Cursor

32 nummer

2 mei 1996 jaargang 38

Onafhankelijk weekblad van de Technische Universiteit Eindhoven

Leiding IPO van taken ontheven

De Raad van Beheer van het Instituut voor Perceptie Onderzoek heeft de leiding van dat instituut ontheven van zijn taken. Er is een interim-manager benoemd, prof.dr. F. Bonke van de Rijksuniversiteit Limburg, die binnen zes tot acht maanden orde op zaken moet stellen. Bonke zal op 6 mei bij het IPO beginnen.

door Fred Gaasendam

Volgens dr. Kees van Deemter, voorzitter van de overlegcommissie van het IPO, zijn zowel de directeur van het IPO, prof.dr. Boesser, als de groepsleiders van het IPO tot nader order van hun bestuurlijke taken ontheven. Bovendien neemt het IPO afscheid van directeur Boesser, voor wie een andere functie binnen Philips gezocht zal worden.
De problemen komen voort uit onvrede bij de Raad van Beheer over de snelheid waarmee een aantal organisatorische wijzigingen bij het IPO doorgevoerd wordt. Die Raad van Beheer wordt gevormd door Philips en de TUE. Van Deemter: 'Philips zoekt al een poos naar manieren om beter te garanderen dat het onderzoek dat binnen de onderneming gedaan wordt, leidt tot produkten. Daarbij zoeken ze naar nieuwe structuren, waarbij een bepaald percentage van het onderzoek betaald wordt door de produktdivisies van Philips.'
Voor het IPO geldt dat er overeenkomstig deze wens van Philips, zijnde een verschuiving van fundamenteel naar toegepast onderzoek, ook een nieuwe organisatiestructuur nodig is. Dit laatste proces gaat, vindt men, niet snel genoeg, reden voor de Raad van Beheer om op te treden.
De verschuiving van fundamenteel naar toegepast onderzoek is volgens Van Deemter slechts gradueel. 'Ook Philips weet dat je lange-termijn-onderzoek niet moet opheffen, omdat er dan geen nieuwe ideeën uit het onderzoek meer komen. Het is de bedoeling om een stapje te doen in de richting van toegepast onderzoek, zonder dat dit al te dramatisch gaat worden.'

Studenten te lorrig om college te lopen

door Hanne Obbink HOP

'Ik erger me aan al dat geklaag van studenten over studiedruk en geldgebrek. Studeren is een privilege en studenten hebben in Nederland meer vrijheid dan in welk ander land dan ook. Maar ze zijn nog te lorrig om regelmatig college te lopen.' Het debat, zaterdagmiddag in het Utrechtse Academie-gebouw, zou over de toekomst van het hoger onderwijs gaan. De in meerderheid grijzende heren in het forum spraken er beschaafde woorden over, en de zaal vol studenten hoorde het nauwelijks geboeid aan. CvB-voorzitter Veldhuis van de Universiteit Utrecht en collega De Greef van de Hogeschool van Utrecht bleken het erover eens dat zij het meest geleerd hadden op de lagere school.
'Het moet in het Nationale Kennisdebat niet te veel over het hoger onderwijs gaan', zei Veldhuis ook nog. 'Het basisonderwijs wordt veel ernstiger bedreigd.'
'Ik vind het nogal vaag allemaal, het zegt me eigenlijk niks', luchtte een student halverwege de middag zijn gemoed. 'Er was vandaag iemand van Douwe Egberts, die beweerde dat studie en beroep voor geen meter op elkaar aansluiten. Kunnen we het niet beter dáárover hebben?' Inderdaad werd er toen even gesproken over wat studenten na hun studie wel en niet kunnen. Ze hebben te weinig gereedschap, werd er gezegd. Dat is geen wonder, zei een docente, want de eerstejaars die ik op college krijg, kunnen eigenlijk niet eens lezen, echt goed lezen. En daarmee dreigde het debat te eindigen waar het begon: bij het basis- en voortgezet onderwijs. Maar toen begonnen de studenten in de zaal zich te roeren. 'Wij kunnen niet eens meer serieus studeren', werd er gezegd, 'want we worden gedwongen heel veel tijd te besteden aan bijbaantjes. En tegelijk staan we onder druk om stevig tempo te maken.' Studeren is 'a hell of a job', vatte discussieleider Victor Deconinck samen. Pas op dat ogenblik ontstond er iets van discussie. De Greef sprak de zaal belerend toe: 'Zijn jullie niet verbaasd over de elasticiteit van tijd?' Renique van werkgeversverbond VNO/NCW kwam met onderzoekgegevens aanzetten: 'Studenten hebben tijd zat.' En Veldhuis werd oprecht kwaad over de 'lorrigheid' van studenten. 'Studenten hebben niets te klagen. Zeventig procent komt uit milieus waar de ouders een ton of meer verdienen. Die kunnen best meebetalen aan de studie.' Maar over de toekomst van het hoger onderwijs ging het debat niet.

Nieuwe CvB-voorzitter gaat aan de slag

Gisteren was het de eerste werkdag van de nieuwe voorzitter van het college van bestuur, prof.dr.ir. Henk de Wilt. Een fotograaf van Cursor wachtte hem bij de ingang van het bestuursgebouw op en registreerde diens binnenkomst.
Foto: Bram Saeys

Deze week

3 *Volgende week donderdag vinden de verkiezingen plaats voor de studentleden in de U-raad en faculteitsraden. Cursor bekeek de programma's van de drie U-raadsfracties.*

5 *Processoren in vliegtuigvleugels moeten absoluut betrouwbaar zijn. Een verhoogde foutentolerantie maakt het systeem betrouwbaarder. Begin april promoveerde Dick Alstein op een dissertatie waarin hij algoritmen behandelt voor gedistribueerde foutttolerante systemen.*

10 *In de universiteitscompetitie van de Batavierenrace eindigde het TUE-team op de zesde plaats. Een verslag van 's werelds grootste estafetteloop.*

Mogelijk proefprocessen bonden over wachtgeldkorting

van De Redactie

De bonden in het wetenschappelijk onderwijs zijn boos over een wachtgeldkorting die voortkomt uit de zogeheten anticumulatiebepaling in het Besluit Werkloosheidsuitkering Onderwijs- en Onderzoekpersoneel (BWOO). Volgens die bepaling mogen wachtgelders, ook zij die nu een uitkering genieten, geen deeltijdbaan hebben. Dat druist in tegen oude afspraken, waarbij dat wel mogelijk is. De bonden bereiden een aantal proefprocessen voor tegen minister Ritzen. Sinds 1 januari is de zogeheten anticumulatie-bepaling in het BWOO ook voor de bestaande uitkeringsgerechtigden van toepassing. Dat betekent dat wachtgelders die iets bijverdienen, die inkomsten op hun uitkering gekort zien. Er wordt zelfs al gekort indien een wachtgelder op grond van een aangegane verplichting niet voor de volledige 38 uur werken per week beschikbaar is voor de arbeidsmarkt. De bonden in het wetenschappelijk onderwijs hebben zich van meet af aan tegen deze door minister Ritzen genomen maatregelen verzet. De huidige maatregel leidt volgens de bonden tot een aantal grote onrechtvaardigheden, omdat zij oude afspraken teniet doet. Bij de grote door de minister van OC&W geïnitieerde reorganisaties in het verleden (Taakverdeling en -concentratie in 1980 en Selectieve Krimp en Groei in 1984) is een wachtgeldgarantie opgenomen. Op grond daarvan zijn, aldus de bonden, veel remplaçanten bereid geweest te vertrekken in plaats van jongere collega's die anders ontslagen zouden worden. Velen van hen hebben naast hun uitkering een tot nu toe geoorloofde deeltijdbaan. Zij mochten onder de oude wachtgeldregeling tot honderd procent van hun oorspronkelijk salaris bijverdienen zonder korting. Sinds 1 januari worden die inkomsten echter gekort op hun uitkering. De uitkeringsinstantie (USZO) stelt zich daarbij op het standpunt dat zij de BWOO-regels na moeten komen. De minister vindt de korting gerechtvaardigd omdat de oude garantie alleen de hoogte en de duur van de uitkering betrof en niet de andere wachtgeldbepalingen. De colleges van bestuur van de universiteiten, en hiermee ook het CvB van de TUE, zeggen in deze uitvoeringspraktijk geen partij te zijn. De bonden zijn het met deze gang van zaken niet eens. Tegen de minister en het USZO zijn volgens Martin van Gessel, woordvoerder namens de bonden bij de TUE, een aantal proefprocessen in voorbereiding. De colleges van bestuur worden daarnaast aangesproken op hun verantwoordelijkheden ten aanzien van de met individuele vroegere werknemers gemaakte afspraken. Zo ook het CvB van de TUE. Het CvB van de TUE wil over deze kwestie, gezien het landelijke standpunt, niet overleggen met de bonden. Er dreigt volgens de bonden daarom een conflict. De bonden van de TUE gaan nu inventariseren hoeveel oud-werknemers van de TUE benadeeld worden door deze nieuwe regeling.

Mensen

Woensdag 8 mei om vier uur verdedigt **ir. Olaf Op den Camp** uit Deurne in promotiezaal 4 van het auditorium zijn proefschrift 'Identification for time-dependent materials'. De doelstelling van dit proefschrift is om enkele algoritmen te onderzoeken die bruikbaar zijn voor materialen die tijdsafhankelijk gedrag vertonen. Promotoren zijn prof.dr.ir. J. Janssen en prof.dr.ir. J. Kok. Op den Camp (27) studeerde in 1991 aan de TUE af in de werktuigbouwkunde en in de werktuigkundig medische technologie. Hij verrichtte in de periode 1991/95 promotie-onderzoek aan de TUE bij de vakgroep Fundamentele Werktuigkunde, faculteit Werktuigbouwkunde. Sinds oktober vorig jaar is hij als wetenschappelijk medewerker verbonden aan de afdeling glastechnologie van TNO-Technisch Physische Dienst in Eindhoven.

Vrijdag 10 mei houdt **prof.dr. Rob van der Linde** zijn intreerede met als titel 'Coatingtechnologie: Kunst, Ambacht, Wetenschap'. Van der Linde werd begin vorig jaar benoemd tot hoogleraar in de faculteit Scheikundige Technologie voor het vakgebied coatingtechnologie. Hij houdt de rede naar aanleiding van zijn ambtsaanvaarding in de blauwe zaal van het auditorium, aanvang vier uur.

Dr. Wim van Gelder is benoemd tot nieuwe decaan van de faculteit Technologie Management. Het college van bestuur heeft 25 april besloten om Van Gelder als opvolger van prof.dr. Theo Bemelmans

aan te trekken. Van Gelder is vanaf 1992 coördinerend secretaris technologiebeleid van VNO-NCW. De nieuwe decaan zal op 21 augustus met zijn werkzaamheden aanvangen. Met ingang van die datum wordt hij tevens hoogleraar (0,2) met als leerstoel technologiebeleid in internationaal perspectief.

Donderdag 2 mei om 16.30 uur neemt **Piet Verwegen** afscheid in het PVOC. Hij is bijna 30 jaar in dienst geweest van de Bouw Technische Dienst als bouwkundig opzichter en gedurende de laatste jaren als projectleider/toezichthouder. Nu gaat hij de BTD verlaten door gebruik te maken van de vut-regeling. Vrienden, collega's en bekenden zijn van harte welkom om hem op 2 mei de hand te drukken.

Bedankt

Mede namens Marian, Saskia, André en Carolien bedank ik allen die mijn 25-jarig jubileum tot een onvergetelijke dag hebben gemaakt. De cadeaus zijn een prachtig blijvend aandenken. Nogmaals, hartelijk dank.

Paul Peters

In memoriam

De voormalig bibliothecaris **drs. P. Pinxter** is 24 april overleden. Hij was een opmerkelijk mens en een gedreven bibliothecaris. Van 1968 tot oktober 1981 gaf hij leiding aan de bibliotheek van deze universiteit met een scherp oog voor de management-problematiek. Als bibliothecaris viel hij vooral op door zich op indringende wijze bezig te houden met het analyseren van bibliotheekprocessen. Procedures werden verbeterd en versneld. Mede dankzij zijn wiskundige scholing behoorde hij tot de eerste denkers en werkers op het terrein van de bibliotheekautomatisering. Zowel voor de eigen bibliotheek als op landelijk niveau heeft hij op dit gebied veel betekend. Vasthoudendheid en pragmatisme waren zeker karaktertrekken. Nauwgezetheid kwam tot uiting in een grote produktie nota's en rapporten. In oktober 1981 heeft hij afscheid genomen van de TUE om van een welverdiende rust te gaan genieten. Zijn laatste jaren werden bemoeilijkt doordat hij werd getroffen door een hersenbloeding. Karaktervast ging hij met de gevolgen daarvan om. Nu het bericht van zijn overlijden ons bereikt, beseffen wij temeer wie hij was en wat hij voor de bibliotheek van onze universiteit heeft betekend.

drs. C. Klijs, bibliothecaris

Verstedelijking nader bekeken

Met de nota 'Een wereld van verschil' werd de problematiek van de armoede in de stad eindelijk een substantieel onderdeel in het denken over ontwikkeling. De stedelijke problematiek in de snel groeiende ontwikkelingslanden neemt ieder jaar toe. Om dit onder de aandacht te brengen heeft de sectie Internationale Technologische Ontwikkelingskunde (ITOK) een verstedelijkingsproject opgezet, onder leiding van Piet Beekman. De onderwerpen daarbij zijn de algemene problemen van steden in ontwikkelingslanden, het huisvestingsprobleem, urban management, economie en werkgelegenheid en internationale organisaties. In de ontwikkelingssamenwerkingweek 'Verre steden onder één dak' zal van 9.30 tot 10.30 uur in de blauwe zaal van het auditorium het item 'Verstedelijking' nader aan de orde komen. Op 21 mei vindt er een colloquium over dezelfde onderwerpen plaats in de Raadszaal van het TEMA-gebouw van 9.00-12.00 uur.

SG-Aktueel

Maandag 6 mei, van 12.45-13.30 uur, blauwe zaal, auditorium

15 miljoen markten

In onze samenleving is de laatste jaren sprake van een massa-individualisering. Deze wordt steeds duidelijker zichtbaar, enerzijds door een sterker sociaal-onafhankelijk gedrag en anderzijds door de steeds specifiekere wensen van de 'individuele' consument. Produkten en diensten dienen steeds meer op maat gesneden te worden. Henk de Wilt, de kersverse voorzitter van het college van bestuur, houdt zich al jaren bezig met marktwerking. Bij SG-Aktueel zal hij ingaan op de veranderende vraag en de vereiste dynamiek van de aanbod-ketens.

Ontwerpersprijs voor magneet-veldmeter voor cyclotrons

De ontwerpersprijs voor het beste ontwerp van het Stan Ackermans Instituut is gewonnen door de 28-jarige Mark Schuwer uit Eindhoven. Hij ontwierp een hogeprecisie magneetveldmeter voor cyclotrons. De prijs, tienduizend gulden en een oorkonde, werd 26 april in het auditorium van de TUE uitgereikt door ir. M. Kuilman, voorzitter van het Universiteitsfonds Eindhoven. Mark Schuwer studeerde in 1992 aan de TUE af als natuurkundig ingenieur. Juni vorig jaar behaalde hij het diploma van de ontwerpersopleiding Fysische instrumentatie bij het Stan Ackermans Instituut. De jury koos het ontwerp van ir. Schuwer dit jaar als beste uit vijftien genomineerde werkstukken die alle een technische oplossing voor een nieuw produkt, proces of systeem bieden, uitgaande van functionele en door de markt bepaalde eisen. Schuwer's ontwerpopdracht betreft een magneetveldmeter voor cyclotrons die hij uitvoerde bij Ion Beam Applications (IBA) in Louvain-la-Neuve, België. Dit gebeurde onder begeleiding van dr. Jan Botman van de faculteit Technische Natuurkunde van de TUE en dr. Y. Jongen van IBA. De prijswinnaar uit Eindhoven is nu werkzaam bij de afdeling Research & Development van Océ Nederland.
De stichting Universiteitsfonds Eindhoven (UFE) heeft in 1994 de UFE-ontwerpersprijs ingesteld. De prijs wordt toegekend aan de beste ontwerper van het Stan Ackermans Instituut uit het daaraan voorafgaande jaar. Daarmee onderstreept het bestuur van het fonds het belang van deze opleidingen voor het bedrijfsleven.

