

Eedaflegging ingenieurs

Is het zinnig om te streven naar een beroepsseed voor ingenieurs. Een dergelijke eedaflegging vond onlangs plaats tijdens een afstudeerplechtigheid op de TH-Delft. Enkele maanden geleden gebeurde dat ook op de THE. Een verhaal en enkele reacties (pag. 4 en 5).

Lustrum Industria

Dit najaar viert de Bdk-studievereniging Industria het vierde lustrum. Dat gebeurt met een reeks van activiteiten. Hoogtepunt is ongetwijfeld de lezing van minister drs. Jan de Koning (sociale zaken en werkgelegenheid) op 20 oktober in hotel Cocagne. Een gesprek met de lustrumcommissie (pag. 7).

En verder:

Zonwering E-hoog	3
WO levert in	3
Geen nieuw studie-financieringsstelsel	6
PV-bestuursleden uitgeluid	11

Weinig wezenlijke veranderingen

Takenplan dienstverlening in eindfase

Het taken-/structuurplan dienstverlening zoals dat na vele vormen van overleg aan de hogeschoolraad wordt voorgesteld, toont weinig wezenlijke veranderingen ten opzichte van het eerste concept dat eind augustus door het college van bestuur op tafel gelegd werd. Wel is er een groot aantal verduidelijkingen aangebracht, worden verscheidene voorstellen voor teruggang beter onderbouwd en met name geeft het college van bestuur in de nieuwste versie van het plan meer zicht op mogelijke vernieuwingen. Het college benadrukt wel de zienswijze van het Overleg-Organ Personeelszaken (5% teruggang i.p.v. 10%) niet realistisch te vinden.

Van de redactie

Zoals bekend, wil het college van bestuur met het taken-/structuurplan dienstverlening (TPD) 14% aan bezuinigings-/ombuigingsplannen in gang zetten om in 1987 daadwerkelijk 10% te kunnen realiseren. In het vele overleg dat het college over de eerste versie van het TPD

gevoerd heeft, is gebleken dat veel van zijn voorstellen een nadere onderbouwing vroegen. In het plan zoals het nu aan de HR voorlegt, heeft het CvB geprobeerd de zaken wat duidelijker te formuleren.

Het college is nog steeds van mening dat aan direct onderwijs- en onderzoek-ondersteunende dienstverlening hoge prioriteit

moet worden toegekend. Voor het behoud van de kwaliteit van onderwijs en onderzoek moet aan deze dienstverlening bijzondere bescherming worden gegeven. Daarom blijven de bibliothecaire en rekenkundige dienstverlening gespaard van bezuiniging en zal daar slechts een teruggang van 5% gerealiseerd worden door efficiency-verbetering. De technische dienstverlening zal evenwel 14% terug moeten.

De algemene verzorgende dienstverlening zal gemiddeld 18% moeten inleveren; het technische deel daarvan $\pm$ 23%, het administratieve 15%.

De derde sector van de dienstverlening, de specifieke onderwijs- en onderzoek-/studentgerichte dienstverlening, acht het college van grote betekenis voor de profilering van de TH en in belangrijke mate van invloed op de aantrekkingskracht van de TH bij (aankomende)

(vervolg zie pag. 6)

Nieuwbouw vordert voorspoedig



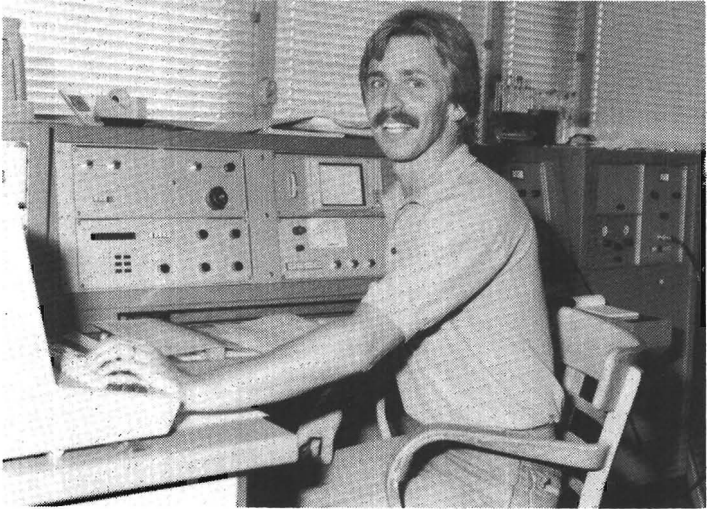
De nieuwbouw (NLO, IPO en bestuursgebouw) vordert een voorspoedig. De werkzaamheden vorderen precies volgens het schema van de Bouw Technische Dienst. De aannemer heeft zelfs het schema in gunstige zin bijgesteld. Twee reuzenkransen bepalen momenteel het beeld op het bouwterrein.

TNO reorganiseert milieu-onderzoek

TNO wil het eigen milieu-onderzoek binnen TNO versterken en bundelen. Hierdoor kan de marktgerichtheid van het onderzoek aanzienlijk verbeteren. Verder werd overlappend onderzoek binnen TNO voorkomen en wordt de samenwerking met het geherstructureerde Rijksinstituut voor de Volksgezondheid (RIV) geïntensiveerd. TNO onderkent dat een verschuiving noodzakelijk is van constaterend en signalerend onderzoek (aangeven waar verontreiniging in de grond etc. zit) naar preventie-gericht onderzoek (ontwikkelen en invoeren van milieuvriendelijke producten, processen en bedrijfsvoering). Het onderzoek op dit terrein en op de gebieden

geluid en warmte wordt binnen TNO voornamelijk uitgevoerd door het Instituut voor Milieuhygiëne en Gezondheidstechniek (IMG) en de hoofdgroepen Technisch Wetenschappelijke Diensten en Maatschappelijke Technologie. In verband met de sterke marktpositie van laatstgenoemde hoofdgroepen gaat de Raad van Bestuur over tot reorganisatie van het IMG. Onderzoek naar het buitenmilieu, ventilatie, windhinder, arbeidsomstandigheden in relatie tot schone technologie en geavanceerd analytisch werk wordt geconcentreerd bij de hoofdgroep Maatschappelijke Technologie. Onderzoek op het gebied van geluid en enige aspecten van

warmte-onderzoek worden opgenomen in de hoofdgroep Technisch Wetenschappelijke Diensten. Het onderzoek naar gezondheidsaspecten van leefmilieu en arbeidsomstandigheden blijft bij de hoofdgroep Gezondheidsonderzoek TNO. Op deze basis zal vóór 1 november een reorganisatieplan worden opgesteld waarin nader wordt ingegaan op de belangrijkste materiële en personele consequenties van de voorgenomen reorganisatie. De versterking en bundeling van het milieu-onderzoek bij TNO en de voorgenomen reorganisatie zullen geen negatieve consequentie hebben voor het werk op genoemde gebieden.



Promotie ir. R. de Weerd

Ir. Roeland de Weerd zal ter verkrijging van de graad van doctor in de technische wetenschappen op dinsdag 4 oktober 's middags van vier tot vijf uur in de grote zaal van het auditorium van de THE een proefschrift en stellingen verdedigen.

Promotoren zijn: prof.dr. H.M. Buck en prof.dr.ir. C.A.M.G. Cramers. De titel van het proefschrift luidt: 'Phosphatidylcholines in different aggregational states a ¹³C NMR study of the fluidity of model membranes'.

Verhalen

'Wie verre reizen doet, kan veel verhalen', zegt een bekend spreekwoord. Niet dat Theo een salaris heeft dat hem toestaat verre reizen te maken of dat zijn positie meebrengt dat hij veel en verre dienstreizen kan maken. Toch moest hij onlangs aan dat spreekwoord denken. Juist omdat hij géén verre reizen maakt, en toch veel kan verhalen. Theo maakt veel korte reizen: van zijn werkplek naar de senaatszaal en terug, van zijn werkplek naar het PVOC en soms naar een ander oord op het TH-terrein vice versa. De lezer snapt het al: Theo, bekend als de bonte hond, sjouwt zich de laatste tijd wezenloos naar allerlei recepties. TH-jubileum, ambts-jubileum of beide tegelijk, pensionering, VUT, afscheid uit bestuurlijke functies, teveel om op te noemen. Eerder al heeft Theo zijn bezwaren tegen het geldende TH-protocol al eens geuit en hij heeft goede hoop dat het OOP, dat soortgelijke bezwaren heeft als hijzelf, er nog eens in slaagt daar wat aan te veranderen. Eenmaal op zo'n receptie aanwezig merk je evenwel

weinig meer van die rangen- en standtoestanden in het protocol. Dan is iedereen gelijk; drank werkt schaalnivellerend, lijkt het wel. Toch moet er op de TH wat drank omgezet worden. In twee weken tijd: Joop, Wien en Walter, Henk en Guus. En dan tellen we de promotierecepties (soms wel twee op één dag) en die ter gelegenheid van gaande en komende hoogleraren niet eens mee. Daar komt Theo trouwens ook zelden; drank werkt daar niet zo nivellerend als op andere recepties, vindt hij. Maar daar ging het allemaal niet over, het ging over de vele verhalen. Over het veel kunnen verhalen. Daarmee is natuurlijk niet gezegd dat Theo dat ook doen zal. Je kan toch niet ongestraft in TH-Berichten zetten dat je gehoord hebt dat L. ongelooflijk de pest heeft aan zijn baas en een actie voorbereidt om hem te laten wippen? Of dat K. weer voor de zoveelste keer ladderdronken was? En dat men alom beweert dat B. het met zijn secretaresse houdt, terwijl de vrouw van zijn rechterhand ook niet veilig voor hem is? Of dat het geen wonder

is dat G. in zo'n mooi huis woont want in de Telegraaf heeft A. ontdekt dat G.'s vrouw er wat bij 'schnabbelt'? Nee, Theo is wel wijzer. Hij houdt die verhalen vóór zich. Hij gaat zijn eigen rubriek niet te grabbel gooien. En wat ieder in zijn vrije tijd doet, zal Theo overigens ook worst wezen. Maar alles wat hij hoort over mistoestanden en vervelende zaken op de TH en waar hij niet over kan schrijven, baart hem wel eens zorgen. Hij blijft daarmee zitten. Hij is per slot van rekening geen ombudsman en kan moeilijk naar het een of andere bureau- of diensthoofd toestappen en zeggen dat hij zich niet zo kinderachtig moet gedragen. Hoewel? Je weet maar nooit. In enkele gevallen zou hij het in elk geval best graag doen.

Theo

sg-aktueel

Maandag 3 oktober
12.45 uur. RC zaal 1

*Blijft de overheid
nog wel een
'lonende' werkgever*

Marijnesen (Abva-Kabo)

De regering heeft middels de Miljarden-nota laten weten dat zij van plan is de inkomens van werknemers in de overheidssector nog verder te korten. Het overheids tekort en de wens om meer investeringsgeld voor het bedrijfsleven vrij te maken hebben de overheid tot deze keus gedwongen, zegt de regering. De vraag is echter of andere macro-economische effecten van deze maatregelen de verwachte 'winst' weer teniet zullen doen. Zullen de bestedingen niet zo ver terug lopen dat daardoor de economie nog verder inzakt? En wat zal het gevolg zijn voor de uitkeringen? Bovendien is het de vraag of wat economisch wenselijk is ook maatschappelijk haalbaar is. Hoe groot zal het verzet van de ambtenaren zijn en zullen we een tijd van stakingen tegemoet gaan? Hr. Marijnesen van de Abva-Kabo regio Eindhoven zal een toelichting geven op de plannen van de regering en ze van commentaar voorzien. Hij zal vervolgens de vraag aan de orde stellen of de overheid in de nabije toekomst nog wel een aantrekkelijke werkgever zal zijn. Is de concurrentie van het bedrijfsleven te groot dan kan dat ernstige gevolgen hebben voor de kwaliteit van het ambtenarenapparaat

Graag suggesties voor volgende afleveringen bij Studium Generale, tst. 2070.

Intreerede prof. Leenhouders

Prof.dr. P.J.G. Leenhouders, bijzonder hoogleraar vanwege de Radboudstichting Wetenschappelijk Onderwijsfonds in de onderafdeling der Wijsbegeerte en Maatschappijwetenschappen om onderwijs te geven in de wijsbegeerte, zal op vrijdag 7 oktober om 16.00 uur in de grote zaal van het auditorium, een rede houden naar aanleiding van zijn ambtsaanvaarding.

Deeltijdwerk ambtenaren

Van de ruim 160 duizend rijksambtenaren werken er dertienduizend in deeltijd. Verreweg de meeste deeltijdbanen worden door vrouwen bezet (12.062), de overige 1938 door mannen. Vanaf 1981 is er een groeiende belangstelling bij mannen voor deeltijdbanen. Dit jaar is er vooral bij het hoger- en middelbaar personeel meer interesse in dergelijke banen. Dit blijkt uit de cijfers over deeltijdarbeid, die minister Rietkerk (Binnenlandse Zaken) naar de Tweede Kamer heeft gestuurd.

Zonwering E-hoog heeft voor veel ellende gezorgd

Vier jaar geleden werd het gebouw E-hoog aan de Westzijde opgezeteld met een revolutionair systeem van zonnewering. Koolshades oftewel zonnepanelen zouden niet alleen de E-mensen tegen het felle zonlicht beschermen, maar ook energiebesparend werken. En dat allemaal met een elektrisch systeem, volautomatisch. De Oost- en de Zuidgevel waren al van een metalen zonwering voorzien, daar echter met handbediening.

De elektrische bediening nu heeft voor een hoop ellende gezorgd. Het begin van een ware lijdensweg. Want het systeem werkte niet, werkt nog niet en heeft eigenlijk nooit gewerkt. Na lange en vergeefse pogingen om het systeem toch maar enigszins te laten functioneren heeft men het in de lente toch maar opgegeven. Alle moeite, alle werk eraan besteed, leverde niets op. De panelen zijn uiteindelijk maar op handkracht omlaag gedraaid en zo de hele zomer blijven zitten. En dat is toch wel jammer, want als een zomer zich leende voor het intensieve gebruik van de zonwering, was het de afgelopen bloedhete zomer wel.

