



Hoogheemraadschap van

Rijnland

**Cluster West -
watergang Haagwijk te
Knippolder**

projectnummer: 00.09009/871

**Projectplan op basis van
artikel 5.4 van de
Waterwet**

Inhoudsopgave

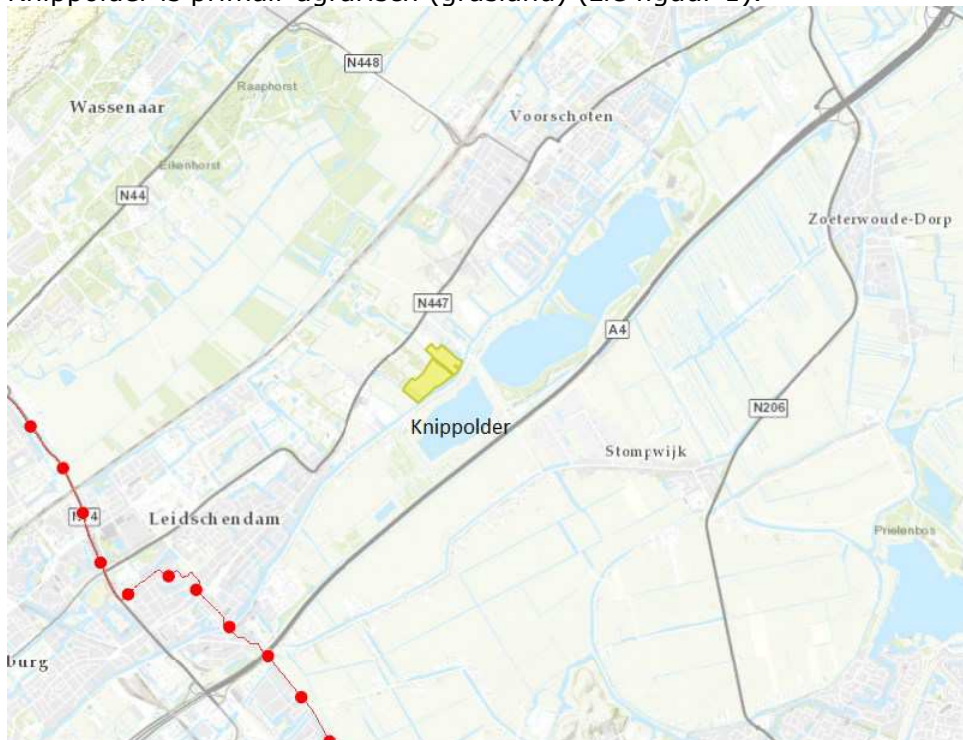
1. Inleiding en leeswijzer	3
1.1 Inleiding	3
1.2 Leeswijzer	3
2. Projectomschrijving (wat gaan we doen)	4
2.1 Aanleiding en doel van het project.....	4
2.2 Wat is een projectplan?.....	4
2.3 Inhoud en omvang van het project	5
3. Projectuitvoering (hoe gaan we het doen)	6
3.2.1 Planning.....	6
3.2.2 Legger	6
3.3 Onderhoud	6
4. Consequenties voor derden en beperking nadelige effecten	7
4.1 Beperking nadelige effecten	7
4.2 Nadeelcompensatie	7
5. Besluitvormingsprocedure	8
Bijlage 1. Principeprofiel watergang	9

1. Inleiding en leeswijzer

1.1 Inleiding

Het Hoogheemraadschap van Rijnland (Rijnland) is verantwoordelijk voor het beheer van watersystemen in haar beheergebied. Voor het verbeteren van de waterhuishouding is het nodig dat maatregelen worden getroffen. Deze maatregel bestaat uit het open graven van een verlande watergang inclusief het aanbrengen van een natuurvriendelijke oever.

De Knippolder is een bemalen peilgebied tussen Voorschoten en Leidschendam. Aan de westkant van de polder loopt boezemgebied en de Veursestraatweg (N447). De oostkant van de Knippolder wordt begrenst door het water "de Vliet". Het gebruik van de Knippolder is primair agrarisch (grasland) (zie figuur 1).



Figuur 1 Locatie Knippolder te Voorschoten (aangeduid met gele vlak)

De polder bestaat uit één peilvak welke wordt gescheiden door een aftakking van de Vliet. De verbinding tussen de twee delen van de polder vindt plaats middels een sifon. De polder wordt bemalen door gemaal Vliet en Wegen. Dit gemaal maalt uit op de boezem van Rijnland.

