



Projectplan

Vervanging damwanden De Beek, IJsselmuiden

Waterschap Drents Overijsselse Delta

Dokter Van Deenweg 186
8025 BM Zwolle
Postbus 60, 8000 AB Zwolle

e-mail: info@wdodelta.nl
website: www.wdodelta.nl
Telefoonnummer: 088 - 2331200

Datum: 10 juni 2022

Status: definitief

Het afdelingshoofd Vergunningen, handhaving en grondzaken besluit, gelet op artikel 5.4, eerste lid, van de Waterwet en de Inspraak- en participatieverordening Waterschap Drents Overijsselse Delta 2016, namens het dagelijks bestuur het onderhavige projectplan in ontwerp vast te stellen.(*)

Zwolle, 17 augustus 2022



Het afdelingshoofd Vergunningen, handhaving en grondzaken van het Waterschap Drents Overijsselse Delta,



(* Het algemeen bestuur heeft de bevoegdheid tot vaststelling van dit projectplan gedelegeerd bij besluit van 4 januari 2016. Dit besluit is gepubliceerd op www.overheid.nl in het Waterschapsblad van 11 januari 2016, jaargang 2016, nr. 145. Vervolgens is via mandaat en ondermandaat genoemd afdelingshoofd bevoegd geworden.)

Leeswijzer

Het projectplan '**vervangen damwanden De Beek IJsselmuiden**' bestaat uit vier delen. In deel I wordt beschreven wat het waterschap gaat doen en hoe het werk wordt uitgevoerd. Deel II geeft een toelichting op waarom dit werk wordt uitgevoerd. Dit deel is, met andere woorden, de onderbouwing van het plan. Deel III geeft informatie over de rechtsbescherming en de procedures, en deel IV bevat rapporten en onderzoeken die voor het plan van belang zijn.

Inhoud

DEEL I PROJECTBESCHRIJVING	5
Aanleiding en doel	5
Ligging en begrenzing plangebied	5
Beschrijving van de waterstaatswerken (= gewenste situatie).....	5
Beschikbaarheid gronden.....	6
Effecten van het plan.....	6
Wijze waarop het werk zal worden uitgevoerd.....	6
Beperken nadelige gevolgen van het plan	7
Beperken nadelige gevolgen van de uitvoering	7
Financieel nadeel	7
Legger, beheer en onderhoud	8
Legger	8
Beheer en onderhoud	8
Samenwerking	8
DEEL II VERANTWOORDING	9
Verantwoording op basis van wet- en regelgeving	9
Verantwoording op basis van beleid	9
Toets beleid waterschap	9
Toets overig beleid	9
Verantwoording van de keuzen in het project	9
Benodigde vergunningen en meldingen.....	9
DEEL III RECHTSBESCHERMING	10
Bezwaar	10
Beroep	10
Crisis- en herstelwet.....	10
Verzoek om voorlopige voorziening	10
DEEL IV BIJLAGEN	0
Dwarsprofielen.....	0
Overzichtstekening	0

