

Natuurvriendelijke oever en toepassing Phoslock® Bleiswijkse Zoom Projectplan Waterwet

Vastgesteld door opdrachtgever:

Dhr. R van den Berg
(afdelingshoofd Watersystemen)

Kenmerk 2019.03173

Status concept
Versie 2.3

Rotterdam, 8 juli 2019

Inhoud

1	Inleiding	2
1.1	Aanleiding.....	2
1.2	Doelstelling.....	3
1.3	Projectlocatie	4
1.4	Leeswijzer.....	5
2	Projectbeschrijving.....	6
2.1	Voorgenomen ingrepen in relatie tot natuurvriendelijke oevers.....	6
2.1.1	Locatie beschrijving.....	6
2.1.2	Technische beschrijving	7
2.1.3	Streefbeeld	8
2.2	Voorgenomen ingrepen in relatie tot opheffen nalevering fosfaat	9
2.3	Wijze van uitvoering.....	9
3	Wet- en regelgeving.....	9
3.1	In stand houden van kaden en dijken	10
3.2	Voorkomen van overstromingen, wateroverlast	10
3.3	Beschermen van de chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem	10
3.4	Vervullen van maatschappelijke functies door het watersysteem.....	10
4	Effecten op de omgeving	11
5	Ruimtelijke en omgevingsprocedures.....	12
5.1	Bestemmingsplan	12
5.2	Noodzakelijke vergunningen en besluiten.....	17
6	Procedure	18
	Geraadpleegde literatuur	19

Afbeeldingen en tabellen

Afbeelding 1: principe aanpassen inlaat (tussenboezem) Rotte.....	3
Afbeelding 2: noordelijk deel projectlocatie van de verschillende werkzaamheden in de Bleiswijkse Zoom	4
Afbeelding 3: zuidelijk deel projectlocatie van de verschillende werkzaamheden in de Bleiswijkse Zoom	5
Afbeelding 4: locaties natuurvriendelijke oever in de Bleiswijkse Zoom.....	6
Afbeelding 5: huidige situatie noordelijke locatie natuurvriendelijke oever	7
Afbeelding 6: huidige situatie zuidelijke locatie natuurvriendelijke oever.....	7
Afbeelding 7: principeprofiel noordelijk gelegen natuurvriendelijke oever.....	7
Afbeelding 8: principeprofiel zuidelijk gelegen natuurvriendelijke oever	8
Afbeelding 9: toepassingswijze Phoslock ® (bron: website Phoslock Europe GmbH - www.phoslock.eu)	9
Afbeelding 10: uitsnede `ruimtelijke plannen' noordelijke locatie inclusief projectie ontgravingsvlak natuurvriendelijke oever.....	13
Afbeelding 11: uitsnede `ruimtelijke plannen' zuidelijke locatie inclusief projectie ontgravingsvlak natuurvriendelijke oever.....	14
Afbeelding 12: uitsnede archeologische beleidskaart gemeente Lansingerland 2016 inclusief projectie ontgravingsvlakken natuurvriendelijke oever	15
Afbeelding 13: leggerprofiel waterkering ter plaatse van raakvlak met natuurvriendelijke oever.....	16
Tabel 1: Na te streven plantengemeenschappen binnen de ondiepere oevers.....	8

1 Inleiding

Het hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard (HHSK) is voornemens om in de Bleiswijkse Zoom:

- de waterinlaat vanuit de (tussenboezem van de) Rotte aan te passen;
- de aanwezige baggerspecie te verwijderen;
- op twee locaties een natuurvriendelijke oever aan te leggen;
- na het baggeren, de nalevering van fosfaat vanuit de waterbodem en het fosfaat dat nog aanwezig is in de waterkolom op te heffen door toepassing van het zogenaamde Phoslock®.

De werkzaamheden zoals hiervoor benoemd worden in één werk uitgevoerd.

Conform artikel 5.4, lid 1 van de Waterwet dient specifiek voor de aanleg van de natuurvriendelijke oevers een projectplan opgesteld te worden. Het werk is een 'eenvoudig waterstaatswerk'. Conform artikel 6.2 van de Waterwet is het inbrengen van Phoslock® in het oppervlaktewaterlichaam niet toegestaan tenzij hiervoor een daartoe strekkende vergunning is verleend. Door dit projectplan wordt tevens geacht de toepassing van Phoslock® formeel te zijn vergund. De overige hiervoor benoemde activiteiten zijn niet vergunningplichtig in het kader van de Waterwet.

Voor een projectplan eenvoudige waterstaatswerken is artikel 4.8 van de Algemene wet bestuursrecht (hierna: de Awb) van toepassing. Dat wil zeggen dat eventuele belanghebbenden vooraf individueel geïnformeerd worden en in de gelegenheid worden gesteld een zienswijze in te dienen. Op grond van artikel 1.25 van het Bevoegdhedenregister behorend bij het Algemeen bevoegdhedenbesluit HHSK 2013 mag de opdrachtgever dit projectplan vaststellen. Na vaststelling kan er bezwaar worden ingediend bij het college van dijkgraaf en hoogheemraden, beroep bij de rechtbank en eventueel hoger beroep bij de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State.

In dit hoofdstuk van het projectplan wordt ingegaan op de aanleiding en doelstelling van dit voorgenomen werk. Daarnaast wordt de projectlocatie geïntroduceerd.

