

KNAW erkent vier nieuwe onderzoekscholen TUE

De Koninklijke Nederlandse Akademie voor Wetenschappen (KNAW) heeft dit jaar negen aanvragen voor onderzoekscholen gehonoreerd van in totaal dertien ingediende voorstellen. Van die dertien voorstellen waren er maar liefst vijf bij van de TUE. Uiteindelijk heeft de KNAW vier van die aanvragen erkend. De TUE had tot nu toe slechts drie onderzoekscholen die erkend waren door de KNAW. Dat is nu in een klap meer dan verdubbeld.

De onderzoekscholen van de TUE die nu ook door de KNAW erkend zijn, zijn de volgende: IPA (Instituut voor Programmatuurkunde en Algoritmiëk); EM (Engineering Mechanics); CPS (Centrum voor Plasmafysica en Stralingstechnologie); J.F. Schouten Institute of User-system Interaction Research. Van deze

vier onderzoekscholen is de TUE penvoerder. De aanvraag voor de onderzoekschool BETA (Business Engineering and Technology Application) is niet gehonoreerd. Na vijf jaar treedt voor onderzoekscholen een 'herkeuring' op. De onderzoekschool NIOK (Nederlands Instituut voor Onderzoek in de Katalyse) is voor deze herkeuring geslaagd. De onderzoekscholen COBRA (Communication Technology, Basic Research and Applications) en EIDMA (Euler Institute for Discrete Mathematics and its Applications), waarvan de TUE ook het penvoerderschap heeft, waren al erkend. In totaal heeft de TUE nu zeven onderzoekscholen, waarvan het penvoerderschap bij de TUE be-

rust en die door de KNAW erkend zijn. Deze opmerkelijke inhaalslag heeft te maken met het aangescherpte beleid van het college van bestuur ten aanzien van de onderzoekscholen. Het CvB streeft nadrukkelijk erkenning door de KNAW na van de onderzoekscholen waarvan de TUE penvoerder is. Dat beleid uit zich onder andere in het feit dat het CvB eind vorig jaar besloten heeft alleen de KNAW-erkende onderzoekscholen met ingang van dit jaar een subsidie te verlenen.

door
Fred
Gaasendam

Spinoza-premie voor prof.dr. Rutger van Santen

De Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek (NWO) heeft aan drie Nederlandse toponderzoekers de Spinoza-premie voor 1997 toegekend.

Eén van die drie onderzoekers is prof.dr. Rutger van Santen, hoogleraar in de Anorganische Chemie en Katalyse aan de TUE. Van Santen krijgt een bedrag van vier miljoen gulden, dat hij naar eigen inzicht aan wetenschappelijk onderzoek mag besteden.

beweegredenen. Van Santen heeft veel bijgedragen aan de fysische chemie, met name aan de moleculaire grondslagen van de heterogene katalyse. 'Wat Van Santens prestaties extra reliëf geeft, is dat hij een complex vakgebied heeft gekozen. Vooruitgang in de heterogene katalyse vraagt kennis van en technische hoogstandjes in een viertal disciplines: chemie, fysica, thermodynamica en 'surface science', aldus de commissie. De Spinoza-premie van vier miljoen gulden zal Van Santen in staat stellen om onder andere experimenteel onderzoek te verrichten naar het voorkomen van watervervuiling.

Van Santens lijst van publicaties, merendeels in internationale, hoog aangeschreven tijdschriften, is volgens de commissie 'indrukwekkend'. De nationale en internationale erkenning voor zijn werk blijkt verder uit de vele eerbewijzen en 'visiting lectureships' die hem ten deel vielen, zoals de gouden medaille van de Koninklijke Nederlandse Chemische Vereniging (1981), awards van de North American Catalysis Society (1992), de F.G. Chiapetta Lectureship Award, de Society of Automotive Engineers (1992), North Western University (1994) en Hokkaido University (1994), zijn benoeming tot Ipatieff Lecturer (1994) en het Bourke Lectureship van de Royal Society of Chemistry (1996). NWO is in 1995 begonnen met het Spinoza-programma. Het is een

stimuleringsprogramma voor toponderzoek waarbij per jaar aan twee tot vier onderzoekers een premie wordt toegekend van ten hoogste vier miljoen gulden. Het is de hoogste prijs die in Nederland aan wetenschappelijk onderzoek wordt gegeven. Het doel van dit programma is de identificatie en stimulering van toponderzoek. De voordracht van kandidaten geschiedt op uitnodiging van NWO. Met de huidige toekenningen meegerekend, hebben tien hoogleraren een Spinoza-premie ontvangen. Van Santen is de eerste technische wetenschapper die deze prijs krijgt toegekend. Dit jaar krijgen behalve Van Santen nog twee andere onderzoekers een Spinoza-premie, te weten prof.dr. F.H.H. Kortlandt van de Rijksuniversiteit Leiden, hoogleraar in de Balto-Slavische Taalkunde en in de Descriptieve en Vergelijkende Wetenschappen, en prof.dr. H.M. Pinedo van de Vrije Universiteit, hoogleraar in de Medische Oncologie. Pinedo ontvangt eveneens vier miljoen gulden, Kortlandt twee miljoen.



Prof. dr. Rutger van Santen.
Foto: Bart van Overbeeke

door
Fred
Gaasendam

Van Santen is zonder twijfel een onderzoeker van internationaal erkende topkwaliteit', aldus de Spinoza-commissie in de *considers*; de toelichting over de

Deze week

3 De faculteit Elektrotechniek gaat met ingang van het nieuwe studiejaar van start met een zogeheten 'studie-huis'-constructie, waarbij de nadruk vooral komt te liggen op geleide zelfstudie.

5 De Bunker is een bron van geluidsoverlast. Vinden de buurtbewoners. Demos kreeg onlangs een ernstige waarschuwing van de Milieudienst Eindhoven en schrok behoorlijk. Isoleren zou wel eens een ton kunnen gaan kosten.

7 Prof.dr. Carel Jansen, werkzaam bij de faculteit Technologie Management, schreef samen met zijn Twentse collega Michaël Steehouder een handleiding over het maken van handleidingen.

Universiteiten maken winst op afstudeersteun

door
Hanne
Hobbink
HOP

Per jaar krijgen de universiteiten dertig miljoen gulden van minister Ritzen voor steun aan studenten die buiten hun schuld studievertraging en zodoende studieschuld hebben opgelopen. Dat kan door bijvoorbeeld ziekte of bestuurswerk. Maar uit intern onderzoek van de vereniging van universiteiten VSNU blijkt dat waarschijnlijk slechts de helft is opgegaan aan zulke steun. De rest is besteed aan andere doelen of in de financiële reserves terechtgekomen. De VSNU vertrouwt de uitkomst van haar eigen onderzoek maar

nauwelijks. In een brief aan Ritzen noemt ze het cijfer van vijftien miljoen dan ook niet. De vereniging schrijft slechts dat het 'uiterst problematisch' is gebleken precieze cijfers te achterhalen, omdat universiteiten het afstudeergeld vaak niet als aparte post in de boekhouding opnemen. De universiteiten beloven dat voortaan wel te doen. De cijfers over de afgelopen jaren weerspreken de voorspelling die de VSNU zelf drie jaar geleden deed. VSNU-directeur Van Eijkern waarschuwde toen dat de kosten van afstudeersteun tot boven de honderd miljoen gulden per jaar zouden oplopen. De studentenbonden LSVb en ISO hebben daarentegen herhaaldelijk het vermoeden uitgesproken dat de universiteiten geld overhouden. Ook nu weer verwacht de VSNU

dat de kosten van afstudeersteun de komende tijd snel zullen stijgen. Haar cijfers hebben namelijk betrekking op de jaren tot en met 1995, terwijl in september 1996 de wettelijke regels over afstudeersteun zijn verruimd. Sindsdien hebben bijvoorbeeld ook studenten die vertraagd zijn door obstakels in het onderwijsprogramma recht op steun. Daarnaast krijgen de universiteiten over een paar jaar te maken met de gevolgen van de prestatiebeurs. Daardoor moeten studenten die niet binnen zes jaar afstuderen drie jaar beurs (ruim 15.000 gulden) terugbetalen. Geschat wordt dat tien procent van alle afstudeerders een beroep zal doen op 'bijzondere omstandigheden' en recht heeft op een vergoeding. De universiteiten komen dan maar net uit met hun dertig miljoen.

Mensen

Prof.ir. Piet Sanders houdt op vrijdag 13 juni om vier uur in de blauwe zaal van het auditorium zijn afscheidscollege, getiteld 'Ontwerpen, kunnen en leren'.

Op maandag 16 juni om vier uur verdedigt **dipl.ing. Petar Veselinovic** in promotiezaal 4 van het auditorium zijn proefschrift 'Analog design automation - Topology selection and piecewise linear model generation'. Promotoren: prof.dr.ir. W. van Bokhoven en prof.dr.-ing. J. Jess. Veselinovic (1964) studeerde in 1992 af bij de faculteit Elektrotechniek aan de universiteit van Belgrado. Sinds begin januari is hij werkzaam bij ASM Lithography BV in Veldhoven.

Ir. Marcel van Gils verdedigt op dinsdag 17 juni in promotiezaal 4 van het auditorium om vier uur zijn proefschrift 'Quasi-brittle fracture of ceramics'. Promotoren: prof.dr. G. de With en prof.dr.ir. R. de Borst. Van Gils (1969) studeerde voor zijn onderzoek aan de faculteit Werktuigbouwkunde.

Op dinsdag 17 juni verdedigt **ir. Heini Withagen** in promotiezaal 5 van het auditorium om vier uur zijn proefschrift 'Neural networks: Analog VLSI implementation and learning algorithms'. Promotoren: prof.dr.ir. W. van Bokhoven en prof.dr.ir. R. Otten (TUD). Withagen (1969) studeerde informatie-technologie aan de TUE. Vanaf oktober vorig jaar is hij als consultant voor internet- en intranet-applicaties werkzaam bij Netcast.

Op woensdag 18 juni verdedigt **ir. Pascal Etman** in promotiezaal 4 van het auditorium om vier uur zijn proefschrift 'Optimization of multibody systems using approximation concepts'. Promotoren: prof.dr.ir. D. van Campen en prof.dr. C. Fleury (Université de Liège). Etman (1969) studeerde werktuigbouwkunde aan de TUE.

Op woensdag 18 juni verdedigt **drs.ing. Jenci Kurja** in promotiezaal 5 van het auditorium om vier uur zijn proefschrift 'Some outstanding problems concerning heterogeneous polymerizations in aqueous media'. Promotoren: prof.dr. P. Lemstra en prof.dr.ir. A. German. In 1990 behaalde Kurja

(1966) zijn diploma HLO en twee jaar later studeerde hij af bij de verkorte opleiding Scheikunde aan de KU Nijmegen.

Ir. Benno Ingelse verdedigt op donderdag 19 juni in promotiezaal 4 van het auditorium om vier uur zijn proefschrift 'Chiral separations using capillary electrophoresis'. Promotoren: prof.dr.ir. F. Everaerts en prof.dr.ir. C. Cramers. Ingelse (1968) studeerde scheikundige technologie aan de TUE.

Op donderdag 19 juni verdedigt **Philippe Hervé** in promotiezaal 5 van het auditorium om vier uur zijn proefschrift 'On noise and refractive index of photonic materials and devices'. Promotoren: prof.dr.ir. W. van Bokhoven en prof.dr. C. Alibert (Université Montpellier). Hervé (1968) studeerde aan de Université des Sciences et Techniques du Languedoc (Montpellier).

Op vrijdag 20 juni om vier uur houdt **prof.dr.ir. Mathieu Wegge-man** in de blauwe zaal van het auditorium zijn inleerrede, getiteld 'Organiseren met kennis'.

Op woensdag 18 juni wordt er een receptie gehouden voor **Henk van Buul** en **Gijs van Ijendoorn**, respectievelijk voormalig hoofd en medewerker van de Centrale Studenten Administratie, in de Heronhal van het hoofgebouw, van 16.00 tot 18.00 uur. Alle collega's, oud-collega's, vrienden en familieleden zijn van harte welkom om afscheid te nemen.

Op woensdag 25 juni om vier uur wordt **ir. Han Wessels**, directeur beheer van de faculteit Bouwkunde, een afscheidsreceptie aangeboden in de Van Trierzaal in het bestuursgebouw. Dit in verband met zijn vertrek per 1 augustus. U bent van harte uitgenodigd om bij deze afscheidsreceptie aanwezig te zijn.

Bedankt Mijn afscheidsreceptie van 29 mei was voor mij een bijzonder fijne ervaring. Voor de grote belangstelling, de persoonlijke woorden en lieve brieven, de vele cadeaus en bloemen, wil ik

iedereen hartelijk bedanken. Het heeft me heel erg goed gedaan. Ik wens jullie allen veel geluk, gezondheid en succes toe!

Tonny de Bruijn-Duimel

OPTUE-vergadering

Op donderdag 12 juni vergadert het OPTUE in de Van Trier-zaal (BG). Op de agenda staat onder andere: de arbo- en milieu-service organisatie, de evaluatie van het PBGO-pilotproject Scheikunde, second opinion bij medische keuringen, de keuze en invulling van het medezeggenschapsmodel, het kiesreglement.

Rectificatie

In Cursor 37 stond te lezen dat TEMA-student Loek Daemen een haalbaarheids-onderzoek uitvoerde naar het op te richten Studentenbureau in opdracht van de Progressieve Fractie. Dit moet zijn: in opdracht van het Studenten Service Centrum.

Explosieve stijging ingenieursvacatures

Het bedrijfsleven heeft weer meer ingenieurs nodig. In het eerste kwartaal van 1997 stonden er maar liefst 4219 vacatures in de dagbladen en *Intermediair*. Dit betekende een stijging van maar liefst 181 procent ten opzichte van het laatste kwartaal van 1996. De vacaturebarometer van het Koninklijk Instituut van Ingenieurs

(KIVI), die de gepubliceerde vacatures bijhoudt, meldt dan ook steeds beter weer. Vooral de IT-branche doet het goed, zij laat de grootste en de snelst groeiende vraag zien: 1714 vacatures in de eerste drie maanden van 1997. Dit is meer dan het totale aanbod van 1996 (1556). Het vacature-aanbod binnen deze branche maakt ruim twintig procent uit van alle vacatures voor ingenieurs.

Colofon

Onafhankelijk weekblad van de Technische Universiteit Eindhoven.

© 1997. Auteursrechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden gereproduceerd door middel van boekdruk of welk medium dan ook zonder voorafgaande toestemming van de hoofdredacteur.

De redactie behoudt zich het recht voor om aangeboden artikelen, van welke aard dan ook, te wijzigen.

Redactie:
Fred Gaasendam (*hoofdredacteur*), Han Konings (*eindredacteur*), Désiree Meijers, Gerard Verhoogt

(Student)Medewerkers:
Miguel Alvares, Roel van de Berg (*cartoonist*), John Buitjes, Walter Ebert (*Internet-pagina's*), Jannigje Gerritzen, René ter Riet, Willem van Rossum, Bram Saeys (*fotograaf*), Maurice Schaecken, Siem Simonis, Moniek Stoffele, Huibert Spoorenberg

Redactieraad:
GeertJan Laan, prof.dr.ir. Harry Lintsen, Francine Oving, drs. Maarten Pieterse, prof.dr. Frans Sluiter, mr.drs. Ben Donders (*secretaris*)

Ontwerp en lay-out:
Ben Mobach

Druk:
Drukkerij E.M. de Jong B.V.
BaarleNassau

Advertenties:
Van der Meulen Promotions, Fivel 27, Postbus 413, 9200 AK, Drachten, Tel. 0512 - 520936, Fax 0512 - 517415
e-mail: vdm@euronet.nl
http://www.tue.nl/studium_cursor/cursor.html

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

Redactie-adres:
Technische Universiteit Eindhoven, HG 1.19, postbus 513, 5600 MB, Eindhoven, Tel. 040 - 2472961/2473815; Hoofdredactie, HG 1.20, Tel. 040 - 2474441, Fax 040 - 2456033
e-mail: cursor@cur.tue.nl
http://www.tue.nl/studium_cursor/cursor.html

Open opinies:
Lezersbrieven worden alleen dan geplaatst als ze kort en zakelijk zijn. Alle kopij dient te zijn voorzien van de naam en telefoonnummer van de afzender.

Elektrotechniek gaat eerstejaars intensief begeleiden

Ook dit jaar verwacht de faculteit Elektrotechniek dat het aantal eerstejaars dat in september de propedeuse al op zak heeft, de zeventien procent niet zal overstijgen. In september '96 was dit percentage even bedroevend. Daarom gaat met ingang van het nieuwe studiejaar het hele onderwijsprogramma voor eerstejaars op z'n kop. Men gaat van start met een zogeheten 'studiehuis'-constructie, waarbij de nadruk vooral komt te liggen op geleide zelfstudie en aanzienlijk minder op hoorcolleges. Hiermee hoopt men het P-rendement op te krikken tot vijftig procent.

door
Hanne
Konings

Ir. Rinus van Weert is bij de faculteit Elektrotechniek verantwoordelijk voor de portefeuille onderwijs. Het lage P-rendement maakt hem niet gelukkig. 'Het is voor iedereen op de faculteit duidelijk dat er iets moet gebeuren om het studiegedrag van de eerstejaars student te veranderen. De grote middenmoot wacht toch nog

tot de tentamenperiode voor ze werkelijk gaan studeren. Daardoor missen te veel studenten de boot. Met zo'n twintig uur hoorcolleges en instructies in de week blijkt je de student van vandaag de dag niet meer aan de gang te kunnen houden.' Volgens Van Weert kampt ook zijn faculteit met veel onrust tijdens de hoorcolleges, waardoor ook de goedwillende student gedupeerd

raakt. Het is zelfs voorgekomen dat studenten elkaar tijdens het college bellen via hun zaktelefoons. De interactie tussen de docent en zijn toehoorders is vaak miniem.

