



Projectplan

op basis van art. 5.4
van de Waterwet

ten behoeve van:

**verbreding watergangen
en vervanging inlaat**

in het kader van project:

**Watergebiedsplan
Veenderpolder
en
Drooggemaakte
Veender- en Lijkerpolder**

Inhoudsopgave

Samenvatting	3
1. Inleiding en leeswijzer	4
2. Projectomschrijving (wat gaan we doen)	5
2.1 Aanleiding en doel van het project.....	5
2.2 Wat is een projectplan?.....	5
2.3 Inhoud en omvang van het project	5
3. Beleidskader (waarom gaan we het doen)	8
4. Projectuitvoering (hoe gaan we het doen)	9
4.1 Omgevingsaspecten.....	9
4.1.1 Bodem.....	9
4.1.2 Flora en fauna	9
4.1.3 Archeologie en cultuurhistorie.....	9
4.1.4 Niet gesprongen explosieven.....	9
4.1.5 Planologie.....	9
4.1.6 Kabels en leidingen	10
4.2 Uitgangspunten.....	10
4.2.1 Planning.....	10
4.2.2 Aanbesteding.....	10
4.2.3 Randvoorwaarden	10
4.3 Realisatie	10
4.4 Samenwerking	10
4.5 Graven en dempen	10
4.6 Onderhoud	11
5. Consequenties voor derden en beperking nadelige effecten	12
5.1 Impact op de omgeving	12
5.2 Beperking nadelige effecten.....	12
5.3 Nadeelcompensatie	12
6. Besluitvormingsprocedure	13
7. Bijlagen	14
7.1 Tekeningen	14
7.2 Tabel met GIS-code.....	18

Samenvatting

Rijnland gaat op grond van particuliere grondeigenaren over een lengte van circa 1250 meter watergangen verbreden. Dit gebeurt in het kader van het watergebiedsplan Veenderpolder. Daarnaast wordt in deze polder een duiker (dat is een buis waarmee watergangen met elkaar worden verbonden) vervangen door een duiker met een grotere diameter. Deze maatregelen zijn nodig om de afvoer van water naar het gemaal te verbeteren en zo de kans op wateroverlast (door overstromende watergangen) in de polder te verkleinen.

In de naastgelegen Drooggemaakte Veender- en Lijkerpolder wordt een waterinlaat aangebracht zodat water in de polder beter kan worden doorgespoeld.

Beide polders liggen in de gemeente Kaag en Braassem.

Noemenswaardige hinder voor derden (zoals weggebruikers) wordt niet verwacht. De werkzaamheden zullen wel leiden tot hinder en schade voor betrokken grondeigenaren en grondgebruikers. Hierover wordt met grondeigenaren gesproken. Zonodig worden afspraken vastgelegd in overeenkomsten, waaronder afspraken over schadeloosstelling.

Er is in 2021 onderzoek verricht naar eventuele verstoring van beschermde plant- en diersoorten. Er is geconcludeerd dat de werkzaamheden kunnen leiden tot schade aan de aanwezige Platte Schijfhoorn (een slakkensoort). Hiervoor is ontheffing aangevraagd in het kader van de Natuurbeschermingswet. De hieruit volgende mitigerende maatregelen om de schade te beperken zullen in acht worden genomen.

Naast dit projectplan is voor uitvoering van de werkzaamheden ook een omgevingsvergunning benodigd.

1. Inleiding en leeswijzer

Het Hoogheemraadschap van Rijnland (Rijnland) is verantwoordelijk voor het beheer van watersystemen in zijn beheergebied. Voor het verbeteren van de waterhuishouding kan het nodig zijn dat maatregelen worden getroffen. Deze maatregelen bestaan in dit geval uit het verbreden van watergangen, graven van een waterpartij en vervanging van een grondduiker in de Veenderpolder. Daarnaast wordt in de Drooggemaakte Veender- en Lijkerpolder een waterinlaat gerealiseerd.

In hoofdstuk 2 wordt toegelicht wat we gaan doen en waar.

In hoofdstuk 3 wordt toegelicht waarom we dit doen.

In hoofdstuk 4 wordt toegelicht hoe we dat gaan doen.

In hoofdstuk 5 wordt toegelicht hoe we omgaan met eventuele nadelige effecten.

In hoofdstuk 6 wordt toegelicht hoe de besluitvorming verloopt.

2. Projectomschrijving (wat gaan we doen)

2.1 Aanleiding en doel van het project

De watersystemen van de Veenderpolder en de Drooggemaakte Veender- en Lijkerpolder zijn in het kader van Watergebiedsplannen voor deze polders onder de loep genomen. De benodigde maatregelen volgen uit de watergebiedsplannen die voor deze polder zijn opgesteld. Voor meer achtergrond wordt verwezen naar de [toelichting op het peilbesluit](#).

Veenderpolder

Met betrekking tot de Veenderpolder is gebleken dat het watersysteem van peilvak 1.2 (OR-3.42.1.2) niet voldoet aan de normering voor wateroverlast (zoals vastgelegd in de Omgevingsverordening van de Provincie Zuid-Holland). Uit een analyse volgt dat de hoofdwatgangen in peilvak 1.1 (OR-3.42.1.1) langs de Aderweg te veel opstuwung hebben. Water uit peilvak 1.2 (OR-3.42.1.2) wordt daardoor minder goed afgevoerd met een verhoogde kans op wateroverlast als gevolg.

Drooggemaakte Veender- en Lijkerpolder

Met betrekking tot de Veender- en Lijkerpolder is gebleken dat de waterkwaliteit te wensen over laat en dat er in een waterpartij regelmatig vissterfte optreedt, onder andere doordat er onvoldoende doorspoeling mogelijk is.