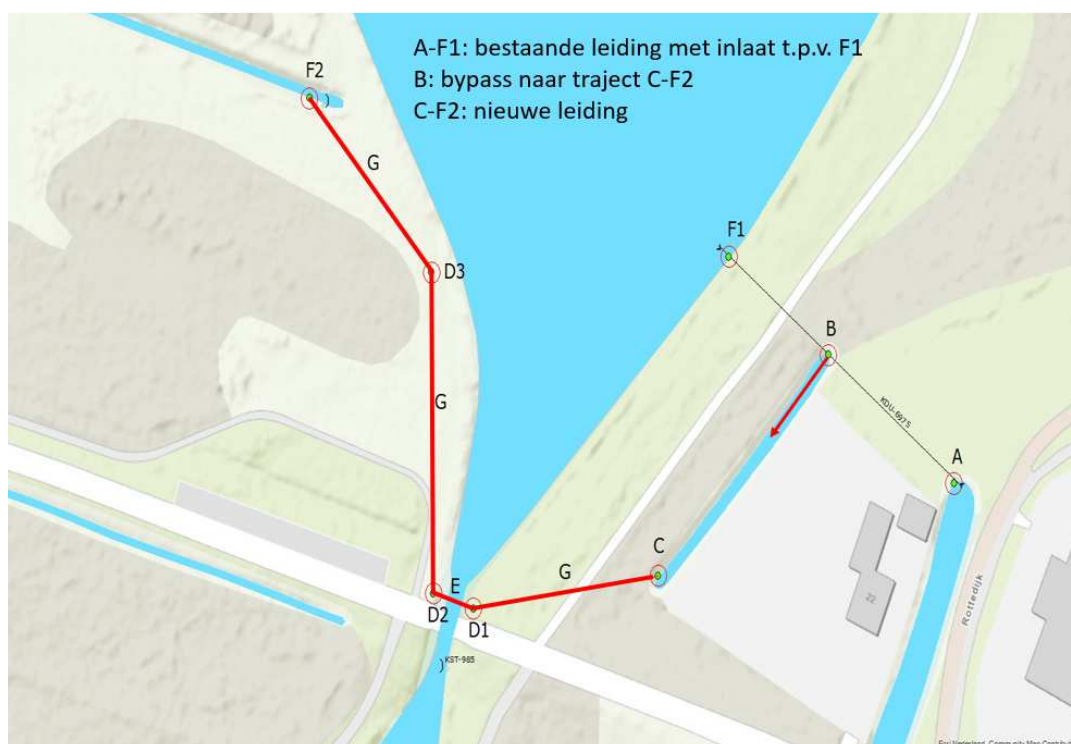
1.1 Aanleiding

De Bleiswijkse Zoom, een KRW-waterlichaam, is een recreatiegebied met de functie zwemwater. De recreatieplas is echter een hoogproductief water en zeer rijk aan fosfaat. Het water is algenrijk, veroorzaakt door de combinatie van aanvoer van nutriëntenrijk inlaatwater (sterk beïnvloed door landbouwkundig gebruik) vanuit de Rotte, de voedselrijke bagger laag en een uniforme inrichting. Het oevertalud (natte deel) is steil, deels beschoeid en er staan weinig oeverplanten.

De waterkwaliteit voldoet niet aan de normen die gesteld worden aan de functie zwemwater en tevens niet aan de doelstelling voor de waterkwaliteit (KRW). In de afgelopen jaren zijn in de zomermaanden gedurende lange perioden negatieve zwemadviezen/waarschuwingen afgegeven omdat de hoeveelheid blauwalgen in het water de norm voor zwemwater overschrijdt. Om de waterkwaliteit en de recreatieve functie van de Bleiswijkse Zoom te verbeteren zijn herstelmaatregelen noodzakelijk.

De maatregelen, waarvan is besloten deze als één integraal project aan te pakken zijn: het aanpassen van de waterinlaat vanuit de (tussenboezem van de) Rotte, het verwijderen van de op de bodem van de plas aanwezige baggerspecie, de aanleg van natuurvriendelijke oevers en het (na uitvoering van het baggeren) opheffen van de nalevering van fosfaat uit de waterbodem (en de eventueel beperkt achterblijvende baggerspecie) en de waterkolom middels immobilisatie van dit fosfaat met Phoslock® (zie website Phoslock Europe GmbH: www.phoslock.eu). Met de vrijkomende baggerspecie wordt een locatie van het Recreatieschap Rottemeren direct ten noorden van de Bleiswijkse Zoom blijvend opgehoogd.

De huidige inlaatvoorziening vanuit de (tussenboezem van de) Rotte wordt aangepast op basis van onderstaand principe.



Afbeelding 1: principe aanpassen inlaat (tussenboezem) Rotte

Wat betreft de baggerwerkzaamheden is het uitgangspunt dat de in de Bleiswijkse Zoom aanwezige baggerspecie tot de 'vaste' bodem/ondergrond volledig wordt verwijderd. Voor een optimaal effect van de maatregel vastlegging fosfaat is het volledig verwijderen van de bagger essentieel.

Het deel van dit project dat onder de projectplanplicht valt, de aanleg van de natuurvriendelijke oevers en het toepassen van Phoslock, wordt navolgend uitgebreid beschreven.

1.2 Doelstelling

Natuurvriendelijke oevers

Op dit moment is er in de Bleiswijkse Zoom vrij veel beschoeiing aanwezig en loopt het talud steil af. Hierdoor zijn er weinig ondiepe zones aanwezig, dit heeft een negatief effect op de biodiversiteit en daarmee op de KRW-beoordeling.

In het onderhavige project wordt aan de KRW doelstelling voor HHSK deels invulling gegeven door in totaal 300 meter natuurvriendelijke oever aan te leggen ter bevordering van de ecologische kwaliteit van het waterlichaam.

Met het aanleggen van een oever/moeraszone wordt de score op de deelmaatlat oevers verbeterd. De aanleg van een oever- en moeraszone in de Bleiswijkse Zoom heeft positieve effecten op de oeverbegroeiing en de ondergedoken waterplanten.

Opheffen nalevering fosfaat

Met de toepassing van Phoslock® wordt het nutriënt fosfaat beperkend voor de groei van blauwalgen die een probleem vormen in de Bleiswijkse Zoom. Phoslock® beoogt het langdurig vastleggen van fosfaat zodat de blauwalgen ook op de lange termijn geen toegang hebben tot fosfaat en daardoor niet terugkomen. Phoslock® bestaat uit bentoniet klei waaraan lanthaan (La) is toegevoegd. Lanthaan kan een sterke binding aangaan met vrij fosfaat waardoor het bijdraagt aan het verlagen van fosfaat in de waterkolom. Door de binding aan kleideeltjes zinkt het lanthaan naar de bodem van de plas, waar het een dun laagje op de bodem vormt. Hierdoor kan ook fosfaat vanuit de bodem worden gebonden aan het lanthaan voordat het de waterkolom bereikt. Hierdoor zorgt Phoslock® in principe ook op de lange termijn voor een beperkte beschikbaarheid van fosfor voor de groei van blauwalgen.

1.3 Projectlocatie

Het waterlichaam Bleiswijkse Zoom bevindt zich in de gemeente Lansingerland.



Afbeelding 2: noordelijk deel projectlocatie van de verschillende werkzaamheden in de Bleiswijkse Zoom



Afbeelding 3: zuidelijk deel projectlocatie van de verschillende werkzaamheden in de Bleiswijkse Zoom

1.4 Leeswijzer

Het projectplan Waterwet bevat de volgende onderdelen:

- Hoofdstuk 2: Projectbeschrijving. Aangegeven wordt wat het project inhoudt en op welke wijze uitvoering van het project plaatsvindt.
- Hoofdstuk 3: Wet- en regelgeving. Het project wordt getoetst aan de Waterwet.
- Hoofdstuk 4: Effecten op de omgeving. Nagegaan wordt of het project kan leiden tot negatieve effecten op de omgeving, dan wel op belanghebbenden.
- Hoofdstuk 5: Ruimtelijke en omgevingsprocedures. Het hoofdstuk geeft inzicht in de planologische inpassing van het project en de (eventueel) benodigde vergunningen.
- Hoofdstuk 6: Procedure. Afgesloten wordt, met een omschrijving van de procedure die het project in het kader van de Waterwet dient te doorlopen. Daarbij is tevens de contactpersoon van het hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard voor het project aangegeven.

2 Projectbeschrijving

Overeenkomstig artikel 5.4 lid 2 van de Waterwet bevat het projectplan een beschrijving van het project en de wijze waarop het zal worden uitgevoerd. De eventuele negatieve effecten op de omgeving en de te treffen voorzorgsmaatregelen hierbij, zijn beschreven in hoofdstuk 4.

2.1 Voorgenomen ingrepen in relatie tot natuurvriendelijke oevers

2.1.1 Locatie beschrijving

Op de projectlocatie aan de Bleiswijkse Zoom wordt op twee locaties een natuurvriendelijke oever (NVO) gerealiseerd, met een lengte van 250 meter respectievelijk 50 meter.



