

MCN gaat biomethanol produceren in de voormalige methanolfabriek Methanor in Delfzijl. Het consortium, dat bestaat uit Econcern, de NOM, OakInvest en de initiators Sieb Doorn en Paul Hamm, neemt de fabriek over van Akzo Nobel, DSM en het Finse Dynea. Die maakten eerder dit jaar nog bekend dat Methanor moest sluiten, omdat de prijs van aardgas, dat als grondstof voor de methanol diende, te hoog werd. 'Met de inzet van biomassa in plaats van aardgas maak je een groen product met een hogere marktwaarde. Hierdoor kunnen we deze belangrijke chemische industrie voor Nederland behouden', zegt ir. Paul Hamm, interim ceo van MCN.

Het consortium wil methanol maken uit verschillende esters en glycerol, een restproduct bij de productie van biodiesel. Dat kan in principe via een bacteriële fermentatie of via een thermochemische omzetting. Hamm wil echter nog niks kwijt over het proces. 'Op dit moment zijn er zes patenten in aanvraag. Pas als die zijn toegekend, kunnen we openheid van zaken geven over het productieproces.'

MCN wil een miljoen ton biomethanol gaan produceren. Dat is ruim meer dan de totale Nederlandse vraag naar biomethanol, die 280.000 ton bedraagt. MCN concentreert zich op de brandstoffenmarkt. Biomethanol is op te werken tot loodvervanger in benzine en kan ook direct als brandstof bijgemengd worden. 'Wij moeten concurreren met bio-ethanol. Methanol heeft weliswaar een lagere calorische waarde, maar bio-ethanol is weer heel duur, omdat het uit maïs, graan en suikerriet wordt gemaakt', aldus Hamm.