

# Projectplan Verbeteren waterkwaliteit Thurledevijver gemeente Rotterdam



Opsteller: Nienke Schuil  
Status: definitief  
Projectfase: Bestekfase  
Projectnummer: 701832  
Datum: 02/10/2015

Kopie: Archief  
Opdrachtgever  
Teamleider  
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	5
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 Schoon water.

### Programma Schoon water

Delfland is als waterschap verantwoordelijk beheerder van de waterkwaliteit. Schoon water is daarmee een kerntaak van Delfland. De waterkwaliteit wordt in de gaten gehouden met behulp van metingen en inspecties. Mede op basis hiervan is geconcludeerd dat een verbetering van de waterkwaliteit noodzakelijk is. Op basis van wettelijke bepalingen en een ambitie ten aanzien van de waterkwaliteit zijn doelen geformuleerd. Delfland hanteert onder andere de volgende doelstellingen:

- Het water is meetbaar schoner, het gebied is zichtbaar aantrekkelijker.
- De belangrijkste barrières voor vismigratie zijn weggenomen.

Om de doelstellingen van het programma Schoon 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 wijziging van:

- een spuileiding (afvoerleiding)

De wijziging heeft als doel de waterkwaliteit ter plaatse van de Thurledevijver in de Spaanse polder te Rotterdam te verbeteren.

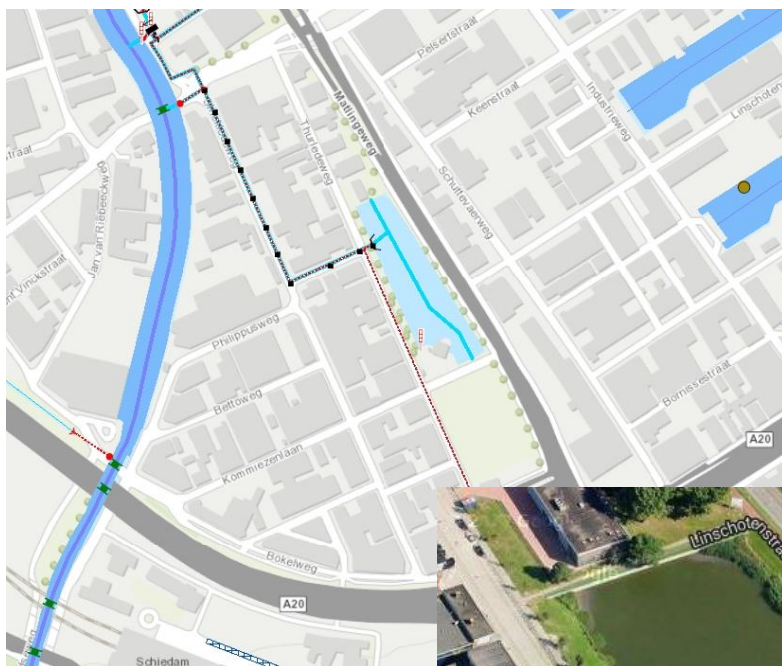
### Voorgaande besluitvorming

In de verenigde vergadering van 4 juni 2014 is het investeringsplan en uitvoeringskrediet vastgesteld voor deze maatregel.

## 2. Beschrijving van het betrokken werk

### 2.1 Locatie

Dit projectplan omschrijft de wijze waarop de waterkwaliteit in de Thurledevijver verbeterd gaat worden.



De westzijde van de Thurledevijver grenst aan de Thurledeweg. De oostzijde van de waterpartij grenst aan de Matlingeweg in het industriegebied Spaansepolder, gemeente Rotterdam.



## 2.2 Werkzaamheden

In de Thurledevijver is tijdens zomerperioden met aanhoudend warm weer en weinig tot geen neerslag vissterfte opgetreden. Hierover zijn bij het meldpunt van Delfland klachten binnengekomen o.a. van het Mac Donalds restaurant dat grenst aan deze waterpartij.

Als reden van de vissterfte kan worden aangegeven verslechtering van de waterkwaliteit in die periode door het ontbreken van doorstroming, toename van de watertemperatuur door de beperkte waterdiepte en mogelijk door vervuilingen veroorzaakt door de mens. Om de vissterfte tijdens warme zomerperioden en dus een slechte waterkwaliteit te voorkomen zal de waterpartij worden doorgespoeld met water vanuit de boezem.

Er zal water ingelaten worden via een zijtak in de spuileiding in de zuidwest hoek van de vijver (bij de Mac Donalds). Hiervoor moeten enkele aanpassingen in de bestaande spuileiding worden verricht. Er worden 2 afsluiters geplaatst op de bestaande spuileiding.

