

Projectplan Aanleg 2 stuwen langs Nieuwkoopseweg in Nootdorp Polder van Nootdorp



Voorbeeld van een stuw (Foto: Goderd Manders)

Opsteller:	Esmeralda Jansens
Status:	Definitief
Projectfase:	Exploitatie
Projectnummer:	100087-03.018
Datum:	8 september 2015

Kopie:	Archief
	Opdrachtgever
	Teamleider
	Projectleider

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	6
3.1 Werkmethode	6
3.2 Bouwlogistiek en planning	6
4. Beschrijving van de te treffen voorzieningen	6
4.1 Onderzoeken	6
4.2 Beperken nadelige effecten	6
4.3 Monitoring tijdens uitvoering	6
5. Procedure	6
5.1 Betrokken partijen/vooroverleg	6
5.2 Rechtsbescherming	6
5.3 Financieel nadeel	6
6. Bijlagen	7

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 2010-2015, het strategisch werkplan van Delfland, de doelen en maatregelen voor de periode met ingang van 22 december 2009 vastgelegd. Hieronder valt een aantal maatregelen uit het programma Voldoende water.

Programma Voldoende water

Het programma Voldoende Water gaat over een goede waterhuishouding voor zowel grond- als oppervlaktewater. Door het watersysteem goed in te richten, te beheren en te onderhouden, verkleint Delfland de kans op wateroverlast en zorgt Delfland voor een goede aanvoer van water als daar behoefte aan is. Klimaatverandering en verstedelijking plaatsen Delfland voor nieuwe uitdagingen bij het waterkwantiteitsbeheer. Delfland hanteert onder andere de volgende doelstellingen:

- Het uitvoeren van regulier beheer om het bestaande watersysteem op orde te houden.
- Het watersysteem moet voldoen aan de normen uit de provinciale Waterverordening Delfland.

Om de doelstellingen van het programma Voldoende water 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 langs de Nieuwkoopseweg te Nootdorp, in de Polder van Nootdorp (Gemeente Pijnacker-Nootdorp) De aanleg van beide stuwen heeft als doel om uitvoering te geven aan het Peilbesluit van de Polder van Nootdorp. Hiermee wordt het peilbeheer in de polder op orde gebracht.

Voorgaande besluitvorming

Het peilbesluit van de Polder van Nootdorp is vastgesteld in de Verenigde Vergadering van 25 september 2014 (DMS-nr. 1140842).

2. Beschrijving van het betrokken werk

Binnen het programma Voldoende Water wordt gewerkt aan het voorkomen van wateroverlast in de polders. Een van de onderdelen van dit programma is het peilbeheer en het opstellen van Peilbesluiten (programmalijs 'Regulier beheer polders en boezem'). Het project 'Uitvoeren maatregelen Peilbesluit Polder van Nootdorp' (projectnummer 100087-03.018) maakt deel uit van dit programma. Met de aanleg van de stuwen wordt uitvoering gegeven aan het Peilbesluit van de Polder van Nootdorp.

2.1 Locatie

De stuwen liggen langs de Nieuwkoopseweg te Nootdorp, binnen de gemeente Pijnacker-Nootdorp. Beide stuwen worden geplaatst in de watergangen haaks op de spuisloot (dit is de hoofdwatgang parallel aan de Nieuwkoopseweg). Een stuw ligt ter hoogte van huisnummer 9 (stuw 'Noord') en de andere stuw ligt ter hoogte van huisnummer 25 (stuw 'Zuid'). In de bijlagen 1 en 2 staan de kadastrale gegevens van resp. de stuwen 'Noord' en 'Zuid'.

Spuislotensysteem

De spuisloten in de Polder van Nootdorp zijn van belang voor de wateraanvoer in de polder. Zodoende zijn in het vastgestelde peilbesluit deze spuisloten opgenomen als peilgebieden om de kwetsbaarheid van het watersysteem te verbeteren en het beheer van de spuisloten te formaliseren. Tevens is het wenselijk om de waterverdeling beter te sturen. Het plaatsen van deze 2 stuwen draagt bij aan het beter kunnen verdelen van het water in dit deel van de polder.



2.2 Werkzaamheden

De stuwen worden geplaatst in de secundaire watergangen, die haaks op de hoofdwatgang (spuisloot) staan. Op dit moment zijn in beide secundaire watergangen geen stuwen aanwezig.