Van de redactie

'Een mooi systeem,' zegt de beheerder van de afdeling Elektro-techniek, ir. Coen Nelemans, enigszins somber. 'Het heeft echter constant ellende opgeleverd.' Vervolgens schildert hij hoe het systeem eigenlijk had moeten werken. Vanaf de borstwering boven op het gebouw moeten motoren ervoor zorgen dat de panelen in beweging komen. Een automaat die reageert op de intensiteit van de zonnestralen regelt dat. Nylonbanden lopen over haspels, bewegen de panelen, die onderling weer verbonden zijn door stalen kabels, de dertien verdiepingen van E-hoog, op en neer. Tenminste dat is altijd de bedoeling geweest. Daarbij was de zonnewachter met tijdsvertraging wel het summum van techniek. Deze moest ervoor zorgen dat de zonnewering niet bij iedere wolk die kwam en ging, op en neer bleef gaan.

Nelemans: 'We zaten aan de Westkant met klappaarpjes die moesten worden dichtgelast, met boven- en benedenraampjes, dus dat gaf al moeilijkheden genoeg. Daarbij kwam ook nog dat de panelen vast liepen in de geleidingen, terwijl de motoren gewoon bleven doortrekken. Kabels en bevestigingen sprongen dan en

het kwam zelfs voor dat een heel stel panelen met een klap naar beneden kwam. Iedereen schrok zich zowat rot. Het was geen doen meer. We hebben toen gezegd dat werkt niet fraai. We gaan het weer met de hand doen. Als we de zon verwachten, schuiven we de panelen er gewoon voor en laten ze dan de hele dag zitten. Maar daar losten we de complete ellende



Kijkje op de West-zijde van E-hoog. De zonwering is herkenbaar aan de donkere vlakken.

niet mee op, zodat we in het voorjaar maar besloten hebben om ze helemaal niet meer te gebruiken.'

Bezwaren

De koolshade is er indertijd gekomen voor ruim drie ton. Indertijd leefden er nogal wat bezwaren tegen de zonwering. De bezwaren richtten zich voornamelijk tegen de 'belevingswaarde.' Koolshade is van binnenuit niet bepaald fraai, het belemmert het uitzicht en het zou in de zomer altijd voor de ramen hangen. Ook als dat niet nodig was. Zo waren de ervaringen aan de Oost- en Zuidzijde. Het elektrische systeem zou die bezwaren moeten ondervangen. Het nut van de koolshade was indertijd ook al onderzocht door de vakgroep FAGO (Fysische Aspecten van de Bebouwde Omgeving) van de afdeling Bouwkunde. De bevestiging van het nut daarvan en het feit dat het systeem voortaan elektrisch bediend zou kunnen worden, hebben de doorslag gegeven. Rondvraag onder de bewoners van E-hoog leerde toen ook dat er slechts een klein percentage (10%) nog bezwaren tegen de zonwering had.

Te hoog gegrepen

Ir. Hans Kalkhoven, hoofd van de Bouw Technische Dienst vindt het ook erg spijtig dat het zo is moeten lopen. Zegt: 'Toen er eenmaal een akkoord was over de aanschaf van de koolshadepanelen voor de Westgevel, hebben wij de bestelling laten uitgaan voor een systeem met handbediening. De fabrikant kon ons toen het elektrische systeem leveren voor hetzelfde bedrag als we moesten betalen voor het handbedienings-systeem. Dat had te maken met het feit dat bij de installatie van het elektrische systeem een montagegang van onder naar boven behoefte te worden gemaakt. Bij het andere systeem zou men de montagegang tweemaal moeten doen. Daarbij was het automatische systeem veel mensvriendelijker. Alleen we hebben te hoog gegrepen voor de technische vervulling van het systeem. Ondanks alle reserve die we altijd wel hebben gehad. We zijn zelfs naar Parijs gaan kijken naar een soortgelijke zonwering. Die funtioneerde daar uitstekend alleen daar telde het gebouw minder verdiepingen dan de dertien van E-hoog.'

Als een van de oorzaken voor het niet goed functioneren van het systeem ziet Kalkhoven ook het feit dat de gevellijsten niet exact loodrecht boven elkaar zitten. 'We kunnen nu niet anders meer dan tot handbediening overgaan,' bevestigt het hoofd van de BTD. En Nelemans: 'Het valt niet te ontkennen dat de zonwering zijn nut heeft, dat ze echt iets doet. Ik zou zeker toch eenzelfde systeem (handbediening) willen hebben, zoals aan de Oostkant. Op zich zijn die dingen niet gek.' Een willekeurige medewerker naar zijn mening gevraagd verklaart hetzelfde. 'Het is nu eenmaal zo dat nogal wat medewerkers in E-hoog theoretisch bezig zijn,' merkt hij op. 'Dat is, zoals afgelopen zomer met de hele dag de zon op je kamer echt niet bevorderlijk voor de werklust. Volgens mij is er een vorm van zonwering beslist noodzakelijk.'

Wetenschappelijk onderwijs levert 87,1 miljoen in

De onderwijsbegroting als geheel staat wederom in het teken van de kostenbesparing, met de lijm van de doelmatigheid geklit aan kwaliteitsverhoging. De bezuinigingen bedragen 365,4 miljoen in 1984 (oplopend tot ruim een miljard in 1988). Het grootste gedeelte, ruim 200 miljoen, wordt verhaald op het voortgezet onderwijs. Hoger en wetenschappelijk onderwijs leveren 87,1 miljoen in en op studiefinanciering wordt ruim 52 miljoen bespaard. Het verlies van banen loopt op van 545 in 1984 tot bijna 2500 in 1988, waarbij de daling van het leerlingental nog buiten beschouwing is gelaten. Die bedraagt in sommige gevallen dertig procent.

Zwaartepunten

Extra geld komt er voor de informatica. Aan fundamentele en op industriële toepassing gerichte programma's mogen universiteiten en andere onderzoeksinstellingen de komende vijf jaar 250 miljoen gulden besteden, misschien zelfs nog meer. Nog dit najaar wordt daarvoor een plan gepubliceerd. De wetenschappelijke bibliotheken moeten het doen met tien procent minder geld. Zij zullen nog wel samen, maar niet meer allemaal

afzonderlijk volledig zijn. De Koninklijke Bibliotheek in Den Haag, de bibliotheek van de Koninklijke Akademie voor Wetenschappen en de bibliotheek van de TH Delft worden 'zwaartepunten' en als zodanig van de bezuinigingen vrijwaard. De bibliotheek van de Landbouwhogeschool Wageningen gaat specialiseren in landbouwwetenschappen. Het gevolg is, dat bibliotheken meer van elkaar moeten lenen. De kosten worden wellicht verhaald

op de leners - de studenten en docenten dus. Interlocaal lenen wordt makkelijker door het invoeren van een geautomatiseerde landelijke centrale catalogus.

Capaciteit

De instroom in het hoger onderwijs wordt aan banden gelegd via nog dit jaar in te dienen wetten. Tot nog toe had iedereen met een VWO-diploma toegang tot universiteit of hogeschool, al werden capaciteitsproblemen bestreden met noodwetten. 'De voorkeur van de student' blijft 'bepalend voor de capaciteitsontwikkeling' luidt de begrotingstekst. Behalve wanneer de capaciteit van de studierichting bepalend is of de behoefte van de arbeidsmarkt. Bovendien wordt de studentenvoorkeur door voorlichting gestuurd en afgestemd op de behoefte van de arbeidsmarkt. Dat laatste geldt speciaal voor de lerarenopleidingen. Het ministerie van onderwijs heeft in dit geval die behoefte zelf in de hand: in het

voortgezet onderwijs zijn minder leraren gepland. De toestroom tot de Nieuwe Lerarenopleidingen (die vanaf het studiejaar 1986/7 ook de universitaire lerarenopleidingen herbergen, als Deetman zijn zin krijgt) zal worden 'ontmoedigd'. Ook voor de voorwaardelijke financiering bevat de begroting een verrassing. Uitgevonden om het wetenschappelijk onderzoek vrij te maken van het onderwijs, komt het nu onder de plak van de overheid. Die overheid was tot nu toe slechts 'toetsend' bezig, de universiteiten beslisten zelf over de inhoud van de programma's. In de toekomst echter zal voor een deel van de aanvragen 'een afweging plaatsvinden waarbij ook door de overheid geformuleerde prioriteiten en posterioriteiten een rol kunnen spelen'. Eind 1983 verscheint daarover een nota.



'Ethiek zou normaal onderdeel moeten zijn van de studie'

Op donderdag 25 augustus legde Peter Anema een eed af tijdens de afstudeerplechtigheid op de afdeling Elektrotechniek van de TH-Delft. Hoewel het niet de eerste keer was dat zo iets gebeurde, enkele maanden geleden vond een dergelijke eedaflegging ook al op de THE plaats, was het wel een bijzondere gebeurtenis. De jonge ingenieurs die een eed of gelofte aflegden, werden lang niet altijd met respect of waardering begroet.

In zijn eed verklaarde Anema attent te willen zijn op de ethische consequenties van zijn werk. Hij wil handelen vanuit zijn maatschappelijk verantwoordelijkheidsbesef. Op zich een uitstekende zaak, zo lijkt het. Technologie is immers alles behalve onomstreden in onze samenleving. Veel mensen hebben zelfs een duidelijke anti-technologische houding. Is het zinnig om te streven naar een beroepseed, zoals medici die bij hun afstuderen moeten afleggen?

Ruud Overdijk/UP/Redactie

Het afleggen van een beroepseed of beroepsgelofte door een pas afgestudeerd ingenieur en de discussie over maatschappelijk verantwoordelijkheidsbesef is niet nieuw. In 1976 belofde Philip Lely, student aan de afdeling Technische Natuurkunde aan de TH-Delft, zijn wetenschappelijk en technisch werk uitsluitend zo te verrichten dat het welzijn van de mensheid, en de menselijkheid daarmee gediend zouden zijn. In zijn belofte gebruikte hij termen als natuurlijke leefomgeving van de mensheid, solidariteit met verdrukten en misdeelden, en vervaardiging voor oorlogstuig. Pikant detail is dat Lely geen toestemming kreeg zijn belofte tijdens de afstudeerplechtigheid af te leggen. In 1978 legde de kersverse werktuigbouwkundig ingenieur Rob Geerts een verklaring af voor de Twentse hogeschoolgemeenschap. Hij eiste een discussie over de ethiek van de ingenieur. Nu functioneerde het onderwijs volgens hem teveel als een afschuifstelsel waarbij het wijsbegeerte- en maatschappijwetenschappen-onderwijs maar moest zorgen voor het bewustwordingsproces. Dit aspect moest net zo goed binnen het vakgroepsonderwijs aan bod komen. Daarnaast stelde Geerts dat je geen militair onderzoek mag doen, maar dat je er wel rationeel over moet kunnen en willen praten. Zijn verklaring leverde wat ingezonden brieven op in het THT-nieuws, het blad van de TH-Twente. Daarna werd het weer stil tot zomer 1980.

Luchtje

Naar aanleiding van vragen in de HR van de TH-Twente over een researchpool-aanvraag met een 'Kalkar-luchtje', startte het college van bestuur een brede discussie over technisch-wetenschappelijk onderzoek met een politiek-controversieel karakter. Na een uitgebreide discussie in de rubiek 'Ingezonden' van het THT-nieuws en een actualiteitscollege over het onderwerp kwam de Centrale Commissie Research van de hogeschoolraad in maart 1981 met een notitie over politiek-controversieel onderzoek. Daarin wordt de mogelijkheid geopend om van onderzoek aan te klagen. Een ad-hoc-commissie met een aanklager en een verdediger moeten dan tot een oordeel komen. Daarna is het weer stil geworden;

er is nooit een onderzoek aangeklaagd.

Ook de TH-Eindhoven kent studenten die een gelofte hebben afgelegd. In juni van dit jaar legde Wim Dries, mede namens Hans Beyers en Paul Gielis een gelofte af, waarin hij verklaarde dat ze in hun werk altijd uit zouden gaan van het bevorderen van het welzijn van de mensheid. Ze zouden zeker ook geen onderzoek of technisch-wetenschappelijk werk doen voor de ontwikkeling of de productie van oorlogstuig. Achteraf zeiden de drie geïnspireerd te zijn door de verplichte eed of gelofte die een arts bij het uitreiken van zijn diploma moet uitspreken, beter bekend als de eed van Hippocrates. Ook Philip Lely had zich door deze eed laten inspireren. De discussie over een eed van Hippocrates voor technici is niet nieuw. In de Verenigde Staten hebben veel organisaties en verenigingen voor technici zo'n eed of gelofte opgesteld. Het Nederlandse Koninklijk Instituut voor Ingenieurs heeft halverwege de jaren zeventig een poging gedaan om gedragsregels voor de ingenieur op te stellen. Veel verder dan het opstellen is men nooit gekomen. Nergens is het afleggen van een eed of gelofte verplicht gesteld en het is natuurlijk ook de vraag of dat zou moeten.

Probleemoplossers

Welke rol speelt technologie in onze samenleving dat het zoveel stof tot discussie geeft en de emoties (zeer) hoog doet op-

laaien? Waarom roept de één dat de ontwikkeling van nieuwe technologieën, innovatie, ons uit de crisis kan helpen, terwijl een ander zich alleen bij het woord technologie al huilt afwendt?

Technologen, ingenieurs, worden veel gezien als probleemoplossers en dat is ook de term waarmee ze zichzelf vaak omschrijven. Maar 'Een ingenieur lost één probleem op maar maakt er tien nieuwe bij' is ook een veelgehoord gezegde. Welke problemen lost een ingenieur dan op, of misschien nog beter: wiens problemen lost een ingenieur op?

Volgens Leo Fretz, medewerker bij de vakgroep filosofie van de Delftse TH hangen de problemen die je ziet nauw samen met je normen. In onze samenleving valt een duidelijk teneur waar te nemen om allerlei problemen in wetenschappelijke termen te formuleren, ze te reduceren tot een tekort aan kennis. Met behulp van ons verstand, de rationaliteit, proberen we die problemen dan op te lossen, het gebrek aan kennis op te heffen. Dit lijkt allemaal prachtig te werken. Maar wetenschapsfilosofen als Popper hebben al lang aangevoerd dat de rationaliteit zelf niet is te funderen. Met andere woorden je moet er in berusten, het is een geloof. Het gegeven dat rationaliteit een geloof is, hoeft natuurlijk geen reden te zijn om maar gelijk maar overboord te zetten, maar het geeft wel de beperktheid ervan aan. En het betekent dat (wetenschappelijke) feiten en normen met elkaar samenhangen, dat ook in de wetenschap de invloed van normen zeer groot is en dat al bij het stellen van een probleem normen een rol spelen.

