

Projectplan Aanleg stuwen skivijver te Naaldwijk, Gemeente Westland



Opsteller:	E. Jansens – Molenaar
Status:	Definitief (versie 2)
Projectfase:	Schetsontwerp
Projectnummer:	702048
Datum:	24 juli 2018

1. Inleiding	3
2. Beschrijving van het betrokken werk	4
2.1 Locatie	4
2.2 Werkzaamheden	5
2.3 Relatie met het bestemmingsplan	5
2.4 Relatie met de legger, beheer en onderhoud	5
2.5 Relatie met de beleidregels	5
2.6 Relatie met vergunningen/meldingen en andere besluiten	5
3. Wijze waarop het werk wordt uitgevoerd	7
3.1 Werkmethode	7
3.2 Bouwlogistiek en planning	7
4. Beschrijving van de te treffen voorzieningen	8
4.1 Onderzoeken	8
4.2 Beperken nadelige effecten	8
4.3 Monitoring tijdens uitvoering	8
5. Procedure	9
5.1 Betrokken partijen/vooroverleg	9
5.2 Rechtsbescherming	9
5.3 Financieel nadeel	9
6. Bijlagen	10
Bijlage 1: Overzicht kadastrale percelen	10
Bijlage 2: Ontweptekening stuwen in duiker	11

1. Inleiding

Het Hoogheemraadschap van Delfland (hierna Delfland) is belast met de zorg voor het watersysteem in zijn beheergebied. Deze zorg omvat het kwantiteits- en kwaliteitsbeheer van het oppervlaktewater, het beheer van de waterkeringen, het kwantiteitsbeheer van het grondwater en de zuivering van stedelijk afvalwater.

De Waterwet en de op grond daarvan vastgestelde Waterverordening schrijven voor dat Delfland met betrekking tot het beheer van het watersysteem een beheerplan opstelt, dat is afgestemd op het Nationale Waterplan en het Provinciale Waterplan Zuid-Holland.

Delfland heeft in het Waterbeheerplan 2016-2021, het strategisch werkplan van Delfland, de doelen en maatregelen voor de periode 2016-2021 vastgelegd. Hieronder valt een aantal maatregelen op het gebied van voorkomen wateroverlast.

Voorkomen wateroverlast

De neerslag neemt gemiddeld toe. Die toename manifesteert zich vooral in de winter en tijdens piekbuien. Ook het verhard oppervlak wordt groter. Beide ontwikkelingen leiden tot een meer directe afstroming naar het oppervlaktewatersysteem. Dit is er niet op berekend om grote hoeveelheden extra water af te voeren en/of te bergen. Het gaat onder andere om:

- Vasthouden van water
- Aanpak van wateroverlast knelpunten polders
- Aanpak van wateroverlast knelpunten boezemsysteem

Om de doelstellingen op het gebied van voorkomen wateroverlast te behalen, zijn maatregelen geformuleerd. Daartoe moeten waterstaatswerken worden aangelegd en gewijzigd. De Waterwet schrijft voor dat de waterbeheerder (in dit geval Delfland) een projectplan moet vaststellen bij de aanleg of wijziging van waterstaatswerken door of vanwege de waterbeheerder. Waterstaatswerken zijn:

- een oppervlaktewaterlichaam (water, waterbodems, oevers, flora en fauna);
- een bergingsgebied;
- een waterkering;
- een ondersteunend kunstwerk, zoals stuwen, gemalen en duikers.

Het projectplan bevat ten minste de beschrijving van de te wijzigen en/of aan te leggen waterstaatswerken, de uitvoeringswijze en de voorzieningen om nadelige invloeden te beperken of te voorkomen. Bij het opstellen van het projectplan is getoetst in hoeverre deze werkzaamheden passen binnen de doelstellingen van de Waterwet.

