

Projectomschrijving

In opdracht van de gemeente Katwijk is in de rivier de Oude Rijn een innovatieve oplossing geplaatst om plastic afval tegen te gaan: The Great Bubble Barrier®. Deze techniek creëert een gordijn van luchtbelletjes dat plastic en ander drijvend afval naar de zijkant van de rivier stuurt, waar het wordt opgevangen.

MH Poly Consultants & Engineers heeft in samenwerking met Van den Herik en The Great Bubble Barrier bijgedragen aan de technische uitwerking van deze oplossing. Onze expertise is ingezet voor de verankering van het bellenscherm op de rivierbodem en het drijvende opvangsysteem aan de kade.

Onze projectwerkzaamheden

- ✓ Deelname aan brainstormsessies met The Great Bubble Barrier en Van den Herik.
- ✓ Inventarisatie van de bestaande kadeconstructie op de projectlocatie in Katwijk.
- ✓ Ontwerp en berekening van het ballast- en verankeringsysteem voor het bellenscherm (118,5 meter lang).
- ✓ Ontwerp en berekening van het verankeringsysteem voor het drijvende opvangsysteem aan de kade.
- ✓ Opstellen van ontwerptekeningen voor productie van het verankeringsysteem.

The Great Bubble Barrier: Bellenscherm Katwijk – Slimme oplossing tegen plasticvervuiling

