



De nieuwe pyrolysefabriek (rechts) bij AkzoNobel.

Artist Impression BTG

## Hengelose huizen met duurzame olie verwarmd

**HENGELO** - De olie die straks geproduceerd wordt in de 'pyrolysefabriek' op het terrein van de voormalige chloorfabriek van AkzoNobel, zal voor een deel worden gebruikt voor de verwarming van Hengelose woningen en bedrijven. Warmtenet Hengelo gaat namelijk een 'bio-WKK-installatie' (warmtekrachtkoppeling) bouwen, waarbij de pyrolyse-olie als brandstof dient.

De Hengelose olie-fabriek is een project van BTG (Biomass Technology Group) uit Enschede. Pyrolyse is het zeer snel opwarmen van biomassa - in dit geval resthout, aangeleverd door Bruins & Kwast in Goor - zonder dat er zuurstof bijkomt. Volgens directeur Gerhard Muggen van BTG gaat de installatie 22 miljoen liter duurzame olie per jaar produceren. Warmtenet Hengelo is jaarlijks goed voor een afname van vier tot vijf miljoen liter.

Waar de WKK-installatie van Warmtenet komt te staan, zal de gemeente 'rond de zomer' bekend maken. De Hengelose turbinebou-

wer OPRA speelt een belangrijke rol bij dit project; het is het enige bedrijf dat turbines kan leveren die op bio-olie kunnen draaien. Via die turbines komt warmte vrij die doorgeblazen wordt naar woningen en bedrijven.

Het Agentschap NL - dat is een bundeling van Octrooiencentrum Nederland, SenterNovum en EVD - heeft voor de Warmtenet-installatie een subsidie toegezegd van 800.000 euro. Dit vanwege het innovatieve karakter van het project. De productie van de benodigde duurzame olie begint in oktober volgend jaar. Volgens Muggen van BTG-BTL begint de bouw in oktober dit jaar. Daarbij gaat hij ervan uit dat rond de komende zomer contracten zullen zijn getekend met vijf of zes grote afnemers.

Overigens is ook Stork Thermeq in Hengelo betrokken bij de bouw van de pyrolysefabriek: dit bedrijf levert de zandkoeler. En HoSt - dat recent van Hengelo naar Enschede is verhuisd - ontwerpt de warmteterugwinning en de stoomturbine.