Aanpassen

Om de lijnen tussen docent en student weer korter te maken, gaat men in september van start met de 'studiehuis'-constructie. Hiermee anticipeert men op toekomstige veranderingen in het VWO en verwacht men dat de overgang naar de universiteit soepeler verloopt. Het aantal hoorcolleges wordt teruggebracht tot acht uur per week en acht uur terugkoppeling. In de colleges komen alleen nog maar de hoofdlijnen aan bod. In speciaal ingerichte ruimtes, voorzien van hoogwaardige pc-apparatuur en internetvoorzieningen, zullen de eerstejaars in groepjes de kans krijgen om dieper in te gaan op de collegestof en het oplossen van elektrotechnische problemen. De docenten zullen daarbij helpen en zodoende ook sneller kunnen reageren op het studiegedrag van individuele studenten, waardoor bijsturing in een vroeg stadium nog mogelijk is. Van Weert be-

aamt dat men hiermee in grote lijnen het onderwijsmodel gaat volgen dat bij de faculteit Scheikundige Technologie al enige jaren met succes wordt toegepast. Volgens hem levert de maatschappij van nu een totaal andere student op dan tien jaar geleden, en moet je als onderwijsinstelling je lesvormen daarop aanpassen. In het nieuwe programma reserveert men ook een dag per week voor een practicum. Hier wordt de opgedane kennis uit de leerstof verweven met technische, sociale en communicatieve vaardigheden. Tevens zal in het eerste trimester in kleine groepjes gewerkt worden aan een elektrotechnisch project, waarbij de betekenis van de techniek voor mens en maatschappij centraal staat. Van Weert: 'Simpel gezegd komt dit neer op de vraag: 'Wat kan elektrotechniek betekenen voor de maatschappij'. Een voorbeeld van hoe een dergelijk project er uit zal komen te zien, kan hij nog niet geven, ze worden in de komende maanden nog ontwikkeld.

Vrijwilligheid

Het docentenkorps is ook enthousiast over de nieuwe aanpak. 'Iedereen is overtuigd van de nood-

zaak, gezien het lage P-rendement', zegt Van Weert, 'en met alle docenten zullen duidelijke afspraken over hun aanwezigheid gemaakt worden.' Het kan voorkomen dat ze de totale groep nieuwe eerstejaars begeleiden (men verwacht er voor het komende studiejaar zo'n tachtig), in andere gevallen zal deze groep in tweeën gesplitst worden. Van Weert wijst er op dat deelnemen aan het studiehuis op basis van vrijwilligheid gaat. Er zal een aanwezigheidscontrole plaatsvinden, dit om wat sociale druk op de ketel te houden. Bij het studieadvies zal men er rekening mee houden. Elektrotechniek is niet de enige faculteit die zich bezighoudt met aanpassingen in het onderwijsprogramma. Men onderhoudt intensief contact met Scheikundige Technologie en met Werktuigbouwkunde, waar veel gewerkt wordt met probleemgestuurd onderwijs. Van Weert's ideaal is dat men uiteindelijk interfacultair naar één optimaal onderwijsprogramma toegroeit. Volgens hem vindt er op dit vlak binnen de TUE ook steeds meer toenadering plaats. Of de vernieuwingen aan zijn faculteit rendement gaan opleveren, zal de tijd leren. Daarvoor hoeft Van Weert alleen maar te kijken waar in september '98 de teller bij het aantal P's stil blijft staan.

Ritzen stelt grens topsalaris

door
Hanne
Obbink
HOP

Met ingang van 1999 gaan de universiteiten zelf bepalen hoeveel salaris ze hun personeel betalen. Maar meer dan ruim 170.000 gulden bruto per jaar mogen zij hun medewerkers niet bieden. Dat blijkt uit een 'convenant' waaraan minister Ritzen, de vereniging van

universiteiten (VSNU) en de vakbonden op dit ogenblik de laatste hand leggen. Daarin is geregeld dat de universiteiten voortaan zelf, in onderhandeling met de vakbonden, beslissen over de salarissen van hun eigen personeel. Het wetenschappelijk onderwijs is de eerste onderwijssector waar de werkgevers (universiteitsbesturen, verenigd in de VSNU) volledig zeggenschap krijgen over de arbeidsvoorwaarden van hun personeel. Tot nu toe is die bevoegdheid verdeeld: de minister beslist over de salarissen, de VSNU heeft slechts iets te zeggen over 'secundaire arbeidsvoorwaarden', zoals vakantie, tijdelijk werk en ontslagregels. Na 1999 is Ritzen vrijwel geheel af van zijn bemoeienis met de universitaire salarissen. Hij hoeft alleen nog maar aan de VSNU te laten weten hoeveel geld het kabinet over heeft voor salarisstijging. Vervolgens onderhandelt de VSNU met de vakbonden over de verdeling. Ritzen stelt nog wel een maximum: een universitair medewerker kan ook na 1999 nooit meer verdienen dan wat de top van de huidige salarisschaal 18 voorschrijft. Dat is nu ruim 170.000 bruto per jaar. Met deze grens wil Ritzen voorkomen dat de decentralisatie van bevoegdheden leidt tot een onbeheerste groei van de salarissen. Het maximum geldt niet voor leden van het CvB; die vallen niet onder het convenant. De derde partij in het convenant, de vakbonden, zijn het overigens nog niet geheel eens met de tekst ervan. Zij hebben er vooral moeite mee dat de werkgevers bij de start van de onderhandelingen wel weten hoeveel geld er voor salarissen is, en zij niet. Het liefst willen zij een clause die hun de gelegenheid biedt alsnog de minister om extra geld te vragen als zij er met de universiteiten niet uitkomen. Daar voelt Ritzen echter niets voor.

Zelf tandpasta en shampoo maken



Dinsdag overstromden zo'n zestig basisscholieren van de Inspecteur J. Crijnschool uit Nuenen T-laag om onder meer zelf tandpasta en shampoo te maken. Het scheikundedispuut Promethus had het kennismakingsprogramma opgezet en het was een evenement in het kader van de lustrumweek van deze basisschool. De scholieren konden zowel op de computer als in het laboratorium aan de slag, waarbij vooral het praktijkwerk de voorkeur van deze jonge onderzoekers had. Foto: Bart van Overbeeke

Nieuwe raden 1 januari 1998 van start

door
Fred
Gaasendam

Het college van bestuur van de TUE heeft definitief besloten om een ongedeelde medezeggenschapsstructuur in te voeren. Dat betekent dat vertegenwoordigers van zowel personeel als studenten op universitair en facultair niveau in één en dezelfde medezeggenschapsraad zitting zullen nemen. Het CvB heeft ook besluiten genomen over de samenstelling van de raden. De universiteitsraad nieuwe stijl zal in de toekomst achttien leden tellen, belangrijk minder dan de

huidige U-raad. Faculteitsraden zullen bestaan uit tien leden. De helft van deze raden bestaat uit studenten, de helft uit personeel. Het IPO krijgt een eigen medezeggenschapsraad, die zal bestaan uit vijf leden. Verder worden er drie dienstraden ingesteld voor het Facilitair Bedrijf, het Rekencentrum samen met de Bibliotheek en de overige centrale diensten samen met het Stan Ackermans Instituut. Voor het SAI is de dienstraad overigens bedoeld voor de bureaumedewerkers, niet voor aio's. Deze dienstraden krijgen elk zeven leden. De zittingsduur van de leden van alle raden bedraagt voor studenten één jaar en voor het personeel twee jaar. Door dit besluit van het CvB kan de planning van start gaan voor de eerste verkiezingen in de nieuwe bestuursstructuur. Waarschijnlijk zullen de eerste activiteiten voor de verkiezingen

beginnen in augustus. De Raad van Toezicht van de TUE moet het besluit van het CvB nog goedkeuren. Waarschijnlijk is dat gisteravond, op de eerste vergadering van deze raad, gebeurd. Bij het ter perse gaan van dit nummer was de mening van de Raad van Toezicht over het voorgenomen besluit van het CvB nog niet bekend. Vandaag vindt overleg plaats over de kiesreglementen in het OPTUE. Volgende week zal het CvB de verkiezingsreglementen vaststellen. Volgens de secretaris van de projectgroep invoering MUB, mr.dr.s. Ben Donders, is het streven om één en ander nog voor de zomervakantie af te hebben. In Cursor 40 (uitkomend op 26 juni) zal er derhalve een overzicht met betrekking tot de verkiezingen gepubliceerd worden, die na de vakantie gehouden zullen worden.

Vrouwendag in het teken van kleur bekennen

door
Désiree
Meijers

'Kleur bekennen' is het motto van de aanstaande Vrouwendag, die donderdag 26 juni wordt gehouden in de Van Trierzaal van het bestuursgebouw. Het organiserend comité is er wederom in geslaagd een afwisselend en kleurrijk programma samen te stellen, speciaal voor de vrouwelijke TUE-

*Inci Pamuk (links) en Nilgün Yerli van Turkish Delight zorgen tijdens de Vrouwendag voor een satirisch noot.
Foto: Extern*



personeelsleden. Mannen zijn ook welkom. Kleurige kleding hoeft niet per se. 'Een zaal met overwegend vrouwen is sowieso al kleurrijk', aldus drs. Wilma Groenendaal, organisatie-adviseur en mede-organisator.

Ieder jaar trakteert het college van bestuur de TUE-vrouwen op een dagje amusement, waar ook nog iets van opgestoken kan worden, en waar vooral genetwerkt moet worden. Klara Jacobs, Willemien Fraaije en Wilma Groenendaal behoren tot de harde kern die er al jaren in slaagt om ieder jaar een uitstekend programma samen te stellen, zonder daarbij in herhaling te treden. Ditmaal contracteerden zij de populaire cabaretgroep Turkish Delight. Twee in Nederland wonende Turkse meiden, Inci Pamuk en Nilgün Yerli, proberen in hun optreden op

cabaretse wijze vooroordelen van Nederlanders ten opzichte van de afstammelingen van het Grote Turkse Rijk te bespotten. Voor de serieuze noot tekent Lidwien Eggermont van adviesbureau Kock & Partners. Zij zal een boekje open doen over 'dynamiek in werkrelaties'. In deze aangepaste 'training' worden gedragsstijlen in vier metaforen verdeeld: vuur, lucht, aarde en water. Zij poogt inzicht te verschaffen in de manier waarop mensen met verschillende stijlen optimaal met elkaar kunnen samenwerken. Belangrijk is elkaar op kwaliteit te beoordelen en de aanpak daarop af te stemmen.

Tijdens de lunch treedt La Vie en Rose op. Dit uitbundige gezelschap bestaande uit vijf vrouwen en twee mannen, pretendeert in hun artiestenfolder een muzikale

wereldreis te bieden. Zij verwerken 'opzweepende Afrikaanse ritmes en gepassioneerde zigeuner-melodieën, cumbia- en cajunklanken met behulp van hete violen, gloeiende gitaren en stampende conga's tot een dansbaar geheel'. Van dansen zal het wel niet komen, want er moet ook nog gegeten worden. Ook de cateraar van de TUE heeft beloofd mee te werken aan het thema van de Vrouwendag. Van Hecke zal

voor het vrouwelijke gezelschap een kleurige lunch bereiden. Wat het zal worden, blijft nog even een verrassing. Met tomatensoep en een spiegelei kom je natuurlijk al een heel eind. Al zal een frisse viño verdhe ook dit jaar traditiegetrouw ontbreken en vervangen worden door witte karnemelk.

Dienst Overige Zaken

Het pretprofiel

Vraag mij niet wanneer het fenomeen *ongedeeld vwo* zijn intrede heeft gedaan in het vaderlandse onderwijswereldje: de beginjaren zijn aan mij ongemerkt voorbijgegaan. In 1979 had, aldus het *Statistisch Jaarboek* van de TH Eindhoven, slechts elf procent van onze instroom deze vorm van voortgezet onderwijs achter zich. In 1993 ging het al om 48 procent. Het aandeel gymnasiasten, dat in '79 ook een ongedeelde variant kende, liep terug van 19 naar 12 procent, het aantal atheneum-scholieren ging van 59 naar 9 procent. Een slechte ontwikkeling. Vrijwel alle scholieren hebben of een alfa- of een bèta-aanleg. Om verspilling van talenten te beperken lijkt het mij om meerdere redenen een goede zaak

dat leerlingen zich conform hun talenten ontwikkelen. In de eerste plaats geeft het meer intellectuele bevrediging, in de tweede plaats is er een maatschappelijk belang mee gediend en in de derde plaats - als ik mij de bewuste parabel goed herinner - is het Gode welgevallig. Het zullen (wel weer) de jaren zestig zijn geweest, die ons op dit punt enigszins in verrat hebben gebracht. Dat een aantal leerlingen de nieuwe vrijheid heeft gebruikt om zogenoemde pretpakketten samen te stellen, is - anders dan sommigen menen - niet erg. Een pretpakket is alleen een pretpakket omdat in de samenleving de mening heerst dat iedere leerling geschiedenis en Frans moet kunnen leren, maar dat wiskunde en mechanica uitsluitend voor bollebozen is weggelegd. Zoals ik al

eens eerder schreef, bepaalde deze keuze de eindtermen, maar worden de bewuste vakken daarvoor allerm minst gediscrediteerd. Nee, veel erger is het op enige hybride pakketten van wat je noemen. Het gaat hier om scholieren van alfa-signatuur, die in het oude systeem zeker een alfa-bovenbouw hadden gekozen, met een bijbehorende vervolgstudie. Niks aan de hand, dus. Alleen, nu er vrijwel onbeperkt gekozen mag worden, gaan er andere zaken meespelen. Zo kennen veel scholieren wel één of andere onbezoldigde gezinsadviseur in onderwijszaken. 'Wees verstandig, Kees-Jan, met wiskunde in je pakket kun je alle kanten op', aldus het orakel. En als niet de wiskunde wordt gepropageerd, dan wel een ander bèta-vak. Het gevolg is, dat heel wat leerlingen - met tegenzin - vakken volgen waar ze geen aanleg voor hebben. Op termijn past het vwo zich aan en verlaagt de eisen. Wie flink aanpoot, en vooral veel uit het hoofd leert, heeft een goede kans van slagen. Het verschijnsel blijft natuurlijk niet tot het voortgezet onderwijs beperkt. Het feit dat één op de tien ex-vwo'ers zijn of haar TUE-studie met een onvoldoende voor

wiskunde begint, heeft hier alles mee te maken, vrees ik. In ieder geval verdient het aanbeveling onze P-rendementscijfers eens tegen dit licht te bezien. Dat de minister tot op zekere hoogte terug wil naar de vroegere situatie, valt te prijzen. Al hadden er beter (weer) twee profielen kunnen komen in plaats van vier. Maar dat staatssecretaris Netelenbos zich door een jeugdig Kamerlid op stang laat jagen en het enige alfa-profiel alsnog van een absurde hoeveelheid wiskunde voorziet (nadat haar oorspronkelijke voorstel al een verdubbeling behelsde ten opzichte van nu), is ongelooflijk. Het orakel is wet geworden. Gelukkig heeft de staatssecretaris in tweede instantie weer wat gas teruggenomen, maar het idee blijft dwaas. Wiskunde wordt misbruikt als selectiemiddel. Waar je op selecteert weet niemand, en of je (zeg) Latijn niet evenzogoed - of zelfs veel beter - kunt gebruiken om bepaalde intellectuele vaardigheden aan te leren, blijft eveneens verborgen. Als je werkelijk benauwd bent dat het profiel Cultuur en Maatschappij te licht is, dien je het te verzwaren met onderdelen die daarin thuishoren. Met moderne talen, bijvoorbeeld.

Veel van onze talenkennis is in de laatste jaren afgekalft. Engels mag nog net. Maar wie de spreekvaardigheid in die taal van Nederlandse studenten vergelijkt met die van hun Duitse of Scandinavische collega's, houdt zijn hart vast. Natuurlijk is wiskunde een prachtig vak. Of je het nu bekijkt als een domein voor abstracte mentale exercities of als een belangrijk hulpmiddel voor het beschrijven van technische, economische of bedrijfskundige fenomenen, maakt daarbij weinig uit. Maar de overwaardering ervan in ons onderwijssysteem heeft daar weinig mee te maken. Wie goed in wiskunde is, is overal goed in, aldus het achterbalkon van mijn drie. Zelfs sommige alfa's doen hieraan mee. De baas van de VSNU, bijvoorbeeld, de historicus Veldhuis, zou hebben gezegd dat zijns inziens juist de wiskunde 'kritische geesten' kweekt. Laten we hopen dat de haan, bij het horen van deze quatsch, driemaal heeft gekraaid.

Bob van Wink

In de rubriek 'Dienst Overige Zaken' schrijven prof.dr. P.J. Lemstra, prof.dr.ir. H.E.H. Meijer, dr. J.W. Nienhuys, prof.dr. F.W. Sluifjter, drs. A.J. Vervoorn en dr.ir. E.G.F. van Winkel.

Beperking geluidsoverlast kost Demos een ton

De Bunker is een bron van geluidsoverlast. Dat deze opinie bij de buurtbewoners van de Bunker bestaat, is al jaren bekend. Toch schrok studentenvereniging Demos behoorlijk toen men opeens hardhandig met de neus op dit feit gedrukt werd. Demos kreeg een ernstige waarschuwing van de Milieudienst Eindhoven. De vereniging moest snel wat gaan doen aan de door haar veroorzaakte geluidsoverlast. Anders bestaat het gevaar dat de horecavergrunning wordt ingetrokken. De waarschuwing aan Demos vormt de zoveelste episode in de jaarlijks terugkerende strijd tussen de Bunker en de Milieudienst.

