

Grote ombouw GZI Emmen



Gasopslag



Locatie

Emmen

Klant

NAM

Looptijd

Januari 2014 - November 2014

Uitdaging

Hoge veiligheidseisen.

Oplossing

Toepassing steigermarkeringen, preventie maatregelen dropped object.

Projectomschrijving

Ombouw GZI Emmen

Veiligheidseisen zijn hoog op de NAM locaties. Tijdens de ombouw op de GZI locatie werden door Brand Energy & Infrastructure Services een aantal succesvolle ontwikkelingen en innovaties toegepast.

Bij de gaszuiveringsinstallatie (GZI) van de NAM in Emmen wordt zuur gas verwerkt vanuit een aantal kleinere gasvelden. Het zure gas krijgt op deze locatie een speciale behandeling om het 'zoet' en gebruiksklaar te maken.

Afslanken installatie

De GZI bestond voorheen uit twee zogenaamde 'treinen'. Een van deze 'treinen' is definitief buiten werking gesteld. De andere 'trein' werd schoongemaakt en is na afloop van de werkzaamheden weer in gebruik genomen. De GZI verwerkt nu in afgeslankte vorm op dezelfde manier als voorheen het zure gas uit de omgeving.

Voor deze ombouw heeft BRAND vele diensten geleverd. Zo zijn hoogwerkers ingezet en is 80.000 m³ Cuplok steigers gemonteerd. Om het aantal transportbewegingen te beperken zijn er speciale steigerkarren ingezet. Naast isolatiewerkzaam-

heden heeft BRAND ook aanvullende services verleend zoals het identificeren van CUI en het uitvoeren van wanddiktemetingen.

Extra veiligheidsmaatregelen

De veiligheidseisen op de GZI locatie zijn bijzonder hoog. Contractors worden gestimuleerd om gezamenlijk de veiligheid on site verder te verhogen. BRAND heeft tijdens de ombouw voor extra veiligheidsmaatregelen gezorgd door steigers te voorzien van duidelijke markeringen voor een veilige doorloop. Daarnaast is er verlichting onder steigers aangebracht. Om aanrijdingen met de steigerconstructie te voorkomen zijn er aan de steigers borden gemonteerd om de maximale doorrijhoogte aan te geven. Ook heeft BRAND innovatieve oplossingen toegepast ter preventie van dropped objects (borgen van gereedschappen).

