

INVENTEC VERWERFT OPDRACHT VOOR MONITORINGSYSTEEM SIFKADE

Inventec heeft de opdracht verworven voor levering en installatie van een integraal monitoringsysteem voor de SIF-kade op de Tweede Maasvlakte. De kade is onderdeel van een 42 hectare grote terminal waar Sif Group stalen fundaties gaat produceren voor offshore windparken en de olie- en gasindustrie.

Het monitoringsysteem bestaat in hoofdzaak uit de volgende componenten:

- Een aantal SAAFs voor het monitoren van vervormingen van de combiwand.
- Ontgrondingsdetectie over de volledige kadelengte door middel van Geodetect, een geotextiel met geïntegreerde optische glasfibers.
- Fiber optic sensoren op de MV-palen voor het meten van de optredende ankerkrachten.
- Optische glasfibersensoren voor het monitoren van de grondwaterstanden en het havenwaterpeil.

Vanuit het centrale uitleesstation worden de meetdata draadloos verstuurd naar en gepresenteerd op ons Livesense® webplatform.

De Sifkade is alweer de vierde diepzeekade in het Rotterdamse havengebied die door ons voorzien wordt van een permanent integraal monitoringsysteem. Een dergelijk SHM (Structural Health Monitoring) systeem stelt het Havenbedrijf in de gelegenheid inzicht te hebben in het constructieve gedrag van de kade gedurende de gehele levenscyclus.

