

Projectplan vispassage gemaal Nootdorp (Delft)



Opsteller: J. de Bijl
Status: Definitief
Projectfase: Ontwerp fase
Projectnummer: 701591
Datum: April 2014

1. Inleiding	3
2. Beschrijving van het betrokken werk	4
2.1 Locatie	4
2.2 Werkzaamheden	5
2.3 Relatie met het bestemmingsplan	5
2.4 Relatie met de legger	6
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 Monitoring tijdens uitvoering	8
4.2 Beperken nadelige effecten	8
4.3 Financieel nadeel	8
5. Onderzoeken	9
6. Procedure	9
6.1 Betrokken partijen/vooroverleg	9
6.2 Rechtsbescherming	9
7. Beheer en onderhoud	9
8. Bijlagen	9

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 vervolgens 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:

- het aanbrengen van een vispassage;

Bovenstaande activiteiten zijn voorzien naast het terrein van het poldergemaal Nootdorp, gelegen nabij: Aan het Verlaat 42, 2616 LB Delft

De aanleg en/of wijziging heeft als doel het creëren van een tweezijdige vispassage tussen de polder van Nootdorp en het boezemsysteem. Daarnaast worden er maatregelen genomen om te voorkomen dat vissen beschadigen door de opvoerwerken voor de toestroom van het gemaal.

Voorgaande besluitvorming

Visie Vismigratie (2008 / kenmerk: 711940)

De VV heeft op 20 november 2008 de *Visie Vismigratie* vastgesteld. In de *Visie Vismigratie* is uiteengezet hoe Delfland omgaat met vismigratie in het beheersgebied. Naast de introductie van een beleidskader zijn in dit besluit enkele prioritaire vismigratieknelpunten vastgesteld die voor 2015 opgelost moeten worden.

2. Beschrijving van het betrokken werk

2.1 Locatie

De vispassage naast het gemaal Nootdorp (rode stip) verbindt het boezemsysteem van Delfland met watersysteem van de polder van Nootdorp (bruin omrand). Tweezijdige vismigratie tussen deze polder en het boezemsysteem is mogelijk na aanleg van de vispassage.

