Cursor

12 nummer

9 november 1995 jaargang 38

Onafhankelijk weekblad van de Technische Universiteit Eindhoven

Grote opkomst bij actiebijeenkomst onderwijsbonden

Vut en sop worden flexpens! De vut-wet zal met ingang van 1 januari worden omgezet in een privaatrechterlijke vut-overeenkomst. De afspraken hiervoor zijn 30 oktober door minister Dijkstal en de ambtenarencentrales getekend. De vut wordt omgezet in een flexibele pensioenregeling. De flexpens! Vorige week donderdag hielden de ambtenarenbonden op de TUE een informatieve bijeenkomst over de vut- en cao-perikelen. Meer dan 150 aanwezigen zorgden voor een volle zaal in het rekencentrum. Veel mensen moesten genoegen nemen met een zitplaatsje op de trappen of zelfs staan.

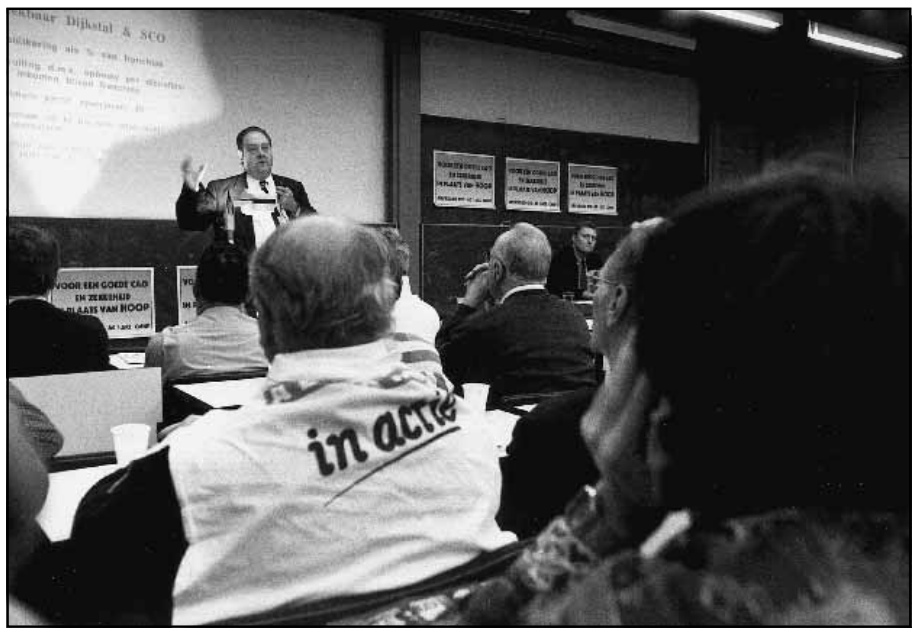
door Jan Ummels

Door vakbondsbestuurders en onderhandelaars Jan Anneveld (CFO) en Peter de Leede (AC/HOP) werd uitvoerig ingegaan op het overleg met de ministers Ritzen (Onderwijs) en Dijkstal (Binnenlandse Zaken). Oorzaak voor het uitblijven van een nieuwe cao voor de onderwijssector is het kabinetsvoornemen om de vut af te schaffen, liet Anneveld weten. Een groot struikelblok waren volgens hem ook de bezuinigingen op de sociale zekerheid voor ambtenaren. De vut moet immers anderhalf miljard gulden opleveren voor het kabinet en de sociale zekerheid nog eens enkele honderden miljoenen. De voorgenomen bezuinigingen in de onderwijssector kunnen leiden tot een verlies van zo'n 3000 tot 6000 arbeidsplaatsen', deelde De Leede mee. Volgens de onderhandelaar worden alle begrotingsproblemen op de onderwijssector afgewenteld. De Vereniging van Samenwerkende Nederlandse Universiteiten (VSNU) wacht alleen maar af. Ze onderneemt nauwelijks iets tegen de plannen die zijn vastgelegd in het Hoger Onderwijs en Onderzoek Plan (HOOP). 'Pure struisvogelpolitiek', vond hij.

Overgangsregeling

De centrales van overheids- en onderwijspersoneel hebben half oktober in het centraal overleg de bereidheid getoond om voor 1 januari afspraken te maken over een nieuwe uittredingsregeling. Deze zou moeten bestaan uit een basisregeling met een flexibel pensioen en een garantieregeling. Tot deze omzetting is al in 1994 besloten. Zowel minister Dijkstal als de andere onderwijswerkgevers hebben toen al bij de ambtenarencentrales aangedrongen op een strak tijdspad. Hier is weinig van terecht gekomen. Politie en onderwijs zijn de enige sectoren die nu nog in onzekerheid verkeren. Minister Ritzen wil maar niet met een bod komen en schuift de zwartepiet door naar minister Dijkstal.
De voorgestelde flexibele pensionering is volgens Anneveld 'een andere toekomst voor vervroegde uittreding.' De nieuwe regeling zou ook beslist een aantal verbeteringen bevatten. Zo verdwijnt de huidige omslagfinanciering. Hiervoor in de plaats komt een individuele spaarregeling met een gegarandeerd recht. De centrales zijn bereid om via intensief overleg te proberen om voor 1 janauari te komen tot een nieuwe collectieve regeling voor het hele overheids- en onderwijspersoneel. Een acceptabele overgangsregeling die recht doet aan de belangen van het huidige personeel, is hierbij één van de voornaamste onderhandelingspunten, vinden de bonden. De centrales hebben de inzet van de werkgevers om het vut-overleg uiterlijk per 1 april 1997 naar de sectoren over te hevelen in het geval de afspraken niet tot resultaten zullen leiden, voor kennisgeving aangenomen, werd medegedeeld.
De aanwezige personeelsleden gingen akkoord met een brief, waarin bij minister Ritzen werd aangedrongen snel een bod uit te brengen dat de voorstellen van de bonden benadert. Tot en met woensdag 15 november worden er actiebijeenkomsten in het hele land gehouden.

Zie voor nadere informatie over de flexibele pensioneringsregeling pagina 3.



Vakbondsbestuurder Jan Anneveld (CFO) gaf vorige week donderdag aan hoe het gesteld is met de cao-regeling voor de onderwijssector. Foto: Bram Saeys

Deze week

3 *Natuur- en sterrenkunde en technische natuurkunde worden opnieuw beoordeeld. Vorig jaar is er een visitatiecommissie op pad geweest, maar de onderwijsinspectie vond dat die slecht werk heeft geleverd.*

9 *Willem Jan Withagen, René Paré, Jeroen Haesenbos en Remy Wetzels zijn vier van de vele starters die op het TUE-terrein in het Paviljoen 0 zitten. Ze hopen hier te kunnen blijven en mee te gaan naar het Multi Media Science Park.*

13 *Techniekfilosoof Hans Achterhuis schreef een boek over de strijd tussen twee haaks op elkaar staande visies over de aarde en de gevolgen ervan:* Natuur tussen mythe en techniek.

Studentenactie sterft in stilte

door Pieter Evelein HOP

Alleen de zaalwachten en een verloren belangstellende op de publieke tribune hebben het in de gaten als de vijf studenten naar de ballustrade van de Tweede Kamer lopen. De kamerleden die over de onderwijsbegroting debatteren kijken niet op of om. Er wordt een spandoek ontvouwd en langs de ballustrade strak getrokken. *Onderwijs is toekomst*. Eén zaalwacht snelt toe. De studenten bieden zelfs niet symbolisch weerstand. Het spandoek verdwijnt geruisloos onder de arm van de zaalwacht. En de studenten? Muisstil draaien ze zich om, en gaan weer op de publieke tribune zitten. Binnen een minuut is de 'actie' een stille dood gestorven. Onverstoord praten de kamerleden verder.
De actie vormde vorige week donderdag het begin van een nieuwe, 'lange actieperiode' van het Landelijk Actie Comité (LAC), waarin de studentenbonden LSVb en ISO zitting hebben. Het comité verzet zich onder meer tegen de plannen van minister Ritzen om de universiteitsraad af te schaffen, het aantal studenten aan de universiteit terug te dringen en een bindend studieadvies na drie maanden in te voeren. Veel animo om in beweging te komen was er nog niet. Zo'n vijftien studenten gooiden donderdag flessen met protestbrieven in de Hofvijver. Vier dagen later, maandag 6 november, bezetten ongeveer twintig Groningse studenten het bestuursgebouw van hun universiteit. Zij protesteerden tegen het voorstel van het Groningse college van bestuur om de universiteitsraad te vervangen door een medezeggenschapsraad. Na acht uur werden de bezetters door de politie het pand uit gezet. Het college van bestuur weigerde 'onder dwang van een bezetting' met de actievoerders te praten. Bij de ontruiming zijn geen aanhoudingen verricht. Ook is er in het gebouw geen schade aangericht. De acties kregen een vervolg in Amsterdam, waar de studentenorganisatie OBAS studenten onderwierp aan een 'selectietest'. De actieperiode van het LAC moet zijn hoogtepunt krijgen in een landelijke demonstratie op 14 december in Utrecht tegen het beleid van minister Ritzen. Vorig jaar bezetten op die dag duizenden studenten en scholieren voor enige tijd de rails rondom het Utrechtse Centraal Station uit protest tegen de verhoging van het collegegeld. Dit leidde toen tot chaotische situaties.

Humanistisch raadswerk op tv

Donderdag 9 november wordt om 22.35 uur op Nederland 1 een item over het Humanistisch Studentenraadswerk aan de TUE uitgezonden door de Humanistische Omroepstichting (HOS). Deze uitzending past in het jubileum-programma van het Humanistisch Verbond. Studentenraadsvrouwe Willemien Fraaije wordt met de camera gevolgd tijdens haar contacten met studenten. In het programma lezen vier dagboekstudenten fragmenten voor uit hun dagboek en vertellen de bestuursleden van 1 op Tien over hun activiteiten op de TUE. Verder aandacht voor twee buitenlandse studenten en de verschillen tussen hun cultuur en de Nederlandse.

Mensen

Maandag 20 november om vier uur verdedigt **ir. Gerard Egelmeers** uit Eindhoven in de collegezaal van het paviljoen zijn proefschrift 'Real time realization concepts of large adaptive filters'. Deze dissertatie beschrijft 'real time'-toepassingen van grote adaptieve filters. Promotoren zijn prof.dr.ir. W. van Bokhoven en prof.dr.ir. P. van den Bosch. Egelmeers (26) studeerde in 1991 aan de TUE af als elektrotechnisch ingenieur. Hij werkte als assistent in opleiding binnen de vakgroep Elektronische schakelingen van de faculteit Elektrotechniek aan dit promotie-onderzoek.

Ir. Eric Bosch uit Eindhoven verdedigt woensdag 22 november zijn proefschrift 'An experimental investigation of Faraday waves and spatio-temporal chaos'. De zitting is in de collegezaal van het paviljoen en begint om vier uur. In dit onderzoek staan twee thema's centraal. Enerzijds is dit de theorie van patroonvormende systemen, anderzijds het fenomeen van wanordelijk gedrag in ruimte en tijd: spatio-temporele chaos. Beide thema's zijn onderzocht aan de hand van het Faraday-experiment. Promotoren zijn prof.dr.ir. P. Schram en prof.dr.ir. W. van Saarloos (RUL). Bosch (27) studeerde in 1991 aan de TUE af als natuurkundig ingenieur. Hij verrichtte dit promotie-onderzoek bij de vakgroep Transportfysica van de faculteit Technische Natuurkunde.

De Eindhovense hoogleraar Medische Elektrotechniek **prof.dr. Jan Beneken** is door de University of Florida onderscheiden met de 'Distinguished Achievement Award'. Beneken (61) is sinds 1973 als hoogleraar verbonden aan de TUE. Op 24 maart van dit jaar nam hij afscheid als full-time hoogleraar. Sinds die datum is hij nog als deeltijd hoogleraar verbonden aan de faculteit Elektrotechniek. Sinds 1984 is hij als deeltijd hoogleraar verbonden aan faculteit Geneeskunde van de Universiteit van Florida in Gainesville. De onderscheiding wordt hem toegekend op grond van zijn uitzonderlijke bijdragen op het gebied van de medische elektrotechniek en anesthesiologie. Het is voor het eerst sinds de oprichting van de universiteit in 1853 dat deze onderscheiding wordt uitgereikt. Beneken krijgt de onderscheiding tijdens een zitting op 16 december in Gainesville.

De Regeltechniekprijs is een onderscheiding die jaarlijks ter beschikking gesteld wordt door de afdeling Meet-, Regel- en Besturingstechnologie van het KIvI, voor het beste afstudeerwerk in ons land op dit vakgebied. Op grond van uiteenlopende criteria, waaronder originaliteit en toepasbaarheid, werd de prijs dit maal toegekend aan **ir. Maycel van der Aa** van de faculteit Werktuigbouwkunde, afgestudeerd bij prof.dr.ir. J. Kok. Tijdens de de prijsuitreiking op 7 november in Utrecht, heeft Van der Aa een voordracht gehouden over 'Optimal control of semi-active suspension with preview'. Het werk vond plaats in het kader van het Brite-Euram project CASCOV (Controlled Axle Suspension for Commercial Vehicles), waarin DAF Trucks (Eindhoven), Monroe (St. Truiden, België), Contitech (Hannover, Duitsland) en de TUE samenwerken. Van der Aa is momenteel als aio verbonden aan de vakgroep WFW van de faculteit Werktuigbouwkunde. De jury bestond uit prof.dr.ir. G. van Straten (LU Wageningen), ing. H. van der Biezen (Exxon Chemical) en prof. ir. P. de Jong (DSM en TU Delft).

Ruim 35 jaar was **ir. H. Toersen** in dienst bij de faculteit Werktuigbouwkunde. Met ingang van 1 januari 1996 maakt hij gebruik van de vut-regeling. Ter gelegenheid hiervan wordt hem woensdag 29 november een receptie aangeboden in het PVOC, van 16.30 tot 18.30 uur.

Bedankt

Langs deze weg wil ik, mede namens mijn vrouw, ieder bedanken voor de vele blijken van belangstelling die ik mocht ontvangen ter gelegenheid van mijn pensionering. Ik wens u allen het beste en hopelijk tot ziens!

Wim van den Broek

Op 31 oktober heb ik mijn afscheidsreceptie gehouden. Mijn vrouw en ik hebben velen op deze bijeenkomst mogen begroeten. U hebt van dit uur een bijzonder moment gemaakt. Het is een voorrecht op deze manier afscheid van u en van mijn werk te hebben mogen nemen. Uw bijzondere waardering en aanwezigheid, door velen met een cadeau onderstreept, zijn voor mijn vrouw en mij persoonlijk een dierbare herinnering. Mede langs deze weg willen wij u allen daarvoor hartelijk danken en wensen u een succesvolle en behouden vaart in de toekomst.

Hanneke en Frans Langemeijer

Open opinie

Arbeidsvoorwaarden

Volgens de begroting 1995 van de TUE zou er 1.976.000 gulden besteed worden aan arbeidsvoorwaardengelden. Het resultaat van de arbeidsvoorwaarden 1995 (akkoord d.d. 12-10-95, zie Cursor 11) kan voor de gemiddelde TUE-medewerker niet anders dan bedroevend genoemd worden. De gemiddelde medewerkers samen krijgen circa drieëneenhalve ton. Waar is de rest van het geld, zijnde 1.600.000 gulden gebleven?

Wanneer legt het OPTUE nu eindelijk verantwoording af aan de TUE-medewerkers! Wij zijn toch geen horigen van enkele vakbondsbonzen. Ik begrijp nog steeds niet waarom er geen gebruik wordt gemaakt van de mogelijkheid om drie maal per jaar honderd gulden belastingvrij aan de medewerkers uit te keren. Daarnaast zou dit geld besteed kunnen worden aan de opbouw van een dertiende maand. Op deze wijze zullen de arbeidsvoorwaarden sneller geregeld zijn en hoeft er ook geen zelfstandig OPTUE-secretariaat te komen.

Toon Lenders, medewerker AD

Nederland kennisland

De Dienstcommissie Projectmedewerkers NWO presenteert vrijdag 10 november in Utrecht het symposium 'Nederland kennisland?!'. Het wordt gehouden in vergadercentrum LaVie (nabij Vredenburg) van 14.15 tot 18.00 uur. Sprekers: dr. R. van Duinen (NWO), drs. K. Ravesloot (MKB), drs. K. Vijlbrief (OC&W) en prof.dr. J. van der Waals (KNAW). Zij zullen ingaan op de vraag of het een reële optie is dat de Haagse politiek de kennis-infrastructuur als één van de grondvesten van de Nederlandse economie voor de toekomst beschouwt. Dit in het huidige tijdperk van versobering en 'vernuttiging' van wetenschappelijk onderzoek. Ook trachten zij aan te geven waar de kansen voor jonge onderzoekers liggen. Vervolgens zullen ze met elkaar en met het publiek in debat treden.
Informatie: Esther Cleven, UU, 030-2536679, e-mail: esther.cleven@ruu.let.nl en José Sanders, KUB, 013-4662940, e-mail: jsanders@kub.nl

Gejatte fiets weer terecht

Afgelopen maandag was er in de AOR wel een heel bijzondere fiets te zien. Het hoofd technische dienst, Paul Theunissen, nam afscheid van zijn klussers. Dezen hadden zijn fiets een week eerder gekaapt en verbouwd tot een AOR Bierfiets. Alles zat er op: het fust, de koolzuurfles, een glazenrekje en natuurlijk de tapkraan. Om alles op de fiets te monteren was het wel nodig geweest deze een halve meter te verlengen. Na Paul's eerste *proef*rit bleek echter dat hij iets te wild gefietst had: er kwam alleen maar schuim uit de kraan. Nadat de fiets echter in de bovenbar geparkeerd was bleek de installatie toch goed te werken: het fust is dezelfde avond nog leeg gemaakt. Overigens is er nog geen nieuwe opperklusser gevonden en wordt er nog een bestuurder voor deze functie en bijbehorende bruisende fiets gezocht.

Foto: Bram Saeys

Colofon

Onafhankelijk weekblad van de Technische Universiteit Eindhoven.

© 1995. 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)*, Jan Ummels, Désiree Meijers

(Student)Medewerkers:
John Buitjes, Jannigje Gerritzen, Joris Prikken, Willem van Rossum, Maurice Schaeken, Siem Simonis, Moniek Stoffele, Gerard Verhoogt, Richold van der Wal

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
www: http://www.tue.nl/cgi-bin/cursor.pl

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.

Natuurkunde-visitatie wordt opnieuw gedaan

De opleidingen natuur- en sterrenkunde en technische natuurkunde worden opnieuw beoordeeld door een visitatiecommissie. Dat heeft de VSNU afgesproken met minister Ritzen. Ook vorig jaar is er een commissie op pad geweest, maar de onderwijsinspectie vond dat die slecht werk heeft geleverd, en de VSNU kon die kritiek slechts onderschrijven. De 'aanvullende' visitatie wordt uitgevoerd door een internationale commissie. Navraag bij de faculteit Technische Natuurkunde leverde niets op. Men bleek nog niet van dit besluit op de hoogte te zijn.

door Frank Steenkamp HOP

De kritiek op het in april verschenen visitatierapport is dat de schrijvers meer bezig zijn geweest met verdediging van het eigen vak dan met beoordeling van het onderwijs. Hun boodschap is dat alle natuurkunde-opleidingen, dus niet alleen de technische, vijf jaar moeten duren. Met dat uitgangspunt doen ze bezorgde uitspraken over de vaderlandse natuurkunde. Aan een afgewogen oordeel over kwaliteit en studeerbaarheid van de huidige opleidingen zijn de experts niet toegekomen. Ze doen slechts een reeks positieve uitspraken over het hoge niveau dat alle bezochte opleidingen, vaak dankzij ingebouwde studievertraging, nu nog bieden.

