

Zeefdrukken in Scheikundegebouw:

porno of kunst?

Onder een aantal medewerkers van Scheikundige Technologie is grote commotie ontstaan over een zeefdruk van de Belgische kunstenaar Narcisse Tordoir dat in ST hangt. Op de betreffende zeefdruk, de eerste van de zes die er komen te hangen, staat het naakte zontje van de kunstenaar, dat met een speelgoedskeletje in de hand een dans uitvoert. Voor Tordoir is dit beeld een symbool voor de kunstenaar en de wetenschapper die beiden, net als een kind, bewust maar tegelijk onbekommerd te werk gaan. Een handtekeningactie heeft er inmiddels toe geleid dat de officier van justitie is ingeschakeld. De gemoederen zijn echter al zo verhit dat het glas dat voor de zeefdruk zit door enkele krassen is beschadigd. Ook daarvan wordt aangifte bij de politie gedaan.

Tordoir trekt in zijn hele werk voor de nieuwbouw van Scheikunde een vergelijking tussen het laboratorium van Scheikunde en zijn eigen atelier, beide plaatsen waar mensen met een onderzoek

bezig zijn. Zowel de kunstenaar als de wetenschapper gaat bewust maar tegelijk onbekommerd te werk. Net als het zontje van Tordoir dat danst met het speelgoedskeletje, dat hij op de kermis gewonnen had en waar hij mee

speelde. De rode verf om die afbeelding, waar sommigen een sleutelgat in menen te zien, contrasteert met het volgende werk, waar de verf juist in het midden van het doek zit en waar de afbeelding juist aan de rand te zien is. Meteen de eerste dag toen Tordoir zijn eerste van de zes zeefdrukken ophing ontstond er grote verontwaardiging. De kritiek betreft een aantal aspecten. Allereerst de

maker, die al snel werd vergeleken met Dutroux en aan wie de toevoeging 'een gestoorde geest' nog als een van de minst beleedigende mag heten. De plaats waar het werk hangt, tussen de eerste en tweede verdieping van het nieuwe gebouw van Scheikunde, waar iedereen het wel moet tegenkomen. En het kunstwerk zelf, dat als 'kinderporno' wordt gezien. Bovendien ziet men



De zeefdruk die kunstenaar Narcisse Tordoir maakte van zijn zontje Yvon. Foto: Bram Saeyns

'Geen link tussen de dagelijkse gang van zaken bij Scheikunde en dit kunstwerk'. Dat wordt ook bemoeilijkt omdat het een onderdeel is van een totaal van zes zeefdrukken terwijl een begeleidende tekst ontbreekt. Tot nu toe waren tussen Tordoir en de faculteit nog geen afspraken gemaakt over de exacte plaats waar die komt te hangen.

Strafrecht

Een handtekeninglijst op het glas van de zeefdruk werd meteen de eerste dag al verwijderd, maar Richard Bruls, AIO-4 bij Scheikunde, nam het initiatief voor een nieuwe. Bruls zocht uit op welke gronden je een kunstwerk uit een openbaar gebouw kunt laten verwijderen. Dat bleek artikel 2.39 van het Wetboek van Strafrecht, dat over schennis der eerbaarheid gaat. Afbeeldingen moeten verwijderd worden als er genoeg mensen zijn die er aanstoot aan nemen.

Zie verder op pagina 3

door
Gerard
Verhoog

Bezorgde ouders sturen brief over ontgroening

door
Maurice
Schaeken

Ruim twee weken geleden stierf een Groningse student als gevolg van het drinken van een liter jenever.

Dit 'indrinken', het inwijdingsritueel van een plaatselijk Corps-huis, werd hem fataal. Hierdoor laaide de discussie over ontgroeningsrituelen weer op. Minister Ritzen praat vandaag (25 september) met de Landelijke Kamer van Verenigingen (LKV) over een gedragscode. Deze code zou paal en perk moeten stellen aan drankmisbruik, fysiek en geestelijk geweld. Het Eindhovens Studenten Corps meldde vrijdag al in het Eindhovens Dagblad hier positief tegenover te staan. De inkt was nog niet droog of het ESC werd zelf beschuldigd van overtreding van deze nog niet vastgelegde code. 'Ook excessen bij ontgroening in Eindhoven', kopte de zaterdageditie van het ED. Een boze vader schreef een brief op poten naar deze krant en naar de universiteit. Dit naar aanleiding

van de ontgroening van zijn zoon bij het Corps. 'Het kamp bleek een aaneenschakeling van intimidatie', meldt Albert Roelfsema in zijn brief. Hij schrijft dat de aspirant-leden twee dagen worden opgesloten in een verduisterde schuur. Ze moeten voortdurend in de houding staan, terwijl ze afgebekt worden door Corpsleden, namen en functies van leden leren opdreunen en Corpsliederen moeten zingen. Bij hapering volgt er straf. Zo'n bestraffing bestaat bijvoorbeeld uit het overgoten worden met yoghurt en het kruipen door een berg rottende vis. De maaltijden bestonden volgens de bezorgde vader uit bruine bonen uit een vergiet, dat de feuten de hele dag op hun hoofd moesten dragen. 'Tijdens de 'ontgroening' van onze vereniging doorlopen onze aspi-

rantleden inderdaad een zwaar gezamenlijk programma. Ze gaan daarbij behoorlijk diep'. Vertelt Vincent de Bie, vice-secretaris van de senaat van het Eindhovens Studenten Corps (ESC). Dit 'intensief programma' dient volgens hem een aantal doelen. 'We willen dat de nieuwe eerstejaars een groepsband kweken, dat de 'feuten' zichzelf goed leren kennen en dat ze in korte tijd op de hoogte raken van het reilen en zeilen van de vereniging. Ze krijgen informatie te verwerken over gebruiken, tradities, de leden en hun functies'. Volgens onze visie is een ontgroening de enige manier om deze doelstellingen te verwezenlijken, aldus De Bie. Bovendien: 'Het kennismakingskamp vormt een drempel. Potentiële leden moeten voor zichzelf uitmaken of ze die willen nemen'. Van de 50 aspiranten, hielden het er dit jaar volgens het ESC '6 à 7' voortijdig voor gezien.

door een zesdaagse 'Verplicht Aanwezigheid Periode' (VAP) op de sociëteit Ilium. De Bie: 'De VAP is een prettige manier om kennis te maken met leden'.

Survivaltocht

Roelfsema heeft hier een andere mening over. 'De aspirant-leden dienen een week lang, tot 4 uur 's nachts, op de sociëteit te blijven. Hier werd alles nog eens overgedaan tot de vloer een mengsel van bier, glas en troep vormde.' Op zijn verzoek is zijn zoon na het kamp gestopt met de ontgroening. Moeder Liesbeth Roelfsema: 'Op zichzelf zijn we niet tegen studentenverenigingen'. Ook kan ze zich vinden in een zwaar programma om een groepsband te kweken. 'Maar ga dan op survivaltocht of zo. Wij zetten grote vraagtekens bij deze manier van ontgroenen met behulp van intimidatie en vernedering. Het past niet meer in deze tijd.'

De universiteit meldt bij monde van secretaris van de TUE Harry Roumen de brief ontvangen te hebben. 'Wij zijn voornemens aandacht aan deze problematiek te besteden en de zaak te bespreken met de drie studenten-gezelligheidsverenigingen. De universiteit beseft dat de zaak gezien de dood van de Groningse student 'gevoelig ligt', maar is niet van plan 'een heksenjacht te ontketenen'. Het ESC benadrukt overigens dat de voor de senaat oncontroleerbare huisontgroeningen verboden zijn. 'Groningse situaties kunnen in Eindhoven dan ook niet', meldt De Bie.

Deze week

3 'Succesvol ouder worden in een snel veranderende maatschappij'; dat is het doel van een nationaal programma dat door de TUE als penvoerder is ingediend bij NWO. De gerontechnologen wachten in spanning of de aanvraag wordt toegewezen.

4 Mark van der Zwan van de vakgroep Informatie en Technologie (TM) onderzocht in hoeverre Service Level Agreements door het Rekencentrum kunnen worden toegepast.

7 Ritzen is te ongeduldig, vindt VSNU-voorzitter Rien Meijerink. 'De toon in dit laatste jaar had anders kunnen zijn'.

Studiebeurs '97

Pottenkijkers

De ESC-ontgroening vindt eind augustus plaats en bestaat in feite uit twee delen. Eerst gaan de aspirant-Corpsleden drie dagen op kamp. Op een geheime locatie. 'We willen geen pottenkijkers' aldus De Bie. Ook over de invulling van de dagen wil het bestuurslid niet meer kwijt dan: 'elk jaar spreken we de kennismakingsprocedure door met een huisarts. Iedereen krijgt voldoende slaap, eten en drinken'. De tap blijft overigens dicht: 'Tijdens ons kennismakingskamp wordt geen druppel alcohol geschonken'. Het driedaagse kamp wordt gevolgd

Mensen

Op maandag 29 september om 16.00 uur promoveert ir. Frank Volf in promotiezaal 4 van het auditorium op zijn proefschrift 'A bottom-up approach to multiple-level logic synthesis for look-up table based FPGAs'. Promotoren: prof.ir. M.P.J. Stevens en prof.Dr.-Ing. J.A.G. Jess.

Op maandag 29 september om 16.00 uur promoveert drs. Twan Laan in promotiezaal 5 van het auditorium op zijn proefschrift 'The evolution of type theory in logic and mathematics'. Promotoren: prof.dr. J.C.M. Baeten en prof.dr. H.C.M. de Swart (KUB).

Op dinsdag 30 september om 16.00 uur promoveert drs. Toon van Dijk in

promotiezaal 4 van het auditorium op zijn proefschrift 'Image representation and compression using steered hermite transforms'. Promotoren: prof.dr.ir. J.A.J. Roufs en prof.dr.ir. J.B.H. Peek (KUN).

Op woensdag 1 oktober om 16.00 uur promoveert ir. Marcel Renkens in promotiezaal 4 van het auditorium op zijn proefschrift 'Design of an axially controlled spindle unit for high precision diamond turning'. Promotoren: prof.dr.ir. P.H.J. Schellekens en prof.dr.ir. A.J.A. Vandenput.

Op donderdag 2 oktober om 16.00 uur promoveert drs. Roel Bloo in promotiezaal 4 van het auditorium op zijn proefschrift 'Preservation of termination for explicit substitution'. Promotoren: prof.dr. J.C.M. Baeten en prof.dr. P. Lescanne (INRIA Lorraine, Frankrijk).

Brandalarm bij scheikunde

Het nieuwe gebouw voor Scheikundige Technologie heeft opnieuw te kampen gehad met problemen. Afgelopen woensdagmiddag moest het gebouw onttruimd worden na het afgaan van het brandalarm. Dampen die vrijkwamen bij verwarming van polymeren activeerden de rookmelder. 'Gewoonlijk zuigt een puntafzuiger de dampen af', vertelt drs. P.R. Weijmans, coördina-

tor Arbo en Milieu. 'Nu kwam die rook vrij. Ik wil het echter geen volledig loos alarm noemen. Het zijn namelijk gevaarlijke dampen, waar je alert voor moet blijven. Daarbij was het een goede brandoefening.' Het ST-gebouw heeft de laatste tijd veel problemen. Zo is er commotie over een kunstwerk in het trappenhuis (zie deze Cursor). Enkele weken geleden moesten hekken worden geplaatst toen bleek dat wandplaten van de muren loskwamen.

SURFnet start met elektronisch voorlichtingsmedium

wijs en onderzoek, en in het bijzonder over ontwikkelingen binnen SURFnet. Ook worden via SNN achtergrondverhalen gepubliceerd die voor de SURFnet-gebruiker interessant kunnen zijn. SNN kan worden bekeken via e-mail, WWW en News.

An het begin van het nieuwe collegejaar is SURFnet gestart met het elektronische voorlichtingsmedium SURFnet Nieuws (SNN). SNN bericht wekelijks over ontwikkelingen op het gebied van informatie en communicatietechnologie met betrekking tot onder-

Geïnteresseerden kunnen zich online abonneren op de verschillende rubrieken van SNN, zodat zij de berichten in hun elektronische postvak ontvangen. De rubrieken van SNN zijn: Innovatie, Diffusie, Beleid, Diensten, Organisatie, Hard- en software, Onderwijs en ICT, Internet en samenle-

ving, Site by site, Agenda en Achtergrondverhalen. Verder heeft SNN een archief waar oude artikelen zijn terug te vinden, en dossiers waar berichten en achtergrondverhalen van een bepaald onderwerp verzameld worden.

SURFnet Nieuws is te vinden via: <http://nieuws.surfnet.nl/>. De nieuwe WWW-pagina van SURFnet en InfoServices zijn te vinden via: <http://www.surfnet.nl/>.

Architect Lars Spuybroek bij het Vormgeversoverleg

Lars Spuybroek van NOX Architecten is een van de architecten die intensief gebruikt maken van computers bij hun ontwerpen. Zijn streven is 'vloeibare' architectuur, waarin diverse grenzen, zoals die tussen boven en onder, vervagen. Het best kon Spuybroek dit ideaal tot nu toe verwezenlij-

ken bij zijn ontwerp voor het waterpaviljoen van het voormalig (delta)werkeiland Neeltje Jans. Het werd niet alleen een bijzondere ruimte, ook een interactieve. Hoe meer mensen, hoe meer de ruimte verandert, bijvoorbeeld omdat de temperatuur de omgeving beïnvloedt. Spuybroek, die vorig jaar tijdelijk aan de faculteit Bouwkunde van de TUE verbonden was, houdt op 1 oktober een lezing over zijn opvattingen en werk bij het Vormgeversoverleg. De avond begint om 20.00 uur in het DAF-Museum, Tongelresestraat 27 in Eindhoven. Entree: fl. 5,-.

In memoriam
Nog maar net begonnen aan de opleiding BioMedische Technologie werd afgelopen dinsdag, 23 september 1997, Miranda Meertens van haar leven beroofd.

Ze had zich zoveel voorgesteld van de studie die ze heel bewust gekozen had. Ze was een gewaardeerd en enthousiast lid van PGO-groep 6, vastbesloten er flink tegenaan te gaan. Waarom deze dwaasheid?

Wij wensen de BMT-studenten, maar vooral haar ouders, broers, familieleden en vrienden sterkte om verder te gaan zonder haar, alleen met de herinnering aan haar.

Namens de docenten en andere medewerkers van de opleiding BMT,

prof.dr.ir. J.D. Janssen

Shell

Colofon

Onafhankelijk weekblad van de Technische Universiteit Eindhoven.

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

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

Redactie:

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

(Student)Medewerkers:

Miguel Alvares, Roel van de Berg (cartoonist), John Buitjes, Walter Ebert (Internet-pagina's), Wouter Dielesen (stagiair), Caspar Jans, Sandra Janssen, Emile Martens, René ter Riet, Willem van Rossum, Bram Saeys (fotograaf), Maurice Schaeken, Lieke van Spreeuwel, Moniek Stoffele, Huibert Spoorenberg

Redactieraad:

mr.drs. Ben Donders (secretaris), prof.dr.ir. Jan de Graaf, Francine Oving, drs. Maarten Pieterse (voorzitter), prof.dr. Frans Sluiter

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
<http://www.vdm-promotions.com/>

Kopij:

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

Redactie-adres:

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

Open opinies:

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

Grote onduidelijkheid over notebookproject

Uit een enquête van de Progressieve Fractie onder studenten van de TUE blijkt dat er nogal wat onduidelijkheid bestaat over het notebookproject dat in december van start gaat bij eerstejaars Scheikunde en uiteindelijk alle eerstejaars van een notebook moet voorzien. De in totaal honderdzestig ondervraagde studenten, verdeeld over alle studierichtingen en jaren, zijn enthousiast over het plan, maar laten weten niet voldoende te zijn ingelicht.

door
Wouter
Dielesen

Het onderzoek wees uit dat de studenten niet meer over het onderwerp weten dan te lezen was in Cursor en de kranten. De ondervraagden zijn het erover eens dat

het project een goede manier is te leren omgaan met computers, het bevorderlijk is voor de communicatie en informatievoorziening en aansluit op het bedrijfsleven. Als voordelen van het hebben van een notebook zijn zelfstandigheid en werken op eigen tempo veel gehoorde termen. Als nadeel zien de studenten vooral het te theoretisch worden van onderwijs. De verplichting om een notebook aan te schaffen beschouwen de meeste ondervraagden als negatief, maar ze zien wel in dat wanneer de computers onmisbaar worden in het onderwijs, ze er niet meer onderuit kunnen. Uit een grote lijst randvoorwaarden blijkt dat studenten veel eisen stellen aan de invoering van notebooks. Zo noemen ze repara-

tie- en vervangingsmogelijkheden voor kapotte notebooks, voldoende aansluitingen, regelmatige update van software en lage kosten. De maximum vergoeding die de TUE volgens de ondervraagden aan de studenten mag vragen hangt af van deze randvoorwaarden. Bij veel ouderejaars bestond de vraag of zij ook in aanmerking komen voor een notebook en zo ja, wanneer? Cursor besteedt binnenkort uitgebreid aandacht aan het notebookproject en zal trachten duidelijkheid te verschaffen over de plannen.

Lustrumfiets

De studievereniging van werktuigbouwkunde, Simon Stevin, viert zijn achtste lustrum.

De lustrumweek zal maandag 29 september beginnen en tot zondag 5 oktober duren. De lustrumcommissie (LC) bestaat uit negen leden en heeft een druk programma in elkaar gezet. De week wordt geopend met een stunt, een wereldrecordpoging om met de langste fiets van de wereld ongeveer 150 meter te rijden.

door
Moniek
Stoffele

Maandag 29 september om kwart voor een zal Thijs van de Camp, lid van de LC, vanaf het kruispunt bij de parkeergarage aan de Emmasingel tot aan het 18 Septemberplein op het lange gevaarte fietsen. De bussen die op dit traject rijden zijn gewaarschuwd voor het lange vervoermiddel uit te kijken. Het huidige record is een fiets van 40,7 meter. De fiets van Simon Stevin is 48

meter lang en weegt ongeveer 1000 kilo. Van de Camp zal de fiets op eigen kracht overeind moeten houden en in beweging zetten. Om dit voor elkaar te krijgen is er een speciaal systeem toegepast, zodat er van Van de Camp geen onmogelijke krachtsinspanning verwacht wordt. Voor het ontwerp van de fiets hebben de werktuigbouwers video's bekeken van eerdere recordpogingen. Volgens Van de Camp was het ontwerp hiervan erg slecht. De technici vonden het een uitdaging om een beter ontwerp

De fiets van 48 meter waarmee Thijs van de Camp maandag 29 september de lustrumweek van Simon Stevin begint.
Foto: Barm Saeys

te maken, dat langer zou zijn dan 37,5 meter, het record toentertijd. Nadat zij een uniek ontwerp hadden gemaakt kwam er een carnavalsvereniging in het nieuws. De carnavalsvierders hadden het nieuwe record geleverd, waardoor de groep een nog langere fiets moest maken. Het ontwerp van de carnavalsclub kwam overigens sterk overeen met het ontwerp van Simon Stevin. De fiets zal na de recordpoging

behouden blijven. De LC hoopt dat de fiets in zijn geheel een plekje krijgt in W-Hoog. Er is vanaf de tweede week van augustus door vier mensen intensief aan gewerkt. Er zitten ongeveer 500 manuren in en het zou jammer zijn als er niets van over blijft, vindt Van de Camp. Voor de fiets is overigens voldoende sponsoring, in tegenstelling tot wat het Eindhovens Dagblad op woensdag 17 september beweert.

Na de fietstocht zal de officiële opening van de feestweek zijn. Voor de rest van de week zijn er activiteiten als karten, een excursie naar een boorplatform en een zeilweekend gepland. Ook niet-werktuigbouwers hebben de gelegenheid mee te delen in de feestvreugde. Op donderdagavond 2 oktober is er een groots feest met live muziek in de bunker in de sociëteitsruimte van het Corps.



Vervolg van pagina 1

Ondertekenaars van Bruls' oproep verklaren zich bereid om hiervan aangifte te doen bij de politie. Zo'n 50 mensen van de circa 250 vaste en 200 tijdelijke medewerkers hebben dit inmiddels gedaan. Het betreft zowel AIO's, docenten als secretaresses en Bruls verwacht dat ook de studenten- en studieverenigingen volgen. De geïnformeerde politie verwees de zaak naar de officier van Justitie, mr. Francien van Lenthe. Bij het ter perse gaan van dit nummer was haar standpunt over deze zaak niet bekend.

Verbaasd

Het geld voor het kunstwerk bij Scheikunde komt van het CvB en de kunstcommissie. De kunstcommissie, waar ook een vertegenwoordiger van de faculteit Scheikunde in zat en een adviseur van het Van Abbemuseum, maakte een keus nadat vijf kunstenaars een voordracht hadden gehouden. Het schetsontwerp van Tordoir werd door het CvB geaccepteerd, ook nadat

de commissie erop had gewezen dat er een naakt jongetje in voor kwam. Decaan prof.dr. Ruud Metselaar reageert in eerste instantie afwachtend, voor hij eventueel tot actie overgaat. Metselaar: 'Dat mensen zich aangetast voelen in hun eerbaarheid is ook een kwestie van persoonlijke smaak. Het bezwaar dat de relatie met het gebouw en de werkzaamheden niet duidelijk is kan ik wel delen. Maar om het weg te halen lijkt me toch iets te vroeg, het is een deel van een serie en je moet eerst het geheel afwachten.' Zeer teleurgesteld is Jan Thijs Boekholt, voorzitter van de kunstcommissie van de TUE: 'Ik ben nog het meest teleurgesteld in al die hysterische reacties. Die vind ik een wetenschapper onwaardig en het getuigt van onkunde. Je mag toch verwachten dat men eerst de dingen onderzoekt en dan pas reageert. De kritikasters reageren op één kunstwerk uit een reeks van zes, in plaats van dat men wacht op de hele serie en een toelichting. Bovendien berusten de kritieken op een aantal onjuistheden.'