1.2 Leeswijzer

Hoofdstuk 2 geeft een beeld van de projectlocatie. In dit hoofdstuk is ook de aanleiding van dit projectplan en de doelstelling van het project uiteengezet. In hoofdstuk 3 wordt de uitvoering van het project beschreven inclusief de uitgevoerde onderzoeken waarop dit projectplan is gebaseerd. Hoofdstuk 4 gaat in op de consequenties voor de betrokken partijen. Hoofdstuk 5 geeft een overzicht van de procedure die wordt gevolgd om het projectplan vast te stellen.

2. Projectomschrijving (wat gaan we doen)

2.1 Aanleiding en doel van het project

Het Hoogheemraadschap van Rijnland heeft een analyse uitgevoerd om op gebiedsniveau de knelpunten uit het door haar beheerde watersysteem te halen. Vanuit, onder meer, het Nationaal Bestuursakkoord Water (verder NBW) heeft het Hoogheemraadschap de taak deze knelpunten aan te pakken en waar mogelijk het watersysteem klimaatrobuust te maken. Het doel van dit project is om Nederland klimaatbestendig te maken, tenminste tot het jaar 2050, rekening houdend met de effecten van klimaatveranderingen. Door deze regionale aanpak wordt nationale wateroverlast tegelijkertijd opgelost met regionale wateroverlast.

Dit project draagt bij aan de verwezenlijking van de in artikel 2.1 van de Waterwet genoemde doelstellingen.

2.2 Wat is een projectplan?

In het kader van dit project is Rijnland van plan om de verlande watergang open te graven en hierbij natuurvriendelijke oevers aan te leggen. Hierbij vrijkomende grond wordt tijdelijk in depot gezet. Op basis van artikel 5.4 van de Waterwet dient voor de deze werkzaamheden een projectplan vastgesteld te worden. Op grond van het tweede lid van artikel 5.4 dient een projectplan tenminste het volgende te bevatten:

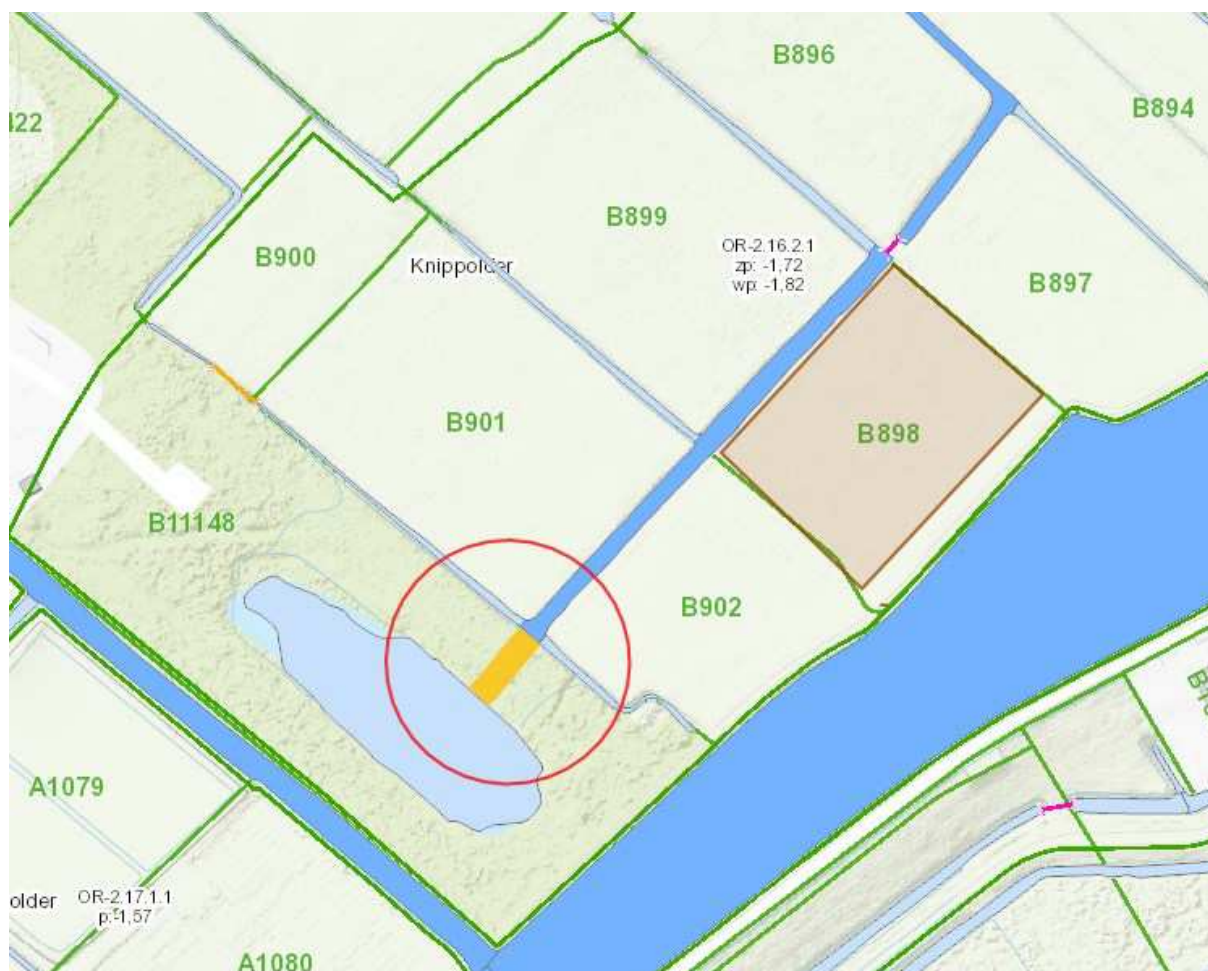
- een beschrijving van het betrokken werk;
- de wijze waarop het wordt uitgevoerd;
- een beschrijving van de te treffen voorzieningen gericht op het ongedaan maken of beperken van de nadelige gevolgen van de uitvoering van het werk.