Evangeliseren

De inspectie heeft minister Ritzen in oktober laten weten dat ze een dergelijk rapport niet kan accepteren. Maar ook de VSNU zat er mee in de maag. Want ook bezien vanuit het belang van de natuurkunde werkt de aanpak van de commissie averechts. Volgens coördinator kwaliteitszorg dr. A. Vroeijenstijn had men 'de feiten moeten laten spreken.' Door eerst te kijken wat de kwaliteit van de huidige opleidingen is, daarna te bezien welke aanpassingen nodig zijn zodat ze in vier jaar te doen zijn, en tenslotte te beoordelen of dat allemaal kan zonder de kwaliteit en internationale positie in gevaar te brengen.
'Als je dan moet concluderen dat vier jaar ook voor gewone natuurkundigen te weinig is, sta je sterk', aldus Vroeijenstijn. Als voorbeeld noemt hij het rapport dat in 1990 voor elektrotechniek tot een dergelijke conclusie kwam. Dat legde de basis voor de toekenning van een extra studiejaar aan de meeste techniekstudies, inclusief de technische natuurkunde. Er is nog geprobeerd de visitatiecommissie bij te sturen, maar dat mocht niet baten. Het gezelschap experts had bij de start wel ingestemd met de gangbare visitatie-aanpak, maar raakte allengs op drift: men begon te evangeliseren in plaats van te beoordelen. Waarschuwingen hadden weinig uitwerking. En de regel is dat een visitatiecommissie verder onafhankelijk moet kunnen opereren.

Internationaal

'De enige mogelijkheid die de VSNU nog had, was het rapport te weigeren', aldus Vroeijenstijn. 'Misschien moeten we dat een volgende keer doen.' Maar zover wilde men nu niet gaan. Dus was het de inspectie die 'stop' moest roepen. Minister Ritzen confronteerde een VSNU-delegatie vorige week met deze boodschap. Ter plekke zegde waarnemend VSNU-voorzitter Bleumink toe dat er een aanvullende visitatie komt voor natuur- en sterrenkunde, plus technische natuurkunde. Het idee is dat een internationale commissie de klus moet klaren, dat maakt ook een beoordeling volgens internationale normen mogelijk. Deze week komt de zaak in het VSNU-bestuur, daarna moet er nog overlegd worden met de landelijke kamer natuurkunde. Maar een weg terug is er niet meer. Het kan hoogstens gaan over de uitvoering. Wat dat betreft heeft Vroeijensteijn wel één geruststelling: 'Het mag de faculteiten allemaal geen extra werk kosten, die hebben goede zelfstudies geschreven. Er moet hoogstens hier en daar een cijfertje actueel gemaakt worden.' Overigens is het wel eerder gebeurd dat universitaire visitatierapporten werden afgekeurd. Begin jaren negentig gebeurde dat met name bij economie en niet-westerse talen. Toen eiste de Inspectie van het Onderwijs echter geen herhalingsoefening. Dit keer doet ze dat dus voor het eerst wel.

Animo voorlichtingsdagen lijkt landelijk te groeien

Diverse universiteiten en hogescholen hebben een verrassend hoger aantal bezoekers geteld op hun voorlichtingsdagen. Maar of dat ook echt wijst op een groeiende animo van aanstaande studenten, is nog niet zo zeker. Misschien verstoren *pa* en *ma* de statistieken. Op de TUE meet men het aantal belangstellenden af aan het aantal ingevulde enquêtes. Helaas gebeurt dat werken met die enquêtes niet aan alle faculteiten even zorgvuldig en dus zijn er geen spijkerharde cijfers te geven.
Toch schat voorlichting dat in oktober ook aan de TUE zo'n tien procent meer belangstellenden langskwamen.

door Frank Steenkamp HOP

Kort geleden had de Katholieke Universiteit Brabant zijn najaarsdagen voor zesdeklassers. De laatste jaren telde men daar zo'n 1400 bezoekers, dit jaar waren het er tweehonderd meer. Een hele opsteker voor de Tilburgse voorlichters, want juist dit jaar is het aantal eerstejaars bij die universiteit fors gedaald. Voor komend jaar is er nu hoop op herstel.
Ook Leiden is zeer in z'n nopjes over de afgelopen voorlichtingsdagen. Het aantal bezoekers sprong er van drieduizend naar bijna vierduizend. 'Dat heeft ons bepaald verrast', aldus een woordvoerder. Men is, aan de hand van ingevulde formulieren, nog aan het uitzoeken hoe die plotse populariteit is te verklaren.

Ouders

In Diemen, bij de Hogeschool Holland, valt een nog wilder verhaal te horen. Daar is op de eerste voorlichtingsdag het aantal bezoekers dit jaar praktisch verdubbeld, van vijfhonderd tot duizend. Maar bestuursvoorzitter mr. W.B. Rietvelt van deze hogeschool juicht nog niet over recordaantallen studenten. Want volgens hem 'zien we dit jaar opeens veel grotere aantallen ouders meekomen.' De verklaring is volgens hem simpel. Studeren wordt duurder en die investering wordt vaak grotendeels door pa en ma opgebracht. Dus gaat men zich weer veel actiever met de studiekeus bemoeien. Rietvelt is zo van deze verandering overtuigd, dat hij zich zelfs al afvraagt of de opzet van de voorlichtingsdagen niet aan de doelgroep van de ouders aangepast moet worden.
Maar is er ook elders in het land een omslag gesignaleerd?
Een belronde langs enkele grote universiteiten en hogescholen gaf begin deze week nog geen uitsluitsel. Bij de Groningse universiteit en de TU Eindhoven is niemand een sterke toename van het aantal ouders opgevallen. En in Leiden evenmin: 'Net als altijd zie je in de bêtahoek wat meer studenten pappie en mammie meenemen. Maar nee: geen hoger aantal ouders dan anders.'
Het hoofd voorlichting in Tilburg meent wèl een verandering als in Diemen te hebben gezien, maar dan in heel lichte mate: 'Voorheen kregen we pakweg honderd ouders te zien, nu zullen het er al gauw honderdvijftig geweest zijn.' Ook hij ziet de hogere studiekosten als verklaring.

Voorlopig kan het dus nog zo zijn dat de golf ouders op de Diemer voorlichtingsdagen een toevalligheid is geweest. Misschien spreekt de advertentiecampagne van Hogeschool Holland dit jaar wel speciaal de ouders aan. Maar mocht men zelf opeens een horde ouders op universiteit of hogeschool zien, dan weet men hoe het komt. De geldschieters willen weer inspraak.

Stimulus Symposium

Woensdag 6 december wordt het Stimulus Symposium gehouden. Stimulus is het economisch stimuleringsprogramma voor de regio Eindhoven. Tijdens het symposium wordt een overzicht van de stand van de Stimulus-zaken gegeven. Prominente sprekers zoals Th. Maas van Stirk NV en J. Vercoulen van Océ Nederland geven hun visie op ontwikkelingen op het gebied van industrie, technologie, samenwerking en werkgelegenheid. Tijdens een forumdiscussie kunnen de deelnemers van gedachten wisselen. De toegang voor het symposium dat gehouden wordt in het Evoluon is gratis. Aanvang: 12.30 uur. Inschrijven kan bij het secretariaat van Stimulus, tel. 2653690.

Flexibele pensionering

door Jan Ummels

Minister Dijkstal stelt in de structurele regeling flexibele pensionering voor:
- per jaar wordt vanaf de indiensttreding flexibel pesioen opgebouwd tot een maximum van 210 procent van het laatst verdiende salaris, berekend bij veertig dienstjaren;
- vervroegde uittreding kan vanaf 55 jaar en eindigt bij het bereiken van de leeftijd van 65 jaar, de zogenaamde 'spilleeftijd' is 62 jaar, dat betekent dat bij volledige vervroegde uittreding met 62 jaar de totale uitkering (pensioen en basisuitkering) zeventig procent is van het laatstverdiende salaris bij een spaarperiode van veertig jaar;
- de uittreding is opgebouwd uit een basisbedrag en een uitkering op grond van de opgebouwde rechten;
- voor de gehele periode van flexpens (maximaal tien jaar voorafgaande aan de 65-jarige leeftijd) wordt de uitkering getotaliseerd op maximaal drie maal de basisuitkering, plus het totaal aan opgebouwde rechten, de uitkering per jaar wordt dan bepaald door het getotaliseerde bedrag te delen door het aantal flexpens jaren, dit betekent een lagere uitkering bij een gekozen flexpens periode langer dan drie jaar en een hogere uitkering bij een kortere periode;
- men heeft alleen recht op flexpens vanuit een direct voorafgaande actieve dienst van tien aaneengesloten jaren;
- gedurende een wachtgeld invaliditeitspensioen en flexpens periode kan er geen pensioen (uitkering na 65 jaar) meer ingebouwd worden.

Als overgangsregeling wordt voorgesteld:
- reeds ingegane vut-uitkeringen vóór 1 januari 1996 worden conform de huidige voorwaarden afgewikkeld;
- een tijdelijke garantieregeling voor alle op 1 januari 1996 in dienst zijnde ambtenaren, zij krijgen een aanvulling op de voor hen geldende uitkering volgens de structurele regeling, deze aanvulling is afhankelijk van leeftijd en dienstjaren op het moment dat men met flexpens gaat.

Samengevat komt het erop neer dat men inlevert op de nu geldende vut-rechten.

Ander nieuws

Loopbaan Advies Centrum

Nieuwe sollicitatietraining

Het Loopbaan Advies Centrum (LAC) verzorgt twee modules sollicitatietraining. Module 1 heeft betrekking op keuzeprocessen en het ontdekken en verwoorden van de eigen kwaliteiten en persoonlijkheidseigenschappen (sterkte/zwakte profiel). In deze module staat de persoon zelf centraal. In module 2 wordt de aandacht gericht op presentatie op de arbeidsmarkt. Hier gaat het om het analyseren van advertenties, zich leren presenteren, een sollicitatiebrief schrijven, het opzetten en onderhouden van netwerken en het voeren van een sollicitatiegesprek. Dit laatste wordt geoefend met een selecteur uit het bedrijfsleven en video-opnamen.
De kosten bedragen: fl. 37,50 voor module 1, fl. 75,- voor module 2 en fl. 100,- voor beide modules. Module 1 wordt gegeven op donderdag 16, 23 en 30 november van 13.30 tot 16.00 uur. De data voor module 2 zijn: woensdag 13 en 20 december, 10 en 17 januari, een avond in week 5 (1996) en tot slot 7 februari. Inschrijven kan uitsluitend met een inschrijfformulier en contante betaling bij het LAC, HG 0.02, tst. 4686, semafoon: 06-59347711. Bezoektijden: maandag t/m donderdag van 10.00 tot 13.00 uur.
Het LAC biedt tevens de mogelijkheid om een sollicitatiebrief en CV te laten beoordelen. Afstudeerders kunnen een gratis Intermediair Jaarboek afhalen en in onze infotheek op vloer 1 bij het Bureau Studentenpsychologen kunnen diverse bedrijvengidsen worden geraadpleegd. Ook worden daar incidenteel vacatures gemeld. De infotheek is elke dag toegankelijk tussen 9.00 en 17.00 uur.

Studentenkerk

Zondag 12 november is er om 11.00 uur een oecumenische viering in de Studentenkapel, Kanaalstraat 6.
Voorganger: André van Kempen. Er is crèche en kindernevendienst.
Dinsdag 14 november, 20.00 uur in ESKafé, in de serie 'Grensgangers' een ontmoeting met Jan van de Paal, directeur van de reclassering binnen het Leger des Heils. Samen eten in ESKafé, aanvang 18.00 uur. Je bent van harte welkom! Opgave bij het secretariaat ESK.
ESK secretariaat HG 1.12: ma, di, do open van 9.30 tot 13.30 uur, tst. 2627.

Klachtenregeling Nationale ombudsman

Vanaf 1 november kan men over gedragingen van bestuursorganen of medewerkers van de openbare universiteiten, de openbare hogescholen en de Open Universiteit klagen bij de Nationale ombudsman. Dit betekent dat ook over gedragingen van bestuursorganen of medewerkers van de TUE kan worden geklaagd. Het is daarbij niet van belang of degene die klaagt een medewerker of student van de TUE is of niet; iedereen die een klacht heeft over gedragingen van bestuursorganen of medewerkers van de TUE kan daarmee bij de ombudsman terecht.
Wel dient het voorval waarover wordt geklaagd niet langer dan een jaar geleden te zijn. Bovendien kan alleen over 'nieuwe' voorvallen van na 1 november 1995 worden geklaagd.

Alvorens een klacht bij de Nationale ombudsman in behandeling kan worden genomen, dient die te worden voorgelegd aan de instantie waarover wordt geklaagd (door tussenkomst van de directeur beheer van de betreffende faculteit, de beheerder van de betreffende eenheid of het college van bestuur). Wanneer de TUE in bepaalde gevallen door middel van een regeling (bijvoorbeeld de regeling seksuele intimidatie) heeft voorzien in een klachtenprocedure, dan zal in de regel eerst deze procedure worden gevolgd alvorens men zich tot de ombudsman kan wenden.

Niet alle zaken worden ook in behandeling genomen. Bijvoorbeeld zaken die kunnen worden voorgelegd aan het college van beroep voor de examens of aan het college van beroep voor het hoger onderwijs worden niet door de Nationale ombudsman in behandeling genomen, evenmin als klachten over personeelskwesties die vatbaar zijn voor beroep en bezwaar of klachten betreffende het beleid.

Het onderzoek door de ombudsman kan in bepaalde gevallen worden afgesloten met een schriftelijk rapport. In dit rapport kunnen aanbevelingen worden gedaan. De instantie waarover wordt geklaagd kan deze aanbevelingen volgen, maar is hiertoe niet verplicht.

De Nationale ombudsman heeft een brochure uitgegeven over de klachtenprocedure en de werkwijze. Deze kunt u aanvragen bij: de Nationale ombudsman, Postbus 29729, 2502 LS Den Haag, tel: 070-3563563. Het bezoekadres is Stadhoudersplantsoen 2 in Den Haag. Ook kunt u zich met vragen wenden tot Bureau Juridische Zaken, tst. 2272.

Interne vacatures

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

In verband met het vertrek van de huidige secretaresse is de faculteit Technische Natuurkunde op zoek naar een:

Vakgroepsecretaresse

V36136

Taken:

Secretarieel-ondersteunende werkzaamheden bestaande uit: verzorgen van inkomende en uitgaande post; concipiëren van brieven in de Nederlandse en Engelse taal; verrichten van typewerkzaamheden m.b.v. een tekstverwerker; verstrekken van algemene informatie aan medewerkers en bezoekers; ontvangen van gasten; bijhouden van agenda's; administratief voorbereiden van vergaderingen c.q. het maken van afspraken; beheer van het vakgroepsarchief

Gevraagd:

HAVO/VWO-diploma en een secretaresse opleiding; goede redactionele vaardigheden; kennis en ervaring met Wordperfect 5.1; kennis van de Engelse taal in woord en geschrift; goede contactuele eigenschappen.

Aanstelling:

De aanstelling geschiedt voor een proeftijd van maximaal 2 jaar, met uitzicht op een vast dienstverband.

Salaris:

Het salaris bedraagt, afhankelijk van ervaring, maximaal fl. 3507,– bruto per maand.

Inlichtingen:

Betreffende de functie: prof.dr.ir. J. Kok, tst. 2150 en prof.dr. H. Preisig, tst. 2578. Overige informatie: bc. P. Tiel Groenestege, personeelsadviseur, tst. 4329.

Hoe te reageren:

Uw schriftelijke sollicitatie binnen één week richten aan de heer G. Pasmans, directeur beheer faculteit Technische Natuurkunde, o.v.v. het vacaturenummer V34136.

Bij de Vakgroep Deeltjesfysica op het vakgebied van de oppervlaktechemie van plasma-etsen van de faculteit Technische Natuurkunde is een vacature voor een

Assistent in opleiding (m/v)

V34135

Algemeen:

Binnen de faculteit Technische Natuurkunde is een breed onderzoekprogramma inzake de plasma-depositie van dunne lagen en het plasma-etsen van halfgeleiderstructuren, waarbij zowel de plasmafysica als de oppervlaktefysica c.q. -chemie aan de orde komt. Dit multidisciplinaire onderzoek heeft een draagvlak in een vijftal groepen, met het concentratiepunt Plasma-, Atoom- en Molecuulfysica als kern.

Functieomschrijving:

In de groep Atomaire en Optische Wisselwerking wordt onderzoek verricht naar de dynamica van de processen die bij plasma-etsen optreden in de reactielaag (enkele monolagen dik) aan het halfgeleider-oppervlak. Daartoe wordt het etsproces op welgedefinieerde wijze nagebootst in een bundel-oppervlakteopstelling, waarbij de relevante ingrediënten (ionen, elektronen, radicalen, fotonen) onafhankelijk kunnen worden aangeboden. De gebruikte diagnosetechnieken zijn directe analyse van de vrijkomende reactieprodukten en ellipsometrie (infrarood, HeNe laser) aan de reactielaag zelf. Hiermee wordt het voor het eerst mogelijk om het fundamentele onderzoek aan de reactielaag af te beelden op de processen in een plasma-etsreactor. Uitbreiding van het huidige onderzoek aan het Si/F/Ar^{+} systeem naar Ge/Si preparaten en als fotoresist gebruikte polymeerlagen is voorzien.

Gevraagd:

Wij zoeken een pas afgestudeerd fysicus (drs/ir) met uitstekende experimentele vaardigheden en een helder theoretisch inzicht. Ook zij die binnenkort zullen afstuderen, worden verzocht te solliciteren. Het is de bedoeling dat het onderzoek met een promotie op basis van publikaties wordt afgerond.

Aanstelling:

Wij bieden u een aanstelling voor een periode van maximaal vier jaar. Na het eerste jaar vindt een evaluatie plaats.

Salaris:

Het salaris is bij aanvang fl. 2.078,- bruto per maand tot fl. 3.710,- bruto per maand in het vierde en laatste jaar.

Inlichtingen:

Betreffende de functie: prof.dr. H. Beijerinck, tst. 2550 (secr.), e-mail: H.C.W.Beijerinck@phys.tue.nl of bij prof.dr. L. Hermans, tst. 2550 (secr.), e-mail: L.J.F.Hermans@phys.tue.nl. Overige informatie: de heer P. Tiel Groenestege, personeelsadviseur, tel. 4329.

Hoe te reageren:

Uw schriftelijke sollicitatie binnen twee weken toesturen aan de heer G. Pasmans, directeur beheer faculteit Technische Natuurkunde, o.v.v. het vacaturenummer V34135.

