

Prognose: vijftien procent minder aan eerstejaars

Circa 1150 eerstejaars kiezen in 1993 voor een studie aan de Technische Universiteit Eindhoven. Dat zijn er tweehonderd minder dan een jaar geleden (-15 procent). Deze cijfers zijn gebaseerd op het aantal vooraanmeldingen eind vorige maand en gerelateerd aan de prognose, precies een jaar geleden. De daling bij de TUE vindt met name plaats bij Elektrotechniek en TeMa. Rotterdam is koploper bij de *dalers* (-21 procent), terwijl Maastricht de beste score noteert (+15 procent). Zie verder pagina 3.



Héé je een Bekende Nederlander over de vloer, en dan loopt zij het podium omver! Dat overkwam gistermiddag Elleke van Doorn, nieuwslezeres van het NOS-journaal, toen zij in de grote zaal van het auditorium tekst en uitleg kwam geven over haar vak. Zij was overigens zo behulpzaam om het zaakje zelf overeind te zetten.

Foto: Hans van der Burgt/RF

Witte Dame

9

De Stichting Emmasingel wil dat de Philips-fabrieken op de hoek Emmasingel - Mathildelaan - beter bekend als de Witte Dame - behouden blijven en dat het pand een multi-functionele bestemming krijgt. Prof. dr. Martien de Voigt van de faculteit Natuurkunde reageert enthousiast. 'Hier ligt ook voor de TUE een mooie kans.'

Proefkonijn W

12/14

Onderzoekers in vier vakgebieden, waaronder Werktuigbouwkunde, zijn dit jaar proefkonijn in een nieuw stelsel van onderzoeksbeoordeling. Het mooie, maar ook vermoeiende is dat de disciplines over de aanpak mogen meedenken. Zijn de universiteiten daartoe wel in staat? En: hoe moet het onderzoek worden ingedeeld?

Werving meisjes

22

'Het had zo mooi kunnen zijn.' Zes veelzeggende woorden van drs. Marja Brand over werving van meisjes in het technisch leerlingwezen aan de universiteit. Over frustraties en liefdewerk oud papier merkt de medewerkster op: 'Toch is het een aardig project geweest. Al had ik het wel iets ambitieuzer gewild.'

Mensen

Ir. **Leendert B. Florusse** uit Eindhoven verdedigt vrijdag 19 februari om 16.00 uur in de grote zaal van het auditorium zijn proefschrift 'Managerial manufacturing technology'. Het is een bedrijfskundige beschrijving van fabricagetechniek. Met name krijgt de relatie tussen technische fabricagemiddelen en de organisatie, de informatievoorziening en besturing van mens/middelen-systemen de aandacht. De 28-jarige Florusse studeerde in 1988 af als bedrijfskundig ingenieur. Hij deed zijn promotie-onderzoek als medewerker van de vakgroep Bedrijfseconomie en marketing van de faculteit Technische Bedrijfskunde.

Congres marketingvereniging

De markten in Oosteuropese landen zijn de laatste jaren toegankelijker voor westerse bedrijven. Maar velen weten niet of ze moeten toetreden tot deze markten en hoe ze dat moeten aanpak-

ken. Deze problematiek staat dinsdag 11 mei centraal op het congres van de marketing-studievereniging De Marketeer (Bdk) in het auditorium. Te gast is ondermeer prof.dr. Arjan van Weele, bijzonder hoogleraar inkoopmanagement (Bdk). Naast lezingen zijn er ook parallelsessies over bepaalde aspecten van het toetreden tot Oosteuropese markten en bepaalde landen. Deelnamekosten zijn 425 gulden. Informatie: De Marketeer, paviljoen A 20, tst. 2471.

Lezing Statistiek in de industrie

Donderdag 8 april is er een lezing over Statistiek in de industrie. Statistiek is geaccepteerd in de industrie. Is haar plaats bij alle bedrijven hetzelfde of varieert dit? Welke aspecten van de statistiek treft men aan in het bedrijfsleven en waar liggen de toepassingsgebieden? Is dit procesregeling, kwaliteitscontrole of proefopzetten? Drie sprekers uit een industriële omgeving beantwoorden deze vragen. Michiel van de Heuvel werkt bij Organon in Oss op het gebied van proefopzetten,

statistische analyse van medische data en chemometrie. Frans Souren werkt bij DSM Research. Waar Souren zich ondermeer bezighoudt met statistische projecten voor DSM-onderdelen. René Klerx; werkzaam bij SKF in Nieuwegein, fabrikant van kogellagers. Binnen SKF is hij betrokken bij activiteiten op het gebied van Statistical Process Control (SPC), Design of Experiments (DOE) en levensduuronderzoek. Donderdag 8 april om 19.30 uur, Aristo zalen Vestdijk 16a Eindhoven, tel. 436297. Toegang is gratis voor leden van WIRE en VIE, TUE-studenten betalen fl. 5,- en overige geïnteresseerden fl. 10,-.

Openstelling centrale leeszaal in weekenden
In de tentamenperiode is de centrale leeszaal geopend van 9.00 - 17.00 uur tijdens de volgende weekenden:
- 20 en 21 februari;
- 27 en 28 februari;
- 6 en 7 maart.

Foto: Hans van der Burg/RF



Agenda



Februari

- 11 I-diploma-uitreiking fac. E
- 15 I-diploma-uitreiking fac. W
I diploma-uitreiking fac. W
UR-vergadering
- 16 CvD-vergadering
Promotie ir. J. Fransoo
- 17 I-diploma-uitreiking
fac. Techn. Nat.

Studiedag DIRK

Ruim veertig studenten, werknemers en andere vrouwen zorgden woensdag 3 februari voor een geslaagde studiedag over levensloopbaanontwikkeling op de TUE. Georganiseerd door de Dames Ingenieursvereniging (DIRK). Discussies moesten zelfs afgebroken worden, al waren de reacties over de workshops verdeeld. Voor sommigen was het een eye-opener, want die hadden nog niet nagedacht over combinatie werk-huishouden-kinderen. Anderen herkenden het, maar zo vragen ze zich af, waar blijven de oplossingen. 'Maar ja', zo stelt medeorganisator Ine Waterreus na afloop, 'We kunnen ook niet nog eens hun leven voor hen leiden.'

Ing. met laarzen aan

Er is veel ontevredenheid over de huidige ingenieursopleiding. Vooral in het bedrijfsleven leeft die ontevredenheid breed. De Adviesraad voor het Wetenschaps- en Technologiebeleid maakte dat onlangs openbaar. Daaraan ging een rondgang in zo'n veertig bedrijven vooraf. Er was weinig waardering voor de kwaliteit van de jonge ingenieurs. Grote klacht was dat ingenieurs geen echte ingenieurs meer zijn. Wetenschappelijk zijn ze wel oké. Ze kennen hun boeken en de theorie. Daar niet van. Ze zijn eigenlijk te theoretisch. Het gaat om de praktijk. daar hebben ze tegenwoordig blijkbaar geen kaas meer van gegeten. Vaak laten ze een groot vermoegen tot blunderen zien. En dat vindt de AWT beklemmend. De ingenieur moet weer het veld in. Dat is dan ook de conclusie. Of zoals een van de onderzoekers het oppikte bij de bedrijven: 'We sturen ze eerst maar een tijdje het veld in. Met

laarzen en een schop bijvoorbeeld bij de wegenbouw zelf staan. Pas daarna kunnen ze voor het bedrijf geschikt werk doen.' Zo'n bewering is niet niks. In eigen kringen viel ze wel eerder te beluisteren, maar het werd nog niet eerder zo nadrukkelijk naar buiten gebracht. De jonge ingenieurs van nu hebben ook te veel een 'technouterige' instelling. 'Daardoor zie je vaak dat ze apparaten gaan uitvinden die zo bij de grossier te koop zijn,' wordt ook gezegd. Ook zouden de nieuwe ingenieurs onvoldoende in staat zijn om samen te werken met collega's uit andere disciplines. 'Hoe academischer des te risicomidder,' en 'De universitaire ingenieurs van tegenwoordig willen zich uitsluitend bezig houden met zaken die ze leuk vinden,' zijn andere veelgehoorde uitspraken. Het lijkt erop of de ingenieur van tegenwoordig maar weinig meer te bieden heeft. Het is zoals de oma van Theo wel eens zegt: 'Wat goed is smaakt

naar meer; wat slecht is doet de lust vergaan.'
De ingenieursopleiding aan de universiteiten is te kort. Hoe vaak hebben we dat al niet gehoord. Heel wat wijze mannen hebben hun onvrede met de vierjarige opleiding al laten horen. Als de politiek niet wil luisteren, dan is het ook niet vreemd dat de studenten en jonge ingenieurs de dupe zijn. Dat zegt ook rector magnificus Schenk van de TU Delft. 'Door de beperking van de studieduur dreigt dat we de ingenieurs niet meer zo kunnen afleveren dat ze kunnen meedingen op Europees niveau.' Naar nu blijkt ook niet meer op ons eigen vaderlandse niveau.

Theo

TUE wacht volgend jaar forse daling van aantal eerstejaars

Het aantal vooraanmeldingen van eerstejaars in 1993 verloopt voor de Technische universiteit Eindhoven rampzalig. Zoals het er nu naar uitziet opteren nog maar 1150 aspirant-studenten voor een studie aan de TUE. Dat is 200 minder dan een jaar geleden, ofwel vijftien procent. De zwaarste klappen vallen op Elektrotechniek en TeMa. Van de technische universiteiten doet ook Delft het niet best (min zeven procent). Twente mag daarentegen de poort open zetten voor tien procent méér eerstejaars. Landelijk daalt de instroom op de universiteiten gemiddeld met een kleine vijf procent. Rotterdam is er - met min twintig procent - het beroerdst aan toe. Maastricht mag plus vijftien procent noteren.

Gaby Zeyen

De cijfers zijn gebaseerd op het aantal vooraanmeldingen per einde januari, en gerelateerd aan de prognose, precies een jaar geleden. Uit de getallen blijkt dat de TUE fors inlevert op de in december gewekte verwachting, toen het aantal vooraanmeldingen - vergeleken met december 1991 - ruim vijftig procent hoger lag. De nu te noteren *min vijftien* is ook niet te rijmen met de raming van het toekomstige aantal eerstejaars, zoals het college van bestuur (CvB) die ten behoeve van de TUE-begroting heeft opgesteld. Het CvB gaat weliswaar uit van een daling van de instroom, maar op termijn, en pas ná 1994. Meest opvallende is echter de terugval van Bouwkunde. Voor deze studierichting - sinds vorig jaar uitzonderlijk populair - hebben zich tot nu toe niet meer dan tweehonderd studenten ingeschreven. Dat is 75 minder dan de numerus fixus. In Delft is de instroombeperking voor Bouwkunde (daar 495 eerstejaars) inmiddels met een tiental studenten overschreden.

TeMa

Terwijl Wiskunde & Informatica in Eindhoven relatief stabiel blijven maken beide studierichtingen zowel in Delft als Twente niet minder dan een vrije val. Twente kan rekenen op gemiddeld eenderde minder eerstejaars. Delft ook, althans voor Informatica. Wiskunde houdt daar de schade

beperkt tot min vijftien procent. Wat betreft Technische bedrijfskunde doet Twente het (met min 27 procent) slechter dan Eindhoven (min 16 procent). Natuurkunde incasseert op elke TU een lichte daling; Werktuigbouwkunde een forse, met Twente (met min 17 procent, tegen Delft en Eindhoven: min 12 procent) als grootste verliezer. In Eindhoven blijft Elektrotechniek met ruim een kwart aanmeldingen minder flink achter. Twente levert ook in (ruim 8 procent); Delft daarentegen kan voor E plus 17 procent schrijven. Voor Scheikunde geldt een dito

TUE vooraanmeldingscijfers per studierichting

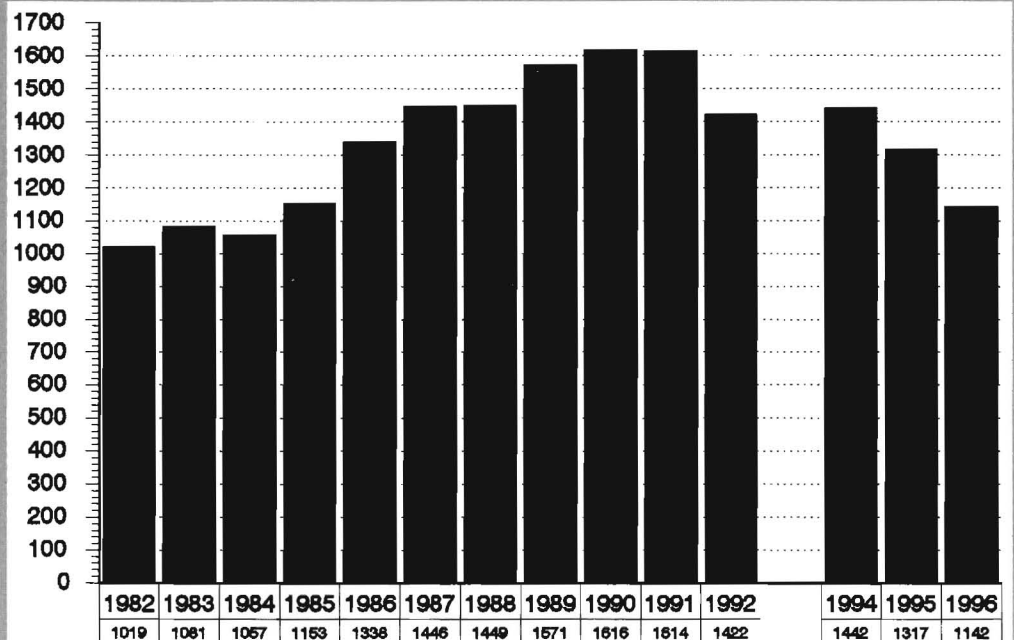
Peiling eind januari 1993. Tussen haakjes het procentuele verschil met de prognose, precies een jaar geleden.

Bedrijfskunde	254	(-16%)
Wiskunde	42	(-2%)
Natuurkunde	100	(-12%)
Elektrotechniek	88	(-27%)
Scheikunde	120	(-21%)
Bouwkunde	206	(-11%)
Informatica	69	(0%)
TeMa	65	(-25%)
Informatietechniek	41	(*)
TUE TOTAAL	1153	(-15%)

*: Geen vergelijking mogelijk

bepalen. Vandaar de 'winst' van tien procent voor de TU Twente. Landelijk gezien doet Maastricht het met plus vijftien opmerkelijk goed. Naast Twente blijven ook de Vrije Universiteit (Amsterdam), Nijmegen en

Verloop van het aantal eerstejaars en prognose tot en met 1996



Vooraanmeldingscijfers landelijke universiteiten

Peiling eind januari 1993. Tussen haakjes het procentuele verschil met de prognose, precies een jaar geleden.

Amsterdam, VU	2083	(+6%)
Nijmegen	2482	(+3%)
Rotterdam	3121	(-21%)
Tilburg	1467	(-6%)
Maastricht	1923	(+15%)
Amsterdam (UvA)	3368	(-7%)
Leiden	2754	(-8%)
Groningen	3812	(-9%)
Utrecht	5535	(+2%)
Delft	2562	(-7%)
Eindhoven	1153	(-15%)
Twente	1200	(+10%)
Wageningen	656	(-10%)
TOTAAL	32115	(-5%)

verhaal. Waar Twente (min 1 procent) en Delft (min 3 procent) relatief stabiel blijven incasseert Eindhoven ruim een vijfde minder.

Verrassing

TeMa is echter de verrassing van deze voorronde: min 25 procent. Dat staat in schril contrast tot Twente waar drie nieuwe studierichtingen (Civiele techniek en management, Bedrijfs Informatietechnologie en Toegepaste communicatietechnologie, *gamma-achtig*, en in die zin te vergelijken met TeMa) liefst 160 procent hoger scoren en inmiddels eenderde van de instroom daar

Utrecht - zij het marginaal - aan de positieve kant. Het meest fors inleveren gebeurt in Rotterdam (ruim twintig procent), gevolgd door Eindhoven (min 15 procent), Wageningen (min 10 procent), Groningen (min 9 procent) en Leiden (min 8 procent). De overige universiteiten opereren in de marge, met die kanttekening dat Tilburg, vorig jaar de winnaar in de slag om de eerstejaars, nu al ruim vijf procent moet inleveren. Gemiddeld loopt de belangstelling voor een universitaire studie met een kleine vijf procent terug.

Huidig contract loopt 1 september 1994 af

Openbaar vervoer vraagt een 'onbetaalbare' prijs OV-kaart

De openbaar vervoersbedrijven willen dat de OV-kaart voor studenten twee keer zo duur wordt, zegt studentenorganisatie Interuniversitair Studentenuitvoerend Comité (ISO). De studentenbonden wijzen zo'n forse prijsverhoging van de hand. De OV-kaart kost de studenten nu 65 gulden per maand. De vervoersbedrijven hebben vorig jaar 553 miljoen gulden vergoeding ontvangen, dit jaar zal dat zo'n 630 miljoen zijn.

Pieter Evelein (HOP)

Met name de NS willen echter een veel hogere vergoeding, omdat studenten veel meer met de trein zouden reizen dan de NS hadden verwacht. Tijdens een gesprek met ISO heeft een NS-functionaris volgens de studentenorganisatie onlangs gezegd dat de kaart door de financiële wensen van NS en streek- en stadsvervoer 'twee keer zo duur' (130 gulden) zou moeten worden. De NS staan volgens de functionaris afkerig tegenover een alternatieve oplossing, de invoering van een 'trajectkaart'. Die zou te veel fraude uitlokken. De NS willen deze uitspraken desgevraagd niet bevestigen. Volgens ISO-voorzitster Calluna Euving is 130 gulden veel te duur voor een student. De kaart is bijzonder populair onder studenten, maar meer dan een tientje extra willen zij er volgens Euving niet voor neerleggen. Een hogere prijs is voor het ISO alleen aanvaardbaar als de kaart vrijwillig wordt. De Landelijke Studentenvakbond (LSVB) is tegen een prijsverhoging en wijst ook de 'gedwongen

winkelnering' af. Voor minister Ritzen is uitgangspunt dat de prijs niet omhoog gaat. Het contract met de vervoersbedrijven loopt op 1 september 1994 af. Twistpunt in de onderhandelingen over een nieuw contract is de extra drukte die studenten in de treinen veroorzaken, en de extra kosten die daarvan het gevolg zijn. Inzet zijn twee onderzoeken hierover. De NS noemen de onderzoeken 'niet vergelijkbaar'. Onderwijs stelt dat het onderzoek van Verkeer en Waterstaat hetzelfde beeld biedt van het gebruik van de OV-kaart, als het onderzoek dat de NS hanteren. De NS weigeren hardnekkig hun onderzoek openbaar te maken, zolang de onderhandelingen nog gaande zijn. Het streven is voor 1 april overeenstemming te bereiken over een nieuw contract.

Stijging

Met de toegenomen drukte valt het volgens Ritzen wel mee. Een half jaar voor de invoering van de kaart schatten de NS bijvoorbeeld dat het aantal

reizigerskilometers in de ochtendspits met 68,5 procent zou stijgen. Dat staat in een brief die minister Maij-Weggen (Verkeer en Waterstaat) op 4 juli verzond aan haar collega Ritzen. In werkelijkheid is de stijging volgens Verkeer en Waterstaat 59 procent, dus een stuk lager. Voor zover sprake is van een stijging, is die minder 'onverwacht' en 'fors' dan de NS beweren, aldus de woordvoerder van Ritzen. De NS vergelijken volgens Onderwijs de werkelijke cijfers met enkele jaren oude, achterhaalde verwachtingen. Dat veroorzaakt een scheef beeld. Nog voor de invoering van OV-kaart op 1 januari 1991 was het gebruik van het openbaar vervoer al een stuk gestegen. De NS wisten dat uiteraard ook. De voor de onderhandelingen relevante stijging is dus in feite lager dan de NS beweren, aldus Onderwijs. Volgens het onderzoek van Verkeer en Waterstaat, is het aantal reizen van studenten per openbaar vervoer met 67 procent gestegen. Bij het stadsvervoer was de stijging 132 procent, het streekvervoer zag een groei van 61 procent. De NS hoefde 'slechts' 45 procent groei te verwerken. Daardoor steeg het aantal reizigerskilometers van studenten bij de NS met 68 procent tot vijf miljard kilometer per jaar. Het aandeel van studenten in het totale NS-vervoer kwam daarmee op bijna veertig procent van alle passagierskilometers.

Volgens bureau PKW is bouw van nieuwe, grote elektriciteitscentrales in Nederland niet nodig

'Het bouwen van nieuwe grote elektriciteitscentrales in ons land is niet nodig'. Dat zegt ing. Ton van der Does, directeur van het bureau PKW in Driebergen. Beter is het, aldus Van der Does, om kleinere, zogeheten warmtekracht-eenheden te bouwen. Tijdens een studiemiddag aan de TUE, georganiseerd door het *Draaistroomdispuut Waldur*, lichtte hij zijn stelling toe. 'Tijdens de studie energietechniek zou daar meer aandacht aan moeten worden besteed.'

TUE overweegt aanschaf

Warmtekracht-eenheden zijn kleine(re) opwek-eenheden om elektriciteit te produceren. De vrijkomende warmte kan direct worden gebruikt voor kantoren en bedrijven. Deze warmte, die nu bij grote centrales in het koelwater verloren gaat, kan dan worden benut. Dat resulteert in forse besparingen. Ook de TUE overweegt de aanschaf van een dergelijke centrale. Het laten draaien van die kleine eenheden 'is de meest effectieve manier voor het maken van elektriciteit', zegt Van der Does.

