervoor zal lokaal verharding worden aangebracht.

De nieuw aan te brengen hevelleidingen kruisen de Zeedijk te Zuidland ter hoogte van de Beningerwaard en nabij gelegen Koekendorpseweg te Zuidland. Deze hevelleidingen worden boven het theoretisch dijkprofiel/dijktafelniveau van de primaire waterkering aangebracht inclusief bijbehorende vacuüm installatie. De afmetingen van deze leidingen zijn berekend (bijlage 3 Afmeting hevelleidingen berekeningen). Het materiaal en wanddikte voor deze hevelleidingen is berekend conform de NEN- 3650/3651 (Bijlage 4 Sterkteberekening van een leiding in open sleuf conform NEN 3650/3651:2012). Bij hoog water in het poldergebied kunnen deze hevelleidingen ingezet worden om de bemaling te ondersteunen. Hiervoor zal een aansluiting voor (mobiele) noodpomp aangebracht worden op deze hevelleiding. De opstelplaats voor de (mobiele) noodpomp is gesitueerd ter plaatse van de gedempte watergang naast de nieuw aan te leggen hevelleiding. Deze is gesitueerd binnen de 30,5 m beschermingszone van de waterkering. Omdat er op deze gedempte watergang stelconplaten worden aangebracht wordt hier extra massa aangebracht. Hierbij is er in de eindsituatie geen stabiliteitsissue te verwachten. Deze opstelplaats wordt in gestabiliseerd zand aangelegd.

De werkzaamheden aangaande de inlaatconstructie, steenbestorting, beschoeiingen en dam met duiker hebben geen effecten op het deelonderwerp bergingscapaciteit en doorstroming, maar wel op het deelonderwerp peilregime. Deze wordt verder in paragraaf 'Effecten op peilregime' beschreven.

Uit Hydraulische berekeningen blijkt dat de diameters van de nieuw aan te leggen duikers voldoende zijn voor de extra wateraanvoer voor de compenserende maatregelen. In bijlage 5 de hydraulische berekeningen zoetwatervoorziening Voorne-Putten.

Alle duikers worden aangelegd met voldoende watervoerend profiel om het noodzakelijke debiet aan water aan te kunnen voeren. De duikers worden met voldoende lucht gelegd om drijfvuil af te kunnen voeren en bij hogere waterstanden nog een extra debiet te kunnen aanvoeren.

In het tracé ligt een duiker met afsluiter ter hoogte van kruising Zeedijk, Ruigendijk (gemeente Nissewaard) in de huidige situatie in de kernzone van de waterkering. Deze duiker met afsluiter wordt verwijderd en een nieuwe duiker met een grotere diameter inclusief een afsluiter wordt in een stuk zonder inspectieputten aangelegd. De duiker diameter is van voldoende afmeting waardoor hier geen inspectieput in deze duiker nodig is. Vanwege het hydraulisch ontwerp komt deze duiker in de beschermingszone van de waterkering te liggen. Doordat er andere duikers worden toegepast heeft dit mogelijk gevolgen voor de stabiliteit van de waterkering. De hoeveelheid extra te verwijderen grond, vanwege de grotere duikerdiameter, is qua massa echter ongeveer gelijk aan extra massa die grotere duikers, als gevolg van de extra wanddikte, hebben. Netto is er in de eindsituatie geen stabiliteitsissue te verwachten.

Ter bescherming van de woning welke ter hoogte van deze kruising staat worden noodmaatregelen genomen. Daar wordt door adviesbureau BBCI Frijwijk een onderzoek uitgevoerd. Deze zal een advies geven over de nood maatregelen die genomen moeten worden van de stabiliteit van de woning en stabiliteit van de waterkering tijdens de uitvoering.

Thv Koeneweg 1 zullen de twee nieuw te graven watergangen worden verbonden doormiddel van een nieuw aan te leggen duiker ter plaatse van de bestaande met voldoende afmeting. Omdat op dit perceel een monumentaal gebouw staat wordt deze duiker op afstand hiervan geplaatst.

Ter bescherming van de monumentale schuur welke ter hoogte van deze kruising staat worden noodmaatregelen genomen. Daar wordt door adviesbureau BBCI Frijwijk een onderzoek uitgevoerd. Deze zal een advies geven over de nood maatregelen die genomen moeten worden van de stabiliteit van de woning en stabiliteit van de waterkering tijdens de uitvoering.

