

# Universiteit Eindhoven verleent software licentie aan Flostock, een omzetvoorspellend bedrijf

Eindhoven, 1 Februari 2012. De Technische Universiteit Eindhoven (TU/e) kondigde vandaag aan dat het een exclusieve licentie voor een waardeketenmodel heeft verleend aan Flostock, een recent opgestart bedrijf actief in het voorspellen van omzet. Het model heeft bewezen dat het in staat is om correct te voorspellen wat de impact van voorraadverlagingen is op de supply chain, zoals bijvoorbeeld wereldwijd plaats vond na het bankroet van Lehman Brothers in 2008.

Jan Fransoo, Professor in Operations Management & Logistics aan de TU/e:

*“Dit model laat zien dat samenwerking tussen onze School voor Industrial Engineering aan de ene kant en het bedrijfsleven aan de andere kant, geweldige resultaten en spin-offs kan geven. System Dynamics is een fantastische manier van denken en heeft nog veel meer toepassingsmogelijkheden in het bedrijfsleven. Wij zijn blij dat dit model nu verder ontwikkeld en vercommercialiseerd zal worden. Parallel hier aan gaat de Universiteit door met onderzoek en ontwikkeling op dit gebied, in nauwe samenwerking met DSM, Lanxess Elastomers, CBS en Flostock.”*

## DSM Resins

Dimitri de Vreeze, President DSM Resins, voegt toe:

*“Het model is de afgelopen twee jaar van grote waarde geweest voor onze business omdat de betrouwbaarheid van de voorspelling beter was dan alle bekende methoden- en met name in de meest volatiele tijden van de crisis. Het heeft ons geholpen om de juiste, op feiten gebaseerde beslissingen te maken en daarmee ons marktaandeel te vergroten. We zullen daarom de samenwerking met Flostock en de TU/e voortzetten in de toekomst.”*

## Model

Het model is gebouwd in System Dynamics software en is een goed voorbeeld van een praktische toepassing van deze manier van denken. De TU/e biedt haar studenten in Industrial Engineering sinds 2005 een nieuwe, goed bezochte graduate course in System Dynamics. De theorie achter System Dynamics was oorspronkelijk ontwikkeld door professor Jay Forrester in Boston (VS) in de jaren 50.

## Technische Universiteit Eindhoven

De Technische Universiteit Eindhoven (TU/e) is een onderzoeksgedreven en ontwerpgerichte technologie-universiteit, met een sterke internationale oriëntatie. De universiteit is in 1956 opgericht, en telt zo'n 7200 studenten en 3000 medewerkers. De TU/e richt extra aandacht op maatschappelijke uitdagingen op gebied van Health, Smart Mobility en Energy. Brainport regio Eindhoven mag zich dit jaar de 'slimste regio van de wereld' noemen, door de toekenning van de titel Intelligent Community of the Year 2011.

## Flostock, Stock & Flow Analyse

Flostock is een consultancy en IT firma. Zij heeft als visie dat de wereld bestaat uit voorraden en stromen, waarbij een verandering in een voorraad de stroom van een heleboel producten sterk beïnvloedt. De missie van Flostock is om haar klanten in de producerende industrieën te helpen om inzicht te krijgen in de impact van de supply chain op hun omzet. Met dit inzicht kan een omzetvoorspelling worden gemaakt die kan helpen om productie en planning te optimaliseren en zo de business resultaten te maximaliseren. Flostock is in 2011 opgericht door Robert Peels gebaseerd op de ideeën rond voorraden en stromen waarvoor hij, toen nog als strategiedirecteur bij DSM, samen met TU/e de waardeketenmodellen had ontwikkeld.