DEEL I PROJECTBESCHRIJVING

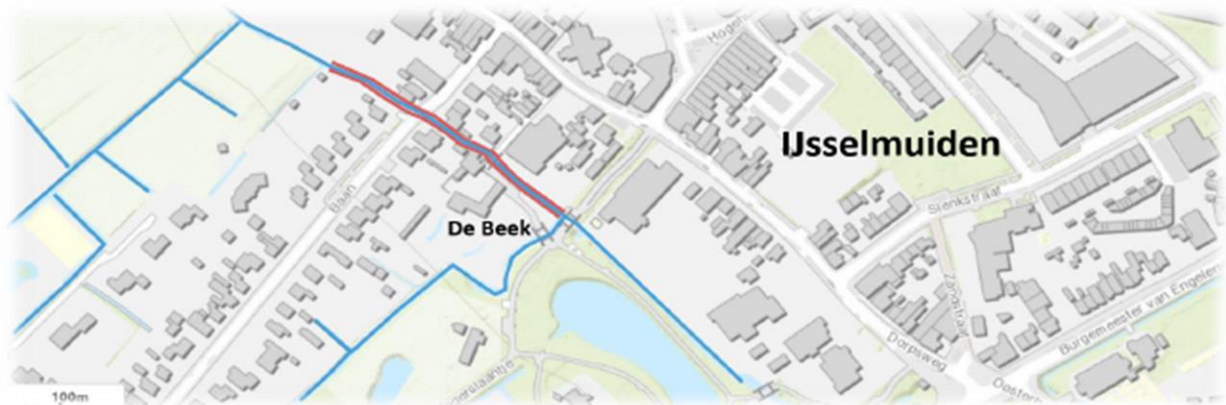
Aanleiding en doel

De hoofdwatgang De Beek in IJsselmuiden is in beheer en onderhoud van het Waterschap Drents Overijsselse Delta. De bestaande houten damwand is ruim 25 jaar geleden aangebracht en verkeert in slechte staat. Het waterschap heeft een plan opgesteld om de bestaande houten damwand te vervangen door een stalen damwand en op enkele plekken door een houten damwand. Werk moet worden uitgevoerd om de aan- en afvoer van water door De Beek te kunnen waarborgen. Door het aanbrengen van damwanden behoudt De Beek zijn open karakter.

Ligging en begrenzing plangebied

De damwanden worden aangebracht langs De Beek in IJsselmuiden. Dit over een lengte van circa 200 meter aan weerszijden van De Baan.

De locatie van de voorgenomen werkzaamheden is weergegeven op de bijgevoegde tekening. De ligging van de watgang is vlak nabij woningen. De watgang komt uit in het stadspark.



Figuur 1 ligging watgang

Beschrijving van de waterstaatswerken (= gewenste situatie)

De bestaande houten damwanden zijn aan vervanging toe. Er zijn meerdere mogelijke oplossingen onderzocht. Het voorkeursvariant bestaat uit:

- Een stalen damwand. De stalen damwand wordt aangebracht op plekken waar de kerende hoogte groot is en waar de Beek moeilijk te bereiken is.
- Houten damwand. Waar de kerende hoogte minder en de Beek beter bereikbaar is wordt volstaan met een houten damwand. Hiervoor worden houten damwanden gebruikt die bij het plaatsen van de stalen damwand vrijkomen. De delen die altijd onder water hebben gestaan verkeren nog in goede staat. Het gedeelte wat boven water heeft bestaan wordt afgezaagd en afgevoerd. Omdat de kerende hoogte geringer is volstaan kortere planken.

De nieuwe damwand wordt achter de huidige damwand geplaatst. Hierdoor wordt de breedte van De Beek iets vergroot. Op plekken waar een stalen damwand wordt toegepast is de kerende hoogte het grootst en treden de grootste krachten op. Om de krachten op te vangen wordt onder de bodemhoogte (leggermaat) van De Beek een betonnen stempelconstructie aangebracht.

Beschikbaarheid gronden

De kadastrale grenzen zijn door het waterschap uitgezet. De nieuwe constructie wordt achter de bestaande constructie aangebracht in een smalle strook die eigendom is van het waterschap. Zoals aangegeven heeft het waterschap de kadastrale grens uitgezet en piketten geplaatst. In keukentafelgesprekken is met de aanwonenden de nieuwe locatie van de damwand besproken. Hierop is positief gereageerd.

Effecten van het plan

- Door uitvoering van het plan wordt vele jaren de aan- en afvoer van water gegarandeerd.
- Voorafgaand aan het werk wordt de watergang gebaggerd, na uitvoering voldoet de watergang weer aan de leggerafmetingen
- Door uitvoering van het plan behoudt De Beek zijn historische open karakter.



Figuur 2 watergang 'De Beek'

Wijze waarop het werk zal worden uitgevoerd

De uitvoering van de voorgenomen aanbrengen van de stalen damwand bestaat in hoofdlijnen uit:

- Watergang baggeren;
- Nadat de bagger is verwijderd wordt de watergang gedempt met zand. Hierdoor ontstaat de benodigde werkruimte;
- Tijdens de uitvoering van het werk wordt de water af- en aanvoer gebord;
- Nadat de watergang is gedempt en rijplaten zijn aangebracht worden de stalen damwanden aangebracht. Dit aanbrengen gebeurt door middel van trillen;
- Aansluitend wordt de bestaande houten constructie verwijderd;
- Aanbrengen van de betonnen stempeling onder de bodem van De Beek;
- Afvoeren rijplaten en zand;
- Herstel tuinen, hekwerken en opritten.

Voor het aanbrengen van de houten damwand wordt in grote lijnen de zelfde werkwijze gevolgd. De houten damwanden die vrijkomen bij het plaatsen van de stalen damwand worden op maat gezaagd en ook hier achter de bestaande constructie aangebracht.

