



Hoogheemraadschap van
Rijnland

Nr. 16.110004

HET COLLEGE VAN DIJKGRAAF EN HOOGHEEMRADEN VAN HET HOOGHEEMRAADSCHAP
VAN RIJNLAND

B E S L U I T:

Het projectplan inzake de wijziging van Peilscheiding Polder Abessinië te Reeuwijk,
geregistreerd onder nummer 16.101298, vast te stellen.

Besloten te Leiden, 5 december 2016.

Hoogachtend,

Namens dijkgraaf en hoogheemraden,

Mw. M. van Keulen,
Opdrachtgever



Hoogheemraadschap van
Rijnland

Verbetering peilscheiding polder abessinië (reeuwijk)

Projectplan op basis van artikel 5.4 van de Waterwet

Inhoudsopgave

1. Inleiding	3
1.1 Aanleiding van dit projectplan	3
1.2 Waarom een projectplan?	3
2. Projectomschrijving (wat gaan we doen)	4
2.1 Projectgebied	4
2.2 Aanleiding en doel van het project	4
2.3 Maatregelen	5
3. Beleidskader (waarom gaan we het doen)	7
4. Projectuitvoering (hoe gaan we het doen)	8
4.1 Uitgevoerde onderzoeken	8
4.2 Uitvoering	8
4.3 Planning van uitvoering	8
4.4 Aanbesteding	8
4.5 Vergunningen en ontheffingen	8
4.6 Samenwerking	8
4.7 Financiële onderbouwing	8
4.8 Onderhoud	9
4.9 Legger	9
5. Consequenties voor derden en beperking nadelige effecten	10
5.1 Impact op de omgeving	10
5.2 Beperking nadelige effecten	10
5.3 Nadeelcompensatie	10
6. Besluitvormingsprocedure	11
7. Bijlagen	12
7.1 Detailkaarten van de maatregelen	13

1. Inleiding

1.1 Aanleiding van dit projectplan

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 verbeteren van de bestaande peilscheiding in polder Abessinië. Voor het verbeteren van de peilscheiding is het nodig een aantal keerschotten te vervangen door gronddammen, het verwijderen van een aantal dammen en het verwijderen van verouderde inlaten en een onderbemalingspomp.

Het doel is om met het nemen van de maatregelen het functioneren van de peilscheiding te verbeteren en zo te voorkomen dat bij hevig neerslag water uit het hogere peilvak in het lagergelegen vak stroomt.

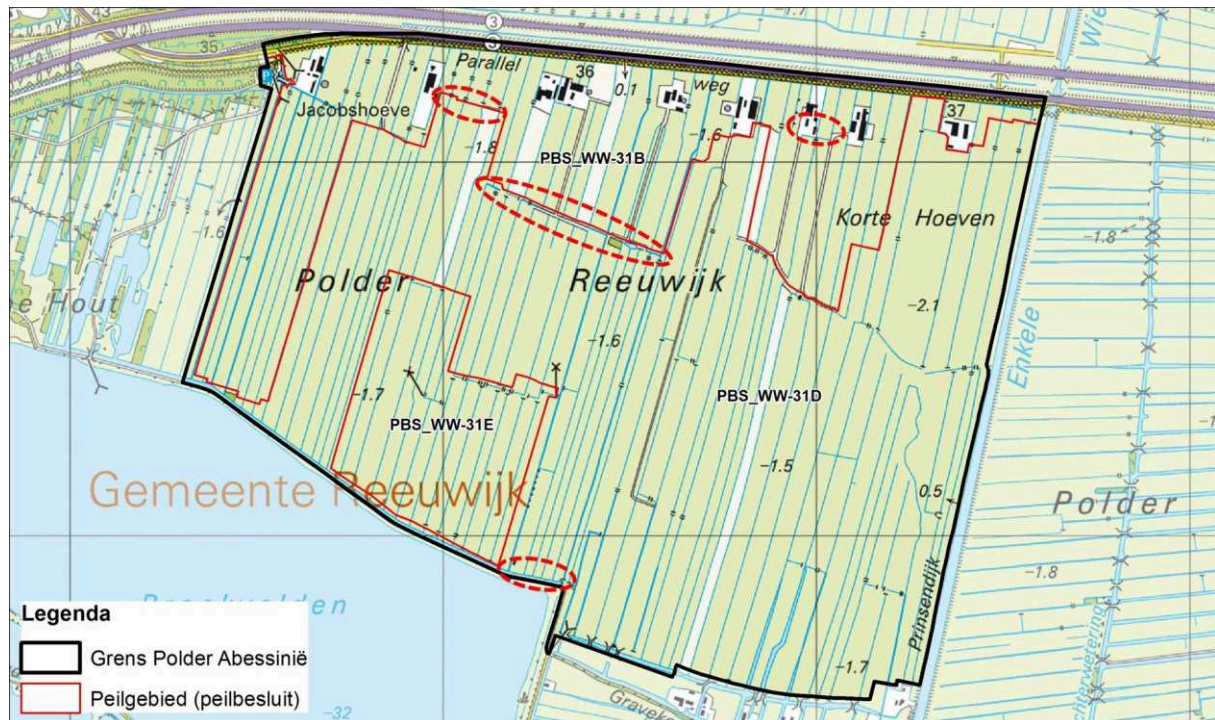
1.2 Waarom een projectplan?