Enkele jaren geleden werkten energiebedrijven nog tegen zodra de industrie plannen in die richting wilde ontwikkelen. Zo werd er 'moeilijk' gedaan over de reserve-elektriciteitskabel. Ook wilden de energiebedrijven

de elektriciteit van de kleine opwek-eenheid niet kopen, tenzij tegen een zeer lage vergoeding. Nu energiebesparing een landelijk thema is, komt daar verandering in. 'Het is een mentaliteitsverandering', zegt Van der Does. Bovendien is het ministerie van Economische Zaken van gedachten veranderd en stimuleert het warmtekracht, onder andere via subsidies.

Export

De grootte van een warmtekracht-eenheid baseerde het bedrijfsleven voorheen op de eigen vraag naar elektriciteit. Voor levering aan het elektriciteitsnet kreeg men immers toch niet veel. Via een betere terugleververgoeding is de opzet nu algemeen om de eenheid te baseren op de vraag naar warmte in het bedrijf. Eenvoudig gezegd, de ketels voor de verwarming vervangen door dergelijke eenheden. Dat betekent veelal een grote hoeveelheid elektriciteit terugleveren aan het net. Geen probleem, meent Van der Does. 'Ons elektriciteitsnet is hiervoor groot genoeg. In ons land is vijf à zesduizend megawatt aan warmtekracht niet moeilijk te realiseren in de industrie.' Het niet bouwen van een grote Maasvlaktecentrale acht hij dan ook juist.

(HV)



Over de verdeling van arbeid buitenshuis zijn we 't wel eens. Man en vrouw hebben dezelfde rechten. Want ze hebben recht op gelijke kansen. Da's trouwens bij de wet geregeld.

Maar hoe zit 't thuis? Huishouden is immers ook arbeid. En dus is 't logisch om ook dat werk eerlijk te verdelen.

SAMEN UIT, SAMEN THUIS.

Publicatie aangeboden door dit blad in samenwerking met de Stichting Ideale Reclame. **SIRE**

Internationale vrouwendag

Als het goed is hebben alle vrouwelijke werknemers op de TUE inmiddels een aanmeldingsformulier voor de internationale vrouwendag in de bus gekregen. Belangstellenden kunnen maandag 8 maart een aantal lezingen bijwonen en meedoen aan een aantal workshops in het bestuursgebouw. Onder het thema 'Sterk op je werk'. Te gast zijn ondermeer Inez van Eijk, prof.dr. Annelies van Bronswijk, hoogleraar Bouwkunde en schrijfster Connie Palmen. Het aanmeldingsformulier moet vóór 28 februari binnen zijn bij Klara Jacobs, IVO, bg 3.18. Informatie: tst. 2432.

Minister wil vereenvoudiging stelsel studiefinanciering

De 'hardheidsclausule' blijft zeer waarschijnlijk bestaan. Dat betekent dat studenten waarvan de ouders niet willen bijdragen aan de studiefinanciering, een aanvullende beurs van minister Ritzen kunnen blijven ontvangen. Minister Ritzen presenteert binnenkort een nota met voorstellen voor vereenvoudiging van de studiefinanciering. Hij heeft daarover overlegd met de studentenorganisaties LSVb en ISO.

Peter Evelein (HOP)

Een belangrijke verandering is dat in de toekomst alle studenten, onafhankelijk van het inkomen van hun ouders, hun studiefinanciering boven de basisbeurs bij de minister kunnen lenen. Minister Ritzen wilde tegelijkertijd de hardheidsclausule afschaffen. Dat is een voorziening voor studenten die geen contact meer hebben met hun ouders, of daar ruzie mee hebben. Zij kunnen nu een beroep doen op de hardheidsclausule en ontvangen dan een aanvullende beurs. Die kan oplopen tot 275 gulden per maand (320 gulden in het

eerste studiejaar). Jaarlijks doen zo'n tienduizend studenten een beroep op de clausule.

Partner

In minder dan de helft van de gevallen wordt het beroep erkend. De studentenorganisaties hebben aangedrongen op handhaving van de regeling. Het ziet er naar uit dat Ritzen aan die wens zal voldoen. De studenten willen ook dat de regeling minder ingewikkeld wordt. Studenten moeten nu soms één tot twee jaar op de beslissing over hun beroep

wachten. De partnerafhankelijkheid in de studiefinanciering gaat waarschijnlijk niet van tafel. Als de (al of niet studerende) partner van een student meer dan 1428 gulden per maand verdient, gaat elke gulden daarboven af van de beurs van de student. Een partner wordt ook geacht bij te dragen aan de aflossing van een studieschuld.

De LSVb acht dat onrechtvaardig. Volgens de bond verzet minister Kok zich echter tegen afschaffing van deze regelingen. De kosten daarvan zijn overigens moeilijk aan te geven.

Aangekleed de winter door

Hoezo ziet de TUE er slaapverwekkend uit? De student, het bronzen beeld van Oswald Wenckebach naast de ingang van het hoofgebouw, wordt al een winter lang steevast door medestudenten aangekleed met gevonden voorwerpen. Een lila baret, rode sjaal en blauwe skistok. Wat een beetje kleur al niet kan doen.

Foto: Hans van der Burgt/RF



Faculteiten Bdk en W&I willen Informatiesystemen als vrije studierichting terug op agenda

Zowel de faculteit Technische Bedrijfskunde (Bdk) als Wiskunde en Informatica (W&I) is onverholven verbolgen over het feit dat de universiteitsraad vorige maand de instelling van een nieuwe studierichting Informatiesystemen bij Informatica heeft geblokkeerd. Zoals bekend acht de UR het voorgestelde studieprogramma te *HBO-achtig* en het wervend effect ervan nagenoeg nul. Rector magnificus Jack van Lint beende destijds kwaad weg. Het faculteitsbestuur van Wiskunde en Informatica zegt nu 'teleurgesteld' te zijn. In een brief aan het college van bestuur (CvB) laat de decaan van de faculteit, prof.dr. Martin Rem weten dat deze beoogde nieuwe studierichting ('waaraan met Bedrijfskunde ruim twee jaar is gewerkt') in een duidelijke behoefte voorziet, en 'getoetst is in contacten met het bedrijfsleven'. Rem: 'Het voorstel wordt gesteund door een jarenlange onderzoekstraditie op dit gebied en het wordt gedragen door een enthousiaste groep van betrokken stafleden'. Op de argumenten van de UR gaat Rem in zijn brief niet in, maar hij is ('om de huidige impasse te doorbreken') wel bereid 'met ieder daartoe geëigend lichaam te overleggen' om alsnog tot een studierichting Informatiesystemen te komen. Rem hoopt op een bemiddellende rol van het CvB. De faculteit Bedrijfskunde is eveneens 'buitengewoon teleurgesteld'. Lettend op het strategisch belang voor de TUE wil het faculteitsbestuur graag weten welke constructieve stappen mogelijk en nodig zijn om op korte termijn tot een bevredigende, en met argumenten onderbouwde afhandeling te komen van het voorstel voor een

studierichting Informatiesystemen', schrijft prof.dr. Theo Bemelmans (decaan Bdk) aan het CvB. Hij spreekt de hoop uit dat de besluitvorming omtrent de beoogde studierichting snel opnieuw kan worden opgepakt. Ir. Theo Scharthen, voorzitter van de universiteitsraad, probeert intussen een bijeenkomst te arrangeren waarin raadsleden met de betrokken faculteitsbesturen nader van gedachten kunnen wisselen.

(GZ)

Toch een actieplan voor beter onderwijs van universiteiten

VSNU-voorzitter Van Lieshout heeft minister Ritzen alsnog een 'actieplan' toegezegd voor de verbetering van de kwaliteit van het wetenschappelijk onderwijs. De universiteiten zullen de minister 'snel' laten weten hoe zij daaraan (gaan) werken. Van Lieshout deed zijn toezegging vorige week in een overleg met de minister, zo laat een woordvoerder van de minister weten. Begin december liet de voorzitter van de vereniging van universiteiten zich nog laatlund uit over het rapport *Te doen of niet te doen* van de commissie-Wijnen, met adviezen voor de stroomlijning van studieprogramma's. Het rapport bevatte weinig nieuws, vond Van Lieshout. Toch wilde minister Ritzen dat de universiteiten

op basis van het rapport een plan zouden opstellen hoe zij hun onderwijs dachten te gaan verbeteren. Van Lieshout wees dat af.

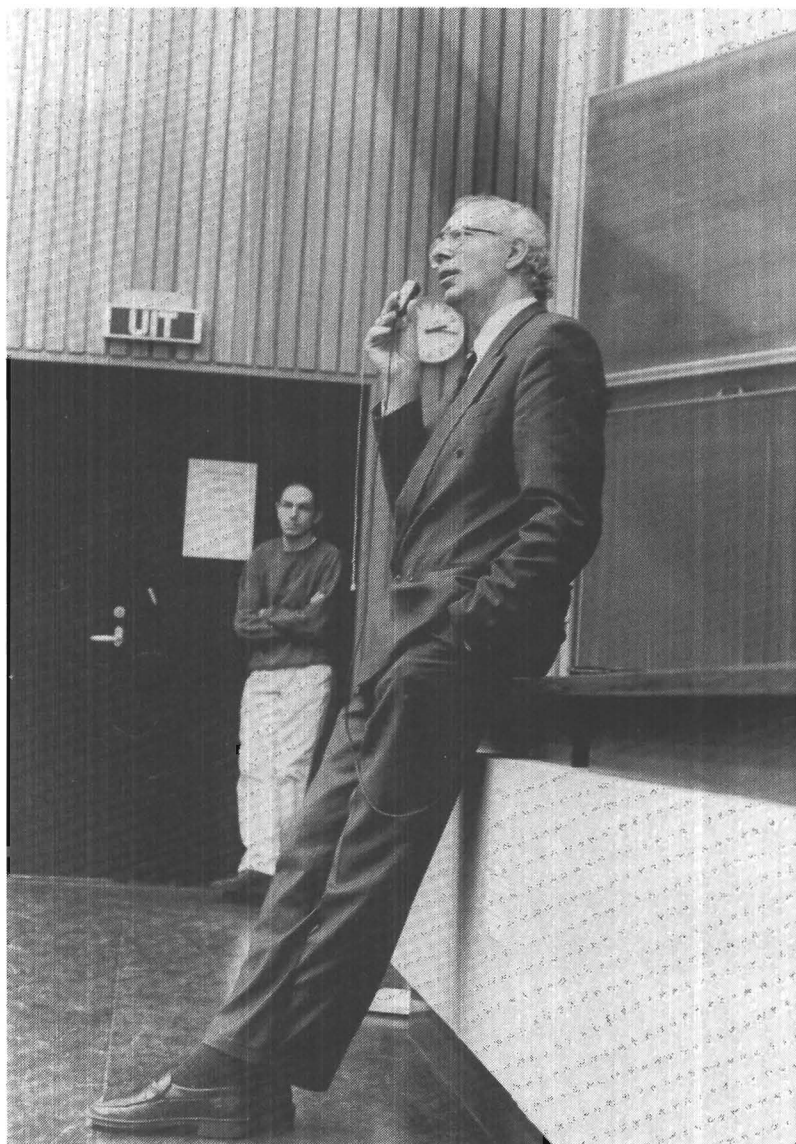
Tot tevredenheid van de minister zijn de universiteiten daar op teruggekomen. De discussie over de kwaliteit van het onderwijs is tot volle wasdom gekomen. Het rapport van de commissie-Wijnen is een *bestseller* geworden en meerdere universiteiten zijn actieplannen aan het maken. De VSNU zal de plannen verzamelen en doorsturen naar minister Ritzen. Deze beschouwt de bundel als het actieplan. Het hoger beroepsonderwijs wil vooraan niet zo'n plan opstellen.

PE (HOP)

'Op milieugebied moet TUE meer aan haar imago doen'

Op milieugebied zou de TUE zich beter moeten profileren. Dat vindt de burgemeester van Eindhoven, dr. Rein Welschen. Hij zegt dit als lid van diverse landelijke milieucollecties. 'Eerlijk gezegd heb ik in dat verband meer te maken met Delft en Twente. Niettemin, het is van belang dat ook deze universiteit op dat gebied méér aan haar imago doet.' Welschen deed deze uitspraak afgelopen vrijdag toen hij op uitnodiging van de Chemiewinkel (faculteit Scheikunde) een spreekbeurt hield. Er zijn volgens hem meerdere positieve kanten. 'De milieuwerkgelegenheid is een van de sterkst groeiende branches.'

Hendrik Venema



Welschen tijdens zijn spreekbeurt. 'Met het bedrijfsleven zijn goede afspraken te maken'
Foto: John Claessens

Symposium krachtmetingen fysisch/Moeder Natuur

Studievereniging Van der Waals van Natuurkunde houdt donderdag 25 maart een symposium over krachtmetingen tussen de natuurkundige en de natuur. Aan de orde komen onder meer bliksemdetectiesystemen, olie en gas blow-outs, seismologie, zeespiegelstijging, ozon- en koolstofdioxide dispersie en offshore olie productie in extreme omgevingen. Deelname kost honderd gulden. Studenten betalen tien gulden. Inlichtingen bij Van der Waals, tst. 4379.

Als oud-gedeputeerde voor Milieuzaken van Noord-Brabant vindt Welschen het streven naar een *duurzame samenleving*, zoals in het rapport 'Zorgen voor morgen' vastgelegd, een 'vrij simpele doelstelling om mee te werken.' Middelen om dit doel te bereiken zijn onder meer heffingen. Een energieheffing mag dan even opgeschort zijn, maar die komt volgens hem 'geheid terug'. Voor de bodemsanering is voorgesteld opcenten voor gas en elektriciteit in te voeren - om zo de vervuilde grond van gasfabrieken op te ruimen. Heffingen op vervuiling leiden er ook toe dat bedrijven aandacht aan deze zaken gaan besteden. 'Ik ben enthousiast over die prikkels', zegt Welschen. Het hoeft niet allemaal met

directe dwang. 'Mijn ervaring is dat met het bedrijfsleven goede afspraken zijn te maken.' Als voorbeeld noemt hij de aanpak van koolwaterstoffen bij Philips, waar gekozen werd voor een ander procedé. Het leidde niet alleen tot minder afval, het bleek zelfs nog goedkoper dan het oude proces. Dus ook economisch gezien een winstpunt.

Milieuzorgsysteem

'Als je het wilt, liggen de kansen voor het oprapen', zegt Welschen. 'Veel bedrijven maken nu veel winst omdat zij hebben gekozen voor een milieuzorgsysteem.' Men zet hierbij alle processen die in het bedrijf plaats vinden op papier en kijkt naar de grondstof- en afvalstromen. Die inventarisatie blijkt vaak tot aardige oplossingen te leiden. Het zijn vooral de afspraken op vrijwillige basis en het milieubewustzijn die het volgens Welschen doen.

De TUE is ook doende met zo'n milieuzorgsysteem, maar het is nog (steeds) niet gereed, in tegenstelling tot de Landbouw Universiteit in Wageningen.

Top tien van vervuilers

In Noord-Brabant zijn inmiddels vijf Bedrijfsmilieudiensten ontstaan, waar meerdere bedrijven bij aangesloten zijn. Die werken volgens Welschen inspirerend. 'Ieder kan veel meer dan hij eerst dacht', is zijn ervaring. Verder vindt hij openheid een belangrijk middel. Gegevens over vervuiling door bedrijven zijn in Nederland nog geheim. In de Verenigde Staten niet. Regelmatige publicaties van de Top Tien van vervuilers blijkt daar heel goed te werken. Welschen: 'Het is van groot belang die gegevens ook hier te publiceren.'

Hoger beroepsonderwijs wil studenten in eigen huis houden

Het hoger beroepsonderwijs wil zelf tweede fase-opleidingen kunnen verzorgen die worden afgesloten met een doctorandus- of *master's-titel*. De 'doorstroomprogramma's'

aan universiteiten zijn volgens de hogescholen niet geschikt voor HBO'ers. De hogescholen voelen er niets voor dat universiteiten tweede fase beroepsopleidingen gaan ontwikkelen voor de verbreding of verdieping van kennis met het oog op de arbeidsmarkt. Dit is vorige maand geadviseerd door een werkgroep die de mogelijkheden voor samenwerking tussen HBO en het wetenschappelijk onderwijs heeft verkend. Volgens de werkgroep kunnen kortere doorstroomprogramma's worden samengesteld voor HBO-afgestudeerden die aan een universiteit de drs.- of ir.-titel willen halen. De hogescholen spreken dit tegen. HBO-gediplomeerden stappen volgens de scholen alleen maar over naar universiteiten om een titel te halen en niet omdat zij wetenschappelijke interesses

hebben. Daarom zou in het HBO een titel moeten worden ingevoerd die vergelijkbaar is met die van doctorandus of *master*. Bovendien vertonen de universiteiten totnogtoe zeer weinig animo voor een speciale opvang van deze studenten. Alleen de kunstsector van het HBO kent een tweejarige tweede fase-opleiding. Deze start in 1995. De hogescholen weigeren voorts om de universiteiten het universitaire tarief te betalen voor het gebruik van hun onderzoeksfaciliteiten. De universiteiten hebben daarvoor van minister Ritzen al apart geld gekregen, stellen de hogescholen.

Wel willen zij de, marginale, extra kosten vergoeden. Overigens verwacht de HBO-raad dat hogescholen en universiteiten het eens zullen worden over het advies van de werkgroep. Een gezamenlijk plan moet voorkomen dat minister Ritzen zich teveel met de samenwerking gaat bemoeien. Een woordvoerder laat weten dat de minister het plan zal toetsen aan zijn wensen, en dat hij z'n handen wil vrijhouden om toch zelf in te grijpen.

Een wereld achter glas is ook met taal te benaderen

DenK, Dialoogvoering en Kennisopbouw, is een zwaartepuntprogramma van het SamenwerkingsOrgaan Brabantse Universiteiten. Doelstelling is het ontwikkelen van een algemeen toepasbare *interface* tussen mens en machine dat gebruik maakt van natuurlijke taal en van grafische interactie. Een driehoeksverhouding tussen gebruiker, computerassistent en een wereld achter glas. In april wordt de eerste vierjarige fase afgesloten. Dr.ir. Robbert-Jan Beun van het IPO: 'Met zo'n *interface* hoeven we niet telkens opnieuw het wiel uit te vinden'.

Niels Wiedenhof

'Moet je direct hier op de monitor kijken', zegt Beun. 'Je ziet een jongen en een meisje met Lego-blokjes. Het meisje heeft in haar hoofd wat er gebouwd moet worden met blauwe, gele en rode bouwstenen. Stap voor stap vertelt ze wat de jongen moet doen. De jongen probeert de instructies uit te voeren.' Beun start de band. Op het scherm ontwikkelt zich een dialoog. 'Het eerste blokje, het blauwe, ligt hier, zo', zegt het meisje. 'Hier? Dit grote blok?' 'Ja, nee, eentje meer naar rechts.' 'Zo?' 'Ja, prima.' En zo gaat het een tijd door. 'Hier, deze blauwe, deze grote, daar, nee een beetje meer naar rechts, nee de rode, je moet hem draaien'. Het zijn allemaal aanwijzingen die iedereen kan begrijpen.

Driehoeksverhouding

Beun: 'Volstrekt begrijpelijk, voor jou en mij. Maar stel je eens voor dat we die blokjes als *wereld van blokken* in een computer hebben zitten. Dat is dan het zogenaamde domein. Een domein van blokken, een wereld achter glas. Jij speelt nu de rol van het meisje dat weet hoe de blokken gestapeld moeten worden. En de computer is de jongen, de - wat wij noemen - coöperatieve assistent, die als enige de blokjes in de wereld achter glas kan manipuleren. Maar jij, als gebruiker, moet dan wel de juiste aanwijzingen geven. Begrijp je het probleem? Hoe geef ik de coöperatieve assistent de kennis om met aanwijzingen als 'hier' en 'daar' om te gaan? Als mensen met elkaar praten, wordt er altijd stilzwijgend uitgegaan van gemeenschappelijke kennis. Dan hoeft men niet telkens alles uit te leggen. Die kennis is ook essentieel omdat we daardoor weten welke woorden we kunnen gebruiken om te verwijzen naar verschillende objecten. De gebruiker kan zo op een natuurlijke manier omgaan met de coöperatieve assistent. Kortom, in het *interface* dat we willen ontwerpen gaat het om de driehoeksverhouding tussen gebruiker, coöperatieve assistent en domein. We zijn nu bijna klaar met een eerste prototype.'

