

MILIEUTECHNOLOGIE

CHEVRON LUBRICANTS - GENT Heraanleg riolering, bouw zuiveringsinfrastructuur en renovatie bedrijfssite

De Ghent Blending Plant van Chevron Lubricants is gevestigd in de Pantserschipstraat te Gent, een voormalige Shell site waar naast Chevron Lubricants, ook de bedrijven Argos Oil Belgium Depots en CRI Catalyst Company Belgium gevestigd zijn. Al deze bedrijven gebruiken gemeenschappelijke infrastructuren zoals de riolering, waterzuiveringsinstallatie, brandpreventie,...

Tot augustus 2016 loosde Chevron zijn afvalwaters via een gemeenschappelijke waterzuiveringsinfrastructuur. Chevron wou de verwijdering van zijn afvalwater volledig autonoom beheren en overgaan tot afvoer via een separaat lozingspunt.

Trevi werd gevraagd om een aantal studies uit te werken en het ontwerp te maken van de vereiste technieken, riolerings- en infrastructuurwerken.

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.



Realisatie van 4000 m³ asfalt
met oliebestendige toplaag



Detail toplaag

De werkzaamheden omvatten ondermeer:

- de afbraak van de bestaande infrastructuur
- het aanleggen van een gescheiden rioleringsstelsel
- de vernieuwing van alle bestrating
- het aanleggen van een nieuw brandblusnet
- de bouw van een separate zuiveringsinfrastructuur

De zuiveringinfrastructuur bestaat uit een pompput, koolwaterstof afscheider, infiltratiezone en lozingsinrichting.

De complexiteit van dit project werd door een aantal elementen bepaald. Zo was in de eerste plaats een gefaseerde uitvoering vereist om de productie-activiteiten zo weinig mogelijk te hinderen. Ook de gecompliceerde bestaande ondergrondse situatie zorgde voor een extra moeilijkheidsgraad waarbij de continuïteit van alle functies ten allen tijde verzekerd moest blijven.



Aansluiting en vernieuwing van bestaande lozingspunten.

	Regenwater	Bedrijfsafvalwater
Aangesloten oppervlakte m ²	4 095	18 170
Piekdebiet m ³ /h	170	730
Behandeling	infiltratie	koolwaterstofafscheider



Voor



Na

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 milieuadviseurs, 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.