

Öresund Tunnellink

Denemarken-Zweden



Tunneltoeritten waterdicht met folieconstructie

De Oresundtunnel vormt samen met de Oresundbrug de vaste oeververbinding tussen de Deense hoofdstad Kopenhagen en het Zweedse Malmö.

Aan Genap is advies gevraagd over de mogelijkheden van een folieconstructie voor de toeritten van Oresundtunnel. De complexiteit lag in het aanbrengen van de folieconstructie in den droge die aangesloten diende te worden op de

betonnen tunneldelen. Extra maatregelen waren noodzakelijk omdat de aanleg van een van de toeritten in de aanvliegroute van het vliegveld van Kopenhagen lag.

Uiteindelijk resulteerde ons advies in de opdracht voor het leveren en installeren van:

- 85.000 m² Genaseal LLDPE 2mm folie,
- 10.000 m dilatatieprofiel (instortprofiel waaraan de folieconstructie waterdicht is gelast)
- 6.000 m² drainagevlies

