

PROJECTPLAN WATERWET ex art. 5.4 Waterwet

Datum: 8 januari 2021
Kenmerk: N.n.b.
Onderwerp: Projectplan waterhuishoudkundige optimalisatie locatie stuw L1 (Helledijk) en stuw TUP nabij Oude Tonge

Het college van dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta besluit, gelet op artikel 5.4 van de Waterwet, het onderhavige projectplan tot optimalisatie van de waterhuishoudkundige situatie ter plaatse van stuw L1 (Helledijk) en stuw TUP nabij Oude Tonge 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 gelijkgesteld de uitvoering van een werk tot beïnvloeding van een grondwaterlichaam.

Artikel 5.4 lid 2 van de Waterwet zegt dat het plan ten minste 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 dit besluit tot vaststelling van het projectplan is de Crisis- en Herstelwet van toepassing (artikel 1.1 lid 1 onder a in samenhang met categorie 7.3 van bijlage I van de Crisis- en Herstelwet). Dit betekent onder meer dat bij het – na bezwaar – instellen van beroep tegen het projectplan meteen ook de gronden voor dat beroep moeten worden ingediend en dat het beroep versneld wordt behandeld.

1. Projectbeschrijving

Beschrijving betrokken werk

Stuw L1 (Helledijk) (00826ST) en stuw TUP (10371ST) zijn gelegen ten zuidwesten van de kruising Helledijk met de Oudelandsedijk ten westen van Oude-Tonge. Beide stuwen zijn toe aan groot onderhoud. Deze gelegenheid wordt aangegrepen om de waterhuishoudkundige situatie ter plaatse te optimaliseren.

De optimalisatie bestaat uit:

- Het vervangen van stuw L1 (Helledijk) door een nieuwe geautomatiseerde kantelstuw met een doorstroombreedte van 1500 mm;
- Het vervangen van stuw TUP door een nieuwe kantelstuw met een doorstroombreedte van 500 mm;
- Het aanbrengen van nieuwe damwanden;
- Het plaatsen van een elektrische pomp met een capaciteit van 5 m³/min;
- Het vervangen van een bypass leiding met afsluiter door een nieuwe afsluiter in een damwandconstructie en een leiding van \varnothing 300 mm;
- De huidige dichte dam nabij Zuiddijk nr. 69 gelegen tussen watergang D28901 en W15439 wordt voorzien van een duiker met een diameter van \varnothing 0,60 m met afsluiter.

Door uitvoering van dit project:

- Wordt de doorstroming van een aantal doodlopende watergangen (W15439 en W05206) verbeterd. Dit heeft een positief effect op de waterkwaliteit;
- Wordt de bediening van het watersysteem bedrijfszekerder;
- Wordt de toegankelijkheid voor beheer en onderhoud van de kunstwerken verbeterd;

