

MONITORINGSYSTEEM VOOR KADE GRONINGEN SEAPORTS

In opdracht van Groningen Seaports levert en installeert Inventec een monitoringsysteem voor de Noordkade van de verlengde Wilhelminahaven in Eemshaven. Deze kade zal door BOW Terminals uit Terneuzen in gebruik worden genomen voor de overslag van zware windturbine onderdelen voor windparken op de Noordzee. Om de kade voor de zware belasting van 10 ton/m² geschikt te maken wordt het terrein achter de kade over een lengte van 220 m afgegraven en vervolgens aangevuld met zogenaamde bims, een uit IJsland afkomstige licht soort puimsteen van vulkanische oorsprong.

Het monitoringsysteem van Inventec bestaat in hoofdzaak uit een raster van Total Pressure Cells waarmee de belasting op het gehele kadeterrein continu wordt gemeten en online wordt ontsloten via Livesense, het web platform van Inventec. Zodra de werkelijke belasting op de kademuur de ontwerpbelasting dreigt te overschrijden geeft het systeem een waarschuwing.

