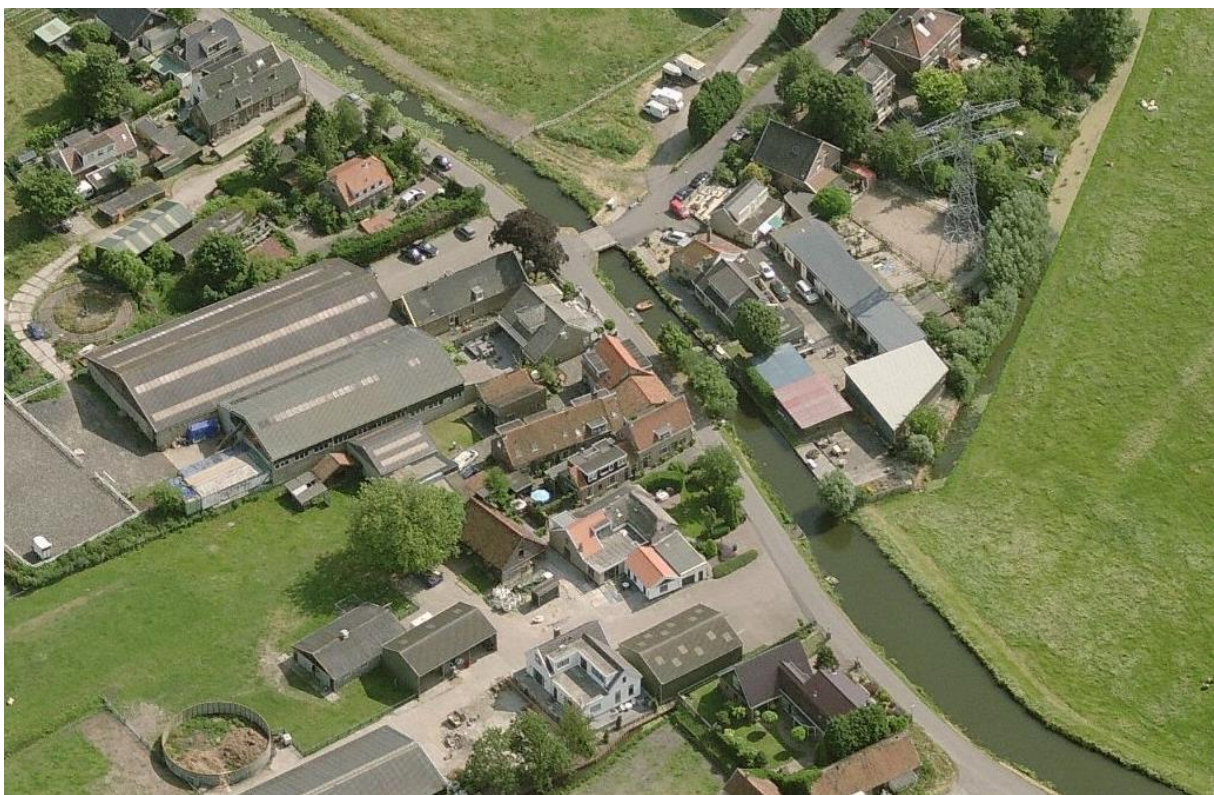


# Projectplan Kadverbetering Buitenkerklaan (216\_1) gemeente Schiedam



Opsteller: M. van Amelsvoort  
Status: Definitief  
Projectfase: Realisatiefase  
Projectnummer: 701806  
Datum: 31 augustus 2015

Kopie: Archief  
Projectleider

<b>1. Inleiding</b>	<b>3</b>
<b>2. Beschrijving van het betrokken werk</b>	<b>4</b>
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
<b>3. Wijze waarop het werk wordt uitgevoerd</b>	<b>7</b>
3.1 Werkmethode	7
3.2 Bouwlogistiek en planning	7
<b>4. Beschrijving van de te treffen voorzieningen</b>	<b>8</b>
4.1 Onderzoeken	8
4.2 Beperken nadelige effecten	8
4.3 Monitoring tijdens uitvoering	8
<b>5. Procedure</b>	<b>9</b>
5.1 Betrokken partijen/vooroverleg	9
5.2 Rechtsbescherming	9
5.3 Financieel nadeel	9
<b>6. Bijlagen</b>	<b>10</b>

## 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 Polderwatering te Schiedam. 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 Polderwatering valt hier onder.



## 2. Beschrijving van het betrokken werk

### 2.1 Locatie

Het projectgebied bevindt zich in de gemeente Schiedam, ten noorden van de A20. Het projectgebied omvat de kade langs de Polderwatering tussen de adressen Buitenkerklaan 4, 6 en 12. Het gehele project is op het kaartje weergegeven in de rode lijn. Het deel waarvoor het projectplan geldt, is oranje gestreept weergegeven.

De Polderwatering zelf en de kade zijn in eigendom bij diverse particulieren.

