Cursor

18 nummer

11 januari 1996 jaargang 38

Onafhankelijk weekblad van de Technische Universiteit Eindhoven

Fellowtel kan van start

Medio april gaat de eerste paal de grond in voor het Fellowtel. De verklaring van geen bezwaar van Provinciale Staten is onderweg, zodat de laatste hindernis in principe genomen is. De gemeente Eindhoven kan de bouwvergunning afgeven en de aanbesteding kan gedaan worden. Daarmee is de weg vrij voor de bouw van het hotel met 115 eenheden en met een gemeenschappelijke ontmoetingsruimte (het Fellowcentre) voor de circa duizend buitenlandse studenten, stagiaires en (gast)-docenten van de TUE en andere opleidingen.

Het college van bestuur van de TUE had al eerder besloten tot een intentieovereenkomst voor het Fellowtel en -centre en heeft een honderd procent garantie afgegeven voor de exploitatiekosten van de eerste vijf jaar, met een optie voor de volgende vijf. Het wachten is overigens nog op een dergelijke verklaring van de Hogeschool Eindhoven. De bouw van het Fellowtel aan de Pastoor Petersstraat heeft nogal wat voeten in de aarde gehad, omdat Stimulus, de organisatie die de EG-subsidiegelden voor de regio Eindhoven verdeelt, eerder negatief over de subsidieaanvraag van 700.000 gulden oordeelde.
Een nieuwe aanvraag wordt voor het Fellowtel niet meer overwogen, misschien wel voor het gemeenschappelijke Fellowcentre. Dat is bedoeld voor sociale contacten en ontmoetingsruimten voor groepswerk en dergelijke, een gezamenlijke ruimte voor workshops en conferenties en de mogelijkheid om de doelgroep en de kennisinstellingen in contact te brengen met het bedrijfsleven en de behoefte aan moderne communicatie- en netwerkaansluitingen op Internet en Surfnet. Zo kan Fellowcentre een wezenlijke rol spelen bij de internationalisering van de regio.

door Gerard Verhoogt

Leid jezelf rond in het auditorium

door Gerard Verhoogt

Studium Generale organiseert een ontdekkingstocht door het auditorium. Wie onverwachte ervaringen wil opdoen, vreemde geluiden wil horen uit de buik van het gebouw en een zeldzaam bezoek wil brengen aan de kelders (tot niveau -2), kan op 16, 17 en 19 januari meedoen aan de zelfrondleidingen.

Deelnemers kunnen een tape ophalen en die via een zelf meegebrachte walkman afluisteren. Op die tape staan niet alleen vragen die de deelnemers moeten beantwoorden, het bevat ook allerlei andere geluidsfragmenten. Iedereen mag alvast zelf bedenken welk geluid er kan passen bij de kelderruimte, die overigens alleen die week open is voor het publiek. Voor wie niet meedoet wordt hier vast één verrassing verklapt. In een van de toiletten is een opname te horen van iemand die filosofeert over de stand van zaken van zijn ingewanden, inclusief de bijbehorende klanken en het gejammer.
De zelfrondleiding begint in de hal voor de blauwe zaal, waar ook 'De Regenboogmachine' van kunstenaar Gerrit van Bakel voor deze gelegenheid komt te staan. Daar kunnen de deelnemers de tape ophalen, zoals gezegd de walkman moet je zelf meenemen. Op 16 en 19 januari tussen 12.30 en 14.00 uur, op 17 januari van 12.45 tot 14.00 uur.

Multi Media Centrum in het BTD-gebouw

door Gerard Verhoogt

Goed nieuws voor de starters op het gebied van multimedia in gebouw O: vanaf 1 februari komt er voor hen vijfhonderd vierkante meter vrij in het BTD-gebouw. Ze kunnen daar naar toe overstappen op bijna dezelfde voorwaarden èn nog als starter. In aanmerking komen Grafico De Poost, Hasebos & Wetzels en Internet Access Eindhoven. Zij hebben prioriteit, na hen kan de ruimte ook beschikbaar komen voor doorstarters en (door)starters op andere gebieden.

Het college van bestuur heeft in november besloten het BTD-gebouw te bestemmen als bedrijfsverzamelgebouw voor het Multi Media Science Park/Doorstartersgebouw. De starters die nu in gebouw O zitten, kunnen nog twee jaar als starter doorgaan. De nieuwe overeenkomst geldt voor twee jaar en het enige dat nog niet vastgesteld is, is de huurprijs. Die kan iets duurder worden. Daarna kan men nog twee jaar als doorstarter doorgaan, tegen enigszins aangepaste tarieven. Na dìe twee jaar moet er marktconform gewerkt worden. Hiermee wil het CvB niet wachten op de eventuele subsidie van Stimulus, maar neemt het zelf het initiatief voor het MMSP.

Op 1 februari kan de verhuizing beginnen, alsmede het beschikbaar maken van het BTD-gebouw voor de nieuwe bewoners. De bouwkundige voorzieningen worden in fasen aangebracht, in overleg met de nieuwe bewoners, van wie de veranderingen mede afhankelijk zijn. Er ligt bijvoorbeeld wel een glasvezelkabel, maar het is de vraag of dat voldoende is. Tevens moet het gebouw geschikt worden gemaakt voor het werken in het weekend of buiten de gewone werktijden, wat bijvoorbeeld consequenties heeft voor het gas- en lichtgebruik. De vijfhonderd vierkante meter waar nu sprake van is, kan in de toekomst nog uitgebreid worden als het BTD-gebouw verder leegkomt. Bijkomend voordeel is dat er nu tweehonderd vierkante meter vrijkomt voor nieuwe starters die klaar staan om in gebouw O te trekken.

Explosief het nieuwe jaar in

In het NRC Handelsblad werd vorige week de onvrede die er heerst tussen de gemeente Eindhoven en de binnen haar stadsgrenzen wonende studenten landelijk bekend gemaakt. Na de fietsen op straat en de ongewassen ramen is nu het onhygiënische gedrag in de studentenhuizen de Eindhovenaren een doorn in het oog, volgens deze avondkrant. De hierbij afgebeelde vorm van overlast, voltrokken op 1 januari jongstleden, mocht gelukkig nog wel. Foto: Bram Saeys

Deze week

***3** Met ingang van 1 januari is een stelsel van start gegaan voor financiële doorberekening van diensten. Dit stelsel komt voort uit het project 'Kwaliteit en Kosten van de Dienstverlening' (KKD).*

***4** Vrijdag 19 januari gaat Harrie Steur, directeur van het Centrum voor GeAvanceerde Technologie (CAT), met pensioen. Een gesprek met een onverbeterlijke optimische regelaar.*

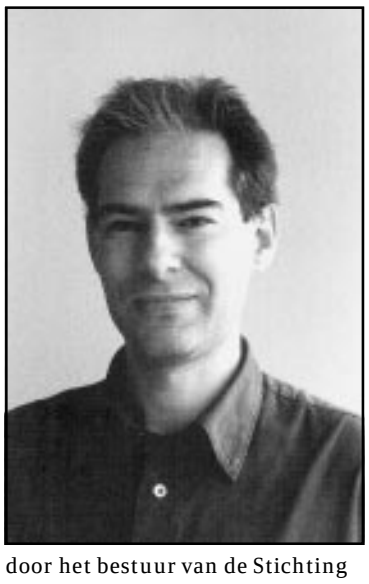
***7** De term 'beurspromovendus' is steeds meer gaan rondzingen in de universitaire wereld en ook belanden steeds meer gepromoveerden in de wachtgeldregeling. Hoe gaat de TUE om met deze problematiek en hoe denken de promovendi hier zelf over?*

Mensen

Dinsdag 16 januari verdedigt **ir. Michiel Peters** uit Gouda zijn proefschrift 'Electron heat transport in current carrying and currentless thermonuclear plasmas'. De zitting is in promotiezaal 4 van het auditorium en begint om twee uur. Het onderwerp van dit onderzoek is het transport van elektronenwarmte in thermonucleaire plasma's die worden opgesloten met magnetische velden. Het gepresenteerde werk is uitgevoerd aan twee verschillende typen van torusvormige fusiemachines: de RTP-tokamak van het FOM Instituut voor Plasmafysica in Nieuwegein en de Wendelstein 7 Advanced Stellarator van het Max-Planck-Instituut voor Plasmafysica in Garching bij München. Promotoren zijn prof.dr. N. Lopes Cardozo (TUE) en prof.dr. F. Schüller (Universiteit Utrecht). Peters (29) is natuurkundig ingenieur (TU Delft). Hij werkte vanaf 1992 bij de groep transportfysica van het FOM-Instituut Rijnhuizen in Nieuwegein onder leiding van prof. Lopes Cardozo aan zijn promotie-onderzoek.

Ir. Bauke de Vries uit Nuenen verdedigt woensdag 17 januari om vier uur in promotiezaal 4 van het auditorium zijn proefschrift 'Communication in the building industry: a strategy for implementing electronic information exchange'. In dit proefschrift wordt een beschrijving van het informatie-uitwisselingsproces voor een bouwproject gedefinieerd. De dissertatie is als nummer 38 verschenen in de publikatiereeks Bouwstenen van de faculteit Bouwkunde. Deze reeks presenteert resultaten van onderzoek en andere activiteiten op het vakgebied van de bouwkunde, uitgevoerd in het kader van deze TUE-faculteit. Promotoren zijn prof.ir. H. Wagter en prof.dr. K. van Hee. De Vries (38) studeerde in 1985 als bouwkundig ingenieur af aan de TUE. Hij werkte daarna tot 1987 als software engineer bij W&B Software. Vanaf 1987 is hij in dienst van de TUE, waar hij medewerker is bij het Rekencentrum.

Vrijdag 19 januari houdt **prof.dr. Niek Lopes Cardozo** zijn intreerede met als titel 'Langzaam, zo snel als wij kunnen'. Dr. Lopes Cardozo werd begin vorig jaar



door het bestuur van de Stichting Universiteitsfonds Eindhoven benoemd tot bijzonder hoogleraar bij de faculteit Technische Natuurkunde voor het vakgebied plasma-onderzoek en plasmatechnologie. Hij spreekt de rede naar aanleiding van zijn ambtsaanvaarding uit in de blauwe zaal van het auditorium, aanvang vier uur.

Dinsdag 23 januari om vier uur verdedigt **ir. Ralph Meulenbroeks** uit Eindhoven in promotiezaal 4 van het auditorium zijn proefschrift 'Molecular processes in expanding plasmas'. Doel van deze studie is het verkrijgen van meer inzicht in de processen, die van dominant belang zijn in expanderende plasma's. De moleculaire processen zijn onderzocht met behulp van laserspectroscopie. Promotoren zijn prof.dr.ir. D.C. Schram (TUE) en prof.dr. J. Uhlenbusch (Heinrich-Heine Universiteit Düsseldorf, Duitsland).
Ralph Meulenbroeks (28) studeerde in 1991 aan de TUE af als natuurkundig ingenieur. In 1989 deed hij staatsexamen muziektheorie en in 1994 slaagde hij met onderscheiding voor het examen uitvoerend musicus (contrabas) aan het Conservatorium voor Muziek in Maastricht. Hij werkte vanaf 1991 als assistent in opleiding bij de vakgroep Deeltjesfysica van de faculteit Technische Natuurkunde van de TUE aan zijn promotie-onderzoek. Tijdens deze periode speelde hij van augustus 1992 tot juni 1993 als contrabassist in het Koninklijk Concertgebouworkest, Amsterdam.

Ir. Peter Achten uit Eindhoven verdedigt dinsdag 23 januari om vier uur in promotiezaal 5 van het auditorium zijn proefschrift 'Het einde van een omwenteling'. Centraal in deze dissertatie staat het ontwerp van het vrijezuigeraggregaat. Beschreven worden de afwegingen die geleid hebben tot een aantal fundamentele ontwerpbeslissingen. Daarbij spelen onder meer een belangrijke rol: de concurrentie-analyse, een verkenning van het technische ontwikkelingsrisico en de marktintroductie. De ontwikkeling van het vrijezuigeraggregaat staat pas aan het begin van de produktlevenscyclus. Dit proefschrift geeft slechts een momentopname. Daartoe hoort ook een inventarisatie van de knelpunten en de mogelijke oplossingen daarvan. Promotoren zijn prof. dr.ir. M. Schouten (TUE) en prof.ir. D. Stapersma (TU Delft).
Achten (38), aan de TUE in 1982 afgestudeerd als werktuigkundig ingenieur, richtte in 1987 het ingenieursbureau Innovation Associates (Innas) op, waar hij tot op heden directeur en mede-eigenaar van is.

Na ruim 31 jaar in dienst te zijn geweest bij de faculteit Werktuigbouwkunde, maakt **ing. W. Bosma** met ingang van 1 januari 1996 gebruik van de vut-regeling. Ter gelegenheid hiervan wordt hem op donderdag 18 januari een receptie aangeboden in het gebouw van de PVOC van 16.30 tot 18.30 uur. Collega's, vrienden en bekenden zij van harte uitgenodigd.

Na bijna 30 jaar in dienst te zijn geweest van de faculteit Scheikundige Technologie, maakt **Jules van Hettema** vanaf 1 januari gebruik van de vut-regeling. Ter gelegenheid hiervan wordt hem op 12 januari vanaf 16.00 uur een receptie aangeboden in het FORT (ontmoetingsruimte T).

In Memoriam

Op 7 december bereikte ons het droeve bericht dat **Jaap Kuiper**, emeritus lector, op 83-jarige leeftijd is overleden. Jaap was van 1966 tot 1978 werkzaam bij de Technische Hogeschool. Hij werkte de eerste jaren bij de voormalige faculteit Wijsbegeerte en Maatschappijwetenschappen als docent Bedrijfseconomie en heeft in 1968 meegewerkt aan de opbouw van de pas opgerichte faculteit Technische Bedrijfskunde. Hij heeft in tien jaar de vakgroep Bedrijfseconomie uitgebouwd tot een groep van zeven wetenschappelijke medewerkers.
We herinneren ons Jaap als een bijzonder hartelijk en innemend mens, met een brede belangstelling voor zijn vakgebied. Hij was een docent in hart en nieren die binnen zijn team een ontspannen en persoonlijke sfeer wist te scheppen. De medewerkers uit die jaren hebben zeer plezierige herinneringen aan de jaarlijkse hartverwarmende ontvangst in zijn buitenhuis. Jaap hield in 1978 een afscheidscollege met de titel 'Balans opmaken'. Nu voor hem de eindbalans is opgemaakt, denken we met dankbaarheid en weemoed terug aan zijn trouwe inzet als vakgroepvoorzitter en aan zijn persoonlijke belangstelling voor collega's en medewerkers van de faculteit. Wij wensen de familie sterkte met de verwerking van dit verlies.

prof.dr. J. Theeuwes RA, namens de faculteit Technologie Management

In Memoriam

Met verslagenheid hebben wij kennis genomen van het overlijden van onze student **Paul Spoor** op 29 december. Paul was 24 jaar oud. Met zijn praktische instelling was hij aansluitend aan zijn HTS-vooropleiding twee jaar geleden op veelbelovende wijze begonnen aan de studie Werktuigbouwkunde. Paul had een grote belangstelling voor maatschappelijke vraagstukken. Hij toonde dat onder meer ook binnen de ingenieursstudie. Het debat schuwde hij niet en hij durfde uit te komen voor zijn levensovertuiging. Hij hield van muziek als een belangrijke hobby en was altijd te vinden voor een goede grap.
Eind september werd Paul ziek. De kwaal die drie jaar ervoor bedwongen leek, was teruggekeerd. De therapie heeft niet mogen helpen. Een groot verlies voor de faculteit, maar nog veel groter voor Paul's vrouw en ouders. Paul ervoer veel steun van zijn geloof. Wij hopen dat dit zijn vrouw en zijn ouders ook steun geeft in de verwerking van hun verdriet.

prof.dr.ir. M. Schouten, decaan, namens de faculteit Werktuigbouwkunde

In Memoriam

Bij aanvang van het nieuwe jaar ontvingen wij het droeve bericht dat onze oud-collega **Karel van Bree** in de nacht van het oude op het nieuwe jaar plotseling is overleden. Karel trad in 1963 bij de toenmalige Technische Hogeschool in dienst bij de Centrale Personeelsdienst (CPD), aanvankelijk als bemanningsfunctionaris, later als coördinator personeelsbeleid voor technisch- en laboratoriumpersoneel. In die hoedanigheid adviseerde hij faculteiten en diensten op vele terreinen van personeelswerk.
Karel was een aimabel man, die steeds een open oog had voor de vele aspecten van het personeelswerk. Betrouwbaar, bekwaam en zorgvuldig deed hij zijn werk, waaraan steeds een bezonken oordeel ten grondslag lag. In 1986 nam Karel in verband met het bereiken van de pensioengerechtigde leeftijd afscheid van de Hogeschool. Onze gedachten gaan uit naar zijn echtgenote Els en zijn kinderen die wij alle sterkte toewensen om dit verlies te verwerken.

hoofd en medewerk(st)ers Personeel en Organisatie

Bedankt

Per 1 januari 1996 heeft ondergetekende wegens het bereiken van de vurtgerechtigde leeftijd de faculteit Technologie Management, voorheen Technische Bedrijfskunde, verlaten. Graag wil ik iedereen met wie ik heb samengewerkt hartelijk danken voor de prettige samenwerking. Het ga u allen goed.

Jo van Gennip

Hiermee wil ik, mede namens Ans, iedereen bedanken die er toe heeft bijgedragen om van mijn afscheid een geslaagd evenement te maken. Het ga u allen goed!

Rein van de Velde

Het OPTUE vergadert

Het OPTUE vergadert donderdag 11 januari in de Van Trierzaal van het bestuursgebouw. De agenda vermeldt de procedure reorganisaties, het afrondend overleg reorganisatie faculteit Elektrotechniek, alsmede dat van de faculteiten Werktuigbouwkunde en Wiskunde en Informatica. Ook komt de Arbo- en Milieuzorg TUE aan bod. Voorts de in voorbereiding zijnde organisatieveranderingen, de uitgangspunten vakantie/ADV/verlof en de planninglijst.

SG-Aktueel

Maandag 15 januari, van 12.45-13.30 uur, blauwe zaal auditorium

Zwak zaad

De vruchtbaarheid van mannen wordt slechter, omdat deze steeds vaker worden blootgesteld aan het vrouwelijke voortplantingshormoon oestrogeen. Dit gebeurt niet alleen via bespoten fruit, maar ook indirect via oppervlakte- en rivierwater, omdat dit hormoon niet door zuiveringsinstallaties wordt verwijderd. De Gentse hoogleraar F. Comhaire ontwikkelde een vruchtbaarheidstest en zal over het onderwerp vertellen tijdens SG-Aktueel.

Colofon

Onafhankelijk weekblad van de Technische Universiteit Eindhoven.

© 1996. Auteursrechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden gereproduceerd door middel van boekdruk of welk medium dan ook zonder voorafgaande toestemming van de hoofdredacteur.

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

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

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

Doorberekening van start gegaan

Met ingang van 1 januari jongstleden is een stelsel van start gegaan voor financiële doorberekening van diensten. Dit stelsel komt voort uit het project 'Kwaliteit en Kosten van de Dienstverlening' (KKD), dat als doelstelling heeft de totale dienstverlening van de TUE, centraal en decentraal, te optimaliseren. De invoering van 'KKD' zal tot gevolg hebben dat de dienstverlening bij de TUE meer onderhevig wordt aan vrijemarkt-mechanismen.

door Fred Gaasendam

Al in 1992 verscheen er een nota over de invoering van een 'Gereguleerde Interne Markt' (GIM), die de grondslag vormde voor het huidige KKD. In deze nota werd een geleidelijke invoering van een marktmechanisme voorgesteld. De ontwikkeling van deze markt zou aanknopingspunten geven voor de ontwikkeling van een strategisch beleid voor de dienstverlening.
Dit plan werd echter ingehaald door de forse bezuinigingen waarvoor de TUE inmiddels is komen te staan. De noodzaak tot het maken van strategische keuzes met betrekking tot de dienstverlening nam daardoor toe. Daarom heeft het college gekozen voor een tweesporenbeleid. Een gereguleerde interne markt is inmiddels per 1 januari ingevoerd. Parallel daaraan vindt nu -versneld- een strategisch onderzoek plaats naar de gewenste aard, omvang en organisatie van de dienstverlening op een tweetal belangrijke gebieden van dienstverlening: de technische dienstverlening en de informatietechnologie.

In fasen

De invoering van de interne markt gebeurt in fasen. Per 1 januari is een doorberekening ingevoerd voor huisvesting, informatietechnologie en technische dienstverlening. Concreet betekent een en ander dat de BTD, DIZ, het Rekencentrum en de CTD hun kosten nu aan de beheerseenheden doorbelasten. Doordat de budgetten die vorig jaar nog rechtstreeks aan BTD, DIZ, RC en CTD werden toegekend, nu over de beheerseenheden zijn verdeeld, zijn de beheerseenheden in staat om de doorberekende kosten ook te betalen.
Voor de overige centrale diensten volgt invoering van een vorm van kostendoorberekening per 1 januari 1997.
Ir. Lex van Deursen, die voor dit project tijdelijk door de TU Delft aan de TUE is uitgeleend, was de afgelopen driekwart jaar belast met de voorbereiding van de invoering van KKD per 1 januari. 'Belangrijk aspect van een project als Kosten en Kwaliteit van de Dienstverlening is dat het gericht is op cultuurverandering', zo meent hij. 'Tot dusverre worden centrale diensten vooral gezien als relatief grote uitgaafposten in de TUE-begroting. Doordat de faculteiten nu in echt geld voor de dienstverlening gaan betalen, komt de nadruk veel meer te liggen op de meerwaarde van de dienstverlening voor onderwijs en onderzoek. Daarbij zullen de faculteiten zich als klanten opstellen, die een goede dienstverlening tegen redelijke prijs verlangen. De klantgerichtheid van de centrale diensten zal er naar verwachting door toenemen.'