Het aanbrengen van duikers brengt ook kleine dempingen met zich mee. Deze dempingen worden in hetzelfde peilgebied gecompenseerd. Er wordt door de nieuw te graven watergang meer water gegraven dan dat er wordt gedempt. Over het gehele tracé wordt 32.656 m² gedempt en 110.742 m² gegraven.

Door de aanleg van een nieuwe watergang wordt er meer wateroppervlak gecreëerd. Hierdoor kan er meer water geborgen worden.

Werkzaamheden in of nabij waterkering;

De werkzaamheden worden in of nabij de waterkering buiten het gesloten seizoen, dat loopt van 1 oktober tot 1 april het jaar daarop, uitgevoerd.

Mochten er onverhoopt, met reden omkleed (zie beleid), werkzaamheden nodig zijn in het gesloten seizoen, dan worden deze pas uitgevoerd wanneer is aangetoond dat ondanks de werkzaamheden de sterkte en stabiliteit gegarandeerd is. Er wordt niet meer werk in de waterkering uitgevoerd dan binnen 24 uur kan worden aangelegd en afgewerkt. Met de reguliere beperkingen die het werken in de waterkering met zich meebrengt wordt rekening gehouden in het ontwerp.

Effecten op peilregime;

Het zoetwateraanvoertracé wordt qua waterpeil en peilregime door middel van de genoemde werkzaamheden geïsoleerd van het omliggende gebied. Het tracé vormt daarmee een nieuw peilgebied. Om de zoetwateraanvoer naar de omliggende polders onder vrij verval mogelijk te maken, is het noodzakelijk in het tracé een hogere waterstand in te stellen. Voor het tracé is gesteld dat het waterpeil kan en mag fluctueren tussen een bovengrens van NAP -1,45 m en een ondergrens van NAP -1,75 m (zijnde gelijk aan het omliggende polderpeil).

Peilgebiednummer: 4.04

Naam peilgebied: Zoetwatertracé Voorne-Oost

Waterpeilen: bovengrens NAP -1,45 m / ondergrens NAP -1,75 m

In het onderzoeksrapport BC5934 van RoyalHaskoningDHV van 13 december 2013, zijn de effecten van een maximale peilstijging tot NAP -1,45 m in relatie tot de directe omgeving onderzocht. De benodigde mitigerende maatregelen om de effecten van de veranderende grondwaterstand te verminderen of te voorkomen vormen maatwerk (eventueel met aanvullend inventarisatiewerk) en worden in overleg met de direct belanghebbenden bepaald. In het onderzoeksrapport Effecten peilsteiging Kierbesluit (CMK) op Voorne (bijlage 6) van Deltares is het effect op de naast gelegen primaire waterkering onderzocht. Voor de primaire waterkering worden geen negatieve consequenties verwacht.

In bijlage 9 is de nieuwe waterstaatkundige situatie weergegeven.

Bij wateroverlast in de polders Zuidland en Oudendoorn kan de te verbreden watergang en de nieuw te graven watergang worden gebruikt voor de afvoer van water richting Gemaal Nieuwenhoorn. Om deze watergangen optimaal te kunnen gebruiken zullen de stuwen langs deze watergangen op een lager peilniveau gezet worden zodat het water via deze watergangen afgevoerd kan worden. In extreme gevallen waarbij te veel water afgevoerd moet worden kan een noodpomp op de hevelleidingen worden aangesloten om meer water te kunnen afvoeren. Dit staat beschreven in Rapportage CMK & Calamiteiten Bijlage 7.

2b. Chemische en ecologische kwaliteit

Er is een monitoringsplan opgesteld voor het project CMK om de mogelijke effecten op oppervlakte- en grondwater te monitoren. In bijlage 8 het Monitoringsplan Kierbesluit.

Voor de effecten op de waterkwaliteit kan het tracé niet in afzonderlijke onderdelen worden bekeken. Hier is een integrale kijk op het systeem een logischer uitgangspunt. Het doel van het zoetwatertracé is compensatie van de onbruikbaar geworden inlaten van het Haringvliet nadat de Haringvlietsluizen op een kier worden gezet. Met name de inlaat gericht op het

compenseren voor het dicht zetten vestingsgracht Hellevoetsluis. Het hele plan is er dus op gericht om een status-quo op gebied van waterkwaliteit te realiseren op het moment dat het Haringvliet verzilt. Omdat er grotere debieten moeten worden ingelaten om extra verhang in het watersysteem en verdamping tegen te gaan is het aannemelijk dat de maatregelen de chloridegehalten in het gebied rondom het zoetwatertracé verder weg zal drukken. Een verbetering in de waterkwaliteit in het gebied Voorne-Putten Oost zal mogelijk op lange termijn kunnen optreden maar op dit moment zijn de compenserende maatregelen er slechts om geënt om achteruitgang van de waterkwaliteit en ecologie in het gebied tegen te gaan.

