

Projectomschrijving

In de haven van Oudenbosch test FLOT drie systemen voor drijvende plantenbakken om damwanden te vergroenen en de biodiversiteit en waterkwaliteit te verbeteren. Dit project is een samenwerking tussen de gemeente Halderberge, Curio-studenten, Dutch Water Tech en MH Poly.

Onze projectwerkzaamheden

- ✓ Studenten begeleid bij de engineering en technische haalbaarheid.
- ✓ Stabiliteitsberekeningen en constructieve analyses uitgevoerd.
- ✓ Werktekeningen gemaakt voor de bouw van de systemen.
- ✓ Geadviseerd over de installatie en duurzaamheid van de ontwerpen.

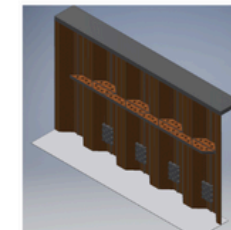
Drie ontwerpen

Staalkabelsysteem: Plantenbakken bewegen mee met het waterpeil.

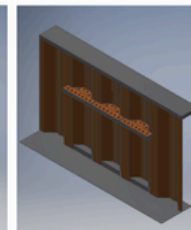
Uitschuifstelsysteem: Mechanisch verplaatsbare plantenbakken.

Magnetisch systeem: Bakken bewegen langs een metalen rails.

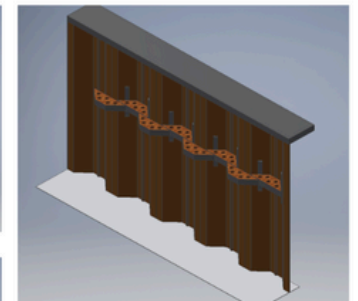
FLOT: Drijvende plantenbakken als damwandvergroening



Staalkabelsysteem



Uitschuifstelsysteem



Magnetisch systeem

 DRIJVENDE PLANTENBAKKEN

 DRIJVENDE PLANTENBAKKEN