Dit projectplan behandelt de aanleg van 2 stuwen in een bestaande duikerconstructie. De aanleg van de stuwen heeft als doel om de toestroom naar het gemaal van de Vlietpolder te verbeteren. De stuwen dienen ook als vasthoudmaatregelen. Met de stuwen kan beter gebruik worden gemaakt van het bergende volume van de skivijver. Door de inzet van de stuwen wordt het effect van het bemalen van de skivijver regelbaar.

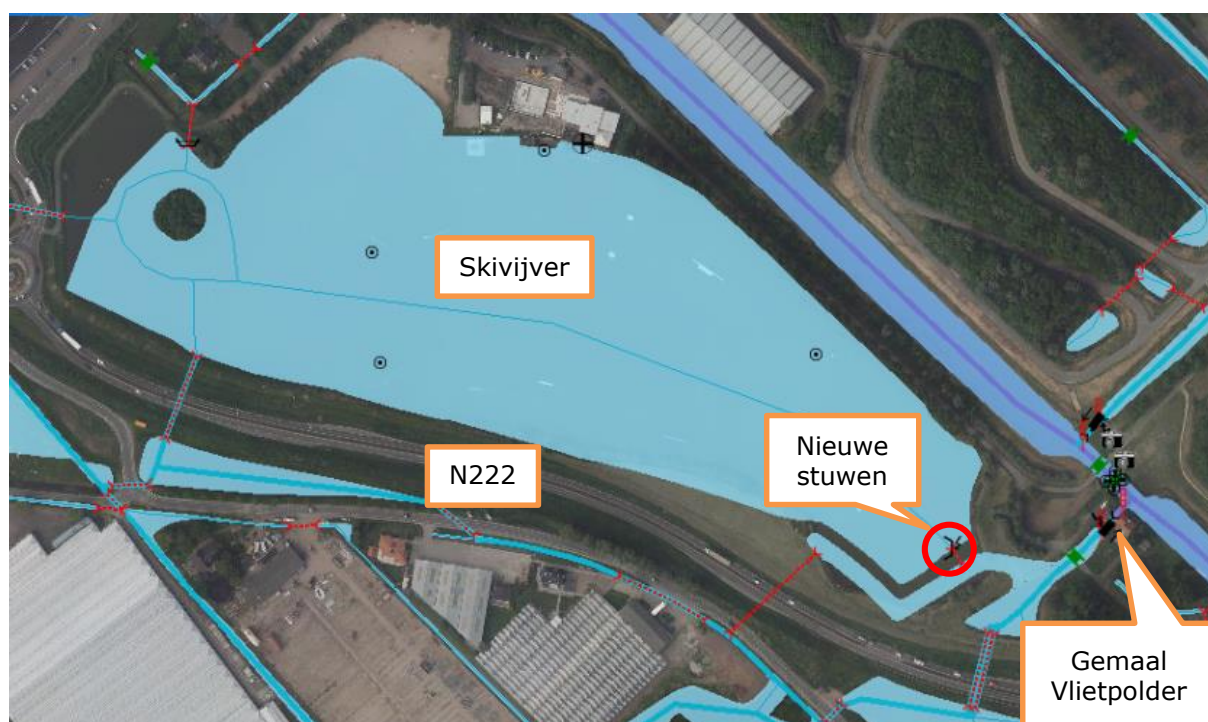
Voorgaande besluitvorming

In de Verenigde Vergadering van 17 mei 2018 is het investeringsplan vastgesteld en een uitvoeringskrediet beschikbaar gesteld.

2. Beschrijving van het betrokken werk

2.1 Locatie

De 2 nieuwe stuwen worden in een bestaande duiker (objectcode 31204128) aangelegd. Deze duiker is in het kader van de verbreding van de N222 door de Provincie Zuid-Holland gerealiseerd. Deze duiker ligt in een nieuw aangelegde dam, nabij gemaal Vlietpolder. Het adres van gemaal Vlietpolder is: Lange Broekweg 53, 2671 DW, Naaldwijk in de gemeente Westland.



Een overzicht van de kadastrale percelen is opgenomen in bijlage 1.