Beide stuwen worden als schotbalkstuw uitgevoerd met een doorstroombreedte van 0,50 m. De stuwen kunnen handmatig in hoogte versteld worden, d.m.v. zogenaamde schotjes. De 'standaard schotbalkconstructie' zal worden toegepast. In de bijlagen 3 en 4 zijn tekeningen van beide stuwen opgenomen. De stuwen worden zoveel mogelijk richting de Nieuwkoopseweg geplaatst in verband met de bereikbaarheid en het zicht op de stuwen.

Beiden stuwen vallen binnen peilgebied XXV. Onder andere door de wateraanvoerfunctie van het spuislotensysteem is een vlak peil in deze sloten niet mogelijk en zijn de waterpeilen vastgelegd met een maximum- en minimumpeil voor elk peilgebied. In peilgebied XXV zijn de waterpeilen vastgelegd op resp. -3,95 m tot -4,49 m NAP.

2.3 Relatie met het bestemmingsplan

Het gebied waar het project zal worden uitgevoerd valt binnen het bestemmingsplan 'Duurzame Glastuinbouwgebieden' (vastgesteld 7-11-2012). De gronden zijn bestemd als agrarisch met archeologische waarden. De voorgenomen activiteiten passen binnen het geldende bestemmingsplan. Ter plaatse van de aanduiding 'Waarde - archeologie' is een aanlegvergunning benodigd voor bouwwerken, waarvan het oppervlak groter dan 100 m² is en die dieper reiken dan 0,3 meter beneden het maaiveld. Aangezien de voorgenomen activiteit een kleiner oppervlak heeft, is geen omgevingsvergunning voor de aanleg benodigd.

Op grond van artikel 2.3 lid 2 van het Besluit omgevingsrecht en artikel 2 lid 18 sub a van de daarbij behorende bijlage II is geen omgevingsvergunning benodigd voor kleine waterstaatswerken, zoals stuwen.

2.4 Relatie met de legger, beheer en onderhoud

Kunstwerken zoals stuwen hoeven op dit moment op grond van de Waterverordening Zuid-Holland niet in de Legger te worden opgenomen.

De stuwen komen in beheer en onderhoud bij Delfland.

2.5 Relatie met de beleidsregels

De volgende beleidsregel van Delfland is van toepassing op het project:

- Beleidsregel kunstwerken in wateren

De technische ontwerpen van de aan te leggen waterstaatswerken voldoen aan de beleidsregel.

2.6 Relatie met vergunningen/meldingen en andere besluiten

De volgende vergunningen worden door de aannemer aangevraagd:

- Melding verkeersmaatregelen.

3. Wijze waarop het werk wordt uitgevoerd

3.1 Werkmethode

De aannemer zal starten met het opstellen van een verkeersmaatregel, zodat de werkzaamheden veilig uitgevoerd kunnen worden. Beide stuwen zullen in den droge worden gerealiseerd. Dit betekent dat eerst de watergang tijdelijk drooggezet wordt voordat de aannemer start met zijn werkzaamheden. In overleg met de operationeel beheer van Delfland wordt bekeken tijdens de uitvoering van de werkzaamheden tijdelijk een pomp wordt geplaatst ten behoeve van de waterhuishouding.

Na het realiseren van de stuw wordt de watergang weer in profiel getrokken en nieuwe beschoeiing aangebracht tussen de stuw en de oude beschoeiing. Het nieuwe talud wordt ingezaaid met een grasmengsel.

3.2 Bouwlogistiek en planning

Het benodigde materieel en materiaal wordt via de openbare weg aangevoerd en opgeslagen op het terrein bij de watergang in de directe omgeving (e.e.a. in overleg met de perceelseigenaren). De werkzaamheden starten in het najaar van 2015 en duren circa 1 á 2 weken.

4. Beschrijving van de te treffen voorzieningen

4.1 Onderzoeken

Gezien de kleinschaligheid van het project zijn geen verdere onderzoeken uitgevoerd. Met een Klic-melding is de ligging van de kabels en leidingen in beeld gebracht.

4.2 Beperken nadelige effecten

Flora en fauna

Bij het droogzetten van een gedeelte van de watergang worden vissen overgezet. Hierbij wordt gewerkt conform de gedragscode voor de Unie Waterschappen en het werkprotocol van Delfland.

Gezien de beperkte omvang van het werk worden verder geen nadelige effecten verwacht.

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 particulier eigendom. Met de grondeigenaren en/of bewoners zullen gesprekken plaatsvinden om tot overeenstemming te komen over de uit te voeren werkzaamheden. Indien noodzakelijk zal een recht van overpad worden gevestigd.

