



Petrochemie

# HARSCO betrokken in alle fases upgrade-project



**Locatie**  
SABIC Geleen Gate 5

**Klant**  
Heijmans Civiel Zuid-Nederland

**Looptijd**  
Mei 2012 t/m juli 2012

**Uitdaging**  
Prefab constructie Table Top, meerdere partijen tegelijkertijd werkzaam

**Oplossing**  
Strakke planning en aanpassen ondersteuningssteigers aan Richtlijn Steigers

**Projectomschrijving**  
Olefins 4 – TableTop



Bij de uitvoering van het project Upgrade Olefins 4 geeft HARSCO overtuigend blijk van zijn veelzijdigheid. Met inzet van een grote diversiteit aan disciplines realiseert HARSCO hier substantiële onderdelen van een industrieel nieuwbouwproject.

Het totale project zorgt ervoor dat naftakraker Olefins 4 wordt geüpgraded naar de huidige stand van de techniek. Zo wordt het energieverbruik van de compressoren gereduceerd. Ook een optimale koudeterugwinning en een minimale belasting van het koelsysteem worden gerealiseerd. Bovendien wordt een aantal kolommen van de naftakraker grondig aangepakt.



## Strakke planning

In opdracht van Heijmans is HARSCO betrokken bij de nieuwbouw van het Componder & Coldbox gebouw. HARSCO maakt de vloerondersteuning voor de TableTop (geraamte gebouw). Hierop komen de compressoren en koelsystemen te staan. Normaal wordt een TableTop compleet in het werk gestort, maar voor dit project is gekozen voor prefab-kolommen en breedplaten. De knooppunten en vloeren zijn wél in het werk gestort. Door deze bouwmethode wordt de doorlooptijd korter, maar de werkwijze complexer. Meerdere partijen zijn gelijktijdig bezig, bijvoorbeeld met het stellen van kolommen, het bouwen van de ondersteuning, het leggen van breedplaten en het timmeren van randbekisting.

Door HARSCO wordt 3.105 m<sup>3</sup> Cuplok ingezet, voorzien van twee decking-systemen: rondom het gebouw met Superdeck, binnen het gebouw met Variomax. Om ervoor te zorgen dat alle partijen veilig en gelijktijdig kunnen werken is de ondersteuningssteiger volledig aangepast aan de Richtlijn Steigers. Het uitvoeren van de werkzaamheden met goede vakmensen en optimale werkprocessen staat borg voor veiligheid en kwaliteit.

## Volgende fase

Nadat het civiele werk is afgerond, zal dit project verder worden voortgezet. In opdracht van SABIC worden dan de nieuwe leidingen en equipment geplaatst. Ook in deze fase zal worden samengewerkt met HARSCO, onder meer door het leveren van steigers, hoogwerkers en het aanbrengen van thermische isolatie.