



Projectplan Waterwet

Herinrichting Hoogepandstermaar /
Startenhuistermaar

projectnr. -
revisie 2
22 februari 2017

auteur(s)

M. de Jong
I.M. Russcher

Opdrachtgever

Waterschap Noorderzijlvest
Postbus 18
9700 AA Groningen

datum vrijgave

-

beschrijving revisie 1

--	--	--	--



Inhoud

blz.

1	Herinrichting Hoogepandstermaar / Startenhuistermaar	2
1.1	Aanleiding en doel	2
1.2	Ligging en begrenzing plangebied	3
1.3	Beschikbaarheid gronden	3
1.4	Effecten van het plan	3
1.5	Wijze waarop het werk zal worden uitgevoerd	4
1.6	Voorzieningen voor het ongedaan maken of beperken van nadelige gevolgen	4
1.6.1	<i>Beperken nadelige gevolgen van het plan</i>	<i>4</i>
1.6.2	<i>Beperken nadelige gevolgen van de uitvoering</i>	<i>4</i>
1.6.3	<i>Nadeelcompensatie</i>	<i>4</i>
1.7	Legger en beheer en onderhoud	4
1.7.1	<i>Legger</i>	<i>4</i>
1.7.2	<i>Beheer en onderhoud</i>	<i>4</i>
1.8	Samenwerking	5
1.9	Verantwoording op basis van wet- en regelgeving	5
1.10	Verantwoording op basis van beleid	5
1.10.1	<i>Toets beleid waterschap</i>	<i>5</i>
1.11	Verantwoording van de keuzen in het project	5
1.12	Benodigde vergunningen en meldingen	5
2	Bevoegdheid en gevolgde procedure	5
2.1	Bevoegdheid terzake vaststelling en uitvoering van het plan	5
2.2	Procedure	6
3	Rechtsbescherming.....	6
	Bijlage 1: Maatregelenoverzichtskaart	1



1 Herinrichting Hoogepandstermaar / Startenhuistermaar

1.1 Aanleiding en doel

Het gebied rondom de Hoogepandstermaar en Startenhuistermaar ondervindt al enige tijd problemen door een beperkte doorstroming en dit wordt met de jaren groter doordat de weersomstandigheden extremer worden. In sommige situaties ontstaat er een groot verhang (> 13 cm/km) met maximale waterstanden van $-0,5$ m NAP. Vooral in het noordelijke traject veroorzaakt dit te hoge waterstanden waardoor inundatie kan optreden. Oogstderving voor de aanliggende percelen is het gevolg.

In kader van het project 'Droge Voeten 2050' zal een nieuw peilbesluit voor de 1ste schil opgesteld worden die lager is dan het huidige peil. Ook met dit lagere peil blijft de doorstroming een probleem bij extreme weersomstandigheden. De in dit project opgenomen baggerwerkzaamheden en verbreding plus verdieping van de bodem dragen bij aan de oplossing hiervan. Zonder de in dit project opgenomen maatregelen zal m.b.t. klimaat de situatie in de omliggende gebieden in de loop van de jaren verder verslechteren zo wordt verwacht. Bij extreme weersomstandigheden zullen grotere delen landbouwgrond onderlopen en zal de opbrengst van de landbouw als gevolg van schade in gevaar komen.

Het waterschap is verplicht tot eind 2027 iets meer dan 50 kilometer natuurvriendelijke oever te realiseren ten behoeve van de KRW opgave. Het doel van deze 50 kilometer nvo is de verbetering van de waterkwaliteit en het creëren van paai en opgroei mogelijkheden voor vissen.

