

Projectplan NEZ Galgeweg Gemeente Westland



Opsteller:	J. Snijders
Collegiale toets:	M. Kraaijeveld
Status:	Definitief
Projectfase:	Ontwerp
Projectnummer:	701956-34
Datum:	19-12-2022

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

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 Omgevingsverordening Zuid-Holland 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 Waterbeheerprogramma 2022-2027 (WBP6), het strategisch werkplan van Delfland, de doelen en maatregelen voor de periode 2022-2027 vastgelegd. Hieronder valt een aantal maatregelen op het gebied van ecologische waterkwaliteit.

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

Om de doelstellingen op het gebied van ecologische waterkwaliteit 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 wijziging van:

- een natte ecologische zone (nez) van ca. 0,45 ha langs de Poelwatering; en
- een watergang

De aanleg van de natte ecologische zone heeft als doel de ecologische waterkwaliteit en leefbaarheid te verbeteren en is een van de maatregelen van de Europese Kaderrichtlijn Water (KRW).

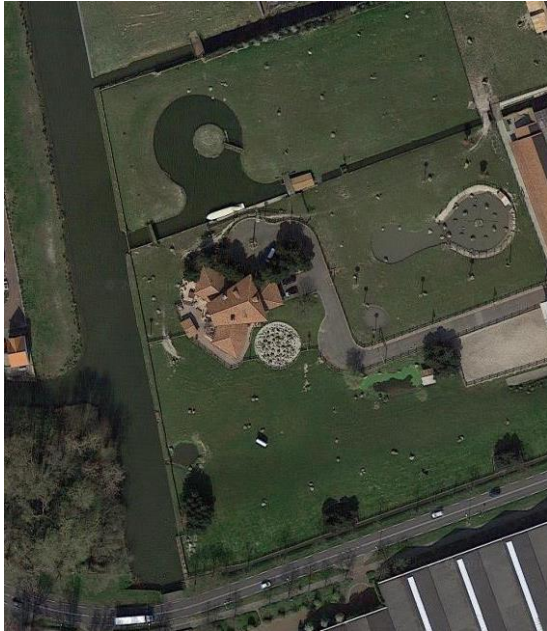
Voorgaande besluitvorming

Op 7 juli 2016 is door de Verenigde Vergadering het besluit genomen investeringsplan en krediet ter beschikking te stellen voor de ontwikkeling en realisatie van 21 ha aan natte ecologische zones in de periode 2106-2021. Voor de in dit projectplan genoemde te realiseren KRW-zone wordt gebruik gemaakt van dit verzamelkrediet.

2. Beschrijving van het betrokken werk

2.1 Locatie

Het werk ligt langs de boezemwatergang de Poelwatering aan de Galgeweg 3 te Naaldwijk in de gemeente Westland.