2.2 Wat is een projectplan?

In het kader van dit project is Rijnland van plan om watgangen langs een aantal weilanden te verbreden. Voor aanleg van deze oevers moeten bestaande watgangen worden aangepast. Daarnaast wordt er een waterinlaat vervangen. Op basis van artikel 5.4 van de Waterwet dient hiervoor 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; en
- 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

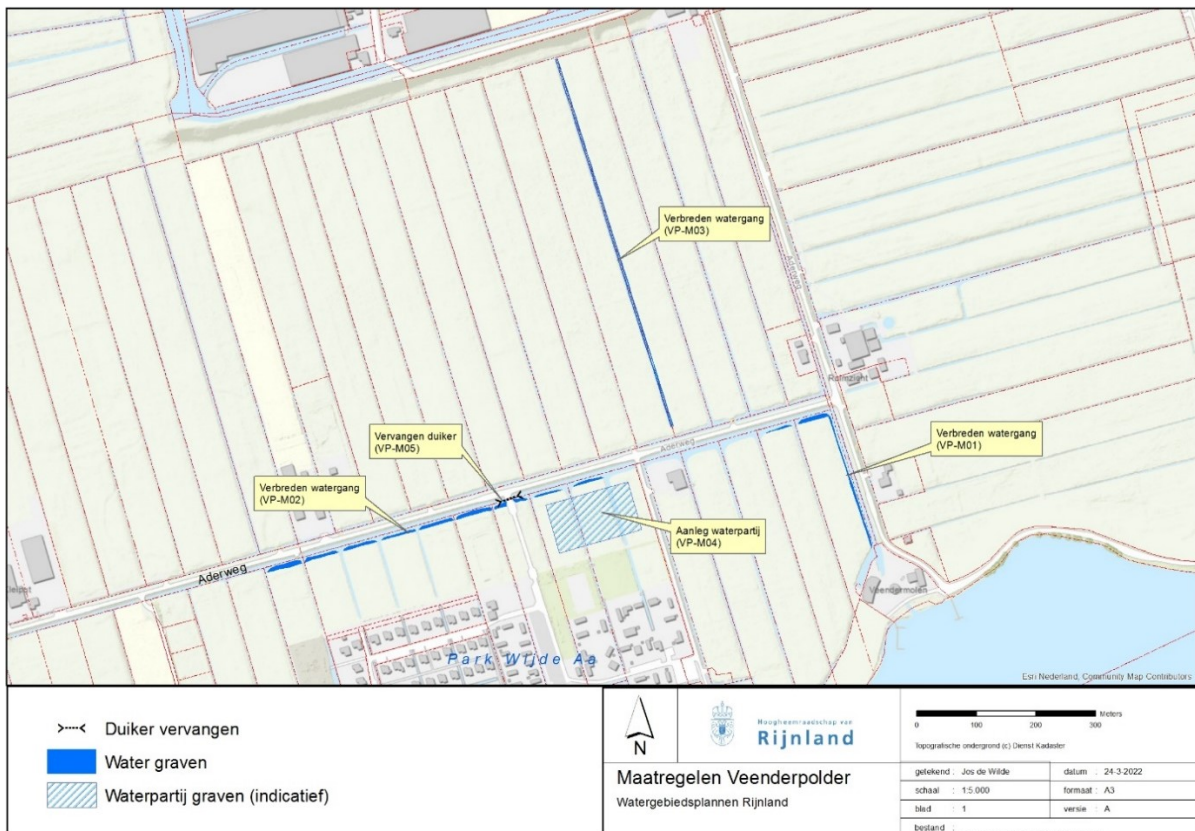
Veenderpolder

De wateropgave in peilvak 1.2 (OR-3.42.1.2) wordt opgelost door de verruiming van enkele primaire watgangen (maatregelen VP-M01 en VP-M02) en het vervangen van een duiker (maatregel VP-M05). Hierdoor wordt het verhang kleiner, zodat de waterstand in peilvak 1.2 verderop in de polder minder sterk stijgt bij extreme neerslag. Ook wordt een waterpartij gegraven (VP-M04), waardoor de berging in de polder toeneemt.

Het gaat concreet om de volgende maatregelen (zie figuur 1):

- VP-M01 en VP-M02: verruimen van watergangen (nummers 144-058-002,0144-058-00049 en 144-058-00068). Verbreding van de watergang van gemiddeld 6,5 meter naar 8,5 meter op de waterlijn;
- VP-M03: verbreden van een watergang (144-058-00060). Om het pendelen (regelmatig aan- en afslaan) van het gemaal te voorkomen wordt de watergang verbreed van 2,25 meter naar 3 meter op waterlijn.
- VP-M04: aanleggen van een waterpartij. Om de gevoeligheid voor wateroverlast te beperken wordt een waterpartij aangelegd in peilvak OR-3.42.1.1, van minimaal 4000 m². Langs de waterpartij worden natuurvriendelijke oevers aangelegd, waarmee een verhoging van de biodiversiteit wordt verwacht. De uiteindelijke vorm van de waterpartij wordt in overleg met grondeigenaar bepaald. Om de strook tussen de waterpartij en de watergang langs de Aderweg bereikbaar te houden worden in de kavelsloten gronddammen met duikers aangebracht (diameter 600mm);
- VP-M05: vervangen dam met duiker; Een knellende duiker die voor te veel opstuwung zorgt wordt vervangen door een duiker met grotere doorvoercapaciteit (diameter 900mm wordt 1200mm). Rijnland maakt met de eigenaar van de duiker afspraken over de vervanging en kostenverdeling.

De nieuw oevers van de watergangen worden aangelegd met een taludhelling van 1:1,5 of flauwer (conform de Legger Oppervlaktewateren van Rijnland).



