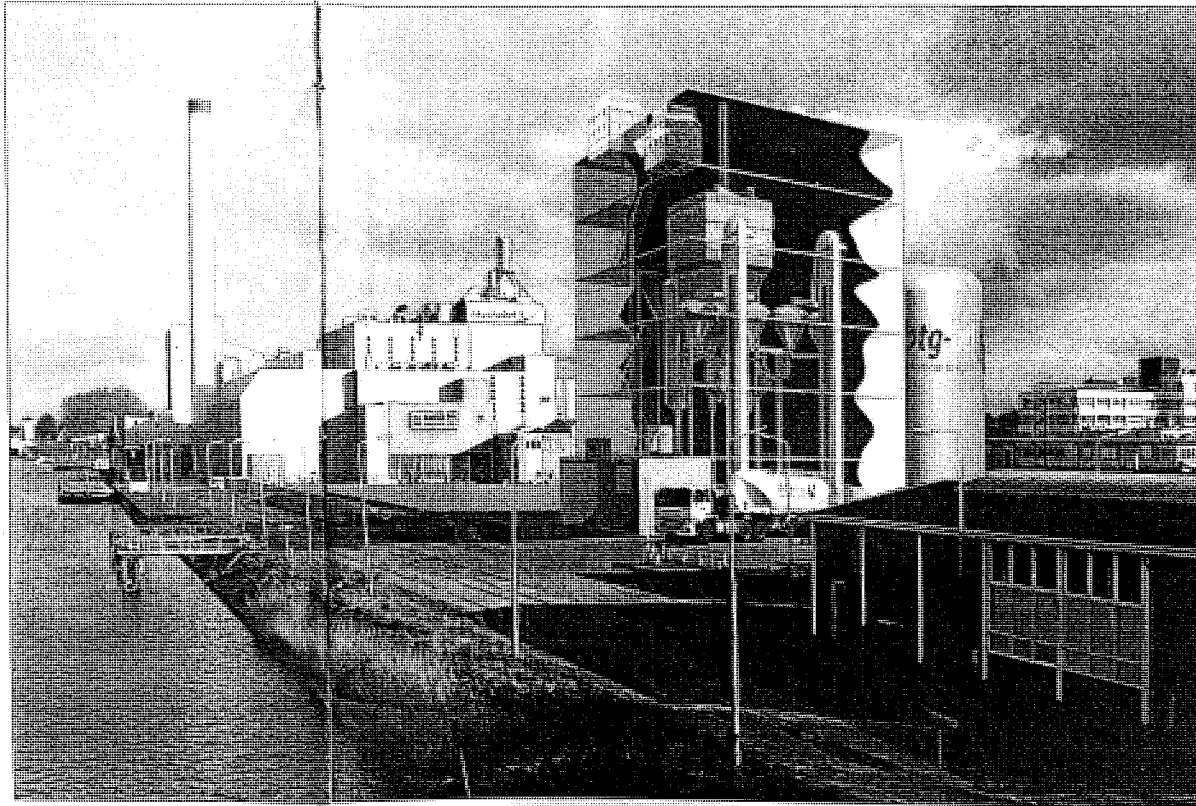


# Olie uit hout; grootste Europese pyrolysefabriek komt in Hengelo



Technologiebedrijf BTG Bioliquids en Tree Power bouwen in Hengelo de grootste pyrolysefabriek van Europa.

**HENGLO** - Technologiebedrijf BTG Bioliquids en Tree Power bouwen op het terrein van AkzoNobel in Hengelo een installatie die afvalhout omzet in olie. „Het wordt de grootste pyrolysefabriek van Europa”, zegt Gerhard Muggen van BTG Bioliquids uit Enschede. Jaarlijks kan via de installatie tussen de twintig en dertig miljoen liter olie worden gewonnen. „Voldoende om omgerekend 8000 woningen van warmte en elektriciteit te voorzien.”

BTG Bioliquids (BTG-BTL), Tree Power en AkzoNobel gaven deze week het officiële startsein door het ondertekenen van een samenwerkingsovereenkomst. Met de bouw van de installatie is een investering van dertien miljoen euro gemoed. Hiervoor heeft de Europese Unie een subsidie van vijf miljoen euro verstrekt. Het resterende bedrag komt voor rekening van de duurzame ontwikkelingsmaatschappij Tree Power en BTG-BTL, dat voor de exploitatie van de nieuwe biomassa-fabriek een aparte bv (Empyro) opricht. De installatie krijgt een hoogte van twintig meter en komt te staan op een terrein van 8000 vierkante meter, tussen de toegangspoort van AkzoNobel en het Twentekanaal. Naast de fabriek komt een aantal lagere gebouwen voor opslag van biomassa, een stoomturbine, stoomketel en tanks voor olie. Het betreft een project met een groot Twents aandeel, constateert manager Muggen van BTG Bioliquids. „HoSt uit Hengelo levert de apparatuur voor de warmteterugwinning en rookgasreiniging, Stork Thermeq uit Hengelo bouwt de zandkoeler en ketels, en Bruins en Kwast uit Goor levert het afvalhout.” AkzoNobel verhuurt de grond aan Empyro en levert daarnaast personele ondersteuning als de fabriek eenmaal draait. „Onze zoutfabriek zal ook

de stoom afnemen die als restproduct vrijkomt bij de productie van olie”, zegt directeur Egbert Schasfoort van AkzoNobel in Hengelo. „We verwachten dat straks zo'n vijf procent van onze stoomproductie uit de nieuwe installatie komt. Het helpt ons het productieproces verder te vergroenen.” Daar in past ook de beoogde afname van stoom vanuit de afvalverwerker Twence. Eind volgend jaar moet daarvoor de pijplijn tussen Twence en de fabriek van AkzoNobel er liggen. „Natuurlijk kijken we of de olie uit de nieuwe installatie kan worden gebruikt voor AkzoNobel”, verzekert Muggen. „Maar de gewonnen olie is tevens bedoeld voor de stadsverwarming en warmteproductie in de industrie. Verder onderzoeken we in samenwerking met het Hengelose bedrijf OPRA of een kleine gasturbine op onze olie kan draaien voor het opwekken van elektriciteit. Ook lopen er gesprekken met onder andere Essent en Cogas en gaan we aan de slag met een eigen warmtekrachtproject. Daarbij kunnen we in eigen beheer warmte en elektriciteit gaan leveren, zowel aan de industrie als aan een kleine woonwijk.” Voor de nieuwe biomassa-installatie loopt inmiddels de verplichte milieu-effectrapportage. „We verwachten geen problemen omdat de fabriek op een terrein voor zware industrie komt te staan”, aldus Muggen, die er op rekent dat in de eerste helft van volgend jaar de bouw begint. „Een jaar later kan de installatie in gebruik worden genomen.” Al in 1993 is BTG, een spin-off van de Universiteit Twente, begonnen met de ontwikkeling van een installatie om gas en olie uit biomassa (houtsnippers, stro, kippenmest of slib). De techniek heeft zich al bewezen in Maleisië, waar een fabriek van BTG draait op een palmolie-plantage.

TC Tabantia 26 september 2009