Afbeelding 4: locaties natuurvriendelijke oever in de Bleiswijkse Zoom



Afbeelding 5: huidige situatie noordelijke locatie natuurvriendelijke oever



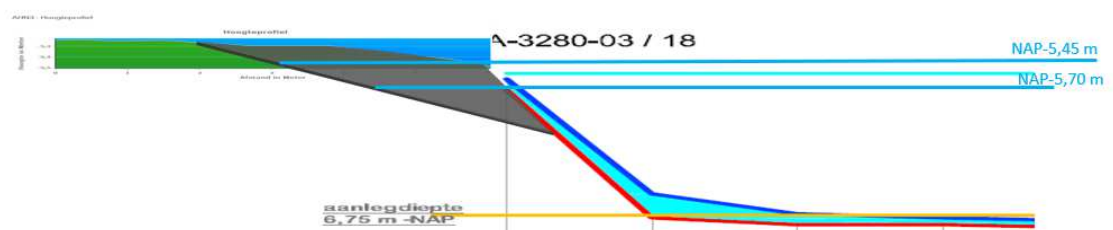
Afbeelding 6: huidige situatie zuidelijke locatie natuurvriendelijke oever

2.1.2 Technische beschrijving

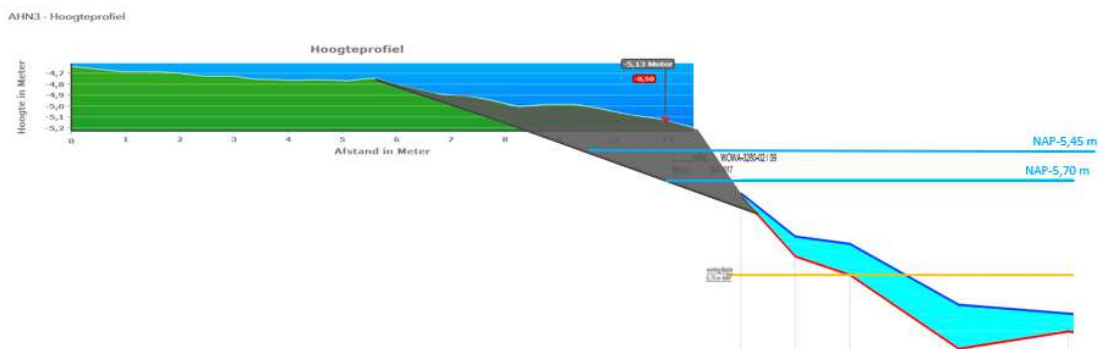
De natuurvriendelijke oevers worden gerealiseerd door:

- het verwijderen van de onder water aanwezige baggerspecie (lichtblauw in de volgende afbeeldingen)
- en het vanaf een vaste bodeminsteek onder water (NAP-6,1 m) tot maaiveld met een flauw talud van ca. 1:5 ontgraven van het aanwezige grondlichaam (donkergrijs in volgende afbeeldingen)

Voor de locaties geldt een maximale breedte van de oeverzone van 7,5 meter zodat het onderhoud vanaf de oever goed kan worden uitgevoerd door een hydraulische kraan.



Afbeelding 7: principeprofiel noordelijk gelegen natuurvriendelijke oever



Afbeelding 8: principeprofiel zuidelijk gelegen natuurvriendelijke oever

De vrijkomende grond die bij de realisatie van de natuurvriendelijke oever vrijkomt, wordt binnen een afstand van maximaal 500 meter van de ontgravingslocatie nuttig toegepast in laagtes in het terrein.

2.1.3 Streefbeeld

Een natuurvriendelijke oever kenmerkt zich door een geleidelijke overgang van water naar land met daarin een zone met oeverplanten die vrijwel permanent onder water staat. Deze zone kent een bedekking van circa 50% wat betekent dat tussen de vegetatie nog voldoende ruimte is voor vissen en andere waterdieren om in te leven en te schuilen.

Voor oevervegetaties van relatief smalle oeverzones wordt gestreefd naar een gevarieerde vegetatie met plantensoorten uit de onderstaande tabel. Er zal sprake zijn van spontane ontwikkeling in combinatie met gericht beheer en onderhoud.

Tabel 1: Na te streven plantengemeenschappen binnen de ondiepere oevers

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Plantengemeenschap: Egelskop en pijlkruid (natte oevergedeelte)	
Fioringras	Agrostis stolonifera
Grote egelskop	Sparganium erectum
Grote watereppe	Sium latifolium
Grote waterweegbree	Alisma plantago-aquatica
Holpijp	Equisetum fluviatilis
Kleine egelskop	Sparganium emersum
Kleine watereppe	Berula erecta
Mannagras	Glyceria fluitans
Moerasvergeet-mij-nietje	Myosotis palustris
Pijlkruid	Sagittaria sagittifolia
Pijptorkruid	Oenanthe fistulosa
Veenwortel	Polygonum amphibium
Watertorkruid	Oenanthe aquatica
Zwanenbloem	Butomus umbellatus

2.2 Voorgenomen ingrepen in relatie tot opheffen nalevering fosfaat

De toepassing van Phoslock® (na het baggeren) geschiedt gelijkmatig over de gehele plas. De meest aannemelijke wijze van toepassen is de volgende. Het (poeder)product wordt vanuit 25 kg zakken of een bigbag (1.000 kg) in een container/vat in suspensie gebracht, door toevoeging van water uit de Bleiswijkse Zoom. Door het mengen met een venturi mixer ontstaat een homogeen mengsel. Dit verpompbaar mengsel wordt via een pomp door een zelfvarend sproeiponton gelijkmatig (GPS gestuurd) verdeeld over de gehele Bleiswijkse Zoom. Volledige dekking gebeurt vervolgens door natuurlijke factoren (visbeweging, stroming door windwerking en golven).

Op basis van een eerder in opdracht van het hoogheemraadschap door Royal HaskoningDHV uitgevoerde berekening (kenmerk: T&PBF8763N001, 21 september 2018) is de verwachting dat er ca. 90 ton Phoslock ® moet worden toegepast voor een effectieve behandeling van de plas, die werkzaam is voor een periode van 10 jaar.



Afbeelding 9: toepassingswijze Phoslock ® (bron: website Phoslock Europe GmbH - www.phoslock.eu)

2.3 Wijze van uitvoering

De uitvoeringswijze (technische uitvoering, planning, werkvolgorde, werkwijze, etc.) voor zover die hiervoor niet reeds geduid is, wordt te zijner tijd door de uitvoerende partij verder uitgewerkt en vastgelegd in een Uitvoeringsplan. Dit Uitvoeringsplan wordt door HHSK als opdrachtgever getoetst, voorafgaand aan de daadwerkelijke uitvoering.

3 Wet- en regelgeving

De Waterwet, van belang voor het onderhavige project, richt zich op het bereiken van een vierledig doel:

- Het in stand houden van kaden en dijken.
- Het voorkomen en waar nodig beperken van overstromingen, wateroverlast.
- Het beschermen en verbeteren van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen.
- Het vervullen van maatschappelijke functies door watersystemen.

De voorgenomen realisatie van de natuurvriendelijke oevers langs de Bleiswijkse Zoom wordt aan deze vier doelstellingen getoetst.

3.1 In stand houden van kaden en dijken

Randvoorwaarde voor de aanleg van de natuurvriendelijke oever is dat de kade ten oosten van de Bleiswijkse Zoom (Rottekade) in stand blijft. Het aanleggen van natuurvriendelijke oevers op de locaties zoals die nu zijn voorzien heeft geen negatief effect op de aanwezige kade.

