

Projectplan Verbeteren waterkwaliteit Wilhelminapark gemeente Rijswijk



Opsteller:	N. Schuil
Status:	Definitief
Projectfase:	DO fase
Projectnummer:	701902
Datum:	25 maart 2016

Inhoud

1. Inleiding	3
2. Beschrijving van het betrokken werk 5	
2.1 Locatie	5
2.2 Werkzaamheden	6
2.3 Relatie met het bestemmingsplan	7
2.4 Relatie met de legger, beheer en onderhoud	8
2.5 Relatie met de beleidregels	8
Relatie met vergunningen/meldingen en andere besluiten	8
3. Wijze waarop het werk wordt uitgevoerd	9
3.1 Werkmethode	9
3.2 Bouwlogistiek en planning	9
4. Beschrijving van de te treffen voorzieningen	10
4.1 Onderzoeken	10
4.2 Beperken nadelige effecten	11
4.3 Monitoring tijdens uitvoering	11
5. Procedure	12
5.1 Betrokken partijen/vooroverleg	12
5.2 Rechtsbescherming	12
5.3 Financieel nadeel	12
6. Bijlagen	13

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 2016-2021, het strategisch werkplan van Delfland, de doelen en maatregelen voor de periode met ingang van 19 november 2015 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 aanleg en de wijziging van:

- Maatregel 1: Te plaatsen stuw onder de brug;
- Maatregel 2: droogzetvoorzieningen d.m.v. afsluitbare duikerverbindingen;
- Maatregel 3: aanleggen duikers;
- Maatregel 4: plaatsen visweringen in de vorm van hekwerken;
- Maatregel 5: aanleggen natuurvriendelijke oever en viswering;
- Maatregel 6: Tijdelijk droogzetten van de zwempas en aanpassen oevertalud.

Bijlage 1 geeft een overzicht van de uit te voeren maatregelen.

De zwemplas Wilhelminapark Rijswijk is door de provincie Zuid-Holland aangewezen als zwemwaterlocatie. Deze zwemwaterlocatie kent in het zwemseizoen regelmatig een negatief zwemadvies als gevolg van blauwalgen. Delfland draagt op grond van de Waterwet zorg voor de kwaliteit van het (zwem)water in haar gebied, waaronder de zwemplas Wilhelminapark Rijswijk. In het kader van de verbetering van de waterkwaliteit in de zwemplas van het Wilhelminapark worden bovenstaande maatregelen uitgevoerd. Hiermee zal de kans op een negatief zwemadvies worden verkleind.

