



**Stefan van Delft over Eureka!Cup/2**



**GTD weg uit het hart van de universiteit/8**



**Raceauto studenten verbeterd /14**



English page included see page 11

24 januari 2008 / jaargang 50

# Cursor/18

Informatie- en opinieblad van de Technische Universiteit Eindhoven. Redactie telefoon 040-2472961 e-mail cursor@tue.nl

## Einde oefening voor Cabbolet

**Het College voor Promoties van de TU/e heeft maandag 21 januari besloten om de promotie van ir. Marcoen Cabbolet voorgoed af te blazen. Dat gebeurde op advies van interne en externe deskundigen. Zijn proefschrift voldoet niet aan de kwaliteitseisen die aan de TU/e vereist zijn om te kunnen promoveren, zo luidt de officiële verklaring.**

Tegen het oordeel van het College van Promoties is geen beroep mogelijk en de universiteit verwacht ook niet dat Cabbolet via de rechter zijn gelijk kan afdwingen. "Het lijkt mij onmogelijk dat een rechter over deze materie een bindende uitspraak kan doen", zegt TU/e-woordvoerder Peter van Dam. Cabbolet laat weten niet van plan te zijn naar de rechter te stappen. "Volkomen zinloos en verspilde energie", aldus de ex-promovendus.

### Expertise

Volgens Cabbolet is er dan wel naar zijn proefschrift gekeken door natuurkundigen van naam, onder wie de Utrechtse fysicus Gerard 't Hooft, maar beschikken deze niet over de echte expertise op het gebied van het proefschrift. Het proefschrift beschrijft een fundamenteel nieuwe stelling over het gedrag van elementaire deeltjes. "Alle tot nu toe aangevoerde tegenargumenten zijn niet steekhoudend. Op geen enkele wijze is het gepresenteerde theoretische resultaat onderuit gehaald, weerlegd, of wat dan ook van die strekking. Bovendien heeft Gerard 't Hooft de waarheid niet in pacht."

Volgens woordvoerder Van Dam vormt dit 'incident' geen aanleiding om de procedures of regelgeving aan te passen. "De regelgeving is in orde. Er is nog op tijd ingegrepen, al betreurt de universiteit het dat het zover gekomen is. Maar dit is beter dan een promotie door te laten gaan waar de hele wetenschappelijk wereld later de TU/e op zal aanvallen", aldus Van Dam. "In de toekomst zal wel alerter worden gekeken naar promoties waarbij zowel de promovendus als eerste promotor van buiten de eigen universiteit afkomstig is."

### Buitenland

Cabbolet verwacht niet met zijn proefschrift in Nederland nog aan de bak te komen en richt zijn blik nu op het buitenland. Hij wil niet zeggen welke instellingen hij op het oog heeft. "Als ik dat nu bekendmaak, zet dat de hele brievenverzending weer in gang en zal ik ook in het buitenland worden gedwarsboemd."

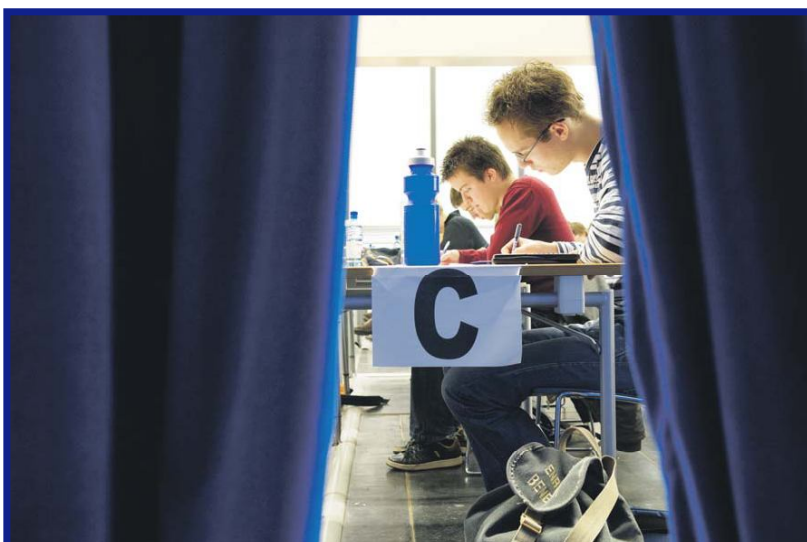
Bij de academische uitgeverij Eburon, die al een handelseditie van het proefschrift had gedrukt, verschijnt binnen enkele weken een aangepaste versie, waarbij een hoofdstuk wordt opgenomen waarin de tegenwerpingen worden weerlegd. Uitgever Maarten Fraanje weet niet of de huidige ophef de verkoop gaat bevorderen. "Dat is koffiedik kijken", aldus Fraanje. "Ik kan me voorstellen dat er natuurkundigen zijn die nu zelf kennis willen nemen van de theorie van Cabbolet."/>

Zie ook pagina 3 en de Vox Populi op pagina 4.

