

PROJECTPLAN WATERWET ex art. 5.4 Waterwet

Optimalisatie Waterafvoer Strypse Wetering (Rockanje) fase 2

Datum: 16-1-2017
Kenmerk: VP-WAB-0097
Onderwerp: projectplan Optimalisatie waterafvoer Strypse Wetering (Rockanje) fase 2

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 optimalisatie van de waterafvoer Strypse Wetering te Rockanje 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

In 2010 is het waterbergingsgebied in de Strypse Wetering te Rockanje opgeleverd. Hiermee is invulling gegeven aan de wateropgave van de binnenduïrand op Voorne-Putten. Het waterbergingsgebied Strypse Wetering is, mede vanwege het ontbreken van de benodigde ruimte, bedoeld om ook de wateropgave in de binnenduïrand in te vullen.

Uit een analyse van het watersysteem is gebleken dat er nog enkele knelpunten in de binnenduïrand aanwezig zijn. Met het project Optimalisatie waterafvoer Strypse Wetering worden deze knelpunten opgelost en wordt de waterafvoer in het binnenduïrand gebied verbeterd. Het gebied kan na uitvoering van het project overtollig water tijdig afvoeren naar het waterbergingsgebied de Strypse Wetering. Wateroverlast in het binnenduïrandgebied wordt hiermee voorkomen.

De werkzaamheden bestaan uit het verruimen van 2 gekoppelde duikers en een duiker in een toegangsdam.

Ter plaatse van de Heveringseweg en Panneweg is gebleken dat de praktijkpeilen op 2 locaties afwijken van het peilbesluit. Het ontwerp van de nieuwe duikers wordt dusdanig uitgevoerd dat de bestaande situatie gehandhaafd blijft. In het peilbesluit Groot Voorne West wordt voorgesteld de bestaande situatie voor wat betreft de waterpeilen te handhaven.

Al deze werkzaamheden vinden plaats in het binnenduïrand gebied nabij Rockanje in de gemeente Westvoorne.

Wijze van uitvoering

Aanleg nieuwe duikers

In enkele watergangen worden de huidige duikers vervangen door duikers met een grotere diameter. Het betreft de duikers:

- 14949DU ter plaatse van de Heveringseweg te Rockanje;
- H10014 ter plaatse van de Heveringseweg te Rockanje;
- H17749 ter plaatse van de Panneweg te Rockanje;
- 39656DU ter plaatse van de Langeweg te Rockanje;
- 15513DU ter plaatse van de Torenweg te Rockanje.

De duiker H10014 aan de Heveringseweg is een samengestelde duiker van diverse afmetingen die in de praktijk 1 geheel vormt.

Gezien de lengte van de duikers H10014 en H17749 worden inspectieputten aangebracht zodat het beheer en onderhoud eenvoudiger en efficiënter kan plaatsvinden.

De afmetingen van de nieuwe duikers zijn berekend door het waterschap (bijlage 1: 20131022 Rapportage maatregelen Binnenduinrand okt 2013 def). De afmetingen van de nieuw te plaatsen duikers voldoen aan deze rapportage.

Voor de duikers aan de Heveringseweg en Panneweg wordt met de diameter afgeweken van het beleid van het waterschap, Nota toetsingskaders en beleidsregels hoofdstuk BL-07 punt 3, waarin duikers met een diameter van 1.000 mm voor hoofdwatergangen zijn voorgeschreven. Redenen voor deze afwijking zijn dat er kosten efficiënt wordt gewerkt door geen grotere duikers toe te passen dan hydrologisch zijn berekend en dus noodzakelijk is.

Daarnaast is de beschikbare ruimte, tussen de Heveringseweg en de voortuinen, waarin de duikers worden aangebracht minimaal. Bij het toepassen van een grotere diameter duiker komt een deel van de duiker en inspectieputten in de weg of voortuinen te liggen. Dit is een onwenselijke situatie gezien de eigendomssituatie of het beheer en onderhoud van deze duiker. Bij het aanbrengen van een deel van de duiker of inspectieput in de weg dienen dan altijd extra verkeersmaatregelen genomen te worden om veilig te kunnen werken.

Door de duiker in de vrije ruimte aan te brengen komt deze in het eigendom van het waterschap te liggen.

Het aanbrengen van een duiker met grotere diameter langs de Panneweg geeft eveneens problemen vanwege ruimtegebrek. Langs deze weg liggen kabels en leidingen (o.a. gas) in de berm zodat of grond aangekocht of een zakelijk recht gevestigd dient te worden bij de aanliggende percelen. Op deze locatie is dit eenvoudiger te regelen dan bij de Heveringseweg. Ook hier is het aanbrengen van een duiker en inspectieputten in de weg niet wenselijk gezien het beheer en onderhoud.

Alleen een duiker met grotere diameter langs de Panneweg aanbrengen heeft geen zin als de voorliggende duikers van kleinere diameter zijn.

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.

De nieuw te plaatsen duikers voldoen aan de hiervoor omschreven voorwaarden.