In het kader van dit project worden verschillende wijzigingen doorgevoerd in de waterhuishouding. Ingevolge artikel 5.4, eerste lid van de Waterwet dient voor de aanleg of wijziging van een waterstaatswerk een projectplan opgesteld en vastgesteld te worden.

2. Projectomschrijving (wat gaan we doen)

2.1 Projectgebied

Dit project is onderdeel van het watergebiedsplan Reeuwijk. De ligging van polder Abessinië is weergegeven in figuur 1. De polder heeft voornamelijk een agrarische functie en bestaat uit veengronden. Het watersysteem bestaat uit drie peilvakken. De maatregellocaties zijn met cirkels in figuur 1 weergegeven.



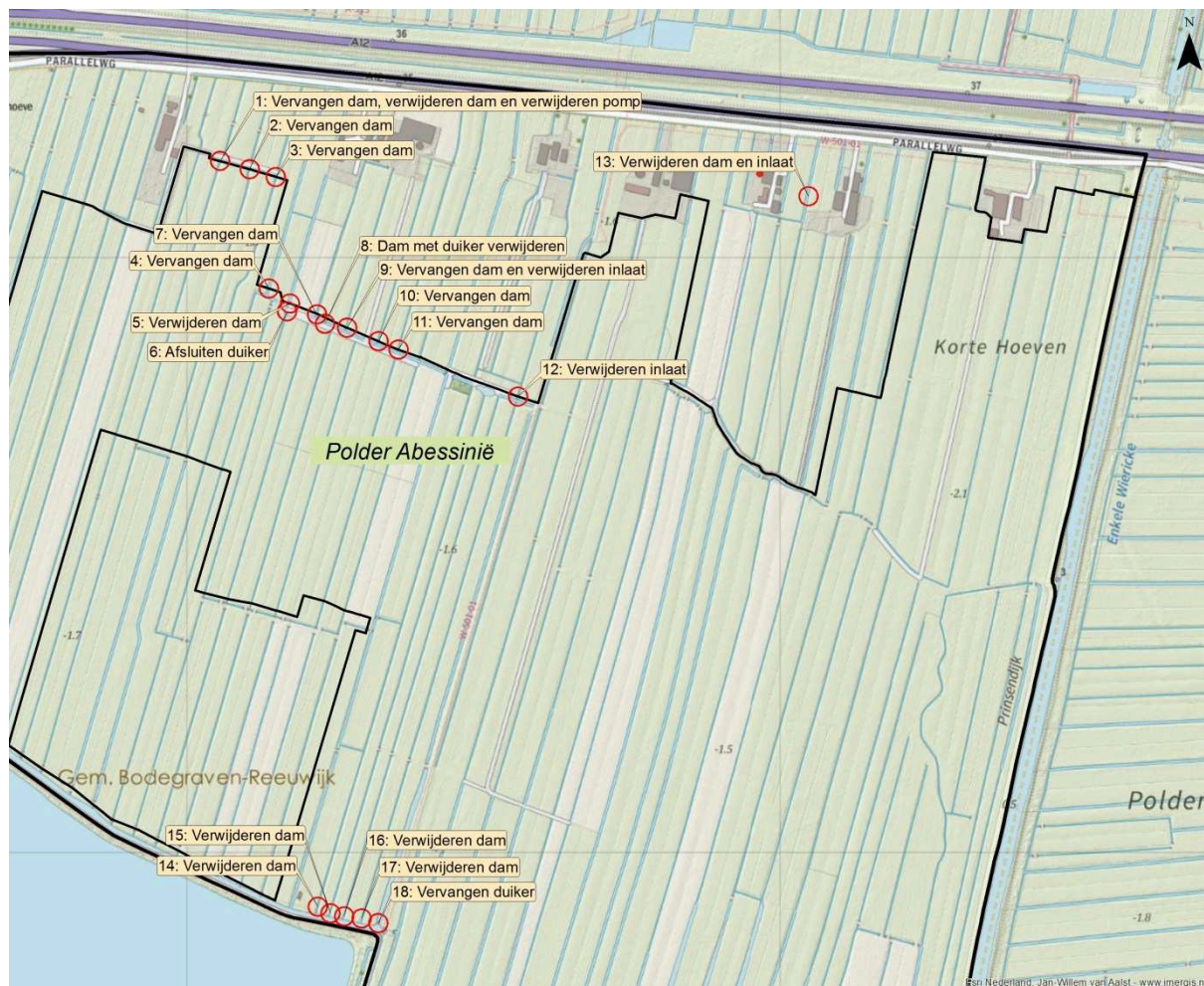
Figuur 1. Ligging polder Abessinië. De maatregellocaties zijn met een cirkel (rode stippellijn) weergegeven.

