

## Folieconstructie voor infrastructuur “Droge aanleg”



In de Grond- Weg en Waterbouw worden toeritten naar onderdoorgangen, aquaducten en verdiepte liggingen vaak uitgevoerd met een folieconstructie als waterkering van het grondwater. De waterdichte folie moet daarbij op een zodanig niveau zijn aangebracht dat het verticale evenwicht is gewaarborgd waardoor de constructie niet kan opdrijven.

Het aanbrengen van de folie op diepte kan op twee wijzen geschieden, in den natte het zogenaamde afzinken van folieconstructies en het aanbrengen in droge omstandigheden (natte aanleg zie factsheet “Folieconstructies voor de infrastructuur – natte aanleg”).

Bij de droge aanleg van een folieconstructie betreft het meestal een (LLD) PE folie die ter plekke uitgerold en gelast dient te worden mede omdat deze folie niet geprefab kan worden tot grote zeilen en niet gevouwen kan worden. Rollen van circa 7 meter breed worden op locatie verwerkt tot de gewenste afmeting van de folieconstructie.

Aansluitingen aan betonconstructies worden uitgevoerd met behulp van een gemodificeerde PE folie, beter bekend als MP 950-20 folie, die wel gevouwen mag worden en daardoor voorzien kan worden van een touwzoom en/of gaten ten behoeve van klemprofielen.

Als bescherming tegen de ondergrond en/of aanvulzand worden vaak beschermvliesen toegepast. De keuze van het type beschermvlies is afhankelijk van de vervuiling in het zand. Onze voorkeur gaat uit naar een non woven beschermvlies 500gr/m<sup>2</sup> die zijn beschermende functie in voorgaande projecten ruimschoots heeft bewezen.