Effecten op peilregime;

Na de stuw ligt de duiker H10014. Dit betreft een samengestelde duiker van verschillende diameter die in zeer slecht staat is. De duiker komt uit in een open watergang waarop vervolgens duiker H17749 ter plaatse van de Panneweg is aangesloten.

In de hoofdwatgang H33169, tussen beide duikers in, is een afwijkend peil (NAP +0.10m) geconstateerd ten opzichte van het peilbesluit. Uit inspectie blijkt dat het hier gaat om een relatief klein gebied met een afwijkend peil dat niet in het peilbesluit is opgenomen. Vanwege de omliggende bebouwing en de ouderdom hiervan is het wenselijk dit peil te blijven handhaven en het peilbesluit hier op aan te passen.

In het gebied achter hoofdwatgang H33169, hoek Heveringseweg-Berkenrijsweg, is een afwijkend peil geconstateerd van NAP -0,10m. Ook hier betreft het een relatief klein gebied met een afwijkend peil dat niet in het peilbesluit is opgenomen. Vanwege de omliggende bebouwing en de ouderdom hiervan is het wenselijk dit peil te blijven handhaven en het peilbesluit hier op aan te passen. Dit gebied is aangesloten op de duiker H17749.

In de nota Peilbesluiten bij Hollandse Delta, Vastgesteld door de Verenigde Vergadering op 24 januari 2013 onder besluit B1300677, is aangegeven dat onder meer wordt gestreefd naar:

- het zo goed mogelijk bedienen van de in het gebied aanwezige functies;
- robuuste peilgebieden (geen versnippering);
- verkleining zomer- en winterpeil.

Na de constatering van de afwijkende peilen is gekeken naar de mogelijkheid om de waterhuishouding qua waterpeilen te vereenvoudigen. Door onder ander de oude bebouwing is hier van af gezien.

In bijlage 3 is de nieuwe waterstaatkundige situatie weergegeven.

Bij de eerstvolgende herziening van het betreffende peilbesluit Groot Voorne West zal worden voorgesteld de bestaande situatie voor wat betreft de waterpeilen te handhaven.

2b. Chemische en ecologische kwaliteit

Het project is getoetst aan het Waterbeheerprogramma 2016-2021 van waterschap Hollandse Delta. Voor een robuust watersysteem voor de waterkwaliteit is een goede inrichting van het watersysteem en van individuele watergangen een randvoorwaarde voor een goede waterkwaliteit.

De maatregelen hebben een zeer geringe impact op het waterhuishoudkundig systeem en hebben geen effect voor de chemische en ecologische kwaliteit.

2c. Gevolgen maatschappelijke functies watersysteem

Het volledige project is met name gericht op een verbetering van de waterafvoer van de binnenduinrand naar het waterbergingsgebied Strypse Wetering.

Met de voorgestelde aanpassingen zal de kans op wateroverlast in de binnenduinrand afnemen.

Met de betrokkenen waar de maatregelen uitgevoerd worden zal persoonlijk in overleg worden getreden. Waar nodig worden afspraken ten aanzien van eventuele nadelige gevolgen tijdens de uitvoering van de werkzaamheden vastgelegd in een akkoordverklaring.

Conclusie

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

Aanpassen peilscheidingen

Uit inspectie en metingen is geconstateerd dat er sprake is van een tweetal peilgebieden die niet bij het waterschap bekend zijn. In de huidige duikers zijn, om de peilen te kunnen handhaven, hier peilscheidingen voor opgenomen.

Het betreft peilscheidingen in de duikers:

- H10014 ter plaatse van de Heveringseweg te Rockanje;
- H17749 ter plaatse van de Panneweg te Rockanje.

Deze peilscheidingen worden teruggebracht op een zodanige manier dat dit geen gevolgen heeft voor waterpeilen in de omgeving. Met het aanbrengen van deze peilscheidingen wordt afgeweken van het beleid maar in deze specifieke situatie is dit de meest eenvoudige manier om de peilen te handhaven. Ook bij een peilverhoging blijft het achterliggende gebied op peil zonder dat er extra handelingen aan het watersysteem noodzakelijk zijn.

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;

Doorstroming

Alle duikers worden aangelegd met voldoende watervoerend profiel om het water af 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 naar het waterbergingsgebied Strypse Wetering.

Met name de vernieuwing en vergroting van de duiker bij de Heveringseweg is een belangrijke verbetering in de doorstroming. Deze duiker is nu een aanzienlijk knelpunt in de waterhuishouding vanwege de slechte staat waarin de huidige duiker zich bevindt. De duiker is deels ingestort en er is doorgroei van wortels waardoor extra inzet van het waterschap noodzakelijk is om de duiker functioneel te houden.

De werkzaamheden hebben geen nadelige gevolgen voor de waterberging in het watersysteem van binnenduinrand van Rockanje.

Werkzaamheden in of nabij waterkering;

Er vinden geen werkzaamheden plaats in of nabij een waterkering.