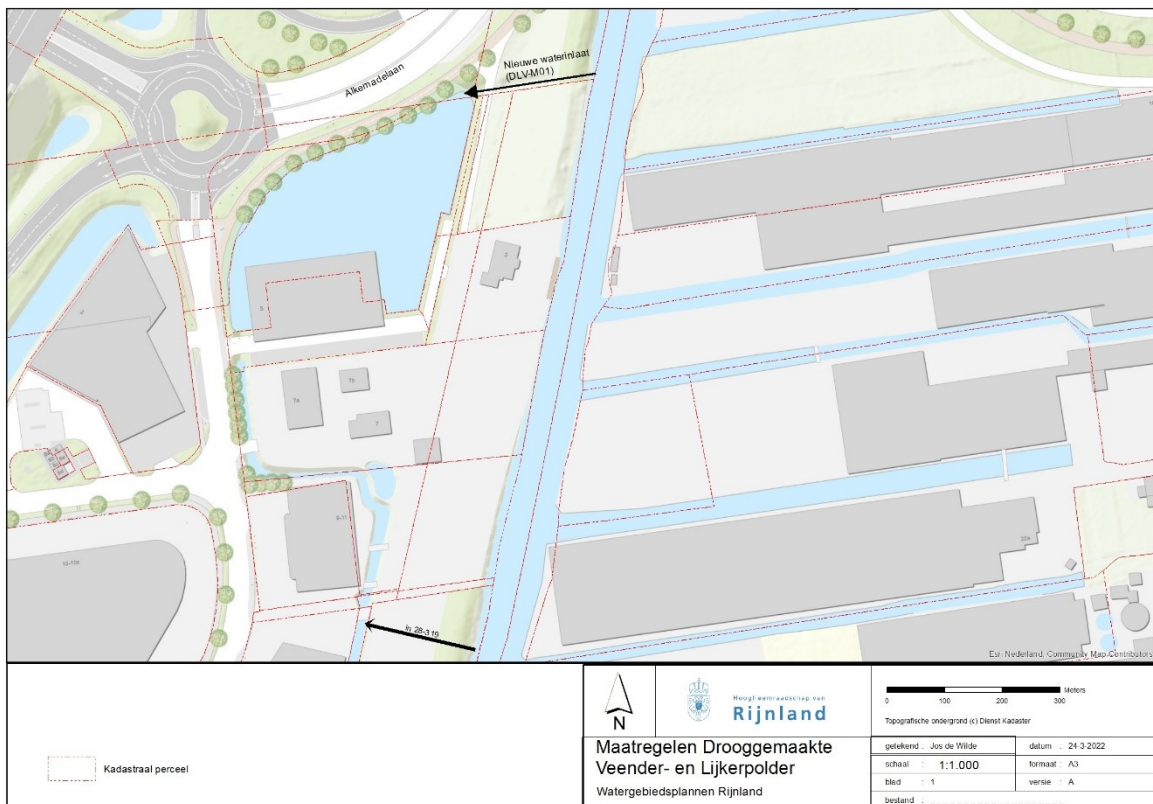
Figuur 1: overzicht maatregelen Veenderpolder

Drooggemaakte Veender- en Lijkerpolder

In de plas aan de noordzijde van het bedrijventerrein is in 's zomerse omstandigheden al een aantal keer vissterfte opgetreden. Door het verplaatsen van een inlaat kan deze plas adequaat worden doorgespoeld.

Dat leidt tot de volgende maatregel (zie figuur 2):

- DLV-M01: aanbrengen van een nieuwe waterinlaat in peilvak 3.1 (OR-3.43.3.1) ter vervanging van de bestaand inlaat (028-033-00319). De inlaat wordt aangelegd conform de Standaard ontwerprichtlijn (SOR) van Rijnland (bijlage 3).
- De bestaande inlaat wordt onklaar gemaakt.



Figuur 2: overzicht maatregel Drooggemaakte Veender- en Lijkerpolder

3. Beleidskader (waarom gaan we het doen)

Rijnland werkt elke dag aan droge voeten en schoon water. Dat doen we voor iedereen en met oog voor natuur en landschap. In alles wat we doen, houden we rekening met de klimaatverandering. Die veroorzaakt bijvoorbeeld droogte en wateroverlast. Rijnland bedenkt hier oplossingen voor. Onze belangrijkste taken zijn: zorgen voor waterveiligheid, voor schoon en gezond water, voor voldoende water en waterzuivering. Alles voor een duurzaam, waterrijk leefgebied, waar we ook in de toekomst nog kunnen wonen, werken en genieten.

Veenderpolder

Een watersysteem dient aan bepaalde eisen te voldoen wat betreft de inrichting. Met betrekking tot het kunnen verwerken van grote hoeveelheid water (wateroverlast) zijn daartoe normen gesteld. In het Nationaal Bestuursakkoord Water zijn daarover vervolgens uitgangspunten geformuleerd. Deze normen zijn opgenomen in de omgevings- en waterverordening van de provincies.

Uit berekeningen blijkt dat peilvak 2 (OR-3.42.1.2) in de Veenderpolder niet voldoet aan de in de Omgevingsverordening Zuid-Holland vastgelegde normen voor wateroverlast. Gemiddeld eens in de 8 jaar kan op het graslandoppervlak water op het maaiveld komen te staan in het groeiseizoen ten gevolge van inundatie vanuit de watergangen. Volgens de norm mag dit niet vaker dan eens in de 10 jaar voorkomen.

Door het treffen van maatregelen 1, 2, 4 en 5 in peilvak 1.1 (OR-3.42.1.1) voldoet peilvak 1.2 (OR-3.42.1.2) aan de normering.