Specificeren

Belangrijk voor de kwaliteit van de dienstverlening is volgens Van Deursen dat bij de uitwerking van KKD binnen de faculteiten zoveel mogelijk wordt toegewerkt naar een situatie, waarbij de uiteindelijke afnemer van een dienst ook als opdrachtgever optreedt, die voor die dienstverlening betaalt. Immers in essentie ontstaat kwaliteit van dienstverlening wanneer de afnemer vooraf goed specificeert welke diensten hij wenst (en tegen welke prijs) en wanneer vervolgens de dienstverlener zo goed mogelijk aan de gestelde specificaties voldoet. Populair gezegd: wanneer u een pc koopt, hebt u een bepaald bedrag in uw hoofd en een bepaald kwaliteitsniveau. Voor tweeduizend gulden weet u dat een goede 486 kunt kopen, met dito prestaties. Krijgt u van uw leverancier voor het bedrag van een 486 slechts een 386 die ook storingen vertoont, dan zult u snel geneigd zijn te zeggen dat de dienstverlening niet deugt. Maar als u niet weet hoeveel het apparaat gekost heeft, laat staan wat er precies besteld is, dan is praten over kwaliteit van dienstverlening erg moeizaam.

Omzetgarantie

De introductie van elementen van de vrije markt leidt uiteraard tot onzekerheden voor leveranciers van diensten. De afzet van diensten is namelijk niet langer meer gegarandeerd. De klanten van weleer zullen misschien de behoefte voelen om hun geluk eens buiten de TUE te beproeven. Dit kan allerlei ongewenste gevolgen hebben, met als ergst denkbare het verlies van banen.
In nauw overleg met de directeuren beheer van de faculteiten heeft het college dan ook een aantal maatregelen genomen, die ervoor moeten zorgen dat KKD dit jaar voorzichtig van start gaat. Zo krijgen leveranciers in 1996 een omzetgarantie van 90 procent van het over de beheerseenheden herverdeelde budget. Je zou kunnen zeggen dat er in 1996 voor 10 procent sprake is van een volledig vrije markt. Deze maatregel geldt overigens alleen voor 1996. Volgens Van Deursen is het echter voldoende om ervaring op te doen met de mechanismen van een vrije markt. Bovendien is het zo dat een klant verplicht is eerst een offerte aan te vragen bij een interne leverancier. De klant mag vervolgens alleen gemotiveerd voor een externe leverancier kiezen.

Huur

Wat betekent een en ander nu concreet voor de produkten van RC, BTD, CTD en DIZ? Met betrekking tot de huisvesting moeten beheerseenheden bijvoorbeeld hun kantoor- of bedrijfsruimte gaan huren voor een tarief van 180 gulden per vierkante meter. Laboratoriumruimte is aanzienlijk duurder: 271 gulden per vierkante meter. Voor energie en water geldt een opslag op basis van de vierkante meters gehuurde ruimte. Kosten voor de postbehandeling zijn gedifferentieerd in een variabel en een vast gedeelte. Variabel zijn de kosten voor de PTT, vast de kosten per persoon in een afdeling (gesteld op veertig gulden).
De BTD brengt voor een verrichting een uurloon in rekening dat kan variëren van 60 tot 155 gulden per uur. Een receptie in het bestuursgebouw kost een klant iets meer dan vijftig gulden per functieplaats. Voor het gebruik van de supercomputer, LAN-netwerken en dergelijke zullen ook tarieven worden vastgesteld. Voor de ondersteuning bij het gebruik van personal computers wordt een bedrag in rekening gebracht van honderd gulden per functieplaats.
Veel verschil met voorgaande jaren is er niet, althans dit jaar nog niet. De TUE krijgt een heel jaar lang de tijd om te wennen aan het marktmechanisme. Daarna neemt de omzetgarantie snel verder af en zullen leveranciers hun positie op de interne markt in toenemende mate zelf moeten verdienen.

Gemeenteraad verandert 10% maatregel

Tijdens de laatste gemeenteraadsvergadering van 1995 heeft de raad de 10%-maatregel gewijzigd, al schieten kamerbewoners of mensen die met uitzetting bedreigd worden daar in eerste instantie niet veel mee op. Om woningcorporaties en particulieren tegemoet te komen heeft de raad bepaald dat nieuwbouw van kamercomplexen en verbouwing van bestaande gebouwen tot kamers in het vervolg buiten de 10%-regeling vallen. Tijdens diezelfde vergadering werd ook besloten dat de wet op de binnentreding van toepassing is op kamerbewoners.

door Gerard Verhoogt

De 10%-regeling bepaalt dat maximaal tien procent van de huizen in een straat(deel) voor kamerbewoning dienst mag doen. Eindhoven kent 1750 kamerzoekenden, waarvan er ongetwijfeld nu een aantal 'illegaal' (dat wil zeggen in een studentenhuis waar geen kamerverhuurvergunning is afgegeven) in Eindhoven wonen. Door het verbouwen van panden voor kamerbewoning en nieuwbouw te stimuleren hoopt de gemeente deze woningzoekenden sneller aan woonruimte te helpen. De woningbouwverenigingen waren met de gemeente overeengekomen om per jaar 80 nieuwe kamers te bouwen en 150 kamers via de verbouw van panden te realiseren. Die laatste doelstelling werd bij lange na niet gehaald, zo bleek uit een evaluatie. Dat vermoeden bleek al bij een inventarisatie van Cursor (zie Cursor 39 van vorig jaar).
Een van de problemen is dat enkele woningbouwverenigingen wel willen bouwen, maar dat de 10%-regeling dat verhindert omdat de straten al 'vol' zijn. Dat de nieuwbouw wel wordt gehaald is vooral te danken aan de SSHE, de Stichting Studenten Huisvesting Eindhoven. Verder kwam er kritiek van de kant van de corporaties, die graag automatisch een vergunning voor verbouwde panden willen krijgen. Het aanvragen van vergunningen gaat meestal gepaard met bezwaarprocedures van de buurt, wat voor lange vertraging zorgt. Bovendien is er een financieel probleem, omdat het verbouwen van oude panden nauwelijks rendabel te maken is zonder subsidie. In plaats van ontheffing van de 10%-regeling, zien de corporaties liever dat illegale panden niet met de regeling worden meegeteld.

Dubbel gepakt

De Eindhovense Studenten Vakbond (ESVB) vindt deze aanpassing een verslechtering. Paul van Liempd van de ESVB: 'Deze maatregel pakt de huisjesmelkers niet aan, waar de maatregel ook voor bedoeld was. De kamerbewoners, waaronder veel studenten, worden nu dubbel gepakt: ze moeten hun huis uit en het kameraanbod wordt nog kleiner. Dat speelt huisjesmelkers in de kaart, omdat er effectief geen nieuwe woonruimte voor studenten bijkomt.'
Daarnaast stelt de ESVB dat de gemeente te veel gefixeerd is op de 10%-regeling om de overlast te bestrijden.
Van Liempd hekelt ook het gebrek aan voorlichting over de 10%-regeling aan studenten en stelt dan ook: 'We zullen niet nalaten om alle middelen te gebruiken de regeling aan de kaak te stellen. Ook niet op de extra voorlichtingsdag, waar ons gevraagd is om het hier niet over te hebben. Dat doen we wel, al kan dat betekenen dat er minder studenten in Eindhoven gaan studeren.'
De wet op de binnentreding moet in principe een grotere privacy regelen voor de burgers. Opsporingsambtenaren kunnen niet zonder goede reden ergens binnenvallen. Alleen wordt er een aantal uitzonderingen gemaakt: bijvoorbeeld bij sekshuizen, als men vermoedt dat er sprake is van overtreding van de milieuwet en voor de 10%-regeling. Dat betekent dat er makkelijker gecontroleerd kan worden of er ergens meer dan het toegestane aantal kamerbewoners woont, al dan niet onder het voorwendsel dat er sprake is van bijvoorbeeld een slechte hygiëne.

Van Lint kondigt sobere viering van het achtste lustrum aan

door Fred Gaasendam

Voor het eerst sinds vele jaren was het niet voorzitter drs. Henk ter Heege die de eerste rede van het nieuwe jaar bij de TUE uitsprak. Rector Jack van Lint kweet zich voor het eerst van deze taak op 2 januari jongstleden. Een lichtvoetig verhaal was het niet, en dat had zijn oorzaken, zo bleek uit zijn woorden. Maar zwaarmoedig van toon was de rede ook niet. Terugkijkend op het vorige jaar stelde Van Lint, ten overstaan van een redelijk gevulde blauwe zaal, dat 'we van 1995 toch een geweldig jaar gemaakt hebben. Het was een jaar dat we met bange voorgevoelens begonnen, iets wat overigens ook voor 1996 geldt. Maar als we de uitdaging aanvaarden en met zijn allen de schouders er onder zetten, dan zie je dat je aan het einde van het jaar er met buitengewoon veel genoegen op terugkijkt.'
Van Lint meende dat de TUE, ondanks de bezuinigingen in 1995, goed gepresteerd heeft. Zo vond hij dat het opvallend is hoeveel prijzen er naar de TUE gegaan zijn voor baanbrekend onderzoek. In zijn rede memoreerde hij verder

Zie verder op pagina 4

Open opinies

Waar een kleine universiteit groot in is

Het gekibbel medio december in de universiteitsraad over de jaarindeling zet de resultaten van de onderwijsvernieuwing op het spel. Bij de Universiteit van Amsterdam en de Universiteit Utrecht ziet men een klein verschil van jaarindeling tussen faculteiten en programmajaren over het hoofd. Men stelt gewoon dat men een rijk geschakeerd aanbod aan opleidingen heeft, waaruit de student met passen en meten zijn pakket kan samenstellen. In Eindhoven weet men echter van elke mug een olifant te maken.
Kon het college van bestuur er tot voor kort van uitgaan dat er algemene overeenstemming was over de jaarindeling, sinds de universiteitsraad van 18 december weet men beter. De poging om op uitvoeringstechnische gronden enkele kleine verschillen in de jaarindeling weg te strijken, leidde tot fundamentele bezwaren van studenten en faculteiten. De ouderejaars studenten beseffen plotsklaps dat ze hun studiegedrag zouden moeten gaan wijzigen. Faculteiten komen er plotseling achter dat een nieuwe jaarindeling niet strookt met hun onderwijsvernieuwing. Nu, zoiets kan gebeuren, beter laat dan nooit zou je zeggen. Of, populair uitgedrukt: 'Foutje, bedankt!'
Het blijkt echter typisch Eindhovens om elkaar te bekeren. De ouderejaars studenten duwen de eerstejaars hun studiepatroon door de strot en ook de faculteiten vertonen deze zendingsdrang voor zover het hun onderwijsvernieuwing betreft. Het op het spel zetten van bereikte resultaten, zowel qua onderwijsvernieuwing als qua studieresultaten, wordt hierbij niet geschuwd. De dood of de gladiolen...
Je vraagt je af of dit enthousiasme niet wat getemperd zou kunnen worden. Bijvoorbeeld doordat faculteiten elkaar de ruimte bieden om hun onderwijs overeenkomstig de eigen succesvolle onderwijsvernieuwing in te richten. De verschillen zijn heus wel ambtelijk in wederzijds roosteroverleg op te lossen. Desnoods huren we weer een tent, of maken afspraken over het gebruik van de nieuwe sporthal. Succesvolle onderwijsvernieuwing levert immers -ook financieel gezien- meer op dan 'terug naar af'. Overigens, terug naar de oude jaarindeling betekent voor de faculteit Scheikundige Technologie dat ze een compleet nieuw practicumlaboratorium moet gaan inrichten, daar ze door de nieuwe jaarindeling het aantal practicumlaboratoria wist terug te brengen van vier naar drie. De nieuwe jaarindeling kent 33 onderwijsweken in plaats van 27. Als variant op de 'paarse 24-uurs economie' kun je spreken van een '33-weken-onderwijseconomie' van de nieuwe jaarindeling, tegenover een '27-weken-onderwijseconomie' van de oude jaarindeling. Per faculteit zou men de door hen gewenste jaarindeling 'jaarmootsgewijs' kunnen invoeren, dat wil zeggen in '96-'97 het tweede cursusjaar, in '97-'98 het derde cursusjaar, et cetera. In het derde cursusjaar begint de diversiteit van het afstuderen en is de problematiek in feite opgelost. Enkele kritische tentamens zouden in het begin van de avond (van 17.00 tot 20.00 uur) kunnen worden geparkeerd, wat eventueel ook het ruimteprobleem zou kunnen oplossen. Al brainstormend komen de roostercommissies er beslist wel uit. Kortom, is het probleem wel een probleem ? Immers, een uniforme jaarindeling is mooi, echter, enthousiaste onderwijsvernieuwing is beter...

Adri Proveniers,
medewerker Bureau
Onderwijs Bouwkunde

Vervolg van pagina 3

de inspanningen die er verricht zijn om het vijfjarig curriculum in te voeren en de inspanningen die nodig waren om het auditorium te herstellen. Vervolgens verwees hij naar het jaaroverzicht dat even tevoren op video vertoond was. De TUE heeft zich in 1995 'internationaal op de kaart gezet' met manifestaties als de Informatica-Olympiade en de Europese Week.
Er ligt het komende jaar het een en ander in het verschiet, zo bleek uit de woorden van de rector. Het nieuwe gebouw van Scheikundige Technologie is weliswaar pas in 1997 af, maar zal zijn vaste vorm toch nog in 1996 krijgen. Het Fellowtel, de accommodatie voor buitenlandse gasten, wordt hoogstwaarschijnlijk dit jaar toch gebouwd. Ook de bouw van de derde sporthal zal dit jaar geschieden.
Voor de opleiding Medische Technologie is een vernieuwd plan ingediend. De plannen werden vorig jaar door de minister afgekeurd. Over de uitkomst van het nieuwe plan was Van Lint overigens niet echt optimistisch.
Uiteraard ging de rector vrij uitvoerig in op het achtste lustrum van de TUE. 'In deze tijd van reorganisaties en bezuinigingen leek het ons niet gepast om dat lustrum met een grote serie feesten en partijen te vieren', zei Van Lint. De viering zal bestaan uit vier evenementen. Allereerst de dies in april; dan zullen er drie eredoctoraten worden uitgereikt aan gerenommeerde wetenschappers. De TUE haalt de banden met oudstudenten aan door middel van een 'dag voor de afgestudeerden'. Deze dag zal eveneens in april worden gehouden. In november vindt er een evenement plaats met de naam 'Aemulatio'. Het gaat hier om een kunstproduktie van dans en video. Tevens wordt er in november een internationaal congres georganiseerd met als onderwerp 'moderne telecommunicatietechnieken'.
Wie overigens het jaaroverzicht dat voorafgaand aan het uitspreken van de rede vertoond werd, nog eens wil zien, kan een videoband lenen bij de dienst In- en Externe Betrekkingen.

Kerstpakket

Voordat je het weet, is een jaar weer om. En voordat je het weet, staat er weer een kerstpakket op je te wachten. Daarom nu deze brief, omdat er weer een kerstpakket voor mijn neus staat, terwijl ik helemaal geen kerstpakket had willen ontvangen. Wat wil ik wel? Ik wil dat het geld dat volgend jaar voor mijn kerstpakket zou worden besteed, gebruikt wordt voor een doel waar ik achter sta. Voor Kerst 1996 zou ik de voorkeur geven aan een bijdrage voor de bibliotheek van de universiteit van Sarajevo, die het slachtoffer is geworden van cultuurmoord. Graag zou ik willen weten of anderen daar ook zo over denken en of we een fonds voor een betere besteding van het kerstpakkettengeld kunnen laten aanleggen. Dit is vanzelfsprekend op de gedachte van vrijwilligheid gebaseerd. Het moet mogelijk zijn om op een aantal opties in te tekenen: (a) een kerstpakket ontvangen; (b) een gelijkwaardig bedrag op je salarisstrookje krijgen; (c) een storting voor een nader te bepalen goed doel.

Roel Daru,
UHD Bouwkunde

Dienst Overige Zaken

Jaarindeling

We beleven dolle tijden en het is zeer zeker de vraag of dit stukje wel over overige zaken gaat. Hoewel, in sommige opzichten is in het verleden wel gedaan of het slechts een overige zaak was die wel even geregeld kon worden. Ik doel uiteraard op de hele discussie over jaarindeling en blokonderwijs. In het algemeen gesproken hebben wij op onze universiteit te maken met een studentenbevolking die goed van aannemen is en niet zo gemakkelijk tot opstand te brengen is. Men studeert, men doet zijn werk, vult tijd met sport, maar warm lopen en tot actie komen is toch maar een zeldzaam verschijnsel. De studenten behoeven zich niet te schamen. Zelfs in de hoogtijdagen van de studentenrevolutie, eind jaren zestig, was wat hier gebeurde maar een vage schim van wat studenten aan andere universiteiten klaarmaakten. En achteraf gezien was dat zo dom nog niet.
Nu hebben we een gecoördineerde actie gezien van studentenfracties in faculteitsraden en de studentenfractie in de universiteitsraad. Het heeft even geduurd voor ik in de gaten had waar het over ging, maar ik denk dat ik het nu begin te begrijpen. Niet dat dat belangrijk is, maar het is een merkwaardige ervaring allerlei mensen in de universitaire gemeenschap, van rectormagnificus tot eerstejaars, zich te zien opwinden over iets dat je niet helemaal vatten kunt.
Hoe dan ook het strekt het college van bestuur tot eer besloten te hebben niet de confrontatie te zoeken met de universiteitsraad, maar te proberen er in overleg uit te komen. Op strepen gaan staan heeft nog nooit een probleem opgelost; dat geldt trouwens wederzijds.
Jaren geleden heb ik ook eens aan een discussie over de jaarindeling meegedaan. Ik had toen als bezwaar tegen het toen voorgestelde dat het zo afweek van wat de rest van de samenleving zoal deed. Ik kon mij bijvoorbeeld voorstellen dat personeelsleden met schoolgaande kinderen of lesgevende partners best wel eens gezinsgewijs van de mogelijkheid zich te ontspannen gebruik zouden willen maken. Zoiets was bij de toen en nu voorliggende indeling maar zeer beperkt mogelijk. Tot mijn stomme verbazing maakte mijn voorzichtig geformuleerde bezwaar bij een van mijn collega's een storm van verontwaardiging los. Het was een schande dat ik er zulke platvloerse gedachten op na hield. Ik moest zielsdankbaar zijn dat ik hier mocht komen werken. Bij een juiste waardering van mijn plichtsbetrachting behoorden absoluut geen gedachten aan ontspanning in de schoot van het gezin. Ik heb natuurlijk met een rooie kop van schaamte over mijn zo zonneklaar gebleken gebrek aan arbeidsethos verder maar mijn mond gehouden, hoewel ik nu, zoveel dichter bij mijn pensioen, wel durf te bekennen dat ik toch niet geheel overtuigd was.

De studenten willen drie gelijke trimesters van evenveel weken met daarbij identieke tentamenperiodes. Dat verdraagt zich slecht met het verleden jaar hals over kop ingevoerde blokkensysteem: een op het eerste gezicht niet onaardig voorstel, afkomstig uit de retorten van onze chemici. Van verschillende zijden is toen in overweging gegeven dat systeem niet ineens, om zo te zeggen met huid en haar, te omhelzen, maar eerst eens op kleine schaal te kijken hoe dat uitwerkt. Of het nu praktische of ideologische redenen waren die een experiment in de weg stonden, daar wil ik van afwezen, maar feit is dat een deel van de universitaire gemeenschap het gevoel kreeg iets door de strot geduwd te krijgen dat het heilzame kookproces nog niet had ondergaan. Wellicht ligt daar een van de oorzaken van het succes van het studentenoproer tegen de jaarindeling. Als dat zo is, dan mag men vrezen dat de discussie over de zaak er niet rationeler op wordt.
Diep in mijn hart denk ik dat er twee oorzaken zijn die aan de huidige impasse ten grondslag liggen. Al weer een geruim aantal jaren geleden verlieten we met z'n allen, om voor mij nooit opgehelderde redenen, het semestersysteem en kregen we het zogenaamde trimestersysteem. Omdat ik mij absoluut niet kan herinneren wat de voorgestelde zegeningen van het nieuwe systeem wel waren, ben ik ook nu niet in staat te controleren wat daar van waar is geworden. Wel weet ik wat de nadelen zijn. Niet onbelangrijk is de hierboven al gemelde afwijking van de globale tijdsindeling van de rest van het onderwijsveld. Maar er is nog een interessante overweging te maken. Was een fatsoenlijk college vroeger in twee uur per week gedurende een semester best te geven, nu moest het minder of in drie uur per week. Voor veel vakken is een wat gespreide kennismaking zo slecht nog niet. Neem thermodynamica, een berucht vak dat je niet door stampen maar door nadenken en gewenning nog het beste onder de knie kunt krijgen. Ik denk dat iedereen in staat is er nog wel een aantal te noemen waar dat voor geldt. De concentratie die uitgaat van overgang van semester naar trimester doet daar geen goed aan.

En zo ben ik dan weer bij het blokkensysteem. Afgezien nog van het zo gewonnen, zo geronnen effect, kan ik mij voorstellen dat er vakken zijn die wel baat hebben bij een geconcentreerd aanbod. Wat ik mij niet kan voorstellen is dat dat voor alle vakken geldt. Integendeel, uit het bovenstaande blijkt wel dat ik van mening ben dat het voor sommige vakken zelfs uiterst schadelijk is.
Als we dan toch de jaarindeling fundamenteel ter discussie stellen, is het dan wellicht niet verstandig om te overwegen een hele revolutionaire stap te doen en terug te keren tot het semestersysteem. Als u nu het artikel nog eens leest, dan kunt u alle voordelen die dat oplevert terugvinden. Maar misschien is dat te boud gesproken en zijn er nog wel meer.