Prijswinnaar Mark Schuwer (rechts) samen met zijn begeleider.
Foto: John Claessens

Colofon

Onafhankelijk weekblad van de Technische Universiteit Eindhoven.

© 1996. 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, Jan Ummels, Gerard Verhoogt

(Student)Medewerkers:
John Buitjes, Jannigje Gerritzen, Willem van Rossum, Maurice Schaeken, Siem Simonis, Moniek Stoffele

Redactieraad:
Geert Jan Laan, prof.dr.ir. Harry Lintsen, drs. Maarten Pieterson, Mirte van de Pol, prof.dr. Frans Sluijter, mr.drs. Ben Donders *(secretaris)*

Ontwerp en lay-out:
Ben Mobach

Druk:
Drukkerij E.M. de Jong B.V.
Baarle Nassau

Advertenties:
Van der Meulen Promotions, Fivel 27, Postbus 413,
9200 AK, Drachten, Tel. 0512 - 520936, Fax 0512 - 517415
e-mail: vdm @ euronet.nl

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.

Rector Jack van Lint op veertigste dies:

‘Samenwerking tussen Philips en TUE zal nog intensiever worden’

door Fred Gaasendam

De TUE vierde vorige week vrijdag haar veertigste verjaardag. De viering stond vooral in het teken van het toekennen van drie eredoctoraten aan sir Norman Foster, David C. Montgomery en sir John M. Thomas. Tevens werd de ontwerpersprijs voor de tweede keer uitgereikt.

Tijdens de dies-viering werden drie eredoctoraten uitgereikt aan v.l.n.r. prof.dr. David. C. Montgomery, sir John Meurig Thomas, FRS en sir Norman Foster.
Foto: John Claessens

‘Het leven begint bij veertig. Dit is dus het moment om terug te blikken op wat ik dan maar de ‘aanloop’ naar dat leven zal noemen.’ Aldus rector magnificus Jack van Lint bij de opening van een speciale zitting van het college van decanen, ter gelegenheid van de viering van de veertigste verjaardag van de TUE.
Van Lint nam de gelegenheid te baat om eens in de geschiedenis van de TUE te duiken. Hij memoreerde dat er in de jaren na de oorlog te weinig goed onderlegde ingenieurs opgeleid werden. Dat gevoel was zo sterk dat men in de voorbereidingsfase tot de stichting van de Technische Hogeschool Eindhoven zelfs het idee opperde om research geheel aan Delft over te laten. ‘We zouden een leverancier van goede ingenieurs worden en dat leek genoeg.’

Bedrijfsleven

In het licht van de huidige dalende studentenaantallen is het grappig om te constateren dat er bij de THE aanvankelijk aan een instituut met duizend studenten werd gedacht.
Van Lint ging ook in op de relatie tussen de TUE en het bedrijfsleven. ‘Als universiteit hadden wij als eerste een Transferbureau en het eerste Innovatiecentrum werd door de minister van Economische Zaken hier geopend. Een goede samenwerking met TNO bestaat al jaren. Het besluit van TNO om met TNO-Industrie naar Eindhoven te verhuizen -en wat ons betreft met een vestiging op ons terrein- geeft ons de kans om samen werkelijk een krachtig steunpunt te worden voor het zuidelijke bedrijfsleven.’
De rector magnificus stelde vervolgens vast dat de TUE bezig is de ‘banden met de ‘grote’ industrie aanzienlijk te versterken. Een Delftse collega heeft zeven jaar vóór de oprichting van onze universiteit verklaard ‘als de dood te zijn voor een Philips-universiteit’. Hij kan nu pas echt bang worden, want we willen best wat verder in die richting. Op dit moment vinden strategische besprekingen plaats voor een sterk gemeenschappelijk onderzoekprogramma, zowel fundamenteel als toegepast, dat de as Philips-TUE significant op de kaart zal zetten.’
Van Lint besloot zijn rede met het uitspreken van de wens dat onze regio met trots èn bewondering zal spreken over ‘onze’ universiteit.

Daarna was het tijd om de drie eredoctoraten uit te reiken. Professor Montgomery kreeg zijn eredoctoraat voor zijn pionierswerk op het gebied van de tweedimensionale hydrodynamica en de magnetische hydrodynamica. Sir John Meurig Thomas viel een eredoctoraat ten deel omdat hij als prominent fysisch chemicus belangrijke bijdragen heeft geleverd aan de ontwikkeling van kennis op het terrein van de structuur van zeolitische katalysatoren. Sir Norman Foster kreeg een eredoctoraat omdat hij een van de belangrijkste architecten van de tweede helft van deze eeuw is.

Verkiezingen studentleden U-raad en faculteitsraden

van De Redactie

Volgende week donderdag 9 mei worden de studentleden voor de universiteitsraad en de faculteitsraden gekozen. In een tijd waarin zaken als studeerbaarheid, prestatiebeurs en studentenstatuut volop aan de orde zijn, reden genoeg om er als student voor te zorgen dat je stem in het universiteitsbestuur ook daadwerkelijk gehoord wordt. Drie fracties strijden om de voorkeur van de kiezer: Groep 2000/ISO, TH-één en de Progressieve Fractie. Cursor schifte voor iedere groep even kort de belangrijkste aandachtspunten uit hun programma’s.

Groep 2000/ISO

Groep 2000/ISO staat open voor elk nieuw idee dat een verbetering betekent voor de positie van de student, of voor de kwaliteit van het onderwijs. Zo presenteert de fractie zich in haar verkiezingsmanifest. Lijstaanvoerster is bouwkundestudente Francine Oving. Belangrijk kenmerk van deze fractie is dat op landelijk niveau de krachten gebundeld zijn in het Interstedelijk Studenten Overleg (ISO). Het ISO voert regelmatig overleg met onderwijsminister Ritzen. Volgens het verkiezingsmanifest komt het ISO zelfs regelmatig bij Ritzen ‘over de vloer’. Die goede contacten betekenen een directe informatiebron over de laatste landelijke ontwikkelingen aangaande de studenten. Groep 2000/ISO kan vanuit dit landelijk draagvlak een gedegen bijdrage leveren aan het besturen van de TUE.
Wat zijn op dit moment de items waar men zich intensief mee bezighoudt? ‘Wij zijn tegen een bindend studieadvies. Studenten moeten zelf kunnen beslissen wanneer zij willen stoppen met hun studie en mogen niet door de instelling op straat worden gezet’, geeft Oving te kennen. Verder wordt gepleit voor een studeerbaar programma, inspraak op instellings- en faculteitsniveau moet behouden blijven en er moet een consistent studiebegeleidingsbeleid worden gevoerd. Ook wil men een goede invulling van het nieuwe studentenstatuut.
Groep 2000/ISO heeft ook een aantal wensen op locaal niveau. Zo pleit men voor verbetering en uitbreiding van het aantal ruimtes bedoeld voor zelfstudie en moeten op te laat bekend maken van tentamenresultaten sancties komen te staan. Ook dient er een studentenbureau te komen voor klachten, inlichtingen en voorlichting. Gewenst is ook een basiskwalificatie voor docenten.

TH-één

‘TH-één kent haar verantwoordelijkheden. Juist nu is het belangrijk om te weten dat TH-één steeds gaat voor de beste oplossing en ook de belangen van de studenten op langere termijn veilig wil stellen.’ Daarom vindt de TH-één-fractie, onder aanvoering van elektrostudent Martijn Siffels, het zo belangrijk dat er een sterke studentenvertegenwoordiging in de universiteitsraad te vinden is.
TH-één vindt daarbij de belangen van studenten en personeel eerder gelijkgericht dan in strijd met elkaar. TH-één is dan ook de grootste fractie in de raad.
In de afgelopen periode heeft TH-één hard gewerkt aan een oplossing voor de jaarindeling. De verschillen in de trimesters voor eerste- en ouderejaars hebben voor veel problemen gezorgd. In overleg met alle partijen is dit ook gelukt. Met ingang van het nieuwe studiejaar komt er een einde aan deze, volgens de groepering, onwerkbare situatie. De studenten hebben dan weer drie even lange trimesters met de mogelijkheid van een tussententamenweek. Ook de nieuwe sporthal heeft veel aandacht gekregen van de fractie en deze is er dan uiteindelijk ook gekomen. Op initiatief van TH-één is vorig jaar voor het eerst een bestuursbeurs geweest voor bestuursleden van een groot aantal verenigingen op de TUE.
Voor de komende tijd is men bezig met het opzetten van een studentencentrum TUE. Dit moet een centraal coördinatiepunt worden voor de bestuurlijk actieve studenten.

Progressieve Fractie

De Progressieve Fractie afficheert zich in haar folder als de enige onafhankelijke fractie binnen de universiteitsraad. Dòòr studenten, vòòr studenten. Voor wat onderwijs en onderzoek betreft zou de PF willen dat studenten niet alleen betrokken worden bij het vaststellen van de plannen daarvoor, maar ook bij het opstellen van die plannen. De discussie over onderwijs- en onderzoekszaken zou zo breed mogelijk gevoerd moeten worden.
Binnen dat onderwijs wil de PF dat er niet enkel aandacht is voor fundamentele wetenschap, maar dat men de TUE-student ook een kritische en academische houding bijbrengt. Daarbij is het belangrijk dat men zich niet beperkt tot het eigen vakgebied, maar de mogelijkheid krijgt daarbuiten te kijken. Multidisciplinaire opleidingen, zoals TEMA en TDO (Technologie voor Duurzame Ontwikkeling), verdienen in dit kader extra aandacht.
Ten aanzien van het studentenstatuut wil de PF graag zien dat het ook daadwerkelijk een toegevoegde waarde voor de student zal hebben. De PF zal zeer actief meewerken aan het deel dat de TUE hier zelf bij zal moeten invullen.
Ook breekt men een lans voor meer en betere computerfaciliteiten aan de TUE. Volgens de PF mag de universiteit niet eisen dat studenten zelf over een computer beschikken.
Bij de dit jaar ingevoerde bestuursbeurs zou men volgens de PF jaarlijks moeten bekijken wie hem ook daadwerkelijk nodig heeft. Studenten die projecten uitvoeren, zoals het organiseren van symposia en studiereizen, zouden ook in aanmerking moeten komen voor financiële ondersteuning van de TUE.
Op plaatselijk en landelijk niveau acht de PF het wenselijk als de TUE eens wat vaker de nek uitsteekt. Ze denken hierbij aan zaken als de 10%-maatregel en de prestatiebeurs.

Ander nieuws

Centraal Stembureau

Verkiezingen DC's en studentleden UR en FR

De kennisgevingen van de stemming voor de verkiezing van de studentleden voor de U-raad, de faculteitsraden en de leden van de dienstcommissies op 9 mei zijn inmiddels toegezonden aan alle stemgerechtigde kiezers. Op deze kennisgevingen is vermeld bij welk stembureau en voor welke raad/raden/dienstcommissie (UR/FR/DC) men zijn stem kan uitbrengen. Wie de kennisgeving van de stemming niet, niet op tijd, of niet in goede orde heeft ontvangen en een andere kiesgerechtigde wil machtigen, kan tot 9 mei bij het CS een machtiging ophalen. Men is niet verplicht om de kennisgeving van de stemming bij zich te hebben als men zijn stem wil uitbrengen. Wel dient men zich voldoende te kunnen legitimeren. Dit kan op vertoon van paspoort, rijbewijs, collegekaart of een ander geldig legitimatiebewijs met pasfoto.
Het CS wijst nogmaals op de mogelijkheid om te stemmen bij volmacht. De kennisgeving van de stemming dient dan overgedragen te worden aan een andere kiesgerechtigde. Hierbij dient met het volgende rekening te worden gehouden: de kiesgerechtigde die men machtigt, dient te behoren tot hetzelfde stembureau en dezelfde geleding; de kiesgerechtigde die gemachtigd wordt, mag niet meer dan twee aanwijzingen als gemachtigde aannemen; een gemachtigde kiesgerechtigde mag de desbetreffende volmachtstemmen uitsluitend gelijktijdig met zijn eigen stem uitbrengen.

Het CS heeft voor de verkiezing van de studentleden voor de UR en FR de volgende lijstnummers toegekend:

* UR:
Lijst 1: Groepering 'TH-één'
Lijst 2: Groepering 'Groep 2000/ISO'
Lijst 3: Groepering 'Progressieve Fractie'

Voor de UR zijn voor de geleding studenten 8 zetels beschikbaar.

* FR:
- Technologie Management
Lijst 1: Groepering 'Studenten TEMA'
Lijst 2: Groepering 'Bedrijfskunde Studenten'
- Wiskunde en Informatica
Lijst 1: Groepering 'StudentenRaad'
Lijst 2: Groepering 'Studenten belang'
- De overige faculteiten hebben ieder één kandidatenlijst ingediend.

Voor de faculteitsraden zijn voor de geleding studenten de volgende aantallen zetels beschikbaar:

Technologie Management	4
Wiskunde en Informatica	4
Technische Natuurkunde	3
Werktuigbouwkunde	3
Elektrotechniek	3
Scheikundige Technologie	3
Bouwkunde	3

De zittingstermijn voor de geleding studenten in de UR c.q. FR is 1 jaar en vangt aan op 1 juli 1996.

Voor de dienstcommissies zijn de volgende aantallen zetels beschikbaar:

Technologie Management	9
Wiskunde en Informatica	9
Technische Natuurkunde	9
Werktuigbouwkunde	9
Elektrotechniek	9 *)
Scheikundige Technologie	9
Bouwkunde	7
Bibliotheek	5 *)
Rekencentrum	5
Kieskring 1 van het Bureau van de Universiteit	4
Kieskring 2 van het Bureau van de Universiteit	5

*) Geen verkiezing, daar er evenveel kandidaten als beschikbare zetels zijn.

De zittingstermijn is 3 jaar en vangt aan op 1 juli 1996.

De volgende stembureaus zijn op donderdag 9 mei geopend van 9.00 tot 17.00 uur en gevestigd op de volgende plaatsen:
1. Technologie Management: TEMA-gebouw, 0.16.
2. Wiskunde en Informatica: HG, 6.07.
3. Technische Natuurkunde: N-laag, 01.56.
4. Werktuigbouwkunde: W-hoog, 1.13.
5. Elektrotechniek: E-hoog, Jonkerzaal.
6. Scheikundige Technologie: T-laag, 1.36.
7. Bouwkunde: HG, 4.95.
8. RC/CSG/DBZ/DPO/DFA/DSZ/IEBAD: BG, zaal 2.
9. CTD/DIZ: HG, hal/nabij Heronhal, geopend van 10.30 tot 14.30 uur:
10. BTD: BTD-gebouw, nabij kantine.

