

Projectomschrijving

De Scheldetunnel is een belangrijk onderdeel van de Oosterweelverbinding en zorgt voor een rechtstreekse verbinding tussen de linker- en rechteroever van de Schelde in Antwerpen. De tunnel bestaat uit acht tunnelementen van elk circa 160 meter lang, die worden gebouwd in Zeebrugge. Na fabricage worden de elementen over het water getransporteerd en op hun plek afgezonken in de Schelde.

Onze projectwerkzaamheden

MH Poly is als engineer onderdeel van het OTAO-team (Opdrijven, Transporteren, Afzinken en Onderstromen).

- ✓ **Engineering & berekeningen** van beton- en staalconstructies, inclusief wapening en lasdetails
- ✓ **BIM-coördinatie:** modellering, clash management en parameterbeheer (Revit & BIM 360)
- ✓ **Ontwerp en uitwerking** van toegangsschachten, primaire en secundaire opleggingen, GINA-protectie en duwbootframes
- ✓ **P&ID's** voor ballast-, sandflow- en lekwatersystemen
- ✓ **Praktische ondersteuning** bij werkvoorbereiding en site engineering tijdens uitvoering

Afzinktunnel: Scheldetunnel als onderdeel van de Oosterweelverbinding Antwerpen

