

# Projectplan NEZ Groeneweg gemeente Westland



Opsteller:	Jankees Grootjans
Status:	definitief
Projectfase:	Definitief ontwerp
Projectnummer:	701995
Datum:	25 april 2018

# Inhoud

<b>1. Inleiding</b>	<b>3</b>
1.1 Algemeen	3
1.2 Het project	5
<b>2. Beschrijving van het betrokken werk</b>	<b>6</b>
2.1 Locatie	6
2.2 Werkzaamheden	6
2.3 Relatie met de legger, beheer en onderhoud	6
2.4 Relatie met de beleidregels	8
2.5 Relatie met het bestemmingsplan	8
2.6 Relatie met vergunningen/meldingen en andere besluiten	8
<b>3. Wijze waarop het werk wordt uitgevoerd</b>	<b>9</b>
3.1 Werkmethode	9
3.2 Bouwlogistiek en planning	9
<b>4. Beschrijving van de te treffen voorzieningen</b>	<b>10</b>
4.1 Onderzoeken	10
4.2 Beperken nadelige effecten	10
4.3 Monitoring tijdens uitvoering	11
<b>5. Procedure</b>	<b>12</b>
5.1 Betrokken partijen/vooroverleg	12
5.2 Rechtsbescherming	12
5.3 Financieel nadeel	12
<b>6. Bijlagen</b>	<b>13</b>
6.1 Tekeningen	13
6.2 Onderzoeken	13

# 1. Inleiding

## 1.1 Algemeen

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 ecologische waterkwaliteit en het voorkomen van wateroverlast.

### Ecologische waterkwaliteit

De watergangen vormen de leefomgeving van planten en dieren. In een watersysteem met een goede ecologische toestand vinden planten en dieren genoeg plaatsen om zich te vestigen, te ontwikkelen en te verplaatsen. Daarbij levert de waternatuur een belangrijke bijdrage aan de kwaliteit van de leefomgeving. Het gaat onder andere om:

- De Kaderrichtlijn water;
- Vismigratie;
- Waterkwaliteit in lokaal water.

### Voorkomen wateroverlast

De neerslag neemt gemiddeld toe. Die toename manifesteert zich vooral in de winter en tijdens piekbuien. Ook het verhard oppervlak wordt groter. Beide ontwikkelingen leiden tot een meer directe afstroming naar het oppervlaktewatersysteem. Dit is er niet op berekend om grote hoeveelheden extra water af te voeren en/of te bergen. Het gaat onder andere om:

- Vasthouden van water;
- Aanpak van wateroverlast knelpunten polders;
- Aanpak van wateroverlast knelpunten boezemsysteem.

Om de doelstellingen op het gebied van ecologische waterkwaliteit en voorkomen wateroverlast 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 aanleg van:

- een Natte Ecologische Zone (NEZ);
- een duikerverbinding.

De aanleg van de NEZ heeft als doel om zowel de ecologische als chemische waterkwaliteit te verbeteren.

