



**Bouwheer**

Kuwait Petroleum Belgium nv

**Architect**

provoost.engineering bv

**Aannemer**

Mourik nv

**Oppervlakte**

6.000 m<sup>2</sup>

**Bouwkost**

10.500.000 €

**Periode**

2006 - 2008

**Bouwplaats**

ANTWERPEN

**Omschrijving**

Kuwait Petroleum mengt en verwerkt op deze plant basisoliën tot smeerolie. De opslag van de basisolie dewelke door schepen aangevoerd worden, gebeurt in grote bovengrondse tanks. In opdracht van Kuwait Petroleum Belgium ontwierp provoost.engineering een nieuw tankenpark bestaande uit 24 tanks van 1500 m<sup>3</sup>, dat voldoet aan alle geldende regels en normen. De tanks staan gegroepeerd per 6 en zijn naargelang hun opslag al dan niet geïsoleerd. Alle tanks en piperack zijn omwille van de ondraagkrachtige ondergrond gefundeerd op palen.

Nadat in overleg met stedenbouw, het havenbedrijf, milieu en de brandweer de nodige vergunningen bekomen werden, werd met de werken gestart.

Provoost.engineering bv stond in voor het ontwerp, de vergunningsaanvragen, de opmaak van aanbestedingsdossier en de werfopvolging van de civiele werken en staalstructuur (piperacks).

Ook de meer dan 100 m lange leidingenbrug vanuit dit nieuwe tankenpark naar het hart van de plant werd door provoost.engineering bv ontworpen. Bijzondere aandacht bij het ontwerp ging uit naar de afsteuning van deze brug in de bestaande fabrieksgebouwen. Op bijna voor machines ontoegankelijke plaatsen werden kokerpalen in de grond gebracht die als fundering dienden voor de tussensteunen van de leidingenbrug. De leidingenbrug incl. toegangstrappen en onderhoudspasserellen werd vervaardigd uit verzinkt staal.