Frans Sluijter

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.

Harrie Steur trots op Centrum GeAvanceerde Technologie

Harrie Steur mag je gerust het predikaat 'enthousiasteling' geven. Tref je hem op de loopbrug in de CTD-hal, dan moet het al raar lopen als hij je niet meetroont naar 'zijn' CAT. Het Centrum voor GeAvanceerde Technologie is het paradepaardje van zowel de TUE als de PTHN. Hij is daar bijzonder trots op. Zelfs minister Ritzen kreeg daar ruim een jaar geleden nog een rondleiding van hem. Overigens heeft hij in de loop van de jaren verschillende illustere gezelschappen op bezoek gehad. Vrijdag 19 januari gaat Steur op 65-jarige leeftijd met pensioen. Een gesprek met een onverbeterlijke optimische regelaar.

door Jan Ummels

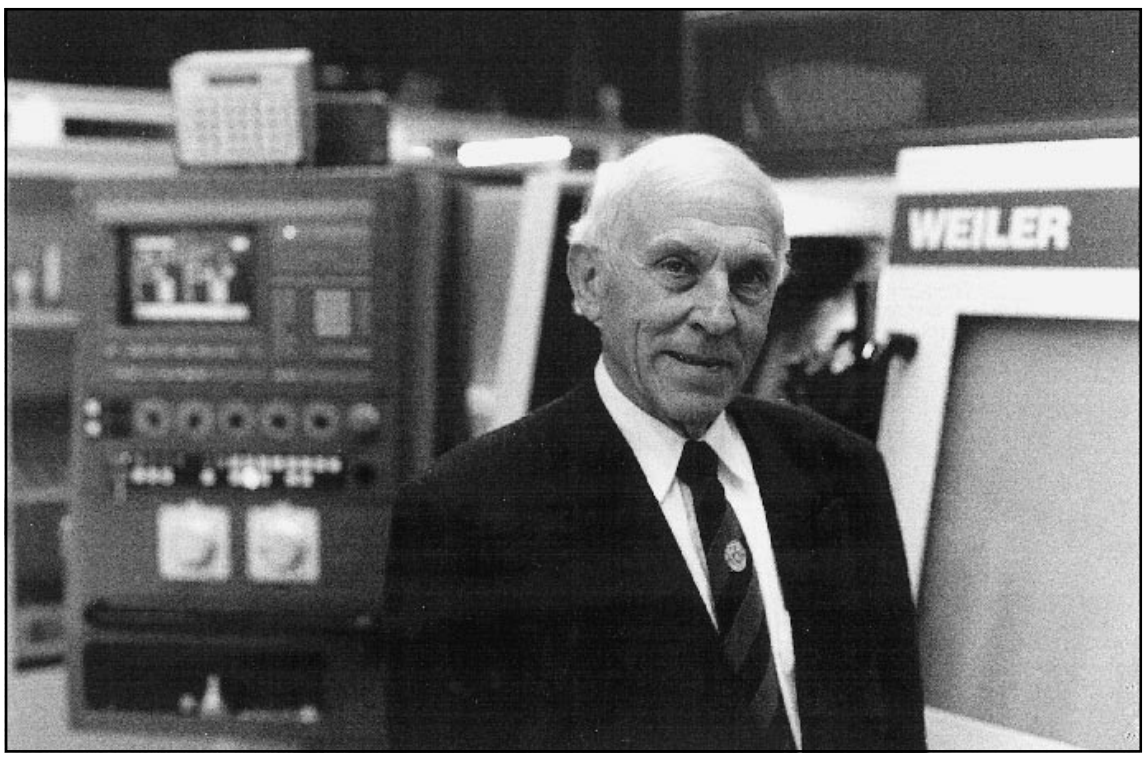
In mei 1986 werd Harrie Steur vanuit de Centraal Technische Dienst gedetacheerd bij het Regionaal Centrum Werktuigbouw (RCW). Daarmee kwam een einde aan twaalfeneenhalf jaar CTD. Voorheen werkte hij bij DSM. 'In januari 1987 kwam ik toen in dienst van de Stichting RCW. Later werd dat het Centrum voor GeAvanceerde Technologie (CAT).' Waarom werd RCW ineens CAT? 'Omdat wij toen ook het Centrum voor Houtbewerking erbij kregen', maakt hij duidelijk. Zeven jaar geleden werd hij benoemd tot directeur van het CAT.

Samenwerking

Steur is wars van formaliteiten. Moet er iets gedaan worden, dan regelt hij dat wel op de een of andere manier. Conventies lapt hij aan zijn laars. Hij kent veel mensen op de TUE en kan erg overtuigend praten. Dat is zijn voornaamste kracht. Daar staat tegenover dat hij altijd bereid is om anderen te helpen. Tot voordeel van het CAT uiteraard. Als je hem deze kwalificaties voorhoudt, lacht hij maar eens. Een artikel in Cursor bij zijn afscheid waarbij de aandacht nog eens op het CAT wordt gevestigd, is immers ook nooit weg, zie je hem denken. Overigens heeft Steur ook altijd veel bemoeienis met de studentenvereniging Thor van Elektrotechniek gehad. Die contacten heeft hij altijd zeer op prijs gesteld.
Het Centrum voor Geavanceerde Technologie is indertijd opgezet in een samenwerkingsverband tussen de MBO-scholen van Veghel en Helmond, de Eindhovense MTS-en en de PTHN. Gestart werd in de W-hal. Aanvankelijk met de CNC-ruimte (Computer Numeriek Control). Vervolgens kwam de FPA (Flexibele Produkt Automatisering) en de Robotica-ruimte. De verschillende centra groeiden zodanig uit dat nu de hele ruimte naast de CTD in beslag is genomen. 'In een later stadium is daar ook het High Tech Center Houtbewerken in de nieuwbouw achter de werf bij gekomen', somt Steur op. Niet zonder voldoening laat hij weten dat met twee medewerkers werd begonnen en dat het er nu zeven zijn.

Ervaring

Het idee van de centra is volgens Steur ontstaan in de jaren tachtig. Men kwam er toen namelijk achter dat de MTS niet meer aansloot op hetgeen het bedrijfsleven vroeg. Steur: 'Voornamelijk op het gebied van machines en computers. Om nu alle Nederlandse MTS-en te voorzien van nieuwe apparatuur, was niet te doen, vond men. Het besluit om de verschillende centra op te richten werd indertijd genomen door de minister van Economische Zaken. De studenten konden dan met de nieuwste machines ervaring opdoen.' In het eerste jaar kwamen zo'n 270 studenten op de cursussen af. 'Nu is dat opgelopen tot ruim 1100 studenten', zegt Steur met zichtbare voldoening. Deelnemers zijn hoofdzakelijk MBO-studenten en MBO-docenten voor nascholing, HBO-ers, TUE-studenten (vanaf 1989 zo'n 300 in aantal) en medewerkers van bedrijven. De docenten zijn allemaal vanuit de PTHN bij het CAT gedetacheerd. Het CAT heeft een goede naam. Daar is Harrie Steur van overtuigd. 'De acht bij het centrum betrokken MBO-scholen zijn zeer tevreden. Dat geldt ook voor de TUE. Overigens werd dat nog eens extra benadrukt door een bezoek van koningin Beatrix, van minister Deetman en de Franse minister van Onderwijs. 'De belangstelling voor het CAT is altijd erg groot geweest', zegt hij niet zonder trots. Steur reisde iedere dag vanuit het Limburgse Brunssum per trein en bus naar de TUE. Twee uur heen en twee uur terug. En dat twintig jaar lang. Hij heeft daar nooit problemen mee gehad. 'Iedereen stond altijd voor me klaar. Ik ben de TUE-gemeenschap daar zeer dankbaar voor', zegt hij tot besluit.



Harrie Steur is overtuigd van de goede naam die het CAT heeft opgebouwd. Foto: Bram Saeys

Afscheid Harrie Steur

Vrijdag 19 januari neemt Harrie Steur, directeur van het Centrum voor GeAvanceerde Technologie (CAT), afscheid van de TUE de PTHN en MBO-scholen. Hij gaat dan met pensioen. Voor collega's, vrienden en bekenden houdt hij vanaf 16.00 uur een receptie in de Van Trierzaal in het bestuursgebouw.

Onderzoekschool BETA officieel van start

Op 18 december werd de onderzoekschool BETA opgericht, het Institute for Business Engineering and Technology Application. Het is de bedoeling dat in nauw overleg met het bedrijfsleven wordt gewerkt aan nieuwe en vernieuwende ideeën voor het inrichten en beheersen van bedrijfsprocessen. In de school participeren de TUE, die tevens penvoerder is, en de Universiteit Twente. De Landbouw Universiteit Wageningen en de Technische Universiteit Delft hebben te kennen gegeven te willen aanhaken.

door Alice Pillot

De onderzoekschool in spe kwam door omstandigheden hortend uit de startblokken: de oprichting op maandagavond 18 december moest even wachten op de afwikkeling van een TUE-bedrijfsproces. De plaatsvervangend voorzitter van het college van bestuur, prof. Jack van Lint, en de secretaris van de TUE, ir. Harry Roumen, zaten namelijk in een U-raadsvergadering die wat langer duurde dan verwacht. Maar, zoals bij bedrijfskundigen verwacht mag worden, het oprichtingsproces verliep verder vlekkeloos. De voorzitter van het bestuur van BETA, prof. Aart van Harten (UT) noemde in zijn welkomstwoord de ontstaansgeschiedenis van de onderzoekschool 'een klassiek drama, waarin BETA als een feniks oprijst uit de rokende as van het overleg tussen de vier bedrijfskundefaculteiten.' Dat overleg tussen de Rijksuniversiteit Groningen, de Erasmusuniversiteit, de Universiteit Twente en de TUE was aanvankelijk mislukt doordat geen goede focussering tot stand kwam en omdat men het niet eens werd over het penvoerderschap. Tussen de UT en de TUE leidde nader overleg vervolgens tot de samenwerking in BETA.

Samenwerking

In vier expertise-gebieden gaat BETA onderzoek doen: Business Process Design, Operational Management, Information Engineering en Operations Research & Statistics. Het onderzoek is zodanig ingericht, dat relevante vragen uit het bedrijfsleven en de maatschappij in zogenaamde applicatieprogramma's worden aangepakt. Van Lint noemde in zijn toespraak met name de nadrukkelijke samenwerking met het bedrijfsleven typerend voor deze onderzoekschool en sprak de verwachting uit dat dit ook in financieel opzicht tot bloei zou leiden. Prof. Ben Veltman, voorzitter van het CvB van de Universiteit Twente, sprak zijn tevredenheid uit over de geslaagde profilering van BETA. Hij vermeldde dat op 23 aandachtsgebieden wordt samengewerkt, met 5.2 fte aan hoogleraren en veertig aio's. Hij wenste BETA toe dat ook al die aio's hun promotie halen. Zowel prof. Theo Bemelmans, decaan van de faculteit Technologie Management, als prof. Will Bertrand, wetenschappelijk directeur van BETA, benadrukten het belang van een goede samenwerking, waarbij de onderzoekschool niet zozeer een paraplu-functie heeft, maar iets nieuws gaat maken uit bestaande componenten. 'En dat sluit goed aan bij het eerste programma dat binnen BETA uitgevoerd gaat worden', aldus Bertrand, 'namelijk Extended Enterprise.'
Onder extended enterprise wordt een netwerk van bedrijven verstaan, waarbij -al dan niet via een leider- een bedrijf taken uitbesteedt aan een ander bedrijf, dat zelf ook weer taken uitbesteedt. Op die manier kunnen zowel ontwikkelings-, als produktie- en distributietaken gerealiseerd worden. Voor de samenwerking binnen BETA zou het concept van extended enterprise wel eens een succesformule kunnen zijn.

V.l.n.r.: Ir. Harry Roumen, prof. Jack van Lint en prof. Ben Veltman tekenen namens de TUE en de UT de samenwerkingsovereenkomst. Helemaal rechts prof. Aart van Harten. Foto: extern

Anders nieuws

Centraal Stembureau

Verkiezing DC Bibliotheek

Uitslag van de op dinsdag 12 december gehouden stemming ter verkiezing van de leden voor de dienstcommissie voor de Bibliotheek. Bij de namen van de kandidaten voor de dienstcommissie is tevens het aantal geldige stemmen vermeld dat op hen is uitgebracht. Voor een herschikking van de ingediende lijstvolgorde dienen kandidaten tenminste de halve kiesdeler gehaald te hebben.

Lijst 1: 'Bibliotheekbelangen'

1 Oorschot CMA v (Christon)5	zetel 4
2 Tak CMJL (Carola) 9	zetel 3
3 Coenen PJEM (Jos) 2	zetel 5
4 Bakker RG (Rudi) 3	res. 1
5 Geelen EL (Erik) 2	res. 2
6 Osinski L (Léon) 10	zetel 1
7 Redan-Revell FM (Frances) 10	zetel 2

De zittingstermijn van de leden van de dienstcommissie ving aan op vrijdag 22 december 1995 en eindigt op 1 juli 1996.

Besluitenlijst CvB

Besluitenlijst van de 1144e vergadering van het college van bestuur d.d. 19 december.

8459. De besluitenlijst van de 1143e vergadering van het college van bestuur d.d. 14 december 1995 wordt vastgesteld.

8460. IWI-meerjarenplan
Het college besluit in te stemmen met het IWI-meerjarenplan en daarin in 1996 voor kf 55 te participeren.

8461. TUE-Onderzoekscholen
Het college besluit tot toekenning van een participatiesubsidie van kf 100 aan de onderzoekschool DISC.

Vacature U-raad

Doordat M. van Hees zijn zetel in de U-raad per 1 februari ter beschikking stelt, ontstaat per die datum een vacature bij de geleding studenten van de Groepering TH-één. Door toepassing van artikel 62 lid 1 van het Algemeen Kiesreglement TUE 1994, is het Centraal Stembureau overgegaan tot het gekozen verklaren van M. Siffels miv die datum waarop het besluit van het CS onherroepelijk zal zijn geworden, doch niet eerder dan 1 februari 1996.
Het desbetreffende procesverbaal ligt van vrijdag 12 januari tot en met donderdag 18 januari ter inzage bij het CS, BG 3.03. Overeenkomstig het bepaalde in artikel 63 lid 2 van het Algemeen Kiesreglement TUE 1994, kan tijdens de hiervoor genoemde termijn door ieder lid van de universitaire gemeenschap tegen het hiervoor vermelde besluit van het CS schriftelijk beroep worden ingesteld bij het secretariaat van het College van Beroep H.O., secretariaat: Grote Marktstraat 43, 2511 BH Den Haag.

Besluitenlijst UR

Besluiten genomen in de 265e vergadering van de UR d.d. 18 december 1995.

95.265.01. De UR besluit J. van Ekris miv de datum waarop hij gekozen wordt verklaard te benoemen tot lid van de raadscommissie Middelenplanning, en L. Kröse miv 1 januari te benoemen tot lid van de Vertrouwenscommissie en de Commissie van Aanbeveling, beiden voor de duur van hun lidmaatschap van de UR.

95.265.02 De UR besluit ir. B. Knaack te benoemen tot lid van de raadscommissie Beleidsontwikkeling miv 15 december 1995 voor de duur van zijn lidmaatschap van de UR.

95.265.03 De UR besluit
1. de begroting SSE voor het jaar 1996 goed te keuren, behoudens de door de SSE opgevoerde TUE-subsidie voor huisvestingslasten Kanaalstraat met een omvang van kf 25;
2. de subsidie aan de SSE vast te stellen op maximaal Mf 1.

95.265.04 De UR besluit
1. de begroting TUE 1996 zoals weergegeven in de overzichten 1 tot en met 5 vast te stellen;
2. de exploitatiebegrotingen van de beheerseenheden vast te stellen, met dien verstande dat in de raadsvergadering van januari 1996 het wachtgeldbeleid en de realisatiefase van het KKD-project afzonderlijk aan de orde worden gesteld met inbegrip van de daarmee verband houdende begrotingsposten.

95.265.05 De UR besluit het college van bestuur te verzoeken
- de UR in januari 1996 een definitief voorstel ter vaststelling van een richtlijn voor de jaarindeling voor te leggen, waarbij het voorstel van de student-leden van de raad mede in de overwegingen zal worden betrokken;
- de faculteitsbesturen over dit voorstel om advies te vragen.

95.265.06 De UR besluit geen opmerkingen te maken bij de concept-overeenkomst met bijlage tot instelling van de interuniversitaire onderzoekschool Business Engineering and Technology Application (BETA).

95.265.07 De UR besluit geen opmerkingen te maken bij de concept-overeenkomst met bijlage tot instelling van de interuniversitaire onderzoekschool Instituut voor Programmatuurkunde en Algoritmiek (IPA).

95.265.08 De UR besluit
1. de Stichting Bevordering Onderzoek Nucleaire Geneeskunde bevoegd te verklaren om bij de faculteit Technische Natuurkunde voor een termijn van 3 jaar een bijzondere leerstoel Nucleaire Geneeskunde te vestigen voor het verzorgen van additioneel onderwijs op het gebied van de Nucleaire Geneeskunde, welke termijn geacht wordt in te gaan op de dag van benoeming van de bezetter van deze leerstoel;
2. het college van bestuur te verzoeken er bij de Stichting Bevordering Onderzoek Nucleaire Geneeskunde op aan te dringen zo spoedig mogelijk, doch binnen één jaar, tot benoeming van de bijzonder hoogleraar over te gaan.

95.265.09 De UR besluit de bevoegdverklaring van de Stichting TNO-LIFT tot het vestigen van de bijzondere leerstoel Letselbiomechanica in te trekken.

95.265.10 De UR besluit
A. het bestuur van het Samenwerkingsorgaan Brabantse Universiteiten te machtigen het Onderzoekplan SOBU zonder nadere advisering door het college van bestuur van de TUE vast te stellen;
B. het besluit van de UR nr. 81.115.05 d.d. 14 december 1981 in te trekken.

SOBU-aanvragen

Tot 1 april 1996 hebben faculteiten, vakgroepen, onderzoekscholen, diensten en anderen de gelegenheid tot het indienen van projectvoorstellen bij het Samenwerkings Orgaan Brabantse Universiteiten (SOBU). Het betreft hier aanvragen voor personele en overige middelen voor nieuwe en lopende samenwerkingsprojecten in de gezamenlijke researchpool van de KUB en de TUE. Projecten in dit kader kunnen één tot vier jaar duren. Voor 1997 zijn voor zes nieuwe projecten personele middelen beschikbaar.
Uitvoerige informatie over de eisen waaraan een aanvraag moet voldoen, staat in een brochure die verkrijgbaar is bij het stafbureau van het SOBU: BG 3.10, tel. (247)-2118, of KUB, Y 102, tel. 013-4662380/2763. Verdere informatie verschaft de secretaris van het SOBU, mr. K. Leurs.

Vergaderingen U-raadscommissies

De vergaderingen van de adviescommissies van de U-raad zijn openbaar. Om leden van de TUE-gemeenschap de gelegenheid te geven bij deze vergaderingen aanwezig te zijn als een onderwerp behandeld wordt dat hun belangstelling heeft, worden de agenda's van de commissievergaderingen elke maand in Cursor gepubliceerd.

* Raadscommissie Beleidsontwikkeling, maandag 15 januari om 15.00 uur in BG, zaal 2; Nota invoering KKD per 1-1-1996/ voornemen tot begrotingswijziging Richtlijn facultaire ontwikkelingsplannen.
* Raadscommissie Middelenplanning, maandag 15 januari om 15.00 uur in BG, zaal 3; Begrotingswijziging n.a.v. wachtgeldbeleid, Eventuele Begrotingswijziging i.v.m. KKD.
* Raadscommissie Onderwijs en Onderzoek, dinsdag 16 januari om 15.30 uur in BG, zaal 2; Kwaliteit Management Plan Onderwijs, Richtlijn Jaarindeling, Indeling Academisch Jaar 1996/ 1997.

Geïnteresseerden kunnen vergaderstukken ophalen bij het secretariaat van de UR, BG 0.2, tst. 2554.

Buitenlandse Zaken

Onbekendheid met het Midden-Oosten

Voor Yousef M. Hosseini is het meestal niet leuk iets over zijn vaderland in een westerse krant te lezen. Volgens hem wordt Iran hierin ten onrechte vaak erg slecht afgeschilderd. Waarschijnlijk komt dit doordat de gemiddelde West-europeaan geen idee heeft van de geschiedenis en de cultuur in het Midden-Oosten. In het verleden zijn er weinig contacten geweest tussen het Midden-Oosten en West-Europa, waardoor de mensen weinig van elkaar weten. Ook vormen politieke factoren een belemmering voor een goede cultuuroverdracht. Yousef zou graag willen dat Nederlanders zijn land beter leren kennen en denkt dat het daarna meer gewaardeerd zal worden.
Het dragen van een hoofddoek stuit in West-Europa op veel onbegrip terwijl het in een islamitisch land als Iran voor vrouwen verplicht is. Een vrouw komt dan correct over, ze weet zich volgens de Iraniërs aan de omstandigheden aan te passen. Als een vrouw geen hoofddoek draagt, is ze strafbaar. Yousef vindt dat ook buitenlandse vrouwen in Iran een hoofddoek zouden moeten dragen. De wetten van het land dat zij bezoeken dienen gerespecteerd te worden. Dat doet hij ook, nu hij in Nederland is. Dat islamitische vrouwen geen carrière kunnen maken spreekt hij tegen. Er zijn in Iran vrouwelijke studenten, artsen en advocaten.
De Iraniërs zijn wel minder vrij dan de Nederlanders. De islam schrijft duidelijke grenzen voor. Op het gebied van de vrije meningsuiting mogen de regels van Yousef minder streng zijn. Vooral met betrekking tot de politiek moeten Iraniërs op hun woorden letten. Nog steeds is er maar één politieke stroming en waarschijnlijk zal dit nog wel enige tijd zo blijven. Een aanval op een politicus is gevaarlijk omdat politici veel aanzien hebben. Ook ouderen hebben veel aanzien in Iran. Door hen in huis te nemen laten Iraniërs dit zien. Naast respect speelt gastvrijheid hierbij een grote rol. Nederlanders zouden veel kunnen leren van de Iraanse gastvrijheid vindt Yousef. Hier wordt bezoek dat tijdens het eten komt vriendelijk gevraagd later terug te komen, terwijl men in Iran een bord extra op tafel zet.
Net als de Nederlandse gastvrijheid valt ook de interesse voor de Iraanse cultuur Yousef tegen. Hij wordt zelden gevraagd te vertellen over zijn land, de gebruiken en het eten. In Iran wordt een buitenlandse student het hemd van het lijf gevraagd over zijn afkomst. Hij snapt niet dat studenten die de naam hebben open te staan voor nieuwe ideeën geen interesse tonen in andere culturen.