Drooggemaakte Veender- en Lijkerpolder

In peilvak 3.1 (OR-3.43.3.1) is een aantal maal vissterfte opgetreden. De plas ligt aan een doodlopende tak van het watersysteem. Op de plas zijn wel afvoeren van omliggende bebouwing aangesloten maar in de afgelopen zomers is zo weinig neerslag gevallen dat geen doorspoeling plaatsvond. Door de oplopende watertemperatuur en de teruglopende zuurstofgehalten kon vissterfte optreden.

De inlaat wordt aangelegd om meer doorstroming in het water mogelijk te maken, ter verbetering van de waterkwaliteit. Voor wat betreft waterkwaliteit staat het Rijnlandse beleid beschreven in de [nota Schoon Water 3](#).

4. Projectuitvoering (hoe gaan we het doen)

4.1 Omgevingsaspecten

4.1.1 Bodem

Met de Omgevingsdienst West-Holland is afgestemd dat de werkzaamheden vallen onder 'tijdelijke uitname van grond' volgens het Besluit bodemkwaliteit (Bbk).

Voor toepassing van vrijkomende baggerspecie wordt nog een waterbodemonderzoek uitgevoerd. Conclusies en aanbeveling die hieruit volgen zullen worden opgevolgd.

4.1.2 Flora en fauna

Uit onderzoek naar aanwezige flora- en fauna door bureau Ecoresult BV (16-06-2020, met kenmerk ER20200615v01) is aanwezigheid van de beschermde Platte Schijfhoren (een kleine soort waterslak) vastgesteld. De werkzaamheden kunnen significante negatieve effecten hebben op aanwezige vaste rust- en verblijfplaatsen, essentieel functioneel leefgebied en individuen van platte schijfhoren. Hierdoor kunnen de verbodsbepalingen Art 3.5 lid 1, 2 en 4 van de Wnb worden overtreden.

Voor de werkzaamheden is een ontheffing op de Wet natuurbescherming aangevraagd. Deze ontheffing wordt na de zomer van 2022 verwacht. Verder worden mitigerende maatregelen getroffen. Deze zijn opgenomen in een werkprotocol (Ecoresult BV, 26-06-2021 met kenmerk ER20200623v01).

Meest bepalende maatregel in het werkprotocol is dat het vergraven wordt uitgevoerd in de periode tussen 15 juli en 1 november, dat wil zeggen na de voortplantingsperiode en vóór de winterrust van vissen, amfibieën en overige (water)fauna. Daarmee is de uitvoeringsperiode sterk beperkt.

4.1.3 Archeologie en cultuurhistorie

Volgens de Cultuurhistorische atlas van de Provincie Zuid-Holland is de verwachting op archeologische sporen laag tot nihil. Er geldt planologisch ter plaatse van de voorgenomen maatregelen geen beperking.

4.1.4 Niet gesprongen explosieven

De locaties zijn onverdacht op basis van vooronderzoeken uitgevoerd door bureau AVG Explosieven Opsporing Nederland (7-7-2020, met kenmerk 2062098-VO-02).

4.1.5 Planologie

De gronden waarop werkzaamheden moeten worden uitgevoerd hebben de bestemming Agrarisch met waarden – Landschapswaarden. Het is verboden om zonder of in afwijking van een omgevingsvergunning waterlopen te graven en/of te herprofilieren. Daarom wordt een omgevingsvergunning aangevraagd.

4.1.6 Kabels en leidingen

Door bureau BWZ is in maart 2020 oriënterend onderzoek gedaan naar aanwezigheid van kabels en leidingen. Hieruit blijkt dat bij waterverbreding op een aantal plaatsen een kabel of leiding gekruist wordt. Hiervoor wordt gedetailleerder onderzoek gedaan naar de ligging. Eventuele noodzakelijke verlegging wordt aangevraagd bij betreffende nutsbedrijven.

4.2 Uitgangspunten

4.2.1 Planning

Het heeft de voorkeur om de werkzaamheden zo snel als mogelijk uit te voeren. In de planning ligt het verkrijgen van een ontheffing voor de Platte Schijfhoren op het kritieke pad. Vermoedelijk is het niet mogelijk om de werkzaamheden nog in 2022 uit te voeren.

4.2.2 Aanbesteding

Volgens de huidige kostenraming kunnen de werkzaamheden enkelvoudig onderhands worden aanbesteed. Dit heeft in dit geval ook de voorkeur omdat dit betreffende grondeigenaren vertrouwen geeft en daarmee draagvlak voor het werk.

4.2.3 Randvoorwaarden

Er wordt een omgevingsvergunning aangevraagd bij de gemeente.

Er loopt een ontheffingsaanvraag in het kader van de Wet Natuurbescherming met betrekking tot de Platte Schijfhoren.

4.3 Realisatie

In de uitvoering geldt een zorgplicht ten aanzien van aanwezige flora en fauna. Er wordt gewerkt conform het standaard ecologische werkprotocol van Rijnland.

Er is in het bijzonder aandacht voor voorschriften die volgen uit de ontheffing Wet Natuurbescherming die is aangevraagd voor de Platte Schijfhoren.

4.4 Samenwerking

De werkzaamheden vinden plaats op grond van particulieren. Met hen zal voor uitvoering van de werkzaamheden een overeenkomst worden aangegaan waarin Rijnland toestemming krijgt om de werkzaamheden uit te voeren en waarin nadeelcompensatie voor betreffende eigenaren wordt geregeld. Dit proces loopt parallel aan de procedure van dit projectplan.

Specifiek worden met de eigenaar van camping Park Wijde Aa afspraken gemaakt over beheer en onderhoud van de aan te leggen waterpartij. Een eis van deze eigenaar is dat de planning zo goed mogelijk wordt afgestemd op het recreatieseizoen teneinde overlast voor recreanten op zijn terrein en verkeer op de Aderweg te beperken.