5.2 Rechtsbescherming

Het besluit wordt bekendgemaakt door kennisgeving van de zakelijke inhoud daarvan in het digitale Waterschapsblad en op de website van Delfland, 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.

6. Bijlagen

Bijlage 1: Kadastrale gegevens stuw 'Noord'

Bijlage 2: Kadastrale gegevens stuw 'Zuid'

Bijlage 3: Tekening stuw 'Noord' (zgn. maatregel 10), t.h.v. Nieuwkoopseweg 9

Bijlage 4: Tekening stuw 'Zuid' (zgn. maatregel 1), t.h.v. Nieuwkoopseweg 25

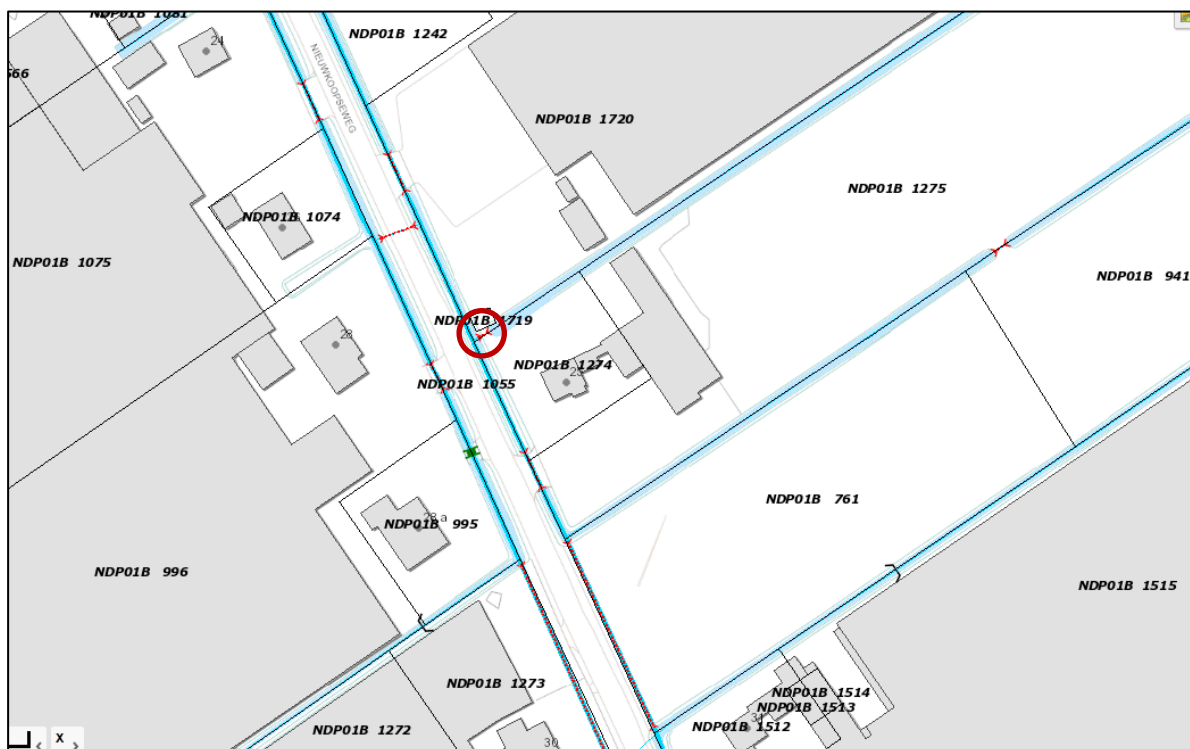
Bijlage 1: Kadastrale gegevens stuw 'Noord'



Kadastrale informatie:

Perceelsnr.	Perceelseigenaar
NDP01B 1213	Particulier
NDP01B 916	Particulier

Bijlage 2: Kadastrale gegevens stuw 'Zuid'



Kadastrale informatie:

Perceelsnr.	Perceelseigenaar
NDP01B 1719	N.V. STEDIN NETTEN DELFLAND
NDP01B 1720	Particulier
NDP01B 1274	Particulier

Bijlage 3: Tekening stuw 'Noord' (zgn. maatregel 10), t.h.v. Nieuwkoopseweg 9

Bijlage 4: Tekening stuw 'Zuid' (zgn. maatregel 1), t.h.v. Nieuwkoopseweg 25