Menselijke grondconditie

Kijkend naar de situatie van de mensheid, haalt Fretz de Engelse filosoof C.J. Warnock aan. In zijn boek 'The object of Morality' stelt deze dat de menselijke grondconditie wordt gekenmerkt door het 'tekort' in vijf categorieën: beperkte hulpbronnen, beperkte informatie, beperkte intelligentie, beperkte rationaliteit en beperkte sympathie. Met behulp van wetenschap en technologie bestrijdt de mens de eerste drie tekorten. De

laatste twee zijn daarmee niet op te lossen. 'In zekere zin zijn het tekort aan rationaliteit en het tekort aan sympathie zelfs toegesloten door wetenschap en technologie,' zo stelt Fretz.

De door Warnock gesignaleerde tekorten zijn volgens Fretz fundamenteel. 'Wij moeten leren leven met schaarste,' zegt hij. 'We zouden de schaarste moeten verinnerlijken. In dat opzicht kunnen we veel leren van primitieve samenlevingen. Wat betreft de complexiteit doen die samenlevingen vaak niet onder voor de onze, maar de mensen daar zijn wel veel meer in staat met bijna niets te leven. Wij zouden geavanceerde wetenschap en techniek moeten gebruiken, maar tegelijkertijd met de fundamentele schaarste om leren gaan.'

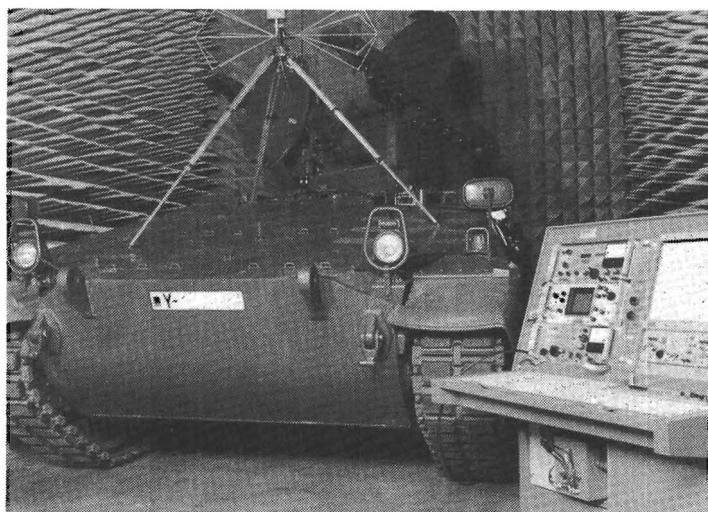
Catastrofale gevolgen

Met wetenschap en technologie verandert en vormt de mens zijn omgeving, maar niet zonder negatieve bijeffecten. Een vorm van vervreemding is onvermijdelijk en bovendien wordt de fundamentele schaarste nooit opgelost. Daarbij komt nog dat goedbedoelde handelingen van een individu uiteindelijk voor de hele samenleving catastrofale gevolgen kunnen hebben. Als voorbeeld noemt Fretz de ontbossing in China. Een boer is er mee begonnen om land te verkrijgen. Toen volgde er nog één en nog één. En vervolgens het hele dorp, de hele streek en de hele provincie. Door die ontbossing werd bij hevige regenval alle grond meegesleept en met reusachtige overstromingen als gevolg. Ook bij zaken als het milieu en de bewapening zie je een soort collectief mechanisme waardoor goede bedoelingen van een individu uiteindelijk catastrofale gevolgen hebben voor de samenleving als geheel.

Het denken over de negatieve gevolgen van wetenschap en technologie brengt veel mensen in een nare positie, aldus Fretz. 'Ze zien geen uitweg meer en trekken zich dan maar terug. Het is een zaak van politici of filosofen, zeggen ze dan. Voor een groot deel is echter pure onmacht om de situatie te analyseren. Je kan ze helpen door ze te leren dat wetenschappelijke ontwikkelingen altijd negatieve consequenties hebben.' Die negatieve consequenties zijn een gevolg van de samenhang tussen feiten en normen waardoor wetenschappelijke ontwikkelingen normatieve consequenties hebben. Een goed voorbeeld hiervan is de abortusproblematiek. 'Mede door de ontwikkelingen in de embryologie kent Nederland nu een veel liberaler standpunt,' zegt Fretz. 'Mede doordat is aangevoerd dat er geen hersenfuncties mogelijk zijn vóórdat een vrucht acht weken oud is, hebben de morele opvattingen over abortus zich gewijzigd. Na 20 weken is afdrijving van de vrucht niet toegestaan omdat het kind dan al buiten het lichaam van de moeder in leven kan blijven.'

Democratie faalt

Fretz wil de negatieve gevolgen van wetenschap en technologie zoveel mogelijk tegengaan. 'Alleen die risico's zijn verantwoord, waar-



Verschillende studenten hebben in het verleden een eed afgelegd waarin het werken aan de productie van oorlogstuig werd afgezworen.

(foto extern)

van de eventuele negatieve gevolgen kunnen worden teruggedraaid,' zo stelt hij. 'Daarbij moet de mate van waarschijnlijkheid omtrent het niet-plaatsvinden van die effecten groter zijn, naarmate de gevolgen op grotere schaal merkbaar zijn. Hierbij duikt ook een probleem op van politieke aard: de parlementaire democratie gaat falen. Daarin gaat het immers alleen om de meerderheid, ook als het gaat om een beslissing die macro-gevolgen kan hebben. Bij grote gevolgen zou je eigenlijk een veel grotere meerderheid nodig moeten hebben.'

Consensus over de mogelijke gevolgen van wetenschappelijke en technologische ontwikkeling lijkt uitgesloten, zelfs onder de wetenschappers. Fretz laat dan ook het criterium 'public fear', de angst van de bevolking voor bepaalde ontwikkelingen, sterk meetellen bij besluitvorming. 'Dat is geen irrationele angst, zoals velen vaak doen voorkomen,' zegt hij. 'Het ontstaat niet door een gebrek aan kennis of informatie, maar door inconsistentie in de gegeven informatie. Bij veel zaken is vastgesteld dat de 'deskundigen' het oneens zijn. Daar vloeit de public fear uit voort. Dat deze angst kunstmatig wordt opgeroepen door de media is onzin. Ik ben zelfs van mening dat wetenschapsjournalisten en -voorlichters de public fear zouden moeten aanwakken. Ze moeten duidelijk maken waar wetenschappers het onderling oneens zijn, waar de inconsistenties liggen.'

Verantwoordelijkheid

Het is duidelijk waar de wetenschappers en technologen een verantwoordelijkheid hebben. Met wetenschap en techniek los je de problemen niet op. Je maakt er zelfs nieuwe bij. Wetenschappelijke en technologische ontwikkelingen hebben normatieve consequenties en werken ook vervreemdend. Bovendien maakt het collectieve mechanisme dat goed bedoelde individuele handelingen voor de samenleving uit kunnen lopen op een ramp. Is het echter zinvol om de maatschappelijke verantwoordelijkheid die ook de ingenieurs hebben te formaliseren door ze verplicht een eed of gelofte af te leggen? Fretz hierover: 'Ik ben geen voorstander van institutionalisering van een beroepseed voor technici en wetenschappers. Misschien zou hij zelfs voor artsen moeten worden afgeschaft. Nu hij echter in bepaalde beroepsgroepen wel bestaat, is het een zinvol gebaar mensen in andere beroepen het ook te laten doen. Je moet wel voorzichtig zijn. Zo'n eed kan ook negatief werken. Artsen moeten volgens hun eed het leven beschermen en daaruit kunnen allerlei moeilijke situaties voortkomen.

Het afleggen van een beroepseed door individuen is zeer zinvol, maar moreel besef moet je op een andere manier realiseren. In de studie zou ethiek als een normaal onderdeel van het programma moeten worden opgenomen. Als feiten en normen zo met elkaar samenhangen is er geen enkele reden om alleen een bepaald deel van de werkelijkheid te doceren. Je moet de mensen een instrumentarium geven om de problemen te kunnen analyseren.'

Dit artikel werd geschreven met medewerking van Kees Venselaar (THT-Nieuws) Rob Weijns en Walter van Hulst (TH-Berichten).

Reacties hoogleraren 'Boeven leggen graag een eed af'

Om een idee te krijgen van de meningen van de docenten van de TH's met betrekking tot maatschappelijk verantwoordelijkheidsbesef, is een aantal van hen gevraagd een reactie te geven op het afleggen van een eed door Peter Anema.

Prof.dr.ir. R. Muijderland, Werktuigbouw, Delft.

'Ik vind het moedig en om toe te juichen dat iemand voordat hij aan zijn loopbaan begint, getuigt van zijn diepste gevoelens. Voor zover ik me de inhoud van de eed herinner, vond ik hem hier en daar echter een beetje vaag. Je kon er teveel alle kanten mee op. Ik miste een concrete verwijzing naar het maken van moordwerktuigen, de wapenindustrie. Ik vind het aspect van de bewapening, dat ons hele leven, onze hele maatschappij bedreigt, het belangrijkste en daarom geef ik dat ene aspect op dit moment voorrang. Maar ik vind het zeer toe te juichen dat zo'n getuigenis wordt afgelegd.'

Prof.ir. D. Schram, Technische Natuurkunde, Eindhoven.

'Ik vind het afleggen van een eed een goede zaak. Ik vind het eigenlijk redelijk vanzelfsprekend dat elke student die studeert tijdens zijn studie een zeker besef heeft opgedaan van de maatschappelijke positie van het werk dat hij gaat bekleden. En dat houdt zeker in dat hij op dat moment in staat moet zijn een positie te kiezen daaromtrent. Het afleggen van een eed is wel een zaak van de student zelf. Ik vind het juist dat dit in een openbare examenvergadering gebeurt, omdat de vrijheid van meningsuiting en opinie daarmee is gediend. Een toetsing of het kan, is echter wel noodzakelijk. Niet zozeer op de inhoud als wel op een en ander in overeenstemming is met de status van de vergadering, zodat niet iemand tijd vraagt voor onbenullige dingen.'

Prof.ir. R.P. Offereins, Elektrotechniek, Twente.

'Het zal best een aardige jongen zijn, maar iemand die zo'n eed aflegt is in mijn ogen een onbenul. Je plaatst jezelf op een voetstuk. Hij zal het niet kwaad bedoelen, maar ben je anders omdat je een ingenieur bent? Dat is toch onzin. Iedereen legt verantwoordelijkheid af tegenover zichzelf. Je ziet toch dat zo'n eed voor artsen nauwelijks zin heeft. Als ik die medische eed doorblader, dan lach ik me slap. In de discussie over onderzoek merk ik steeds weer dat er teveel zwart-wit wordt gedacht, dat pacifisten andersdenkenden zien als mensen die oorlog willen en dat is natuurlijk niet zo.'

Prof.ir. L.N. Reijers, Werktuigbouw, Delft.

'Ik vind het een bijzonder goed initiatief dat hij die eed aflegde. Ik denk echter niet dat we nu klaar zijn iedere student te dwingen zo'n eed af te leggen en dat zou ik ook niet willen doen. Als jonge ingenieurs dat echter willen doen, moeten ze daartoe in de gelegenheid worden gesteld. De afdelingen zouden dit moeten promoten door er in de afstudeerprocedure ruimte voor te maken. Het blijft echter wel een persoonlijke zaak. Bij medici ligt dat anders, vind ik. Er zijn wel overeenkomsten, maar er liggen duidelijke verschillen in de aard van de verantwoordelijkheden van medici en ingenieurs.'

Prof.ir. A.H. Kooimans, Geodesie, Delft.

'Ik heb bijzonder veel respect voor



Everaerts: discussie positieve zaak.



Seidel: eed te idealistisch



Gijsman: als decaan geen standpunt

deze man. Ik vind dat studenten in de gelegenheid moeten worden gesteld zo'n eed af te leggen. Als hij daar zijn gevoelens kan uiten ten opzichte van de maatschappelijke problematiek, dan moet hij dat zeker doen. Ik vraag me echter af wat voor consequenties men verbindt aan zo'n eed. Als iemand zo'n eed of gelofte overtreedt, kan hij niet direct juridisch ter verantwoording worden geroepen, wel moreel natuurlijk. Misschien heeft het zin om de eed of gelofte op het diploma aan te tekenen.'

Prof. dr. J.J. Seidel, Wiskunde, THE.

'De grootste boeven leggen graag een eed af. Het idee van een eed spreekt me niet zo aan. Het is te idealistisch. Veel belangrijker vind ik het dat mensen er aan worden herinnerd dat het diploma bepaalde rechten geeft, maar ook plichten.'

Seidel heeft nog een extra probleem met het afleggen van de

eed. 'Dat moet namelijk gebeuren met de hand op de bijbel, en dat heeft geen betekenis voor een niet-gelovige. Deze groep zou, zoals ook in de Tweede Kamer gebeurt, een belofte af kunnen leggen.'

Prof. dr. F. van der Maesen, Natuurkunde, THE.

'Ik vind niet dat de TH zo'n eed in het kader van de officiële examenprocedures moet opnemen. Ik wil de huidige situatie gehandhaafd zien. Wel kan iedereen een eed afleggen op eigen initiatief en voor eigen organisatie. Van der Maesen struikelt over het politieke karakter van de verklaring die enkele natuurkunde studenten in juni hebben afgelegd. Zij wilden niet meewerken aan de vervaardiging van wapens. Van der Maesen benadrukt dat de eed van Hippocrates wettelijk is geregeld, maar dat kan ook omdat die een a-politiek karakter heeft.

Prof. dr. H.M. Gijsman, Natuurkunde, THE.

