



Attero, het voormalige Essent Milieu, verwerkt op haar composteerbedrijf te Venlo GFT-afval in dertig composteer-tunnels. Om redenen van duurzaamheid en energie-efficiëntie heeft Attero samen met de Lettinga Associates Foundation (LeAF) onderzoek uitgevoerd om biogas uit GFT te winnen door anaerobe omzetting van organisch materiaal te combineren met de bestaande aerobe compostering. Het geproduceerde biogas wordt door middel van warmtekrachtkoppeling (WKK) in energie omgezet. Het project leidt naast procesoptimalisatie tot een verdere verduurzaming van het productieproces. Attero onderstreept met dit project haar imago als duurzaam verantwoorde onderneming.

Begin 2008 heeft Attero Brightwork gevraagd haar te begeleiden bij het optimaliseren van onderzoeken naar het ontsluiten van organische stof en het vertalen van onderzoeksgegevens naar een mogelijke praktijksituatie.

Brightwork heeft daartoe in nauw overleg met de opdrachtgever en LeAF de onderzoeksresultaten vertaald in een basisontwerp en kostenbegroting voor de praktijkinstallatie. Vervolgens is een functionele vraagspecificatie geformuleerd, waarmee technologieleveranciers de vrijheid werd geboden om een zo optimaal mogelijk ontwerp aan te bieden.

Na selectie van aannemers is de opdracht gegund aan het Enprotech (België). Tijdens het definitief ontwerp van de installatie is flankerend onderzoek uitgevoerd met als doel de condities voor het bedrijven van de installatie zo nauwkeurig mogelijk vast te leggen.

De installatie is gebouwd in 2009 en heeft een ontwerpcapaciteit van 16 ton CZV per dag, maar kan in de toekomst verder uitgebreid worden.

Bedrijfsprofiel

Brightwork BV legt zich toe op projectontwikkeling op het vlak van industriële en communale (afval)waterzuivering en/of slibbehandeling. Daarbij wordt gebruik gemaakt van onze jarenlange internationale, technische en commerciële ervaring. Opdrachtgevers zijn waterschappen, drinkwaterleidingbedrijven, de energiesector en industriële ondernemingen. Aandachtsgebieden zijn:

- Strategisch advies (masterplanning, haalbaarheid, conceptueel ontwerp, projectmanagement)
- Participatie, projectontwikkeling en projectmanagement
- Projectontwikkeling en innovatie.

Analyse van complexe vraagstukken, op basis waarvan naar structurele oplossingen wordt toegewerkt, vormt de basis van de activiteiten.

Brightwork BV

Pieter Zeemanstraat 9
8606 JG Sneek

Tel: +31 (0)515 429 982

Info@brightwork.nl
www.brightwork.nl