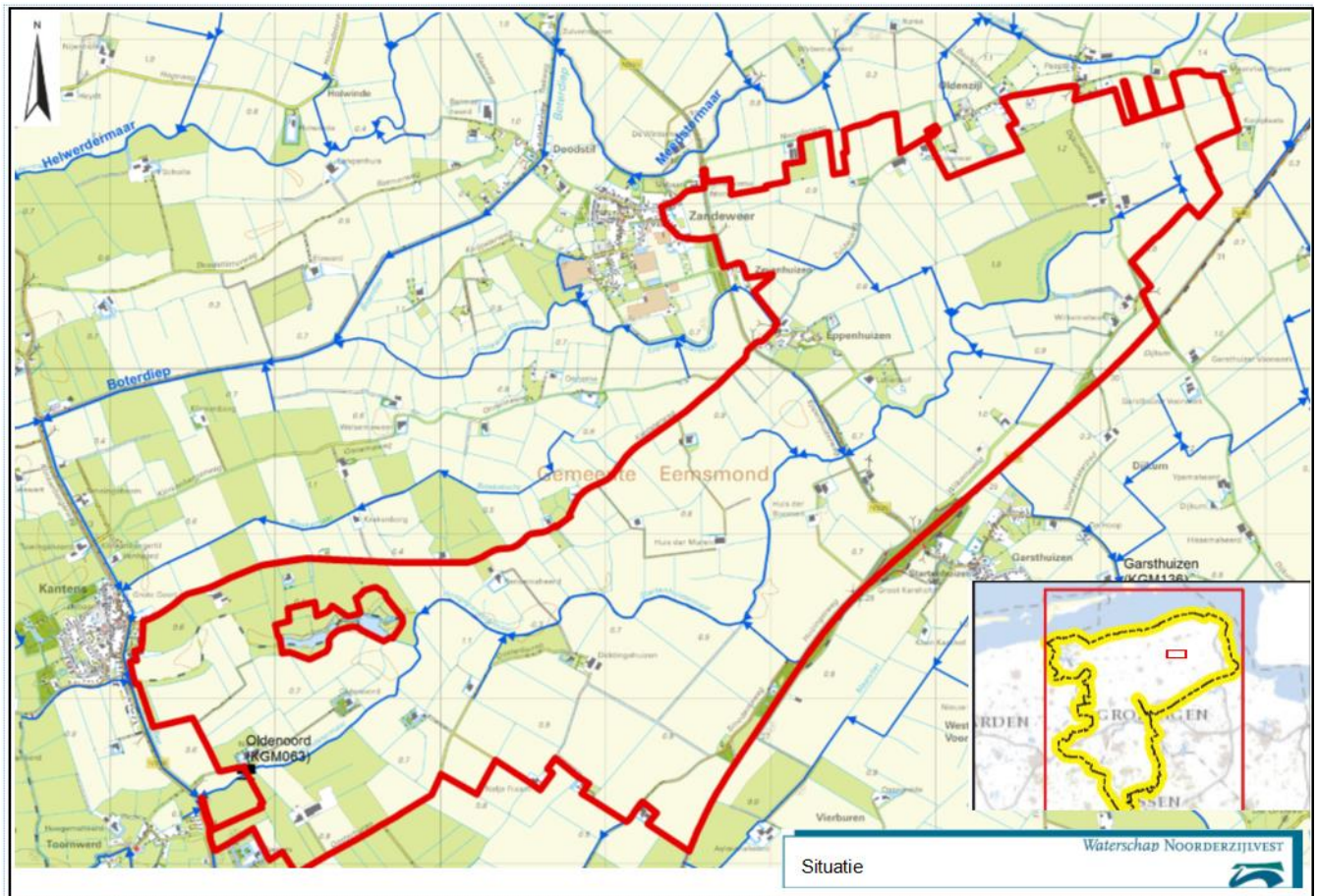
Natuurvriendelijke oevers hebben door hun vorm een veelheid aan plantgroei en daarmee zuiverende werking op het water in het waterlichaam. Deze maatregel in combinatie met plaatselijke bodemverbredingen en bodemverdieping maakt het mogelijk gemaal Oldenoord te verwijderen. Hierdoor wordt het stroomgebied van 8.400 meter in lengte toegankelijk voor vis. De vis kan de nieuwe oevers gebruiken als een paai en opgroei gebied wat een positief effect zal hebben op de visstand. De biodiversiteit en kwantiteit neemt door het aanleggen van deze oevers toe. Daarmee zal dit project een directe bijdrage leveren aan de KRW opgave.

De maatregelen die genomen worden zijn als volgt op te sommen:

- Baggeren van de gehele watergang. Hierbij behoren ook de overige hoofdwatertgangen gelegen in peilgebied GPGKGM063.
- Verdieping van de vaste bodem.
- Verbreding van de waterbodem langs een traject van 4,3 km.
- Een talud aanpassing t.b.v. de natuurvriendelijke oevers.
- Vervangen van 37 maaidamduikers

1.2 Ligging en begrenzing plangebied

De Hoogepandstermaar, gelegen in de Gemeenten Loppersum en Eemsum, ontspringt vlak boven Middelstum en gaat na ongeveer twee kilometer over in de Startenhuistermaar. De totale lengte van het traject waar de maatregelen genomen worden is 8,7 kilometer. De locatie van de te nemen maatregelen is gespecificeerd in het maatregelenoverzicht (zie bijlage



Figuur 1. Ligging plangebied en begrenzing peilgebied GPGKGM063

1).

1.3 Beschikbaarheid gronden

Met de aanliggende eigenaren is mondeling overeengekomen dat zij waar nodig een strook grond langs de maar verkopen. De breedte van de strook kan sterk variëren door de verschillende soorten te nemen maatregelen en de variërende breedte van het eigendom van het waterschap.

1.4 Effecten van het plan

- Een verbetering van de waterkwaliteit d.m.v. de taludaanpassing (NVO) en het opschonen van de watergang. En daarmee een vergroting van de biodiversiteit van de Flora en Fauna.
- Het vergroten van de doorstroming d.m.v. het verbreden van de watergang, verdiepen van de bodem en het opschonen van de watergang. En het mogelijk maken van efficiënter/doelmatiger plegen van onderhoud.
- Het vergroten van de waterberging d.m.v. een taludaanpassing naar 1:2-1:3 en een verbreding en verdieping van de bodem.
- Een verbeterde onderhoudstoestand van de 37 maaidamduikers.



1.5 Wijze waarop het werk zal worden uitgevoerd

Er wordt begonnen met het baggeren van de gehele watergang en de overige hoofdwatergangen. Na afronding van deze werkzaamheden zullen de overige profielaanpassingen uitgevoerd worden. De vaste bodem zal verdiept worden, het doel hiervan is een minimale bodemdiepte van -2,9 m NAP langs het gehele traject realiseren. Over het eerste traject zal d.m.v. een afgraving de bodem verbreedt worden. Vervolgens wordt het talud over het gehele traject, met uitzondering van traject 1a, flauwer gegraven naar 1:2-1:3.

