

Productie op grote schaal

# Delfzijl

heeft **grootste**  
 bio-methanol plant  
 ter wereld

Bij BioMCN in Delfzijl start deze maand een nieuwe fabriek met grootschalige productie van bio-methanol. Tijdens de jaarvergadering van de VNCI, waar de overgang naar een biobased economy centraal stond, vertelde CEO Rob Voncken over het opstarten van de productie. 'Voor ons is het uur van de waarheid aangebroken. In 2008 werkte een proeffabriek op kleine schaal uitstekend, maar het opstarten van een grote chemische plant blijft altijd spannend', aldus Voncken. De nieuwe site in Delfzijl moet de komende jaren 800.000 ton bio-methanol op basis van glycerine gaan produceren. Omdat glycerine een bijproduct is van onder meer de productie van biodiesel, is bio-methanol te classificeren als tweede generatiebiobrandstof. Het levert een belangrijke bijdrage aan het verminderen van de CO<sub>2</sub>-uitstoot en past binnen de EU-richtlijnen van de Renewable Energy Directive. Bio-methanol is te gebruiken als brandstof, maar ook als grondstof voor verantwoorde producten, zoals biowaterstof, verf en kunststoffen. De fabriek maakt gebruik van vacuümdestillatie om de glycerine te zuiveren. Vervolgens wordt de glycerine verdampt en daarna gekraakt tot syngas, waaruit bio-methanol wordt geproduceerd. De procestechiek is door BioMCN gepatenteerd. De nieuwe fabriek gooit ook in het buitenland hoge ogen. In april van dit jaar bracht het Zweedse koningspaar onder begeleiding van Koningin Beatrix een uitgebreid bezoek aan de plant in Delfzijl.