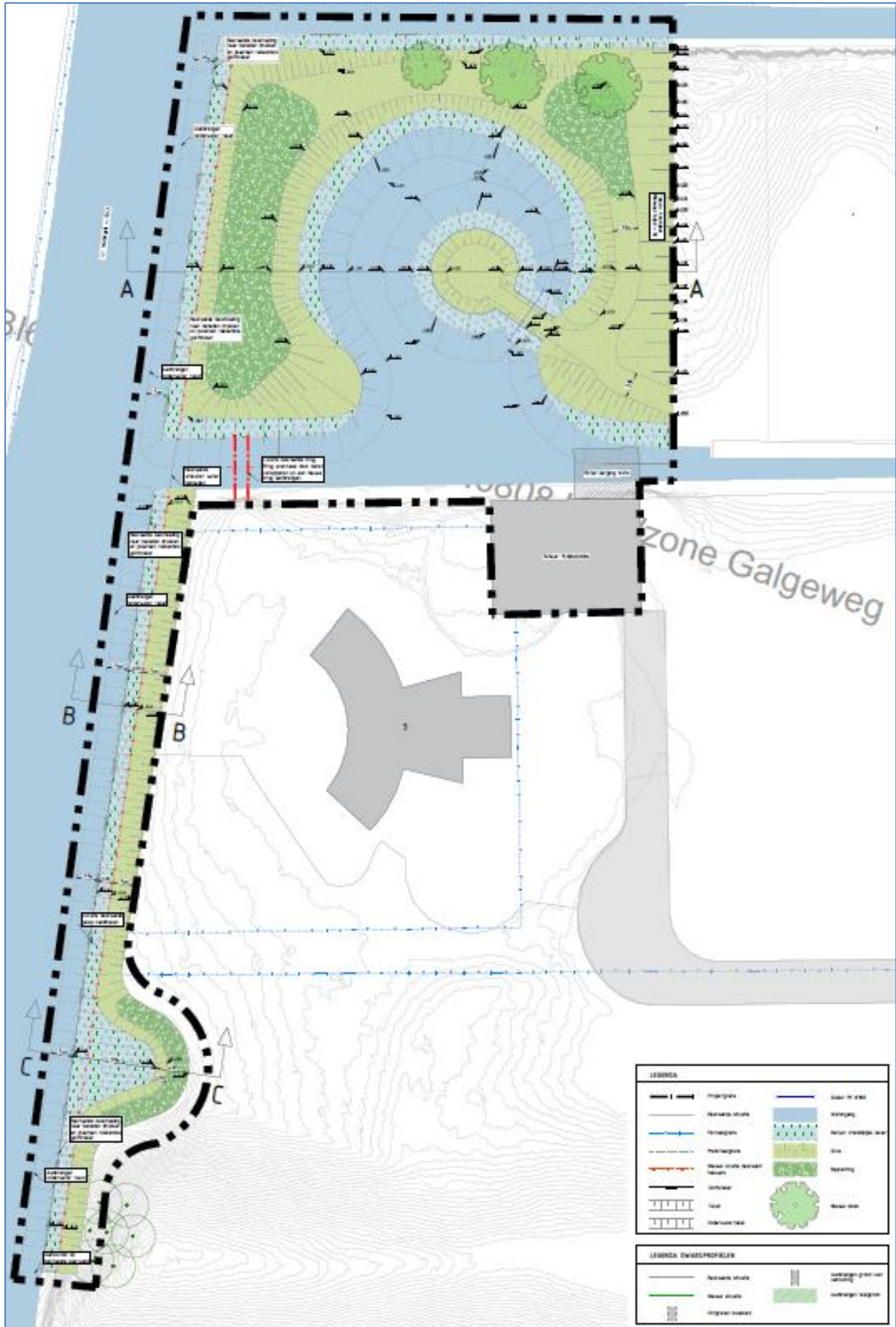
De natte ecologische zone wordt aangelegd op particuliere gronden; het gaat om de percelen NWK01E 6232, 6229, 5334 en 6234.

2.2 Werkzaamheden

Voor een overzicht van het werk zie onderstaande inrichtingstekening. In de bijlage staat de volledige ontwerptekening met de ontwerpprofielen.

Voor de natte ecologische zone worden de volgende maatregelen uitgevoerd:

- Deel A: Het noordelijke deel wordt grotendeels afgegraven en de oevers worden flauwer gemaakt (varierend van 1:5 à 1:8) en ingeplant. Op het droge deel worden enkele bomen geplant. De bestaande watergang ten noorden van de woning aan de Galgeweg 3 wordt verbreed tot ca. 10 meter. Langs de Poelwatering wordt een golfbreker van takkenbossen gezet om uitspoeling van het plantmateriaal door golfslag te voorkomen. Het eilandje is bereikbaar via een dam; hierin wordt een duiker rond 600mm (b.o.k. NAP-0,83m) geplaatst voor de watercirculatie en voorkomen van drijfvuil.
- Deel B: Langs de Poelwatering ter hoogte van de woning wordt een natuurvriendelijke oever gemaakt van ca. 5 meter breed, waarvan 2 meter natte oever (plasberm) en 3 meter bovenwatertalud. Het natte deel wordt ingeplant met plantenmatten. Voor deze oever wordt een golfbreker van takkenbossen gezet tegen golfslag.
- Deel C: Langs de Poelwatering wordt het talud van de oever en de bestaande inham verflauwd (varierend van 1:5 à 1:8) en ingeplant met plantenmatten. Voor deze oever wordt een golfbreker van takkenbossen gezet om uitspoeling van het plantmateriaal door golfslag te voorkomen.



Onderstaande figuren geven een impressie van de toekomstige uitstraling van het gebied.