## Autopoetsende kenniswerkers?

**SP, PvdA en CDA willen meer toezicht op de regeling voor kennismigranten. Aanleiding is een lijst van immigratiedienst IND waarop bedrijven staan vermeld die de kennismigrantenregeling willen benutten. Daarop zijn ook bakkerijen en garages te vinden. Staatssecretaris Albayrak van Justitie moet nagaan of deze bedrijven werkelijk kenniswerkers in dienst hebben, die bovendien meer verdienen dan 46.000 euro, het inkomensminimum voor hoogopgeleiden van buiten de EU. Albayrak maakt zich over de lijst niet druk: daarop staan alle bedrijven vermeld die willen gebruikmaken van de kennismigrantenregeling, wat niet wil zeggen dat ze daadwerkelijk hoogopgeleiden naar Nederland halen. "Elke toelatingsaanvraag wordt vooraf individueel gecheckt", aldus de staatssecretaris in de Kamer. "Als van een bedrijf wordt gedacht dat er een luchtje aan hangt, gaat niet alleen de IND maar ook de Arbeidsinspectie na of de aanvraag bonafide is."**

**Voor een scherpere controle na een goedgekeurde aanvraag - nu beperkt de Arbeidsinspectie zich nog tot een aantal steekproeven - werkt Albayrak aan een controlemechanisme waarbij de Belastingdienst is betrokken. Het is nog te vroeg om te zeggen of dit snel resultaat oplevert. (HOP)**



## Buffelen geblazen

**Wetenschapsfilosofie, Hart-modellering, Algorithms for model checking, Ruimtelijk Bestuursrecht, Energy Degradation en natuurlijk het beruchte, taale Calculus... Nog een paar dagen buffelen, dan zitten de tentamens van blok C erop. Duzenden TU/e-studenten doken de voorbije weken weer**

**diep in boeken en dictaten, terwijl in de verte het carnaval, de wintersport, natentamenfeesten en voor sommige optimisten zelfs al het voorjaar lonkten. Op de foto wordt woensdagochtend 23 januari op de tiende verdieping van het Hoofdgebouw gezwoegd op het tentamen Adaptive Array Signal Processing.**

**Voor de massa zit de tentamenstress er vóór dit weekend op; onze gedachten gaan daarom uit naar de ploeterende pechvogels die zich maandagochtend 26 januari in het Auditorium nog moeten bulgen over een pittige portie Lineaire Algebra.**

Foto: Bart van Overbeeke

## TU/e op duurzame toer in Venlo

**In Venlo begint komend collegejaar een nieuwe masteropleiding voor duurzaam ontwerpen. Namens de TU/e zijn de faculteiten Bouwkunde en Industrial Design erbij betrokken.**

De Duitser Michael Braungart, één van de goeroes van de milieubewuste ontwerpstroming "Cradle tot Cradle" (C2C), gaat de kar trekken op verzoek van de gemeente Venlo. Hij krijgt hulp van de universiteiten van Eindhoven, Wageningen en Maastricht. C2C behelst het ontwerpen van producten waarvan de materialen na gebruik te recycleren ofwel biologisch afbreekbaar zijn.

Braungart gaat de nieuwe opleiding vormgeven. Volgens Dick Thesingh van de Limburgse Kamer van Koophandel (KvK) moet de Duitser onderzoekers aantrekken en bedrijven voor het onderzoek interesseren. Omdat een opleiding nooit op zichzelf kan staan, heeft Thesingh de universiteiten van Wageningen, Eindhoven en Maastricht erbij betrokken.

Er wordt nu nagedacht over het curriculum van de master.

Thesingh hoopt komend collegejaar met enkele tientallen studenten te kunnen starten. Voor die tijd moet de opleiding nog wel worden geaccrediteerd. De KvK ziet de opleiding als een uitstekend middel om de provincie beter te profileren. "Duurzaamheid past in ons plaatje", doelend op de wereldtentoonstelling Floriade die 2012 naar Venlo komt en alles laat zien over moderne tuinbouw. Thesingh verwijst in dat opzicht ook naar de recente investeringen in tuinbouwcluster Greenport Venlo.

### Nieuwe impuls

"Wij vinden dit onderwerp erg interessant en kunnen er eigenlijk niet omheen", zegt prof.dr.ir. Jeu Schouten, decaan van Industrial Design (ID). "Wil je de materialen van een product later weer hergebruiken, dan moet je daar al bij het allereerste ontwerp over nadenken. Dit is allemaal niet nieuw, maar blijbaar krijgt een begrip als duurzaamheid een nieuwe impuls wanneer je er een nieuwe naam aan geeft. Ook onze studenten moeten over duurzaamheid leren, zodat ze er een mening over kunnen vormen. Een manier waarop dat prima

kan, is met onderwijsmodules buiten de campus, net zoals bij stages."

Vanuit Bouwkunde heeft prof.ir. Jouke Post zich over het onderwerp ontfermt. Niet zo vreemd voor een architect die al in 1999 met Project XX een gebouw ontwierp, waarvan de materialen na sloop volledig te hergebruiken zijn. Post ziet in C2C meer dan een hype. "Dit wordt een brede golf. Niet alle ideeën ervan zijn nieuw, maar ze gaan wel verder dan alleen duurzaam bouwen", vertelt hij. "Vanuit de faculteit Bouwkunde kunnen we aan de nieuwe opleiding bijdragen met onze kennis over ontwerpen op grotere schaal, over energie, materialen, duurzaamheid en milieu."

Op 22 april houdt Post een symposium over het onderwerp. Hij wil op die dag de buitenwereld laten zien wat de TU/e al voor relevante dingen doet met C2C. Ook wordt Bouwkunde waarschijnlijk betrokken bij de Floriade in 2012. Daar worden namelijk nieuwe gebouwen volgens de C2C-principes gebouwd./