Naam:
Yousef M. Hosseini

Afkomstig uit:
Esfahan/Iran

Studerend aan:
Technische Universiteit van Esfahan

Studeert hier:
Scheikundige Technologie

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.

Promovendi staan afwijzend tegenover een beurs

November vorig jaar verscheen het eindverslag van een enquête naar de ervaringen van aio's en oio's aan de TUE. De gegevens dateerden weliswaar van begin '94, maar volgens de onderzoekers doet dat nauwelijks afbreuk aan de inhoud. Sinds die tijd is ten aanzien van de aanstelling en het arbeidsperspectief van promovendi echter wel het een en ander gewijzigd. De term 'beurspromovendus' is steeds meer gaan rondzingen in de universitaire wereld en ook belanden steeds meer gepromoveerden in de wachtgeldregeling. Hoe gaat de TUE om met deze problematiek en hoe denken de promovendi hier zelf over?

door Han Konings

De enquête, die begin '94 gehouden werd, hield zich bezig met items als motivatie, sollicitatie, opleiding, het verzorgen van onderwijs, begeleiding, tijdsbesteding, planning, faciliteiten, geschillen en toekomstverwachtingen. Daarbij keek men ook naar de verschillen tussen mannen en vrouwen. De belangrijkste redenen om te kiezen voor een aio/oio-schap waren een algemene interesse voor onderzoek, of juist een specifieke interesse voor een bepaald onderzoek, de verhoogde kans op een onderzoeksbaan en een goede werksfeer. Toen al zei meer dan de helft van de respondenten dat men zou bedanken voor een aio-aanstelling, indien men als beurspromovendus een salarisverlaging moest slikken.
De sollicitatieprocedure voor aio-functies behoeft volgens de onderzoekers verbetering, om zo de kans op het aantrekken van ongeschikte kandidaten te minimaliseren. Dit vermindert het aantal uitvallers. Het onderwijsaanbod vonden de aio's tekort schieten, waarbij vooral behoefte was aan algemene cursussen, bijvoorbeeld over onderzoeksmethoden en -technieken, presenteren, schrijven en didactiek, en aan specifieke vakinhoudelijke cursussen. Zelf onderwijs geven werd door de meesten als nuttig ervaren. Veel aio's hadden geen of slechts een zeer globaal opleidings- en begeleidingsplan en ruim veertig procent was niet te spreken over de hoeveelheid feedback over het eigen functioneren en de voortgang van het onderzoek. Ruim eenderde van de respondenten had wel eens een geschil gehad met zijn of haar superieuren. Van de mannelijke aio's zag ruim zeventig procent hun kansen op een baan als redelijk tot goed, bij de vrouwen bedroeg dit percentage 58.

Geen wachtgeld

Tot zover de enquête. Hoe is het echter momenteel gesteld met de positie van aio's?
Bart Knaack en Arnold Koopman, respectievelijk voorzitter en secretaris van het AiO Overleg Eindhoven (AiOOE), kunnen ten aanzien van het wel dan niet invoeren van promotiebeurzen aan de TUE maar weinig meedelen. Het voordeel van een promotiebeurs voor een universiteit moge duidelijk zijn: de betrokkene wordt geen ambtenaar en heeft daarom geen recht op wachtgeld, daarnaast hoeft de universiteit geen belastingen en premies over dit beursbedrag (20.000 gulden per jaar) af te dragen. De promovendus verliest echter zijn uit een arbeidsrelatie voortvloeiende rechten, zoals ontslagbescherming, pensioenopbouw en het al genoemde wachtgeld, en moet met ongeveer 1600 gulden per maand rondkomen.
Knaack: 'Februari vorig jaar is door het college van bestuur bekend gemaakt dat faculteiten slechts in incidentele gevallen aio-beurzen mogen verstrekken, als de ruimte voor een aio-aanstelling ontbreekt, of als het buitenlanders betreft. Sindsdien zijn er op dit gebied geen duidelijkere richtlijnen naar voren gekomen. Wel is er vanuit de U-raad een werkgroep in het leven geroepen, die zich gericht gaat bezighouden met aio-aangelegenheden, waaronder de promotiebeurs. Daarin zitten vertegenwoordigers van de U-raadfracties, Arnold Koopman namens het AiOOE en drs. Frans Slobbe als stafmedewerker van het CvB. Men kijkt onder andere naar mogelijkheden om gepromoveerden zo snel mogelijk aan een baan te helpen. Met name de sollicitatiecursussen van het LAC (Loopbaan Advies Centrum) dragen hier aan bij.'

Strakkere planning

Volgens Knaack en Koopman hangt de reden dat veel promovendi in de wachtgeldregeling belanden samen met het feit dat zij hun proefschrift niet binnen vier jaar voltooid krijgen. Op dit moment lukt dat volgens hen maar tien procent. Van de ruim vierhonderd aio's die werkzaam zijn aan de TUE, maken er zo'n 85 van die regeling gebruik.
Koopman: 'Natuurlijk verbetert een proefschrift als je langer onderzoek kunt doen. In sommige gevallen moedigt de hoogleraar waarbij je promoveert het ook min of meer aan. Concentreer je eerst maar eens vier jaar op je onderzoek en schrijf daarna, in je wachtgeldperiode, je proefschrift. Het is zaak om er nadrukkelijker naar te streven om het toch binnen die vier jaar te doen. Dus eerder stoppen met onderzoek, ook al is het nog zo verleidelijk om door te gaan, en beginnen met schrijven. Dat betekent een strakkere planning, misschien zoals bij de oio's. Die staan onder beheer van de NWO, hebben een vast traject, beginnen veertien maanden van tevoren met een sollicitatiecursus en een half jaar voor de promotie met solliciteren. De NWO kijkt na vier jaar hoe het er mee staat en na een half jaar werkloosheid maakt men een afspraak met een outplacementbureau.'
Knaack denkt voor aio's aan een monitorgroep, die zowel de promotor als de promovendus in de gaten houdt. 'Die groep moet kijken of er een goed begeleidings- en opleidingsplan is en controleren of beide partijen er zich ook aan houden. Eventueel zou de promotor pas weer een nieuwe promovendus mogen aanstellen, als de oude uit de wachtgeldregeling is.'

Richting geven

Drs. Frans Slobbe, die namens het CvB de aio-problematiek onder zijn hoede heeft, kan zich voor een groot deel vinden in de ideeën van het AiOOE. Ook hij is van mening dat de terugkoppeling ten aanzien van de voortgang tekort schiet. Slobbe: 'De cultuur op een universiteit is nu eenmaal dat de promotor voornamelijk praat over de inhoud en niet over de voortgang.' Op de vraag of de probleemstellingen dikwijls niet te vaag omschreven zijn, antwoordt hij: 'Veel promotoren zien het zelf ontwikkelen van een gedegen probleemstelling als een onderdeel van de promotie. Mij lijkt het beter dat als hij ziet dat zijn promovendus er mee vastloopt, hij toch wat meer richting gaat geven.'
Slobbe vindt ook dat men zich vaak te veel focust op het eindprodukt en te weinig kijkt naar het proces. 'Begrijpelijk, want een promotor wil er ook eer mee inleggen', aldus Slobbe. 'Maar de nadruk zou meer moeten liggen op het leerproces. En vooral een technische universiteit leent zich uitstekend voor deze wijze van promoveren.'

Extra belonen

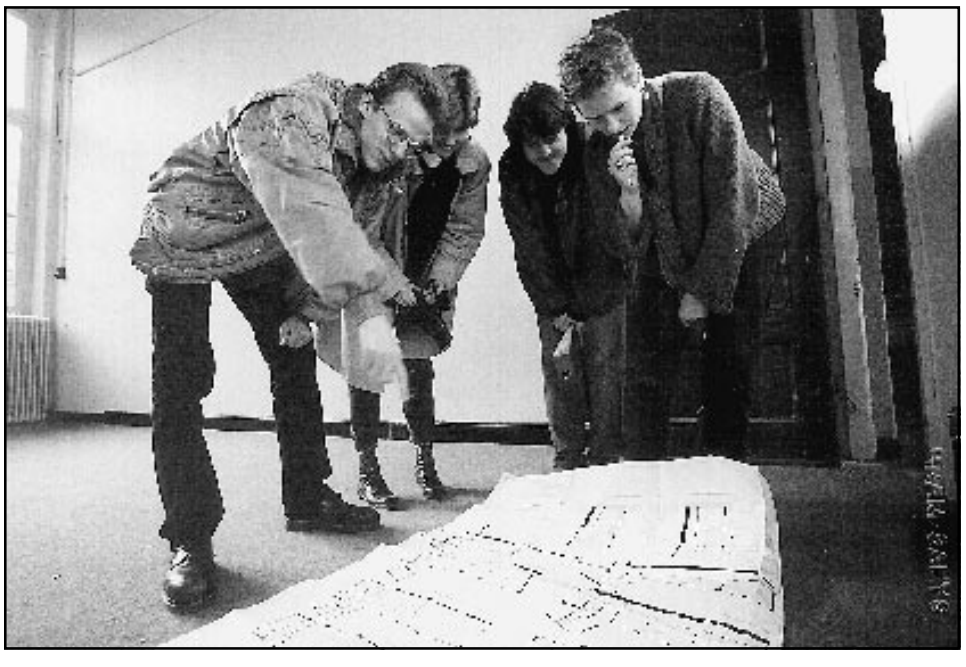
Met de 35 procent uitval onder de aio's is Slobbe niet gelukkig. Want geen bul; geen geld uit Den Haag, terwijl die gestrande promovendus wel in de wachtgeldregeling komt. Daarom stelt Slobbe voor om goede promotoren extra te belonen. Slobbe: 'Als een promotor binnen vier jaar een gepromoveerde aflevert en hem ook nog een plaats op de arbeidsmarkt kan bezorgen, mag daar best iets tegenover staan.'
Ritzen opperde eind vorig jaar nog dat het aantal aio's wel wat mag dalen. Met die besparingen zouden bijvoorbeeld extra hoogleraren kunnen worden aangesteld. Letterlijk zei hij: 'Er zijn tekenen dat de keus voor het aio-schap in sommige vakgebieden vaak geen positieve keus voor onderzoek is, maar een poging om de werkloosheid uit te stellen.' Slobbe kan zich hier goed kwaad om maken. Zegt: 'Uit zo'n opmerking blijkt maar weer eens dat Ritzen geen verstand heeft van onderwijs, de discussie gaat alleen nog maar over geld. Het geven van onderwijs en het laten uitvoeren van onderzoek zie ik nog immer als de taken van een universiteit. Los van het feit of dat onderzoek nou direct maatschappelijke relevantie heeft of niet.' Op een studiedag eind december bespeurde Slobbe bij andere universiteiten een trend om toch meer met beurspromovendi te gaan werken. Hij acht het niet waarschijnlijk dat dat aan de TUE ook snel op grote schaal zal gebeuren.

Bart Knaack was ten tijde van dit interview nog voorzitter van de AiOOE, maar is inmiddels afgetreden en zit als fractielid voor Groep 2000/ISO in de U-raad. In die hoedanigheid zit hij ook in de werkgroep voor aio-aangelegenheden. Een nieuwe voorzitter van het AiOOE is momenteel nog niet aangesteld.

Verbouwing Kanaalstraat eindelijk van start

door Gerard Verhoogt

Half januari kan de verbouwing van het cultureel studentencentrum aan de Kanaalstraat eindelijk beginnen. Daar komt een aantal culturele verenigingen van de Stichting Studentenvoorzieningen Eindhoven. Eigenlijk had men al in oktober moeten beginnen, maar de vertraging werd veroorzaakt door onenigheid over de betaling van de brandpreventiekosten. De verwachting is dat het gebouw klaar is als in mei het Pan Festival begint.
Vorige week vergaderde B en W van Eindhoven over de kosten voor de brandpreventie, die 50.000 gulden bedragen. Die komen bovenop de geschatte 200.000 gulden die voor de totale verbouwing is berekend. Het gaat om brandwerende puien (met name bij vluchtwegen), een brandmeldinstallatie en noodverlichting. In juni '95 was er in eerste instantie al overeenstemming tussen de gemeente en de SSE over de aanpassingen en bouwvoorzieningen van het klooster. Toen de brandweer de plannen gezien had en haar eisen op tafel legde, ontstond er een discussie over wie er voor de kosten moest opdraaien. Uiteindelijk werd dat de gemeente, omdat de kosten voor de brandpreventie samenhingen met de verhuur van het gebouw aan twee partijen. Dat is de Hogeschool Eindhoven, die de afdeling Drama ook in het voormalige klooster heeft gehuisvest.
DeKate Mousa, Footloose, Doppio, Quadrivium, ESMG-Modern, big band Student Proof en het Eindhovens Studenten Headbang Front hadden gehoopt om eind vorig jaar in het klooster te kunnen. Jan Zurink, directeur SSE, verwacht dat de werkzaamheden half januari beginnen en medio april afgerond zijn. Voor de gehele verbouwing staan veertig werkdagen gepland. Zurink gaat ervan uit dat het gebouw klaar is voor het Pan Festival, een meerdaags cultureel workshop festival, dat dit jaar in mei in Eindhoven plaats vindt en voor een groot deel in de nieuwe culturele ruimte is gepland. Daarmee komt dan een eind aan een proces met een zeer lange adem. De eerste besprekingen over een gemeenschappelijk centrum voor de culturele studentenverenigingen tussen gemeente en bestuur van de SSE startten in december '91, de eerste keer dat de Kanaalstraat in beeld kwam was een jaar later.



Studentleden van de bouwcommissie buigen zich over de plannen. V.l.n.r.: Christiaan Köhler, Annemiek Plaisier, Yolanda Koppejan en Désiree de Baar.
Foto: Bram Saeys

Oriëntatie-bijeenkomst

In juni vinden de verkiezingen voor alle dienstcommissies op de TUE plaats. Wellicht behoort u tot de personeelsleden die overwegen zich kandidaat te stellen om inspraak te hebben in de ingrijpende veranderingen die de komende periode op de TUE gaan plaatsvinden, maar wilt u eerst iets meer weten over de werkzaamheden van de DC. Het Bureau voor Informatie en Opleiding Medezeggenschap organiseert daarvoor twee oriëntatie-bijeenkomsten: op woensdag 17 januari en dinsdag 23 januari, van 12.30-14.00 uur, in E-hoog, Jonkerzaal, vloer 1. Het doel van deze bijeenkomsten is om informatie te verschaffen over aard en omvang van de werkzaamheden van de DC, zodat u een weloverwogen keuze kunt maken voor kandidaatstelling. Meer informatie: Conny van den Bergh en Olga Zeeuwen, tst. 4688, EH 0.25.

Gratis Jaarboek '95

Bij de balie van de Centrale Leeszaal is -zolang de voorraad strekt- een gratis exemplaar van het Statistisch Jaarboek 1995 af te halen. Als tegenprestatie wordt u verzocht een klein vragenlijstje te beantwoorden.

Geharrewar in U-raad over jaarindeling

De universiteitsraad en het college van bestuur hadden het bij de laatste raadsvergadering niet echt op elkaar begrepen, en een aantal U-raadsleden ook niet op elkaar.
De reden voor de algemene onmin was gelegen in een voorstel van de studentraadsleden om de jaarindeling aan te passen. Nu was er al een voorstel tot aanpassing van de jaarindeling, afkomstig van het CvB. Met dat voorstel waren de studenten in de universiteitsraad echter niet gelukkig.

Het college van decanen oordeelde in tegenstelling tot de studenten in de U-raad wel positief over de nieuwe jaarindeling, hetgeen het CvB bij monde van rector Jack van Lint in de raad nog eens extra benadrukte. In een begeleidende notitie aan het college van decanen wordt de geschiedenis van het voorstel van het CvB uit de doeken gedaan. Op dit moment heeft de TUE twee jaarindelingen: een voor de propaedeuse en een voor de post-propaedeuse. Die situatie bestaat sinds oktober 1994. Toen heeft de universiteitsraad het stramien van de nieuwe jaarindeling van de propaedeuse vastgesteld. Omdat 'velen het bestaan van twee jaarindelingen naast elkaar een onwerkbare situatie achten, is er behoefte om de jaarindelingen te synchroniseren', aldus de notitie van het CvB aan het college van decanen.
Gevoegd bij de wensen dat de trimesters van gelijke lengte dienen te zijn en dat de indeling van de propaedeuse doorgezet moet worden, heeft het CvB uiteindelijk een jaarindeling voorgesteld die in ieder geval een positief advies van het college van decanen heeft gekregen.
Overigens bracht de Commissie Onderwijs al eerder een positief advies uit over het voorstel van het CvB. Alleen de vertegenwoordiger van de faculteit Werktuigbouwkunde was niet overtuigd van de voordelen.

Problemen

Wat stelt het CvB precies voor? Een indeling waarbij het studiejaar is verdeeld in drie perioden, waarvan de eerste periode 16 weken omvat, vanaf de aanvang van het studiejaar tot aan de kerstvakantie. De tweede en derde periode omvatten elk maximaal 13 weken. Elke periode kent onderwijsweken en tentamenweken. De laatste week van een periode is in ieder geval tentamenweek, van de eerste periode is ook de zesde week tentamenweek. In de maand augustus kunnen studenten hertentamens doen.
In de U-raadsvergadering van 18 december bleken vooral de studenten problemen te hebben met de voorgestelde jaarindeling. Zo wordt het studiejaar ten opzichte van de huidige post-propaedeutische indeling drie weken langer. Dat is volgens de studenten in de U-raad een probleem voor studenten die in de vakantie hun collegegeld bij elkaar moeten verdienen. Ook signaleren zij drie 'loze' weken en is het naar hun idee onduidelijk hoe de eerste drie weken van het trimester ingedeeld gaan worden. Andere bezwaren zijn: de cijfers zijn pas vlak voor de interim bekend, waardoor het moeilijk voor studenten wordt om in de zomer werk te plannen en een moeilijke uitwisselbaarheid van vakken tussen de trimesters bij roosterwijzigingen.

Loze weken

De studenten stelden in de raadsvergadering een alternatief voor: voor alle studenten beginnen de colleges op 1 september. In week 6 kan er voor de propaedeuse-fase een tentamenweek ingeroosterd worden. Voor de post-propaedeutische fase kunnen dan tentamens gegeven worden; deze week kan ook als inhaalweek gebruikt worden. Week 6 is in ieder geval collegevrij, week 12 en 13 zijn tentamenweken voor beide fasen. De overige twee perioden zijn identiek aan de eerste.
Dit voorstel, zonder 'loze' weken, leverde nogal wat commotie op, temeer daar het voorstel van het CvB inmiddels alle overlegstadia had doorlopen. De U-raad kwam er op 18 december niet uit. Daarom besloot men tot een nieuwe bespreking in de aanstaande raadsvergadering. Het CvB brengt in de tussenliggende periode zowel het eigen voorstel als dat van de studenten nog eens ter sprake bij het college van decanen. Vervolgens wordt er een nieuw voorstel geformuleerd, dat in ieder geval aanstaande dinsdag in de Commissie Onderwijs en Onderzoek aan de orde komt. Het verlossende woord zal dan gesproken worden in de vergadering van de universiteitsraad op 22 januari.

Studentenlijn overspoeld met vragen over OV-kaart

door Hanne Obbink HOP

Ruim zeventig procent van alle vragen die tussen september en december aan de LSVb-Studentenlijn werden gesteld, gingen over de vergoeding voor een OV-kaart die door een verblijf in het buitenland niet gebruikt is. Zo'n 450 keer werd de LSVb over dit onderwerp gebeld. De stroom vragen kwam op gang nadat het ministerie van Onderwijs vlak voor de zomer had besloten een vergoeding voor niet-gebruikte OV-kaarten te geven aan studenten die in het kader van een uitwisselingsprogramma van de Europese Unie in het buitenland verbleven. Na de eerste vragen van studenten die op een andere basis in het buitenland geweest zijn, kondigde de LSVb aan ook voor hen een vergoeding te willen. Vervolgens stond de telefoon bijna niet meer stil.
Het ministerie van Onderwijs heeft inmiddels besloten dat alle studenten die vanaf februari aanstaande naar het buitenland gaan een vergoeding kunnen krijgen. De LSVb wil echter dat deze regeling met terugwerkende kracht gaat gelden. De zaak ligt nu bij het College van Beroep Studiefinanciering. Zo nodig wil de LSVB er zelfs voor naar de rechter stappen.
De Studentenlijn is volgens de LSVb de afgelopen paar jaar uitgegroeid tot een vraagbaak, niet alleen voor studenten en hun ouders, maar ook voor onder meer decanen en rechtswinkels. In totaal registreerde de LSVb in drie maanden 617 telefoontjes. Binnenkort zal de lijn ook via Internet te bereiken zijn.