Dienst Overige Zaken

De achterdeur krijgt ook een kleur

Er was eens een universiteit. Omdat wetenschap ingewikkeld is, was de universiteit gehuisvest in een complex: het universiteitscomplex. De bouwmeesters van dit complex hadden ook een complex: ze waren aanhangers van *het principe van eenvoud*. Daarom was het universiteitscomplex wel voorzien van vele deuren, maar een echte ingang was nergens te vinden. Toch was iedereen tevreden. De universitairen wisten snel genoeg welke deur ze moesten hebben, en anderen hadden hier niets te zoeken. De jaren verstreken. Buiten de universiteit veranderde langzaamaan de wereld. Het principe van eenvoud raakte uit de mode. Toegankelijkheid was het nieuwe toverwoord. Ingangen waren in.
De universitairen keken zelden uit het raam, maar ze waren niet blind. Ze begrepen heel goed dat hun universiteit ook zou moeten veranderen, maar hoe? Het universiteitscomplex, dat immers geen ingang had, was van beton. Een ramp bracht redding. Er woedde een brand in een deel van het universiteitscomplex, toevallig het deel met de meeste deuren. De universitairen grepen hun kans. Er werden bouwmeesters gezocht, die het vernielde deel niet alleen konden herstellen, maar het vooral ook konden voorzien van een echte ingang. De universiteit wilde een nieuw en kleurig gezicht laten zien aan de buitenwereld.
Intussen werd langs de achterzijde van het universitaire complex een snelweg aangelegd. Bij deze weg had de universiteit geen gebrek aan ingangen, integendeel. Elk gebouw, elke vakgroep, ja zelfs elke medewerker had een eigen deur die direct uitkwam op de nieuwe super-highway. Bouwmeesters kwamen er niet aan te pas, bij deze achterdeuren. De universitairen bouwden, elk naar eigen smaak, hun ingang. De resultaten verschilden van elkaar als een triomfboog van een tuinkabouter. Opeens had de universiteit aan de nieuwe superachterstraat honderden ingangen gekregen, en daarmee ook honderden gezichten. Geen van alle leek op het nieuwe gezicht dat de voordeur toonde. Veel deuren leken helemaal nergens op.
Dit was een grote tegenslag, nu men er net in geslaagd was de voorzijde van het complex één gezicht te geven. Wat te doen? Wachten tot ook hier een ramp de weg zou wijzen? Dat was ongetwijfeld niet de oplossing. 'Wisten we maar', zei men, 'wat er te verwachten valt van de nieuwe wonderweg, dan is een goede keuze snel gemaakt.'
Aanvankelijk waren de meningen verdeeld. Er was een groep die meende dat de super-highway de weg van de toekomst zou worden. Zij wilden een bekwame superhighwayman (of woman) inhuren om orde te brengen in het woud van achterdeuren. Zijn taak zou niet eenvoudig zijn. Hij had immers weinig voorbeelden om op terug te vallen. En het zou niet meevallen de honderden amateurbouwers in het gareel te houden. Voor deze oplossing zou, dat valt te begrijpen, stevig betaald moeten worden. Een andere groep dacht dat de super-highway vooral een super-hypeway was. Daarom wilden zij niet al te veel aandacht aan het probleem besteden. Laat die zelfbouwers hun gang maar gaan. Op de duur krijgen ze er vanzelf genoeg van. Hooguit was het verstandig de achtergevels van het universitaire complex een weinig te camoufleren.
Tussen de twee meningen gaapte een kloof. Daarom werd snel een commissie ingesteld, die de twee opinies moest verenigen: goede toegangen naar de snelweg, maar wel voor weinig geld. De oplossing was even verrassend als eenvoudig. Bij een belendend deurschilder werd een goed ogend voorzetdeurtje besteld, in frisse kleuren. Het deurtje kon zonder kosten voor het knutselwerk van de zelfbouwers gemonteerd worden. En zo kregen de nieuwe achterdeuren uiteindelijk ook een kleur, ja zelfs één kleur.

Maarten Pieterson

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 en drs. A.J. Vervoorn.

Sober afscheid Henk ter Heege

Henk ter Heege, voorzitter van het college van bestuur, neemt op vrijdag 24 november op eigen verzoek op sobere wijze afscheid van de TUE. Dat gebeurt tijdens een afscheidsbijeenkomst in de grote zaal van het auditorium, gevolgd door een receptie in de hal van het auditorium. De afscheidsbijeenkomst begint om 15.30 uur precies. Voor de goede orde wordt de gasten gevraagd uiterlijk tien minuten vantevoren plaats te willen nemen.

door De Redactie

Tijdens de afscheidsbijeenkomst zullen vertegenwoordigers van het bedrijfsleven, de regionale overheid en het ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschappen de scheidende collegevoorzitter toespreken. Namens de universitaire gemeenschap voert rector-magnificus Jack van Lint het woord. De rector zal ook de overhandiging van het afscheidscadeau voor zijn rekening nemen. Tot slot spreekt de secretaris van de universiteit Harry Roumen nog enige woorden. Het laatste woord is vanzelfsprekend aan Henk ter Heege zelf. De bijeenkomst in de grote zaal duurt tot iets na vijf uur. Gezien het verwachte aantal belangstellenden en de beperkte capaciteit van de grote zaal zal de afscheidsbijeenkomst via een rechtstreekse videoverbinding te volgen zijn in twee of drie collegezalen. Even na vijf uur begint in de hal van het auditorium de afscheidsreceptie. Deze zal duren tot circa half zeven.
Studenten en medewerkers worden van harte uitgenodigd voor zowel de afscheidsbijeenkomst als de receptie. Op voorhand wordt begrip gevraagd voor het feit dat lang niet iedereen een plaats zal kunnen krijgen in de grote zaal.

SOHO

Henk ter Heege heeft kenbaar gemaakt dat hij eventuele geschenken bij zijn afscheid zeker zou weten te waarderen, maar stelt dat hij een beter doel voor ogen heeft dan hemzelf. Hij denkt daarbij aan de stichting Sociale Honden voor Gehandicapten Nederland (SOHO) in Herpen. Deze stichting werd in 1984 opgericht. Hoewel ze aanvankelijk de enige in haar soort in Europa was, heeft ze inmiddels navolging gevonden in vijf andere Europese landen. Stichting SOHO leidt twee soorten honden op. Zogenaamde A.D.L.-honden (Activiteiten van het Dagelijkse Leven), die worden opgeleid voor mensen met een motorische handicap. Zij openen deuren, rapen voorwerpen op van de grond, een tafel of toonbank, bedienen licht- en liftknoppen, enzovoort. Daarnaast leidt de stichting signaalhonden op voor mensen die doof zijn. Zij waarschuwen als de deurbel gaat, de wekker afloopt, de naam van de baas wordt geroepen, de telefoon overgaat, enzovoort. In het verkeer waarschuwen zij voor achteropkomend verkeer. De stichting is voor haar werk volledig afhankelijk van giften. Het gironummer van de stichting is 3831 en het bankrekeningnummer 68.11.70.700. Henk ter Heege hoopt van harte dat men begrip zal hebben voor zijn voorkeur en die zal willen volgen. Volgens hem wordt daarbij de kortstondige droefenis van de middenstand overvleugeld door de langdurige en intense vreugde van toekomstige SOHO-bezitters.

Parkeren

In verband met de te verwachte drukte zal de behoefte aan parkeerruimte op het universiteitsterrein op vrijdag 24 november ongetwijfeld groter zijn dan het aantal beschikbare plaatsen. Dit mede vanwege het feit dat het parkeerterrein aan de noordzijde van het auditorium nog niet gebruikt kan worden. Ook voor dit ongemak vraagt men begrip. Het probleem is te voorkomen als de auto door velen een dagje wordt ingeruild voor openbaar vervoer of fiets.

TEMA-studenten beste beleggers van de TUE

Het BCI Beursspel is na zes weken van intensief handelen ten einde. Door meer dan de helft van de deelnemers werden veelvuldig orders geplaatst in een moeilijk beursklimaat. Waar voor het begin van het beursspel de koersen nog stegen, daalden ze tijdens het spel. Voor menigeen was het moeilijk hierop in te springen. Veel deelnemers eindigden dan ook met een bedrag lager dan het startkapitaal. Toch is het een aantal fanatieke beleggers gelukt om te profiteren van een dalende beurs. Afgelopen dinsdag werden de drie beleggers met het beste resultaat beloond voor hun prestatie.
De Flippo's (Gaby van Otterdijk en Peter Princen, derdejaars VKO-studenten TEMA) werden de beste beleggers van de TUE. Zij hadden het beginkapitaal van fl. 20.000,- weten op te krikken naar een bedrag van fl. 53.030,-. Erg knap gezien het feit dat zij aan het begin van de vijfde spelweek nog maar fl. 14.000,- hadden. Door in te springen op de enorme daling van Philips, wisten zij hun aanvankelijke verlies te boven te komen. De anderen uit de top-10 waren allen bedrijfskundestudenten.
Verder kan er meegedeeld worden, dat de Nick Leeson van de TUE gevonden is. Eén deelnemer is het gelukt om de fl. 20.000,- om te zetten in het mooie bedrag van fl. 430,-.
Dit was het eerste jaar dat de BCI het beursspel op zo'n grote schaal heeft georganiseerd. Afgezien van het vastlopen van het programma waarmee de koersen werden bijgehouden, waren er geen problemen, en was het spel niet alleen voor de deelnemers, maar ook voor de organisatie een groot succes. Volgend jaar wordt het dan ook zeker weer georganiseerd.

Definitieve Top-10

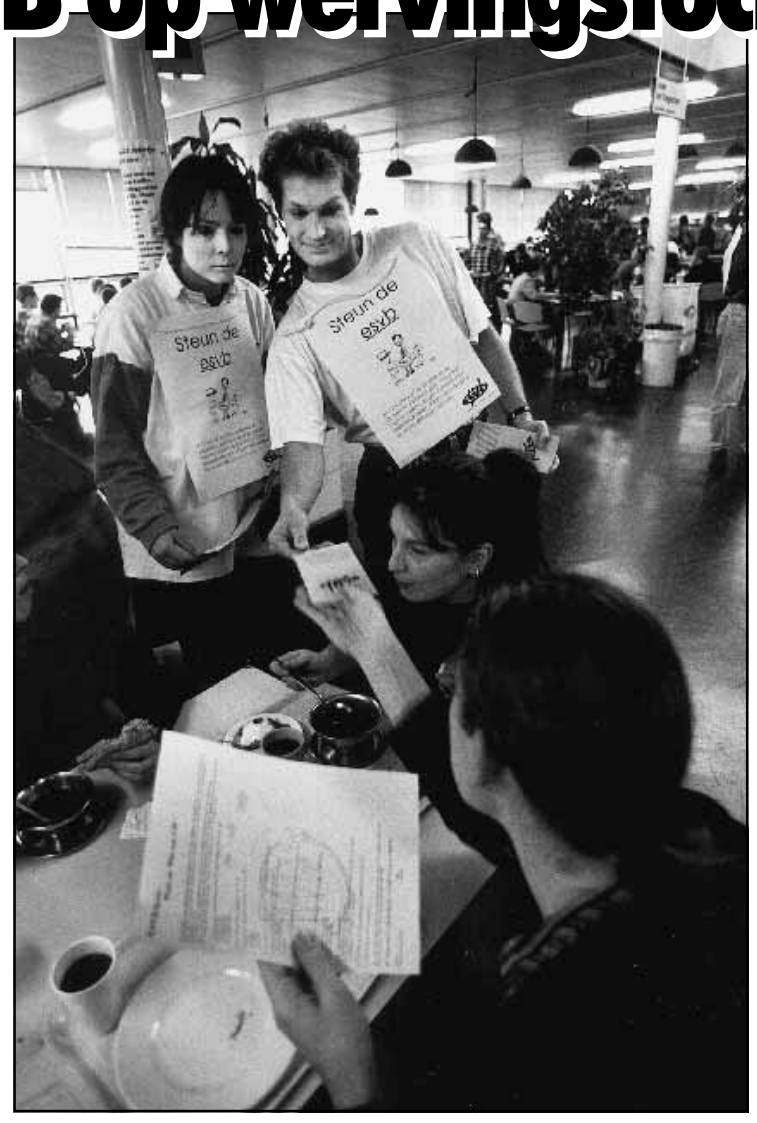
(1) De Flippo's (studenten/TEMA) fl. 53.030,-
(2) Frederik van Walraven (student/BDK) fl. 28.990,-
(3) Martin Muysers (student/BDK) fl. 28.700,-
(4) Terence Verhaegh (student/BDK) fl. 27.050,-
(5) Barbara Klep (studente/BDK) fl. 26.590,-
(6) Juul Haest (medewerker/BDK) fl. 23.550,-
(7) Ralf Heijmans (student/BDK) fl. 23.780,-
(8) Bob Smit (student/BDK) fl. 22.850,-
(9) Floris van de Biggelaar (student/BDK) fl. 22.800,-
(10) EM.America (student/BDK) fl. 21.203,80

Holthuis nieuwe secretaris-generaal

Mr. P.H. Holthuis wordt de nieuwe secretaris-generaal van het ministerie van Onderwijs. Hij volgt op 1 december R. Meijerink op, die dan voorzitter wordt van de Vereniging van Samenwerkende Nederlandse Universiteiten (VSNU). Holthuis (1944) is nu één van de zes directeuren-generaal van het ministerie. Holthuis is verantwoordelijk voor financieel-economische zaken, arbeidsvoorwaarden en beroepskwaliteit, wachtgeld- en studiefinancieringsbeleid. De plaats van Holthuis wordt niet opgevuld. Dat was reeds afgesproken bij de invulling van interne bezuinigingen bij het ministerie.
De benoeming van Holthuis kan worden beschouwd als de bekroning van een carrière op het ministerie. Holthuis is reeds sinds 1973 werkzaam bij Onderwijs. Arbeidsvoorwaarden vormen de rode draad in zijn carrière. Holthuis werd al in 1976 plaatsvervangend directeur arbeidsvoorwaardenbeleid. In 1980 volgde de benoeming tot directeur. Holthuis, die partijloos is, zet zich met name in voor verlaging van de wachtgelduitgaven.

door Pieter Evelein HOP

ESVB op wervingstocht



Vorige week trachtte de Eindhovense Studenten Vakbond op ludieke wijze leden te werven. In de kantine van het hoofdgebouw deelden witgeschminkte 'robots' pamfletten uit aan de bezoekers. Of deze robotachtige aanpak een verwijzing was naar het door sommige studenten te slaafs volgen van de bezuinigingsplannen van Ritzen, werd niet duidelijk.
Foto: Bram Saeys

Besluitenlijst CvB

Besluitenlijst van de 1136e vergadering van het college van bestuur d.d. 26 oktober 1995

8411. De besluitenlijst van de 1135e vergadering van het College van Bestuur d.d. 19 oktober 1995 wordt vastgesteld.

8412. Benoemingen

A. Algemeen Bestuur NUFFIC
Het college besluit prof.dr. J. van Lint te herbenoemen als lid van het Algemeen Bestuur van het NUFFIC voor de periode van 1 mei 1995 tot 1 mei 1997.

B. Stichting Postdoctoraal Onderwijs in de Regeltechniek
Het college besluit ir. H. van de Ven en prof.dr.ir. J. Kok te herbenoemen als lid van de Stichting Postdoctoraal Onderwijs in de Regeltechniek voor de periode van 1 juli 1995 tot 1 juli 1997.

C. Bestuurscommissie Automatiseringsbeleid
Het college besluit ir. M. Keulers te herbenoemen als lid van de Bestuurscommissie Automatiseringsbeleid, als vertegenwoordiger van de Bibliotheek, voor de periode van 1 november 1995 tot 1 november 1997.

D. Universitair Technologisch Instituut Informatie Technologie (UTI-IT)
Het college besluit de aanwijzing door de beheerder van het UTI-IT van ir. W. Senden tot plaatsvervangend beheerder van het UTI-IT miv 1 november 1995 goed te keuren.

E. Bestuurscommissie Bibliotheek

Het college besluit:
- dr.ir. R. Janssen te benoemen tot lid van de Bestuurscommissie Bibliotheek als vertegenwoordiger van de faculteit Scheikundige Technologie voor de periode van 1 juli 1994 tot 1 juli 1996;
- dr.ir. H. Dautzenberg te herbenoemen als lid van de Bestuurscommissie Bibliotheek als vertegenwoordiger van de faculteit Werktuigbouwkunde voor de periode van 1 november 1994 tot 1 november 1996;
- drs. L. Thijs te ontheffen van zijn functie als lid van de Bestuurs commissie Bibliotheek als vertegenwoordiger van de voormalige faculteit Wijsbegeerte en Maatschappijwetenschappen per 1 juni 1995;
- dr. F. van Eijnatten te ontheffen van zijn functie als lid van de Bestuurscommissie Bibliotheek als vertegenwoordiger van de voormalige faculteit Technische Bedrijfskunde en te benoemen tot lid van de Bestuurscommissie Bibliotheek als vertegenwoordiger van de faculteit Technologie Management per 19 september 1995.

8413. Stimuleringsfonds 1995
Het college besluit tot toekenning van een subsidie uit het Stimuleringsfonds tbv een post-doc plaats bij de faculteit T.

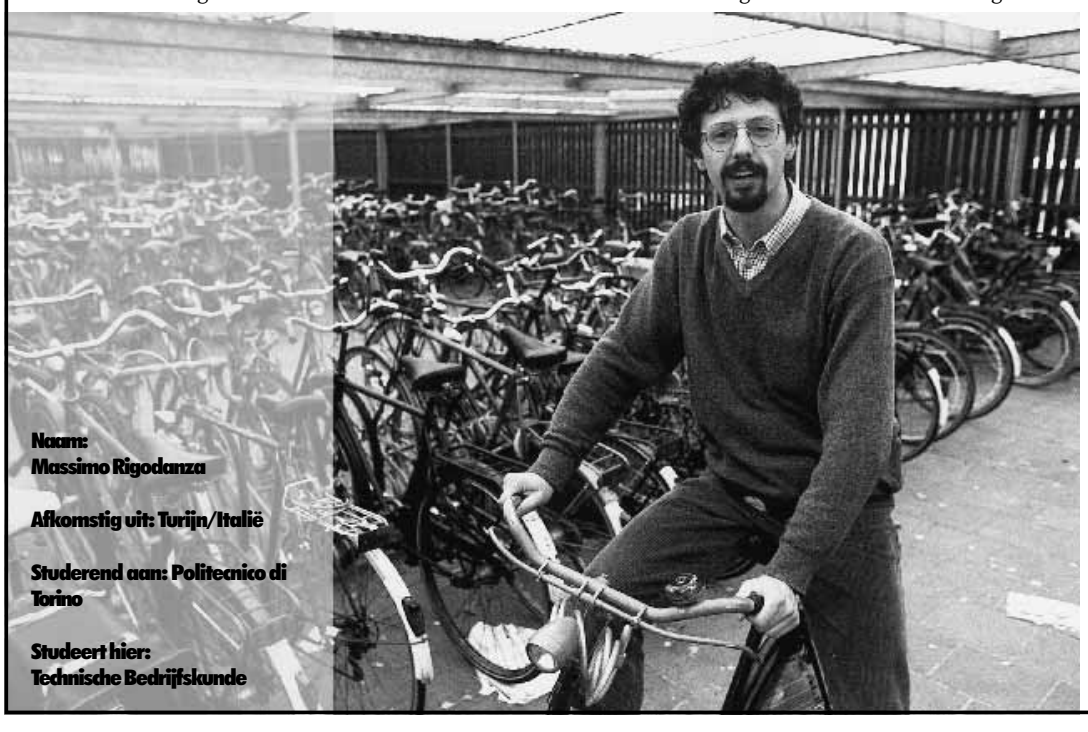
8414. Concept-Onderzoekplan 1996 van het Samenwerkingsorgaan Brabantse Universiteiten
Het college stemt in met het Concept-Onderzoekplan van het Samenwerkingsorgaan Brabantse Universiteiten, machtigt het Samenwerkingsorgaan om namens de TUE dit onderzoekplan vast te stellen en zendt terzake een mededeling aan de universiteitsraad.