De gevolgen van de inlaat op de visintrek zijn beschreven in hoofdstuk 2c onder de kop 'Onttrekking uit Rijkswater'.

De drainage wordt afgekoppeld van het zoetwatertracé. Met deze maatregel wordt een waterkwaliteits impuls gegeven voor het achterliggend agrarisch gebied.

2c. Gevolgen maatschappelijke functies watersysteem

Met de stakeholders is meerdere keren overleg gepleegd. Opmerkingen zijn zoveel als mogelijk verwerkt in de plannen en hebben onder meer geleid tot een aanpassing van het ontwerp.

Onttrekking uit Rijkswater;

Inlaat

Het zoetwatertracé op Voorne takt aan op de Beningerwaard. De geul in de Beningerwaard is ontworpen op het gewenste aanvoerdebiet voor de achterliggende polders. Voor de instroombak van de hevel is nog bestorting voorzien waarmee voldoende beschutting voor de vis wordt gecreëerd.

Met een hevel, uitgevoerd met een dubbele HDPE leiding 630 mm (extern) vanwege het noodzakelijke debiet, wordt het water vanuit de Beningerwaard in de polder geheveld. Hierdoor kunnen ook grotere vissen zoals brasem en snoekbaars de hevel passeren.

De hevel werkt enkelzijdig, dus alleen om water aan te voeren richting de polders. Wel zal in het ontwerp gekeken worden de hevel ook in te kunnen zetten bij wateroverlast door er een noodpomp aan te koppelen. Het betreft dan dus een tijdelijke maatregel die niet bijdraagt aan de migratie van vis.

Een afsluiter is een standaard eis op de hevel. Door deze half te sluiten kan het debiet gehalveerd worden. De hevel wordt in werking gezet door deze vacuüm te zuigen. Met de mate van het vacuüm kan het debiet eveneens worden beperkt. Dit principe wordt succesvol toegepast in de Manshanden hevelvispassage.

De snelheid in de leiding bedraagt circa 3 m/s en is zo hoog dat er voor de vis geen mogelijkheid bestaat om terug te keren richting de Beningerwaard. (max. 1 m/s) De vis dient dus door de polder verder te migreren.

De hevel wordt niet uitgerust met een lokstroom. Hierdoor is het maar de vraag is of de hevelleiding frequent gebruikt zal worden.

Vismigratie

In overleg met Rijkswaterstaat is bepaald dat 'de beoordelingssystematiek voor onttrekkingen' voor deze situatie niet passend is. Deze is niet passend omdat de ingetrokken vis niet als verloren kan worden beschouwd maar de vismigratie juist bevordert. Om tweezijdige vismigratie mogelijk te maken zullen het waterschap en Rijkswaterstaat op termijn afspraken moeten maken, dit valt echter buiten de scope van dit projectplan.

In de plannen van het zoetwatertracé is voorzien dat het waterpeil wordt opgezet. Het zoetwatertracé wordt hierdoor het hoogste peil in het gebied tussen het Kanaal door Voorne en de Bernisse.

Onder vrij verval komt het oppervlakte water uiteindelijk bij gemaal Oudenhorn of gemaal Noordermeer. Gemaal Oudenhorn maalt uit op het Haringvliet en gemaal Noordermeer op het Kanaal door Voorne.

Visstandbeheerplan

Voor de polder Abbenbroek is er in samenwerking met de visvereniging Ons Genoegen een visstandbeheerplan opgesteld. Als maatregel is onder meer het vispasseerbaar maken van gemaal Noordermeer opgenomen.

Van het visstandbeheerplan zijn de meeste maatregelen al uitgevoerd. Ook hier is echter de voorziene maatregel bij gemaal Noordermeer geparkeerd vanwege onder meer de besluitvorming rondom het Kierbesluit.