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 de maatregelen worden uitgevoerd het bestemmingsplan Landelijk Gebied Westvoorne vastgesteld. Het project past binnen het geldende bestemmingsplan.

3b. Andere noodzakelijke vergunningen en relevante besluiten

Voor de werkzaamheden zoals deze eerder zijn beschreven in dit projectplan is geen Omgevingsvergunning benodigd van de gemeente Westvoorne.

Onderzocht wordt nog of de bestaande bomen gehandhaafd kunnen blijven. Het kappen van bomen is alleen vergunning plichtig als het gaat om een duurzame houtsoort (o.a. gewone beuk, eik, linde, paardenkastanje) en de stamdiameter op een hoogte van 1,3 m meer bedraagt dan 0,5 m (artikel 4:11 APV).

Een vergunning wordt aangevraagd als blijkt dat een boom gekapt moet worden.

De werkzaamheden vinden plaats in en nabij wegen van het waterschap waardoor een vergunning of melding noodzakelijk is.

De volgende onderzoeken zijn uitgevoerd:

Een rioolinspectie van de duikers aan de Heveringseweg en Panneweg. (Bijlage 4) Hieruit blijkt dat vervanging van met name de duiker Heveringseweg noodzakelijk is.

Uit het onderzoek geeft ook duidelijkheid over aansluitingen op de duikers zodat hier in het ontwerp en uitvoering rekening mee gehouden kan worden.

Een onderzoek naar de ligging van kabels en leidingen zodat de ligging van de nieuwe duikers hier op afgestemd kan worden waarbij er rekening wordt gehouden dat er zo min mogelijk kabels en leidingen verlegd moeten worden.

3c. Te treffen voorzieningen

Er zijn bij de realisatie van het project nadelige gevolgen te verwachten voor de omgeving.

De Heveringseweg kan niet worden afgesloten vanwege openbaar vervoer, hulpdiensten en plaatselijk verkeer. Een gedeeltelijke afsluiting is wel mogelijk met gebruik making van een verkeersregelininstallatie.

De Panneweg is een doodlopende weg. In overleg met de bewoners worden afspraken gemaakt voor de ontsluiting. Deze worden vastgelegd in een akkoordverklaring.

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

3d. Overige uitvoeringsaspecten

Kabels en leidingen: Er zijn KLIC-meldingen gedaan. Naar aanleiding van deze KLIC-meldingen zijn proefsleuven gegraven en worden er gesprekken gevoerd met kabel- en leidingen bedrijven. Hier worden technische aspecten besproken en akkoord verkregen voor de werkzaamheden die worden uitgevoerd. Waar nodig worden de kabels en leidingen aangepast op de nieuwe situatie.

Met alle eigenaren en gebruikers van percelen waar het waterschap werkzaamheden moet uitvoeren waar mogelijke schade of nadelige effecten kan optreden tijdens de uitvoering wordt een akkoordverklaring afgesloten

3^e. Planning

De planning van het project is als volgt:

Start aanbesteding/Publicatie uitvraag	Voorjaar 2017
Definitieve gunning/Start uitvoering	Medio 2017
Einde project	Najaar 2017

Deze planning is onder andere afhankelijk van het verkrijgen van eventuele vergunningen en af te sluiten akkoordverklaringen.

4. Procedure

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 na bekendmaking, tegen dit projectplan een bezwaarschrift indienen. Het bezwaarschrift moet worden gericht aan het college van dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta, Postbus 4103, 2980 GC Ridderkerk.

Het projectplan treedt in werking na bekendmaking. Op grond van artikel 6:16 Algemene wet bestuursrecht schorst het bezwaar de werking van het projectplan niet. Gelet hierop kan, na indiening van het bezwaarschrift, gedurende de bezwaartermijn 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.

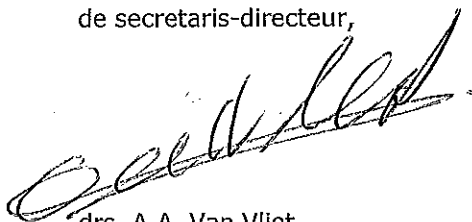
Wij verzoeken u vriendelijk om een afschrift van het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening toe te zenden aan het college van dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta, Postbus 4103, 2980 GC Ridderkerk.

5. Ondertekening

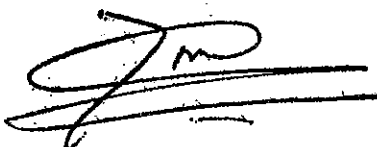
Het college van Dijkgraaf en Heemraden van Waterschap Hollandse Delta,

de secretaris-directeur,

de dijkgraaf,



drs. A.A. Van Vliet



Ing. J.M. Geluk

Bijlagen

- Bijlage 1 20131022 Rapportage maatregelen Binnenduinrand okt 2013 def.
- Bijlage 2 Overzichtskaart uit te voeren maatregelen, referentie 15188A05.
- Bijlage 3 Nieuwe waterhuishoudkundige situatie.
- Bijlage 4 Rioolinspectie duikers Heveringsweg en Panneweg (I1601422).