Vrijdag 10 mei, 13.00 uur, in de Dorgelozaal van het bestuursgebouw maakt het CS de voorlopige uitslag bekend van de verkiezing van de leden van de geleding studenten voor de UR en FR. Dinsdag 21 mei, 13.00 uur, in zaal 3 van het bestuursgebouw maakt het CS de definitieve uitslag bekend van de verkiezing van de leden van de geleding studenten voor de UR en FR en de leden van de dienstcommissies.

Het Centraal Stembureau is gevestigd in BG 3.03; tst. 2133, bgg 2455.

Oproep aan alle eerstejaars-studenten

Donderdag 9 mei vindt de verkiezing plaats voor de leden van de geleding studenten voor de U-raad en de faculteitsraden. Ook voor jou is dit een belangrijke dag. Jij kunt namelijk meebepalen welke kandidaat de komende zittingsperiode gaat meebesturen in de faculteitsraad en/of de U-raad. Mocht je op deze belangrijke dag ècht niet in de gelegenheid te zijn je stem uit te brengen (blokken voor je tentamen of andere zeer belangrijke afspraken) maak dan gebruik van je machtiging! Deze machtiging vind je op de kennisgeving van de stemming. Mocht je de kennisgeving van de stemming niet (meer) in je bezit hebben, dan kun je tot 9 mei persoonlijk een machtiging ophalen bij het Centraal Stembureau, BG 3.03.

Besluitenlijst CvB

Besluitenlijst van de 1159e vergadering van het college van bestuur d.d. 11 april 1996
8534. De besluitenlijst van de 1158e vergadering van het CvB d.d. 4 april wordt vastgesteld.
8535. Concept-begrotingsrichtlijnen 1997
Het college biedt de U-raad een voorstel aan inzake de begrotingsrichtlijnen 1997.
8536. Invoering KKD voor de Bibliotheek
Het college besluit voorshands geen wijziging te brengen in de doorberekening van het dienstenpakket van de Bibliotheek.
8537. Donatie van Cygne BV
Het college besluit tot aanvaarding van een donatie van Cygne BV, van kf 5 per kwartaal gedurende de periode 01-10-1995 tot 01-10-1998 aan de vakgroep Organische Chemie van de faculteit Scheikundige Technologie.

Besluitenlijst UR

Besluiten genomen in de 269e vergadering van de UR d.d. 22 april 1996
96.269.01 De UR besluit in het Integraal Allocatie Model de volgende wijzigingen door te voeren:
1. Voor de opslagpercentages tbv compartiment 2B (doorberekening centrale diensten cq KKD excl. huisvesting) een indeling in 3 clusters vast te stellen met de volgende percentages:
   - techniek 1: faculteiten W, N en T (29%);
   - techniek 2 : faculteiten E en B (20%);
   - techniek 3 : faculteiten W&I, TM en IPO (10%);
2. opnemen van een compartiment 2C: huisvesting faculteiten;
3. opnemen van een compartiment 3C: huisvesting centrale diensten;
4. in de compartimenten 2C en 3C bedragen voor de bekostiging van de huisvestingslasten op te nemen volgens de normberekening CVBDOORB.DOC/09-08-95 12.45, met dien verstande dat de aanpassing van de bedragen voor de huisvestingslasten 1996 naar de normbekostiging in vier gelijke stappen zal plaatsvinden.
96.269.02 De U-raad besluit het CvB te verzoeken bij het opstellen van het programma van eisen voor de fundamentele aanpassing van IAM een analyse betreffende de effecten van het IAM 1997 op het onderwijs, te betrekken.
96.269.03 De U-raad besluit:
1. de Stichting Universiteitsfonds Eindhoven bevoegd te verklaren om bij de faculteit Werktuigbouwkunde voor een termijn van 3 jaar een bijzondere leerstoel Het Ontwerpen van Duurzame Energiesystemen te vestigen voor het verzorgen van additioneel onderwijs op het gebied van Blijvende Energiebronnen, welke termijn geacht wordt in te gaan op de dag van benoeming van de bezetter van deze leerstoel;
2. het CvB te verzoeken er bij de Stichting Universiteitsfonds op aan te dringen zo spoedig mogelijk, doch binnen één jaar, tot benoeming van de bijzonder hoogleraar over te gaan.
96.269.04 De U-raad besluit het CvB te verzoeken zowel het model-Studentenstatuut van de VSNU als het model van de LSVB mee te nemen bij de voorbereiding van het nieuwe Studentenstatuut van de TUE.

Dienst Overige Zaken

Kleur aan de deur

In de maatschappelijke omgang speelt kleur een merkwaardige rol. Zowel in de letterlijke als in de figuurlijke betekenis is elke organisatie en ieder individu voortdurend bezig met de inkleuring van zijn bestaan. De kleuren die daarbij getoond worden in letterlijke zin, geven vaak een beeld van het innerlijk en worden in figuurlijke zin geïnterpreteerd. In de vorige Cursor staat een verslag van de bijeenkomst waarop de nieuwe rector magnificus van de TUE ongeremd over de toekomst heeft gesproken voor een zeer select gezelschap. Daar staat ook een opmerking bij over de kleur van de instelling en die opmerking inspireert mij tot wat gedachten over de kleur aan onze deuren.
Eerst even ter opfrissing de woorden van Rem. 'Er zijn wel eens mensen die zeggen dat de TUE grijs is, maar dat zijn dan vooral mensen van de TUE zelf. Wanneer je met buitenstaanders over het TUE-terrein wandelt, valt het iedereen op hoe mooi groen het is.' Het aardige van deze uitspraak is dat er een sprong gemaakt wordt van de figuurlijke naar de letterlijke kleur en er aldus een vergelijking tussen twee zeer ongelijke zaken gemaakt wordt. Wanneer de beide kleuren -grijs en groen- allebei letterlijk of figuurlijk naast elkaar gezet worden, ontstaat er een heel andere uitspraak.
Letterlijk is het terrein van onze instelling zeker aangenaam groen, maar even letterlijk valt moeilijk te ontkennen dat de gebouwen op dat terrein een gigantisch grijze uitstraling hebben. Er zijn daarbij variaties te zien van somber betongrijs tot licht kunststofgrijs, maar warmrood, heldergeel of lichtgroen, om maar eens wat mogelijkheden te noemen, schitteren vooral door afwezigheid. Het is zelfs zo dat een paar pogingen tot opvallende kleurelementen in onze gebouwde omgeving stilzwijgend om zeep zijn geholpen. Het ene voorbeeld betreft de deuren bij Werktuigbouw waar ooit heel grote rode cijfers op geschilderd stonden om de oriëntatie te vergemakkelijken. Deze cijfers waren zelfs een kunstproject, maar ook dat heeft de verdwijning in de bureaucratische onderhoudswereld niet kunnen tegenhouden.
Het andere, meer recente voorbeeld betreft het TEMA-gebouw. Hier was als blikvanger door de architect een prominente luifel bedacht die met een fris en helder groene kleur behoorlijk opviel aan de bordkartonnen gevangenisgevel. Helaas heeft ook dit kleur-aan-de-deur-element al gauw het onderspit moeten delven, want intussen is de luifel overgeschilderd met een vage grijsvariant die er meer als grondverf uitziet. De groene faculteit W&M is definitief verdwenen.
Figuurlijk zijn de kleuren weer iets anders over de instelling verdeeld. De opvatting dat grijs hier overheerst, is vooral figuurlijk bedoeld en betekent dan dat we zo weinig opvallen. Dat is heus niet alleen de opvatting van TUE'ers. Het imago van deze universiteit is gekoppeld aan dat van de stad Eindhoven en dat is nu eenmaal niet erg kleurrijk. Slechts de faculteit Bouwkunde zorgt voor een teken van leven door in het openbaar te discussiëren over opvattingen over architectuur en visies op het vak. Maar dat wordt ook als vuile was buitenhangen ervaren door de grijzen, die in grijze kostuums besturen en het liefst low-profile opereren.
Groen is in figuurlijke zin een teken van veiligheid en tegenwoordig vooral ook een symbool voor milieubewust. Het veilige groen speelt voor mijn waarneming niet zo'n rol; af en toe wordt er eens groen licht gegeven voor iets, maar met de bezuinigings- en reorganisatieplannen in uitvoering staan de lichten op veel plaatsen toch meer op rood dan op groen.
Het andere groen van milieu en duurzame techniek is het beste kleurelement dat aan deze instelling te vinden is. De cursus Techniek voor Duurzame Ontwikkeling heeft niet over belangstelling te klagen en trekt intelligente en bewuste studenten aan uit vele faculteiten.
De kleuren van de regenboog bestaan uit meer dan enkel groen en grijs. In letterlijke zin mis ik er vele op ons terrein en aan onze gebouwen en het nieuwe monsterachtige scheikundegebouw lijkt daar weinig verandering in te brengen. Het wordt weer grijs, maar dan in hedendaagse spiegeluitvoering. In figuurlijke zin is het met de kleuren wat moeilijker te zeggen; in welke mate de TUE ook paars, rood, blauw, oranje moet uitstralen weet ik niet. Op een grijze achtergrond zouden een paar van die kleurtoefjes toch wel erg mooi uitkomen. Misschien kan 'kleur bekennen' tot speerpunt/actiepunt/beleidspunt/aandachtspunt of iets anders puntigs in de missie opgenomen worden.

Aat Vervoorn

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

Crash-bestendige computerbesturing

Een vliegtuigvleugel bevat verschillende beweegbare onderdelen die door computers bestuurd worden. De betrouwbaarheid van deze processoren is absoluut noodzakelijk. Een systeem is betrouwbaarder te maken door de foutentolerantie te verhogen. Begin april promoveerde Dick Alstein op een dissertatie waarin hij algoritmen behandelt voor gedistribueerde fouttolerante systemen. Hij beperkte zich niet alleen tot een vlakke systeemtopologie, maar keek ook naar hiërarchisch opgebouwde systemen. Ook algoritmen voor gemeenschappelijk geheugen komen in zijn proefschrift aan bod. Het onderzoek maakte deel uit van het DEDOS-project (Dependable Distributed Operating Systems) van de faculteit Wiskunde & Informatica.

door Jannigje Gerritzen

Allerlei onderdelen in een vliegtuigvleugel worden door de computer gestuurd, betrouwheid is hierbij een absolute must. Foto: ANP

Een gedistribueerd systeem heeft niet één centrale processor, maar meerdere aparte processoren die onderling in verbinding staan. Dit kan tegenwoordig enkele honderden aantallen bedragen. De afstanden tussen de afzonderlijke processoren kunnen erg groot zijn. Bij een produktielijn in een fabriek is dit zelfs nodig. Elke processor moet zijn eigen geheugen hebben en voert zijn eigen programma uit. Het is eenvoudig de rekenkracht van een bestaand netwerk uit te breiden, door nieuwe processoren toe te voegen.
In de klassieke netwerken wordt een vlakke structuur gebruikt; elke processor is rechtstreeks met àlle andere verbonden. De processoren wisselen onderling berichten uit over communicatiekanalen. Een voorbeeld van een Hard Real Time (HRT)-systeem is de computerbesturing in een vliegtuigvleugel. De verschillende kleppen worden door verschillende processoren aangestuurd. Deze processoren vormen samen het HRT-systeem. Bij een HRT-systeem is het van levensbelang dat de boodschappen tijdig aankomen; als vleugelkleppen van een vliegtuig niet tijdig bewegen stort het onverbiddelijk neer. Ook is het belangrijk dat het systeem foutentolerant is. Als sommige processoren uitvallen moet het systeem toch blijven werken. Hiervoor zijn gedistribueerde algoritmen nodig, die een aantal beslisproblemen oplossen. In het proefschrift van Alstein worden onder andere algoritmen gegeven voor gedistribueerde en wait-free consensus, reliable multicast en membership.
Bij het algoritme voor gedistribueerde consensus hebben alle processoren in het begin een eigen waarde. Het is de bedoeling dat na uitvoering van het algoritme alle processoren dezelfde waarden hebben en het hierover eens zijn. Er bestaan veel gedistribueerde consensus algoritmen voor systemen met berichtenuitwisseling via communicatiekanalen. Maar het is ook mogelijk om de processoren via een gemeenschappelijk geheugen met elkaar te laten communiceren. Hierdoor wordt niet alleen de snelheid van het systeem verhoogd, het staat ook 'wait-free' constructies toe. Dit garandeert dat een processor zijn programma in een beperkt aantal slagen kan uitvoeren, onafhankelijk van de verschillende snelheden van andere processoren. Ook is het hier niet nodig dat alle processoren tegelijkertijd hun algoritme starten. Daarnaast is het wait-free algoritme ongevoelig voor processor-crashes. Er is namelijk weinig verschil tussen een processor die lang wacht en een processor die geheel gestopt is. Alstein toont aan dat deze wait-free consensus bereikt kan worden ondanks de aanwezigheid van processor- en geheugenfouten en geeft hier twee algoritmen voor.
Bij het 'reliable broadcast' probleem moet de zendende processor een bericht versturen, zodanig dat alle andere processoren het correct ontvangen, of geen van hen. Bij 'reliable multicast' wordt het bericht verzonden naar een deelverzameling van de processoren. Dit wordt gebruikt als er informatie niet naar alle processoren gestuurd moet worden.
Alstein geeft drie reliable multicast algoritmen, achtereenvolgens bestand tegen processorcrashes, omissiefouten en timingfouten. De meeste bekende algoritmen voor broadcast en multicast zijn geschreven voor netwerken met berichtenverzending. Maar Alstein laat ook hier de processoren communiceren via een gemeenschappelijk geheugen. Zijn algoritmen gebruiken een mailbox, die geduplicеerd wordt om geheugencrashes te ondervangen.

Hiërarchische systemen

De meeste algoritmen voor foutentolerante gedistribueerde systemen zijn ontworpen voor systemen met een vlakke opbouw. Het is echter ook mogelijk om een systeem te bouwen met een topologie. Het systeem bestaat dan uit een aantal groepen processoren, die verbonden zijn in een boomstructuur. Binnen een groep kunnen de processoren gewoon berichten naar elkaar sturen. Maar een bericht naar een processor buiten de eigen groep moet via intermediaire processoren gestuurd worden.
Een hiërarchisch systeem heeft een aantal voordelen boven een vlakke topologie. De hardware is goedkoper, omdat er minder verbindingen tussen de processoren nodig zijn. Ook kan in een hiërarchisch systeem de afstand tussen de processoren groter zijn. Een gedistribueerd systeem kan bijvoorbeeld toegepast worden bij systemen voor luchtverkeerscontrole. Hierbij moeten grote afstanden tussen alle processoren overbrugd worden, wat erg duur of zelfs onmogelijk is bij grote aantallen. De processoren kunnen bovendien ingedeeld worden in groepen naar functie. De meeste berichten zijn dan alleen relevant voor processoren binnen één groep en zodoende heeft intensief verkeer binnen een groep geen effect op de andere groepen. Alstein toont aan dat een algoritme voor een platte topologie eenvoudig omgezet kan worden naar een algoritme voor een hiërarchische structuur. Hierdoor vermindert het aantal benodigde boodschappen drastisch.