Het college van bestuur, bij monde van prof.dr. Martin Rem en dr.ir. Henk de Wilt staan vooral verbaasd over de intolerantie. Rem: 'Ik heb de zeefdruk bekeken en ik begrijp de commotie niet zo goed. Ik geloofde het eerst ook niet.' De Wilt: 'Ik betreur deze reacties zeer. Ik had in deze tijd van grote maatschappelijke openheid meer tolerantie verwacht. Met name van jonge mensen en kritische wetenschappers en zeker omdat de meningen gebaseerd zijn op één onderdeel. Maar het is een publieke ruimte die iedereen kan betreden en iedereen mag er natuurlijk tegen protesteren. Al had ik liever gezien dat men zich met dezelfde verve wierp op het wetenschappelijke debat over de functie van technologie in deze maatschappij. Een kritische geest kun je aan betere zaken spenderen.'

Boekverbranding

Er is nog iets dat Boekholt uitermate irriteert: 'Het gaat om een afbeelding van een naakt jongetje, en niet om pornografie. Daar praat je over als er geslachtsdelen

of de daad zelf prominent worden afgebeeld. Hebben ze dan ook bezwaar tegen 'De Venus' van Botticelli, 'De anatomische les' van Rembrandt of de naakte cherubijntjes die op zoveel schilderijen staan? Waarom heeft niemand zich ooit druk gemaakt om het zeer erotische beeld van Tadjer dat bij de hoofdingang van Elektro staat? Ik vind het sop de kool niet waard.' De Wilt: 'Het beeld heeft ook helemaal geen intentie om te shockeren en de kunstenaar ook niet. Dat het beeld beschadigd is vind ik een universiteit onwaardig. En het doet me ook een beetje denken aan vroegere boekverbranding. Maar het is nu in handen van de officier van justitie en we wachten verder af wat er gaat gebeuren. Hoewel ik niet verwacht dat het verwijderd hoeft te worden.'

Wat niet wegneemt dat er in de wandelgangen opmerkingen zijn gesignaleerd dat 'We dat ding zelf wel weghalen als het niet weg is voor de publieksdagen beginnen.'

Voor een toelichting en discussie over het kunstwerk van Tordoir staat er op de Internetsite van ST een speciale pagina, inclusief alle afbeeldingen: <http://intranet.chem.tue.nl/victory>. Zie ook de rubriek 'Open opinie' van Cursor over dit onderwerp. Meer informatie over Tordoir en zijn werk is te vinden bij het Centraal Museum van Utrecht, waar momenteel een expositie loopt en in het laatste nummer van het tijdschrift Vitrine.

Op maandag 1 oktober aanstaande organiseert Studium Generale een extra SG-Aktueel. Daarin vindt een forumdiscussie plaats over het kunstwerk. Daaraan werken mee: Richard Bruls, initiatiefnemer van de handtekeningactie, Jan Thijs Boekholt, voorzitter van de Kunstcommissie van de TUE, Narcisse Tordoir, de maker van het kunstwerk en een sexuooloog. Blauwe zaal van het auditorium, van 12.45 tot 13.30 uur.

door
Gerard
Verhoogt

Tussen Kunst, Kitsch en Kinderporno

Sinds kort valt er in het trappenhuis van het nieuwe Scheikundegebouw kunst te bewonderen. Dit om de natuurlijke grijze kleur aan de binnenkant van het gebouw (jawel, de buiten- en binnenkant zijn

beide in stijlvol natuurlijk grijs) enigszins te breken.

Men heeft gekozen voor een serie foto's. Tussen vloer 1 en 2 hangt nou de eerste levensgrote foto met daarop een naakt jongetje. En inderdaad, de rode omlijsting in combinatie met de roze huidkleur doorbreken vrij radi-

caal het natuurlijke grijs. Dit is nog nooit eerder vertoond op de TU. Eindelijk wordt het grijs doorbroken en hoe! Tot nu toe was er ontzettend veel bekijks voor dit kunstwerk. In dit opzicht is het een geschikte keuze, niemand heeft nog oog voor het natuurlijke grijs in het trappenhuis, dit waarschijnlijk tot groot verdriet van de architect.

Echter, de meeste mensen hebben nogal wat moeite met de voorstelling op de foto. De meest gehoorde reactie is wel 'pure kinderporno: schandalig!' Om zelf een mening te vormen nodig ik eenieder uit om dit kunstwerk met eigen ogen te komen bewonderen. De grens tussen kunst en porno is niet strak te trekken, maar ik vind dit kunstwerk in ieder geval nogal onsmakelijk en suggestief.

Het is niet eens zozeer de voorstelling an sich maar meer het feit dat het in de nieuwbouw van Scheikunde hangt. Nog wel in het trappenhuis, zodat je haast wel verplicht bent om er dagelijks mee geconfronteerd te worden tenzij je zo onsportief bent dat je altijd van de liften gebruik maakt. Zoals reeds gezegd zijn er nogal wat mensen die zich zacht gezegd storen aan dit kunstwerk. Voorzover ik weet is kunst in ieder geval bedoeld om ervan te genieten en niet om je er aan te ergeren. De kunstenaar zal best een verhaal hebben bij het kunstwerk, maar dat kennen hooguit een paar mensen, waardoor er geen acceptatie van het werk zal plaatsvinden. De uitleg bij het werk zou men er misschien naast kunnen hangen. Dit

heeft twee voordelen. Ten eerste: het natuurlijke grijs van de scheikunde nieuwbouw wordt nog meer gebroken. Ten tweede kan dan iedereen om het verhaal achter het kunstwerk te weten te komen, mits men de moeite neemt deze uitleg te lezen en niet al zo misselijk is van het kunstwerk dat lezen schier onmogelijk is. Er zullen echter altijd mensen zijn die zich behoorlijk storen aan dit kunstwerk ook nadat ze van de nodige achtergrondinformatie zijn voorzien. Naar mijn mening volledig terecht.

Dit kunstwerk heeft weinig gemeen met het gedachtengoed van de TUE. De sleutelgatvorm van de rode omlijsting en het doodshoofdje in de hand van het kind zijn ontzettend suggestief. De TU wil zich als jong, innovatief en creatief naar de buitenwereld toe presenteren. Dat kan met kunst maar ook op vele andere manieren. Bovendien kunnen de bewoners van het gebouw zich niet identificeren met het kunstwerk. Men ziet geen link tussen de dagelijkse gang van zaken bij Scheikunde en dit kunstwerk. Kunst dient een doel(groep) te hebben en iets toe te voegen aan de omgeving en niet ergens plompverloren zomaar worden neer gehangen op een plaats waar het niet gewaardeerd wordt en zelfs als zwaar beledigend en kwetsend wordt ervaren.

Ik durf rustig van mezelf te beweren dat ik een kunst- en cultuurliefhebber ben. Ik heb veel begrip voor anderen kunstzinnige uitingen en kan heel veel dingen op hun juiste waarde schatten, maar zelfs voor mij gaat dit

te ver. Voor zover ik weet staat het zontje van de kunstenaar afgebeeld op de foto. Wie haalt het überhaupt in zijn hoofd om met een naaktfoto van zijn eigen kind geld te verdienen? Ik vind het gewoon onverantwoord en onfatsoenlijk van de kunstenaar. Die jongen houdt er misschien psychische problemen aan over! Om over de kwaliteit van de foto maar niet eens te spreken. Met de eerste de beste wegwerpcamera kun je betere foto's maken.

Ik weet niet wie verantwoordelijk is voor dit kunstwerk, maar wil diegene het dan bij hem thuis hangen zodat wij er in ieder geval geen last van hebben. Van mijn part mag diegene het gratis meenemen, ook al heeft het naar men zegt ongeveer fl 6000,- gekost.

Tot slot, kunst is past echt kunst als men het er in het algemeen over eens is dat iets niet-functioneel mooi is of men er in ieder geval een zekere waardering voor kan opbrengen, anders is er sprake van ordinare kitsch. De enige persoon die dit kunstwerk echt op zijn waarde kan schatten zit in België in het gevang. Mijn voorstel is dan ook om dit kunstwerk te verhangen en te schenken aan een niet nader te noemen persoon om het natuurlijk grijs van zijn cel te breken. Zo komt dit kunstwerk dat door de meeste bewoners van Scheikunde als kitsch wordt ervaren alsnog terecht bij een ware liefhebber.

Richard Bruls

AIO-4 bij Scheikundige Technologie

VARA

Dienst Overige Zaken

Strategie

Bijlage 1 bij CvB 97/2244, dd 24-06-1997, code SFA/HK, vermeldt de uitkomsten van de meerjarenraming 1999-2005 per beheerseenheid (salarispeil 1-12-1998). 'Nou en?', zult U zeggen. En ik ben het met U eens. Ik ben echter als derde lid van het bestuur van de faculteit Werktuigbouwkunde door het College van Bestuur (CvB) benoemd met ingang van 1-9-1997 tot 1-9-2001, zo vertelde een briefje mij dat ik op vrijdag 29-8-1997 in mijn post vond. U vond dat briefje niet in Uw post en dat verklaart het verschil tussen ons. Veel verandert dat briefje niet, immers ik ben nu al zo'n 6 jaar derde lid van dat bestuur, maar tot nu toe niet benoemd door het CvB. Dus, zo bedacht ik op 1-9-1997, moest ik die CvB-cijfers maar eens bekijken.

Het eerste dat opvalt is dat de getallen in de meerjarenraming betrekking hebben op de jaren 1998 tot en met 2002. Dus snap ik de titel van de tabel al niet. Het tweede: dat alle faculteiten moeten inleveren in de loop der jaren. Dat waren we al gewend. Het derde: dat er gerealloceerd wordt. Dat lijkt me verstandig als je als CvB macht wil uitoefenen. Het vierde: dat de reallocatiestrategie in de tabel slechts in negatieve zin wordt vermeld: alle cijfers zijn voorzien van een -teken. Ik begrijp dat je eerst geld moet vrijmaken, voordat je het weer kunt herverdelen.

Ik vind in mijn stukken een ander document aangaande de positieve discriminatie: de strategieën van de realllocatie. Daarover straks. Allereerst geef ik U een samenvatting van de tabel die ik onder ogen heb. Ik rond hem voor U af op miljoenen. Bovendien geef ik slechts drie getallen voor alleen de faculteiten. Het eerste getal geeft de eerste geldstroombijdrage zoals initieel begroot voor volgend jaar: 1998. Het tweede getal geeft de verwachting voor het jaar 2002 (4 maanden na de afloop van mijn benoemingsstermijn). Het derde getal geeft de uitkomst na aftrek van het bedrag gereserveerd voor het realloceringsbeleid (2002-). Ten behoeve van U heb ik de tabel (1) geordend naar de consequenties van dat beleid voor de verschillende faculteiten, van 'Ach, wie dan leeft...', -5% voor Bouwkunde, tot 'Wie zal dan zorgen...?', -50% voor Natuurkunde.

	1998	2002	2002-
B	19	20	18
TM	23	20	18
W	21	20	16
W&I	16	13	10
T	19	18	12
E	17	15	9
N	18	15	9

Tabel 1.

Meerjarenraming voor de jaarlijkse eerste geldstroombijdragen voor de faculteiten.

Het verschil tussen kolom 1 en 2 is de uitdrukking van de neergaande trend in aantallen studenten. Het verschil tussen kolom 2 en 3 dus het gevolg van de reallocatiestrategie. Het cumulatieve verschil tussen de tweede en derde kolom is 30. Tenminste als je de afrondingsfouten verdiscon-

teert. Die dertig miljoen per jaar (10% van de TUE-begroting van totaal 300 miljoen) wordt aangewend voor diepte- en breedtestrategie. Dat is mooi, zou je zo zeggen en ik snap dat op VSNU-niveau dit compromis (10% ombuiging) onder daverend applaus werd aangenomen. Tel ik echter kolom twee op dan kom ik op 122 (weer met verdiscontering van afrondingsfouten). En 30 op de 122 is 25%. Wat is het verschil tussen 122 en 300? Nou dat is ongeveer alles dat hier op het terrein rondloopt dat niet in de faculteiten zit. Faciliterend bezig zijnd of zoiets. Klopt dit precies? Nee natuurlijk. Zo heb je de tweede fase opleiding (16), IPO (2) en overig primair proces(?) (2), die de primaire processen van deze instelling (onderwijs en onderzoek) tillen tot 142, en huisvesting/vastgoed (56) dat natuurlijk (50%-50%) over primair en faciliterend verdeeld zou moeten worden. Maar dat zijn details. Belangrijker is dat de afgesproken 10% ombuiging voor reallocatiebeleid vooralsnog niet door BIB (8), RC (12), Facilitair Bedrijf (12), Subcompartiment 3B (?) (36), Studentenzaken (3) en Bestuur en Staf (13) gedragen schijnt te hoeven worden, zodat een afgesproken 10% leidt tot tenminste 20% ombuiging voor de faculteiten van de TUE.

Waarvoor wordt het reallocatiebudget van 30 miljoen voor de TUE in 2002 gebruikt? Wel eerst het goede nieuws: het kan weer ten goede komen aan de faculteiten. Zoals in de VSNU afgesproken dient 100 miljoen, dat is voor de TUE 8 miljoen, te worden ingezet voor dieptestrategie: stimulering TOP-onderzoekscholen. Als de TUE niet in staat zal blijken zo'n school binnen te halen, verdwijnt dit geld naar andere instellingen. Een tweede VSNU 100 miljoen, voor de TUE weer 8 miljoen, is bestemd voor breedte-

strategie: stimulering onderzoekscholen met dus potentieel uitwisseling van geld tussen de faculteiten binnen de TUE. Daarbovenop definieerde het CvB eigen beleid los van de VSNU-afspraken: 10 miljoen voor interne herverdeling via STW-achtige projecten en 4 miljoen voor speciale projecten, met een zelfde intern herverdelingspotentieel. En $8+8+10+4 = 30$. Het gevolg van deze strategie-op-strategie-strategie kunt U aflezen in tabel 1.

Toen ik, gebeld door faciliterend CvB-beleidsmedewerker W. met het verzoek voor 15-9-1997 namens onze faculteit ook een aantal STW-achtige projecten in te dienen, hem wees op de klaarblijkelijke onduidelijkheid of ik -in tegenstelling tot gebruikelijk bij STW-aanvragen- nu mijn eigen vaste staf moest opvoeren (ik kende immers de consequenties van tabel 1 die, gesteld dat ik decaan van E of N was, impliceerde: eerst de helft van mijn staf ontslaan, vervolgens zo'n 100 nieuwe AIO's verwelkomen) antwoordde hij dat hij dat niet wist. Er was niet aan gedacht. Het werd nagevraagd. Een kwartier later belde hij terug. Hij had de rector gesproken, die hij op de gang tegen het lijf gelopen was, en die deelde hem mee dat dit soort ontwikkelingen voortreffelijk binnen de strategie van de TUE paste, die immers gericht is op meer tijdelijk en minder vast personeel. 'Dank U', antwoordde ik W., 'het is mij duidelijk.' Op de afscheidsreceptie van Joris van Bergen, kwam ik de decaan van E tegen en vroeg hem glimlachend of hij zijn ontslag als decaan al had ingediend. Nee hoor, antwoordde hij vrolijk: hij had immers al 48 STW-projecten verzameld. N en T hadden soortgelijke acties gepleegd. Eén blik op tabel 1 maakt de motivatie duidelijk. Twee weken later blijkt het STW-gedoe weer van de baan. Het was

niet goed doordacht. De reservering voor reallocatiebeleid blijft echter voorlopig even staan. Vrijwel tegelijk deelde minister Ritzen mee, in de HOOP-nota op prinsjesdag, dat ook hij een extra 500 miljoen voor reallocatie wil reserveren. De consequenties heb ik, onder de veronderstelling van gelijkblijvend CvB-beleid, even voor U uitgerekend en weer in een tabel (2) gezet ($200 \text{ VSNU} = 16 \text{ TUE}$, $500 \text{ Ritzen} = 40 \text{ TUE}$, $16+40=56$, kolom 3 van tabel 1 was gebaseerd op 30, de tweede kolom in tabel 2 is dus gebaseerd op ofwel $56/30 =$ een kleine 2 of $(30+40)/30 =$ een grote 2 maal meer reallocatiestrategie). Interessant, zo'n cumulatieve reallocatiestrategie waarbij op elk niveau hetzelfde wordt gedacht. Op 15-9-1997 moesten de faculteiten hun meerjarenplannen indienen. Een van de belangrijke items daarin is de toekomstige bedreigingen voor de faculteit en potentiële kan-

P.S. Wat is 1 miljoen? Een manjaar op de TUE kost gemiddeld 100 kfl. Dus elk miljoen staat voor 10 fte. Vermenigvuldig alle getallen boven met 10 en kijk om U heen.

	1998	Ritzen+VSNU 2002
B	18	16
TM	23	16
W	21	12
W&I	16	7
T	19	6
E	17	3
N	18	3

Tabel 2.

Als tabel 1 nu met cumulatieve reallocatiestrategie.

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

HanMeijer

Gerontechnologen wachten in spanning op uitslag onderzoeksaanvraag

'Succesvol ouder worden in een snel veranderende maatschappij': dat is het doel van een nationaal onderzoekprogramma dat het Instituut voor Gerontechnologie (IGT) als overkoepelende instantie bij het NWO heeft aangevraagd. Van succesvol ouder worden is sprake als ouderen zich beter staande kunnen houden in een samenleving die steeds sneller verandert. Het gaat met name om technologische ontwikkelingen, die in het dagelijks leven van iedereen ingrijpen. Deze veranderingen moeten een stimulans en een ondersteuning voor iemands persoonlijke welbevinden en ontwikkeling worden en geen belemmering. De spil van dit onderzoek is ECCO, Een Communicatie Coach voor Ouderen, die een handreiking doet vanuit de technologie naar de gebruiker, in plaats van andersom. Op één oktober weet het IGT of het NWO de onderzoeksaanvraag en de daarbij behorende subsidie van fl. 10 miljoen, met een looptijd van acht jaar, honoreert. Concurrent voor het voorstel is het onderzoek van Mariene Biologie, naar de visstand in de Noordzee.

door
Gerard
Verhoogt

Vooraf vanwege de multidisciplinaire opzet van het wetenschappelijke onderzoek en de maatschappelijke relevantie ervan selecteerde het NWO de gezamenlijke aanvraag van IGT, IPO, Technologie Management (vakgroep Mens en arbeid) en de Universiteit van Maastricht (de onderzoeksschool Metabolisme en voeding). Vooral de kloof tussen het aantal ouderen enerzijds en de snelle ontwikkeling van de informatietechnologie anderzijds sprak het NWO aan. Welke mogelijkheden ziet prof.dr. Don Bouwhuis van het IPO om ouderen zo zelfstandig mogelijk te laten functioneren? Bouwhuis: 'Wij hopen door de interactieve adaptieve coach ECCO ouderen een handreiking te geven om controle uit te oefenen op hun leefomgeving, zowel binnenshuis als daarbuiten. Het sluit aan bij bestaande technologische en communicatieve mogelijkheden en kan ouderen stimuleren en ondersteunen in hun dagelijks leven. Bovendien zijn zowel de manier waarop ouderen zichzelf

verwezenlijken en ontwikkelen, als hoe zij omgaan met sociale en fysieke teruggang, van belang en ook hierbij helpt ECCO. ECCO kan zelf initiatieven nemen, gegevens registreren, het begrijpt de situatie, kent het niveau van een gebruiker en de uit de gerontologie bekende specifieke kenmerken van ouderen.'

Stimuleren

De onderzoeksaanvraag betreft vier functionele domeinen: 1) communicatie via telefoon, beeldtelefoon en Internet; 2) de luchtkwaliteit en de ademhaling binnenshuis; 3) het optimaliseren van dagelijkse lichaamsbeweging en 4) trainingssystemen voor informatietaken in de arbeidssimulatie. Ouderen komen steeds minder hun huis uit, zodat ze makkelijk in een neerwaartse spiraal terecht komen: hoe minder contact met de buitenwereld, hoe onbekender en bedreigender die wordt. Makkelijke communicatie (lijnen) en het aangaan van nieuwe contacten kunnen dat doorbreken. Bijvoorbeeld met de beeldtelefoon, die gekoppeld kan worden aan een gewone telefoonlijn; een veiligheids- en gezondheidsmonitor en een (aangepast) gebruik van Internet, zoals 'Loket 2000'. Dat is een beleidsvoornemen van het minis-

terie van Binnenlandse zaken dat allerlei relevante informatie voor ouderen bevat. Met beeldtelefoon en e-mail kunnen ouderen communiceren met familie en vrienden en, indien nodig, met dienstverleners en zorginstellingen. Maar dan in een omgeving en op een manier die dat veel makkelijker maakt dan nu het

geval is.

ECCO kan ouderen stimuleren om met iemand contact op te nemen of op Internet te kijken of er bijvoorbeeld een bridgeclub in de buurt is. Voor Internet en Loket 2000 wordt een speciale gebruikers interface ontwikkeld, BOGO genaamd, die aanzienlijk makkelijker te bedienen is dan de bestaande pakketten. In de huidige werksituatie worden werknemers boven de 40 jaar nauwelijks meer bijgeschoold als het over automatiseringstaken gaat. ECCO kan worden ingezet om individueel toegesneden programma's te maken voor deze werknemers. Gebaseerd op metingen kan ECCO ook aanwijzingen geven voor het binnenklimaat.