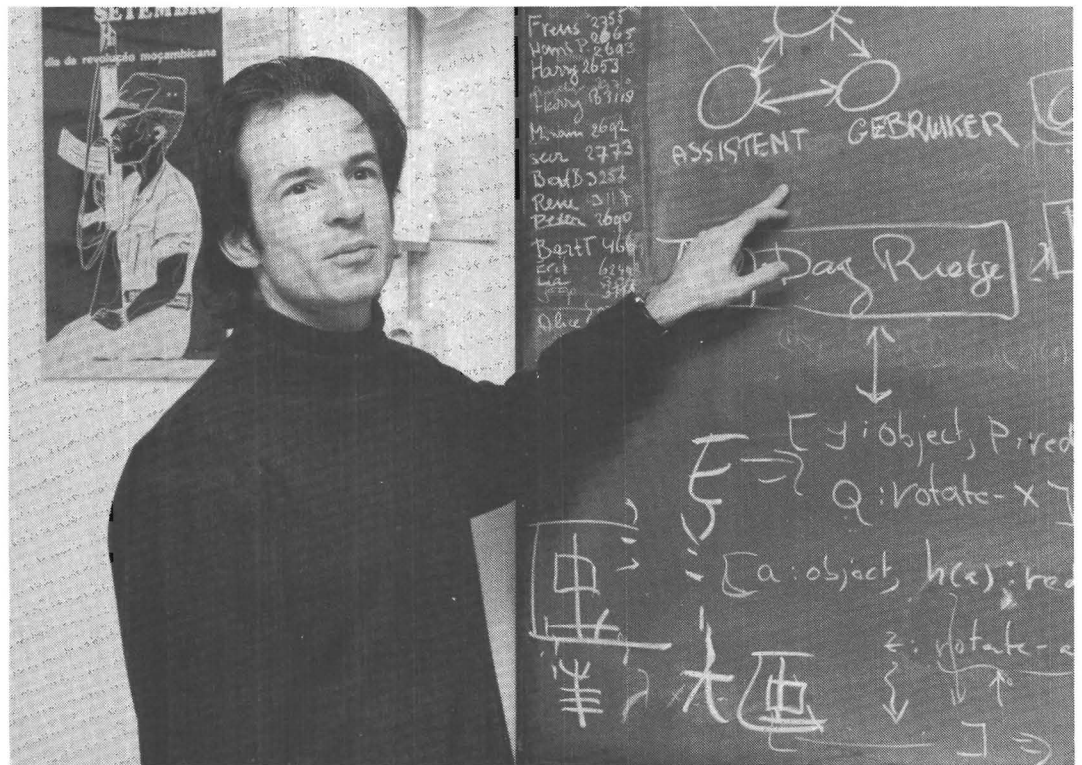
Manipuleren

Via het SamenwerkingsOrgaan Brabantse Universiteiten (SOBU) werken het Instituut voor Perceptie Onderzoek (IPO) de faculteit Wiskunde en Informatica en het Instituut voor Taal- en Kennistechnologie van de Katholieke Universiteit Brabant met elkaar samen. DenK is in 1989 als eerste zwaartepunt van het SOBU van start gegaan. In de groep Cognitie en Communicatie van het IPO, dat onder leiding staat van prof.dr. Don Bouwhuis, onderzoekt Beun met name het gedrag van de gebruiker. Beun:

'Hoe het domein er precies uitziet is niet van belang. Het kan een domein van blokken zijn of van gegevensbestanden. Zowel de gebruiker als de coöperatieve assistent kunnen gemeenschappelijke kennis over zo'n domein hebben en dus met elkaar een dialoog voeren. Maar alleen de coöperatieve assistent is in staat om het domein in detail te observeren en erin te manipuleren. Vergelijk het met je auto die een mankement heeft. Je gaat naar de garage en vertelt aan de monteur, de expert, wat er hapert. Je geeft dus met taal en gebaar informatie

lisme gebruikt om de kennis van de dialoogpartners weer te geven. Dat formalisme is gebaseerd op de taal AUTOMATH die op de TUE door prof.dr. N. de Bruijn is ontwikkeld. Beun: 'Veronderstel dat alleen de rode blokken niet kunnen draaien en dat gebruiker en coöperatieve assistent die kennis gemeenschappelijk bezitten. Nu vraagt de gebruiker: *waarom kan dat blok niet draaien?*

Het enige antwoord dat de assistent hoeft te geven is dan: *omdat het rood is* en niet *omdat rode blokken niet kunnen draaien* terwijl dat strikt genomen ook een reden is. De laatstgenoemde reden hoeft niet vermeld te worden omdat deze al tot de kennis van de gebruiker behoort.' Als de rode blokjes nu opeens geel worden geleverd, dan kunnen ze wel draaien. De informatie over de blokken kan nu eenvoudig worden bijgesteld dank zij het concept van de bewijsobjecten. Men hoeft alleen maar te kijken waarvan de conclusie *kan niet draaien* is afgeleid. Door gebruik van



maar dat heeft geen effect op de auto. De monteur moet als tussenpersoon optreden. De monteur kan de auto observeren en manipuleren totdat het mankement is verholpen. Wat wij beogen is om zo'n expert in de machine te bouwen.' Daar is nogal wat voor nodig. Een moeilijkheid is bijvoorbeeld dat taaluitingen sterk contextafhankelijk zijn. Neem het voorbeeld: *Jan vroeg aan Piet hoe laat het was. Hij wist het niet.* Dat is een onduidelijke mededeling. Wie is 'hij'? Maar als we zeggen: *Hij wist het namelijk niet*, dan is het duidelijk dat met 'hij' Jan wordt bedoeld. En als we zeggen: *hij wist het echter niet*, dan is 'hij' Piet geworden. De betekenis van 'hij' hangt dus af van de context en van subtiele factoren zoals het gebruik van 'echter' en 'namelijk'. Voor DenK wordt een krachtig forma-

een uiterst hoog abstractieniveau kan de intermenselijke dialoog worden nagebootst om te komen tot een universeel bruikbaar mens-machine-interface. Beun: 'We denken dat we door deze fundamentele aanpak veel beter dan waar ook in staat zijn om een natuurlijke situatie te simuleren. Dat is grensverleggend. Het is heel belangrijk dat we goed uitgewerkte, krachtige wiskundige formalismen kunnen gebruiken. De coöperatieve assistent die we ontwikkelen is heel algemeen inzetbaar voor allerlei toepassingen. Je hoeft dus niet bij elke applicatie opnieuw het wiel uit te vinden.' De financiering van het DenK-project geschiedt uit drie bronnen. Het SOBU betaalt een deel, een ander deel komt uit de centrale middelen van de TUE en uit het vernieuwingsfonds van de Tilburgse universiteit.

Robbert-Jan Beuns: 'de coöperatieve assistent die we ontwikkelen is heel algemeen inzetbaar voor allerlei toepassingen' Foto: Hans van der Burg/RF

'In zekere zin zijn het ambassadeurs van de faculteit'

Stormloop op Vereniging van afgestudeerden bij Bouwkunde

Ir. Han Wessels toont zich verguld. Dat mag ook wel. In korte tijd kreeg de onlangs opgerichte Vereniging van Eindhovense Bouwkundige Ingenieurs (VEBI) een ware stormloop van afgestudeerden te verwerken. Een onverwachte respons op het initiatief van de faculteit Bouwkunde. 'De faculteit heeft daar belang bij en daarom organiseren wij het. We hebben al 550 leden. Dat zegt wel iets,' laat de directeur beheer met gepaste trots weten. Tot nu toe telt Bouwkunde zo'n 1850 afgestudeerden.

Jan Ummels



Han Wessels: 'onze afgestudeerden zorgen voor naamsbekendheid van de faculteit en uiteraard ook voor de TUE'
Foto: Hans van der Burg/RF

Het initiatief van Bouwkunde is een antwoord op de vele mooi-weer-verhalen waarmee tot voor kort de universiteiten hun imago probeerden op te poetsen. Een niet aflatende stroom van opgeklopte folders en brochures overspoelde Nederland. De helft van die fraaie voorlichtingsfolders kon meestal zo de prullemand in. Het effect van al die miljoenenverslindende campagnes is vrijwel nihil geweest. Daar zijn ze inmiddels ook wel achter gekomen, gezien de sterk dalende instroom bij menige universiteit.

Ander soort vereniging

Bouwkunde had voorheen geen vereniging van afgestudeerden. 'De nu opgerichte club is eigenlijk ook geen echte vereniging. Tenminste in de zin van de wet. Het is een ander soort vereniging. De faculteit regelt de vereniging,' vertelt Wessels. Dat houdt in dat er geen bestuur is van afgestudeerden, maar van de faculteit. 'Het voordeel is dat de bestuursleden

niet overal elders wonen, waardoor ze moeilijk bij elkaar kunnen komen. Ook hoeft je niet iedere keer nieuwe bestuursleden te zoeken,' geeft de directeur beheer te kennen. Wat is het belang van de faculteit om over een vereniging voor afgestudeerden te beschikken? Wessels vindt dat het zich zeker loont. 'Wij hebben er belang bij om contact te houden. Er is echter een wederzijds belang. Onze afgestudeerden zorgen voor naamsbekendheid van de faculteit en uiteraard ook voor de TUE. In zekere zin zijn het onze ambassadeurs.' Met ingehouden enthousiasme vertelt hij dat de afgestudeerden de faculteit in de praktijk vertegenwoordigen. Wessels: 'Hetgeen wij hier op de faculteit aan contract-research doen, loopt voor een deel via de afgestudeerden. Het is dan ook echt belangrijk dat wij een band met hen houden.'

Op de hoogte

Voor de afgestudeerden is het ook interessant om niet alleen een gevoelsmatige, maar ook een fysieke band met de faculteit te hebben. Dat staat volgens Wessels buiten kijf. Zij weten immers ook niet wat er vandaag de dag hier gebeurt en wat we hier zoal doen, licht deze

toe. Hij is ook van mening dat de voormalige Bouwkunde-studenten invloed hebben op de voorlichting aan VWO'ers. 'Hoe vaak gebeurt het immers niet dat afgestudeerden

aangesproken worden over hun studiekeuze door VWO'ers? In de kennissenkring kunnen de afgestudeerden ook een rol vervullen. Het kan zeker de studenteninstroom beïnvloeden', licht hij toe. Wat is het belang om lid te worden? Wessels gaat er eens voor zitten en legt uit dat afgestudeerden echt iets aan het lidmaatschap hebben. 'Heel belangrijk voor hen is dat ze hun kennis op peil houden. Hele generaties kennen de nieuwste ontwikkelingen niet. Deze moeten bij de afgestudeerden komen. Wij vertalen die ontwikkelingen naar post-doctoraal onderwijs voor eigen afgestudeerden. Op deze manier kan dat,' maakt hij duidelijk. Bouwkunde geeft dus post-doctoraal onderwijs voor de afgestudeerden, dat is een breed pakket. Nascholingsonderwijs tegen een schappelijke prijs. De eerste cursussen beginnen in mei. *Calibre* start dan met computergestuurd onderwijs. Ieder VEBI-lid krijgt meteen ook een gratis lidmaatschap van het Expertise Centrum van de Bouw. Dat betekent ook dat ze gebruik kunnen maken van de computeraansluiting van het expertisecentrum. De leden kunnen dan beschikken over een uitgebreid software en data-aanbod. Alle afgestudeerden, maar dat geldt ook voor de niet-leden, ontvangen elk jaar *Bouwjaar*, het blad van de faculteit.

Informatiecentrum

Naast de direct beschikbare voordelen voor de leden, komt er ook nog een informatiecentrum. Wessels: 'Daar zijn we hard mee bezig. Het is de bedoeling dat het expertisecentrum alle informatie gaat geven over congressen, symposia, gebruik van VUBIS, rekenmogelijkheden en allerlei andere zaken die voor de afgestudeerden van belang zijn.'

Voor Wessels is het heel simpel. 'Ik wil nascholingsonderwijs zonder opsmuk. Heel eenvoudig en niet zo opgeblazen, zoals dat soms de gewoonte is. Dat drukt ook de kosten voor de leden. En dat is natuurlijk prima!'

Het lidmaatschap van VEBI kost 25 gulden per jaar. Het werk en de financiën worden geregeld door de faculteit. De leden worden per brief regelmatig op de hoogte gehouden.

Sollicitatiegids voor ingenieurs

Wie in 1993 afstudeert komt in aanmerking voor de gratis sollicitatiegids: Toekomstperspectief. De gids is speciaal samengesteld voor ingenieurs en behandelt naast verschillende aspecten van het sollicitatieproces een aantal presentaties van bedrijven en overheidsinstellingen volgens een standaardopzet. Dat wil zeggen: algemene informatie over de organisatie en activiteiten, plus antwoord op vragen als naar welke

ingenieurs (studierichting) men op zoek is, wat het bedrijf te bieden heeft (inclusief doorgroei-mogelijkheden) en hoe de sollicitatieprocedure verloopt. Toekomstperspectief - hulpmiddel bij de eerste oriëntatie na de studie - is gratis verkrijgbaar bij de afstudeervakgroep of onderwijsadministratie. Meer informatie verstrekt de uitgever, Nobiles te Amsterdam, tel. 020-6231800.

Behoud van De Witte Dame helpt Eindhoven van slopersimago af

De Stichting Emmasingel wil dat de Philips-fabrieken aan de Emmasingel behouden blijven en een nieuwe functie krijgen. Dat staat in de nota *De Witte Dame*, zoals de initiatiefnemers het gebouw noemen. In het voormalige fabriekscomplex moeten niet alleen culturele, maar ook commerciële en onderwijskundige activiteiten plaats gaan vinden. Daarbij is nadrukkelijk een plaats ingeruimd voor de TUE.

Gerard Verhoogt

Eindhoven staat er om bekend dat het haar oude gebouwen -voorzoover nog aanwezig- bij voorkeur afbreekt om plaats te maken voor kantoorgebouwen. Als het aan de Stichting Emmasingel ligt, zou er nu voor eerst in de Eindhovense geschiedenis een gebouw met industrieel-archeologische waarde in de binnenstad behouden kunnen blijven. Er moet in de toekomst een multi-functionele bestemming aan worden gegeven. De Openbare Bibliotheek, de Academie voor Industriële Vormgeving, kunstenaarswerkplaatsen en wooneenheden, een architectuurinstituut en een expositieruimte - om maar eens wat te noemen - zouden er hun onderkomen kunnen krijgen. Prof.dr. Martien de Voigt (faculteit Natuurkunde) is enthousiast over de plannen. Evenals alle andere bestuursleden van de Stichting - waarvan prof.dr. Wisse Dekker voorzitter is - zit hij op persoonlijke titel in de Stichting. De Voigt, glimlachend: 'Tja, ze weten natuurlijk wel dat ik verstand heb van technologische, wetenschappelijke en culturele ontwikkelingen'. Want naast zijn functie als docent en onderzoeker, is De Voigt ook voorzitter van de bestuurscommissie van Studium Generale.

Zieltjes

'Het bestuur werd niet alleen geïnspireerd om het monumentale pand te behouden. Hoe het *niet* moet, heeft iedereen kunnen zien met het Fellenoordcomplex. Daar zitten we nog steeds met de brokken. Het Emmasingelcomplex moet een plaats worden waar het zwaartepunt komt te liggen op een integratie tussen kunst, cultuur, wetenschap, onderwijs en technologie', aldus De Voigt. Hij voegt er aan toe: 'De TUE is al langer bezig om zich te profileren. Kijk maar naar het ondernemershuis, de wetenschaps- en techniekweek, de voorlichtings- en Open Dagen en meer specifieke lezingen over techniek voor de *gewone man*. Het doel daarvan is niet alleen om zieltjes te winnen. We willen ook de technologische ontwikkelingen en de beheersing ervan duidelijk maken. We willen interesse wekken bij gewone mensen, zodat ze mee kunnen denken. Daarin passen de plannen voor de Emmasingel.' Hij benadrukt: 'Als Philips de Emmasingel afstoot en de gemeente gaat over tot koop, dan kan die integratie plaatsvinden. En dan mag de TUE niet ontbreken.'

Productief

In de praktijk moet de integratie op velerlei manieren gestalte krijgen. Het accent komt te liggen op 'dynamische processen die ingrijpen op het gedrag

van de bezoekers. Zij worden actief betrokken bij het gebodene.' Wat hij daar onder verstaat? De Voigt: 'We willen geen consumptie, maar productie. Denk bijvoorbeeld aan de productie van kunst waar ook - aankomende - ingenieurs bij betrokken zijn. Er kan een tentoonstelling plaatsvinden over kunst en techniek, of kunst en onderwijs. Commerciële bedrijven kunnen in het gebouw hun producten exposeren. Bezoekers kunnen er dan mee spelen, werken of experimenteren. Op die manier moeten fondsen te werven zijn om de niet-commerciële activiteiten te bekostigen. Het zou echt uniek zijn als al deze instanties voor het eerst in één gebouw samen komen.'

Limbopad

Een eerste gesprek met het college van bestuur is inmiddels achter de rug. Het CvB reageerde enthousiast ('Daar kunnen we op inhaken'). De Voigt: 'De TUE kan doelgerichte voorlichtingsactiviteiten ondernemen. Er komt veel publiek dat niet specifiek technisch is, zodat De Witte Dame ook een verwijzende functie krijgt naar de TUE en technologie.' Welke rol is er hierbij voor de TUE-student weggelegd? Het moge bekend zijn dat de gemeente al jaren haar best doet om de studenten *over de spoorlijn te halen*, met als doel om van Eindhoven een heuse studentenstad te maken. Passen de plannen voor De Witte Dame in dat streven? De Voigt: 'Studenten zijn al jaren op twee dingen gefixeerd: de TUE en de AOR. Dan volgt het *Limbopad* en tot slot moeder thuis. De Witte Dame kan er voor zorgen dat dat patroon doorbroken wordt. Wij hebben inmiddels contact gehad met de SSE (Stichting Studentenvoorzieningen Eindhoven, red.). Het blijkt dat de *Bunker* letterlijk - en dat verheugt mij - te nauw wordt. De culturele activiteiten van studenten nemen immers fors toe. Wij hebben de SSE

gevraagd onze uitnodiging om naar De Witte Dame te komen door te spelen naar andere studentenverenigingen.'

Overlapping

Op dit moment kent Eindhoven al een aantal kunstenaarsinitiatieven (De Fabriek, Apollohuis) en andere culturele instellingen (Van Abbe Museum). Volgens De Voigt is er geen gevaar voor overlapping. 'Er moet een aanvullende werking van uit gaan. Wij leggen de nadruk op productie en distributie van kunst - en niet op reproductie of consumptie. Als in het Van Abbe Museum een expositie plaats vindt, is er in De Witte Dame ruimte voor andere activiteiten.'

De Nota is inmiddels aangeboden aan de gemeenteraad. Deze heeft, in de personen van de wethouders Ben van Veelen (ruimtelijke ordening en milieu) en Jan van der Veen (cultuur) positief gereageerd. Sterker, zij waren dusdanig enthousiast dat De Voigt hun uitspraken min of meer ziet als een 'voorzichtige toezegging'. De gemeente Eindhoven is nu aan zet. Alvorens de plannen te realiseren, moet de gemeente onderhandelen met Philips. Of het concern de gebouwen van de hand wil doen en zo ja - tegen welke prijs.

De Witte Dame is nu nog Philips eigendom. Maar in de toekomst mogelijk een middelpunt van culturele, commerciële en onderwijskundige activiteiten
Foto: John Claessens



Hét Studentencafé



Vrijdag 12 februari

Het combo **Negligé** speelt om 22.00 uur in de benedenbar. Franse chansons.

Zondag 14 februari

Stop or my mom will shoot! draait om 21.00 uur in de bovenbar.

Maandag 15 februari

Ginger and Fred en **La Dolce Vita** zijn om 20.00 uur in de bovenbar te zien. Fellini-filmavond.

Vrijdag 19 februari

Swing Society, de huisband van de AOR, speelt om 20.00 uur in de bovenbar. Jazz.

Plaza Futura

Vrijdag 12 februari

Stella den Haag om 20.30 uur. En 22.00 uur **Body Heat** van L. Kasdan met William Hurt. (Mooie Mannen Festival).

Zaterdag 13 februari

Om 22.00 uur Mooie Mannen Festival met Omar Sharif alias Doctor Zhivago.

Zondag 14 februari

In de serie Cinema Klassiek draait om 14.00 uur **On the Waterfront** van Elia Kazan met Marlon Brando in de hoofdrol. Om 15.00 uur theater met **Stella den Haag** en **Giraf**. Om 22.00 uur **Richard Gere** in **American Gigolo** van Paul Schrader. (Mooie Mannen Festival).

Maandag 15 februari

Jack Nicholson is om 22.00 uur in **The last detail** van Hal Ashby te zien. (Mooie Mannen Festival).

Clown (gewassen tekening) van Hen Euverman. Een van de werken die tot en met 15 februari in galerie JA te zien zijn.

De stadsschouwburg presenteert op 19 februari het toneelstuk **Puzzels** van Jennifer Rogers. Foto: Pan Sok

Dinsdag 16 februari

Matt Dillon speelt om 22.00 uur in **Drugstore Cowboy** van Gus van Sant. (Mooie Mannen Festival).

Woensdag 17 februari

Bisproducties staat om 20.30 uur met **Het Zuidelijk Toneel** en **Monty** op de Bühne. **Blue Peter** heet de voorstelling. Regie: Maarten van der Put. (Ook op donderdag en vrijdag). Om 22.00 uur **Johnny Depp** in **Cry Baby** van John Waters. (Mooie Mannen Festival).

Effenaar

Zondag 14 februari

Jim Rose geeft om 20.30 uur een concert.

Dinsdag 16 en woensdag 17 februari

Highway To Hell van Ate de Jong draait om 20.30 uur.

Donderdag 11 en vrijdag 12 februari

Om 21.00 uur begint het **Ti-foon Festival** met **25th Of May** en **Nerve** en vrijdag met optredens van **Biosphere**, **O Yuki Conjugate**, **Earwig** en **Main**.

Uit in de stad

Vrijdag 12 februari

Het **Brabants Orkest** geeft om 20.15 uur een concert in het Muziekcentrum. Op het programma staan werken van Puccini, Rodrigo, Bizet en Schumann.

Rhonda Moerman en **Gabi Bartl** dansen om 20.30 uur twee solo's en een duet in Theater Het Klein.

Rudy en **Vrett** houden om 21.00 uur een **Fiësta de La Luna Con Nos Amigos de la Cantina** in Funki Bizniz.

Zaterdag 13 februari

Aruna is een workshop over Brazilië, het land waar al een integratie van alle rassen, culturen en religies heeft plaatsgevonden. Om 20.30 uur in Theater Het Klein.

In het Filosofenkafé van Aquarijn om 20.00 uur Het Postmodernisme door **Saskia de Jager**. Over **George Bataille** en de paradox van goed en kwaad.

Pieter Laurens Mol en **Marcel Broodthaers** openen om 15.00 uur de tentoonstellingen in het Van Abbemuseum.

Robob/CIZ treedt om 21.00 uur op in Funki Bizniz.

Zondag 14 februari **Fodor Kwintet** om 12.00 uur, koffieconcert Muziekcentrum. Programma: werken van Hindemith, Nielsen en Mozart.

Vanavond, vanaf 20.30 uur, is het **salsa-tango dansavond** in Berlage.

