

Projectplan Kadeverbetering Trekkade (111_1b) gemeente Vlaardingen



Opsteller: M. van Amelsvoort
Status: Definitief
Projectfase: Realisatiefase
Projectnummer: 701806
Datum: 17 juni 2015

Kopie: Archief
Projectleider

1. Inleiding	3
2. Beschrijving van het betrokken werk	4
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 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 Stevige dijken.

Programma Stevige dijken

Delfland is als waterschap verantwoordelijk voor de instandhouding van de primaire, regionale en overige waterkeringen. Delfland inspecteert en onderhoudt alle keringen, toetst ze aan de veiligheidsnormen en stelt verbeteringsplannen op en voert deze uit. Delfland hanteert onder andere de volgende doelstellingen:

- Het uitvoeren van kadeverbeteringen bij instabiele regionale kades.
- Het ophogen van te lage regionale kades.

Uit de toetsing blijkt welke waterkeringen moeten worden versterkt of opgehoogd.

Om de doelstellingen van Stevige dijken 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 regionale waterkering langs de Vlaardingervaart/Trekkade te Vlaardingen. De wijziging heeft als doel de waterkering weer op hoogte te brengen.

Voorgaande besluitvorming

Op 20 juni 2013 heeft de verenigde vergadering besloten het investeringsplan vast te stellen en het krediet te verlenen voor het uitvoeren van ca. 21 km kadeonderhoud. Het kadeonderhoud langs de Vlaardingervaart/Trekkade valt hier onder.

2. Beschrijving van het betrokken werk

2.1 Locatie

Het projectgebied bevindt zich in de gemeente Vlaardingen, ten noorden van Vlaardingen. Het projectgebied omvat de kade langs de Vlaardingervaart tussen de adressen Trekkade 19 t/m 23. De globale ligging van het projectgebied is weergegeven op het kaartje.

De Vlaardingervaart zelf en de kruin van de kade zijn in eigendom bij Delfland. Het binnentalud van de kade is in eigendom bij diverse particulieren.

Kadastrale gemeente	Kadastrale sectie	Kadastraal nummer	Eigenaar
Vlaardingen	N	248	Particulier
Vlaardingen	N	249	Particulier
Vlaardingen	N	250	Particulier
Vlaardingen	N	251	Particulier
Vlaardingen	N	252	Particulier
Vlaardingen	N	257	Hoogheemraadschap van Delfland
Vlaardingen	N	332	Hoogheemraadschap van Delfland



Tracé van het project is in rood weergegeven

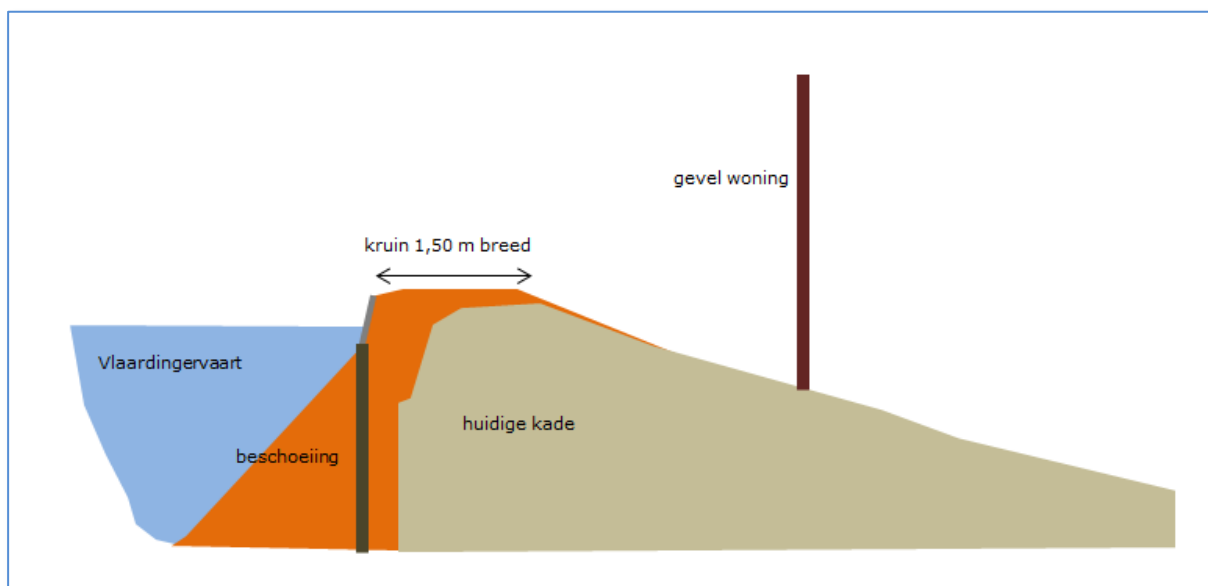
2.2 Werkzaamheden

De waterkering is getoetst en ingemeten. De waterkering is voldoende stabiel, maar voldoet niet aan het voorgeschreven afmetingen (hoogte en breedte) zoals vastgelegd in de Legger. Normaal gesproken zou de kade binnen het leggerprofiel worden opgehoogd als onderhoud aan de kade. In dat soort onderhoudsituaties is geen projectplan nodig.

Vanwege de zettingsgevoelige woningen die dicht op de kruin van de kade staan, is er in dit kadetraject echter onvoldoende ruimte om de kade conform de Legger op te hogen en te verbreden. De klei kan immers niet tegen de gevels van de woningen worden aangelegd. Daarom wordt de ruimte gezocht richting de boezem en schuift de kade op naar de boezem (Vlaardingervaart). Dit is een wijziging van de waterkering en een afwijking op de Legger, waardoor in deze specifieke situatie wel een projectplan vereist is.

