

Overheidsinvesteringen in  
drie nieuwe expertisecentra

Rein Willems  
verlaat politiek

Ecologische footprint bedrijven  
moet in kaart gebracht

# chemie

Maandblad van de **Vereniging van de Nederlandse Chemische Industrie** • 02 • 23 februari 2011

Magazine

## **RENTROP (MOERDIJK): CLUSTEREN VOOR MEER VEILIGHEID**



VNCI



Spin-off van de TU/e Flowid:

# ‘We willen wereldleider worden’

Het Eindhovense bedrijf Flowid streeft er naar microreactoren voor productiedoeleinden in te zetten en biedt klanten een oplossing op maat.

Tekst: Emma van Laar

**F**lowid is een spin-off van de Technische Universiteit Eindhoven (TU/e) en is in februari 2009 opgericht door Wouter Stam, Wessel Hengeveld en Jeoffrey van den Berg. De drie

ingenieurs richten zich met hun bedrijf op de implementatie van microreactoren in chemische productieprocessen.

## Totaalpakket

‘Met deze methode is een chemische reactie beter controleerbaar en verloopt die efficiënter, want de opbrengst en de veiligheid ten goede komt,’ vertelt Wouter Stam. ‘Het is vaak niet nodig om nieuwe apparatuur te ontwikkelen. Op basis van de behoefte van een klant, voegen we toepassingen samen en leveren we de klant een totaalpakket.’

## TU/e

‘Wessel en ik kennen elkaar al van de HTS in Utrecht, waar we allebei chemische technologie studeerden. Ik ging daarna werken bij een farmaceutisch bedrijf dat gebruikmaakte van een batchproces. Toen ik daarnaast deeltijd scheikundige technologie ging studeren aan de TU/e kwam ik in aanraking met microreactortechnologie. Deze techniek leek me een oplossing



Jeoffrey van den Berg (links zittend), Wouter Stam (staand) en Wessel Hengeveld (rechts op stoel)

voor het bedrijf waar ik werkte, maar die wilde er helaas niet aan. Wessel was inmiddels bijna klaar met dezelfde opleiding aan de TU/e en wilde graag een bedrijf starten. Toen zijn we met mijn idee aan de slag gegaan.’

## Opstarten

De twee techneuten schakelde de hulp van Jeoffrey van den Berg in. ‘Hij heeft een achtergrond in elektronica en technische bestuurskunde. Hij is er bij gekomen om de bedrijfsmatige kant te verzorgen. We zijn met zijn drieën gaan brainstormen hoe we ons zouden kunnen onderscheiden. We hebben gepraat met allerlei partijen. Ook hebben we ons idee met het innovatielab van de TU/e besproken. Ze hebben ons goed geholpen met het opstarten van het bedrijf. Daarnaast kunnen we gebruikmaken van de infrastructuur ter plaatse.’ Flowid is gestimuleerd door de Valorisation Grant Fase I en II van stichting STW. ‘Met het rond krijgen van de financiën hebben we geen grote problemen gehad. Wel hebben we ook zelf geld ingebracht, bijvoorbeeld voor het oprichten van de bv.’ Daarnaast hebben professor Jaap Schouten en zijn groep, waar zowel

Stam als Hengeveld zijn afgestudeerd, een belangrijke rol gespeeld. ‘Nog steeds hebben we veel contact met ze. We zitten zelfs op dezelfde gang, er zijn dus zeer warme banden.’

## Doorgroeien

‘Het gaat goed met Flowid. We zien dat er interesse vanuit de markt is en het aantal opdrachten neemt toe. Wel duurt het lang voor een netwerk en klantenrelaties zijn opgebouwd. Het reduceren van kosten is zeker nu heel belangrijk. Als er al een batchproces staat, gaat een bedrijf die niet zomaar vervangen. Maar als een bedrijf wil uitbreiden of met iets nieuws start is de keuze voor microreactorsystemen zeer aantrekkelijk, zeker als het gaat om duurdere chemicaliën en de farmaceutische industrie. Als het de komende jaren zo doorgaat dan kunnen we verdubbelen.’

## Toetsen

Stam drukt starters op het hart om hun idee goed te toetsen. ‘Zorg er voor dat je je visie laat bekijken door anderen die verstand van zaken hebben. En denk daarnaast goed na over hoe je je bedrijf wil neerzetten en wilt positioneren op de markt.’ ■

‘We zien dat er interesse vanuit de markt is’