

Stein, Wessem Port Services: Multimodaal op- en overslagterrein



Met meer dan 2,5 miljoen ton overslag per jaar is de op- en overslaghaven van Wessem Port Services in Stein één van de grootste binnenhavens van Nederland. Wessem Port Services biedt multimodale overslag: spoor, water en weg. De locatie is bereikbaar voor binnenvaartschepen tot 2.500 ton.

Voor het op- en overslagterrein van bulkgoederen met een oppervlakte van 2 Ha werd gekozen voor een vloeistofkerende constructie van Vandolith en asphalt. Langs de kade, waar ook schrankende bewegingen en zware wiellasten te verwachten zijn, is gekozen voor een combinatiegedeklaag (ZOAB ingewassen met cementslurrie).

Het terrein werd in samenwerking met BAG ontworpen en bevat geen hinderlijke overgangen, putten en andere obstakels. Het terrein kan flexibel ingedeeld met muren van betonblokken. Het ontwerp voorzag in een fundering van 45 cm Vandolith en een asphaltverharding van 14 cm, voldoende voor de zwaarste belastingen.

Wessem Port Services koos voor Vandolith vanwege zijn grote sterkte, integrale kostprijs en vanwege zijn lage doorlatendheid. Vandolith werd door de provincie beoordeeld als een goede IBC laag als afdekking op een historische bodemverontreiniging ter plaatse van het opslagterrein.

Vandolith verenigde derhalve twee functies in één: isolerende laag uitgevoerd als een zwaar bedrijfsterrein voor op- en overslag van bulkgoederen.

Het werk werd uitgevoerd door BLM- weg- en waterbouw te Wessem.



BESTE BOUWSTOFFEN

Postbus 220, 6170 AE Stein
Heidekampweg 5, 6171 DZ Stein
Telefoon (046) 433 02 02 Fax (046) 433 20 40
www.bagbv.nl