Intentieverklaring

Dr. Jan Rietsema is namens het IGT bij de NWO-aanvraag betrokken. Het IGT coördineert en stuurt het onderzoek en legt de zwaartepunten ervan vast. Rietsema: 'Voor de nodige feedback hebben we regelmatig overleg met de

ouderen zelf en ouderenbonden. Ouderen moeten het gevoel hebben dat zij het systeem onder controle hebben en dat ze er profijt van hebben. Je moet ECCO in de woning integreren en het moet passen bij de ambities van ouderen. Lukt dat, dan verlaag je de gebruiksdrempel. Doe je dat niet dan komt zo'n apparaat in de kast terecht en dat is al te vaak gebeurd.' Het IGT overlegt regelmatig met de Nationale Woning Raad over demonstratie-woningen om de kloof tussen de laboratoriumsituatie en de dagelijkse praktijk te overbruggen. Hiervoor hebben de gezamenlijke woningcoöperaties Eindhoven al een intentieverklaring afgelegd. Voor hen is dit belangrijk omdat ouderen steeds niet alleen langer zelfstandig willen blijven wonen, maar dat door alle bezuinigingen ook moeten.

Bij het plan zijn tevens een aantal bedrijven en wetenschappelijke instanties betrokken. Bij de utilisatie gaat het om bedrijven als Philips en KPN-Research, die geïnteresseerd zijn in het onderzoek en dat mede financieren. Bij de wetenschappelijke voorbereiding zijn betrokken: de universiteit van Maastricht, KUN, KUB, VUA, RUG, en TUE (IPO, IGT, BMGT, Technologie Management, Scheikundige Technologie en Bouwkunde) en TNO - Technische Menskunde.

ECCO

ECCO is een combinatie van twee nieuwe systemen, namelijk het Appeal- en het Denk-systeem. Appeal kan initiatieven nemen, is adaptief, kan instructies geven, maar heeft per definitie geen domeinkennis. Denk geeft uitleg, heeft wel domeinkennis waar het heel goed mee om kan gaan, maar neemt geen initiatieven en is niet adaptief. Appeal is bij het IPO ontwikkeld door dr. Rudy van Hoe en Judith Masthoff die bij Bouwhuis promoveerde. Het is een afkorting van 'A Pleasant Personal Environment for Adaptive Learning' en het kan anticiperen en reageren op de gebruiker. Appeal werkt met autonome en situated agents (modulaire softwareprogramma's met een specifieke

functie) die geheel verantwoordelijk zijn voor de interactie tussen het systeem en de gebruiker. Op basis van vragen en antwoorden schatten agents het niveau van de gebruiker in, onthouden zijn kennis en voorkeuren en ze kunnen zich daar flexibel aan aanpassen. Gaat het structureel verkeerd met de prestaties van de leerling, dan gaat Appeal zelf de benodigde niveaus terug. Appeal is makkelijk te implementeren in bestaande apparatuur. Hoofdprobleem daarbij is de definitie van wat het moet doen en de effecten die het moet genereren. Als dat goed gedefinieerd is, dus als het werkt, is de implementatie een fluitje van een cent en is de werking heel robuust.

Het Denksysteem ontwikkelde het IPO samen met de faculteit Taal en Letteren van de KUB en de faculteit Informatica van de TUE.

Tot nu toe waren interfaces eigenlijk 'noodzakelijke aanhangsels' van de computer, die onafhankelijk van de gebruiker functioneerden. Het Denksysteem slaat een brug tussen gebruiker en applicaties. Dat kan doordat Denk kennis heeft van de gebruiker, het programma, het systeem en van de operaties die de gebruikers op elk moment kunnen voeren. Denk kan zowel met een natuurlijke taal als met grafische manipulatie overweg. Het is een van de weinige systemen waar je 'Waarom-vragen' aan kan stellen.

Voor meer informatie over Appeal kunnen geïnteresseerden in Cursor 20 van het vorig jaar kijken, waar het proefschrift van Judith Masthoff besproken wordt.

Over apen en Internet

De Bestuurscommissie Vredescentrum TUE hield op 19 september jongstleden in de Blauwe Zaal van het Auditorium een discussiebijeenkomst over Internet. Om de discussie in een zinvolle context te laten plaatsvinden had de organisatie drie deskundigen op het gebied van Internet en de gevolgen voor de samenleving bereid gevonden om hun visie op dit onderwerp uit te zetten. Mr. J.P.H. Donner, voorzitter van de Wetenschappelijke Raad voor het Regeringsbeleid, prof.dr. Paul Frissen, hoogleraar bestuurskunde aan de Katholieke Universiteit Brabant en prof.dr. Joseph Weizenbaum, hoogleraar computerwetenschap en lid van het

laboratorium voor computerwetenschap aan het Massachusetts Institute of Technology (MIT) zetten hun gedachten voor het publiek uiteen.

Vooraf Weizenbaum gebruikte beeldende vergelijkingen in zijn omschrijving van Internet. Hij begon zijn uiteenzetting met de opmerking dat het Internet beschikbaar is voor iedereen. Op de voet gevolgd door de vraag: wie is iedereen? Negentig procent van de wereldbevolking kan nog geen gebruik maken van het Internet, aldus Weizenbaum. Vervolgens vergeleek hij het Internet met een vuilnisbelt in Calcutta waar mensen dag in dag uit tussen de vuilnis zoeken naar die paar voorwerpen die of eetbaar of verkoopbaar zijn (de zogenaamde diamanten). Dit bestempelt Weizenbaum als

de paradox van het Internet: 'Er zijn wel diamanten, maar waar en hoe vind je ze?'

Over het ontstaan van Internet had Weizenbaum zo zijn eigen ideeën. Hij vertelt over een experiment waarbij men een aantal decennia geleden 1000 apen achter 1000 typemachines wilde zetten, ze een jaar lang laten 'typen' en daarna onderzoeken of er iets wetenschappelijks uit was gekomen. Helaas ontbrak het de onderzoekers aan de middelen om dit uit te voeren. Tegenwoordig beschikt men wel over zulke middelen en de uitkomst van dit experiment met apen is het Internet, aldus Weizenbaum. Hij is overigens niet alleen maar negatief gestemd over het Internet getuige zijn uitspraak dat het hier wel gaat over een 'magnificent product of human genius'.

door
Caspar
Jans

Prof.dr. Joseph
Weizenbaum.
Foto: Bram Saeys

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 Informatica, groep Computer Graphics bestaat een vacature voor een

Universitair Hoofddocent

V32702

Algemeen

Het vakgebied Computer Graphics richt zich op computer applicaties, waarbij de communicatie tussen computer en gebruiker plaatsvindt via (real-time) uitwisseling van visuele informatie. De groep CG van de Technische Universiteit Eindhoven verricht onderzoek en verzorgt onderwijs op dit gebied. Momenteel houdt de groep CG zich bezig met 'methoden voor directe manipulatie in gesimuleerde omgevingen'. Deze worden o.a. gebruikt bij interactieve simulatiesystemen, applicaties voor virtual reality, real-time animatie en computer games. De groep beschikt over uitgebreide expertise op het terrein van de modellering en de visualisatie van 3-dimensionale geometrische objecten, o.a. bewegingsbeschrijvingen, rigid body dynamica, constraint handling, botsingsdetectie/afhandeling en object-georiënteerde API's voor autonome objecten. De groep CG wil de samenwerking met het IPO (Centrum voor onderzoek naar mens-systeem interactie) uitbouwen. Het IPO onder-

zoekt de ergonomische en cognitieve aspecten van gebruikersinterfaces voor directe manipulatie-interactie. In de toekomst wil de groep CG nieuwe paradigma's voor de interactie tussen mens en computer ontwikkelen. Hierbij streeft men naar de ontwikkeling van methoden, technieken en systemen die hun toepassing vinden in een industriële context. De groep CG blijft echter primair gericht op de fundamentele aspecten van het onderzoek: algoritmen, datastructuren en wiskundige achtergronden.

Taken

Binnen het vakgebied van de groep CG bent u belast met onderwijs- en onderzoekstaken. Op stimulerende wijze stuurt u de groep aan, waarbij u zelfstandig richting geeft aan het onderzoek en onderwijs. U begeleidt AIO's en afstudeerders en levert een duidelijke bijdrage (20%) aan de beleids- en bestuurstaken van de faculteit.

Gevraagd

Als gepromoveerd informaticus of

wiskundige hebt u expertise op het gebied van Computer Graphics. Bovendien heb u ervaring in het toepassen van computer graphics methoden ter verbetering van de communicatie tussen mens en machine. Tot slot beschikt u over goede didactische, bestuurlijke, organisatorische en contactuele kwaliteiten.

Aanstelling/Salaris

Het betreft een aanstelling voor 0,8 fte dan wel 1,0 fte. Het salaris van univer-

sitair hoofddocent is afhankelijk van leeftijd en ervaring en bedraagt maximaal fl. 9.797,- bruto per maand. Indien u niet beschikt over voldoende ervaring voor de functie van universitair hoofddocent behoort een aanstelling als universitair docent tot de mogelijkheden.

Hoe te reageren

Voor nadere informatie over de inhoud van de functie kunt u contact opnemen met de voorzitter van de

vakgroep Informatica, prof.dr. P.A.J. Hilbers, tst. 5010
Overige informatie: mevr. M.A. van Koesveld, personeelsadviseur tst. 2321.

Uw schriftelijke sollicitatie kunt u binnen twee weken richten aan de heer G.H. Pasmans, directeur bedrijfsvoering faculteit Wiskunde en Informatica, Postbus 513, 5600 MB Eindhoven, o.v.v. het vacaturenummer.

Bij de vakgroep Wiskunde, groep Scientific Computing bestaat een vacature voor een

Universitair Docent

V32703

Algemeen

De groep Scientific Computing bestaat uit zes wetenschappers (een hoogleeraar, universitair hoofddocenten en universitair docenten), twee wetenschappelijke rekenaars en circa tien AIO's/OIO's. Het onderzoek van de groep concentreert zich rond een aantal thema's op het terrein van het numeriek oplossen van (partiële) differentiaalvergelijkingen, met name wanneer deze voorkomen in mathematisch geformuleerde problemen uit de fysica en techniek. Het verifiëren van de numerieke simulaties gebeurt in nauwe samenwerking met onderzoeksgroepen van andere faculteiten. Deze samenwerking is geformaliseerd in de onderzoekscholen 'Engineering Mechanics' en het 'J.M. Burgerscentrum'. Op faculteitsniveau wordt samengewerkt met de groep 'toegepaste Analyse'. Daarnaast participeert men in het 'speerpunt Grootchalig rekenen', met name op het terrein van parallelisme en visualisatie. De groep doet ook dienstverlenend onderzoek voor derden.

Taken

Door middel van publicaties en andere wetenschappelijke activiteiten levert u een belangrijke bijdrage aan het onderzoek van de groep. Naast onderwijstaken binnen de vakgroep verzorgt u bestuurlijke en beheerstaken voor de faculteit en vakgroep.

Gevraagd

U bent een gepromoveerd numeriek wiskundige met interesse en expertise op het gebied van het numeriek oplossen van partiële differentiaalvergelijkingen (bij voorkeur stromingsleer) of numerieke oplosmethoden voor grote (ijle) stelsels. Bovendien bent u geïnteresseerd in de modellering en toepassing van wiskunde in praktijksituaties. U hebt belangstelling voor onderwijs en gevoel voor bestuurlijke en organisatorische zaken. Uw bruto maandsalaris is afhankelijk van leeftijd en ervaring en bedraagt maximaal fl. 8.201,- bruto per maand.

Hoe te reageren

Voor nadere informatie over de in-

houd van de functie kunt u contact opnemen met prof.dr. R.M.M. Mattheij, tst. 2080.

Overige informatie: mevr. M.A. van Koesveld, personeelsadviseur tst. 2321.

Uw schriftelijke sollicitatie kunt u binnen twee weken richten aan de heer G.H. Pasmans, directeur bedrijfsvoering faculteit Wiskunde en Informatica, Postbus 513, 5600 MB Eindhoven, o.v.v. het vacaturenummer.

Plastovite

Wat schuift 't ?

Foto: Bram Saeys

Werken in een wereld vol wonderen

Een baantje in een pretpark, zeker in de Efteling, zal veel mensen aanspreken; Ivo van den Heuvel in ieder geval zeker. Een aantal jaren geleden had hij daarom bij de Efteling gesolliciteerd, maar hij werd niet aangenomen. Toen hij later een advertentie in de krant zag staan van Maxifoto, waarin ze

seizoensmedewerkers vroegen voor werk in de Efteling, reageerde hij hierop. En dit keer werd hij wel aangenomen. Zo kon hij alsnog aan de slag in het attractiepark, waar hij inmiddels alweer vier jaar werkt. De baan van Ivo bij Maxifoto bestaat uit het verkopen van foto's die gemaakt worden van de bezoekers tijdens een rit in een attractie. Deze zijn te koop bij de uit-

gang. Er zijn vier attracties waar deze foto's gemaakt en verkocht worden, namelijk het Carnaval-festival, de Swissbob, de Piraña en de Python. Volgend jaar komt er nog een bij, de Vogelrok, een nieuwe overdekte achtbaan. Meestal werkt Ivo bij de verkoopstand van de Python. Daar is de fotoverkoop buiten de attractie gesitueerd. Een voordeel volgens hem: 'Want daar kun je over het

plein kijken, waar altijd wel wat gebeurt.' Op werkdagen pakt hij 's morgens de bus vanuit zijn woonplaats Tilburg. Hij is meestal om half 10 bij de Efteling. Daar aangekomen gaat hij naar het kantoor van Maxifoto, waar hij de kas met wisselgeld krijgt. Vervolgens loopt hij met een collega naar de attractie waar hij die dag moet staan. Ivo werkt in de weekenden en in de vakantie in de Efteling. In de winter, als het park gesloten is, hebben de seizoensmedewerkers geen werk. Omdat hij anders geen inkomsten heeft, zoekt hij in die periode een ander bijbaantje, tot hij in april weer kan beginnen bij Maxifoto. Voor Ivo zitten er erg veel leuke kanten aan dit baantje. Allereerst is er natuurlijk de bijzondere werklocatie. Hij vindt het heel leuk om in een attractiepark te werken. Omdat bezoekers van de Efteling een dagje uit zijn, en dus een goed humeur hebben, is de sfeer is altijd goed. Bovendien verandert het park continu, er is altijd wel iets te doen. Je maakt er veel leuke dingen mee, bijvoorbeeld als er televisieopnames gemaakt worden voor Streetlive of als artiesten de Efteling bezoeken. Maar ook het werk zelf heeft zijn leuke kanten. Het is niet zwaar en

in de vakantie kan hij erg veel werken. Bovendien kan het personeel onderling goed met elkaar overweg: in hun vrije tijd gaan ze weleens samen een biertje drinken. Voor hij bij Maxifoto begon, heeft hij in een vulploeg gewerkt. Ivo: 'Maar dat was maar saai werk, allemaal hetzelfde!' Veel nadelen kan hij over zijn werk niet opnoemen. 'Want', zo zegt hij: 'Ik doe het werk niet voor niets al 4 jaar lang!' Het enige nadeel is dat hij nogal lang moet reizen naar de Efteling. Hij zit ongeveer 30-40 minuten in de bus van Tilburg naar Kaatsheuvel. Echt vervelende dingen heeft hij zelf nooit meegemaakt, of het moet zijn dat mensen wel eens klagen dat de foto's te duur zijn. Ivo vindt de Efteling een leuke werkplek, maar als bezoeker vindt hij het niet echt leuk meer, omdat hij in het hoogseizoen bijna dagelijks aanwezig is. Ivo: 'Je kent alle wegen in het park, en alle mensen bij de attracties.' Dit jaar is hij slechts één keer in zijn vrije tijd naar de Efteling geweest. Ivo: 'Maar dat was maar drie uur, met twee collega's!'

Naam: Ivo van den Heuvel
Studeert: Technische Bedrijfskunde
Baan: Fotoverkoper in de Efteling
Verdient: ongeveer fl.7,- per uur

In de rubriek 'Wat schuift 't?' doen Miguel Alvares en Rob Schram elke week verslag van de bijbaantjes waarmee studerend Eindhoven het hoofd financieel boven water tracht te houden.

Bedrijfskundig onderzoek:

Prestatieniveau Rekencentrum gedijt beter met SLA

Doen wat de klant van je verlangt, is van levensbelang voor iedere leverancier. Bij de relatief jonge producten uit de industrie van Informatietechnologie, is dit lang nog niet altijd zo. 'De reden is dat de klant vaak niet precies weet wat hij nodig heeft op het gebied van hard- en software en al helemaal niet rond de ondersteuning van deze zaken', aldus ir. Mark van der Zwan van de vakgroep Informatie & Technologie. Service Level Agreements (SLA), oftewel formele afspraken tussen klant en leverancier, zijn mogelijke opties voor verbetering. Onder zijn leiding onderzochten vier Technologie Management-studenten de toepasbaarheid van SLA voor het Rekencentrum.

door
Désiree
Meijers

Het leveren van service rond IT-producten wordt een steeds belangrijker aandachtsgebied binnen de IT-industrie, volgens Van der Zwan. Basis van veel problemen blijkt de slechte communicatie te zijn tussen de aanbieder van de IT-service en de eindgebruiker. De vakgroep I&T ontwikkelde

in het kader van het door Economische Zaken gesubsidieerde Kwintes-project (het kwantificeren van IT-services) een specificatiemethode voor het opzetten van klantgerichte SLA. Hiermee kan stapsgewijs worden vastgesteld wat de klant precies nodig heeft. Deze methode wordt momenteel in verschillende test-cases gevalideerd en verbeterd. Een van de testcases is het spraakmakende notebook-project, dat in het kader van onderwijsvernieuwing en verbetering uiteindelijk elke generatie TUE-studenten van een nieuw notebook zal voorzien. Van der Zwan veronderstelt dat niet elke studierichting of gebruiksgroep eenzelfde softwarepakket vereist. SLA biedt bij het leveren en installeren van PC's mogelijkheden om duidelijke afspraken te maken over onder andere de hardwareconfiguraties, de beschikbaarheid en de performance en de installatie van de apparatuur. Afspraken hierover kunnen formeel worden vastgelegd en scheppen duidelijkheid voor zowel de aanbieder als de gebruiker van de IT-service.

Zwakke punten

De leiding van het Rekencentrum besloot vorig jaar opdracht te geven voor een onderzoek naar het huidige prestatieniveau van het RC en de toepasbaarheid van

SLA tussen het RC en haar relaties binnen de TUE, c.q. de faculteiten. De opdracht bereikte via Bureau Stages van Bedrijfskunde de vakgroep Informatie & Technologie, waar dr.ir. Jos Trienekens en ir. Mark van der Zwan binnen de onderzoeksgroep ITQM (Information Technology, Quality Management) onder andere werken aan de verbetering van service management. Zij besloten het onderzoek onder te brengen in een D-project. In zo'n project bestuderen vier à vijf derdejaars studenten gedurende een half jaar een probleem van bedrijfskundige aard. Martin van Hoef, Berry van der Meij, Sander van Starckenburg en Jan-Willem Scheele analyseerden de bestaande situatie op de TUE. Dit deden zij door middel van een interviewronde onder een aantal lokale coördinatoren van verschillende faculteiten. Deze coördinatoren zijn de aanspreekpunten voor de gebruiker binnen de faculteiten op het gebied van informatietechnologie. 'Deze mensen weten precies waar de tekortkomingen van het RC liggen', aldus Van der Zwan. Zwakke punten bleken de verantwoordelijkheden en het stellen van de juiste

prioriteiten. Van der Zwan. 'Als bijvoorbeeld een gedeelte van het computernetwerk op een faculteit 'down' gaat, is niet altijd duidelijk wie voor het oplossen van het euvel verantwoordelijk is. Bovendien is het vaak niet helder welke probleemhebbende als eerste dient te worden ondersteund bij een opeenstapeling van incidenten.' Ook identificeerde de groep problemen bij het behandelen van binnenkomende telefoontjes bij de Helpdesk van het RC en bij de lokale automatiseringsbureaus bij de faculteiten. Bovendien maken de grote hoeveelheid aan applicaties en de in omloop zijnde versies daarvan het voor het RC en de automatiseringsbureaus haast onmogelijk om over de hele breedte van producten adequate ondersteuning aan de gebruikers te bieden.

De sterke punten van het RC die uit het onderzoek naar voren kwamen: men heeft vertrouwen in de deskundigheid van de medewerkers van de lokale automatiseringsbureaus en deze zijn goed op de hoogte van de individuele werksituatie van de gebruikers.

Nieuwe aanpak

De SLA-aanpak loopt alvast vooruit op de toekomstige veranderingen

binnen het RC. Voor de dienstverlening op het gebied van informatie- en communicatietechnologie zal een ICT-servicebedrijf, oftewel een ICT-nutsbedrijf (ITCS) opgezet worden. Ir. Jan Cuijpers, hoofd van dit nutsbedrijf in oprichting, onderschrijft de bevindingen van de jonge onderzoekers. Hij vindt de tijd rijp om duidelijke afspraken tussen klanten en leveranciers vast te leggen. 'In deze afspraken dienen de verantwoordelijkheden, prioriteiten, de rechten van de klant en de plichten van de leverancier eenduidig te worden omschreven. Het instrument van SLA's lijkt, zo heeft onderzoek uitgewezen, geschikt om dit uit te werken. Op dit moment is reeds een concept-SLA voor het beheer van lokale netwerken door de netwerkgroep van het ITCS uitgewerkt. Hierin zal vooral vastgelegd worden wie als verantwoordelijke aangemerkt wordt bij de dienstverlening omtrent infrastructurele voorzieningen.

