

Case

Risicoanalyses voor opslagbedrijf Oiltanking



Over Oiltanking

De assets van opslagbedrijf Oiltanking zijn bedoeld voor de opslag van oliën, chemicaliën en gassen. Het gaat om meer dan 80 terminals in 24 landen met een totale opslagcapaciteit van 21 miljoen kubieke meter.

Oiltanking vroeg Pragma Nederland (voorheen CMS Asset Management) om, samen met de ingenieurs van Oiltanking, risicoanalyses uit te voeren voor hun terminals over de hele wereld.

De opdracht

De wereld van olie en gas kan een wereld vol risico's voor 'people and planet' zijn. Om deze risico's te reduceren, is periodieke evaluatie van assets nodig.

Oiltanking vroeg Pragma hen hierbij te ondersteunen met inzet van de softwaretool Power Suite.



Toegevoegde waarde

- Ondersteuning bij FMECA-sessies en software-oplossing Power Suite
- Standaardiseren van risicoanalyses waardoor duur van FMECA onderzoeken verkort worden
- Herzien van de assetbreak-downstructuur en P&ID's
- Verbeteren van onderhoudstaken

“Dankzij Power Suite en Pragma hebben we een proces voltooid dat ons kan helpen meer bewustzijn te creëren over de risico's die worden behandeld in onze terminals en over duurzame gegevens voor het verbeteren van het onderhoud van ons systeem.”

Ilario Faló, Asset Integrity Engineer

Tools en methodes

- Contextanalyse op terminal- en assetniveau.
- FMECA-analyse
- Softwaretool Power Suite

De aanpak van Pragma

- Pragma en Oiltanking begonnen met een pilot op de terminals in India, Colombia, België, Singapore en Nederland.
- Voor de uitvoering van de FMECA-analyse definieerden ze een gestandaardiseerde aanpak en bedrijfsvisie.
- Daarna volgden risicomatrices, gestandaardiseerde foutdefinities, assetbreakdownformats en trainingen voor de projectleden.
- Er werden verschillende FMECA's tussen verschillende terminals uitgevoerd om alle theorie in de praktijk te brengen en te zien waar aanpassingen nodig waren.

