

Aquaplus bouwt en beheert kleinschalige installaties voor Total Belgium



AQUAPLUS

Total Belgium wil de kleinschalige waterzuiveringsinstallaties bij zijn tankstations langs de Belgische autosnelwegen optimaliseren.

Op basis van strenge criteria kreeg Aquaplus het vertrouwen om vier gloednieuwe installaties te bouwen en te exploiteren en vijf andere installaties voorlopig te beheren.

De eerste contacten tussen Total Belgium en Aquaplus dateren al van eind 2013, met een bestelling van een audit voor de optimalisatie en een scenario-analyse van de waterzuivering van het Total-tankstation in Spy. *“Onze klant was tevreden over het rapport met praktijkgerichte adviezen dat we afleverden en betrok ons nadien in de verdere plannen,”* vertelt **Wouter De Wilde**, accountmanager voor Aquaplus. *“Zo gaat het vaak, we verdienen het vertrouwen van grote bedrijven meestal via een goede samenwerking tijdens een eerste kleinschalig project. Daarna krijgen we de kans om te bevestigen door meerjarige beheersopdrachten.”*

Een deel van de kleinschalige waterzuiveringsinstallaties van Total Belgium was verouderd en het bedrijf startte in 2014 een verbeteringstraject op. De eerste fase daarvan bestaat uit een periode van basisonderhoud, inventarisatie en een intensieve procestechnologische doorlichting van de waterzuivering van elk tankstation. Daarna kan het definitieve beheer van de installatie op de meest doeltreffende manier worden aangepakt. Total Belgium streeft hierbij naar een zo uniform mogelijke werkwijze. Dat proces wordt in goede banen geleid door Environment Engineer **Sofie Luyten**: *“Wij verwachten dat onze dienstverleners voldoen aan onze strenge SEQSCI-criteria.”*



“Het bedrijf dat Safety, Environment, Quality, Service, Cost en Innovation het best weet te verenigen, krijgt van ons de opdracht toegewezen.” Op basis van deze criteria schonk Total Belgium aan Aquaplus het vertrouwen om vijf bestaande zuiveringsinstallaties voorlopig te beheren, en vier gloednieuwe installaties te bouwen en te exploiteren.

Vier nieuwe zuiveringsinstallaties

Na een offertevraag kreeg Aquaplus de opdracht voor het ontwerp, de bouw, de financiering en het twintigjarig beheer van de twee waterzuiveringsinstallaties op de tankstationsites in Nazareth, langs beide zijden van de autosnelweg E17. De installaties zullen het afvalwater behandelen van het sanitair (douches en toiletten), van de cateringactiviteiten in de shop en van het restaurant dat er komt langs de snelwegzijde richting Gent. Beide sites krijgen een volledig gescheiden rioleringsstelsel en Aquaplus zal ook alle septische putten, vetafscijders, zeefputten en regenwaterputten voorzien.

De tankstationsites zelf worden door Total volledig gerenoveerd. *“Wij kozen doelbewust voor deze DBFO-formule (Design, Build, Finance & Operate) en een contract van twintig jaar,”* licht Sofie Luyten toe. *“Dat geeft ons de zekerheid dat Aquaplus een heel performante installatie zal bouwen, want ze zullen ze ook zelf beheren en zijn gebonden aan een resultaatgarantie.”*

Ook voor de bouw van twee nieuwe waterzuiveringsinstallaties aan de truckersparking langs de E17 in Kruishoutem, aan beide zijden van de autosnelweg, gaat Total Belgium met Aquaplus in zee. *“Voor deze opdracht staan wij in voor het ontwerp, de bouw en de exploitatie gedurende twee jaar. De financiering gebeurt door Total Belgium zelf,”* legt Wouter De Wilde uit.

Beste proceskeuze

Zowel in Nazareth als in Kruishoutem wordt gekozen voor een actiefslibstelsysteem met nabezinktank. Wouter De Wilde: *“Deze technologie is, vooral dankzij de kracht van een flexibele sturing, het meest geschikt om aan alle effluentnormen te voldoen, inclusief die voor fosfor en nitriet. Het goedwerkend biologisch concept zorgt ervoor dat het zuiveringsproces geen geurhinder veroorzaakt. Piekbelastingen worden afgevlakt door een influentbuffer. De combinatie van een goed ontwerp, ons preventief onderhoud en een degelijke operationele opvolging door ervaren operatoren moet resulteren in een bedrijfszekere werking.”*

De werken in Nazareth zijn gestart in februari dit jaar, Kruishoutem volgde een maand later. Als de elektrotechnische installaties klaar zijn en de nieuwe gebouwen op de tankstationsites er staan, zullen de vier vernieuwde waterzuiveringsinstallaties vanaf september helemaal operationeel zijn. ●

Zuivering verbeteren door voorlopig beheer

Sinds februari beheert Aquaplus de waterzuiveringsinstallaties van de Total-tankstations in Hoegaarden, Eynatten, Lichtenbusch, Ruisbroek en Rekkem. *“Het gaat om een voorlopig beheer waarbij we eveneens voor elke installatie een uitgebreide procestecnologische studie maken,”* legt Wouter De Wilde uit. *“Op basis van onze bevindingen gedurende de eerste maanden hebben we alvast enkele kostenefficiënte verbeteringen kunnen aanbrengen die de prestaties ten goede komen.”* Total Belgium is tevreden over het verloop van deze projecten. Sofie Luyten: *“We krijgen regelmatig goede feedback over de evolutie en hebben dan ook vertrouwen in de oplossingsgerichte aanpak van Aquaplus.”* ●