Simon Vinkenoog blijkt om 20.00 uur terug in de tijd in Aquarijn. Over problemen, negatieve invloeden

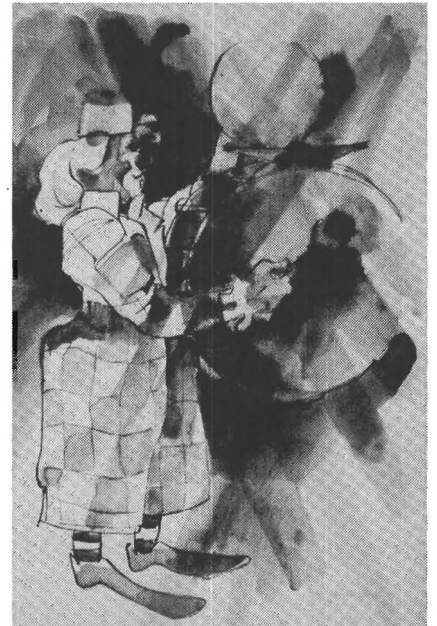
CULTUUR AGENDA

van het doemdenken en reddeloos handelen.

Har Har treedt om 16.00 uur op in Troost.

Maandag 15 februari

Trio Dijkstra, **Arguëlles** en **Kool** geven om 21.00 uur improvisaties op Afrikaanse liedjes, **Monk**, **Coleman** en eigen composities in Wilhelmina.



Dinsdag 16 februari

Carribbean Colours spelen om 22.30 uur soul en salsa in stadscafé De Vooruitgang.

Woensdag 17 februari

De legendarische zanger van **Bob Dylan** geeft om 20.15 uur een concert in het Muziekcentrum.

Carla Bogaards geeft om 22.00 uur haar visie op **The Poetry E-Motions** in Troost.

Donderdag 18 februari

Violiste **Saskia Viersen** en pianist **Frans Ruth** geeft om 12.30 uur een lunchconcert in het Muziekcentrum. Mozart, Brahms, Janáček en Tsjajkovsky.

Marjon Hoedeman geeft om 19.30 uur een inleiding op **Stiffelio** door Opera Forum in de stadsschouwburg.

Vrijdag 19 februari

Puzzels 20.15 uur in de stadsschouwburg.

Pandora staat om 20.30 uur op het podium met het toneelstuk **Strand** in de stadsschouwburg.

Het **Eindhovens Studenten Muziek Gezelschap** geeft om 20.00 uur een concert in de **Vincentius A Paulokerk**.

The James Brown Story, om 21.00 uur in Funki Bizniz.

Tentoonstellingen

Galerie JA

Eenentwintig kunstenaars presenteren tot en met 15 februari hun visie op het circus.

Contempo Gallery

Jos Beerents toont tot en met 27 februari recent werk.

Galerie YKSI

Tot 8 maart samenwerkingsverband van de drie jonge vormgevers **Marc Leeflang**, **Ronald Meijs** en **Etien Veerman**. Meubels en gebruiksvoorwerpen.

Interim Design

Tot en met 28 februari werk van **Keith Haring**.

Galerie Willy Schoots

Tot 21 februari werken op papier van **Simon Vinkenoog**, schilderijen en tekeningen van **Ad van Nieuwenhuizen** en patio-beeld van **Wessel Couzijn**.

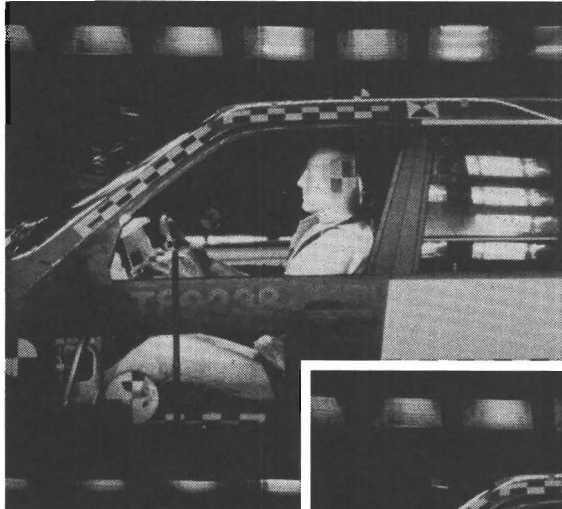


Inzake veiligheid op de weg, is één Europa nog ver weg

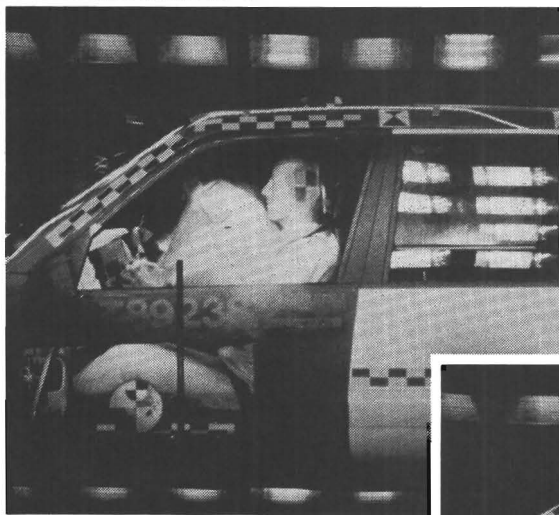
Elk automerk houdt er eigen crashtest op na

'Op gebied van crashtesten is in Europa heel weinig voorgeschreven. Vaak hangt de veiligheid af van de regels die een autofabrikant intern hanteert,' weet professor dr.ir. Jac Wismans, bijzonder hoogleraar in de letselbio-mechanica bij de faculteit Werktuigbouwkunde. Een andere deskundige op gebied van crashtesten zegt: 'De Europese overheden zijn de oorzaak van de onduidelijke regelgeving in Europa. Blijkbaar vinden de regeringen de veiligheid van hun burgers niet belangrijk genoeg - aangezien ze verdomd lang doen over het nemen van besluiten.'

Joop Wenstedt



onduidelijker wordt de vergelijking. Anderzijds is het inderdaad zo dat sommige voorzieningen in auto's bij een andere aanrijding minder veilig zijn, dan bij een frontaal ongeluk. Maar er wordt voortdurend aan gewerkt om dergelijke voorvallen terug te dringen. Probleem is dat je nooit volledig de werkelijkheid kunt nabootsen. Weersge-



Afgelopen weken stond de veiligheid van personenauto's in het middelpunt van de belangstelling. De consumentenbond publiceerde een artikel waarin de veiligheid van ons dagelijkse vervoermiddel in twijfel werd getrokken. Hoewel er verbeteringen zijn geconstateerd, meent de Consumentenbond dat personenauto's veiliger moeten en kunnen.

Volgens de Bond zijn de proeven die met auto's worden gedaan niet representatief voor de werkelijkheid. Volgens de Bond werken veel fabrikanten met betonblokken voor de crashtesten en zijn mede daardoor de auto's lang niet zo veilig als wel eens wordt gepretendeerd. Bij onderzoek met een betonblok wordt de auto frontaal tegen het massief gereden. De constructie van de auto moet dan voorkomen dat de inzittenden geen (of minimale) verwondingen oplopen. Volgens de Bond wordt door veel autofabrikanten alleen rekening gehouden met die test - en niet wat er gebeurt bij een andere aanrijding.

Betonblok

De praktijk wijst uit dat bij 75 procent van de auto-ongelukken in Nederland de aanrijding frontaal is. De personenauto kan dan tegen een vrachtauto, lantaarnpaal, boom, gebouw of viaductconstructie rijden. Volgens een deskundige uit de automobiellindustrie is het betonblok dus wel degelijk representatief. 'Het betonblok kan door gaan voor een zware truck of stevige boom langs de weg. Om de veiligheid van auto's te vergelijken, heb je een test nodig die iedereen kan uitvoeren. Hoe meer variatie er is, des te

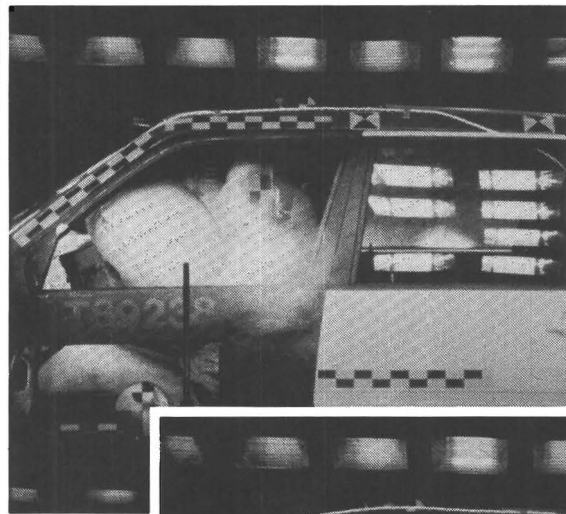
steldheid, snelheid, medewegge-bruikers en de rijeigenschappen van de bestuurder zijn factoren waar wij geen grip op hebben.' Wismans is het niet eens met de representativiteit van het betonblok en meent dat zogenaamde off-set aanrijdingen een beter beeld van de werkelijkheid geven. 'Een proef moet zo natuurgetrouw mogelijk een ongeluk weergeven. Een betonblok doet dat niet voldoende.' Prof. Wismans is het eens met de Consumentenbond, dat er eenduidige richtlijnen moeten komen voor veiligheid van personenauto's. 'Tot nu toe zijn er eisen van Europese overheden op bijvoorbeeld het gebied van kinderzitjes en gordels. Dat zijn slechts onderdelen. De hele auto wordt niet onder handen genomen.' Als je naar de advertenties kijkt van de autofabrikanten, krijg je de indruk dat hun auto's superveilig moeten zijn. Merken als Opel, Volkswagen, General Motors, Ford, Toyota, Mercedes, Volvo en Audi pronken met allerlei veiligheidsvoorzieningen. Toch blijkt die

veiligheid in de praktijk mee of zelfs tegen te vallen. Ronald Vromans, deskundige van de Consumentenbond: 'We hebben een paar jaar geleden eens een Volvo 340 getest. Toen bleek dat die auto niet echt veel veiliger was dan de andere. Toch ging het om merk dat normaal prat gaat op de veiligheid van zijn producten.'

Hoge kosten

Uit de laatste test kwam naar voren, dat in veel gevallen de bagage door de cabine vliegt. Volgens de Bond moeten er eisen komen zodat achterbanken niet omklappen. Bij navraag bij een aantal autofabrikanten blijkt dat zij bagage gebruiken bij de proeven - en anderen weer niet. Overigens werden de tests door de consumentenbonden van Noorwegen, Nederland, Engeland en Duitsland uitgevoerd met drie auto's. Het ging daarbij om de Opel Astra, VW Golf en Citroën ZX. Middenklasse-auto's die veel worden verkocht. Het aantal proeven werd beperkt tot drie (vanwege de hoge kosten die er aan verbonden zijn).

Volgens Vroman was het kostenaspect een beperking, maar gaven de tests wel aan waar het mis gaat. De onderzoeken kostten de bonden enige tienduizenden gulden. Autofabrikanten claimen dat één goede test al gauw een miljoen gulden kost. Vroman meent wel dat de door hun uitgevoerde tests 'eenvoudig doch doelmatig' waren. In geval van de geteste auto's was volgens de Bond in ieder geval een verbetering waar te nemen qua veiligheid.



Test van een airbag, gefotografeerd in vier fasen
Foto's: Aviva Press



Flexibel, daadkrachtig en
geloofwaardig?

Universiteiten staan met nieuwe onderzoek



*'Elke discipline kan
vooraf meepraten
over hoe de
beoordeling wordt
ingericht. Zo kun je
zorgen dat het over
de in dat vak
relevante dingen
gaat', aldus prof. M.
Cohen
Foto: Pers Buro
Widdershoven*

oor vuurproef ksbeoordeling

Onderzoekers in vier vakgebieden zijn dit jaar proefkonijn in een nieuw stelsel van onderzoeksbeoordeling. Historici, psychologen, biologen en werktuigbouwers mogen het spits afbijten. Het mooie maar ook vermoeiende is dat de disciplines over de aanpak mogen *meedenken*. Hun bestuurders worstelen dus met vele vragen: hoe moet het onderzoek ingedeeld? Hoe en door wie laten we de kwaliteit meten? En mogen de experts komen pottekijken? Maar op de achtergrond speelt een veel fundamentele vraag: zijn de universiteiten wel in staat om zelf de kwaliteitsselectie te organiseren die de politiek van hen verlangt?

Frank Steenkamp (HOP)

Twee jaar terug konden de instellingen in een akkoord met minister Ritzens het gevaar bezweren dat ze de zeggenschap over een groot deel van hun budget moesten afstaan aan onderzoeksfinancier NWO. In ruil daarvoor beloofden ze een *selectiever* onderzoeksbeleid, waarin goed en belangrijk onderzoek een forse streep vóór kreeg. Die belofte moet nu worden ingelost. En de politiek kijkt ongeduldig toe. De nieuwe cyclus van onderzoeksbeoordeling die dit jaar begint, vervangt het stelsel van 'voorwaardelijke financiering' uit de jaren tachtig. Dit VF-stelsel, waarin elke universiteit zijn meest gedegen onderzoek onderbracht en liet beoordelen, heeft wel tot betere organisatie en bescherming van het onderzoek geleid. Maar van het 'voorwaardelijke' kwam weinig terecht. Wie in de VF zat - en in de exacte hoek waren dat hele faculteiten - zat gebeiteld. Voor een zo tijdrovend systeem was dat te mager, vonden zowel de politiek als veel onderzoekers.

Weerzin

Vorig jaar had de opvolger van de VF moeten beginnen, was de afspraak. Maar dat kwam er niet van, omdat in 1991 het nieuwe verschijnsel van de onderzoekscholen de universiteiten in beslag nam. Inmiddels is de rust weergekeerd. Voorlopig zitten maar enkele procenten van het onderzoek in een *school*. Een landelijke beoordeling blijft nodig. Toch tonen veel onderzoeksleiders weerzin tegen de nieuwe cyclus. Sommigen roepen dat ze nu al op vier niveau's worden geëvalueerd: door faculteit en universiteit, onderzoeksfinancier NWO en de KNAW-erkenningscommissie onderzoekscholen. Is een vijfde circus dan geen energieverspilling? Nee, legt de Limburgse rector prof. mr. M. Cohen geduldig uit. Hij is voorzitter van de meest betrokken VSNU-commissie en lid van de werkgroep die de onderzoeksbeoordeling moet voorbereiden. 'Natuurlijk vinden mensen het niet leuk om van hun werk gehaald te worden. Zo hoort het ook. Maar er is nu eenmaal afgesproken al het universitaire onderzoek te beoordelen. Zo'n compleet overzicht per vakgebied maakt NWO niet; en de commissie onderzoekscholen doet dat evenmin. Die beoordeling is belangrijk voor goed onderzoeksbeleid - en nodig om ons maatschappelijk te verantwoorden.'

Produkt

Veelomvattend wordt de nieuwe cyclus vooral omdat het niet louter de catego-

rie 'hoogwaardig' onderzoek betreft, maar alle universitaire research. Veel alfa- en gamma-onderzoek moet er nu voor het eerst aan geloven. Doch verder is gekozen voor een vrij bescheiden opzet. Een plan om net als bij onderwijsvisitaties faculteiten zelfevaluatie te laten maken, en zowel het onderzoek als de organisatie eromheen te laten screenen, is losgelaten. 'Als je zo'n nieuw stelsel opbouwt', zegt Cohen, 'moet je bij de kern beginnen. En, meer dan bij onderwijs, is in het onderzoek het *produkt* primair.' Faculteiten kunnen nog wel vragen om het 'proces', dus het onderzoeksmanagement, te laten screenen. Of er in praktijk veel belangstelling voor zal zijn, moet nog blijken. De onderzoeksbeoordeling staat voorlopig ook los van de onderwijsvisitaties. 'Maar', aldus Cohen, 'er is onder de rectoren toch wel een stroming die op den duur toewil naar een combinatie van beide. Bij sommige unieke faculteiten zoals diergeneeskunde (RUU) of industrieel ontwerpen (TUD) willen we die combinatie misschien zelfs direct al gaan beproeven.'

Maatwerk

'We willen naar meer *maatwerk* toe', noemt Cohen nog een andere vernieuwing vergeleken met de VF: 'Elke discipline kan vooraf meepraten over hoe de beoordeling wordt ingericht. Zo kun je zorgen dat het over de in dat vak relevante dingen gaat.' Zo kunnen de disciplines afspraken maken over 'hergebruik' van beoordelingen die in ander verband zijn opgesteld. Cohen noemt de erkenning van onderzoekscholen. 'Dat heeft fantastische stapels papier opgeleverd, bij de Akademie van Wetenschappen. Het is zonde als dat werk dubbel gebeurt.' Die kans om dubbel werk te voorkomen is in elk geval van *symbolisch* belang. De VSNU speelt immers de bal terug naar chemici en fysici, die soms roepen dat binnen NWO-verband eigenlijk al een landelijke inventarisatie en beoordeling van onderzoek plaatsvindt. Ze mogen zelf kijken of ze dat materiaal beschikbaar stellen. Kan dat niet, dan kan niemand meer klagen dat er onnodig dubbel werk gedaan wordt.

Meetlatten

De proefdisciplines zijn nu in de slag met de spelregels. Zo is er de kwestie van criteria en meetlatten. Voor biologen en psychologen, voorzover ze veel internationaal publiceren, ligt dat vrij helder. De discussie gaat meer over details, zoals de vraag of men een *citatie-analyse* van toptijdschriften wil,

om te zien wiens werk de meeste *impact* heeft onder vakgenoten. Maar er zitten wel problemen aan vast - zoals de vraag of zo'n analyse binnen de begroting van ruim twee ton per discipline past. De werktuigbouwers publiceren internationaal nog niet zoveel. Wat ze schrijven heeft vaak een beperkter verspreiding; en soms is het resultaat vooral een praktische toepassing. Hier wordt dus gepraat over andere maatstaven. Nog sterker klinkt dat geluid bij de historici. Het onderzoek wordt langs zeer uiteenlopende kanalen gepubliceerd, stelt dr. R. van Schaik van de Groningse letterenfaculteit. In het overleg waaraan hij deelnam, vond men dat ook 'vakpublicaties' in vaak Nederlandstalige bladen nodig zijn om een beeld te vormen. 'Daaruit blijkt juist het maatschappelijk belang van het onderzoek. Want historici zitten zelden meer in een ivoren toren', aldus Van Schaik. Ook over de samenstelling van de commissie lopen de wensen sterk uiteen. De biologen wijzen op de grote diversiteit van hun vak. De buitenlandse experts moeten dus elk een zeer 'brede' deskundigheid hebben, anders is het standaard aantal van zes leden te klein. De historici maken zich druk, omdat de beoordeling zowel het gewone geschiedenis-onderzoek betreft als de *archeologie en prehistorie*. Die verschillen zo sterk van elkaar, dat men twee aparte subcommissies nodig acht. De geschiedenisexperts moeten het Nederlands beheersen, zodat de faculteiten niet al hun werk hoeven te vertalen. Voor prehistorie is juist een buitenlands team nodig - met een duidelijk bèta-accents, vanwege de geavanceerde apparatuur waar het vak mee werkt.

Grenzen

En: wèlk onderzoek wordt er eigenlijk beoordeeld, volgens welke indeling? Ook die vraag blijkt nog niet overal beantwoord. De groep beleidsmedewerkers die over geschiedenis praat, heeft lang overlegd of men formele grenzen tussen disciplines zou trekken of moest zoeken naar samenhangende programma's. De keus viel op het laatste. Dat lijkt simpel, maar het betekent dat bij sociale geschiedenis óók de agrarische geschiedenis van de LU Wageningen en een Gronings stukje economiefaculteit meedoet. Het Groningse universiteitsbestuur moet daarmee nog akkoord gaan. De biologen zijn nog niet klaar met deze kwestie, meldt de Wageningse voorzitter van hun overleg, prof. dr. W. van Muiswinkel, desgevraagd. Men wil wel de recent gevormde grote VF-programma's als basis nemen, omdat dat vaak de realiteit van het onderzoek is. 'Maar dan worden er vele vakgroeps- en disciplinegrenzen overschreden. In diverse programma's werken biologen samen met fysici, chemici - of landbouwkundigen'. Dat kan leiden tot nog moeilijkere wensen over de deskundigheid van beoordeelaars. Sommige universiteitsbesturen vallen liever terug op de oude bestuur-

lijke indeling in vakgroepen en faculteiten. Maar ook dat heeft nadelen, vindt Van Muiswinkel: 'Zo doe je geen recht aan de samenwerking tussen disciplines die de laatste jaren juist zo gestimuleerd is.' Het proefkonijnschap kost in elk geval veel discussie. Bioloog Van Muiswinkel vindt dat logisch. 'Dat hoort bij zo'n proefronde. Je moet het allemaal één keer goed uitpraten', vindt hij. Bij de letterenfaculteiten is de stemming volgens de Groningse beleidsmedewerker Van Schaik minder positief. Men heeft er de laatste jaren al vele verkenningen en visitaties voorbij zien komen. 'Daardoor wordt het moeilijk om de handen op elkaar te krijgen. Je ziet een houding ontstaan van: ze dóén ook maar'. Die scepsis weerklinkt ook in een laatste vraag: houden de beoordelaars straks audiëntie, of komen ze bij de faculteiten langs? 'Van ons mogen ze op bezoek komen,' is volgens Van Schaik de stemming onder de historici. Vooral voor prehistorici is het belangrijk om hun laboratorium en collecties te kunnen tonen. Maar er zit ook een psychologische kant aan. Dat is de weerzin om 'met gans historisch Nederland naar een vergadering in Utrecht te komen - dat zou echt de wereld op z'n kop zijn. Nee, laat ze maar langskomen.'