In totaal wordt er een natte ecologische zone van ca. 0,45 ha gerealiseerd.

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 "Galgeweg 3 Naaldwijk" vastgesteld. De gronden zijn bestemd als "Natuur". De voorgenomen activiteit past wel binnen het geldende bestemmingsplan. Voor het uitvoeren van graafwerkzaamheden is een omgevingsvergunning nodig.

2.4 Relatie met de legger, beheer en onderhoud

De natte ecologische zone is niet opgenomen in de Legger Delfland. Door het aanleggen en wijzigen van de waterstaatswerken moet de Legger worden gewijzigd.

Het onderhoud van deze KRW-zone wordt deels varend (langs de Poelwatering) en deels vanaf het land gedaan door Delfland. Voor het deel langs de woning zal de eigenaar het

bovenwatertalud onderhouden. Dit wordt opgenomen in de eerstvolgende wijziging van de Legger Delfland.

2.5 Relatie met de beleidregels

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

- Algemene regels
- Algemene regels natuurvriendelijke oevers
- Beleidsregel werken in het profiel van wateren
- Beleidsregel dempen en graven
- Beleidsregel kunstwerken in wateren

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

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 volgende activiteiten: ontgraven en herprofilieren watergangen. De activiteiten zullen worden gemeld door de aannemer.

Overige wet- en regelgeving

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

- Omgevingsvergunning (aanleggen/ontgraven); moet nog worden aangevraagd.
- Verkeersmelding: wordt gedaan door de aannemer.
- Melding: Werken vanaf het water/stremming vaarweg.

3. Wijze waarop het werk wordt uitgevoerd

3.1 Werkmethode

Het ontgraven van het noordelijke deel en de oevers zal zoveel mogelijk in den droge worden gedaan vanaf het land. Het is de bedoeling dat zoveel mogelijk over het werk zelf wordt gereden en van achter naar voren wordt gewerkt. Voor het wegdrukken en/of afzagen van de bestaande beschoeiing en het aanbrengen van de golfbreker zal waarschijnlijk worden gewerkt vanaf het water.

Het werk zal worden aanbesteed door middel van een UAV-geïntegreerd contract, dat wil zeggen dat de aannemer uiteindelijk de werkmethode bepaalt. De aannemer dient ervoor te zorgen dat dit op een veilige wijze gebeurt en zal daarvoor een werkplan opstellen dat dient te worden goedgekeurd (door het projectenbureau) van Delfland.

3.2 Bouwlogistiek en planning

Voor het graven van de natte ecologische zone moet ca. 2300 m³ grond worden afgevoerd.

De aan- en afvoer van het materiaal en materieel zal zoveel mogelijk plaatsvinden via het land over het (toekomstige) perceel van de gemeente Westland. De entree naar het gebied kan direct vanaf de Galgeweg of eventueel via de Opstalweg. Voor het tussenliggende deel van de Opstalweg naar het bouwterrein moet gebruik gemaakt worden van een particuliere weg. Laden en lossen van het varend materieel is mogelijk vanaf de brug ter plaatse van de Galgeweg.

De aannemer dient een BLVC-plan op stellen waarin de maatregelen, verantwoordelijkheden en afspraken zijn beschreven rondom het bouwproject. Het is bedoeld om alle belangrijke stadia tijdens de uitvoering goed te kunnen beheersen. BLVC staat voor bereikbaarheid, leefbaarheid, veiligheid en communicatie.

Het graafwerk wordt niet uitgevoerd in de zomermaanden. De uitvoering duurt ongeveer 3 maanden en is gepland om eind september 2023 te starten. Het grondwerk wordt begin 2024 afgerond, waarna de oevers en droge terreinen in het voorjaar van 2024 kunnen worden ingezaaid en/of ingeplant.

4. Beschrijving van de te treffen voorzieningen

4.1 Onderzoeken

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

Flora en fauna

Er is een ecoscan gedaan op deze locatie. Het plangebied bevindt zich direct aan het Natuurnetwerk Nederland (NNN). De (graaf)werkzaamheden voor de KRW-zone hebben geen negatief effect voor de algemeen aanwezige soorten (vogels, amfibien, vissen). De zorgplicht blijft wel van toepassing.

