

## MILIEUTECHNOLOGIE

## CHEVRON BELGIUM - GENT Tankparkrenovatie

De Lubricants fabriek van **Chevron Belgium** is gevestigd in de Panterschijpstraat te Gent, een voormalige Shell site die gebouwd werd in de jaren '70. Chevron is producent (blender) van hoogstaande smeeroliën die worden afgezet in bulk, drums en kleine verpakkingen. In de periode 2015-2017 heeft Trevi in opdracht van Chevron de volledige site gerenoveerd met betrekking tot afvalwater en regenwater.

### Projectomschrijving

In dit artikel wordt de renovatie van het tankpark voor de opslag van grondstoffen en afgewerkte producten toegelicht. Deze opslag gebeurt in tientallen opslagtanks die allen gegroepeerd zijn in enkele tankparken en die door de jaren heen zijn gebouwd. De oudste tankparken dienden te worden gerenoveerd. Om ook alle nieuwe Vlareem-voorschriften in acht te nemen, wenste Chevron tegen 2020 een integrale aanpassing van het hele tankencomplex te realiseren.



*Aanleg van een gravé ballastlaag bovenop een met zand beschermde bentonietlaag*



*Prefab keermuur*

Naast de waterdichting van de tankparken diende Chevron een bijkomende buffering voor bluswater te voorzien alsook een buffering voor vertraagde afvoer van regenwater.

Aan Trevi werd gevraagd een concept uit te werken voor deze 3 randvoorwaarden en dit aansluitend te realiseren. Voor Chevron was het belangrijk een partner te kiezen die zowel de studiefase als de realisatiefase kon aanbieden. Zo werd dan ook, aansluitend op de studiefase, de opdracht aan Trevi gegeven om alle werkzaamheden uit te voeren als hoofdaannemer. Tijdens de looptijd van het project werd de bouw van een bijkomend nieuw tankpark gepland door Chevron. Dit werd mee opgenomen in de scope en geïntegreerd in het geheel.

Voor de uitvoering van dit project was de continuïteit van de productie-operations samen met de veiligheidsvoorschriften de grote uitdaging in dit project.

De uitvoering is gestart in juli 2017 en het geheel werd opgeleverd in september 2018.

#### Kencijfers tankparkrenovatie

Opvangcapaciteit olie [m <sup>3</sup> ]	2038
Bluswateropvang [m <sup>3</sup> ]	780
Regenwateropvang [m <sup>3</sup> ]	300
Aantal tanks in nieuwe inkuiping	34



Voorziening staalconstructie tankmassieven



Plaatsing condensleiding



Eindresultaat



**trevi**  
ENVIRONMENTAL  
SOLUTIONS

Trevi nv  
Dulle-Grietlaan 17/1  
9050 Gentbrugge  
Belgium

T +32 9 220 05 77  
F +32 9 222 88 89  
E info@trevi-env.com  
S www.trevi-env.com

ISO 14001  
ISO 9001  
VCA  
BE 0477.717.158

Trevi is een Belgische vennootschap die beschikt over een multidisciplinair team met milieud adviseurs, procesdeskundigen, programmeurs en installateurs. Deze diversiteit biedt de klant het voordeel dat hij met één partner alle milieuproblemen kan oplossen van A tot Z en dit zowel in de domeinen water, lucht, bodem en energie. De consequente aanpak via onderzoek, pilootproeven, ontwerp, realisatie, opstart, opvolging en exploitatie staat garant voor de geleverde kwaliteit.