Bottleneck

Het 'membership' algoritme zorgt ervoor dat elke processor weet welke andere processoren goed werken en welke niet meer goed functioneren. De 'meningen' van de processoren moeten op dit gebied overeenkomen. Alstein geeft eerst twee algoritmen die dit membership probleem oplossen voor een vlakke systeemtopologie. Vervolgens werkt hij het probleem verder uit voor een hiërarchisch opgebouwd netwerk. Al deze algoritmen zijn bovendien immuun voor timingfouten van de processoren. Ook hier geldt dat bij de hiërarchische structuur minder berichten verstuurd hoeven te worden.
Door zijn algoritmen voor een hiërarchische structuur te bewijzen, laat Alstein zien dat het bij de besproken problemen niet nodig is om een dure vlakke structuur toe te passen in gedistribueerde systemen. Er kan volstaan worden met een hiërarchische structuur, die naast een hardwarebesparing ook geschikt is om de communicatie-bottleneck van de klassieke platte topologie op te lossen.
Op het moment zijn de door Alstein beschreven technieken nog vrij geavanceerd. Ze worden vooral gebruikt in toepassingen met hoge eisen aan veiligheid. Langzamerhand worden gedistribueerde HRT-systemen ook toegepast bij produktielijnen en besturing van chemische processen. Alstein verwacht ze in de toekomst ook aan te treffen in auto's, bijvoorbeeld in een anti-blokkeersysteem bij remmen.

Commissie Wijnen krijgt inzage in oordelen van inspectie

Minister Ritzen heeft een toezegging gedaan om snelle toetsing van de honderden studeerbaarheids-voorstellen in het hoger onderwijs mogelijk te maken. De onafhankelijke commissie-Wijnen, die voor 1 juni de voorstellen moet beoordelen, krijgt inzage in vertrouwelijke oordelen van de onderwijsinspectie. Het is niet gebruikelijk dat de inspectie werkdocumenten deelt met buitenstaanders. Toch is het begrijpelijk dat Ritzen nu een uitzondering maakt. Zowel de inspectie als Wijnen moeten records verbeteren bij het verwerken van de berg plannen en projecten die universiteiten en hogescholen hebben gemaakt voor het Studeerbaarheidsfonds van in totaal 500 miljoen gulden. Uitwisseling van gegevens kan dan helpen. Ritzen wil niet dat de commissie-Wijnen ook nog eens tijd gaat steken in het beoordelen van de overkoepelende kwaliteitsmanagementplannen (KMP's). Dat laat hij over aan de inspectie. De LSVb vreest dat er zo te weinig ruimte is om de projectvoorstellen serieus te toetsen. Projecten moeten namelijk aansluiten bij de 'diagnose' in het KMP van de instelling. De vakbond vindt dat Wijnen c.s. ook de kwaliteit van die diagnose moeten toetsen. Woordvoerder Maurice Mommen: 'Zomaar een diagnose opschrijven kan iedereen. Het gaat er toch om dat die ergens op slaat?' Om deze redenen weigerde de vakbond als enige vlak na Pasen akkoord te gaan met de taakomschrijving van de commissie-Wijnen. De installatie van de commissie werd zo weer een aantal dagen vertraagd; de taakomschrijving veranderde niet.
Met zijn nieuwe toezegging dat de commissie inzage krijgt in de inspectie-oordelen lijkt Ritzen de kritiek een eind tegemoet te komen. Men kan zo immers wel degelijk zien of een KMP meer is dan mooischrijverij. En, zei Ritzen vorige week nog: 'Als een KMP echt niet de toets der kritiek kan doorstaan, kan dat reden zijn om een instelling voorlopig geen geld uit het studeerbaarheidsfonds te geven.' Toch heeft de LSVb zich nog niet bij de beperkte taak van de commissie-Wijnen neergelegd. Volgens de vakbond schendt Ritzen een toezegging die hij in de Eerste Kamer heeft gedaan. De vakbond bekijkt of niet alsnog een taakverruiming af te dwingen valt. Sjef van Gool van het ISO ziet de zaken toch wat anders. Volgens hem kon de LSVb weten dat er geen aanscherping van de taak van de commissie meer inzat. Zelf vindt hij die commissie, waarin twee leden uit de studentenbeweging zitten, nog wel degelijk de moeite waard. Hij vindt het daarom jammer dat de start van de commissie door geharrewar vertraagd is.

door Frank Steenkamp HOP

Symptomen van het Nederlanderschap verklaard

door Maurice Schaeken

Nederland heeft er een nieuwe nationale hymne bij: '15 miljoen mensen'. Daarin staat niet de Vader des Vaderlands centraal, maar komt het laaglandse volkje zelf aan bod. En met name de kenmerken die hen onderscheiden van de pechvogels die niet 'op dat kleine stukje aarde' wonen. Hoe komt dat eigenlijk: 'de duizenden meningen', 'de nuchterheid' en 'de warsheid van betutteling'? Historicus Han van der Horst schreef een boek over de symptomen van het Nederlanderschap.

De meeste boekjes over Nederland pogen de nationale folklore op vermakelijke wijze weer te geven. Ze komen vaak niet verder dan de gebruikelijke clichés. Streep je die drop kauwende, op klompen lopende, dijken bouwende schaatsfanaten weg, dan blijft er niet veel over. Buitenlanders krijgen de schok van hun leven als ze voor het eerst voet aan wal zetten: geen klederdrachten, geen bergen kaas en geen tulpenhulde op iedere straathoek.
Toch kennen de Nederlanders hun eigenaardigheden. Han van der Horst probeert de nieuwkomers daarop voor te bereiden met een dieper doorwrocht werk. Met daarin geen klootschieten als nationaal kenmerk, maar het trekken van de agenda. Geen lange-afstand-schaatstochten, maar de evenlang durende vergadermarathon. De historicus houdt echter niet op met het geven van een simpele beschrijving. Hij duikt de geschiedenis in op zijn speurtocht naar de oorsprong van de modern-day folklore. *The Low Sky* moet de kersverse bezoekers een eind op weg helpen met 'understanding the Dutch'.
Van der Horst stelt dat de moderne Nederlandse samenleving nog diep met haar voeten wortelt in de calvinistische aarde. 'Act normal, that's crazy enough', laat het boek haar lezers weten. *The Low Sky* haalt als voorbeeld een promotiefilmpje voor jenevermerk 'Ketel 1' aan. De Amerikaanse versie toont daarin de directeur rijdend in een grote Daimler. Voor deze markt is het belangrijk als een solide, degelijk bedrijf over te komen. Zoiets zou in Nederland zelf niet werken. Het effect zou zelf tegenovergesteld kunnen werken. In Nederlandse ogen ziet zo'n grote slee eruit als geldverspilling. 'Je kunt wel zien in wiens zakken de winst verdwijnt. Bovendien, het prijskaartje dat aan een fles Ketel 1 hangt ziet er niet misselijk uit. Waarom zouden wij betalen voor de kar?' Autofabrikant Volkswagen gebruikt datzelfde sentiment in het bespelen van de Nederlandse markt. Een serie auto's vult het scherm. De ene nog groter dan de andere. De ondertiteling vertelt het verhaal: 'De auto van de directeur, de auto van de president', enzovoorts... Uiteindelijk verschijnt een degelijke Volkswagen in beeld, met daarbij: 'De auto van de crisismanager'. Dat appelleert meer aan gezonde Hollandse gevoelens.

Consensus

Streven naar consensus is zo'n andere eigenschap die bij iedere Nederlander ingebakken zit. Historisch te verklaren uit de ontstaansgeschiedenis van het land: een samenraapsel van verschillende gebieden waar verschillende heersers het voor het zeggen hadden. Eén beleid veronderstelt één mening. Maar voor die mening zich kon vormen dienden de bestuurders uitgebreid te overleggen om tot overeenstemming te komen. En die mentaliteit beklijfde. De strijd tegen het water versterkte deze eigenschap alleen maar. De bewoners van een polder konden alleen succesvol tegen het water strijden, als ze het samen deden. Eén dwarsligger die z'n sloten niet schoonmaakt, en het loopt in het honderd.
De moderne Nederlander houdt nog steeds van consensus. Iemand die op grond van zijn positie zijn mening doordrukt, kan -subtiele- tegenwerking verwachten. Want zo zijn we niet getrouwd. Werkoverleg staat hoog in het vaandel. De Nederlander vergadert zich suf. Grote delen van de werkdag worden daarom niet produktief maar in bespreking met gelijkgestemden doorgebracht. De vergadercultuur veroorzaakte nog een elders onbegrepen karaktertrek: de stiptheid. Wie serieus genomen wil worden, moet toch minstens zorgen zich op tijd voor een bespreking te melden. De ander te laten wachten is absoluut *not-done*. Wat hij vervolgens te melden heeft, doet er niet zoveel toe. Als hij het maar niet te laat doet. Het belangrijkste wapen van de kantoorwerker is dan ook zijn agenda.
Van der Horst schreef in eerste instantie voor buitenlandse bezoekers. Ook de inlanders blijken er echter nog heel wat van op te kunnen steken. Het boek verscheen onlangs dan ook in vertaling: *De Lage Hemel*. De auteur zet een boeiend verhaal neer over de geschiedenis van ons Nederland en de daaruit voortvloeiende eigenschappen van haar bewoners. De verzuiling, de neiging tot organisatie, de handel, de gezelligheid komen daarbij aan bod. Af en toe duiken slordigheidjes op. De roemruchte scheepswerf in het Rotterdamse havengebied heet RDM en niet DSM. Maar dat mag de pret niet drukken. Het boek is een openbaring, dat niet alleen voor buitenlanders.

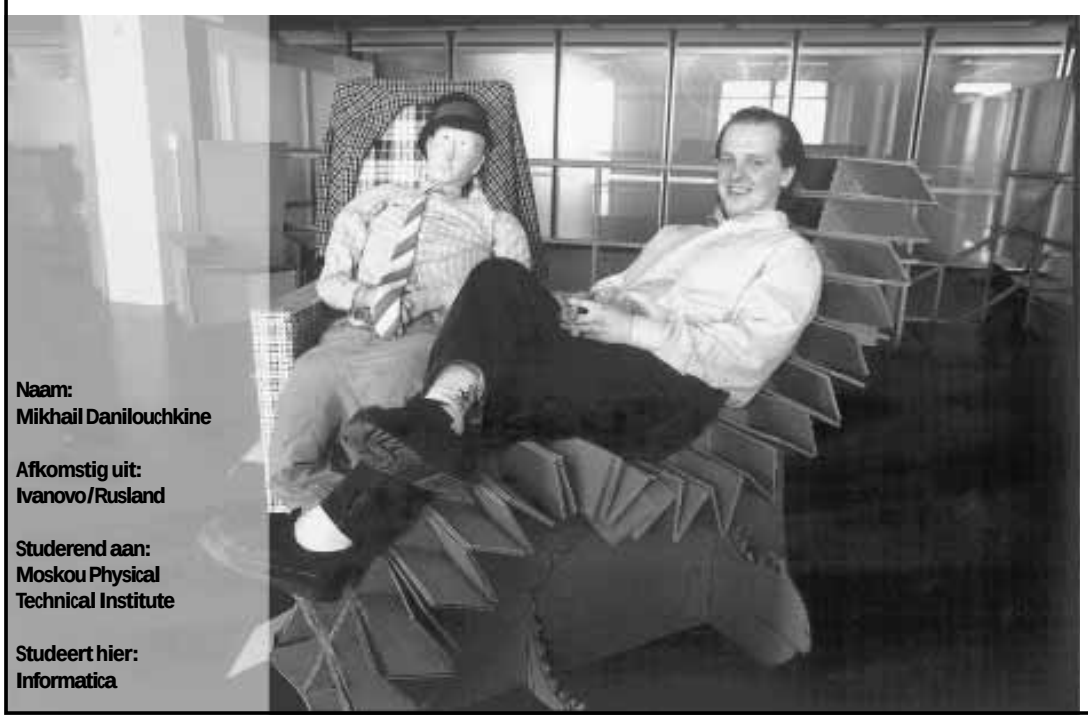
Foto: Bram Saeys

The Low Sky; Han van der Horst; 299 pagina's; uitgeverij Scriptum Books, Schiedam 1996; ISBN 90 5594 039 9; fl. 39,50

Buitenlandse Zaken

Alle Nederlanders gebruiken drugs

Heimwee heeft de Rus Mikhail Danilouchkine niet, daar heeft hij het veel te druk voor. Vooral de eerste weken moest hij veel regelen voor zijn verblijf hier. Volgens Mikhail geldt dit voor elke buitenlander die hier voor een bepaalde tijd verblijft. Het maakt dus geen verschil of iemand uit het westen of uit het oosten komt.
Nog niet zo lang geleden was een verblijf als dit voor Mikhail ondenkbaar. Hij was in die periode nog scholier en besefte de ernst van de situatie in zijn vaderland niet. Hij kan dan ook niet zeggen wie er nu voor verantwoordelijk was. De Russische media schilderden het Westen af als een dreiging. Ze vertelden dat de Sovjet-Unie alleen wapens produceerde om zich te kunnen verdedigen bij een eventuele aanval. Dat er uiteindelijk geen wapens gebruikt zijn, vindt Mikhail logisch, heel de Koude Oorlog was volgens hem niets meer dan een truc van de politici. Volgens Mikhail vertekenden niet alleen de Russische media de waarheid in die periode. Hij merkt dat dat ook de westerse media dat nu nog doen. Zo is Rusland naar Mikhails zeggen liberaler dan men hier veronderstelt. Iedereen in Rusland kan nu zonder gevaar zijn of haar politieke voorkeur kenbaar maken. In de tijd van het communisme was dit onmogelijk, politieke tegenstanders werden het land uitgezet. Veel van deze ballingen zijn nu weer vrij. Ook geruchten dat de Russen massaal aan de alcohol zijn is onzin. Dat is volgens hem net zo'n waanidee als: 'Alle Nederlanders gebruiken drugs'.
Toch tonen de tv-beelden veel elende uit de vroegere deelstaat van de Sovjet-Unie. De perestrojka heeft niet alleen goede dingen gebracht. Het leven in Rusland is er volgens hem niet makkelijker op geworden. Na de val van het communisme viel de Sovjet-Unie uiteen. Sommige staten voelden zich niet meer verbonden met het grote rijk. Op dit moment is echter gebleken dat de toen gevormde staten zich vaak niet staande kunnen houden. Volgens Mikhail staan veel van deze landen dan ook te popelen om zich weer te herenigen.
De strijd tussen de twee grootmachten is echter nog steeds niet voorbij, hoewel de plaats waar deze zich afspeelt veranderd is. Er wordt nu niet meer op het slagveld gestreden, maar op het sportveld. Om deze 'oorlog' te kunnen winnen, worden zelfs de studenten in conditie gehouden. Op Russische universiteiten is sport een verplicht vak.



Naam:
Mikhail Danilouchkine

Afkomstig uit:
Ivanovo/Rusland

Studerend aan:
Moskou Physical Technical Institute

Studeert hier:
Informatica

In de rubriek 'Buitenlandse Zaken' interviewt Moniek Stoffele elke week een buitenlandse student of studente die voor enige tijd aan de TUE verbonden is. Bram Saeys legt ze vast op de gevoelige plaat.

En de Bronzen Big gaat naar...