4.5 Graven en dempen

Het werk kent in zijn geheel een gesloten grondbalans. Vrijkomende grond zal ter beschikking worden gesteld aan betreffende eigenaren en al dan niet direct op aangelegen gronden worden verwerkt.

4.6 Onderhoud

Het onderhoud van bestaande watergangen verandert niet.

Voor onderhoud van de aan te leggen waterpartij is betreffende grondeigenaar verantwoordelijk.

5. 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 en wijziging van waterstaatswerken worden belangen van derden in het oog gehouden en waar mogelijk worden nadelige effecten beperkt.

5.1 Impact op de omgeving

De uitvoering van het project zorgt in de openbare ruimte voor enige overlast. Met name door aan- en afvoer van materieel via de Aderweg. Daarnaast wordt de vrijkomende grond uit de blokbemaling (peilvak 2.2) ten noorden van de Aderweg vervoerd naar Park Wijde Aa, ten zuiden van de Aderweg. Dit gebeurt vermoedelijk met tractors en kiepkarren.

5.2 Beperking nadelige effecten

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

- In een vroeg stadium is de uitvoering van het project afgestemd met de gemeente Kaag en Braassem en betrokken particulieren;
- Schade aan aanwezige beschermde flora en fauna wordt voorkomen door te werken volgens de 'gedragscode Wet Natuurbescherming voor waterschappen' en daarop gebaseerde werkprotocollen van Rijnland. In die werkprotocollen staat hoe in de praktijk moet worden omgegaan met beschermde soorten. Aanvullend daarop worden voorschriften uit de ontheffing voor de Platte Schijfhoren gevolgd;
- Bij de uitvoering van het werk wordt waar mogelijk overlast voor gasten van Park Wijde Aa en (recreatie)verkeer op de Aderweg zoveel mogelijk voorkomen. De aannemer wordt opgedragen om met de gemeente en gebruikers tot een gedragen werkplan te komen;
- Er zal overdag worden gewerkt en niet in het weekend of tijdens feestdagen.

5.3 Nadeelcompensatie

Met belanghebbenden (in dit geval de betrokken grondeigenaren) wordt bij voorkeur een minnelijke regeling vooraf getroffen. Gesprekken hiervoor lopen op dit moment. Rijnland zoekt hierbij aansluiting bij opgestelde nadeelcompensatierichtlijnen.

Vanwege eventuele schadelijke effecten die gepaard gaan met de uitvoering of realisatie van dit project staat het verder een ieder vrij om met een beroep op artikel 7.14 van de Waterwet en de nadeelcompensatieverordening van Rijnland bij 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.

6. 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 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 dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland. Indien bezwaar wordt ingediend volgt een bezwaarschriftenprocedure die uitmondt in een heroverweging van het projectplan. 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.