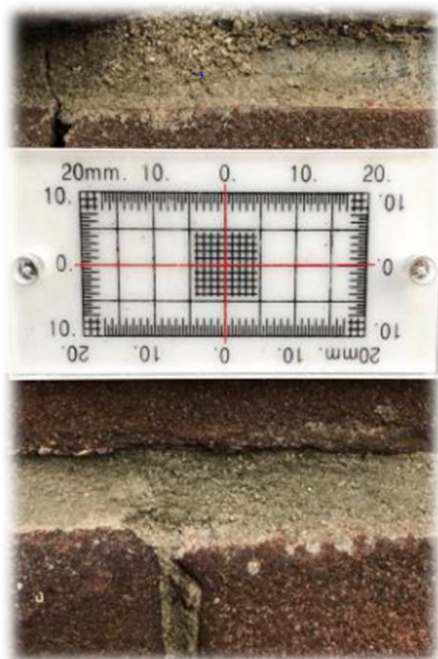
Beperken nadelige gevolgen van het plan

Door het plan zijn er geen nadelige gevolgen. De Beek voldoet weer aan de leggerafmetingen en behoudt zijn historische open karakter

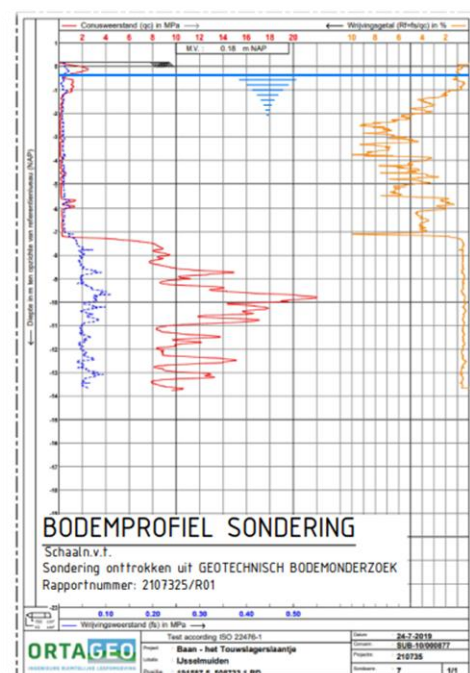
Beperken nadelige gevolgen van de uitvoering

Door de uitvoering van de werkzaamheden ontstaat er schade aan tuinen, hekwerken en opritten. Dit is niet te voorkomen. In het plan is voorzien dat de tuinen, hekwerken en opritten hersteld worden. Groter risico is het optreden van schade aan de nabij de Beek aanwezige bebouwing. Dit risico is uitgebreid in beeld gebracht. Er is gekeken naar de bodemopbouw, er is door een aannemer met veel ervaring op het gebied van damwanden een voorkeursalternatief ontwikkeld.

Er is een proef uitgevoerd op het meest kritische punt. Deze proef bestond uit het aanbrengen van enkele stalen damplanken met de lengte van het voorkeursvariant. Tijdens de proef zijn diverse metingen verricht. De verkregen gegevens over met name trillingen waren gunstiger dan uit berekeningen bleek.



Figuur 3 trillingsmeter op woning



Figuur 4 meetresultaten

Voorafgaand aan de uitvoering worden op de nabij gelegen woningen trillingsmeters aangebracht. Wordt tijdens de uitvoering een van de voren bepaalde grens overschreden dan wordt gestopt met de uitvoering. Er ligt een plan klaar hoe het werk dan wel uit te kunnen voeren.

Voordat met het werk wordt gestart worden de huizen geïnventariseerd op aanwezige schade (scheuren). Dit wordt gedaan door een gespecialiseerd bedrijf. Na afloop van het werk kan eventueel ontstaande schade in beeld worden gebracht.

Financieel nadeel

Als gevolg van dit projectplan is geen financiële schade voorzien die aan de uitvoering van het project in de weg staat. Indien een belanghebbende ten gevolge van dit besluit toch schade lijdt of zal lijden, die redelijkerwijs niet of niet geheel te zijnen laste behoort te blijven en ten aanzien waarvan de vergoeding niet of niet voldoende anderszins is verzekerd, kan op grond van artikel 7.14 van de Waterwet een verzoek om schadevergoeding worden ingediend. Voor de wijze van indiening van een dergelijk verzoek en voor de procedure wordt verwezen naar de "Procedureverordening nadeelcompensatie Waterschap Drents Overijsselse Delta."