1.6 Voorzieningen voor het ongedaan maken of beperken van nadelige gevolgen

In overeenstemming met de aanliggende perceeleigenaren zal de bagger en grond door hen verwerkt worden. Tijdens de werkzaamheden zal een werkstrook nodig zijn voor de tijdelijke opslag van deze grond. Voor de braakliggende grond evenals voor het verwerken van de grond ontvangen de betreffende personen een vergoeding. De vergoeding voor de werkstrook is gebaseerd op het LTO vergoedingsstelsel. Het verwerken van de grond wordt vergoed op basis van de in het beleid van Noorderzijlvest opgenomen bepalingen hiervoor.

1.6.1 *Beperken nadelige gevolgen van het plan*

n.v.t.

1.6.2 *Beperken nadelige gevolgen van de uitvoering*

Om overlast voor omwonenden zoveel mogelijk te beperken zijn de werkzaamheden achtereenvolgend gepland. Daarnaast is er een duidelijke communicatie met de betrokkenen opgericht om klachten adequaat af te handelen.

Er wordt opdracht gegeven voor een Flora en Faunatoets. Hiernaast zullen ook zaken zoals archeologie en niet gesprongen explosieven onderzocht worden i.v.m. de graafwerkzaamheden. Afhankelijk van het resultaat zullen er wel of geen extra beperkingen zijn. De werkzaamheden worden overeenkomstig de gedragscode Flora en Faunawet voor waterschappen uitgevoerd.

1.6.3 *Nadeelcompensatie*

N.v.t.

1.7 Legger en beheer en onderhoud

1.7.1 *Legger*

Na afloop van de werkzaamheden wordt de nieuwe situatie ingemeten en wordt de legger van waterlopen en legger van regionale waterkeringen hierop aangepast.

1.7.2 *Beheer en onderhoud*

Het beheer en onderhoud van de kade wijkt niet af van de huidige situatie. Het beheer en onderhoud van de natuurvriendelijke oever gebeurt extensief, overeenkomstig het nieuwe nog vast te stellen Beheer en Onderhoud Plan (BOP). NZV voert het onderhoud uit van de natuurvriendelijke oever.



1.8 Samenwerking

De afgravingen worden door een aannemer in opdracht van het waterschap uitgevoerd. Het verwerken van het slib en de grond wordt gedaan door de aanliggende perceeleigenaren.

1.9 Verantwoording op basis van wet- en regelgeving

Het werk dient bij te dragen aan de doelstelling van de Waterwet waaronder:

- bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en
- vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.
- voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste.

Het bepaalde in artikel 3.1.1 lid 1 onder a en b en artikel 3.1.2. lid 1 onder a, c, den g van de Keur waterschap Noorderzijlvest 2009 is van toepassing.

1.10 Verantwoording op basis van beleid

1.10.1 Toets beleid waterschap

De werkzaamheden worden conform het "Ontheffingenbeleid waterschap Noorderzijlvest", vastgesteld in de vergadering van het dagelijks bestuur van 14 september 2005, uitgevoerd.

1.11 Verantwoording van de keuzen in het project

De aanleiding voor het graven van de natuurvriendelijke oevers is de verbetering van de waterkwaliteit in het waterlichaam Hoogepandstermaar / Startenhuistermaar. De aanleg van nvo's is één van de verplichte maatregelen om de waterkwaliteit te verbeteren. De indeling van het soort nvo's langs de verschillende trajecten is gebaseerd op een kostenoverweging. Hierbij is zoveel mogelijk getracht binnen de huidige kadastrale grenzen te blijven om grondaankoop te beperken.

1.12 Benodigde vergunningen en meldingen

Er wordt een omgevingsvergunning voor de aanleg van de nvo en de verbreding aangevraagd. Er is opdracht gegeven voor het uitvoeren van een scan voor de Flora- en faunawet.

2 Bevoegdheid en gevolgde procedure

2.1 Bevoegdheid terzake vaststelling en uitvoering van het plan

Ingevolge art. 5.4 van de Waterwet geschiedt de aanleg of wijziging van een of meer waterstaatswerken door of vanwege de beheerder in overeenstemming met een daartoe door hem vast te stellen projectplan. De bevoegdheid tot vaststelling van een projectplan berust op grond van het bepaalde in de artikelen 56 Jo. 77 van de Waterschapswet in beginsel bij het Algemeen Bestuur van het waterschap. Het Algemeen Bestuur van het waterschap Noorderzijlvest heeft echter, met gebruikmaking van de delegatiemogelijkheid ex. art. 83 van de Waterschapswet, de bedoelde competentie overgedragen aan het Dagelijks Bestuur. Krachtens het Delegatiebesluit waterschap Noorderzijlvest 2011, gedateerd 23 november 2011, is het Dagelijks Bestuur bevoegd dit projectplan vast te stellen. Aan artikel 84 van de Waterschapswet ontleent het Dagelijks Bestuur de bevoegdheid om het vastgestelde projectplan uit te voeren.



2.2 Procedure

De wet voorziet niet in een verplichte procedure voor de voorbereiding of vaststelling van dit projectplan. Het wordt aan de inzichten van de beheerder overgelaten om de meest geëigende procedure te kiezen.

