

## PROJECTPLAN WATERWET ex art. 5.4 Waterwet

Datum: 23 augustus 2018  
Kenmerk: VP-WAB-0258  
Onderwerp: projectplan vervangen twee peilregulerende kunstwerken nabij Molendijk 12, Zwartewaal

Het waterschap Hollandse Delta besluit, gelet op artikel 5.4 van de Waterwet, het onderhavige projectplan tot de vervanging van twee peilregulerende kunstwerken nabij Molendijk 12 te Zwartewaal 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.

Op 31 maart 2010 is de Crisis- en herstelwet in werking getreden. Deze wet is bedoeld om ruimtelijke en infrastructuurprojecten versneld uit te kunnen voeren en daarmee de economie te stimuleren. De Crisis- en herstelwet geldt onder andere voor projectplannen van de waterschappen op grond van artikel 5.4 Waterwet. In de Crisis- en herstelwet wordt namelijk in Bijlage I "Categorieën ruimtelijke en infrastructurele projecten als bedoeld in artikel 1.1 eerste lid", onder artikel 7.3 de aanleg of wijziging van waterstaatswerken als bedoeld artikel 5.4, eerste lid, van de Waterwet genoemd. De crisis- en herstelwet (afdeling 2 van hoofdstuk 1 van de Crisis- en herstelwet) is dus op dit projectplan van toepassing.

### 1. Projectbeschrijving

#### *Beschrijving betrokken werk*

Op 29 september 2016 is het "Klein Voorne West" vastgesteld door de Verenigde Vergadering (B1601885). In de peilbesluiten is op basis van gebiedsanalyses een peilafweging voor alle peilgebieden binnen de bemalingsgebieden gemaakt. Voor een aantal peilgebieden zijn maatregelen geformuleerd om peilgerelateerde problemen en knelpunten in het watersysteem op te lossen.

Om het peil conform het peilbesluit te kunnen beheren en om eventuele peilgerelateerde problemen met zetting, fundering en kruipruimtes in de kern van Zwartewaal zo veel mogelijk te voorkomen, dient de grens van het peilgebied betrouwbaar te zijn. Aan de zuidzijde van het peilgebied bevinden zich twee peilregulerende kunstwerken (stuw 30332ST en een duiker met afsluitmiddel 18209DU). Beide kunstwerken hebben het einde van de levensduur bereikt.

#### *Wijze van uitvoering*

De bestaande peil regulerende kunsten worden gesloopt en vervangen. Hieronder zal per onderdeel een toelichting worden gegeven op de wijze van uitvoering.

Voor de genoemde onderdelen geldt dat alleen afwijkingen op van toepassing zijnde wet- en regelgeving wordt genoemd. In alle andere gevallen is de onderstaande wet- en regelgeving van toepassing voor het ontwerp en de realisatie van betreffende onderdeel.

Van toepassing zijnde wet- en regelgeving:

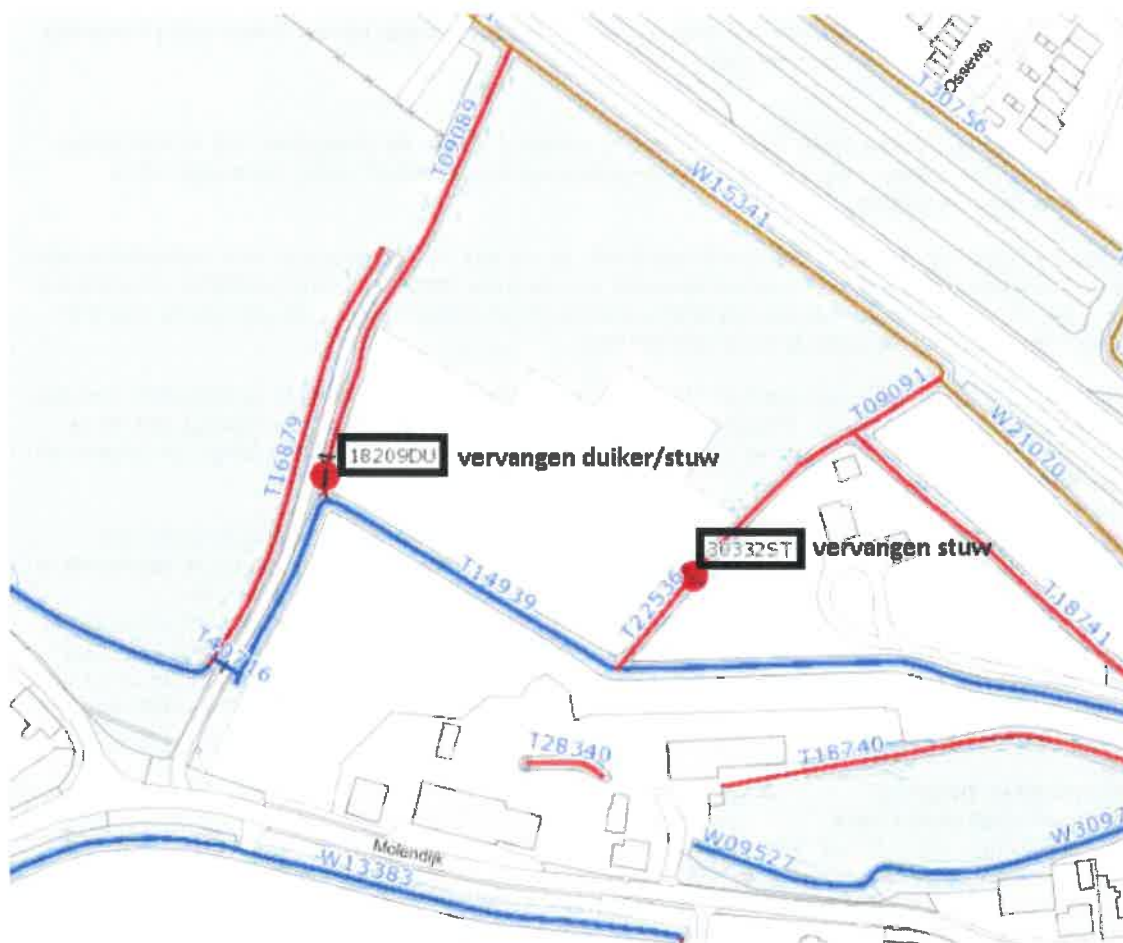
- WSHD, Nota toetsingskaders en beleidsregels voor het watersysteem 2014.

#### Grond dam met duiker met stuw functie (kenmerk: 18209DU):

Het ontwerp van de duiker met stuw 18209DU staat in bijlage 1. De duiker wordt vergroot van Ø 0,40 meter naar Ø 0,50 meter. Gezien de ligging van de hogedruk gasleiding wordt de stuw in de instroombak aangebracht. De doorstroombreedte van de stuw wordt ca. 0,90 meter breed. De breedte van de dam gaat van 4,30 naar 6 meter, zodat deze voldoet aan het huidige landbouwgebruik. Daarmee de duiker verlengt van 4,30 naar maximaal 12 meter.

**Stuw (kenmerk: 30332ST):**

Het ontwerp van stuw 30332ST staat in bijlage 2. De stuw krijgt kunststof damwandprofielen. De klepbreedte wordt 0,50 meter breed.



*Figuur 1: locatie te vervangen stuwen Zwartewaal*

## **2. Toetsing Waterwet**

De toepassing van de Waterwet is op grond van artikel 2.1 van de Waterwet gericht op:

- 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.

### *2a. Overstromingen, wateroverlast en waterschaarste*

Door de vervanging van de twee peilregulerende wordt de peilscheiding beter te beheren en daarmee eventuele peilgerelateerde problemen met zetting, fundering en kruipruimtes in de kern van Zwartewaal zo veel mogelijk voorkomen. De bestaande duiker 18209DU wordt verlengd van 4,30 naar 12 meter. Het totaal te dempen wateroppervlak door deze dam blijft na deze verlenging binnen de maximaal 20 m<sup>2</sup> namelijk circa 19,2 m<sup>2</sup>. Het betreft een dam als eerste perceelsontsluiting. Conform de Algemene regels voor het watersysteem en wegen 2014 is deze verlenging vrijgesteld van het graven van compenserend water.