Visstandbeheerplannen voor de overige delen van het gebied tussen het Kanaal door Voorne en de Bernisse zijn momenteel nog niet opgesteld.

Resterende knelpunten

Aangezien de vis vanaf de inlaat bij de Beningerwaard zelfstandig tot aan gemaal Oudenhorn en gemaal Noordermeer kan zwemmen zijn het vooral deze gemalen die in de migratieroute naar het buitenwater (Haringvliet) de knelpunten vormen. Dit valt echter buiten de scope van het project.

Voor gemaal Oudenhorn en voor gemaal Noordermeer zijn er tot 2020 geen grootschalige onderhoudswerken voorzien.

Conclusie

De eindconclusie van het project is dat voldaan wordt aan alle gestelde kaders en regels. Het project heeft een verbetering voor de waterbeheersing tot gevolg.

3. Uitvoerbaarheid

In dit onderdeel van het projectplan moet inzicht worden gegeven in de uitvoerbaarheid van het plan. Daarbij speelt de toetsing aan het vigerende planologische regime en de vergunbaarheid op grond van andere wetgeving een belangrijke rol.

3a. Planologische inpassing

Op grond van de Wet ruimtelijke ordening (Wro) is voor het gebied waar het project zal worden uitgevoerd het bestemmingsplan Buitengebied Bernisse vastgesteld. Het project past niet binnen het geldende bestemmingsplannen.

Er is een verzoek voor een aanpassing van het bestemmingsplan aangevraagd bij de gemeente Nissewaard (voorheen gemeente Bernisse). Na aanpassing vallen de werkzaamheden binnen het vigerende bestemmingsplan.

3b. Andere noodzakelijke vergunningen en relevante besluiten

Voor de werkzaamheden zoals deze eerder zijn beschreven in dit projectplan is een omgevingsvergunning aangevraagd bij de gemeente Nissewaard.

Natuur Beschermingswet: Er wordt aanvullende onderzoek uitgevoerd door een adviesbureau. Dit advies wordt aangeboden aan de omgevingsdienst Haaglanden. Deze zullen deze toetsen of deze werkzaamheden vergunningplichtig zijn. Indien vergunningplichtig zal hier een vergunning voor worden aangevraagd.

Voor de Flora & Fauna wet is een vergunning aangevraagd bij Rijksdienst voor Ondernemend Nederland.

De volgende onderzoeken zijn uitgevoerd:

- Vooronderzoek conventionele explosieven (Bijlage 11);
- Archeologisch onderzoek VP (Bijlage 12);

- Natuurtoets CMK Voorne (Bijlage 13);
- Diverse milieutechnische (bodem) onderzoeken VP (Bijlage 14);
- Effecten peilstijging (Bijlage 15);
- Grondmechanisch (Bijlage 16);
- Zouttolerantie Vestinggracht Hellevoetsluis (Bijlage 17);
- Zoetwatervoorziening Voorne-Putten (oostzijde) (Bijlage 18);
- Zoetwatervoorziening Voorne-Putten (Bijlage 19);

3c. Te treffen voorzieningen

Er zijn bij de realisatie van het project geen nadelige gevolgen te verwachten, anders dan gevolgen die in dit projectplan al zijn beschreven.

3d. Overige uitvoeringsaspecten

Kabels en leidingen: Er zijn KLIC-meldingen gedaan. N.a.v. van deze KLIC-meldingen worden gesprekken gevoerd met kabel- en leidingen bedrijven. Hier worden technische aspecten besproken en akkoord verkregen voor de werkzaamheden die wij gaan uitvoeren. Waar nodig worden de kabels en leidingen aangepast.

Alle eigenaren en gebruikers van percelen waar het waterschap werkzaamheden moet uitvoeren voor het project CMK wordt een akkoordverklaring afgesloten.

Wegafzettingen: Weg afzettingen worden conform de geldende regels via de aannemer geregeld.

3e Planning

Planning Compenserende Maatregelen Kierbesluit Voorne-Putten Oost:

Start aanbesteding/Publicatie uitvraag	Half januari 2015
Definitieve gunning/Start uitvoering	Eind april 2015
Einde deelproject Voorne-Putten Oost	Maart 2017

Deze planning is onder andere afhankelijk van bestemmingsplanwijziging, verkrijgen vergunningen en af te sluiten akkoordverklaringen.