Voorgaande besluitvorming

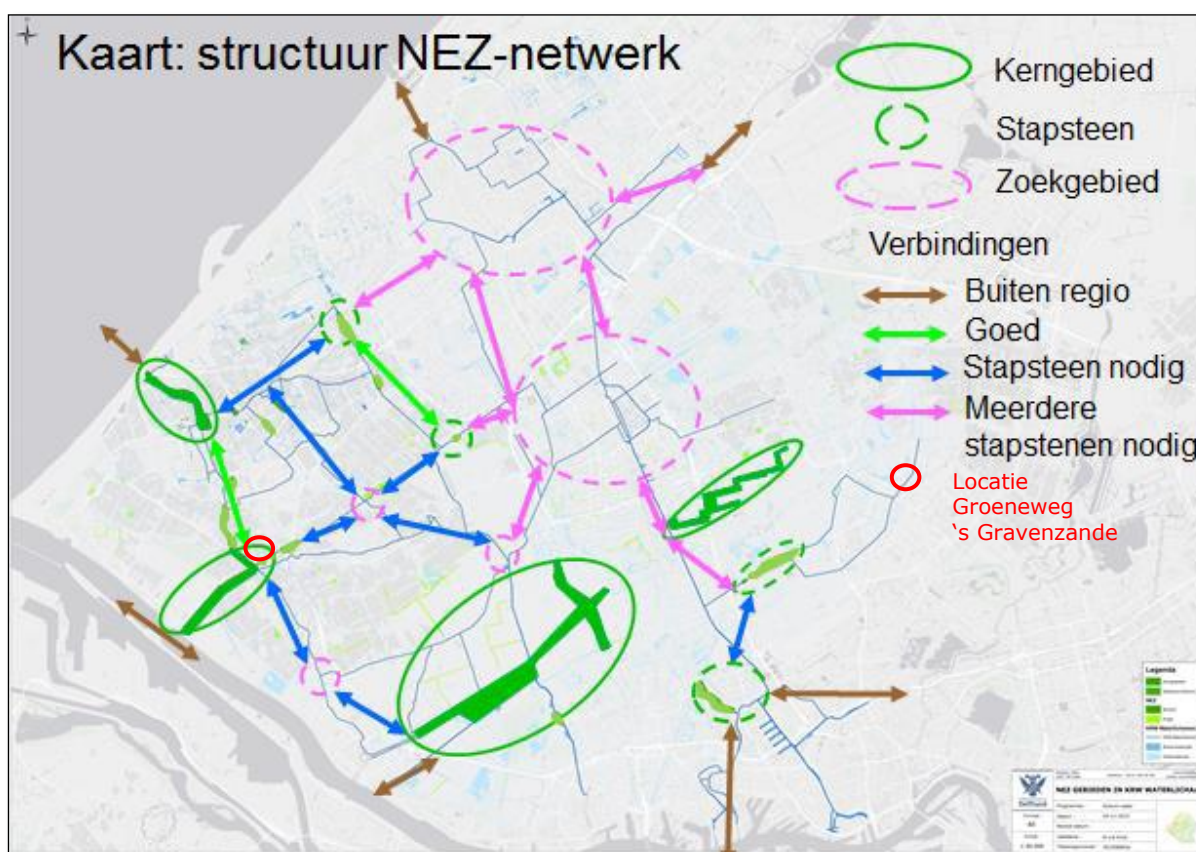
Op 7 juli 2016 is door de Verenigde Vergadering het besluit genomen het investeringsplan en krediet ter beschikking te stellen voor de ontwikkeling en realisatie van 32 ha aan natte ecologische zones in de periode 2016-2019.

## 1.2 Het project

De Europese Unie heeft doelen t.a.v. de waterkwaliteit gesteld. Dergelijke doelstellingen vertalen zich in zowel een ecologische als chemische verbetering van de waterkwaliteit. Ook Delfland heeft hierin een taak en neemt maatregelen om bij te dragen aan de waterkwaliteitsdoelstellingen die Europa de lidstaten heeft opgelegd.

Om bij te kunnen dragen aan het verbeteren van de ecologische waterkwaliteit neemt Delfland uiteenlopende maatregelen die zich richten op de ontwikkeling en instandhouding van natte natuur. Inmiddels zijn er tal van inrichtingsmaatregelen in de vorm van natuurvriendelijke oevers en vispaaiplaatsen genomen. Anderzijds wordt er o.a. gestuurd op de wijze waarop (leef)gebieden aaneengesloten worden, de wijze waarop onderhoud wordt uitgevoerd en de wijze waarop gemalen werken (visvriendelijk). Voor de planperiode 2017 – 2021 wordt de realisatie van 15 - 30 ha natte ecologische zones voorzien. Dit projectplan beschrijft de aanleg van een Natte Ecologische Zone (NEZ) langs het Zwethkanaal ter hoogte van de Groeneweg in 's Gravenzande en levert een bijdrage van 868 m<sup>2</sup> (708 m<sup>2</sup> nat en 160 m<sup>2</sup> droog).

Momenteel bevindt zich ter plaatse een NEZ van het type plasberm. Deze komt te vervallen (281 m<sup>2</sup>).