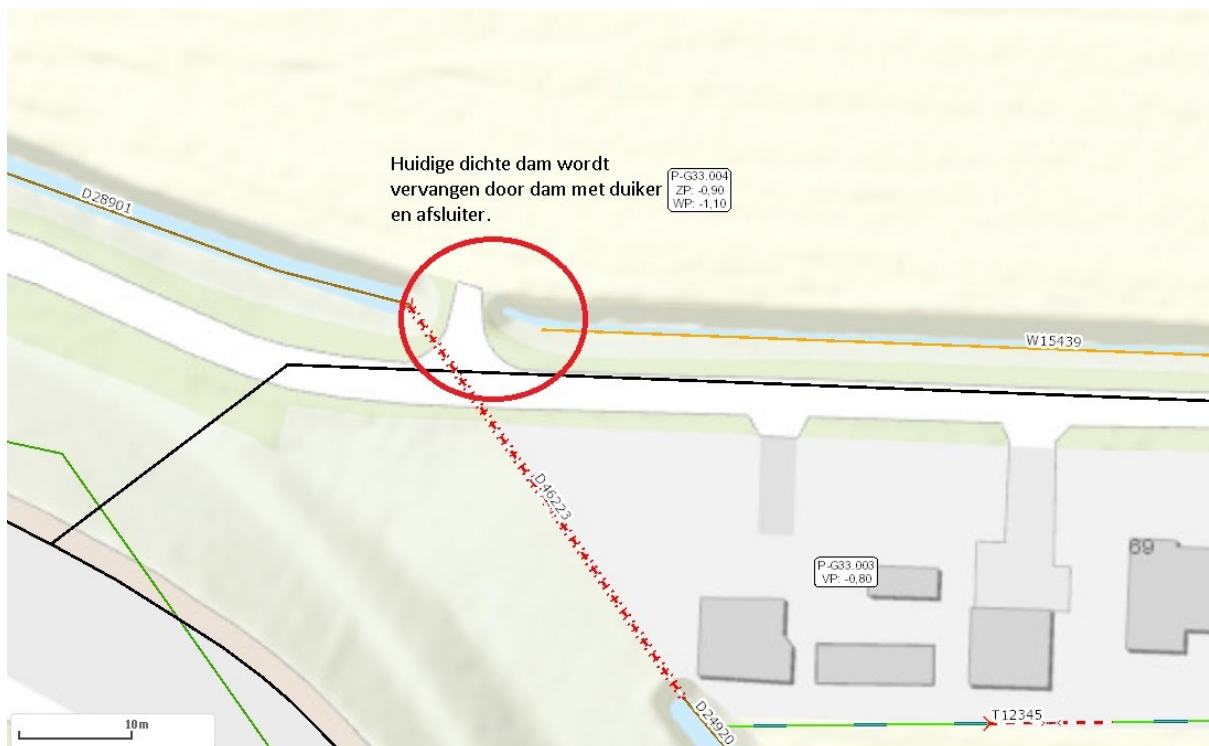
- Kan peilgebied G33.004 op peil worden gehouden en worden voorzien van zoet water wanneer het inlaten van water uit het Volkerak-Zoomer middels inlaat Zuiderland niet meer mogelijk is. Deze situatie doet zich bijvoorbeeld voor bij een blauwalgenbloei. In een dergelijk situatie wordt momenteel een mobiele pomp ingezet;
- Hoeft de bovengenoemde mobiele pomp hoeft niet meer opgesteld te worden en hoeft er voor de opstelling van de mobiele pomp geen gebruik gemaakt te worden van percelen van derden.



Figuur 1: Aanduiding locatie.



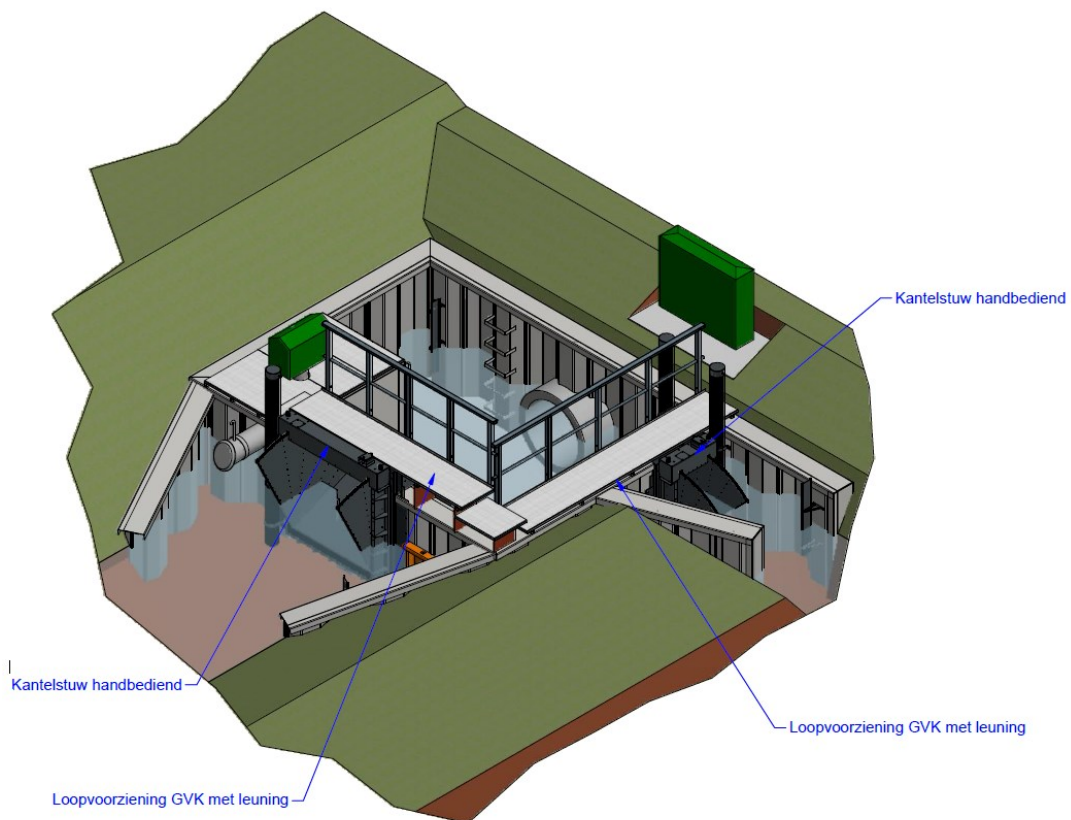
Figuur 2: Huidige locatie stuw L1 (Helledijk)(1) en stuw TUP (2). Bypass leiding met afsluiter welke wordt vervangen (3).



