

Projectplan dempen watergang Brasserskade - polder van Nootdorp Gemeente Den Haag



Opsteller:	C. Woltering, M. Kraaijeveld
Status:	Definitief
Projectfase:	DO
Projectnummer:	701871
Datum:	17-11-2016

1. Inleiding	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
2. Beschrijving van het betrokken werk	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
2.1 Locatie	4
2.2 Werkzaamheden	4
2.3 Relatie met het bestemmingsplan	5
2.4 Relatie met de legger, beheer en onderhoud	5
2.5 Relatie met de beleidregels	6
2.6 Relatie met vergunningen/meldingen en andere besluiten	6
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

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 waterveiligheid.

Waterveiligheid

De waterkeringen moeten veilig zijn. Ze worden goed onderhouden en periodiek beoordeeld op stabiliteit en hoogte. Als ze niet voldoen aan de norm worden passende maatregelen genomen, afgestemd met de omgeving en risico gestuurd. Het gaat onder andere om:

- primaire keringen;
- regionale keringen;
- overige keringen.

Om de doelstellingen op het gebied van waterveiligheid 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 wijziging van een watergang langs de Brasserskade (dempen en graven) binnen de gemeente Den Haag. Door het dempen van de watergang voldoet de waterkering aan de stabiliteitseisen.

Voorgaande besluitvorming

Investeringsplan DSM-kaden (701871)

Op 8 oktober 2015 heeft de verenigde vergadering besloten het investeringsplan vast te stellen en het krediet te verlenen voor de kadeverbetering D1 t/m D5 van de polderkades Midden-Delfland, Den Haag en Pijnacker-Nootdorp, vanwege de mogelijk ongunstige effecten van de reductie grondwateronttrekking DSM-Gist. Kade D2 Brasserskade valt hieronder.

De nieuw te graven waterpartij wordt voorzien van een natuurvriendelijke oever. De natuurvriendelijke oever krijgt een waterdiepte van 20 cm (waterpeil is flexibel: NAP -4,55/-4,70 m, waterbodem op NAP -4,90 m). Indien er in de bestaande situatie een onderwaterbeschoeiing aanwezig is, wordt deze ook aangebracht voor de nieuwe oever. Voor de afwatering en eventuele watertoevoer zal een drainage worden toegepast met een slokop die functioneert als een afvoerkolk.



Dwarsprofiel van te nemen maatregel (demping sloot)

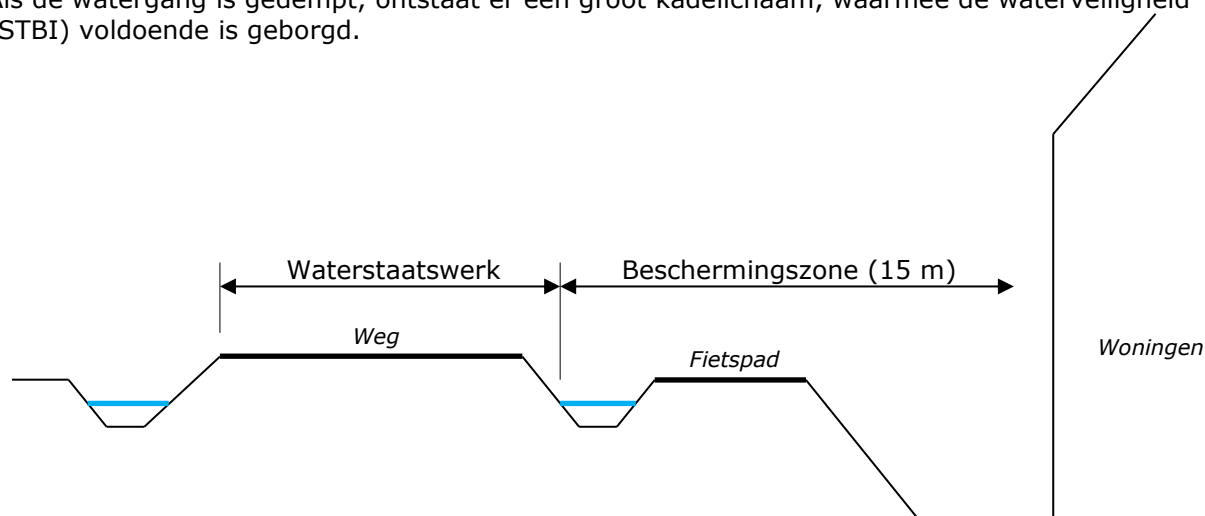
De ontwerptekening van de te dempen watergang en het te graven water zijn opgenomen in bijlage 1.