Lezing van toekomstige inrichters van de Potzdamer Platz

door Gerard Verhoogt

Maike van Stiphout landschapsarchitecte van het bureau DS uit Oudekerk aan de Amstel, werd met Bruno Doedens in november door een internationale jury uitgeroepen als winnaar van de prijsvraag voor de Potzdamer Platz in Berlijn. Ze wonnen geen geldprijs, wel werk: de daadwerkelijke uitvoering van de reconstructie van het Berlijnse centrum, wat bij architectuurprijsvragen een zeldzaamheid is. VIA, de stedebouwkundige sectie van bouwkundevereniging Cheops, organiseert op 19 januari een lezing van Van Stiphout.
DS was één van de twee overgebleven bureaus na selectie van de 154 inzendingen. Na aanpassing van het originele plan werd DS met dertien stemmen tegen één de winnaar. Het gaat om het gedeelte van Berlijnse centrum waar vroeger de Muur stond, de Pragtgleis (het vroegere Potzdamer station) en het Kemperpark tussen de nieuwbouw van Sony en de Tiergarten. Het gebied is momenteel één grote bouwput. DS ontwierp twee parken. De eerste heet ook de Pragtgleis en is een grassculptuur die over een lengte van 450 meter 90 graden om zijn as draait. Onder druk van de jury moest het in tweeën worden gedeeld omdat er een afgeschermde kinderspeelplaats van een crèche in moest worden opgenomen. Het tweede park, het Kemperpark, is meer een verbindings-wandelgebied dan een traditioneel park. Hiervoor willen de archiecten de twee kilometer lange Bellevue Allee in ere herstellen en een directe verbinding tot stand brengen tussen de Potzdamer Platz en de Tiergarten.
De lezing van Van Stiphout en Doedens is op 19 januari om 13.30 uur in de videoroom van het hoofdgebouw, kamer 4.95.

door Fred Gaasendam

Ir. Theo Scharten krijgt onderscheiding

Op dinsdagmiddag 19 december kreeg Theo Scharten, inmiddels met vut en oud-voorzitter van de universiteitsraad van de TUE, een onderscheiding van de loco-burgemeester van Best, J.M. van Beerendonk. Hij was vanaf dat moment Officier in de Orde van Oranje Nassau.
Scharten kreeg de onderscheiding tijdens de rondvraag van de 265e vergadering van de universiteitsraad in de Dorgelozaal, tevens de laatste vergadering die Scharten voorzat. De onderscheiding kreeg hij vanwege zijn afscheid als universitair hoofddocent en als voorzitter van de universiteitsraad. Naast zijn werk aan de TUE heeft Theo Scharten allerlei functies vervuld in het maatschappelijk leven. Zo was hij van 1966 tot 1974 lid van de Bestse gemeenteraad en van 1977 tot 1985 voorzitter van de stichting Mobest (Maatschappelijk Opbouwwerk Best).

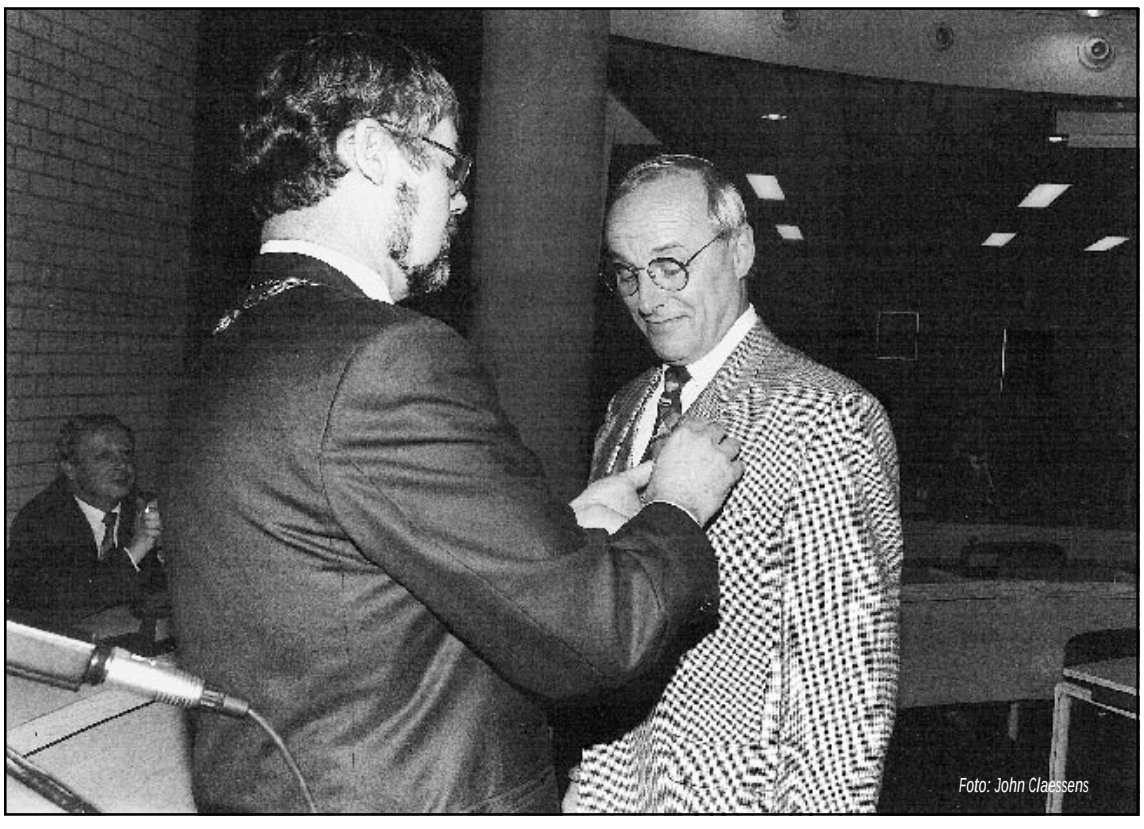


Foto: John Claessens

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

Invoering vijfjarig studieprogramma
Door de invoering van het vijfjarig studieprogramma voor een aantal technische studies per 1 september 1995 zijn er een paar zaken veranderd. Alleen eerstejaars studenten (behalve Bdk, IT en TM) vallen onder deze maatregelen. Onder meer wordt in verband hiermee hun inschrijfduur als student zeven jaar; over de studiefinanciering wordt nog nader informatie verstrekt.
Voor eerstejaars studenten geldt in de administratie (OWIS):

Technische Wiskunde	is	WS5
Technische Natuurkunde	is	N5
Werktuigbouwkunde	is	W5
Elektrotechniek	is	E5
Scheikundige Technologie	is	T5
Bouwkunde	is	B5
Technische Informatica	is	IN5

Genoemde afkortingen van de nieuwe vijfjarige opleidingen worden gebruikt bij de administratie van tentamenuitslagen, bij het aanmelden of terugtrekken voor tentamens en examens, bij de jaarlijkse inschrijving en bij de eerstejaars collegeroosters. Studenten en docenten gelieven daarmede dan ook rekening te houden.

Wijzigingen Collegerooster Winter 95/96

IN5 1.2	Ma n.m.	7S760	moet zijn 2F760
W en WMT 3.2	Ma. 5e6e	4L110	15 wordt 8.
W/WMT 3.2	do 5+6 uur	4J550	WH309 wordt 12
TM 3.2	wo nm	7S620	WS130 wordt HG1126
BDK 3.2	do nm	1A091	U46 wordt 7

Wijzigingen Instructierooster

WSK 2.2	ma 7+8 uur	2S242	WS-120 wordt 10
INF 2.2	do 5+6+7	2F532	WS129 wordt Cycl106

Bureau Studentenpsychologen
Studenten kunnen bij Bureau Studentenpsychologen terecht met uiteenlopende vragen of problemen op het gebied van de studie en/of op het persoonlijke vlak. Dit kan te maken hebben met b.v. studievaardigheden, studiekeuze, studiemotivatie, afstuderen, tentamenvrees, onvrede over relaties en contacten met anderen. Hulp wordt geboden dmv individuele gesprekken, cursussen en/of psychologisch onderzoek. Tevens is documentatie betreffende opleidingen en beroepen aanwezig, die voor iedereen toegankelijk is. Alle diensten zijn gratis.
Voor inlichtingen en aanmelding: secretariaat van het Bureau Studentenpsychologen, HG 1.4, tst. 2565.

Studie- en Beroepskeuzewerkgroep
Twijfel je of je hier wel goed zit, of dat de studie je kan blijven motiveren, of dat je je huidige studie wel echt zo leuk vindt? Misschien zijn er opleidingen die beter bij je passen? Je bent niet de enige! Twijfelen gaat vooraf aan een keuze. Met jou zijn er heel wat studenten die in het eerste jaar, of in een latere fase van de studie, tot de ontdekking komen dat de inhoud van de gekozen studie niet aansluit bij wat ze verwacht hadden. Dit is zeker niet leuk als je net bent gestart. Maar twijfel niet te lang, want met de invoering van de tempobeurs is het als student zaak snel duidelijk te krijgen of de gekozen studie je bevalt. Het is 1 februari voor je het weet!
Bij het Bureau Studentenpsychologen kun je deelnemen aan een studie- en beroepskeuzewerkgroep, waarbij hernieuwde oriëntatie op studiemogelijkheden -binnen of buiten de TUE- centraal staat. Individuele begeleiding op dit terrein is ook mogelijk. Voor informatie en aanmelding: secretariaat BSP, HG 1.04, tst. 2565.

TECHNISCHE BEDRIJFSKUNDE

College Bewerkingstechnologie (1K240)
Deelname aan het bij dit college gegeven practicum is verplicht. Inschrijven kan tot 16 januari op de lijsten tegenover het secretariaat van de vakgroep FT, Pav. C1.

College Bijzondere Onderwerpen
Woensdag 17 januari en woensdag 31 januari is het onderwerp van dit college Studeren in het buitenland '96-'97. Het wordt gegeven op de 17e om 10.45 uur in P-1 en op de 31e om 11.45 uur in P-1. Deelnemers kunnen zich melden op één van deze data in P-1. Informatie van ma t/m vrij van 09.00-12.30 uur in pav. A-8 bij Inge Adriaans of Lies Kwikkers, tst. 2281.

Commissielid Bijzondere Activiteiten
Studievereniging Industria zoekt nog één commissielid voor haar Bijzondere Activiteiten Commissie. Heb je zin om samen met nog drie anderen de bijzondere activiteiten te organiseren? Meld je dan in één van de Industriakamers.

WISKUNDE EN INFORMATICA

PP-colloquium Wiskunde en Informatica
- prof.dr. J. Lenstra ('Afstuderen in de combinatorische optimalisering') woensdag 17 januari, van 10.45-11.30 uur, in HG 6.09.

Samenvatting:
De combinatorische optimalisering is een tak van de besliskunde die nauwe banden heeft met discrete wiskunde, meetkunde, kansrekening en algoritmische informatica, en, wat betreft de toepassingen, met informatiesystemen en bedrijfskunde. Aan de hand van enkele concrete voorbeelden zullen we een indruk geven van het onderzoek in de combinatorische optimalisering en van de mogelijkheden op dit gebied af te studeren.

TECHNISCHE NATUURKUNDE

Studiereis naar Italië, Grenoble en Genève
In september heeft de studievereniging J.D. van der Waals weer een studiereis gepland. De reis duurt drie weken, waarin bedrijven en instellingen bezocht worden in Grenoble, Genève en enkele steden in Italië. Inschrijven kan van 15 januari t/m 5 februari. Een informatie-uurtje wordt gehouden op woensdag 17 januari, om 11.45 uur in Na 2.29.

WERKTUIGBOUWKUNDE

Industrial Design (4L110)
Maandag 15 januari wordt in het kader van het college Industrial Design (4L110) net als voorgaande jaren een lezing verzorgd door prof. Smets. Zij is verbonden als hoogleraar aan de faculteit Industrieel Ontwerpen van de Technische Universiteit Delft. Onder andere zullen onderwerpen zoals vormbeleving, figuren en kleuren behandeld worden. Zij zal ook bespreken welke hulpmiddelen er zijn om dergelijke aspecten te onderzoeken (o.a. virtual reality). De lezing vindt plaats in het auditorium, collegezaal 8. Ook niet-cursisten zijn welkom. Nadere inlichtingen bij het secretariaat van prof. Kriens (WH 4.131, tst. 2342).

Faculteitscolloquium
- Henny Spaan, Sander Gielen, Jankees Hogendoorn, donderdag 11 januari, van 16.00-17.00 uur, in Collegezaal W-hoog.

Deze drie promovendi vertellen welke rol zij spelen in het onderzoek van de groep waarin ze werken, resp. bij prof. Schellekens, prof. Jansen en prof. Van Steenhoven. Zo geeft dit colloquium een idee over welk onderzoek in de breedte van de faculteit wordt verricht en op welke manier dit in de verschillende groepen gebeurt. Het faculteitscolloquium is niet alleen voor medewerkers maar ook voor studenten.

Aanmelden voor probleem gestuurd onderwijs
Het aanmeldingsformulier voor deelneming aan PGO in het lentetrimester voor eerste- en tweedejaars W-studenten en tweedejaars WMT-studenten is vanaf heden verkrijgbaar bij W-hoog 2.119 (tafel op de gang). Met het aanmeldingsformulier dient een TUE-enveloppe te worden ingeleverd, voorzien van de naam van de inzender en van het adres, waaraan het PGO-rooster begin maart moet worden verzonden. De aanmeldingstermijn sluit 9 februari.

Practicum planning (4T803)
Deelnemers, zie intekenlijst practicum planning op bord naast kamer WH 4.102, worden op maandag 15 januari 1996 verwacht in zaal WH 3a.09. Aanvang practicum 18.00 uur. Deelnemers dienen in het bezit te zijn van de handleiding Practicum Planning (dictaatnr. 4600), en deze vooraf bestudeerd te hebben. Deelnemers die alsnog afzien van deelname worden verzocht dit zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk voor vrijdag 12 januari, bekend te maken bij de practicumleiding (kamer WH 4.102).

Afstudeercolloquium
- J.A.L.J. Raaymakers ('Stochastische dynamica met behulp van de methode van de complex omhullende') dinsdag 16 januari, om 14.30 uur, W-hoog 4.14. Afstudeerdocent: prof.dr.ir. J. Verheij.

ELEKTROTECHNIEK EN INFORMATIETECHNIEK

PP-Colloquium
Verzorgd door de vakgroep Elektronische Schakelingen (EEB)
- prof.dr.ir. W. van Bokhoven, woensdag 17 januari, om 10.45 uur, Collegezaal EH.

In dit colloquium wordt een overzicht gegeven van het lopende onderzoek van de vakgroep EEB, waarbij nader wordt ingegaan op stage- en afstudeermogelijkheden.

Studentenburo
Sinds 1 januari is er een plaats vrij in het Studentenburo. Heb je zin om in een leuk team bezig te zijn met allerlei zaken op het gebied van inspraak en onderwijs ? Loop dan eens bij het SB binnen (EH 1.28 Noord), of bel Martijn (2441492), of Joost (2537009).

Niet-Lineaire Elektronica 1 (5F130, 5F140, 5F160)
Voor het digitale gedeelte van bovengenoemd vak zullen twee extra instructies plaatsvinden op 1 en 8 februari, het 4e collegeuur in collegezaal 5 van het auditorium. Behandeld worden het afgelopen herfsttentamen met de daaraan gekoppelde leerstof en evt. vragen. Ter voorbereiding van het examen kunnen de VKO-ers meelopen met de instructies die op iedere woensdag het 3e uur en iedere donderdag het 3e uur gegeven worden, resp. in EH 0.19 en zaal 14 van het auditorium.

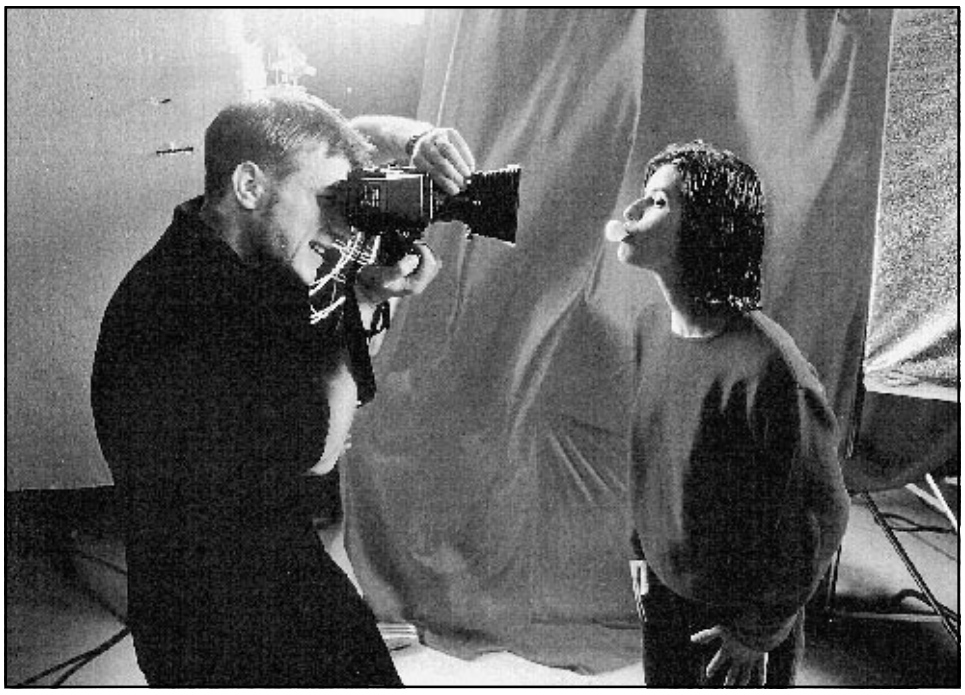
Boekjes Project-Tema
Heb je als ouderejaars nog een WEBA-boekje? Het Studentenburo (EH 1.28 Noord en er tegenover) verkoopt als service voor de tweedejaars ook dit jaar weer boekjes van ouderejaars door voor fl. 20,- aan studenten die het Project-Tema volgen.

Zie verder op pagina 12

Filmavonden bij SG: de grote inhaalslag

'Ik laat zien hoe een vrouw het voor elkaar krijgt om een man te laten doen wat zij wil. Spanje ziet zichzelf niet langer als een machismo samenleving, maar is dat wel degelijk', zegt de Spaanse regisseur Julio Medem over 'La Ardilla Roja'. Het is een van de films die draaien in het inhaalprogramma van SG. De mooiste films van het afgelopen jaar, die niet vertoond konden worden door de brand in het auditorium, komen alsnog aan bod. De cyclus begint met Medem's film en 'Rouge' van Krzystov Kieslowski, gevolgd door een Tarantino-avond, 'Naked' en 'Once were Warriors'.

Medem (1960) zoekt doelbewust een eigen esthetiek en vormgeving. 'La Ardilla Roja' (de rode eekhoorn) kent dan ook door een dynamische cameravoering een heel andere vormgeving dan zijn eerste film 'Vacas'. Het draait allemaal om schijn en werkelijkheid, waarin de leugen centraal staat. Jota, een ex-popster, zegt dat hij de vriend is van Lisa, die haar geheugen kwijt is. Het is de vraag hoe lang hij dat volhoudt.
Kieslowski's 'Trois Couleurs: Rouge' is de laatste van de serie èn zijn afscheidsfilm. Kieslowski (Polen, 1941) maakte veel (verboden) documentaires, die steeds meer op speelfilms gingen lijken. Hij brak door met 'Dekalog', een vertaling van de tien geboden naar onze tijd. Zijn documentaire stijl vulde hij aan met een prachtige film- en vertelstijl. Zo ook het drieluik 'Trois Couleurs', dat verwijst naar de idealen van de Franse Revolutie: vriendschap, gelijkheid en broederschap. Na 'Bleu' en 'Blanc' is 'Rouge' het laatste deel. Irene Jacob is het fotomodel Valentine en Jean Louis Trintignant een nukkige, gepensioneerde rechter die mensen afluistert. Hun verschil in leeftijd en levenservaring blijkt te groot voor een verhouding. Dan is er ook de jonge Auguste die Valentine steeds voorbijloopt en vice versa.
Kieslowski was nooit optimistisch over menselijke interactie en in 'Rouge' is het niet anders. Het levert wel een heel mooie film op.
Beide films zijn te zien op 18 januari om 19.30 en 21.45 uur in de blauwe zaal van het auditorium.



Irene Jacob als Valentine in 'Rouge' van Krzystov Kieslowski.
Foto: Argus Film BV

Film en oorlog: een tweeslachtige ontwikkeling

In het kader van 100 jaar cinema wordt binnenkort in Plaza Futura een aantal films vertoond die zich afspelen in de periode 1935-1945. In die tijd kon men in Europa wèl genieten van de klassiekers 'Sneeuwwitje' (1937), 'A day at the races' (Marx Brothers, 1937) en 'Modern Times' (1936), maar moest men tot na de oorlog wachten op klassiekers als 'The Great Dictator' (Chaplin, 1940), 'Casablanca' (Michael Curtiz, 1942), 'Citizen Kane' (Orson Welles, 1941), 'The Wizard of Oz' en 'Gone with the wind' (beiden van Victor Fleming, 1939). Chaplin verwees als enige direct naar de oorlogsdreiging, in andere films speelde dat niet of op de achtergrond. Zo maakte de Amerikaanse regisseur Frank Capra eerst entertainment, tot hij Amerika klaar moest stomen voor de deelname aan de oorlog. Onder de titel 'Why we fight' maakte hij een zevental propagandafilms en later filmde hij als eerste de concentratiekampen. Hij zou nooit meer entertainment maken.
In bezet Europa zakte de filmindustrie in elkaar, al bleef een aantal gerenommeerde Europese regisseurs doorfilmen. Anderen, later grote namen, debuteerden: Bresson, De Sica, Antonioni en Visconti. Alleen in Engeland bloeide de film op door de al dan niet verholen propagandafilms. Naast botte Duitse propaganda kon men ook subtiel te werk gaan. 'Ich klage an' ('41), lijkt een film over euthanasie, zonder Nazi-symbool of holle retoriek, maar het vergoeilijkte met 'redelijke' argumenten het uitmoorden van allerlei 'zieken'.