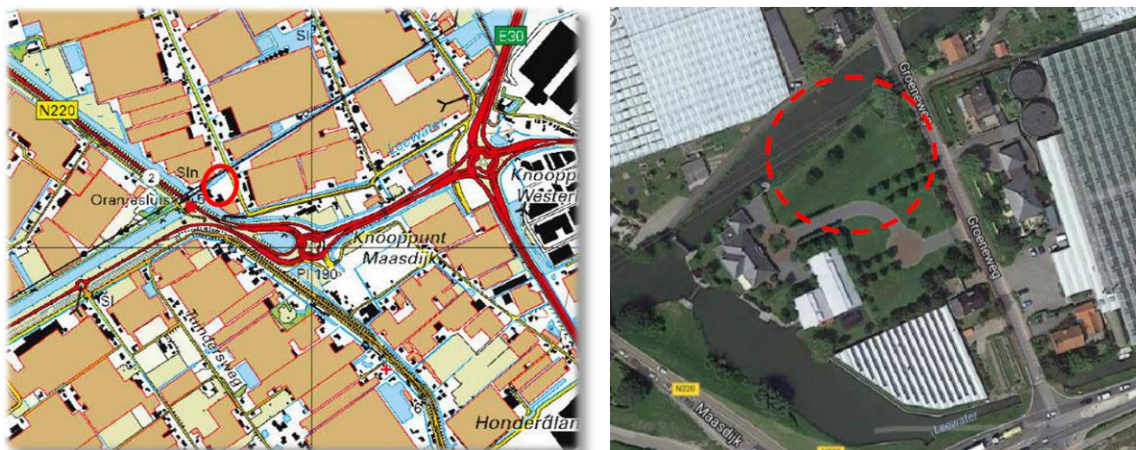


Overzicht van de gewenste structuur voor het NEZ-netwerk.

## 2. Beschrijving van het betrokken werk

### 2.1 Locatie

De locatie bevindt zich langs het Zwethkanaal, ter hoogte van Groeneweg 179 in de gemeente Westland ('s Gravenzande). Het perceel is momenteel grotendeels in gebruik als tuin. Langs het Zwethkanaal ligt een bestaande Natte Ecologische Zone, die sterk verland is. De bestaande NEZ komt te vervallen en er wordt een nieuwe aangebracht.



Locatie Groeneweg 's Gravenzande

Het betreffende perceel is eigendom van een particulier. Delfland zal een overeenkomst sluiten met de eigenaar ten behoeve van de uitvoering van de werkzaamheden en het beheer en onderhoud van de NEZ.

Uitgangspunt voor het ontwerp is dat de NEZ rijdend vanaf de kant wordt onderhouden. De NEZ-locatie krijgt een eigen toegang vanaf de Groeneweg die wordt afgesloten met een hekwerk.

### 2.2 Werkzaamheden

De volgende werkzaamheden worden verricht:

Het verwijderen van

- een natte ecologische zone van 281 m<sup>2</sup>;

Het aanbrengen van

- een natte ecologische zone van 708 m<sup>2</sup>;
- een droge ecologische zone van 160 m<sup>2</sup>;
- 220 m<sup>2</sup> wateroppervlak;
- Een verbindingsduiker met diameter 800 mm;
- een golfbreker;
- beplanting.

De NEZ wordt grotendeels gerealiseerd door het afgraven van het bestaande maaiveld. De grond moet worden afgevoerd. Om het overige bestaande maaiveld in stand te houden wordt -door derden- een grondkering aangebracht. Door Delfland zal een nieuwe uitrit gemaakt worden ten behoeve van het onderhoud aan de NEZ.

### 2.3 Relatie met de legger, beheer en onderhoud

Natte Ecologische Zones zijn opgenomen in de Legger Wateren. Door het aanleggen van de waterstaatswerken moet de Legger worden gewijzigd. De aanleg van de NEZ Groeneweg en de aan te leggen duiker zoals omschreven in dit projectplan zal worden opgenomen in de

eerstvolgende wijziging van de Legger. De bestaande NEZ (code NO006-02-01) wordt verwijderd (281 m<sup>2</sup>). De nieuwe NEZ van het type flauw beloop krijgt een natte zone van 5 m breed (708 m<sup>2</sup>) en een droge zone van 1 m breed (160 m<sup>2</sup>).

De NEZ Groeneweg, inclusief de duikerverbinding, onderhoudsstroken en beplanting, komt in beheer en onderhoud bij Delfland.

## 2.4 Relatie met de beleidregels

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

- Algemene Regels Natuurvriendelijke Oevers;
- Beleidsregel kunstwerken in wateren;
- Beleidsregel dempen en graven.