Een filmpje maken. Die opdracht kregen vier crews van de workshop Filmen van Studium Generale. Om niet te veel tijd aan een script te verliezen werd er alvast een thema vastgesteld: 'De ontmoeting'. Om de kans op kwaliteit te verhogen kreeg de film een tijdslimiet van drie minuten. Nou, dat wordt dus een makkie, dacht men. Het bleek anders uit te pakken.

door René ter Riet

Een filmcrew tijdens de buitenopnamen. Foto: Extern

In drie avondcolleges bracht cursusleider Paul Veltman van het Centrum voor de Kunsten de cursisten de beginselen van het videofilmen bij. Zoals het schrijven van een scenario, het hanteren van de camera, het gebruik van licht en het monteren. Daarna kwam het op hen zelf aan. Vier mensen, vier meningen. Zo neemt het schrijven van een acceptabel scenario en storyboard (een getekende versie van het scenario) toch al gauw een aantal avonden in beslag. De taken (acteur, cameraman, regisseur, geluidsman) waren nog het snelst verdeeld.
Het valt niet mee om een verhaal dat je in je hoofd hebt ook nog eens goed te verfilmen. Maak je close-up en zonder schokken wilt volgen. Of als je in het donker, vanuit een rijdende auto, in één shot, de scherpte wilt verleggen van de bestuurder naar de achtergrond en weer terug. Gelukkig blijkt een Eendje redelijk demontabel en zelfs bruikbaar als ambulance toen een overenthousiaste geluidsman tegen een deurpost aanbotste. De opnames liepen echter voorspoedig en de cursisten hadden veel lol. Het blijft echter vreemd dat veel van alle moeite korte of lange shots, neem je een acteur close-up of totaal: het zijn allemaal problemen die om een beargumenteerde oplossing vragen. Tijdens het filmen zelf moet je hierover niet meer te veel discussiëren, anders staan de acteurs zich te vervelen. Of erger: ze gaan zich er mee bemoeien. Makkelijk maak je het jezelf natuurlijk niet als je een actrice in een rolstoel niet of nauwelijks aan het eindresultaat is af te zien. Maar het was zeker de moeite waard.
Hoe de films geworden zijn kan iedereen zien op de 'Grande Finale', 9 mei in de blauwe zaal van het auditorium. De jury met Paul Veltman (voorzitter), Paul van Soest (van het AV-centrum van de TUE) en Joep Huiskamp (In- en Externe Betrekkingen) beoordeelt en bespreekt de films en de winnaar krijgt de Bronzen Big.

AGENDA

A O R

Zondag 5 mei

'Species' is de bovenbarfilm; 21.00 uur.

Maandag 6 mei

'An awfully big adventure' draait in de benedenbar; 21.00 uur.

Dinsdag 7 mei

Speciale-bieren-festival; muziek: Throat Wobbler Mangrove.

Woensdag 8 mei

Cabaret met Kees 'sigaar' Torn: 'Laat maar waaien'; 21.00 uur, bovenbar.

Studium Generale

Donderdag 2 mei

Open Podium Pop met Lunatics on Pogosticks, Dogma en Shit Happens.

Maandag 6 mei

Zie pagina 2 voor SG-Aktueel

Dinsdag 7 mei

Open Podium Literatuur (poëzie en proza) met André Vianen, Ron van de Laak, Wilbert Vossen en Jeroen van de Heuvel met dia's van schilderijen en muziek tussendoor. Va. 12.45 uur, senaatszaal, auditorium.

Woensdag 8 mei

Veilig interactief college sexualiteit; va. 11.45 uur, collegezaal 3, auditorium.

Donderdag 9 mei

SG-Café kijkt in de keuken van het Virusfestival; 12.45, hal auditorium.

'Grande Finale' van de cursus Filmmaken; va. 20.00, blauwe zaal, auditorium.

Tentoonstellingen

Van 4 tot 12 mei

'EXHIBIT': afstudeerwerk van bouwkundigen van de TUE; Activiteitencentrum 2B (Dommelsstraat 2B).

Tot 12 mei

'Altaren en offerplaatsen'; Galerie H'89 (Hofstraat 89) Met oa. Silvia Kooman, Carlo Storimans en Marc Niessen.

Tot 28 mei

Groot Grafiek van Atelier Daglicht in de Heronhal van het HG. Opening 3 mei, 16.30 uur.

Tot 3 juni

Paul Dinjes (bieb) en studentenwerk (KSA-ruimte); vloer 4, HG.

Uit in de stad

Donderdag 2 mei

Harrie Jekkers brengt 'Het geheim van de lachende piccolo'; André Manuel speelt 'Krang' in de Stadsschouwburg.

Caroussel speelt de zedenschets 'Dag en nacht' in Plaza Futura.

Concert van Cosmic Psychotics in De Effenaar.

Toneelvereniging BASTA! (ex-TUE studenten) speelt 'De blote non' en 'Tropenjaren' naar Van Dis. In de School voor Drama, Kanaalstraat.

Vrijdag 3 mei

Lebbis & Jansen zijn met 'Lange halen, gauw thuis', ook morgen, in de Stadsschouwburg.

Het Witte Vuur speelt 'Gevecht op de top' in theater Het Klein naar absurdist Roland Topor.

BASTA! speelt 'Tropenjaren' en 'Serenade'; School voor Drama.

Zaterdag 4 mei

Het muziek van Lod speelt 'Ver van huis'; Plaza.

Meulenbroeks & Meeusen verrassen met piano en contrabas in Het Klein.

BASTA! speelt de 'Serenade' en 'Burgermansbruiloft van Brecht; School voor Drama.

Zondag 5 mei

Conny Jansen danst 'Frame per second'; cabaretier Paul Pleijsier brengt 'De nationaal gitarist'; Stadsschouwburg.

Concert van Venera (skatecoreska), en The Undeclinable Ambuscade (fartcore) en Jabberwocky (knetterpunk); De Effenaar.

Derde voorronde Zuid Nederlands Smartlappenfestival; Grand Café Berlage.

BASTA! speelt 'Burgermansbruiloft' en 'De kale zangeres' van Ionesco; de School voor Drama.

Maandag 6 mei

Het Gerard Ammerlaan Okteut(geavanceerde structuren & Afrikaanse ritmiek) speelt in jazzcafé Wilhelmina.

Quafé in Plaza Futura; 100 jaar film: 'Il conformista' (Bertolucci).

Dinsdag 7 mei

Concert van Värttinä (Finse Folk); De Effenaar.

100 jaar film/Centrum vd Kunsten: 'De doos van Pandora'; live begeleiding pianist Jack Gadella.

Woensdag 8 mei

Theater Drie Vingers over jeugdherinneringen in 'Spinnen kunt ge niet opereren'; Plaza.

100 jaar film/Centrum vd Kunsten: 'De man met de camera'; live begeleiding pianist Jack Gadella.:

100 jaar film/Effenaar: 'The Trial' naar Kafka.

100 jaar film: van Virginia Woolfe tot Deep Throat

Van 1957 tot 1966 lag de gemiddelde leeftijd van de Oscarwinnaars boven de 52 jaar; in 1976 was dat 38 jaar. Er was duidelijk een nieuwe generatie aangetreden, die hun eigen inhoud en vorm meebrachten: explicieter geweld en sex. De diverse filmkeuringen kregen het dan ook moeilijk of verdwenen.
Oscarwinnaar 'Midnight Cowboy' was in 1969 een breekpunt, evenals 'A Clockwork Orange' en in Nederland 'Blue Movie'. Nieuwe stromingen bleven uit, er was een keur aan thema's en vooral veel mooie films. Scorsese ('Mean Streets';'Taxi Driver'); Coppola ('The Godfather'); Spielberg ('Jaws'); Bertolucci ('Last Tango in Paris') werden de nieuwe helden. Films werden harder, de sex explicieter ('Last Tango in Paris'; 'Deep Throat'; 'L'histoire d'O'). Pasolini combineerde de twee in de film over het fascisme 'Salo' ('74), een film die velen nog steeds niet kunnen aanzien. In Duitsland voerde Rainer Fassbinder de Neue Welle aan met films als 'Alle Türken heissen Ali', 'Die Ehe der Maria Braun'. Fassbinder combineerde theater met film en maakte zo'n drie films per jaar.
Andere regisseurs letten op onderhuidse en maatschappelijke ontwikkelingen. Jack Nicholson schitterde in 'One flew over the coocoo's nest' van Milos Forman; Costa Gravas verfilmde het fascistische Griekse kolonelsregime in de thriller 'Z'; Mike Nichols gaf het huwelijk weer als zijnde één grote leugen in 'Who's afraid of Virginia Woolfe' en 'The Graduate' en Bertolucci vertolkte de spanning tussen politieke opvattingen en persoonlijke in 'Il Conformista'. En de Einzelgänger gingen gewoon door: Kubrick schokte en verbaasde de met 'A Clockwork Orange' en '2001, A Space Odyssey';, Fellini maakte zijn decadentste films met 'Amacord' en 'Rome' en Visconti vertolkte het grote verlangen in 'Dood in Venetië'. Andere films vertolkten de tijdgeest: 'Easy Rider' en Antonioni's 'Blow up' is nog steeds een van de geheimzinnigste films. Een aantal van bovengenoemde films is deze maand te zien bij Plaza Futura.

door Gerard Verhoogt

Cultuur

Filmquiz 100 jaar cinema

In het kader van 100 Jaar Cinema houdt Cursor eens in de maand een filmkwis in samenwerking met Plaza Futura. Stuur het antwoord van de vraag voor 9 mei naar Plaza Futura, Postbus 4502, 5601 EM Eindhoven.
Prijs van deze maand: een keurige film op video uit de periode 1965 -1975. De winnaar krijgt bericht.

Faculteitsberichten

Faculteitsberichten donderdagmiddag voor 15.00 uur op floppy disk, via bureau onderwijs, bij Cursor inleveren. De berichten worden maar één keer geplaatst. Een bericht voor meerdere faculteiten wordt éénmaal volledig en vervolgens alleen met verwijzing geplaatst. Samenvattingen langer dan tien regels worden geweigerd.

ALLE FACULTEITEN

Wijzigingen en aanvullingen Tentamenrooster Lente

TM-P	1/6 vm	2Y790	Wiskunde 3 vr. B	toevoegen
	11/6 vm	1B180	Inl. infotechnologie	toevoegen
	11/6 vm	2M020	Programmeren 2	wordt 18/6 vm
	11/6 nm	5C080	Netwerken 3	wordt 21/6 vm
	25/6 vm	6S010	Proceskunde 1	toevoegen
	29/6 vm	2Y730	Wiskunde 3	toevoegen
BDK-P	13/5 nm	2Y170	Calculus 2	voetnoten vervallen
	13/5 nm	2Y090	Calculus 2	voetnoten vervallen
	15/5 vm	2Y840	Matrixrekening 2	voetnoot 2)
	27/6 vm	2Y840	Matrixrekening 2	voetnoot 2)
WS5-P	10/6 vm	2F740	Algebra 2	wordt 17/6 vm
	10/6 vm	2A060	Fundamentele Analyse 1	toevoegen
	12/6 vm	2S270	Kansrek. en Statistiek	toevoegen
	14/6 vm	1C160	Inl. kwant. aspecten Bdk.	toevoegen
	24/6 vm	2A060	Fundamentele Analyse 1	wordt 10/6
	26/6 vm	1C160	Inl. kwant. aspecten Bdk.	wordt 14/6
	28/6 vm	2S270	Kansrek. en Statistiek	wordt 12/6
N5-P	8/5 av	3A300	Thermische Versch. vr. N	wordt 8/5 vm
E5-P	10/6 vm	2F720	Algebra 2	wordt 17/6 vm
	11/6 nm	5C080	Netwerken 3	wordt 21/6 vm
	26/6 vm	5A020	Netwerken 1	toevoegen
IN5-P	10/6 vm	2F720	Algebra 2	wordt 17/6 vm
	11/6 vm	2M020	Programmeren 2	wordt 18/6 vm
	12/6 vm	2M130	Aut.theorie & Form. Talen	wordt 19/6 vm
	13/6 vm	2M210	Implementatie	wordt 20/6 vm
Alle studierichtingen: Keuzevakken				
	3/6 nm	0A510	Publ.recht bouwrecht	toevoegen
	7/6 nm	0A510	Publ.recht bouwrecht	wordt 3/6
	8/6 vm	0B070	Macro-economie	toevoegen
	10/6 nm	1Z180	Man. van techn. innovatie	toevoegen
	17/6 nm	0N711	Onderhandelen	vervalt
	18/6 nm	0L100	Wetensch. filosofie	toevoegen
TM-VO	15/5 vm	2Y840	Matrixrekening 2	voetnoot 2)
	27/6 vm	2Y840	Matrixrekening 2	voetnoot 2)
TM-PP	14/5 vm	0L900	Recht, techn.& samenleving	toevoegen
	1/6 vm	2Y790	Wiskunde 3 vr B	toevoegen
	8/6 vm	0B070	Macro-economie	toevoegen
	10/6 nm	0N201	Feasibility Studies	toevoegen
	12/6 vm	2M130	Aut.theorie & Form. Talen	wordt 19/6 vm
	17/6 vm	0K820	Recht, techn.& samenleving	vervalt
BDK-PP2	4/6 vm	1F071	Kwant.meth.id distrib. 2)	toevoegen
	10/6 nm	1Z180	Management Techn. Innov.	toevoegen
	17/6 nm	1Z161	Org. Adv. Proc. 2)	toevoegen
	21/6 vm	1A110	Management Accounting	toevoegen
WSK-P	10/6 vm	2A060	Fundamentele Analyse 1	toevoegen
	11/6 nm	2A060	Fundamentele Analyse 1	wordt 10/6
WSK-PP1	3/6 vm	2S480	Stochastische Besliskunde	toevoegen
N-PP1	31/5 nm	6H050	Chemische Fysica	toevoegen
	11/6 nm	3B180	Dynamische Systemen	toevoegen
N-PP2	12/6 nm	3T100	Vrtgez. Stromingsleer	toevoegen
W-VO	11/6 nm	4A420	Constitutieve Modellen	vervalt
WMT-PP1	14/6 nm	6Z240	Inleiding Chemische Techn.	toevoegen
E/IT-VO	4/6 nm	5J080	Elektrotechn. & Verm.elektr.	vervalt
	5/6 vm	5F120	Regeltechniek	toevoegen
ETW/E-PP	4/6 nm	5J080	Elektrotechn. & Verm.elektr.	vervalt
	18/6 nm	3B460	Fysica vr. E	toevoegen
	19/6 vm	5J120	El. Energietechniek 1	toevoegen
	19/6 vm	5J130	El. Energietechniek 1	toevoegen
	21/6 nm	5J120	El. Energietechniek 1	wordt 19/6
	21/6 nm	5J130	El. Energietechniek	wordt 19/6
ETW/E-PP	4/6 vm	5N350	Mechatronica	wordt 6/6 nm
	11/6 vm	5K030	Telecommunicatiesystemen 2	toevoegen
	13/6 nm	5P050	Electronica B.O.	vervalt
	19/6 vm	5K100	Elektrische Energietechn. 2	vervalt
ITW/IT-PP	4/6 vm	5H190	Niet lineaire Elektronica 2	toevoegen
	4/6 vm	5H230	Niet lineaire Elektronica 2	toevoegen
	13/6 vm	5P010	Wachttijd en Stagnatieprobl.	mondeling tentamen
	22/6 vm	5F060	El.magn. Golfverschijnselen	mondeling tentamen
ITW/IT-PP	7/6 nm	5F180	El.magn. Golfverschijnselen	vervalt, zie 22/6
	11/6 vm	5K030	Telecommunicatie 2	toevoegen
	19/6 vm	5J020	Elektr. Energietechniek	vervalt
T-PP1	10/5 vm	6H010	Anorganische Chemie	toevoegen
	25/6 vm	6S010	Proceskunde 1	toevoegen
	26/6 vm	3A330	Natuurkunde 2	toevoegen
	29/6 vm	2Y730	Wiskunde 3	toevoegen
T-PP2	11/6 nm	3B180	Dynamische Systemen	toevoegen
B-P	1/6 vm	2Y790	Wiskunde 3	toevoegen
B-PP2	12/6 vm	7U600	Stedebouwk. Planologie 2	vervalt
	12/6 vm	7U545	Stedebouwk. Planologie 1	toevoegen
	20/6 nm	7U810	Stedebouwk. Planologie 1	moet zijn: 2

Wijzigingen Collegerooster Lente

Woensdag 22 mei is er alléén voor de ouderejaars studenten een vrijdagrooster. Dit brengt de volgende zaalwijzigingen met zich mee:

3B130	deWaele	1e+2e uur	gaat naar TL (grote zaal)
5H130	Kleinpenning	1e+2e uur	gaat naar aud.7
3B160	Wolter	3e+4e uur	gaat naar TL (grote zaal)
7S280	Wisse	3e+4e uur	gaat naar aud.7
2F220	Brouwer	3e+4e uur	gaat naar aud.4
7S600	Hendriks	5e+6e uur	gaat naar aud.12
7S590	Wolfs	7e+8e uur	gaat naar aud.12
5L010	Kaufman	vm	gaat naar aud.15

IPO-Colloquia

- dr. Emiel Krahmer, IPO ('Presuppositions in discourse - a plea for dynamic partiality') Friday 3 May, 11.00 hrs, IPO-Colloquium room.
- drs. Paul Piwek, IPO ('The Dynamics of Dialogue') Friday 10 May, 11.00 hrs, IPO-Colloquium room.
- Ir. R. Ahn, KUB ('Reasoning about time made easy') Friday 24 May, 11.00 hrs, IPO-Colloquium room.