Patrick Kennis, vice-president en sociëteitsbeheerder van Demos, schetst een beeld van de huidige situatie. 'We hebben een geluidsmeter aangeschaft om het geluidsniveau binnenskamers in de gaten te kunnen houden. Verder zorgen wij ervoor dat de nooddeur niet te vaak opengaat. We hebben tevens

een extern onderzoeksbureau gevraagd om te kijken naar wat er aan de geluidslekken gedaan kan worden.' Het isoleren daarvan kan voor de vereniging wel eens zeer prijzig uitvallen. Als men binnen de muziek op een acceptabel niveau wil draaien, zonder buiten de geluidsnormen van de Hinderwet te overtreden, zal de vereniging haar geluidslek met minstens tien decibel dienen te reduceren. De kosten hiervoor zouden volgens een eerste schatting meer dan een ton bedragen. Kennis is echter heel voorzichtig met dit bedrag. 'Dit is maar een grove schatting. Het kan altijd minder worden.' Zowel Demos als de andere twee verenigingen, ESC en SSRE, en de AOR kunnen altijd aanspraak maken op financiële hulp van de Stichting Studentenvoorzieningen Eindhoven (SSE). De SSE zal echter niet meer bijdragen dan nodig is om te voldoen aan de minimale normen van de Hinderwet. Alle overige kosten moet de vereniging zelf dragen. Wat de uiteindelijke kosten ook mogen zijn, de schrik zit er behoorlijk in.

Boeman

Bij Demos heeft de Milieudienst

ondertussen een beetje het imago van boeman gekregen. Volgens ing. Joost van Velzen, rayonconsulent bij de Milieudienst, is dit echter nergens voor nodig. Hoewel hij de waarschuwing aan Demos gerechtvaardigd vindt, denkt hij dat het over het algemeen gesproken steeds beter gaat bij de Bunker. En dan met name bij Demos.

Van Velzen: 'De meeste klachten die we van de Bunker binnen krijgen, gaan over mensen die buiten op de parkeerplaats lawaai maken. Het gaat hier vaak om mensen die bij de AOR aan de deur geweigerd worden, of mensen die na sluiting weer naar huis gaan. Daar kan men over het algemeen weinig aan doen. Maar ik heb zelf weleens 's nachts in een kamer achter de Bunker gestaan om te controleren of klachten gegrond waren. Met eigen ogen heb ik toen gezien hoe mensen bij Demos uit de sociëteit kwamen, om vervolgens op de parkeerplaats spelletjes te gaan spelen en lawaai te maken. Dit is dan ook een paar keer aangekaart. Demos heeft zich vervolgens een hele poos aan de regels gehouden. Op een gegeven moment hebben ze echter drie keer achter elkaar hun sociëteit voor een feest aan derden verhuurd. De feestgangers hebben hierbij alle regels aan hun laars gelapt. Er is procesverbaal opgemaakt en we hebben besloten om de vereniging een officiële waarschuwing te geven. Ik moet zeggen dat ze daar heel goed op hebben gereageerd. Momenteel ligt de hele procedure in de ijskast. We wachten nu het rapport van hun akoestisch onderzoek af. Demos zal wat concessies moeten doen,

maar persoonlijk denk ik dat de hele zaak met een sissertje zal aflopen. Zelfs de buurtbewoners geven toe dat bij Demos de laatste tijd de zaken veel beter geregeld zijn.'

Heelmeesters

Problemen tussen de Bunker en de buurt zijn eigenlijk lang geleden begonnen toen de gemeente het bestemmingsplan voor die locatie wijzigde. Voorheen was het niet de bedoeling om woonhuizen rond de Bunker te bouwen. Het probleem is zelfs ooit voor de Raad van Staten gekomen. Die heeft daarop een uitspraak gedaan in de trant van: 'Leer maar met elkaar leven'. Als gevolg daarvan zal het tussen de Milieudienst en de Bunker altijd een kwestie van geven en nemen blijven. Waarbij de Milieudienst schijnbaar de ideologie aanhangt van: Zachte heelmeesters maken stinkende wonden. Van Velzen: 'Wij krijgen ieder jaar te maken met andere studenten, nieuwe besturen. Onder andere over de Intro zal ieder jaar weer moeten worden onderhandeld, waarbij we ons altijd een beetje hard moeten opstellen. Ik moet zeggen, dat de Intro er enorm op vooruit gegaan is. De hoeveelheid overlast die dan wordt veroorzaakt, is tot een zeer acceptabel niveau teruggebracht.' Ondertussen houdt vrijwel elke organisatie in de Bunker zich bezig met de geluidsproblematiek. De SSRE heeft net een verbouwing achter de rug. Net als het ESC hebben zij aan de Milieudienst gevraagd om metingen te doen en een advies voor overlastpreventie uit te brengen. Begin juli start de AOR met een verbouwing, waarbij de ingang naar de andere kant van de Bunker wordt verplaatst. Demos zal vermoedelijk in het najaar beginnen aan een verbouwing. De Milieudienst en de buurt kunnen tevreden zijn.

door
Miguel
Alvares

De waarschuwing kwam hard aan bij Demos. Van de drie in de Bunker gelegde sociëteiten is Demos het meest benadeeld als het op lawaaimaken aankomt. De vereniging grenst met twee zijden aan een woonwijk. Bovendien bezit de vereniging een enorme glaswand aan de noordzijde. Via deze wand lekt eerder geluid naar buiten dan door de betonnen muren die de rest van de Bunker kenmerken. Mede hierom moet het geluidsniveau binnen de vereniging sterk worden teruggebracht.



De Bunker en de buurt liggen al jaren met elkaar in de clinch over de geluidsoverlast. Foto: Bart van Overbeeke

Ouderen leren aan TUE: generatiekloof gedicht?

Jongeren lijken niet langer het alleenrecht op studeren te hebben aan de TUE. Ook ouderen tonen na hun pensionering nog veel interesse in het verbreden van hun kennis. Sinds enkele jaren kunnen deze mensen terecht bij universiteiten en hogescholen voor op hun doelgroep gerichte vakken. Met name voor de alfa-wetenschappen bestaat volop animo. Onlangs startte de Seniorenacademie Brabant op de TUE ook met een aantal cursussen op het gebied van de exacte vakken.

door
Emile
Martens

De universiteit van Toulouse begon in 1973 met een programma voor hoger onderwijs bestemd voor ouderen. Dit idee bleek succesvol. Sindsdien hebben instellingen in vele landen soortgelijke initiatieven ontplooid. In Nederland opereert het platform Hoger Onderwijs Voor Ouderen (HOVO), dat de organisaties bundelt die

zich in verschillende regio's bezighouden met HBO- en WO-onderwijs aan ouderen. Een van die organisaties is sinds 1990 de Seniorenacademie Brabant (SB), waaraan de TUE sinds 9 april van dit jaar ook formeel deelneemt. Samen met de andere deelnemers, de Katholieke Universiteit Brabant en de Fontys Hogescholen, worden er cursussen op academisch niveau georganiseerd voor 50-plussers.

Redelijke prijs

Op het ogenblik verzorgt de SB in het voorjaar en het najaar een

veertigtal cursussen voor 1400 mensen, in de leeftijd van 50 tot 90 jaar. Ongeveer vijfhonderd cursisten komen er iedere keer nieuw bij, de anderen zijn al langer cursist. Het totaal aantal deelnemers stijgt ook met vijf tot tien procent per jaar, stelt dr. Paul Overmeer, directeur van de SB. De cursussen bestaan veelal uit tien ochtenden of middagen met twee uur college, aangevuld met een dictaat dat per week ongeveer drie uur zelfstudie in beslag neemt. Er worden op twaalf verschillende locaties in Brabant cursussen gegeven; aan de TUE vinden ze plaats in het auditorium. De SB mikt op een volwaardig academisch niveau, gelijk aan dat van eerste fase afgestudeerden. De meeste voor de SB werkzame docenten geven of gaven ook normale colleges aan één van de drie onderwijsinstellingen, en doen het vaak uit liefhebberij. Volgens Overmeer vinden veel docenten het vooral leuk en leerzaam. De docenten nemen dan ook genoegen met een bescheiden vergoeding. Daarnaast stellen de onderwijsinstellingen, zoals de TUE, de zalen ter beschikking, en de hele organisatie van de SB

wordt efficiënt centraal gerund vanuit Tilburg. Hierdoor kan de SB, die verder geen subsidies ontvangt, een redelijke prijs van 275 gulden per cursus rekenen aan de cursisten.

Bèta-vakken

Tot nu toe bood de SB voornamelijk alfa- en gamma-vakken aan als geesteswetenschappen, taalkunde, rechten, economie en sociologie. Met de deelname van de TUE wil men nu meer aandacht schenken aan de bèta- en bèta/gamma-vakken. Zo staat voor het najaar de cursus 'Productontwikkeling in bedrijven' op het programma, gegeven door prof.dr. Andries Sarlemijn en dr. Mark de Vries. Dr.ir. Bart van der Sijde presenteert dan samen met een aantal andere docenten 'Techniek, vrede en veiligheid'. Verder wordt er nog gedacht aan cursussen over duurzame energie en nieuwe materialen, over telecommunicatie en over gerontechnologie. Als bèta/gamma-vakken wil men bijvoorbeeld geschiedenis van de techniek, geschiedenis van de natuurkunde en een cursus techniek en samenleving organiseren.

De SB wil met hun programma ouderen de kans geven om zich te oriënteren op wetenschapsgebieden die ze tijdens hun werkend leven en in hun opleiding hebben gemist. Ook is het een manier om de integratie tussen jonge en oudere generaties te bevorderen, stelt Overmeer. Voor de TUE levert meedoen volgens hem promotie van de bèta-wetenschappen in het algemeen op. Bovendien bestaat de kans dat de kleinkinderen gemakkelijker voor Eindhoven kiezen als opa of oma daar al zit. Daarnaast kan de TUE ervaring opdoen met onderwijs aan niet-studenten, met in het achterhoofd de verwachting dat het contractonderwijs aan werknemers van bedrijven in de komende jaren een steeds belangrijkere rol gaat spelen.

Geïnteresseerden kunnen op woensdag 27 augustus om 14.00 uur een informatiebijeenkomst bijwonen in zaal 9 en 10 van het auditorium.

Condooms en vruchtensapjes uit Afrika

Investeren in Afrika is de moeite waard! Dat was het thema van de prijsvraag die de vereniging INZET in september '96 uitschreef voor studenten economie en bedrijfskunde. De deelnemers kregen de opdracht om een plan te schrijven voor een onderneming in de sub-Sahara. Inmiddels zijn de winnaars bekend. Marcel Alkemade en Geert Bergman, beiden TEMA-studenten aan de TUE, behaalden de eerste prijs (fl. 5000,-) met hun plan voor een vruchtensapfabriek in Tanzania. Ze moesten deze eer en het geld delen met Willem van Dijk van de Universiteit Twente, die een condoomfabriek in Nigeria helemaal zag zitten.

door
Sandra
Janssen

De titel van het plan voor de vruchtensapfabriek is meteen een belangrijke vraag: 'Ondernemen in Tanzania vruchteloos?'. Alkemade en Bergman concluderen op basis van hun onderzoek dat er vooral op de voedingsmiddelenmarkt steeds meer mogelijkheden zijn, ook voor Afrika. De vraag op deze markt wordt namelijk steeds gedifferentieerder, zodat er ruimte komt voor alternatieven. 'Deze constate-

ring en het feit dat Afrika geassocieerd wordt met zon, muziek en fruit, vormt de basis van dit ondernemingsplan', aldus de makers. De doelstelling van het rapport is verder om zowel een kwalitatief als kwantitatief beeld te geven van de (tropische) vruchtensappenmarkt. En dan vooral de rol die Tanzania op deze markt kan spelen, want het ondernemingsplan richt zich sterk op de export. De twee TEMA-studenten zijn namelijk van mening dat de ontwikkelingshulp in het algemeen te sterk georiënteerd is op de binnenlandse markt. Dit, terwijl ontwikkelingslanden de harde valuta die in de export te verdienen zijn, goed kunnen gebruiken voor de versterking van hun positie in de wereld. Het ondernemingsplan van Willem van Dijk voor de

condoomfabriek in Nigeria komt tegemoet aan een belangrijk probleem in heel Afrika. Het doel is om de eigen rubberproductie te benutten om armoede, overbevolking en aids aan te pakken. Het hoofdingrediënt van de condoom, rubber, kan volgens het Max Havelaar-principe worden gewonnen door kleine boeren in Nigeria. Deze boeren ontvangen van de fabriek meer voor hun rubber dan de prijs op de wereldmarkt. Organisaties als de Verenigde Naties en de Wereldgezondheidsorganisatie kunnen de condooms opkopen tegen een prijs, die bij wijze van ontwikkelingshulp hoger is dan normaal, om ze vervolgens goedkoper aan te bieden aan de Nigerianen. Dit plan richt zich dus, in tegenstelling tot het plan voor de vruchtensapfabriek, wel sterk op de binnenlandse ontwikkelingshulp. Het commentaar van Alkemade hierop is zake-lijk: 'Voor dit soort operaties zijn fondsen beschikbaar bij de genoemde organisaties, dus waarom zou je ze niet gebruiken?' De jury ziet hierin juist een probleem; de actuele vraag naar condooms is klein, want door de vele gesubsidieerde acties kan men zelfs de in de anti-aids-projecten geschonken condooms aan de straatstenen niet kwijt.

Hygiëne

De vereniging INZET is tevreden over de inzendingen en is ook

zeker van plan om het initiatief te herhalen. De ondernemingsplannen van de studenten worden zeer serieus genomen, wat wel blijkt uit het feit dat de winnaars van de derde prijs op dit moment zijn afgereisd naar Tanzania, om hun plan voor een zuivelfabriek ten uitvoer te brengen. Ook de jury was zeer enthousiast over de ondernemingsplannen, de research voor het project van de vruchtensapfabriek noemde ze zelfs uitstekend. Dit, terwijl de studenten op afstand hebben moeten werken, met behulp van de vaak gebrekkige infor-

matie van aan de VN-gelieerde organisaties als de Food Agricultural Organisation. Toch stelt de jury ook wat kritische kanttekeningen en dan vooral bij de technische haalbaarheid. Het is namelijk zeer moeilijk om de kwaliteit van de producten te garanderen. Ook Alkema en Bergman erkennen dat Tanzania qua hygiëne (nog) niet als een goede partner kan worden gezien. En ook de technische mogelijkheden tot het leveren van kwalitatief goede condooms, wat zeker bij dit product van belang is, zijn nog twijfelachtig. De makers van de ondernemingsplannen zien hierin echter geen onoverkomelijke problemen. Net als in andere landen zullen er regels moeten komen en zal er toezicht moeten worden gehouden op de naleving ervan. Wat dat betreft moet Afrika gewoon de kans krijgen om zich te bewijzen op de wereldmarkt. Pas dan wordt investeren in Afrika echt de moeite waard. Een reclameslogan zouden ze dan zo kunnen overnemen van Rivella: 'Een sapje of condoom uit Afrika? Je moet het wel durven, maar het is wel erg lekker.'



Komen & Gaan

Een duurzame loopbaan

Het meest verbazingwekkende dat Frank van Erp in zijn studie-loopbaan heeft meegemaakt is de ontdekking van de opleiding Techniek en Maatschappij. Na het afronden van zijn opleiding Technische Natuurkunde aan de HTS in Eindhoven leek de overstap naar het bedrijfsleven hem nog niet zo aantrekkelijk. Liever studeerde Frank verder, maar dan wel iets maatschappij-gericht. En toen was daar TEMA. Frank: 'Ik had er behoefte aan om meer met mensen te werken. Tevens wilde ik een periode in het buitenland studeren. TEMA bood mij dit allemaal, en ook als ik nu terugkijk vanuit mijn huidige functie, voorlichter en adviseur op het gebied van windenergie, had ik me geen betere opleiding kunnen wensen. Het voorziet duidelijk in een behoefte.' Het verhaal van Frank van Erp is het verhaal van windenergie. Tijdens zijn afstuderen al hield hij zich bezig met deze grote witte vogelverschrikkers. Frank: 'Ik heb een jaar lang in Duitsland gewerkt aan een onderzoek over de maatschappelijke acceptatie van windturbines. Deze roepen bij mensen namelijk tegenstrijdige reacties op. Iedereen is voor

schone en duurzame windenergie, maar de problemen komen om de hoek kijken als die gevaartes in je achtertuin worden geplaatst.' Na een groots opgezette inventarisatie - Frank heeft zo'n 250 projecten onderzocht - bleek de situatie toch nog mee te vallen. Slechts in dertig procent van de gevallen bestond er enige vorm van weerstand onder de bevolking. Frank: 'Een leuke bijkomstigheid was dat ik de kans kreeg af en toe langs zo'n mast naar boven te klimmen. Het is behoorlijk eng als de wieden met een gigantische snelheid langs je razen.' Na het voltooien van zijn studie werd Frank door professor Midden, een autoriteit op het gebied van windenergie en publieke acceptatie, uitgenodigd te gaan werken aan een artikel. Ook gingen er in die tijd heel wat sollicitatiebrieven de deur uit, maar zonder succes. Een telefoontje van een kennis die Frank had ontmoet op een congres over windenergie, bracht schot in de zaak. Bij het Landelijk Bureau Windenergie zochten ze een deskundig iemand voor het beheren van de infor-

matie. Iedereen die een vraag heeft met betrekking tot windenergie kan daar terecht. Frank krijgt derhalve te maken met telefoontjes van zowel het grote publiek als ook van bedrijven en gemeentes. Dit werk bevalt hem goed, niet in de laatste plaats om de bijkomende taken die hij heeft. Frank is ook verantwoordelijk voor het bijhouden van de gegevens (schade, oplevering, en dergelijke) van de windturbines en het houden van presentaties voor groepen. Ook moet hij af en toe mee op excursies, bijvoorbeeld als een groep provinciebestuurders de situatie in het buitenland wil gaan bekijken ter voorbereiding op een project in eigen land. Frank: 'De windenergie heeft een grote toekomst. Er bestaat in Nederland de afspraak dat er in het jaar 2000 duizend megawatt aan windenergie geïnstalleerd moet zijn. We zitten nu op driehonderd megawatt. Voorlopig zit ik dus nog goed.'