3.2 Voorkomen van overstromingen, wateroverlast

Randvoorwaarde voor de aanleg van de natuurvriendelijke oevers is dat deze niet mogen leiden tot wateroverlast of verminderde afvoer. In dit geval is sprake van natuurvriendelijk oevers die leiden tot een beperkte verruiming van het watersysteem. De voorgenomen maatregelen leiden dan ook niet tot wateroverlast of verminderde waterafvoer.

3.3 Beschermen van de chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem

Natuurvriendelijke oevers

De aanleg van de natuurvriendelijke oevers houdt rechtstreeks verband met de doelstelling vanuit de Kaderrichtlijn Water voor het bereiken van het Goed Ecologisch Potentieel van watergangen.

Ontwikkeling van natuurlijke vegetatie op de oevers heeft een positieve uitwerking op de ecologische kwaliteit van het oppervlaktewater. De natuurvriendelijke oevers bieden een diversiteit aan groeiplaatsen door de gecreëerde gradiënten in vochtbeschikbaarheid. Water-, moeras- en oeverplanten kunnen hier tot ontwikkeling komen. De natuurvriendelijke oever vormt vervolgens voor diverse diersoorten een geschikt leefgebied. Gedacht kan worden aan onder andere vissen, macrofauna, amfibieën, libellen en vogels.

Phoslock ®

Op de website van Phoslock Europe GmbH (www.phoslock.eu) is uitgebreid beschreven dat Phoslock ® veilig gebruikt kan worden in natuurlijk voorkomende omstandigheden. Er zijn vele ecotoxiciteitsstudies uitgevoerd door externe organisaties en instellingen. Bovendien werden in de voorbije jaren meer dan 100 Phoslock toepassingen voltooid in meer dan 20 landen zonder enig bewijs van toxiciteit voor de geteste soorten aquatische fauna en flora. Voor een verdere onderbouwing wordt verwezen naar de website.

3.4 Vervullen van maatschappelijke functies door het watersysteem

De Bleiswijkse Zoom heeft diverse maatschappelijke functies. Onderstaand zal per functie worden aangegeven hoe de belangen van de diverse functies zijn meegenomen in het project.

Recreatie

Het Recreatieschap Rottemeren behartigt de belangen van de recreanten en heeft in de directe omgeving al veel gebiedsontwikkeling laten plaatsvinden. Met name de Bleiswijkse Zoom, Bleiswijkse Fles en Bleiswijkse Verlaat zijn locaties om langs te skaten, te wandelen en te fietsen. De werkzaamheden worden daarom ook in de herfst en wintermaanden uitgevoerd, wanneer het aantal aanwezige recreanten beperkt zal zijn.

Natuurwaarden

Natuurorganisaties zien meerwaarde in het ontwikkelen van extra oevervegetatie in de Bleiswijkse Zoom, ter versterking van de bestaande natuur. Uitbreiding van de oevervegetatie op deze locaties draagt bij aan de bestaande natuurwaarden en zorgt voor een aantrekkelijker beeld van de Bleiswijkse Zoom.

4 Effecten op de omgeving

Bij de inrichting van de Bleiswijkse Zoom door realisatie van natuurvriendelijke oevers, is zoveel mogelijk rekening gehouden met het voorkómen en ook opheffen van negatieve effecten op de omgeving.

De volgende aspecten hebben een rol gespeeld bij deze selectie:

- Er blijft na aanleg van de natuurvriendelijke oevers voldoende ruimte over voor een beheerpad (minimaal 5 meter breed);
- Er is geen sprake van aantasting van archeologische waarden;
- Er is geen sprake van aantasting van het areaal bomen;
- Er wordt rekening gehouden met kabels en leidingen in de directe omgeving, zodat geen beschadigingen optreden.
- Er is voorzien in het nuttig toepassen van de vrijkomende grond in laagtes in de directe omgeving die momenteel vaak drassig zijn en daardoor de passerbaarheid voor beheer en recreanten beperken;
- Flora- en faunaonderzoek (RHDHV, BF8763_WAT_RP_1906201154 d.d. 20 juni 2019) heeft uitgewezen dat de werkzaamheden geen negatieve effecten hoeven te hebben op beschermde soorten indien gewerkt wordt onder bepaalde voorwaarden, uitvoering van het werk in de periode vanaf half augustus t/m medio maart en daarbij tot en met oktober geen nachtelijke werkzaamheden. Daarnaast is er juist sprake van verbetering van het leefgebied voor flora en fauna (specifiek voor de ringslang).

Tijdens de werkzaamheden zal echter enige overlast voor de omgeving niet geheel te voorkomen zijn. Deze wordt zoveel mogelijk beperkt.

Bij de werkzaamheden aan de natuurvriendelijke oevers en de toepassing van Phoslock ® zullen graafmachines, vrachtauto's en varend materieel ingezet moeten worden, wat enige geluidsoverlast met zich mee brengt. Hierbij zal worden gewerkt binnen de wettelijk geldende bepalingen. Aan- en afvoer van materialen en machines kan plaatsvinden via de openbare weg en/of eigendommen van de gemeente Lansingerland en het Recreatieschap Rottemeren, zodat betreding van privégronden niet noodzakelijk is. Bij inzet van machines onder de waterlijn, wordt voorkomen dat vervuilende stoffen in het water terecht kunnen komen.

De geplande werkzaamheden hebben naar verwachting geen financiële schade tot gevolg die de uitvoering in de weg staan. De werkzaamheden vinden, zoals al aangegeven, plaats op grondeigendom van het recreatieschap Rottemeren, waarbij onderlinge afstemming plaatsvindt. Er is rekening gehouden met de belangen van recreanten. Met name ook bij de aanleg c.q. uitvoering van de natuurvriendelijke oevers. Mogelijke raakvlakken met andere projecten zijn afgestemd binnen het hoogheemraadschap, met de gemeente Lansingerland en met het recreatieschap.

Bij eventueel financieel nadeel dat onverhoopt ontstaat als gevolg van de uitvoering van het project zoals beschreven in dit projectplan, kan een benadeelde een beroep doen op artikel 7.14 van de Waterwet.

Dit artikel bepaalt, dat aan degene die als gevolg van de rechtmatige uitoefening van een taak of bevoegdheid in het kader van het waterbeheer schade lijdt of zal lijden, op zijn verzoek door het betrokken bestuursorgaan een vergoeding wordt toegekend, voor zover de schade redelijkerwijs niet of niet geheel ter zijnen laste behoort te zijn en voor zover de vergoeding niet of niet voldoende op andere wijze is verzekerd. Het verzoek tot vergoeding van de schade dient een motivering en een onderbouwing van de hoogte van de gevraagde schadevergoeding te bevatten. Op verzoeken om schadevergoeding is tevens de Nadeelcompensatieregeling van het hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard van toepassing.

Het informeren van belanghebbenden wordt vastgelegd in een communicatieplan.