Cultuur

Filmfestival Rotterdam

Op zondag 4 februari is er op het Filmfestival in Rotterdam de Volkskrantdag. Dan worden films vertoond die hoog scoorden bij het festivalpubliek. SG verzorgt weer een bustocht hier naar toe. Er zijn een beperkt aantal kaarten beschikbaar (kosten fl. 30,- inclusief bus). Wie mee wil kan zich inschrijven bij SG, Stefan van de Sanden, kamer 2.02, auditorium, tst. 2071. Het vertrek is om 8.00 uur, de terugkomst circa 24.00 uur.

AGENDA

AOR

Zondag 14 januari

Film in de bovenbar: afscheid van Tatjana met 'Flodder 3'; 21.00 uur.

Maandag 15 januari

Jonge priester in seksuele en sociale identiteitscrisis in 'Priest'; benedenbar, 21.00 uur.

Woensdag 17 januari

Concert van folk- en countryduo Pig Meat; 21.00 uur.

Studium Generale

Dinsdag 16 januari

Leid jezelf rond in het auditorium, va. 12.30 tot 14.00 uur.

Lezing van Evert van Straaten, directeur van het Kröller Möller, over het Kubisme en Picasso. Eerste lezing in de cyclus Beeldende kunst in de 20e eeuw. Cz 4, auditorium, om 20.00 uur.

Woensdag 17 januari

Leid jezelf rond in het auditorium, va. 12.30 tot 14.00 uur.

Theater Corpus speelt 'De onderaardsen' over wezens in een metrogang in 2003 om 11.45 uur, blauwe zaal, auditorium.

Donderdag 18 januari

Excursie naar het Stedelijk Museum. Vanaf 10.00 uur.

Curriculum Vocale presenteert Romain Bisschof, één van de grote Europese baritons, Andrew Wise (piano) en Taco Kooistra (cello). Blauwe zaal, auditorium, va. 12.45 uur.

Filmavond met 'La Ardilla Roja' (19.30 uur) en 'Rouge' (21.45 uur); blauwe zaal, auditorium.

Tentoonstellingen

Tot 15 februari

'Toen Eindhoven nog een filmstad was' in de hal van het HG in het kader van 100 jaar cinema.

Glaskunst van diverse kunstenaars op vloer 4 van het hoofdgebouw, en de afscheidstentoonstelling van Albert Thijssen in de bibliotheek vloer 4.

Tot 16 februari

'Een drupke Dommelsch', schilderijen van Jan Vlemmix geïnspireerd op het Dommelgebied. In de Centrale Leeszaal.

Uit in de stad

Donderdag 11 januari

Flamenco van Paco Cruz in het Muziekcentrum.

Jasperina de Jong en Liewe Visser schitteren in Ivo de Wijs' musical 'Leve de Opera'; Stadsschouwburg.

Plaza Werkplaatsproduktie: 'Groot vee' van Merel Beernink; ook morgen nog.

Uit de Riolen van Eindhoven, concerten (Effenaar) van Peter Pan, Grinn en Violation of Trust.

'De ingebeelde zieke' door Amai (Geldrop) tot 31 januari.

Vrijdag 12 januari

Dans uit Andalusië in de Stadsschouwburg.

100 jaar film/Plaza/Best of the Horror: 'The hills have eyes' van Wes Craven, ook morgen.

Concert: The Gathering (Nederlandse symfonische metal) en Frosen Sun; Effenaar.

Zaterdag 13 januari

Tevengebroed speelt 'De dwazen' in Plaza.

Zondag 14 januari

100 jaar film/Plaza/Best of the Horror: 'The Terror' met Boris Karloff en Jack Nicholson.

Literair café in Grand Café Berlage met Yvonne van der Meer, gevolgd door cabaret van Huhum en Ernix, de winnaars van het smartlappenfestival.

Raï Explosion in De Effenaar, oa. met optreden van Arabian Roots.

Blues en country van Woody & The Sideman in Kaffee de Groot.

Maandag 15 januari

In jazzcafé Wilhelmina is het Arend Niks Project.

100 jaar film/Plaza: 'Als de kraanvogels overvliegen'.

Dinsdag 16 januari

Omstreden toneelstuk 'Soekarno' van Jan Blokker door het Nationale Toneel (Stadsschouwburg). Toneelgroep De Appel speelt 'Het chemisch huwelijk' van Gerrit Komrij.

Het Brabants Orkest begeleidt de stomme film 'Nieuw Babylon' met muziek van Sjostakovitsj; Muziekcentrum.

Victoria speelt 'Moeder en kind' in de Plaza.

Freezeframe, programma over (nieuwe) media in De Effenaar.

Woensdag 17 januari

Moderne Road Movie in De Effenaar: 'Half-Cocked'.

door Gerard Verhoogt

Filmquiz 100 jaar cinema

In het kader van 100 jaar film houdt Cursor eens per maand een filmquiz met Plaza Futura. Stuur het antwoord voor 18 januari op briefkaart naar Plaza Futura, Postbus 4502, 5601 EM Eindhoven.
Prijs voor deze maand: een biografie van de persoon die deze maand gevraagd wordt.

Interne vacatures

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

Bij de vakgroep Produktie en Uitvoering van de faculteit Bouwkunde bestaat voor het onderzoekproject "Bouwmetrologie en CAD/CAM" een vacature voor een

ASSISTENT IN OPLEIDING m/v

V38331

Algemeen:

De Vakgroep BPU participeert in de onderzoekschool Bouw. Hierin werkt de Faculteit Bouwkunde van de TU Eindhoven samen met de Faculteiten Civiele Techniek en Bouwkunde van de TU Delft en de Faculteit Technische Bedrijfskunde van de TU Twente. De onderzoekschool richt zich ondermeer op gezamenlijke onderzoekprogrammering en het aanbieden van cursorisch onderwijs aan promovendi. In het kader van het Technologiebeleid van het Ministerie van Economische Zaken heeft de onderzoekschool een startsubsidie van vijf miljoen gulden gekregen. Het onderzoek waarvoor deze vakature geldt wordt deels uit deze financiering bekostigt.

Taken:

Plaats en maat van bouwdelen wordt op de bouwplaats steeds vaker bepaald met behulp van elektronische meetinstrumenten, zoals een total station. De digitale informatie op basis waarvan dit uitzetten en stellen gebeurt, kan in principe volledig langs elektronische weg worden ontleend aan de cad-tekeningen die tegenwoordig voor nagenoeg ieder omvangrijk bouwwerk worden gemaakt. Het ontbreekt echter aan conventies en systemen om in de cad-bestanden automatisch (ook) die informatie op te nemen die voor een efficiente en op de toekomst gerichte maatvoering onontbeerlijk is.
Het onderzoek kan leiden tot enerzijds een systeem voor de optimale inzet van geavanceerde meetinstrumenten op de bouwplaats en anderzijds tot een zodanige toevoeging aan cad-systemen dat de benodigde informatie - dankzij afsprakenstelsel of expertsysteem - automatisch beschikbaar komt.
Het is de bedoeling dat het onderzoek wordt afgesloten met een promotie.

Gevraagd:

een universitaire opleiding Bouwkunde, Civiele techniek of Informatietechnologie

Aanstelling:

De aanstelling geschiedt in tijdelijke dienst voor ten hoogste vier jaar. Na ongeveer één jaar vindt een evaluatie plaats.

Salaris:

in het eerste jaar fl. 2078,- bruto per maand en oplopend tot fl. 3710,- bruto per maand in het vierde jaar. Met het oog op het streven naar de opbouw van een evenwichtiger personeelsbestand worden vrouwen nadrukkelijk uitgenodigd te solliciteren.

Inlichtingen:

betreffende de functie: prof. ir. J. Maas, tel. 2523 of dr.ir. W. Schaefer tel. 4037. Overige informatie: A. v. Elten, personeelsadviseur, tst. 3930.

Hoe te reageren:

Sollicitaties binnen 14 dagen te richten aan ir. J.Th.G. Wessels, beheerder van de faculteit Bouwkunde, o.v.v. het vacaturenummer V38331

Bij het Universitair Technologisch Instituut voor Integrale Produkt- en Produktie Vernieuwing/Mechatronica (UTI-IPPV) bestaat een vacature voor een

SECRETARESSE (± 30 uur)

V35169

Algemeen:

De secretaresse is werkzaam voor het Universitair Technologisch Instituut voor Integrale Produkt- en Produktievernieuwing/Mechatronica.

Taken:

Secretariële ondersteuning t.b.v. de directeur, co-manager en projectleiders zoals: agendabeheer directeur; verzorgen van correspondentie in zowel Nederlandse als Engelse taal; opzetten/bewaken UTI-archief en adressenbestanden; notuleren UTI-werkbesprekingen; uitwerken van offertes/contracten; ondersteunen bij een periodiek uit te brengen nieuwsbrief.
Ondersteunen bij organisatie van UTI-bijeenkomsten voor het bedrijfsleven.

Gevraagd:

HAVO & secretaresse opleiding. Ervaring in de industrie, in het bijzonder Midden- en Kleinbedrijf. Kennis en ervaring met WP 5.1 en spreadsheetprogramma (bv. Quattro Pro). Goede contactuele eigenschappen en een klantvriendelijke houding.

Aanstelling:

De aanstelling geschiedt in tijdelijke dienst voor één jaar.

Salaris:

Het salaris bedraagt afhankelijk van opleiding en ervaring maximaal fl. 3507,-- bruto per maand (op basis van een volledige werkweek).

Inlichtingen:

Betreffende de functie: mw.drs. S. van Gent, co-manager van het UTI-IPPV, telefoon 040 - 2472894.
Overige informatie: mw. M. van den Bosch, personeelsadviseur.

Hoe te reageren:

Schriftelijke sollicitaties kunt binnen een week na publicatie richten aan prof.dr.ir. A. van der Wolf, directeur van het UTI-IPPV, faculteit Werktuigbouwkunde, W.hoog 0.125 o.v.v. vacaturenummer.

Als we je boekje doorverkopen krijg je het geld. Anders kan je het weer afhalen.
Voor de tweedejaars: Kom je inschrijven op het SB!

Repetitie bij drs. A. Vervoorn op donderdag 11 januari, om 14.00 uur, in TEMA 0.12. Aanmelden en eventuele berichten van verhindering aan: P. de Greef, Bureau studentenadministratie SH 01.07, tst. 3004.

SCHEIKUNDIGE TECHNOLOGIE

Wijziging tentamenroosters 1995/1996
Ondanks mededelingen in Cursor blijken over enkele wijzigingen in het tentamenrooster bij sommige studenten nog onduidelijkheden te bestaan. Voor de volledigheid worden deze wijzigingen nogmaals gepubliceerd.
De herkansingen van de onderwijseenheden Basischemie (6A080) en Natuurkunde 1 (3A410) hebben op 20 respectievelijk 22 december 1995 plaatsgevonden.
Aangezien alle onderwijseenheden uit de propaedeuse tweemaal per jaar worden afgenomen, zullen de voor 5 en 23 augustus 1996 geplande tentamens Basischemie (6A080) en Natuurkunde 1 (3A410) geen doorgang vinden. De daarop volgende herkansingen vinden plaats in oktober 1996.
Het tentamen Chemische Reactoren 1 (6S270) wordt driemaal per cususjaar afgenomen te weten in november, juni en augustus. In het tentamenrooster winter 1996 staat het tentamen Chemische Reactoren 1 (6S270) abusievelijk op 22 februari vermeld. Dit tentamen zal dan ook op die datum niet worden afgenomen.

Vaste Afvalstoffen Technologie (6S330)
Voor dit vak kan naast het schriftelijk tentamen in juni een scriptie geschreven worden (individueel of per twee studenten). Dit biedt de mogelijkheid om samen met een opdrachtgever een afvalstoffenprobleem te bestuderen en daardoor actief aan reële milieuproblemen te werken. In dit verband is de vraag binnengekomen voor een studie naar chroomhoudend afval in Nederland. Deze scriptie-opdracht houdt het volgende in:
- het inventariseren van de chroomhoudende (o.a. chroomzuur, chromaten) afvalstroom in Nederland;
- een vergelijking maken van de verschillende ontgiftingsmethoden voor chroomhoudend afval.

De opdracht wordt uitgevoerd samen met de Sectie Elektrochemie van dr. L. Janssen (SL 1.17). Nadere inlichtingen en aanmelding bij dr.ir. J. van Kasteren, FT-1.39, tst. 4956, bgg 4367.

Colloquium 1995-1996/Nummer 12
Korte voordrachten over praktisch werk in chemische bedrijven op dinsdag 16 januari om 12.45 uur in de collegezaal T-laag.
- M. Waals ('DeterminaçÃo de benomil com HPLC, CZE E LC em micro-escala') Universidade de Sao Paulo, Instituto de Quimica a Fysica Sao Carlos.
- R. van Schijndel ('Suspensiecopolymerisatie van een fluormonomeer') Courtaulds Coatings (Holdings)Ltd, Gateshead, UK.
- E. Ariëns ('Scheiding van loodspaan & paraffine') Van Mullekom Nucleair Fields, Boxmeer.
- R. van Tilburg ('Desorptie rendement uit kooladsorptie buisjes voor organische dampconcentratie metingen') Zeneca Resins BV, Waalwijk.

TEMA

Algemene Vergadering Intermate
Donderdag 18 januari houdt studievereniging Intermate een Algemene Vergadering in Café Strauss, St. Jorisstraat 82. Waarschijnlijk wordt dan een nieuw bestuur gekozen. Aanmelden op het Internaat. Indien er geen bestuur gevonden wordt, zal er een discussie worden gehouden over de toekomst van de vereniging.

STAN ACKERMANS INSTITUUT

Eindcolloquia
* Computergesteund ontwerpen en fabriceren van discrete produkten
- ir. C.A.H. Lambregts ('Computer gesteunde voorste kruisband reconstructie') maandag 15 januari, om 16.00 uur, auditorium, Catharina Ziekenhuis, Michelangelolaan 2, Eindhoven.

Samenvatting:
Tijdens het ontwerpproject is een systeem ontworpen dat de chirurg ondersteunt bij het positioneren van de kanalen die nodig zijn voor de plaatsing van een vervangende voorste kruisband in de knie.

* Proces- en Produktontwerp
- ir. H.J. Scholten ('Herontwerp en optimalisatie van een slibverbrandingsinstallatie') dinsdag 16 januari, om 11.00 uur, FT-hal 1.19.

Samenvatting:
Een groot deel van het in Nederland geproduceerde zuiveringsslib moet verbrand worden. De verwerkingskosten dienen tot een minimum gereduceerd te worden. Uit processimulaties is gebleken dat het droge stofgehalte na de droger hierop een grote invloed heeft. Daarnaast hebben schaalgrootte en de graad van voorontwatering een positieve invloed.

* Informatie- en Communicatietechniek
- ir. M.R. van der Goot ('Modeling of Scatterer Behavior for Radar Identification Purposes') woensdag 17 januari, om 14.00 uur, EH 10.05.

Samenvatting:
Voor real-time herkenning van objecten met behulp van radar zijn efficiënte en compacte referentiegegevens van deze objecten nodig. Het werk betreft het ontwikkelen van een methode om deze gegevens te bepalen uit de geometrische beschrijving van het object. De toepasbaarheid van de methode is getoetst door middel van metingen aan testobjecten en een vliegtuigmodel.

Chaostheorie beschrijft het voorspelbare van het onvoorspelbare

Boekbespreking

Chaos rukt op. Alles wordt overgoten met een chaotisch sausje. Wat vroeger nog ruis in de metingen heette, kan tegenwoordig op het conto van de principiële onvoorspelbaarheid van het proces geschreven worden. Maar met het oprukken van het begrip bleef de uitleg achter. Iedereen kent wel de uitdrukking 'de Vlinder van Lorenz', maar wat wil dat beest nu precies? Een wiskundig trio hoogleraren schreef een boek over chaostheorie: *Het einde van de voorspelbaarheid?*

Het einde van de voorspelbaarheid? Chaostheorie, ideeën en toepassingen; Henk Broer, Jan van de Craats, Ferdinand Verhulst; 176 pagina's, geïllustreerd; Aramith, Bloemendaal en Epsilon, Utrecht 1995; ISBN 90 6834 168 5 (Aramith) 90 5041 042 1 (Epsilon); fl. 39,90

door Maurice Schaeken

Een dagje naar het strand is best leuk, maar het moet wel mooi weer zijn! Helaas laat dat zich niet zo makkelijk voorspellen. Als je op een bepaalde dag dit jaar naar Scheveningen wil, kun je nu al precies uitvogelen wanneer het die dag vloed wordt. Maar of dan ook de zon schijnt...

Vleugelslag

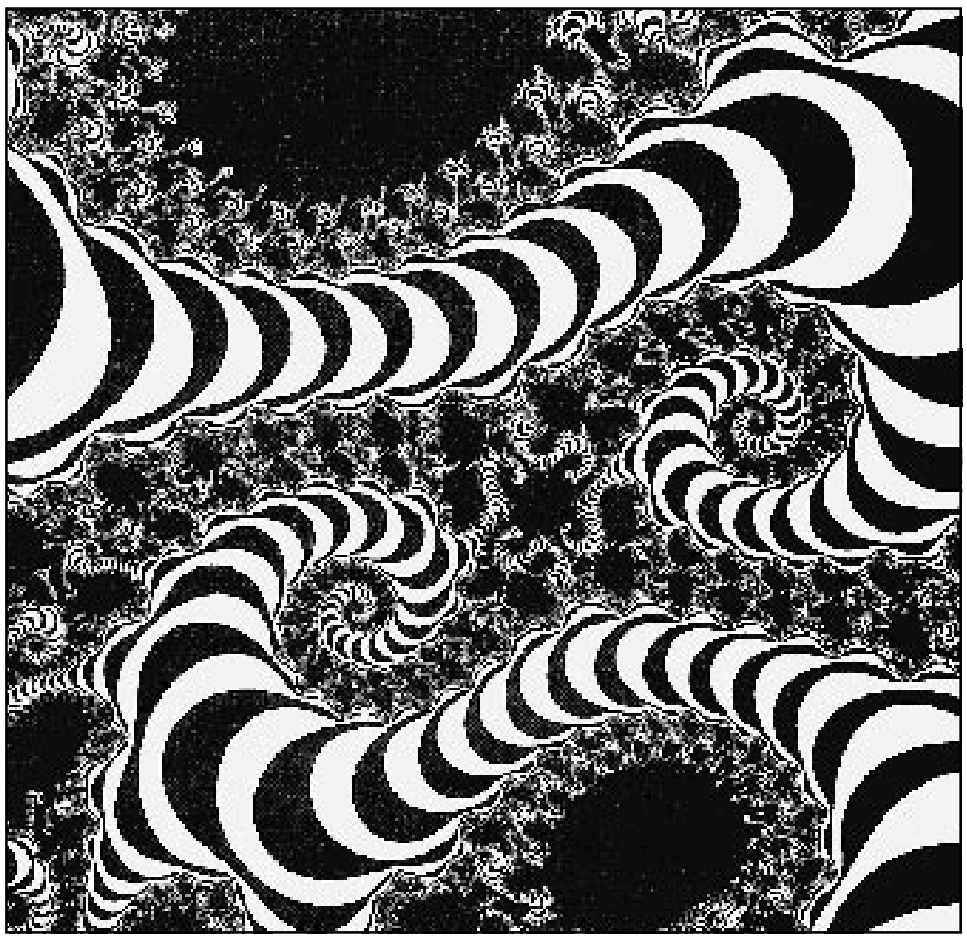
Het weer is een schoolvoorbeeld van een zogenaamd chaotisch dynamisch systeem. Een minieme variatie in de beginsituatie maakt het verschil tussen een stralende dag en een nieuw neerslagrecord. Of anders gesteld: een klein verschil in de atmosferische beginsituatie heeft enorme gevolgen. En onze atmosfeer laat zich nu eenmaal niet tot in alle details nameten. Betrouwbare weersvoorspellingen op de langere termijn zijn daardoor principieel onmogelijk. De eerste die de wereld deze onheilstijding bracht, was de wiskundige en meteoroloog Edward Lorenz, stelt *Het einde van de voorspelbaarheid*. Ruim 23 jaar geleden hield hij een voordracht over dit onderwerp. Zijn ideeën leken aanvankelijk slechts nuttig om plaats in te nemen in stoffige bureauladen. Maar de laatste jaren staat het onderzoek in de volle belangstelling. Iedereen kent inmiddels 'de Vlinder van Lorenz'. De wetenschapper gebruikte deze beroemde metafoor om aan te geven hoe een kleine verandering, bijvoorbeeld een vleugelslag van een Braziliaanse vlinder, een Texaanse tornado kan veroorzaken. De vlinder heeft het citatencircuit overleefd, alleen de exacte locaties zijn over de wereld uitgesmeerd. De schrijvers van het boek zagen de vlinder van Californië tot China opduiken, en ook de tornado's raasden over de aardbol.