2.2 Aanleiding en doel van het project

Dit project draagt bij aan de verwezenlijking van de in artikel 2.1 van de Waterwet genoemde doelstellingen. Reden voor dit project is dat bij het opstellen van het watergebiedsplan Abessinië is geconstateerd dat er diverse knelpunten in de polder aanwezig zijn. Vanuit het Nationaal Bestuursakkoord Water heeft het Hoogheemraadschap de taak deze knelpunten aan te pakken en waar mogelijk het watersysteem klimaat robuust te maken. Een deel van de knelpunten kunnen op korte termijn opgepakt worden. Een overzicht van de maatregelen is figuur 2 weergegeven. Dit betreft het verbeteren van de peilscheiding door het nemen van de volgende maatregelen:

- Het vervangen van 8 verzakte keerschotten door gronddammen (1 t/m 4, 7 en 9 t/m 11);
- Het verwijderen van 7 verzakte keerschotten (1, 5, 13 t/m 17);
- Het verwijderen van 3 verouderde inlaten (9, 12 en 13);
- Het verwijderen van 1 onderbemalingspomp (1);
- Het vervangen van 1 duiker (18);
- Het verwijderen van 1 dam met duiker (8);
- Het afsluiten van 1 duiker (6).

Het doel is om met het oplossen van de knelpunten het functioneren van de peilscheiding te verbeteren en zo te voorkomen dat bij hevig neerslag water uit het hogere peilvak in het lagergelegen vak stroomt.



Figuur 2. Overzicht van de maatregelen.

2.3 Maatregelen

In bijlage 7.1 zijn detailkaarten van de locaties van de maatregelen opgenomen evenals informatie over de perceeleigenaar, het kunstwerknummer, het watergangnummer en de coördinaten van de locatie.

Het vervangen van 8 keerschotten door gronddammen

De constructie van de huidige keerschotten zijn te zwak voor de aanwezige veengrond en zijn in de loop der tijd verzakt. Voor het goed laten functioneren van de peilscheiding is het noodzakelijk de huidige keerschotten te vervangen. De keerschotten worden vervangen door gronddammen met een breedte van ca. 5 meter. Door de aanleg van de gronddammen vindt een afname plaats van het wateroppervlak dat gecompenseerd zal worden. De compensatie hiervoor zal gevonden worden door de toename van het wateroppervlak dat ontstaat door het verwijderen van verzakte keerschotten en dammen. Indien nodig zal extra wateroppervlakte worden gerealiseerd door ter plaatse van de te vervangen dammen de watergang te verbreden. Het vervangen van de verzakte keerschotten door gronddammen betreft maatregelnummers: 1 t/m 4, 7 en 9 t/m 11.