De huidige kruin van de kade wordt verbreed naar 1,50 m en opgehoogd met klei tot NAP + 0,20 m. Om de vereiste kruinbreedte aan te kunnen leggen, wordt de kade ongeveer 0,5 m tot 1,0 m verschoven naar de boezem. Daarbij wordt ca. 75 m² boezemwater gedempt. Langs de kade wordt een beschoeiing gezet waarop de bestaande betontegels worden terug geplaatst.

Het bestaande voet/fietspad wordt in de huidige breedte van 0,5 m teruggelegd (kleischelpen). Ook de bestaande aanlegsteigers worden weer terug geplaatst. De waterafvoeren en inlaten die door de kade heen lopen en niet meer in gebruik zijn, worden verwijderd. Tevens worden enkele bomen van de kade verwijderd. De haag langs het pad wordt behouden of teruggesnoeid.



Principeschets kade (dwarsdoorsnede)

Niet projectplan-plichtige werken

De bestaande steigers zullen na uitvoering van de werkzaamheden door Delfland opnieuw worden opgebouwd met de bestaande materialen. Dit zal gebeuren conform de eisen uit de Algemene Regels behorende bij de Keur en/of de Beleidsregel Werken in het profiel van wateren. Indien nodig zal Delfland namens de bewoners daartoe een watervergunning en omgevingsvergunning aanvragen. Deze werken vallen niet onder dit projectplan, maar worden voor de volledigheid wel vermeld.

2.3 Relatie met het bestemmingsplan

Op grond van de Wet ruimtelijke ordening is voor het gebied waar het project zal worden uitgevoerd het bestemmingsplan Abstwoude vastgesteld (goedgekeurd 2 juni 2006). De gronden zijn bestemd als Water, Primair waterkering en Tuin. De voorgenomen activiteit past binnen het geldende bestemmingsplan.

2.4 Relatie met de legger, beheer en onderhoud

De kade is opgenomen in de Legger Regionale Waterkeringen. Door het wijzigen van de regionale waterkering moet de Legger worden gewijzigd.

In de Legger staan de verplichtingen voor beheer en onderhoud omschreven. Het buitengewoon onderhoud aan de waterkering blijft bij Delfland, het dagelijks onderhoud bij de grondeigenaar.

2.5 Relatie met de beleidregels

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

- Beleidsregel Medegebruik regionale waterkeringen
- Beleidsregel veendijken 2008
- Beleidsregel dempen en graven

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

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

Voor het toepassen van grond, baggerspecie en bouwstoffen geldt een meldplicht. Het Besluit Bodemkwaliteit is van toepassing op het aanbrengen van grond op de waterbodem. Deze activiteit wordt gemeld door de aannemer.

Overige wet en regelgeving

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

- omgevingsvergunning voor het kappen van enkele bomen.

3. Wijze waarop het werk wordt uitgevoerd

3.1 Werkmethode

Het bestaande voet/fietspad, de bestaande steigers en enkele waterafvoeren en inlaten door de kade worden verwijderd. Vervolgens wordt de nieuwe beschoeiing geplaatst en de kade aangevuld met klei. Als laatste wordt het voet/fietspad teruggebracht, het terrein afgewerkt en de bestaande steigers teruggebracht.

3.2 Bouwlogistiek en planning

De werkzaamheden worden uitgevoerd tussen augustus en november 2015. De uitvoering zal ca. 4 weken duren. Er zal grotendeels vanaf het water worden gewerkt.

4. Beschrijving van de te treffen voorzieningen

4.1 Onderzoeken

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

Dempen/ graven

Door het verbreden van de kade richting de boezem zal ca. 75 m² boezemwater (primaire watergang) worden gedempt. Team Waterhuishouding van Delfland heeft de effecten van demping onderzocht. De watergang is van secundair belang voor de afvoercapaciteit van het boezemsysteem. Daarom is het effect van de geplande demping te verwaarlozen. Hiervoor is geen compensatie of mitigerende maatregelen nodig.

Het oppervlak aan demping en daarmee het verlies aan bergingscapaciteit is gering, maar het team Waterhuishouding adviseert om, in lijn met beleidsregel Demping en graven, te compenseren voor de demping.

Op ca. 600 m afstand van het projectgebied is recent een vispaaiplaats langs de Vlaardingervaart aangelegd (projectplan Natuurvriendelijke oever en Vispaaiplaats Vlaardingervaart-zuid, vastgesteld op 28 mei 2013). Daarbij is ruim 2 ha nieuw water gegraven. Dat compenseert ruimschoots het oppervlak te dempen water.

4.2 Beperken nadelige effecten

Door de kade te verbreden richting de boezem, wordt voorkomen dat klei tegen de gevels van de woningen wordt aangebracht. Dat zou zettingen en vocht in de woningen kunnen veroorzaken.

De woningen zullen tijdens de uitvoering toegankelijk blijven. Voor het voet/fietspad zal een tijdelijk omleiding worden ingesteld.

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

4.3 Monitoring tijdens uitvoering

De grondwaterstand in de kade zal gedurende de uitvoering worden gemonitord. Van de woningen wordt een bouwkundige vooropname gemaakt.

5. Procedure

5.1 Betrokken partijen/vooroverleg

De werkzaamheden worden grotendeels gerealiseerd op eigendom van Delfland en voor een klein deel op particulier eigendom. Met de particuliere eigenaren zijn gesprekken gevoerd over het principe van het ontwerp. Het uitvoeringsontwerp is voorgelegd aan de eigenaren.

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

- Ontwerp-tekening