### *2b. Chemische en ecologische kwaliteit*

Het gekozen ontwerp van de twee peilregulerende kunstwerken heeft een zeer geringe impact op het waterhuishoudkundig systeem en het heeft geen effect op de chemische en ecologische kwaliteit.

### *2c. Gevolgen maatschappelijke functies watersysteem*

Het functioneren van het watersysteem wordt tijdens de uitvoering zo min mogelijk aangetast.

### *Conclusie*

De conclusie is dat vervanging van de twee peilregulerende kunstwerken nabij Molendijk 12 te Zwartewaal conform het gestelde in artikel 2.1 Waterwet is.

### **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. aangetroffen.

#### *3a. Planologische inpassing*

Op grond van de Wet ruimtelijke ordening (Wro) is voor het gebied waar het project wordt uitgevoerd de Beheersverordening Landelijk gebied van de gemeente Brielle van toepassing. Het project past binnen deze verordening.

#### *3b. Andere noodzakelijke vergunningen en relevante besluiten*

Er zijn vooralsnog geen andere noodzakelijke vergunningen en relevante besluiten noodzakelijk. Mogelijke uitvoeringsvergunningen worden door de aannemer aangevraagd.

#### *3c. Voorzieningen gericht op het ongedaan maken of beperken van nadelige gevolgen*

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*

#### *Functionaliteit watersysteem*

Tijdens de uitvoering wordt de functionaliteit van het watersysteem geborgd conform de huidige situatie. Bij een mogelijke afdamming kan dit bijvoorbeeld door het plaatsen van voldoende waterpompcapaciteit.

#### *Kabels en leidingen*

Er is een KLIC-melding gedaan. In de directe nabijheid van de duiker met afsluitmiddel 18209DU ligt een hogedruk gasleiding van Stedin. Voor de vervanging is geen verlegging van deze leiding nodig. Vervanging van dit peilregulerend kunstwerk gebeurt in nauwe afstemming met Stedin. In de nabijheid van stuw 30332ST komen geen kabels en leidingen voor op de KLIC-melding.

#### *Eigendom*

De twee peilregulerende kunstwerken liggen op particulier eigendom. Met de eigenaren zijn reeds gesprekken gevoerd. Voor de uitvoering wordt een overeenkomst tijdelijk gebruik gesloten.

WSHD streeft er naar om peilregulerende kunstwerken die meerdere belanghebbenden dienen in eigen beheer en onderhoud te hebben om zodoende een goed peilbeheer te kunnen borgen. Voor de nieuwe kunstwerken wordt daarom een recht van opstal gevestigd.

#### *Niet gesprongen explosieven*

In het kader van baggerwerkzaamheden is in 2017 een vooronderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van conventionele explosieven voor onder andere het gebied waar de twee peilregulerende kunstwerken liggen (bijlage 3). Dit gebied is niet als verdacht aangemerkt.

#### *3e Planning*

De uitvoering is voorzien 4<sup>de</sup> kwartaal 2018 – 1<sup>ste</sup> kwartaal 2019.

#### **4. Procedure**

Het Projectplan is op 23 augustus 2018 behandeld in het MT.

#### **5. Ondertekening**

De Dijkgraaf en Heemraden van Waterschap Hollandse Delta,  
de secretaris-directeur,



drs. A.A. Van Vliet

#### **Bijlagen:**

- 1: *Ontwerp vervangen gronddam en duiker 18209DU*
- 2: *Ontwerp vervangen en nieuwbouw stuw30332ST*
- 3: *Bodembelastingkaart vooronderzoek Conventionele Explosieven Baggeren landelijk gebied Voorne-Putten 2017, AVG.*