8415. Planningschema november 1995 t/m januari 1996
Het college besluit tot vaststelling van het planningschema november 1995 t/m januari 1996.

Buitenlandse Zaken

Fietsen? Nooit meer!

Nederland is volgens de Italiaan Massimo Rigodanza een uniek land. Het Nederlandse landschap is zo afwijkend van de heuvel- en bergland-schappen elders in Europa. Massimo heeft al heel wat van Nederland gezien. De stad die zijn voorkeur heeft is Utrecht. In Utrecht staan leuke huizen en de stad is overzichtelijk. Massimo vindt Amsterdam heel speciaal, maar hij zou er niet graag willen wonen, dit omdat de stad zo groot is. Maastricht is volgens Massimo niet typisch Nederlands, het doet hem eerder denken aan een Franse of Britse stad.
Nederland is niet alleen uniek qua landschap, maar ook vanwege het groot aantal huisdieren dat men hier heeft. Ook de manier van bouwen is afwijkend van de Italiaanse manier. Het valt Massimo op dat bij de meeste gebouwen bomen staan. De combinatie van groen en kantoren of fabrieken is in Italië een zeldzaamheid. Op de universiteit van Turijn zijn nauwelijks groenvoorzieningen te vinden, de universiteit ligt namelijk midden in de stad.
De contacten die Massimo met zijn huisgenoten en medestudenten heeft, bevallen uitstekend. Zijn huisgenoten hebben hem geholpen zijn draai te vinden. Toen hij hier kwam, was zijn Engels niet zo goed. De eerste twee weken in Nederland vond hij verschrikkelijk. Gelukkig is dat nu anders en heeft hij nu een ander probleem: hij wil hier blijven. Hij zal de Nederlanders nooit vergeten. Hij vindt ze zo vriendelijk en behulpzaam. Terug in Italië zullen twee Nederlandse vrienden hem op komen zoeken. Dit lijkt hem heel leuk en hij is nu al blij dan iets terug te kunnen doen. Zijn moeder zal versteld van hem staan als Massimo weer thuis is. In Italië woonde hij bij zijn ouders, net als zoveel Italiaanse studenten. Thuis werd zijn natje en droogje voor hem verzorgd. Hier is dat wel anders, maar hij vindt het niet erg.
Wat het vervoer betreft heeft Massimo het nodige op te merken. Omdat hij niet over een OV-jaarkaart beschikt, is het openbaar vervoer naar zijn mening erg duur. En wat het fietsen aangaat... Voordat hij hier was, fietste Massimo wel eens voor zijn plezier. Maar nu hij mòet fietsen... Hij betwijfelt of hij ooit nog voor zijn plezier op het stalen ros zal stappen!



Naam: Massimo Rigodanza

Afkomstig uit: Turijn/Italië

Studerend aan: Politecnico di Torino

Studeert hier: Technische Bedrijfskunde

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.

Beter een goede buur dan een verre vriend

Ter gelegenheid van het tienjarig bestaan van de Bouwkundewinkel Eindhoven (BWE) werd op vrijdag 3 november een mini-symposium gehouden. Het had als titel: 'De Bouwkundewinkel: haar plaats in de faculteit en de gebouwde omgeving'. Tijdens de middag kwamen zeven sprekers aan bod, die ieder op hun manier een band hebben met de jubilerende winkel.

door Moniek Stoffele

Ir. Han Wessels, directeur beheer van Bouwkunde, opende het symposium. Wessels, eens actief lid bij één van de voorlopers van de BWE, deed in het kort de voorgeschiedenis van de winkel uit de doeken. In 1985 is de Bouwkundewinkel ontstaan door het samengaan van twee adviesbureaus. Die bureaus waren in de jaren '60 opgericht en losten bouwkundige problemen van particulieren en non-profit instellingen op.

Teveel ervaring

Ir. Berend van de Lans, voormalig bouwkundestudent, sprak over zijn ervaringen met de BWE. Van de Lans heeft tweeëneenhalf jaar als winkelier bij de Bouwkundewinkel gewerkt. In deze tijd heeft hij naar eigen zeggen veel communicatieve en organisatorische vaardigheden opgedaan. Naast deze leerzame aspecten heeft het winkelier-zijn ook plezierige kanten.
Net als Van de Lans had ook de derde spreekster, ir. Ellen Wijnants, goede herinneringen aan de winkel. Ze heeft het er immers niet voor niets drie jaar uitgehouden. 'Maar', zei ze, 'die drie jaren waren eigenlijk wel te lang.' Achteraf denkt ze dat ze beter andere dingen had kunnen doen, om zich breder te ontwikkelen. Ook voor de winkel was het waarschijnlijk beter geweest, ze kreeg namelijk teveel ervaring, waardoor ze boven de minder ervaren winkeliers kwam te staan.
De laatste spreker voor de pauze was de student Luc Hegeman. Hegeman vertelde dat hij momenteel met zes medestudenten en een facultair medewerker, ing. Jan van Geest, de winkel runt. Veel winkeliers zijn afkomstig van de fysische richting, dit omdat de aanvragen vooral betrekking hebben op bouwfysische mankementen. De winkeliers lossen kleine problemen zelf op. De grote problemen worden als project aan studenten aangeboden, waar die zich op in kunnen schrijven. Helaas is hier momenteel maar weinig animo voor, deelde Hegeman mee.

No-nonsense

Dr.ir. Martin de Wit, lid van de begeleidingscommissie van de BWE, kwam na de pauze aan het woord. 'In het begin baalden de winkeliers zwaar van de bemoeienissen van de commissie', vertelde De Wit. 'Dit was in de tijd van de zogenaamde no-nonsens politiek, waarbij de leuze luidde: 'Niet denken maar doen'. Gelukkig is dit nu veranderd en wordt de winkel intensief gecoördineerd door een medewerker van de faculteit, die een halve dag in de week bezig is voor de Bouwkundewinkel.'
'Een goede buur is beter dan een verre vriend', sprak bouwkundedecaan prof.dr.ir. Thijs Bax, de laatste spreker op het symposium. 'De Bouwkundewinkel is als een dierenwinkel, waar de winkelier en klant elkaar ontmoeten als goede buren. Als goede buur verleent de BWE niet alleen diensten aan de aanvragers, maar zorgt ook voor een luisterend oor en een bemoedigend woord in tijden van nood. De Bouwkundewinkel is naast een vorm van maatschappelijke dienstverlening ook een vorm van maatschappelijk werk.'
Voorzitter van de winkel, ing. Jacco Duvekot, deelde tot slot mee dat naast het tienjarige bestaan de winkel nog iets te vieren had. Het vijftigste onderwijsproject is namelijk onlangs afgerond en de 750e aanvraag is in ontvangst genomen.

De trotse winkeliers en hun coördinator met een collage gemaakt ter gelegenheid van het tienjarig bestaan. Foto: Bram Saeys

Bijbaan levert alleen eerstejaars studievertraging op

Steeds meer studenten voorzien in hun levensonderhoud door naast hun studie te werken. In 1993 had al meer dan de helft van de derdejaars studenten een betaalde baan. Gevolgen voor het studietempo hebben de bijbanen echter nauwelijks. Pas wanneer studenten meer dan twintig uur in de week werken, treedt er echte studievertraging op.

Dat steeds meer studenten gaan bijverdienen blijkt uit een onderzoek van dr. U. de Jong en drs. F. Verbeek van het SCO/Kohnstamm-instituut, getiteld *Het risico van studeren en werken*. Onlangs werd het onderzoek gepresenteerd op een symposium ter gelegenheid van het 50-jarig bestaan van de Amsterdamse Stichting Onderlinge Studentensteun Kriterion. De stichting helpt studenten onder meer aan werk bij haar eigen benzinestation, oppascentrale en bioscoop.
Gezien de uitkomst van het onderzoek valt het met de risico's van het hebben van een bijbaan voor de studie nogal mee. In het algemeen hebben de onderzoekers geen aanwijzingen gevonden dat betaald werk studenten van hun studie 'wegdrijft'. Alleen eerstejaars die onmiddellijk een bijbaan nemen, hebben een wat grotere kans op studievertraging en vervreemding van hun medestudenten. Na vier jaar lopen zij in studiepunten ongeveer vijf procent achter op hun collega's die in het eerste jaar geen baan hebben gezocht. Waarschijnlijk hebben studenten die pas in het tweede jaar gaan werken, zich al zo goed in hun studie ingenesteld dat een klein baantje weinig problemen oplevert, concluderen de onderzoekers.

Combinatie

Het ligt voor de hand dat er grotere studievertraging ontstaat als er meer uren worden gewerkt. Toch blijkt een dergelijk effect pas op te treden wanneer studenten meer dan twaalf uur in de week aan hun baan besteden. Pas bij studenten die meer dan twintig uur in de week werken, begint de vertraging echt aan te tikken. De enige uitzondering op deze regel is te vinden onder medische studenten. Zij lijken juist sneller te gaan studeren naarmate ze meer tijd kwijt zijn aan betaald werk. Een verklaring voor dit verschijnsel hebben de onderzoekers niet.
Het aantal studenten dat naast zijn studie een baan heeft, is de laatste vijftien jaar sterk gegroeid. Het percentage eerstejaars met betaald werk steeg tussen 1982 en 1991 van 10 tot 35 procent. Het percentage derdejaars studenten met een baan ging van ruim 30 naar 55 procent. Het gemiddeld aantal uren dat wordt gewerkt nam in dezelfde periode af van ongeveer veertien tot een kleine tien uur in de week. Vrouwen werken vaker dan mannen naast hun studie, maar hebben gemiddeld een kleinere baan. Bij rechten, Nederlands en sociale wetenschappen wordt het meest gewerkt naast de studie.
De uitslag van het onderzoek is van belang voor de discussie tussen minister Ritzen en de studentenbonden LSVb en ISO over studiefinanciering en cursusduur. De bewindsman wil dat studenten sneller studeren en tegelijk voor een groter deel van hun eigen inkomen zorgen. Om dat laatste mogelijk te maken heeft hij bijvoorbeeld de regels voor bijverdienen versoepeld. De studenten klagen al enige jaren dat meer werken en sneller studeren moeilijk te combineren zijn.
'In de huidige situatie lijkt Ritzen het gelijk aan zijn kant te hebben', zegt onderzoekster De Jong. 'Er zit nog rek in de combinatie van studie en werk, maar wanneer studenten worden gedwongen nog meer uren aan een bijbaan te besteden, nadert het breekpunt. De studievertraging neemt dan toe en studenten gaan zich in de eerste plaats werknemer voelen in plaats van student.'

door Marcel Wiegman HOP

Verkiezingen

Verkiezing dienstcommissie Bibliotheek

Vandaag is de laatste dag van de kandidaatstelling voor de verkiezing van de leden voor de dienstcommissie van de Bibliotheek. Kandidatenlijsten die na 17.00 uur worden ingediend, worden niet meer door het Centraal Stembureau geaccepteerd.
In de periode van 10 t/m 14 november onderzoekt het Centraal Stembureau de geldigheid van de kandidaatstellingen voor de verkiezing van de leden voor de dienstcommissie. Van eventuele verzuimen worden de desbetreffende indieners schriftelijk in kennis gesteld. Woensdag 15 en donderdag 16 november is er gelegenheid voor herstel van de geconstateerde verzuimen bij de kandidaatstellingen. Op vrijdag 17 november beslist het Centraal Stembureau in een openbare zitting (10.00 uur, zaal 3 BG) over de geldigheid van de kandidatenlijsten en de handhaving van de daarop voorkomende kandidaten. Het Centraal Stembureau is gevestigd in het BG 3.03, tst. 2133, bgg 2455.

Verkiezing dienstcommissie Technologie Management

Op woensdag 1 november heeft het Centraal Stembureau in een openbare zitting beslist over de toekenning van een lijstnummer, door middel van loting, aan de kandidatenlijsten voor de verkiezing van de leden voor dienstcommissie van de faculteit Technologie Management. Dit heeft tot het volgende geresulteerd:

Lijst 1: 'Weten en Meebeslissen'

1. Oerlemans L.A.G. (Leon)
2. Bosma-Zabel L. (Lydia)
3. Terken J. (Jaques)
4. Egmond van-de Wilde de Ligny E.L.C. (Emilia)
5. Calame A.S. (Letty)
6. Overdijk K.B. (Karin)
7. Duijvesz K.A. (Karoline)

Lijst 2: 'Opleiding Technische Bedrijfskunde'

1. Monhemius L. (Leo)
2. Gerardu A.J.A.M. (Anita)
3. Willems H.H. (Huub)
4. Meijer J. (Jan)
5. Vodegel R. (Ron)
6. Klarenaar F.C.L. (Frederik)
7. Dijkstra L. (Lieuwe)
8. Schippers W.A.J. (Werner)

Overeenkomstig het gestelde in artikel 21 van het Kiesreglement Dienstcommissies TUE 1995, heeft het Centraal Stembureau de geldigheid van de kandidatenlijsten onderzocht. Het Centraal Stembureau heeft op de ingediende kandidatenlijst 'Weten en Meebeslissen' een verzuim, als bedoeld in artikel 22 sub g van het Kiesreglement, geconstateerd. Bij de kandidaat mw. E. Doorakkers (Annette) ontbreekt een verklaring van instemming, die voldoet aan de eisen als bedoeld in artikel 19 lid 3 van het genoemde Kiesreglement. Op grond van artikel 23 van het Kiesreglement is de kandidaat in de gelegenheid gesteld om genoemd verzuim te herstellen. Het Centraal Stembureau constateert dat van genoemde mogelijkheid geen gebruik is gemaakt. Op grond van artikel 25 sub d van het Kiesreglement is derhalve genoemde kandidaat door het Centraal Stembureau van de kandidatenlijst 'Weten en Meebeslissen' geschrapt.

De stemming voor de verkiezingen van de dienstcommissie van Technologie Management vindt plaats op donderdag 16 november. Het stembureau is op deze dag gevestigd in raadszaal TEMA 0.16 en is geopend van 9.00 tot 17.00 uur. De kiesgerechtigde dient zich ten genoegen van het Stembureau te legitimeren. Inmiddels zijn de kennisgevingen voor de verkiezingen verzonden. Wie deze kennisgeving niet, niet op tijd of niet in goede orde heeft ontvangen, danwel kwijt is geraakt, en bij volmacht wil laten stemmen, kan op verzoek een duplicaat-volmacht verkrijgen. Deze duplicaat-volmachten zijn van maandag 13 november tot en met woensdag 15 november, van 9.00 tot 16.00 uur, te verkrijgen bij het Centraal Stembureau. Men dient er rekening mee te houden dat men zich moet legitimeren.
Het Centraal Stembureau wijst op de mogelijkheid om te stemmen bij volmacht. De eigen kennisgeving dient dan te worden overgedragen aan een andere kiesgerechtigde. Hierbij dient men met het volgende rekening te houden: de kiesgerechtigde die gemachtigd wordt, mag niet niet meer dan twee aanwijzingen als gemachtigde aannemen; een gemachtigde kiesgerechtigde mag de desbetreffende volmachtstemmen uitsluitend gelijktijdig met zijn eigen stem uitbrengen; aan een gemachtigde kiesgerechtigde, die de kennisgeving van een volmachtgever is kwijtraakt, kan geen duplicaat-volmacht worden uitgereikt; aan de volmachtgever zelf kan wel één maal, op de genoemde dagen, een duplicaat-volmacht worden uitgereikt.
Het Centraal Stembureau is voor deze verkiezingen gevestigd in BG 3.04, tst. 4511.

Onderzoek woningmarkt

Het aan de TUE verbonden onderzoeksbureau Stichting Interface is een omvangrijk woningmarkt-onderzoek gestart in Eindhoven. De reden voor dit onderzoek in opdracht van onder meer de gemeente is tweeledig. Het moet informatie verschaffen over de waardering van bestaande buurten en woningen èn over de wensen van diegenen die van plan zijn te verhuizen. De faculteit Bouwkunde vraagt de medewerking van eenieder die een enquêteformulier krijgt toegezonden. Onder de deelnemers worden diverse cd- en cd-i-spelers verloot. Informatie over dit project: J. Smeets, tst. 2579.

Wetenschapsgeschiedenis

Zaterdag 25 november wordt de Dag van de Wetenschapsgeschiedenis gehouden in Museum Boerhaave te Leiden. Diverse organisaties geven die dag acte de présence. De toegangsprijs is fl. 5,-. Voor houders van een museumjaarkaart is de toegang gratis. Aanvang: 11.00 uur.
Info: tel. 071-5214224.

Starters willen het liefst gevestigd blijven op het TUE-terrein

'Iedereen roept altijd dat alles in Amsterdam gebeurt. Als je naar de mogelijkheden hier kijkt, kan dat hier minstens zo hard gaan. Het is ook een stukje idealisme, van ons allemaal, om dat hier van de grond te krijgen. Willem Jan Withagen van Internet Access Eindhoven (IAE) is één van de vele starters die op het TUE-terrein in het Paviljoen 0 zitten. Zo ook René Paré van Grafico de Poost en Jeroen Haesenbos en Remy Wetzels van Haesenbos & Wetzels.
Ze hopen hier, met de vijf personeelsleden die ze inmiddels in dienst hebben, te kunnen blijven en mee te gaan naar het Multi Media Science Park. Maar daar is het laatste woord nog niet over gesproken.

door Gerard Verhoogt

Haesenbos studeert nog bij Wiskunde. Wetzels ook, maar is voorlopig gestopt in verband met zijn drukke werkzaamheden. Paré deed de Academie voor Industriële Vormgeving Eindhoven. Withagen tenslotte studeerde acht jaar Elektro, was vijf jaar wetenschappelijk medewerker en werkte elf maanden als senior-researcher bij het Philips NatLab. Waarom willen ze een eigen bedrijf en waarom bleef Withagen niet lekker bij Philips?
Wetzels: 'Het is fijner om eigen baas te zijn, ook al draai je meer uren. Je richt je op iets waar je denkt dat je goed in bent. Als je ergens anders gaat werken, heb je de kans dat je je kwaliteiten niet echt optimaal kunt benutten.'
Paré: 'In de grafische sector waren te weinig mogelijkheden om met nieuwe media (cd-rom; cd-i; Internet) bezig te zijn, alleen DTP en lithografie. De computer biedt veel meer creatieve mogelijkheden. Toen ben ik zachtjes aan voor mezelf begonnen.' Withagen: 'Iedereen roept altijd dat alles in Amsterdam gebeurt. Als je naar de mogelijkheden hier kijkt, kan dat hier minstens zo hard gaan. Het is ook een stukje idealisme, van ons allemaal, om dat hier van de grond te krijgen. Hoewel het ideaal ondergeschikt is aan het doel dat je jezelf stelt: het genereren van een gezonde business. En ik ben iemand die vindt dat als je geen gelijk krijgt, dat dan een goede reden is om het alsnog te halen.'