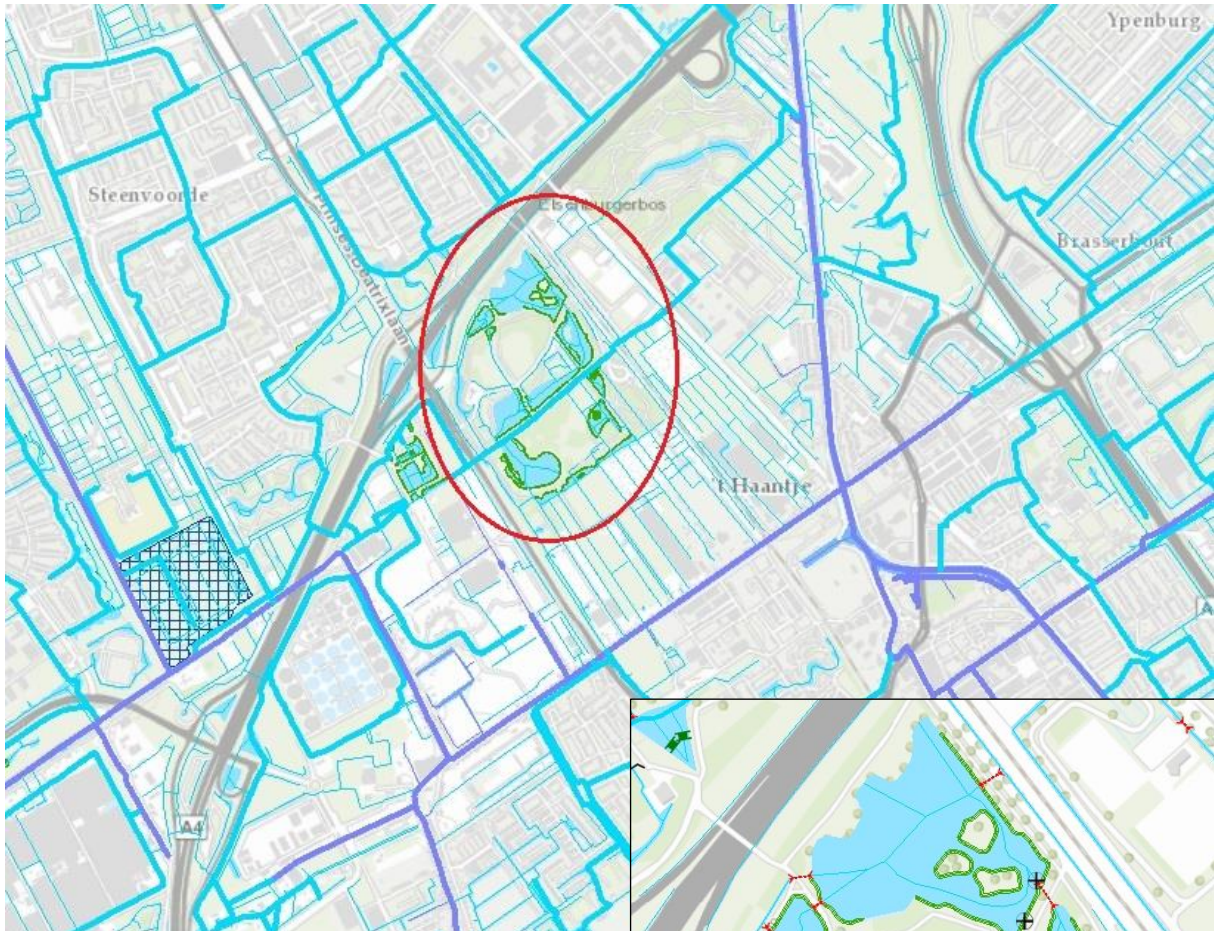
Voorgaande besluitvorming

- 2008: Ambitieniveau zwemwaterplassen (VV d.d. 31-01-2008, voorstel nr 6199);
- 2009: Doelstellingen zwemwater: Waterbeheerplan 2010-2015 (VV d.d.19-11-2009, voorstel 14120);
- 2010: Actualisatie doelstellingen zwemwater: Kadernota 2011 en implementatieplan (VV d.d. 01-07-2010, voorstel 19330);
- 2013: VV 21 november, kenmerk 33116: aanvulling van de prioritaire zwemwateren met drie locaties, waaronder zwemplas Wilhelminapark;
- 2016: VV 18 februari, kenmerk [46697](#): aanvraag uitvoeringskrediet.

2. Beschrijving van het betrokken werk

2.1 Locatie

Het Wilhelminapark in Rijswijk is een groot openbaar wandelpark dat eind 20e eeuw is aangelegd. De heuvels in het park zijn gecreëerd uit een voormalige vuilstort. Het park is ingeklemd tussen de A4, de Prinses Beatrixlaan en de spoorlijn Den Haag HS – Rotterdam. Ten oosten van de spoorlijn grenst het aan het Elsenburgerbos.



Het Wilhelminapark ligt op grond van de gemeente Rijswijk

Perceelcode: RWK01H 1147G0000
Perceelnummer: RWK01H 1147



2.2 Werkzaamheden

In bijlage 1 zijn de maatregelen benoemd die uitgevoerd gaan worden. Per maatregel wordt hieronder een toelichting gegeven.

Maatregel 1 Te plaatsen stuw onder de brug

Vanwege de slechte waterkwaliteit in de Dwarsmolensloot dient de verbinding met de zwemplas te worden afgesloten d.m.v. een stuwconstructie. Alleen in geval van overtollig water zal de stuw overstroombaar zijn zodat het bergend vermogen van de plassen in het park wordt benut.