Figuur 3: Detail 2 Dichte dam nabij Zuiddijk nr. 69



Figuur 4: Huidige dichte dam tussen watergangen D28901 en W15439 die wordt voorzien van een duiker met afsluiter.



Figuur 5: Ontwerp nieuwe situatie (GKB Machines)

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.

a. Overstromingen, wateroverlast en waterschaarste

Het waterschap is verantwoordelijk voor het waterbeheer conform de "Nota toetsingskaders en beleidsregels voor het watersysteem 2014" en het beleidskader "Peilbesluiten bij Hollandse Delta (2013)". Peilbeheer betekent het beheren van de waterstanden en de zorg voor een goede aan- en afvoer van water. Door plaatsing van een nieuwe pomp wordt het peil in peilgebied G33.004 geborgd in het geval dat er door blauwalgenbloei geen water uit het Volkerak Zoommeer kan worden ingelaten.

Vernieuwing en automatisering van de kunstwerken maakt de bediening van het watersysteem bedrijfszekerder en adequater waardoor er minder kans is op wateroverlast.

b. Bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem

Door optimalisatie van het watersysteem kan ook worden doorgespoeld wanneer de inlaat van water uit het Volkerak Zoommeer niet meer mogelijk is. Dit heeft een positief effect op de waterkwaliteit.

Door het verduikeren van de dichte dam kunnen ook een aantal wegsloten worden doorgespoeld waardoor de waterkwaliteit verbetert. In de huidige situatie kunnen de betreffende wegsloten niet worden doorgespoeld.

c. Vervulling maatschappelijke functies door watersystemen

Vanuit de functie landbouw is er voor een aantal percelen een gunstigere situatie ontstaan om percelen te beregenen met kwalitatief goed water.

Conclusie

Optimalisatie van de situatie ter plaatse van stuw L1 (Helledijk) en stuw TUP en het verduikeren van een dichte dam leidt tot een verbetering van de waterbeheersing. Hiermee wordt bijgedragen aan de doelstellingen van artikel 2.1 lid 1 van de Waterwet.

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 Oost Flakkee' van 16 oktober 2014 vastgesteld. Het project past binnen het vigerende bestemmingsplan. De locatie waar de stuwen worden vervangen heeft de enkelbestemming 'Water'.

3b. Andere noodzakelijke vergunningen en relevante besluiten

Op grond van artikel 2, lid 18 van Bijlage II van het Besluit omgevingsrecht (Bor) is er voor het realiseren van het project een omgevingsvergunning nodig. Ter plaatse van stuw Helledijk en stuw TUP wordt een grond kerende damwand geslagen die hoger is dan 1m. Dit betreft een vergunningplichtig werk.

