

Inventief veiligheids- en montageplan voor SABIC



Logistics C&I van SABIC in Geleen maakt gebruik van een fakkelsysteem: een veiligheidsinstallatie die milieuvriendelijke brandbare gassen verbrandt zodat ze niet in de atmosfeer terecht komen. De fakkel was afgelopen jaar toe aan onderhoud. Maar hoe bereik je zo'n uitdagende werkplek, hoe creëer je veilige omstandigheden en hoe zorg je voor een optimaal resultaat voor je klant? BRAND ontwikkelde hiervoor een inventief en betrouwbaar veiligheids- en montageplan en bouwde zelf de steigerconstructie.

Met een drone werd het topbordes van de fakkel van Logistics C&I van SABIC geïnspecteerd. De uitkomst was helder: de fakkel moest gestraald en geconserveerd worden. BRAND startte met een goed plan van aanpak zodat risico's sterk gereduceerd werden. Omdat de fakkel zelf niet meer betreden kon worden, werd het werkgebied rondom de fakkel afgezet en werd er een uitgebreide steigerconstructie gebouwd.

Afgeschermd bouwen

De eerste fase bestond uit het aanbrengen van vangnetten in de fakkel. Dit gebeurde met de inzet van een hijskraan en een dicht manbakje. Vervolgens realiseerde BRAND een tunnel vanaf de buitenkant van de afzetting naar de kern van de fakkel waardoor steigermaterialen aangevoerd konden worden. Zo kon er in de kern van de fakkel een steiger opgebouwd worden, afgeschermd met de vangnetten. De steiger werd op deze manier gemonteerd tot een hoogte van 30 meter.

Om de steiger vervolgens in de top verder uit te bouwen tot 60 meter, moest de fakkel uit bedrijf worden genomen. Door de inzet van 18.000 m³ Cuplok-steigers kon BRAND, op een beperkt oppervlak, snel de geheel vrijstaande steiger realiseren. De constructie werd nog eens verstevigd met 92 ton ballast. Door deze efficiënte en inventieve werkwijze kon er veilig worden gebouwd en kon de fakkel zo lang mogelijk in gebruik blijven voor het affakkelen.

Bas Peeters, Manager Maintenance

Projects SABIC: "Wij kennen BRAND als een professionele partner. Voor dit complexe project heeft SABIC daarom bewust gekozen voor samenwerking met BRAND. Hun inzet en betrokkenheid komt juist bij een project als dit, waar je soms ook met tegenslag te kampen hebt, tot uiting. Ik zie dat BRAND flexibel is en bij verbeterpunten niet alleen naar de opdrachtgever kijkt, maar juist ook zelf zaken proactief oppakt."



Locatie

Geleen

Klant

SABIC

Looptijd

Juni 2014 - Oktober 2014

Uitdaging

Veiligheidssituatie topbordes fakkel.

Oplossing

Uitgebreid veiligheidsplan voor de montage van de steiger.

Projectomschrijving

Stralen en conserveren fakkel