Gijsman vindt het niet verstandig om als decaan van zijn afdeling een standpunt in te nemen want er nog niet plaatsgevonden. Dat zo'n eedaflegging zinvol is wil hij niet ontkennen, maar het probleem zit in de vorm waarin je zo iets giet. Als er tijdens een examenzitting een groep afstudeerders wel zo'n verklaring zouden afleggen en een andere groep niet, dan krijg je een discriminerende situatie, en dat lijkt Gijsman onwenselijk.

Prof. dr. ir. P. van der Laan, Elektrotechniek, THE.

'Het risico van zo'n eed is dat je deze mensen apart zet alsof niet voor iedereen normen gelden. Ook de formulering van de tekst is moeilijk. Ik weet niet of daar ook defensie in voorkomt. Dat zou in de Tweede Wereldoorlog heel anders hebben geluid dan nu. Een discussie over eedaflegging zou heel goed zijn, maar wel met een zekere openheid. In Nederland loop je het risico op dat typische wijzende vingertje. Ik geloof dat de uitbreiding van het aantal kernwapens heel verontrustend is, maar ik zou het wel goed vinden als de Zweden wat efficiënter die Russische duikboten konden opsporen. Dat is toch voor een deel dezelfde elektronica.'

Prof. dr. ir. F. Everaerts, Scheikunde, THE.

'Zo'n ambtseede vind ik een positieve zaak. Maar is het een modegril (zoets van 'ik behoor tot de groenen') of wil men werken aan een code voor ingenieurs?

In een breder kader moet worden gedacht aan een betere definitie van wat maatschappelijk verantwoordelijkheidsbesef betekent voor de verschillende disciplines. Een werktuigbouwer komt bijvoorbeeld in moeilijkheden als de kogellagers die hij heeft gemaakt worden gebruikt in oorlogsvoertuigen.

De aarzelende stap die door enkele studenten is genomen moet de discussie op gang brengen. Binnen scheikunde zijn we bezig om meer inhoud te geven aan maatschappelijk verantwoordelijkheidsbesef.

Op dit moment mag die eed niet verplicht worden gesteld. Misschien komt dat wel in de toekomst. Veel technologen zitten nu in de problemen door bijvoorbeeld de zure regen. Was er voldoende inzicht om dit te voorkomen? Studenten kunnen niet vroeg genoeg in hun studie hiermee worden geconfronteerd.'

Veel kritiek bij politici

Nog steeds geen nieuw studiefinancieringsstelsel

Het lang beloofde nieuwe studiefinancieringsstelsel is zo goed als zeker van de baan. Dat wil zeggen: het stelsel dat de student financieel onafhankelijk maakt van zijn ouders. Het kabinet heeft besloten dat daar geen geld voor is, blijkt uit de begroting voor 1984 die op Prinsjesdag wereldkundig werd. Vanaf nu wordt nog slechts een 'ander stelsel' beloofd, dat in ieder geval niet duurder mag zijn dan het tegenwoordige en 'zo mogelijk deze kabinetsperiode' wordt ingevoerd. In afwachting daarvan gaan de beurzen omlaag en de collegegelden omhoog. Zo voegt minister drs. Wim Deetman een hoofdstuk toe aan een eindeloos verhaal.

Profijtbeginnel

Het begon in de roerige jaren zeventig, toen het principe van de financieel onafhankelijke student voor het eerst door een regering serieus werd genomen. Tien jaar lang hebben onderwijsministers gezocht naar dekking, totdat Deetman dit voorjaar de gedenkwaardige woorden sprak: 'Voor de zomer krijgt u haring of kuit'. Het werd ná de zomer en het werd in elk geval geen haring. 'Dit beginsel kunnen we niet realiseren. Een deel van de kosten voor studie en levensonderhoud zal door de ouders betaald blijven.' Kuit wordt het voorlopig ook niet, want het andere stelsel moet nog helemaal ontworpen worden. Alleen de financiële dekking is er: de kas van Rijksstudietoelagen plus het bedrag dat vrijkomt als de kinderbijslag voor achttien tot zeventienjarige wordt afgeschaft.

Een ander principe blijft wel, dat van het profijtbeginnel. In 1984 gaan ouders eerder meebetalen aan de studie van hun kind. De loongrens waaronder men een maximale toelage kan krijgen, wordt bevroren. Tot nog toe steeg die grens mee met de prijzen. De lonen echter bleven achter, redeneert het ministerie, daalden zelfs door de toenemende werkloosheid zodat steeds meer mensen een beroep deden op Rijksstudietoelagen. In 1982/3 werden 135 000 aanvragen gehonoreerd tegen 111 000 in 1981/2.

De extra toelage van 350 tot 600 gulden voor microscopen, dure studieboeken, tekentafels en tandheelkundig instrumentarium wordt afgeschaft, omdat de toekenning teveel tijd kostte en ook voor andere studies extra uitgaven nodig zijn, die de student wél zelf moet betalen.

RWW-norm

De studietoelage voor achttien tot twintigjarige wordt verlaagd tot RWW-niveau, omdat anders uitkeringstrekkers minder krijgen dan beursstudenten. Althans, dat probeert minister Deetman voor de tweede keer. Vorig jaar werd zijn

poging verijdeld door de Tweede Kamer, die een ongelijke bedeling van studenten van verschillende leeftijden veel bezwaarlijker vond en de voorgestelde verlaging over alle beurzen verdeelde. De maximale toelage voor oudere studenten wordt overigens niet aangepast aan de RWW-norm. Dat zou een verhoging betekenen, en die wijst Deetman af: 'Die studenten krijgen naast studiefinanciering om allerlei redenen soms kinderbijslag, en wij zijn op dit moment niet in staat te controleren wie wel en wie niet die kinderbijslag krijgen.' Deetman gaat ook voor de tweede keer proberen de collegegelden te verhogen tot 1026 gulden (en voor het hoger beroepsonderwijs tot 890 gulden) in 1984, waarna ze gelijke tred moeten houden met de andere prijzen. Vorig jaar halveerde de Kamer deze verhoging, waardoor dit jaar respectievelijk 888 en 770 gulden betaald werd. De reden was: eerst moet er een nieuw stelsel van studiefinanciering komen.

Reacties

Van 'onaanvaardbaar' via 'Deetman zal eerst moeten bewijzen dat het echt niet kan' tot 'dan maar niet'. Zo luiden de eerste reacties van studentenvakbond en politici. Echt enthousiast over het laten varen van de studiefinancieringsplannen is niemand. Maar of het langgehuldigde beginsel: iedere student boven de achttien financieel onafhankelijk van zijn ouders, de begrotingsbesprekingen zal overleven is de vraag. Het 'onaanvaardbaar' komt uiteraard van de studentenbeweging, die de ouderlijke onafhankelijkheid vanaf haar ontstaan in de jaren zestig in het vaandel voerde. Gerard Bosman van de Landelijke Studenten Vakbond: 'Het gaat ons de keel uithangen dat Deetman weer met nieuwe bezuinigingen komt in plaats van met dat stelsel. Maar veel erger is het dat hij de ouderlijke onafhankelijkheid eruit gooit. Zeker nu zoveel mensen op oudere leeftijd gaan studeren en het volwassenenonderwijs bevordert wordt. Je kunt die mensen toch niet naar hun ouders sturen?

De komende jaren zullen al onze activiteiten erop gericht zijn die ouderlijke onafhankelijkheid alsnog te realiseren. De drie grote partijen hebben zich ook daarvoor uitgesproken. Wij zullen ze eraan houden.'

Onvermogen

Voor die partijen ligt het echter minder duidelijk. PvdA-woordvoerder Jaques Wallage, zelf in de jaren zestig studentenleider in Groningen, is nog het stelligst.



Deetman: beurzen omlaag en collegegelden omhoog

'Een pijnlijke demonstratie van onvermogen' noemt hij Deetmans zet. 'Ik bestrijd dat met het geld van de beurzen en de kinderbijslag geen stelsel te maken zou zijn voor alle studenten. Het kabinet dat nu zo moeilijk doet over het kapitaalmarktbeslag, dat is niet een hordeloper die zijn horden te hoog zet en dan zegt dat hij er niet overheen kan. Die druk is in beginsel tijdelijk, want het geld komt later terug. Maar ze doen net alsof het om een begrotingstekort gaat.' Het kabinet heeft overigens onlangs nog vijftien miljard geleend op de kapitaalmarkt, terwijl het hier gaat om 800 miljoen. Wallage: 'Het kapitaalmarktargument is op zijn minst discutabel. Ruding (financiën) is natuurlijk bang dat het geld niet terugkomt. Zeker, hoe langer de crisis aanhoudt hoe moeilijker het terugbetalen wordt. Ook nu al komen tientallen miljoenen guldens niet terug. Maar daarbij gaat het om de minst draagkrachtigen, en in het nieuwe stelsel komen er kinderen bij van ouders die nu geen beurs krijgen. Die zijn waarschijnlijk beter in staat tot terugbetalen. Bovendien: een heleboel van die ouders lenen ook nu al of zien af van andere uitgaven.

In de tijd van Van Kemenade was er vanuit Financiën ook veel weerstand. Maar waar Van Kemenade vocht, legt Deetman het hoofd in de schoot. Terwijl de rente nu veel lager is dan toen. Aan de orde is een politieke beslissing, waarin wij zeker niet zullen berusten. De komende maanden zullen wij het uiterste doen om de plannen van Van Kemenade alsnog te realiseren, desnoods via een eigen wetsvoorstel.'

Zelfstandigheid

Dick Dees (VVD) reageert verbaasd op de nieuwe plannen. 'Wij hebben de zelfstandigheid en eigen verantwoordelijkheid van boven achtenjarigen altijd een zwaar punt gevonden. De minister zal ons eerst overduidelijk moeten aantonen dat zo'n studiefinancieringsstelsel niet kan, voor wij over iets anders willen praten. En waarom het ook niet gefaseerd kan, door het bijvoorbeeld eerst alleen voor eerstejaars in te voeren en dan elk jaar een lichte erbij. Of alleen voor studenten HBO en WO, al ben ik daar niet enthousiast voor.'

Ook Ad Lansink (CDA) moet eerst cijfers zien. 'Als dan blijkt dat het niet kan, zullen we het principe loslaten. De moeilijkheid van zo'n stelsel voor iedereen is overigens, dat het een aanzienlijke werking krijgt. Hoger onderwijs voor velen? Jawel, maar niet allemaal op kosten van de staat naar het wettenschappelijk onderwijs.'

Dees en Lansink zijn niet erg te spreken over de bezuinigingsmaatregelen in de sfeer van de studiekosten, waarmee de minister ingaat tegen de huidige Kamerwensen. Dees, die dit voorjaar de verlaging van de beurs voor 18 tot 20-jarigen tot RWW-niveau wist te voorkomen: 'Merkwaardig wat de minister nu doet, terugkomen op een vrijwel kamerbrede afwijzing. Het is ook onlogisch. Het uitgavenpatroon van jongerejaars is even hoog, misschien zelfs hoger omdat ze moeten verhuizen en hun kamer inrichten.'

Lansink verzette zich voor de zomervakantie tweemaal met succes tegen de verhoging van het collegegeld, een 'inhaalmanoeuvre' die in geen verhouding staat tot de overige prijsstijgingen. 'Voorlopig ben ik ook nu tégen, met het voorbehoud dat er wel alternatieve dekking moet komen. De Kamer heeft zich zeer duidelijk uitgesproken, tweemaal zelfs. Dan vind ik het wel aardig als de minister zijn voornemen prijsgeeft. Maar op zichzelf kan hij die verhoging weer voorstellen, want we hadden inderdaad geen dekking voor 1984 en volgende jaren aangegeven.'

Lin Tabak/UP.

(vervolg van pag. 1)

Takenplan dienstverlening

mende) studenten. Een deel van deze dienstverlening vervult een brugfunctie naar de omgeving. Het college kent aan deze sector van dienstverlening de hoogste prioriteit toe en wil aan de taakstelling daarvan niet sleutelen. Wel hoopt het door efficiency-maatregelen daar 10% te kunnen besparen.

Vernieuwingen

Net zoals in de operatie Taakverdeling en Concentratie (TVC) via

bezuinigingen gelden worden vrijgemaakt voor vernieuwingen, wil het CvB dat ook bereiken met het TPD. In de overlegperiode bleek met name het OOP meer zicht te willen hebben op wat het CvB zich daarbij voorstelt. In de nieuwste uitgave van het plan spreekt het college zich daarover duidelijker uit.

Het zegt dat een aantal nieuwe dienstverlenende activiteiten al duidelijk in beeld zijn: de centrale

wetenschapswinkel, het transferbureau, de voorlichting v.w.o. en hele marketing-gebeuren. Voorts is het college in het kader van het instellingsplan in overleg met de afdelingen op zoek naar nieuwe/innoverende onderwijs- en onderzoektaken. Daarvan afgeleid zullen nieuwe dienstverlenende taken ontstaan. Verder neemt het CvB zich voor te onderzoeken of er verdere uitbreiding gegeven kan worden aan het door dienst-

verlening verrichten van taken voor derden. Ook is het van mening dat de ontwikkelingen op het gebied van de voorwaardelijke financiering en de contractresearch mogelijkheden bieden tot verdere inschakeling van het niet-wetenschappelijk personeel. Voor de bezetting van nieuwe dienstverlenende taken is her- en bijscholing van belang, aldus het CvB.

Minister De Koning over herverdeling van arbeid

Veel hoogtepunten bij lustrumviering studievereniging Industria (Bdk)

De Bdk-studievereniging Industria was er al eerder dan de afdeling Bedrijfskunde die in 1966 van start ging. Vandaar dat Industria dit jaar het vierde lustrum kan vieren. Dat gebeurt met een ontegenzeggelijk ambitieus programma van activiteiten. Van sport en spel, van excursies en feesten, maar ook van zeer serieuze zaken als een lezing door drs. Jan de Koning minister van Sociale Zaken en werkgelegenheid en een tweedaagse conferentie over automatisering in Lunteren.

Voor de lezing van minister De Koning staat zeker in het teken van de actualiteit. Op donderdag 20 oktober zal hij in hotel Cocagne spreken over het thema 'Herverdeling van de Arbeid.' Op die dag vindt tevens de opening van het lustrum plaats. Studenten en medewerkers van de afdeling Bedrijfskunde krijgen dan ook het lustrumboek aangeboden. Industria is overigens al met lustrumactiviteiten van start gegaan. Donderdag 15 september werd op de markt, in het centrum van Eindhoven al het spel 'Marktslag' gehouden.