Wijziging toestroom gemaal Vlietpolder en benutten bergende volume skivijver

Door de provincie Zuid-Holland zijn diverse werkzaamheden rondom de N222 uitgevoerd. Onderdeel hiervan zijn enkele werkzaamheden om het watersysteem te verbeteren. Door een deel van de skivijver af te dammen en door een duiker onder de N222 te vergroten en verplaatsen, is de toestroom naar het gemaal Vlietpolder veel verbeterd. In deze nieuwe dam van de skivijver heeft de provincie de nieuwe duiker aangelegd, waarin Delfland de 2 stuwen wilt aanleggen.

Met de nieuwe situatie rondom gemaal Vlietpolder wordt de skivijver niet meer 'direct' bemalen door het gemaal, omdat er tussen het gemaal en de skivijver de dam met stuwen aanwezig zal zijn. Doordat de invloed van het bemalen door het gemaal Vlietpolder niet meer direct merkbaar is in de skivijver, kan het water in de skivijver langer vastgehouden worden. Het effect van het bemalen in de skivijver wordt met het plaatsen van de 2 stuwen ook regelbaar. Mocht het nodig zijn, dan kan het water ook weer direct via de stuwen afgevoerd worden naar het gemaal.

2.2 Werkzaamheden

De werkzaamheden bestaan uit het aanleggen van 2 klepstuwen in een bestaande, betonnen duikerconstructie. De klepstuwen zijn elk 1,5 m breed. De stuwen worden elk afzonderlijk geautomatiseerd en op afstand bedienbaar. De stuwen worden conform Delflands standaard klepstuwconstructie uitgevoerd. Het bereik van de stuw is van -2,32 m NAP (40 cm onder waterpeil) tot -1,32 m NAP (60 cm boven waterpeil). De maximale peilstijging in de skivijver is 60 cm.

In bijlage 2 is een ontwerptekening van de stuwen opgenomen.

2.3 Relatie met het bestemmingsplan

Op grond van de Wet ruimtelijke ordening (Wro) zijn voor het gebied waar het project zal worden uitgevoerd de bestemmingsplanen 'Glastuinbouwgebied Westland' en 'Verlegging gastransportleiding' vastgesteld. De gronden zijn bestemd als 'Recreatie', 'Natuur' en 'specifieke vorm van waarde - 2', 'Leiding - Gas' en 'Archeologie'. De voorgenomen activiteit past binnen het geldende bestemmingsplan.

2.4 Relatie met de legger, beheer en onderhoud

De stuwen zijn nog niet opgenomen in de Legger Wateren. De stuwen hoeven op dit moment op grond van de waterverordening Zuid-Holland nog niet in de Legger te worden opgenomen. Vanwege de bescherming van het waterstaatswerk is het aan te bevelen om de stuwen wel op te nemen in de eerstvolgende wijziging van de Legger.

De stuwen zijn en blijven in beheer en onderhoud bij Delfland.

2.5 Relatie met de beleidsregels

De volgende beleidsregels van Delfland zijn van toepassing op het project:

- Beleidsregel kunstwerken in wateren

Het technisch ontwerp van de aan te leggen waterstaatswerken voldoet aan de beleidsregel.

2.6 Relatie met vergunningen/meldingen en andere besluiten

Voor sommige activiteiten die binnen het project vallen, dient naast het projectplan een aparte vergunningen- of meldingprocedure te worden opgestart. Deze vergunningen/meldingen zijn géén onderdeel van het projectplan en volgen een separate procedure.

Op grond van Bijlage II van het Besluit Omgevingsrecht artikel 2, lid 18, onder a zijn voor de stuwen geen omgevingsvergunning Bouwen vereist, indien deze niet hoger worden dan 3 m en de oppervlakte niet meer beslaat dan 15 m². De stuwen blijft binnen deze afmetingen.

Ter plaatse van de aanduiding 'Archeologie' is een omgevingsvergunning (aanleg) benodigd voor het uitvoeren van werken die dieper reiken dan 50 cm beneden maaiveld en een groter oppervlak hebben dan 500 m². De afmetingen van de werkzaamheden vallen binnen deze grenzen.