Wie meer wil weten over SLA of het onderzoek kan contact opnemen met M.v.d.Zwan@tm,tue.nl of tst. 3703.

Het onderzoeksteam bestaande uit (vlnr): Martin van Hoef, Berry van der Burg, projectleider ir. Mark van der Zwan, Sander van Starckenburg en Jan-Willem Scheele. Foto: Bram Saeys

MEO

'Whizzkids '97 prijsvraag' opnieuw hersenkraker

Begin september is voor de tweede keer de 'Whizzkids prijsvraag' van start gegaan. Deze prijsvraag wordt georganiseerd door de TUE, de Telegraaf en het automatiseringsbedrijf CMG en heeft tot doel scholieren enthousiast te maken voor een studie wiskunde of informatica.

door
Miranda
Swier

De opgave is dit jaar om een rooster samen te stellen voor een ouderavond, waarbij de ouder-

avond zo vroeg mogelijk afgelopen is. Een ingewikkeld probleem dat de creativiteit en het analytisch denkvermogen danig op de proef stelt. Iedereen kan meedoen. Om scholieren en studenten te stimuleren deel te nemen zijn er extra prijzen te winnen voor de beste scholier, de beste student en de beste klas. Verder is er een aparte categorie voor 'professionals', dat wil zeggen voor hen die werkzaam zijn op het gebied van onderzoek in de wiskunde en de informatica. De hoofdprijs bedraagt 5000 gulden. Deelnemers kunnen hun oplossingen nog tot 21 oktober insturen.

Alle inzendingen worden beoordeeld door een deskundige jury bestaande uit de hoogleraren Emile Aarts en Jan Karel Lenstra, beiden verbonden aan de TUE. De prijsuitreiking vindt plaats op 27 november in newMetropolis in Amsterdam. Een brochure met de opgave en reglementen kan worden opgevraagd bij CMG Nederland, tel. 020-5033000. Deze informatie staat ook op de internetpagina van CMG Nederland (www.cmg.nl).

Partijen u-raad kampen met gebrek aan kandidaten

De twee oudste fracties in de universiteitsraad, TH-één en Groep 2000, zijn op 8 september met elkaar gefuseerd. De nieuwe fractie heet Groep één. Daardoor blijven er in de universiteitsraad in totaal drie fracties over, de fracties verzameld onder de naam UR en Groep één en de eenmansfractie van Adri Proveniers. De fusie komt tot stand onder een enigszins somber gesternte: er blijken op dit moment voor de partijen, zeker voor de personeelsgeledingen in de universiteitsraad niet genoeg kandidaten beschikbaar te zijn.

door
Fred
Gaasendam

Beide politieke groeperingen werkten al langer samen, zeker waar het de studentengeledingen betreft. De studentenfracties waren op landelijk niveau bijvoorbeeld beide lid van het ISO. De programma's van beide partijen leken redelijk veel op elkaar, zo betoogt dr. Arthur Nijst, gekozen tot voorlopig voorzitter van de Groep één. Verder kunnen zowel de studentengeledingen als de personeelsgeledingen goed met elkaar overweg, waardoor een fusie voor de hand lag. De nieuwe partij bestaat uit drie verenigingen: een studentenvereniging, een personeelsvereniging

en een moedervereniging. In de moedervereniging hebben de voorzitters van de twee andere verenigingen zitting, te weten Francine Oving namens de studenten en Arthur Nijst namens het personeel. De nieuwe partij kan meteen aan de bak voor het werven van nieuwe kandidaten voor de universiteitsraad. Dat zal met de nodige verve moeten gebeuren, want er zijn op dit moment bedroevend weinig aanmeldingen van personeelsleden die in de universiteitsraad nieuwe stijl zitting willen nemen. Op 1 december is het verkiezingsdag voor de nieuwe, ongedeelde u-raad die vanaf 1 januari 1998 onder de vlag van de MUB zal koersen. Nijst: 'Er zijn in de universiteitsraad op dit moment nogal veel mensen die

uittreden vanwege Vut-gerechtigheid en dergelijke. Het blijkt moeilijk om voor deze mensen vervangers te vinden.' Nijst wijt de lage belangstelling voor een lidmaatschap in de universiteitsraad deels aan de steeds toenemende werkdruk, waardoor faculteiten niet graag zien dat hun medewerkers tijd steken in raadswerk. Hij heeft het voorbeeld voor ogen: zijn eigen faculteit, Wiskunde, heeft hem het verzoek gedaan om af te zien van een lidmaatschap in de universiteitsraad. 'Daar heb ik overigens gehoor aan gegeven,' aldus Nijst. 'Ik zal in de komende u-raad niet terugkeren.' Niettemin maakt hij zich zorgen over de 'bedroevend lage' aanmeldingscijfers.

Groep één is niet de enige partij met lage aanmeldingscijfers. Ook de fracties UR kampen met het probleem. De Progressieve Fractie heeft genoeg aanmeldingen van studenten.

TUE brengt Dynamiek in zorg en techniek

Tijdens de Conferentie Dynamiek in zorg en techniek op dinsdag 23 september maakten zo'n

150 leden van de Brabants-Zeeuwse Werkgeversvereniging (BZW) en de Provinciale Kontaktgroep Zorgaanbieders (PKZ) kennis met de research van de TUE op het gebied van biomedische en gezondheidstechnologie. Ook het Centrum Techniek voor Ouderen, het Platform Medische Technolo-

gie/UTI-MT en de Technische Werkwinkel Gezondheidszorg gaven acte de présence tijdens deze bijeenkomst. Prof.dr. Chris de Bruijn, tot 1 januari directeur Universitair Technologisch Instituut Medische Technologie van de TUE, nam de rol van voorzitter waar.

Voordat de deelnemers zich echter bij de interactieve tentoonstelling konden verdiepen in het dagelijks functioneren van de luchtkwaliteit binnenshuis, lonthophorese, management en zorg, passieve alarmering en intelligente systemen voor patiëntbewaking, werden eerst een aantal voordrachten gehouden. 'Technologie in de zorg' was de titel van de lezing door prof.dr. Theo Bemelmans, directeur van het Instituut voor Perceptie Onderzoek (IPO). Hij bepleitte het belang van de gerontechnologie. Het uitbouwen van ouderenvoorzieningen op velerlei gebied verdient naar zijn idee meer waardering, zowel van de TUE als van de maatschappij. Dr. Frits van den

Broek, medisch directeur van Catharina Ziekenhuis in Eindhoven, verwoordde vervolgens zijn visie over de ontwikkeling van de passieve naar de actieve patiënt. Dit vraagt een organisatorische aanpassing van de ziekenhuizen. Prof.dr. Guus de Vries van de faculteit Technologie Management ging tenslotte in op de Kerncompetenties van de directeur in de zorgsector. Hij bracht onder meer naar voren dat in een kwaliteitsorganisatie de traditionele managersrol plaats moet maken voor ontwikkelingsgericht leiderschap.

door
Desiree
Meijers

V.l.n.r. Henny Bons, voorzitter (PKZ), collegevoorzitter Henk de Wilt en prof.dr. Chris de Bruijn in een geanimeerd gesprek bij de conferentie Dynamiek in zorg en techniek.
Foto: Bram Saeys

Keuzegids zet Twente nog steeds bovenaan TU-lijst

door
Christian
Jongeneel
HOP

Twentse studenten zijn nog altijd positiever over hun universiteit dan die in Eindhoven en Delft. Dat blijkt uit de jongste editie van de Keuzegids Hoger Onderwijs. De Keuzegids stelde een ranglijst op aan de hand van de rapportcijfers die studenten van de dertien Nederlandse universiteiten moesten geven aan onderwijskwaliteit, organisatie en faciliteiten van hun eigen instelling. In de algemene universitaire ranglijst eindigde Twente (na Maastricht, Wageningen en Tilburg) op de vierde plaats, Eindhoven op de achtste en Delft op de elfde. Opvallend is echter dat studenten, wanneer hun gevraagd wordt of

zij de volgende keer dezelfde keuze zouden maken, een heel ander oordeel vellen over de TU's. Delft en Twente staan dan ex aequo derde met een 7,7, Eindhoven elfde met een 7,4. Kennelijk spelen dan ook andere factoren dan studieprogramma, docenten en faciliteiten een rol - bijvoorbeeld het imago van de universiteit. Hier ligt een curieuze parallel met een onderzoek dat de werkgeversorganisatie VNO/NCW enige tijd geleden uitvoerde onder topondernemers. Ook daar scoorde Twente op de afzonderlijke onderdelen het best, maar kwam Delft in de totaalscore langszij. De Keuzegids liet dit jaar voor vier technische richtingen nieuwe enquêtes uitvoeren: elektrotechniek, werktuigbouw en verwante studies, informatica en bedrijfskunde. De drie opleidingen elektrotechniek ontlopen elkaar niet zoveel,

vindt de gids, hoewel Twente een klein streepje voor heeft. In de vorige editie was het extra plusje voor Delft. In de werktuigbouw zijn de verschillen groter: Eindhoven en Twente hebben hun voorsprong op Delft vergroot, mede dankzij vernieuwing van het onderwijs. Studenten en visitatiecommissie geven aan Delft vooral lage cijfers voor studeerbaarheid. In Delft kan lucht- en ruimtevaart wedijveren met Eindhoven en Twente, terwijl industrieel ontwerpen nog achterblijft bij werktuigbouw. Voor informatica is Twente de beste plek, aldus de studenten. Delft en Eindhoven moeten hier de algemene universiteiten van Nijmegen en Utrecht nog voor zich dulden, net als de vorige keer. Deze rangorde komt sterk overeen met de lijst die de visitatiecommissie eerder opstelde. Delftse studenten klagen dat hun faculteit niet genoeg computers heeft. Bij bedrijfskunde blijft Eindhoven Twente net voor. De TUE biedt een solide opleiding, die wel wat zwaarder is dan de andere, vindt de Keuzegids.

Plan CvB voor externe toetsing onderzoek gaat niet door

Het plan van het CvB van de TUE om een deel van de middelen voor onderzoek uit de eerste geldstroom van de faculteiten over te hevelen naar het centrale bestuur gaat niet door. Dat meldde dr.ir. Henk de Wilt, voorzitter van het CvB van de TUE, tijdens de vergadering van de u-raad afgelopen maandag. Het voornemen voor deze overheveling staat in de Strategische Schetsen van het CvB. De faculteiten moesten volgens dit plan projectaanvragen indienen bij het CvB; tijdens de plannen toetsen aan het oordeel van de Stichting Technische Wetenschappen (STW), die hierdoor inspraak zou krijgen in TUE-beleid. Het geld zou dan op basis van het oordeel van STW weer worden toegekend aan de faculteiten. 'Dat plan is afgelopen zomer met STW besproken', aldus De Wilt, 'en is daar ook positief ontvangen.' Zeker het feit dat de TUE zich openstelde voor externe toetsing werd als nuttig ervaren door STW, aldus De Wilt. Minister Ritzens aankondiging op de derde dinsdag in september dat hij van zins is om maar liefst een half miljard gulden van de eerste naar de tweede geldstroom -dus

onder andere naar STW- over te brengen, gooide roet in het eten. De TUE zal hierdoor mogelijk veertig tot vijftig miljoen gulden uit de eerste geldstroom kwijt raken. Om daar nog eens een aparte onttrekking van middelen aan toe te voegen, werd naar het oordeel van het bestuur wat veel van het goede. De Wilt wees op het feit dat beide plannen -van Ritzen en van het CvB- hetzelfde beogen, namelijk meer externe toetsing van geld, bedoeld voor onderzoek uit de eerste geldstroom. Het CvB is verder van mening dat er meer onderzoeksprojecten van de TUE naar STW gestuurd kunnen worden. Met de decanen van de faculteiten is afgesproken om de inspanningen dienaangaande te verhogen. De faculteiten zullen overigens blij zijn met het afketsen van het plan van het CvB. Raadslid prof.dr. Martien de Voigt merkte op dat de faculteiten niet zitten te wachten op meer bureaucratie in de vorm van het schrijven van rapporten aan STW, zeker niet als het dan ook nog gaat om het terugkrijgen van eigen geld.

door
Fred
Gaasendam

TNO

Faculteitsberichten

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

BOUWKUNDE

Toevoegen

dinsdag 25 november 1997 vm Vormleer (7U651)
vrijdag 23 januari 1998 vm Vormleer (7U651)(herkansing)
zaterdag 4 juli 1998 vm Financiering van de uitvoering (7T690)
dinsdag 18 augustus 1998 Financiering van de uitvoering (7T690) (herkansing)

Tussencolloquia

- Sanne Janssen Groesbeek ('Zwermfificatie op het Westerdokseiland te Amsterdam, de openbare reële ruimte in het elektronisch tijdperk') dinsdag 23 september, 10.10 uur, HG 5.95.
- Tom Nieuwenhuis ('Promoten van de bouwwijze ACE's, een onderzoek naar de mogelijkheden van het World Wide Web') woensdag 24 september, 10.00 uur, HG 4.01.
- Nyske Tiernego ('Het stationsgebied in Breda') vrijdag 26 september, 14.00 uur, Videoroom HG 4.95.
- Edith ten Westenend ('De Schuytgraaf: van agrarisch landschap naar woonland-schap') donderdag 2 oktober, 11.00 uur, Videoroom HG 4.95.

ELEKTROTECHNIEK EN INFORMATIETECHNIEK

Practica wintersemester

Er kan worden ingetekend tot 17 oktober. De intekenlijsten hangen op de borden naast onze studentenadministratie. In de week voor het begin van het wintersemester hangen de practicarosters op diezelfde borden.

Stagevoordrachten

- E. Hosea ('Oppervlakte golven in een microstrip-structuur') donderdag 25 september, 14.00 uur, EH 13.03.
- M.F.P. Janssen ('De energiehuishouding in een hoogspanningsbron voor gepulste corona') maandag 29 september, 14.00 uur, EEG 2.21.

Afstudeervoordrachten

- H.A.J. Kester ('Gewichtsmeting met profibus voor een fruitsortersysteem') vrijdag 26 september, 14.00 uur, EH 10.05.
- J.F.T. Pesgens ('Determine a clearer way to measure a lightning impulse') dinsdag 30 september, 16.00 uur, EEG 2.21.

TECHNISCHE NATUURKUNDE

Elektronica 1 voor N (5C050)

Dit vak wordt geëxamineerd op dinsdag 7 oktober van 14.00-17.00 uur. Aanmelding bij de centrale studentenadministratie.

Op zaterdag 4 oktober a.s. zal van 9.00-12.00 uur het tentamen Vaste-Stoffysica (3B160) schriftelijk worden afgenomen in het Auditorium. U kunt zich opgeven bij de CSA.

FTV 2 (3C140)

Een schriftelijk tentamen is, bij voldoende belangstelling, gepland op vrijdag 28 november om 14.00 uur. (Verplichte) inschrijving bij de Centrale Studenten Administratie voor zaterdag 1 november. Bij te geringe deelname: mondeling tentamen, waar u, indien u zich heeft aangemeld, voor wordt opgeroepen.

TECHNOLOGIE MANAGEMENT

Technische Bedrijfskunde Practicum Groepsproject (1P024)

Studenten die willen starten met het Practicum Groepsproject (1P024) en voldoen aan de toelatingseis (deelname aan PP1 vakken) worden verzocht zich zo spoedig mogelijk in te schrijven bij Bureau Stages en Internationalisatie PAV A8a (maandag t/m donderdag van 9.00-12.30 uur).

Gastcollege Group Support Systems-Groupware

Prof. Marc Favier en ass. prof. Françoise Coat (Grenoble) geven een gastcollege in het kader van de studenten- en stafuitwisseling binnen Erasmus/Socrates. 23 t/m 30 oktober, 6 sessies van 3 uur, voor (max. 30) Nederlandse en exchange studenten, voertaal Engels, studiebelasting 40 uur (1 SP) (onder voorbehoud). Info en inschrijving (tot maandag 20 oktober): Bureau Stages en Internationalisatie, PAV A8 (9.00-13.00 uur), Inge Adriaans of Lies Kwikkers, tst. 2281.

WERKTUIGBOUWKUNDE

PGO

De indeling van PGO-groepen, trimester 3.1, 2e deel, hangt op het publicatiebord bij het Onderwijsbureau WH 1.6. Alle casussen starten op donderdag 9 oktober. Tijd: 13.30-14.30 uur, tenzij anders vermeld.

- Zonneboiler, coördinator dr.ir. C.C.M. Rindt, WH 3a.09.
- Mechanische karakterisering van aluminium, coördinator dr.ir. C.W.J. Oomens, WH 3a.07
- Veilig ontwerpen m.b.v. computersimulaties (voorheen: Botsveiligheid), coördinator ir. H.J. Giesen, WH 3a.08.
- Generator Regeling, coördinator ir. A.G. de Jager, WH 1.102.
- Multidisciplinair project Megapower, coördinator dr.ir. W.J.G. van Helden, NL C005, 13.30-15.00 uur.

Afstudeercolloquia

- M.J.A. van Poppel en N.H. Vos ('Bomberen en hoeken verbindingen in een assemblagelijne voor klepdoosjes') vrijdag 26 september, 9.30 uur, WH 1.15.

WISKUNDE EN INFORMATICA

Taal en bewijs (2M100) I

2M100, vrijdag 21 november, 9.00-12.00 uur wordt: 2M108, vrijdag 21 november, 9.00-11.00 uur. In tegenstelling tot wat in het tentamenrooster staat, wordt op vrijdag 21 november alleen Taal en bewijs deel b (2M108, Verzamelingsleer) getentamineerd.

Taal en bewijs (2M100) II

Het vak wordt dit studiejaar als volgt getentamineerd:

- maandag 6 oktober, 9.00-12.00 uur, Taal en bewijs, deel a (Logica) (2M104)
- vrijdag 21 november, 9.00-12.00 uur, Taal en bewijs, deel b (Verzamelingsleer) (2M108)
- woensdag 21 januari 1998, 9.00-12.00 uur, Taal en bewijs, deel a+b (2M100)

Bij het herkansingtentamen op woensdag 21 januari 1998 wordt de gehele stof getentamineerd, waarbij vrijstelling geldt voor deel a of deel b op basis van een voldoende resultaat voor het corresponderende deeltentamen (resultaten van deeltentamens uit voorgaande studiejaar tellen niet mee). Bij voldoende resultaat voor zowel deel a, deel b als het huiswerk in de tutorgroep (dit laatste geldt niet voor ouderejaars) wordt het cijfer de afronding van het gemiddelde van de resultaten voor deel a en b; zo niet, dan wordt het cijfer het minimum van 5 en de afronding van het gemiddelde van de resultaten voor deel a en b. Resultaten van deeltentamens tellen alleen mee in het studiejaar waarin ze behaald zijn.

FTV 2 (3C140)

Zie Technische Natuurkunde.

StudentenRaad Wiskunde & Informatica

De StudentenRaad (SR) houdt in collegeperiodes elke maandag een korte bijeenkomst vanaf 12.40 uur in HG 6.29. Daar worden problemen m.b.t. het onderwijs besproken en wordt nagedacht hoe het beter kan. StudentenRaad: sr@win.tue.nl en <http://www.win.tue.nl/StudentenRaad/>.

STAN ACKERMANS INSTITUUT

Eindcolloquium Informatie en Communicatietechniek

- ir. S. Moutarazak ('Development of deployment rules for a DEC-system employed in RNL Applications') vrijdag 26 september, 14.00 uur, EH 11.22.

Eindcolloquium Mechatronisch ontwerper

- ir. Wendela Meertens ('Ontwerpen, bouwen en testen van een vibrotactiele stimulator') maandag 6 oktober, 14.00 uur, EH 3.13
- ir. G.M.A. van Vught ('Design of a versatile X-ray device') woensdag 1 oktober, 9.00 uur, WH 0.05.

High Tech Automation

CICA-huis in Tanzania onder de hamer

Na vijf jaar trouwe dienst wordt het CICA-huis in Tanzania verkocht. Honderdvijftig afgestudeerden maakten sinds 1992 gebruik van het huis. Maar nu is het tijd voor iets anders. Het afstudeerprogramma in Tanzania wordt volgend jaar met een conferentie en een boek afgesloten. Voor het huis is al een nieuwe bestemming gevonden. Hoogstwaarschijnlijk wordt het verkocht aan de orde van Kapucijner monniken. Zij willen er een opleidingsinstituut voor katholieke zusters starten.

door
Willem van
Rossum

Dar es Salaam, de hoofdstad van Tanzania. Het moest plaats gaan bieden aan afgestudeerden van Internationale Technologische Ontwikkelingskunde (ITOK) bij TEMA. Dat heeft het in het begin dan ook met succes gedaan. Maar vorig jaar kreeg het te maken met leegstand. Het werd moeilijk om het huis gevuld te krijgen en nu is het doek dan ook gevallen. Toch is Jan van Cranenbroek, hoofd van het CICA, zeker niet ontevreden over het afstudeerprogramma in Tanzania. 'De afgelopen vijf jaar zijn in totaal honderdvijftig studenten in Tanzania afgestudeerd. Daarbij heeft het huis ons goede dienst bewezen.'