Bezoek

Juist tegen dat idee van 'langskomen' of *visiteren* hebben enkele universiteitsbesturen zich het afgelopen jaar verzet. Het illustreert de fricties rond de onderzoeksbeoordeling. Topbestuurders - zoals in Leiden, Groningen, Nijmegen en bij de VU - hebben de defensieve houding van 'kan het niet wat minder'. Terwijl de disciplines eerder zeggen: 'als het dan tóch gebeurt, dan moet het ook interessant zijn'. Als compromis is eind december afgesproken dat bij elke discipline tenminste *gesproken* moet

worden tussen beoordelaars en onderzoekers. Maar stel dat de onderzoekers in grote meerderheid bezocht willen worden, dan gaat dat feest niet door: het proefjaar dient immers om te experimenteren met verschillende 'modellen'. Dat kan de VSNU nog wat duw- en trekwerk opleveren.

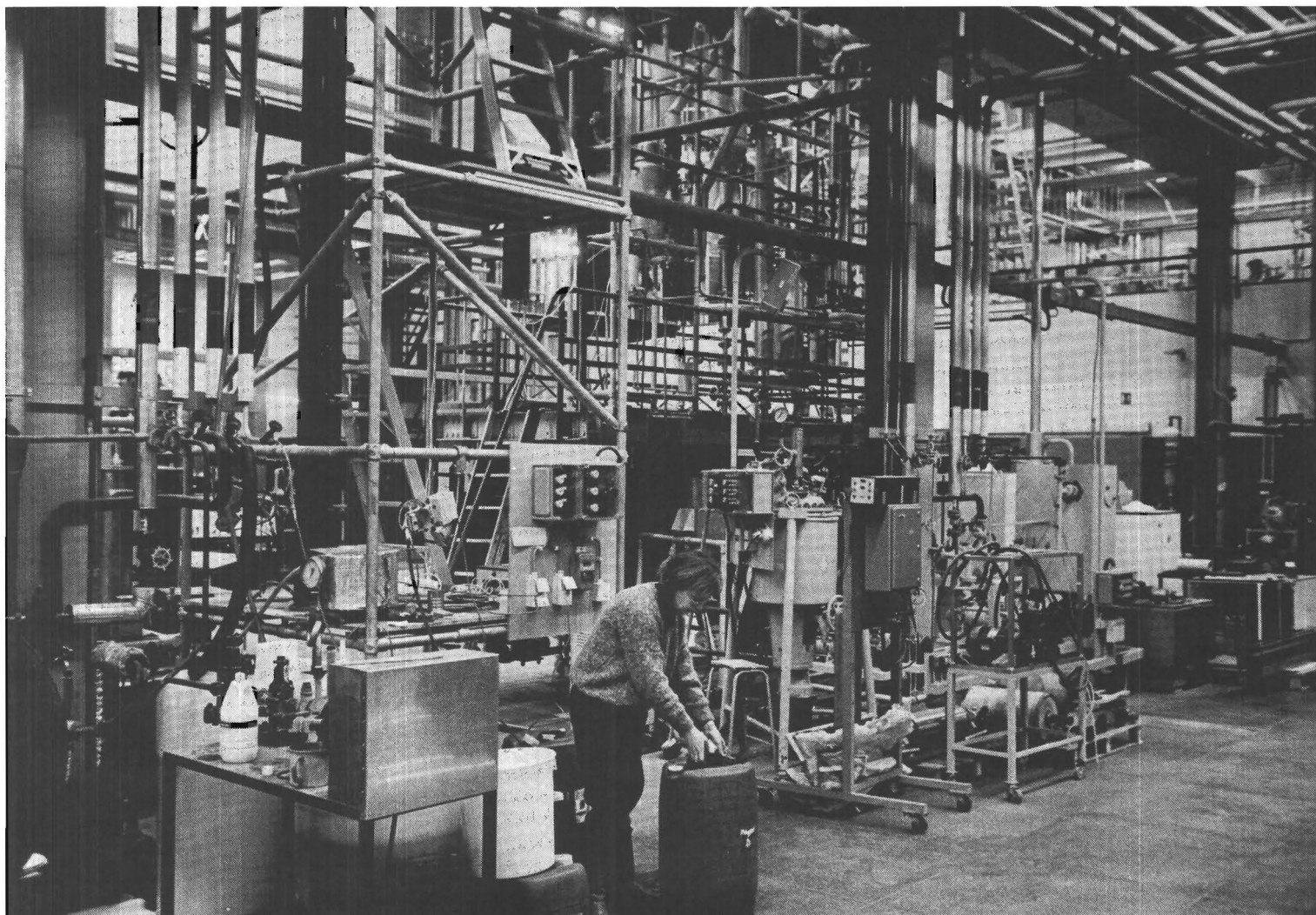
Op dit moment legt de VSNU de laatste hand aan de algemene spelregels voor de proefronde. En men is voorzitters aan het zoeken voor de expert-committees. Dat worden vier Nederlanders, al was het maar omdat ze in de zomer regelmatig op het Utrechtse VSNU-bureau paperassen moeten helpen sorteren. Maar intussen wordt ook al nagedacht over de jaren na 1993, als het circus echt op gang moet komen. In drie jaar tijd worden dan alle disciplines gescreend. In 1994 alfa en techniek, daarna alle gamma's, en in 1996 beta en techniek. De medici hoeven niet mee te doen omdat daar sinds vorig jaar al het onderzoek in een beoordeling door de KNAW zit, dat een nieuw disciplineplan moet opleveren. De keus om hele disciplineclusters tegelijk aan te pakken, is gemaakt omdat er dan bij 'randgevallen' tussen verwante disciplines nog eens met een beoordeling geschoven kan worden. Toch blijven multidisciplinaire onderzoeksgebieden voor problemen zorgen. Zo hebben milieukunde en vrouwenstudies al om een aparte behandeling gevraagd. De VSNUwerkgroep weet nog niet precies wat ze daarmee aanmoet.

Effecten

En dan is er nog de vraag waar het allemaal toe zal leiden. De kritiek op de VF-beoordelingen was dat die amper invloed hadden. Er was vastgelegd dat bij negatief beoordeeld onderzoek geld zou worden weggehaald. Maar in praktijk kreeg bijna alle onderzoek een voldoende, en de schaarse 'minnen'

werden zelden vertaald in maatregelen. Krijgt de nieuwe kwaliteitstoetsing wél effecten? 'Jawel', meent Cohen, 'maar misschien niet precies op de manier die de politiek soms lijkt te verwachten.' Hij wijst erop dat bij indertijd werd uitgegaan van een wel erg *mechanistische* koppeling tussen oordeel en consequenties. Zo werken die dingen niet, betoogt hij. Juist door níét vooraf regels te geven voor wat een universiteit met de beoordelingen moet doen, denkt de VSNU de beste effecten te bereiken. Cohen: 'Het gaat om de eigen verantwoordelijkheid van de universiteit. Natuurlijk zal je elk oordeel heel goed bekijken. Maar bij een negatief oordeel zeg je niet altijd 'weg ermee'. Als dat onderzoek belangrijk is in je plannen, schrap je het niet maar ga je het verbeteren.' Ook de keus om veel gedetailleerder te gaan beoordelen, moet de kans vergroten dat die oordelen effect krijgen. Behalve 'voldoende' en 'onvoldoende' gaat men nu ook het oordeel 'uitstekend' hantieren. Die laatste term moet uiteraard zuinig gehanteerd worden. Daarnaast wordt het begrip 'kwaliteit' opgedeeld in *productie*, *relevantie* en *perspectief*. Voor elk onderzoek worden dus drie cijfers uitgedeeld. Dat biedt vele mogelijkheden: 'Als de productie uitstekend is maar er is weinig perspectief, dan moet je anders zijn dan bij een groep met weinig productie en veel perspectief.' Dit proefjaar moet bewijzen of die verstandig klinkende aanpak in praktijk ook aanslaat. Cohen: 'Deze beoordelingen zijn een verantwoordelijkheid van de universiteiten. Maar het werkt alleen als de disciplines het tot hun eigen zaak maken. Als mensen het gevoel houden dat er over hun hoofden beleid wordt gemaakt, hoef je van het resultaat weinig te verwachten. Dan zal ook de twijfel blijven, of de universiteiten hun kwaliteit wel goed bewaken'. De politiek kijkt ongeduldig toe.

Vanaf 1993 worden in drie jaar tijd alle onderzoeksdisciplines getoetst in een nieuw stelsel van onderzoeksbeoordeling. Foto: KLaas Koppe/HH



Facultueek

Faculteitsberichten moeten, op floppy disk, via bureau onderwijs aan-geleverd worden, en uiterlijk vrijdagmiddag bij de redactie van Cursor inge-leverd zijn. Duidelijk aangeven van welke faculteit de mededeling afkomstig is.

Faculteitsberichten worden maar één keer geplaatst. Een bericht voor meer-derde faculteiten wordt één maal volledig en vervolgens alleen met verwijzing geplaatst. Bij voorkeur géén samenvattingen toevoegen. Samenvattingen langer dan tien regels worden geweigerd.

Alle faculteiten

- Volker Stevin Innovatiedagen voor TUE-studenten.
Zie berichten onder faculteit Technische Bedrijfskunde.

- Rekencentrum cursussen maart

Cursusnr.	Naam	Data
310	Het gebruik van VMS	22-26 maart(ochtenden)
332	Achtergronden van MS-DOS	15-18 maart(ochtenden)
333	Het gebruik van MS-Windows	9,10 maart(ochtenden)
412	SPSS	1,8,15 maart
435	DrawPerfect	2,3 maart(ochtenden)
436	AUTOCAD 2D	4,11,18 maart
443	WordPerfect 5.1;vervolg	15-18 maart(ochtenden)
446	WordPerfect 5.1 in een adm.omgeving; vervolg 1-3,8-10 maart(ochtenden)	
449	Macro's/stijlen in WP 5.1	30, 31 maart(ochtenden)
455	Quattro Pro;basis	29-31 maart,1 april(ochtenden)
451	dBase IV	8-12 maart(ochtenden)
453	SQL	17,24,31 maart,7 april
465	ASYST	23,30 maart,6 april
510	Pascal	5,12,19,26 maart
511	Fortran	22-25 maart
517	Object-oriented programming in C++	19,26 maart

Inschrijven: via een volledig ingevuld en ondertekend inschrijfformulier (in tweevoud) en dit formulier inleveren bij het cursusbureau (portiersloge rekencentrum). Informatie: het cursusboekje dat bij het cursusbureau gratis is af te halen. Ook inschrijfformulieren zijn daar verkrijgbaar.

- Rekencentrum gebruikerscolloquium

Onderwerp is TUECIS: TUE Campus Informatie Systeem. Het rekencentrum is in samenwerking met de bibliotheek gestart met de opbouw van TUECIS, wat toegang geeft tot lokale- en wereldwijde informatiebronnen vanaf de werkplek, waaronder Vubis. In dit colloquium zal met name ingegaan worden op de via PC-LAN's ter beschikking gestelde informatie en de mogelijkheden voor de toekomst. Demonstraties worden gegeven van het gebruik van TUECIS via het menu van de beschikbare applicaties zoals: NS-Reisplanner; telefoongids Nederland; telefoongids TUE en Euroglot woordenboek. Verder wordt ingegaan op de mogelijkheden en de voorwaarden om vanaf de werkplek toegang te krijgen tot TUECIS. Donderdag 18 februari om 14.00 uur, collegezaal 1 rekencentrum. Sprekers zijn Marten van der Woude en Wil Kortsmid.

- Wijziging Tentamenrooster winter 92/93

Het tentamen Bouwtechniek 2 (7S090) wordt verplaatst van 12 maart vm naar 12 maart nm, dus va 14.00 - 17.00 uur.

Technische Bedrijfskunde

- Volker Stevin Innovatiedagen

Vrijdag 12 maart organiseert Volker Stevin ook voor studenten haar Innovatiedagen in Utrecht. Studenten worden uitgenodigd een verslag te schrijven over één van de vier thema-eilanden: infrastructuur; gebouwde omgeving; milieu en industrie. Aan dit programma is een geldprijs verbonden. Informatie: studievereniging Industria in het paviljoen. Aanmelden vóór maandag 15 februari.

- Wijzigingen tentamenrooster

Winter woensdag 3 maart: vaknaam: Natuurkunde voor BDK (3A380) moet zijn Natuurkunde 1 (3A380);

Lente dinsdag 15 juni: vakkode: Internationale Distributie-logistiek (1T040) moet zijn Internationale Distributie-logistiek(1T050);

Zomer donderdag 19 augustus: vervallen: Meten (1F010);

Zomer vrijdag 27 augustus: toevoegen: Meten (1F010), 14.00-16.00 uur;

Zomer vrijdag 27 augustus: vervallen: ISPROV (1B081).

- Herkansing keuzevak Begroten en beheersen van softwareontwikkeling
Herkansing heeft plaats op maandag 1 maart van 09.00 uur - 11.00 uur in kopzaal vakgroep I&T. Inschrijven: secretariaat van de vakgroep I&T.

- College Voortgezette productie- en voorraadbeheersing (1C040)
Dit college van prof.dr.ir. J. Bertrand begint op dinsdag 16 maart. Het wordt gegeven op dinsdag 1e, 2e en 3e college-uur in het auditorium, zaal 7. Aanmelden: secretariaat van de vakgroep LBS, pav. F16, tst. 2230.

Wiskunde en Informatica

- Extra tentamen Systeemmodelleren (2L300)

Deze extra schriftelijk tentamenzitting heeft plaats op zaterdag 20 februari van 9.00 - 12.00 uur. Aanmelden, vóór woensdag 17 februari: faculteitsstudentenadministratie HG 6.03.

Technische Natuurkunde

- Seminar on Fluid Dynamics, Transport Phenomena and Condensed Matter Physics

Donderdag 18 februari om 16.00 uur, gebouw W&S, zaal -1.20. Sprekers:

1. A. Bratkovsky (Cambridge), ('Mesoscopic textures in structural phase transitions');
2. G. Ben-Dor (Israël), ('Shock wave reflection phenomena: wave configurations and transition criteria').

- College Geofysische stromingsleer (3T250)

In het derde trimester wordt voor de eerste keer dit college met het bijbehorende practicum (3T253) gehouden. Vereiste voorkennis: Voortgezette Stromingsleer (3T100). Aanmelden coor college en practicum, voor maandag 1 maart: secretaresse van de vakgroep Transportfysica, W&S-gebouw 1.43, tst. 3110.

- College Transportprocessen in stromende systemen (6S320)

Zie faculteit Scheikundige Technologie.

Werktuigbouwkunde

- Platen en schalen (4K020)

Deze cursus vindt het komende trimester weer als werkcollege plaats. Daarbij worden enige hoofdstukken uit de volgende boeken behandeld worden: 1. S.P. Timoshenko en S. Woinowski-Krieger: 'Theory of Plates and Shell'; 2. O.C. Zienkiewicz: 'The Finite Element Method'. Deelname is beperkt tot 16 studenten. Een intekenlijst ligt vanaf vrijdag 12 februari op het secretariaat WFW (W-hoog 0.143).

- Afstudeervoordrachten:

- N. van Aken, ('Modulair herontwerpen van de SLS-insmeltmachine'), vrijdag 12 februari om 9.00 uur, W-hoog 1.102;
- J. de Rooij, ('Modulair herontwerpen van de SLS-insmeltmachine'), vrijdag 12 februari om 9.00 uur, W-hoog 1.102;
- E. Moonen, ('Experimenteel onderzoek aan een keramische stralingsbrander voor hoge temperatuur toepassingen'), vrijdag 12 februari om 14.30 uur, W-laag 1.44;
- J. Ketelaars, ('System composition and analysis of a flywheelhybrid - low floorbus'), woensdag 17 februari om 13.30 uur, W-hoog 1.14.

- College Geofysische stromingsleer (3T250)

Zie faculteit Technische Natuurkunde.

- College Transportprocessen in stromende systemen (6S320)

Zie faculteit Scheikundige Technologie.

- Tentamen Calculus 2 voor W (2Y070)

Dit tentamen vindt plaats op dinsdag 3 maart. Eerstejaars studenten met één van de onderstaande practicumnummers worden op de aangegeven tijd en plaats verwacht voor het tentamen.

Tijd:	Pr.nummer:	Plaats:
9.00 - 11.00 uur:	1 t/m 20:	RC 0.08
	21 t/m 40:	RC 0.09
	41 t/m 60:	RC 0.19
	61 t/m 80:	RC 0.20
	81 t/m 100:	RC 0.10
	101 t/m 120:	RC 0.17

11.15 - 13.15 uur:	121 t/m 140:	RC 0.19
	141 t/m 160:	RC 0.20
	161 t/m 170:	RC 0.08

Overige deelnemers worden verwacht: van 11.15 - 13.15 uur in RC 0.08 en RC 0.09. Inlichtingen: I. Neervoort, HG 7.88, tst. 4598.

Elektrotechniek en Informatietechniek

- Stagevoordrachten

- F. Valckx, ('1/f ruis in proton bestraalde GaAs preparaten'), vrijdag 12 februari om 13.30 uur, EEg. 21;
- G. van Poppel, ('Design of the LAPD controller of an ISDN LTC with use of extended VHDL'), dinsdag 16 februari om 10.00 uur, EH 10.05.

- Tentamen IC-elektronica (5N250)

Dit tentamen wordt niet schriftelijk maar mondeling afgenomen. Studenten die zich hiervoor aangemeld hebben kunnen dit vak mondeling doen. Opgeven: L. Balvers, secretaresse van de vakgroep EEB, tst. 3392.

- AIO-Eindvoordracht

H. van den Hoorn, ('Translating TLVHDL into ExSpec'), maandag 15 februari om 16.00 uur in EH 10.05.

Scheikundige technologie

- College Transportprocessen in stromende systemen (6S320)

In het derde trimester verzorgt de vakgroep Chemische Proceskunde bovengenoemd keuzevak. Het vak vormt een voortzetting en verdieping van vakken Thermodynamica en Proceskunde-2. In het college ligt de nadruk op de integratie van kennis op het gebied van (irreversibele) thermodynamica, stromingsleer, warmteleer en stoftransport, inclusief chemisch reagerende systemen. De volgende onderwerpen komen aan de orde: thermodynamica van transportverschijnselen, transporteigenschappen van gassen en vloeistoffen, transportvergelijkingen in differentiaalvorm, turbulent transport, transportprocessen bij niet-Newtonse stroming en in meerfasensystemen. Het college wordt gegeven op basis van het boek: RB Bird, WE Stewart, EN Lightfoot, 'Transport Phenomena', J. Wiley, 1960, verkrijgbaar bij de TU-boekhandel. De kopieën van de overhead sheets die op het college worden gebruikt, zijn gebundeld in het dictaat 'Transportverschijnselen in stromende systemen' (6.770), wat verkrijgbaar is bij de dictaatverkoop. De docent is dr.ir. K. Ptasiński. Zie ook pagina 16

Bouwkunde

- **TIM voor Bouwkunde (0Z070)**
Laatste herkansing TIM voor bouwkunde op woensdag 10 maart, voor-middag.
- **Tentamen Bouwtechniek 2 (7S090)**
Dit tentamen is verplaatst naar vrijdag 12 maart, 14.00 - 17.00 uur.
- **Grondmechanica en funderingstechnieken 1 (7P240)**
Het tentamen op woensdag 3 maart wordt afgenomen volgens de nieuwe druk van het dictaat (4de druk, najaar 1992).
- **TIM voor Bouwkunde 2 (0Z120)**
De tentamenstof voor 1992 - 1993 (huidige tweedejaars studenten B) is op college uitgereikt in twee delen: Economie en Psychologie. Studenten die niet aanwezig waren kunnen vanaf vrijdag 15 februari exemplaren ophalen bij buro onderwijs W&M, HG 9.03, tussen 10.00 en 12.00 uur.
- **Intekenen Detailleren 2 lentetrimester generatie '91**
Voor de generatie '91 is er in het lentetrimester '92-'93 de reguliere onderwijsmogelijkheid voor Detailleren 2. (voor de generatie '91 is de volgende mogelijkheid voor het inhalen van zowel Detailleren 1 als Detailleren 2 het wintersemester '93-'94). Voorwaarde voor deelname is dat men Detailleren 1 heeft afgerond. Intekenen, tot en met dinsdag 16 februari: balie van buro onderwijs Bouwkunde HG 5.34 van 12.00 - 14.00 uur. Deelnamelijsten worden op vrijdag 12 maart '93 op de borden op vloer 5 tegenover de onderwijswand bekend gemaakt.
- **Inhaalpeloton detailleren 2 voor generaties '90 en voorgaande lentetrimester '92-'93**
Voor de generaties '90 en voorgaande is er in het lentetrimester '92 - '93 een qua capaciteit beperkte extra inhaal-mogelijkheid voor Detailleren 2. (voor de generatie '90 en voorgaande is de volgende mogelijkheid voor het inhalen van zowel Detailleren 1 als Detailleren 2 het wintersemester '93-'94). Voorwaarde voor deelname is dat men Detailleren 1 heeft afgerond (of gaat afronden, indien men nu in de winter Detailleren 1 inhaalt). Intekenen, tot en met dinsdag 16 februari: balie van buro onderwijs Bouwkunde HG 5.34 van 12.00 - 14.00 uur. Deelnamelijsten worden op vrijdag 12 maart '93 de borden op vloer 5 tegenover de onderwijswand bekend gemaakt.
- **Tussencolloquia**
 - Hans Vos, ('Omdat wonen een werkwoord is; een experiment met flexibel renoveren van flats'), maandag 15 februari om 16.00 uur videoroom Bouwkunde HG 4.95;
 - Irene Adriaanse, ('Een visie op milieubewust bouwen en de verkenning van de (on)mogelijkheden van leem en klei als bouw-materiaal voor kantoorgebouwen'), dinsdag 16 februari om 10.00 uur videoroom HG 4.95;
 - Piet Goud, Zonder titel, ('Blue in green'), vrijdag 19 februari om 10.00 uur HG 4.95 videoroom;
 - Roland Simons, ('Logistiek management in de bouw, informatie ter besturing van de materiaalstroom'), vrijdag 19 februari om 13.30 uur, HG 4.95 videoroom.
- **Capita Selecta Milieusparend bouwen**
Dit jaar wordt voor de tweede maal de collegereeks Capita Selecta Milieusparend bouwen georganiseerd. Dit vak is een keuzevak voor D2-studenten. Het thema van de collegereeks is 'milieusparend bouwen in de praktijk'. Verscheidene gastsprekers zullen aspecten van de milieuzorg en wat daarmee samenhangt behandelen. Het college zal plaatsvinden in het lentetrimester op maandag, het derde en het vierde uur. De locatie is (onder voorbehoud) zaal 12 van het auditorium. De inschrijffijst voor het college bevindt zich op vloer 10 van het hoofgebouw, bij de liften aan de zuidzijde.