Kadastrale gemeente	Kadastrale sectie	Kadastraal nummer	Eigenaar
Schiedam	P	2638	Particulier
Schiedam	P	2766	Particulier
Schiedam	P	2765	Particulier
Schiedam	P	2639	Particulier



*Tracé van het gehele project is in rood weergegeven, het deel waar de kade wordt verschoven (en waarvoor het projectplan geldt) is oranje gestreept*

### 2.2 Werkzaamheden

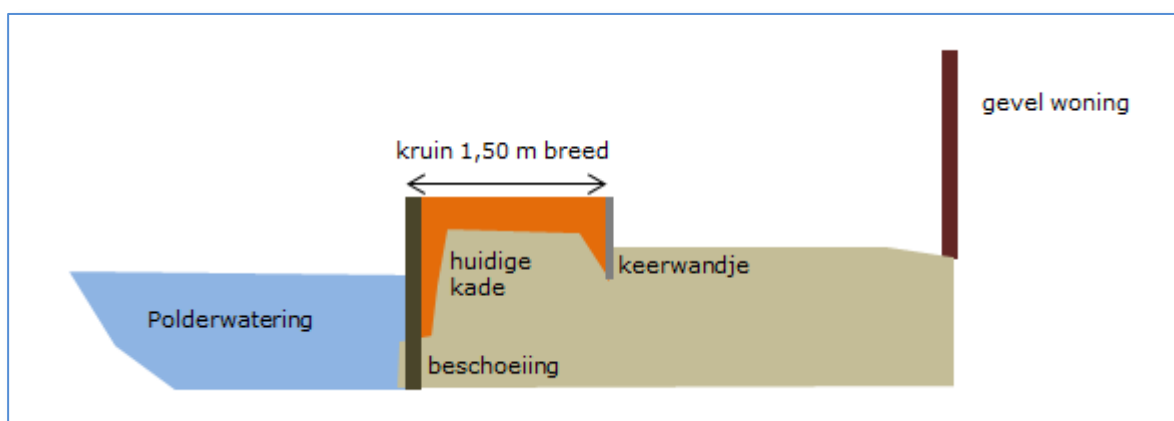
De waterkering is getoetst en ingemeten. De waterkering is voldoende stabiel, maar voldoet niet aan het voorgeschreven afmetingen (hoogte en breedte) zoals vastgelegd in de Legger. Normaal gesproken zou de kade binnen het leggerprofiel worden opgehoogd als onderhoud aan de kade. In dat soort onderhoudsituaties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

Vanwege de beperkte ruimte langs de woningen en de oprit, is er in een deel van dit kadetraject (ca. 20 m lengte, oranje gestreept) echter onvoldoende ruimte om de kade conform de Legger op te hogen en te verbreden. De oprit zou anders voor een auto niet meer toegankelijk zijn. Daardoor zouden de bewoners hun garage niet meer kunnen bereiken. Daarom wordt de ruimte gezocht richting de boezem en schuift de kade op naar de boezem (Polderwatering). 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 + 0,25 m. Om de vereiste kruinbreedte aan te kunnen leggen, wordt de kade bij de brug ca. 0,5 m verschoven naar de boezem. De verschuiving van de kade loopt vervolgens over een lengte van ca. 20 m schuin terug naar de oorspronkelijke oeverlijn. Daarbij wordt ca. 5 m<sup>2</sup> boezemwater gedempt.

Langs de kade wordt de bestaande opgehoogde beschoeiing vervangen door een nieuwe hoge. Omdat de beschoeiing een hogere keerhoogte heeft dan de bestaande hoge beschoeiing, bestaat de nieuwe beschoeiing uit dikkere en langere palen (100 mm vierkant in plaats van de bestaande 75 mm vierkant, en 4 m lang in plaats van de bestaande 3 m lange palen) en wordt het uiteinde aan de betonnen voet van de brug vastgezet.

Aan de zijde van de woningen wordt een keerwand geplaatst om ruimte te besparen. Vervolgens wordt de oprit van de woningen weer hersteld. Ook de bestaande aanlegsteigers worden weer terug geplaatst.



Principeschets kade (dwarsdoorsnede)

#### Niet projectplan-plichtige werken

Het overige deel van de kade wordt opgehoogd volgens de legger. Hiervoor is geen projectplan nodig. Deze werken vallen niet onder dit projectplan, maar worden voor de volledigheid wel vermeld.

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.

### **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 Polderwetering vastgesteld (vastgesteld 18 december 2012). De gronden zijn bestemd als Wonen, Water, Waterkering en Waarde Archeologie. 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 blijft bij de grondeigenaar.

## 2.5 Relatie met de beleidsregels

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, behalve aan de Beleidsregel dempen en graven. Het te dempen oppervlak water (tevens natte ecologische zone) wordt niet gecompenseerd.

Door de beperkte ruimte moet, om te voldoen aan de normen voor kadeveiligheid, de kade worden verschoven naar de boezem. Er is in de boezem echter geen ruimte om compenserend water te graven vanwege de woningen, de weg en de keringen die strak langs de vaart liggen. Het effect van de demping op de waterhuishouding is nihil. Het oppervlak te dempen water is beperkt (10 m<sup>2</sup>) en de Polderwatering heeft alleen een water aanvoerende functie en kent geen piekbelasting bij waterafvoer.

## 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.

## **3. Wijze waarop het werk wordt uitgevoerd**

### **3.1 Werkmethode**

De bestrating van de oprit en de bloembakken worden verwijderd. Vervolgens wordt de nieuwe beschoeiing en de keerwand geplaatst en de kade aangevuld met klei. Als laatste wordt de oprit teruggelegd en de opneembare bloembakken teruggeplaatst, het terrein afgewerkt en de bestaande steigers teruggebracht.

### **3.2 Bouwlogistiek en planning**

De werkzaamheden worden uitgevoerd tussen oktober 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**

Gezien de kleinschaligheid van de werkzaamheden zijn er geen onderzoeken uitgevoerd tijdens de voorbereidende fase.

### **4.2 Beperken nadelige effecten**

Door de kade te verbreden richting de boezem, wordt voorkomen dat de oprit van de woningen niet meer toegankelijk is voor een auto.

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

### **4.3 Monitoring tijdens uitvoering**

Van de woningen wordt een bouwkundige vooropname gemaakt.



## 5. Procedure

### 5.1 Betrokken partijen/vooroverleg

De werkzaamheden worden grotendeels gerealiseerd op eigendom van particulieren. 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