Het technisch ontwerp van de natuurvriendelijke oever voldoet aan de Algemene regels natuurvriendelijke oevers. Ook voldoet de aanleg van de natuurvriendelijke oever aan de Beleidsregel dempen en graven. Er wordt 928 m<sup>2</sup> extra wateroppervlak gerealiseerd. Met de grondeigenaar is afgesproken dat hij dit surplus mag aanwenden voor toekomstige dempingen. Hiervoor moet aan de volgende beleidsregels worden voldaan:

- Het te dempen wateroppervlak het surplus wateroppervlak niet overschrijdt;
- De surplusrechten binnen 3 jaar worden gebruikt. Hierna vervalt de surplusregeling;
- Het gedempte water binnen hetzelfde peilgebied ligt als het surplus;
- Aan de overige beleidsregels voor dempen wordt voldaan;
- Voor het inzetten van het surplus is een vergunning vereist. Het surplus mag door een ander dan de grondeigenaar worden ingezet om als compensatie te dienen.

## 2.5 Relatie met het bestemmingsplan

De huidige bestemming van het perceel volgens het bestemmingsplan Glastuinbouwgebied Westland is Agrarisch-Glastuinbouw. Met de eigenaar en gemeente Westland is afgesproken een deel van het perceel te bestemmen voor wonen. Het overige deel waar de NEZ is gepland krijgt de bestemming natuur en water. De wijzigingsprocedure is inmiddels gestart.

## 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 activiteiten opvullen van ruimte tussen beschoeiingen en insteek watergang en het aanbrengen van grond op oevers en talud voor onderhoud of ter versteviging en ophogen delen van percelen. De activiteiten zullen door de aannemer worden gemeld voorafgaand aan de uitvoering.

*Besluit lozen buiten inrichtingen*

Voor het lozen van afvalwater afkomstig van activiteiten die plaatsvinden buiten een bedrijf of huishouden gelden algemene landelijke regels. Deze regels zijn opgenomen in het Besluit lozen buiten inrichtingen. Het Besluit lozen buiten inrichtingen is van toepassing op de activiteit lozen van grondwater bij ontwatering/bouwput bemalingen. De activiteiten zullen door de aannemer worden gemeld voorafgaand aan de uitvoering.

Vergunning aangevraagd door Delfland

- Omgevingsvergunning voor het aanleggen van de NEZ en het maken van een uitrit;

Vergunningen nog aan te vragen door de aannemer

- Melding toepassen en hergebruik van grond;
- Vergunning voor het treffen van verkeersmaatregelen.



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

#### **3.1 Werkmethode**

Het perceel is door de eigenaar vrijgemaakt van obstakels. De werkzaamheden bestaan hoofdzakelijk uit het ontgraven van de grond. Alle uitkomende grond moet worden afgevoerd. Na het grondwerk wordt de beplanting aangebracht en het hekwerk geplaatst.

De volgende uitgangspunten gelden tijdens de uitvoering:

- De waterafvoer mag niet worden belemmerd.
- De openbare weg (Groeneweg) dient te allen tijde berijdbaar en bereikbaar te blijven.

#### **3.2 Bouwlogistiek en planning**

De uitvoering zal naar verwachting ongeveer 1 maand duren. Het materieel wordt aan- en afgevoerd via de Groeneweg. De uitkomende grond zal ook via de Groeneweg worden afgevoerd. Er wordt naar gestreefd de werkzaamheden medio 2018 uit te voeren.

## 4. Beschrijving van de te treffen voorzieningen

### 4.1 Onderzoeken

In verband met de voorgenomen activiteiten zijn de volgende onderzoeken uitgevoerd:

#### Bodem

Er is een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd. Onderdeel hiervan is een historisch onderzoek. Op basis van het historisch onderzoek is vastgesteld dat de locatie niet verdacht was voor bodemverontreiniging. Het doel van het onderzoek is tussentijds gewijzigd van onverdacht naar verdacht. In de bovengrond zijn zeer licht verhoogde gehalten minerale olie, metalen en organochloorbestrijdingsmiddelen (OCB's) aangetoond.

Om de gebruiksmogelijkheden van de grond te bepalen zijn partijkeuringen uitgevoerd. Een groot deel van de grond is geclassificeerd als niet toepasbaar. Onder bepaalde voorwaarden zijn er binnen de gemeente Westland mogelijkheden om deze grond toe te passen. Deze mogelijkheden worden momenteel onderzocht.