Het waterschapsbestuur heeft ervoor gekozen om dit projectplan niet voor te bereiden met toepassing van de uniforme openbare voorbereidingsprocedure, zoals opgenomen in Afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht. De reden hiervan is, dat de impact en uitstraling van het project beperkt is en niet tot substantiële wijziging van de bestaande waterhuishoudkundige situatie leidt.

Aan de vaststelling en uitvoering van het projectplan zijn voorts geen grote bestuurlijke, beleidsmatige en/of financiële consequenties verbonden.

3 Rechtsbescherming

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kan degene wiens belang rechtstreeks bij het projectplan is betrokken, gedurende een periode van zes weken vanaf de dag na de bekendmaking, tegen dit projectplan een bezwaarschrift indienen. Het bezwaarschrift moet worden gericht aan het Dagelijks Bestuur van het waterschap Noorderzijlvest, Postbus 18, 9700 AA te Groningen.

Het ondertekende bezwaarschrift dient in ieder geval te bevatten:

- de namen het adres van de indiener;
- de dagtekening;
- een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht;
- een motivering, waarin wordt aangegeven op welke gronden de belanghebbende zich niet met het bestreden besluit kan verenigen.

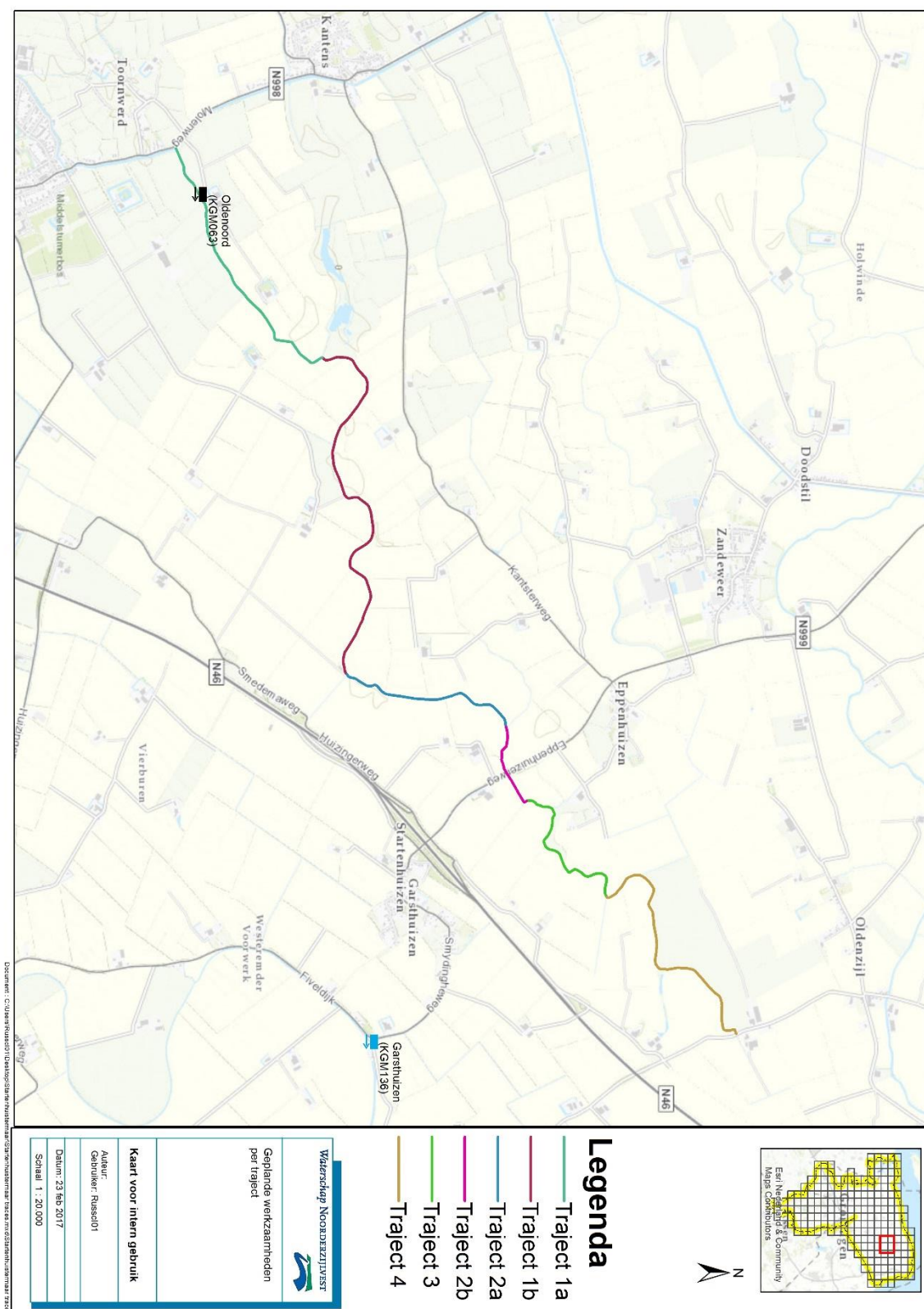
Een bezwaarschrift wordt door het bestuur uitsluitend in behandeling genomen indien het per gewone of aangetekende brief is ingediend. Voor het instellen van bezwaar heeft het waterschapsbestuur de elektronische weg (e-mail) niet opengesteld.

