

## Plaatsingsinstructie HIP Groen® beschoeiing type Gouda en Delfland

### Materieel

- 2 stuks stalen geleidestang (zie afbeelding 3)
- Zware accuslagmoersleutel
- korte en lange bithouder met bit TORX-40
- 4 á 5 tons kraan
- Trilblok, capaciteit afhankelijk van de bodemsamenstelling
- Bij inslagdop, trilblok voorzien van hulpstuk (zie afbeelding 1)



Afbeelding 1:  
Trilblok met hulpstuk

### Werk vanaf de oever gezien van links naar rechts!

#### Voorbereiding

1. Vrijmaken werkruimte
  - Verwijder oude beschoeiing en puin
  - Maak sleuf min. 25cm breed en 15cm minder diep dan onderkant nieuwe schot

2. Uitzetten

- Zet draadpalen met schuinite 1:10
- Span metseldraad met behulp van spijkers/schroef 2 cm boven de aan te brengen beschoeiing aan de landzijde (is buitenkant buis)



Afbeelding 2: Draad t.o.v. te plaatsen beschoeiing

3. Uitleggen materiaal

- Leg de schotten langs de oever uit
- Leg de buizen in de holling van de schotten, let op zoekertje/gat

4. Montage buizen

- Gebruik de bijgeleverde schroeven met label 'schroeven buis' (10x60mm)
- Gebruik hiervoor een lange bit-houder met bit TORX-40
- Druk de buis stevig aan en draai eerst de bovenste schroef erin
- Draai daarna de onderste schroef vast op het schot



Afbeelding 3: Geleidestangen plaatsen en positie draadpaal

#### Plaatsen beschoeiing

5. Plaatsen schot

- Plaats 2 geleidestangen aan de binnenzijde van de lijn in de gewenste schuinite
- Hijs het schot erbij en tril deze in de oever

## 6. Koppelen schot

- Gebruik de bijgeleverde schroeven met label 'koppelschroeven'
- Gebruik hiervoor een korte bit-houder met bit TORX-40
  - Type Gouda: 1x 'koppelschroef kort' (8x40mm)
  - Type Delfland: 1x 'koppelschroef lang' (8x60mm) bovenin  
1x 'koppelschroef kort' (8x40mm) ca. 40cm lager

### Segmenteren < 15°

- Ter plaatse van de bocht kunnen de schotten gesegmenteerd geplaatst worden. Gebruik korte schotten met een lengte van 1250mm voor een kortere radius



Afbeelding 4: Gesegmenteerde bocht

### Hoekstuk > 15°

- Zaag 2 verticale sleuven van 3cm breed over de gehele hoogte
- Zaag ter plekke van de hoekstuk aan de bovenkant van de schot aan de oeverzijde een inkeping van 3cm
- Schuif het hoekstuk over het geheel
- Plaats net boven de waterlijn een slotbout om de voor- en achterkant te koppelen

## 7. Plaats palen

- Plaats, vanaf de oever gezien, in de meest rechtse buis een paal in de gewenste schuinte
- Stabiliseer het schot door een schroef/nagel via de buiswand in de paal te bevestigen
- Vervolgens de andere palen in de buizen plaatsen in de gewenste schuinte
- Bij instabiele grondconstructie elke paal fixeren door een schroef of houtdraadbout via de buiswand in de paal te bevestigen
- Bij afwerking inslag dop de paal met hulpstuk 3cm dieper in de buis trillen

Herhaal de stappen 5 t/m 7 totdat de gehele beschoeiing staat

## Afwerking

### 8. Optionele afwerking

In deze fase kan de beschoeiing afgewerkt worden. De keuze is o.a. uit:

- Inslagdoppen, met rubberen/kunststof hamer voorzichtig inslaan
- Voor- en dekplank van hardhout of bamboe
- Afwerkkap van CorTenstaal
- Gording (met dekplank) van hardhout, kunststof of composiet

Houd er rekening mee, dat het bovenste deel van de houten paal wegtrot waardoor er geschroefd moet worden in het kunststof met schroeven met een grove spoed

### 9. Aanvullen/verankeren

- Plaats indien nodig ankers
- Grote gaten kunnen, indien toegestaan, tot de waterlijn gevuld worden met geklepeld hout
- Schuif het aanvulmateriaal in de lengterichting (niet haaks werken) van de beschoeiing erin waardoor er minder druk op de beschoeiing komt.

Voor meer informatie, neem contact met ons op!