Groei

Wetzels & Haesenbos maken software voor informatiepagina's voor Internet en onder meer programmatuur voor interactieve programma's voor World Wide Websites, of om informatie via e-mail te versturen. Ze ontwerpen pagina's en verzorgen de grafische layout, maar optimaliseren ook pagina's. Dat is weer afhankelijk van de browser, software en programmatuur. Paré maakt de structuur, het script, storyboard en de vormgeving van de user-interfaces. Voor een aantal cd-i produkties van Philips deed hij de vormgeving van interfaces (schakel tussen mens en machine), evenals voor IAE en de TUE op Internet. En Withagen? 'IAE koopt groot in wat we doorverkopen: het leveren van access aan gebruikers van Internet. Daarnaast kijken we welke diensten we bedrijven aan kunnen bieden.' Meestal is dat een web-site of homepage, maar ook structurele ondersteuning als e-mail- en faxservices, waarbij ze de bedrijfscommunicatie proberen te in te vullen. Withagen: 'Het groeit exponentieel; we praten nu al over tweeduizend gebruikers en over een half jaar hebben we het over vierduizend. Zo hard gaat dat.'
Dat het hard gaat merken ze niet alleen aan het groeiend aantal klanten, maar ook aan de toename van het aantal concurrerende bedrijven. Wat verwachten ze van de toekomst?

Science Park

Withagen: 'Dat hangt ervan af of de grote bedrijven ruimte bieden aan jonge, kleine bedrijven om te overleven.' Wetzels: 'Wel als je kwaliteit biedt.' Paré: 'De toekomst zal uitwijzen dat bedrijven een totaaloplossing willen voor hun problemen. Afhankelijk van hun expertise zullen ze die dingen gaan inkopen. Ze zullen niet langs drie, vier adressen gaan. De kracht van Internet is niet een web- of advertentiepagina, dat is slechts een leuk begin. Er moet een toegevoegde waarde aanzitten: een dialoog met je klant aangaan, interessante en actuele pagina's. Je moet Internet creatief gebruiken, zowel op commercieel als op entertainment-gebied. Dan zijn er oneindig veel mogelijkheden.'
Een van de voordelen nu is dat ze in één gebouw op het TUE-terrein zitten en makkelijk kunnen samenwerken. Dat willen ze ook blijven doen in de toekomst, bijvoorbeeld in de vorm van een cluster. Dat hangt mede af van de ontwikkelingen bij de TUE. In het BTD-gebouw wil de TUE graag een Multi Media Science Park (MMSP) vestigen, maar men moet eerst de nodige financiën voor de verbouwing verzamelen. Regio Eindhoven Digitaal (RED), een bundeling van een aantal grote bedrijven als Philips, Origin (voorheen BSO/Origin), PTT Telecom en de Rabobank, is al gestart met een Multi Media Science and Business Park in één van de Philipsgebouwen. Dat initiatief is commerciëler van opzet en lijkt minder ruimte te bieden aan starters die elkaar ondersteunen, in plaats van elkaars concurrent te zijn. Terwijl dat juist de opzet is van het MMSP op de TUE. De verhouding tussen starters, RED en TUE is gecompliceerd. Er is overleg geweest tussen de partijen, maar dat zit nu enigszins in het slop, waarbij het de vraag is of RED zich wel graag op het TUE-terrein wil vestigen.

Vestigingstermijn

De starters zitten liever bij de TUE, in verband met de hulp en expertise die ze hier kunnen krijgen. Withagen: 'Anders waren een heleboel dingen niet mogelijk geweest. Dan hadden we een Internet-aansluiting in Amsterdam moeten inkopen, met een duurdere tariefstelling. Dan was het hier waarschijnlijk niet zo'n booming business geweest. Nu heeft het rekencentrum een aantal dingen heel coulant geregeld, samen met Surfnet. Daar hebben we zelf ook wel aan meegeholpen, maar ze wilden ook heel enthousiast meewerken. Ze hadden ook kunnen zeggen: 'Wij zijn een researchinstelling, zoek het maar uit'. Dan had ik een keurige reactie gekregen, maar geen leuk antwoord.'
Starters krijgen een vestigingstermijn van twee jaar. Die van IAE zit er bijna op. Hoe nu verder?
Paré: 'Er wordt gepraat over langduriger huisvesting hier. Er zijn plannen om na 2000 meer contacten tussen het bedrijfsleven en het wetenschappelijk onderzoek en onderwijs te creëren. Het TUE-terrein zou als hi-tech business park ingericht worden, met inbegrip van het MMSP. Dan is het niet verstandig om bedrijven die aan al die plannen voldoen, eerst weg te jagen en dan weer binnen te halen. Er zou een soort interimregeling moeten komen.' Withagen: 'Het zou hartstikke stom zijn. De BTD heeft allerlei zaken voor ons aangelegd, als de TUE dat allemaal in een jaar moeten afschrijven heeft Jos van Reijen van het Transferbureau ook een stevige kostenpost. Als IAE verhuist kost dat meer dan 25.000 gulden voor de hardware en infrastructuur. Dan heb ik nog geen verhuizer of iets besteld.' Wetzels: 'Wij zijn ook weer afhankelijk van IAE. Als we mee moeten verhuizen, zijn we stukken duurder uit omdat we onze lijnen kwijt zijn.' Withagen: 'Ik opteer voor een langer tijdspad, het machinepark hier te laten staan en straks de kantoren in het BTD-gebouw te betrekken. We zijn leverancier, dus we spinnen er garen bij als er een boel bedrijfjes omheen zitten. In Amsterdam staat het Matrix-gebouw stijf van de Internet-related business, alleen omdat NL-Net daar zit. Dus ik ga binnenkort maar eens met Van Reijen praten.'

Jonge starters willen nog niet van het oude nestje: Remy Wetzels (rechts), Jeroen Haesenbos, Willem Jan Withagen en boven hem René Paré. Foto: Bram Saeys

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

Tentamens herfst '95
De ouderejaarstentamens in de periode 13 november t/m 2 december worden weer op eigen terrein gehouden. Het Provisorium op La Place wordt als tentamenruimte ingericht. De aanduiding van de combinatie 'vak' en 'plaats' geschiedt bij de ingang, ruim vóór de aanvang van de tentamens. Tijdige aanwezigheid (8.45 uur, 13.45 uur) is gewenst en opvolging van de aanwijzingen van de surveillanten is meer dan ooit nodig.

Wijzigingen tentamenrooster herfst
* Ouderejaars-rooster

T/PP1	6N010 Analytische Chemie	22-11 vm	wordt 27-11 nm

Multidisciplinaire Cursus Duurzame Ontwikkeling (0C704)
Vanaf 5 december start deze cursus, die wordt verzorgd door het TUE-centrum Technologie voor Duurzame Ontwikkeling (TDO) in samenwerking met alle faculteiten en het bedrijfsleven. In een projectgroep van 6 à 8 studenten van minimaal drie faculteiten wordt samengewerkt aan een opdracht op het gebied van duurzame ontwikkeling, zoals duurzame energiesystemen, een grondstof-arm huis en hergebruik van materialen en onderdelen. De opdrachten zijn afkomstig van bedrijven en onderzoeksinstellingen die zich met duurzame ontwikkeling bezighouden. In de cursus wordt bovendien projectmatig en interdisciplinair werken geleerd, alsmede besteedt men enkele cursusmiddagen aan het aanleren van communicatieve vaardigheden zoals vergadertechniek, besluitvorming en presenteren van de onderzoeksresultaten.
Dit vak levert 4 studiepunten op en loopt tijdens het winter- en lentetrimester en vergt ongeveer 2 middagen per week. De inschrijving staat open voor derdejaars studenten en ouder, die in het bezit zijn van het P-diploma. Inschrijven vóór 20 november bij het secretariaat TDO, paviljoen A43. Informatie: Josina van Amsterdam, Han van Kasteren of Arjan Kirkels, tst. 4463.

IPO-colloquia
- dr.ir. R. Beun, IPO ('The DenK-architecture: a pragmatic approach to user-interfaces') Friday 10 November, 11.00 hrs., IPO-colloquium room.
- drs. P. Westendorp, TUE/TUD (Text, pictures or animation in on-line help') Friday 17 November, 11.00 hrs., IPO-colloquium room.

Rekencentrum Cursussen december 1995

Cursusnr.	Naam	Data
320	Het Gebruik van UNIX	8, 15, 22 dec.
438	Microstation	5, 12, 19 dec.
440	WP Office 4.0 voor DOS	21 en 22 dec. (ochtenden)
443	Van WP 5.1 voor DOS naar WP 6.0 voor DOS	7 en 8 dec. (ochtenden)

Inschrijven door middel van een volledig ingevuld en ondertekend inschrijfformulier (in tweevoud) in te leveren bij het Cursusbureau (portiersloge Rekencentrum). Meer informatie staat in het cursusboekje dat net als de inschrijfformulieren gratis bij het Cursusbureau is af te halen.

PeTiT-colloquium
- prof. Karl Halvor Teigen, University of Bergen/Norway ('What makes an event probable in retrospect?') dinsdag 14 november, 12.30-13.30 uur, DG 0.04

Summary:
Occasionally, people feel called upon to discuss the probability of an outcome after the event. In retrospect, did I experience a likely or unlikely success? Or after an accident, one may contemplate one's chances of being actually injured or killed. In three studies, subjects were asked to estimate the chances of real and imagined events after the outcome was known, and explain the reasons for their estimates. As predicted, it made a difference to consider the outcome that is known to have occured, or the alternative, counterfactual outcome (which is known to have not occured). In the latter case probabilities can be estimated according to a 'closeness heuristic'.

Presentatie Matlab en Simulink
Dinsdag 14 november zal om 14.00 uur in E-hoog 4.11 een presentatie worden gehouden over het gebruik van het software pakket Matlab en Simulink voor onderzoeks doeleinden. Een overzicht zal worden gegeven van beschikbare toolboxes en de onderlinge samenhang daarvan. De mogelijkheden voor data-acquisitie zullen eveneens aan de orde komen.

College Capita Selecta Informatie & Technologie (1B130)
Zie faculteit Technische Bedrijfskunde

TECHNISCHE BEDRIJFSKUNDE

Inleiding Onderhoudsbeheersing (1C051)
Dit college van dr.ir. H. Martin begint woensdag 6 december. Het wordt gegeven op het 5e, 6e en 7e college-uur. Studenten die dit keuzevak willen volgen, worden verzocht zich op te geven bij het secretariaat van de vakgroep LBS, pav. F16, tst. 2230.

Keuzevak Voortgezette Produktie- en Goederenstroombeheersing (1C130)
Het college Voortgezette Produktie- en Goederenstroombeheersing (1C130) van prof.dr.ir. J. Bertrand vangt aan op vrijdag 8 december. Het wordt gegeven op vrijdag het 5e, 6e en 7e college-uur. Aanmelden bij het secretariaat van de vakgroep LBS, pav. F16, tst. 2230.

College Capita Selecta Informatie & Technologie (1B130)
Woensdagmorgen 2e en 3e college-uur, pav. P2.
- ir. H. Grünwald/R. Vodegelri ('Management Informatievorziening en Executive Information Systems (EIS)') 6 en 20 december
- prof.ir. P. van der Vlist/ir. L. Kornelius ('EDI en keten-informatiesystemen in de industriële toeleveringslogistiek') 13 december
- prof.dr.ir. A. Veth ('Electronic Data Interchange (EDI) en ketenlogistiek in de gezondheidszorg') 3 januari
- ir. P. Breuls/dr. H. Hegge ('Ondersteuning van produktfamilie-strategie door informatiesystemen; met toepassing Philips Lighting') 10 januari
- dr. P. de Bra ('Hyper-informatievoorziening op het Internet') 17 januari
- dr.ir. J. Trienekens/dr. F. Quie ('Evaluatie van softwareprodukten') 24 januari
- prof.mr.dr. J. Smits ('Telecommunicatie in het licht van de liberalisering 1998') 31 januari
- dr. R. Kusters ('Workflowmanagement') 7 februari

De docenten verstrekken hand-outs bij de colleges. Wie tentamen wil doen, is verplicht de colleges te volgen. Het vak wordt getentamineerd dmv een werkstuk over een door de docent op te geven onderwerp, dat betrekking heeft op de stof van één van de bovengenoemde colleges. Dit werkstuk wordt in groepsverband (2 à 3 personen) gemaakt en verdedigd bij de betreffende docent. Bij de toekenning van onderwerpen en indeling van de groepen wordt, voor zover mogelijk, rekening gehouden met de wensen van de deelnemers. Van tevoren aanmelden bij het secretariaat vakgroep I&T, pav. D3. Inlichtingen: ir. A. Valstar, pav. D18, tst. 2006.

College Informatietechnologie-aspecten van keten-management (1B260)
Dit college wordt dit jaar voor het eerst gegeven; wintertrimester, donderdag 3e en 4e college-uur. De deelnemers aan dit college wordt aangeraden om deel te nemen aan de I&T-dag op 1 december, die over hetzelfde onderwerp gaat. Zowel voor het college als voor de I&T-dag van tevoren aanmelden bij het secretariaat vakgroep I&T, pav. D3. Inlichtingen: ir. A. Valstar, pav. D18, tst. 2006.

Inleiding Informatietechnologie (1B180) en Ontwikkelen van Informatiesystemen (1B190)
Herinnering: miv dit studiejaar wordt het studiemateriaal voor deze vakken aangepast. Zoals al eerder aangekondigd wordt in november de laatste kans geboden de vakken aan de hand van de 'oude' literatuur af te ronden. Daarna zullen de tentamens aan de hand van de 'nieuwe' literatuur worden afgenomen.

Organisatie-adviesprocessen (1Z161)
Het tentamen dat voor dit vak gepland stond op 24 november gaat niet door. Tentamen voor dit vak is alleen mogelijk na het volgen van het college. Dit college staat gepland in het lentetrimester. Aansluitend en na het voldoen aan de richtlijnen die gelden voor het college 1Z161 kun je tentamen doen.

Aanmelden keuzevakken
Aanmelden bij de vakgroep Organisatiekunde voor de volgende keuzevakken voor het wintertrimester '95/'96:

1Z131	Capita Selecta Organisatiestructuur en -omgeving
1Z150	Strategische Beleidsvorming
1Z260	Internationaal Management

De intekenlijsten hangen in de gang bij het vakgroepsecretariaat van Organisatiekunde, pav. U35. Deze intekenlijsten zijn uitsluitend bedoeld als aanmelding voor het volgen van de colleges. Het aanmelden voor tentamens moet nog steeds bij de centrale studentenadministratie gebeuren.

Herkansing instaptoets Enquêtepracticum (1F180)
Deze toets wordt gegeven op dinsdag 12 december van 12.45 tot 13.15 uur. De definitieve plaats wordt nog bekendgemaakt op het publikatiebord en in Cursor, begin december. Inlichtingen: secretariaat T&A, tst. 2493.

Personeelbeoordeling en prestatiesturing (1J090)
Het in de Studiegids vermelde boek 'Increasing productivity through performance appraisal' van Latham en Wexley komt te vervallen. De nieuwe literatuur wordt op college uitgereikt.

Personeelplanning (1J190)
Het in de Studiegids vermelde boek 'Personeelplanning, theorie en praktijk' van Van Nunen en Wijngaard komt te vervallen.
De nieuwe literatuur wordt op college uitgereikt.

Practicum Groepsprojekt (1P024)
Studenten die willen starten met het Practicum Groepsprojekt (1P024) in januari 1996 en (bijna) voldoen aan de toelatingseis (P), worden verzocht zich in te schrijven bij Ilonka van de Ven, Bureau Stages en Internationalisatie, pav. A8A, tussen 8.30 en 12.30 uur. Inschrijven kan tot en met 10 november!

Examenstof Kansmodellen voor BDK (2S230) en Kansmodellen voor Informatica (2S310)
Deze bestaat voor het cursusjaar 1995/1996, dus voor de examenzittingen van 29 november 1995 en 16 augustus 1996, uit de hoofstukken 1 t/m 5 van de syllabus. Bij het examen mag het Statistisch Compendium gebruikt worden, evenals een (programmeerbare) zakcomputer. Nota bene: er mogen op geen enkele wijze aantekeningen in het Statistisch Compendium worden gemaakt!

WISKUNDE EN INFORMATICA

Tentamen Schakeltechniek (5A010)
Dit wordt van zaterdag 2 december verplaatst naar zaterdag 9 december.

Vervolg op pagina 12

Singer/Songwriters in het Muziekcentrum

De Stones werden bekend met nummers van Muddy Waters en andere, vooral zwarte, muzikanten. Tina Turner doet niets anders. Veel muzikanten spelen covers, wat ook nieuwsgierig maakt naar de oorspronkelijke uitvoeringen. Dat kan. Veertien singer/songwriters uit binnen- en buitenland komen op 16 en 17 november naar het Muziekcentrum. Onder hen Ad 'The Watchman' van Meurs, Hans Vandenburg, Erwin Nijhoff (Prodigal Sons), Ian Matthews en Bright Blue Gorilla. De tientjespas geldt op beide avonden. Wie hem niet heeft kan hem bij uitzondering alsnog verkrijgen.

door Gerard Verhoogt

Op donderdag 16 november treden acht Nederlandse coryfeeën op, waaronder Fred Kienhuis (Jack of Hearts), Ad van Meurs (van de Eindhovense hardfolk-band The Watchman), Erwin Nijhoff (Prodigal Sons) en Hans Vandenburg van Gruppo Sportivo, schrijver van ironische nummers als 'Bla Bla Magazines'. Op de internationale avond, 17 november, staat onder meer David Rodriguez, gekwalificeerd als 'the best male songwriter in Austin's Music City Texas Poll', op het podium. Zo ook zanger en slide-gitarist Ian Matthews, bekend van de legendarische folkgroep Fairport Convention en de wereldhit 'Woodstock'.
Een speciale vermelding verdient Vince Bell. Hij leerde het vak onder meer van Townes van Zandt, las zijn eigen overlijdensadvertentie in de krant na een zwaar auto-ongeluk, en moest daarom alles wat zijn handen ooit vlekkeloos en vanzelfsprekend uitvoerden opnieuw leren. Waarna hij de prachtige debuut-cd maakte met de toepasselijke naam 'Phoenix', waar John Cale hem in bijstond. Overtuigend is ook Bright Blue Gorilla, het duo uit Los Angeles, met hun kleinkunst uitgevoerd met twee gitaren, twee stemmen en een enorme lading rare percussie-instrumentjes.

Inlevering van deze bon bij het programma 'Singer/Songwriters' in het Muziekcentrum, geeft alsnog recht op een Tientjespas, te gebruiken voor kortingen bij diverse voorstellingen.

Zanger Erwin Nijhoff van Prodigal Sons: solo aanwezig op de singer/songwriter-avond in het Muziekcentrum.
Foto: John Claessens

Dans van Tatiana de la Fuente bij Plaza

Tatiana de la Fuente is een eigenzinnige dans-choreografe. Wie haar vorige week gemist heeft met de techno-houseband Ulanbator in De Effenaar, kan nu nog bij Plaza Futura naar 'If shadows could march' kijken. Die voorstelling over de stad maakte ze met filmer Coen van Hall, componist Henk van Slooten en vormgever Jerousma. Binnen het beweegbare decor laat De la Fuente het verschil zien tussen het uiterlijke en innerlijke leven van mensen. In de jachtige stad moeten mensen zich in bochten wringen, raken beklemd en komen vast te zitten. Als ze rust, steun en veiligheid zoeken bij elkaar komen hun dromen, wensen en gevoelens naar voren. Plaza Futura, 11 november.