Het verwijderen van 7 verzakte keerschotten

De constructie van de huidige keerschotten zijn te zwaar voor de aanwezige veengrond en zijn in de loop der tijd verzakt. Omdat de dammen geen functie hebben voor het watersysteem worden de dammen verwijderd. Dit bevordert tevens de doorstroombaarheid van de watergang. Het verwijderen van de verzakte keerschotten betreft maatregelnummers 1, 5, 13 t/m 17.

Het verwijderen van 3 inlaten en 1 onderbemalingspomp

Het peilvak bestond voorheen uit een aantal onderbemalingen, met een eigen inlaat en onderbemalingspomp. Omdat het gaat om voormalige onderbemalingen hebben de inlaten en de onderbemalingspomp geen functie meer en zullen worden verwijderd. Het verwijderen van de onderbemalingspomp betreft maatregelnummer 1. De inlaten die verwijderd gaan worden betreft maatregelnummers 9, 12 en 13.

Het afsluiten van 1 duiker

Om de peilscheiding te handhaven is gekozen om de bestaande dam (maatregelnummer 5) te verwijderen en de dichtbij liggende dam met duiker (maatregelnummer 6) als dam te laten functioneren. Hierbij wordt de duiker in de betreffende dam afgesloten.

Het verwijderen van 1 dam met duiker

De dam en duiker (maatregelnummer 8) zijn niet meer nodig en worden verwijderd. Door het verwijderen van de dam met duiker ontstaat een verbinding in vorm van openwater en wordt de doorstroombaarheid van de watergang bevorderd.

Het vervangen van 1 duiker

De huidige duiker (rond 150 mm) is te smal voor een goede doorstroombaarheid van de watergang. De duiker wordt vervangen door een duiker met een grotere diameter (rond 800 mm). Het vervangen van de duiker betreft maatregelnummer 18.

3. Beleidskader (waarom gaan we het doen)

Het hoogheemraadschap van Rijnland is verantwoordelijk voor het beheer van het oppervlaktewaterpeil in haar beheergebied en is verplicht de peilen en peilvakgrenzen vast te leggen in een peilbesluit. Voor Abessinië zijn maatregelen noodzakelijk om de peilscheiding, zoals vastgelegd in het peilbesluit van Abessinië, op orde te krijgen.

4. Projectuitvoering (hoe gaan we het doen)

4.1 Uitgevoerde onderzoeken

De volgende onderzoeken zijn uitgevoerd:

- Bodemonderzoek;
- Veldinventarisatie;
- Grond- en asbestonderzoek.

Daarnaast zijn keukentafel gespreken gevoerd met de belanghebbende perceeleigenaren en is gesproken over de te nemen maatregelen en uit te voeren werkzaamheden.

4.2 Uitvoering

Bij de keuze van het in te zetten materieel en materiaal wordt rekening gehouden met de beperkte draagkracht van de (veen)ondergrond. De planning van de uitvoering houdt rekening met vigerende wet- en regelgeving, alsook de bedrijfsvoering van de agrariërs in de polder en het broedseizoen van de weidevogels.

Om de keerschotten te vervangen en/of te verwijderen, en de inlaten en onderbemalingspompen te verwijderen zijn geen voorzieningen nodig als het plaatsen van damwanden en een bronbemaling. De werkzaamheden van alle maatregelen worden in den natte uitgevoerd.

De vrijkomend materialen worden zoveel mogelijk hergebruikt. Overblijvende materialen worden naar een erkende verwerker afgevoerd.

Na de werkzaamheden wordt het werkterrein weer hersteld.

4.3 Planning van uitvoering

Eind 2016 wordt gestart met de uitvoering van de werkzaamheden. De werkzaamheden hebben een doorlooptijd van 2 maanden.

4.4 Aanbesteding

Gezien de verwachte prijs wordt het uit te voeren werk enkelvoudig aanbesteed. Er wordt gewerkt met een beeldbestek.

4.5 Vergunningen en ontheffingen

Voor de uitvoering van genoemde werkzaamheden zijn behalve het projectplan geen aanvullende vergunningen vereist. Een ontheffing in het kader van de Flora en Fauna wet is niet noodzakelijk. Het werken volgens de werkprotocollen van Rijnland volstaat.

4.6 Samenwerking

De eigenaar van de grond waar de werkzaamheden plaatsvinden is een direct belanghebbende. In het traject van het vaststellen van dit projectplan, zijn daarom gesprekken gevoerd met de perceeleigenaren van de gronden. Het project wordt uitgevoerd in samenwerking met de betreffende perceeleigenaren.