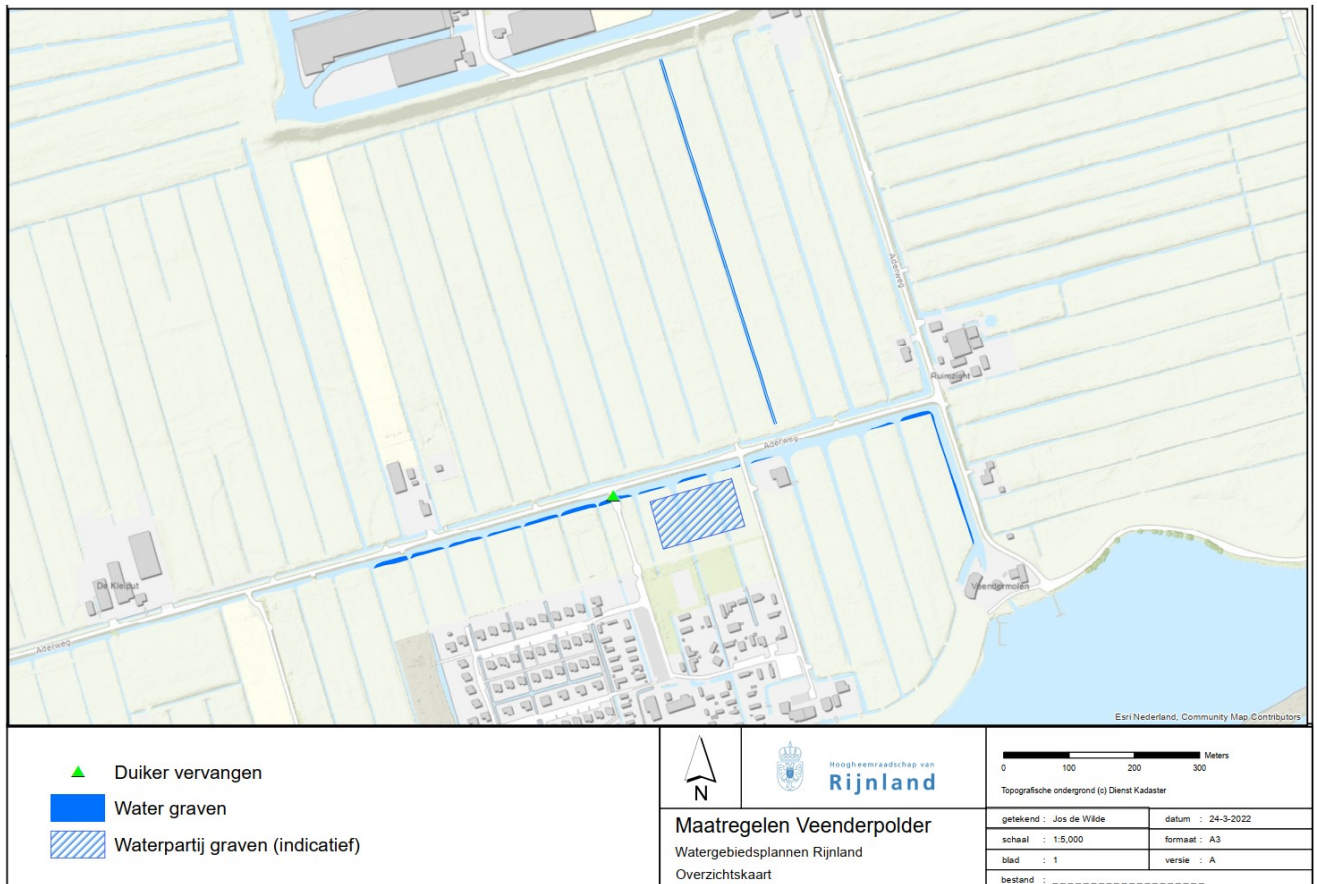
7. Bijlagen

7.1 Tekeningen

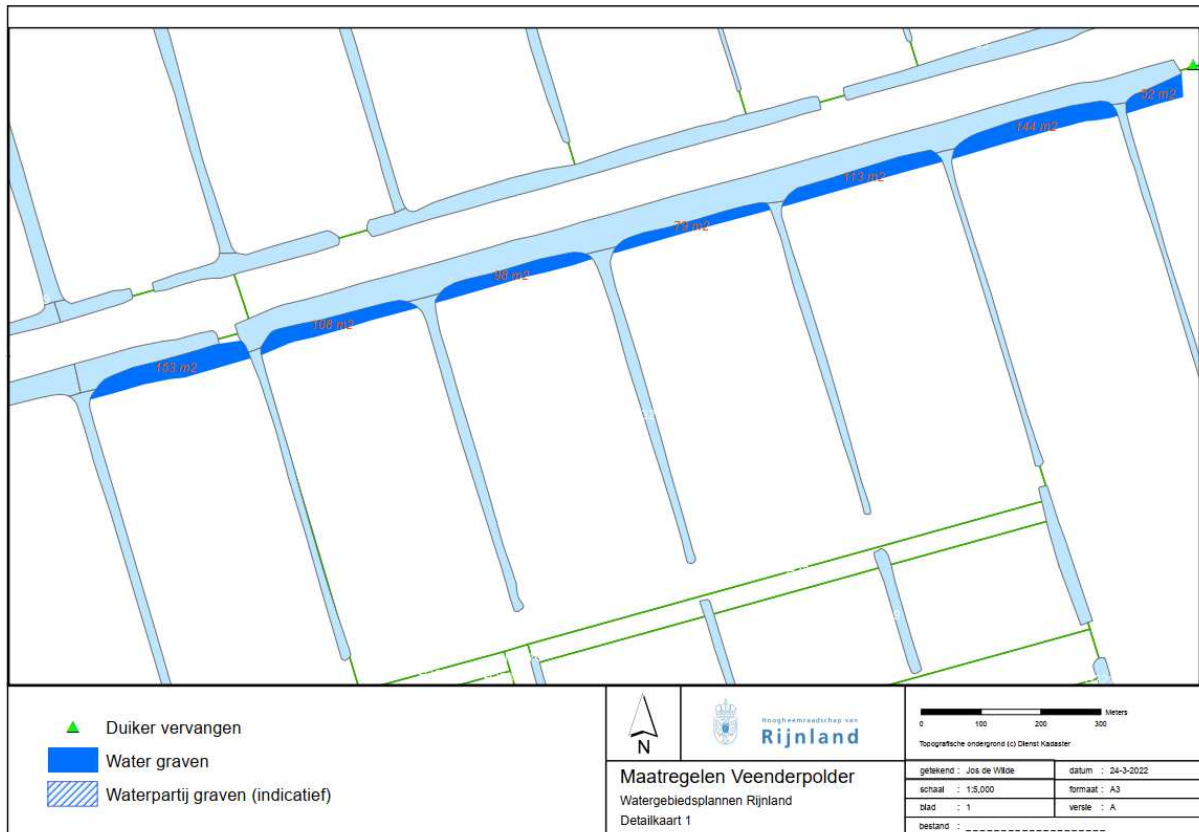
Deze bijlage omvat de volgende tekeningen:

- 1 overzichtskaart Veenderpolder
- 2 detailkaarten 1-5 Veenderpolder
- 3 Standaard ontwerprichtlijn (SOR) inlaat