1 afsluiter wordt geplaatst op de leiding richting het Giessenplein, deze wordt dichtgezet wanneer de Thurledevijver wordt doorgespoeld (in een normale situatie staat deze afsluiter open). En 1 afsluiter wordt geplaatst in de leiding richting de Thurledevijver, welke wordt open gezet wanneer de Thurledevijver wordt doorgespoeld (in een normale situatie is deze afsluiter gesloten). Zie bijlage tekening 701832 LKP 4e ronde; Thurledevijver.

Door de afsluiter in de spuileiding achter de overstortput dicht te zetten kan het waterpeil in de vijver tijdelijk worden verhoogd. Door na enige tijd het verhoogde peil af te laten via de overstortput naar het gemaal wordt verwacht dat voldoende doorstroming in de vijver plaatsvindt en hiermee de kwaliteit verbeterd.

In de huidige situatie is het mogelijk water vanuit de boezem via het leidingstelsel en de overstortput de Thurledevijver in te laten stromen. Echter stroomt er dan tevens water naar de waterpartij aan het eind van de Thurledeweg/ Giessenplein (onder de A20) met waterpeil - 1,60m. Dit laatste is niet gewenst als de Thurledevijver wordt doorgespoeld vandaar dat er ter hoogte van de Mac Donalds een afsluiter in het doorgaande leidinggedeelte moet worden geplaatst.

## 2.3 Relatie met het bestemmingsplan

### *Omgevingsvergunning*

Voor kleine werken met een maatschappelijk belang geldt een vrijstelling voor het aanvragen van een omgevingsvergunning.

Op grond van de Wet ruimtelijke ordening (Wro) is voor het gebied waar het project zal worden uitgevoerd het bestemmingsplan Spaansepolder vastgesteld. De voorgenomen activiteit past binnen het geldende bestemmingsplan.

## 2.4 Relatie met de legger, beheer en onderhoud

De leidingen zijn niet opgenomen in de Legger Wateren. Door het wijzigen van de waterstaatswerken zal de Legger niet worden gewijzigd.

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

De afsluiter hoeft op dit moment op grond van de waterverordening Zuid-Holland nog niet in de Legger te worden opgenomen.

## **2.5 Relatie met de beleidregels**

Voor dit project is de beleidsregels 'Kunstwerken in wateren' van Delfland van toepassing

## **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.

### Overige wet en regelgeving

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

- Tijdelijke verkeersmaatregel gemeente Rotterdam (regelt de aannemer)

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

### **3.1 Werkmethode**

Er worden Tijdelijke VerkeersMaatregelen (TVM) getroffen. Plaatselijk wordt er verharding opgenomen, de betreffende leiding wordt opgegraven en zal tijdelijk worden afgedicht.

Hierna zullen er een tweetal afsluiters gemonteerd waarna de leidingsleuf weer aangevuld wordt en de verharding hersteld.

De tijdelijke leidingafsluiters worden verwijderd en de TVM zal worden verwijderd.

De werkzaamheden zullen in een korte tijd worden gerealiseerd, voorafgaand aan de werkzaamheden zal er afstemming plaats vinden met de afdeling peilbeheer van Delfland.

### **3.2 Bouwlogistiek en planning**

Realisatie termijn wordt geschat op 1 week op locatie ( uitgaand dat alle materialen aanwezig zijn).

De materialen worden aan- en afgevoerd via de openbare weg.

## **4. Beschrijving van de te treffen voorzieningen**

### **4.1 Onderzoeken**

Voor de uitvoering van de werkzaamheden ten behoeve van het oplossen van dit lokale knelpunt zijn geen extra onderzoeken benodigd.

### **4.2 Beperken nadelige effecten**

Tijdens de werkzaamheden is er een Tijdelijke Verkeersmaatregel van kracht. Het verkeer zal omgeleid worden zodat de werkzaamheden op juiste wijze uitgevoerd kunnen worden.

### **4.3 Monitoring tijdens uitvoering**

Tijdens de werkzaamheden zal goed in de gaten worden gehouden of er ook schade aan de wegconstructies plaats zal vinden. Indien dit het geval is zal dit terplekke worden opgelost.



## **5. Procedure**

### **5.1 Betrokken partijen/vooroverleg**

De werkzaamheden worden gerealiseerd op eigendom van de gemeente Rotterdam.

Met de gemeente Rotterdam is vooraf afstemming geweest betreft de te nemen maatregelen. De gemeente Rotterdam zal zorgen voor een Tijdelijke Verkeersmaatregel tijdens de uitvoering van de werkzaamheden.

### **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

Ontwerpbeschrijving 701792:*Lokale knelpunten 4e ronde*

Maatregelen ter verbetering van de waterkwaliteit van de "Thurledevijver" in de Spaansepolder