4. Procedure

Ontwerp Projectplan

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kunnen belanghebbenden, gedurende een periode van zes weken vanaf de dag waarop het ontwerp-projectplan ter inzage is gelegd, schriftelijk of mondeling hun zienswijze over het ontwerp-projectplan naar voren brengen. Een zienswijze moet worden gericht aan college van dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta, ter attentie van de projectorganisatie Kierbesluit, postbus 4103, 2980 GC Ridderkerk.

(Vastgesteld) Projectplan

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kan een (rechts)persoon wiens belang rechtstreeks bij een projectplan is betrokken, gedurende een periode van zes weken vanaf de dag nadat het projectplan ter inzage is gelegd, tegen dit projectplan beroep instellen bij de rechtbank. Het beroepschrift moet worden gericht aan de rechtbank Rotterdam, Postbus 50951, 3007 BM Rotterdam, onder overlegging van een afschrift van dit projectplan. Om reden dat de Crisis- en herstelwet (afdeling 2 van hoofdstuk 1 van de Crisis- en herstelwet) van toepassing is moeten de beroepsgronden in het beroepschrift worden opgenomen en kunnen deze na afloop van de beroepstermijn niet meer worden aangevuld.

Geen beroep kan worden ingesteld door een belanghebbende aan wie redelijkerwijs kan worden verweten geen zienswijze naar voren te hebben gebracht over het ontwerp-projectplan. U kunt ook digitaal beroep instellen bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

Het projectplan treedt in werking na bekendmaking. Op grond van artikel 6:16 Algemene wet bestuursrecht schorst het beroep de werking van het projectplan niet. Gelet hierop kan, na indiening van het beroepschrift, gedurende de beroepstermijn ook een verzoek om een voorlopige voorziening worden ingediend op grond van artikel 8:81 Algemene wet bestuursrecht. In geval er een voorlopige voorziening wordt ingediend, treedt het projectplan niet in werking voordat op dit verzoek is beslist.

Het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening moet worden gericht aan de Voorzieningenrechter van de sector bestuursrecht van de rechtbank Rotterdam, Postbus 50951, 3007 BM Rotterdam.

Wij verzoeken u vriendelijk om een afschrift van het beroepschrift en/of het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening toe te zenden aan het college van dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta, Postbus 4103, 2980 GC Ridderkerk.

5. Ondertekening

Het college van Dijkgraaf en Heemraden van Waterschap Hollandse Delta,

de secretaris-directeur,

de dijkgraaf,

drs. A.A. Van Vliet

Ing. J.M. Geluk

Bijlagen

- Bijlage 1 Tekeningen Compenserende Maatregelen Kierbesluit:
- Overzicht Situatie Voorne Putten Tracé Oost blad 1 t/m 4;
 - Overzicht Dwarsprofielen Voorne-Putten Tracé Oost 1 t/m 3;
 - Overzicht leiding Vestinggracht Hellevoetsluis.
- Bijlage 2 Toetsing nieuwe duikers
- Bijlage 3 Afmetingen hevelleidingen berekeningen
- Bijlage 4 Sterkte berekening van een leiding in open sleuf conform
- Bijlage 5 Hydrologische berekeningen
- Bijlage 6 Effecten peilstijging Kierbesluit (CMK) op Voorne
- Bijlage 7 Rapportage CMK & Calamiteiten
- Bijlage 8 Monitoringsplan
- Bijlage 9 Kaart begrenzing nieuw peilgebied 4 04
- Bijlage 10 Afmetingen stuwen Zoetwatertracé Voorne
- Bijlage 11 Vooronderzoek conventionele explosieven;
- Bijlage 12 Archeologisch onderzoek VP;
- Bijlage 13 Natuurtoets CMK Voorne;
- Bijlage 14 Diverse milieutechnische (bodem) onderzoeken VP;
- Bijlage 15 Effecten peilstijging;
- Bijlage 16 Geotechnisch en Laboratorium Onderzoek Voorne;
- Bijlage 17 Zouttolerantie Vestinggracht Hellevoetsluis
- Bijlage 18 Zoetwatervoorziening Voorne-Putten (oostzijde)
- Bijlage 19 Zoetwatervoorziening Voorne-Putten

Een afschrift van dit projectplan is verzonden aan:
Gemeente Hellevoetsluis, Postbus 13, 3220 AA HELLEVOETSLUIS
Gemeente Nissewaard, Postbus 25, 3200 AA SPIJKENISSE