2.3 Inhoud en omvang van het project

In de huidige situatie is een bestaande vijver geïsoleerd van de rest van het watersysteem. Dit heeft tot gevolg dat de vijver snel verland, wat intensiever onderhoud vereist en een slechtere waterkwaliteit veroorzaakt. Door het opengraven van de bestaande watergang tussen de vijver en het overige watersysteem wordt de vijver ontsloten en de bovengenoemde negatieve zaken tegen gegaan.

Een ander groot voordeel van het koppelen van de vijver aan de rest van het watersysteem van de Knippolder is dat hiermee het totaal beschikbare oppervlakte waterberging toeneemt. Het watersysteem wordt dus robuuster.

Een principeprofiel van de nieuwe watergang is opgenomen in bijlage 1. De taluds van de watergang worden minder steil aangelegd ten behoeve van de ecologie (natuurvriendelijke oevers). De locatie van de nieuwe watergang is in figuur 2 aangeduid met de oranje lijn en wordt circa 30 meter lang. De vrijkomende grond wordt tijdelijk opgeslagen op perceel B 898.



Figuur 2 Locatie nieuw te graven watergang (oranje lijn)

Voor de beoogde werkzaamheden is door Haagwijk een alles omvattende omgevingsvergunning aangevraagd.

3. Projectuitvoering (hoe gaan we het doen)

De werkzaamheden starten met het aanleggen van een tijdelijke bouwweg. Vervolgens wordt met behulp van een kraan de watergang opengegraven en de taluds geprofileerd. De vrijkomende grond wordt afgevoerd naar perceel B 898 en hier tijdelijk op depot gezet. Tot slot wordt het terrein hersteld en waar nodig opnieuw ingezaaid.

Om de bestaande vijver weer aan te sluiten op de rest van het watersysteem, zijn de volgende werkzaamheden beoogd:

- Aanleg tijdelijke bouwweg;
- Inrichten werkterrein;
- Open graven van de watergang (inclusief natuurvriendelijke oevers);
- Inzaaien taluds watergang;
- Transporteren grond naar nabijgelegen perceel B 898;
- Ter plaatse verwerken grond in tijdelijk depot;
- Opruimen en herstellen werkterrein (incl. verwijderen tijdelijke bouwweg).

3.1 Uitgevoerde onderzoeken

Om tot het uiteindelijke ontwerp te komen zijn de volgende onderzoeken uitgevoerd:

- Bodemonderzoek d.d. april 2016 door AT Milieuadvies met kenmerk 16037 waarin de bodemkwaliteit ter plaatse de ontgraving is onderzocht. Er is geconcludeerd dat de milieukundige kwaliteit van de bodem geen beperkingen geven ten aanzien van de beoogde werkzaamheden.
- De werkzaamheden worden uitgevoerd conform de werkprotocollen Flora- en Faunawet van het hoogheemraadschap. Deze werkprotocollen zijn een uitwerking van de gedragscode voor waterschappen, nadelige effecten van werkzaamheden op beschermde soorten van de flora- en faunawet worden beperkt.
- Archeologie- en cultuurhistorisch onderzoek d.d. 08-09-2016 door Raap met kenmerk 5657. Uit het onderzoek is gebleken dat aanvullende maatregelen in de vorm van archeologische begeleiding tijdens de graafwerkzaamheden noodzakelijk is.
- Kabels en Leidingen inventarisatie (KLIC en -graafmelding) wordt gedaan door de aannemer.
- Niet Gesprongen Explosieven (verder NGE) onderzoek d.d. 30-11-2015, door AVG is onderzocht of er in het plangebied een vindkans is op NGE. Het werkgebied is aangemerkt als "niet verdacht".