Zenga brengt oude mythen tot leven

Men noemt ze de muzikale tweeling: Peter Weekers en Annet Visser. Hun liefdesrelatie liep stuk, maar muzikaal lieten ze elkaar niet los. Hun interesse voor dieren en sprookjes leidde naar de mythen waarin dieren een grote rol spelen: de griffioen, de eenhoorn, de minotaurus. Ze brengen ze niet alleen op het toneel tot leven, ze worden ook bespeeld. Het gevolg is het spektakel 'Musica Animalis', met Ronald Stolk (slagwerk/keyboards), Thomas Dirks (contrabas), Arthur Lijten (diverse drums) en drie zangeressen/danseressen. Het fantasierijke, magische stuk staat 11 november in de Stadsschouwburg op de planken.

AGENDA

R A O

Zondag 12 november

Dustin Hoffman in de virusactiefilm 'Outbreak', met Donald Sutherland als 'foute' generaal. Bovenbar, 21.00 uur.

Maandag 13 november

Film in de benedenbar: 'Reality Bites' van Randy Beaver; schets van de huidige generatie.

Woensdag 15 november

De EK-match van '95: Nederland - Noorwegen; gevolgd door de presentatie van de Beaujoulais Primeur.

Tentoonstellingen

Tot 15 november

Resultaten van de prijsvraag Kreatech en Inventech en expositie Nederlandse bijdragen. In de hal van het HG.

Tot 27 november

Resultaten van de schetscursus (KSA) en werk van Clemens Maassen (bibliotheek), beiden op vloer 4, HG.

Uit in de stad

Donderdag 9 november

'Sperziebonen & Kouseband': Slagwerkgroep Den Haag en het Surinam Music Ensemble in het Muziekcentrum.

Henk van Ulsen, Rudolf Lucier ea. spelen 'Niemandsland' van Harold Pinter in de Stadsschouwburg, waar ook de solovoorstelling van Lou Landré is.

100 jaar film/Centrum vd Kunsten/Visconti Retrospectief: 'Senso' ('54), voor het eerst leeft Visconti zich uit in barokke vormgeving.

Vrijdag 10 november

John Buijsman speelt 'Dodo' (muziektheater) in de Stadsschouwburg.

100 jaar film/Plaza Futura/Best of the B's: 'The most dangerous game'. Ook morgen te zien.

100 jaar film/CvdK/Visconti Retrospectief: 'Il Gattopardo' ('53), met Burt Lancaster en Claudia Cardinale.

Concert van Dag (USA-funk) in De Effenaar.

Try-out van One Woman Show van Joy Brown in Café Chantant/Het Wieganthuis.

Zaterdag 11 november

Zenga (ex-leden van Flaircк) speelt 'Musica Animalis' in de Stadsschouwburg.

Tatiana de la Fuente speelt 'If shadows could march' in Plaza Futura.

100 jaar film/CvdK/Visconti Retrospectief: 'Ludwig' ('72). Met Helmuth Berger en Romy Schneider.

Zondag 12 november

Scapino Rotterdam danst 'Romeo en Julia' in de Stadsschouwburg, terwijl de stand-up comedians van Comedy Explosion de Globezaal vermaakt.

100 jaar film/Plaza/Best of the B's: 'The golden voyage of Sinbad'.

In De Effenaar is een concert van Truly (retro-psychedelische muziek uit Seattle) en [Clincher].

Live in Kaffee de Groot: Grinn, Nederlands-Amerikaans rock-avontuur.

Literaire middag in Grand Café Berlage en 's avonds cabaret van Wil de Wel van de suikerspintent.

Maandag 13 november

In jazzcafé Wilhelmina speelt vanavond SFeQ.

100 jaar film/Plaza/Films du Paradis: 'Brief Encounters' van David Lean.

Dinsdag 14 november

15 jaar videoretrospectief in FreezeFrame, het mediaprogramma in De Effenaar. Van Nam Yung Paik tot digitaal bewerkte video's.

Woensdag 15 november

Trudy Labij, Jules Croiset ea. spelen 'Eva Bonheur' van Heyermans in de Stadsschouwburg.

In de serie De Nieuwe Theatermakers (Plaza Futura) speelt Growing in Public 'Garon Presley' over het broertje van de King.

Concert van de enerverende Paladins (blues, rockabilly, R & B) en Big Town Playboys; in De Effenaar.

Cultuur

Sperziebonen & Kouseband

Donderdag 9 november treedt in het Muziekcentrum Slagwerkgroep Den Haag op met het Surinam Music Ensemble onder de naam 'Sperziebonen en Kouseband'. Hiermee start de reeks 'Grensverleggers', waarin groepen uit verschillende genres samenwerken. Fusion is in de jazz al jaren praktijk, maar dan vooral bìnnen de jazzgenres. Slagwerkgroep Den Haag en het Surinam Music Ensemble spelen het ironische 'Exotica' van Mauricio Kagel, traditionele timbalamuziek uit Mozambique, fusion van Surinaamse muziek en bebop en een voor deze avond geschreven nummer.

Colloquium Kansrekening en Statistiek
- prof.dr.drs. A. Steerneman, RU Groningen, ('Kwaliteit vanuit een meerdimensionaal perspectief') woensdag 8 november, 11.40 uur, HG 6.29

Inlichtingen: A. Di Bucchianico, tst. 2902 en WWW http://www.win.tue.nl/win/math/bs/statistics/seminar/

Nieuwe Supremum is uit
Hij ligt klaar bij studievereniging GEWIS (HG 8.79). Ingezonden stukken kunnen, in ascii formaat, via e-mail naar supremum@win.tue.nl gestuurd worden, of in het post vakje in het bestuurshok van GEWIS. De deadline voor de volgende Supremum is 17 november.

TECHNISCHE NATUURKUNDE

Inleiding elementaire deeltjes (3N150/3N151)
B. Verhaar verzorgt dit college voor aanstaande natuurkunde-leraren, dat ook door andere studenten als keuzevak kan worden opgevoerd, wordt dit studiejaar niet gegeven in het lente-trimester maar in het a.s. winter-trimester.

Technische Materiaalkunde (3C160)
Dit college start in het wintertrimester 95/96 vanaf vrijdag 8 december, om 9.45 uur. Het wordt gegeven door prof.dr. H. Brongersma en dr.ir. V. Brabers. Plaats wordt bekendgemaakt. Bij het college wordt gebruik gemaakt van het boek 'Material Science and Engineering, an Introduction' door W.D. Callister Jr. Dit vak behoort tot de kernvakken van het vijfjarig curriculum voor de natuurkundestudie. Degenen die het college willen volgen, worden verzocht zich op te geven bij het secretariaat vakgroep Vaste Stof, mevr. A. Duncker, N-laag, A1.18, tst. 2515. Dit ivm het verstrekken van aanvullend studiemateriaal.

WERKTUIGBOUWKUNDE

Extra tentamen Fysische Transportverschijnselen voor Werktuigbouwkunde (3B140)
Fysische Transportverschijnselen voor Werktuigbouwkunde (3B140) wordt binnenkort in vernieuwde vorm aangeboden, daarom is er een laatste kans om tentamen te doen in dit vak gebaseerd op de oude colleges. Dit extra tentamen zal plaatsvinden op dinsdag 28 november van 9.00 tot 12.00 uur. De lokatie wordt later bekendgemaakt. Inschrijven via het secretariaat van de vakgroep Transportfysica (Anita Peeters of Birgitte van de Wijdeven-Senden, tst. 3110) tot uiterlijk 17 november.

Afstudeervoordrachten
- M.G. Weeda ('Fault Tree Analysis: A new approach to evaluate the effects of time-dependent basic events on the probabilistic parameters of the top event') vrijdag 10 november, om 10.00 uur, W-hoog 3A07.
  Afstudeerdocent: prof.dr.ir. A. Brombacher
- C.J. Ocke ('Hydrostatische vermogensvertakking in een trucktransmissie. Verbruikswinst, lay-out en besturing') woensdag 15 november, om 13.00 uur, W-hoog 4.14.
  Afstudeerdocent: prof.dr.ir. R. Kriens

ELEKTROTECHNIEK EN INFORMATIETECHNIEK

Aanvullingen (5P310) en (5P320)
Bij de vakken CAD-Systemen (5P310) en Algoritmen voor Elektronische Toepassingen (5P320) is tijdens de colleges aanvullend en bijgewerkt studiemateriaal uitgereikt. Studenten die van plan zijn in deze periode deel te nemen aan de tentamens in deze vakken en de aanvullingen nog niet in hun bezit hebben, kunnen deze alsnog verkrijgen bij de secretaresse van de vakgroep ES, mw. de Jong-Vriens, EH 7.33, of bij één van de docenten.

Stagevoordrachten
- P.P.M. Ahles ('Een universele micro-controllerkaart') maandag 13 november, om 14.00 uur, EH 3.13.
- H. Nordkamp ('Berekenen van de cell loss ratio in een ATM switch als deze gevoed wordt door variabele bit rate MPEG gecodeerde videobronnen') dinsdag 14 november, om 10.00 uur, EH 10.05.
- J.J.A.M. Verberne ('Penetratiemetingen tbv mobiele communicatie') donderdag 16 november, om 11.00 uur, EH 11.22.

Afsluitende examenvergadering
De eerstvolgende afsluitende examenvergadering Elektrotechniek/Informatietechniek wordt gehouden op donderdag 14 december. De diploma-uitreiking is ook op die dag in de grote collegezaal van het auditorium om 16.00 uur. De aanmelding voor het afsluitend-examen sluit op woensdag 6 december. Aanmeldingsformulier inleveren bij de faculteitsstudentenadministratie! De examen-kandidaat moet op woensdag 6 december aan alle examenverplichtingen hebben voldaan. De laatste dag voor het maken van een afspraak voor het videopracticum is donderdag 23 november. De uiterste datum voor het houden van de vereiste stagevoordracht is woensdag 6 december. De laatste dag voor het maken van een afspraak voor de afstudeervoordracht is donderdag 23 november, vóór 12.00 uur. De uiterste datum voor het houden van een afstudeervoordracht is donderdag 7 december.

Werktuigbouwkunde voor E (4B020)
Voor de studenten E.2.2. zijn als aanvulling op dat wat in de Studiegids staat, de volgende twee dictaten verplicht:
- Werktuigbouwkunde voor E en N, dictaatnr. 4424
- Analyse van Werktuigen, dictaatnr. 4518.

SCHEIKUNDIGE TECHNOLOGIE

Herkansingstentamens Basischemie (6A080) en Natuurkunde 1 (3A410)
Deze worden afgenomen op 20, resp. 22 december, beide van 9.00-12.00 uur. Voor de aanmelding voor de bovenstaande tentamens gelden de vigerende regels.

BOUWKUNDE

Examenstof Statistiek 1 voor B (2S250 en 2S280)
De examenstof voor 2S250 omvat de volgende paragrafen uit het boek 'Probability and Statistics for Engineers and Scientists' van Walpole en Myers: 1.1 t/m 1.4; 2.1 t/m 2.7; 3.1; 3.3; 4.1 t/m 4.3; 6.1 t/m 6.3; 8.1 t/m 8.5; 8.7; 9.1 t/m 9.5; 10.1 t/m 10.7; 10.9 (pg. 322 en 324).
De examenstof voor 2S280 omvat de volgende paragrafen uit het boek 'Applied Statistics and Probability for Engineers' van Montgomery en Runger: 1.1 t/m 1.4 (1.4.5 niet); 2.1 t/m 2.6; 4.1 t/m 4.4; 4.6; 5.5; 5.6; 6.1 t/m 6.3; 6.5; 6.6; 6.8; 7.12; 7.2; 7.4; 8.1; 8.2; 8.4 (8.4.3 en 8.4.4 niet).
Uit het Statistisch Compendium zijn van belang: 1.1; 1.2; 3 (normale en t-verdeling); 4.1; tabel 4.1 (ì met bekende en onbekende ó); 4.2; tabel 4.2 (i=i_0 met bekende en onbekende ó); tabel 9.1; tabel 9.2.
Het examen wordt afgenomen op maandag 20 november 1995 van 14.00-16.00 uur. De herkansing is op vrijdag 1 maart 1996 van 14.00-16.00 uur. Bij het examen mag een zakrekenmachine en een onbeschreven Statistisch Compendium worden gebruikt.

Tentamen KO 6
De stof voor het tentamen is opgenomen in de reader KO6. Deze reader is vanaf heden verkrijgbaar bij ir. Fijneman, HG 2.89, of bij het secretariaat BKO, HG 3.84.

Materiaalkunde 3 (7S620)
In het wintertrimester start wederom dit vak, met als subtitel 'Duurzaamheidsaspecten van bouwmaterialen in hun toepassing'. Het vak bestaat uit een collegedeel en een praktijkopdracht. De praktijkopdracht houdt in dat een groep van twee studenten twee schadegevallen uit de praktijk analyseert en in de vorm van een verslag en een voordracht presenteert.
Voor nadere inlichtingen over het vak Materiaalkunde 3 kunt u contact opnemen met ir. L. van Schayk, tst. 4784. In verband met het voorbereiden van de praktijkopdracht is het nodig voor aanvang van de collegereeks te weten hoeveel studenten deel zullen nemen aan het vak. Daarom moet men zich vóór 22 november inschrijven bij het secretariaat van de vakgroep FAGO, HG 11.77.

Inhaalpeloton Detailleren 1 voor de generaties '93 en voorgaande
Voor de generaties '93 en voorgaande is er in het wintertrimester 95/96 een inhaalmogelijkheid voor Detailleren 1. Voor de generatie '93 en voorgaande is de volgende mogelijkheid voor het inhalen van Detailleren 1 het wintertrimester 96/97.
Intekenen vóór vrijdag 10 november te gebeuren aan de balie van Buro Onderwijs HG 5.34 van 12.00-14.00 uur. Deelnamelijsten, plaats, datum en tijd eerste bijeenkomst worden 1 december op de borden op vloer 5 tegenover de onderwijswand bekend gemaakt.

Inhaalpeloton Detailleren 2 voor de generaties '93 en voorgaande
Voor de generaties '93 en voorgaande is er in het wintertrimester 95/96 een inhaalmogelijkheid voor Detailleren 2. Voor de generatie '93 en voorgaande is de volgende mogelijkheid voor het inhalen van Detailleren 2 het wintertrimester 96/97.
Intekenen dient vóór vrijdag 10 november 1995 te gebeuren aan de balie van Buro Onderwijs HG 5.34 van 12.00-14.00 uur. Voorwaarde voor deelname is dat men Detailleren 1 heeft afgerond. Deelnamelijsten met datum, plaats en tijd van de eerste bijeenkomst worden op 1 december op de borden op vloer 5 tegenover de onderwijswand bekend gemaakt.

Bevestigen T4-T6, T7 en T8-T9 projectwerk
Studenten die zich voor het cursusjaar 95/96 hebben ingeschreven voor T4-T6, T7 en T8-T9 projectwerk in het wintertrimester 95/96, moeten hun inschrijving vóór vrijdag 10 november bevestigen. Bevestigingsformulieren liggen op de balie van Buro Onderwijs, HG 5.34. Deelnamelijsten met datum, plaats en tijd eerste bijeenkomst worden op 1 december op de borden op vloer 5 tegenover de onderwijswand bekend gemaakt.

TEMA

Afstudeervoordracht
- H.P. van der Weij, ('Ontwikkeling van een cursus AMTS') woensdag 15 november, om 14.30, in TEMA 0.14.

Roosterwijziging
Itt dat wat er in de stroombrochure staat bij de technische pakketten van de VKO 95 wordt Matrixrekening 2 (2Y740) niet in het wintertrimester gegeven, maar in blok 5 (derde trimester).

De herkansingstentamens Basischemie en Natuurkunde 1
Zie onder Scheikundige Technologie

STAN ACKERMANS INSTITUUT

Eindcolloquium
* Computational Mechanics
- ir. C.M.J. Reijnierse ('Development of a numerical model for the filling stage of Reaction Injection Molding (RIM)') dinsdag 21 november, 10.00 uur, W-hoog 0.05.

Summary:
Research has been done on the possibilities of modelling mold filling processes with fixed-grid techniques. The position of the flow front is determined by convection of a discontinuous scalar function. The developed numerical model is three-dimensional.

Mens verlaat mythe voor techniek: milieu de dupe

Er zijn mensen die denken dat de aarde een ziel heeft. Moeder Aarde is in deze visie een levend organisme waar de bloemetjes en bijtjes als versiering op ronddartelen. Anderen vinden het één grote geo-biologische fabriek, een ruimteschip met aan boord allerlei handige dingen om op te eten, aan te stoken of om dingen mee te bouwen. Techniek-filosoof Hans Achterhuis schreef een boek over de strijd tussen deze twee visies en de gevolgen ervan: *Natuur tussen mythe en techniek*.

door Maurice Schaeken

De milieucrisis zit tussen de oren. Althans, het is te wijten aan een desastreuze denkwijze over de aarde. Rokende vuilnishopen, verkrachte natuur, stervende zeehondjes; het is allemaal het gevolg. En de mensheid zit met de in olieverontreiniging gebakken, genetisch gemanipuleerde peren. Hans Achterhuis probeert met zijn boek een bijdrage te leveren aan de oplossing. Een deel van de oplossing is volgens hem gelegen in een verkenning naar de oorzaken. Dit punt werkt Achterhuis uitvoerig uit. Hij beschrijft de twee visies van de mens op de natuur. De verering van de natuur als Moeder Aarde is de oudste visie, deze opvatting komt echter ook tegenwoordig nog bij zogenaamde natuurvolken voor. De planeet wordt gezien als een gigantisch levend organisme. Dit denkbeeld staat voor de *mythe* in de titel van het boek. Achterhuis: 'Het beeld van Moeder Aarde dat meer of minder religieus geladen kon zijn, riep niet op tot beheersing en onderwerping, maar tot terughouding, respect en participatie.'

Exploiteren

De tweede visie is die van de Homo Faber met zijn lijfspreuk: 'De natuur is er voor de mensen en niet andersom'. Deze moderne mens bekijkt de aarde door de bril van een gebruiker. Hij ziet onze planeet als het eerder genoemde ruimteschip, met aan boord allerlei nuttige zaken. Een bos ziet er door die bril uit als een grote stapel hout. De techniek wordt het belangrijkste instrument van de Homo Faber om de wereld om hem heen te exploiteren. Vandaar de *techniek* in de titel.
De kern van het huidige milieuprobleem is volgens Achterhuis het overlopen van de mensheid uit het kamp van Moeder Aarde (de mythe) naar dat van de Homo Faber (de techniek). Hiermee werd de wedstrijd beslist: Moeder Aarde verloor. Zij werd verslagen door het krachtige wapen dat zij zelf niet durfde in te zetten: de techniek. 'De Homo Faber eigende zich natuur dankzij de techniek langzaam toe. En vervolgens werd deze onderworpen tot een geheel van parken, winplaatsen en milieuproblemen', aldus Achterhuis. Om dit te onderstrepen haalt hij het voorbeeld van de grootschalige mijnbouw aan. De metafoor van Moeder Aarde vormde tot in de zestiende eeuw een rem op grootschalige exploitatie. 'Het beeld van de moeder waaraan je je leven te danken had, ging je toch niet half aanrandend openbreken en bevuilen. Pas toen de natuur niet meer als Moeder Aarde werd gezien, werd de moderne natuurwetenschap mogelijk. En in het zich onweerstaanbaar moderniserende Europa was Moeder Aarde ten dode opgeschreven.'

