

Tebezo

Type damwand: primair wordt er gebruik gemaakt van een prolock omega scherm voorzien van stalen buizen. Secundair wordt er een meter achter de prolock omega een scherm geplaatst van het type prolock sigma.

Natuurvriendelijke maatregelen: De 150m die wij plaatsen is voorzien van 3 uitredemogelijkheden voor te watergeraakte fauna en de plas-drasberm die wij achterlaten zal een aanwinst zijn voor de flora.

Duurzame maatregelen: Het toegepaste prolock kunststof bestaat voor 62% uit PVC recycalaat. Ook de gordingen en de dekplanken die wij toepassen bestaat uit gerecyclede materialen.

Maatregelen voor recreatie: Het jaagpad blijft na onze werkzaamheden aantrekkelijk voor wandelaars, en waterrecreanten zouden tevens gebruik kunnen maken van op- en afstappen bij de gerealiseerde FUP's.

Voordelen/speerpunten:

- ▶ Tegengaan graafschade muskusratten en rivierkreeft,
- ▶ Bereikbaarheid materieel (rijdend en varend),
- ▶ Tegengaan uitspoelen van tussenliggende grond.

De Heer Land en Water

Type damwand: Kunststof (Prolock) damwand met verankering en naaldhouten palen.

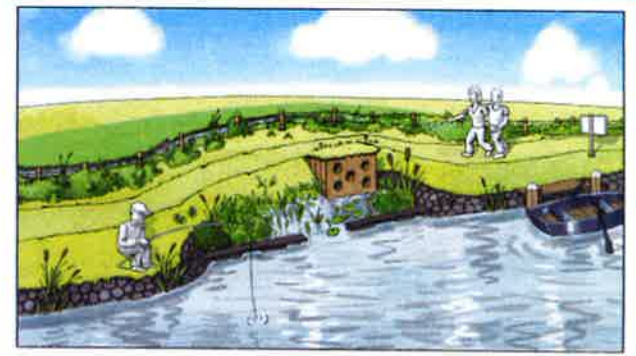
Natuurvriendelijke maatregelen: Langs het traject leggen we een plasdraszone aan. Op geschikte locaties zullen riet, lisdodde, koninginnekruid en wilgenroosje tot ontwikkeling komen. Zo ontwikkelt deze zone zich tot een geschikte leefomgeving voor rietvogels en vormt het een paaiplaats voor vissen. Het schuine talud is een geschikte fauna uitredplaats (FUP).

Duurzame maatregelen: De gordingen en de afwerking van de natuurvriendelijke oever zijn gemaakt van de vrijkomende houten damwand. De houten planken worden ter plekke bewerkt om opnieuw te gebruiken.

Maatregelen voor recreatie: De vaste constructie is geschikt om aan te meren. Door de aanleg van plas-draszones wordt de oeverbegroeiing gevarieerder. Dit zorgt voor een aantrekkelijke wandel- en vaarroute voor recreanten.

Voordelen/speerpunten:

- ▶ Met het gebruik van kunststof damwand is een levensduur van minimaal 60 jaar gegarandeerd,
- ▶ bestaande materialen worden ter plekke hergebruikt, dus geen CO₂-uitstoot door transport,
- ▶ de plas-draszone en variaties daarop zorgen voor een natuurlijke en gevarieerde uitstraling.



Beens Groep

Type damwand: Onverankerde stalen damwand, bekleed met basaltsteen.

Natuurvriendelijke maatregelen: Er wordt over 90 meter een plas-dras-zone gerealiseerd, inclusief een ijsvogelwand. Hierin wordt gele lis, zwanenbloem en lisdodde aangeplant. De plas-dras wordt een geschikte leefomgeving voor de bittervoorn, rugstreeppad, waterspitsmuis, kleine modderkruiper en ijsvogel.

Duurzame maatregelen: Er worden gebruikte stalen damwandprofielen toegepast, vrijkomend uit oeververvangingsproject Eemskanaal in Groningen. De ijsvogelwand wordt gemaakt van vrijkomende houten damwand. De basaltstenen komen vrij uit vervangingsprojecten aan de IJsselmeerkeringen.

Maatregelen voor recreatie: Ten behoeve van de waterrecreatie wordt een kanosteiger gerealiseerd. Tevens biedt een oever met basaltbekleding een uitstekende visplaats, aangezien het voor de oever direct diep is.

Voordelen/speerpunten:

- ▶ Onverankerde stalen damwand is uit te breiden met bijvoorbeeld verankering (toekomstbestendig),
- ▶ Met stalen damwand als hoofdkering eindeloos variëren met inrichting van de oever (creativiteit),
- ▶ Vrijwel alle materialen afkomstig vanuit andere werken (duurzaamheid).



De Vries Werkendam

Type damwand: Stalen damwand type PAZ4450 (koudgewalst)

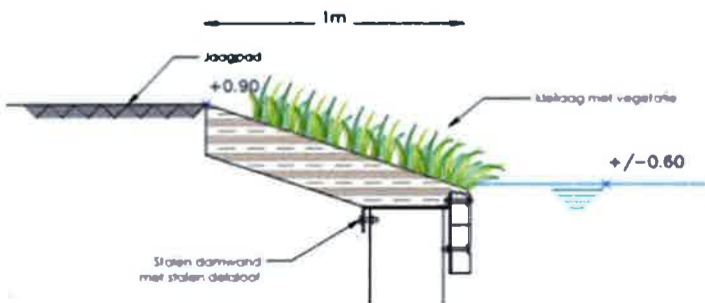
Natuurvriendelijke maatregelen: Het ontwerp bevat één FUP (Fauna Uitredplaats).

Duurzame maatregelen: Toegepaste materialen: koudgewalste damwand (10% minder CO₂ belasting), gerecycleerd hardhout en klei met natuurlijke vegetatie.

Maatregelen voor recreatie: niet van toepassing

Voordelen/speerpunten:

- ▶ Constructie met lange levensduur (80 jaar),
- ▶ Onderhoudsvriendelijke constructie,
- ▶ Hardhouten afwerking (bestaande uit gerecycleerd hardhout), welke makkelijk te vervangen is bij beschadigingen.



Tebezo Waterbouw en nautische dienstverlening

Contact:
Bel: 038 385 52 25
E-mail: info@tebezo.nl
www.tebezo.nl



De Heer Land en Water

Contact:
Bel: 0182 30 93 72
E-mail: info@deheerlandenwater.nl
www.deheerlandenwater.nl



Beens Groep

Contact:
Bel: 038 385 55 85
E-mail: info@beensgroep.nl
www.beensgroep.nl



De Vries Werkendam

Contact:
Bel: 0183 50 88 88
E-mail: info@devrieswerkendam.nl
www.devrieswerkendam.nl



Tijhuis Ingenieurs

Namens het samenwerkingsverband van de 4 aannemers is Tijhuis Ingenieurs het aanspreekpunt voor de opdrachtgever: Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden. Tijhuis Ingenieurs verzorgt de projectcoördinatie, afstemming tussen de aannemers en de communicatie met omwonenden.

Contact:
Bel: 0229 272 000
E-mail: info@tijhuisingenieurs.nl
www.tijhuisingenieurs.nl



Pilot Oeverherstel Gekanaliseerde Hollandsche IJssel

4 verschillende ontwerpen voor een toekomstbestendige en aantrekkelijke oever



Uitgevoerd door:

Tebezo ♦ **De Heer Land en Water**
Beens Groep ♦ **De Vries Werkendam**

Projectcoördinatie door: **Tijhuis Ingenieurs**

