

Isolatiowerken Afstelling E400 BASF



Locatie

Antwerpen

Klant

BASF

Looptijd

September 2015 t/m december 2015

Uitdaging

Werken op grote hoogte.

Flexibiliteit in planning.

Oplossing

Extra aandacht voor veiligheid.

Goede logistieke afstemming.

Projectomschrijving

Afstelling E400



Voor en tijdens de afstelling in het blokveld E400 zijn verschillende (nieuwbouw)projecten uitgevoerd en ingebonden. Brand Energy & Infrastructure Services heeft voor deze activiteiten de isolatiwerkzaamheden uitgevoerd.

De werken vonden plaats op blokveld E400 (EthyleenOxide: EO) van de site van BASF in Antwerpen en omvatten één groot project (Heat Integration) en diverse kleinere projecten. De scope voor de isolatiwerkzaamheden van BRAND bestond uit circa 2.100 kappen (vorm/flens/pomp), 700m bestaand leidingwerk, 1.200m nieuw leidingwerk en diverse apparaten. Alle oude wol werd vervangen door nieuwe wol. Tevens werd bij een groot deel van de kappen de beplating vervangen.

In september 2015 werd begonnen met het afisoleren van leidingen en apparaten. Deze werkzaamheden moesten worden afgerond vóór de één maand durende revisiestop in oktober. Alle isolatiematerialen dienden uit de installatie gehaald te worden. Met de inzet van karren werden de materialen circa 200m verder naar de speciaal ingerichte stockage ruimte in blokveld E300 gebracht.

Het aanisoleren werd afgerond medio december. Alle EO leidingen en apparaten werden in 2 lagen foamglas geïsoleerd. BRAND heeft de volgende materialen aangebracht: 4.000m² gaasdekens Prorox WM-950, 1.100m schalen Prorox PS-960, 1.000m² Foamglas platen en 300m Foamglas schalen.

Een groot deel van de werkzaamheden vonden plaats op grote hoogte, van 8m tot maar liefst 54m. Naast de hoge veiligheidseisen werd van de subcontractors ook flexibiliteit verwacht om vlot te kunnen reageren op de schommelingen in het geboden werkvolume.