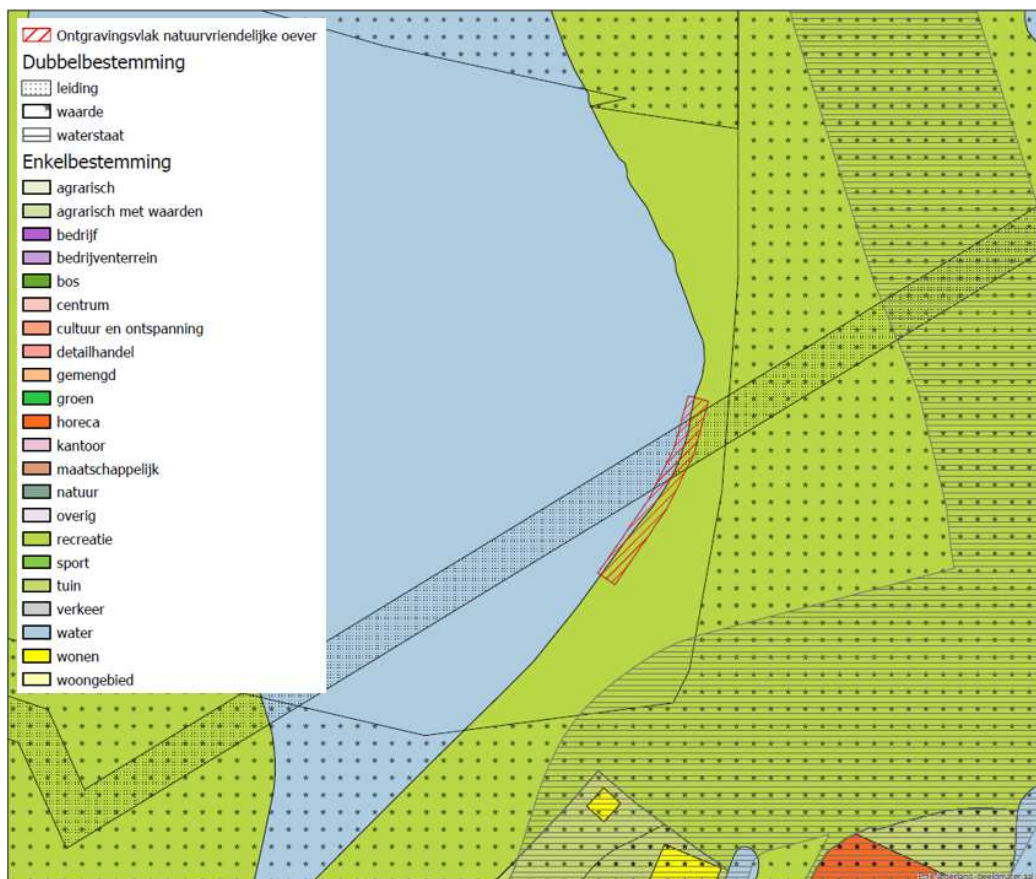
5 Ruimtelijke en omgevingsprocedures

Dit hoofdstuk behandelt de planologische inpassing van het project en de benodigde vergunningen en besluiten.

5.1 Bestemmingsplan

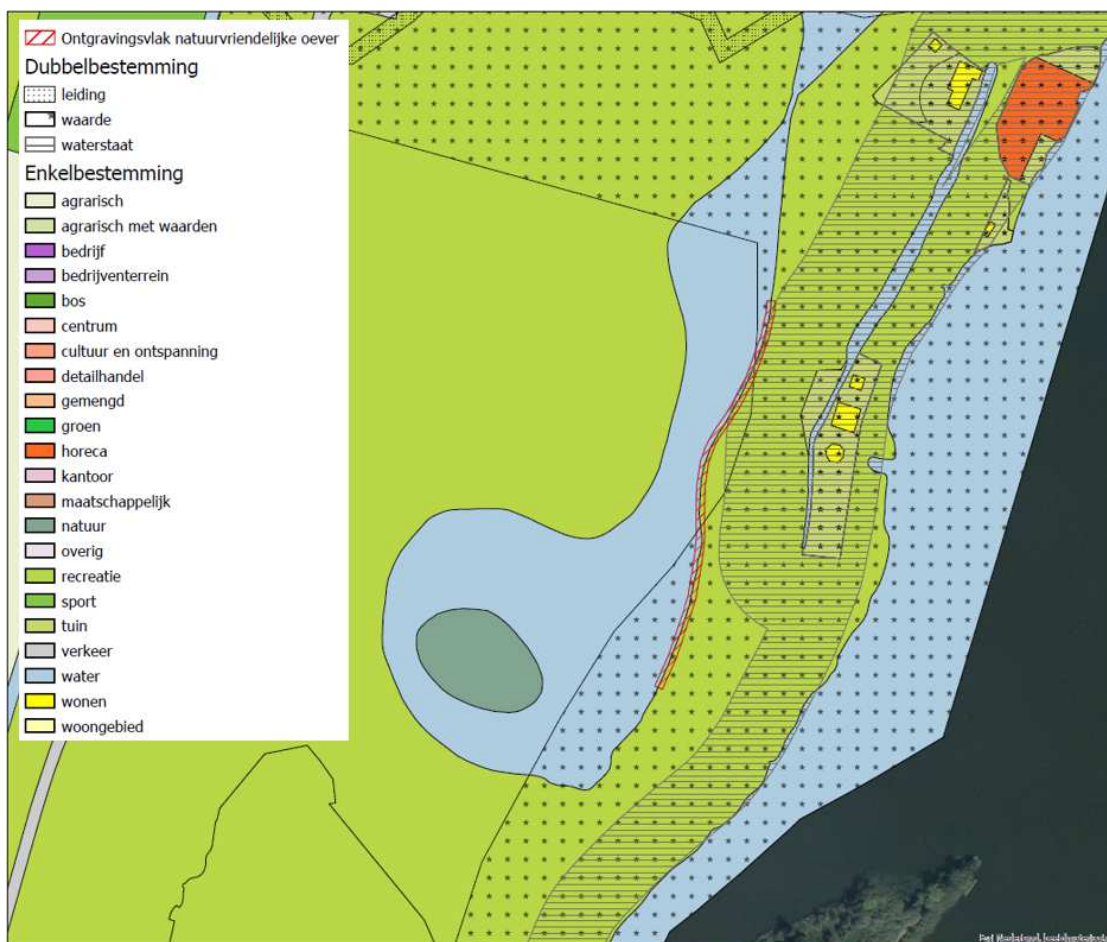
De in te richten locaties hebben volgens het vigerend bestemmingsplan "Recreatiegebied Bleiswijkse zoom 2014" (vastgesteld 23 april 2015) de bestemmingen 'recreatie' en 'water'.

Daarnaast is ten aanzien van zowel de noordelijke als de zuidelijke locatie sprake van dubbelbestemmingen. Deze zijn geduid in onderstaande afbeeldingen.



Afbeelding 10: uitsnede 'ruimtelijke plannen' noordelijke locatie inclusief projectie ontgravingsvlak natuurvriendelijke oever

Voor de noordelijke locatie zijn de aanwezige dubbelbestemmingen niet beperkend voor de uitvoering van de natuurvriendelijke oever. De zone met archeologische waarde 3 ligt buiten de ontgravingsgrens, de aanwezige rioolleiding van het hoogheemraadschap is zodanig diep gelegen (gezinkerd) dat er geen beperkende eisen aan de orde zijn.