De indiener van het bezwaarschrift kan in het bezwaarschrift verzoeken om rechtstreeks beroep bij de bestuursrechter. Indien het Dagelijks Bestuur met een dergelijk verzoek kan instemmen, kan het volgen van de reguliere bezwarenprocedure op grond van artikel 7:1 van de Algemene wet bestuursrecht achterwege worden gelaten en zendt het Dagelijks Bestuur het bezwaarschrift als beroepsschrift onverwijld ter (verdere) behandeling door aan de Rechtbank Noord-Nederland, Sector Bestuursrecht, Locatie Assen, Postbus 200, 9400 AE te Assen.

Het projectplan treedt in werking met ingang van de dag volgend op die van de bekendmaking. Op grond van artikel 6:16 van de Algemene wet bestuursrecht schorst het bezwaar of beroep de werking van dit besluit niet. Gelet hierop kan, indien onverwijld de spoed, gelet op de betrokken belangen, dat vereist, de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Noord-Nederland, Sector Bestuursrecht, Locatie Assen, op verzoek van een belanghebbende een voorlopige voorziening treffen.

Tegen het projectplan moet door de belanghebbende in dat geval wel bezwaar zijn of worden gemaakt, dan wel beroep zijn of worden ingesteld.

Bijlage 1: Maatregelenoverzichtskaart





Maatregelen per traject:

Traject 1 t/m 4: baggeren

Traject 1a (1740 m)

- Bodemverbreding naar 4,5 m
- Bodemverdieping naar -2,9 m NAP

Traject 1b (2550 m)

- Bodemverbreding naar 4,5 m
- Bodemverdieping naar -2,9 m NAP
- Taludaanpassing noordzijde naar 1:2

Traject 2a (1160 m)

- Taludaanpassing noordzijde naar 1:2 boven water
- Taludaanpassing noordzijde naar 1:3 onder water

Traject 2b (535 m)

- Taludaanpassing noord- en zuidzijde naar 1:2 boven water
- Taludaanpassing noord- en zuidzijde naar 1:3 onder water

Traject 3 (1060 m)

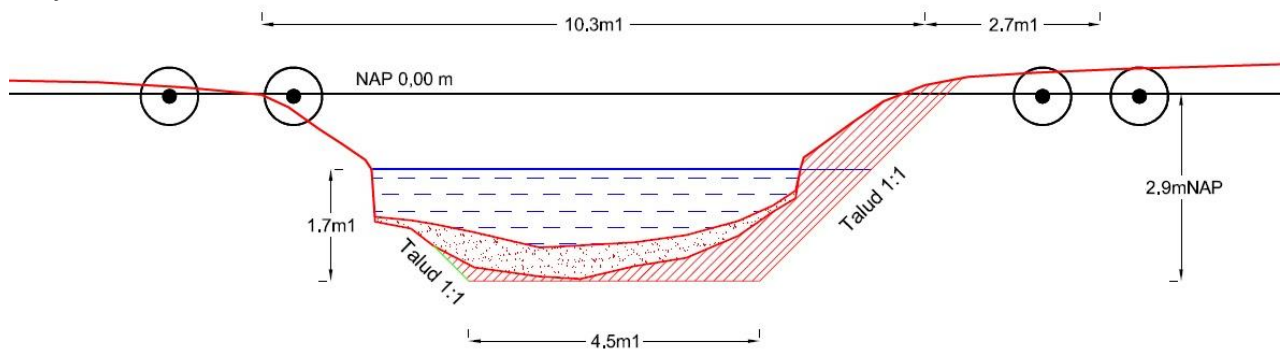
- Taludaanpassing zuidzijde naar 1:2 boven water
- Taludaanpassing zuidzijde naar 1:3 onder water
- Bodemverdieping naar -2.9 m NAP

Traject 4 (1680 m)

