

**Document nr. 2015.00840**

**DEFINITIEF PROJECTPLAN WATERWET  
Verbreding watergang Molenvliet - Ringvaart**



**DEFINITIEF PROJECTPLAN WATERWET  
Verbreding watergang Molenvliet - Ringvaart**

***Zoals vastgesteld door het college van  
dijkgraaf en hoogheemraden van Schieland en  
de Krimpenerwaard op 24 februari 2015***

**Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard**

opgesteld door : R. Goudriaan, projectleider afdeling Integrale Plannen en Projecten  
adres: Maasboulevard 123  
3063 GK Rotterdam  
omvang rapportage: 12 pagina's  
datum: 4 februari 2015  
versie: 1  
status: definitief

## INHOUD

|          |  |           |
|----------|--|-----------|
| <b>1</b> | <b>INLEIDING/PROJECTBESCHRIJVING</b>                                       | <b>4</b>  |
| 1.1      | Aanleiding en doel   | 4         |
| 1.2      | Probleemstelling   | 4         |
| 1.3      | Beoogd resultaat   | 5         |
| 1.4      | Locatiegegevens  | 5         |
| <b>2</b> | <b>RANDVOORWAARDEN WET- &amp; REGELGEVING</b>                              | <b>7</b>  |
| 2.1      | Voorkoming en/of beperking van wateroverlast en waterschaarste             | 7         |
| 2.2      | Bescherming van de chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem | 7         |
| 2.3      | Maatschappelijke functies van het watersysteem                             | 7         |
| <b>3</b> | <b>PLAN VAN AANPAK EN PLANNING</b>   | <b>8</b>  |
| 3.1      | Werkzaamheden verbreding watergang   | 8         |
| 3.2      | Globale planning   | 8         |
| <b>4</b> | <b>NADELIGE OMGEVINGSASPECTEN EN BELANGHEBBENDEN</b>                       | <b>9</b>  |
| 4.1      | Nadelige omgevingsaspecten en oplossingen                                  | 9         |
| 4.2      | Belanghebbenden  | 10        |
| <b>5</b> | <b>VERGUNNINGEN</b>  | <b>12</b> |
| 5.1      | Omgevingsvergunning  | 12        |
| 5.2      | Calamiteiten en communicatie   | 12        |
| <b>6</b> | <b>PROCEDURE</b>   | <b>13</b> |
| <b>7</b> | <b>BIJLAGE</b>   |           |
|          | I. Tekeningen, situatie, principe profiel en doorsneden                    |           |

## 1 INLEIDING/PROJECTBESCHRIJVING

### 1.1 Aanleiding en doel

Voor het optimaliseren van het watersysteem in de Krimpenerwaard heeft het Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard (HHSK) een watergebiedsplan opgesteld. Eén van de maatregelen uit dit plan is het verbreden en verdiepen van de hoofdwatgang Molenvliet – Ringvaart (OWA-23880, legervak OAF-4700).

Het doel van de verbreding van de hoofdwatgang is om de waterafvoer van de polder Berkenwoude naar polder Stolwijk naar het gemaal Verdoold te verbeteren door de Ringvaart te verbinden met de Molenvliet / Stolwijkse Boezem.

### 1.2 Probleemstelling

Het bemalingsgebied Verdoold is met ca. 5.200 hectare het grootste bemalingsgebied van de Krimpenerwaard. Dit gebied wordt bemalen door het vergrote gemaal Verdoold te Gouderak. Om de toevoer naar het gemaal te verbeteren is het nodig om de Ringvaart beter te verbinden met de Stolwijkse Boezem/Molenvliet. De transportcapaciteit van deze hoofdwatgang is in 2012/2013 reeds vergroot. Om de Ringvaart te verbinden met de Stolwijkse Boezem/Molenvliet moet een nieuwe hoofdwatgang worden gerealiseerd. Deze hoofdwatgang zorgt voor een betere afvoer van de voormalige polders Berkenwoude en Zuidbroek. Daarnaast ontstaat een verbeterde aanvoer uit de polder Bergambacht en is er een mogelijkheid om in geval van calamiteiten om bemalingsgebieden te koppelen.



fig 1: te verbreden en verdiepen hoofdwatgang OWA-23880 (bron: Luchtfoto Geoweb 4)

### 1.3 Beoogd resultaat

#### Watergang Molenvliet - Ringvaart

Om de waterafvoer van de polder Berkenwoude naar polder Stolwijk naar het gemaal Verdoold te verbeteren door de Ringvaart door middel van een nieuwe hoofdwatgang te verbinden met de Molenvliet / Stolwijkse Boezem.