Jan Ummels

Dat Bedrijfskundestudenten goed kunnen organiseren mag wel aangenomen worden en heeft zich ook al bewezen. Of dit bij de organisatie van de lustrumviering ook het geval zal zijn wordt in spanning afgewacht door de uit vier personen bestaande lustrumcommissie met Karin Spittka, Richard Haex, Hans Candel en Peter Stoffels. Deze vier Bdk-studenten hebben zich, samen met een aantal subgroepen geweldig ingezet om van de lustrumviering iets bijzonders te maken. Doorvragen leert dat ieder van hen er heel wat tijd in heeft gestoken. Eigenlijk zelfs meer dan voor de voortgang van hun studie wenselijk is. Meer dan een jaar is men met de voorbereidende werkzaamheden bezig geweest.

Karin Spittka: 'Vanaf verleden jaar november tot dit jaar juli heeft het mij ontzettend veel tijd gekost. Ik heb er zelfs een stage van drie maanden voor moeten opgeven en ook enkele keuzevakken moeten laten schieten.'

En Peter Stoffels: 'De studie lijdt er zeker, onder. Dit trimester kan ik wel afschrijven.'

Ook de andere twee leden van de organisatiecommissie hebben veel tijd en energie in de voorbereidingen van het lustrum gestoken.

'Met een halve dag in de week is het allemaal niet goed te maken,' zeggen ze. Vooral het werk aan het lustrumboek heeft erg veel tijd in beslag genomen. Bijzonder te spreken zijn de vier over de medewerking van de afdeling Bedrijfskunde.

Publiek

Met het spel 'Marktslag' op 15 september ging de lustrumviering van start. Het spel, een combinatie van fysieke spelletjes en meer verstandelijke zaken, zoals een forumdiscussie, waarbij een bepaalde stelling verdedigd en aangevallen moest worden, had in het begin nogal te lijden van het slechte weer. Het regende voortdurend. Reden ook waarom het publiek het liet afweten, het spel wat later op gang kwam en burgervader Gilles Borrie die de opening zou verrichten, het moest laten afweten.

'Dat was wel erg jammer,' zegt Richard Haex. Lachend vervolgt hij echter. 'Later op de middag

verliep alles echter prima. Veertien groepen namen aan het spel deel. De vele komische situaties die zich voordeden zorgden ervoor dat spelers en publiek zich toch best hebben geamuseerd.'

Het spel 'Marktslag' werd overigens in het centrum gehouden om de burgerij meer bij de studentenactiviteiten van Industria te betrekken.

Haex: 'Het is van onze kant aan duidelijke toenadering naar het publiek geweest. We wilden hen er ook bij betrekken.'

Het lustrum wordt op woensdag 19 oktober voortgezet met een groots opgezet sporttoernooi. Naast de gebruikelijke teamporten zoals voetbal, volleybal en basketbal kan er ook ingeschreven worden voor het wat minder traditionele squash en voor tafeltennis.

Hoogtepunt

Het hoogtepunt van de lustrumviering zal ongetwijfeld de receptie donderdag 20 oktober worden.

Zoals het een goede Bedrijfskundevereniging betaamt wordt de receptie gehouden in het Grand-hotel Cocagne.

Voorafgaand aan de receptie zal minister De Koning dan zijn rede over de herverdeling van de arbeid houden.

'Het is de bedoeling dat hij echt op actuele zaken in zal gaan,' zegt Karin Spittka.



Minister drs. J. de Koning:

Peter Stoffels: 'We hebben ook een aantal vertegenwoordigers van belangengroepen uitgenodigd om aan een discussie over dit onderwerp deel te nemen. We verwachten mensen uit de vakbeweging en vanuit de werkgeversvereniging.'

Hoe is men erin geslaagd om minister De Koning te strikken voor deze lustrumbijeenkomst? Karin Spittka vertelt: 'Ik heb hem een hele nette brief geschreven. Verleden jaar in december al. Ik kreeg toen al vrij snel de bevestiging van zijn komst. Enkele weken geleden heb ik nog eens met het ministerie gebeld, als herinnering. Alles zat toen nog in de planning de minister zou zeker aanwezig zijn.'

Het echte officiële gedeelte van de lustrumviering zal verder ook nog bezocht worden door een aantal genodigden van naam. Natuurlijk ontbreekt burgemeester Borrie niet. Verder zal ook het college van bestuur acte de presence geven, evenals vertegenwoordigers uit bestuurlijke kringen en het bedrijfsleven. Over het lustrumboek zegt Karin Spittka: 'Het is een serieus boek. De lezer kan daarin kennis maken met Industria en de afdeling Bedrijfskunde en de geschiedenis van beiden.' Studenten en medewerkers van Bedrijfskunde krijgen het gratis.

Voor de medewerkers van Bdk

heeft de lustrumcommissie een excursie gepland. Deze excursie wordt gehouden op zaterdag 22 oktober. Nadere bijzonderheden wil het viertal nog niet geven. 'Met Industria naar het middelpunt van de aarde,' zo wordt het uitstapje aangeduid. Wat dat allemaal precies zal inhouden zullen de Bdk-medewerkers zelf dan wel ontdekken.

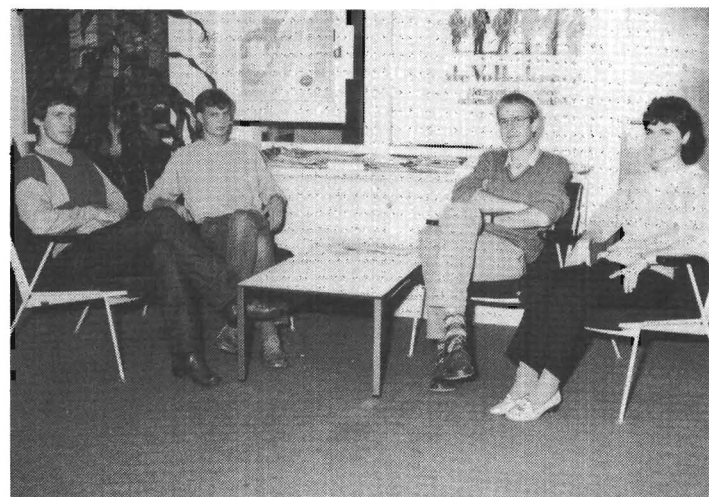
Lunteren

Een belangrijk onderdeel van de lustrumviering is ook de najaarsconferentie in Lunteren. In samenwerking met het Kivl wordt die op dinsdag 25 en woensdag 26 oktober gehouden. Het thema: Automatisering, kansen voor het management van kantoren en fabrieken. De activiteiten zijn dan in een stroomversnelling geraakt. Ook op woensdag 26 oktober wordt er gefeest. In Amerikaanse stijl nog wel. Dit feest, het lustrumfeest vindt plaats in Esplanade-Beginnenhof.

Op vrijdag 28 en zaterdag 29 oktober wordt er een bezoek aan de bureaus gebracht. Een tweedaagse excursie naar België voor studenten. Op het programma een aantal bedrijfsbezoeken, gevolgd door een toeristisch bezoek aan het gezellige Antwerpen.

Hans Candel: 'Aan dit onderdeel van de lustrumviering doen zo'n honderd mensen mee. We bezoeken vier bedrijven in de streek van Antwerpen en Brussel. Elke groep bestaat uit zo'n 25 personen. De bedrijven waar we naartoe gaan zijn zeker interessant. Alhoewel ik denk dat het uitstapje in Antwerpen ook wel zal aanslaan.'

Er wordt ook nog gesproken over de toekomst van de Bdk-studenten. Dit gebeurt in een open discussie op woensdag 2 november met afgestudeerde bedrijfskundigen. Het lustrum wordt dan afgesloten met de diësviering op zondag 27 november.



Het lustrumcomitee van Industria v.l.n.r. Richard Haex, Peter Stoffels, Hans Candel en Karin Spittka.

Emancipatie onderzoek

Het coördinatiepunt vrouwen emancipatie onderzoek (CVEO) organiseert in samenwerking met de werkgemeenschap vrouwemancipatieonderzoek vier dagen ter ondersteuning en stimulering van onderzoek(st)ers die dit jaar een subsidieaanvraag willen indienen op het gebied van vrouwen emancipatieonderzoek bij ZWO of elders.

Op basis van ervaringen uit voorgaande jaren is een verdeling gemaakt naar werkvelden.

Opgave bij: CVEO, Oude Boteringestraat 44, Postbus 72, 9700 AB Groningen, tel.050-11 6485.

Het secretariaat is doorgaans te bereiken tussen 9.30-12.30 uur. De bijeenkomsten vinden steeds plaats in: Jaarbeurs Utrecht (Aangekondigd met: ZWO/WVEO) van 10.30 uur tot 16.00 uur.

Zondag op Omroep Brabant

Tweede langspeelplaat Tuna Ciudad de Luz

Aanstaande zondag 2 oktober, is de Tuna Ciudad de Luz het onderwerp van het wekelijkse muziekprogramma 'Muziek uit de regio' op Omroep Brabant.

Het studentengezelschap dat traditionele Spaanse muziek speelt is druk bezig met de promotie van haar in mei van de pers gekomen langspeelplaat Pasa Tiempo (= tijdverdrijf). Het is de tweede LP van deze groep. Het programma rond de Tuna begint om 12.15 uur.

Walter van Hulst

Voor de eerste LP van de nu 19 jaar bestaande Tuna Ciudad de Luz, hetgeen betekent 'tuna van de lichtstad', moeten we tien jaar terug gaan in de tijd. Dat het uitkomen van de eerste plaat zo lang geleden is vormt tevens een van de redenen voor het uitbrengen van een tweede. 'Van de huidige bezetting heeft niemand meegewerkt aan de eerste LP. Het verloop in zo'n studentengezelschap is natuurlijk groot. Vandaar dat het ons aardig leek om weer een plaat te maken,' aldus Joost Ahsmann, een van de spelers van deze kleurrijke groep. 'Bovendien hebben we op dit moment de sterkste bezetting sinds jaren. We wilden dit muzikale hoogtepunt vastleggen, temeer daar er weer een aantal oude rotten gaan vertrekken.'

Professioneel

Het maken van de LP heeft een week geduurd. Drie en een halve dag opnamen in de studio en nog eens anderhalve dag mixage waren er nodig voordat een eindprodukt tot stand was gekomen dat de goedkeuring van de groep weg kon dragen. De opnamen zijn gemaakt in een professionele studio. De plaat, die een eerste oplage van duizend exemplaren telt, kost dan ook twintig gulden. Dries van Hapert legt uit waarom toch bewust voor zo'n dure studio gekozen is. 'Bij het beluisteren van de eerste LP kan men horen dat het zonder goede opnameappara-

tuur een rommeltje kan worden. Het is namelijk erg moeilijk om een grote groep die akoestische instrumenten bespeelt op te nemen. We hebben daarom toch voor een professionele studio gekozen. Het verschil in kwaliteit in vergelijking met de eerste LP is dan ook goed te horen.'



De tweede LP van de Tuna Ciudad de Luz getiteld Pasa Tiempo

Via intekening werden 400 exemplaren verkocht. Met dit geld konden de eerste aanbetalingen gedaan worden. Daarnaast werd nog een bedrag geleend, dat met de verkoop van de platen terugbetaald moet worden. 'We verdienen er geen stuiver aan', vertelt Dries, 'we mogen de lening gelukkig over een lange termijn terug betalen. Zonder die voorverkoop hadden we dit nooit kunnen doen.' Live boekt de groep ondertussen grote successen. In heel Nederland worden optredens gegeven. Volgens Joost zouden er best mogelijkheden zijn om op commerciële basis verder te gaan. 'Op dit moment willen wij dat niet. Omdat wij een studentenclub zijn

die aan de TH verbonden is kan iedere TH-student (mits van het mannelijke geslacht) lid worden. Als je commercieel wordt moet je gaan selecteren.'

Zuid Frankrijk

De Tuna blijft dus een mannengebeuren. Sinds een jaar bestaat er aan de TH ook een Tuna voor vrouwen, de Tunifa genaamd. De mening van Dries hierover: 'In principe hebben we niets met elkaar te maken, alhoewel we natuurlijk goede bekenden zijn. Het moet trouwens gezegd worden dat ze in de korte tijd dat ze bezig zijn een aardig repertoire opgebouwd hebben.'

Naast de diverse weekenduitstapjes die gemaakt worden - met telkens wisselende groepjes uit het totale gezelschap van 18 man - gaan de Tuno's ook in de zomervakantie niet zonder hun instrumenten op pad. Zo reisden afgelopen zomer drie groepen van zingende en spelende TH-studenten in hun fraaie traditionele uitdossing door Europa. Per toeval troffen twee groepen elkaar in Zuid Frankrijk. Een van de beide groepen had een dermate aardig zakcentje verdiend dat besloten werd om naar Oslo te reizen om te zien of de warme Spaanse klanken ook in het hoge noorden aan zouden slaan.

'Het rondreizen en spelen blijft het leukste. Een Tuno doet niets liever dan spelen en daarna van het verdiende geld flink gaan eten en uitgaan. Van het geld dat dan nog over is reist hij weer verder om zijn geluk weer ergens anders te gaan beproeven,' zo vat Joost het troubadoursleven samen. Zondag a.s. is de Tuna dus te beluisteren op Omroep Brabant. Degenen die de plaat willen kopen kunnen terecht bij het Tunahuis, Aalsterweg 171, tel. 11 94 29.