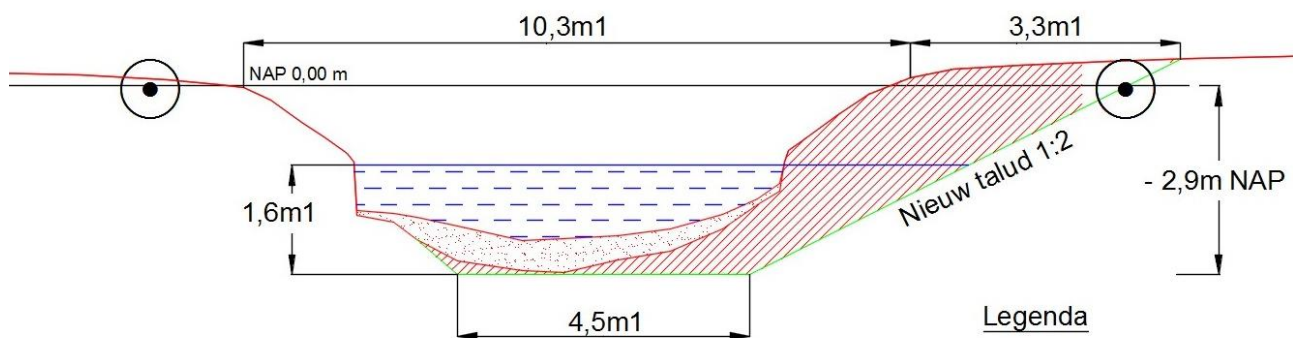
- Taludaanpassing zuidzijde naar 1:2

Bijlage 2 Principe tekening dwarsprofielen

Traject 1a



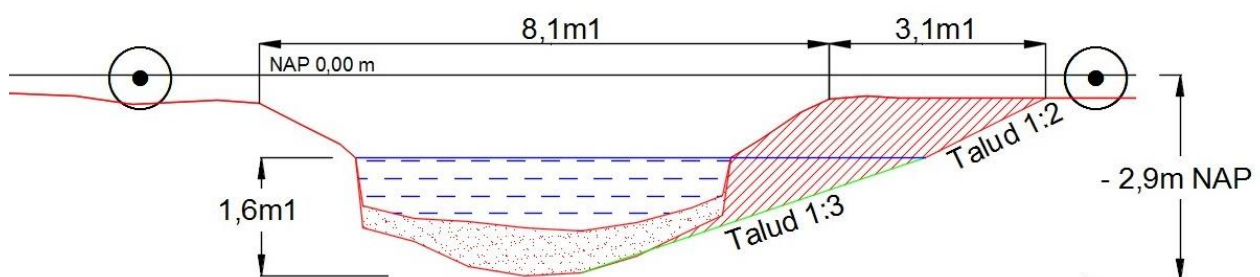
Traject 1b



Legenda

- Waterlijn
- Bagger
- Ontgraven
- Kadastrale grens

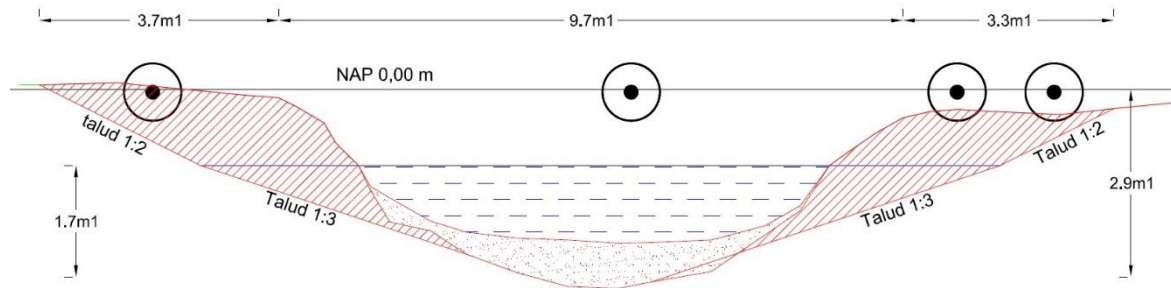
Traject 2a



