

Aquaduct Houkesloot

Sneek



Folieconstructies onder toeritten naar aquaduct

In opdracht van Ballast Nedam Infra heeft Genap de folieconstructie aangelegd onder toeritten naar het Aquaduct onder de Houkesloot in Sneek.

In een vroeg stadium is Genap benaderd door het ingenieursbureau Arcadis Bouw Infra uit Amersfoort om mee te denken over de aanleg van de toeritten naar het betonnen aquaduct. Ons advies was om geprefabriceerde zeilen van 1mm dikke PVC folie toe te passen. Het grote voordeel is dat de folie onder geconditioneerde omstandigheden in de fabriek kan worden gelast. De lasnaden en de folie zijn beter beschermd tegen externe omstandigheden.

Ons advies was voorts om aan de folie aan de kopse zijden een versterkte strook van zgn. Genatex® gewapende PVC folie aan te brengen. Deze strook dient om de folie te bevestigen aan de betonsloof onder de klembalk.

In totaal is 8500 m² Aquatex PVC 1 mm KIWA/ATA en eenzelfde hoeveelheid Geotextiel 500 gr/m² binnen 2 werkdagen gemonteerd. De geotextiel is toegepast om de folie te beschermen tegen doorponing door scherpe delen.

Van engineering tot uitvoering is Genap bij dit project betrokken geweest.