Voor de activiteiten 'Werk of werkzaamheden' is een omgevingsvergunning benodigd, vanwege de ligging binnen de bestemming 'Natuur'. Deze vergunning is al door de gemeente Westland verleend.

3. Wijze waarop het werk wordt uitgevoerd

3.1 Werkmethode

De bestaande duiker zal aan weerszijden worden afgedamd en drooggezet. In overleg met Team Peilbeheer wordt op moment van uitvoering bekeken of een tijdelijke bemaling wordt toegepast.

Aan de instroomzijde worden twee stuwen van een breedte van 1,5 m naast elkaar geplaatst en bevestigd in deze duiker. Hierboven zal een beloopbaar rooster worden geplaatst. Beide stuwen zullen worden uitgerust met een geautomatiseerde aandrijving die op afstand aangestuurd zal worden, in dit geval vanuit het gemaal Vlietpolder. Een mantelbuis vanaf deze duiker naar het gemaal zal worden ingegraven.

3.2 Bouwlogistiek en planning

Aanvoer kan over de openbare weg, grotendeels fietspad, hetgeen licht materieel vereist. Na het afdammen en droog zetten kunnen de stuwen gemonteerd worden; er is geen tijdelijke bemaling vereist.

Ook voor het aanbrengen van de mantelbuis is een lichte mobiele kraan voldoende.

4. Beschrijving van de te treffen voorzieningen

4.1 Onderzoeken

De stuwen worden aangelegd in een reeds bestaande duiker. Zodoende zijn verder geen onderzoeken uitgevoerd.

4.2 Beperken nadelige effecten

Er wordt met licht materieel gewerkt en voornamelijk naast openbare wegen/fietspaden. Met de wegbeheerder wordt afgestemd of, en zo ja welke, verkeersmaatregelen noodzakelijk zijn.

Er zijn verder geen nadelige effecten te verwachten.

4.3 Monitoring tijdens uitvoering

Monitoring tijdens de uitvoering zal door de opzichter van Delfland worden uitgevoerd.

5. Procedure

5.1 Betrokken partijen/vooroverleg

De werkzaamheden worden gerealiseerd op eigendom van Delfland.

De duiker maakt onderdeel uit van een groter geheel aan werkzaamheden in het kader van de verbreding van de N222. Op termijn wordt de duiker overgedragen aan Delfland. Er is reeds contact opgenomen met de provincie over de overdracht van deze duiker.

Met de gemeente Westland is overleg gevoerd over de aanleg van de kabels ten behoeve van de automatisering (dit onderdeel is niet-projectplanplichtig), op een perceel in eigendom bij de gemeente. Hiervoor is al een omgevingsvergunning verleend door de gemeente Westland.

5.2 Rechtsbescherming

Het besluit wordt bekendgemaakt door kennisgeving van de zakelijke inhoud daarvan in het digitale Waterschapsblad, met vermelding van het feit dat belanghebbenden gedurende een periode van 6 weken na bekendmaking een bezwaarschrift kunnen indienen bij Delfland. In de kennisgeving wordt ook vermeld waar en wanneer de stukken ter inzage worden gelegd.

N.B. Op dit besluit is de Crisis- en Herstelwet van toepassing.

5.3 Financieel nadeel

Als gevolg van dit projectplan is geen financiële schade voorzien die de uitvoering van het project in de weg staat. Indien een belanghebbende ten gevolge van dit besluit toch schade lijdt of zal lijden, die redelijkerwijs niet of niet geheel te zijnen laste behoort te blijven en ten aanzien waarvan de vergoeding niet of niet voldoende anderszins is verzekerd, kan op grond van artikel 7.14 van de Waterwet een verzoek om schadevergoeding worden ingediend. Voor de wijze van indiening van een dergelijk verzoek en voor de procedure wordt verwezen naar de Verordening schadevergoeding Delfland.

Bijlage 2: Ontweptekening stuwen in duiker