#### Kabels en leidingen

Om na te gaan of er kabels en leidingen op de locatie aanwezig zijn, is een KLIC-melding uitgevoerd. Hieruit blijkt dat er geen kabels en leidingen binnen de projectlocatie zijn.

#### Niet gesprongen explosieven

Uit de explosievenkaart van de gemeente Westland blijkt dat de locatie niet in een zone valt welke verdacht is voor aanwezigheid van niet gesprongen conventionele explosieven.

#### Archeologie

Op de archeologische beleidskaart van de gemeente Westland is het plangebied in verwachtingszone II ingedeeld. In verband hiermee is een archeologisch bureauonderzoek uitgevoerd. Hieruit blijkt dat het mogelijk is dat er archeologische resten in de ondergrond aanwezig zijn. In het plangebied is vervolgens een verkennend en karterend booronderzoek uitgevoerd om de bodemgesteldheid van het plangebied te onderzoeken en het gebied te onderzoeken op de aan- of afwezigheid van archeologische waarden. Hieruit blijkt dat de grondlagen dusdanig verstoord zijn geraakt, dat er in het plangebied geen archeologische waarden worden verwacht.

#### Flora- en fauna

Omdat de voorgenomen werkzaamheden mogelijk negatieve effecten hebben op in het gebied aanwezige beschermde planten en dieren is een quickscan naar de natuurwaarden uitgevoerd. Geconcludeerd wordt dat er een kleine kans is op verstoring van broedgevallen van algemene broedvogels zoals wilde eend, voortplantingsplaatsen van amfibieën en kleine modderkruipers. In verband hiermee zal een aantal uitvoeringsmaatregelen moeten worden getroffen. De maatregelen zijn vastgelegd in een werkprotocol. Mits voldaan wordt aan deze maatregelen is geen ontheffing nodig van de Wet Natuurbescherming.

### 4.2 Beperken nadelige effecten

De volgende maatregelen worden getroffen om nadeling effecten te beperken:

- Schoonhouden van wegen;
- Treffen van verkeersmaatregelen voor de verkeersveiligheid;
- Om de effecten op de flora en fauna zoveel mogelijk te beperken wordt gewerkt volgens het werkprotocol en de Gedragscode Flora- en faunawet voor waterschappen.

### **4.3 Monitoring tijdens uitvoering**

Monitoring tijdens de uitvoering zal door de aannemer onder toezicht van de directievoerder van Delfland worden uitgevoerd.

De volgende zaken worden gemonitord tijdens de uitvoering:

- Toezicht op naleven van de vergunningvoorwaarden;
- Voor- en naopnames van wegen en gebouwen in de nabijheid van het werk.

## **5. Procedure**

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

Het project is tot stand gekomen in nauw overleg met de gemeente Westland en de eigenaar van het perceel. De afspraken worden vastgelegd in overeenkomsten.

### **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. Dit betekent dat belanghebbenden de gronden in hun beroepschrift moeten aangeven en dat na afloop van de beroepstermijn geen nieuwe gronden meer kunnen worden aangevoerd. In het beroepschrift moet worden vermeld dat de Crisis- en Herstelwet van toepassing is.

### **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

### 6.1 Tekeningen

Voor het project gelden de volgende ontwerptekeningen:

tekening	nummer	datum
Situatie met te realiseren NEZ	701995-04	April 2018
Dwarsprofielen	701995-05	April 2018

### 6.2 Onderzoeken

De volgende onderzoeken zijn bij het projectplan gevoegd:

onderzoek	bureau	nummer	datum
Verkenkend bodemonderzoek	Ingenieursbureau Mol-Wateringen	A2122	8-2-2017
Partijkeuringen NEZ Groeneweg 179	MH Poly Consultants & Engineers bv- Bergen op Zoom	17187B1	5-1-2018
Bureau- en inventariserend veldonderzoek	Bureau voor Archeologie-Utrecht	ISSN 2214-6687	31-1-2018
Quickscan natuurwaarden Groeneweg 179 `s Gravenzande	Ecologisch Adviesbureau Mulder- Beemte Broekland	-	1-12-2017