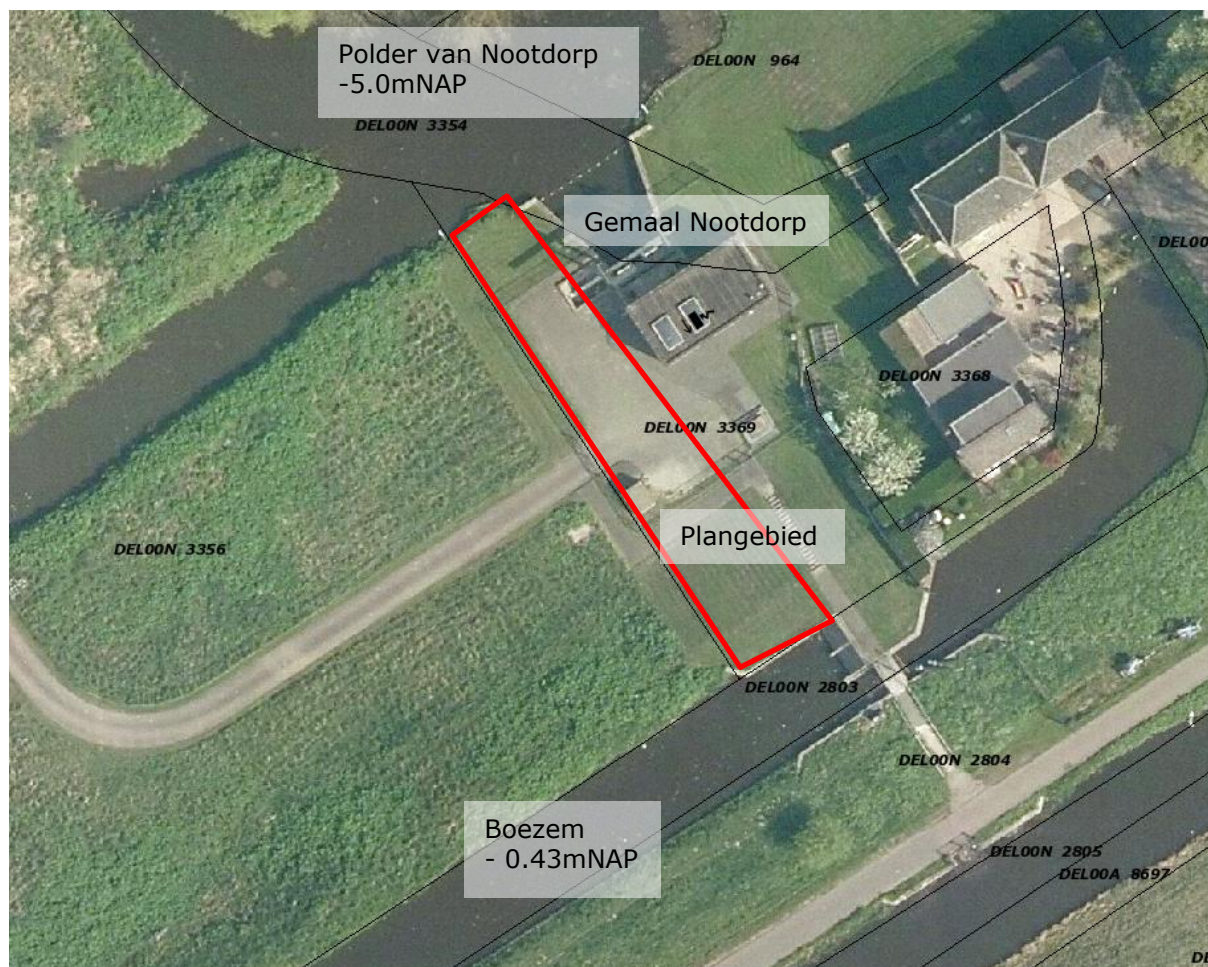


Figuur 1: Ligging projectgebied (rode stip) in de polder van Nootdorp (bruine lijn).

De vispassage wordt gerealiseerd naast het terrein van het poldergemaal Nootdorp (figuur 2)

Adres: Aan het Verlaat 42, 2616 LB Delft
Kadastrale perceelnummer:

<i>Plaats</i>	<i>Sectie</i>	<i>Nummer</i>
Delft (DEL)	N	3369



Figuur 2: Ligging plangebied tweezijdige vispassage naast gemaal Nootdorp

Het perceel is in eigendom van Delfland.

2.2 Werkzaamheden

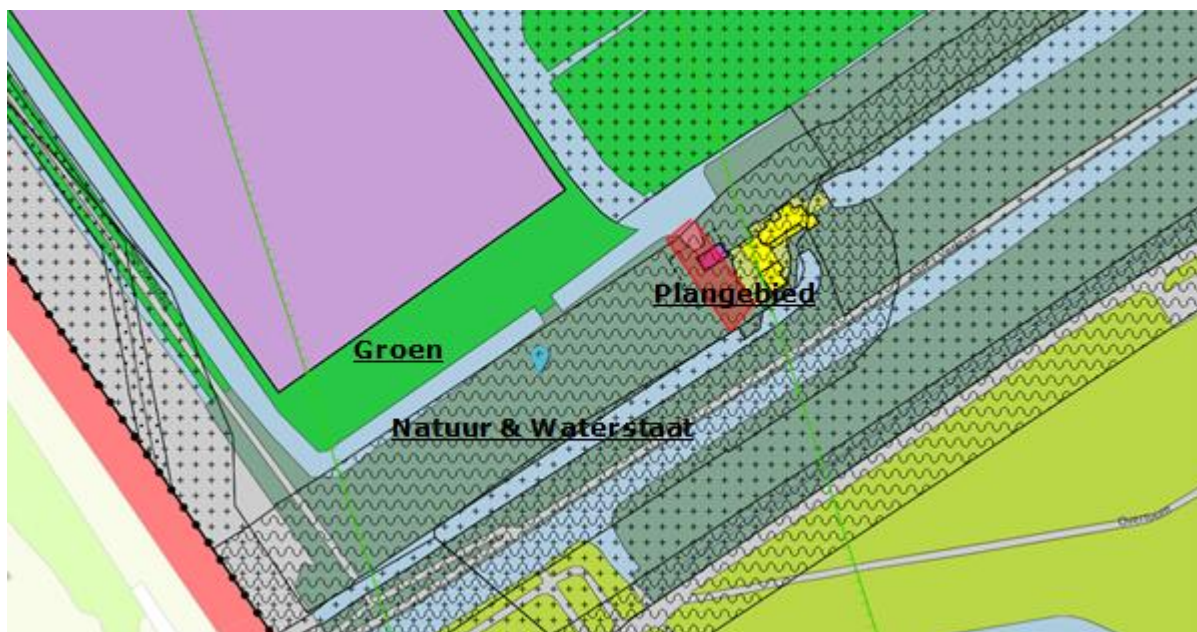
De volgende werkzaamheden worden uitgevoerd om de vispassage in het veld te realiseren:

- Er wordt een leiding met een binnendiameter van rond 600 mm aangelegd;
- De leiding krijgt aan beide zijdes een put met schuifafsluiter;
- De aansluiting van de leiding in de boezemkade wordt uitgevoerd conform het principe van de Delflands standaard inlaatconstructie met als afwijking dat er een (berekende) stalen damwand wordt toegepast in plaats van een houten damwand.
- Aan de lage zijde wordt een pompput geplaatst met een tweetal droog opgestelde pompen voor het creëren van de lokstroom

In bijlage 1 is schetsmatig de werking van de vispassage te zien. In bijlage 2 zijn de werkzaamheden op de ontwerp-tekening weergegeven.