3c. Te treffen voorzieningen

Er zijn bij de realisatie van het project geen nadelige gevolgen te verwachten. Er kunnen tijdens de werkzaamheden verkeerstechnische maatregelen getroffen worden indien dit nodig is voor de verkeersveiligheid.

3d. Overige uitvoeringsaspecten

Functionaliteit watersysteem

Om de functionaliteit van het watersysteem tijdens de werkzaamheden te kunnen blijven garanderen wordt met de peilbeheerder van waterschap Hollandse Delta nader afgestemd.

Waterkeringen

De dichte dam die verduikerd wordt bevindt zich binnen de beschermingszone van een primaire kering. De aanwezigheid van de duiker heeft een verwaarloosbaar effect op de nabij gelegen waterkering. Het verduikeren van de dam dient plaats te vinden in het 'open seizoen' wat loopt van 1 april tot 1 oktober. Eventuele grondopslag dient aan de noordzijde van de dam plaats te vinden. Het toepassen van een HDPE duiker of een duiker van gewapend beton voldoet op deze locatie onder de gegeven omstandigheden.

Kabels en leidingen

Bij de graafwerkzaamheden die nodig zijn om de stuw te plaatsen worden kabels en leidingen verwacht. Voor aanvang van de graafwerkzaamheden wordt een KLIC melding aangevraagd, om het risico op het aantreffen van kabels en leidingen tijdens de werkzaamheden zo klein mogelijk te maken.

Kadastraal eigendom

Het perceel waar de nieuw te realiseren kunstwerken op zijn gelegen betreft perceel HRV02B272. Dit perceel is in eigendom van waterschap Hollandse Delta. De kadastrale situatie verandert niet.

De huidige dichte dam ligt deels op kadastraal eigendom van het waterschap (perceel OFK00K368) en deels op kadastraal eigendom van een derde (perceel OFK00K432). Voor aanvang van de werkzaamheden worden de perceeleigenaren in kennis gesteld van de uit te voeren werkzaamheden.

De perceeleigenaren van de aangrenzende percelen worden door het waterschap geïnformeerd over de voorgenomen werkzaamheden. Voor aanvang van de werkzaamheden worden de perceeleigenaren wederom geïnformeerd.

Bodemonderzoek

De geringe hoeveelheid grond die ontgraven wordt om de kunstwerken te plaatsen of te vervangen wordt op dezelfde locatie teruggeplaatst. Om deze reden wordt er geen bodemkwaliteitsonderzoek uitgevoerd.

Archeologisch onderzoek

De 'Beleidskaart archeologie Goeree-Overflakkee' uit 2010 heeft geen waarde aangegeven voor de locatie waar de werkzaamheden plaats gaan vinden. Er zijn de voor de locatie geen archeologische verwachtingen. Een archeologisch onderzoek voor aanvang van de werkzaamheden is daarom niet benodigd.

Planning

De werkzaamheden zijn naar verwachting voor 31 december 2021 afgerond.

4. Procedure

Het onderhavige projectplan heeft een geringe impact op de omgeving. Conform het Mandaatbesluit Waterschap Hollandse Delta en het bijbehorende Mandaatregister 2021 is een afdelingshoofd bevoegd om een dergelijk projectplan vast te stellen.

Op 8 januari 2021 is het projectplan door het afdelingshoofd van de afdeling Regie en Assetmanagement vastgesteld. Nadat het projectplan elektronisch bekend is gemaakt in het Waterschapsblad en voor een periode van 6 weken ter inzage heeft gelegen, zal de

afdeling beheer en operatie van het waterschap de werkzaamheden door een aannemer laten uitvoeren.

Na uitvoering van de werkzaamheden worden de afmetingen en de locatie van de nieuwe kunstwerken ingemeten en opgenomen in het beheerregister van het waterschap. Bij de eerst volgende herziening van de legger worden deze nieuwe gegevens daarin opgenomen.

5. Ondertekening

Namens dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta,
hoofd afdeling Regie en Assetmanagement,

H. Kooijman