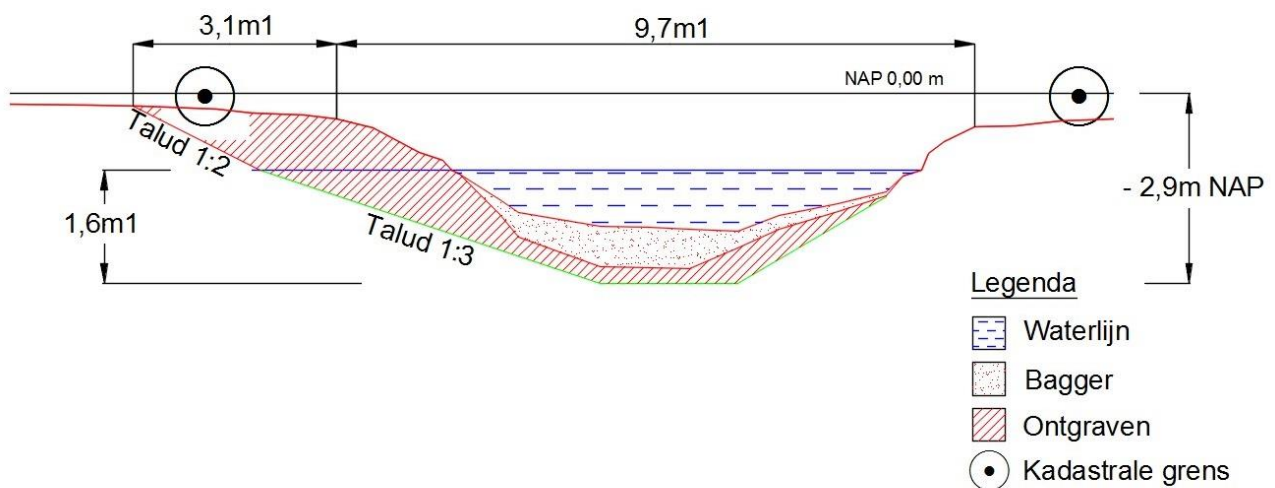
Legenda

- Waterlijn
- Bagger
- Ontgraven
- Kadastrale grens

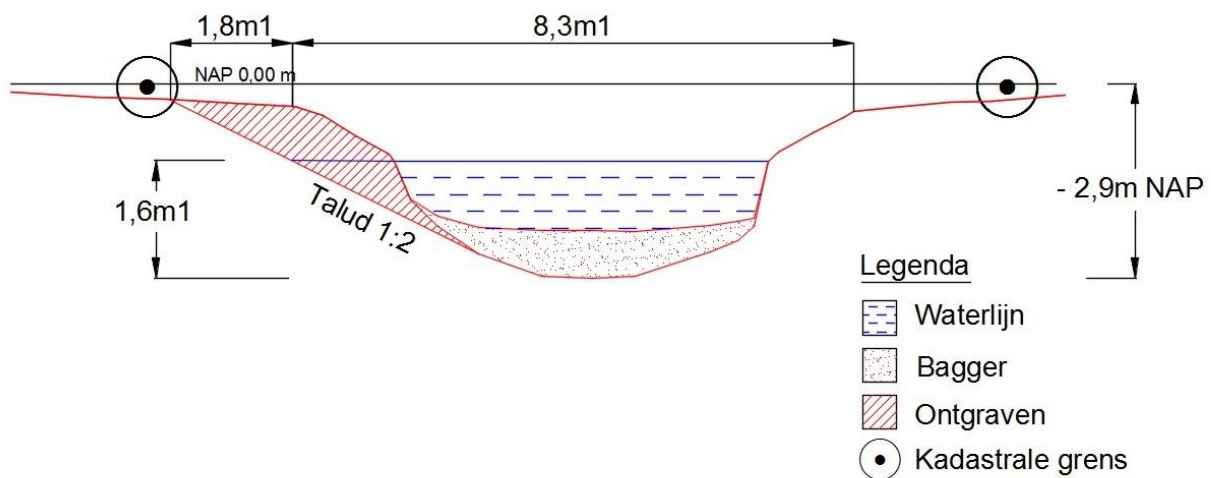
Traject 2b



Traject 3

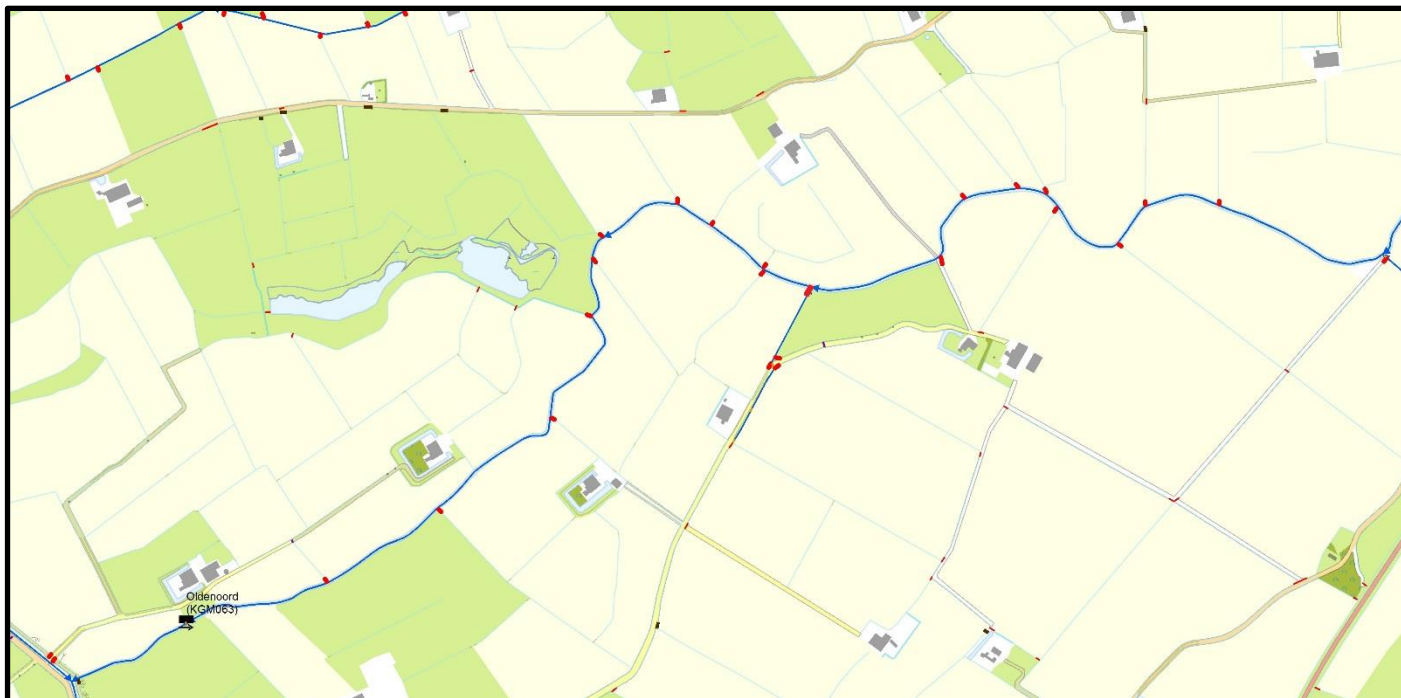


Traject 4





Bijlage 3 Locatie en principetekeningen maaidamduikers



Figuur 3 Maaidamduikers traject 1.