Wetenschapsfilosofie (0L100)

Tbv het tentamen op 18 juni namiddag, wordt er op 29 mei het 3e en 4e uur in collegezaal 10 van het auditorium een vragenuurtje georganiseerd. De herkansing van dit vak in de Interimperiode is op vrijdag 23 augustus namiddag. Inlichtingen: R. Schaaf, tst. 4753.

Inleiding Informatiesysteemontwikkeling (2L290 of 2M290)

Alle studenten die dit jaar (juni of augustus) examen willen doen voor dit vak worden verzocht zo spoedig mogelijk contact op te nemen met docent Houben. Deze is bereikbaar via het secretariaat van IS: HG 7.37, tst. 2733. Het is de bedoeling om met alle kandidaten een datum voor een mondeling of schiftelijk examen af te stemmen.

TWG zoekt begeleiders

De Technische Werkwinkel Gezondheidszorg (TWG) zoekt voor opdrachtbegeleiding een 2e of 3e jaars studentassistent(e) (in bezit van P) met organisatorische capaciteiten, communicatieve vaardigheden en technisch inzicht, voor minimaal 7 uur per week. Interesse? Stuur dan, vóór 9 mei, een brief naar: TWG, tav Ilja van Wilpe, W&S 2.16. Informatie: tst. 4410 van 12.30-13.30 uur.

BOUWKUNDE

Tussencolloquia

- Ankie van de Sande ('Herstructurering Kanaleneiland Utrecht') vrijdag 3 mei, 11.00 uur, HG 6.29.
- Jessica Verzijl ('Ontwikkelen van een herhuisvestingsplan voor het hoofdkantoor van F. van Lanschot Bankiers NV') vrijdag 10 mei, 10.30 uur, Videoroom HG 4.95

ELEKTROTECHNIEK EN INFORMATIE-TECHNIEK

D-colloquium Informatica

Woensdag 8 mei om 10.45 uur zal prof.dr. P. Hilbers in HG 6.09 de afstudeermogelijkheden schetsen op het gebied van Parallelle Berekeningen.

Inleiding Informatiesysteemontwikkeling (2L290 of 2M290)

Zie onder alle faculteiten

Afstudeervoordracht

- G.T.L.M. Verbeeten ('A telephony metaphor designing a metaphor based gui for cti-applications') donderdag 9 mei, om 15.00 uur, EH 10.05.

ALV THOR

Maandag 13 mei vint om 20.00 uur de halfjaarlijkse ALV der e.t.s.v. THOR plaats in café 'De oude St. Joris' aan de Past. Dijkmanstraat 25 in Eindhoven.

SCHEIKUNDIGE TECHNOLOGIE

LCT-colloquia

Op woensdag 15 mei om 16.00 uur zal dr.ir. W. Weerts in het kader van de LCT-reeks een voordracht houden over 'Low Pressure Chemical Vapour Deposition of Polycrystalline Silicon: Validation and Assessment of Reactor Models'. Deze voordracht zal worden gehouden in colloquiumzaal 1.33 van de CT-hal. Na afloop is er een borrel van het Laboratorium voor Chemische Technologie in bovengenoemde ruimte. Kandidaat-afstudeerders zijn van harte welkom.

TECHNISCHE NATUURKUNDE

Turbulentie (3T230)

Studenten die dit vak willen doen, kunnen in dit studiejaar de gelijknamige STEVIN-cursus volgen. Deze cursus (docenten: Clercx, Van Steenhoven, Van Heijst) wordt gegeven op 9, 23 , 30 mei, 6 en 13 juni van 9.30-12.30 uur en van 14.00-16.00 uur, in zaal W-hoog 0.05. Studiemateriaal: F. Nieuwstadt - Turbulentie (Epsilon Uitgaven, 1992). Aanmelden bij de secretaresse van de vakgroep Transportfysica, Anita Peeters, tst. 3110.

TECHNOLOGIE MANAGEMENT

TEMA

Extra herkansingen Wetenschapsfilosofie (0A230)

Op 18 juni namiddag vindt er voor TEMA-studenten een extra tentamen Wetenschapsfilosofie plaats. Ter voorbereiding op het tentamen kunnen studenten gebruik maken van een vragenuurtje, dat is gepland op 29 mei, 3e en 4e uur in collegezaal 10 van het auditorium. Een vierde tentamen is gepland in de op vrijdag 23 augustus namiddag. Inlichtingen: R. Schaaf, tst. 4753.

Tussenvoordracht

- J. Nijssen ('Ontwikkeling en evaluatie van een cursus ruimtegebruik voor leidsters van kindercentra') donderdag 9 mei, om 10.00 uur, TEMA 1.07.

ALV Intermate

Intermate houdt op dinsdag 14 mei een Algemene Ledenvergadering. Deze zal gehouden worden in café Strauss, St. Jorislaan 82 en begint om 19.45 uur. Stukken liggen ter inzage in het Internaat, TEMA-gebouw 1.12.

WERKTUIGBOUWKUNDE

Turbulentie (3T230)

Zie onder Technische Natuurkunde

Thermodynamica Oude Stijl (4A440)

Donderdag 13 juni is er een herkansing. De te tentamineren stof omvat de college/instructiestof uit het collegejaar 94/95 op het stuk Verbrandingsmotoren na.

Afstudeervoordracht

- P.W.L. Verheijen ('Lineaire Dynamische Analyse van Rotorsystemen') dinsdag 7 mei, om 10.00 uur, W-hoog 0.05. Afstudeerdocent: prof.dr.ir. D. van Campen

Afstudeerprofiel WOC

Studenten van generatie '94 en later moeten voor hun derde studiejaar een vakgroepprofiel kiezen. In een reeks bijeenkomsten wordt studenten W-2.3 daarop gerichte informatie geboden. Vakgroep WOC presenteert zijn profiel in vakkenpakket en afstudeergebieden op 9 mei. Ontwerp- en onderzoekwerk wordt belicht in twee ronden.
De eerste ronde is tijdens de college-uren 1 en 2 (college Bijzondere Onderwerpen vervalt dan):

- Overzicht van de drie secties; 8.45-9.30 uur, grote collegezaal WH
- Korte rondgang door de laboratoria; 9.45-10.30 uur, vanuit zaal WH

's Middags nadere kennismaking via een 'open huis':

- Koffie/thee bij zaal WH; 15.15-15.30 uur
- Bezoek aan laboratoria/praten met mensen van secties; 15.30-16.45 uur
- Borrel met disputen; vanaf 16.45.

WISKUNDE EN INFORMATICA

Boekenveiling

Dinsdag 21 mei wordt door de faculteit in de lounge in HG van 8.40 tot 15.30 uur een boekenveiling georganiseerd. De te veilen collectie betreft wiskundeboeken uit de nalatenschap van drs. P. de Doelder. De opbrengst komt ten goede aan de Nierstichting Nederland. Veilingmeester is prof.dr. J. van Lint. De veiling staat open voor alle medewerkers en studenten. Kijkdagen: 15 en 20 mei van 9.00 tot 16.30 uur en 21 mei van 9.00 tot 12.00 uur, bibliotheek Wsk/I, HG 6.47. De catalogus ligt daar ter inzage en is te vinden op Internet: http://gewis.win.tue.nl/info/fac/veiling.html. Informatie: H. de Brouwer, bibliotheek Wsk/I, tst. 2766.

PP-Colloquium Wiskunde

- dr.ir. J. Jansen ('Afstuderen in Scientific Computing') woensdag 8 mei, van 10.45-11.30 uur, HG. 6.96.

Samenvatting:
Scientific Computing houdt zich bezig met het grootschalig numeriek berekenen van mathematisch fysische en technische problemen, zoals het berekenen van elektromagnetische velden, van de koeling van turbineschoepen en van sterk visceuze stromingen, zoals in de produktie van glazen potten en flessen. In deze voordracht zullen deze aspecten nader worden bekeken en toegelicht.

STAN ACKERMANS INSTITUUT

Eindcolloquium

* Logistieke Besturingssystemen

- ir. B. Mikkers ('Ontwerpen van een logistiek model, voor de Machinefabriek Acht, waarmee snel kan worden gereageerd op wijzigingen in de planning') maandag 6 mei, 13.00 uur, Pav. K10.

Uitreiking diploma's

Maandag 6 mei organiseert het Stan Ackermans Instituut de 35ste diploma-uitreiking. Er wordt die middag aan 28 cursisten, afkomstig uit 7 ontwerpers- en 2 tweejarige onderzoekersopleidingen, het diploma ontwerper of onderzoeker uitgereikt. Deze diploma-uitreiking zal, ivm het grote aantal deelnemers, plaatsvinden in een twee zittingen in de blauwe zaal van het auditorium. De eerste sessie begint om 14.30 uur. Vanaf 15.45 uur, is er een receptie in de senaatszaal. De tweede sessie begint om 16.30 uur. De receptie is om 17.45 uur in de senaatszaal.

U-Raadswerk U-Raadswerk **Raadswerk** U-Raadswerk U-Raadswerk

Ik word er zo godsgruwelijk moe van. Het is weer zover, de kermis van de verkiezingen is aan de gang. En niemand is er blij mee. De kiezer niet. De fracties niet. De belachelijke wanhoopsstrijd om de kiesdrempel te halen, heeft grote irritaties tot gevolg. Enige inhoud ontbreekt aan alle kanten. Leuke kleurtjes en vriendelijke gezichten moeten de kiezer over de streep trekken om te gaan stemmen, al is het maar blanco. Toch doe ik er aan mee. Maar wel op mijn manier.
Ik word er zo godsgruwelijk moe van. Raadsleden die hun stukken niet lezen ('Ik heb het zo drùùùùùk'; naar een idee van Maarten Pieterson). Raadsleden die weer geen tijd hebben gehad om alles goed voor te bereiden. Dit is niet iets dat alleen in de universiteitsraad speelt, maar ook bijvoorbeeld in de faculteitsraden of bij de gemeenteraad. Het geringe verantwoordelijkheidsbesef van veel raadsleden is verbazingwekkend. De arrogantie om te beweren dat je van alles van plan bent, maar dat er uiteindelijk maar weinig van terecht komt. Puur vanwege een gebrek aan inzet. Als je het niet leuk vindt om zware stukken en wetsontwerpen door te lezen, dan moet je niet in de universiteitsraad gaan. Je bepaalt mede het beleid van de universiteit en dat is geen geringe verantwoordelijkheid.
Ik word er zo godsgruwelijk moe van. Natuurlijk had de kiezer wel kunnen weten wat er gebeurt op raadsniveau. In elke Cursor staan minstens twee artikelen over raadszaken. Ik kan me heel goed voorstellen dat de kiezer door het jaar heen niet al deze stukken heeft gelezen, maar ik hoop dat men zich tijdens de verkiezingen enigszins in de universiteitspolitiek verdiept. Er zijn echt wel verschillen tussen de fracties. Ook de kiezer kan democratie werkbaar maken.
Ik word er zo godsgruwelijk moe van. Ik kan natuurlijk niet voor anderen spreken, maar gekozen worden voor de universiteitsraad heeft gevolgen voor de nachtrust. Ik vraag me vaak af waarom ik er dan toch voor heb gekozen. Het moet een stuk idealisme zijn. Dat idealisme kan heel ver gaan, maar kan ook goed de kop ingedrukt worden. Met veel energie ergens aan werken, betekent lang niet altijd resultaat. Zeker niet in de politiek. Succesjes geven energie. Tegenslagen soms ook. Alleen is dat vaak moeilijk uit te leggen.

Het is natuurlijk wel leuk om van alles in Cursor te roepen, maar als een echte politicus wil je toch ook een aantal nuanceringen aanbrengen. Het is allemaal niet zo negatief als het hierboven staat. Ik kan niemand zijn leven regelen. Iedereen doet dingen op zijn manier. Dingen die voor mij de normaalste zaak van de wereld zijn, zijn dat voor anderen lang niet altijd. Dingen die ik belangrijk vind, kunnen anderen misschien niet boeien. Zolang de democratie in zijn meest zuivere vorm gehandhaafd blijft, ben ik al heel tevreden.

Fulco Treffers

In de rubriek 'Raadswerk' geven U-raadsleden hun visie op onderwerpen die in de vergadering van de U-raad ter sprake komen. In de rubriek schrijven Monique Bouman (WP-UR), Willem Buurke (OBP-UR), Paul Jansen (Groep 2000/ISO), Adri Proveniers (TUE 2005) en Fulco Treffers (Progressieve Fractie).

TUE-team slechts zesde in Batavierenrace

De grootste estafetteloop ter: de Batavierenrace. Afgelopen weekeinde vond de 24ste editie van deze gigantische hardloopwedstrijd plaats. 262 teams probeerden zo snel mogelijk van de universiteit van Nijmegen naar de Twentse campus te rennen. Het startschot weerklonk vrijdag 26 april precies om middernacht. Bijna achttien uur later sjokte de laatste renner uit het team van Ichthus over de finishlijn. Voor de vierde keer legde het all-star team de (S)lopers de 175 kilometer in de kortste tijd af. De winnende tijd: negen uur, 47 minuten en 28 seconden.

Van De Redactie

Eindhoven levert traditiegetrouw een groot aantal teams voor de Batavierenrace, dit jaar 23 stuks. Zij moest alleen thuisspelers Nijmegen en Enschede voor laten gaan in het aantal inschrijvingen. Daarmee doet onze studentenstad haar sportieve reputatie eer aan. Vorig jaar nog experiment, nu definitief: de universiteitscompetitie. Zeven universiteiten hadden hun snelste lopers geselecteerd om de eer van de thuisstad te verdedigen. De Nijmeegse universiteit won deze competitie met een zeer verdienstelijke derde plaats in het totale klassement. De TUE eindigde evenals vorig jaar als vijftiende en kwam daarmee op de zesde plaats van de universiteitscompetitie. Vorig jaar was ons team nog goed voor een vierde plek onder de universiteiten.