Wereldbeeld

Het einde van de voorspelbaarheid? beperkt zich niet tot het weer. Ook chaotische verschijnselen op andere gebieden komen aan de orde. Bijvoorbeeld in de biologie (onder andere: uitbreken van kinderziektes, hartslag en hersenactiviteiten) en in het zonnestelsel (gaten in de asteroïdengordel). Het boek leidt het fenomeen chaos uitgebreid in. Maar liefst vijf hoofdstukken gaan vooraf aan het eerste uitgewerkte fysische voorbeeld: 'een chaotische slinger'. Hierin voeren de schrijvers de lezer mee door de tijd om het ontstaan en de implicaties van chaos op het wereldbeeld te laten zien. Zo hield het zogenaamde 'determinisme' de wetenschap ten tijde van historische zwaargewichten als Christiaan Huygens en Isaac Newton in haar greep. Dit determinisme stelt dat gegeven een bepaalde begintoestand met behulp van wiskundige vergelijkingen de hele toekomst van een bepaald systeem vast te leggen is. Zo zag men in die tijd de wereld als een gigantisch mechanisme, een uurwerk, dat langzaam afliep. Het idee heerste dat als je de natuur maar schil voor schil afpelde en in wiskundige vergelijkingen vastlegde, je uiteindelijk tot een setje wetten kwam waarmee het gedrag van alles en iedereen voorspeld kon worden.

Maar op een gegeven moment stuitte men op harde pitten. Het boek beschrijft als voorbeeld hoe Henri Poincaré in 1889 bewees dat het drie-lichamen-probleem niet oplosbaar was. Dit betekende het einde van het determinisme. Het gedrag van twee lichamen liet zich namelijk uitstekend beschrijven. De bewegingen van biljartballen, of van aarde en maan zijn in formules te vangen en konden dus voorspeld worden. En daarmee ook hoe laat het op een bepaalde dag in 1996 vloed wordt in Scheveningen. Maar een orde hoger, met drie lichamen dus, liep de wetenschap al vast. En Poincaré wist meetkundig te bewijzen dat er bij drie lichamen niet genoeg behoudswetten waren om het probleem op te lossen. Hij won daarmee een door de Zweedse koning Oscar II uitgeschreven prijsvraag. Sappig detail: de bekroonde oplossing was de tweede inzending van Poincaré. In zijn eerste versie probeerde hij aan te tonen dat het probleem wel oplosbaar was!

Het einde van de voorspelbaarheid? Chaostheorie, ideeën en toepassingen verscheen bij uitgeverij Aramith. Deze uitgeverij heeft een naam hoog te houden waar het gaat om populair-wetenschappelijke boeken. En dat is met deze uitgave uitstekend gelukt. De hoogleraren wiskunde Henk Broer (Groningen), Jan van de Craats (Amsterdam) en Ferdinand Verhulst (Utrecht) weten het begrip chaos uitstekend leesbaar te beschrijven. De theorie, de geschiedenis en de huidige raakvlakken komen zeer begrijpelijk aan bod. Uiteraard valt er wel wat op aan te merken. Zo is hoofdstuk 2 met paragrafen over 'Chaos in de krant, in de kunst, in de mythologie' niet meer dan een opsomming van plekken waar de schrijvers het woord zijn tegengekomen. En sommige recente toepassingen van de chaostheorie gaan niet verder dan een voorzichtige beschrijving van de problemen. Maar al met al rolde er een bijzonder prettig leesbaar en duidelijk boek over dit onderwerp van de persen.



Een chaotische slinger voortgekomen uit een convergentietest.

Woordenboeken

Uitgeverij Kluwer zag twee van haar woordenboeken op technisch gebied in de ramsj belanden. Het gaat om de woordenboeken *Techniek en Wetenschap* en *Informatica*.

Techniek en Wetenschap is een vijftalige dictionaire, en zorgt dus voor vertaling van en naar Engels, Duits, Frans, Nederlands en Russisch (!). Dit laatste uiteraard in cyrillische karakters.

Het eerste deel bestaat uit een genummerde lijst van Engelse termen met de vertaling in de vier andere talen erachter. In het tweede gedeelte staan lijsten van technologische termen in de andere talen. Hier wordt inplaats van een vertaling het nummer van de Engelse term gegeven. Via deze omweg is dan vervolgens de vertaling te vinden.

Bijvoorbeeld J1: Jack; Duits: Winde f, Hebebock m; Frans: cric m, vérin m, Nederlands: dommekracht f(m), windas m, Russisch: ДОМКАТ m.

Gezien het aantal talen is het moeilijk een hanteerbaar volledig woordenboek uit te geven. Dit boek van bijna 500 pagina's bevat ongeveer 9.000 termen, meldt het voorwoord. En dat levert bij lukraak proberen toch een aantal missers op.

Het andere verramsjte woordenboek gaat over Informatica, een bij uitstek Engelstalige discipline. De boekdelen N-E en E-N bevatten zo'n 2.500 Nederlandse termen en hun Engelse variant. Zo valt uit het boek te leren dat een leapfrogtest zich laat vertalen met haasje-over-controleprogramma. En omgekeerd dat een houdschakeling een camp-on-busy circuit is.

Kluwer's Woordenboek Techniek en Wetenschap - E, F, D, N en R
Kluwer Technische Boeken
Deventer 1984
ISBN 90 201 1667 3
bij De Slegte
van fl. 82,50 voor fl. 29,50

Kluwer's Woordenboek Informatica N-E/E-N
Kluwer Technische Boeken
Deventer 1985
ISBN 90 201 1823 4
bij De Slegte
van fl. 39,50 voor fl. 6,95

In de rubriek Ramsj beschrijft Maurice Schaeken regelmatig welke interessante wetenschapsboeken in ongenade vielen, en die dus voor een sterk gereduceerde prijs te verkrijgen zijn.

Cursus Nobelprijs winnen

door Maurice Schaeken

Een wetenschapper is ook maar een mens. Deze conclusie valt te trekken bij het lezen van Marcel Hulspas' pocketboek *Klinkklare wetenschap*. Als door een mitrailleur wordt de lezer bestookt met -korte- verhalen over allerhande blunders, kortzichtigheden en waandenkbeelden van de moderne wetenschap. Hulspas heeft zijn pocket in drie hoofdstukken onderverdeeld: 'Te goed om fout te zijn' (verslag uit de loopgraven), 'Eureka!' (over wetenschappers) en 'Grommende duinen' (de wonderen der natuur). Deze indeling had niet gehoeven, de auteur hanteert deze namelijk zelf ook niet zo consequent. Maar het blijft een leuke opsomming: van de onzin over meeroken tot een cursus Nobelprijs winnen en van de vermeende etnische erfelijkheid van het alcolisten-gen tot Zweedse spookonderzeeërs. In het midden blijft soms of de academicus in kwestie werkelijk ongelijk had, of dat de schrijver dat alleen maar vond. Maar de 57 korte columnachtige verhalen zijn lekker vlot geschreven.

Klinkklare wetenschap, over dwazen en dwarsliggers, Marcel Hulspas, 208 pagina's Prometheus, Amsterdam 1995, ISBN 90 5333 334 7, fl. 24,90

Survivalrunners strijden tegen de elementen

Zondag 7 januari stond Beltrum, de wieg van de Nederlandse survival, wederom in het teken van de 'strijd tegen de elementen'. Steeds meer mensen voelen zich geroepen deze strijd aan te gaan, om zo hun eigen fysieke en mentale grenzen te bepalen. De uitdaging bestaat uit een combinatie van hindernissen en de grote onbekende: de natuur. Vorst, regen, wind, ijzel of een zacht weertje? Wat zal het zijn? Hieronder een doorleefd verslag van die dag van de hand van John Buitjes.

door John Buitjes

Zondagochtend half zeven: een doordringende buzzer wekt me wreed uit een droom. Vandaag staat de zwaarste survivalrun van het jaar weer op het programma. Op het verlaten station komen we samen; zes mensen van All Terrain. We kijken nog wat duf, maar hebben het wel al over de run. Het regent nu al stevig. Beslagen ruiten, nog wat rillerig in de koude auto, de ruitenwissers die heen en weer zwiepen, nauwelijks in staat de hoeveelheid water te verwerken. De weersomstandigheden ontmoedigen ons niet. Iedereen weet dat het weer in Beltrum een grote rol speelt.
Na een rit van ruim twee uur rijden we het dorpje binnen. Nog een half uur voor de start.
In de sporthal kleden de deelnemers zich om. Mannen en vrouwen smeren zich in met uierzalf of een andere vettige substantie, zodat het water en de kou minder invloed op de huid uitoefenen. Uierzalf ruikt nou niet echt lekker, maar het helpt wel, dus ook ik wrijf mijn benen dik in. Zwembroek, lange lycra pant erover, een shirt met lange mouwen, een trui, het t-shirt met startnummer erover, oude trimschoenen aan en handschoenen mee. Ik ben er klaar voor!

IJsschotsen

Met een bus worden we naar de start gebracht. Zestig personen vol van hetgeen op stapel staat. Om half elf exact schiet de starter ons weg. Ik loop op tweede positie. Een stevige frisse bries blaast in ons gezicht, terwijl we ons over de hobbelige en glibberige ondergrond voortbewegen. Na een kilometer komt de eerste sloot. Door de vorst van de laatste tijd ligt er ijs. Goddank, het is sterk genoeg om ons te dragen, dus nog geen natte voeten. Helaas, te vroeg gejuicht; een duiker met ijsschotsen en al. Glibberend verder over het ijs. Via lukraak dooreen groeiend struikgewas worden we naar de eerste hindernis geleid. Met een touw omhoog en dan over het net aan de andere zijde er weer af; drie keer achtereen. Shit, met handschoenen aan klimmen ben ik niet gewend. Slechts 250 meter naar de tweede hindernis. Mijn armen nog stijf van de vorige inspanning. Nu vier keer (!) een swing-over. Dat betekent in een touw klimmen dat aan een horizontaal gespannen touw hangt en daar dan overheen. De verzuring in de onderarmen begint nu al. Twee man voorbij laten gaan, simpelweg geen kracht in mijn armen. Dat begint al goed. Anderhalve kilometer verder en twee simpele hindernissen later een apehang over vijftig meter langs enkele bomen. Enige meters voor het eind hang ik hijgend aan het dunne, verende touw. Mijn greep dreigt te verslappen en mijn kuiten liggen pijnlijk op het touw. Niet versagen, doorbijten. Nog drie slagen en ik kan eruit vallen. Honderd meter verderop wachten weer vier swing-overs. Een marinier gaat net voor me in de swing-over, vlotjes. Op pure wilskracht haal ik het. Even rustig lopen, beetje herstellen. Vergeet het maar, want nu volgt de ene sloot de andere op. Te breed om te springen en een halve meter diep, slopend.

Opzij, opzij

Dan een oversteek over een kanaal; zo'n dertig meter op handen en knieën over een dubbel strak gespannen touw. Perfect om je scheenbeen te ontvellen. Deelnemers voor en achter je maken dat het geheel vreselijk wiebelt, en je wilt absoluut niet in het ijskoude water belanden. Terug over een scouting touwbaan. Ze 'vergaten' echter de loopbalkjes vast te maken, dus voorzichtigheid is geboden. Coördinatie is hier heel belangrijk. Verder weer door dicht struikgewas. De takken slaan in je gezicht, maar je moet blijven kijken om de lintjes te volgen. Verdwalen is ook zo lullig.
De paadjes, als ze er al zijn, zijn vaak zo smal dat inhalen niet lukt, tenzij men welwillend terzijde stapt. Mijn complimenten voor al diegenen die bij het horen van mijn gehijg me spontaan de ruimte gaven. Enige hindernissen verder, op circa acht kilometer, de leukste hindernis: priksleeën. Normaal zouden we kanoën, maar nu kon dat niet. Het was sowieso eeuwen geleden sinds ik voor het laatst op een slee zat en priksleeën had ik nooit gedaan. Gelijktijdig en even hard de punt in het ijs prikken en je glijdt vooruit. Door de regen lag er flink wat water op het ijs en bij een slingerbeweging spatte dit door de spijlen van de slee tegen je billen. Moeilijk is het niet, wel leuk.

Boomschijven

Met frisse moed verder. Ik passeer Wolt Weterings, die vijftien minuten voor me gestart was, en wens hem sterkte. Net als Marcel Eijdems uit Wetering's startgroep, die ik al eerder voorbij stak. Elkaar altijd even aanmoedigen, dat hoort erbij. De pret al snel bedorven door twee niet al te kleine boomschijven. Daarmee over een evenwichtsbalk, onder een net door en achthonderd meter over een bevroren akker strompelen. Met die krengen in je armen, op je schouders, of voor je borst is normaal lopen uitgesloten. Ellendig. Blij dat ik ze kwijt ben. Bovendien is er iemand uit mijn startgroep in zicht gekomen. Die moet ik hebben!
Een apehang en een klim over een berg bomen. Alweer sjouwen. Een boomstam zo dik als een bovenbeen. Afwisselend op de linker- en rechterschouder dragen. Een kilometer lopen met zo'n boomstam is niet genoeg, er moet ook nog wat door de modder gebaggerd worden en een heuveltje genomen worden. Geen probleem. Mijn handen voel ik al niet meer, te koud, de handschoenen waren allang uitgedaan. Op het finishterrein mag je dan ten overstaan van het publiek de boomsstam in drieën hakken. Dat lukt vrij vlot en ik haal die marinier in die ik al eerder had gezien. Typisch is het boogschieten zo vlak voor het eind. Als je helemaal stuk zit, met trillende spieren en een vertroebelde blik, moet je binnen de buitenste cirkel kunnen schieten. Tot mijn eigen verbazing schiet ik tweemaal bijna in de roos. Dat scheelt, een gemiste pijl betekent een strafronde met je drie stukken boomstam.

Neuslengte

Als slotstuk een extreem lastige hindernis pal voor de finish. Met je laatste reserves nogmaals vijf meter omhoog in het touw. Via een net omlaag tot op het platform van de swing. Ik spring in het touw en glij er net zo hard weer uit. Gelukkig hangt er een net onder.
Tweede poging wel goed. Ondertussen had ik nog iemand uit mijn startgroep ingehaald en naast elkaar slepen we ons over het volgende touw. Nog éénmaal omhoog met de allerlaatste krachten. Samen vallen we aan de andere zijde via een net richting finish. Met een neuslengte verschil eindigt hij voor me.
Eén uur en 33 minuten had ik nodig. Goed voor een vijftiende plaats in een deelnemersveld van driehonderd. Niet echt tevreden, want duidelijk niet in vorm vandaag. Erwin Oosterling uit dezelfde startgroep als ik had drie kwartier meer nodig, net als Eijdems. Weterings eindigde in twee uur en 5 minuten. Maikel van Sundert, die in de laatste groep startte, legde het parkoers af in één uur en 55 minuten.
Aan de finish een bidon warme AA-drink en dat smaakt zóóó goed. Het volgende waar ik naar verlang is een warme douche. Weg met die afgrijselijk vuile plunje en modder. Staand onder de warme stralen keert het leven terug in je ledematen en begin je opeens allerlei pijnlijke plekken te ontdekken. Stijve spieren kun je echter laten verhelpen door massage.

Met z'n vijven zijn we terug naar het finishterrein gegaan, om daar op onze top-survivaller Raymond Beeren te wachten en hem op zijn laatste meters te begeleiden. Ook Beeren had zijn dag niet. Vreselijk zware hindernissen en 27 kilometer maakten dat hij behoorlijk stuk over de finish kwam. 'Toch heb ik echt genoten tijdens de run', vertelt Beeren. Vier uur en drie kwartier intensief elke spier in je lichaam gebruiken. Sportarts Kluivers uit Eibergen stelt: 'Geen sport die zo veelzijdig de spieren traint als survival. Het staat, samen met de marathon, op de hoogste trede van de ladder. Geen andere sport is zo gevariëerd.'

Voorronden NSK Korfbal

Sport

Donderdag 28 december werden in Utrecht de voorronden van het Nederlands Studenten Kampioenschap Korfbal gehouden. Eindhoven nam met vier teams deel. In het verleden waren twee teams het maximum dat Attila op de been kon brengen, maar door veel rondvragen en informeren bij de burgerverenigingen uit de regio Eindhoven was het dit jaar mogelijk twee TU- en twee HBO-teams in te schrijven. Vooral dankzij de inbreng van de spelers van PSV 1 en Rust Roest 1 (beide eerste klasse landelijk) wist HBO 1 zich in de standaardklasse erg makkelijk te plaatsen voor de finaleronde op 5 april. In deze eindstrijd zullen ze het onder andere moeten opnemen tegen HEAO Groningen, waar zes spelers uit de hoofdklasse in meedoen.
Verder wisten HBO 2 en TU 2 zich in de reserveklasse ook te plaatsen voor de finaleronde, welke op dezelfde datum wordt gehouden als die voor de standaardteams. Deze teams werden grotendeels gevuld door spelers van Attila en Mares. In de finaleronde moeten deze twee teams samen met nog drie andere teams strijden om de titel reserve kampioen van Nederland.

Spelmoment uit een wedstrijd in de voorronden voor het NSK Korfbal. Foto: extern

Sport kort

Uitslagen

Van Lint Sportweek '95

In het totaal schreven zich 234 teams in. De uitslagen: Waterpolo: (1) Deleters / Cross: (1) ESAC / Tennis: (1) Il Philio mio / Squash: (1) Totelos / Volleybal: (1) Pusphaira / Schermen: (1) ESHBF / Badminton: (1) Totelos / Frisbee: (1) Bouwco's / Basketbal: (1) Hajraa / Zaalhockey: (1) Puspharia / Tafeltennis: (1) ESAC / Touwtrekken: (1) Pusphaira / Criterium: Totelos

Promoveren?
Het drukken van uw proefschrift is onze professie.
Bel even voor een offerte naar Geert Bressers van de Reproductie.
Technische Universiteit Eindhoven, telefoon 040 - 2472265.

Schuimbekken

Oud en nieuw ging gevierd worden in De Schuimkraag. Vaste prik. Iedereen nam wat mee. Kees zou een lekkere maaltijd koken. Bart regelde wat feestelijke aankleding en het vuurwerk. De Slak zorgde voor de spuitwijn en de sigaren. En Sander zou dit jaar zorg dragen voor de verplichte oliebollen. 'Geen probleem', dacht Sander, 'je koopt gewoon een paar pakken van dat meel en je gooit het in het vet. Kind kan de was doen. Beetje saai wel', vond Sander. Hij mocht dan wel eindelijk aan de vrouw zijn, maar zijn wilde haren waren nog niet allemaal afgeknipt. 'Ik zal die maten van mij eens laten zien dat ik helemaal niet zo'n saaie lul ben geworden als ze wel denken. Ik ga met oud en nieuw er weer eens goed tegenaan met de jongens. Broek omlaag, polonaise, tsjakka!'

Nou is Sander een beetje een slome, slungelige jongen. Hij komt langzaam op gang, maar als hij eenmaal bezig is, is hij niet meer te stuiten. Op oudjaarsdag installeerde Sander zich met een frituurpan en zes pakken Koopmans in De Schuimkraag. 'Okee, eerst de handleiding lezen. Wat staat hier? Variatietip: Voeg aan het oliebollenbeslag stukjes appel, rozijnen of krenten toe. U krijgt dan appel-, rozijnen- of krentenbollen.' Ja, dat leek Sander vrij logisch, maar waar haal je in godsnaam op zondag appels, rozijnen of krenten vandaan. 'Wat moet ik ook met al dat fruit in mijn bollen?', vond Sander. 'Da's allemaal veel te gezond.' Op dat moment kreeg Sander een briljant idee. 'Ik loop gewoon even naar de overkant, naar De Bakkerij.' De tapper van De Bakkerij kende Sander wel. 'Zeg het maar Sander', zei de barman, 'wordt het Maroc, Afghaan of gewoon Nederwiet?' 'Tjemig, weet ik veel. Het is voor een soort space... eeh.. cake, zeg maar. Doe maar voor een geeltje van alles wat.'
Op oudjaarsavond was de lamsbout van Kees ontzettend lekker. De drank en de Havanna's van de Slak vonden gretig aftrek. Maar het meest onder de indruk was iedereen toch wel van die verrukkelijke oliebollen van Sander. Al ruim voor elf uur waren er zeven schalen van die goudbruine lekkernijen verdwenen en het gezelschap begon ontzettend melig te worden. Een uur lang kwam er geen zinnig woord meer uit de vier vrienden. Als een stel meisjes in de puberteit zaten ze op de bank te giechelen. Tot om kwart voor twaalf Bart ineens zei: 'Ik voel me toch niet zo lekker jongens. Ik ga nog even snel naar de plee voordat het twaalf uur is.' Maar ook Kees, Slak en Sander zaten ineens gezichten te trekken of ze haring met slagroom moesten eten. Om middernacht trotseerde op 't Stratumseind iedereen de ijzel, de straat glibberde vol mensen en het vuurwerk barstte los. Maar vier jongens ergens achteraf in café De Schuimkraag waren alle feestelijkheden om het even. Boven de pisbakken gebogen ging het viertal al brokkend 1996 in. Gelukkig nieuwjaar schuimbekken!

Rati

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

Kleine tv met teletekst (Sony) en koffiezetapparaat (Philips). Tel. 2118769 ('s avonds, Ricardo).

Bed, bureau, bureaustoel, bank en kleine tafel. Tel. 2118769 ('s avonds, Ricardo).

Peugeot 205 Accent bj '88. Meer info tst. 3410 of 0499-473753.

Te koop wegens **verhuizing:** koelkast, tafelhoogte, breed model fl. 50,-; AT 286 moederbord, herculeskaart, geheugen, herculesmonitor, werkend fl. 65,-; tuner (Aristona) fl. 15,-; prof. tapedeck (Philips digital series II), richtprijs fl. 150,-; D2mac satellietontvanger (Maspro), incl. afstandsbediening fl. 250,-; primefocus schotel 90 cm met 11 GHz LNB fl. 50,-; 4-weg luidsprekerboxen, 2 stuks, fl. 60,-; zwart boekenrek (Ikea) fl. 15,-. Tel. 2436233, na 18.00 uur.