Conferentie

Een belangrijke reden voor de verkoop van het huis is het terug-

lopen van het aantal ITOK-studenten. Dit is echter zeker niet de enige reden. De studenten wilden ook wel eens wat anders dan de gebaande paden volgen. Van Cranenbroek: 'Ook wij willen onze aandacht wat meer naar andere landen verleggen. In de afgelopen jaren hebben we vrij veel onderzoek in Tanzania gedaan. Volgend jaar willen we het Tanzaniaans afstudeerprogramma officieel afsluiten met een conferentie en een boek.' Het huis is vijf jaar geleden geopend om makkelijker afstudeerplaatsen te kunnen vinden en de afgestudeerden in een ontwikkelingsland beter te kunnen begeleiden. Nu bestaat echter de drang bij studenten om eens naar een ander land te gaan. Van Cranenbroek voorziet dan ook dat er in de toekomst weer vraag komt naar meer begeleiding. Overigens betekent het stopzetten van het afstudeerprogramma niet dat er een eind aan het onderzoek in Tanzania komt. Van Cranenbroek hierover: 'Op het moment zijn we in samenwerking met de universi-

teiten van Wageningen en van Dar es Salaam bezig een onderzoek naar Environmental Engineering op te zetten.'

Kapucijners

Vorig jaar dacht men er nog over om als oplossing voor de leegstand het huis onderdak te laten bieden aan stagiaires van andere studierichtingen. Dit bleek echter weer een aantal eigen problemen met zich mee te brengen. 'Mensen moeten grondig voorbereid worden op leven en werken in een ontwikkelingsland', vertelt van Cranenbroek, 'voor de drie maanden die een stagiaire daar zit is dat vrij veel werk. Bovendien heb je vrij veel stagiaires nodig om het huis een beetje gevuld te houden.' En dus werd besloten om het huis te verkopen. Verkoop van een huis in een ontwikkelingsland bracht echter ook nog een aantal specifieke problemen met zich mee. Zo was één van de gegadigden voor het huis het Tanzaniaanse leger. Maar, alhoewel het leger hier goed te vertrouwen is, is dat daar zeker niet het geval. Er werd dan ook besloten om niet met hen in zee te gaan. Bovendien had het CICA nog een aantal voorwaarden bij de verkoop. 'Wij hadden daar een aantal mensen in dienst en wilden dat zij bij verkoop van het huis ook overgenomen werden. Uiteindelijk kwamen we met de Kapucijners het verst. Zij willen in het huis een opleidingsinstituut voor katholieke zusters vestigen. Op het moment moeten zij nog een aantal procedures binnen hun orde afwerken, maar ik verwacht het verlossende woord binnenkort', aldus van Cranenbroek. Ook financieel gezien is hij trouwens niet ontevreden. Een prijs wil hij niet geven maar hij kan wel melden dat het boven de kostprijs wordt verkocht. Waar jarenlang Eindhovense studenten het aardse bestudeerden zal in de toekomst de blik dus waarschijnlijk vaker naar boven worden gericht.

Océ

Symposium 'Wiskunde voor de Industrie'

De nadoctorale ontwerpersopleiding 'Wiskunde voor de Industrie' bestaat tien jaar. Dit wordt gevierd met een symposium op vrijdag 26 september in zaal 4 van het Auditorium. Onder de titel 'Tien jaar modelleren voor de industrie' wordt vanaf 9.45 uur een programma geboden, waarin mathematische modelvorming centraal staat. Er worden voordrachten gehouden door o.a. cursisten, oud-cursisten en stafleden. Eindprojecten zullen van diverse zijden worden belicht. De vereniging van cursisten en oud-cursisten, AIMe, zal een overzicht geven van de functies die de alumni van de opleiding nu bekleden. De kosten van het symposium bedragen fl. 80,- inclusief lunch. Geïnteresseerden kunnen zich aanmelden bij de secretaresse van de opleiding, Marianne Dankers-Heruer, HG 8.02, tst. 4760, e-mail oowi@win.tue.nl.

SUM en FPU vervangen SOP

De Vereniging van Samenwerkende Nederlandse Universiteiten VSNU en werknemersorganisaties ABVAKABO, AC/AFZ, CFO en CMHF hebben op 10 maart overeenstemming bereikt over een Seniorenregeling Universitaire Medewerkers, kortweg SUM genoemd. Deze regeling is opgenomen in de nieuwe CAO Nederlandse Universiteiten 1 april 1997 - 1 januari 1999, waarvan alle personeelsleden onlangs een exemplaar toegestuurd hebben gekregen.

De SUM omvat twee regelingen:
- een SUM-regeling voor medewerkers tussen 57 en 61 jaar (art. 9.3 CAO).
- een (overgangs-)regeling voor medewerkers die op 1 april 1997 gebruik maken van de SOP-regeling (art. 9.4

CAO). De SOP-regeling is als bijlage 8 bij de CAO gevoegd.

De SUM-regeling komt in plaats van de tot en met 1 april geldende regeling Seniorenbeleid Onderwijs Personeel (SOP) en heeft een looptijd vanaf 1 april 1997 tot 1 augustus 1998. Daarna zullen, in samenhang met de arbeidsduurverkorting per 1 augustus 1998 (36-urige werkweek), nieuwe afspraken worden gemaakt over seniorenbeleid.

Consequenties van invoering van de nieuwe regelingen

Voor (nieuwe) deelnemers aan de SUM-regeling geldt:
Voorwaarden voor deelname:

- leeftijd tussen 57 en 61 jaar;
- direct voorafgaand aan SUM tenminste 5 aaneengesloten jaren als ABP-deelnemer kunnen aanwijzen;
- akkoord met verplichte FPU-deelname voor SUM-deel bij 61 jaar;
- aanvragen SUM tenminste acht weken voor gewenste ingangsdatum.

Keuzemogelijkheden SUM: (gerekend vanaf omvang dienstverband/hoogte salaris vóór SUM)

1.- vanaf 57 jaar: werktijdvermindering 20%; salaris 95%
- vanaf 61 jaar: werktijdvermindering/FPU-deelname 40%; salaris + FPU-uitkering is 90%.

2.- vanaf 57 jaar: werktijdvermindering 40%; salaris 75%
- vanaf 61 jaar: werktijdvermindering/FPU-deelname 50%; salaris + FPU-uitkering is 75%.

3.- vanaf 59 jaar: werktijdvermindering 40%; salaris 90%
- vanaf 61 jaar: werktijdvermindering/FPU-deelname 40%; salaris + FPU-uitkering is 90%.

Algemeen:

- Alle aan het salaris gerelateerde aanspraken tussen 57 en 61 jaar worden berekend op basis van het salaris dat een medewerker zou hebben wanneer niet van de SUM-regeling gebruik zou zijn gemaakt.

- Pensioenopbouw, pensioenpremie, vakantie-uitkering, interim-uitkering en berekeningsbasis voor ontslag- en arbeidsongeschiktheidsuitkering blijven dezelfde als vóór SUM-deelname.
- TUE compenseert bij aanvang SUM de door verplichte FPU-deelname gemiste pensioenopbouw voor 50% (werkgeversdeel) door middel van een koopsomstorting bij ABP. De resterende 50% (werknemersdeel) kan SUM-

deelnemer gedurende de FPU-periode al dan niet zelf bijsparen.

- De hoogte van de werkgeverspensioencompensatie is afhankelijk van het tijdstip van ingang deelname aan SUM-regeling en wordt berekend over maximaal 48 maanden (de volle 4 jaar tussen 57 en 61 jaar). Latere deelname betekent lagere compensatie.

- In SUM-periode tussen 57 en 61 jaar worden alle nieuwe inkomsten gekort op het salaris maar niet meer dan het verschil tussen het salaris via de regeling en het salaris dat normaal verdiend wordt met dezelfde deeltijdarbeid. Tijdens FPU vanaf 61 jaar worden voornoemde inkomsten op het FPU-basisdeel gekort voor zover deze meer bedragen dan 100% van het laatstgenoten salaris.

- Tussen 57 en 61 jaar vervallen leeftijds-vakantiedagen volledig. Vanaf 61 jaar (FPU) bestaat weer recht op leeftijdsdagen naar rato werktijd bij TUE.

- ADV-dagen en basis-vakantietegoed worden berekend naar rato van de feitelijke werktijd.

Regeling voor huidige SOP-deelnemers

Het College van Bestuur is met het OPTUE overeengekomen dat de SOP-deelnemers van de TUE, conform het hieromtrent gestelde in de CAO, na het bereiken van de 61-jarige leeftijd gebruik gaan maken van de FPU-regeling.

Dit betekent dat voor degenen die op 1 april 1997 aan de SOP-regeling deelnamen de verplichting geldt om na of op hun 61ste jaar voor het SOP-gedeelte gebruik te maken van de FPU-regeling. De SOP-deelnemers die vóór 1 december 1997 de 61-jarige leeftijd hebben bereikt zullen per 1 december 1997 gebruik gaan maken van deeltijd-FPU. Degenen die op of na 1 december 1997 de 61-jarige leeftijd bereiken, gaan met deeltijd-FPU per de eerste van de maand volgende op die waarin de 61-jarige leeftijd wordt bereikt.

Deze personeelsleden krijgen van de universiteit de garantie dat zij, t.o.v. (voortgezette) deelname aan de SOP-regeling, geen financiële nadelen zullen ondervinden van deelname aan de FPU-regeling.

De garantie omvat:

- volledige voortzetting van opbouw ouderdoms-/nabestaandenpensioen tijdens FPU;
- een compensatie voor het gemis aan waarde van het FPU-opbouwdeel;
- 100% vakantie-uitkering;
- 100% netto interim-uitkering;
- een eenmalige uitkering ter hoogte van de bonusuitkering die werknemer bij 65 jaar ontvangen zou hebben als hij niet van FPU gebruik had gemaakt;
- geen netto inkomensachteruitgang ingeval van ontstaan van recht op een werkloosheids- of arbeidsongeschiktheidsuitkering tijdens de FPU-periode;

De SOP-deelnemers die per 1 december 1997 gebruik gaan maken van de FPU-regeling worden binnenkort door de personeelsadviseur van hun beheerseenheid schriftelijk benaderd met het verzoek om een afspraak te maken voor een datum en tijdstip waarop e.e.a. in een persoonlijk gesprek nader zal worden toegelicht.

Meer informatie over en aanvraagformulieren voor deelname aan de nieuwe SUM-regeling zijn verkrijgbaar bij de personeelsadviseurs van de beheerseenheden.

Postbank

Dynamisch duo speelt muziek uit New Orleans

'We kunnen allebei goed zingen' grinnikt de niet van humor gespeende pianist Clemens van der Ven. De man wiens rauwe stem het midden houdt tussen Tom Waits en Howlin' Wolf vormt met drummer/zanger Sjoerd van Bommel een zeer dynamisch duo dat klinkt als een orkest, 'Want met onze hun oude Yamaha CB 70 zijn we met zijn drieën. De elektrische vleugel met versleten hamertjes klinkt als een fretloze bas, dus ik kan lekker over de toetsen denderen' vertelt Van der Ven. Dat doen ze op 1 oktober bij SG. Het wordt een speciaal optreden, want een van de laatste. Het duo dat vorig jaar nog op het North Sea Jazzfestival speelde, gaat na zes jaar uit elkaar. Als goede vrienden, 'want het schilderij is af' zoals Van der Ven het omschrijft.



Clemens van der Ven (links) en Sjoerd van Bommel: 'Het schilderij is af'. Foto: Joachim Quim van der Kwast

Cultu-r

door Gerard Verhoogt

Vroeger had je overal oude ambachtenmarkten en braderieën, nu zijn dat festivals geworden. Dat is perfect voor ons, wij kunnen overal spelen', vertelt

Van der Ven (1950). Met Van Bommel toert hij van april tot oktober de meeste festivals af, van Oerol tot de Bossche Parade. Maar ook op de kermis in Lichtenvoorde of in OostKnollendam waar het hele dorp voor ze uitloopt. Na het seizoen vertrekt Van der Ven naar verre oorden. Vorig jaar naar Zuid Amerika, dit jaar gaat het naar Birma en Laos. Van der Ven begon zijn muzikale carrière nadat hij in 1979 afstudeerde aan de faculteit filosofie aan de KUN. Hij speelde daarna vijf jaar in een band (Narrow Escape) en drie jaar solo,

wat hij intussen beu begon te worden: alleen in de auto heen, alleen in de kleedkamer, alleen terug, enzovoort. Van Bommel speelde na het Rotterdamse conservatorium onder meer bij Bots en de begeleidingsgroep van muzikale clown Jango Edwards. Ze kwamen elkaar tegen, speelden wat samen en 'het klikte' meteen. Van der Ven: 'Hij weet twintig keer zoveel van muziek als ik, ik kan niet eens noten lezen.' De specialiteit van het duo is Rythm & Blues, in zijn breedste vorm. Van der Ven: 'We spelen veel stij-

len door elkaar, maar de basis is New Orleans muziek: Fats Domino, Dr. John en dat soort werk. Er zitten net zo goed funky nummers in als zigeunermuziek, maar ook reggae. We zijn dus geen typische bluesband.' Dus geen nummers van Tom Waits, ook al leent zijn stem zich daar perfect voor? 'Nee. Ik vind Tom Waits wel goed hoor, alleen niet voor ons, hij heeft toch een hele specifieke stijl. Dat soort vragen stellen mensen vaak in verband met mijn stem. Maar die is in de loop der jaren gewoon vanzelf lager geworden,

dus ik hoef er niets voor te doen. Veel mensen denken dat ik elke avond flink aan de whisky zit, maar dat lust ik niet eens.'

Clemens van de Ven en Sjoerd van Bommel treden op 1 oktober op in de blauwe zaal van het auditorium, vanaf 11.45 uur.

Shakespeare tussen sinaasappelkistjes

Koning worden is heel gemakkelijk. Je vermoordt gewoon een andere. Koning blijven, dat is een stuk lastiger. Als je in leven wil blijven, tenminste. Zo zou je het toneelstuk Henry IV van William Shakespeare kunnen samenvatten. Acht jonge acteurs van het Utrechtse toneelgezelschap 't Barre Land spelen momenteel een nieuwe, humoristische bewerking van dit stuk. Aanstaande zaterdag te zien in Plaza Futura.

door Huijbert Spoorenberg

We hebben dit stuk gekozen uit een aantal eindexamenvoorstellingen', vertelt Czeslaw de

Wijs, één van de acteurs van 't Barre Land. 'We vonden dit het leukste en we konden ons goed identificeren met de hoofdperson. Het gaat namelijk over het moment dat je volwassen wordt en hoe je dan je positie bepaalt. Probeer je je eigen weg te vinden of volg je de wegen die al gevonden zijn?' Shakespeare schreef Henry IV in twee delen, waarin hij vooral de

voortdurende strijd benadrukt tussen koning Henry en Hendrik Hotspur, één van de rebellen. Meestal wordt alleen het eerste deel opgevoerd, het stuk dat eindigt met een veldslag waarin Hotspur het leven laat. 'Wij hebben de twee delen in elkaar geschoven', aldus De Wijs. 'Hun structuur lijkt op elkaar. In beide delen komt een veldslag voor. In de eerste sterft Hotspur, in de tweede de aartsbisschop. We hebben geprobeerd dat in één slag te verwerken. Maar de voornaamste reden van de combinatie is dat wij het belangrijk vonden om Henry's zoon Hendrik erbij te betrekken en er zijn problemen van te maken. Daardoor kunnen we evolutie goed tonen, in alle nuances.' Aanvankelijk onttrekt de kroonprins zich namelijk aan het stren-

ge hofleven van zijn dodelijk seriële vader. 's Nachts hangt hij in de kroeg met zijn vriend Falstaff, een onbezorgde dronkelap die alles aan elkaar liegt. Daar komt abrupt een einde aan als Hendrik in een veldslag zijn rivaal Hotspur doodt. Vanaf dat moment verstoot hij Falstaff en treedt ook hij toe tot het rijk der kille machthebbers.

Debiteuren/Crediteuren

Het resultaat is een zeer onderhoudende voorstelling, vooral door de woedeuitbarstingen van Hotspur en het voortdurende bedrog van Falstaff. De snelheid van de voorstelling zit zeker ook in het verrassende decor dat bestaat uit houten kratjes waarmee zeer snelle changes mogelijk

zijn en de vele scènes elkaar zeer snel opvolgen. Serieuze dialogen wisselen elkaar af met Monty Python-achtige wendingen en een aantal woordspelingen dat qua meligheid Debiteuren/Crediteuren naar de kroon steekt. Zo wordt een kleermaker die zich als soldaat aanmeldt eerst 'ingenomen, pardon aangenomen', vervolgens is hij 'de klos' en tenslotte wordt hem opgedragen 'de vijand te naaien'. 'Toch zijn die grappen echt van Shakespeare', verzekert De Wijs. 'Er is maar heel weinig aan vernederlandst. Er wordt vrij veel geïmproviseerd, maar over het algemeen hebben we de tekst zeer nauwkeurig gevolgd.'

'Henry IV' door 't Barre Land is zaterdag 27 september om 20.30 uur te zien in Plaza Futura. De toegang bedraagt f 17,50; met Plazapas f. 14,-.

AGENDA

AOR **Vrijdag 26 september**
Wijn- en kaasavond, op zoek aangevuld met olijven. (*)

Zondag 28 september
Bovenbarfilm: 'Star Trek, First Contact'; 20.30 uur. (*)

Studium Generale **Donderdag 25 september**
Filmcyclus 'Eten': 'The Cooke, the thief, his wife and her lover' mooie, overdadige en soms harde film van Peter Greenaway. Blauwe zaal, auditorium, 20.00 uur. (*)

Maandag 29 september
Zie pagina 2 voor SG-Aktueel. (*)

Woensdag 1 oktober
Concert van dynamische duo Clemens van der Ven en Sjoerd van Bommel,

blauwe zaal, auditorium, 11.45 uur. (*)

Donderdag 2 september
Moderne jazz met speciale aandacht voor de dwarsfluit door het Jeroen Pek Quintet, blauwe zaal, auditorium, 12.45 uur. (*)

Filmcyclus 'Eten': 'Eat drink, man woman' van Ang Lee. Eten als metafoor voor de communicatie (of het ontbreken daarvan) tussen vader en dochters in mooi vormgegeven film. Blauwe zaal, auditorium, 20.00 uur. (*)

Tentoonstellingen **Tot 30 september**
Tentoonstelling 'Black Boox' van Urit Luden; bouwkundebieb, hg, vloer 4. (*)

Tot 12 oktober
Horowitz en de Philishave; hal hg. (*) Zie Cursor 4.

Tot 28 september
Cartoonfestival, Stadsschouw-

burg; zie Cursor 3.

Uit in de stad **Donderdag 25 september**
Tuna Festival in de binnenstad van Eindhoven, t/m zondag. Zie ook Cursor 4.

'De Jodenverraadsters', een op ware feiten gebaseerd stuk over de oorlog door Het toneel; de Stadsschouwburg, 20.30 uur.

Concert van Yellow Man, dance hall classics; Effenaar, va. 20.30 uur.

Vrijdag 26 september
Concert van Tilburgse punk-pretgroep De Travolta's en Dolly Birds, Effenaar, va. 20.30 uur.

Poëtische voorstelling 'Bandkaai' van Waardenburg en de Jong. Te zien in de Stadsschouwburg om 20.15 uur; ook morgen.

Toneel van Mug met de Gouden tand: 'Leegte', Plaza Futura; 20.30 uur.

Optreden van Met Roosen, de Helmondse Tom Waits, Kraaij & Balder; Strijpsestraat, va. 21.30 uur. (*)

Zaterdag 27 september
Theater Yvonne Lex speelt 'Ploenk'; Stadsschouwburg, 20.30 uur.

't Barre Land speelt 'Henry IV'; Plaza, 20.30 uur.

Zondag 28 september
Optreden en CD-presentatie van Roller Coaster, van blues tot funk; Kaffee de Groot; va. 17.00 uur. (*)

Literaire lunch (12.00 uur) en receptie ivm. 10-jarig bestaan van Vrouw en Cultuur met lezing van Elsbeth Etty; entree fl. 25,-. Multicultureel spektakel met B'Wana Dick & The Excetrifugal Forz; Grand Café Berlage, 21.00 uur. (*)

Foto-expositie, video's uit Bosnië en muziek uit Soedan tijdens de receptie ivm het 10-jarig bestaan van het Vredesbureau. Vanaf 15.00 uur, Effenaar. (*)

Maandag 29 september

Etno-funk-jazz van SFeQ Extended, met gitarist Jesse van Ruller, in Jazz-café Wilhelmina; va. 21.30 uur.

Dinsdag 30 september

Optreden van Henk Westbroek en Consorten bij Meneer van Dijk, het nieuwe oude café op Stratumseind 2.

In 80 dagen de wereld rond bezoekt Japan; Kraaij & Balder, 21.21 uur. (*)

Woensdag 1 oktober

Ingeborg Elzevier speelt 'Amanda'; Stadsschouwburg, 20.30 uur.

Vormgevers overleg: architect Lars Spuybroek - Vloerbare architectuur; Daf Museum, Tongelresestraat 27, Eindhoven.

Aankondigingen met de aanduiding (*) zijn gratis

Interne vacature

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

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

Bij de sectie Procestechnische Constructies van de vakgroep Werktuigkundig Ontwerpen en Construeren (WOC) van de faculteit Werktuigbouwkunde is een vacature voor een

secretaresse (0,5)

V35215

Taken

Het verrichten van secretariaatswerkzaamheden ten behoeve van de sectie.

Deze werkzaamheden bestaan onder meer uit: het indelen en bewaken van

de agenda van de hoogleraar; het regelen van afspraken binnen de TUE en daarbuiten, nationaal en internationaal; het behandelen van de ingekomen post en zonodig zelfstandig actie ondernemen; het verzorgen van de correspondentie in het Nederlands en Engels, deels via het uitwerken van concepten of zelfgemaakte aantekeningen; fungeren als het centrale aanspreekpunt van de sectie; het verzorgen van de onderwijsadministratie; het beheren van het archief van de sectie.