Techniek en maatschappij

- **Tussenvoordrachten**
 - Y. de Kort, ('Richtlijnen voor bejaardenoorden voor visueel gehandicapten'), maandag 15 februari om 9.30 uur in HG 8.20.
 - A. Janssen, ('EDI en PDI bij de Hollandsche Beton Groep NV'), vrijdag 19 februari om 11.00 uur te Rijswijk, Generaal Spoorlaan 489, zaal 1.24.
- **Afstudeervoordracht**
Douwe Jan Bakker, ('Beeldspraak'), woensdag 17 februari van 13.30 - 14.30 uur in 4.95 (Videoroom).
- **Tentamen Bouwtechniek 2 (7S090)**
Dit tentamen op vrijdag 12 maart voormiddag, wordt verplaatst naar de namiddag.
- **Lezing**
In het kader van de collegecyclus (0N171): 'On being expatriate: socio-cultural confrontations during overseas employment' (Wonen en werken in ontwikkelingslanden) verzorgen ir. A. Philipsen en R. van Tour inleidingen over hun woon- en werkervaringen - als ingenieur - respectievelijk bij een internationale organisatie in Zuidoost-Azië en een non profit-organisatie in Latijns-Amerika. De lezing wordt in het bijzonder gehouden voor ITOK-studenten, maar ook andere belangstellenden zijn welkom. De voordrachten zijn op: donderdag 18 februari 1993 om 13.30 uur in collegezaal W-hoog, 1.01.

Instituut vervolgoedingen

- **Eindcolloquium**
Ir. G. Joosten, korte onderzoekersopleiding Technische Natuurkunde, ('Dynamica van ion-geassisteerd etsen op een tijdschaal van 110 s - 1000 s'), vrijdag 19 februari om 10.00 uur, Natuurkunde, N-laag, zaal A 2.69.
Samenvatting
Bij het etsen van halfgeleiders blijkt ionen bombardement een viertal effecten te veroorzaken, die zich afspelen op zeer uiteenlopende tijdschalen. Ze variëren van fysisch sputteren van chemisch gebonden

deeltjes, tot versneld etsen door beschadigen in het oppervlak. Europees Distance-Learning project EuroPACE stopt satellietuitzendingen EuroPACE, een combinatie van grote Europese bedrijven en universitaire instellingen, waaronder de TUE, heeft gedurende vijf jaren met wisselend succes een groot aantal geavanceerde cursussen, open fora en interactieve videoconferenties verzorgd tbv de industrie en universiteiten. Wegens financiële problemen besloot EuroPACE onlangs de uitzendingen te stoppen. Sinds 1988 is een groot aantal cursussen uitgezonden. Deze blijven allemaal op video-band (VHS) beschikbaar voor studenten en medewerkers van de TUE. Wilt u gebruikmaken van het beschikbare materiaal, dan kunt u contact opnemen met P. Lamers, Instituut Vervolgopleidingen-TUE, tst. 2125.

- **Eindcolloquium**
Ir. H. Megens, ontwerpersopleiding: Fysische Instrumentatie voor de beheersing van geladen en neutrale deeltjes, ('Ontwerp van een diodelasersysteem'), woensdag 17 februari om 14.00 uur, Natuurkunde N-laag, Na 2.29.
Samenvatting
Met behulp van optische terugkoppeling zijn zowel de verstembaarheid als de frequentiestabiliteit van een diodelaser sterk verbeterd.
- **Extra tentamen Systeemmodelleren (2L300)**
Zie faculteit Wiskunde en Informatica.

Voor het doctoraal examen van de faculteit Technische Bedrijfskunde zijn geslaagd:

H. Aarts, Veldhoven; C. Berg, Eindhoven; A. Bourgonje, Eindhoven; P. Deenen, Sittard; E. van Deijck, Tilburg; G. Frölichs, Landgraaf; A. Huberts, Beugen; R. Hurkmans, Lommel; A. Jonkers, Valkenswaard; M. Kempeners, Heerlen; W. Lukassen, Helmond; A. Mulder, Wijchen; W. van Tilt, Son; J. Trommelen, Mariahout; M. Wolbers, Venlo; F. Zegeling, Winterswijk; T. van der Zijden, Amsterdam; R. Bitter, Scherpenzeel; H. van Buuren, Huijbergen; P. van Everdingen, Breda; I. de Jong, Eindhoven en M. Verhoof uit Tilburg.

Lijst van onbestelbare stukken

Het bureau post en archiefzaken vraagt uw hulp bij het bezorgen van de onderstaande poststukken, die bij het bureau liggen. Deze stukken zijn af te halen in BG kamer 0.16. Eventueel kunt u telefonisch (tst. 2103 dhr. H. Sars / H. de Rooij) opgave doen van uw/het intern adres waarna voor verzending per bode zal worden gezorgd.

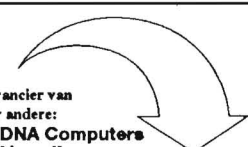
Geadresseerde

1. Nieuwsbrief ITW
2. Christopher Wota Lo-Gune
3. Prof. Robert F. Bordley
Administration Cincinnatti;
4. Mr. Lie Gao Hang
5. Thinktank Eindhoven
6. Tong Yi Qian
7. L. Yen
8. Chong Cheng Seng
9. mr. Nakagawa Holdger Findeisen Aachen;
10. Z.F.K. Davies
11. A. Cavazos
Eindhoven;
12. C.A.J.M. Arris
13. Gerard Pruis
14. Dr. O. Albrektson

Afzender

- prof.dr.ir. J. Folkers;
W. Angoyou;
College of Business
Personal Department Tangsham;
Accountants- en Belastingadvies-
kantoor mr. H.P. van Leeuwe BV;
Onbekend;
Heidemij Arnhem;
Nat. University of Singapore;
Hydraudyne;
Sticht. Gezondheidscentra
Datcorp;
Summergrove halls;
MCNC, North Carolina.

DNA AUTOMATISERING B.V.



Leverancier van onder andere:

- DNA Computers
- Novell
- Exact
- Philips
- SMC
- 3Com
- IBM
- Toshiba
- Tornado
- Wangtek
- AutoCad

- Computers
- Monitoren
- Randapparatuur
- Netwerken
- Datacommunicatie
- Netwerkbeheer
- Onderhoud
- Opleidingen
- Software

DNA zit op het TU-Terrein

Het Eeuwsel 2, PTH 3.08. Postbus 5232.
5603 BC Eindhoven
Tel. 040-460461. Fax 040-445294

'Als je er mee bezig bent, krijg je weer de kriebels'

Zelfs cultuurbarbaren kunnen er niet omheen. Van woensdag 14 tot en met 17 april ondergaat de Tilburgse campus en het centrum een indrukwekkende metamorphose. Compleet met Griekse zuilen, tempels en een arena met aanstormend talent op gebied van onder meer theater, cabaret en muziek. Voor de vierde keer alweer kunnen alle hbo- en wo-studenten uit Nederland en Vlaanderen meedoen aan de Pythische Spelen, een open cultureel festival dat ditmaal in Tilburg plaatsheeft en over twee jaar waarschijnlijk in Eindhoven door studententoneelvereniging Doppio.

Ilona Bastiaanse

Samen met -naar schatting- 1500 medestudenten strijden de deelnemers om de eer in 25 verschillende soorten disciplines, verdeeld over vier categorieën: beeldende kunst, letteren, muziek en theater. 'De basisopzet is na vier keer nog steeds hetzelfde met op donderdag 15 en vrijdag 16 april de voorrondes en 's zaterdags de finale in Noorderligt met dit keer een optreden van het grootste Nederlandse studentenorkest J.P.Z.N. Sweelinck van de UvA. Alleen het aantal categorieën is uitgebreid en uitgediept,' licht voorzitter Marcel Jansen (student psychologie op de KUB) toe. Nieuw zijn theatersport (combinatie van theater en sport waarbij twee teams elkaar uitdagen voor een improvisatiewedstrijd), straattheater en de workshop improvisatie bij theater. Daarnaast zijn er nog verschillende evenementen, andere workshops, tentoonstellingen en festiviteiten. 'Vier dagen lang wordt Tilburg één grote, Pythische stad. Er komen drie tenten op het KUB-terrein met podia, een paar honderd lantaarnpalen met Griekse zuilen, Griekse tempels bij elke ingang, richtingaanwijzingen in huisstijlmascotte, heel veel ballonnen en immens grote vlaggen met verschillende items,' vertelt een ander bestuurslid. De activiteiten overdag hebben hoofdzakelijk plaats in de verschillende zalen en op het centrale plein van de KUB. 's Avonds verplaatsen de meeste evenementen naar theaters en cafés in het centrum van Tilburg. Vrijwel alles op loopafstand en anders te overbruggen met de non-stopbuspendeldienst, bemand door de organisatie zelf.

Uniek kunstwerk

Het thema 'de vijf werelddelen en de zeven zeeën' loopt als een rode draad door het festijn heen. 'Gekozen, omdat in Griekenland rond het begin van onze jaartelling werd gedacht, dat de wereld uit vijf werelddelen en zeven zeeën bestaat', aldus het magazine. 'Nu verwijst het naar het feit dat de wereld steeds kleiner wordt: vreemde culturen worden onderdeel van de onze. De kennis die je opsteekt van die andere gewoonten en gebruiken kun je bundelen in een eigen, uniek kunstwerk.' Het bestuur heeft er

bewust voor gekozen om zoveel mogelijk (kunst)opleidingen in Tilburg bij het festival te betrekken. Onder het mom 'Dertig studenten van de Tehatex-opleiding hebben voor ons een aantal vlaggen en wimpels gemaakt. Dat is daar een speciaal lesprogramma geweest. En een leerling van de academie voor journalistiek, Toine van Hooven, heeft bij ons stage gelopen. Op de academie is ook ons magazine in één moduul tijd in elkaar gedraaid.'

Op dit moment is de organisatie nog bezig met studenten werven en draaiboeken kloppend te maken. Jansen: 'We hebben moeizame tijden gekend. Een aantal bestuursleden is wegens studieproblemen opgestapt, want sinds begin van dit jaar zijn we fulltime bezig met dit festival.' 'En', zo voegt een andere woordvoerder eraan toe, 'als je er niet mee bezig bent, ben je er toch mee bezig. Het begint nu echt het leven te beheersen. Het nadeel van zo'n grote groep is dat het moeilijk te coördineren is. Van de andere kant zijn er op die manier ook wel weer genoeg mensen op wie je een beroep kunt doen. En het brengt een stuk gezelligheid met zich mee. Vrijwilligers onder elkaar.'

Kriebels

Marcel Jansen heeft zelf vorig jaar met een vriend in Enschede meegedaan in de categorie theater. 'Als je er weer

Voor meer informatie en inschrijfformulieren: Stichting Pythische Spelen, Warandalaan 2, kamer B 015, Postbus 90153, 5000 LE Tilburg, tel. 013-662271.

mee bezig bent, krijg je wel de kriebels ja. Het is ook een pré dat je zelf al eens mee hebt gedaan aan zo'n festival. Je hebt er feeling mee, begrijpt hoeveel werk het met zich meebrengt. Je wilt er echt voor gaan. De wil is er om het goed af te maken. Per slot van rekening heb je zo'n leuke tijd gehad in Enschede. We hebben naast de Pythische Spelen toch nog tentamens gedaan. Eigenlijk hadden we dat niet verwacht.' Woensdagavond namen ze nog een trein te laat naar Studio Brussel. En hebben ze de afgelopen paar weken aan de lopende band interviews gedaan voor radio Kaatsheuvel, het programma Forza en verschillende bladen. 'België reageert tot nu toe enthousiaster dan Nederland,' vertelt de initiatiefnemer. 'Want werkelijk alle landelijke dagbladen besteden daar aandacht aan het festival.' Over de steun vanuit de KUB heeft de organisatie in ieder geval niet te klagen. Ze geven naast enkele sponsors geld en er zijn zelfs collegevrije weken ingeroosterd. De demonstraties in november leverden meteen een aantal positieve reacties op. Op dit moment zijn er inschrijvingen binnen vanuit Tilburg, Amsterdam, Groningen, Leuven en Brussel. Na een moeizame start druppelt nu het aantal aanmeldingen binnen. Cabaret, eloquentia en muziek zijn voorlopig oververtegenwoordigd. Diegenen die geïnteresseerd zijn, kunnen zich nog opgeven bij de organisatie. Want de inschrijvingstermijn is tot eind april verlengd. Deelnamekosten bedragen 25 piek per persoon.

Foto: extern



Verkiezingen

Vastgestelde kiezersregisters liggen ter inzage

De kiezersregisters, aangelegd voor de verkiezing van de leden van alle geledingen voor de U-raad en de faculteitsraden en van de leden voor de dienstcommissies (DC) zijn in een openbare zitting op vrijdag 5 februari vastgesteld door het centraal stembureau (CS). De vastgestelde kiezersregisters blijven geldig tot de datum waarop de verkiezingsuitslag onaantastbaar geworden is. De vastgestelde kiezersregisters liggen van donderdag 11 t/m woensdag 17 februari ter inzage bij het CS.

Beroep

Tijdens de hiervoor genoemde periode kan schriftelijk beroep tegen de

vaststelling van de kiezersregisters worden ingesteld door:

- ieder lid van de universitaire gemeenschap, waar het de verkiezing van de leden voor de U-raad betreft;
- ieder lid van een faculteitsgemeenschap, waar het de verkiezing van de leden voor een faculteitsraad betreft;
- ieder personeelslid dan wel iedere organisatie van overheidspersoneel, waar het de verkiezing van de leden voor de DC betreft. Indien het beroep de verkiezing van de leden van alle geledingen voor de U-raad en de faculteitsraden betreft, dient het te worden ingesteld bij het college van beroep voor het W.O.; secretariaat: Parkstraat 20, 2514 JK Den Haag. Indien het beroep de verkiezing van de leden voor de DC betreft, dient het te worden ingesteld bij het college van beroep verkiezingen DC; secretaris: mr. M. van der Horst, BG 3.15.

Verkiezing van de dienstcommissies

Donderdag 18 februari stelt het CvB per beheers-eenheid, en voor wat betreft het bureau van de universiteit per kieskring, het voor de zittingsperiode van 1 juli 1993 tot 1 juli 1996 geldend aantal leden van de DC vast.

INFOTUEEK

Informatie CS.

Kandidaatstellingstermijn verkiezing dienstcommissies

De termijn voor de kandidaatstelling voor de verkiezing van de leden voor de DC is van maandag 1 t/m vrijdag 5 maart. De formulieren zijn verkrijgbaar bij het CS.

Het centraal stembureau is gevestigd in BG 3.04, tst 4511 of 2455.

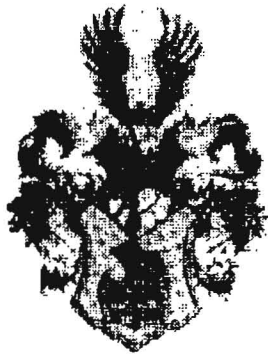
PROMOVEREN?

Vraag gratis brochures
"Uw prospectus van
Krijktijd Breda"
Met alle technische
mogelijkheden en
tijden.

ICG printing b.v.

Deventer, Zethouwe
1100, 3811 BT, Breda
7400 AM, Dordrecht
Tel. 078 - 511377

De Togaspecialist Verbiest - van Gijzen



(voorheen Firma Schraauwers)

TOGA's

DE MOOISTE
DE BESTE

Losse beffen uit voorraad

Postbus 27
5170 AA Kaatsheuvel
telefoon: 04167-72531
Telefax: 04167-72531

Bezoek aan huis

KUN JE ERG GOED ZEILEN ???

wil je nog meer leren en bijverdienen?

Kom dan bij ons zeilinstructie geven aan jeugd in open boten. Heb je al ruime lesgeef- en kajuitjachtverving, kom dan lesgeven aan volwassenen op kajuitjacht.

Vraag info:
Tel : 01113-2039
Fax: 01113-2628
Postbus 3, 4310 AA Bruinisse

Aquavitesse

**reijers
computers**

T.U.E. Campusshop

Den Dolech 2
5612 AZ EINDHOVEN
tel 040-474524/444690
fax: 040-444885

Openingstijden:

maandag

13.00 t/m 16.00

dinsdag t/m vrijdag

9.00 t/m 12.00 13.00 t/m 16.00

Reijers Computers B.V. i.s.m. Tulip Computers B.V.

Tulip Vision Line DC486sx

- 80486sx processor 25Mhz
- 4 Megabyte geheugen
- 1 x disktestation 1,44Mb 3.5"
- 80 Megabyte harddisk
- XVGA video-adapter
- SVGA kleurenmonitor
- Toetsenbord
- Pre-loaded DOS 5.0, Windows 3.1
- Tulip Hi-res muis

Goed testresultaat in PCM januari '93 !!!!

Onderwijsprijs:
(inclusief BTW)

Fl. 3520, =

Tulip DT486dx-33

- 80486dx 33Mhz
- 4 Megabyte geheugen
- 1 x disktestation 1,44Mb 3.5"
- 120 Megabyte harddisk
- XVGA video-adapter
- XVGA kleurenmonitor
- Toetsenbord
- Pre-loaded DOS 5.0, Windows 3.1
- Tulip Hi-res muis

Onderwijsprijs:
(inclusief BTW)

Fl. 5675, =

Het is niet handig als je eerst een boek door moet pluizen

Het beste team van Eindhoven haalde de tweede plaats op het Europees kampioenschap Programmeren in Gent, eind vorig jaar. Samen met de winnaars daar, een trio van de Leidse universiteit, stevenen ze af op het wereldkampioenschap in Indianapolis (VS). Voor de Eindhovense ploeg is dat niet alleen een gezellig uitje, maar ook een strijd om bij de besten te horen.

Christine van Donselaar

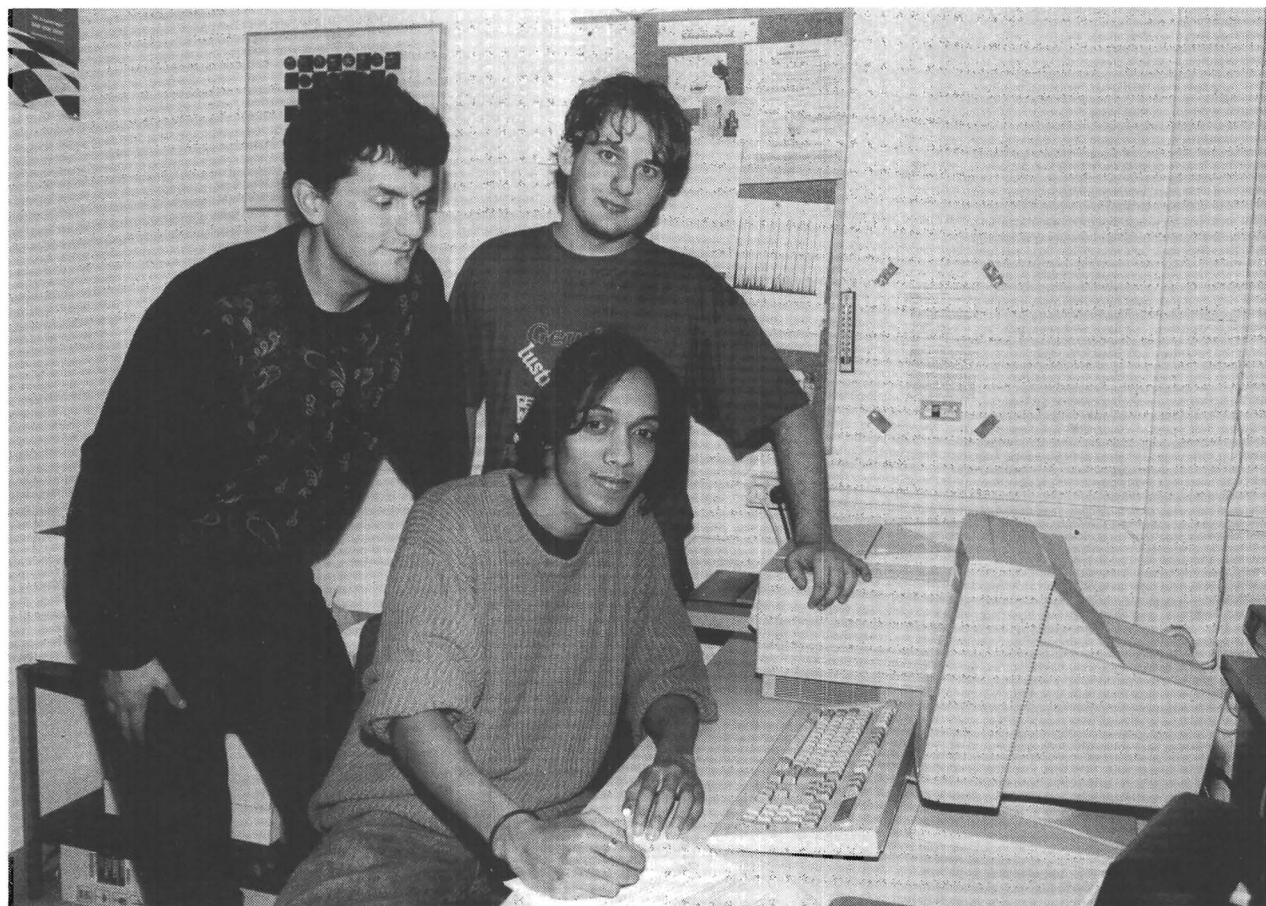
Leiden en Eindhoven vertegenwoordigen in Amerika dus West-Europa. Daar wordt gespeeld tegen teams uit Oost-Europa, Azië, Australië en de VS, zo'n dertig in totaal. Het TUE-team bestaat uit Peter Huibers, Mark Huizer en Endy Kasanardjo. De wedstrijd - op 17 februari - duurt vijf uur. In die tijd moet elk team zeven of acht problemen oplossen. Iedere ploeg heeft één computer ter beschikking. Niet goed opgeloste opgaven mogen 'in de herkansing' en tijdens de wedstrijd mag iedereen er de handboeken bijhouden. Logisch, vindt Kasanardjo, want de meeste problemen zijn op te lossen met bestaande methoden. 'Als je dit voor je werk doet, hoef je toch ook niet iedere keer weer het wiel uit te vinden. Waarom tijdens zo'n wedstrijd dan wel?'