Totaal noordzijde: 11

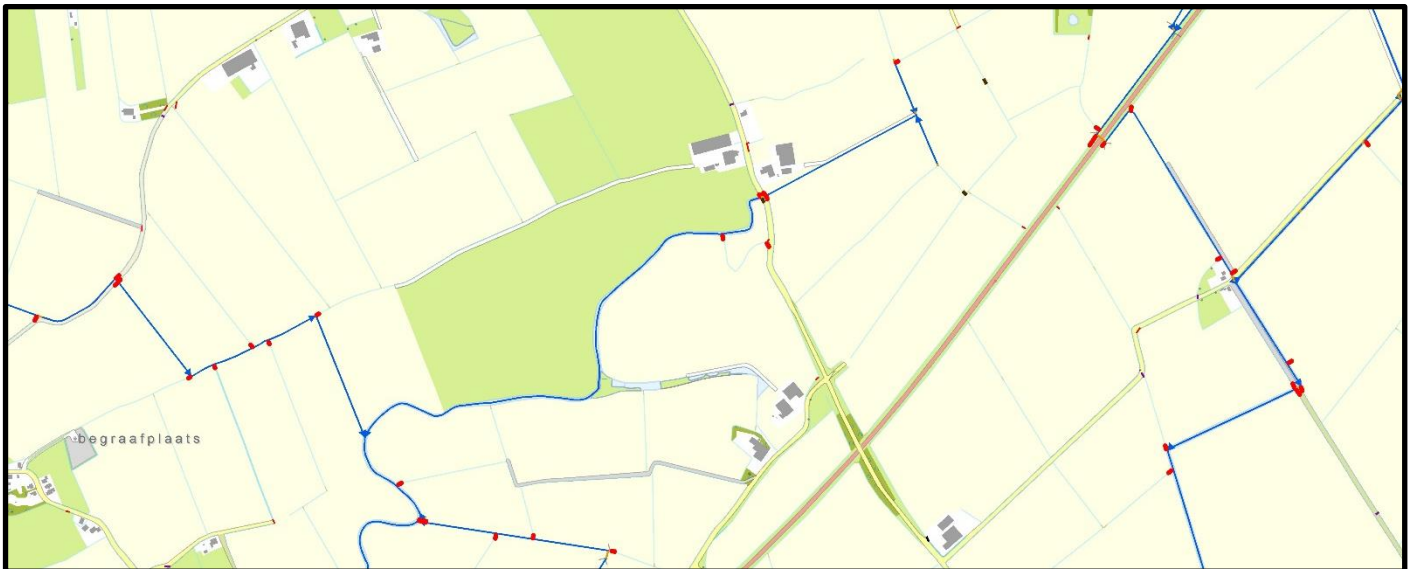
Totaal zuidzijde: 7



Figuur 4 maaidamduikers traject 2 en 3

Totaal noordzijde: 5

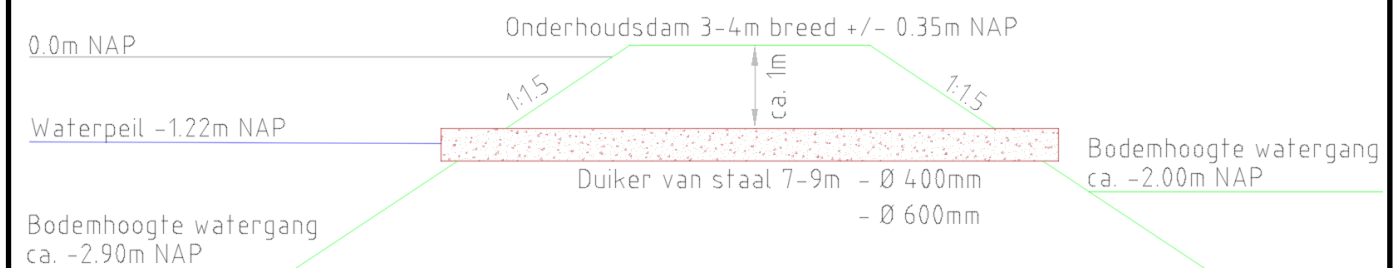
Totaal zuidzijde: 7



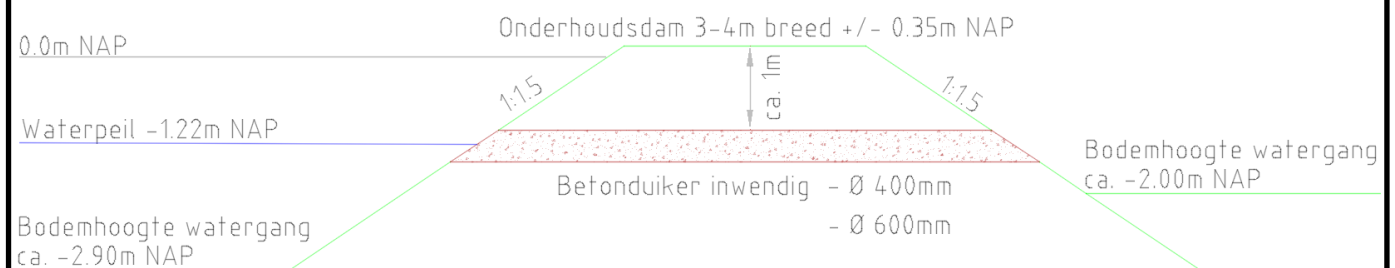
Figuur 5 maaibamduikers traject 4

Totaal noordzijde: 1
Totaal zuidzijde: 2

Huidige situatie



Nieuwe situatie zonder talud aanpassingen



Nieuwe situatie met talud boven water 1:2 en onder water 1:3