Gevraagd

MBO werk- en denkniveau, richting MEAO of HAVO & secretaresse-opleiding; beheersing van de Engelse en Duitse taal in woord en geschrift; beheersing van tekstverwerkingsystemen, bij voorkeur Word 7 voor Windows 95, en moderne communicatie-

middelen zoals e-mail; goed organisatievermogen en goede contactuele eigenschappen; ervaring in een soortgelijke functie.

Aanstelling/salaris

Aanstelling geschiedt voor een proeftijd van een jaar met uitzicht op een vast dienstverband. Salaris afhankelijk van leeftijd en ervaring, max. fl. 3790,- (Schaal 5) bruto per maand.

Inlichtingen

Betreffende de functie mw. R. Tielemans, tst. 2140. Overige informatie: mw. T.v.d.Bosch, tst. 4163.

Hoe te reageren

Uw schriftelijke sollicitatie kunt u binnen één week richten aan H.A.J. Hendriks, directeur bedrijfsvoering faculteit Werktuigbouwkunde, WH 2.125 o.v.v. het vacaturenummer.

Nieuw gebouw

Het gebouw W&S wordt binnenkort gesloopt om plaats te maken voor een deel van TNO. De in W&S gevestigde vakgroepen van Natuurkunde, Transportfysica en Systeem- en Regeltechniek, worden gevestigd in een nieuw gebouw aan de zuidoostzijde van het huidige natuurkunde aldus het CvB tijdens de vergadering van de u-raad van afgelopen maandag. TNO krijgt tijdelijke huisvesting aan de westzijde van T-laag. Voorjaar 1998 zullen dus ongeveer 200 man van TNO-Industrie zich op de TUE-campus vestigen. TNO-Industrie zal in 1999 gehuisvest kunnen worden op het TUE-terrein.

TUE/Stan Ackermans Inst.

'Ritzen is te ongeduldig, dat is zijn hoofdkenmerk'

Voor de negende en waarschijnlijk laatste keer beleefden de universiteiten vorige week Prinsjesdag onder het regiem-Ritzen. En weer vielen de plannen tegen. Rien Meijerink, de voorman van de universiteiten, vertelt waar de pijn zit. Over afkalvende budgetten, geruzie over details en een minister die zichzelf voorbijholt. 'De toon in dit laatste jaar had ook anders kunnen zijn.'

door
HOP

Kwaad hebben sommige bestuurders al gereageerd op de karige onderwijsbegroting en op voorstellen uit het hoger onderwijsplan HOOP 1998. Maar boe-geroep en spierballenwerk zijn niet de stijl van Rien

Freelance

Meijerink, de oud-topambtenaar van uitgerekend Jo Ritzen die sinds twee jaar voorzitter is van de vereniging van universiteiten (VSNU). Hij begint zijn commentaar vriendelijk. Maar lang duurt die vriendelijkheid niet. Positief vind ik dat Ritzen over enkele belangrijke zaken naar ons begint te luisteren. Hij steunt onze aanpak van onderwijsvisitaties. En ook als hij universiteiten per behaald diploma gaat betalen, sluit dat aan bij onze ideeën. Dat is prettig: het gevoel dat je uiteindelijk aan hetzelfde touw loopt te trekken. Toch overheerst de teleurstelling. Weer slaagt deze minister er niet in om financieel iets voor de universiteiten te doen. Dat valt tegen. De rijksbegroting staat er prima voor, en er is extra geld voor basis- en beroepsonderwijs. Maar bij ons blijft het budget, als je alles meetelt, zo'n drie procent per jaar afkalven. Dat klopt toch niet met het belang dat het kabinet zegt te hechten aan onderwijs en onderzoek?

Rare kool

Toen het plan van Ritzen uitlekte om 500 miljoen gulden onderzoeksgeld bij de universiteiten weg te halen en door NWO te laten herverdelen, was u totaal verrast. Toch is dat nu niet de kwestie waar u direct over begint. Begint u die ingreep te relativeren?

'Nee. Dit plan kan helemaal niet. Het schendt alle afspraken van afgelopen jaar. En hoe moet je dit uitvoeren? Het dwingt universiteiten tot nog meer inkrimping. Zij moeten mensen ontslaan, om NWO het vrijkomende geld te laten verdelen. Dan kan je toch beter de universiteiten zelf accenten in hun onderzoek laten verleggen? Daar zijn we mee bezig. Maar als je het mij vraagt: dit plan zal niet uitgevoerd worden. De minister is zichzelf voorbij gehold. Met wat moeite kan je de terugtrekkende beweging al zien.' Hij pakt een brief: 'Bij de aanbidding van het HOOP kiest Ritzen over die 500 miljoen een opvallend voorzichtige toon. Hij spreekt van een verdergaand perspectief en een langduriger overlegtraject. Het lijkt bijna een erratum. Misschien beseft hij dat hij ons een rare kool heeft gestoofd.'

Ranglijstjes

Los van deze kwestie bevat het twejaarlijkse HOOP dit keer weinig nieuws. Ritzen schetst bijvoor-

beeld de problemen van allochtone studenten en het tekort aan bètastudenten, maar komt niet met nieuwe oplossingen. Is dat niet mager?

'Je kan het ook realistisch noemen. Wij zitten niet te wachten op hemelbestormende plannen van de overheid. Daar heb je vaak alleen maar ellende van. Neem de onderwijsvisitaties. Dat loopt goed en dat zou Ritzen met rust kunnen laten. Hij schrijft ook dat hij onze aanpak steunt; maar tegelijk komt hij met de wens om aan visitaties ranglijsten of rankings te verbinden, voor de voorlichting aan aanstaande studenten.'

Schampert: 'Ziet hij dan niet dat dit strijdig is met onze aanpak? Wij beoordelen op een reeks aspecten. Welke opleiding je het beste vindt, hangt dus af van wat je het zwaarst laat wegen. Het is best als buitenstaanders zoals de Volkskrant en de Keuzegids Hoger Onderwijs daar ranglijsten van maken - die overigens vaak van elkaar verschillen. Maar je kan van de VSNU toch niet vragen alle oordelen plat te slaan tot één officiële ranglijst? Doe je dat toch, dan wil niemand meer open en eerlijk aan visitaties meewerken. Ik denk overigens dat de minister met dit plan alleen staat. En de vraag is ook: wat voor nut heeft zo'n eendimensionaal lijstje voor aanstaande studenten? Ik vind wél dat de voorlichting verbeterd kan worden. Daar wil de VSNU zich wel voor inspannen. Dat scholieren helderder, compacter en eerlijker informatie over onze opleidingen kunnen krijgen. Ook met gegevens over studietempo en slagingskansen.'

Investeren

Terug naar het ontbreken van extra's voor de universiteiten - en de erfenis van het laatste regeerakkoord dat ze over enkele jaren 200 miljoen moeten bezuinigen. Dat past in de trend dat het hoger onderwijs in Den Haag geen prioriteit heeft. Heeft de VSNU wel genoeg lobbyd?

'Ik denk van wel. In mijn contacten krijg ik de indruk dat het belang van hoger onderwijs als overheidstaak de laatste tijd meer wordt erkend. Ook de werkgeversvereniging VNO/NCW dringt geregeld aan op meer investeringen in kennis. Des te groter was onze teleurstelling dat er helemaal niets extra's in de begroting zat - ook niet voor onderzoek.'

Wordt het dan geen tijd dat de universiteiten zelf met plannen komen, bijvoorbeeld om die 200 miljoen terug te krijgen - of kunnen ze het daar niet over eens worden?

Glimlacht: 'Het kost inderdaad moeite om met dertien universiteiten een goed plan te maken. Voorwaarde bij elk voorstel is dat de koek eerlijk verdeeld moet worden. En dat ligt gevoelig. Het

slepende conflict met Ritzen over de verplaatsing van onderzoeksgeld naar vier 'jonge' instellingen ligt nog vers in het geheugen.' 'Maar toch werken we aan werkende plannen voor nieuwe investeringen in het wetenschappelijk onderwijs. We willen er tijdig voor de kabinetsformatie mee naar buiten komen.'

Levenslang

Ligt het niet voor de hand om in te haken op de nieuwste politieke trend: 'levenslang leren', door op grote schaal nascholing te organiseren voor hoger opgeleiden?

'Dat is precies één van onze onderwerpen. Het betoog van minister



Foto: Nout Steenkamp

Wijers van Economische Zaken op ons jaarcongres in april was een eye-opener. Hij wil een 'onderhoudscontract' bij elk universitair diploma, en meldde hoe het kabinet met fiscale prikkels een geldstroom uit het bedrijfsleven op gang wilde brengen. En het is ons niet ontgaan dat het kabinet een actieplan voor levenslang leren heeft aangekondigd. We gaan een speciale denktank voor dit onderwerp instellen. En enkele instellingen zijn zelf al aan de slag. Zo wil Tilburg bij een groot aantal opleidingen een 'vijfde jaar' aanbieden. Het wordt *duaal* opgezet: werken en leren worden gecombineerd. Na afronding krijgen deelnemers een speciaal diploma. Maar zulke grappen kosten wel geld. Tot nu toe was het regel dat de overheid niet meebetaalt aan postdoctoraal onderwijs. De vraag is alleen of dat ook moet gelden voor het 'onderhoud' van diploma's. Iedereen vindt het belangrijk. Maar het is zo duur dat het met alleen geld van bedrijven moeilijk van de grond te krijgen is. De kans is groot dat we hiervoor steun van de overheid gaan vragen.'

Welke ideeën zijn er verder?

'Er is keus genoeg. Neem de studiefinanciering: in het alternatieve beuzenplan dat VSNU en HBO-Raad twee weken geleden

uitbrachten is sprake van individuele studie-afspraken in de tweede fase van de studie. Voor een deel van de studenten zal een universiteit zelf een financiële bijdrage willen leveren. Dat kost geld. En dat geld is er op dit moment niet.

Of neem geneeskunde. De overheid heeft opnieuw het aantal eerstejaars verhoogd zonder er extra voor te betalen. Dat kost tóch geld. Op dit moment moeten universiteiten dat maar intern oplossen. Maar het ligt voor de hand om alsnog met een goed plan te komen om de geneeskunde te versterken.'

Duimschroeven

De universiteiten willen hun plan kort voor de kabinetsformatie uitbrengen. U probeert dus niet meer de steun te krijgen van Ritzen. Dat zegt iets over de relatie met deze minister. Soms lijkt

het alsof er elke week ruzie is. Wat vindt u van zijn jongste ultimatum, waarin hij met hoge boetes dreigt voor instellingen die nog geen afstudeerregeling hebben ingediend.?

'Het is weer zo'n confrontatie. De stijl van een minister die de duimschroeven moet aandraaien bij instellingen die hun werk niet goed doen. Het staat in schril contrast met het goede overleg dat we wel degelijk over veel zaken met Ritzen hebben lopen. Ik weet niet of dit bewijst dat deze minister 'onbetrouwbaar' is. In elk geval is het een bewijs van *ongeduld* en *slechte timing*. Maar dat zijn hoofdkenmerken van de persoon Jo Ritzen. Daardoor krijg je veel te vaak ruzie over details. Misschien denkt Ritzen dat hij daarmee scoort, maar op termijn maakt het geen sterke indruk. De toon in dit laatste jaar had ook kunnen zijn: 'ik trek samen op met de instellingen en dat levert iets op.' Want ook daar kan je politiek mee scoren. In het HOOP klinkt die toon wel eens door, maar dat wordt toch overschaduwed door het voortdurende ongeduld - de behoefte om overal stempeltjes te willen zetten. Maar we hebben samen nog een klein jaar te gaan: laat hij dat jaar gebruiken om te laten zien hoever we samen op allerlei terreinen gekomen zijn.'

Fellenoord levert kampioenen op tenniskampioenschappen

Van 15 tot en met 18 september streeden studenten om de TU-HBO-tenniskampioenschappen op het tenniscomplex van het studentensportcentrum. De tennisvereniging Fellenoord organiseerde het toernooi in samenspraak met dit sportcentrum.

door
Moniek
Stoffele

De wedstrijden begonnen 's middags al om vier uur. Doordat er om twee gewonnen sets gespeeld werd, was er geen vaste eindtijd. De vier dagen eindigden dan ook vrijwel allemaal rond een uur 's nachts. Het sportcentrum had hierom vrijstelling van de normale sluitingstijd van het park en het tennispaviljoen gegeven. Voor de kampioenschappen waren zes van de elf banen beschikbaar. 's Avonds tot tien uur beschikten

de spelers slechts over vier van de zes verlichte banen, de overige twee waren bezet voor training. Dit leverde gelukkig geen problemen op voor afwerking van de wedstrijdschema's. Meer dan de helft van de deelnemers aan de kampioenschappen was lid van Fellenoord. Zij hadden een voordeeltje boven de rest van de spelers. Bij Fellenoord wordt namelijk uitsluitend op kunstgrasbanen gespeeld. De meeste tennisverenigingen hebben slechts beschikking over gravelbanen. De Fellenoorders beschikken zodoende over het algemeen over iets meer kunstgraservaring. Tijdens de vier dagen werd er gestreden om de titels heren- en

damesenkel, heren- en damesdubbel en de gemengd dubbel. Geïnteresseerden konden zich inschrijven in de B-, C- of D-catego-

rie. Uiteindelijk moest de damesenkel B en C en de damesdubbel B vervallen vanwege onvoldoende belangstelling. De heren- en damesdubbel C en D moesten door een beperkt aantal deelnemers samengevoegd worden. De herendubbel B ging door blessures

van twee deelnemers niet door. De finales werden allemaal op donderdag gespeeld. Onder de achtentwintig finalisten bevonden zich maar liefst vierentwintig Fellenoord-leden. De winnaar van de herenenkel B-finale was Fellenoord Patrick Thomassen, deze was vooraf echter niet de favoriet.

Sport



Op de tennisbanen van het studentensportcentrum wisten Mark van Duin en Rich Schäfer, de bal wegslaand, de titel te behalen bij de herendubbel in de samengevoegde categorie C/D. (foto Bram Saeys)

Ander nieuws

Besluitenlijst Cvb

Besluitenlijst van de 1216e en 1217e vergadering van het College van Bestuur d.d. 28 augustus 1997 en 4 september 1997
8838. De besluitenlijst van de 1215e vergadering van het College van Bestuur d.d. 31 juli 1997 wordt vastgesteld.
8839. Personeelsvoorstellen.

A. Faculteiten Technische Natuurkunde en Scheikundige Technologie. Het College besluit om prof.dr.ir. J.J.M. de Goeij voor de periode van 1 september 1997 tot 1 september 2000 te herbenoemen als deeltijd hoogleraar om werkzaam te zijn op het vakgebied 'Radiochemische Methoden'.
B. Faculteit Technische Natuurkunde. Het College besluit om prof.dr. M.J. van der Wiel met ingang van 1 december 1997 te benoemen tot hoogleraar om werkzaam te zijn op het vakgebied 'Kernfysische Technieken'.
8840. Benoemingen. Het College besluit prof.dr. F.W. Sluijter te benoemen tot voorzitter, tevens

lid van de Gemeenschappelijke Commissie Universitaire Lerarenopleidingen en prof.dr. F.J. de Hoog te benoemen tot lid-vertegenwoordiger van de faculteit Technische Natuurkunde voor de periode van 1 september 1997 tot 1 september 2000.
8841. TUE-Onderzoekscholen. Het College besluit tot toekenning van een subsidie van fl. 250.000,- t.b.v. de onderzoeksschool IPA.
8842. Benoeming nieuwe faculteitsbesturen
Het College besluit:
A. tot de navolgende benoemingen in faculteitsbesturen met ingang van 1 september 1997:
1. Faculteit Technologie Management
Prof.dr. W. van Gelder, tot decaan tot 21 augustus 2001, prof.dr. P.M. Bagchus, tot derde lid en ir. M.J.M. Verbruggen, tot directeur bedrijfsvoering, beiden tot 1 september 2001;
2. Faculteit Wiskunde en Informatica
Prof.dr. J.C.M. Baeten, tot decaan, prof.dr. J.K. Lenstra, tot derde lid, G.H. Pasmans, tot directeur bedrijfsvoering, allen tot 1 september 1999 en P.D. Biemond, tot studentadviseur tot 1 september 1998;
3. Faculteit Technische Natuurkunde
Prof.dr. W.J.M. de Jonge, tot decaan, G.H. Pasmans, tot directeur bedrijfsvoering, beiden tot 1 september 2001, dr. R.G. van Welzenis tot derde lid, tot 1 september 1999 en J.C.A. Roijers tot studentadviseur tot 1 januari 1998;
4. Faculteit Werktuigbouwkunde
Prof.dr.ir. M.J.W. Schouten, tot decaan tot 1 september 2000, prof.dr.ir. H.E.H. Meijer tot derde lid en H.A.J. Hendriks tot directeur bedrijfsvoering, beiden tot 1 september 2001;
5. Faculteit Elektrotechniek
Prof.dr.ir. W.M.G. van Bokhoven tot decaan tot 1 september 2001 en dr.ir. J.M. Wetzer tot derde lid tot 1 januari 1999;
6. Faculteit Scheikundige Technologie

Prof.dr. R. Metselaar tot decaan, prof.dr.ir. A.A.H. Drinkenburg tot derde lid, L.W.J.C. de Kort, tot directeur bedrijfsvoering, allen tot 1 september 2001 en M.H.L. Reubzaet tot studentadviseur tot 1 september 1998;
7. Faculteit Bouwkunde
Prof.dr.ir. J.G.M. Kerstens, tot decaan, ir. H.G.A. Rikhof, tot directeur bedrijfsvoering, beiden tot 1 september 2001 en F.P. Treffers tot studentadviseur tot 1 januari 1998;
B. tot vaststelling van de Regeling vergoeding bestuursactiviteiten
Faculteitsbesturen;
C. tot vaststelling van de organieke schaal voor de functie directeur bedrijfsvoering op 15;
D. ir. C.J. Nelemans te dechargen als directeur beheer en beheerder van de faculteit Elektrotechniek met ingang van 1 september 1997 en prof.dr.ir. W.M.G. van Bokhoven te benoemen tot beheerder van de faculteit voor de periode van 1 september 1997 tot 1 januari 1998;
E. de aanwijzing door de directeur beheer van de faculteit Technische Natuurkunde van prof.dr. W.J.M. de Jonge tot plaatsvervangend beheerder van deze faculteit voor de periode van 1 september 1997 tot 1 januari 1998 goed te keuren.
8843. Bijzondere leerstoel Industriële Vormgeving/Integraal Ontwerpen
Het College besluit tot verlenging van de bevoegdverklaring van het UFE voor de bijzondere leerstoel Industriële Vormgeving/Integraal Ontwerpen en stemt in met de voorgenomen herbenoeming van de bezetter van deze leerstoel.
8844. UTI-MT
Het College besluit prof.dr. C.H.M.M. de Bruijn te herbenoemen als directeur en beheerder van het UTI-MT voor de periode van 1 september 1997 tot 1 januari 1998.
8845. TUE Holding
Het College besluit aan de TUE Holding een bijdrage te verstrekken van fl. 400.000,-.
8846. DPI/EURANDOM

Het College besluit tot een lening aan het Dutch Polymer Institute van fl. 1.000.000,- en aan de Stichting EURANDOM van fl. 500.000,-.
8847. EUFORAC
Het College besluit middelen ter beschikking te stellen voor de aanschaf en exploitatie van apparatuur t.b.v. EUFORAC.
8848. Financiering post-docs
Het College besluit tot toekenning van een subsidie van maximaal fl. 2.000.000,- aan de faculteit Elektrotechniek t.b.v. de extra inzet van 10 post-doc plaatsen gedurende twee jaar.
Aldus vastgesteld in de vergadering d.d. 4 september 1997 de voorzitter

8849. De besluitenlijst van de 1216e vergadering van het College van Bestuur d.d. 28 augustus 1997 wordt vastgesteld.
8850. Personeelsvoorstellen faculteit Werktuigbouwkunde. Het College besluit prof.dr.ir. J.J.H. Brouwers met ingang van 1 februari 1998 te benoemen tot hoogleraar om werkzaam te zijn op het vakgebied 'Procestechnische Constructies'.
8851. Benoemingen Studenten Service Centrum. Het College besluit de aanwijzing van drs. H.C. Sepers tot plaatsvervangend beheerder van het Studenten Service Centrum voor de periode van 1 september 1997 tot 1 september 1999 goed te keuren.
8852. Stimuleringsfonds 1997. Het College besluit tot toekenning van subsidies t.b.v. post-doc plaatsen bij de faculteit Scheikundige Technologie en het IPO.
8853. Concept-planningschema september t/m december 1997. Het College besluit tot vaststelling van het planningschema september t/m december 1997.

Aldus vastgesteld in de vergadering d.d. 11 september 1997 de voorzitter

OGD

'Je ziet dat er bij de UFO-adepten nogal wat antisemitische denkbeelden rondzweven'

Een wetenschapper moet zich vast kunnen bijten in een onderwerp. Hij moet af en toe met een nieuw idee komen en die op de experimentele pijnbank leggen. Als de hypothese dan niet blijkt te deugen, gooit een goede wetenschapper hem weg. Bij een pseudo-wetenschapper ontbreekt echter die prullenbak. Deze 'geleerden' proberen daarentegen met veel duwen en trekken afwijkende uitkomsten in hun theorieën te worstelen. Zo luidt volgens dr. Jan Willem Nienhuys het verschil tussen 'correcte' wetenschap en die van de tweede rang. Het boek *Tussen waarheid & waanzin, een encyclopedie der pseudo-wetenschappen* schenkt 635 lemma's en 429 pagina's lang aandacht aan die laatste categorie. Nienhuys heeft dit boek samen met Marcel Hulspas geschreven.