3.2 Uitgangspunten

3.2.1 Planning

De werkzaamheden worden uitgevoerd na het ontvangen van de vergunning.

3.2.2 Legger

De beoogde werkzaamheden hebben een wijziging van de legger van het Hoogheemraadschap van Rijnland tot gevolg. De open gegraven watergang wordt een hoofdwatgang en is een waterstaatswerk. De bestaande hoofdwatgang waarop wordt aangesloten kent de naam "WG 449-1039".

3.3 Onderhoud

De watergang met natuurvriendelijke oevers krijgt de status van hoofdwatgang, waardoor Rijnland zelf verantwoordelijk is voor dagelijks en groot onderhoud.

4. Consequenties voor derden en beperking nadelige effecten

De realisatie van het project heeft invloed op de omgeving. Bij de uitvoering van de werkzaamheden en de aanleg van het waterstaatswerk worden belangen van derden in het oog gehouden en waar mogelijk worden nadelige effecten beperkt.

De uitvoering vindt plaats in gebied met een agrarische functie. De maatregel zelf is dusdanig kleinschalig van aard dat de overlast voor de omgeving zeer minimaal is. Dit komt mede doordat vrijgekomen grond binnen een straal van 100 meter tijdelijk wordt opgeslagen.

Het Hoogheemraadschap van Rijnland streeft ernaar de knelpunten in goed overleg met de direct betrokken ingelanden op te lossen. Voorgenoemde maatregelen zijn dan ook mede voortgekomen uit gesprekken die medewerkers van Rijnland hebben gevoerd met de eigenaren en gebruikers van de percelen. Door ondertekening van besprekingsverslagen hebben de betrokkenen aangegeven akkoord te zijn met de voorgestelde maatregelen. Ten tijde van de werkzaamheden kan enige geluidsoverlast ontstaan.

4.1 Beperking nadelige effecten

Teneinde nadelige effecten te voorkomen dan wel zoveel mogelijk te beperken wordt rekening gehouden met diverse belangen.

- Schade aan aanwezige beschermde flora en fauna wordt beperkt door te werken volgens de 'gedragscode flora- en faunawet voor waterschappen' en daarop gebaseerde werkprotocollen van Rijnland. In die werkprotocollen staat hoe in de praktijk moet worden omgegaan met de Flora- en Faunawet en de daarin opgenomen zorgplicht. Aanvullend daarop worden specifieke ecologische werkprotocollen gevolgd bij de uitvoering. Alle daarin beschreven maatregelen zorgen ervoor dat er geen nadelige effecten zijn voor beschermde flora en fauna, waardoor geen ontheffing ingevolge de Flora- en faunawet nodig is.
- Bij de uitvoering van het werk wordt waar mogelijk overlast voor recreatie (denk aan: bereikbaarheid jachthavens, toegankelijkheid vaarwegen en voet- en fietsverkeer) voorkomen.
- Bestaande bebouwing en objecten blijven gehandhaafd, tenzij deze illegaal aanwezig zijn. Werkzaamheden mogen geen schade toebrengen aan bebouwing of wegen. Voorafgaand aan de werkzaamheden wordt de staat van gebouwen en wegen binnen de invloedzone van het te realiseren werk opgenomen.
- Er zal overdag worden gewerkt en niet in het weekend of tijdens feestdagen.

4.2 Nadeelcompensatie

Vanwege eventuele schadelijke effecten die gepaard gaan met de uitvoering of realisatie van dit project staat het een ieder vrij om met een beroep op artikel 7.14 van de Waterwet en de nadeelcompensatieverordening van Rijnland bij het college van dijkgraaf en hoogheemraden een gemotiveerd en onderbouwd verzoek in te dienen vanwege geleden schade. Dit nadeelcompensatieverzoek wordt door middel van een aparte procedure in behandeling genomen. Na het indienen van het nadeelcompensatieverzoek wordt deze beoordeeld en wordt bezien of er recht bestaat op een tegemoetkoming in de geleden schade.

In plaats van het beperken van schade door middel van een eventueel toe te kennen schadevergoeding kan ook een minnelijke regeling worden getroffen. Rijnland zal hierbij aansluiting zoeken bij eventueel door Rijnland opgestelde nadeelcompensatierichtlijnen.

