

# Slanke steigers door slimme verankering



DSM vervangt kolom C4701 in de ANON-fabriek. Het project omvat het plaatsen van een vervangende, identieke kolom pal naast de oude, op een bestaande fundatie. Als de fabriek uit bedrijf is, worden de leidingen van de oude kolom overgeplaatst. In opdracht van Sitech Manufacturing Services zorgt HARSCO voor de bereikbaarheid.

De Cuplok-steigerconstructie met een afmeting van 12 x 8 x 38 m (lxbxh) bevat 6 werkvloeren die gelijktijdig kunnen worden belast. In een kort tijdsbestek vinden bij de 2 kolommen veel werkzaamheden plaats op verschillende hoogtes.

## Speciale oplossing

Het stabiel maken van de steigerconstructie op een relatief klein grondvlak vormde een uitdaging. De achterliggende staalconstructie was namelijk niet voldoende stabiel om er, naast de equipment, ook de steiger aan te verankeren. Daarnaast was het vanwege hijswerkzaamheden onmogelijk de steiger aan de voorzijde te verbreden. In nauwe samenwerking met de opdrachtgever werkte HARSCO een oplossing uit waarbij de achterliggende staalconstructie werd verstevigd met behulp van staalkabels. Hierdoor kon de steiger slank blijven én worden verankerd aan de staalconstructie.

## Veiligheid

Alle HARSCO monteurs die werkzaam zijn op deze fabriek hebben zowel de algemene Chemelot-veiligheidsinstructie als de fabrieksinstructie gevolgd. Hierdoor zijn de monteurs bekend met de fabriek en de gevaren van de verschillende chemische stoffen.



### Locatie

Chemelot Geleen

### Klant

Sitech Manufacturing Services

### Looptijd

Augustus 2013 - November 2013

### Uitdaging

Verankering steigers.

### Oplossing

Versteviging achterliggende staalconstructie met staalkabels.

### Projectomschrijving

DSM ANON kolom C4701