Wedstrijdmiddag studieverenigingen

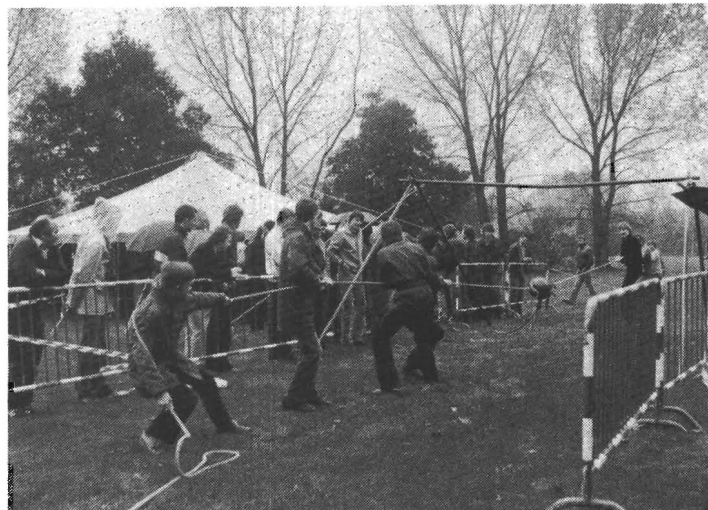
De inmiddels traditioneel geworden wedstrijdmiddag van de gezamenlijke studieverenigingen wordt dit jaar op woensdag 5 oktober gehouden. Het zeskampachtige spektakel voor eerstejaars studenten vindt weer plaats op en langs de Dommel nabij het sportcentrum. Voor het eerst zullen alle afdelingen van de partij zijn. Elektrotechniek doet voor het eerst mee, terwijl de studievereniging van werktuigbouwkunde, Simon Stevin, haar jaarlijkse wedstrijd nu ook op dezelfde dag organiseert. Als alles meezit zullen ruim 750 eerstejaars aan deze happening meedoen.

Van de redactie

Onder het motto: leuk, creatief en constructief organiseerde Simon Stevin in 1980 voor het eerst een bruggenbouwwedstrijd. Zowel bij studenten als bij betrokken stalleerden sloeg het initiatief aan. Het werd een terugkerend gebeuren. Bij natuurkunde werd het idee opgepikt en zo ontstond daar de wedstrijd met de Maagdenburger halve bollen. Vorig jaar voegden bedrijfskunde, bouwkunde en scheikunde zich bij het gezelschap. Door omstandigheden die met de onderwijsroosters te maken hadden kon Simon Stevin haar wedstrijd toen niet tegelijk met de andere studieverenigingen organiseren.

Hutten

Dit jaar is het dus wel gelukt om alle afdelingen bij het gebeuren te betrekken. De meeste afdelingen handhaafden hun programma. Natuurkunde is weer present met de Maagdenburger halve bollen; bedrijfskunde organiseert een field-factory competition en de scheikunde-studenten ontsteken een kettingreactie die uiteindelijk het nodige vuurwerk laat zien. De eerstejaars wiskunde- en informatica-studenten gaan, net als vorig jaar, op uitgekiende thematische wijze stenen opstapelen. Voor veel spektakel zullen de bouwkunde-studenten zorgen. Vooraf gebouwde hutten zullen met een zware brandweerspuit getest worden op lekkages en



Natuurkundestudenten houden een wedstrijd met Maagdenburger halve bollen.

stevigheid. De bouwers moeten dit binnen in de hut lijdzaam afwachten en hopen dat hun creatie hen voor een nat pak zal behoeden. Werktuigbouwkunde komt met iets nieuws. In plaats van het bouwen van een brug is de opdracht dit

jaar het bouwen van een vlot met een vernuftige overbrenging van spierkracht op peddels. De elektro-studenten moeten weerstanden langs een hindernis-

Vervolg zie pag. 9

Aleph 'het dispuut met de mooie jongens'

Bourgondisch Heerenleeven luidde vorige week het motto tijdens de viering van het vijfde lustrum door het dispuut Aleph. Het is het oudste dispuut van het Eindhovens Studenten Corps. De meeste 'Heeren' in de Aleph-gelederen zijn bedrijfskundigen die hun Bourgondische trekjes gaarne in 'De Karpendonkse Hoeve' tentoonstelden, getuige het voorwoord dat de proprietair (in het Nederlands: eigenaar) van deze exclusieve Eindhovense eetgelegenheden in de lustrumalmanak van het jubilerende dispuut schrijft. Echte mannen eten in de Karpendonk, nietwaar.

Walter van Hulst

Een dispuut is een vriendenclub binnen een studentenvereniging. Het ESC (Eindhovens Studenten Corps) telt acht van dergelijke disputen, waarvan er vijf officieel erkend zijn. Erkenning moet door een dispuut afgedwongen worden. Het moet daarvoor een aantal jaren bestaan en het moet in positieve zin bijgedragen hebben aan het wel en wee van het Corps. Elk dispuut heeft zo zijn eigen karakter. Om uit te vinden of een dispuut hem licht, en omgekeerd, kan een aspirant-lid gedurende ongeveer een half jaar met de

groep kennis maken. Voorwaarde voor toetreding is dat men met iedereen op kan schieten. Elk lid kan middels een veto toetreding tegenhouden. Het karakter van Aleph blijkt niet eenvoudig te omschrijven. Na enig aandringen verkapt een van de leden dat 'in het buitenland Aleph bekend staat als 'het dispuut met de mooie jongens'. Omschrijvingen van karakters van andere disputen luiden bijvoorbeeld 'motorclub' en 'het dispuut van de vroeg-oude mensen'. Elk dispuut kent zijn eigen tradities. Zo wordt een kersvers afge-



Een foto uit het rijke verleden van Aleph. Mooie jongens met mooie auto's.

(foto extern)

studeerde Aleph-lid op een boerenkar in triomftocht door Eindhoven gevoerd.

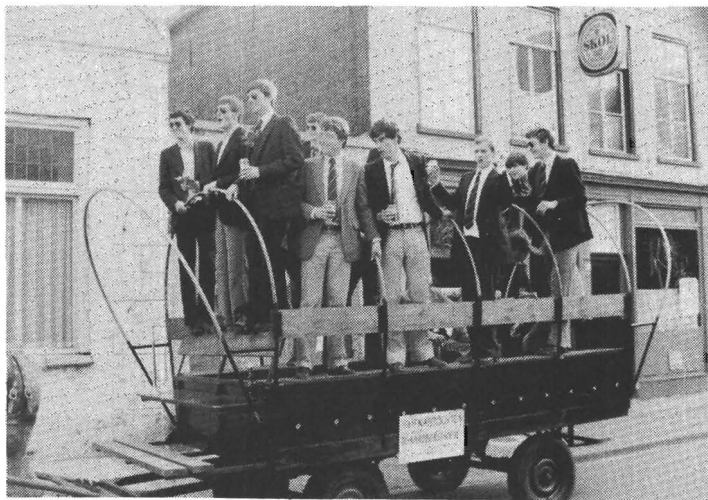
Tussen de diverse disputen heerst, zoals ze het uitdrukken, een 'gezonde rivaliteit.' Zo wordt bijvoorbeeld de bekende koe, het symbool van het dispuut Audumla, wel eens 'geleend'.

Het waardevolle voorwerp wordt dan later weer aan de rechtmatige eigenaren overgedragen waarbij onder het genot van meerdere drankjes 'de wederzijdse contacten opnieuw aangehaald worden'. De zetel van Aleph is een groot herenhuis aan de Guido Gezellestraat. De meeste leden wonen daar een paar jaar. Het betreffende huis werd in 1961 door Huub van Doorne aan de Stichting Studentenvoorzieningen Eindhoven geschonken. Vorig jaar oktober kwam het Aleph-huis in het nieuws. De Sectie Huisvesting van de SSE dreigde de bewoners wegens wanbewoning eruit te zetten. Het dagelijks bestuur van de SSE hield dit tegen, hetgeen leidde tot het aftreden van ing.

Maarten Verduin als voorzitter van de Sectie Huisvesting. Inmiddels is er aan het huis het een en ander opgeknapt al vinden de bewoners dat er na jaren achterstallig onderhoud een grote beurt wel op zijn plaats zou zijn.

Als men de Aleph-leden mag geloven is er geen enkel probleem met de buurt. Integendeel, de hele buurt werd ter ere van het lustrum op een barbeque uitgenodigd. De opkomst was enorm. Een buurtbewoner schrijft in de almanak dat 'door verschil in generatie en levenswijze van hen en de 'burgers' het wel eens kan botsen.' Maar, aldus de schrijver, overleg zorgt er telkens weer voor dat alles op zijn pootjes komt.

Een andere buurtbewoner drukt zijn gevoelens jegens Aleph desgevraagd uit via een raadseltje: 'Weet je waarom jongere Aleph-leden zo hard schreeuwen? Omdat ze geen natuurlijk overwicht hebben. En weet je dan waarom oudere Aleph-leden niet hard schreeuwen? Omdat ze geen stem meer over hebben....'



De Alephkar is een bekende verschijning in Eindhoven.

(foto extern)

Vervolg van pag. 8

Eerste lerarenopleiding tweede fase gestart in Maastricht

De eerstegraads lerarenopleiding HBO-gezondheidszorg aan de Rijksuniversiteit Limburg biedt de overheid een unieke mogelijkheid proefondervindelijk ervaring op te doen rond de vraag, of de lerarenopleidingen thuis horen in het wetenschappelijk onderwijs dan wel in het hoger beroeps onderwijs.

Dat zei prof.dr. W.H.F.W. Wijnen, hoogleraar 'onderzoek en ontwikkeling van hoger onderwijs' aan de Rijksuniversiteit Limburg op maandag 19 september bij gelegenheid van de officiële opening van deze opleiding.

Van de redactie

Er is met de plaats van de lerarenopleidingen in Nederland nogal gesold: nu eens horen ze thuis in het w.o., dan weer in het HBO, nu eens wordt aparte wetgeving nagestreefd, dan weer inpassing in het nog niet bestaande éne stelsel van hoger onderwijs. Wijnen betoogde voorts dat het leraarschap van de toekomst in toenemende mate rekening zal moeten houden met conclusies die op basis van wetenschappelijk onderzoek zijn bereikt. Ook ging hij in op te verwachten veranderingen in het leraarschap, waarbij de functie van kennisoverdracht en informatieverstrekking in toenemende mate uit het takenpakket

van de leraar zal verdwijnen. De opening van de opleiding werd verricht door dr. Th. Stoelinga, voorzitter van de HBO-Raad. Deze stelde, dat het meer voor de hand had gelegen, de opleiding te situëren in de tweede fase van het HBO. Hij betreunde het dat indertijd op politieke gronden tot onderbrenging bij het w.o. was besloten, waardoor aan de gelijkwaardigheid van w.o. en HBO geweld was aangedaan. Hij sprak de wens uit, dat de aandacht die in de opleiding wordt gegeven aan onderzoek op het gebied van de vakdidactiek mede van invloed zal zijn op de vakopleidingen in het algemeen, ook in de eerste fase.

Tenslotte bepleitte dr. Stoelinga een pragmatische aanpak van de samenwerking w.o.-HBO. 'Er valt door onderlinge samenwerking op sectoraal niveau veel te ontwikkelen. De nu gestarte lerarenopleiding is daarvan een gelukkig voorbeeld,' aldus dr. Stoelinga.



Mannenstudies

Op zaterdag 1 oktober om 11.30 uur organiseert de landelijke werkgroep mannenstudies een bijeenkomst in gebouw 5 van het Binnengasthuisterrein aan de Grimborgwal 10, Amsterdam. Steeds meer mannen houden zich bezig met onderwijs, onderzoek, het schrijven van scripties enz. op terreinen die op één of andere manier relevant zijn voor mannen en de mannenbeweging. Doel is nu inventariseren hoe mannen aan het woord mannenstudies inhoud geven. Informatie: Frans van Velden, tel. 452973.

Wedstrijdmiddag

baan vervoeren. Ingebracht in een oscillator veroorzaken de weerstanden een steeds hogere toon.

Veiligheid

Vorig jaar raakte een student gewond bij de bruggenbouwwedstrijd. Nu dit onderdeel is komen te vervallen lijkt de kans op een ongelukje erg klein. Toch heeft de organisatie extra aandacht aan de veiligheid besteed. Twee EHBO'ers zullen de verrichtingen van de wedijverende studenten nauwgezet volgen. Daarnaast zullen met name de scheikundeinstallaties aan een veiligheidstest onderworpen worden. De inschrijving is, uitgezonderd de afdeling Wiskunde en Informatica, overweldigend. De organisatoren verwachten een deelname van ongeveer 750 eerstejaars. Als het weer meewerkt kan het dus een gezellige middag langs de Dommel worden.

Het programma begint rond half twaalf en duurt tot vijf uur. Het gebeuren wordt besloten met een feestavond in de bovenbar van de AOR. Deze voor iedereen toegankelijke avond begint om 21.00 uur en zal door een diskjockey worden opgeluisterd.

Colleges van bestuur hebben geen behoefte aan dienstcommissies

De dienstcommissies nieuwe stijl naast de bestaande bestuurs- en medezeggenschapsorgaan op de universiteiten en hogescholen voorzien niet in een behoefte. Dat zeggen de colleges van bestuur van deze instellingen in een concept standpunt over de wetenschappelijke verplichting dit nieuwe inspraakorgaan voor het personeel in te voeren. De instelling van de dienstcommissies nieuwe stijl bij de rijksoverheid, is geregeld in het Koninklijk Besluit van 13 september 1982. Daarin wordt bepaald dat drie jaar na deze datum in alle diensten van de rijksoverheid, ook het wetenschappelijk onderwijs, dienstcommissie die te vergelijken zijn met ondernemingsraden in het bedrijfsleven moeten worden ingevoerd. Daarmee zouden de werknemers bij de rijksoverheid hun achterstand op dit enigszins hebben ingehaald.

Van de redactie

De dienstcommissie-nieuwe-stijl is sinds een jaar opgenomen in het Algemeen Rijksambtenarenreglement (ARAR). Het belangrijkste kenmerk ervan is dat het gehele personeel van departement of instelling (zoals de universiteit) door zo'n commissie wordt vertegenwoordigd. Een van de bezwaren is dat het ARAR minder inhoud aan medezeggenschap gaf dan de wet op de ondernemingsraden in het bedrijfsleven. De personeelsportefeuillehouders van de universiteiten en hogescholen stellen in oktober een definitief standpunt vast. Volgens de CvB's moet de dienstcommissie-nieuwe-stijl als aanvulling op de bestaande organen, uit het oogpunt van goed bestuur en doelmatigheid voor het w.o. worden afgewezen. Gesteld wordt dat de huidige, bepaald niet eenvoudige, verdeling

van bevoegdheden over de universitaire organen er door verstoord zal worden. Toevoeging van een dienstcommissie waarvoor, vergelijkbaar met een ondernemingsraad, verkiezingen moeten worden uitgeschreven, zal gedeeltelijke overlapping betekenen van het binnen de universiteiten en hogescholen bestaande overleg tussen bestuur en vakbonden, de commissie (of sectie) personele zaken van de universiteitsraad en andere bestuursorganen, alsmede het dienstoverleg. Aldus het concept-standpunt. Het invoeren van de commissies voor een beperkt aantal onderdelen, bijvoorbeeld voor de centrale diensten wordt eveneens niet wenselijk geacht door de colleges. De dienstcommissie-nieuwe-stijl is sterk toegesneden op de situatie op de departementen. De portefeuillehouders zien liever een aanpassing ervan op de specifieke universitaire situatie.