Kotsen

Naast de vele teams van de verschillende Eindhovense sportverenigingen namen ook enkele andere groeperingen aan de estafetteloop deel. Zo deden studievereniging Van der Waals, dansvereniging Footloose en de bouwkundesectie KO mee. Ook leden van het oud-werktuigbouwkunde-dispuut de Mechanimals en gezelligheidsvereniging Demos bonden de trimschoenen onder.
De laatste zette één van de slechtste Eindhovense tijden neer, ze eindigde 225ste. Demoslid Koen Hendriks: 'We zijn bijna in de prijzen gevallen. Aangezien het de 24ste editie van de Batavierenrace was, kreeg het team dat als 24ste geëindigd was een prijsje. Ook het 124ste en het 224ste team vielen in de prijzen. Daar zaten we dus maar één plaats van af.'
De leden van de gezelligheidsvereniging ging het rennen niet al te goed af. De problemen begonnen al in de koude nachtetappes. Hendriks: 'Het halve team had te kampen met fysieke problemen en dan bedoel ik geen blaren. Kotsend of aan de diarree kwamen sommige renners de streep over.'
Ook een paar afzeggingen op het laatste moment speelde Demos parten. Hendriks moest hierdoor tweeëneenhalve etappe voor zijn rekening nemen. En hij was niet de enige van het gezelligheidsteam die hierdoor bijna twintig kilometer moest verstouwen.

Jeroen van Erp van de (S)lopers blaast even uit, nadat hij op de laatste etappe de winst voor zijn team heeft binnengehaald. Foto: Arjan Reef

Herstart

Om het deelnemersveld niet te veel uit te laten rekken, vinden er een aantal herstarts plaats. De ochtendploeg vertrekt bijvoorbeeld om half zeven vanuit het Gelderse plaatsje Dinxperlo. De organisatie biedt twee sporthallen ter overnachting aan: een op de Enschedese campus en een zowat onder het startdoek. De renners die in Enschede bleven pitten konden om drie uur 's nachts een bus pakken naar dit Gelderse stadje. Veel renners bleven dan ook overnachten in de tot slaapplaats omgeturnde sporthal in Dinxperlo.
Rond de starttijd loopt het kleine stadje vol met sportieve studenten. Lopers van de nacht stonden met elan te vertellen over hun run. De zojuist gewekte personen luisterden in eerste instantie slaperig toe, maar al snel kwamen zij uit de slaapzak gekropen en trokken hun sportkleren aan. Om de laatste nog slapende deelnemers te overtuigen van de noodzaak om op te staan gingen om kwart voor zes alle lichten aan. De dure koffie (fl. 2,25 per bakkie), ruim voorradig in de sportkantine, vond gretige aftrek.

1. de (S)lopers (all-star team)
2. Tartantrappers (Groningen)
3. Universiteitsteam Nijmegen
15. Universiteitsteam Eindhoven
19. All Terrain
21. Isis
39. Squadra Veloce
73. Tamar
84. Esac
91. de Mechanimals
104. KOers
112. Footloose
136. Thêta
138. Fellenoord
156. Dignitates
161. Pusphaira
177. Panache
180. Oktopus
192. J.D. van der Waals
204. In zijn vóórruit
214. Totelos
215. Nayade
219. Zes
225. Demos
235. Niet denken maar tanken
246. the Power Rangers

Mist

De nachtelijke mist was nog niet opgetrokken waardoor het voor de eerste lopers in de ochtend erg kil aanvoelde. Terwijl ze zich voortspoedden door de nattigheid, haastten de overige ploegleden zich per bus naar het wisselpunt. Met verkleumde pootjes probeerde de begeleidende fietser de stemming erin te houden en de loper of loopster aan te moedigen. Ondertussen de aanwijzingen voorlezend uit het boekje, dat geleidelijk uiteenviel vanwege de vochtigheid. Het zicht bedroeg nog geen honderd meter, zodat je nooit zag hoever je nog moest tot de volgende bocht of loper van een ander team. Het is motiverend om andere mensen in te halen en helemaal als het iemand uit dezelfde startgroep blijkt te zijn.
Het TUE-team, dat voornamelijk uit atleten van Asterix bestond, streed voor de hoogste eer onder de universiteitsteams. Dankzij Vivian Ruijters boekte de TUE eenmaal een eerste plaats. Ook de tijden van de overige lopers en loopsters mochten er zijn. Andere teams zoals Isis, All Terrain en Squadra Veloce deden het eveneens niet slecht op de vroege ochtend. John Buitjes van All Terrain bedong een zesde plaats in één van de laatste ochtendetappes (7,9 kilometer). Buitjes: 'De kick komt voort uit het continu inhalen van langzamere deelnemers die veel eerder gestart zijn. Alleen al daaruit haal je kracht om door te gaan. Bovendien kan de persoon op de fiets mooi aangeven hoe hard je gaat. Als je snelheid afneemt dan moet hij of zij je pushen harder te gaan. Dat helpt echt!'
Isis en All Terrain vochten een spannende strijd uit; de ploegen bleken redelijk aan elkaar gewaagd. Gedurende de ochtend namen de teams om beurten de leiding. Aangezien ze vooraan in dezelfde startgroep liepen kwamen ze afwisselend als eerste binnen. De aflossing keek met de rest van de ploeg reikhalzend uit welk team nu voorlag. Meestal liep men een stukje terug om de loper of loopster in de laatste meters aan te moedigen de laatste reserves aan te spreken en er nog een eindsprint uit te persen. All Terrain eindigde uiteindelijk 19de, op de voet gevolgd door Isis (21ste).

Mechanimals

De zon had 's middags de mist inmiddels weggebrand. Mooi weer: typisch voor de Batavierenrace. De basis van de goede klassering van de Mechanimals (91ste) lag in de nachtploeg. Maar liefst vier lopers bleven onder de vijftigste tijd. Eén loper vergiste zich. Hij wilde per se de kortste afstand lopen, maar startte per ongeluk op de tien kilometer. Overigens zette hij daar nog een goede tijd neer. Hij legde de afstand in drie kwartier af en werd honderdvierentwintigste. Zaak voor de ochtend- en middagploegen om de goede klassering vast te houden. Dat lukte: dit team van oud-werktuigbouwers kwam binnen als eerste Eindhovense niet-sportvereniging.

Sport kort

Binnen

Baanwedstrijd Asterix

Zaterdag 11 mei organiseert E.S.A.V. Asterix een baanwedstrijd op atletiekbaan de Hondsheuvels aan de O.L.Vrouwestraat in Eindhoven. De wedstrijd begint om 12.00 uur en de volgende atletiekonderdelen staan op het programma: 100m, 200m, 800m, 5000m (H), 3000m (D), ver, discus, kogel, speer en polsstok. Voorinschrijven kan tot 4 mei en na-inschrijven is mogelijk op de dag zelf tot een half uur voor aanvang van het betreffende onderdeel (K.N.A.U.-licentie verplicht). De kosten zijn fl. 2,50 per onderdeel bij voorinschrijving en fl. 3,- per onderdeel bij na-inschrijving. Meer info: 2516843 (Dave).

Squadra Triathlon

Zondag 26 mei 1996 organiseert de E.S.T.V. Squadra Veloce voor de 16e keer haar Squadra Triathlon. Doe mee en schrijf je in voor een kwart of een achtste triathlon (1000/500 m zwemmen in binnenbad, 40/20 km fietsen en 10/5 km lopen). Dit jaar bestaat tevens de mogelijkheid om de kwart triathlon met drie personen af te leggen in de trio-triathlon. De volgende kosten zijn verbonden aan deelname: 1/4: fl. 15,-, 1/8: fl. 12,50, trio 1/4: fl. 22,50 (per team). Inschrijven kan bij de portier van het sportcentrum. Om optimaal voorbereid aan de start te verschijnen kunnen deelnemers vanaf 6 mei meetrainen bij Squadra Veloce. Aanvullende info is verkrijgbaar bij Ruud of Stef, tel. 2462166.

Uitslagen

Wisselvallige start THE Studs

THE Studs hebben nog niet kunnen overtuigen aan het begin van de competitie. De mannen begonnen veelbelovend in Venray door tegen Red Caps 2 met 17-13 te winnen. Deze prestatie werd het afgelopen weekend niet geevenaard. Een spannende thuiswedstrijd tegen Gemert resulteerde in een 5-8 nederlaag.
De vrouwen begonnen ook aan hun seizoen. In het veld verliep het vrij aardig, maar aan slag bleken zij niet opgewassen tegen een uitblinkende pitcher van Maastricht. Vandaar de 18-2 nederlaag in het verre zuiden.

Nacompetitie voor Pusphaira

Het eerste elftal van Pusphaira heeft zich met een 4-2-zege op Steensel 1 geplaatst voor de nacompetitie. In deze nacompetitie zal Pusphaira met Dommelen 1 en Steensel 1 strijden om promotie. Andere uitslagen van de laatste speeldag:

Pusphaira 2 - Woensel 5	1-3
Pusphaira 3 - Veloc 8	1-2
Pusphaira 4 - Veloc 9	5-4
Pusphaira 5 - E.M.K. 5	0-5

Schuimbekken

'Leve de koningin!', schreeuwde Kees en hij hakte het vieze oranje spul naar binnen. 'Hoera, hoera, hoera', was het antwoord van Sander, Mathijs en de Slak. De drie boezemvrienden gingen koninginnedag vieren bij Mathijs, de oudhuisgenoot van Kees en Sander. Die woonde namelijk hartje centrum van Utrecht en volgens Sander was dat minstens net zo gaaf als Amsterdam en bovendien wat minder druk. Het drietal was maandag al afgereisd want koninginnenacht scheen nog een stuk vorstelijker te zijn dan de dag zelf.
Voordat ze onder de Dom met Mathijs op het welzijn van onze vorstin konden klinken, hadden ze nog heel wat problemen gehad om Utrecht in te komen. Kees had namelijk een weekje de auto van heit en mem en dan ga je natuurlijk niet met de trein. 'Shit, er is geen plekje meer vrij', had Kees gezegd toen ze al anderhalf uur door het centrum hadden gesukkeld. De Slak en Sander zuchtten. Dat hadden ze een uur geleden ook al verteld. 'Ik weet wat', zei de Slak, die op zo'n moment altijd wel met een ideetje op de proppen kwam. 'Mathijs woont midden in het vrijmarktgebied. We rijden die auto gewoon binnen en hangen er een bordje te koop op. Dan is het koopwaar en kunnen ze ons moeilijk een bon geven.' Kees keek eerst nog wel een beetje zuur, maar Sander en de Slak wisten de voorzichtige zoon te overtuigen. Kees keek nog een beetje zuurder toen de Slak even later met vingerverf op de ramen schreef: 'Oto, fl. 5,-'. Kees lachtte een beetje mee, maar toen de Slak even niet keek, tekende hij er snel vijf nullen achter.
Het weer was goed en er waren een hoop mensen op straat. Na een paar pilsjes en een paar oranjebittertjes bij Mathijs ging de groep stappen. De Slak kocht een half kapotte gitaar, Sander een joint en Kees een boek over de geschiedenis van het roeien. Daarna ging het naar café België, vervolgens even doorzakken in de Woo en tenslotte nog wat dansen in Dommel. Het zonnetje scheen al flink toen de koninginnestappers naar buiten rolden. 'Hé, we zijn de Slak en Mathijs kwijt', lalde Kees toen ze voor de deur van Mathijs stonden. 'Ja, nou je het zegt', zei Sander. 'Laten we even in de auto op ze wachten, dan kunnen we een muziekje opzetten', zei Kees.
Sander werd wakker. Het was donker. Langzaam werd hij zich een een pijnlijk gevoel in zijn rug gewaar. Hij bracht zijn hand er naar toe en voelde een versnellingspook. Toen schoof iemand een gordijntje open. Sander keek recht in de ogen van een meisje van een jaar of twaalf. In de verte hoorde hij de stem van Mathijs wat roepen. Langzaam drong het tot hem door wat die vent daar stond te schreeuwen. 'Ranzige studenten kijken....één gulden!'

Rati

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

Cursiefjes

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

Aangeboden

16 bits Stereo Sound Card; Soundblaster (pro) & Windows compatible, incl. joystick-poort, midi-interface en CD-ROM interface! Nu bij het **Reduktieburo** voor fl. 79,00.

Laat de taal het woord doen. Leuke **taalreizen** tegen aantrekkelijke prijzen!! Spaans, Frans, Italiaans, Engels, Duits. Bel of schrijf voor informatie: Plus Taalreizen, Herengracht 340, 1016 CG Amsterdam. Tel. 020-6225166.

Reduktieburo Top-10

1. Smashing Pumpkins - Mellon Collie & ...	fl. 32,00
2. Oasis - (What's the story) Morning Glory	fl. 30,00
3. Live - Throwing Copper	fl. 28,00
4. Alanis Morissette - Jagged Little Pill	fl. 32,00
5. Red Hot Chili Peppers - One Hot Minute	fl. 31,00
6. Diversen - What's up 4	fl. 33,00
7. Celine Dion - Falling Into You	fl. 30,00
8. Celine Dion - d'Eux	fl. 30,00
9. K's Choise - Paradise in Me	fl. 30,00
10. Marco Borsato - Als geen Ander	fl. 32,00
RB-tip: The Beatles - Anthology 2	fl. 45,00

Tenten (nieuw): 3 en 4 pers. lichtgewicht koepelmodellen, evt. met extra bagageruimte fl. 100,-. Plus rugzakken 65 liter, nieuw, lichtgewicht fl. 80,-. Mummy slaapzakken nieuw: fl. 35,-. Tel. 077-3519642.

De **Technische Werkwinkel Gezondheidszorg** zoekt nieuwe studentassistenten (W of TM) voor opdrachtbegeleiding en/of bestuur, voor meer informatie zie faculteitsberichten of bel tst. 4410.

Vakantieauto Renault 5 TL bj '83, APK + veel extra's: zonnedak, sportvelgen en trekhaak, fl. 800,-. Tel. 2572866.

Diverse **inruil-kleurentv's** nagezien door erkende reparateur. Oa. 12 kan. grootbeeld fl. 75,-; 20 kan. 51 cm excl. AB fl. 125,-. Tel. 2430696.

Nieuwe bespanning voor je tennisracket nodig? Voor fl. 15,- ligt er een gloednieuwe in! Bel 2526093 (Mark).

Commissiewerk op verschillende gebieden (bijvoorbeeld sponsoring, PR of sprekers). Zeker één die jou aanspreekt: **De Europese Week!** W&S 3.16 tst. 4750.

We don't only want you. We need you! **European Week Eindhoven** W&S 3.16, tst. 4750.

Nu al euro's verdienen? De **Europese Week** ook iets voor jou! Meer informatie W&S 3.16, tst. 4750.

Gratis: de **Europese Week** kamer heeft plaats voor jou! Meer informatie: W&S 3.16, tst. 4750.

Gevraagd

Genoeg van alle dagelijkse sleur? Het Reduktieburo reist stad & land af op zoek naar een **promotor** die ons team wil komen versterken. Ons speciale telefoonteam zit klaar om al jouw vragen te beantwoorden (tel: 2440366), maar je kunt natuurlijk ook gewoon even langskomen. Het Reduktieburo is op zoek naar jou!

De Talentendatabank, werving- en selectiebureau voor afgestuderende academici, zoekt **top-talent.** Ga je binnenkort afstuderen? Bel dan op om je in te schrijven: 071-5157520.

De **Technische Werkwinkel Gezondheidszorg** zoekt nieuwe studentassistenten (W of TM) voor opdrachtbegeleiding en/of bestuur, voor meer informatie zie faculteitsberichten of bel tst. 4410.

De Technische Werkwinkel Gezondheidszorg zoekt één of twee studenten die tegen betaling (fl. 300,-) of studiepunten (2 SP) een literatuurstudie willen doen naar de **zichtbaarheid van rolstoelen**. Informatie bij TWG, W&S 2.16, tst. 4410 (12.30-13.30 uur).

Wil jij actief worden in de nieuwe werkgroep **'Student en werk'** van de ESVB? Loop dan even binnen in W-hal 1.46, of bel tst. 2084.