5. Besluitvormingsprocedure

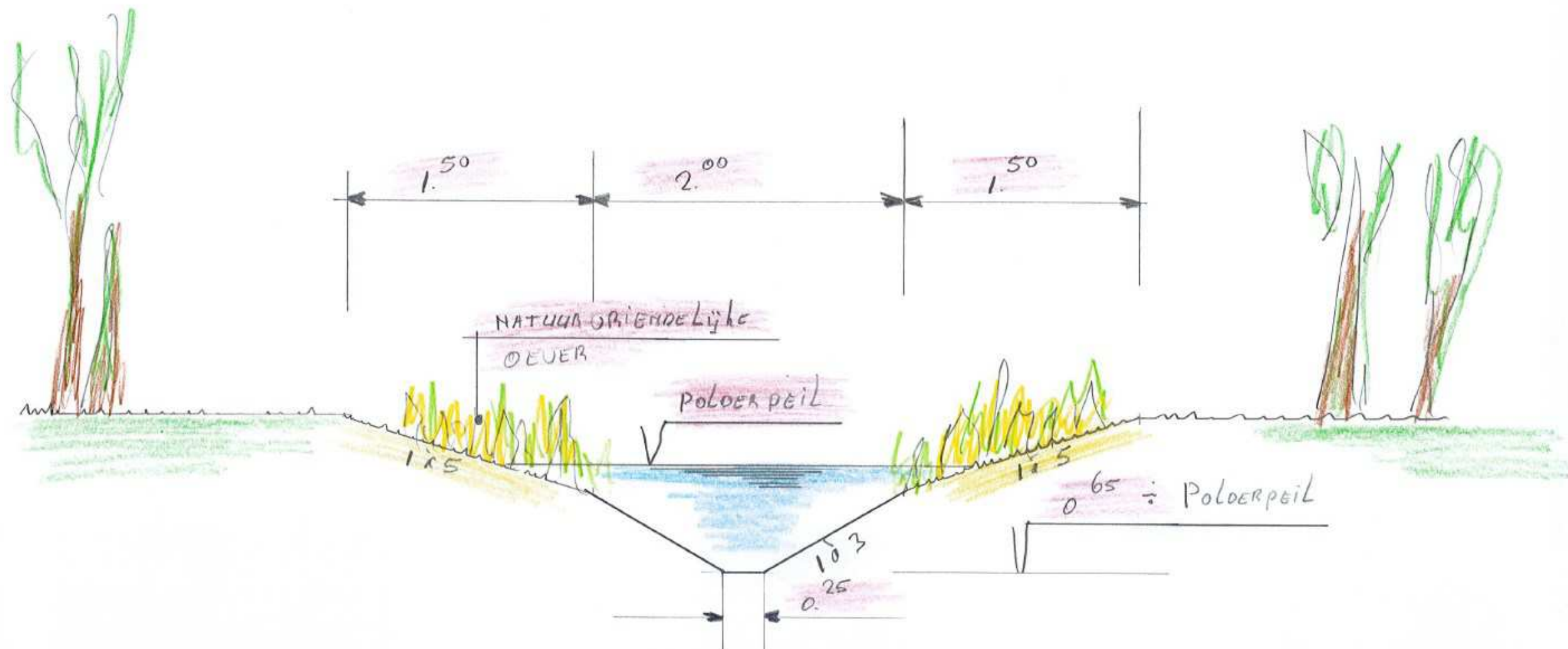
Dit projectplan is een besluit op grond van de Algemene wet bestuursrecht. Dit besluit is voorbereid door toepassing van titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht.

Het verloop van de procedure op grond van titel 4.1 ziet er als volgt uit:
Dit projectplan is namens het college van dijkgraaf en hoogheemraden vastgesteld. De vaststelling van dit projectplan is bekendgemaakt in het digitale Waterschapsblad. Het projectplan is in werking getreden na deze bekendmaking. Vervolgens kan gedurende een periode van zes weken door belanghebbenden schriftelijk bezwaar worden ingediend tegen het projectplan bij het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland. Indien bezwaar wordt ingediend volgt een bezwaarschriftenprocedure die uitmondt in een heroverweging van het projectplan door het college van dijkgraaf en hoogheemraden. Uit deze heroverweging volgt een gegrond- of een ongegrondverklaring van het bezwaar. Tegen een beslissing op bezwaar kunnen belanghebbenden beroep instellen bij de rechtbank Den Haag.

6. Tabel met GIS-code

Object	GIS-code
Watergang	449-058-01039

Bijlage 1. Principeprofiel watergang



DWAARS PROFIEL WATERGANG NAAR KNIPPOLDER (HAAGWIJK)

SCHAAL 1 : 25

28 JAN 2017