De stuw wordt over de volledige breedte van de watergang aangebracht tot en met ter weerszijde 1,0 m in de bestaande oever. Wanneer bij waterbezwaar de stuw overstort dient te worden voorkomen dat er vissen worden meegevoerd.

Over de volledige breedte van de vaste stuw zal er dan ook een viswerende maatregel (een hekwerk) worden geplaatst van 0,30 m boven de stuw.

In bijlage 2 is een ontwerpdetail van deze constructie gepresenteerd.

Maatregel 2 Droogzetvoorzieningen d.m.v. afsluitbare duikerverbindingen;

Het realiseren van droogzetvoorzieningen op diverse aangegeven bestaande duikerverbindingen inclusief het herstel van ingekalfde oevers aansluiten aan deze duikers.

De maatregelen zorgen, net als de stuw (M1), dat de zwemplas wordt geïsoleerd van de Dwarsmolensloot en de overige waterpartijen in het Wilhelminapark.

De voorzieningen hebben een definitief karakter en worden geplaatst ten behoeve van het jaarlijkse beheer aan de zwemplas ter verbetering van de bacteriologische kwaliteit.

De huidige duiker wordt aan beide zijden voorzien van een permanente droogzetvoorziening. Aansluitend op beide duikers uiteinden wordt oeverbescherming aangebracht.

Maatregel 3 Aanleggen duikers

Voor het creëren van een verbetering in de doorstroming in het Wilhelminapark zal er vanuit de Dwarsmolensloot een duikerverbinding worden aangelegd.

Deze duikerverbindingen compenseren de bestaande verbinding welke is afgedicht door de bij maatregel 1 aangebrachte stuw. De duikers zijn de nieuwe waterverbinding tussen de Dwarsmolensloot en de waterpartijen in het Wilhelminapark.

De duikerbuis zal een inwendige diameter van Ø 800 mm hebben. Tijdens de ontgraving van het duiker tracé dient er rekening gehouden te worden met de te kruisen Gasunie leiding. In bijlage 3 is een detailtekening opgenomen van dit werk.

Maatregel 4 Plaatsen visweringen in de vorm van hekwerken;

Het aanbrengen van viswering voor de wateringangen van de Heemtuin.

Hiermee wordt voorkomen dat grote vissen het gebied intrekken en de waterbodem omwoelen met alle gevolgen vandien.

Om de viswering te kunnen reinigen van drijfvuil is een onderhoud bordes voorzien.

In bijlage 4 is een ontwerpdetail van deze constructie gepresenteerd.

Maatregel 5 Aanleggen natuurvriendelijke oever en viswering

De inlaat sloot (bestaande watergang) richting de zwemplas zal een natuurvriendelijke inrichting krijgen. Deze sloot wordt de enige vaste waterverbinding tussen de zwemplas en de rest van de waterpartijen binnen het Wilhelminapark.

De watergang wordt opgeschoond en uitgebaggerd naar de leggerdiepte van 0,40m. Vervolgens wordt rietbeplanting als filter werking in de inlaatsloot aangebracht. Voor de verbinding duiker wordt een viswering geplaatst voor het weren van snoekbaars en andere grote vissen.

Maatregel 6 Tijdelijk droogzetten van de zwemplas en aanpassen oevertalud

Voor de zwemplas in het Wilhelminapark is door Delfland een watersysteemanalyse uitgevoerd (de Koning, 2014). De uitkomsten uit deze analyse hebben inzicht gegeven in welke maatregelen nodig zijn ter verbetering van de waterkwaliteit. Eén van de belangrijkste maatregelen is het droogzetten van de zwemplas gedurende enkele maanden in het voorjaar, zodat de plas met een 'schone start' begint.

Maatregel 6 betreft het verwijderen van bagger uit de zwemplas en het droogleggen van de plas gedurende een periode van 3 maanden.

Voorafgaand aan de drooglegging wordt de zwemplas leeggevist.