4.7 Financiële onderbouwing

Aangezien Rijnland de verantwoordelijke is voor het op orde houden van peilscheidingen, liggen de kosten van de maatregelen bij Rijnland.

4.8 Onderhoud

Vanwege de peilscheidende functie zijn de gronddammen in eigendom van Rijnland, die ook verantwoordelijk is voor het beheer en onderhoud van de dammen.

4.9 Legger

Ten aanzien van de Leggers van Rijnland geldt dat de aanleg of wijziging van een waterstaatswerk kan leiden tot aanpassing van de legger. De wijzigingen die plaatsvinden in het kader van dit project worden doorgevoerd in de legger. In tabel 1 zijn de objecten genoemd die worden gewijzigd.

Tabel 1. De GIS-codes van objecten die worden gewijzigd.

Nr	Maatregel	Xcoörd	Ycoörd	GIS-code*	Wijziging legger
1	Vervangen dam	112056	453163	250-031-00027	
	Verwijderen dam			250-056-00029	Verwijderen uit legger.
	Verwijderen pomp			250-036-00040	Verwijderen uit legger.
2	Vervangen dam	112106	453149	250-056-00028	
3	Vervangen dam	112150	453136	250-056-00027	
4	Vervangen dam	112138	452948	250-031-00028	
5	Verwijderen dam	112173	452923	-	
6	Afsluiten duiker	112169	452910	250-033-00427	Toevoegen dam. Aantekening dat aanwezige duiker is afgesloten.
7	Vervangen dam	112219	452905	-	
8	Dam met duiker verwijderen	112233	452889	250-033-00955	Verwijderen uit legger.
9	Vervangen dam	112270	452882	250-031-00029	
	Verwijderen inlaat			-	
10	Vervangen dam	112323	452860	250-031-00030	
11	Vervangen dam	112356	452846	250-031-00031	
12	Verwijderen inlaat	112557	452767	250-033-00151	Verwijderen uit legger.
13	Verwijderen dam	113046	453104	250-031-00006	Verwijderen uit legger.
	Verwijderen inlaat			-	
14	Verwijderen dam	112221	451909	-	
15	Verwijderen dam	112242	451898	-	
16	Verwijderen dam	112265	451893	-	
17	Verwijderen dam	112295	451889	-	
18	Vervangen duiker	112322	451882	-	Toevoegen aan legger (niet opgenomen in huidige legger).

***Een aantal kunstwerken zijn niet opgenomen in de legger. Hiervan ontbreekt een kunstwerknummer.**

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 verwijderen van het waterstaatswerk 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 vindt voornamelijk plaats op particuliere percelen. De werkzaamheden worden in samenspraak met de perceeleigenaren uitgevoerd. In de openbare ruimte zal de uitvoering voor beperkte overlast zorgen door bouwverkeer.

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 belanghebbende. Hiervoor zijn keukentafel gesprekken gevoerd met de perceeleigenaren.
- Schade aan aanwezige beschermde flora en fauna wordt voorkomen door te werken volgens de 'gedragscode flora- en faunawet voor waterschappen' en daarop gebaseerde werkprotocollen van Rijnland (april, 2010). In die werkprotocollen flora- en faunawet staat hoe in de praktijk moet worden omgegaan met de Flora- en Faunawet en de daarin opgenomen zorgplicht. Aanvullend daarop worden toegesneden ecologische werkprotocollen gevolgd bij de uitvoering. Alle daarin beschreven maatregelen zorgen ervoor dat er geen nadelige effecten zijn voor beschermde flora en fauna, waardoor er geen ontheffing ingevolge de Flora- en faunawet nodig is.
- Bij de uitvoering van het werk wordt waar mogelijk overlast voor recreatie (denk aan: toegankelijkheid voet- en fietsverkeer) voorkomen.
- Bestaande bebouwing en objecten kunnen 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.
- Voor de realisatie van de gronddammen wordt water gedempt. Dempingen van oppervlaktewater moet volgens het beleid van Rijnland worden gecompenseerd door het graven van open water. De compensatie wordt gerealiseerd door het weghalen van bestaande dammen.
- Na de werkzaamheden wordt het werkterrein weer hersteld.