In de rubriek 'Komen en Gaan' interviewen René ter Riet en Jannigje Gerritzen de ene week een eerstejaars student en de andere week een oud-student van de TUE. Zowel het beginnen van een studie als het starten met een loopbaan betekent dat men breekt met het oude en weer een sprong in het diepe moet wagen.

Foto: Bart van Overbeek



Naam: Frank van Erp

Studeerde hier: TEMA

Werkt nu bij: Landelijk Bureau Windenergie

Schrijver van handleidingen vergeet vaak zijn lezer

Het schrijven van een goede handleiding is een vak apart. Iedereen die weleens, na het lezen van de begeleidende tekst bij zijn net aangeschaft technisch kleinood, de neiging heeft gehad het apparaat in een verre hoek van de kamer te gooien, kan hierover meepraten. Prof.dr. Carel Jansen, werkzaam bij de faculteit Technologie Management, heeft samen met zijn Twentse collega Michaël Steehouder een *Handleidingenwijzer* geschreven: een handleiding over het maken van handleidingen.

door
Fred
Gaasendam

Zomaar enkele regels uit de handleiding voor een isoleerkan: 'Indien u de aandring bespeurt de kan uit elkaar te nemen -laat U dat a.u.b. Er zijn zeker betere projecten van onderzoek. Voor *glasbreuk* geven wij principieel geen garantie-hier moet U de nieuwe glasinzet in ieder geval betalen. Of heeft u het al eens beleefd, dat een in het huishouden gebroken bord van U gratis werd vervangen? U zou niet op het idee komen! Wij ook niet.'

Prof.dr. Carel Jansen verbonden aan de vakgroep PETIT van de faculteit Technologie Management bladert met zichtbaar genoegen door zijn collectie bloopers op het gebied van handleidingen. 'Hier heb ik er nog één', zegt hij grijnzend, 'van Opel.' Hij leest voor: 'Uw Astra. Ontwikkeld naar de nieuwste vindingen van de automobielresearch biedt hij vernuftige technologie en buitengewoon comfort. Hij is de intelligente verbinding van toekomstgerichte techniek, overtuigende veiligheid, milieuvriendelijkheid en zuinigheid. Nu is het aan u, met uw Astra veilig te rijden en voor zijn onberispelijke werking te zorgen.' Schreeuwende reclamekreten bedoeld voor mogelijke kopers, in een handleiding die pas wordt gelezen als de auto in kwestie al is aangeschaft. Dat is wat er misgaat in het tekstje van Opel. Bovendien wordt de gebruiker ook enigszins als een kleuter behandeld, wat overigens helemaal geldt voor het stukje proza dat de makers van de

isoleerkan op hun klanten loslaten. En: 'Dient die Astra om te voldoen aan mijn vervoersbehoefte, of dien ik om voor die Astra's onberispelijke werking te zorgen? Dat laatste zou toch wel de wereld op zijn kop zijn', aldus Jansen.

'Maak gebruik van deze handleiding', leest Jansen verder over de Opel Astra, 'u vindt er de nodige informatie in. Lijkt mij een overbodige mededeling. U leert de technische verfijningen kennen. Dat wil ik natuurlijk helemaal niet. Ik wil instappen en wegrijden. U zult meer vreugde aan uw Astra beleven. Dat maak ik zelf wel uit. De handleiding hoort in de auto: klaar voor het grijpen in het handschoenenkastje. Waar bemoeien ze zich eigenlijk mee?'

Erg 'meta'

Schrijvers van vooral software-handleidingen kunnen sinds kort hun zonden overdenken aan de hand van de *Handleidingenwijzer; handboek voor effectieve softwarehandleidingen*, geschreven door Carel Jansen en zijn Twentse collega Michaël Steehouder. 'Michaël en ik zijn altijd geïnteresseerd geweest in instructieve teksten', aldus Jansen. 'Dat soort teksten bestrijkt een breed gebied: bijsluiters bij medicijnen, instructies voor het opzetten van een tent, instructies voor een fietscomputer en ook handleidingen voor het gebruik van software.' In 1989 verscheen van beider hand een proefschrift over de wijze waarop de overheid met haar burgers communiceert. Daarnaast leidde het promotieonderzoek tot een praktijkgericht handboek, de *Formulierenwijzer*, bestemd voor de ontwerpers van formulieren. Niet alleen bij de overheid, ook bij het bedrijfsleven is er een groeiende belangstelling voor



Prof. dr. Carel Jansen, werkzaam bij de faculteit Technologie Management, heeft samen met zijn Twentse collega Michaël Steehouder een handleiding over het maken van handleidingen geschreven. Foto: Bart van Overbeek

instructieve teksten. De belangstelling groeide voor de communicatie tussen de technicus aan de ene kant en de eindgebruiker aan de andere kant. 'Je kunt echt wel van een omslag spreken', aldus Jansen. 'Vroeger ging het bij technische communicatie alleen maar tussen de ene en de andere technicus. Tegenwoordig draait het vooral om de communicatie tussen de technicus aan de ene en de eindgebruiker aan de andere kant.'

Zowel Steehouder als Jansen gaven steeds meer colleges op het gebied van instructieve teksten. Steehouder in Twente en Jansen in Utrecht en Eindhoven. Het collegedictaat rijpte tot de flinke handleiding over het schrijven van handleidingen. 'Erg meta', vind je ook niet?', zegt Jansen. 'We hebben de tekst, zoals we zelf ook aanraden in ons boek, eerst laten pretesten bij een aantal handleidingenschrijvers. Dat was maar goed ook: we kregen er nog veel commentaar op. Vooral de meest actuele ontwikkelingen en het feit dat grote bedrijven steeds meer aandacht aan hun handleidingen gingen geven, hadden we niet goed in de gaten gehad. Met dat commentaar uit de praktijk hebben we zeker ons voordeel kunnen doen.'

Empathisch

De meest voorkomende fout die een schrijver van een handleiding maakt, is het vergeten van de klant. Als een bedrijf bijvoorbeeld een softwareprogramma ontwikkelt, en degene die het product heeft ontwikkeld de handleiding laat schrijven, treedt het gevaar op dat die schrijver gaat uitleggen wat er allemaal zo bijzonder is

goed idee om je te richten op een doelgroep, in de verwachting dat die zich altijd receptief of exploratief zal gedragen. De strategie die een en dezelfde lezer hanteert, kan immers sterk variëren. Hoe iemand de handleiding gebruikt, wordt voor een deel bepaald door zijn vertrouwdheid met het product, maar zeker ook door het belang dat hij hecht aan de specifieke taak die op dat moment moet worden uitgevoerd. De Belastingdiskette bijvoorbeeld heeft voor een ervaren gebruiker echt geen geheimen. Toch raadpleeg je zeer goed de handleiding. Je wilt namelijk geen fouten maken. Er hangt te veel van af.' Overigens vindt Jansen de Belastingdiskette een schoolvoorbeeld van een goede interface en gebruiksaanwijzing. Het formulier past zich aan aan de keuze van de gebruiker. Vragen verschijnen alleen wanneer ze relevant zijn, waardoor het aantal keuzemogelijkheden tot het noodzakelijke minimum beperkt blijft. Daardoor krijgt de gebruiker weinig kans om fouten te maken.

Het slechte zicht op de lezer heeft ook tot gevolg dat schrijvers van handleidingen niet de goede toon aanslaan in hun teksten. Vaak spreken schrijvers plaatsvervangende oordelen uit van het type 'u zult nu wel zeggen...'. Bovendien komt men nogal eens in de verleiding om grapjes te maken. 'Bloedlink', is het oordeel van Jansen. 'Je loopt het risico dat gebruikers door dit soort dingen behoorlijk geïrriteerd raken.' Ook illustraties kunnen soms volledig verkeerd uitpakken, wanneer ze al te roebelvestigend zijn, of wanneer ze in religieus opzicht aanstoot geven.

Tailor made

Grote softwarefirma's, zoals Apple en Microsoft, proberen rekening te houden met gebruikers op ieder niveau. Zeker Apple heeft op het gebied van gebruiksvriendelijkheid een goede naam, aldus Jansen. De *Handleidingenwijzer* van Jansen en Steehouder is dan ook niet geschreven voor schrijvers in dienst van dit soort grote softwarebedrijven. Jansen: 'Er zijn genoeg producten van kleinere softwarehuizen, die 'tailor made' zijn opgezet. Ook die programma's moeten van goede handleidingen worden voorzien. Overigens: onder Windows draaien een heleboel softwarepakketten, waarvan maar een fractie door Microsoft gemaakt wordt.'

Het vak van handleidingenschrijver zal naar de verwachting van Jansen professioneler worden. Een goede handleiding komt tot stand wanneer de schrijver in een vroeg stadium betrokken wordt bij het maken van het programma en wanneer hij gelijkwaardig wordt met de programmeur. Vaak hangen beslissingen over het maken van de interface samen met de manier waarop je uitlegt hoe een programma werkt. De schrijver van een handleiding kan bij het samenstellen van een stroomschema bijvoorbeeld stuiten op een onlogische of inefficiënte volgorde in een aantal stappen in een interface, en door het werken aan een goede gebruikersinstructie op ideeën komen voor verbeteringen die veel verder gaan dan de handleiding alleen. Serieuze samenwerking zal altijd vruchten afwerpen. Helaas ziet nog niet elk bedrijf dat in.

Belastingdiskette

Op wie richt de schrijver nu zijn aandacht? Op allebei, zo luidt het antwoord van Jansen. 'De kunst is met de handleiding zowel receptief als exploratief gebruik te ondersteunen. Het is meestal geen

Interne vacature

Met het oog op het streven naar een evenwichtiger personeelsbestand worden vrouwen nadrukkelijk uitgenodigd te solliciteren. In TUECIS is onder Gopher een overzicht te vinden van de meest actuele vacatures bij de TUE en andere universiteiten en instellingen.

Binnen de onderzoeksschool BETA is de functie vacant van

Coördinator

V39208

Algemeen

BETA is een research instituut gebaseerd op een samenwerking tussen de faculteiten Technologie Management en Wiskunde en Informatica van de

TUE en de faculteit Technologie Management van het Centrum voor Productie Logistiek en Operationeel Management (CPLOM) van de Univer-

siteit Twente. Het instituut is het grootste onderzoekscentrum in Nederland op het gebied van inrichting en beheersing van bedrijfsprocessen in industrie en dienstverlening.

Het doel van BETA is het ontwikkelen van wetenschappelijke kennis om vraagstukken van het bedrijfsleven op te lossen en de opgebouwde kennis adequaat te laten doorstromen naar het bedrijfsleven.

Het lange-termijnonderzoek van BETA waarborgt de continuïteit en de diepgang van het onderzoeksprogramma. BETA wordt geleid door een bestuur. De dagelijkse leiding berust bij een managementteam, bestaande uit de wetenschappelijke directeur, de zakelijk directeur, de beleidsmedewerker en de coördinator verantwoordelijk gehouden voor onderstaande werkzaamheden.

Taken

Het zelfstandig opzetten, ontwikkelen, structureren en onderhouden van het in- en externe communicatiebeleid en de communicatie-infrastruc-

tuur van BETA. Beleidsvoorbereiden, -ondersteunende en -uitvoerende werkzaamheden ten behoeve van de wetenschappelijk en zakelijk directeur van BETA.

Ontwikkelen en bewaken van interne procedures en formaliseren van de BETA-organisatiestructuur. De diverse verslagleggingen ter wetenschappelijke verantwoording van BETA. Het zelfstandig opzetten van een (digitale) informatie-infrastructuur (o.a. databases/RDBMS, projectoverzichten) voor BETA. Ondersteuning geven aan, organiseren, coördineren en initiëren van BETA-congressen, -symposia, -workshops. Het operationeel managen van de BETA-expertisedagen, -applicatiedagen, -opleidingsdagen, -seminars, -workshops, etc. Het leiding geven aan het BETA-secretariaat.

Gevraagd

Wij vragen voor deze functie een zojuist afgestudeerde bedrijfskundige of iemand met een vergelijkbare opleiding, die op zoek is naar een

functie ter verbreding en verdieping van zijn/haar managementvaardigheden.

Aanstelling/salaris

Het betreft een aanstelling voor de periode van één à twee jaar. Het salaris is afhankelijk van kennis en ervaring.

Inlichtingen

Betreffende de functie: dr.ir. M. Leermakers, tst. 2197. Overige informatie: ir. F. Mientjes, tst. 4409.

Hoe te reageren

Schriftelijke sollicitaties binnen twee weken na publicatie richten aan L. de Kort, directeur beheer van de faculteit Technologie Management, TEMA 1.34 o.v.v. het vacaturnummer.

Ander nieuws

Besluitenlijst CvB

Besluitenlijsten van de 1207e en 1208e vergadering van het College van Bestuur d.d. 22 en 29 mei 1997

8793./8797. De besluitenlijsten van de 1206e en 1207e vergadering van het College van Bestuur d.d. 15 en 22 mei 1997 worden vastgesteld.

8794. Bijzondere leerstoel Bijzondere Betonconstructies Het College besluit tot verlenging van de bevoegdverklaring van de Stichting

Professor Bakkerfonds voor de bijzondere leerstoel Bijzondere Betonconstructies en stemt in met de voorgenomen herbenoeming van de bezetter van deze leerstoel.

8795. Sociaal Jaarverslag TUE 1996 Het College besluit tot vaststelling van het Sociaal Jaarverslag TUE 1996 en zendt dit als mededeling naar de U-raad.

8796. Financiële bijdrage Het College besluit tot een financiële bijdrage van kf 25 aan de stichting Toekomstbeeld der Techniek.

8798. Faculteit Werktuigbouwkunde Het College besluit H.A.J. Hendriks met ingang van 1 september 1997 te benoemen tot directeur beheer en beheerder van de faculteit Werktuigbouwkunde.

8799. Invoeringsregeling MUB TUE Het College besluit de Invoeringsregeling MUB TUE vast te stellen en biedt deze ter goedkeuring aan aan de Raad van Toezicht.

8800. Stimuleringsfonds 1997 Het College besluit tot toekenning van een subsidie t.b.v. een post-doc plaats bij de faculteit Technische Natuurkunde.

8801. Studentenstatuut TUE 1997/98 Het College biedt de U-raad een voorstel aan inzake het Studentenstatuut TUE 1997/98.

8802. Concept-planningschema juni 1997 Het College besluit tot vaststelling van het planningschema juni 1997.

Studentenkerk

Op zondag 15 juni is er om 11.00 uur een oecumenische viering in de Studentenkerk, Kanaaldijk 6. Voorganger: André van Kempen. Er is kindernevendienst en een crèche.

Secretariaat ESK: tst. 2627 (dinsdag: 9.30-14.30 uur en donderdag 9.00-12.30 uur), e-mail: esk@esk.tue.nl.

Studentensport in het nauw

Door ingrepen in studiefinanciering en een veranderende maatschappij maken de studentensportverenigingen moeilijke tijden door. De studenten hebben het druk met het halen van de temponorm en met hun bijbaantjes om financieel het hoofd boven water te houden. Voor sporten hebben velen bij al deze activiteiten geen tijd en geen zin meer. Het kader van de meeste sportverenigingen is al helemaal niet meer vol te krijgen. Komen er donkere tijden voor de studentensport?

cent van de Nederlandse studenten in 1995 minstens eenmaal aan sport, dat is tien procent meer dan niet-studenten van dezelfde leeftijd. Aan bijvoorbeeld de Katholieke Universiteit Nijmegen is ongeveer de helft van de studenten lid van een studentensportvereniging. De universiteiten profileren zich ook met hun sportactiviteiten en besteden tegenwoordig vaak grote bedragen aan sportaccommodaties. De laat-

ste jaren lijkt er echter een stagnatie in de groei, of zelfs een teruggang op te treden. Over deze en hiermee samenhangende problemen organiseerde de NSSS, de Nederlandse Studenten Sport Stichting, medio mei een aantal lezingen in het Academiegebouw van de Rijksuniversiteit Leiden.

Bijbaantjes

Sinds het eind van de jaren tachtig loopt het ledenaantal van veel studentensportverenigingen terug, terwijl nog maar een enkele vereniging een stijging kan noteren. Een groot probleem dat hiermee samenhangt, vormt het gebrek aan voldoende studenten voor de 'kaderfuncties': niet zozeer het verenigingsbestuur als wel de ondersteunende functies. De verenigingen kunnen bijna niemand meer vinden die bereid is kleine dingen te regelen, zoals de shirtjes wassen en het scorebord bijhouden. Dit heeft natuurlijk ook weer zijn consequenties voor

de aantrekkelijkheid van de vereniging voor studenten. Dr. Mark van den Heuvel, gepromoveerd in de vrijetijdswetenschappen, signaleerde in Leiden een aantal oorzaken voor het teruglopende ledenaantal. Naast de voor de hand liggende verklaring dat er nu eenmaal minder mensen studeren dan een paar jaar terug, vond hij bijvoorbeeld uit dat de gemiddelde student tien procent minder vrije tijd heeft dan in 1985. Dat komt voornamelijk doordat studenten tegenwoordig steeds vaker bijbaantjes hebben. Nu gemiddeld 318 uur per jaar, stelde drs. Stef Cornelissen, organisatieadviseur op de KUN. Verder nemen volgens Cornelissen voor studenten de mogelijkheden om hun vrije tijd door te brengen door de jaren heen gestaag toe. Zo zijn er nu meer sporten om uit te kiezen, zoals skeeleren en golf, en men kan met de komst van satellietzenders, computer en Internet kiezen uit meer mediavormen. Ook bezigheden als klussen, dansen en fysiek werk bieden concurrentie, omdat daarmee de behoefte om lichamelijk actief te zijn al bevredigd wordt.