Door de afdeling Watersystemen is 22 februari 2013 een notitie opgesteld waarin de minimale dimensies van de nieuwe watgang zijn vastgelegd. De nieuwe hoofdwatgang moet de volgende minimale dimensies krijgen: bodembreedte van 5 meter, taluds van 1:2, waterlijnbreedte van 9,50 m en een waterdiepte van 1,00 m (aanlegdiepte 1,40 m - wp). Daarnaast wordt een twee meter brede natuurvriendelijke oever gerealiseerd. De oever wordt na realisatie aangeplant. E.e.a. conform het principeprofiel welke als bijlage bij dit projectplan is gevoegd.

De werkzaamheden worden uitgevoerd zodra alle toestemmingen, vergunningen en overige procedures zijn afgerond/verkregen. De verwachting is dat de werkzaamheden in 2015 uitgevoerd kunnen worden. De duur van de werkzaamheden bedraagt naar verwachting één maand. Na realisatie van de verbreding van de hoofdwatgang en de natuurvriendelijke oever wordt, indien nodig, de legger aangepast.

### 1.4 Locatiegegevens

De locatie van de te verbreden watgang Molenvliet - Ringvaart ligt binnen de grenzen van de gemeente Stolwijk.

Adres: Ten zuiden van Benedenheulseweg huisnr. 29 (ongenummerd)  
Postcode: 2821 LV  
Gemeente: Stolwijk

De kadastrale grenzen zijn in figuur 1.2 weergegeven en de bijbehorende gegevens in tabel 1.1.

#### Watergang Molenvliet - Ringvaart

| <b>gemeente</b> | <b>plaats</b> | <b>sectie</b> | <b>perceel</b> | <b>eigenaar</b> |
|-----------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|
| Stolwijk        | SWKO2         | D             | 111            | Particulier     |
| Stolwijk        | SWKO2         | D             | 112            | Particulier     |
| Stolwijk        | SWKO2         | D             | 116            | Particulier     |
| Stolwijk        | SWKO2         | D             | 117            | Particulier     |

Tabel 1.1: Kadastrale gegevens

#### Watergang Molenvliet - Ringvaart

De te verbreden watgang is volledig in eigendom van particuliere landeigenaren. Alle werkzaamheden worden uitgevoerd vanaf de aangrenzende percelen die in eigendom zijn van dezelfde particuliere landeigenaren. De aan- en afvoerroute van materieel zal via de percelen van één van de aangrenzende landeigenaren moeten plaatsvinden. Door rekening te houden met de weers- en plaatselijke omstandigheden zullen de landeigenaren en gebruiker(s) van deze percelen geen tot weinig hinder ondervinden. Het

hoogheemraadschap zal over de uitvoering van de werkzaamheden afspraken maken met de landeigenaren en deze schriftelijk vastleggen.



Figuur 1.2: Kadastrale grenzen

## **2 RANDVOORWAARDEN WET- & REGELGEVING**

In dit hoofdstuk worden de drie doelen die volgen uit de Waterwet besproken. Per doel wordt aangegeven of dit project voldoet aan de doelstellingen.

### **2.1 Voorkoming en/of beperking van wateroverlast en waterschaarste**

Om het waterbeheer in de Krimpenerwaard voor de toekomst zeker te stellen werkt het hoogheemraadschap aan een verbetering van het watersysteem. Met de verbreding van de watergang Molenvliet – Ringvaart wordt de water aan- en afvoer richting gemaal Verdoold verbeterd.

De realisatie van deze watergangverbreding en verdieping zal tijdens de aanleg niet leiden tot een grotere kans op wateroverlast. Daarnaast leidt de watergangverbreding en verdieping niet tot waterschaarste.

### **2.2 Bescherming van de chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem**

Bij dit project vinden geen emissies plaats van chemische stoffen. De chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem wordt niet beïnvloed door dit project.

De plaatselijke verbreding en aanleg van natuurvriendelijke komt de leefruimte van de water flora en fauna ten goede.

### **2.3 Maatschappelijke functies van het watersysteem**

De huidige maatschappelijke functies op of rondom de locatie worden niet beïnvloed door de plaatselijke verbreding van de watergang.

### **3 PLAN VAN AANPAK EN PLANNING**

#### **3.1 Werkzaamheden verbreding watergang**

De watergang Molenvliet - Ringvaart wordt eerst over de gehele lengte uitgebaggerd (circa 450 m). Na het uitbaggeren van de watergang zal de watergang, waar nodig, verbreedt en verdiept worden naar de volgende afmetingen: bodembreedte van 5 meter, taluds van 1:2, waterlijn breedte van 9,50 m en een waterdiepte van 1,00 m (aanlegdiepte 1,40 m - wp). Daarnaast wordt een twee meter brede natuurvriendelijke oever gerealiseerd. De oever wordt na realisatie aangeplant. E.e.a. conform het principeprofiel welke als bijlage bij dit projectplan is gevoegd. De vrijkomende grond wordt verspreid over de westelijk gelegen percelen van de desbetreffende eigenaar. Vrijkomende baggerspecie uit de hoofdwatergang wordt conform artikel 5.23 van de Waterwet verspreid over beide aangrenzende percelen.