Legger, beheer en onderhoud

Legger

De aan te brengen constructie komt op de legger van het waterschap. Nadat het werk is gerealiseerd worden er revisie metingen uitgevoerd. Deze revisie metingen zijn de basis voor de nieuwe legger.

Beheer en onderhoud

Onderhoud aan dit deel van De Beek is op dit moment moeizaam. Onderhoud wordt met de hand uitgevoerd. Dit verandert door uitvoering van het plan niet. De huidige en toekomstige constructies zijn en blijven in beheer en onderhoud van het waterschap. De nieuwe constructie wordt geplaatst op gronden van het waterschap. De kadastrale situatie wordt niet gewijzigd.



Figuur 5 Watergang 'De Beek' met bovenstempels

Samenwerking

Voor het uitwerken van het plan is een bouwteam opgericht. Binnen het bouwteam is een voorkeursalternatief opgesteld. In het bouwteam is ook de gemeente Kampen vertegenwoordigd. Met de directe omgeving, de aanwonenden zijn de contacten goed. Er is een informatieavond geweest en er hebben tweemaal keukentafelgesprekken met de aanwonenden plaatsgevonden. Daarnaast wordt de directe omgeving op de hoogte gehouden door middel van nieuwsbrieven.

DEEL II VERANTWOORDING

Verantwoording op basis van wet- en regelgeving

Als een waterschap een waterstaatswerk wil aanleggen of wijzigen, dient op grond artikel 5.4 Waterwet een projectplan te worden vastgesteld, met daarin een beschrijving van het werk en de wijze waarop dat zal worden uitgevoerd én een beschrijving van de voorzieningen om nadelige gevolgen van de uitvoering van het werk ongedaan te maken of te beperken. Het werk dient bij te dragen aan de doelstellingen van de Waterwet waaronder:

- voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste, in samenhang met
- bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en
- vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen (artikel 2.1)."

De maatregelen zoals beschreven in dit Projectplan richten zich met name op het waarborgen van Water aan- en afvoer van De Beek. Daarmee wordt wateroverlast en waterschaarste tegengegaan. Baggeren maakt onderdeel uit van dit werk, de chemische en ecologische kwaliteit wordt daarmee (in beperkte mate) verbeterd.

Door uitvoering van dit plan behoudt De Beek zijn historische open karakter.

Verantwoording op basis van beleid

Toets beleid waterschap

Het beleid van het waterschap is er op gericht om watergangen in goede staat te behouden en daarmee de wateraanvoer en afvoer functie van deze watergang te waarborgen.

Toets overig beleid

In de Omgevingsvisie van de gemeente Kampen is opgenomen dat De Beek zijn historische open karakter moet behouden. In dit plan wordt daarin voorzien.

Verantwoording van de keuzen in het project

In de voorbereidingsfase zijn door het bouwteam een aantal mogelijke varianten nader beschouwd. Van deze varianten is een 'trade off matrix' opgesteld. Criteria waaraan getoetst is zijn onder andere kosten, duurzaamheid, risico's en uitvoeringsmoeilijkheden. Het voorkeursvariant, stalen damwand en hergebruik houten damwand, is beschreven in dit projectplan.

Benodigde vergunningen en meldingen

Voor dit project wordt bij de gemeente kampen een omgevingsvergunning aangevraagd.

Een verplichting van de aannemer die het werk gaat uitvoeren is vooraf een Klic-melding te doen. In de voorbereid is al geïnventariseerd welke met welke kabels en leidingen we tijdens de uitvoering rekening moeten houden.

DEEL III RECHTSBESCHERMING

Bezwaar

Als het projectplan is vastgesteld, wordt dit bekend gemaakt. Het plan ligt gedurende zes weken ter inzage. Belanghebbenden kunnen gedurende deze periode schriftelijk bezwaar tegen het projectplan indienen. Een bezwaarschrift moet vóór afloop van de termijn van zes weken bij het dagelijks bestuur van waterschap zijn ingediend.