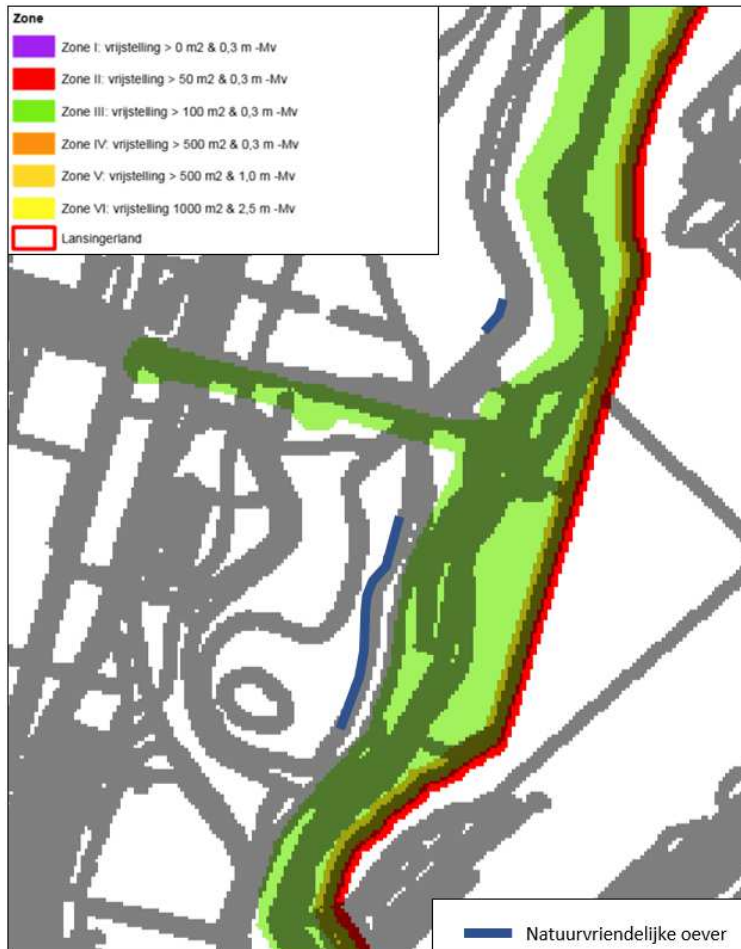


Afbeelding 11: uitsnede 'ruimtelijke plannen' zuidelijke locatie inclusief projectie ontgravingsvlak natuurvriendelijke oever

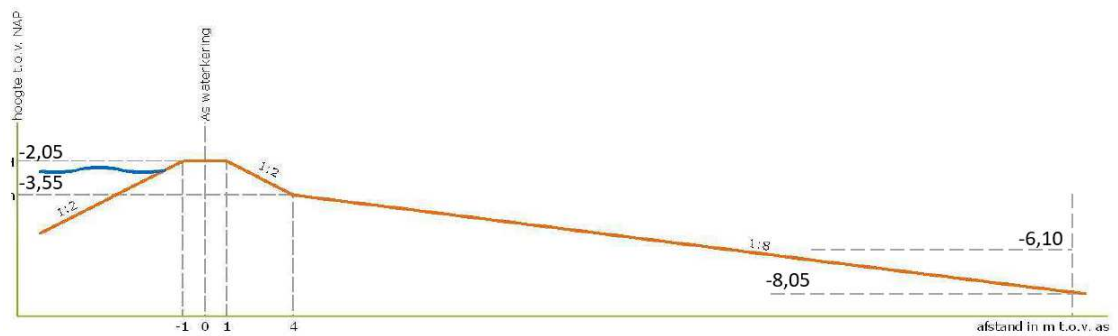
Voor de zuidelijke locatie blijkt in eerste instantie dat met name de aanwezige dubbelbestemming 'waarde-archeologie 3' wel beperkend zou kunnen zijn voor de uitvoering van de natuurvriendelijke oever. De ontgraving van de natuurvriendelijke oever ligt voor meer dan de helft binnen deze archeologische waarde zone zoals deze is aangegeven op ruimtelijke plannen.

Uit historisch vooronderzoek van T&A Survey uit 2014 (kenmerk: 0513GPR3437.1) blijkt in ieder geval dat de locaties onverdacht zijn voor wat betreft de aanwezigheid van conventionele explosieven.

Op basis van de recentere gemeentelijke archeologische beleidskaart van 2016 blijkt echter geen sprake te zijn van archeologische verwachting ter plaatse van de geplande ontgravingen. In afbeelding 12 zijn de ontgravingen geprojecteerd op een uitsnede van deze kaart. Er zijn derhalve geen archeologische beperkingen aanwezig voor de aanleg van de natuurvriendelijke oevers. Dit is begin juni 2019 bevestigd door de archeoloog van de gemeente Lansingerland.



Afbeelding 12: uitsnede archeologische beleidskaart gemeente Lansingerland 2016 inclusief projectie ontgravingsvlakken natuurvriendelijke oever



Afbeelding 13: leggerprofiel waterkering ter plaatse van raakvlak met natuurvriendelijke oever

Een beperkt deel van de natuurvriendelijke oever ligt net binnen de begrenzing van de legger van het kadevak van de Boezemsloot. Het theoretisch leggerprofiel is in voorgaande figuur weergegeven. Tevens is in deze afbeelding de ondergrens van de ontgraving van de natuurvriendelijke oever aangegeven (NAP -6,1 m). De conclusie is dat de ontgraving altijd boven het leggerprofiel geschiedt. De vergraving binnen de zonering van de waterkering is dan ook niet beperkend voor de functie van de waterkering.

Een bestemmingsplanwijziging is voor de realisatie van de natuurvriendelijke oevers niet noodzakelijk.

5.2 Noodzakelijke vergunningen en besluiten

De wijziging van de oevers, en daarmee van de afmetingen van de Bleiswijkse Zoom, dient te worden vastgelegd in de legger van het hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard. Hier vindt immers de juridische verankering plaats van de ligging, vorm, afmeting en constructie van deze waterpartij en voor wat betreft de zuidelijke locatie ook die van de kering. De legger bepaalt de wederzijdse verplichtingen die het hoogheemraadschap en derden hebben ten aanzien van de instandhouding van de waterstaatswerken.

Voor uitvoering van de werkzaamheden is weliswaar een ontheffing van de Keur noodzakelijk. Voor eigen werkzaamheden van het hoogheemraadschap waarvoor een projectplan in het kader van de Waterwet wordt opgesteld, bestaat echter vrijstelling van de ontheffingsplicht (hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard, 2009b). Het projectplan en de hierbij te doorlopen procedures waarborgen de rechtsbescherming van derden.

Er is sprake van een kruisende rioolleiding bij de noordelijke locatie. Door de aannemer zal een KLIC melding worden gedaan om de actuele situatie te bepalen en zal tevens afstemming plaatsvinden over de uitvoering met de betreffende leidingbeheerder.

Daarnaast dient rekening gehouden te worden met de algemene zorgplicht conform de Gedragscode Wet Natuurbescherming voor waterschappen. In het contract van het hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard staan hiervoor standaard maatregelen voorgeschreven in relatie tot de uitvoering.

Voor de realisatie van de natuurvriendelijke oevers zal een omgevingsvergunning worden aangevraagd bij de gemeente Lansingerland.

6 Procedure

Artikel 4.8 van de Awb is van toepassing, dat wil zeggen dat belanghebbenden vooraf individueel geïnformeerd worden en in de gelegenheid worden gesteld een zienswijze in te dienen. Worden er geen zienswijzen ingediend tegen het ontwerp projectplan bij het hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard dan wordt het project plan vastgesteld.