2.3 Relatie met het bestemmingsplan

Op grond van de Wet ruimtelijke ordening (Wro) is voor het gebied waar het project zal worden uitgevoerd het bestemmingsplan De Bras (watergang dempen) en Ypenburg (water graven) vastgesteld. De gronden zijn bestemd als Water, Groen, Waarde-ecologie, Ecologische verbindingszone en Waterstaat - Waterkering. Voor het aanleggen van de drain en het graven van water dient een omgevingsvergunning aangevraagd te worden.

2.4 Relatie met de legger, beheer en onderhoud

Volgens de legger ligt de buitenkruinlijn aan de noordzijde van de weg. Gezien de ligging van de watergang naast de weg is de kade niet stabiel getoetst. Door het dempen van de watergang, voldoet de kade wel aan de gestelde stabiliteitseisen. De verbetermaatregel is vooral bedoeld om met de demping het kadelichaam als één geheel te kunnen beschouwen. Als de watergang is gedempt, ontstaat er één groot kadelichaam, waarmee de waterveiligheid (STBI) voldoende is geborgd.



Het dempen van de watergang (secundair water) en het graven van compenserend water (secundair water) zal in de legger Wateren worden gewijzigd.

De gemeente Den Haag voert in de huidige situatie het beheer en onderhoud uit van bermen en sloot (maaïen etc.). Het gewoon onderhoud blijft bij de gemeente. Dit geldt voor zowel de te dempen watergang als de nieuw te graven waterpartij. Ook voor de natuurvriendelijke oever (te graven water) geldt dat het onderhoud door de gemeente Den Haag gedaan wordt.

2.5 Relatie met de beleidsregels

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

- Beleidsregel dempen en graven.
- Beleidsregel werken in het profiel van wateren.
- Delflands Algemeen Waterkeringenbeleid.

Het technisch ontwerp van het te wijzigen waterstaatswerk voldoet aan de beleidsregels met de volgende motivatie.

Het compenseren van water in hetzelfde peilgebied is hier niet te realiseren, omdat het peilgebied heel klein is. Het compenseren van water is voornamelijk gebaseerd op het behouden van doorstroming (aan- en afvoer) en berging. Gezien de watergang doodloopt, is een verslechterde doorstroming hier niet aan de orde.

Het te dempen water wordt daarom in nabijheid van de projectlocatie gecompenseerd, zie tekening in bijlage 1.

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.

Wet en regelgeving waarvoor Delfland bevoegd gezag is:

Besluit Bodemkwaliteit

Voor het toepassen van grond, baggerspecie en bouwstoffen geldt een meldplicht.

Het Besluit Bodemkwaliteit is van toepassing op de volgende activiteiten:

- dempen of gedeeltelijk dempen van een watergang.

De activiteiten zullen door de aannemer worden gemeld bij het betreffende bevoegd gezag.

Overige wet en regelgeving

Voor de uit te voeren werkzaamheden zijn verder de volgende vergunningen aangevraagd/meldingen nodig:

- Melding start werk en eventueel ontheffing fiets/voetpad en gebruik ketenterrein, door de aannemer.
- Omgevingsvergunning voor het dempen van de watergang, graven van water en verplanten of kappen van bomen op de locatie waar water gegraven wordt ter compensatie voor het te dempen water.

De aannemer zal deze vergunningen en meldingen aanvragen.

3. Wijze waarop het werk wordt uitgevoerd

3.1 Werkmethode

In dit project is gekozen voor een geïntegreerde contractvorm, waarbij de aannemer de uiteindelijke werkvorm bepaald. Het is hierdoor nog niet exact aan te geven hoe het werk uitgevoerd gaat worden. Aan de aannemer worden in ieder geval de volgende voorwaarden meegegeven:

- Werken volgens de gedragscode Unie van Waterschappen en het ecologisch werkprotocol m.b.t. flora- en faunawet.
- Werken en volgens beleidsregels Delfland en vergunningvoorschriften.
- Hoogtebepaling maaiveld voorafgaand en na afronding van de grondwerkzaamheden. Waar nodig nul-opnames uitvoeren van wegen en/of panden.
- In overleg treden met gemeente i.r.t. transport naar en bereikbaarheid van projectlocatie.
- Tijdens de uitvoering dient het waterkerend vermogen van de kade gegarandeerd te blijven.
- Binnen de zone waterstaatswerk mag alleen gebruik worden gemaakt van voertuigen die voldoende licht zijn om geen schade aan waterstaatswerk te veroorzaken (maximaal 7 ton gewicht op de kruin bij groene kade).
- Het te graven water dient minimaal een gelijkwaardig oppervlakte te hebben als het te dempen oppervlaktewater.
- Langs de nieuw te graven oever dient daar waar in de bestaande oever een onderwaterbeschoeiing aanwezig is, een onderwaterbeschoeiing aangebracht te worden.
- Er wordt eerst water gegraven, daarna wordt pas water gedempt.

3.2 Bouwlogistiek en planning

De projectlocatie is bereikbaar via de openbare weg (fietspad). Aan- en afvoer van materieel en materiaal is in principe via de openbare weg. De aannemer dient te zorgen voor afstemming van verkeersmaatregelen (onthefing fietspad en verkeersveiligheid) en rekening te houden met de maximale verkeersbelasting op het fietspad.

Een detailplanning wordt door de aannemer opgesteld. Behoudens mogelijk inspraak op en voorwaarden uit de vergunningen of ontheffingen, wordt uitgegaan van een realisatieperiode tussen januari en mei 2017.

4. Beschrijving van de te treffen voorzieningen

4.1 Onderzoeken

In de voorbereiding van het project zijn de volgende onderzoeken uitgevoerd:

- Inventarisatie kabels en leidingen.
- Inventarisatie flora en fauna.
- (Water)bodemonderzoek.
- Quicksan archeologie en niet-gesprongen explosieven.

Er is een klicmelding uitgevoerd. In het ontwerp is rekening gehouden met de ligging van kabels en leidingen. Voor de start van de uitvoering wordt door de aannemer nogmaals een klicmelding uitgevoerd

Ter plaatse van het te graven water is een AP04-keuring uitgevoerd. De conclusie is dat de concentraties van de geanalyseerde parameters voldoen aan de achtergrondwaarde. De vrijkomende grond kan op landbodem vrij worden toegestaan. Ter plaatse van de te dempen watergang is een verkennend waterbodemonderzoek uitgevoerd. Conclusie van dit onderzoek is dat het slib beoordeeld is als toespasbaar op landbodem en in oppervlaktewater en als verspreidbaar op aangrenzend perceel.

Uit de flora- en fauna-inventarisatie blijkt dat mogelijk de Kleine Modderkruiper en de Bittervoorn voorkomt. Bij aanvullend veldonderzoek zijn beide soorten echter niet aangetroffen. Er hoeft geen ontheffing aangevraagd te worden in het kader van de Flora- en faunawetgeving.

Wat betreft archeologie en niet-gesprongen explosieven is uit bureauonderzoeken niet naar voren gekomen dat beide projectlocaties risico's of kans op archeologische waarden hebben.

4.2 Beperken nadelige effecten

Naar verwachting zullen de werkzaamheden uitgevoerd worden vanaf het fietspad. Om te kunnen bepalen of er schade aan wegen en paden veroorzaakt is, wordt voorafgaande aan de werkzaamheden een nulmeting verricht.

De aannemer dient te zorgen voor een verkeersplan met bijbehorende verkeersmaatregelen en eventuele omleidingsroutes. De overlast voor fietsers en wandelaars dient tot een minimum beperkt te worden.

Om nadelige effecten aan flora en fauna te voorkomen, zal er gewerkt worden conform de gedragscode Unie van Waterschappen.

Onderdeel van ontwerp is de beschouwing van de nadelige effecten op de waterhuishouding, grondlichaam en mogelijke zettingen. In het ontwerp is rekening gehouden met drainage, de bomenrij en eventuele afvoer van overtollig water. Voor het ontwerp heeft afstemming plaatsgevonden met de gemeente Den Haag.

4.3 Monitoring tijdens uitvoering

Tijdens de uitvoering zullen de zettingen worden gemonitord.

5. Procedure

5.1 Betrokken partijen/vooroverleg

De werkzaamheden worden gerealiseerd op eigendom van Delfland. Met de wegbeheerder zullen door de aannemer afspraken worden gemaakt over eventuele verkeersmaatregelen.

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.

6. Bijlagen

Ontwerptekeningen