Ondersteuning

Hoewel de meeste studenten sport nog altijd als een zeer hoogwaardige vorm van vrijetijdsbesteding ervaren, heeft het voor de meesten wel een hoge 'drempel'. Ze moeten immers eerst ergens heen reizen, omkleden en regelen dat er ruimte beschikbaar is. Een andere factor is de overgang van jeugdsport naar de competities voor volwassenen. Veel sporters die in hun jeugdtijd aardig meekonden, hebben als studenten, die vaak gewoon bij de 'burger'-competities meedoen, grote moeite om

*De meeste studenten ervaren sport nog altijd als een zeer hoogwaardige vorm van vrijetijdsbesteding.
Foto: Bram Saeys*

op een voor hen interessant niveau mee te doen. Tenslotte stellen veel studenten hogere eisen aan een sport dan ze in hun jongere jaren deden; sport moet dan naast leuk zijn ook sociale contacten, status en als het even kan een mooi figuur opleveren. De studentensportverenigingen hebben natuurlijk een aantal sterke punten. Hun leden studeren bijna allemaal, wat een gezamenlijke band schept, en over het algemeen ontbreekt het hun leden niet aan sociale contacten binnen die vereniging. De leden verrichten veelal mentale arbeid en hebben dus relatief veel behoefte aan sport. Daarbij kunnen de verenigingen meestal een lage 'drempel' handhaven door een gesubsidiëerde studentensportkaart, geldig voor alle sporten. Er is dan ook geen reden tot paniek bij de verenigingen. Zij zullen nog heel veel studenten blijven trekken, maar groeien zit er waarschijnlijk niet meer in.

Daarom zou het verstandig zijn, vindt vrijetijdswetenschapper Van den Heuvel, als de verenigingen hard blijven aandringen op meer financiële ondersteuning. Daarbij kunnen ze hun goede staat van dienst als argument gebruiken, om zodoende hun financiële drempel nog lager te kunnen leggen. Om nog meer succes te hebben hoeft de sport immers niet leuker, alleen maar 'gemakkelijker' te worden. Daarnaast kunnen de verenigingen er het beste voor zorgen dat alles zo goed mogelijk georganiseerd is. Daarbij komt echter direct het tweede probleem aan bod: er is een chronisch gebrek aan kader om alles te organiseren.

Continuïteit

Voor de functie van voorzitter of secretaris kunnen de meeste verenigingen nog best mensen vinden. Zoets vinden veel studenten nog leuk en ze kunnen een hoop ervaring opdoen, hetgeen fraai staat op je CV. Zij houden het echter, op een uitzondering na, op een periode van een jaar, en zijn daarna zelfs niet door extra geld, zoals een bestuursbeurs, te behouden, aldus Cornelissen. Men heeft simpelweg niet meer dan een jaar tijd. Dit is uiteraard nadelig voor de continuïteit van de vereniging. Voor de ondersteunende functies in een vereniging is bijna niemand nog enthousiast te krijgen. Cornelissen wijt dit aan de 'ver-amerikaniseerde' organisatiecultuur. Deze veramerikanisering kenmerkt zich enerzijds door transactie-denken: voor wat hoort wat. Mensen doen niet zomaar meer iets voor niets. Bij een verenigingsfunctie moet er bijvoorbeeld een leuke vermelding op je CV en een zekere status tegenover staan. Anderzijds zijn de verbanden binnen de organisatie vaak los, veranderen snel en iedereen gaat alleen na wat het voor de hemzelf oplevert. De clubgeest verdwijnt, er is te weinig aandacht voor de toekomst van de vereniging als geheel. Door de ondersteunende functies officieel te maken en er wat duidelijker inhoud aan te geven, kunnen de verenigingen volgens Cornelissen bewerkstelligen dat er meer mensen actief gaan meewerken. Efficiënter werken kan daarnaast een remedie vormen tegen het tijdgebrek van de actieve verenigingsleden.

De Nederlandse studentensportverenigingen zijn al heel lang succesvol en door de jaren heen gestaag gegroeid. Zo deed 82 pro-



Konijnenoren luisteren naar het heelal

rekenmethode waarmee de uitzend- en ontvangspecificaties van een bepaald soort antenne berekend kunnen worden. Het gaat hierbij om antennes die bestaan uit oneindige rijen rechtopstaande vlakke structuren. Nu zijn die rijen in de praktijk natuurlijk nooit oneindig, maar de resultaten van een berekening met oneindige rijen levert nog een goede benadering als er maar genoeg - vaak vele duizenden - elementen staan. Een hoog vermogen, een grote nauwkeurigheid en een smalle bundel vormen de voordelen van deze antennes. Ze hebben het nadeel dat er een bepaalde hoek bestaat waarvoor de antenne geen vermogen - dus geen informatie - kan ontvangen of verzenden. Bovendien kan zo'n antenne vaak slechts straling uit een klein frequentiegebied aan. 'Uit een aantal artikelen', vertelt Hulshof, 'kwam echter het idee naar voren om eens een antenne door te rekenen die bestond uit elementen in de vorm van 'konijnenoren'. Het bleek dat er

bij zo'n antenne geen absorptiehoek optrad, waarbij zenden of ontvangen onmogelijk is. Ook hadden deze bunny-ear antennes een grotere bandbreedte dan antennes met elementen van een andere vorm. In de praktijk hebben de bunny-ears tevens nog het voordeel dat ze weinig onderhoud behoeven, omdat er geen bewegende delen in de antenne zitten, in tegenstelling tot bijvoorbeeld schotels. De bunny-ears worden nu bij Signaal gemaakt van 0,3 millimeter dun mica-achtig materiaal, met daaroverheen een dunne laag koper. Ze zijn typisch - voor 1 tot 2 GHz - 11 bij 11 centimeter groot, en ze worden gelijk met het voedingsnetwerkje eraan gefabriceerd. Signaal ontwikkelde deze bunny-ear antennes primair om ze toe te passen in radarsystemen op marineschepen. Zeker voor deze toepassing is de afwezigheid van de absorptiehoek zeer welkom: er mocht eens een vijandelijke straaljager uit de verkeerde hoek komen. Volgens Hulshof kunnen

de bunny-ears echter ook civiel gebruikt worden. Zo werkt de Astron, de Nederlandse Nationale Sterrenwacht, aan het zogenaamde SKAI-project. Hierbij wil men met een groot aantal velden bunny-ears een soort super-telescoop creëren die het rendement van de grote radiotelescoopshotels zal overtreffen. Daarnaast oppert Hulshof het idee ook de tv-schotelantennes van particulieren door oppervlakjes met bunny-ears te vervangen. Daarbij zou de consument verlost zijn van het afstellen van de schotel, aan een bunny-ear antenne kan en hoeft immers niets afgesteld worden. Werken aan militaire technologie vond Hulshof niet echt bezwaarlijk. Hij hield zich bezig met antennes doorrekenen, en antennes zijn toch niet inherent militair, zo geeft hij aan. Daarbij gebruikt Signaal deze technologie slechts voor defensieve doeleinden. 'Ach', voegt Hulshof toe, 'eigenlijk sta je er tijdens je werk ook niet bij stil.'

door
Emile
Martens

Grote radiotelescopen kunnen vervangen worden door een veld kleine koperen plaatjes in de vorm van paren konijnenoren. Dit ontdekte ir. Sjoerd Hulshof bij het doorrekenen van zulke structuren. Bovendien zijn deze koperen konijnenoren goedkoper, behoeven ze weinig onderhoud en bezitten ze goede zend- en ontvangstkarakteristieken. Twee weken terug won Hulshof de Mignot-prijs met zijn afstudeerscriptie 'Analysis of infinite arrays of Vivaldi-like antennas'. Zijn afstudeerstage voerde hij uit bij Hollandse Signaalapparaten in Hengelo, onder supervisie van dr.ir. Bart Smolders (Signaal), dr.ir. Martin Jeuken (TUE) en prof.dr. Anton Tjihuis (TUE). Hulshof ontwierp op de computer een

Interne vacatures

Met het oog op het streven naar een evenwichtiger personeelsbestand worden vrouwen nadrukkelijk uitgenodigd te solliciteren.

In TUECIS is onder Gopher een overzicht te vinden van de meest actuele vacatures bij de TUE en andere universiteiten en instellingen.

Bij de groep Netwerken en Computersystemen van het Rekencentrum bestaat een vacature voor een

Netwerkbeheerder

V210510N

Algemeen

De TUE beschikt over een geavanceerd datacommunicatie netwerk. Op deze infrastructuur zijn ruim vierduizend systemen aangesloten, die gebruikmaken van een aantal verschillende protocollen en snelheden. Systemen zijn aangesloten via ether-

net, fast ethernet, FDDI of ATM, in snelheid variërend van 10 tot 155 Mbps. Naast de internet-protocollen wordt ook op ruime schaal gebruikgemaakt van IPX/SPX en komt op bescheiden schaal DECnet voor. De netwerkgroep binnen het Reken-

centrum is verantwoordelijk voor de universiteitsbackbone, de koppeling naar de externe netwerken en een aantal services op dit netwerk. Daarnaast wordt in een aantal gevallen ook het lokale netwerk van een dienst of faculteit door ons beheerd. Per 1 juli 1997 valt de telefonie tevens onder de verantwoordelijkheid van deze groep. Voor deze groep zoeken wij een specialist op het gebied van electronic mail en directory services en de daarvoor benodigde infrastructuur.

Taken

Beheren van een aantal centrale netwerkservers ten behoeve van mail-routing en distributie. Beheren van de aan e-mail gerelateerde directory services. Adviseren en ondersteunen van decentrale systeembeheerders op het gebied van electronic mail.

Gevraagd

Een voltooide HBO-opleiding op het gebied van Technische Computerkunde, Telecommunicatie of Infor-

matica; kennis op het gebied van UNIX, Sendmail, SMTP, CSO of X500 is een pre; goede communicatieve vaardigheden en een dienstverlenende instelling.

Aanstelling/salaris

Het betreft een fulltime functie met uitzicht op een vast dienstverband. Het salaris zal, afhankelijk van ervaring, maximaal fl. 5.589,- per maand bedragen bij een voltijdse aanstelling. Voor interne kandidaten met een

vast dienstverband is salarisschaalggarantie bespreekbaar.

Inlichtingen

Betreffende de functie: ing. J. Schillemans, tst. 2147. Overige informatie: L. Verbeek, tst. 4531.

Hoe te reageren

Schriftelijke sollicitaties binnen een week richten aan ir. W. Senden, directeur Rekencentrum, o.v.v. het vacaturenummer.

Bij de vakgroep Transportfysica van de faculteit Technische Natuurkunde bestaat een vacature voor een

Post-doc

V34162

Algemeen

De aanstelling heeft plaats in het kader van het door de Stichting voor de Technische Wetenschappen (STW) gefinancierde project 'Pulverized coal

combustion and gasification processes'.

Taken

Van de functionaris wordt verwacht dat hij onderzoek verricht en coördineert op het gebied van verbranding en vergassing van poederkool. Het onderzoek is gericht op de karakterisatie van verbrandings- en vergassingsprocessen. Er moet inzicht worden verkregen in de relevante oppervlakte- en gasfasereacties en tevens in het gastransport van en naar het externe en interne oppervlak van de kooldeeltjes. Verder wordt verwacht dat hij het werk van een promovendus en dat van stage- en afstudeerstudenten begeleidt. Het werk omvat de uitvoering van laboratoriumexperimenten en de verwerking van de resultaten in een voor externe gebruikers hanteerbaar procesmodel. Bij de experimenten wordt gebruikgemaakt van een schokbuis en een zgn. roosterreactor. In de schokbuis worden suspensies van koolpoeder in diverse dragergassen gecompriëerd tot drukken rond 9 bar. Daarbij worden temperaturen bereikt van 700 tot 2000K. Deze condities zijn geschikt om chemische en fysische processen te analyseren die van belang zijn voor het ontwerpen en functioneren van kolenbranders en -vergassers. De metingen worden voor een belangrijk deel uitgevoerd met optische technieken (pyrometrie, laserabsorptie, Mie-verstrooiing). De roosterreactor wordt gebruikt voor de bestudering van relatief traag verlopende processen, zoals vergassing. In deze reactor wordt een kleine hoeveelheid poederkool op een klein platina rooster gelegd. Het rooster, en daarmee de kool, wordt elektrisch verhit in voor de te onderzoeken reactie karakteristieke gasatmosfeer. Ook in dit geval worden optische methodes voor de analyse gebruikt.

Gevraagd

Recent voltooide (of binnenkort te voltooien) promotie aan een (technische) universiteit op een voor de taak relevant onderwerp. Gezien de korte duur van de aanstelling, is ervaring met onderzoek aan kolen een vereiste. Aantoonbare ambitie voor experimenteel werk. In staat zijnde om kennis duidelijk over te dragen.

Aanstelling/salaris

Aanstelling vindt plaats op basis van een tijdelijke overeenkomst van NWO, voor een periode van tien maanden.

Inlichtingen

Betreffende de functie: dr. A. Veeffkind, tst. 4499. Overige informatie: bc P.F.M. Tiel Groenestege, tst. 4329.

Hoe te reageren

Schriftelijke sollicitaties, vergezeld van een curriculum vitae, kunnen voor 27 juni gericht worden aan dr. A. Veeffkind, faculteit Technische Natuurkunde, vakgroep Transportfysica, gebouw Warmte en Strooming.



Faculteitsberichten

Faculteitsberichten moeten donderdagmiddag voor 15.00 uur via bureau onderwijs bij voorkeur via e-mail (cursor@cur.tue.nl) en eventueel op diskette (WP 5.1) bij Cursor worden aangeleverd. Een bericht wordt één keer geplaatst. Een bericht voor meerdere faculteiten wordt éénmaal volledig en vervolgens met verwijzing geplaatst. Samenvattingen langer dan tien regels worden geweigerd.

ALLE FACULTEITEN

IPO-colloquia

- Sergej Yendrikhovskij M.S.C. ('Science and fiction of colour reproduction') Friday 13 June, 11.00 hrs, IPO Colloquium room
- dr. Dik J. Hermes ('Accentuation in Dutch') Friday 20 June, 11.00 hrs, IPO Colloquium room

Seminar JAVA

Zie onder de faculteit Wiskunde en Informatica

BOUWKUNDE

Financiering van de uitvoering (7T690)

Voor het tentamen van dit vak op vrijdag 20 juni moet de syllabus 'Financiering van de uitvoering' van drs. F. Jansen worden bestudeerd. De inhoud van de volgende stukken wordt op het tentamen niet als bekend verondersteld: par.1.4.3, pag. 41, hoofdstuk 5, ratio's niet uit het hoofd leren, hoofdstuk 7, hoofdstuk 8.

Stedebouwkundige Planologie 2 (7U810)

Extra tentamen voor dit vak op maandag 23 juni, 14.00-17.00 uur, HG 5.95. Aanmelden vóór vrijdag 20 juni bij Mandy van Kasteren, HG 5.29.

Tussencolloquia

- Monique Muller ('Stadslandschap Twente, op de grens van natuur, landschap en stedebouw') vrijdag 13 juni, 14.00 uur, HG 5.95.
- Asa Norrthon ('Toeristen Bedrijfstrainingcentrum te Landsort, Zweden') dinsdag 17 juni, 9.00 uur, Videoroom HG 4.95.
- Tim Nahuijsen (' $2(2 \times 12) + 2(4 \times 12) = 3(4(2 \times 12))$ ') dinsdag 17 juni, 11.00 uur, Videoroom HG 4.95.
- Pim v.d. Linden ('Nieuw leven, ontwerp voor een thuis voor licht psychiatrische patiënten in Zwitserland') dinsdag 17 juni, 16.00 uur, Videoroom HG 4.95.
- Lisa Mattemaker ('Wonen in hoge(re) dichtheden') donderdag 26 juni, 9.30 uur, Videoroom HG 4.95.
- Patrick Geelen ('Klooster') vrijdag 27 juni, 11.30 uur, Videoroom HG 4.95.
- Paul Lubbers ('Nederland, exportkwaliteit, klasse I, een ontwerp voor het Nederlandse Expo 2000 paviljoen in Hannover') maandag 30 juni, 11.00 uur, Videoroom HG 4.95.

Eindcolloquium

- Peter Offenbergh ('Dynamische product-marktcombinaties als richtsnoer voor strategisch voorraadbeheer, de gevolgen van een veranderende woningvraag voor de woningvoorraad van Woningbouwvereniging Waalwijk') vrijdag 13 juni, 13.30 uur, Videoroom HG 4.95.

ELEKTROTECHNIEK EN INFORMATIETECHNIEK

Stochastische signaaltheorie (5H130)

Hierbij wordt er nogmaals met klem op gewezen dat de tentamenvorm bij het volgende tentamen op vrijdag 20 juni een 'gesloten boek' karakter zal hebben. Dit geldt voor de gehele tentamenstof.

Operating Systems (2M230)

Met ingang van het lopende studiejaar wordt dit vak mondeling geëxamineerd. De voor juni en augustus voorziene schriftelijke zittingen voor dit vak vervallen daarom. Ook studenten die nog examen willen doen over de stof van vorig jaar kunnen dit mondeling doen. Aanmelden voor het examen kan door intekenen op een lijst bij de kamer van de docent (HG 7.44); hier liggen ook pamfletjes met de spelregels voor dit examen klaar.

Stagevoordrachten

- M.J.C. Berende ('Magnetische levitatie, een demonstratiemodel') donderdag 12 juni, 13.30 uur, EH 4.11.
- M. Rieck ('Image processing') dinsdag 17 juni, 14.00 uur, EH 5.15.

Afstudeervoordrachten

- H.W.H. de Groot ('The analog frontend of an FDM-based ADSL-modem network') dinsdag 17 juni, 14.00 uur, EH 10.05.
- M. Rieck ('A skin cancer detection system spotting the differences') woensdag 18 juni, 10.45 uur, EH 6.01.