Protest n.w.p.-medewerkers bouwkunde tegen TPD

Links en rechts bestaat er nogal wat kritiek op het Takenplan Dienstverlening (TPD). Te beginnen met de brief van de niet-decanen beheerders hebben zich ook nog anderen hiertegen afgezet. De dienstraad van de BTG, het hoofd van de dienst, de voorzitter van de beleidscommissie van de BMGT, de CICA en de commissie technische dienstverlening.

Nu hebben ook de niet-wetenschappelijke medewerkers van de afdeling Bouwkunde laten weten het plan maar niets te vinden.

Van de redactie

In een plenaire vergadering hebben de n.w.p.-ers van bouwkunde verklaard de inhoud van het takenplan onaanvaardbaar te vinden. In een brief aan het algemeen Bouwkundebestuur wordt gevraagd om ten krachtigste bij het college van bestuur hiertegen te protesteren. In de brief zegt het n.w.p.-personeel dat de TH geconfronteerd wordt met van buitenaf opgelegde operaties, zoals TVC, Beiaardnota en BUWP. Die plegen hoge budgettaire aanslagen op de personele middelen. Daarbij worden ze ook moeilijk uitvoerbaar geacht. Nu komt daar het takenplan dienstverlening nog eens bovenop. Het college van bestuur is voornemens om hiermee nog eens een extra aanslag op de dienstverlening te doen, vinden de

n.w.p.-medewerkers van bouwkunde.

Het uitgangspunt van het plan is de verhoging van de doelmatigheid. Volgens het CvB moet dat per definitie door een forse inkrimping van het personeelsbestand. Een volgens de brief erg ongebruikelijke gedachtegang. Slecht onderbouwd en dusdanig onduidelijk dat het voor velerlei uitleg vatbaar is, zo wordt het plan verder in de brief gekwalificeerd. Daarbij levert het eerder een bijdrage aan de verhoging van de onrust binnen de dienstverlenende eenheden dan dat deze onrust daarmee wordt afgezwakt. Bouwkunde decaan prof. Dick Slebosch zegt de brief ontvangen te hebben en deze zeker door te leiden naar het college van bestuur. 'De brief is ook toegevoegd aan het protest van de afdeling zelf, waarin deze te kennen geeft niet in te stemmen met het takenplan,' aldus Slebosch.

Prof. De Bruyn (Nijmegen) buitengewoon hoogleraar

Dr. C.H.M.M. de Bruyn uit Nijmegen is benoemd tot buitengewoon hoogleraar in de afdeling Scheikundige Technologie. Hij zal onderwijs geven in de fysiologische chemie. Prof.dr. C.H.M.M. de Bruyn is op 9 oktober 1946 in Geleen geboren. Na het diploma gymnasium-B behaald te hebben, studeerde hij tot 1971 biochemie aan de Katholieke Universiteit Nijmegen. In 1974 promoveerde hij aan dezelfde universiteit tot doctor in de faculteit der Geneeskunde op het proefschrift 'Aspects of purine metabolism in man'. Promotoren waren prof.dr. S.J. Geerts en prof.dr. E.D.A.M. Schretten.

Sedert zijn promotie werkt hij als leider van de groep Biochemische Genetica/Celbiologie van de afdeling Genetica van de Mens aan het St. Radboud Ziekenhuis in Nijmegen.

Prof. De Bruyn is lid van verscheidene nationale en internationale wetenschappelijke organisaties op biomedisch gebied en was organi-



sator van verscheidene congressen. Van zijn hand verschenen ruim honderd publikaties in internationale vaktijdschriften.

Minister stelt ook HBO harde voorwaarden

Nog geen twee weken nadat het Hoger Beroepsonderwijs (HBO) zelf met een taakverdelingsvoorstel kwam, heeft minister Wim Deetman teruggeslagen. Zijn nota 'Schaalvergroting, Taakverdeling en Concentratie in het hoger onderwijs' van dinsdag 13 september gaat op tal van punten lijnrecht in tegen wat het HBO zelf had bedacht. De 413 instellingen moeten opgaan in grotere van minimaal 600 en liefst 2500 studenten. Dat moet gebeurd zijn in 1986-1987, want dan beginnen de bezuinigingen: opklimmend van twaalf miljoen tot 68 miljoen jaarlijks. Heeft een instelling minder dan 2500 studenten, dan krijgt zij geen tweede fase, onderzoeksprojecten of experimentele studierichtingen.

Het HBO zelf ziet een leerlingental van 600 'eerder als maximum', wil voor de schaalvergroting vijf jaar en gedurende die tijd financieel met rust gelaten worden. Alleen wat betreft de hogere doelen: een doelmatiger flexibeler systeem met meer keuzemogelijkheden en

beter toegesneden op de toekomst, komen beide plannen overeen.

'Te veel voor een fusieproces dat in het onderwijs zijn weerga niet kent' reageert de woordvoerder van de HBO-raad, Adriaan uit Groen. Bovendien is het 'ondoelmatig om de omvang centraal te stellen'.

Voor vernieuwingen trekt Deetman 30 en later 60 miljoen gulden per jaar uit, ondermeer op te brengen door een vergroting van het aantal studenten per docent. Als de leerlingentallen na 1990 dalen, levert dat echter forse extra bezuinigingen, aldus de woordvoerder, en uiteindelijk tot een zwakker in plaats van sterker HBO. Niettemin heeft het bestuur van de HBO-raad Deetmans verzoek 'zorgvuldig in overweging' genomen: vóór 31 december van het volgend jaar een plan te maken binnen de Haagse 'randvoorwaarden'. Definitieve beslissingen vallen vóór 1 juli 1985.

(Lin Tabak/UP)

Lezing Academisch Genootschap Ervaringen in een gerenoveerd zonne-huis

Maandag 10 oktober wordt er bij het Academisch Genootschap weer een lezing gehouden. Deze keer over de 'Ervaringen in een gerenoveerd zonnecollectorhuis'. De lezing vindt plaats aan de Parklaan 93 in Eindhoven en begint om 17.30 uur.

Toelichting.

In 1976 betrof prof.ir. W.C.J. van Koppen in Eindhoven een op zonne-energie ontworpen en gebouwde woning. De zonnewarmte (zowel voor warm tapwater als voor ruimteverwarming) werd opgevangen door vlakke plaatcollectoren.

In 1980 zijn onderhandelingen gestart om nieuwe collectoren te

monteren. Mede door wensen uit het International Energy Agency is besloten een project uit te voeren om het gedrag van vacuumbuiscollectoren in het Nederlandse klimaat te bestuderen.

Dank zij subsidies van het Energie Centrum Nederland, Philips en de THE is dit project in het huis van prof. van Koppen in 1982 gerealiseerd, waarbij de door Philips ontwikkelde collectoren esthetisch geïntegreerd zijn in het dak. Prof. W.C.J. van Koppen, medeontwerper van de in de eerste fase toegepaste vlakke plaatcollectoren en voorstander van de 'renovatie' houdt nu een inleiding over de ervaringen van de verbeteringen in het energiesysteem.

PV-bestuursleden Wien Verbeek en Walter Aerts uitgeluid in het PVOC

Op donderdag 21 september werden in het PVOC twee PV-bestuursleden uitgeluid. Wien Verbeek en Walter Aerts. Beiden met een langjarige staat van dienst voor de Personeelsvereniging. Vandaar ook een speciaal afscheid. Ofschoon het afscheidsgebeuren geen officieel tintje mocht krijgen van de twee opstappende bestuursleden, hadden toch heel wat mensen de weg naar het POVC weten te vinden. Onder hen CvB-voorzitter Henk ter Heege en TH-secretaris Piet Krens. Tijdens de geanimeerde bijeenkomst mochten beiden heel wat lofuitingen in ontvangst nemen. Van de aftredende voorzitter Jos Nieuwenhof en van diens opvolger Bert Vlemmings. Deze laatste nam meteen de gelegenheid te baat om zich aan de volke voor te stellen.

Van de redactie

Wien Verbeek (secretaresse bij het Rekencentrum) en Walter Aerts (inventarisbeheerder CTD) zijn respectievelijk 9 en 10 jaar bestuurslid van de PV geweest. Het is ontegenzeggelijk een feit dat beiden op een geweldige manier eraan hebben bijgedragen dat de Personeelsvereniging op het moment een bloeiende club is. Beiden hebben erg veel verdiensten voor de PV gehad. Wien Verbeek wil daar eigenlijk niet veel van horen. Zegt: 'Ik heb die bestuursfunctie, ik was secretaris en zorgde voor het secretariaat en de representatie, met erg veel plezier gedaan. En als je iets met zoveel plezier doet, dan hoeft daar eigenlijk nu niet zoveel gepraat te worden. Het was een fijne tijd, maar na negen jaar moet nu iemand anders het maar eens gaan doen. Je moet nu ook niet helemaal zitvlees krijgen, ook al is

het werk erg leuk.' En hard lachend. 'Misschien heb ik er na twee jaar alweer spijt van en kom ik met hangende pootjes terug.' Wien Verbeek had erg veel contacten naar buiten, met de schouwburg en met andere Personeelsverenigingen. 'Dat zal ik wel gaan missen,' zegt ze ietwat misnoedig. Maar dat gaat al snel weer over. Dat blijkt ook wel op de afscheidsreceptie waar Wien Verbeek, zoals iedereen haar wel kent, opgewekt en vrolijk, de bezoekers de hand schudt en te woord staat. Walter Aerts heeft zich binnen het PV-bestuur met de jaaractiviteiten bezig gehouden. En dat is in tien jaar heel wat geweest. Denken we maar even aan grote gebeurtenissen als de lustrumfeesten, de modeshows, die kienavonden, en de kinderfeesten. Een harde werker, die de PV zeker niet goed zal kunnen missen.

Ook Walter Aerts vertelt het werken bij de PV altijd met heel veel plezier te hebben gedaan. 'Anders was ik er beslist niet zo lang mee bezig geweest,' zegt deze. En terugkijkend in de tijd. In het begin toen ik bestuurslid werd hadden we niets. Helemaal niets. Nu hebben we twee keer een eigen PV-tehuis (het PVOC) gebouwd, zijn er eigen tennisbanen gekomen en hebben we financieel voor een goede basis gezorgd. Ook over belangstelling voor een bestuursfunctie mag nu niet geklaagd worden. Vroeger kreeg je met pijn en moeite een stuk of zes bestuursleden bij elkaar.'

Momenteel bestaat het PV-bestuur uit negen personen. Functioneert het bijzonder goed en krijgt de PV ook die erkenning die ze zekerr verdient. 'Nu de PV echt recht van bestaan heeft gekregen moeten anderen het maar eens gaan doen,' zegt ook Walter Aerts. Het is nu een gezonde club. Ze zullen het ook zonder ons wel zo weten te houden,' sluit hij het gesprek af. Op de receptie is zeker aan hem ook te zien dat hij toch wel geniet van de waardering die hij en Wien Verbeek van de aanwezigen ondervinden. Maar zoals al eerder aangehaald: ten volle verdiend.



Walter Aerts en Wien Verbeek tijdens de receptie

PV-dropping Pittoreske plekjes zie je niet in het donker

Op vrijdag 28 oktober houdt de Personeelsvereniging (PV) voor de zestiende maal een avondropping. Cees van der Steen (N) heeft zich nu voor de vijfde maal met de organisatie belast. Niet eens omdat hij het echt leuk vindt. 'Het is in de loop van de jaren zo'n beetje traditie geworden dat mensen van de natuurkunde-afdeling zich bezighouden met de dropping. Op een gegeven moment ben ik daar zelf ingerold. Ze weten dat je geïnteresseerd bent en wel eens andere dingen organiseert. En dan weten ze je wel te vinden. Bijna elk jaar heb ik meegelopen, en eigenlijk zou ik dit jaar zelf wel weer eens een prijsje willen winnen. Het bestuur kon echter geen andere organisatoren vinden. En ja, ik voel me toch wel zo bij die dropping betrokken dat ik weer ja heb gezegd.'