5.3 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 gezien 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.

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 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.

7. Bijlagen

7.1 Detailkaarten van de maatregelen



Nr.	Beschrijving	X	Y	Kunstwerk nr.*	Watergang nr.	Eigenaar
1	Vervangen dam, verwijderen dam en verwijderen pomp. De dam wordt 10 m in noordelijke richting verplaatst.	112056	453163	Dam 1 (verplaatsen): 250-031-00027 Dam 2 (verwijderen): 250-056-00029 Gemaal: 250-036-00040	250-058-03115	Verheul
2	Vervangen dam. De dam wordt 10 m in noordelijke richting verplaatst.	112106	453149	250-056-00028	250-058-02331	Verheul
3	Vervangen dam. De dam wordt 10 m in noordelijke richting verplaatst.	112150	453136	250-056-00027	250-058-01479	Verheul
4	Vervangen dam	112138	452948	250-031-00028	250-058-00055	Van Leeuwen
5	Verwijderen dam	112173	452923	-	250-058-02542	Van Leeuwen
6	Duiker wordt voorzien van afsluiter	112169	452910	250-033-00427	250-058-02338	Van Leeuwen
7	Vervangen dam	112219	452905	-	250-058-02118	Van Leeuwen
8	Dam met duiker verwijderen	112233	452889	250-033-00955	250-058-03266	Van Leeuwen
9	Vervangen dam en verwijderen inlaat	112270	452882	250-031-00029	250-058-00815	Van Leeuwen
10	Vervangen dam	112323	452860	250-031-00030	250-058-03123	Van Leeuwen
11	Vervangen dam	112356	452846	250-031-00031	250-058-03123	Van Leeuwen
12	Verwijderen inlaat	112557	452767	250-033-00151	250-058-515	Verleun
13	Verwijderen dam en inlaat	113046	453104	Dam: 250-031-00006	250-058-02447	Verleun
14	Verwijderen dam	112221	451909	-	250-058-02074	Peters
15	Verwijderen dam	112242	451898	-	250-058-01461	Verleun
16	Verwijderen dam	112265	451893	-	250-058-00783	Verleun
17	Verwijderen dam	112295	451889	-	250-058-00669	Verleun
18	Vervangen duiker met rond 800 mm	112322	451882	-	250-058-03621	Verleun

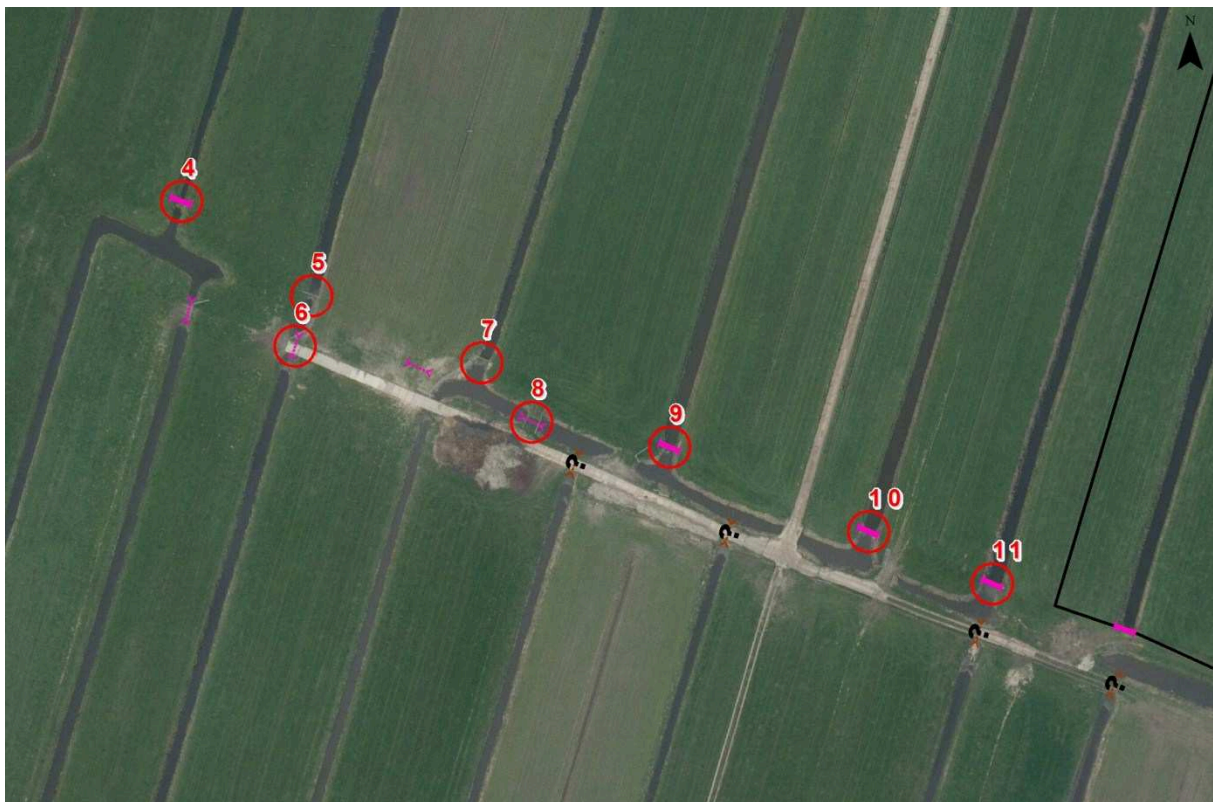
***Een aantal kunstwerken zijn niet opgenomen in de legger. Hiervan ontbreekt een kunstwerknummer.**