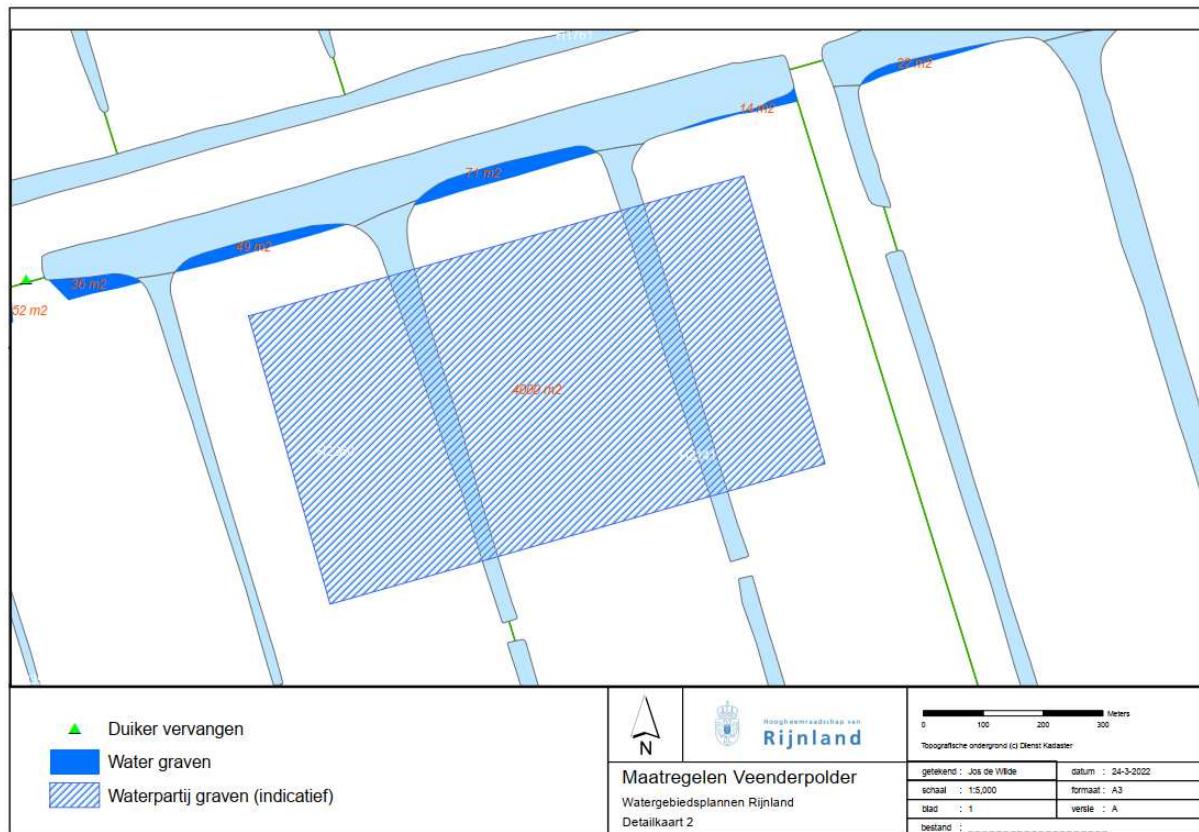
1 Overzichtskaart Veenderpolder



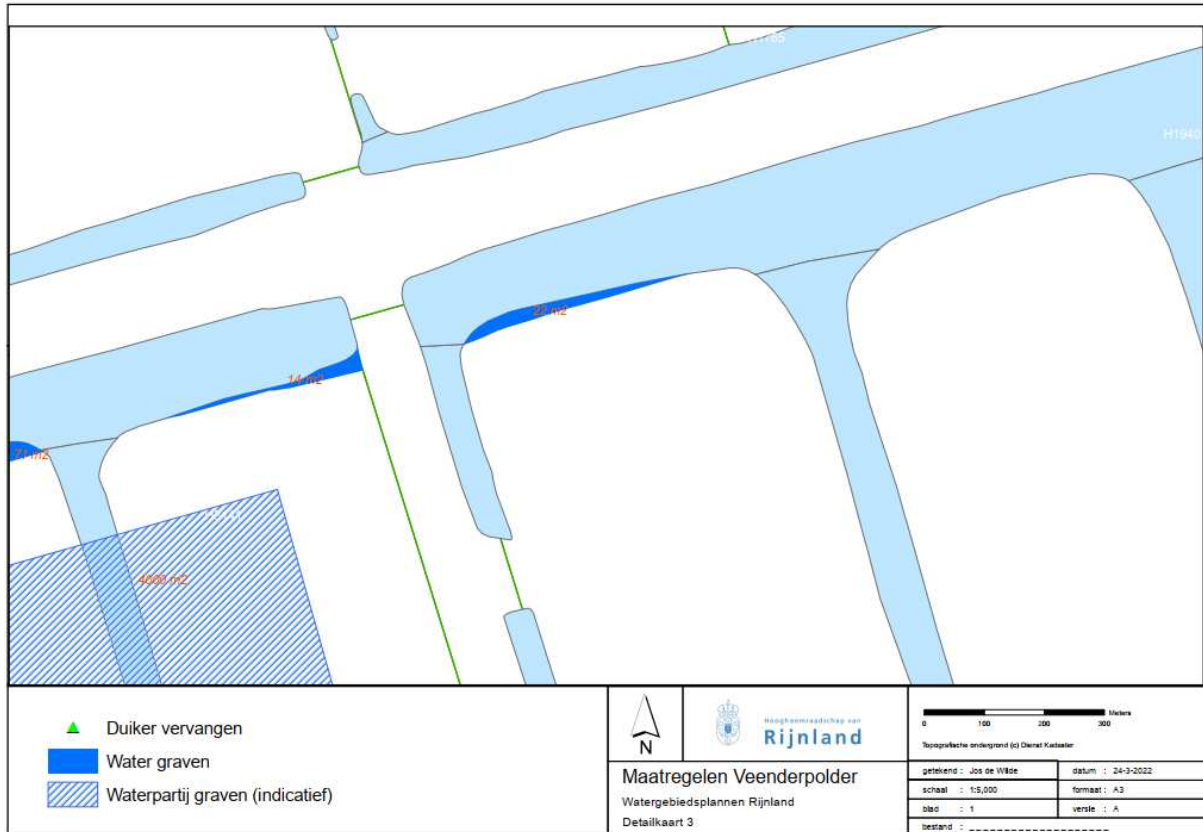
2 Detailkaart 1 Veenderpolder



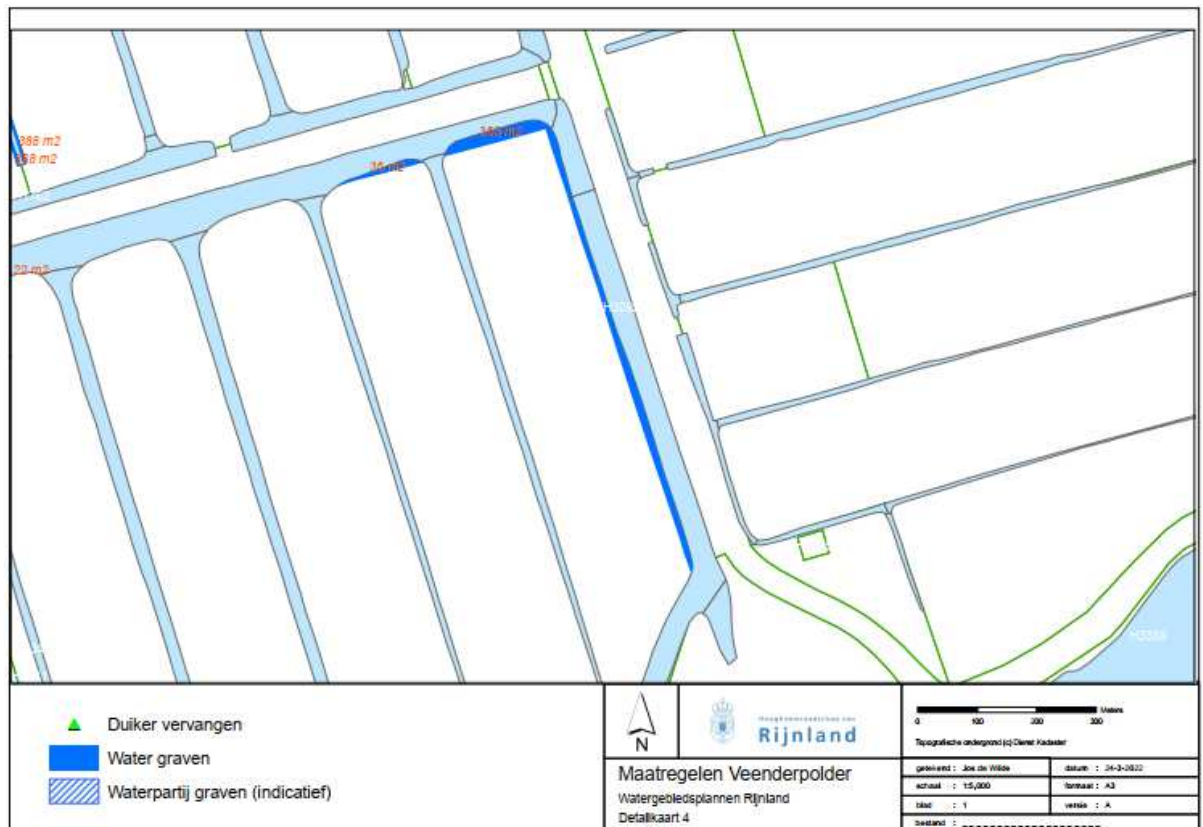
Detailkaart 2 Veenderpolder



Detailkaart 3 Veenderpolder



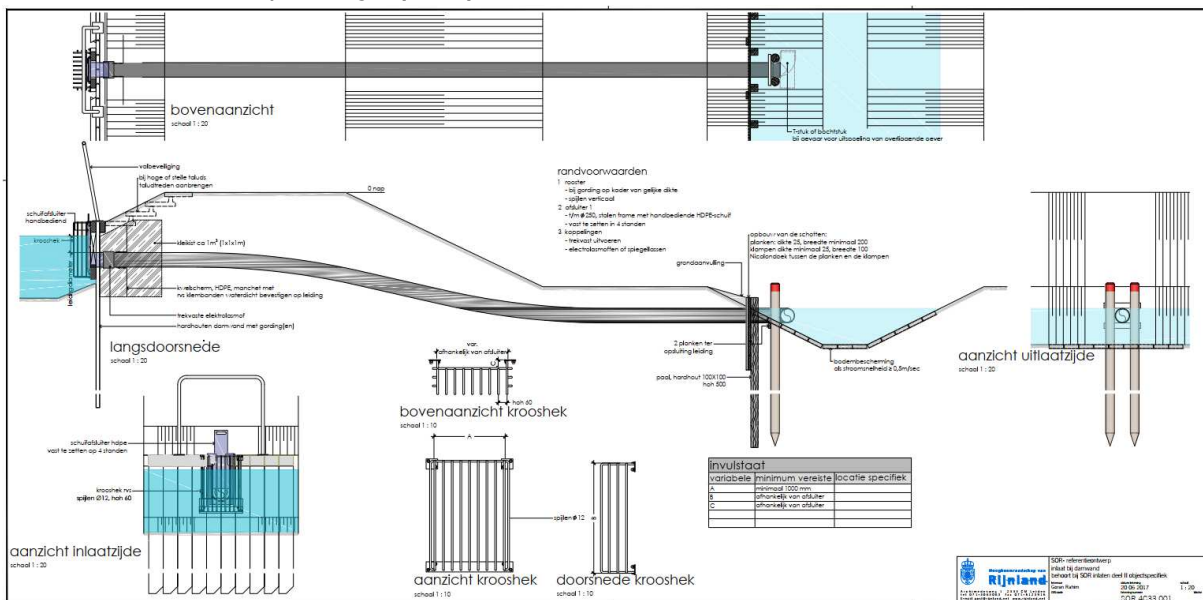
Detailkaart 4 Veenderpolder



Detailkaart 5 Veenderpolder



3 Standaard ontwerprichtlijn (SOR) inlaat



7.2 Tabel met GIS-code

Object	GIS-code
Watergang	144-058-00202
	144-058-00049
	144-058-00068
	144-058-00060
Duiker	144-033-00189
Inlaat	028-033-00319