Kamers

Kamer **aangeboden,** mei t/m augustus, ± 25 m , 5 min. van TUE, tel. 2462252.

Te huur kamer in **studentenappartement:** gemeenschappelijke ruimte, grote tuin, kelder, 2 huisgenoten, huisfeest 4 mei, fl. 325,- per maand incl. Info: 2815727. Per direct.

Anders

Anders

Ja, u leest het goed: 11 bier + T-shirt voor fl. 15,-! De **Eindhovense Kroegentocht** 22 en 23 mei. Verkoop: iedere weekdag 17.00 - 19.00 Mensa.

Zie hier **Muis**, allen korter dan 25 woorden. Wokkel en Anja (ik mag hier geen mokkel schrijven).

Zin in een leuk volleybaltoernooi, lekker eten en een spetterend feest? 25 & 26 mei **Tamartoernooi**. Schrijf je nu in, bel 2465357 (Hoang) of 2514298 (Hilde).

De **Technische Werkwinkel Gezondheidszorg** zoekt nieuwe studentassistenten (W of TM) voor opdrachtbegeleiding en/of bestuur, voor meer informatie zie faculteitsberichten of bel tst. 4410.

Hans Wiegel komt langs in een politiek café bij de JOVD-VVD. De man die een dominerende rol heeft gespeeld in de Nederlandse politiek is maandag 6 mei 'live' te bewonderen in de Trafalgar Pub.

De **JOVD en VVD-Eindhoven** presenteren: Hans Wiegel. Ook begonnen bij de JOVD, nu voor even weer terug in de Trafalgar Pub, maandag 6 mei om 20.00 uur.

Als je je week een beetje wilt opleuken: **Eindhovense Kroegentocht,** 22 en 23 mei. 11 bier + T-shirt voor fl. 15,-.

Recreatiewerk is het plannen en begeleiden van evenementen op vakantieparken. Het betaalt minder dan aardbeien plukken, maar is stukken leuker. Info: barrym@surf.phys.tue.nl.

Emile Ratelband gemist? Geen zorgen. Op ma 6 mei om 20.00 uur geeft een van de beste medewerkers van Ratelband's leraar, Anthony Robbins, een Engelstalige peptalk in de Carrousel (op de Markt). Neem initiatief en ben erbij. Info: tst. 2252 (Thinktank).

'Unleash the power within'. Een Engelstalige workshop door een van Anthony Robbins beste medewerkers over zelfontplooiing, motivatie, communicatie etc. Maandag 6 mei om 20.00 uur in de Carrousel (Markt 35a). Info: tst. 2252 (Thinktank).

Leen een CD! **CD-uitleen** 'de Discotheek' in de centrale hal (HG) biedt een keuze uit 2700 titels voor slechts fl. 1,- tot fl. 1,50. Nieuwe titels: Frank Zappa - The last episodes; Fight - A small deadly space; 2 Chord Genius - 2 Cord Genius; Mark Knopfler- Golden Heart; The Aphex Twin - Classics; Nina Hagen - Freud euch; Bad Religion - The gray race; Speedy J- Live.

Cursus **'Christelijk geloof'**. Vier cursusavonden over: boodschap chr. geloof, Jezus, Bijbel, leven als christen. Georganiseerd door Ichthus. Start 7 mei, 20.00 uur. HG 1.27. Opgave: 2448355 (Egbert).

Praktijkervaring opdoen en ook nog een vergoeding krijgen? Kom dan snel langs bij **SPG Project Management** in het Alphacentrum, kamer 47 & 48 of bel 2448252.

Wacht niet tot je afgestudeerd bent!! Maak nu kennis met het bedrijfsleven bij **SPG Project Management.** Kom langs in het Alphacentrum tegenover Paviljoen of bel 2448252.

De universiteitsraadverkiezingen komen er weer aan: stem **Groep 2000/ISO;** de norm voor kwaliteit.

9 mei verkiezingen; kom stemmen of machtig iemand. **Groep 2000/ISO:** voor inspraak van studenten.

Zin om vanavond te poolen? Geef je dan op voor het **DirK-Pooltoernooi.** Bel snel 2437489 (Yvonne).

Expositie 'TUE-bouwkundigen in ontwikkelingslanden'

Naar aanleiding van de conferentie 'De stad centraal - Internationale gemeentelijke samenwerking en Habitat' (9 mei aud.) is de expositie 'TUE-bouwkundigen in ontwikkelingslanden' georganiseerd. Deze toont materiaal met betrekking tot stages en projecten die door bouwkundige studenten en -docenten uitgevoerd zijn in ontwikkelingslanden. De expositie is van maandag 6 tot en met vrijdag 10 mei te zien in de loopbrug tussen het hoofdgebouw en het auditorium.

Reduktieburo

Maandaanbiedingen mei

KodakColorGold 200/24 2-pak en muziekcassette	fl. 11,-
Cranberries - To the faithful departed	fl. 26,50
Kopieer/printpapier	fl. 9,-
CYRIX P120, 8 Mb RAM, 1275 Mb hd, quad CD-ROM 16 bits geluidskrt, boxen, microfoon en CD-ROM pakket	fl. 2299,-
HP48G en PC-Link, incl. software en Nederlandse handleiding	fl. 235,-
Wit T-shirt met A4 kleurenopdruk	fl. 14,95

Mensa

MAANDAG 6 MEI

Gebonden champignonsoep
Gebakken vis of barbecueworst
Apart remouladesaus of braadsaus
Worteltjes met doperwten of
Gebroken boontjes
Frits of gekookte aardappels
Appelmoes
Fruit of vanillevla met slag of
Caramelvla met slag

DINSDAG 7 MEI

Heldere groentesoep
Bami goreng, omelet met krab en garnalen, saté met satésaus, plakje fricandeau of
Slavink, tuinboontjes
Gekookte aardappels, braadsaus
Rauwkostsalade
Fruit of frambozenvla met slag of
Yoghurt met fruitcocktail

VEGETARISCH

Heldere groentesoep
Bruine bonengoulash
Zilvervliesrijst
Rauwkostsalade
Fruit of frambozenvla met slag of
Yoghurt met fruitcocktail

WOENSDAG 8 MEI

Gebonden kippesoep met selderij
Kotelet of kip
Apart tartaarsaus of braadsaus
bonne femme
of gekookte aardappels
Snijboontjes, rauwkostsalade
Fruit of moccavla met slag of
Chocoladevla met slag

VEGETARISCH

Gebonden selderijsoep
Kaas-groenteburger
Apart kerriesaus
Gekookte aardappels
Snijboontjes
Rauwkostsalade
Fruit of moccavla met slag of
Chocoladevla met slag

DONDERDAG 9 MEI

Tomaten-groentesoep
Gebakken vis of zigeunerschnitzel
Apart braadsaus of hollandaisesaus
Spinazie à la crème of worteltjes
Aardappelpuree of gekookte aardappels
Rauwkostsalade
Fruit of vanillevla met slag of yoghurt

VEGETARISCH

Gebonden groentesoep
Witte bonen in tomatensaus
Aardappelpuree of gekookte aardappels
Spinazie à la crème of worteltjes
Rauwkostsalade
Fruit of vanillevla met slag of yoghurt

VRIJDAG 10 MEI

Gebonden prei-aardappelsoep
Uienburger of zuur varkensvlees
Apart braadsaus
Mexicaanse mix of spruitjes
Gebakken aardappelschijven of
gekookte aardappels, rabarber
Fruit of vla met slag

Bekijk 't maar

Slavenarbeid

door Jannigje Gerritzen & Willem van Rossum

Een sleuf van zo'n 130 meter lengte met daarlangs de zwetende ruggen van ongeveer twintig studenten. De schop in de hand en zich doodwerkend in de brandende zon. Het enige dat nog ontbreekt zijn een stel sadistische opzichters met riot-guns. Anders zou dit een perfect tafereel zijn voor een scène uit een Amerikaanse gevangenisfilm. 'Working on the chaingang', enzovoort. De enige cameraman die echter in de buurt was, was onze fotograaf. En gelukkig waren de agressieve diknekken ook nergens te bekennen. Het enige wat de studenten ertoe dreef om deze slavenarbeid te verrichten is het vooruitzicht op een lekker potje tennis. Om voortaan ook 's avonds een balletje te kunnen slaan was het namelijk nodig om verlichting aan te leggen langs de universitaire tennisbanen.
Een probleem was de poen. Okee, ze kregen dan wel wat subsidie van de Stichtig Studenten Voorzieningen en van het Steunfonds Eindhovense Studentensport. Ook de personeelsvereniging van onze universiteit had nog wel wat te makken. Zij maken immers ook regelmatig gebruik van de tennisbanen. Maar volgens Rikkert Smittenaar van tennisvereniging Fellenoord was dit niet voldoende om de volledige verlichting te bekostigen. Dus werd er binnen de tennisvereniging maar eens een balletje opgegooid. Resultaat: twintig verwoed spittende studenten om het gat voor de leidingen te graven. Ze deden dit overigens in een rap tempo. De geul van zo'n 130 meter lang en een halve meter diep werd in zo'n vier uur gegraven. Wat tennis al niet los kan maken.

Working on the chaingang...
Foto: John Claessens

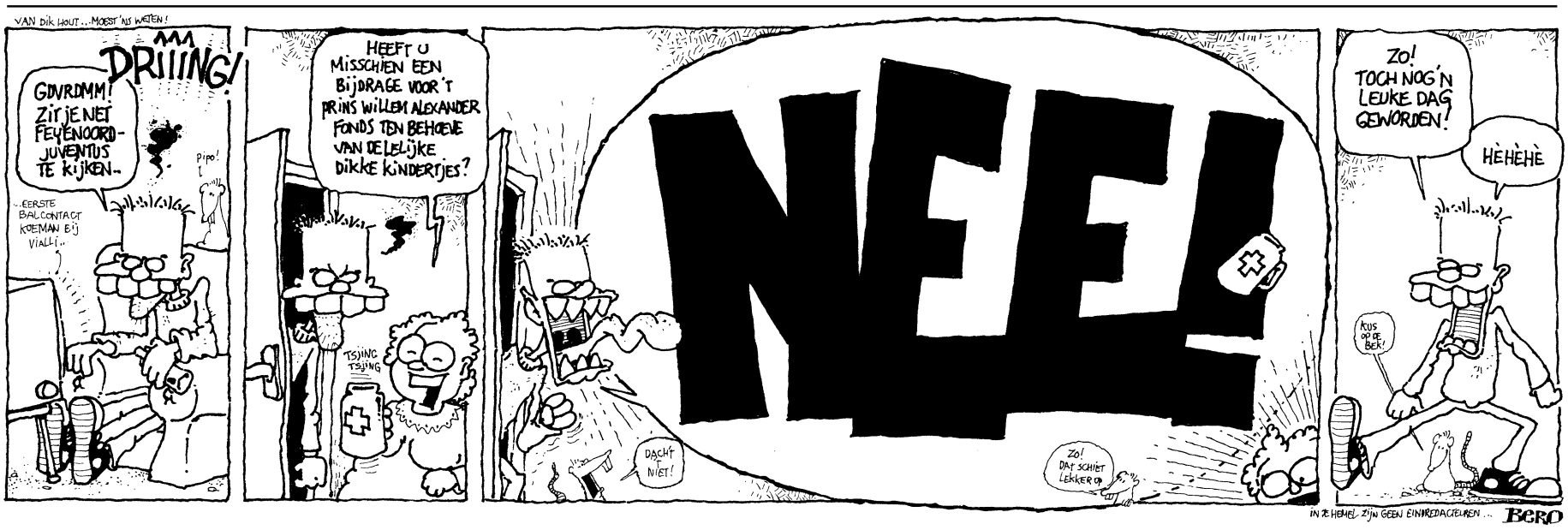
Lullo's

'Hé, Van Binsbergen, lul, hoe is het kerel. Nog geneukt de laatste tijd?' 'Nou Kerstens met mij is alles picobello, ik heb weer gescoord van het weekend.' 'Ja, da's goed, da's goed.'
De meesten kennen ze wel, de Lullo's van Jiskefet. Elke maandagavond zijn ze te zien bij de VPRO. Na het programma volgt doorgaans een reclamespotje voor de betreffende omroep met de slogan: 'Alleen Lullo's worden geen lid'. Donderdagnacht 18 april was het door de nieuwe maan lekker donker bij de Bunker. Een geïnspireerde graffiti-artist in Eindhoven kalkte ongezien de Bunkermuur van de sociëteit van het Eindhovens Studenten Corps (ESC) onder. De tekst had hij echter op één klein detail aangepast: 'Alleen Lullo's worden lid'. Vicepresident Thijs Verbeek van het ESC: 'Het is natuurlijk een beetje suf om zoiets op de muur te zetten. Wij vinden het gewoon een heel kinderachtige grap en hebben de SSE gevraagd om het te laten verwijderen. Ik heb geen idee wanneer dat gebeurt, maar we hopen natuurlijk zo snel mogelijk.'

Foto: Bram Saeys

Steentje bijdragen

Wie niet achter de pisbak staat, maar op het TUE-toilet zit, kan soms voor een onprettige verrassing komen te staan. Als de vorige bezoeker van het kleinste kamertje het toiletpapier ruimschoots heeft laten rollen ontstaat er voor de volgende klant een nijpend tekort aan dit afveegmiddel. Met de billen bij elkaar geknepen kun je nog net een vel uit je collegedictaat scheuren.
Maar wat hangt daar? Een WC-muurkrant van het Universitair Milieu Platform Eindhoven. Gedrukt op kringlooppapier, dus ideaal. Wie de WC-muurkrant als alternatieve wc-rol gebruikt, mist wel de grote boodschap die dit medium brengt. In Nederland worden jaarlijks namelijk maar liefst 620 miljoen toiletrollen doorgetrokken. Dat is een slordige 77.500.000 kilo papier. Dat is nuttige informatie die de wc-ganger tot nadenken aanzet. Maar nog meer wetenswaardigheden volgen. De TUE zou namelijk het spoelwaterverbruik kunnen terugbrengen van twintig naar zestien procent van het totale waterverbruik door moderne stortbakken met spoelonderbreking te installeren. Vervolgens geeft de krant een tip hoe dit moet: 'De ombouw is makkelijk uit te voeren. Als je het simpel en snel wilt doen, kun je ook een baksteen of iets dergelijks in je stortbak leggen.' De boodschap is dus duidelijk: haal een steen uit je achtertuintje, neem hem mee naar de TUE, kieper hem in een stortbak en draag zo je steentje bij aan het milieu. Of zou dat toch niet helemaal de bedoeling zijn?

Vieze studentenverenigingen

Elke studentenvereniging wordt gemiddeld twee keer per jaar verrast met een onaangekondigd bezoekje van de Keuringsdienst van Waren. Misschien een leuke job voor een mislukte student, zo blijf je toch nog een beetje in het studentenmilieu hangen. Nadeel is echter dat je wel af en toe je vroegere maatjes op de vingers moet tikken. Over het algemeen blijft het bij kleine waarschuwingen, maar in Groningen was het onlangs goed raak. Bij een niet nader genoemde vereniging vond de 'hygiënepolitie' het nodig om zelfs een procesverbaal op te maken, zo meldt het Groningse universiteitsblad UK. De wantoestanden die daar heersten, waren dan ook van hemeltergend. Er werd onder andere een ernstig vervuilde vloer, een achterwand met opgedroogde modder en een met 'bruingekleurd slijm en zand' bedekt buffet aangetroffen. Dan valt het in Eindhoven dus nog wel mee. Hier komen alleen wat desolate kakkerlakken af en toe de lallende studenten vergezellen.