2.3 Relatie met het bestemmingsplan

Het plangebied valt binnen het bestemmingsplan Delft Oost, vastgesteld op 27 juni 2013. De werkzaamheden passen binnen de dubbelbestemming Natuur en Waterstaat. Er hoeft geen bestemmingsplanwijziging te worden aangevraagd.



Figuur 3: Uitsnede bestemmingsplan Delft Oost

2.4 Relatie met de legger

De vispassage zoals omschreven in dit projectplan zal worden opgenomen in de eerste legger kunstwerken.

2.5 Relatie met de beleidsregels

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

- Notitie Kaden en waterkering vreemde elementen
- Beleidsregel veendijken 2008
- Beleidsregel werken in het profiel van wateren
- Beleidsregel dempen en graven
- Beleidsregel kunstwerken in wateren
- Integrale nota vis

Het technisch ontwerp van de aan te leggen vispassage voldoet aan de beleidsregels. Er wordt in de nieuwe situatie 12 m² watergang gedempt aan de polderzijde. Dit levert geen negatieve effecten op voor de waterhuishouding, toch wordt er in de maalkom ook 12 m² gegraven om te zorgen voor evenwicht in het dempen en graven van water.

2.6 Relatie met vergunningen/meldingen en andere besluiten

Zoals hiervoor onder 2.3 is beschreven is een omgevingsvergunning nodig.

Een ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet is niet noodzakelijk. Delfland houdt zich bij het uitvoeren van de werkzaamheden conformeren aan de vastgestelde Gedragscode.

3. Wijze waarop het werk wordt uitgevoerd

3.1 Werkmethode

Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden wordt op hoofdlijn de volgende volgorde aangehouden:

- Gestart wordt met de aanleg van een tijdelijke bouwweg
- De deels verontreinigde grond in de kade wordt afgegraven en afgevoerd
- Aansluitend hierop wordt een prefab betonnen inlaatput geplaatst;
- De migratieleiding wordt aangelegd en aangesloten op de put aan de polderzijde;
- De put, ten behoeve van de lokstroompompen, aan de polderzijde worden geplaatst;
- Het geheel wordt elektrotechnisch aangesloten;
- Tot slot wordt de bovengrond afgewerkt conform de bestaande situatie.

De precieze invulling van de werkmethode wordt in overleg met de aannemer bepaald.

3.2 Bouwlogistiek en planning

Het benodigde materieel wordt aangevoerd via de Kleveringweg, de parallelweg naast de A13. De uitvoering start naar verwachting in september 2015 en zal in totaal circa 2 - 4 maanden in beslag nemen.

4. Beschrijving van de te treffen voorzieningen

4.1 Monitoring tijdens uitvoering

Gedurende de uitvoering van het werk vindt monitoring plaats. Voor een deel wordt dit gedaan door toezicht op het werk. Daarnaast heeft de aannemer de verplichting om relevante zaken te registreren. De volgende aspecten zijn voor dit project het meest belangrijk.

Onderdeel	Wijze van monitoring	Doel
Palen drukken ten behoeven van een drietal constructies.	Nulmetingen aan nabijgelegen panden voorafgaand aan werkzaamheden wordt in opdracht van Delfland uitgevoerd.	Monitoren van trilling door de werkzaamheden

4.2 Beperken nadelige effecten

In onderstaande tabel is een overzicht opgenomen van beheersmaatregelen die worden getroffen om nadelige effecten van de uitvoering te voorkomen of waar mogelijk te beperken.

Onderdeel	Beheersmaatregel
Verstoring flora & fauna	Ecologisch werkprotocol is onderdeel van het werkplan van de aannemer.

4.3 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.

5. Onderzoeken

Bodemkwaliteit

Door puinbijmenging in de kade is een klein deel van het plangebied ernstig verontreinigd met lood en zink. De verontreiniging wordt gemeld aan bevoegd gezag.

De saneringswerkzaamheden worden uitgevoerd door een BRL SIKB 7000:7004 erkende aannemer in samenwerking met een BRL SIKB 600:6001 erkend adviesbureau.

6. Procedure

6.1 Betrokken partijen/vooroverleg

De werkzaamheden worden gerealiseerd op eigendom van Delfland. De bewoner van het naastgelegen woonhuis zal tijdig worden betrokken bij de uitvoering van dit plan.

6.2 Rechtsbescherming

Het besluit wordt bekendgemaakt door kennisgeving van de zakelijke inhoud daarvan in het digitale Waterschapsblad 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.

7. Beheer en onderhoud

De vispassage en de bijbehorende viswering voor het gemaal komen in beheer en onderhoud bij Delfland.

8. Bijlagen

- Ontwerptekening