	Nr:	1
	Maatr.	De dam wordt vervangen door een gronddam en wordt 10 meter in noordelijk richting verplaatst. De pomp wordt verwijderd.
	X, Y	112056, 453163
	Eigenaar:	Verheul
	Bijz.	De onderbemalingspomp wordt verwijderd en bij de eigenaar achtergelaten. De betonnenconstructie wordt hergebruikt als pad.

	Nr:	2
	Maatr.	De dam wordt vervangen door een gronddam en wordt 10 meter in noordelijk richting verplaatst.
	X, Y	112106, 453149
	Eigenaar:	Verheul
	Bijz.	De betonnenconstructie wordt hergebruikt als pad.

	Nr:	3
	Maatr.	De dam wordt vervangen door een gronddam en 10 meter in noordelijk richting verplaatst.
	X, Y	112150, 453136
	Eigenaar:	Verheul
	Bijz.	De betonnenconstructie wordt hergebruikt als pad.



	Nr:	4
	Maatr.	De dam wordt vervangen door een gronddam.
	X, Y	112138, 452948
	Eigenaar:	Van Leeuwen
	Bijz.	Aanbrengen palenrij t.b.v. opsluiting gronddam.

	Nr:	5
	Maatr.	Het verwijderen van de dam.
	X, Y	112173, 452923
	Eigenaar:	Van Leeuwen
	Bijz.	

	Nr:	6
	Maatr.	De duiker (600 mm) wordt afgesloten door een schuif en beschoeiing.
	X, Y	112169, 452910
	Eigenaar:	Van Leeuwen
	Bijz.	