Er kan desgewenst gebruik worden gemaakt van het e-formulier op de website:

<https://secure.wdodelta.nl/form/bezwaar-maken-tegen-beslissing-waterschap/over-dit-formulier-0>

Daarvoor moet u beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Een per e-mail ingediend bezwaarschrift wordt inhoudelijk niet in behandeling genomen

Beroep

Binnen 6 weken na de beslissing op bezwaar staat voor belanghebbenden beroep open bij de Rechtbank Noord-Nederland, Afdeling Bestuursrecht (Postbus 150, 9700 AD, Groningen) onder overlegging van een afschrift van de beslissing op bezwaar. Geen beroep kan worden ingesteld door een belanghebbende aan wie redelijkerwijs kan worden verweten geen bezwaar te hebben ingediend.

Het is mogelijk digitaal beroep in te stellen bij genoemde rechtbank via

<http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet de indiener wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Op de genoemde site staan de precieze voorwaarden.

Voor het indienen van een beroepschrift is griffierecht verschuldigd. Tegen de uitspraak van de rechtbank kan vervolgens hoger beroep worden ingesteld bij de Raad van State.

Tegen de uitspraak van de rechtbank staat vervolgens hoger beroep open bij de Raad van State

Crisis- en herstelwet

Op de vaststelling van een projectplan is afdeling 2 van hoofdstuk 1 van de Crisis- en herstelwet van toepassing. Dit betekent dat de belanghebbenden in het beroepschrift moeten aangeven welke beroepsgronden zij aanvoeren tegen het besluit. Na afloop van de termijn van zes weken kunnen geen nieuwe beroepsgronden meer worden aangevoerd. Het beroep wordt niet-ontvankelijk verklaard, indien binnen de beroepstermijn geen gronden zijn ingediend. Belanghebbenden wordt verzocht in het beroepschrift te vermelden dat de Crisis- en herstelwet van toepassing is.

Verzoek om voorlopige voorziening

Het projectplan treedt na vaststelling in werking, ook al wordt er een bezwaar- of beroepschrift ingediend. Dit betekent dat de maatregelen opgenomen in het projectplan kunnen worden uitgevoerd.

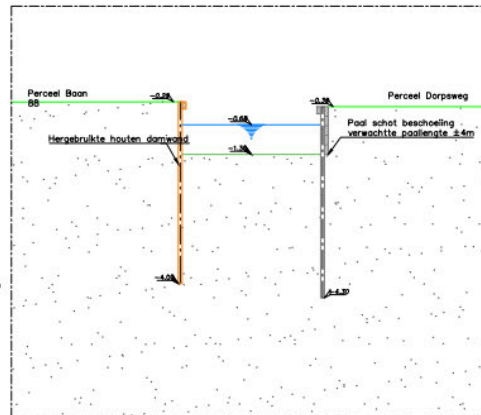
Om dit te voorkomen kan degene die bezwaar maakt of beroep instelt gelijktijdig of na het indienen daarvan een zogenaamd verzoek om een voorlopige voorziening doen bij de Voorzieningenrechter van de Afdeling Bestuursrecht van de rechtbank Noord-Nederland (Postbus 150, 9700 AD, Groningen).

Daarbij moet een kopie van het bezwaar- of beroepschrift worden overlegd. Ook voor het doen van een verzoek om een voorlopige voorziening is griffierecht verschuldigd.

Zie voor het digitaal indienen van zo'n verzoek onder "Beroep en hoger beroep".

