

PERSBERICHT

Gent, 19 maart 2018

Gentse KMO bouwt nieuwe afvalverwerkingsinstallatie in Beerse

Het Gentse milieubedrijf OWS heeft enkele maanden geleden een nieuw belangrijk contract in de wacht gesleept voor een vergistingsinstallatie in eigen land. Ondertussen is er reeds gestart met de bouw van de nieuwe biogasinstallatie voor groente-, fruit- en tuinafval (gft) in Beerse. Vandaag 19 maart is er de officiële eerste steenlegging van het nieuwe 'Energie Conversie Park'.

De Intercommunale Ontwikkelingsmaatschappij voor de Kempen (IOK Afvalbeheer) beschikt reeds over een composteringsinstallatie voor gft. Door de integratie van een bijkomende biogasstap kan het potentieel van het gft beter benut worden en zal er dus niet alleen compost maar ook (groene) elektriciteit en warmte geproduceerd worden. D.m.v. een Europese aanbestedingsprocedure werd de markt bevroegd en de geïntegreerde aanpak van OWS kwam als meest interessante naar voren. OWS is dan ook zeer verheugd om opnieuw een installatie te bouwen in Vlaanderen.

Deze bijkomende (voor-)vergisting levert biogas wat omgezet kan worden in (hernieuwbare) elektriciteit en/of (groene) warmte. Daarnaast blijft de installatie uiteraard kwalitatieve compost leveren, meer nog, de totale verwerkingscapaciteit van de installatie zal stijgen.

OWS zal een 'DRANCO'-reactor van 2.775m³ bouwen in Beerse, goed om op jaarbasis tot 35.000 ton gft te behandelen en vergisten. Het jaarlijkse geproduceerde biogas heeft een energetisch equivalent van ongeveer 18 GWh. Het grootste deel van het gas zal ter plaatse omgezet worden in elektriciteit om de elektriciteitsbehoefte van de site te kunnen dekken. Ongeveer een vierde van het gas zal opgezuiverd worden tot biomethaan (verwijdering van CO₂) en in het gasnet geïnjecteerd worden. Deze hoeveelheid gas is net voldoende om alle gebouwen in de Kolonie Merksplas, een belangrijke erfgoedsite op 5km afstand, met energie te bevoorraden. In de gebouwen van de Kolonie zou dan een warmtekrachtkoppeling (WKK) komen die behalve warmte ook elektriciteit produceert voor de gebouwen. De voorbereidingen voor deze opzuivering tot aardgaskwaliteit ('biomethaan' of 'groen gas') en injectie in het aardgasnet zijn lopende.

Europa telt al meer dan vijfhonderd biomethaaninstallaties en in Nederland, Duitsland, Frankrijk en Zweden gebeurt dit reeds op grote schaal. Deze installatie zal een primeur zijn voor Vlaanderen. Hoewel biomethaan verschillende troeven heeft en dit een zeer efficiënte valorisatiemethode voor het geproduceerde biogas is, ontbreekt het op dit moment nog steeds aan gepaste ondersteuningsmaatregelen in Vlaanderen om deze technologie te stimuleren en effectief ingang te laten vinden. Vlaanderen is in deze een slechte leerling in Europa en loopt sterk achter op de ons omringende landen.

De leveringsomvang voor OWS heeft een waarde van ongeveer 7,2 miljoen Euro en in november 2018 wordt het eerste biomethaan verwacht.

Bedrijfsinfo:

OWS is een KMO met 80 werknemers gevestigd tussen de Gentse haven en het stadscentrum. Meer dan dertig jaar geleden heeft OWS de DRANCO-technologie ontwikkeld voor de anaerobe vergisting van organisch materiaal uit huishoudelijk afval. Het bedrijf ontwikkelde de technologie bij Professor Verstraete aan de Universiteit Gent. OWS stond daarmee aan de wieg van de productie van biogas uit huishoudelijk afval. Ondertussen is het bedrijf een globale speler en is het uitgegroeid tot een wereldleider op vlak van vergisting van (selectief ingezameld) gft en (gemengd) huishoudelijk afval. De eerste volschalige DRANCO installatie werd reeds in 1992 gebouwd voor de intercommunale IGEAN en draait nog steeds. De installatie werd in het jaar 2000 fors uitgebreid met een tweede grote installatie. Ook in 2009 werd een DRANCO-installatie gebouwd in België, in het Waalse Tenneville. Vandaag heeft OWS dochterondernemingen in de VS, Duitsland en Japan. Het gepatenteerde systeem is uniek omdat het geen intern mengsysteem heeft en toelaat om huishoudelijk afval zonder extra toevoeging van water 'droog' te vergisten. Op dit moment heeft OWS 30 installaties gebouwd in 13 verschillende landen, goed voor een verwerkingscapaciteit van bijna 1 miljoen ton (organische fractie van) huishoudelijk afval per jaar.

OWS is voornamelijk een exportgericht bedrijf (90% van de DRANCO installaties staan in het buitenland), maar dergelijke projecten op eigen bodem zijn van levensbelang voor het bedrijf.

Naast de ontwikkeling, bouw en opvolging van vergistingsinstallaties biedt het bedrijf ook een reeks milieu-analyses aan om de biologische afbreekbaarheid en composteerbaarheid van nieuwe materialen te meten, evenals duurzaamheidstudies waarin de productie, het gebruik en de afvalverwerking van producten geëvalueerd worden.

www.ows.be

Contactgegevens:

Bruno Mattheeuws, PR Manager

bm@ows.be

0495/866129