

PERSBERICHT

OWS bouwt eerste DRANCO-installatie in het Verenigd Koninkrijk

OWS kondigde vandaag een eerste bestelling vanuit het Verenigd Koninkrijk aan. OWS zal er zijn unieke en gepatenteerde DRANCO biogastechnologie bouwen. De installatie zal deel uitmaken van een nieuwe hoogtechnologische en geïntegreerde verwerkingsinstallatie voor huishoudelijk afval, ten noorden van de stad York. Op de site zal onder meer een recyclage-installatie, een anaerobe vergistingsinstallatie (DRANCO) en een verbrandingsoven voor huishoudelijk restafval komen te staan.

Het contract voor het ontwerpen, bouwen en exploiteren van de verwerkingsinstallatie werd eind oktober getekend tussen AmeyCespa, North Yorkshire County Council en de stad York. OWS werd door AmeyCespa geselecteerd om de vergistingsinstallatie te leveren. De DRANCO technologie is in staat om vervuilde organische fracties van gemengd huishoudelijk afval, met aanzienlijke hoeveelheden zand, glas en stenen, te behandelen. De gepatenteerde vergistingstechnologie van OWS maakt het mogelijk om 'droog' te vergisten, zodat het digestaat (restproduct na vergisting) makkelijk mee verbrand kan worden met het niet-recycleerbaar afval. Het digestaat zal een droge stof-gehalte hebben van ongeveer 35% en kan als zodanig naar de verbrandingsoven verpompt worden. Andere technologieën zouden een bijkomende droging of ontwatering vereisen vooraleer het digestaat naar de oven te kunnen brengen.

"De opdracht voor OWS bedraagt € 15.200.000 en bestaat uit een DRANCO-installatie voor de behandeling van 40.000 ton organisch afval per jaar (0-40 mm). De leveringsomvang van OWS omvat een grote DRANCO-reactor, een gasopslag, een fakkel en biogasmotoren met een elektrisch vermogen van ongeveer 1,8 MW", zegt Luc De Baere, afgevaardigd bestuurder van OWS.

De bouw van de installatie gaat onmiddellijk van start en zal ongeveer 36 maanden in beslag nemen. De verwerkingsinstallatie zal volledig operationeel zijn in de loop van 2018. Eénmaal voltooid zal de volledige site, het 'Allerton Waste Recovery Park', ongeveer 320.000 ton afval per jaar verwerken, waarvan de overgrote meerderheid huishoudelijk afval. De installatie zal ook hernieuwbare elektriciteit voor meer dan 40.000 gezinnen produceren.

Deze installatie is een goed voorbeeld van de integratie van verschillende technieken voor afvalbeheer: recyclage van metalen, karton en kunststoffen, anaerobe vergisting van de (nattere) organische fractie met productie van biogas, en verbranding (met energierugwinning) van de niet-recycleerbare fractie en het digestaat. Op die manier wordt huishoudelijk afval, een product met een lage kwaliteit, optimaal verwerkt en gevaloriseerd.

Het Gentse OWS is één van de wereldleiders op het gebied van de vergisting van afval en heeft reeds 30 installaties in 15 verschillende landen gebouwd. OWS biedt werk aan 75 personen en heeft een jaarlijkse omzet van € 15 à 20 mln. De DRANCO technologie is speciaal ontworpen om organische fracties afkomstig van huishoudelijk afval te verwerken.

OWS stond mee aan de wieg van de anaerobe vergisting van huishoudelijk afval in Europa en is bijgevolg al meer dan 25 jaar een sterke speler op de markt. OWS bouwde zijn eerste fabriek in 1992 voor IGEAN Milieu & Veiligheid, een intercommunale rond de stad Antwerpen, en de installatie is nog steeds operationeel. OWS legt momenteel de laatste hand aan twee grote projecten in Frankrijk op huishoudelijk afval, waar de DRANCO-installaties geïntegreerd worden met een composteringsinstallatie.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Bruno Mattheeuws (PR-manager OWS) of Luc De Baere (Managing director OWS) via + 32-9-2330204 of bm@ows.be.