TECHNOLOGIE MANAGEMENT

TECHNISCHE BEDRIJFSKUNDE

Colloquium prof.dr. Zutshi

Prof.dr. Ravinder K. Zutshi (Nanyang Technologische Universiteit Singapore) houdt

op donderdag 3 juli van 16.00-17.30 uur, in pav. N3, een voordracht met als titel 'Strategic Alliances in the Far East'. Dit colloquium is bedoeld voor de staf van TM, maar is ook - voor zover de ruimte het toelaat - toegankelijk voor andere geïnteresseerden, zoals TUE-studenten. Met name voor de laatsten geldt dat zij zich vóór zondag 15 juni per e-mail (Arie Nagel, bdokan@stud.tue.nl) gelieven op te geven. Meer informatie is te verkrijgen op genoemd e-mail-adres.

Practicum Groepsproject (1P024)

Studenten die willen starten met het Practicum Groepsproject in september en voldoen aan de toelatingseis (deelname aan PP1-vakken), worden verzocht zich zo spoedig mogelijk in te schrijven bij: Bureau Stages en Internationalisatie; pav. A8a; maandag t/m donderdag van 9.00-12.30 uur.

TECHNIEK & MAATSCHAPPIJ

Operating Systems (2M230)

Zie onder de faculteit Elektrotechniek en Informatietechniek

Studentassistent gezocht

Voor het opstellen van een checklist van technische en maatschappelijke aandachtspunten voor TEMA-afstudeer-opdrachten wordt een studentassistent gezocht, die in de maanden juli en augustus vijf halve dagen per week beschikbaar is. Gedacht wordt aan een student in de richting T&B, die al een groot deel van het programma doorlopen heeft. Belangstellenden kunnen zich melden en een cv inleveren bij L. Calame, TEMA 1.38, tst. 2640. Voor inhoudelijk informatie kan contact opgenomen worden met dr. J. Stroeken (tst. 4479), of dr. M. de Vries (tst. 4629).

Afstudeervoordrachten

- B.C. Baggerman ('Grafische User Interface op de bouwplaats') maandag 16 juni, 10.00 uur, TEMA 0.16 (Raadzaal).
- M.F.E. van Kruysdijk ('Optimalisatie van energiegebruik van woningen in de sociale woningbouw') dinsdag 17 juni, 16.00 uur, TEMA 0.16 (Raadzaal).
- B. Sturkenboom ('Analysis of the Aeronautical Navigation Service Organisation in Tanzania') woensdag 18 juni, 10.00 uur, TEMA 0.16 (Raadzaal).

WERKTOUGBOUWKUNDE

Aanmeldingen voor PGO trimester 3.1

Door omstandigheden was het aanmelden voor PGO trimester 3.1 op donderdag 5 juni niet mogelijk. Vanaf donderdag 12 juni kan men zich inschrijven bij N. Coppelmans-Reijpert, onderwijsadministratie W, WH 2.119. De formulieren voor aanmelding liggen op de tafel in de gang. De aanmeldingstermijn sluit op 1 augustus.

Afstudeervoordrachten

- D.J.E. Bemelmans ('Rondloopnauwkeurigheid van radiale hydrostatische lagers') vrijdag 13 juni, 8.30 uur, WH 4.14.
- C.J. van Andel ('Bepaling van de permeabiliteit van rattenhuid') vrijdag 13 juni, 9.30 uur, WH 0.05.
- A.L.P. Vos ('Ontwerp van een automatische invoer voor een boekensorteer-systeem') vrijdag 13 juni, 11.00 uur, WH 1.102.
- J.J.F. Buskop ('Ontwerpstudie voor een 3D nano-meetmachine') maandag 16 juni, 8.30 uur, WH 0.05.
- B.A.E. van Hal ('Numerical Simulation of aluminium extrusion') dinsdag 17 juni, 10.00 uur, W-hoog 0.05.

WISKUNDE EN INFORMATICA

Optimalisering 1 (2P410)

Het tentamen van dit vak is verzet. De oude tijd was 9.00-12.00 op donderdag 20 juni; de nieuwe tijd is 14.00-17.00 uur op 20 juni.

Operating Systems (2M230)

Zie onder de faculteit Elektrotechniek en Informatietechniek

Seminar JAVA

Op woensdag 2 juli organiseert studievereniging GEWIS een seminar over JAVA. Aan bod komen zaken als Internet, object-georiënteerd programmeren, cursus JAVA, praktijkvoorbeelden en een workshop. Inschrijven voor het seminar kan bij GEWIS (HG 8.79), of op de webpagina (<http://www.gewis.win.tue.nl/JAVA/>). Daar is ook meer informatie te vinden over het programma, de sprekers en de deelnemende bedrijven. Inschrijving staat open voor alle studenten en medewerkers van de TUE.

AGENDA

Zondag 15 juni

Bovenbarfilm 'Virtuosity'.

Tot 15 juni

Werk van Marina Abramovic & Ulay, Steve McQueen, Lawrence Weiner en Matt Mullican; Van Abbemuseum.

Tot 6 juli

Kleurige natuurimpressies van Gé Verhulst en schitterende kleurenetsen van Rolf Weijburg van de eilanden rond Afrika. Museum Kempenland.

Van 16 juni tot 20 augustus

TUE-grafiek: bouwkundebieb, vloer 4

van het hoofdgebouw.

Uit in de stad

Donderdag 12 juni

Nieuwe films: Rembrandt-theater: 'The Ghost and the Darkness', safari-drama, Val Kilmer en Michael Douglas; Whoopy Goldberg als zakenvrouw in 'The Associate'. Plaza: hoogleraar ontmoet terroriste die hem neerschoot in 'La Secunda Volta' van Mimmo Calopresti, en 'Quanta Namera' van het Cubaanse duo Alea-Tabio, van 'Frysea et Chocolata'. 'De Stille Kracht' naar Louis Couperus, met oa. Peter Tuinman en Linda van Dyck; 20.15 uur, Stadsschouwburg.

Huiskamervoorstellingen 'Seul'; t/m 14 juni; 20.00 uur, Plaza (zie ook Cursor 37).

Ruby Tuesday, ofwel circa 12 dames

olv Lizzie Kean, spelen ook morgen 'The Quest'; 20.30 uur, Plaza.

Optreden van NRA (Amsterdamse punk), Discipline (hardcore) en Jabberwocky (Brabantse oerpunk); 20.30 uur, Effenaar.

Het architectuurdebat van het Qafé is deze keer in theater Het Speelhuis in Helmond en gaat over beider Vinexlocaties. Va. 20.00 uur.

Vrijdag 13 juni

Optreden van David Rodriguez, Texaan met een traditie van folk- en protestsongs; va. 21.30 uur, Kraaij & Balder, Strijpsestraat. (*)

Zaterdag 14 juni

'Kleintje kunst': Klein Plunk ofwel Adrie en Roelof op akoestische gitaar en percussie; va. 22.00 uur, Café De

Buut, Rochusstraat 34 A. (*)

Zondag 15 juni

Concert van Fish, ex-zanger van symfonische rockband Marillion; 20.30 uur, Effenaar.

'Samenwerken naar een kleurrijk beeld' met optredens van oa. Turkish Delight (cabaret), Simits (jiddische muziek), Ashraf (Marokkaanse muziek) en La Fiësta (Antilliaans-Surinaamse muziek). Va. 13.00 uur, Markt.

Pleinfest op het Wilhelminaplein; va. 11.00 uur. (*)

Workshoppresentatie met bands uit Eindhoven, Lommel en Tilburg; Grand Café Berlage. (*)

Stadswandelpark: Kamermuziek in het groen; va. 13.30 uur. (*)

Laatste van Jonnekus Vijfluk over theater als vergaarbak van voordracht, poëzie, muziek en dans; 15.30 uur, Kraaij & Balder. (*)

Maandag 16 juni

101 jaar film/Plaza: 'Othello' van Orson Welles.

Dinsdag 17 juni

Optreden van Nederlands-Amerikaanse formatie Grinn; 22.00 uur, De Vooruitgang.

Woensdag 18 juni

Concert van het trashduo Bantam Rooster; 20.30 uur, Effenaar. (*)

Aankondigingen met de aanduiding (*) zijn gratis

Vinexlocaties in Eindhoven en Helmond

door
Gerard
Verhoogt

Moet je bij de bouw van een nieuwbouwwijk aansluiten bij de traditie of juist modern en vernieuwend zijn? De gemeente Eindhoven koos voor het laatste met het plan Meerhoven, dat tussen Veldhoven en Eindhoven komt. In Helmond sluit de wijk Brandevoort juist aan bij het bekende Brabantse bouwen. Beide keuzes komen ter sprake op het Architectuur Centrum regio Eindhoven; een gezamenlijke initiatief van het Qafé (meestal in Plaza Futura) en het Architectuurcentrum Helmond. Het onderwerp is 'Vinex in Eindhoven en Helmond' en het vindt donderdag 12 juni om 20.00 uur plaats in het Helmondse Speelhuis.

Kernthema bij beide Vinexlocaties is de rol van de traditie tegenover de vernieuwing in architectuur en stedenbouw. Bij Brandevoort koos men voor de individuele woning als uitgangspunt, naast landschappelijke, technische en cultureel bepaalde factoren. In Meerhoven legde men het accent op moderne en eigentijdse woon- en werkmilieus, met compacte woon- en werkgebieden. Het groene landschap wordt gecombineerd met een centrale waterplas, al is het nog maar de vraag hoe groot die wordt.

De standpunten worden op deze avond toegelicht door Rob Krier, stedenbouwkundige van Brandevoort en Teun Koolhaas, onder ander stedenbouwkundige van Meerhoven, terwijl Vincent van Rossum de filosofische en historische aspecten bespreekt. In het forum dat daarna volgt, zitten Nico van der Spek, wethouder van Ruimtelijke ordening van Eindhoven en zijn Helmondse collega Sjef Jonkers. Het geheel staat onder leiding van Jaap Modder, onder meer landelijk voorzitter van het ontwerpersoverleg Vinexlocaties.

Schitterende etsen van de eilanden rond Afrika

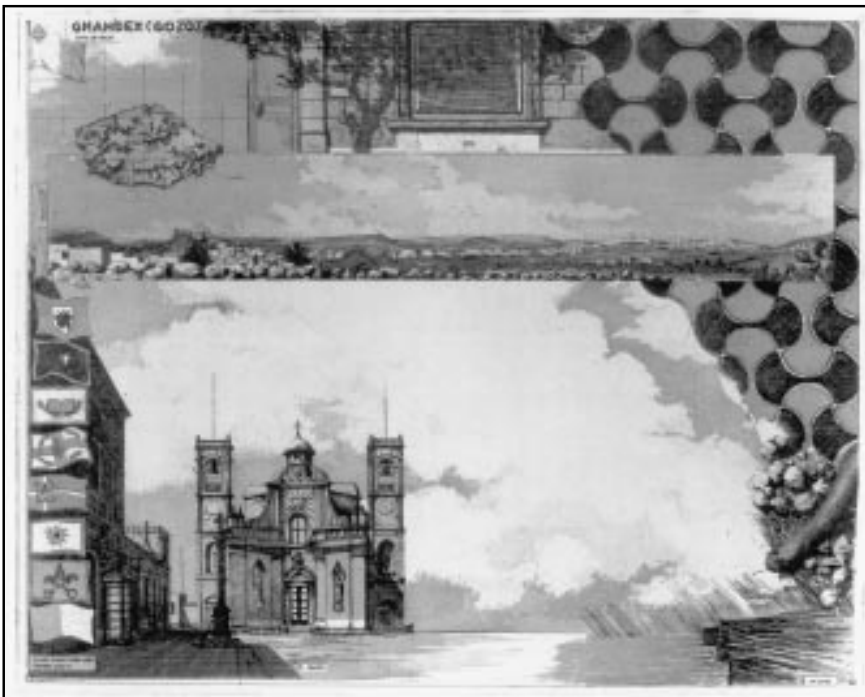
Cultu-r

'Dear Sir. In answer to your letter, I can tell you that there are no ships going to the island of Socotra. Nor do we expect such thing in the future.' Dit antwoord kreeg de graficus Rolf Weijburg (Eindhoven, 1952) van het communistische bewind van Zuid-Jemen op zijn verzoek om het eiland Socotra te mogen bezoeken. De enige manier om er te komen zou zijn door een corrupte militair om te kopen met een paar honderd dollar. Die zou hem met een bootje heen kunnen brengen, waarbij het nog maar de vraag was hoe hij terug zou moeten komen. Over de eilanden rond Afrika maakte Weijburg een atlas van 71 schitterende kleurenetsen, waar hij tien jaar aan werkte. Ze zijn tot 6 juli te zien op de tentoonstelling 'L'Afrique Périphérique' in museum Kempenland.

gen, schetsen en de vele foto's uit te werken. Soms was een eilandbezoek afhankelijk van de infrastructuur, zoals met Tristan la Cunha aan de Afrikaanse zuid-

kust. Daar gaat namelijk één keer per jaar een boot naar toe, vanuit Engeland. Eenmaal aangekomen wandelde Weijburg veel, gewoon kris-kras over het eiland, en

Pas na de burgeroorlog in Jemen kon hij eindelijk naar Socotra, een eiland ten westen van Somalië. Weijburg: 'Alleen was er niks: geen restaurant, geen hotel, geen wegen, geen drinkwater, alleen een zeer hoge luchtvochtigheid. Het was een stukje Jemen dat volledig vergeten was. Toen ik weg ging, vlak voor de moesson, wilde iedereen weg. Anders moest je drie maanden op een volgende vlucht wachten, omdat vliegtuigen dan niet op het strand zouden kunnen landen. Het was echt een gevecht op leven en dood om in dat vliegtuig te komen.' Zo maakte hij wel meer eigenaardige dingen mee, zoals bijvoorbeeld misverstanden met de douane. Van alle eilanden nam hij namelijk niet veel souvenirs mee, behalve wat zand, dat soms zo wit was dat douaniers het voor heroïne aanzagen. Tussen de bezoeken door ging hij terug naar zijn woonplaats Utrecht om de aantekenin-



door
Gerard
Verhoogt

Ets van Rolf Weijburg van het eiland Gozo bij Malta. Foto: Peter Cox

maakte veel foto's. Op basis waarvan koos hij een onderwerp voor een ets? Weijburg: 'Vaak was het iets dat ik voor het eerst zag of iets wat me opviel. En je wil een reisverhaal vertellen. Neem één van de etsen van Zanzibar. In het bovenste deel zie je de woestijn, met veel gele en bruine kleuren. Daar zit een muts met allerlei motieven in verwerkt. Daaronder zie je een aantal mannen op een rijtje onder een boom zitten, met zo'n muts. Als ze die kopen zitten er geen motieven in, die borduren ze er namelijk zelf op, samen met andere mannen. Dit is niet specifiek voor Zanzibar, hier viel het me voor het eerst op.'

Poort der Tranen

In de loop van de tien jaar durft Weijburg steeds meer kleur te gebruiken en dus meer etsplaten. Waren het er in het begin nog twee, nu is vier geen uitzondering. Na deze vier kleurgangen kleurt

hij de etsen soms nog bij met een penseel. Weijburg heeft nu meer en betere mogelijkheden om de sfeer van een eiland weer te geven en rijkere beelden te maken. En mooi zijn ze. Heel fijn, of ze met een uiterst klein raster gedrukt zijn in een professionele drukkerij. Ze hebben dan weer zachte, dan weer harde kleuren, of gecombineerd, waar de tropische sfeer vanaf druipet.

Op bijna alle etsen, op één na ('vergeten'), staat ook een contour van het eiland met plattegrond of plaatsbepaling van het desbetreffende dorp of stadje. Vaak combineert Weijburg beelden tot een collage: van de natuur (zeeën, bossen, hoogvlakten, woestijnen), van mannen en vrouwen (in traditionele kleding, portretten, aan het werk in het veld), van dieren (al dan niet exotische vogels, schildpadden, een pinguïn, apen) en van huizen (al dan niet vervallen koloniale huizen, hutten). Soms gebruikt hij zwarte en donkere kleuren, zoals bij Tristan la Cunha (ten westen van het zuidelijkste puntje van Afrika), waar daadwerkelijk pinguïns leven en waar het vijf dagen per week stormt. Of op de nachtelijke boottocht naar Perim, waarvan alleen een klein stipje en een wazige gloed van de vuurtoren te zien is. Perim is strategisch uiterst belangrijk gelegen. Het eilandje aan het einde van de Rode Zee ligt in het midden tussen daar waar de kusten van Arabië en Afrika elkaar raken. Het is dan ook verboden gebied: met een paar kanonnen kan een handjevol mensen alle scheepvaart uit het Suezkanaal tegenhouden. Er zijn bij Perim veel schepen vergaan, de zee is er altijd wild omdat er twee zeestromingen bij elkaar komen en het er vol ligt met riffen. De Arabische naam is dan ook Bab el Mandib: de Poort der Tranen. De etsen zullen ook in boekvorm verschijnen, meer informatie hierover is te verkrijgen bij museum Kempenland.

'Meestal begint de zon te schijnen als wij spelen'

Hoewel de Eindhovense band Simits inmiddels ruim acht jaar bestaat, is er nog geen cd van hen uit. 'Als iemand ons wil sponsoren willen we de studio wel in', verklaart zanger en sopraansaxofonist Max Silverenberg. 'Maar volgens mij mis je toch de helft. Je moet ons zien vind ik, hoe van die oude mensen als jonge honden over het podium rennen.' Komende zondag speelt Simits naast onder meer de Marokkaanse raï-muzikant Ashraf en het cabaretduo Turkish Delight op het culturele festival dat in het kader van het Europese Jaar tegen Racisme plaatsvindt op de Markt.

door
Huibert
Spoorenberg

Een simit is een rond Turks broodje met sesamzaadjes. Zo lekker, dat Silverenberg er, samen met bassist Ruud Sempel, zanger, fluitist en altsaxofonist Kees de Wit en René Vermaes, die gitaar, piano en bandoneon speelt, de naam van zijn band aan ontleende. 'We maken met onze muziek een soort wereldreis', aldus

De Wit. 'Het is een *fusion* van rock en volksmuziek. Dat is één van de vele mogelijke opvattingen van de traditionele Klezmer en heeft met onze achtergrond te maken.' Maar hoe kom je bij dat soort muziek? Silverenberg: 'Wij hadden thuis zo'n pick-up met een luidspreker in het deksel. De eerste singletjes die ik kreeg waren 'Kom van dat dak af' van Peter Koelewijn, en 'Jailhouse Rock' van Elvis, maar die had ik na een keer of vijf wel gehoord. Toen kreeg ik een plaat van de Jiddische zanger Leo Fuld, en dat was wel even wat anders. Hij is min of meer mijn

voorbeeld geworden.' Samen met De Wit deed Silverenberg zijn muzikale ervaring op in de harmonie. Tot ze een uniform aan moesten, want toen waren ze meteen weg. 'Het verklaart waarschijnlijk wel waarom zij nu het meeste rondlopen op het podium', zegt Sempel lachend.