Bezwaar na vaststelling

Na vaststelling van het projectplan door de opdrachtgever, het afdelingshoofd van de afdeling Watersystemen van het hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard, kan bezwaar worden ingediend bij het dagelijks bestuur van het hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard op de voorgeschreven wijze. Beroep kan worden ingediend bij de rechtbank en hoger beroep bij de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State.

Het beroepschrift dient minimaal de volgende gegevens te bevatten: naam en adres van de indiener, dagtekening, omschrijving van het projectplan waartegen beroep wordt ingesteld en de gronden van beroep. Het beroepschrift dient te zijn ondertekend en moet in tweevoud worden ingediend bij de Rechtbank Rotterdam, Sector Bestuursrecht (Postbus 50951, 3007 BM Rotterdam). Ook is het mogelijk om digitaal beroep aan te tekenen, via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. De precieze voorwaarden voor het digitaal aantekenen van beroep zijn op deze website aangegeven.

Voorlopige voorziening

Het aantekenen van bezwaar of beroep op een projectplan kent geen schorsende werking: het projectplan treedt direct na vaststelling in werking, ongeacht eventueel aangetekend bezwaar of beroep. Het is derhalve mogelijk een voorlopige voorziening aan te vragen. Een dergelijk verzoek moet worden gericht aan de president van de Rechtbank Rotterdam, op het hierboven vermelde adres. Een voorlopige voorziening kan slechts worden aangevraagd, wanneer tevens bezwaar of beroep wordt ingesteld.

Bij aantekening van beroep en/of het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening, dient een afschrift hiervan te worden toegestuurd aan het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard.

Contactpersoon projectplan

Als contactpersoon voor het project Bleiswijkse Zoom, en daarmee voor het onderhavige projectplan, treedt de heer V. Blom op vanuit het hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard.

Geraadpleegde literatuur

Waterbeheerplan "Met mensen en water" 2016-2021, Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard.

T&A Survey, Historisch vooronderzoek NGCE gehele beheersgebied van het HHSK, 0513GPR3437.1, 2014.

Geraadpleegde wetten en beleidsstukken:

- Kaderrichtlijn Water.
- Waterwet.
- Vigerende Keur van Hoogheemraadschap Schieland en de Krimpenerwaard, alsmede de vigerende Algemene toelichting op de Keur van het Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard.

Bijlagen

Bijlage 1 Natuurvriendelijke oevers, ligging locaties en principeprofielen

Bleiswijkse Zoom – natuurvriendelijke oevers, ligging locaties en principeprofielen

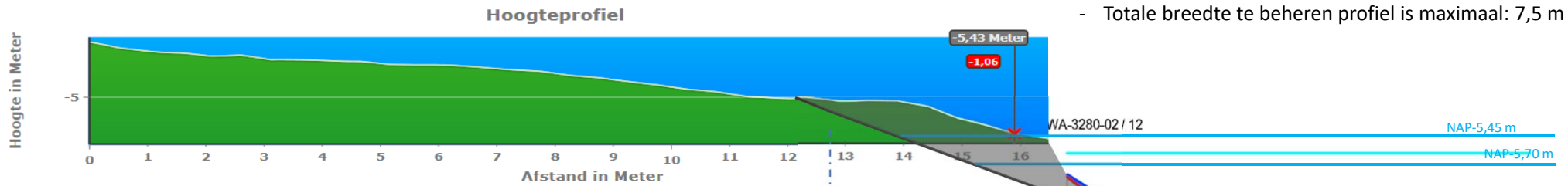
bijlage projectplan Waterwet



Bleiswijkse Zoom – natuurvriendelijke oevers, ligging locaties en principeprofielen

bijlage projectplan Waterwet

AHN3 - Hoogteprofiel

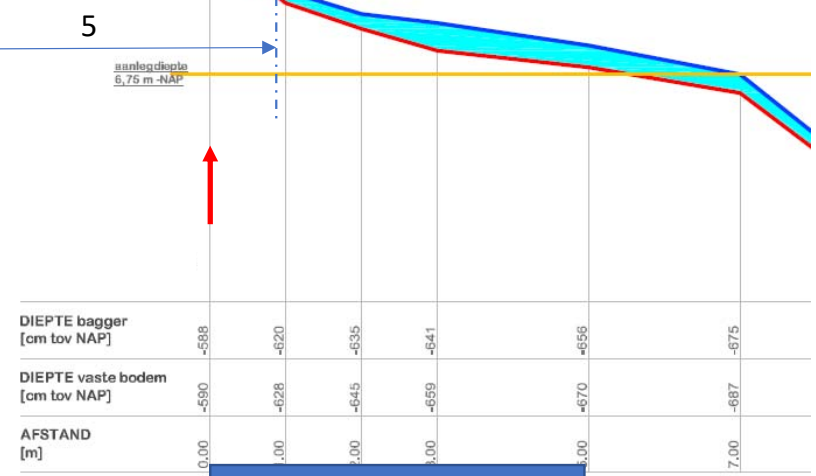


Principeprofiel op basis van eisen:

- Vanaf vaste bodeminsteek NAP-6,10 m met een talud van 1:5 met 5 m lengte in oever
- Vanaf NAP-5,1 m m tot maaiveld met een talud tussen 1:3 en 1:5 over een afstand van maximaal 2,5 m lengte
- Totale breedte te beheren profiel is maximaal: 7,5 m



Kijkrichting profiel tevens nulpunt



DIEPTE bagger [cm tov NAP]	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00
	-588	-620	-635	-641	-656	-675		
DIEPTE vaste bodem [cm tov NAP]	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00
	-590	-628	-645	-659	-670	-687		
AFSTAND [m]	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00