Technotoop

De technische ontwikkeling denderde als een stoomwals door. Tegenwoordig kunnen techniek en samenleving zelfs niet meer los van elkaar gezien worden. Ze zijn versmolten. 'Natuurwetenschap en techniek hebben ons moderne mensen veel gegeven waar we totaal niet meer buiten kunnen. Onze afhankelijkheid van deze kunstmatige omgeving is hierdoor zeer groot geworden, al kost het ons vaak moeite dat te erkennen. We leven niet meer zoals onze voorouders en de andere diersoorten in een biotoop maar in een technotoop. En die technotoop, die onderhand allerlei vervelende en bedreigende aspecten gaat vertonen, noemen we met een modern woord 'milieu'.'
Achterhuis vergelijkt onze afhankelijkheid van de techniek met die van een door de ruimte zwevende astronaut. Alleen gekleed in zijn ruimtepak en gekoppeld aan de ruimtecabine en zijn apparaten, weet hij te overleven. Dit geldt ook voor de moderne mens. 'Ons technisch overlevingssysteem zit weliswaar minder strak om de huid, maar de afhankelijkheid ervan is er niet minder reëel om. Kunnen wij nog overleven -en hoe lang dan?- buiten gas, elektriciteit, waterleiding en telefoon?'
In onze technotoop zitten we met een probleem. Techniek denkt niet. Een verbrandingsmotor weet niet of hij goed of slecht is. Die inschatting moet de uitvinder maken. En daar komt het volgende probleem om de hoek kijken. De maatschappij is een chaotisch systeem en daardoor onvoorspelbaar. Immers, door een kleine afwijking van de beginvoorwaarde kom je bij een hele andere situatie uit. Een uitvinder of een wetenschapper kàn de reikwijdte van zijn ontdekking dus helemaal niet inschatten. Zou de uitvinder van het schrift weten wat hij teweeg gebracht heeft? Zou de uitvinder van de auto nog meegemaakt hebben hoe zijn creatie het aangezicht van Nederland aangevreten heeft?

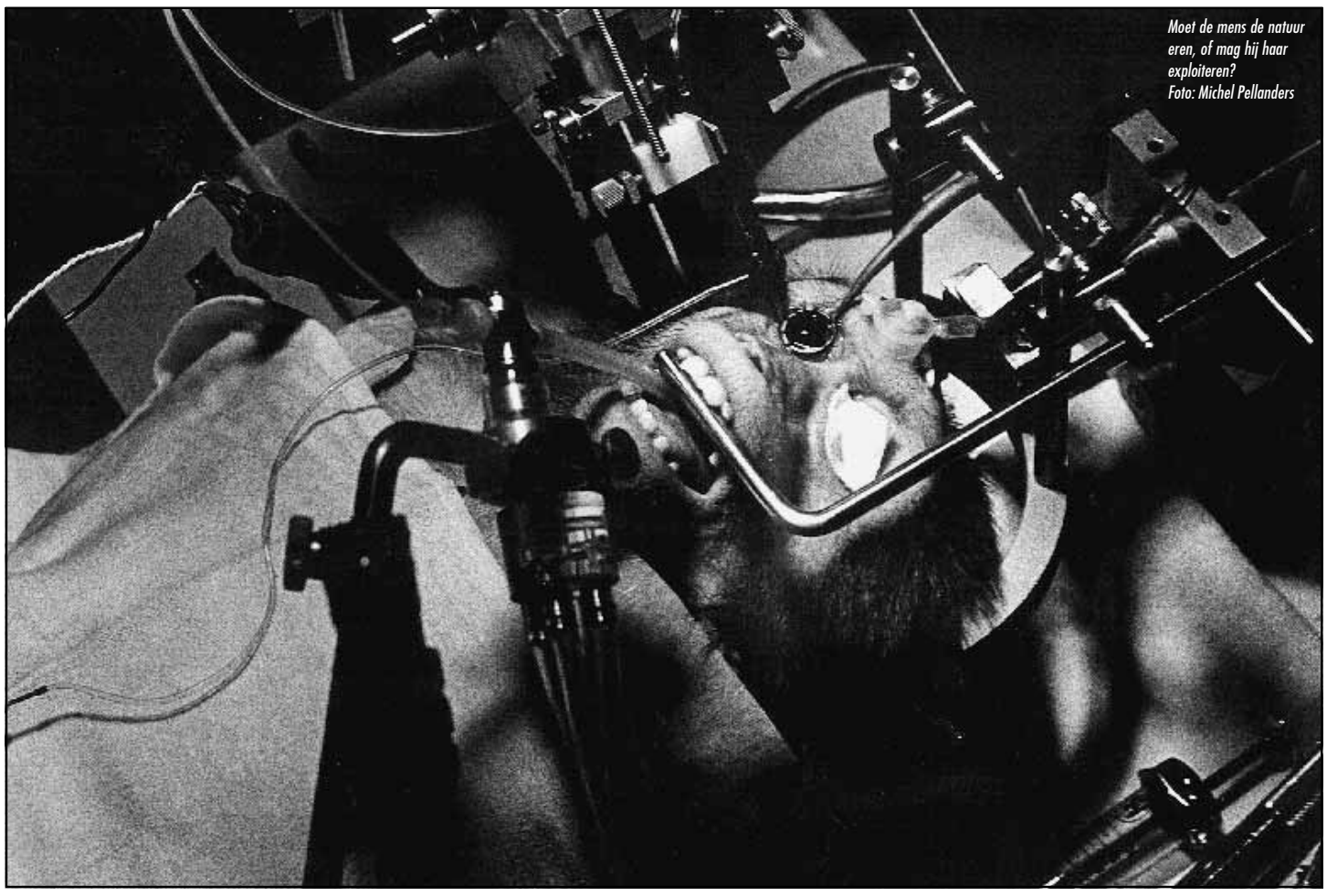
Verantwoordelijkheid

De moderne technoloog, stelt Achterhuis, is dus niet meer de vervaardiger van dingen, zoals zijn voorganger de ambachtsman. Kan een pottenbakker zijn mislukte creatie nog kapotslaan, bij een auto of de nakomelingen van stier Herman lukt dat niet meer. 'Een technoloog grijpt niet alleen meer in in de natuur waaruit hij zijn grondstoffen haalt, maar doet dat minstens evenzeer in de maatschappij.' En dat brengt grote risico's met zich mee. Achterhuis: 'De overgrote meerderheid van mijn technologische studenten ziet zichzelf als de toekomstige makers van dingen. Wat anderen vervolgens met die dingen gaan doen is hun zorg niet. In hun rol als staatsburger willen zij eventueel nadenken over zoiets als maatschappelijke verantwoordelijkheid, als ingenieur kunnen zij zich hier niet mee bezighouden.'
Techniek-filosoof Achterhuis weet zijn mening over de oorzaken uitstekend op papier te zetten. Over de oplossingen laat hij zich minder bevredigend uit. Hij stipt wel enige mogelijkheden aan, maar het blijft voornamelijk bij het noemen van onmogelijkheden. Zijn eigen visie uit zich dan ook alleen in een beschrijving 'hoe het allemaal zo gekomen is'. Conclusies lijkt hij niet te willen trekken: 'Wie verwacht dat ik [...] antwoorden ga geven [...], moet ik helaas teleurstellen', 'Wel wil ik stellen dat ik de verwarring, die ik deels misschien zelf gesticht heb, niet kan wegnemen' en 'Voorlopig is dit laatste nog vooral een (filosofische) overtuiging, die bovendien verder uitgewerkt dient te worden'.

Pluizige draad

Natuur tussen mythe en techniek is een bundeling van een aantal essays en columns. Het voordeel van zo'n constructie is dat je de visie van de schrijver vanuit een aantal invalshoeken belicht krijgt. Het brengt wel als nadeel vele herhalingen met zich mee. Ook valt het niet mee om de rode draad van het complete boek vast te houden. Achterhuis helpt daarbij ook niet erg mee. Zijn verhaallijn ziet er meer uit als een pluizige draad dan als een staalkabel. Achterhuis houdt van citeren: zijn bibliografie telt meer dan tweehonderd boeken en het lijkt erop of hij ze allemaal geciteerd heeft. Soms haalt hij schrijvers aan, die zelf in dat citaat weer anderen aanhalen, en dat wordt dan weer in verband gebracht met alweer een ander citaat. Achterhuis verlangt een evengrote belezenheid van de lezer als die hij zelf heeft. Uitspraken van anderen worden aangehaald om een punt te verduidelijken. Je moet dan wel weten waar het over gaat.
Achterhuis is techniek-filosoof. Hij denkt na over de manier waarop de techniek (technologie) het leven beïnvloedt. En hij schrijft daar regelmatig over. Ook in *Natuur tussen mythe en techniek*. Hoewel je je soms door zijn geschriften heen moet worstelen, weet hij een boeiend beeld te schetsen hoe wij in de huidige situatie zijn beland. Op de vraag hoe de mens er weer uit moet komen en òf de mens er weer uit moet komen, blijft het echter angstwekkend stil.

Natuur tussen mythe en techniek, Hans Achterhuis; uitgeverij Ambo, Baarn; 278 bladzijden, incl. bibliografie, zakenregister en naamregister; ISBN 90 263 1345 7; fl. 34,90.



Moet de mens de natuur eren, of mag hij haar exploiteren?
Foto: Michel Pellanders

Sport

Noord-Holland verslaat Duitsland in spannende frisbee-finale

Vol spanning volgde het enthousiaste publiek afgelopen weekend tijdens het BSO/Origin VIP-toernooi de verrichtingen van nationale en internationale frisbee-teams. De gelijk opgaande finalewedstrijd speelde zich af tussen de ploegen van Noord-Holland en Duitsland. 2 B Legendary en Frizzle-Beers zorgden voor een boeiend en dynamisch spel. De vijfkoppige ploegen scoorden over en weer. De supporters op de overvolle tribune in hal 1 moedigden beide teams even hard aan. Pas in de laatste minuut pakte het 'legendarische' team uit Noord-Holland de winst. Eindstand: 14-13. Het Eindhovense Vertigo eindigde als tiende van de zestien deelnemende ploegen.

door John Buitjes

Een frisbee-wedstrijd duurt twintig minuten. De teams bestaan uit vijf personen met een willekeurige man-vrouw verhouding. Pieter Risseeuw, penningmeester van Vertigo, legt de spelregels uit: 'Het spel begint op het moment dat het verdedigende team de schijf naar de tegenstander gooit. Beide ploegen staan dan nog achter de baseline. De speler die de frisbee vangt mag er niet mee lopen. Vanuit die positie zoekt hij of zij naar een vrijstaande teamgenoot. De verdediging is vergelijkbaar met die van basketbal: geen contact en totale afscherming.' Vangen in het scoregebied betekent een punt. Dat gebied ligt achter de baseline over de volle breedte van het veld. Aangezien er geen scheidsrechter is, letten de deelnemers er zelf op dat de spelregels worden nageleefd. Er ontstaat wel eens een discussie over een bepaald spelmoment, maar blijkbaar levert het nooit onoverkomelijke problemen op.

Snoekduik

Opvallend was het verschil in tactiek tussen het Nederlandse en Duitse team. 2 B Legendary paste het standaard systeem toe. De aanvallers kregen de schijf pas toegeworpen op het moment dat ze vrijliepen. De Duitse Frizzle-Beers daarentegen liepen pas vanachter de verdediger weg nàdat de frisbee gegooid was.

De spelers leggen heel wat meters af. Vaak moet men bij het achterhalen van de schijf een sprintje trekken en soms eindigt dat zelfs met een snoekduik. Dat laatste is niet echt verstandig, schaafwonden zijn dan onvermijdelijk. Een van de spelers van 2 B Legendary strompelde naar de kant om te wisselen na zijn pijnlijke duik naar de frisbee.
Naast de prijs voor het beste team bestaat er ook nog een zogenaamde 'Spirit of the game'-prijs. Deze trofee voor sportiviteit ging naar het Belgische Freezz Beezz.
Het BSO/Origin VIP-toernooi werd voor de vierde keer georganiseerd door studenten sportvereniging Vertigo. VIP staat hierbij voor Vertigo International Precompetition.

Het Duitse team staat op het punt te scoren. Foto: Bram Saeys

Batavierenrace 1996, een evenement zonder weerga

In Nijmegen klinkt ieder jaar het startschot voor een beregezellig evenement: de Batavierenrace. Het is de grootste estafetteloop ter wereld, met een totale loopafstand van 175 kilometer. De 6500 deelnemende atleten zijn allemaal studenten. Aan dit grote nationale en internationale deelnemersveld dankt de Batavierenrace de vermelding in het Guinness Book of Records. Deze keer wordt de Batavierenrace gehouden op 27 april. De race loopt van Nijmegen, via Duitsland en de rustige Achterhoek naar de campus van de Universiteit Twente en bestaat uit 25 etappes (onderverdeeld in 7 vrouwen- en 18 mannenetappes). De lopers dragen een hesje met het ploegnummer, dat tevens dient als estafettestokje. Er wordt in zes groepen gestart en onderweg worden er zogenaamde *restarts* gehouden om te voorkomen dat het veld te veel uit elkaar raakt. De bonte stoet van personenbusjes verklaart waarom er dan in de wijde omtrek van Nijmegen en Enschede geen busje meer te krijgen is. Busje is weg. De apotheose van de race wordt gevormd door de 24e en 25e etappe. In Boekelo gaat eerst een groep van 260 vrouwen van start, een half uur later gevolgd door 260 mannen. Deze twee etappes eindigen op de sintelbaan van het sportcomplex van de Universiteit Twente. 's Avonds begint een enorm feest in de Bastille. Zo'n zevenduizend mensen zorgen samen met bandjes voor een passend slot van een evenement dat zijn weerga niet kent.

Info en inschrijvingen: van 12.45 t/m 13.15 bij ESSF, sportcentrum, toestel 3232. Inschrijving sluit op donderdag 30 november!

Sport kort

Uitslagen

Hoc Habet toernooi

Het traditionele Hoc Habet Oktobertoernooi was ook dit jaar weer een groot succes. Het toernooi was dit jaar weer goed voor 150 deelnemers in de categorieën floret en degen voor mannen en vrouwen. Met deelnemers uit o.a. Nederland, België, Duitsland, Denemarken bleken na twee voorrondes en na de eliminatierondes op het onderdeel degen de Nederlanders het sterkst. De Duitse afvaardiging boekte aanzienlijk succes in de categorie floret. De uitslagen luiden als volgt:
Mannen Floret: 1. Jesco Bohnenkamp (D), 2. Thomas Beckman (D), 3. Christian Jordan (D)/Mannen Degen: 1. Michiel Driessen (NL), 2. Leonard Djokai (D), 3. Igor Denissen (NL)
Vrouwen Floret: 1. Melanie Spazier (D), 2. Kristin Payne (NL), Michaela Lesor (D)/ Vrouwen Degen: 1. Titia Mannessen (NL), 2. Barbara Wasserhess (D), 3. Sabine Gepp (D)

Pusphaira wint verdiend

Pusphaira 1 heeft afgelopen zondag een verdiende overwinning behaald op WSJ 1. Bij de rust stond men met 2-0 voor. Na de rust kwam WSJ terug tot 2-2. Tot tien minuten voor tijd stond deze stand op het bord, maar toen maakten Arjan Langeveld, Mark van de Aa en Robbert Bakker (uit een strafschop) er 5-2 van.
Overige uitslagen:
Pusphaira 2 - Wilhelmina Boys 7 11-2
Pusphaira 3 - Unitas 10 9-1
Pusphaira 4 - Acht 4 1-2
Pusphaira 5 - DBS 11 3-8

Nipte winst Nayade 1

Nayade 1 speelde een spannende wedstrijd tegen Zegenwerp uit Schijndel. In de laatste partjes werden door beide ploegen om en om doelpunten gemaakt, wat eindigde in winst met 10-9. Vrouwen 1 verloor thuis van Zeester met 5-2. Mannen 2 verloor thuis van Stormvogel met 20-2.

Gelijkspel Totelos

Totelos 1 heeft voor de tweede maal dit seizoen gelijkgespeeld. Van Zandvoort werd in Vlijmen op 3-3 gehouden. Bij rust stond Totelos nog met 2-1 voor. Tien minuten na rust keken de Totelossers tegen een 3-2 achterstand aan. Vijf minuten voor tijd ging de gelijkmaker tegen de touwen. Door deze puntendeling blijft Totelos op de voorlaatste plaats in de Tweede Divisie staan. Totelos 2 moest in Vught aantreden tegen het voormalige team van international John de Bever. Met één punt (1-1) keerden de Totelossers terug naar Eindhoven.

OOPA roeiwedstrijden

Zondag is op de Bosbaan in Amsterdam de OOPA geroeid over afstanden van 500 meter. Uiteraard was ook Thêta daarbij aanwezig. Van de zes ploegen uit Eindhoven behaalden er twee een finaleplaats, wat voor de mannen ervaren 4+ in een glansrijke overwinning eindigde.

Agenda

November

Atletiek

30 Sluiting inschrijving Batavierenrace

Handbal

18 Oktopus Reünie toernooi

Schaatsen

9 TUE Kampioenschappen

Schuimbekken

Walter schonk het hete water in de theepot. Hij pakte het zakje bij het draadje, sopte een paar keer en bond het toen vast aan het handvat. De pot ging op het warmhoudstoofje en daarna stak hij het waxinelichtje aan. Hé, laatste lucifer. Walter draaide rond op zijn bureaustoel en schreef op het schoolbordje boven zijn bureau: LUCIFERS. Walter's kamertje was niet zo groot. Maar dat was ook best handig, vond hij. Dan kon hij alles vanaf zijn bureaustoel bereiken. En bovendien had hij ook nog eens een aparte slaapkamer. Zijn oude bed had er helaas niet ingepast. Maar er paste precies een matras in en dan had ie nog een strookje kamer over. Om zijn wekker neer te zetten en een glaasje water.
'Mooi, dan laten we dat even trekken. Kan ik ondertussen even een telefoontje plegen', zei Walter in zichzelf. Walter trok zijn sloffen aan. Vroeger hadden ze geleken op pandabeertjes, maar zijn linkerbeer miste allebei de ogen. De rechter had nog maar één oor. Het zag er niet uit, maar schoenen mochten niet in het huis. Hij liep naar beneden en klopte op de kamerdeur. 'Mevrouw Verschuren, bent u thuis?' Geen antwoord. Walter stond voor de deur te twijfelen. Wat moest hij nou doen? Gewoon binnen lopen en gaan bellen, durfde hij niet. En de dichtstbijzijnde telefooncel was vijf straten verder. Net toen hij nog een keer wilde kloppen, ging de deur open. 'Wat sta jij hier te doen?', vroeg de krakende stem van mevrouw Verschuren. Walter begon te blozen. Dat wist zijn hospita altijd weer voor elkaar te krijgen. 'Ik wilde vragen of ik even mag bellen, mevrouw Verschuren.'
'Nou, doe dan maar gauw', zei de oude dame.
De telefoon hing aan de muur in de woonkamer. Bleek bloemetjesbehang erachter. Een klein donkereiken kastje eronder. En een groene schommelstoel ernaast. Mevrouw Verschuren zakte zuchtend in haar favoriete zetel. Walter begon het nummer te draaien. Niet vergeten, er moet tegenwoordig een twee voor. Op het kleedje dat op het kastje lag, stond een zware stenen asbak. Helemaal vol. Er lag bovendien iets verschrikkelijk in te stinken. Niet op letten, dacht Walter terwijl hij het nummer van Bart draaide. 'Hoi Bart. Ik belde even om te vragen of de afspraak van vanavond nog doorgaat. Weet je niet meer? We zouden vanavond met het introgroepje gaan zwemmen en daarna nog even een afzakkertje pakken in De Schuimkraag.' Mevrouw Verschuren zat naar buiten te kijken langs de niet helemaal sluitende zware rode gordijnen. Buiten hing een autospiegel tegen de muur, zodat ze twee kanten van de straat in de gaten kon houden. 'Je was het vergeten? Maar je komt toch nog wel?', zei Walter, terwijl hij zich verschrikkelijk beluisterd voelde. 'Okee, da's dan afgesproken', rondde hij het gesprek af. Hij legde de hoorn op en zocht in zijn zakken. Verdikkie, geen kwartjes meer. Hij had alleen nog maar een rijksdaalder, maar hij durfde nu echt geen wisselgeld te vragen bij mevrouw Verschuren. 'Bedankt voor het bellen', zei hij schuchter terwijl hij de knaak in het spaarpotje met het belachelijk grote hangslot stopte.