Kick

Tijdens het concert van zondag zal Simits met zeven personen op het podium staan. Ze worden dan bijgestaan door drummer George Coenraad, percussionist Johan Aben en zangeres Arlette van Trigt. 'Zij was ons ooit aanbevolen door een fan', aldus De Wit. 'We hebben haar toen een zangstuk meegegeven waarvan we dachten dat het erg moeilijk was, en we waren erg onder de indruk van het resultaat. Zij zingt ook Hebreeuws en Turks, wij alleen Jiddisch. Zondag moet zij dus vooral naar voren komen, om te laten horen wat wij allemaal aan wereldmuziek in huis hebben. En onze percussionist kan dan ook weer uit zijn dak. Die ritmes zijn namelijk interessanter dan die van de zuiver Jiddische liederen. En zo'n jong meisje tussen die ouder wordende heren maakt het natuurlijk ook aantrekkelijker.'

Is het puur het plezier in het spelen dat ze dikwijls op dit soort festivals staan of heeft Simits een 'boodschap' uit te dragen? 'Het plezier in het spelen staat bij ons voorop, maar bij de luister-optredens vertellen we wel wat', aldus Silverenberg. 'Als je Klezmer maakt, moet het historisch wel kloppen en daarom geven we soms kleine colleges tussendoor', vertelt De Wit. 'Tijdens een optreden in Oirschot zag ik een meisje van een jaar of 17, een vrouw van 30 en een oude grijze man tegelijkertijd ontzettend genieten. Daar krijg ik echt een enorme kick van.' Silverenberg: 'Meestal is het de sfeer, die heeft met ons eigen plezier te maken. Op de een of andere manier is er meestal heel vlug contact met het publiek.' 'En meestal begint de zon te schijnen als wij spelen', vult Sempel aan.

Andere acts

De leden van Simits luisteren veel naar collega-Klezmer artiesten om te horen of er iets interessants bij is om te spelen. De Wit: 'Maar we zijn geen coverband. De nummers groeien bij ons van het origineel weg. Een klarinet, typisch voor Klezmer, hebben wij bijvoorbeeld niet, en ook geen viool. Dat moe-

ten we dus op een andere manier opvangen. Bijvoorbeeld door de vioolpartij op de fluit te spelen. Soms nemen we alleen de zang over en doet René wat op gitaar of piano.'

Eén van de andere acts op dit festival is de Marokkaanse Amsterdammer Ashraf, van wie onlangs de cd *Le Méditerranien* verscheen. Ashraf is gespecialiseerd in Noord-Afrikaanse raï, gecombineerd met latin-jazzy trompet- en saxofoongeluiden, stevige drums, en zowel Arabische als Engelse en Franse zang. In de tijd dat hij in Nederland woont, sinds 1984, luisterde hij intensief naar wat er hier te horen is en verwerkte dat in zijn muziek. De presentatie van het festival is in handen van het duo Turkish Delight, dat begin dit jaar nog optrad met hun programma 'Vooroordelen', dat handelde over vooroordelen in de multiculturele samenleving. Verder is er Indische en Indiase dans, een informatie- en culinaire markt met hapjes uit onder andere Turkije, Marokko, Suriname, Somalië, Vietnam en de Antillen.

Het festival is gratis toegankelijk en duurt van 13.00 tot 23.15 uur. Simits speelt om 16.00 uur, Ashraf om 18.30 en 21.15 uur.

Sport kort

Squadra veroverde de wereld

Op 25 mei hebben Paul Terstegge en Eryn Schilling, beiden lid van Squadra Veloce, meegedaan aan de halve triatlon van Hawaii. Zij hebben beiden een uitstekende prestatie geleverd. Schilling werd derde in haar leeftijdscategorie van 18 tot 24 jaar. Terstegge werd achtste overall, en behaalde een prachtige eerste plaats in zijn leeftijdscategorie van 18 tot 24 jaar. Hiermee heeft hij zich gekwalificeerd voor de Iron Man op Hawaii, die op 18 oktober wordt gehouden. Dit is het triatlonevenement van het jaar, en elke triatleet droomt er over om hier eens aan mee te doen. De triatlon is namelijk op Hawaii bedacht. In 1977 zaten enkele leden van de Waikiki Swim Club aan de borrel en zij vroegen zich af welke van de drie sportevenementen op Oahu het zwaarst was: de Waikiki Rough Water Swim, 3,8 km zwemmen in de oceaan, de Around-Oahu Bicycle Race, 180 km fietsen rondom het eiland Oahu, of de Honolulu Marathon, 42,195 kilometer hardlopen.



Squadra-lid Paul Terstegge zal in oktober deelnemen aan de Iron Man op Hawaii. Foto: Extern

Aangezien het gesprek niet tot een resultaat leidde, besloten ze het te combineren tot één evenement, de Iron Man Triathlon, gehouden op 18 februari 1978. Terstegge zal 18 oktober testen welke van de drie onderdelen het zwaarst is.

Onstuimig roeien op de ARB

Het noodweer van het afgelopen weekend heerste ook op de Bosbaan. Toch liet Thêtaan Dirk Lippits weer van zich horen. Op zaterdag moest de Senioren B-skiffleur het nog afleggen tegen eeuwig concurrent Alwin Sniijders van Het Spaarne Heemstede. Een dag later combineerde hij met Dirk van Thein van Skøll Amsterdam in de dubbeltwee. Met overmacht wonnen ze in een tijd van 6 minuten en 20 seconden, een nieuw baanrecord op de Bosbaan.

Lichte Senioren A-roeiërs Laurens van Graafeiland en Jeroen Spaans startten in het zware twee-zonder-veld en behaalden een verdienstelijke derde plaats. De tweedejaars lichte mannen herhaalden hun prestaties van de Randstad. De eerste dag behaalden ze weer de tweede plaats in het lichte overgangsveld. De tweede dag wonnen ze het Senioren B vier-zonder-nummer. In een verpletterende eindsprint roeiden ze langs Skøll en vestigden ze een nieuw Thêta-record: 6'14".

Ook voor de eerstejaars lichte mannen was het een zeer sterk weekend. Zaterdag behaalden ze eindelijk hun eerste overwinning in de beginnelingen vier. Een dag later troefde Asopos de Vliet Leiden hen ter nauwernood af in de beginnelingen acht, waarin Thêta combineerde met Nereus Amsterdam. Wel boekte de combi een zeer snelle tijd van 6'03".

Eerstejaars skiffeuzes Margot van Gastel en Colinda Dautzenberg bereikten op beide dagen de finales niet. Skiffleur Johan de Haan moest in de voorwedstrijd zijn race afbreken vanwege een schouderblessuur. De eerstejaars zware heren faalden de eerste dag door in de nieuwelingen vier niet de finale te halen. Samen met Orca Utrecht bereikten ze zondag wel de finale, maar kwamen niet verder dan de vijfde plaats.



Oplossing Cursor Crypto van 29 mei:

Horizontaal:

- | | |
|---------------|-----------------|
| 1 Bouwkeet | 5 Bak |
| 8 Ko | 9 Walnoot |
| 10 Erna | 12 Go |
| 13 Topatleten | 14 Doel |
| 15 Tl | 16 Aardiger |
| 18 Bus | 19 In |
| 20 Pre | 23 Enkel |
| 24 Rolmaat | 25 Zonnewijzers |
| 26 As | |

Verticaal:

- | | |
|-----------------|-------------|
| 2 Ogen | 3 Klapper |
| 4 Einstein | 5 Bot |
| 6 Kroonluchters | 7 Agenda |
| 8 Kometen | 11 Atlas |
| 12 Get | 17 Dierlijk |
| 18 Bonbon | 20 Ploeg |
| 21 Klier | 22 Gans |

- | |
|------------------------------------|
| 6 Biblio-teek (10) |
| 9 Handig thuisgekregen (10) |
| 10 Beestachtig laten schrikken (3) |
| 11 Netwerken voor straf (6) |
| 13 Leesten op die manier (7) |
| 15 Tel (er) maar op (5) |
| 16 Lijkt een bloeiend stadje (5) |
| 18 Maf op het dak (3) |

Voor deze Cursor Crypto geldt: inleveren of opsturen vóór vrijdag 20 juni, HG 1.19. Vermeld naam, adres en telefoonnummer. Hoofdprijs is een boekenbon van fl. 25,-. Over de uitslag wordt niet gecorrespondeerd.

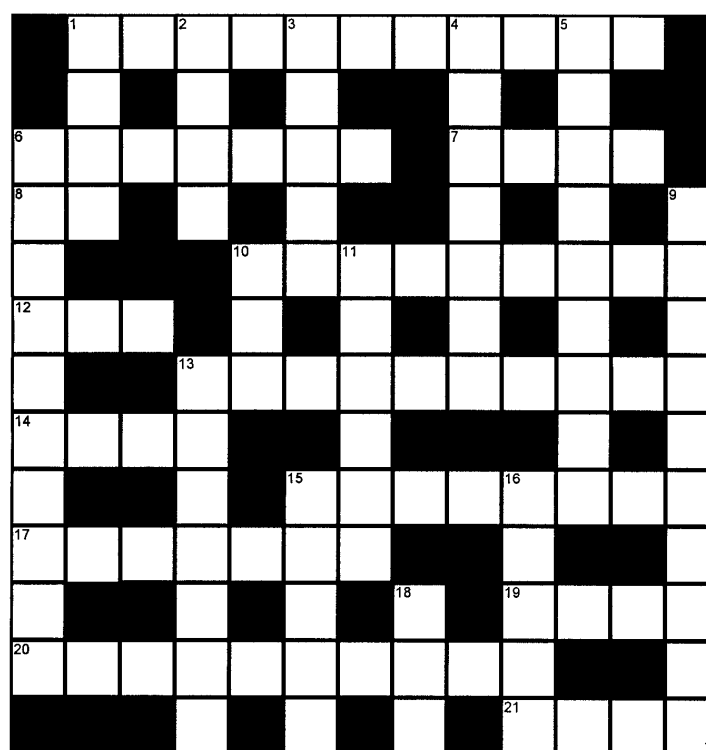
Winnaar van de Cursor Crypto van 29 mei is: **Marcel Dinghs**

Horizontaal

- 1 Maken een bezopen lawaai (11)
- 6 Hiervan hoeft je geen messcherpe golven te verwachten (7)
- 7 Die meid draagt een overjas (4)
- 8 De uitvoerende macht gaat plat (2)
- 10 Zoemen en prikken voor een extraatje (9)
- 12 Uitnodigend vaatwerk (3)
- 13 Dier van (minstens) 100 centimeter (10)
- 14 Is lekker, klinkt fout (4)
- 15 Ze telefoneren op een toon dat ze tegen zijn (8)
- 17 Eerst de kleren dan het licht (7)
- 19 Kies bas (4)
- 20 X, x en x (10)
- 21 Kort vlak (4)

Verticaal

- 1 Klinkt als de reden van die grote groep (4)
- 2 Zoek je op als je fysiek in de rats zit (4)
- 3 Kookklus? (5)
- 4 Compleet geadooreerd dier (7)
- 5 Volkomen zat zeikertje (9)



Buitjes in alle Staten

Caught in the act

'If I could I would drive to my car', is een favoriete uitspraak in de Verenigde Staten. Auto's zijn niet weg te denken uit het leven van een Amerikaan. Een op de drie tv-reclames is een auto-commercial, waarbij de financiering ruimschoots aan bod komt. Vooral de benzineslurpende *sport utility vehicles* (four wheel drive or van) zijn erg populair. 'Every American student has a car', vertelde de Amerikaanse student Tony O. me. Ze snappen niet hoe ik het red zonder zo'n geldverslindende bak. Bijna iedere student werkt wel enkele tot vele uren om zijn of haar auto te onderhouden. De verzekering in New Jersey behoort tot de hoogste van de VS. Vooral de aansprakelijkheidsverzekering rijst de pan uit. Mijn huisgenoot Tony M. betaalt bijna duizend dollar per jaar, maar als je denkt dat dat veel is, vergeet het maar. Tony O. betaalde 3600 dollar (!) toen hij 17 was en net

zijn rijbewijs had. De verzekering is vreselijk discriminerend: jonge mannen betalen meer dan vrouwen, vooral als ze een snelle wagen bezitten en nog geen of een slechte *driving record* hebben. De Amerikanen hebben het zichzelf aangedaan. Bij elke pietluttige botsing doen ze de andere partij een proces aan. En er gebeuren veel ongelukken. Op de radio hoor je dagelijks file-meldingen als gevolg van alweer een ongeluk. Overigens geven ze de file hier aan in tijd, niet in lengte. Verder schijnt het stoer te zijn om over je ongelukken uit te wijden. Sommige studenten die pas enkele jaren rijden, vertellen hoe ze al drie auto's in de prak hebben gereden. Het is dan ook gemakkelijker het aantal onbeschadigde auto's te tellen, dan die met deuken. De wegen rondom New York worden massaal bereden. Er zijn stukken waar zes banen dezelfde richting uitgaan met in het midden een berm om het vrachtverkeer van het personenverkeer te scheiden. Op zich wel veiliger en minder file-gevoelig. De eerste keer dat ik hier auto reed was echt

wennen. Alle wegen hebben nummers en een aanduiding north/south of east/west. Dat betekent dat je moet weten in welke richting je gaat. Vrij logisch zou je zeggen, maar het addertje onder het gras is dat een weg met de aanduiding south op een gegeven ogenblik net zo makkelijk afbuigt naar het noordoosten of westen. Verder rijdt driekwart van de automobilisten niet iets sneller dan toegestaan, maar dan wel in alle banen (even hard). Het resterende kwart zwenkt daar tussendoor. Je moet niet verwachten dat ze aan de kant gaan als je een langzamere weggebruiker op de meest linkse baan nadert. Volgens mij kijken veel lui zelden in hun achteruitkijkspiegel; ze blijven gewoon stug doorgaan. Behoorlijk irritant, maar ik kreeg al snel door dat rechts passeren is toegestaan. Als je echt vlot wil rijden, dan zigzag je dus letterlijk tussen je mede-weggebruikers door. Het geniepige flits-systeem zoals we in Nederland hebben, kennen ze hier niet. Wel staan er vaak borden 'radar enforced speed limit'. Klinkt heel dreigend, maar in werkelijkheid stelt het geen moer voor. Soms staat er een politiegagent naast zijn wagen met een snelheidsmetertje. Als je goed oplet, dan kom je een heel eind. Meestal is het een kwestie van 'caught in the act'. Iets dat je niet moet onderschatten, want ze zijn overall. Zoveel politie als in dit land heb ik nog nooit gezien. De

manier om te voorkomen dat je gepakt wordt, is door iemand te volgen die ook te hard rijdt. Vorig jaar waren mijn ouders hier voor een week en na dat weekje braaf rondrijden in hun gezelschap kon ik mezelf eindelijk even laten gaan op de terugweg van het vliegveld. 's Avonds rond een uur of negen was het niet echt druk meer en ik reed ongeveer 150 km/uur. Ik volgde iemand op circa tweehonderd meter afstand die net zo hard reed. Op een gegeven moment passeerden we een oprit en ik zag een politiewagen aankomen die precies tussen ons in uit zou komen, dus ik liet mijn gas al los. De persoon voor mij was net te ver om de wagen te zien en jawel, nog geen kilometer verder stonden ze achter elkaar op de vluchtstrook. Wat je noemt mazzel. Echter, het kan niet altijd goed gaan. Half mei waren mijn ouders en zus hier (de schatten misten me zo). Natuurlijk ga je dan niet een week op je kamer zitten, dus weer een auto gehuurd (kost ruwweg 700 gulden per week). De lage snelheidslimieten in Amerika - waar ik me weinig van aantrek - zijn erg hinderlijk. Mijn moeder kon het natuurlijk niet laten om daar regelmatig een opmerking over te maken. Tja, een familievakantie is wel even anders dan met vrienden. Maar uiteindelijk hebben ouders vaak gelijk. Dat bleek maar weer toen we op zaterdagochtend rond een uur of tien in een lekker gangetje op weg naar

Boston waren (85 waar 65 mph was toegestaan). Twee rijbanen, weinig verkeer en bossen aan beide zijden. Een bocht en opeens zag ik twee politiewagens staan, geflankeerd door agenten met snelheidsmeters. In een reflex de rem ingetrapt (stom), waarna de agent me direct naar de kant wenkte. 'Shit, shit, shit!', dacht ik. 'Daar heb je het gedonder al', wreef ma me in. Raampje naar beneden. 'Car and driving license, please', vroeg de agent. Dus ik maar de toerist uithangen en met zwaar Nederlands accent vertellen waar we vandaan kwamen toen ik hem het internationale rijbewijs overhandigde. We zaten al te gissen hoeveel dit me zou gaan kosten. 'Jij wilt zo hard rijden, dus je betaalt de boete ook maar zelf', kwam er van de achterbank. In de zijspiegel zag ik de agent terugkomen. 'This time I let you go, because I have friends in the Netherlands', zei hij vriendelijk, terwijl hij de papieren terug gaf. Daar kwamen we goed weg. Je begrijpt dat de snelheidsmeter nu nog angstvalliger in de gaten werd gehouden.

