

# Totaalpakket aan diensten bij Fluxys Loenhout



Tankopslag

Fluxys vergrootte onlangs zijn ondergrondse opslagcapaciteit van aardgas in zijn vestiging te Loenhout. Voor dit meerjarenproject heeft HARSCO diverse diensten geleverd zoals stellingbouw, isolatie en tracing.

De door Stork geleverde installaties werden door HARSCO van Cuplok stellingen voorzien, ondermeer voor isolatie- en tracingwerkzaamheden. Daarbij vergde de coördinatie van het aanbrengen van tracing extra aandacht omwille van de diversiteit in opleveringstermijnen van het equipment.

## Stellingbouw crew on site

Door de aanleg van het ondergronds leidingwerk en de hieruit ontstane geulen moesten diverse overbruggingsstellingen gemonteerd worden.

Deze zorgden voor veilige en comfortabele toegangen van de werkplek. Ter ondersteuning van alle contractors en hun diverse activiteiten was een stellingbouw crew van HARSCO tezamen met een voorraad van >50 ton stelling-



materiaal permanent beschikbaar op de locatie. De algemene tevredenheid inzake veiligheid, kwaliteit en het naleven van afspraken leidde ertoe dat HARSCO ook op een ander platform een shut down mocht uitvoeren.

## Beschermende maatregelen

De installaties bevinden zich deels onder het maaiveld hetgeen zorgde

voor een beperkte bewegingsruimte en isoleren tot een echte uitdaging maakte. De isolatiewerken voor het nieuwe equipment zijn uitgevoerd met Rockwool WM 940 isolatiedekens en afgewerkt met roestvast staal type 304. Deze rvs beplating werd door HARSCO voorzien van een beschermingsfolie en werd tijdens het transport ingepakt met noppenfolie. Deze beschermende maatregelen waren nodig om het verhoogde risico op corrosie te minimaliseren.

## Veiligheidsmaatregelen

Voor een aardgasopslag locatie gelden strenge regels op het gebied van veiligheid. Iedere HARSCO monteur diende de interne training van Fluxys te volgen en was uitgerust met een persoonlijke gasdetector. Bovendien werden door Fluxys iedere morgen gasmetingen uitgevoerd als extra voorzorg. In verband met de windbelasting in het open gebied is al het verticaal transport uitgevoerd met een hoogwerker.

### Locatie

Loenhout

### Klant

StorkTechnical Services Belgium NV

### Looptijd

Februari 2010 - december 2012

### Uitdaging

Coördinatie tracing, minimaliseren risico corrosie, deel installaties onder maaiveld

### Oplossing

Goede supervisie, beschermingsfolie beplating en extra aandacht bij transport

### Projectomschrijving

Fluxys ondergrondse aardgasopslag - Platform F