Eerste vijf

Het gaat er bij het kampioenschap in de eerste plaats om, zoveel mogelijk opgaven goed op te lossen. Tweede criterium is het tempo

waarin dat gebeurt. Het trio vertrekt 13 februari, hoewel de wedstrijd vier dagen later is. De resterende tijd wordt gevuld met goed rondkijken en (zo mogelijk) het volgen van lezingen.

Deelnemers aan het kampioenschap ontvangen een tegemoetkoming in de kosten, maar daarvan kunnen de Eindhovenaren de reis niet bekostigen. Het overige nodige geld komt van sponsors. Het team dat wint ontvangt tienduizend dollar. Huizer: 'Op zich krijg je geen bekendheid door de wedstrijd, maar het staat wel leuk als je kunt zeggen dat je aan een wereldkampioenschap meedoet. En wellicht werkt het straks ook bij het solliciteren. In ieder geval halen we hier genoeg praktijkervaring uit.' Voor deze ploeg is het niet de eerste keer dat ze



ANDER NIEUWS

Eindhovense
Studentenkerk

esk

Reduktieburo

26

Viering in de Studentenkapel

Zondag 14 februari gaat Roel Hekking samen met André van Kempen om 11.00 uur in de Studentenkapel aan de Kanaalstraat 6 in een 'gastdienst' voor. Sinds jaren begeleidt hij rouwverwerkingsgroepen.

Thema van deze oecumenische viering is: 'Verlieservaringen en rouwverwerking'.

Agenda februari

- di 16 16.00 - 17.00 uur, HG 1.11, spreekuur; 20.00 uur, ESKafé, meditatief schilderen en boetseren (start), Josine van Amsterdam
- wo 17 16.00 - 17.00 uur, HG 1.11, spreekuur; 18.00 uur, ESKafé, samen eten; 20.00 uur, ESKafé, videofilm; 20.00 uur, ESKafé, open avond: gastspreker Marcel Metzje, schrijver van 'Kortsluiting' bij Philips, 21.30 uur, ESKafé, bar open.

Februari aanbiedingen

- Diskettebak 3,5" (80 stuks) fl. 9,50
 - Poster 20 x 30 (kleurennegatief, dia) fl. 2,95
 - Jesus Jones - Perverse fl. 27,95
 - TDK SA-90 (10 stuks) fl. 39,95
 - Interieur (23 rings schrijfblaadjes) fl. 1,65
 - Casio FX 570 AD fl. 45,00
- Als je lid bent van het reductieburo kun je bij een winkelier profiteren van een aantrekkelijke korting. Deze winkeliers zijn opgenomen in de nieuwe Reduktiekrant.

Vacatures

Fotomedewerker: houdt zich bezig met de inkoop van fotoartikelen en het onderhouden van contacten met leveranciers. De functie kost ongeveer 10 uur per week.
Baliemedewerkers: voor een middag per week.
Deze houdt zich bezig met het verkopen aan de balie en zorgt voor de nodige feedback aan de branchemedewerkers. Interesse en in bezit van P-diploma bel dan 440366 of kom langs aan de balie.

deelnemen aan de wedstrijd. Wel dat ze het wereldkampioenschap gehaald hebben. Huibers: 'Vier jaar geleden deden we voor het eerst mee aan de voorrondes op de TUE. Van programmeren wisten we eigenlijk nog niks. Toch haalden we de Nederlandse kampioenschappen. Eigenlijk schandelijk.' De wedstrijd is voor het trio 'gewoon een gezellige dag', waar overigens veel werk aan vastzit. Kasanardjo legt dat uit: 'Vanaf de voorrondes hier op de TUE afgelopen september zijn we er mee bezig. Nu we vlak voor het WK zitten besteden we er steeds meer tijd aan. We hebben alle drie thuis een computer. Zodra je even vrij bent ga je oefenen. Opgaven uit voorgaande jaren proberen, handboeken doorlezen en samenvattingen maken. Want tijdens een wedstrijd is het best handig als je niet eerst een heel boek hoeft door te pluizen voor je gevonden hebt wat je nodig hebt.' Zelf geven ze zich een goede kans in Indianapolis. Huizer: 'We zitten zeker bij de eerste tien, maar we gaan voor de eerste vijf.'

Peter Huibers, Mark Huizer en Endy Kasanardjo (vlnr), de Eindhovense deelnemers aan het WK programmeren
Foto: John Claessens

Pedagogiek en Onderwijskunde, te grote drang naar specialisatie

De studierichtingen pedagogiek en onderwijskunde hebben een te grote drang naar specialisatie. Het onderwijs laat z'n oren te veel hangen naar de arbeidsmarkt en wordt te veel bepaald door de persoonlijke voorkeuren van docenten. Programma's vertonen te weinig samenhang en visie. Bovendien zijn de propaedeuses te licht.

Pieter Evelein (HOP)

Het rapport van de visitatiecommissie die het onderwijs van de twee studierichtingen (aan zeven universiteiten) vorig jaar beoordeelde, stelt dat de studierichtingen pedagogiek en onderwijskunde in Nederland van een redelijk tot goed niveau zijn. Toch doet het stuk denken aan de uitspraak dat dokters hun eigen kinderen verwaarlozen. Het lijkt er op dat de pedagogen en onderwijskundigen een moeizame relatie hebben met datgene waarvan zij juist worden geacht verstand te hebben: onderwijs. Commissievoorzitter prof. dr. P. van den Broek spreekt dat uitdrukkelijk tegen. Volgens hem hebben de studies echter meer aan kritiek dan aan complimenten. In brede zin hebben de studies zelden een uitgewerkte visie, constateert de commissie. Na jaren van felle discussies over de ideale richting blijkt de afstand tussen doel en realiteit erg groot.

Smal en modieus

Aan de Rijksuniversiteit Groningen zijn de doelstellingen tien jaar geleden voor het laatst vernieuwd. Specialisaties ontstaan als een docent daar het initiatief toe neemt. Dat doet hij zonder overleg met z'n collega's, waardoor de samenhang in het programma soms ver is te zoeken. Daarbij laat hij zich leiden door de voorkeuren van studenten en de vraag vanuit de arbeidsmarkt, bang als hij is om z'n studenten - en daarmee z'n eigen positie - te verspelen. Het gevaar van 'smalle, modieuze' specialisaties wordt daarbij voor lief genomen. Volgens de commissie dreigt het gevaar dat het algemene

deel van de studies te zeer wordt aangestast. Daarom achtte zij het nuttig om in haar rapport voor beide vakgebieden een minimum basisprogramma op te nemen. Eén van de belangrijkste opgaven voor beide studies is daarbij dat zij methoden en technieken veel meer in hun programma integreren. Het lijken nu *Fremdkörper*, aldus Van den Broek, emeritus hoogleraar schoolpsychologie- en pedagogiek.

Begrip

Maar ook dichter bij de student doen zich enkele opvallende verschijnselen voor. Zo worden er bijna geen moderne onderwijstechnieken toegepast. De aandacht voor de didactische kwaliteiten van docenten en de inspanning om die te verbeteren zijn volgens de commissie 'beslist niet optimaal'. Er worden wel evaluaties gehouden, maar studenten merken weinig of niets van verbeteringen in de wijze van doceren. Vreemd, of niet? 'Juist pedagogiek en onderwijskunde behoren model te staan voor andere studies', vindt Van den Broek. Een verwijt is dan ook op z'n plaats. Toch vraagt Van den Broek ook om begrip. De studenten bij pedagogiek en onderwijskunde hebben zeer verschillende achtergronden. VWO-gediplomeerden zitten naast studenten en afgestudeerden uit het HBO. Docenten hebben het daardoor extra druk. Van den Broek: 'Het tijdgebrek is groot. Docenten gunnen zichzelf de tijd niet om na de te denken over hun vak.' De cultuur bij pedagogiek en onderwijskunde zit hen in de weg. Docenten

zouden bijvoorbeeld tijd kunnen winnen door colleges op video op te nemen. Omdat zij - 'terecht', volgens Van den Broek - het contact met studenten zo op prijs stellen, geven ze bij wijze van spreken liever 's ochtends, 's middags en 's avonds college.

Frisse kijk

Het zou goed zijn als docenten vaker een tijdje bij belerende vakgroepen gingen werken om een verfrissende blik op te doen, zegt Van den Broek. Tot zijn verrassing bestaat die wens ook bij verschillende faculteitsbesturen. De docenten zelf stellen zich echter minder flexibel op. Zij zien de volgende reorganisatie alweer in het verschiet. De heterogeniteit van de studenten verklaart ook dat de propaedeuse vaak te makkelijk is. Na twee jaar heeft 75 procent van de studenten de propaedeuse gehaald. De studenten die aan de bovenbouwstudie onderwijskunde beginnen, maken soms 'een sprong in het duister' als het vak in de propaedeuse nauwelijks aan de orde is geweest. Tenslotte keren in het rapport enkele klachten terug, die traditioneel lijken voor kleine studies. Er valt nauwelijks een goede indruk te krijgen van de rendementen en de registratie van de studieresultaten vertoont 'onbegrijpelijk grote' tekorten. Volgens de laatste CBS-cijfers was van de pedagogiek-lichting 1983-'84 46 procent na zes jaar afgestudeerd, waarvan zeven procent in een andere studie. Na twee jaar had 70 procent van de studenten de propaedeuse gehaald.

Personeelsvereniging

Jeu de boules

Dinsdag 2 februari zijn in de kelder van het bestuursgebouw een drietal jeu de boules banen officieel in gebruik genomen. Deze binnenbanen worden in de winter gebruikt door de zopas opgerichte sectie Jeu de boules voor 60-plussers. In de zomer maakt de sectie gebruik van de banen bij het PVOC. De activiteiten van de sectie vinden plaats op dinsdagmiddag vanaf circa half twee. Bij voldoende belangstelling is het ook mogelijk om op een ander tijdstip te spelen. Inlichtingen: Lies Bressers, tel. 810483.

Agenda

Februari
dinsdag 16 langlaufdag

Maart
start lustrumactiviteiten

Aikido in sportcentrum

Donderdag 3 februari was de dojo in het sportcentrum de plaats van een open studenten karate toernooi. Als extraatje verzorgde organisator Samourais tussendoor demonstraties van andere Oosterse vechtsporten. Waaronder, zoals op de foto te zien, Aikido (Japans voor 'weg van harmonie').

Foto: John Claessens



Onder water gebeurt bijna evenveel als erboven

Na in de afgelopen vier jaar twee keer te zijn gepromoveerd, hebben de dames hun plekje gevonden in hun huidige klasse. Door de 7-5 zege op RZL afgelopen zaterdagavond staan ze veilig in de subtop. Dit jaar nog kampioen? 'Nee, dat lukt niet meer. We zouden dan trouwens volgend jaar veel te hard moeten trainen' zegt Eline Seijben, basisspeelster bij Nayade.

Xavier Theunissen

De kans is echter aanwezig dat fanatieke trainingen bij de meiden volgend jaar niet meer voorkomen. Interim-trainer Marc Buijsens: 'Dit team hangt het beruchte zwaard van Damocles boven het hoofd. Omdat na dit jaar vijf speelsters stoppen, hebben we minstens drie nieuwe leden nodig, anders kunnen we niet meer meespelen in de competitie.' Daarvoor ligt het minimum aantal spelers op negen, terwijl Nayade nu nog elf leden telt. De club is dus hard op zoek naar vers bloed. Afgelopen zaterdagavond wist Nayade met 7-5 van RZL te winnen. In de eerste periode lieten de dames zien meer klasse in huis te hebben en namen snel een voorsprong van 3-1. In de tweede periode werd deze voorsprong bijna uit handen gegeven. De Eindhovense studentes lieten daarna hun veerkracht zien door in de derde en vierde periode terug te slaan naar 7-5. Uitblinkster was Maryse Kanse, die driemaal het net deed golven. Vanaf de kant gezien leek het een rustige wedstrijd, maar keepster Erika Donkers dacht daar anders over: 'Het was een harde wedstrijd, vooral de nummer twee van de tegenpartij was erg lompe'. Er gebeuren kennelijk onder water veel dingen die voor de toeschouwer nauwelijks zichtbaar zijn. Toch is het waterpolo van Nayade zelden gemeen, in tegenstelling tot wat de meeste mensen denken: 'Nee, knippen of slaan doen we bijna nooit. Natuurlijk maken we wel overtredingen,

maar die zijn alleen maar het gevolg van pogingen om de bal te veroveren.' Bij waterpolo mag de tegenstander nooit aangeraakt worden. De enige uitzondering hierop is als de tegenstander balbezit heeft. Dan is bijna alles geoorloofd.

Maas

Natuurlijk is er ook ruimte voor vertier naast de sport. Na de drukbezochte

trainingen, die overigens tegelijk plaatsvinden met die van de heren, zoeken de leden de stamkroeg *Casino* op om de nieuwste roddels uit te wisselen. Het gerucht doet zelfs de ronde dat daar een speciale roddelcommissie 'X' voor is ingesteld. Nieuwe leden staat iets extra's te wachten. Eerstejaars Jolanda Beeren: 'De traditie is dat elk nieuw lid een keer de Maas moet overzwemmen, het liefst in de koude wintermaanden. Binnenkort ben ik aan de beurt. Wanneer precies weet ik nog niet. Maar gelukkig wordt er na afloop een flink feestje gebouwd en krijg ik een fles Beerenburg om weer op krachten te komen.' Wie geïnteresseerd is in waterpolo kan bellen met het Nayade-huis (445889, Lisette of Petra).

'Nee, knippen of slaan doen we bijna nooit. Natuurlijk maken we wel overtredingen, maar die zijn alleen maar het gevolg van pogingen om de bal te veroveren,' aldus de Nayade dames

Foto: John Claessens



Uitslagen

Basketbalsters geven zich niet snel gewonnen

Na een zeer spannende en gelijk opgaande wedstrijd zijn de Tantalus-dames er niet in geslaagd de koploper Lieshout te verslaan. De tegenstanders maakten dankbaar gebruik van de vrije worpen die Tantalus bij bosjes weggaf. Afgelopen vrijdag bleef de stand dan ook steken bij 49-42 voor Lieshout.

Volle winst voor Totelos

Afgelopen vrijdag was het feest voor de voetballers van Totelos. In sporthal Haagdijk speelden vijf herenteams hun competitiewedstrijd en sloten die allemaal winnend af. Totelos 1 maakte met 11-3 korte metten met De Gouden Appel. De overige uitslagen zijn: Totelos 2 - SV Unitas '59 2: 5-1, Totelos 3 - De Zwaan 2: 6-2, Totelos 5 - Du Commerce 3: 12-3 en Totelos 6 - Sportstudio Van de Boomen 2: 6-0. Mede door deze goede resultaten draaien alle Totelos-teams in de top van de competitie.

Attila verslaat Mares

Eerder wist korfbalvereniging Attila een ruime overwinning te pakken bij tegenstander Mares. De return begon echter slapjes. De Eindhovenaren moesten Mares driekwart wedstrijd naast zich dulden. Pas na een serie van vijf doelpunten liet Attila zien wie de betere ploeg is. De wedstrijd eindigde in een 14-8 overwinning.

Pusphaira verspeelt kansen op kampioenschap

De heren van Pusphaira 1 hadden weinig geluk. Ondanks het betere veldspel verloren zij met 2-1 van de koploper BLC uit Den Bosch. Hun achterstand is daardoor praktisch onoverbrugbaar.

Icehawks winnen 'eigen' NSK Ijs hockey

De ESIJV. Icehawks hebben het zelf georganiseerde NSK gewonnen. Na 8-0, 4-1 en 14-0 overwinningen in de poulewedstrijden traden de Icehawks aan in de kruisfinales tegen Vandattum (Rotterdam). Deze uiterst spannende wedstrijd wisten de Icehawks na penaltyshots met 3-0 te winnen. In de finale waren de Icehawks niet meer te

stuiten en wonnen zij overtuigend met 8-1 van Leiden. De einduitslag luidt 1. Icehawks, 2. Leiden, 3. Groningen en 4. Rotterdam.

Binnenkort

Golfcursus

Op 18 maart starten twee beginnerscursussen, terwijl op 17 maart een gevorderdencursus start. Inschrijven kan bij de administrateur van het studentensportcentrum tussen negen en vijf uur. Het cursusgeld bedraagt fl 75,- voor beginners en fl 105,- voor gevorderden, te voldoen bij inschrijving.

Voorbeschouwing NSK-cross

Op zondag 14 februari organiseert de ESAV Asterix de NSK cross in de bossen van Waalre. Op het programma staan een korte en een lange cross voor zowel dames als heren. Aanvang van het programma is 13.00 uur. Voorafgaand zal een trimloop worden gehouden die voor iedereen toegankelijk is. Aanvang 11.30 uur; kosten fl 5,-. Inlichtingen: Remko Riebeek (tst. 2800).

'Ach ja, het had zo móói kunnen zijn'

'Het had zo mooi kunnen zijn.' Zes veelbetekenende woorden van medewerkster drs. Marja Brand in een - nog niet voltooid - jaarverslag over werving van meisjes in het technisch leerlingwezen aan de TUE. Ze schrijft en spreekt over hoge frustraties, liefdewerk oud papier, knelpunten, maar ook over een nieuw perspectief. Half maart valt bij haar (definitieve) vertrek naar de TU Delft - ze is daar inmiddels emancipatiewerkster - Eindhoven in een zwart gat.

Ilona Bastiaanse

'Als ik wegga en er komt geen opvolgster, dan weet ik zeker dat er nog maar weinig meisjes binnenstromen', voorspelt medewerkster Brand. 'Op vormingscentra en in het volwassenenonderwijs heb ik laten weten dat de TUE graag vrouwen wil. Maar als die zodra ze zich aanmelden meteen afgewezen worden, haken dergelijke instanties af. Het project 'Voorlichting en Werving' is twee jaar geleden door de TUE opgezet om jeugdige werklozen met een mavo of

dan een halve dag per week), begrijpt ze het niet. Daarom hebben we besloten nogmaals een capaciteitstest te doen, want misschien zijn we nu bezig haar te frustreren.' Brand: 'Leerlingen die je binnenhaalt, moeten een goede vooropleiding hebben. Het zijn vaak de zwakke lbo-leerlingen die voor het leerlingwezen kiezen. Een goede weet op een andere manier wel voor zijn salaris te zorgen. Maar het probleem is dat fabriekswerk gericht is op productie, waar iemand op de lange

de maatschappij. En zeg nu zelf, vijftien à twintigduizend gulden per plaats is toch peanuts op de totale loonkosten van de TUE.' Haar stelregel: 'Aandacht besteden is meer dan een notitie op het bureau.' Brand: 'Je moet actief gesprekken voeren. Het is goed als iemand zich daarmee bezighoudt. Zelf had ik op een gegeven moment niet genoeg werk meer. Ik ben toen gaan nadenken hoe ik de begeleiding kon verbeteren. Aan het begin van iedere maand heb ik gesprekken met die meiden gevoerd. Maar ook de mentoren (TUE-technenuten) hebben overleg nodig. Het leren leren, dáár zouden ze meer in getraind moeten worden, zodat de tijd die ze aan een leerling besteden ook echt efficiënt is. Vanuit het RIVB (het regionaal instituut voor vak- en beroepsonderwijs, zeg maar de bemiddelaar tussen leerling, bedrijf en school) gebeurt dat niet. Het zijn twee aparte werelden: voor zowel de leerling als de mentor is het onduidelijk op welk niveau ze op examens moeten. Het is de vraag of de RIVB of de universiteit dat moet doen.'