John Buitjes, studentmedewerker van Cursor, verblijft voor ongeveer een jaar aan de Rutgers Universiteit in de staat New Jersey en brengt regelmatig verslag uit van zijn belevenissen aldaar.

Schuimbekken



Bart en Kees hadden knallende ruzie. Da's behoorlijk gek, want daar waren ze allebei niet het type voor. De Slak kreeg iedereen wel eens op de kast als hij met zijn superspontane acties weer eens niet had nagedacht over anderen. En met Sander had je ook wel eens woorden. Da's gewoon een lompe boer. Ook Tanja kon zich wel eens als een bitch gedragen. Maar Kees is zo'n doodgoeie jongen. Een beetje stille Fries, fanatiek roeier,

niet zo'n losbol. En Bart was een denkertje. Een beetje naast z'n schoenen soms, maar hij hield altijd rekening met mensen. De ruzie ging dan ook nergens over. Bart was gestresst door zijn afstuderende. Kees voelde zich onzeker, omdat hij maar geen vriendin kon krijgen. Na een onnadenkende opmerking van Bart had Kees hem kwaad een *buma* genoemd, met zijn van-negen-tot-vijf mentaliteit en zijn samenwoonplannen. Voor Bart, die nog zo graag student wilde blijven, was het het ergste scheldwoord dat Kees had kunnen gebruiken. Bart op zijn beurt had Kees een *nerd* genoemd; te dom om te kunnen feesten en een vrouw te versieren. Woedend waren ze uit elkaar gegaan. De volgende dag liep Kees langs het kanaal. Als hij als kleine jongen in Friesland problemen had, ging hij ook altijd bij het meer zitten. Het water kalmeerde hem. Hij had de roeitruining overgeslagen en de tentamens interesseerden hem ook geen hol. Hij was

echt enorm aangeslagen door de ruzie met zijn jarenlange vriend. Bart zat in zijn afstudeerhok de hele dag maar wat naar buiten te staren hoe de zon op het grasveld voor E-laag zinderde. 'Is er iets', had zijn kamergenoot gevraagd. 'Ach, dat kan ik toch niet uitleggen', had hij geantwoord. Hij had zijn spullen gepakt en was buiten in het gras gaan liggen. Zijn handen ploegden werktuiglijk in de grond. Woedend was hij op zichzelf. Rond een uur of zes liepen de jongens allebei automatisch naar het Stratumseind. Ze kwamen elkaar tegen in de Schuimkraag. 'Kunnen we het er even over hebben', begon Kees voorzichtig. 'Ja graag', antwoordde Bart. Terwijl de andere klanten zich op het terrasje in de zon installeerden, doken de boezemvrienden in het donkerste hoekje achterin de kroeg bij elkaar. Moeizaam kwam het gesprek op gang. Met voorzichtige bewoordingen probeerden ze de onzinnige scheldpartij van de vorige avond te verklaren. Sander en de Slak waren ondertussen binnengekomen,

maar ze hadden direct door dat ze het tweetal in het hoekje beter met rust konden laten en ze gingen aan de bar zitten. 'Straks ben ik weg Kees. Een of andere baan in een vreemde stad. Misschien dat ik wel ga samenwonen met Saskia, maar als dat betekent dat ik mijn vrienden niet meer zie, dan wil ik het al niet meer. Ik krijg soms 's nachts zo'n benauwd en eenzaam gevoel als ik daar aan denk.' Kees knikte. Hij kon zijn vriend wel begrijpen. 'Vandaag leek heel die studie van me zo onbetekenend', zei Kees. 'Ik ben een stuk wijzer geworden na viereneenhalf jaar Eindhoven. Maar het meeste heb ik toch geleerd van mijn vrienden. Soms heb ik zo'n vreemd gevoel. Wat als ik nou in een andere stad was gaan studeren? Dan was ik jullie nooit tegen gekomen. Akelig idee. Mijn vrienden zijn echt het belangrijkste in mijn leven.' Bart kreeg een brok in zijn keel. 'Godverdomme jongen, je hebt gelijk. Ik hoop zielsveel dat ik over dertig jaar nog met jou ergens in een kroeg kan zitten en net zo veel lol hebben als we in onze studenten-

tijd hebben gehad.' Bart's onderlip begon te trillen. Hij had het echt te kwaad. 'Sodeju Kees. Verdomme! Ik hou van je!' Kees had het ook niet meer. 'Ik hou verdomme ook van jou Bart.' Bart hield zich niet meer in, het kon hem niks meer schelen en hij begon spontaan te janken. Kees stond op en vloog Bart snikkend in de armen. Sander en de Slak zagen het tafereeltje en liepen meteen naar hun vrienden toe. Zomaar een donderdagmiddag in juni in Eindhoven. De wegen vol met naar huis rijdende forensen. De terrassen vol met bierdrinkende studenten in de zon. En ergens in een kroegje achteraf op het Stratumseind zaten vier jongens omarmd in een hoekje te snorren.

Prati

Schuimbekken is een wekelijks terugkerend feuilleton over een groep studenten, die als vaste uitvalsbasis voor hun activiteiten het café De Schuimkraag hebben.

Cursiefjes

Cursiefjes moeten donderdag voor 15.00 uur bij Cursor (HG 1.19) worden aangeleverd met directe betaling. Een advertentie van maximaal 25 woorden kost fl. 5,-, waarbij één woord vet gedrukt wordt. Advertenties met een commerciële waarde boven fl. 15.000,- worden geweigerd.

Aangeboden

Reebok **zaalvoetbalschoenen**, kleine maat 42, slechts éénmaal gedragen, fl. 90,- (nieuwsprijs fl. 150,-). Bel tst. 2236 (Han).

PC, 800286/80287 coproc, 1 MB intern, 2x20 Mb HD, 3,5 " 1,44 Mb FD, VGA-kaart, VGA-kleurenmonitor, fl. 225,-. Tel. 2422786 (Alex).

Alpenkreuzer **vouwwagen** voor 3 à 4 persoons, bj. '78, in prima conditie, geheel waterdicht, vaste prijs fl. 250,-.

Tel. 2015602 (na 18.00 uur).

Haal gratis het Intermediair Jaarboek op bij de **service-desk** van het Studenten Service Centrum (Heronhal) en informeer eens naar de andere activiteiten van het Loopbaan Advies Centrum.

Laat gratis je **sollicitatiebrief + CV** beoordelen bij het Loopbaan Advies Centrum. Maak hiervoor een afspraak bij de service-desk van het Studenten Service Centrum (Heronhal).

Koopjes nieuwe rugzakken lichtgewicht, 65 liter nu fl. 80,-; mummy slaapzakken, nieuw, nu fl. 30,-; 3 pers.tenten, lichtgewicht vanaf fl. 90,-; bedjes van 8 ons nu fl. 35,-. Tel. 077-3519642.

Bankstel, 3- en 2-zits, lichtgrijs leder; kookplaat, 4-pits; hoogslaper incl. bureau (= 1-persoonsbed incl. bureau). Info: tst. 4402, of tel. 2539696.

Gevraagd

Het Reduktieburo is op zoek naar een **secretaris** voor komend collegejaar. Iets voor jou? Bel dan nu 2440366, of kom eens langs voor meer informatie.

Kamers

Te huur in **Valkenswaard**, app., gest., met tv en video, 50 m² (3 kamers, keuken, douche) voor 2 pers., dier geen bezwaar, grote tuin, niet-rokers bev., fl. 700,- per maand.

Bovendien 3 kamers voor 2 pers. met tv en video, gebr. v. badkamer en keuken, fl. 600,- per maand. Tel. 2014219.

Kamer aangeboden in hartje centrum van Eindhoven voor **ouderejaars** student (m) of stagiair. Bel 2455223 (na 18.00 uur).

Diplom Ingenieur with position at TNO-TPD is looking for an **apartment** in Eindhoven. Please call Steiner at 2656401 or e-mail: steiner@tpd.tno.nl.

Vierdejaars student zoekt kamer in Eindhoven (evt. **onderhuur**). Huur ± fl. 300,-. Als je iets weet, bel dan Bas: 0411-685664 (na 18.00 uur), of 076-5211843.

Anders

Wil je persoonlijk advies over jouw situatie op de arbeidsmarkt? Maak dan een afspraak met een **loopbaanadviseur** van het LAC bij de service-desk van het Studenten Service Centrum (Heronhal).

De nieuwe **sollicitatietrainingen** van het LAC gaan in september weer van start. Schrijf je nu in als je zeker wil zijn van een plaats! Inschrijven kan bij de service-desk van het Studenten Service Centrum (Heronhal).

Michael-Fotografie voor portret-, groeps-, en glamourfotografie, met of zonder visagie. Al vanaf fl. 35,- kunt u bij ons een fotosessie laten maken in kleur of zw/wit. Bel voor een afspraak of informatie: 2418806. Op vertoon van collegekaart 10% korting.

Enige algemene kennisgeving. Op vrijdag

Mensa

MAANDAG 16 JUNI

Gebonden aspergesoep
Gebakken vis of hamburger
met gebakken uien, uiensaus
Gekookte aardappels of puree
Worteltjes met doperwtten of
Witte kool à la crème
met kerrie en paprika
Rauwkostsalade
Fruit of vla

DINSDAG 17 JUNI

Heldere groentesoep
Kippenboutje of barbecueworst
Frites, ravigottesaus
Gebroken boontjes of
Mexicaanse mix, rabarber
Fruit of vla

VEGETARISCH

Heldere groentesoep
Groente-kaasburger
Frites, ravigottesaus
Gebroken boontjes of
Mexicaanse mix, rabarber
Fruit of vla

WOENSDAG 18 JUNI

Gebonden kerriesoep
Hachee van varkensvlees of
slavink, apart mosterdsaus
Rode kool met appetjes
en rozijnen of tuinboontjes
Gekookte aardappels
Rauwkostsalade
Fruit of vla

13 juni zal de ODIN-Yucca worden begraven. Aanvang: 15.45 uur op de IEEE-kamer, EH 7.08. Beschouw deze kennisgeving tevens als uitnodiging.

Commercieel

Een andere vakantie? Als vrijwilliger meebouwen aan een hulp-project (vak kennis is niet nodig), en tegelijkertijd op een unieke en goedkope manier een ander land leren kennen. **Internationale Bouwkampen**. Bel IBO: 024-3226074.

Cursor aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor schade van welke aard ook ontstaan door niet tijdig, onjuist of het niet plaatsnemen van de advertenties.

VEGETARISCH

Gebonden kerriesoep
Bruine bonengoulash
Zilvervliesrijst
Rauwkostsalade
Fruit of vla

DONDERDAG 19 JUNI

Heldere bouillon-vermicellisoep
Bami goreng, omelet,
saté met satésaus of
Jachtschotel
Appelcompôte
Fruit of vla

VEGETARISCH

Heldere selderijsoep met rijst
Zilvervlies nasi, omelet
Tempeh in satésaus
Appelcompôte
Fruit of vla

VRIJDAG 20 JUNI

Gebonden bloemkoolsoep
Gebakken vis of preiburger
Hollandaise saus
Groentemacedoine of snijboontjes
Gekookte aardappels of puree
Rauwkostsalade
Fruit of vla

Bekijk maar

Gesubsidieerd bierdrinken

Het wordt voor universiteiten steeds moeilijker om ziertjes te winnen. Allerlei creatieve constructies worden uitgedokterd om de studenten toch binnen de poorten te lokken. Dat blijkt ook deze

week weer in Leiden. Daar hebben ze volgens *Mare*, het universiteitsblad aldaar, voorgesteld om mee te gaan betalen aan de contributie voor studentenverenigingen. Ze vinden het namelijk heel belangrijk voor de ontwikkeling van de mens om lid te zijn van zo'n gezelligheidsvereniging, dus wie

het eerste jaar 21 studiepunten haalt kan rekenen op subsidie in het tweede jaar. Afhankelijk van het soort vereniging waar je lid van wil worden en het lidmaatschapsgeld, kun je tot honderd pieken vangen. Gesubsidieerd bierdrinken dus. Daar staat dan wel tegenover dat het dubbeltje ook naar de andere kant kan vallen. Wie in het eerste jaar al een voorproefje neemt op het echte studentenleven en even wat te hard doorfeest, loopt niet alleen de subsidie maar ook de rest van de universiteit mis. In Leiden gaan ze namelijk een bindend studieadvies afgeven. Dit gaat volgend studiejaar van start en houdt zo ongeveer in dat als je geen 21 studiepunten haalt in het eerste jaar, je het verder wel kunt vergeten. Dan hoef je je de rest van je leven ook geen zorgen meer te maken over de Leidse studie-

punten; je wordt er gewoon uitgebonjourd. Leiden wil overigens niet de indruk wekken dat dit een publiciteitsstunt is, zoals bij de Hogeschool Rotterdam die studenten een baan beloofde, en aan de Universiteit Utrecht die eerstejaars chemiestudenten met een laptop wil verblijden. Hier in Eindhoven doen we natuurlijk niet aan dat soort promotie, alhoewel... Voor de studies Elektrotechniek en Informatica zijn volgend jaar voor het eerst beurzen van vijfduizend gulden

beschikbaar. Daar zijn echter wel voorwaarden aan verbonden: je moet goede cijfers halen bij je eindexamen en gemotiveerd zijn. Bovendien krijgt niet iedereen zo'n beurs. In de toekomst wordt het dus misschien wel een concurrentieslag met extra's als inzet. Wij weten al een lokker die het heel goed zou doen: 'Nu bij aanmelding 21 studiepunten cadeau en gegarandeerd een diploma na vijf jaar!' Kat in 't bakkie, toch?

Vermiste verjaardag toch beloond

De AG+DA, de jaarlijkse agenda van de StIK, mist dit jaar een dag, zoals je al in Cursor 23 kon lezen.

Deze theorie wordt ondersteund door de bruine koffiekeringen in de pot. Hoe het ook gebeurd is, er is nu niets meer aan te doen en de Yucca krijgt een waardig afscheid. Morgen, vrijdag de dertiende, wordt hij plechtig ten grave gedragen door IEEE en Odin. De ceremonie begint om kwart voor vier op vloer zeven van E-hoog, waarna de plant achter het elektrogebouw begraven wordt. Dit is meteen het eerste officiële optreden van het nieuwe IEEE-bestuur. Op de alv was de opmerking gevallen dat ze eens 'iets anders' moesten organiseren. Nou, dat is gelukt. Aan het einde is er een borrel c.q. koffietafel in het Walhalla.

Van woensdag 27 augustus gaat hij in één keer door naar donderdag de 29ste. 28 augustus is dus zoek. 'Een klein foutje', zo omschreven de makers van het al weer bijna gedateerde kleinood deze misser, toen wij ze destijds vroegen naar de reden. Intussen hebben ze echter toch een periode van bezinning doorgemaakt. In die tijd hebben ze een gevoel van medelijden ontwikkeld. Medelijden voor degenen die op 28 augustus ter aarde zijn gekomen en sindsdien op deze dag hun verjaardag vieren. Het is natuurlijk ook wel lullig. Geef je een groot feest, komt maar de helft van je vrienden opdagen, omdat de andere helft het fout in de AG+DA heeft geschreven. En dus verrast StIK de birthday-boys en -girls met een kleine gift. Voor eenieder die op de 28ste jarig is, is de AG+DA van volgend jaar helemaal gratis. Voorwaarde is wel dat je student bent aan de TUE.

Jacqueline Cremers, agenda-coördinator bij StIK, legt uit wat de gelukkigen moeten doen om een gratis AG+DA te verkrijgen. 'Studenten die op 28 augustus jarig zijn, kunnen de gratis AG+DA afhalen op 20 augustus bij de stand die StIK heeft ingericht op de instantietocht voor de Intro. Daarna kunnen ze terecht op de StIK kamer in het hoofdegebouw. Ze moeten bij het afhalen wel bewijzen dat ze student zijn aan de TUE en dat ze daadwerkelijk op 28 augustus jarig zijn. Dat kan door bijvoorbeeld een OV-kaart en een collegekaart mee te nemen. Een leuke actie van de StIK, maar failliet zullen ze er niet aan gaan. Cremers: 'We hebben het nagevraagd bij de Centrale Studenten Administratie, en volgens hen zijn er ongeveer twintig studenten op die datum jarig.'

Uitgebloeid

dispuut Odin. De plant was een cadeautje voor het bronzen jubileum van IEEE en jarenlang werd hij verzorgd door het bestuur. Vorige week echter kwam toevallig een medewerker van Dermaplant het bestuurshok binnenwandelen om de hydrocultuurplanten te controleren. Helaas constateerde hij dat de Odin-Yucca in alle stilte het loodje gelegd had. Iris Haibrich, voorzitter van IEEE: 'We hadden eigenlijk niet door dat de plant dood was, want de

bladeren zijn nog groen. Maar volgens die medewerker was hij echt overleden. We hoopten dat we hem met veel water nog tot leven konden wekken, maar dat bleek niet meer mogelijk. Volgens die man is hij gestorven door verdroging.' Er circuleren echter ook andere verklaringen voor het vroegtijdig overlijden van de Yucca. Er gaan geruchten dat het plantje regelmatig een slokje koffie kreeg. Toen dat koffievoeren aan banden gelegd werd, schijnt dat hij uit cafeïne-gebrek (of slaap) zijn blaadjes liet hangen. Waarschijnlijk kreeg de plant zijn vocht via de koffierestanten en niet via de gieter.

Een begrafenis op de TUE? Even kijken we verbaasd als we het rouwkaartje binnenkrijgen. Wie of wat is er dan dood? Het blijkt een plant te zijn, en niet zomaar een stekje, maar een heuse Yucca. De plant werd bijna vijf jaar geleden aan IEEE Student Branch Eindhoven geschonken door het elektro-



door
Jannigje
Gerritzen
&
Willem van
Rossum

De arme verdroogde Yucca zal morgen ter aarde besteld worden. Foto: Bart van Overbeeke