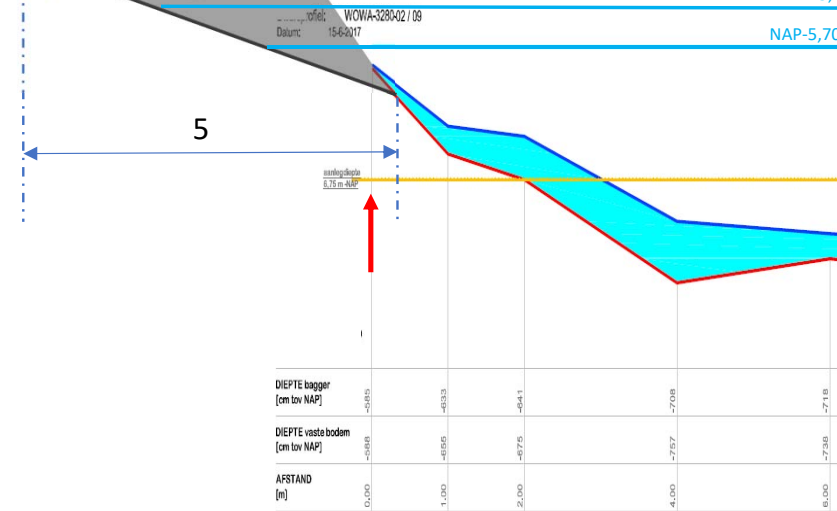
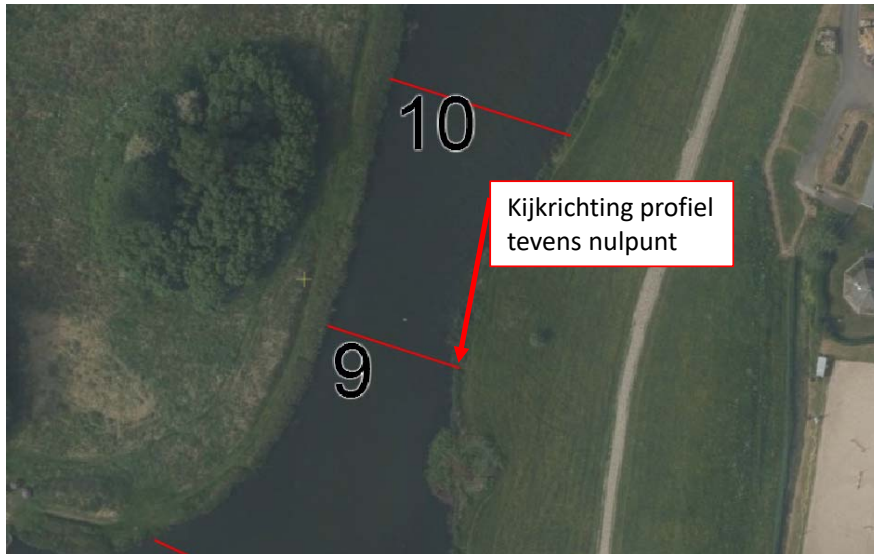
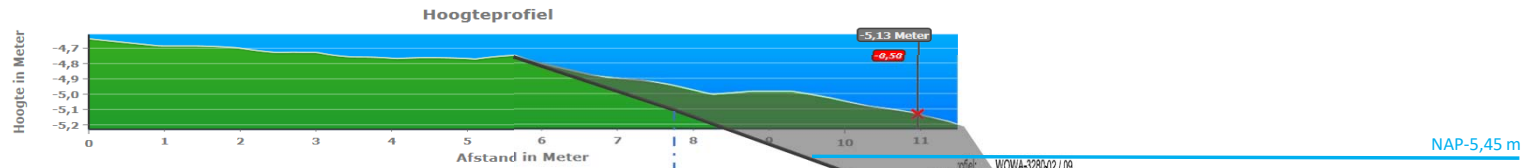
Bleiswijkse Zoom – natuurvriendelijke oevers, ligging locaties en principeprofielen

bijlage projectplan Waterwet

Principeprofiel op basis van eisen:

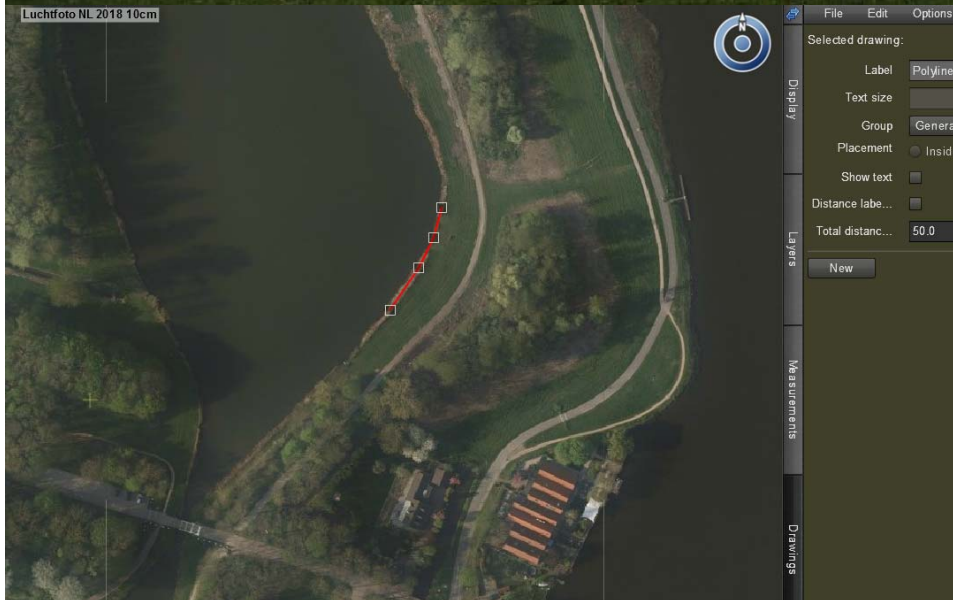
- Vanaf vaste bodeminsteek NAP-6,10 m met een talud van 1:5 met 5 m lengte in oever
- Vanaf NAP-5,1 m m tot maaiveld met een talud tussen 1:3 en 1:5 over een afstand van maximaal 2,5 m lengte
- Totale breedte te beheren profiel is maximaal: 7,5 m

AHN3 - Hoogteprofiel



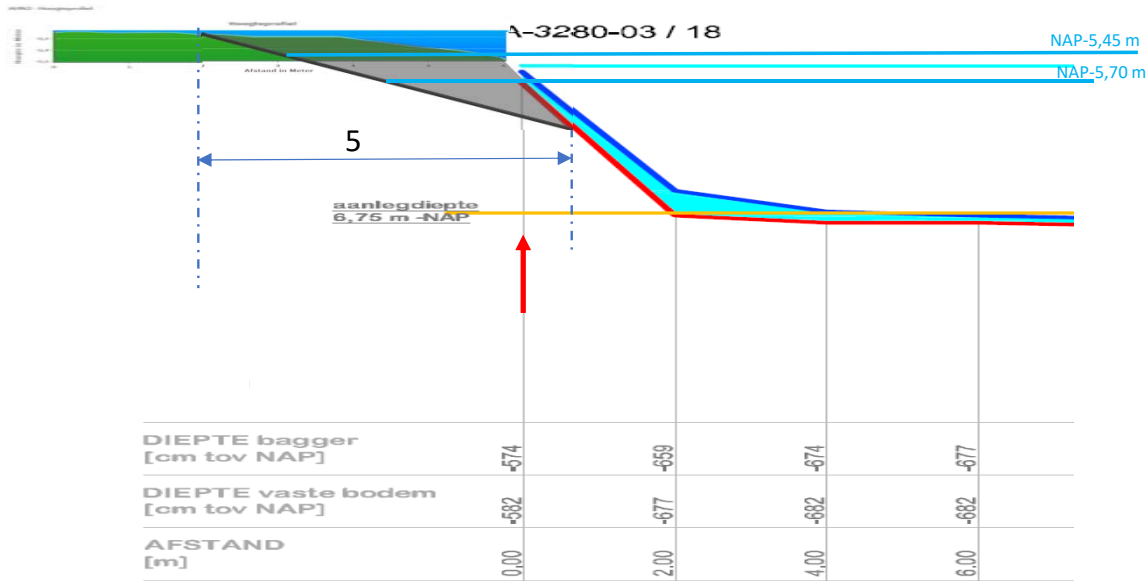
Bleiswijkse Zoom – natuurvriendelijke oevers, ligging locaties en principeprofielen

bijlage projectplan Waterwet



Bleiswijkse Zoom – natuurvriendelijke oevers, ligging locaties en principeprofielen

bijlage projectplan Waterwet



Principeprofiel op basis van eisen:

- Wanneer huidig maaiveld oever lager is dan NAP-5,1 m
- Vanaf vaste bodeminsteek NAP-6,10 over een lengte van 5 m lengte in één gradiënt naar maaiveld
- Totale breedte te beheren profiel: 5 m



NB. maaiveldniveau locatie 2 NVO ligt rond of lager dan NAP-5,1 m