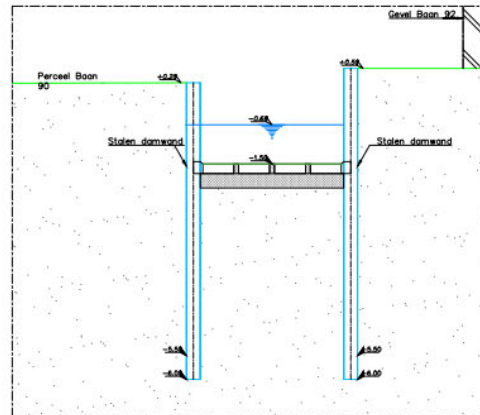
DEEL IV BIJLAGEN

Dwarsprofielen



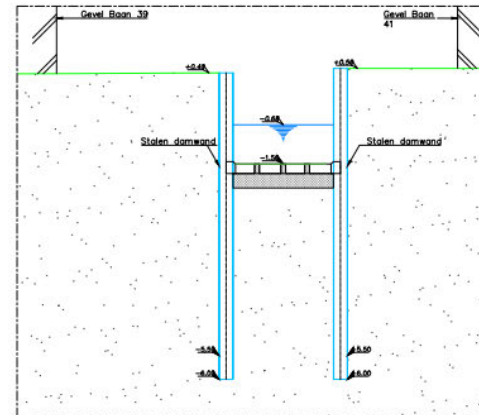
DOORSNEDE A-A

Schaal: 50
Een nieuwe en reeds bestaande houten damwand



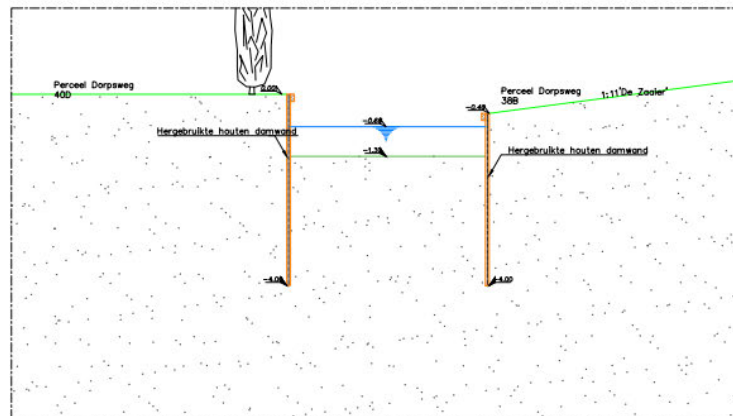
DOORSNEDE B-B

Schaal: 50
Twee damwanden van staal met stempeling



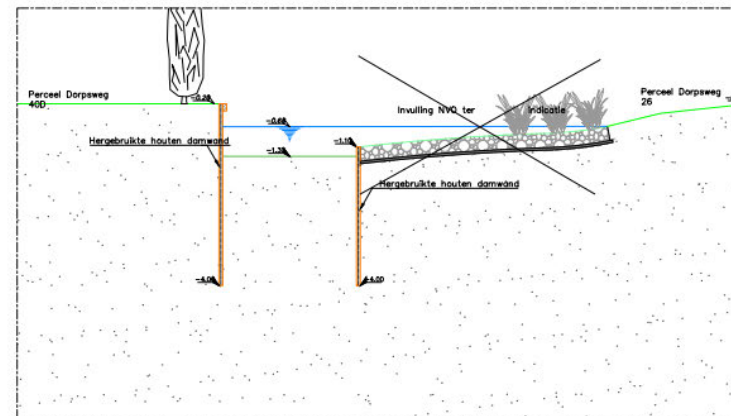
DOORSNEDE C-C

Schaal: 50
Twee damwanden van staal met stempeling



DOORSNEDE D-D

Schaal: 50
Twee hergebruikte houten damwanden



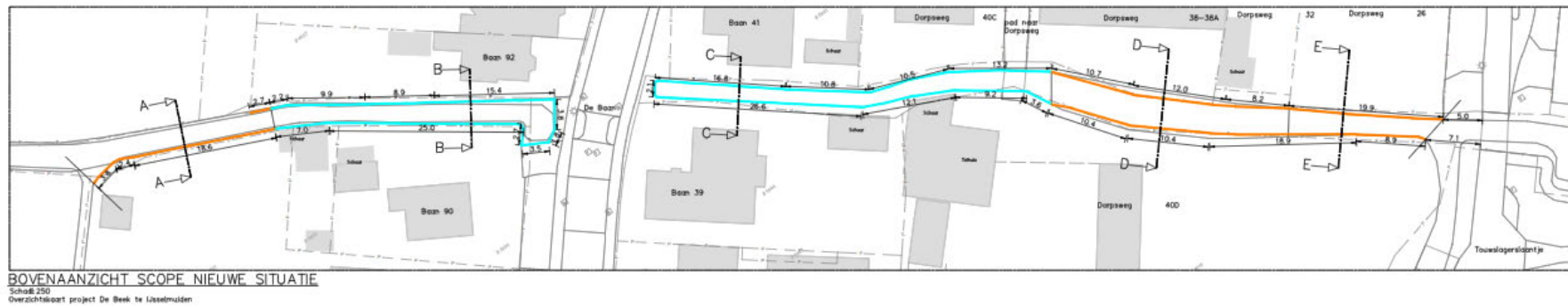
DOORSNEDE E-E

Schaal: 50
Twee hergebruikte houten damwanden met een aansluiting op een natuurvriendelijke oever



Figuur 6 Dwarsprofielen op doorsnedes

Overzichtstekening



Figuur 7 bovenaanzicht