Tussen Waarheid & Waanzin, Een Encyclopedie der Pseudo-wetenschappen; Marcel Hulspas en Jan Willem Nienhuys; 429 pagina's, geïllustreerd; uitgeverij Scheffers BV, Utrecht 1997; ISBN 9055460346; fl. 59,90

door
Maurice
Schaeken

Nienhuys interesseert zich met name voor de grens tussen echte en pseudo-wetenschap, tussen fysica en metafysica. 'Soms zie je dat de scheiding door een en dezelfde persoon loopt. Kijk bijvoorbeeld maar naar Charles Richet of naar Linus Pauling'. Beiden hebben voor hun gerespecteerd en baanbrekend werk de Nobelprijs ontvangen. Beiden beunden echter bij in een wat obscure takken van wetenschap. Richet hield zich intensief bezig met spiritisme, en Pauling beweerde dat het slikken van wondermiddel vitamine C kanker kon genezen. Ondanks ontkrachtende bewijzen voor hun stellingen bleven zij vasthouden aan hun denkbeelden. Reden voor de schrijvers om ze mee te laten lopen in de bonte stoet van charlatans, halvegaren en metafysische verschijnselen die de 635 lemma's van het boek vullen. De wiskundige Nienhuys is bestuurslid van de Stichting Skepsis ('Met een 'k' hoor, wij trekken ons wat dat betreft niets van de spelingsregels aan'). Skepsis verricht kritisch onderzoek naar paranormale beweringen en pseudo-wetenschap. 'Alhoewel het natuurlijk ook een tegenstrijdige bewering is te zeggen dat je kritisch naar iets kijkt wat je al bij voorbaat onzin noemt, immers pseudo-wetenschap'. Behalve boeken over zijn vakgebied *-Discrete Wiskunde* (1991)- publiceerde hij eerder ook over zijn hobby, namelijk *The 'Mars Effect'* (1996) (het vermeende verband tussen de

geboorte van een topsporter en de stand van de planeet Mars). 'Sceptisch onderzoek lijkt op het nakijken van een tentamen. Je bent ervan overtuigd dat het antwoord niet deugt. Toch probeer je stap voor stap na te gaan waar men de mist in gaat'. Nienhuys sceptische carrière begon met onderzoek naar reïncarnatie. 'Bij die werkgroep was toevallig nog een stoel vrij. Proefondervindelijk onderzoek ligt bij het geloof in wedergeboorte natuurlijk wat moeilijk. Experimenten duren immers zo lang. Het enige wat je kunt uitzoeken, is of herinneringen aan een vorig leven ergens op berusten'.

Dwarsverbanden

Nienhuys' mede-auteur is Marcel Hulspas, voor lezers van *Intermediair* geen onbekende. Van zijn hand verschenen eerder de column-bundel *Klinkklare wetenschap* (1995) en recent *Ufo!* (1997). Beide auteurs kennen elkaar van de stichting Skepsis. Waar Nienhuys vooral geïnteresseerd is in de rand van de wetenschap, 'kickt' Hulspas op dwarsverbanden tussen de verschillende disciplines. 'Je ziet bijvoorbeeld dat er bij de UFO-adepten nogal wat antisemitische denkbeelden rondzweven. Of dat mensen die zeker weten dat de aarde hol is, ook overtuigd zijn van de grootheid van het Duitse Volk'. De encyclopedie volgt deze dwarsverbanden door bij ieder trefwoord door te verwijzen. Nienhuys en Hulspas liepen al een tijdje rond met het idee om iets over pseudo-wetenschap te schrijven. Een voorlopige lijst met onderwerpen lag dan ook al klaar. Wat restte was een uitgever. 'Zo gaat dat nu eenmaal. Eerst het contract, de reclame-campagne en de omslag. Dan pas schrijf je het boek ertussen', schetst Nienhuys de procedure. 'Hulspas had een

groot deel van de encyclopedie geschreven en vroeg mij om er stukken over reïncarnatie, astrologie, aardstralen en alternatieve geneeskunst bij te voegen'. En uiteraard artikelen over wiskunde, het vakgebied van Nienhuys. 'Vergeet ook de tijd niet die gaat zitten in het controleren van alle lemma's! Op de markt liggen al een aantal boeken over dit onderwerp. Wat onderscheidt deze encyclopedie der pseudo-wetenschappen van de rest? 'We hebben gekozen voor een totaal andere insteek. De combinatie van een alfabetische, encyclopedische opzet samen met een breed scala van onderwerpen en het vermelden van dwarsverbanden maakt dit boek uniek in opzet', legt Nienhuys trots uit.

De uitgeverij stelde leesbaarheid voorop. 'Het mocht in ieder geval geen saai wetenschappelijk werk worden'. Dit betekende dat de auteurs het aantal referenties tot een minimum moesten beperken. 'Neem nou het lemma over

Occams scheermes. Ik heb daarvoor een aantal artikelen uit het Latijn laten vertalen. Maar de uitgeverij heeft die verwijzingen allemaal weggestreept'. In hetzelfde kader valt ook de keuze van de auteurs voor de onderwerpen te zien. 'Het moet een interessant verhaal opleveren. Vandaar dat we wel kruidendokter Mellie Uyldert, maar niet Klazien uit Zalk hebben opgenomen. Klazien had geen wetenschappelijke pretenties en haar gedachten hingen ook nergens mee samen. Uyldert's geschriften daarentegen kwamen in miljoenenoplage uit, en zij was bovendien goed fout in de Tweede Wereldoorlog. Die gedachten bleef ze nog tot ver daarna uitdragen'.

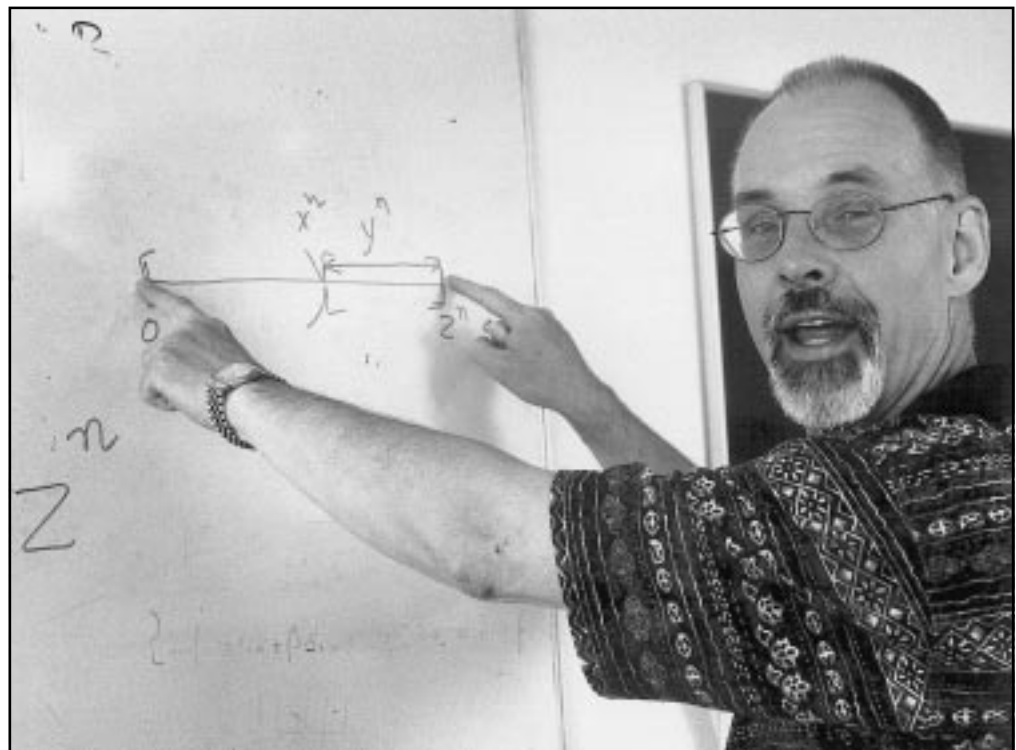
Uitspraken

De auteurs schuwen het niet om met stevige uitspraken te komen. 'We hebben ons wel beperkt tot die onderwerpen waar goed onderzoek naar gedaan is'. Neem bijvoorbeeld de acupunctuur, met zinsneden als 'acupunctuur is waarschijnlijk gefundeerd op het verschijnsel dat mensen met kiespijn hieraan minder aandacht schenken als men met een hamer op de duim slaat'. Of: 'De enige bijdrage van de Chinese acupuncturisten is dat ze zoveel plaatsen op het menselijk lichaam

hebben ontdekt waar men zonder gevaar een naald in kan steken'.

Niet ieder onderwerp waar de auteurs hun vraagtekens bijzetten leent zich voor hun encyclopedie. 'Zaken waaraan ik geen houvast kan krijgen, ben ik vanaf gebleven', meldt Nienhuys. 'Marxisme: ik zou het graag gedaan hebben. Maar economie is geen exacte wetenschap en hier bovendien nog erg verweven met politiek. Ik kon er geen vinger achter krijgen'. Om die reden komt bijvoorbeeld ook het broeikas-effect niet in het boek voor.

Wat leesbaarheid betreft, kan de uitgeverij *Tussen waarheid & waanzin, een encyclopedie der pseudo-wetenschappen* tevreden zijn: je valt er beslist niet bij in slaap. De auteurs draaien niet om de hete brij heen. Het boek verزندt dan ook niet in slaapverwekkende mitsen en maeren. Als ze menen dat iets niet door de wetenschappelijke beugel kan, dan melden ze dat. 'Ik ben er niet bang voor dat sommige onderwerpen achteraf toch blijken te kloppen. Maar als morgen uit deugdelijk onderzoek zou blijken dat acupunctuur bijvoorbeeld mensen van een XTC-verslaving afhelpt, dan nemen we dat in de volgende editie alsnog op'.



Dr. Jan Willem Nienhuys demonstreert waarom een vermeend bewijs voor de stelling van Fermat niet door de wetenschappelijke beugel kan en daarom een plaats verdient in zijn Encyclopedie der Pseudo-wetenschappen. Foto: Bram Saeys

De ongeschreven geschiedenis van de wetenschap

wetenschap zie je daarentegen minder frequent. Sidney Harris heeft zich toegelegd op deze discipline. 'Omdat hij toch niets anders te doen had', naar zijn zeggen. Het boekje *De ongeschreven geschiedenis van de wetenschap* is een bloemlezing uit zijn werk. Deze 'dr humoris causa' neemt de wetenschap in al haar facetten op de korrel. Zijn 'science-cartoons' gaan daarom over onderwerpen als laboratoria, ecologie en infor-

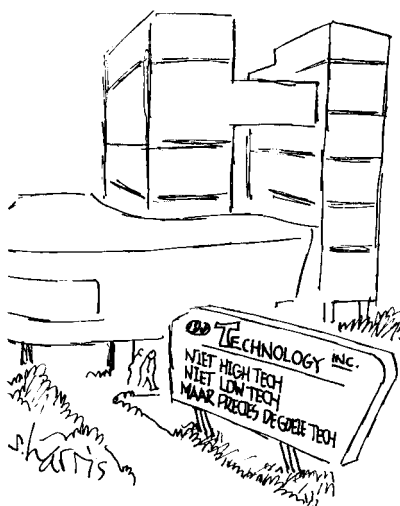
matica. Over grote uitvindingen, high tech en R&D. Zijn voornaamste afnemers bevinden zich in de Verenigde Staten: gerenommeerde bladen als *Science*, *Physics Today* en *The Wall Street Journal* plaatsten zijn tekeningen, maar ook andersoor-

tige tijdschriften als *Playboy*. Verschillende Nobelprijswinnaars hebben zijn werk in hun boeken opgenomen. *De ongeschreven geschiedenis van de wetenschap* bevat bijna 50 cartoons van Harris' hand.

De ongeschreven geschiedenis van de wetenschap; Sidney Harris; 159 pagina's; uitgeverij Natuur & Techniek; ISBN 9073035511; fl. 27,50

door
Maurice
Schaeken

Politiek is een dankbaar onderwerp voor cartoonisten. Sla er de diverse kranten en tijdschriften maar op na. Spotprenten over



Hajraa niet in de winning mood op eigen toernooi

Zo'n dertig volleybalteams kwamen in het weekend van 20 september naar Eindhoven voor het Hajraa-binnentoernooi. De deelnemende teams bereidden zich hier voor op de aankomende competities. Met dertien teams was Hajraa zelf het beste vertegenwoordigd op het volleybaltoernooi. Volleybalvereniging Heyendaal van de Nijmeegse studenten was een goede tweede met vijf teams.

door
Lieke van
Spreeuwel

Het Hajraa-binnentoernooi heeft minder deelnemers dan zijn grote broer buiten. Binnen zijn de

wedstrijden echter wel serieuzer van aard. Het buitentoernooi kan als afsluiting van het seizoen beschouwd worden. Hoofdmoot daar is dan ook de sfeer. Dit komt onder andere doordat volleyballen op gras toch niet zo heel gemakkelijk gaat. Het binnentoernooi daarentegen biedt de teams de mogelijkheid op elkaar ingespeeld te raken om zo goed voorbereid de competitie in te gaan. Het was jammer voor de organisa-

tie dat een aantal teams zich op het allerlaatste moment terugtrok wegens ziekte, blessures of gebrek aan motivatie. Hierdoor kwamen de eerste teams pas zaterdag aan in een vrolijk versierd sportcentrum. De zaal die ook vrijdagnacht afgehuurd was om teams de mogelijkheid te geven goedkoop te overnachten, was zodoende helemaal leeg. Ondanks de vele afzeggingen kon het toernooi toch gewoon doorgaan met een aangepast wedstrijd-schema. Op de velden leverden de teams flinke strijd. De Hajraa-teams kregen het niet voor elkaar een prijs in de wacht te slepen. Heren 1 werd derde in de eerste divisie, heren twee tweede in de derde divisie en dames 1 derde in de derde divisie. Dat Hajraa geen eerste plaats behaalde, kwam waarschijnlijk vooral omdat de teams meestal in een klasse hoger speelden dan de competitieklasse waar zij komend seizoen in spelen.

maar alleen goud telt. Volgend jaar winnen we gewoon!', aldus de toch enigszins teleurgestelde leden van Squadra Veloce 1. uitslag:
1. Tandje Hoger, Groningen 54.21
2. Squadra Veloce 1 55.41
3. De Meet, Tilburg 57.56
7. Squadra Veloce 2 1.00.05

Rugbydames oppermachtig in Breda

Een warme dag en een mooie overwinning van het damesrugby team van de 'Elephants' op de rugbyvelden in Breda. Het combinatie team Breda-Tilburg moest het onderspit delven met een eindstand van 33-7. Vijf tries, goed voor vijftig punten, en vier conversies, goed voor acht punten, werden door zowel lijnspelsters als voorwaartsen gemaakt. Van de twee keer vijftientig minuten durende wedstrijd was de tweede helft duidelijk beter. Er werd beter support geleverd en slimmer gespeeld. De bal moest na de tweede fase zo snel mogelijk naar de buitenkant gespeeld worden waar snelheid werd gebruikt om de try te drukken.

Nayade haalt het net niet

De Nayade dames openden het seizoen tegen de waterpoloesters van Eszet uit Swalmen. Eszet kwam snel op een voorsprong. Zij breidden deze echter niet uit, dankzij uitstekend keeperswerk van Nayade. In de laatste periode bracht Nayade de spanning terug in de wedstrijd. De dames herstelden zich en kwamen op een gelijkspel. Vlak voor het einde kwam echter de genadeklap van Eszet. Nayade verloor alsnog met 4-5.

Sportagenda

Oktober

- 3-5 NSK Windsurfen, Workum (Friesland)
- 12 NSK halve marathon, Eindhoven
- 18 Internationaal schermtoernooi, Eindhoven

Sport Kort

Uitslagen

Panache wint

Afgelopen weekend was het eerste competitieweekend voor Panache. Het eerste team moest de spits afbijten bij Gilze 2. Doordat de eerste heer niet aanwezig kon zijn, viel een badmintonner van het tweede team in. De dames van het team waren dit weekend, in tegenstelling tot de heren, erg succesvol. Dankzij de vrouwelijke overwinningen in de singles en dubbels werd de stand 3-3. Twee spannende mixen bezorgden Panache 1 uiteindelijk de eerste winst.

Pusphaira laat kansen liggen

Pusphaira 1 was niet bij machte om de paar kansen die ze kreeg te benutten. De voetballers van Acht sprongen daarentegen iets minder slordig met de kansen om. Acht scoorde voor rust twee keer. In de tweede helft herstelde Pusphaira zich enigszins en ging het spel gelijk op. Maar nog steeds werden de kansen niet benut. Acht daarentegen deed dit wel en besliste de eindstand met 3-0.

Opnieuw zilver voor Squadra Veloce

Afgelopen weekend werd de NSK-ploegentijdrit verreden in Almere. De triatlonvereniging Squadra Veloce behaalde, net als vorig jaar, een verdienstelijke tweede plaats. Wielervereniging Tandje Hoger uit Groningen had een nieuw parcoursrecord, vierenvijftig minuten en eenentwintig seconden, nodig om Squadra Veloce voor te blijven. De Eindhovense ploeg, bestaande uit de doorgaans individueel sportende triatleten - nu de krachten bundelend, deed een minuut en twintig seconde langer over het 45 kilometer lange parcours. Ook het tweede team van Squadra Veloce deed het uitstekend met een zevende plaats. Volgend jaar zal er 'uitsluitend nog voor goud worden gereden', zo lieten de triatleten nu reeds weten. 'Zilver is ook wel leuk,

Nieuwe klimtoren

door
John
Buitjes

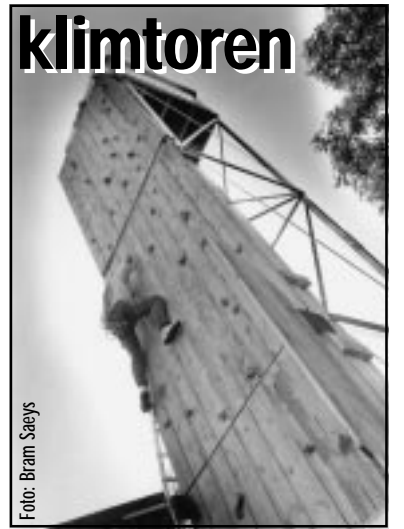


Foto: Bram Saeyns

Gedurende de zomervakantie fabricerden bouwkundestudent Egon Janssen, voorzitter van All Terrain en enkele leden een aluminium toren met variabele houten klimwand. Janssen kon zo zijn derdejaars project mooi combineren met het realiseren van de lang gekoesterde wens binnen de vereniging. Nu hoeft All Terrain niet langer een beroep te doen op de drukbezette klimmuur. In de 12 meter hoge aluminium toren zit 500 kilogram van dit duurzame, lichte metaal verwerkt. 'Normaal gezien zou je veel duurder uit zijn dan met bijvoorbeeld roestvrijstaal, maar dankzij sponsoring van Alcoa waar mijn begeleider connecties mee had kon het aluminium worden', vertelt Janssen. 'Bovendien kunnen we nu nog allerlei zaken bevestigen aan de toren zonder bang te moeten zijn voor corrosie.' Een jaar geleden begon hij - een paar uur per week - aan het concretiseren van de plannen. Het CvB moest allereerst geraadpleegd worden. Vervolgens kwamen de bouwtechnische dienst en de landschapsarchitect er aan te pas. Na lang debatteren koos men voor de huidige locatie. Vervolgens was het wachten op het fiat van de gemeente. In het laatste trimester kon hij dan eindelijk gaan ontwerpen en de constructie doorrekenen. De pure materiaalkosten liepen op tot zesduizend gulden ondanks het goedkoop geleverde aluminium. De STES en stichtingfonds studentenvoorzieningen financierden ieder de helft. 'Jacques de Mooij, directeur van het sportcentrum, heeft veel geholpen

door regelmatig telefoontjes te plegen naar de betrokken instanties wat het afhandelingsproces zeker ten goede kwam', zegt Janssen. 'Verder hebben we veel steun van de mensen in de W-hal gekregen die ons gereedschap en bijstand waar nodig verleenden.' Tijdens de zomervakantie trommelde hij enkele leden op en gingen ze aan de slag. Zelf stortten ze de fundering en zetten in circa veertien dagen tijd de toren neer.

Twee weken geleden bevestigden ze de houten klimwand. Die bestaat uit drie delen waarvan het bovenste deel verstelbaar is. Dat deel kan tot anderhalve meter overhangen, zodat ook de gevorderde klimmers zich kunnen uitleven. Een ander voordeel is dat er telkens nieuwe routes uitgezet kunnen worden. Binnenkort komt er een grindbak rondom de toren. Dat vermindert vieze klimgrepen en houdt de touwen schoon. Eenmaal naar boven geklimmen zijn er twee manieren om terug af te dalen. Recht naar beneden abseilen of met de tokkel de Dommel over. In de toekomst kan de toren nog uitgebreid worden met zaken als klimtouwten, netten, etc. Oftewel, een mooie aanwinst voor de veelzijdige vereniging All Terrain.