#### **3.2 Globale planning**

De periode van uitvoering van de werkzaamheden staat gepland voor begin 2015. De werkzaamheden kunnen starten na vaststelling van het projectplan, het verkrijgen van de reguliere omgevingsvergunning voor de plaatselijke verbreding van de watergang en eventuele overige toestemmingen en vergunningen.

## **4 NADELIGE OMGEVINGSASPECTEN EN BELANGHEBBENDEN**

### **4.1 Nadelige omgevingsaspecten en oplossingen**

De belangrijkste omgevingsaspecten met mogelijke risico's die voor dit project geïdentificeerd zijn, betreffen:

- Oppervlaktewater;
- Kabels en leidingen;
- Natuur;
- Archeologie;
- Werken nabij voormalige slootdempingen
- Schade aan eigendommen derden

#### **Oppervlaktewater**

Er zijn voor de werkzaamheden aan de watergang Molenvliet - Ringvaart geen nadelige effecten voor het oppervlaktewater te verwachten.

#### **Kabels en leidingen**

De Nederlandse bodem ligt vol met kabels en leidingen. Om schade aan deze kabels en leidingen te voorkomen is iedereen (zowel bedrijven als particulieren) wettelijk verplicht graafwerkzaamheden te melden bij het Kadaster (KLIC-melding). Ook zijn alle netbeheerders (eigenaars van kabels en/of leidingen) verplicht om zich te registreren bij het Kadaster. Deze verplichtingen zijn vastgelegd in de Wet Informatie-uitwisseling Ondergrondse Netten (WION). De WION wordt ook wel grondroerdersregeling genoemd.

Bij het Kadaster is via Klic-Online een oriëntatiemelding ingediend. Door middel van de oriëntatiemelding is inzichtelijk gemaakt of en waar binnen het projectgebied kabels en leidingen aanwezig zijn. Ten zuiden van het projectgebied is een hogedruk gasleiding van de Gasunie aanwezig maar ligt buiten het projectgebied. Ook zullen er geen werkzaamheden in de invloedssfeer uitgevoerd worden. De Gasunie wordt geïnformeerd bij de start van de werkzaamheden.

#### **Natuur**

Uit de uitgevoerde natuurtoets komt naar voren dat er in het projectgebied rekening gehouden worden dat de kleine modderkruiper en de bittervoorn aanwezig zijn. Voor het uitvoeren van de werkzaamheden worden in het kader van de flora en faunawater in het contract met de aannemer mitigerende maatregelen opgenomen voor de beperking van schade aan de populatie.

#### **Archeologie**

De projectlocatie ligt in het gebied 'kroonjuweel' (bron: cultuurhistorische atlas van de Provincie Zuid-Holland) met een grote trefkans op archeologie. Daarnaast valt de projectlocatie in verwachtingsgebied 5 van de in 2011 vastgestelde gemeentelijke beleidskaart van de gemeente Vlist. Omdat de werkzaamheden < 5.000 m<sup>2</sup> betreft is het wettelijk niet nodig om archeologisch/historisch onderzoek uit te voeren.

#### **Bodemkwaliteit**

De locatie van de werkzaamheden valt binnen het gebied waar vrij grondverzet mogelijk is (bron bodemkwaliteitskaart, <http://bkk.ismh.nl/>). Navraag bij Omgevingsdienst Midden-Holland heeft uitgewezen dat de baggerspecie ter plaatse als onverdacht wordt gezien en

dat deze zonder onderzoek op de kant mag worden verspreid. De vrijkomende grond is tevens onverdacht en mag ook ter plaatse worden hergebruikt.

De grond en bagger die vrijkomt kan dan ook op aangrenzende percelen worden verspreid tot een maximale hoogte van 0,3 m ten opzichte van het huidige maaiveld. Een melding van de start van deze werkzaamheden zal te zijner tijd worden gedaan bij [www.meldgrond.nl](http://www.meldgrond.nl).