De steengoede videofilm Pulp Fiction voor fl. 32,- te koop op het **Reduktieburo**. Verder hebben we veel verzamel-CD's op voorraad.

Maak van een te gekke foto van jezelf een nieuwjaarskaart. Nu te verkrijgen op het **Reduktieburo** een fotowenskaart voor slechts fl. 0,69 per stuk (inclusief envelop).

Wilt u zeker zijn dat uw **Engelstalige** publikaties, rapporten, of verslagen ook grammaticaal juist zijn? Beëdigd vertaalster controleert dit voor u. Gunstige tarieven. Bel 2970 of 0492-661036.

Goedkope skireizen naar **Frankrijk** vanaf fl. 369,-. Bel voor gratis folder 2551152 (Paul) of 2467916 (Marcel).

Diverse **inruil-kleurentv's** van erkende reparateur, met ouderwets goeie service. Div. modellen vanaf fl. 100,-. Tel. 2430696.

Sportura biedt aan kwalitatief goede betaalbare skireizen naar 7 gebieden in de Franse Alpen. Prijs vanaf fl. 299,- incl. busreis, maaltijden, appartement, skipas en snowboardgebruik. Tel. 2525301.

Ski- en snowboardreizen naar Les Trois Valleés, Risoul, Serre Chevalier. Daar waar het feest kan beginnen in 'La grotte du Yeti' met optredens van Volumia, Hermes House Band en andere! Sportura: 2525301.

Tekentafel Neolt, met loopwagen + latten + lamp, afm 1 X 1,5 m, fl. 200,-. Koelkast (bj '90) 1.27 m hoog fl. 300,-. Tel. 2124766 (tussen 18.00-19.30 uur, Marcel).

K-TV (Saba), fl. 100,-. Bel 2455354.

Gevraagd

Eén enthousiaste BDK-student die vanaf 1 februari fl. 1500,- wil verdienen. Voor dit bedrag kun je gedurende drie maanden weer even terugkeren naar jouw middelbare schoolperiode. Interesse? Kom naar **SPG** (Alpha Centrum, kamer 48) of bel 2448252.

Integrand zoekt **elektro-studenten** met een praktische inslag. Heb jij interesse? Kom dan langs in het Alpha Centrum, kamer 53 (t.o. paviljoen), of bel tst. 3395.

Bedrijfskundestudenten gezocht voor **organisatie onderzoek**. Goede verdiensten. Bel tst. 3395 of kom langs op de vestiging: Alpha Centrum, kamer 53 (t.o. paviljoen).

Een bestuurslid van **bestuurlid** van Integrand komt wekelijks in contact met zowel student als bedrijf. Uitdagend en leerzaam.

Wie durft? Ook voor **niet-BDK'ers.** Bel tst. 3395 of kom langs op de vestiging.

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

2e jaars kapster zoekt heren die op donderdag tussen 9.00 en 16.00 uur hun haar willen laten knippen (fl. 4,40). Haarstylistencollege, Hessen Kasselstraat 8. Tel 2519797 (Monique Meesters).

Eén enthousiaste BDK-student die vanaf 1 februari fl. 1500,- wil verdienen. Voor dit bedrag kun je gedurende drie maanden terugkeren naar jouw middelbare schoolperiode. Interesse? Kom naar **SPG** (Alpha Centrum, kamer 48) of bel 2448252.

Kamers

Woonruimte gezocht voor **2 personen** per 1 febr. tot 1 aug. Tel. 0561-614270 (André).

Gezellig **BDK-studentenhuis** zoek huisgeno(o)t(e) (voorkeur BDK) voor kamer van ± 12 m², fl. 260,- p/m, in onderhuur (8 maanden vanaf 22-01. Geïnteresseerd? Bel 2814204 (Jurgen).

Kamer in onderhuur 1 jan - 1 mei in **studentenhuis.** 7 x 4 meter met eigen badkamer fl. 340,-. Tel. 2462684 (Roy).

Aangeboden in **onderhuur**, mrt t/m aug, ± fl. 350,- incl., 3 x 4 m, evt gemeubileerd; 4 huisgenoten (2m/2v), gem. huiskamer, 12 min TUE/HBO. Tel. 2435825 (Bas).

Te huur in **Den Haag,** kamer met eigen k.d.t., gestof. en gemeub., per mnd fl. 600,- + 1 maand borg. Van 1 jan, max 1 jaar. Tel. 070-3235491.

Wie wil mijn kamer huren? Van feb t/m juni, fl. 330,- incl., 3 x 4 m, **5 huisgenoten,** 10 min van het centrum, gemeubileerd. Bel 2441264 (Suzanne).

Anders

Here's looking at you kid! Play it, Sam! Nooit **Casablanca** gezien? Altijd nog eens willen zien? Nu kun je dit gebrek aan je culturele bagage opheffen. Wij kijken op 17 januari, woensdagavond om 20.00 uur naar deze classic. ESKafé (boven Demos), de Bunker, voor meer info bel 2453600, of tst. 2627 (Wim de Leeuw).

Schrijf je vandaag in voor de laatste plaatsen voor de cursus **Gespreksvoering in bedrijven.** StIKkamer, HG 0.01. Voor fl. 50,

Vlieg er eens uit! Ga mee op excursie naar de **Luchtmacht** in Eindhoven, woensdagmiddag 17 jan. Even DirK bellen tst. 4266.

Houd jij je dieet-voornemens ook niet vol? Vier dat dan samen met ons! Maandagavond 15 jan. **gourmetten**. DirK: tst. 4266.

Heb jij ook een gat in je begroting sinds de dure decembermaand? Op 5 febr. krijg je **gratis** tips om het gat te vullen.

Liefdesdrama's? Wie speelt of zingt er mee met **ESMG-Quadrivium**. Bel 2430600.

Koor **Vokollage** zingt Dido and Aeneas. Repetities op dinsdagavond. Bel 2431149.

Blazersensemble **Auletes** speelt delen uit de Westside Story. Repetitie op dinsdagavond. Bel 2444228.

Strijkersensemble **Ma Non Troppo** speelt Dido and Aeneas. Repetities op woensdagavond. Bel 2430600.

Blokfluitensemble **Sambuca** is in haar element met Purcell. Speel mee! Bel 2051680.

Een nieuw jaar, een nieuwe uitdaging: **SPG**. Bel 2448252 of kom langs in het Alpha Centrum tegenover het paviljoen.

SPG Project Management wenst iedereen een goed begin van het nieuwe jaar!

Tsjakkaaa..., je kan het! Geloof in jezelf en organiseer met ons de **Academy Award 1996.** StIK, HG 0.01.

Een feestje organiseren kan iedereen. Maar...! Organisatorisch talent gezocht voor de **Academy Award 1996.** StIK, HG 0.01.

Hou je van muziek & Spaanse gezelligheid, word lid van de gitaar- en brasvereniging '**Tuna Ciudad de Luz'** en bel het Tunahuis (2119429).

Gitaarles voor fl. 25,- per jaar, **Tuna Ciudad de Luz**. Tel. 2119429, repetitie dinsdagavond vanaf 20.30 uur in café Peapod, Aalsterweg 56.

Ik verzorg al uw **(type-)werk** met de computer (verslagen, scripties). Nu aangeboden: spoedcursus WordPerfect 5.1/6.1, Windows '95 etc. Tel. 2126119 (Marcel).

Last van wintertenen? Kom naar de open training van frisbeevereniging **Vertigo** 11 januari 18.30-20.00 uur op het sportcentrum. Sportkaart niet nodig!

Is het te koud voor beachfrisbee? Kom dan naar de indoor open training van **Vertigo**. Donderdag 11 januari 18.30-20.00 uur op het sportcentrum. Sportkaart niet nodig!

Kans gemist tijdens de Van Lint Sportweek? Kom vanavond naar de open training van frisbeevereniging **Vertigo** 11 januari, 18.30-20.00 uur op het sportcentrum, sportkaart niet nodig!

Interesse in het buitenland? **IRCE,** de studentenvereniging voor Nederlandse en buitenlandse studenten houdt 'open kamer'. Kom langs! Woensdag 17 januari (11.30-12.30 uur, W-hal 1.30).

Last van **ongewenste intimiteiten**? De TUE voert een beleid ter voorkoming en bestrijding van seksuele intimidatie. Informatie: tst. 4616 (Conny vd Bergh), tst. 2816 (Karin Overdijk).

Wie heeft **mijn bril** gevonden (natentamenfeest) bij het ESC? Tel. 2510917 (Huib).

1 op Tien gaat weer uit eten in De Effenaar op 15 jan. Heb jij zin om mee te gaan? Bel 2111757 (Raoul).

Onbeperkt drank? Met de Sjonnies? In het Dorint? Voor maar 25 piek!! Hèt **Cheops** lustrumfeest vrijdag 12 januari, kaartjes verkrijgbaar HG 1 van 12.00-14.00 uur.

Het Reduktieburo is op zoek naar nieuwe enthousiaste **medewerkers**, die in een leuke sfeer achter de balie willen werken. Tevens zoeken we iemand voor de promotie.

In het nieuwe jaar aan een uitdaging toe? DirK organiseert een excursie naar de **Luchtmacht** in Eindhoven, woensdagmiddag 17 jan. Even DirK bellen tst. 4266.

Relaxed Incasseren Terwijl Zakenrecht, Economie of iets anders Nauwgezet wordt bestudeerd? Het is mogelijk. Wij verwachten stiptheid en accuratesse, jij verdient lezend of studerend in de trein een tientje per uur. Bel dagelijks tussen 9-10 uur naar **Ritzen Koeriers:** 030-6932699.

Schrijf je nu in voor een opdracht bij **Integrand** en win een reis naar New York of naar Parijs voor twee personen. Kom langs in het Alpha Centrum (t.o. Paviljoen), kamer 53 of bel tst. 3395.

Het neusje van de zalm voor stages in Nederland. De **Shell Premium Placements**. Schrijf je in bij Integrand. Kom langs in het Alpha Centrum (t.o. Paviljoen), kamer 53 of bel tst. 3395.

De nieuwe **Intekranten** zijn er. Heb je trouwens onze stand gezien? Integrand, dè organisatie voor bedrijf & student.

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 o.a.: Boston - Boston; Ozric Tentacles - Become the other; Sweelinck - Clavecimbelwerken; Enya - The Memory Trees; The Shamen - Axis Mutatis; Rolling Stones - Stripped; Hootie and the Blowfish - Cracked Rear View; Tracy Chapman - New Beginning

Mensa

MAANDAG 15 JANUARI

Gebonden asperge-kervel-kippesoep
Chili con carne of gemengde macaroni
Apart tomaten-chilisaus en gemalen kaas
Rauwkostsalade
Fruit of vanillevla of
Chocoladevla met slag

DINSDAG 16 JANUARI

Heldere tomaten-groentesoep
Stamppot zuurkool, gebakken spek, braadsaus
Bami goreng, plakje ham, satésaus, gebakken ei
Rauwkostsalade
Fruit of caramelvla met slag of
Yoghurt met vruchten

VEGETARISCH

Heldere groentesoep
Bruine bonen goulash
Zilvervliesrijst
Rauwkostsalade
Fruit of caramelvla met slag of
Yoghurt met vruchten

WOENSDAG 17 JANUARI

Gebonden kerriesoep
Gebakken vis of
Hamburger met gebakken uien
Apart ravigottesaus
Tiroliënne of gebroken bonen
Frites, appelmoes
Fruit of mokkavla of
Roomvla met slag

VEGETARISCH

Gebonden kerriesoep
Omelet met groenten en aardappels
Apart botersaus
Rauwkostsalade
Fruit of mokkavla of
Roomvla met slag

DONDERDAG 18 JANUARI

Heldere uiensoep
Hachée of verse worst
Apart mosterdsaus
Rode kool met appeltjes of spruiten
Gekookte aardappels
Rauwkost salade
Fruit of frambozenvla met slag
of chocoladevla

VEGETARISCH

Heldere uiensoep
Groente-kaasburger
Apart kaassaus
Rode kool met appeltjes of spruiten
Gekookte aardappels
Rauwkost salade
Fruit of framozenvla met slag
of chocoladevla

VRIJDAG 19 JANUARI

Heldere juliënnesoep
Paëlla of kotelet bonne-femme
Apart tomatenbraadsaus
Rauwkostsalade
Fruit of yoghurtvla

Bekijk 't maar

De fik erin

In het auditorium lag de afgelopen weken een boek waarin bezoekers hun ei over dit nieuw aangeklede gebouw kwijt konden. Bekijk 't maar wierp een blik in dit boekwerkje. Vooral diegenen die ontevreden waren, hebben hun zegje gedaan, zoals vaker het geval is bij dit soort onderzoeken. Maar er zijn ook positieve geluiden te horen. De commentaren van studenten en andere passanten gaan in hoofdzaak over het blauwe interieur van het gebouw en de vergelijking met de zee is snel getrokken. 'Blauw, blauw, blauw', 'Tien keer beter, meer kleur, niet zo saai meer' en 'Ik word hier zeeziek'. Een van de passanten vindt de blauwe zaal erg mooi, maar kan de buitenkant niet echt waarderen. Een ander vraagt zich af of het beton niet ook geschilderd had kunnen worden. De hedendaagse langbenige student vindt de stoelen te klein en klaagt over hernia. Sommigen willen weten waarom er geen nieuwe collegebanken zijn gekomen: 'Was er geen geld meer over?'. Een groot gemis in het nieuwe auditorium is het ontbreken van de klok. Als andere gebreken worden genoemd: de afwezigheid van spiegels op de damestoiletten, de portretten van de rectoren in de senaatszaal en de bekerbakken. Eén opmerking springt door originaliteit echter boven alle andere uit: 'Mooi, misschien kan het hoofdgebouw ook in de fik gestoken worden?'.

Hoezo vrouwonvriendelijk?

Op de TUE-servers figureren regelmatig blote dames. Sommigen noemen dat vrouwonvriendelijk. Maar nu hebben ook de vrouwen iets om van te genieten op het World Wide Web. Op één van de TUE-pagina's is namelijk een prachtig, gespierd, naakt, mannelijk lichaam afgebeeld. Dus na de nepfoto van secretaresse Alda Bouten, die wij acht Cursors geleden plaatsten, is er nu ook voor de vrouwen beeldmateriaal om van te smullen. De man in kwestie is dr. Kees Huizing, medewerker van de faculteit W&I, vakgroep Technische toepassingen. Wat een spierbundels, wat een prachtlijf. Wat een aërodynamische vormen. En bovendien nog een lekker kontje ook. Je gaat je afvragen waarom zo'n tijger nog bij die faculteit rondloopt.
Natuurlijk ging Cursor ook ditmaal met hooggespannen verwachtingen op onderzoek uit. De foto komt natuurlijk niet uit het privé-album van Kees Huizing, maar uit één van de nieuwsgroepen. Huizing: 'Ik was al een tijdje van plan een foto van mezelf op mijn homepagina te zetten, maar ik ben daar nog niet aan toegekomen. Vandaar dit plaatje.

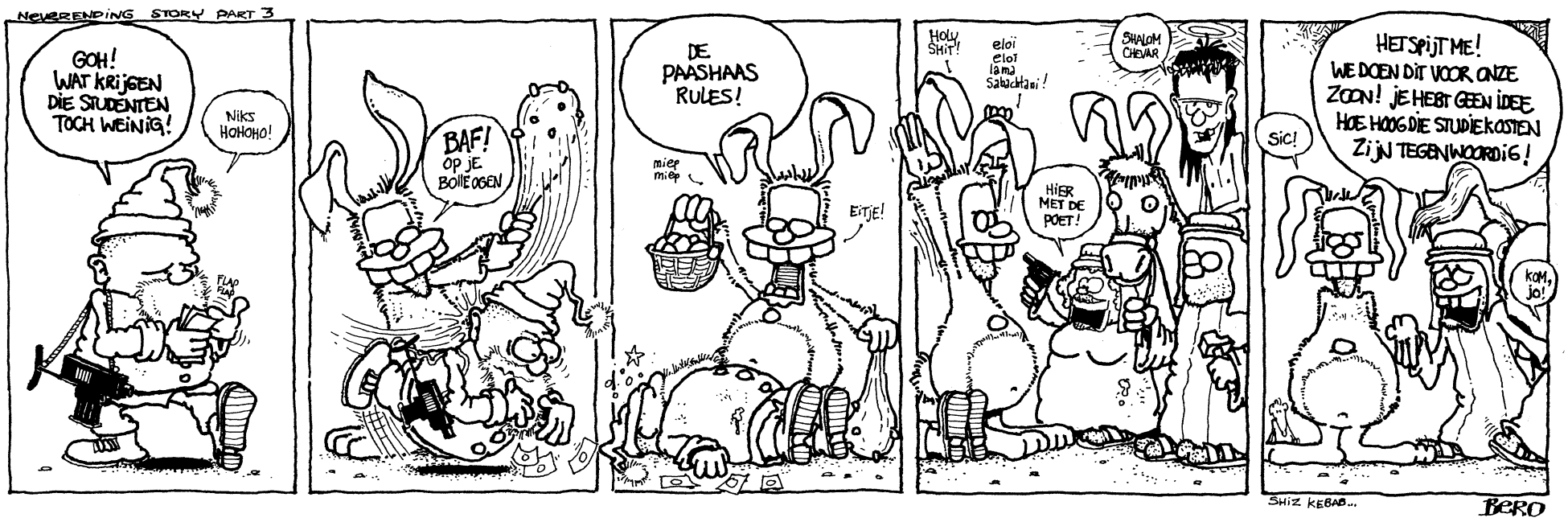
Ik heb hem op mijn homepagina gezet omdat er nogal geklaagd werd over het eenzijdige aanbod van beeldmateriaal op dit gebied. Bovendien wilde ik nagaan hoelang het zou duren voor Cursor de foto zou ontdekken.' Dat heeft lang geduurd. De mannelijke macho staat al vanaf 3 november op de TUE-server. Binnenkort zal deze prent weer verdwijnen en vervangen worden door de echte Kees Huizing. Maar voorlopig staat hij er nog even, zodat de vrouwelijke studenten en medewerkers nog een keer kunnen gluren. Het adres is http://www.win.tue.nl/win/cs/tt/keesh/

De laatste kerstboom

Het is voorbij. De kerstvakantie zit erop. In de broekriem is een extra gaatje geprikt. De naalden worden opgeveegd. Het overgebleven pak oliebollenmix verdwijnt voor twaalf maanden de kast in. Goede voornemens zijn gemaakt. Van het goede voornemen om in de kerstvakantie toch nog wat te studeren is niks terecht gekomen. Ook op de TUE is het merkbaar dat er een nieuw jaar begonnen is. In sommige burelen staan nog wat niet-meegenomen kerstpakketten. Op elk afstudeerhok hangen nieuwe (Tatjana-)kalenders. En overal worden de kerstbomen opgeruimd. Ook het metershoge gevaarte voor het hoofdgebouw gaat naar een betere wereld. Met man en macht plaatst de TUE ieder jaar de obligate denneboom bij de vijver. Een mannetje in een hoogwerker kleedt het kerstsymbool daarna aan met feestelijke lampjes. Dat loopt natuurlijk aardig in de papieren, maar een feestelijke aankleding is wel wat waard. Zou het eigenlijk niet veel handiger zijn om gewoon een mooie denneboom permanent te poten bij het parkeerterrein van het hoofdgebouw? Dat is niet alleen goedkoper maar milieuvriendelijker bovendien. Dan hoeft er niet ieder jaar een boom gekapt te worden. Rob Cox, de verantwoordelijke man van de Bouwtechnische Dienst, verzekert ons dat Bekijk 't maar niet de eerste is die dit voor de hand liggende voorstel doet.
Cox: 'Er wordt al een tijdje over gepraat dat een vaste kerstboom handig zou zijn. Maar waarschijnlijk is dit het laatste jaar geweest dat er sowieso een kerstboom komt.' Op de teleurgestelde reactie van Bekijk 't maar deelde Cox mede dat er wel 'iets anders komt om het kerstgevoel uit te dragen.' Maar wat wij volgend jaar december op de stoep kunnen verwachten, wilde de BTD'er nog niet kwijt.

Kijk nog maar eens goed, dit was de laatste.
Foto: Bram Saeys

door Jannigje Gerritzen Siem Simonis

La TUE qui rit

De grands seigneurs van onze instelling zijn politiek bewust. Je kunt dan ook niet sans scrupules het hoofd afwenden bij de belangrijke gebeurtenissen in de wereld. Vooral niet als je een bestuurder bent van zulk een respectabele instelling als de onze. En zo kwam het dan dat temidden van de cadeaus die de noestige medewerkers van onze instelling geschonken werden, geen bordeaux of bourgogne gevonden kon worden. Het kerstpakket bevatte dit jaar weloverwogen geen wijn uit het land waar ze pas echt weten wat vuurwerk is. Een heerlijke Spaanse rioja was te vinden in de picknickmand, die duidelijk niet met de Franse slag was samengesteld.
Maar tussen de talloze délicatesses was toch nog een knipoogje naar Frankrijk te vinden. Die knipoog kwam van een bekende koe met een grote glimlach: la vache qui rit. De samensteller van het kerstpakket heeft deze lachende koetjes vast als stil protest naar de rebellerende republiek bedoeld. Die Franse 'runderen' worden als het ware uitgelachen. Ha, ha, geen Franse wijn dit jaar. Oftewel: de koe die het laatst lacht, verdient geen krans. Dus: honi soit qui mal y pense!