

## Smeeroliënfabriek Q8 - Hoboken

### Projectdetails

#### Activiteiten

Burgerlijke bouwkunde  
Zware industrie

#### Aannemingsbedrijven

Willemen Bouw

#### locatie

Benzineweg 4  
2018 Antwerpen België  
Antwerpen BE

#### Bouwheer

Kuwait Petroleum Belgium

#### Eindgebruiker

Q8

#### Studiebureau

Ingenieursbureau Norbert Provoost

#### Uitvoeringstermijn

2 jaar

#### Start werken

01-2015

#### Einde werken

01-2017



Al meer dan honderd jaar worden op de oude terreinen van Petroleum Zuid (later Antwerp Blue Gate) smeermiddelen gemaakt en gemengd. Sinds 1984 gebeurt dat onder de vlag van Q8, dat investeerde in een nieuwe smeeroliëfabriek op rechteroever. In het kader van die investeringen hebben we meerdere bouwwerken uitgevoerd: een Additive Warehouse in prefab betonstructuur, een Blending Plant en een Empty Pack Warehouse als opslagplaats voor vaten.

#### Fase 1

- Magazijn voor lege verpakkingen
- Opslagplaats voor tanks
- Staalconstructie met betonnen prefab panelen, met patroon
- Overspanningen vanaf 35 m
- Brandmuur van cellenbeton

#### Fase 2

- Menginstallatie
- Opslagloods bestaande uit een stalen bovenbouw met architectonische betonpanelen en brandmuren
- Buffertanks: 90.000 liter met bekleding
- Menggebouw: kantoorgebouw, laboratorium, elektrisch onderstation, compressorhuis en productieruimte met 16

tanks

Het gebouw is een staalconstructie met ruitvormige betonnen gevelpanelen en 120 minuten brandwerendheid

- Additief tankzone: ondoordringbare bundel voor 42 tanks
- Dagtankgebied: ondoordringbare bundel voor 32 tanks
- Voorraad tankgebied met funderingen voor 27 tanks
- 6.500 m<sup>3</sup> ter plaatse gestort beton, voorzien van stalen wapening
- Brandwerendheid: 8.500 m<sup>2</sup>

Fase 3

- Uitbreiding van het Leegpakmagazijn, een staalconstructie
- Uitbreiding van het Menggebouw, een staalconstructie
- Nieuw Additief Magazijn: een betonnen prefab structuur
- Weg- en infrastructuurwerken: 2.000 m<sup>2</sup>.

*Categorie: Burgerlijke bouwkunde; Industrie*

### Willemen Bouw



Boerenkrijgstraat 133  
2800 Mechelen, Antwerpen  
(België)  
tel +32 3 450 77 00  
bouw@willemen.be  
[www.willemen.be](http://www.willemen.be)

Willemen Bouw is op 30 april 2025 ontstaan uit de fusie tussen Willemen Construct, Cosimco, Franki Construct en Tools.