Delft

'Als je het leerlingwezen écht wil behouden, moet je het structureel maken. Maar kom daar maar eens bij de faculteiten mee aan. Die zeggen: ho, ho, we mogen onze zaken zélf regelen. En dat is meteen het hele punt: welke zaken moet je op een universiteit centraal en welke decentraal regelen? Van het leerlingwezen wordt de universiteit alleen maar armer, zo is de redenering. Maar je levert wel gekwalificeerd personeel af dat, zo leert de praktijk, zeker een baan vindt. Is het niet binnen de universiteit zelf, dan wel in het bedrijfsleven.' Op de TU Delft is het beter geregeld, vindt Brand. Sinds ongeveer vier maanden heeft die universiteit een apart opleidingsbureau voor de ongeveer 140 leerlingplaatsen. Het bureau beheert een fonds dat jaarlijks vanuit de faculteiten wordt samengesteld. In Eindhoven beheert iedere faculteit zélf zijn geld. Brand: 'Een psychologisch verschil. Als je vanuit een faculteit een leerlingplaats moet bekostigen terwijl je zojuist een collega hebt zien afvloeien omdat de werkplaats moet inkrimpen, kan ik me voorstellen dat je niet echt zit te wachten op een leerling.' Er zou iemand moeten zijn die in één of twee dagen per week het totale leerlingwezen in zijn beheer neemt, 'dus niet specifiek voor meisjes en techniek alleen.' Daar moet volgens haar geld voor te vinden zijn. Ondanks enkele tegenslagen, heeft ze veel plezier in haar werk gehad. 'Ik had nog nooit eerder in een werkplaats rondgelopen. En als het project niet gestart was, had ik nooit geweten hoe het zou zijn gelopen. Iedereen zou dan blijven roepen dat er meer vrouwen in de techniek moeten. Maar met roepen alleen kom je er dus niet. Ik wil niet zeggen dat ik het goed gedaan heb, want ik heb ook moeten improviseren. Toch is het een aardig project geweest. Ik had het wel iets ambitieuzer gewild. Maar daarvoor ben ik niet ingehuurd.'



Suze Heijmans - van der Stappen met begeleider Bert Boeringa aan het werk in de CT-hal. Zij is één van de vier vrouwen die via het leerlingstelsel op de TUE werken. Foto: John Claessens

lbo-diploma op zak op weg te helpen: in het leerlingstelsel gaan ze gedurende twee jaar één dag per week naar school en werken ze de resterende dagen bij dezelfde werkgever. Een deskundige, in de persoon van Marja Brand (ze studeerde onderwijskunde in Leiden) is speciaal aangesteld om voorlichting te geven en meisjes voor het technisch leerlingwezen te werven. Althans, zo luidt de functie-omschrijving. Want veel viel (en valt) er niet te werven. Van de tien geïnventariseerde leerlingplaatsen bleken uiteindelijk slechts zes daadwerkelijk vrij te zijn.

Frustraties

Vier van de dertien kandidaten zijn inmiddels in opleiding: twee bij Elektrotechniek, één bij Scheikunde en één bij de CTD. Twee meisjes (een bij E, en T) draaien goed. Niet zo best functioneert het meisje op de monteursopleiding bij de CTD ('te hoog gegrepen; ze gaat naar een andere opleiding binnen de TUE) en het allochtone meisje bij E. Brand: 'Ondanks haar middelbare opleiding in Peru, motivatie en begeleiding (meer

duur (want: grote series, inleereffect) handig in wordt, terwijl op een universiteit juist prototypes worden gemaakt.' Geplaatste leerlingen moeten dan ook een hoger abstractieniveau hebben. Veel leerlingen raken daardoor gefrustreerd. Brand: 'Ze voelen zich al snel stom, omdat ze zo vaak iets moeten vragen. Je moet mensen hebben die daar tegen kunnen. Ik zou ervoor willen pleiten dat de meisjes meer capaciteiten moeten bezitten. Dat is de enige manier om ze frustratietolerant te maken. Want al die ogen die gericht zijn op een leerling - dat moet je niet onderschatten. Misschien moeten we mikken op meisjes met één jaar mts-opleiding achter de rug.'

Peanuts

Binnen de diverse werkplaatsen, zo leert de praktijk, blijkt niet echt behoefte aan lbo-leerlingen. Dat er zo weinig plaatsen vrijkomen (komende zomer slechts één) komt volgens Brand omdat ze eerder als een last dan een lust worden ervaren. Maar meisjes en techniek is dubbel sociaal beleid. Als universiteit moet je iets teruggeven aan

Cursiefjes

Cursor kan geen enkele AANSPRAKELIJKHEID aanvaarden voor schade van welke aard dan ook ontstaan door het niet, niet tijdig of onjuist plaatsen van advertenties

Aangeboden

Harddisk 20 Mb voor Philips NMS91xx en P31xx serie fl. 225,-. Idem 40 Mb fl. 395,-. Harddisk 20 Mb IDE fl. 195,-, 100 Mb fl. 625,-. Alle capaciteiten leverbaar, inruil mogelijk. LCS. Automation, tel. 810694.

Computers: AT compleet fl. 995,-, 386SX fl. 1495,-, 386DX 25 fl. 1895,-, 386DX 40 fl. 2395,-, 486SX 20 fl. 2495,-. Laagste prijs garantie, gratis thuisbezorgd, 1 jaar volledige garantie. LCS. Automation, tel. 810694.

Sportura skireizen, nog enkele plaatsen vrij. Vrij vanaf fl. 555,- incl. skipas, appartement, maaltijden, busreis en snowboards. Gebieden: Valmenier en Risoul. Info: 525301.

Bijverdiensten. Drie avonden per week, telefonisch werk, verdienen ca. fl. 12,50 pu. Int. tussen 13.00 en 16.00 uur tel. 859483.

Huistrui voor minder dan 1/2 pi*(prijs kratje Grolsch)? Bel 111725 (Hub of Rinus).

Hoogwaardige **HIFI-apparaat**. Versterker: Cyrus two fl. 1200,-; Luidsprekers: Translator Impact 50 fl. 1250,- per stuk incl. 20 m. verzilverde luidsprekerkabel (v/d Hul). Tel. 810098 (Jeroen).

Goedwerkende KTV (55cm/16 kan.) Merk Grundig, fl. 140,-. KTV met klein defect prijs prijs notk. Bel: 512686 (Marcel).

Wasautomaat Philips 913 in goede staat, ontkalkt, prijs notk. Tel. 814498.

Citroën 2CV uit '84, vele extra's, APK goedgekeurd tot februari '94. Prijs notk. Tel. 04130-65718.

Nog 6 weken tot de **Europese week Eindhoven!** Let op de posters voor de activiteiten waaraan ook jij kunt meedoen (28 maart - 3 april).

Nog 6 weken tot de **Europese week Eindhoven!** Lezingen met buitenlandse sprekers, Night of the Proms, bunkerfeest, Gallery Night of Arts. Ook voor jou!

Reduktieburo februari-aanbiedingen:
Poster 20*30 (kleurennegatief/dia) fl. 2,95
Diskettebak 3,5" (80 stuks) fl. 9,50
Jesus Jones - Perverse fl. 27,95
TDK SA-90 (10 stuks) fl. 39,95
Interieur (23 rings) fl. 1,65
Casio FX-570-AD fl. 45,-.

VGA PW-monitor en VGA-kaart 800x600; samen fl. 170,-. Tel. 437951 (Winfried).

BDK: boekenlijst 3e trimester ligt klaar bij Industria. Pak die 10% korting!! Voor vrijdag 19 februari inleveren.

Wil je bestuurservaring opdoen? Wacht niet langer maar wordt nu bestuurslid van **Meet- & Regeldispuut** H.W. Bode! Bel tst. 3258 of 04125-5218.

Honda VT 1100 Shadow 1985. Zeer complete motor (leer, chrome, Harley scherm en rek), vraagprijs fl. 12.000,-. Tel. 439166.

Gevraagd

Monitor EGA of VGA. Tel. 030-899389 (Wiek).

Join the RB-crew. Wij zijn op zoek naar balied medewerkers en een nieuwe fotomedewerker. Zin in een gezellige, leuke, leerzame enz. tijd. Bel 440366 of kom langs bij het reductieburo.

Gezocht: half-lange, crème-kleurige, voor mij zeer belangrijke **winterjas**. Verdwenen in de AOR donderdag 28 januari. Wie brengt 'm bij me terug? Anja, tst. 3013.

Kamers

Gemeubileerde kamer te huur. Tel. 552354.

Anders

Voorproefje op **carnaval**? Footloose organiseert carnavalsavond in zaal 'Harmonie', Hoogstraat 310. Datum: 16 februari.

Wie heeft per ongeluk mijn **jas** meegenomen uit de AOR-garderobe op donderdag 28-1. De jas is groen, half lang en heeft een bruin leren kraag. Teruggave tegen beloning fl. 75,-. Tel. 531190.

Ben of was je **student of auditor**? En had je daarnaast een (uitzend)baan? Vraag dan de teveel betaalde belasting terug van 1990-1991-1992. Tot fl. 2000,- per jaar! Voor advies tel. 814498.

Cursor wil graag in contact komen met **buitenlandse studenten** op de TUE, met name uit EG-landen. Hg 1.19 (balie Cursor) of bel 2961. Spoed.

Klassieke muziek luister je met heel je hart! Vrijdagavond 19 febr. **ESMG in concert** met Vokollage, Sambuca, Aulettes, en Ma Non Troppo. Kaarten fl. 5,-.

Hallo, ik (een ler) wil mijn **Nederlands** verbeter. Als u wilt jouw Engels verbeteren, bel Martin op 04904-18010.

SPG biedt studenten de mogelijkheid om tegen betaling ervaring op te doen in projecten met het bedrijfsleven. Geïnteresseerd? Bel 448252.

Ben jij als bedrijfskundestudent geïnteresseerd in het reorganiseren, ontwerpen en implementeren van een informatiesysteem? Bel **SPG** 448252!

Cursor wil graag in contact komen met **buitenlandse studenten** op de TUE. Welke Eindhovenaar zet ons op het spoor. Hg 1.19 (balie Cursor) of bel 2961. Spoed.

Heb jij je nog niet aangemeld voor het bestuur van de **Bedrijfskundewinkel**. Doe dat vandaag nog. Voor meer informatie: Bedrijfskundewinkel pav u1.

Blind dating: gezocht onbekende **schrijvers en dichters** die kennis willen maken met een onbekend publiek. Stuur naam en werk naar Joost de Vletter (Studium Generale).

STEP in-house dagen. In de periode van 7 april tot 15 mei organiseert STEP in-house dagen met de onderwerpen accountancy, commercie en financiële dienstverlening. Informatie-brochure: bij faculteitsvereniging of bel STEP: 020-5484934.

Bdk: boeken te duur? Haal de **boekenlijst** voor het 3e trimester bij Industria op! Pak die 10% korting!! Voor 19 febr. inleveren.

Heb je soms ook dat gevoel? Wanneer je je P hebt, je nog graag naast je studie actief bezig wilt zijn. In het bestuur van de AOR hebben we daarom een plaatsje voor je vrijgemaakt waar je als **activiteitencoördinator** je volledig in kan zetten. Als je liever als publiciteitscoördinator de publiciteit van de AOR regelt kun je bellen naar AOR: 443808 (Ruud).

Theater en bands zijn een belangrijk onderdeel van de activiteiten die de AOR biedt. De AOR zoekt nu een **bandcoördinator** en een **theatercoördinator** die de juiste keuze kunnen maken uit bands en gezelschappen. Maak nu zelf al de goede keuze door even de AOR te bellen: 443808 (Ruud).

Heb je een middag of avond vrij? De AOR is op zoek naar jou. Wat is leuker dan deze tijd te **benutten** door als **gabo of portier** in de AOR te werken. AOR 443808 (Andrea).

O Robert Jan, mijn hartebreker, bakkebaarden en blauwe ogen heb je zeker. Wees deze zondag mijn zonneshij, gegroet allerliefste **Valentijn**.

Wat is de faculteit Elektrotechniek zonder **Meet- & Regeldispuut** H.W. Bode? Geef je op als bestuurslid! Bel tst. 3258 of 04125-5218.

Uitgebreide lunchbijeenkomst van **1 op tien**, op maandag 15 februari vanaf 12.30 uur in hg 1.27.

Dames en heren onderzoekers opgelet! Matthijs studeert 'methoden en technieken van de sociale wetenschappen/ data-analyse', en zoekt een **afstudeeropdracht** binnen de TUE. Bel 02522-14330.

Cursor wil graag in contact komen met buitenlandse studenten op de TUE, met name uit EG-landen. Hg 1.19 spoed (balie Cursor) of tel. 2961.

Mensa

Maandag 15 februari
Gebonden champignonsoep
Barnigoreng, vleesgarnituur, satésaus, gebakken ei, plakje ham of stampot zuurkool, rookworst, braadsaus
Rauwkostsalade
Fruit of frambozenvla of chocoladevla met slag

Dinsdag 16 februari
Groentesoep
Zuur varkensvlees of een zigeunerburger
Apart braadsaus
Worteltjes/doperwten of sperzieboontjes
Gekookte aardappels of frites
Rauwkostsalade
Fruit of vanillevla of caramelvla met slag

Vegetarisch
Groentesoep
Goulash van tempeh
Volkoren macaroni
Sperzieboontjes
Rauwkostsalade
Fruit of vanillevla of caramelvla met slag

Woensdag 17 februari
Heldere tomaten-vermicellisoep
Ribcotelet of gebakken vis
Apart kerriesaus
Bloemkool à la crème of mexicaanse mix met tomaat en uien
Aardappelpuree of gekookte aardappels
Rauwkostsalade
Fruit of yoghurt met vruchten of roomvla

Vegetarisch
Gebonden mosterdsoep
Omelet met taugé
Botersaus
Aardappelpuree
Mexicaanse mix
Fruit of yoghurt met vruchten of roomvla

Donderdag 18 februari
Gebonden kerriesoep
Stampot peen en uien
Apart klapstuk en braadsaus of gemarineerde kip, groene kruiden, rijst
Gebakken kool met taugé
Rauwkostsalade
Fruit of mokkavla of frambozenvla met slag

Vegetarisch
Gebonden selderijsoep
Bruine bonengoulash
Zilvervliesrijst
Rauwkostsalade
Fruit of mokkavla of frambozenvla met slag

Vrijdag 19 februari
Erwtensop met roggebrood en spek
Verse worst of een gehaktbal
Apart braadsaus
Witlof à la crème of spruitjes
Gekookte aardappels
Appelmoes
Fruit of yoghurt met vanillevla of chocoladevla

Colofon

onafhankelijk weekblad voor personeel en studenten van de tu-eindhoven.

redactie: jan ummels (hoofdredacteur), ilona bastiaanse, désiree meijers, wilhar van der weiden, jos van wersch, gaby zeyen.

redactieraad: geert jan laan, prof.dr.ir. harry lintsen, bart raats, prof.dr. frans sluijter, dr. marianne vingerling.

medewerkers: lenneke van der burg, hendrik venema, gerard verhoogt, joop wenstedt, paul wouters.

studentmedewerkers: roel van de berg, christine van donselaar, maurice schaeken, femke semeijn, siem simonis.

druk en brokering: drukkerij en binderij van de stafgroep reproductie en fotografie (ctd).

advertenties: van der meulen promotions, fivel 27, postbus 413, 9200 AK, drachten, tel. (05120) 20936, fax. (05120) 17415.

kopij: moet (op diskette) een week voor de verschijningsdatum (voor 15.00 uur) in het bezit van de redactie zijn.

redactie-adres: tue, hg 1.19, postbus 513, 5600 MB, eindhoven, tel. (040) 472961/473815 hoofdredactie, hg 1.21, tel. (040) 474441, fax (040) 456033.

open opinies: lezersbrieven worden geplaatst als ze kort en zakelijk zijn. alle kopij dient te zijn voorzien van de naam en telefoonnummer van de afzender.

Bekijk 't maar

Onder redactie van Maurice Schaeken en Siem Simonis



Open opinie

In de Cursor van vorige week stond te lezen dat bij het Amsterdamsch Studenten Corps *vreemde dingen* onder gezelligheid worden verstaan. Dat is dus niet zo. Het molesteren van leden van je vereniging is niet gezellig. Wie dat doet, gaat over de schreef. Toen bleek dat de voorzitter van het sociëteitsbestuur en zijn commissaris Gebouw nodeloos geweld gebruikten, zijn zij door de weldenkende meerderheid van de ledenvergadering naar huis gestuurd. Het is jammer dat er indianenverhalen rond deze zaak zijn ontstaan. Cursor gebruikte een stuk uit het Amsterdamse universiteitsblad Folia als bron en heeft daarmee een aantal misverstanden Eindhoven in geholpen. Puntsgewijs: het slachtoffer had geen hersenschudding en heeft niet in het ziekenhuis gelegen; slechts twee van de acht commissarissen zijn

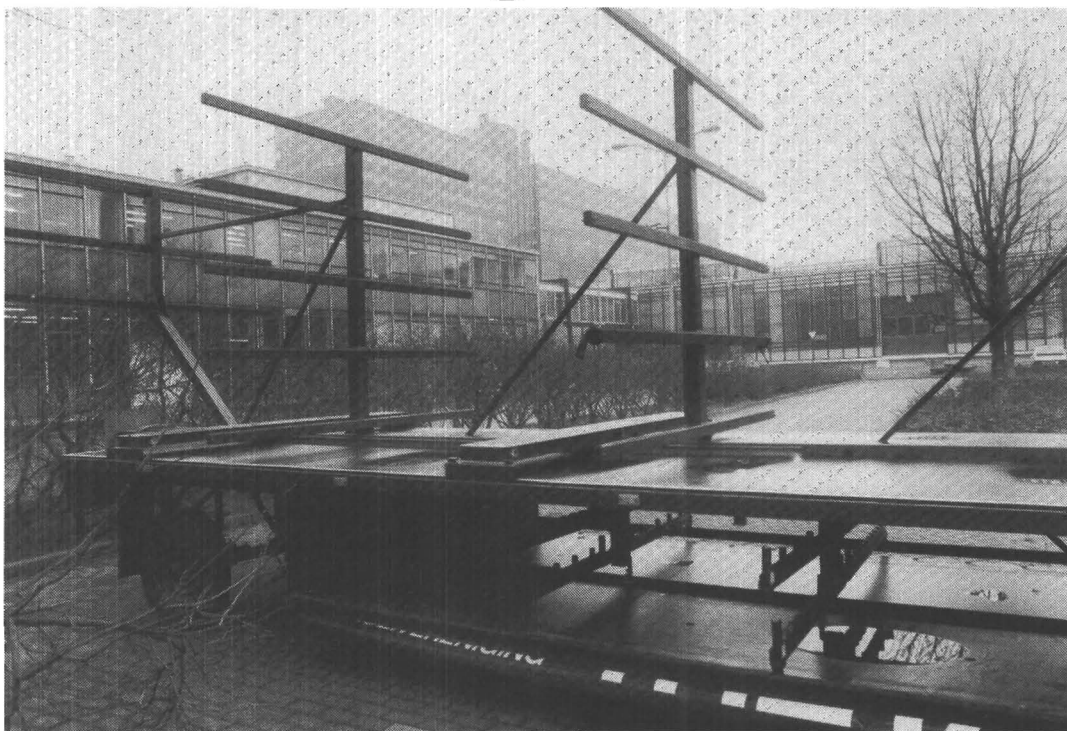
uit hun functie gezet, een derde is uit solidariteit afgetreden; de overige commissarissen zijn aangebleven; de vereniging kreeg geen zwijgplicht opgelegd. Het stukje van vorige week bevat trouwens nog een zeer ongelukkige formulering: 'waarbij de anti-semitische sfeer van een corpsdispuut aan de kaak werd gesteld'. Hiermee wordt gesuggereerd dat er inderdaad een anti-semitische sfeer heerst. Gedurende de vijf jaar dat ik lid was van het ASC/AVSV heb ik nooit iets van anti-semitisme gemerkt. Er gebeuren naast leuke soms ook vervelende dingen in het studentenleven. Het is jammer dat alleen de slechte verhalen over het corps de pers halen. Het is helemaal erg wanneer er onjuiste en suggestieve teksten verschijnen. Pieter de Wit, AIO-2 bij Scheikunde. *Commentaar Folia: 'Bij ons zijn geen klachten over onwaarheden binnengekomen'.*

Achter het net vissen

Afgelopen maandagavond kringelde er rook uit hal 2 van het sportcentrum. Het vuur laaide hoog op. Alle volleyballers van de personeelsvereniging zouden trainen. In plaats daarvan speelden twee herenteams een wedstrijd. De dames waren thuis gebleven, maar er hingen wel spandoeken aan de muur ('Aardige mannen doen 't niet op ons veld'). Bekijk 't maar vond hieraan een luchtje zitten en dat kwam niet van zweet alleen. Wat was er gebeurd? Peter van de Berg, een noestig trainende volleyballer: 'Vorig jaar trinden wij hier met zo'n vijftien man op twee velden. Dat ging net. Nu heeft de sectieleider besloten om de wedstrijden van het herenteam op één van die velden te laten plaatsvinden. Daarbij heeft hij niemand van de sectie geraadpleegd. Wij zijn het hier niet mee eens, maar we kunnen niks doen. De sectieleider heeft het alleen voor het zeggen en dat houdt hij zo. Ook gaat hij de vorming tegen van een sectiebestuur zodat de inspraak beperkt blijft. Moties van wantrouwen zijn al ingediend, maar worden niet behandeld.' Het excuus luidt: 'Procedurele fouten'.

Foto: Hans van der Burg/RF

Botenwagen uit zinkend schip gehaald



Het DAF-bastion gaat langzaam ten onder, de kranten staan er bol van. De Eindhovense arbeidsmarkt krijgt na Philips' Centurion weer een werkloosheidsvloedgolf te verwerken. Menig werknemer ziet het somber in. Maar ook de stagiaires en afstudeerders bij het automobielconcern breekt het zweet uit. Want dadelijk zwaait de poort wellicht dicht - en hoe dan verder? Het naslagmateriaal verdwijnt langzaam weer mee naar huis. Evenals een extra back-up van het onderzoekswerk, 'voor de zekerheid'. Ook uit andere hoek halen studenten hun eigendom weg van het DAF-terrein. Zoals de botenwagenaanhanger van roeivereniging Thêta. *Just in case.* Want met het roeiseizoen voor de deur kun je het natuurlijk niet hebben dat je je boten niet kan vervoeren. Omdat de aanhanger achter slot en grendel staat vanwege een faillissement. Het botenvervoermiddel staat zolang op het TUE terrein geparkeerd.

HARMPJE

in meimem koff



ist sommo als verrader

Bero