Bodemonderzoek

Er is een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd op deze locatie. De grond ter plaatse van de KRW-zone is licht verontreinigd en kan worden aangemerkt als klasse 'wonen'. De grond is geschikt om te worden hergebruikt op bijvoorbeeld woonlocaties.

Explosievenonderzoek

Het gebied is op basis van de CE-bodembelastingkaart van de gemeente Westland onverdacht van explosieven. Er is geen aanvullend onderzoek nodig.

Archeologisch onderzoek

Er is archeologisch vooronderzoek gedaan voor deze percelen. Het plangebied ter plaatse van de KRW-zone is vrijgegeven; er is geen archeologisch vervolgonderzoek nodig.

Kabels en Leidingen

Er is een KLIC-melding uitgevoerd. In het plangebied liggen geen kabels en leidingen.

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.

Nadelige effecten	Beheersmaatregel	Controle naleving
Verkeershinder voor weggebruikers en omwonenden	De aannemer stelt een BLVC-plan op en vraagt vergunning aan voor de tijdelijke verkeersmaatregelen.	Goedkeuring op werkplan van aannemer en toetsing op het werk.
Onveilige situaties	Schoon houden wegen. Aanbrengen bebording voor het tijdelijke werkverkeer. Afscherming van het werkterrein.	Periodieke toetsing op het werk.
Schade aan infrastructuur (wegen en kabels en leidingen)	Aanbrengen van beschermende voorzieningen. Voor-, tijdens en na-opnames en monitoring tijdens werkzaamheden. Herstel in oorspronkelijke staat.	Goedkeuring op werkplan van aannemer en toetsing op het werk.

4.3 Monitoring tijdens uitvoering

Gedurende de uitvoering van het werk vindt monitoring plaats. Voor een deel wordt dit gedaan door toetsing van de werkplannen en uitvoering door Delfland. Daarnaast heeft de aannemer de verplichting om zelf zaken te registreren. De belangrijkste aspecten die gedurende het werk worden gemonitord zijn in onderstaande tabel opgenomen.

Onderdeel	Wijze van monitoring	Doel
Wegconstructies en overige infrastructuur	Uitvoeren van bouwkundige en infrastructurele voor- en na-opnames.	Vaststellen van objectieve nul-situatie en situatie na de uitvoering van het werk.
Geluid en trillingen	Uitvoeren van periodieke metingen.	Vaststellen normen niet worden overschreden.
Naleven van vergunningen	Toetsing van het vergunningenregister en werkplannen van aannemer. Melding start werkzaamheden bevoegd gezag.	Vaststellen of aannemer zich houdt aan de voorschriften en bepaling volgens de afgegeven

		vergunningen en ingestemde melding(en).
Woning en particuliere weg	Uitvoeren van voor- en na-opnames	Vaststellen van objectieve nul-situatie en situatie na de uitvoering van het werk.

5. Procedure

5.1 Betrokken partijen/vooroverleg

De werkzaamheden worden gerealiseerd op particulier eigendom. De inrichting van het gebied is in nauw overleg met de eigenaar tot stand gekomen. Het nieuwe botenhuis is ingepast in het plan en blijft privé bereikbaar voor vaartuigen vanaf de Poelwatering; de loopbrug blijft behouden. Met de eigenaar wordt een overeenkomst gemaakt over het gebruik en onderhoud van het gebied.

Met de gemeente Westland is de inrichting van het gebied afgestemd en ingepast in het bestemmingsplan.

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 Nadeelcompensatie Hoogheemraadschap van Delfland.

6. Bijlagen

De volgende bijlagen maken onderdeel uit van het projectplan:

1. Ontwerptekening Bovengrondse inrichting incl. dwarsprofielen KRW-zone Galgeweg, Royal HaskoningDHV dd. 14-09-2022
2. Onderzoeken:
 - a. Eco-effectscan Galgeweg nr. 3 te Naaldwijk, Mol ingenieursbureau, 10 december 2018
 - b. Verkennend bodemonderzoek Galgeweg 3 Naaldwijk, Mol ingenieursbureau, 11 juli 2022
 - c. Archeologisch bureauonderzoek Galgeweg 3, Naaldwijk, gemeente Westland, Archeologie Delft, 18 februari 2019