Rati

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

Multimedia in de toekomst

De toekomst van multimediadiensten wordt dinsdag 14 november besproken door D. de Lang in zalencentrum De Ambassadeur in Eindhoven. Zij is groepsleider van de researchgroep 'Networked Multimedia Applications' van Philips Research te Waalre en zal een aantal demonstraties geven op het gebied van cd-rom en World Wide Web op het Internet. Ook komen de mogelijkheden aan bod die technologische ontwikkelingen als MPEG en ADSL bieden op het gebied van digitale interactieve tv en multimedia-diensten. De lezing kost Niria- en KIvI-leden fl. 2,50, niet-leden betalen fl. 5,-. Aanmelden: Jan Stap, tel. 2755937 en e-mail: J.Stap@mpn.cp.philips.com.

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

*Gebruik geen plastic bekertjes meer, maar je eigen **milieumok**. Ze zijn nu voor fl. 1,50 in de aanbieding bij het Reduktieburo (elders fl. 2,00).*

***286-12** 40 Mb HD, 1 Mb geheugen met monochroom monitor (groen) en matrix printer: fl. 375,-. Bel 2834018 ('s avonds).*

***Ruimte voor afstudeerfeest** van 40 tot 100 mensen beschikbaar. Bar, tap en geluidsinstallatie aanwezig. Tel. 2450469.*

Reduktieburo CD Top-10

1) Smashing Pumpkins - Mellon Collie and the Infinite Sadness	*fl. 31,-*
2) Live - Throwing Copper	*fl. 28,-*
3) Mariah Carey - Daydream	*fl. 30,-*
4) Green Day - Dookie	*fl. 30,-*
5) Offspring - Smash	*fl. 28,-*
6) Pop in je Moerstaal (tv-dubbel-cd) - diversen	*fl. 40,-*
7) Youp van 't Hek - Spelen met je leven (dubbel-cd)	*fl. 27,-*
8) Red Hot Chili Peppers - One Hot Minute	*fl. 31,-*
9) The Cranberries - No Need to Argue	*fl. 31,-*
10)Bon Jovi - These Days	*fl. 27,50*

*6 **telefoonkostentellers**, fl. 45,- p/st, verzenden mogelijk. Tel. 020-6855425.*

***Stage-opdracht in Istanbul** (voor ongeveer 6 maanden), voorkeur TB-student van Turkse afkomst bij consultancybedrijf; per jan '96. Meer info: 010-4662060 of 010-4668419, H. Dogan of A. Aytekin.*

*Goedkoop skiën in **Frankrijk** met de SSC va. fl. 379,-. Bel voor gratis brochure! Tel. 2526790 (Robert) of 2452564 (Luuk).*

*Organiseer jij een feest of gala? Zorg voor de originele lokatie; varend op een uniek **partyschip** (casino, disco, barretjes, bands). Tot 600 pers. Bel 010-5213015 of 030-2341291 (Pacific Events).*

*Gegarandeerd de tofste, goedkoopste all-in **ski-vakantie** in Frankrijk vanaf fl. 495,- (week 3, 4 en 8). Bel voor meer info en folder: 2466867 (Gilbert) of 2570686 (Piet).*

*Geschakelde **voedingen**, bijvoorbeeld 5V-30A, 12V-10A, ± fl. 400,-. Tel. 251515 (Marcel).*

***Sportura** biedt aan kwalitatief goede, betaalbare skireizen naar 7 gebieden in Franse Alpen: prijs va. fl. 299,-, incl. bus, appartement, skipas, maaltijden en snowboardgebruik. Tel. 2525301.*

*Waanzinnig goedkope **ski-reizen** naar Frankrijk, incl. busreis, appartement, skipas, gratis snowboard try-out en T-shirt. La Plagne, vertrek 6 jan. fl. 459,-. Bel nu de HUSK, tel. 2551152 (Paul).*

Gevraagd

***Harddisk** 2e hands 100 à 200 Mb tegen redelijke prijs. IEEE SBE, EH 6.17, tst. 3433.*

*Asito Dienstverlening BV zoekt mensen die 's avonds een à twee uur willen **werken.** Info: 525431.*

*Wie kan mij helpen met mijn **wiskunde-opgave**? Een derdejaars VWO-studentje. Tel. 2850911.*

Anders

***One dream**: één avond dwalen door de Kasteeltuinen Arcen. Industria Galabal vrijdag 15 december, fl. 85,- per paar. Schrijf je nu in tegenover de kantine. Kaartverkoop va. collegeweek 1.*

***One goal**: ergens een stil plekje vinden. Industria Galabal, vrijdag 15 december. Kasteeltuinen Arcen. Met knallende opening...*

***One hope**: dat niemand je vindt. Industria Galabal op vrijdag 15 december, fl. 85,- per paar. Schrijf je nu in tegenover de kantine. Kaartverkoop va. collegeweek 1.*

***Two souls**:... Industria Galabal. Vrijdag 15 december, fl. 85,- per paar met knallende opening. Kaartverkoop va. collegeweek 1.*

*Ben jij het ook zat om steeds te moeten reserveren voor een squashbaan? Kom naar de **open-clubavond** van Quatsh!! Inlichtingen? Bel 2431823 (Roel).*

*Lerares Frans, **Française** geeft Franse les in kleine groepjes, zakelijk of vakantie, fl. 10,- p/p. Tel. 449719.*

*Wie wil mij helpen met **AutoCad;** 1 à 2uur per week (tegen betaling). Bel na 17.00 uur 2457122 (Christina).*

*Praktijkervaring opdoen en ook nog een vergoeding krijgen? Kom dan snel langs bij **SPG** Project Management in gebouw 0, kamers 47 en 48, of bel 2448252.*

*Kom naar **SPG** Project Management en voer een project uit waarbij je een geweldige leerervaring opdoet en ook nog een vergoeding krijgt. Gebouw 0, kamers 47 en 48, of bel 2448252.*

*Wil jij goed gespecifeerde projecten gericht op leerervaring en praktijk uitvoeren? Kom dan langs bij **SPG** Project Management in gebouw 0, kamers 47 en 48, of bel 2448252.*

*Wist je dat de **AOR**, het studentencafé vanaf 4 november iedere zaterdagavond open is vanaf 9 uur? Zoals altijd gratis toegang, maar alleen voor studenten.*

*Zondag/film, maandag/film & cocktail, dinsdag/speciale bieren, woensdag/band, theater & voetbal, donderdag/popi-swingen, vrijdag/minder popi-swingen, zaterdag = nieuw! De **AOR**, het studentencafé, ieder dag anders.*

*Filmvoorstellingen, theateroptredens, bandoptredens: altijd gratis toegang. De **AOR**, het studentencafé, voor en door studenten.*

*De **AOR Maandfolder** geeft je informatie over alle activiteiten. Abonneer je gratis en hij valt iedere maand op je deurmat. Stuur een briefkaartje naar JF Kennedylaan 3, 5612 AB, Eindhoven.*

*Ook op Internet vind je informatie over al onze films, bands en theatervoorstellingen. De **AOR**, het studentencafé: http://www.gewis.win.tue.nl/info/aor. Voor en door studenten, en altijd gratis toegang.*

*De **AOR**, het studentencafé zoekt nieuwe medewerkers. Even geen barkeepers, maar wel hoofd technische dienst, klussers, inkoper, garderobemensen, portiers enz. Bel 2443808 (Dennis), of kom even langs.*

*Het Reduktieburo zoekt ijverig naar een **fotomedewerker**. Dus als je houdt van fotograferen, niet bang bent om te onderhandelen en graag een prijzenoorlog aangaat, solliciteer dan bij het Reduktieburo.*

*Leen een CD! CD-uitleen **'de Discotheek'** in de centrale hal (HG) biedt een keuze uit 2600 titels voor slechts fl. 1,- tot fl. 1,50. Nieuwe titels zijn oa: Smashing Pumpkins - Mellon Collie & Infinite Sadness; Life of Agony - Ugly; Sick of it All - Scratch the Surface; John Hiatt -Walk On; Marco Borsato - Als geen ander.*

Mensa

MAANDAG 13 NOVEMBER

Groentesoep
Stamppot boerenkool of
Worteltjes, gekookte aardappels
Rookworst of gebakken vis
Apart braadsaus
Rauwkostsalade
Fruit of yoghurt met rozijnen en rum of vanillevla

DINSDAG 14 NOVEMBER

Bouillon-vermicellisoep
Nasi-goreng, stokje saté, satésaus, gebakken ei, kroepoek of
Gehaktbal, sperzieboontjes
Gekookte aardappels, braadsaus
Appelmoes
Fruit of hopjesvla met slag of chocoladevla

VEGETARISCH

Heldere groentesoep
Vegetarische burger, mosterdsaus
Sperzieboontjes
Gekookte aardappels
Rauwkost
Fruit of hopjesvla met slag of chocoladevla

WOENSDAG 15 NOVEMBER

Gebonden aspergesoep
Kuikenboutje, doperwten,
Frites, tartaarsaus of
Capucijners, augurk, verse ui, gebakken spek, speksaus
Rauwkostsalade
Fruit of caramelvla met gebrande pinda's of vanillevla

VEGETARISCH

Gebonden aspergesoep
Goulash van tahoe
Volkoren spaghetti
Doperwten
Rauwkostsalade
Fruit of caramelvla met gebrande pinda's of vanillevla

DONDERDAG 16 NOVEMBER

Gebonden kerriesoep
Prei à la crème of
Tuinboontjes met spek
Verse worst of zigeunerburger
Gekookte aardappels
Rauwkostsalade
Fruit of frambozenvla met slag of caramelvla

VEGETARISCH

Gebonden kerriesoep
Omelet gevuld met tempeh-ragoût
Prei à la crème
Gekookte aardappels
Rauwkostsalade
Fruit of frambozenvla met slag of caramelvla

VRIJDAG 17 NOVEMBER

Franse uiensoep
Gebakken mosselen of gyrosvlees
Apart koude knoflooksaus
Frites
Mexicaanse mix of snijboontjes
Rauwkostsalade
Fruit of hopjesvla met slag of yoghurt

Wijzigingen voorbehouden

Bekijk 't maar

Wonderbaarlijke winkelwagen

door Siem Simonis & Maurice Schaeken

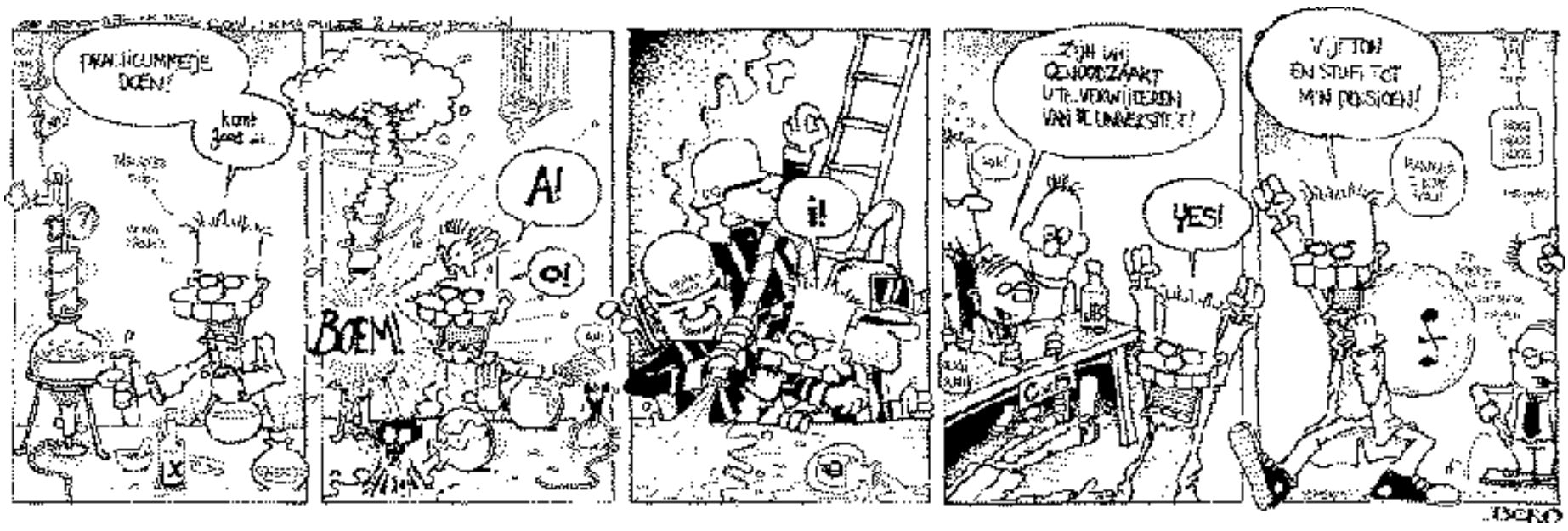
Op weg naar de douche?
Foto: Bram Saeys

Rijen, rijen, rijen in een wagentje. De tekst van dit liedje moet nodig met de tijd mee. Want tegenwoordig schijnen steeds meer supermarktklanten te zingen: wegrijden, wegrijden, wegrijden mèt een wagentje. Je hoort er als studentenhuis tegenwoordig niet meer bij, zonder zo'n winkelwagen. Want die dingen zijn ongelofelijk handig. Supermarktwinkeliers zijn tot wanhoop gedreven. Want van iedere vier wagentjes is er binnen twaalf maanden één verdwenen. Steeds meer klanten nemen de verrijdbare boodschappenkorf mee naar huis. Kosten per enkele reis voor de winkelier: fl. 350,-. Weg winst! *Distrifood*, een blad voor supermarkteigenaren, schrijft in een spraakmakend artikel over de winkel(wagentjes) diefstal. Dit tijdschrift hoorde van een aantal kruideniers de meest wilde verhalen. Zo zouden studenten de karretjes gebruiken als afwasmachine. Volgeladen met afwas rijden ze het hele zaakje onder de douche. Bekijk 't maar gelooft daar geen hout van. Vandaar de oproep aan studenten om fotografisch bewijsmateriaal. Ook foto's van andere toepassingen zijn zeer welkom.

Stront aan de knikker

Of dit na de ingebruikname van het auditorium nog zo verstandig is....
Foto: John Claessens

De TUE loost al jaren stront in de Dommel. Hub Cox, medewerker van Bureau Veiligheid en Milieu: 'Drie jaar geleden had ik dat idee al. Ik weet hoe geloosde faecaliën eruit zien: als strontvlokken. En die zag ik duidelijk drijven in de Dommel.' Voor Cox was het duidelijk dat dit afkomstig was uit het auditorium: 'Rond negen uur 's morgens begon de Dommel gruwelijk te stinken. Volgens mij was dat gewoon de poep van de studenten die voor het begin van de colleges even naar de wc waren geweest.' Een jaar later wees een test uit dat het inderdaad om menselijke uitwerpselen ging. Toen monsterde namelijk de milieudienst van de gemeente Eindhoven de Dommel. Dit deden zij met behulp van de coli-bacterie, een indicator voor faecaliën. En inderdaad: stront aan de knikker! Weer een jaar later kreeg Cox nog een aanwijzing dat er iets fout zat in het rioolstelsel van het auditorium: 'Sinds het afbranden van het auditorium worden de toiletten daar natuurlijk niet meer gebruikt. Ik heb sindsdien ook niets verdachts meer in de Dommel zien drijven.' Een naamgenoot van de milieudeskundige werkt bij de Bouwtechnische Dienst. Hij weet een mogelijke verklaring voor het probleem. Rob Cox: 'Op de TUE werken we met een gescheiden afwateringssysteem. Het opgevangen regenwater gaat rechtstreeks de Dommel in. Het vuile water, onder andere uit wc's, gaat naar de rioolzuivering.' Met dat gescheiden systeem zou wat mis kunnen zijn, een foute aansluiting, of zo.' BTD'er Cox denkt de plek des onheils te kennen: 'Als er sprake is van een foutieve aansluiting van de TUE-riool op de hemelwaterafvoer, ligt de vermoedelijke plek buiten het auditorium onder de bestrating. Daar kan ik echter pas gaan kijken, zodra de bouwwerkzaamheden voorbij zijn en het terrein vrijkomt. Er zijn onlangs wel camerabeelden gemaakt in beide afwateringsstelsels, maar die zijn nog niet bekeken.'
Huub Cox (Veiligheid en Milieu) voegt hier nog aan toe: 'Als rond Sinterklaas de colleges in het auditorium weer beginnen, zullen we wel ruiken of het probleem opgelost is.'

Uitgelaten aio

Wat wil je ook als je een hele gang vol met aio's stopt? Dan krijg je een mierennest, een kindercrèche, een nest jonge honden. En die jonge honden zijn speels. Zo ook de aio's die bij Bedrijfskunde logistieke dingen doen. Ze zitten met zijn allen in gang L van het paviljoen. Het probleem van deze assistenten in opleiding luidt dan ook: Hoe vind ik in het TEMA-gebouw de kortste weg van de gang der kennis naar het centraal station van de gemeente Eindhoven? De langste weg is langs de portiers van het paviljoen. Maar om achttienhonderd uur stipt gaat de verbindingsdeur Bedrijfskunde-TEMA dicht. Ben je als hardwerkende aio nog niet klaar op dit tijdstip, zul je moeten omlopen.
Maar de heren en dames worden niet voor niets opgeleid om creatief te zijn. Er leiden meer wegen naar buiten, dan enkel door de deur. 'We klimmen gewoon door het raam', dachten de jonge logistieke honden. Eén van hen, die onder de schuilnaam Bobby door het leven gaat, demonstreert Bekijk 't maar hoe eenvoudig dit is. Maar helaas voor Bobby kreeg dit hondje nog een staartje. De immer wakende speurhonden van de TUE, de portiers, betrapten de raamklimmer. En dezen waren daarmee niet content. De straf voor Bobby was hard, maar rechtvaardig: 'Gij zult voor een periode van drie maanden niet overwerken.' Kan hij gedurende die tijd ook mooi niet meer door ramen klimmen!