Met deze drooglegging wordt de zwemplas "gereset" en zal het water meer helder zijn wat weer gunstig is voor plantengroei.

Het droogzetten van de plas is een eenmalige activiteit. Uit onderzoek is gebleken dat voor de verbetering van de waterkwaliteit het wenselijk is de plas eens in de vijf jaar droog te zetten. Met deze informatie is rekening gehouden in het ontwerp.

Gedurende de drooglegging wordt ook de onderwaterhelling van het zandstrand gewijzigd van 1:6 naar 1:12.

2.3 Relatie met het bestemmingsplan

Op grond van de Wet ruimtelijke ordening (Wro) is voor het gebied waar het project zal worden uitgevoerd het bestemmingsplan 'Sion - 't Haantje' vastgesteld. De gronden zijn bestemd als 'groen' en 'water'. De voorgenomen activiteit past binnen het geldende bestemmingsplan.

2.4 Relatie met de legger, beheer en onderhoud

De aanleg van de duiker en de natte ecologische zone zoals omschreven in dit projectplan zullen worden opgenomen in de eerstvolgende wijziging van de Legger.

De stuw, visweringen en droogzetvoorzieningen hoeven op dit moment op grond van de waterverordening Zuid-Holland nog niet in de Legger te worden opgenomen.

Het onderhoud van de kunstwerken volgt uit de legger.

Onderstaande tabel geeft een overzicht van het eigendom, beheer en onderhoud van de kunstwerken.

Maatregel	Kunstwerk	Eigendom	Beheer	Onderhoud
Maatregel 1: Te plaatsen stuw onder de brug	Stuw	Gemeente Rijswijk	Delfland	Gemeente Rijswijk
Maatregel 2: droogzetvoorzieningen d.m.v. afsluitbare duikerverbindingen	Afsluitbare duiker	Gemeente Rijswijk	Delfland	Gemeente Rijswijk
Maatregel 3: aanleggen duikers	Duiker	Gemeente Rijswijk	Delfland	Gemeente Rijswijk
Maatregel 4: plaatsen visweringen in de vorm van hekwerken	Viswering	Gemeente Rijswijk	Gemeente Rijswijk	Gemeente Rijswijk
Maatregel 5: aanleggen Natte Ecologische Zone (NEZ) en viswering	Natte ecologische zone	Gemeente Rijswijk	Gemeente Rijswijk	Gemeente Rijswijk
Maatregel 6: Aanpassen oevertalud		Gemeente Rijswijk	Gemeente Rijswijk	Gemeente Rijswijk

2.5 Relatie met de beleidregels

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

- Algemene Regels Natuurvriendelijke Oevers;
- Beleidsregel werken in het profiel van wateren;
- Beleidsregel kunstwerken in wateren;
- Visie Vismigratie.

Het technisch ontwerp van de aan te leggen en de te wijzigen waterstaatswerken voldoet aan de beleidsregels.

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 volgende activiteiten 'aanpassen oevertalud'. De activiteiten zullen worden gemeld door de aannemer.

Overige wet en regelgeving

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

- Omgevingsvergunning.

3. Wijze waarop het werk wordt uitgevoerd

3.1 Werkmethode

De aannemer zal zelf de werkmethode bepalen voor de uitvoering van de werkzaamheden. In het contract richting de aannemer zullen een aantal randvoorwaarden worden meegenomen. Veiligheid van de recreant, verkeersveiligheid, de bereikbaarheid en het garanderen van de afvoer van water.

3.2 Bouwlogistiek en planning

De uitvoering van het werk zal ongeveer 10 weken in beslag nemen. Het materiaal en materieel zal worden aangevoerd via de Prinses Beatrixlaan. Met het betreft van het park zal er qua materieel rekening worden gehouden met de aanwezige recreatieve paden. Dit zal als voorwaarde in het contract richting de aannemer worden meegenomen.