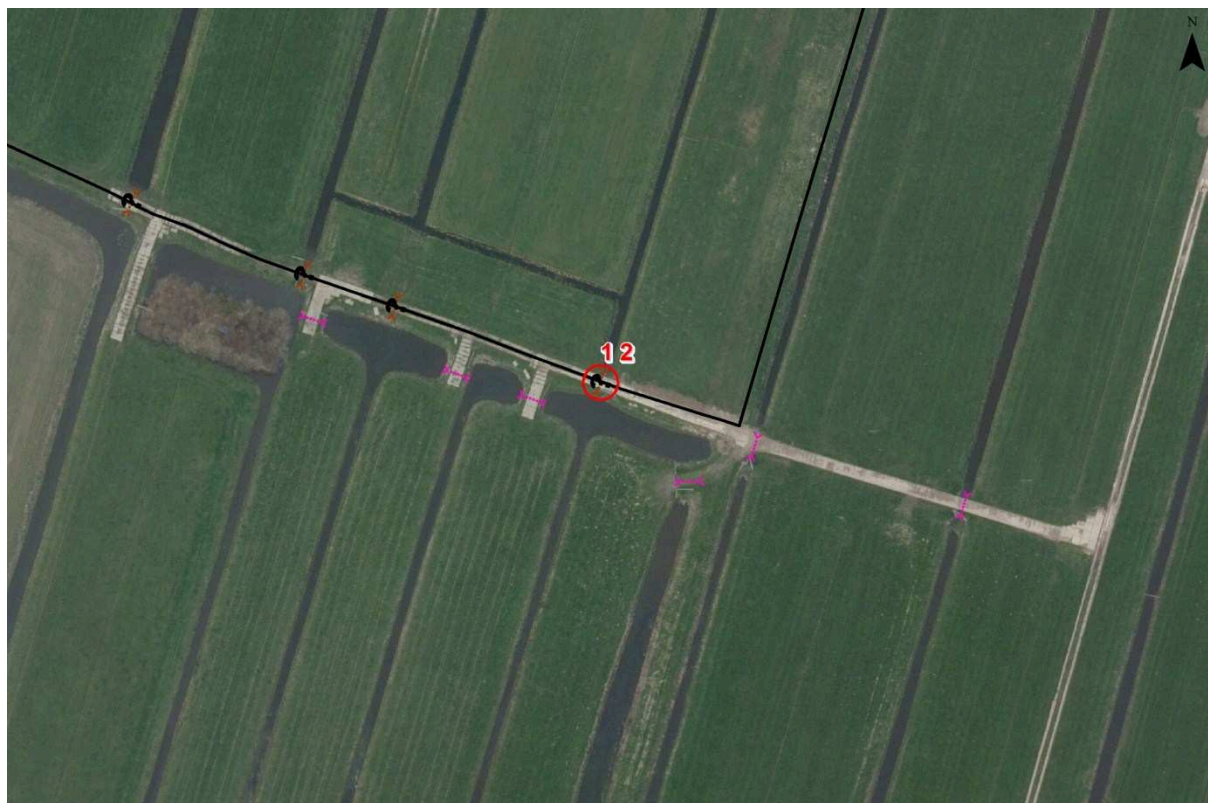
	Nr:	7
	Maatr.	De dam wordt vervangen door een gronddam.
	X, Y	112219, 452905
	Eigenaar:	Van Leeuwen
	Bijz.	Aanbrengen palenrij t.b.v. opsluiting gronddam.

	Nr:	8
	Maatr.	De dam met duiker wordt verwijderd.
	X, Y	112233, 452889
	Eigenaar:	Van Leeuwen
	Bijz.	Grond- en asbestonderzoek uitvoeren.

	Nr:	9
	Maatr.	De dam wordt vervangen door een gronddam. De inlaat wordt verwijderd.
	X, Y	112270, 452882
	Eigenaar:	Van Leeuwen
	Bijz.	Aanbrengen palenrij t.b.v. opsluiting gronddam.

	Nr:	10
	Maatr.	De dam wordt vervangen door een gronddam.
	X, Y	112323, 452860
	Eigenaar:	Van Leeuwen
	Bijz.	Aanbrengen palenrij t.b.v. opsluiting gronddam.

	Nr:	11
	Maatr.	De dam wordt vervangen door een gronddam.
	X, Y	112356, 452846
	Eigenaar:	Van Leeuwen
	Bijz.	Aanbrengen palenrij t.b.v. opsluiting gronddam.



Nr:	12
Maatr.	De inlaat (rond 300 mm) wordt verwijderd.
X, Y	112557, 452767
Eigenaar:	Verleun
Bijz.	



Nr:	13
Maatr.	De dam en inlaat (rond 160 mm) worden verwijderd.
X, Y	113046, 453104
Eigenaar:	Verleun
Bijz.	



Geen foto	Nr:	14
	Maatr.	De dam wordt verwijderd.
	X, Y	112221, 451909
	Eigenaar:	Peters
	Bijz.	

	Nr:	15
	Maatr.	De dam wordt verwijderd.
	X, Y	112242, 451898
	Eigenaar:	Verleun
	Bijz.	

	Nr:	16
	Maatr.	De dam wordt verwijderd.
	X, Y	112265, 451893
	Eigenaar:	Verleun
	Bijz.	

	Nr:	17
	Maatr.	De dam wordt verwijderd.
	X, Y	112295, 451889
	Eigenaar:	Verleun
	Bijz.	

	Nr:	18
	Maatr.	De duiker (rond 150 mm) wordt vervangen door een duiker rond 800 mm.
	X, Y	112322, 451882
	Eigenaar:	Verleun
	Bijz.	