### **Werken nabij voormalige slootdempingen**

Bij navraag bij de Omgevingsdienst Midden Holland / Stichting Bodembeheer Krimpenerwaard is gebleken dat er in de omgeving van de te verbreden hoofd watergang slootdempingen aanwezig zijn. Indien er werkzaamheden in of zeer nabij dempingen moeten plaatsvinden wordt contact opgenomen met de Omgevingsdienst Midden Holland / Stichting Bodembeheer Krimpenerwaard.

### **Schade aan eigendommen derden**

Om de watergangverbreding te realiseren is het noodzakelijk het benodigde materieel aan- en af te voeren. Daarnaast dient in de voorbereiding bezien te worden of alle vrijkomende grond op de naastgelegen percelen geborgen kan worden. De eventuele overtollige grond dient elders op omliggende percelen verwerkt te worden. Om schade aan percelen zoveel als mogelijk te voorkomen wordt een uitvoeringsperiode gezocht waarbij zo min mogelijk schade aan eigendommen wordt toegebracht met inachtneming van eventuele vergunning- en/of ontheffingen voorwaarden.

## **4.2 Belanghebbenden**

### **Eigenaren**

De project locatie van de nieuwe hoofdwatergang Molenvliet – Ringvaart is in eigendom van particulieren landeigenaren. Aan weerszijde van de te verbreden watergang zijn de verschillende eigenaren in de voorbereidingsfase geïnformeerd over toekomstige ontwikkelingen. De eigenaren worden geïnformeerd over de voortgang en eventueel te doorlopen (vergunning)procedures. De werkzaamheden voor de verbreding en het verdiepen van de hoofdwatergang worden uitgevoerd vanaf het ten westen gelegen perceel.

Minnelijk zijn er afspraken gemaakt over de af te graven watergang. Mocht toch geen gevolg worden gegeven aan deze afspraken, dan kan de gedoogplicht ingevolge de Waterwet worden opgelegd, waardoor het toch mogelijk is de verbreding van de watergang te realiseren.

Het dagelijks onderhoud van de hoofdwatergang is conform de keur van het hoogheemraadschap voor de aanliggende eigenaren. Het buitengewoononderhoud (lees baggeronderhoud) is voor het hoogheemraadschap. Het dagelijks- en buitengewoononderhoud van de natuurvriendelijke oever komen voor rekening van de aanliggende eigenaar op wiens eigendom de oever is gerealiseerd.

**Omwonenden**

In de directe omgeving van de nieuwe hoofdwatgang staan geen woningen of bedrijven. Het materieel en materiaal wordt via de percelen van particulieren grondeigenaren aangevoerd. Naar verwachting hebben de werkzaamheden geen gevolgen voor de verkeerssituatie ter plaatse van de weg Zuidbroekse Opweg of Benedenheulseweg.

## **5 VERGUNNINGEN**

### **5.1 Omgevingsvergunning**

Voor de verbreding van de watergang is een omgevingsvergunning vereist. Deze aanvraag zal ingediend worden bij de gemeente Vlist.

### **5.2 Calamiteiten en communicatie**

In geval van calamiteiten zal de communicatie plaatsvinden binnen de vigerende calamiteitenorganisatie en procedure binnen het Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard. Binnen de projectorganisatie dient de aannemer een calamiteit onmiddellijk te melden bij de directievoerder. De directievoerder is verantwoordelijk voor de informatieverstrekking aan HHSK en eventuele derde partijen zoals de gemeente. Binnen HHSK wordt de normale procedure gevolgd. Bij de start van de werkzaamheden wordt een communicatieschema gemaakt met de verantwoordelijke personen en telefoonnummers.

## **6 PROCEDURE**

De procedure die gevolgd wordt voor dit projectplan is de uniforme voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 Algemene wet bestuursrecht.

### **Zienswijze vaststelling projectplan**

In het kader van de uniforme openbare voorbereidingsprocedure heeft het ontwerp-projectplan van dinsdag 23 december 2014 tot en met dinsdag 3 februari 2015 (zes weken) ter inzage gelegen. Belanghebbenden hebben gedurende deze periode de mogelijkheid gehad hun zienswijzen op het ontwerp-projectplan in te dienen. Er zijn in deze periode geen zienswijzen ingediend. Het projectplan is daarom op 10 februari 2015 door het college van Dijkgraaf en Hoogheemraden van Schieland en de Krimpenerwaard ongewijzigd vastgesteld.

### **Beroep na vaststelling**

Belanghebbenden kunnen beroep instellen tegen het vastgestelde projectplan. Beroep dient binnen zes weken na de bekendmaking van het projectplan ingesteld te worden bij de rechtbank. Bezwaar maken voorafgaand aan de mogelijkheid van beroep op de rechter is niet mogelijk. Na de uitspraak van de rechtbank kan eventueel hoger beroep worden ingesteld bij de afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State.