4. Beschrijving van de te treffen voorzieningen

4.1 Onderzoeken

In de voorbereiding van het project zijn de volgende onderzoeken uitgevoerd:

Inmeting

Er is geen inmeting uitgevoerd. De hoogtes van het terrein zijn bekeken op de Algemene Hoogtekaart van Nederland (AHN2).

Bodem

De projectlocatie is in het bodemloket (www.bodemloket.nl) bekeken. Voor het gebied ter hoogte van het zwemgedeelte geeft het bodemloket aan dat er geen gegevens bekend zijn. Voordat de uitvoering start wordt er een verkennend grond- en waterbodemonderzoek uitgevoerd.

Niet gesprongen explosieven

Met betrekking tot niet gesprongen explosieven is er geen informatie bekend op deze locatie.

Kabels en Leidingen

Er is een KLIC melding gedaan voor de projectlocatie. Dwars door het Wilhelminapark ligt een hoofdtransport gasleiding.

Voor de uitvoering van de maatregelen is hierover contact met de Gasunie.

In bijlage 5 is er een overzicht van de projectlocatie met de Kabels en Leidingen.

Archeologie, landschap en cultuurhistorie

Volgens de cultuurhistorische atlas van de provincie Zuid Holland heeft de projectlocatie een archeologische waarde (bewoningsperiode Middeleeuwen).

In bijlage 6 is er een uitsnede te zien van deze cultuurhistorische atlas.

Natuurtoets

Voor de projectlocatie is via het Natuurloket in GEOWEB informatie opgezocht. De projectlocatie bevindt zich in kilometerhok 82449.

In dit vak zijn waarnemingen geweest van de watervleermuis en de lepelaar.

Van het Wilhelminapark is bekend, dat de beschermde Kleine Modderkruiper voorkomt.

Er zal een ecologisch onderzoek worden uitgevoerd naar de aanwezige flora en fauna. Aan de hand van dit onderzoek zullen de te nemen mitigerende maatregelen benoemd worden. Deze zullen verwerkt worden in de opdracht naar de aannemer.

Waterhuishouding

In bijlage 7 wordt er in de 'Memo Capaciteit duikers Wilhelminapark, Plaspoel- en Schaaipolder' een toelichting gegeven op de waterhuishoudkundige consequenties.

Het is van belang dat de waterhuishouding nadat de werkzaamheden zijn uitgevoerd in het Wilhelminapark wordt gemonitord. Nadat de werkzaamheden zijn uitgevoerd zal er een monitoringsplan worden opgesteld hiervoor.

Mochten er problemen ontstaan in de nieuwe waterhuishouding dan zal er gekeken worden of deze opgelost kunnen worden met het uitvoeren van aanvullende maatregelen zoals het verdiepen van een watergang.

4.2 Beperken nadelige effecten

Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden zal de zwemplas niet bereikbaar zijn voor de recreant. De plas zal met hekken worden afgeschermd.

De recreatieve paden zullen zo veel mogelijk bereikbaar blijven, indien in de praktijk blijkt dat deze doelstelling niet haalbaar is zullen hier maatregelen voor getroffen worden.

De aannemer zal werken volgens een ecologisch werkprotocol.

De wegen die tijdens de uitvoering gebruikt worden zullen schoon worden gehouden.

4.3 Monitoring tijdens uitvoering

Tijdens de uitvoering zal er toezicht worden gehouden op de naleving van de aanwezige vergunningen.

5. Procedure

5.1 Betrokken partijen/vooroverleg

De werkzaamheden worden gerealiseerd op eigendom van de gemeente Rijswijk. De werkzaamheden worden in nauw overleg met de gemeente Rijswijk tot uitvoering gebracht.

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.

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	Overzicht uit te voeren maatregelen
Bijlage 2	Detailontwerp stuw 'Maatregel 1'
Bijlage 3	Detailontwerp duikers 'Maatregel 3'
Bijlage 4	Detailontwerp viswering 'Maatregel 4'
Bijlage 5	Overzicht kabels en leidingen
Bijlage 6	Overzicht archeologische waarden
Bijlage 7	Memo Capaciteit duikers Wilhelminapark, Plaspoel- en Schaaapweipolder