Sport

- 16 Gek wapen (5)
- 19 Aan de slag met twee noten (3)
- 20 De richting van de dierentuin (3)

Oplossingen

Cursor Crypto van 11 september:

Horizontaal:

- | | |
|------------|------------------|
| 1 Persmap | 7 Aquaria |
| 8 Trossen | 10 Toner |
| 11 Astma | 12 Cultuuromslag |
| 14 Klaar | 15 Tobbe |
| 16 Aversie | 18 Crashen |
| 19 Slagzin | |

Verticaal:

- | | |
|-----------------|--------------|
| 1 Pit | 2 Massa |
| 3 Panamerikaans | 4 Lustrum |
| 5 Drinkplaats | 6 Aalreiger |
| 9 Ontplofbaar | 11 Architect |
| 13 Utrecht | 14 Kreta |
| 17 Een | |

De Crypto van 11 september is uitgeroepen tot de voorlopig populairste van dit studiejaar. Uit de inzendingen is na een flinke grabbelton-affaire Barry Snepvangers uit Etten-Leur als winnaar uit de bus gekomen. Degenen die ook in aanmerking willen komen voor het unieke 'Mostly Harmless' T-shirt, kunnen nog tot drie oktober hun oplossingen inleveren bij de redactie van Cursor (HG 1.19). Vermeld naam, adres en telefoonnummer. Over de uitslag wordt niet gecorrespondeerd.

Horizontaal:

- 1 Candle in the wind (13)
- 7 Zeer stijve servet (10)
- 10 Auto voor verdraaide directeur (4)
- 11 Nog heel wat wachtenden voor de krant (8)
- 13 In zo'n korte zuigtijd vang je natuurlijk niet veel (6)
- 14 Stel, je hebt een riem (6)
- 15 De kabouter en zijn pijp (8)
- 17 Die universiteit is vast gesloten (4)
- 18 Vervoermiddel met onbekende eindbestemming (10)
- 21 De richtingen die de estafetteloopers inslaan veranderen met de dag (13)

Verticaal:

- 2 Twee vechtende jongens (9)
- 3 Als je de rollen omdraait hou je zonder het meisje niets over (3)

Zac



Enmaal buiten keek Zac op zijn digitale horloge met database en verlicht display. Na enige toetsjes ingedrukt te hebben zag hij dat hij nog bijna twee uur zou moeten wachten voordat de eerste bus naar huis zou vertrekken. En dan, wat ga je tegen je ouders zeggen, klonk een harde stem in zijn hoofd. Zac keek even schichtig om zich heen voordat hij antwoordde. 'Ik weet het niet', stamelde hij.

Watje, klonk de eerste stem weer. Je kunt het beste gewoon vertellen wat jij ervan vindt. Dit zeé de andere stem die in zijn hoofd huisde. Je vader en moeder zullen het toch wel begrijpen, ging deze stem verder. Het einde van deze zin ging echter ten onder in een schaterlach van de eerste stem. Daarna werd het stil in Zac's hoofd. Hij was inmiddels aangekomen op het busstation en stond zich af te vragen waar de bus die hij moest hebben eigenlijk vandaan kwam. De 'kwade' stem in hem was inmiddels ook weer wakker. Weet je dat dan niet. Die bus komt uit jouw dorp en gaat van hieruit weer terug. 'Oh ja, da's waar ook', antwoordde Zac hierop. Weet je al wat je tegen je ouders gaat zeggen, probeerde zijn 'zachte' stem nog eens. Nog voordat de 'harde' stem zich in dit gesprek kon mengen, zei Zac: 'Ik ga op kamers, en mijn ouders zullen mij ...'. De adem stakte in

Zac's keel. De bus was inmiddels aangekomen en hij stond op dit moment oog in oog met zijn vader. He, he, dwaas, ik zei toch dat deze bus uit jouw dorp kwam. Je pa neemt deze bus elke dag om op tijd op zijn werk te zijn, was de alleraardigste bijdrage van zijn kwade kant. Koortsachtig zocht Zac zijn gedachten af om iets zinnigs te kunnen uitbrengen. Ondertussen was hij zo bleek geworden als een vaatdoek die in bleekmiddel met een te hoge chloor-concentratie is gewassen. 'Zo Zacharias, en waar kom jij vandaan?', klonk de zachte, doch met dreiging doordrenkte stem van zijn vader. 'Uh...', was alles wat Zac kon uitbrengen tot groot vermaak van zijn kwade kant. Goed zo, Zac, zeg 't hem maar, klonk de 'harde' stem proestend. Vertel je vader dat je de tijd uit het oog verloren was, probeerde zijn 'zachte' stem hem bij te staan. De 'harde' stem rolde on-

dertussen met buikpijn van het lachen door het hoofd van Zac. 'Hallo, ga je nog instappen of blijf je daar staan'. Dit was de stem van de buschauffeur die hem met een schok terug in de realiteit bracht. 'Wij praten vanavond wel verder', deed ook zijn vader een duits in het zakje. Zac stapte in de bus, liet met een bevende hand zijn OV-kaart zien en ging in het uiterste hoekje van de verder lege bus zitten. Hier kon hij tenminste rustig nadenken over wat er nog allemaal komen ging en dat zou nog wel eens heel wat kunnen zijn. Kop op, joh, ze zullen je thuis echt niet opsluiten, klonken de ondersteunende woorden van de 'zachte' stem. Hallo, ga eindelijk eens een keer leven, man, mengde de 'harde' stem zich nu ook in de

discussie. Het was dan ook op dit moment dat Zac besloot om opstandig te worden. 'Ik ga op kamers, met of zonder de goedkeuring van mijn ouders', mompelde hij tegen zijn beide aanhoorders in zijn hoofd. Yeah, riep de 'harde' stem. Denk goed na, Zac. Waar haal je het geld vandaan, was de zwakke poging van de 'zachte' stem om Zac weer op het brave pad te krijgen. De bus stopte bij zijn halte en Zac stapte de frisse ochtendlucht in. Na 3 minuten lopen kwam hij aan bij zijn ouderlijk huis. Na drie pogingen vond zijn nu wel heel erg bevende vinger eindelijk de deurbel en tien tellen later stond hij oog in oog met zijn moeder.

In Zac worden de belevenissen van de schizofrene eerstejaars TUE-student Zacharias Menckenberg beschreven. Het verhaal kent vijf co-auteurs, waarbij iedere week de een het verhaal aan de volgende overdraagt.

Cursiefjes

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

Aangeboden

Motorfiets. Yamaha XZ 550, bij '84, 30.000 km, rood, igst, nieuwe banden + accu, incl. werkplaatshandboek, fl. 2500,-. Tel. 2121001 (Marcel).

Belastingen, omzetten, bankzaken, kortom het serieuze werk in een studentikoze leuke sfeer. Solliciteer: financieel medewerker bij het **Reduktieburo**. Kom langs of bel 2440366.

Voor studenten en AIO's: donderdagavond 23 oktober is het thema van de informatiebijeenkomst van het LAC **'werken als onderzoeker'**. Ben je geïnteresseerd, schrijf je dan voor 15 oktober in bij het Studenten Service Centrum (HG Heronhal).

Voor AIO's-2: Het Loopbaan Advies Centrum verzorgt voor het SAI **sollicitatietrainingen** en trainingen leidinggeven. Schrijf je in bij José Hermens van het SAI, RC. 1.59.

Een uitdagende taak: redactioneel promotor, verzorging van de promotie bij het **Reduktieburo**, marketing gericht op studenten. Kom langs of bel voor meer informatie 2440366

Voor AIO's-4: weet je écht niet wat je wil gaan doen na je promotietijd, schrijf je dan in voor de pilot-training van het Loopbaan Advies Centrum **'keuzes maken in je loopbaan'**. Aanmelden tot 22 oktober, Studenten Service Centrum (HG Heronhal).

Gratis zaal beschikbaar in centrum Eindhoven voor feesten en vergaderingen. Info: 2441026.

Wasmachine 1000 toeren volauto-maat izgst, werkt uitstekend, fl. 200,-; **gasfornuis** met oven, werkt prima fl. 95,-; koelkast in perfecte staat fl. 95,-. Tel. 2114647.

TV-reparaties, goed, snel en voordelig. Te koop aangeboden Philips Kleuren TV 59 cm, stereo, txt, met nieuwe AB, fl. 375,-. Tel. 2430696.

Gevraagd

Bel je **rijk** als telepromotor! Wij zoeken: spontaneiteit, doorzettingsvermogen. Wij bieden: flexibele werktijden, zeer goede bijverdiensten, leuke werksfeer. Voor meer informatie, bel 2570408 (Nicole).

Telemarketeers gevraagd: middag, avond en/of zaterdag, flexibele werktijden + goed basisloon + extra bonus- en toeslagen. Bel 073-5493055 (Anita).

Verzamelaar zoekt rekenliniaal, rekenschijf, rekencilinder, rekenwals, ook CURTA en andere **mechanische rekenapparaten**, addiators, calculators, planimeters, handleidingen en catalogi over bovenstaande, logaritmentafels en tabellenboeken. Tel. 2457442.

Het **Catharina-ziekenhuis** is op zoek naar enkele Oproepkrachten Audio Visuele Dienst (m/v) Taken: technische ondersteuning tijdens symposia e.d.; klaarzetten en bedienen van A.V. apparatuur, inregelen van geluid en licht. Functie-eisen: ervaring met fotografie of A.V.-sector (beeld, licht, geluid); flexibel inzetbaar (overdag, 's avonds en weekend); technische vaardigheden en inzicht; zelfstandig, accuraat en representatief. Schriftelijke sollicitaties richten aan Catharina Ziekenhuis, t.a.v. Dhr. P. van Gisbergen, afdeling Personeel & Organisatie, Michelangelolaan 2, 5623 EJ Eindhoven.

Kamers Arcitectenburo Henket zoekt een kamer (evt. onderhuur) voor een **buitenlandse stagiair** in Eindhoven van Den Bosch, periode 1 oktober-31 maart. Bel 0411-601618 / email: hhenket@worldonline.nl.

Anders Voor studenten en AIO's: De minitraining van het LAC over **psychologische testen** is op donderdag 23 oktober. Je kunt je inschrijven tot 15 oktober bij het Studenten Service Centrum (HG Heronhal).

Als je je gaat oriënteren op de arbeidsmarkt kun in het **werkgeversbestand** van het Studenten Service Centrum zoeken naar interessante bedrijven. Voor specifieke informatie kun je een afspraak maken met een loopbaanadviseur bij het Studenten Service Centrum (HG Heronhal).

Voor studenten en AIO's: Als je binnen een half jaar afstudeert/promoveert kun je gratis bij het **LAC** het Intermediair Jaarboek en de Oriëntatiegids ophalen. Ga hiervoor naar het Studenten Service Centrum (HG Heronhal).

Introcoördinator 1998, iets voor jou? Organiseer de Introductieweek van de TU Eindhoven voor 1000 eerstejaars! Solliciteer tot 16 oktober 1997. Meer informatie: STIK-kamer HG 1.01, tst. 2785 (Jaap en Maarten).

Studentenrugbyclub **'The Elephants'** zoekt nieuwe dames, die kennis willen maken met het rugbyspelletje. Interesse? Bel 2123017 (Esther Tamboer) of 2120458 (Katelijn Hertogs). Trainingen: wo en vrij, 19.00 uur, Amazonelaan 0 (tot 1 oktober), Sportcentrum (na 1 oktober).

Muziekiefhebbers! De repetities van **Quadrivium** zijn begonnen. Kom vrijblijvend langs in Scala (Kanaalstraat 4). Di, wo, do 19.30 uur, zo 13.30 uur, of bel 2432808.

Peel je (alt)viool, cello of contrabas, kom dan eens vrijblijvend langs bij **Quadrivium** op woensdag vanaf 19.30 uur in Scala (Kanaalstraat 4) of bel even: 2432808.

Speel je een blaasinstrument of slagwerk, kom dan eens vrijblijvend langs bij **Quadrivium** op dinsdag vanaf 19.30 uur in Scala (Kanaalstraat 4) of bel even: 2432808.

Zing je graag (bv onder de douche of op de fiets) laat jouw zangkunsten dan eens horen bij **Quadrivium**. Elke dinsdag om 19.30 uur in Scala of bel even 2432808.

Speel je blokfluit? Waarom niet bij **Quadrivium**? Elke oneven week op donderdagavond om 18.45 uur in Scala. Je kunt ook even bellen: 2432808.

Gitaristen gezocht! Voor een gitaar-ensemble bij **Quadrivium**. Elke zondag om 13.30 uur in Scala. Je kunt ook even bellen: 2432808.

Bij **Gay sportclub** Kouros kun je badmintonnen, zwemmen, volleyballen en aan conditietraining doen op trainingsavonden en toernooien. Gewoon gezellig! Info: <http://www.gaysport.org/kouros>.

Virus '98 leeft! Voor de organisatie van **Virus '98** zijn we op zoek naar een voorzitter en een secretaris. Interesse? Bel stichting Virus (W&S 4.05): tst. 4015.

Hou je van festivals? Wordt dan voorzitter, secretaris of medewerker bij Stichting Virus. **Virus '98** is volgend jaar op 7 juni op het TU-terrein. Interesse? Bel tst. 4015 (W&S 4.05).

Muziek, literatuur, dans theater, beeldende kunst, straattheater, film, pr, terrein, sponsoring, secretaris, voorzitter. Spreekt dit je aan? Werk mee aan **Virus '98**. Tst. 4015 (W&S 4.05).

Leen een CD! CD-uitleen 'de Discotheek' in de centrale hal (HG) biedt een keuze uit 3100 titels voor slechts fl. 1,- tot fl. 1,50. **Nieuwe titels:** Grumpyhead - Grumpyhead; Batman & Robin soundtrack; Cake - Fashion nugget; Nick Cave - The boatman's call; 13 featuring Lester Butler; Flying burrito brothers - The gilded palace of sin; Slobberbone - Crow pot pie; You am I - Hourly, daily; Levellers - Mouth to mouth; Jim White - Wrong-eyed Jesus!

Het is groen en vrolijk? Sla-la-la-la-la **Scala-Gala**, met buffet. 40 jaar SSE; Je moet wel durven! Info&kaartjes: tel. 2950920 of op Scala.

Gratis dansavond bij **Footloose**. Op dinsdag 30 september vanaf 20.00 uur in Scala, Kanaalstraat 4, tel. 2432991.

Doe mee aan Nayade's open **clubkampioenschappen** op 13 oktober in de Tongelreep! Schrijf je nu in op het sportcentrum of bel 2445889 (Franka of Marian).

Natter dan nat? Zwem mee tijdens onze open clubkampioenschappen op 13 oktober! Meer natte info? Bel dan het **Nayadehuis**, tel. 2445889 (Franka of Marian).

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

Camelot



Mensa

MAANDAG 29 SEPTEMBER

Gebonden sjalot-crèmesoep
Hachée of een slavink
Apart mosterdsaus
Rode kool met appeltjes of snij-boontjes
Gekookte aardappels
Appelmoes
Fruit of vla

DINSDAG 30 SEPTEMBER

Heldere chinese groentesoep
Gebakken vis of een hamburger
Apart mayonaise
Worteltjes met doperwtten of bietjes
Gefrituurde aardappelschijven
Rauwkostsalade
Fruit of vla

VEGETARISCH

Heldere groentesoep
Gemengde spaghetti
Gemalen kaas
Rauwkostsalade
Fruit of vla

WOENSDAG 1 OKTOBER

Gebonden aspergesoep
Nasigoreng, gebakken ei, plakje ham, atjar, kroepoek, kippeborstfilet met babi-pangangsous of
Stampot zuurkool, gebakken spek, speksaus
Rauwkostsalade
Fruit of vla

VEGETARISCH

Gebonden aspergesoep
Stampot zuurkool
Hachée van tempeh
Rauwkostsalade
Fruit of vla

DONDERDAG 2 OKTOBER

Heldere kip-kerriesoep
Halskotelet of een groenteburger
Apart braadsaus
Gebroken boontjes of mexicaanse mix
Frites of gekookte aardappels
Rauwkostsalade
Fruit of vla

VEGETARISCH

Gebonden champignonsoep
Groenteragout
Zilvervliesrijst
Rauwkostsalade
Fruit of vla

VRIJDAG 3 OKTOBER

Gebonden mexicaanse tomaten-bonensoep
Gebakken vis of een varkenslapje
Apart tomaten-braadsaus
Spinazie à la crème of worteltjes
Gekookte aardappels
Rauwkostsalade
Fruit of vla

Bekijk ~~7~~ maar

Het Zesde Genot wint dinerbonnen

Op 11 september jongstleden kreeg de vereniging 'Het Zesde Genot' de eerste prijs uitgereikt in

de 'de Boer-actie', georganiseerd door de gelijknamige supermarktketen. In deze actie was het de bedoeling om zoveel mogelijke kassabonnen te verzamelen en inleveren. Diegene die de het hoogste totaalbedrag aan bonnen

had ingeleverd werd de winnaar. De fl 11.000,- die de vereniging bij elkaar had gekregen werd echter door niemand meer overtroffen en zodoende eindigde zij als eerste. Een goede aansporing voor het verzamelen en opsparen van de kassabonnen was het feit dat van elke fl 100,- verzamelde bonnen er een bepaald bedrag ter beschikking werd gesteld aan het studentencafé AOR. Het vreemde aan deze actie was dat de supermarkt zelf er weinig ruchtbaarheid aan heeft gegeven. Een telefoontje met meneer P. Peels, filiaal-manager van de vestiging aan de Woenselse Markt, verschaft wat licht in de duisternis. Het doel van de actie is om de 'de Boer'-supermarkten te promoten als dé studentensupermarkt. De actie

zelf beschouwd men bij 'de Boer' als een groot succes. De ruchtbaarheid komt echter pas in deze week. Vandaar dat 'Het Zesde Genot' ook nog in het ongewisse werd gehouden. De winnaars van de eerste prijs wisten zelfs niet eens wat deze prijs precies inhoudt. Pas op 11 september kwamen ze daar achter. Op die dag werd de officiële prijsuitreiking gehouden in het filiaal aan de

Woenselse Markt. Hier mochten de leden van 'Het Zesde Genot' twee dinerbonnen, in totaal ter waarde van fl 150,-, in ontvangst nemen. Het is natuurlijk de vraag of hiervan alle dertien inwoners en dus meteen ook leden van 'Het Zesde Genot' hiervan tegelijk kunnen gaan uit eten.

door
Caspar
Jans
&
Moniek
Stoffele

Spelletje spelen? Of beker stelen?

Stel je voor, je zit nog op de basisschool en je hebt een spelletjesdag. Een dolle dag natuurlijk waar je al weken naar uit kijkt en

waarop je je uiterste best doet. Nu een andere situatie. Je zit op de TUE en je hebt een spelletjesdag. Moeilijker voor te stellen hè? Toch was het op woensdag 17 september een heuse spelletjesdag voor de faculteit Technisch Management. Dit om de contacten tussen

de studenten en het wetenschappelijke personeel te verbeteren. Op het grasveld voor het TeM gebouw stonden een aantal speelapparaten opgesteld waarbij de deelnemers een heel parcours af moeten leggen. De presentator van de dag vertelde herhaaldelijk dat er een mooie wisselbeker te winnen was, een beker die veilig in de bus stond en aan het eind van de dag uitgereikt zou worden. Op het moment van de prijsuitreiking kwam hij er echter achter dat het plekje waar de beker stond toch niet zo veilig was, de eerste prijs was achterover gedrukt door een van de teams. Zij wilden de dag nog leuker maken, door wat spanning en actie binnen de faculteit te brengen. De winnende ploeg kan de beker ophalen bij de mensen op bijgaande foto, mits daar een fatsoenlijke vlaai tegenover staat. Dus niet zo'n vlaai als op de TM-dag. De winnaars van die dag moesten namelijk ongeveer met tien een grote vlaai delen. Dit is altijd nog beter dan de tweede plaats, daar moest een kleine vlaai door tien gedeeld worden. Maar de ploeg die derde geworden was, had het met nog minder te stellen. Zij kregen een klein papieren zakje waar hooguit een vlaaipunt in kon zitten. Maar ook dit was natuurlijk in het kader van de integratie gedaan. Ieder een klein hapje van dezelfde vlaaipunt geeft toch een band.



Een eerstejaars Elektro haalt uit om te deconstrueerwedstrijd van Thor te winnen. Om elkaar iets beter te leren kennen moet een groepje eerstejaars een oud tv-toestel aan gruzelementen slaan. De winnaar van de wedstrijd krijgt een bierkaart van het Walhalla die met de groepsleden gedeeld moet worden. Foto: Bram Saey



Het team dat de beker niet gewonnen heeft, maar toch in zijn bezit heeft. Foto: Bram Saey

Organisatie Tuna-festival staat voor dilemma

Het gebruikelijke ritueel om een worst te offeren aan de Zusters Clarissen om zodoende goed weer af te smeken is op dit moment tijdelijk niet meer van toepassing, aldus het Eindhovens Dagblad. Deze situatie is ontstaan na het bekend worden van het feit dat alle Zusters van het Eindhovense Clarissenklooster vegetarisch eten. Dit betekent dus ook geen worst. Daar sta je dan als organisatie. Je kunt dan twee dingen doen: a) je offert iets vegetarisch, zoals bijvoorbeeld groente, of b) je offert de worst bij andere Zusters Clarissen in de directe omgeving. De organisatie

van het Tuna-festival koos voor de optie b) en vonden in Someren (de directe omgeving) wat zij zochten: Huize Witven met jawel, U raadt het al, niet-vegetarische Zusters Clarissen. Zij gingen in op het verzoek van de organisatie en namen plechtig de worst in ontvangst in ruil voor het bidden voor goed weer tijdens het Tuna-festival. Het is nu maar hopen dat het tijdens dit festival het goede weer ook daadwerkelijk boven Eindhoven hangt en niet boven Someren. De Zusters Clarissen in Eindhoven voegden er wel aan toe dat het niet noodzakelijk is om iets tastbaars te offeren in ruil voor het bidden voor goed weer. Het bidden doen we toch, aldus de Zusters Clarissen.