Wieger Cornelissen

Het zou Cees van der Steen pijn doen wanneer deze activiteit om de een of andere reden niet zou aanslaan bij de deelnemers. Hij heeft de afgelopen jaar leuke reacties gehad en zelf ook altijd met veel plezier meegelopen. Hij wil dat niet verloren laten gaan. De organisatie kost hem nu natuurlijk minder tijd. Cees van der Steen organiseert de PV-dropping samen met Wil Delissen, ook natuurkunde. 'Wil Delissen en ik zijn intussen prima op elkaar ingespeeld geraakt. We kennen elkaars sterke en zwakke punten. Dat voel je op een gegeven moment feilloos aan. Wil verzorgt meer de materiaal-kant, en ik weet gegarandeerd zeker dat de 28e alles pico-bello voor elkaar is. Je hoeft niet alles bij elkaar na te trekken. Vanaf augustus ben je er wel continu mee bezig. Vergunningen regelen route-beschrijvingen maken, bus-

sen charteren en een zaaltje uitzoeken voor de prijsuitreiking.' Van der Steen is geregeld in de bossen terug te vinden. Hij kent bij wijze van spreken elke boom in deze contrieën. Het vinden van een geschikte plek blijft toch moeilijk. Er zijn eigenlijk twee voorwaarden waaraan het bos moet voldoen: 'Het moet goed toegankelijk zijn en tegelijk wil je er zoveel mogelijk bochten in hebben, zodat de deelnemers wat keuzemogelijkheden hebben. Als er alleen maar kilometerslange recht stukken in zitten is er geen lol aan. Vroeger zocht ik ook nog naar pittoreske plekjes. En 'Dat is

leuk voor de deelnemers,' dacht ik dan. Maar ja, s'avonds is het natuurlijk pikdonker. De tweede keer heb ik daar dus geen aandacht meer aangeschonken. In juni kies ik de locatie uit. Daarna moet je er nog geregeld naar toe gaan. Elke verandering moet je registreren. Als je in het donker de route aan het uitzetten bent mag je niet meer voor verrassingen komen te staan. Mensen onderschatten dat gauw maar een bos ziet er 's nachts heel anders uit dan overdag. Uiteindelijk ben je toch nog ontzettend afhankelijk van een dosis geluk. De opdrachten mogen niet te moeilijk zijn, anders kan niemand ze oplossen en tegelijk toch weer zo dat niet iedereen de eerste prijs wint. Je hebt het pas goed gedaan wanneer alle deelnemers na afloop het idee hebben dat ze heel slim geweest zijn maar toch de nodige fouten gemaakt hebben. Het liefst zou ik de hele avond bij iedereen willen meeluisteren. Hoe ze bepaalde opdrachten oplossen of juist over het hoofd zien, daar leer je weer van. Na elke dropping praat ik ook weer geregeld met de mensen. Uit hun bevindingen haal ik weer nieuwe ideeën. Maar de avond zelf, daar zie ik het meeste tegen op. Vrijdagmiddag trekken Wil en ik de bossen in om de routes uit te zetten. Vlak voor het begin lopen we dan alles nog eens na. Het vandalisme neemt steeds meer toe dat merken wij ook heel duidelijk. Wat de jeugd er in een paar uur allemaal niet aan vernield



Wil Delissen (L) en Cees van der Steen (R): droppingspecialisten.

Vervolg zie pag. 17



**eindhovense
studentenkerk**

Vrijdag 30 september
Carrefour, 20.30 uur: Contact met
buitenlanders in Eindhoven. Nol
Sales.
Carrefour, 21.00 uur: Open
Carrefour-avond.

Zondag 2 oktober
Kapel, 11.00 uur: Doopdienst.
Voorganger André van Kempen.

Maandag 3 oktober
Carrefour, 20.00 uur: Werkgroep
gewetensbezwaarden militaire
dienst. André van Kempen (zie
bericht hieronder).
Carrefour, 19.30 uur: Vervolgkate-
chese. Wim de Leeuw.

Dinsdag 4 oktober
Carrefour, 20.00 uur: Macht en
onmacht; bijbelgroep. Nol Sales.
Keizersgracht 23c, 20.00 uur:
Schrift-uren, bijbelcatechese.
Klaas Wigboldus.

Woensdag 5 oktober
Keizersgracht 23c, 20.00 uur: Ont-
moetingsgroep homofilie. Klaas
Wigboldus.

Donderdag 6 oktober
Carrefour, 20.00 uur: Midden-
Amerika-groep. Jos Terhaag.

Zondag 9 oktober
Kapel, 11.00 uur: Dienst. Voorgan-
ger Wim de Leeuw.

Contactgroep Gewetensbezwaren militaire dienst

Op de maandelijkse contactavond
van de werkgroep Gewetensbe-
zwaren militaire dienst op 3 okto-
ber zullen we samen het gesprek
voorbereiden met majoor A. An-
driese uit Oirschot, die maandag 7
november onze gast zal zijn.
We zullen samen een aantal vra-
gen formuleren o.a. de vraag 'Kun
je als gewetensbezwaarde militaire
dienst atoompacifist zijn zonder
het leger als zodanig af te schaffen?'
Zoals op elke eerste maandag van
de maand zullen we eerst ingaan
op elkaars ervaringen met en
vragen bij de militaire dienst, de
procedure en de erkenning als
gewetensbezwaarde.
De contactavond vindt plaats in
Carrefour, Bunker, en begint om
20.00 uur.

Vergadering

Donderdag 13 oktober om 17.30
uur, plenaire vergadering van de
ESK in de studentenkapel. Onder-
werp: onze zondagse vieringen.
Voor koffie, soep en boterham
wordt gezorgd.

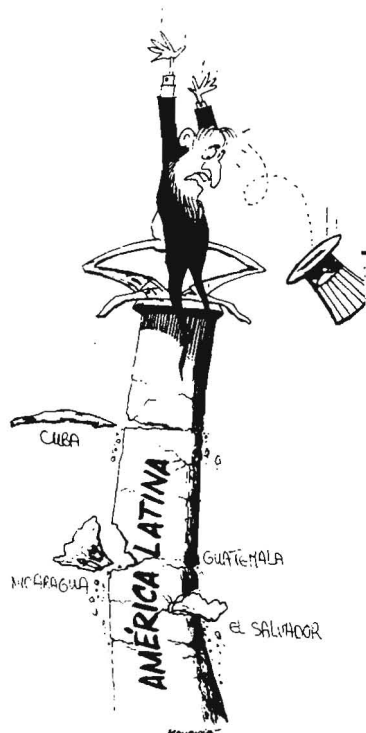


Tentoonstelling jonge Nederlandse architecten

Gisteren, donderdag 22 september
is de Biennale jonge Nederlandse
architecten begonnen. Eenentwin-
tig bouwkundige ontwerpers, of
groepen ontwerpers, die aan het
begin van hun loopbaan staan,
presenteren hun werk. De ten-
toonstelling is van vrijdag 23 sep-
tember tot en met zondag 6
november te zien in het gebouw
van het Nederlands Documenta-
tietcentrum voor de Bouwkunst,
Droogbak 1a in Amsterdam (ma.
t/m vrij. 10-17 uur, za. en zo.
13-17 uur).

Bij Midden Amerika in de leer

Welke belangen hebben de Ver-
enigde Staten in Midden Amerika?
Wat is Reagans politiek? Wat
houdt het Nederlands beleid in
t.a.v. dit gebied?
Er gebeuren belangrijke dingen in
Midden Amerika. De ontwikkelin-
gen die er plaatsvinden zijn voor
de hele Derde Wereld en ook voor
ons van betekenis.
Daarom wil de ESK in samenwer-
king met de Latijns-Amerikaanse
commissies in Eindhoven, een
groep organiseren die:



- zich gedurende het eerste se-
mester gaat verdiepen in de soci-
ale, economische en politieke situ-
atie van Midden Amerika;
- én in het tweede semester in
bredere kring interesse probeert te
wekken voor de ontwikkelingen in
dit gebied door bijvoorbeeld een of
meerdere avonden, een film-
cyclus of een manifestatie te
organiseren.

Wie zin heeft hier aan mee te
werken, moet zich opgeven bij:
secretariaat ESK, auditorium 2.16.
tst. 2627.

Maandag t/m donderdag van
10.00 tot 12.00 uur of bij Toon
Franken, tel. 52 69 29.
Startavond: donderdag 6 oktober
om 20.30 uur in Carrefour.

Film en Stad:

Touche pas á la femme blanche

Marco Ferreri, Italië, Frk. 1973/74,
108 minuten.

Op dinsdag 4 oktober a.s. wordt
de filmcyclus over Parijs afgeslo-
ten met de film 'Touche pas á la
femme blanche' van Marco Fer-
reri. De voorstelling vindt plaats in
de grote zaal van het auditorium
en begint om 12.45 uur.

De slag van Little Big Horn wordt
1 eeuw later in de zandkom van
de voormalige Hallen van Parijs
uitgevochten. 'Touche pas á la
femme blanche' is Marco Ferreri's
scherpzinnig en boosaardig ant-
woord op de Amerikaanse wes-
tern, op het Noord-Atlantische
succespatroon in het algemeen.
Indianen moeten geliquideerd om
plaats te maken voor spoorwegen;
de Hallen moeten weg om plaats
te maken voor het verkeer.
Ferreri levert een vuurwerk van
ideeën en de componenten van
zijn filmsequenties zijn altijd onder-

ling anachronis. Dat is leuk in
eerste instantie, en geeft te den-
ken in tweede instantie. Little Big
Horn in de bouwput kan Vietnam
betekenen en ook het stadion in
Santiago de Chile. De nieuwe
tactiek van de Indianen, die Cus-
ters paf doet staan, herinnert aan
stadsguerilla's.
Ferreri bespot niet alleen imperi-
alistische - kapitalistische - kol-
onialistische toestanden, maar ook
leuzen van links voorzover ze
gemeenplaatsen zijn geworden.
De meeste van zijn invallen zijn
geestig, sommige briljant, alle
sardonisch. Zijn film schijnt minder
grimmig dan 'La Grande Bouffe'
omdat de scènes vaak aan clow-
nesk straattheater doen denken
en de personages op figuren van
een levensgroot poppenspel lijken.
Maar de pret bijt door (tekst NRC
Handelsblad).

Cyclus Automatenmaatschappij IV

Nederland en de Automatisering

ir. H. Timmerman (Stichting Toe-
komstbeeld der Techniek)

In de laatste lezing van de serie
over de toekomstige automatisie-
ring en de maatschappelijke ge-
volgen daarvan zal ir. H. Timmer-
man de ontwikkelingen in
Nederland belichten. De invoering
van robots en andere vormen van
flexibele automatisering in produc-
tiedbedrijven moet volgens Timmer-
man slechts het sluitstuk vormen
van een totaal reorganisatieproces
binnen die bedrijven.
Het blijkt uit onderzoek dat bedrij-
ven al te vlug bepaalde onderde-
len van het productieproces auto-

matiseren zonder de organisatie
daarbij aan te passen.
Er zal een globaal overzicht wor-
den gegeven van de apparatuur
die tot de flexibele automatisering
kan worden gerekend. Nederland
heeft in vergelijking met Amerika
en Japan nog betrekkelijk weinig
robots. Timmerman meent dat dit
te wijten is aan de structuur van
onze industrie. Niettemin zou men
in Nederland straks wel eens de
'voorsprong van de achterstand'
kunnen bezitten.
Ook zal Timmerman ingaan op de
rol die de overheid en de vakbon-
den bij de nieuwe ontwikkelingen
kunnen spelen.

Woensdag 5 oktober
Senaatszaal 11.45 uur

Geschiedenis van de vioolsonate III

Jos Brocken, m.m.v. Mieke van
Noppen

In de derde aflevering van de
Vioolsonaten-cyclus zal Jos Broc-
ken laten zien dat in de Romantiek
de compositie vormen minder
knellend voorgeschreven werden
dan in de Klassieke Tijd.
De piano en de viool krijgen in die
periode een steeds gelijkwaardiger
positie. Met voorbeelden uit het
werk van Schubert, Schumann en
Brahms wordt de Duitse Roman-
tiek gekenschetst.
De verdere ontwikkeling zal wor-
den besproken aan de hand van
het werk van César Franck om
aan het eind van de lezing uit te
komen bij Debussy. Van deze
laatste componist zal een sonate
worden uitgevoerd.

Waar blijven de lettervreterers?

Op de oproep in het SG-Bulletin
om deel te nemen in de literatuur-
commissie heeft zich tot nu toe
nog niemand gemeld. Toch zitten
de zalen vol als er weer eens een
grote schrijver (denk aan Hubert
Lampo, vorig jaar) naar de TH
wordt gehaald. Ook 'De humor
van het doemdenken', een door
de literatuurcommissie georgani-
seerd programma, trok honderden
bezoekers. Dus belangstelling voor
de leuke kanten van de literatuur
is er volop.
Al dat leuks wordt bedacht en op
poten gezet door de studenten en
medewerkers in de literatuurcom-
missie. Heb je belangstelling om
hieraan mee te werken, kom dan
over de brug en meld je aan bij
Mariëtte Elzenga, tst. 2070.



Afdelingsberichten moeten uiterlijk vrijdagmiddag 15.00 uur bij de redactie van TH-Berichten ingeleverd zijn. Duidelijk aangegeven van welke afdeling de mededeling afkomstig is. Afdelingsberichten moeten getypt en bij een aantal afdelingen, van een stempel van bureau Onderwijs voorzien zijn. In principe worden afdelingsberichten maar éénmaal geplaatst, terwijl een bericht voor meerdere afdelingen éénmaal volledig en vervolgens alleen met inleiding geplaatst wordt. Bij voorkeur geen samenvattingen toevoegen.

Bestemd voor alle afdelingen

Aanvullende toets Kansrekening & Statistiek I (2S090)

Voor: Studenten die Wiskunde 31 of Wiskunde 49 gehaald hebben, maar door overstappen naar het tweefasenprogramma of naar de vrije studierichting Techniek & Maatschappij nu Kansrekening & Statistiek I moeten halen. De stof voor deze studenten is: hoofdstuk 5 tot en met 9 uit het collegedictaat. De aanvullende toets is op donderdag 27 oktober, 14.00 - 16.00 uur. Plaats: toetsruimte W & M, HG 8.58. Graag vooraf opgeven bij mevr. Wijn, HG 9.12, toestel 2822 of 2189.

Aanvulling rooster Examenonderdelen

Bdk:	Di 15/11	14.00-17.00	1A040	Ec. best. & marketing	vervalt
	Vr 18/11	14.00-17.00	15120	Operat. Res. II	vervalt
	Za 19/11	09.00-12.00	15240	BISA	toevoegen
	Do 24/11	14.00-17.00	15240	BISA	vervalt
	Do 24/11	14.00-17.00	15120	Operat. Res. II	toevoegen
WSK:	Di 22/11	09.00-12.00	2F500	Discr. Wsk 1	vervalt
	Di 22/11	09.00-12.00	2F100	Algebra 3	toevoegen
N:	Za 26/11	09.00-12.00	5C050	Elektronica 1 voor N	toevoegen
	Di 15/11	09.00-12.00	3B110	Gesch. v.d. Natuurk.	toevoegen
			0F070	Gesch. v.d. Natuurk.	toevoegen
	Do 17/11	09.00-12.00	5F070	Elektronica 2 voor N	toevoegen
T:	Do 17/11	09.00-12.00	6A020	Chem. binding/ Spectroscopie	toevoegen
	Za 26/11	09.00-12.00	6S010	Proceskunde 1	toevoegen
	Za 3/12	09.00-12.00	6H010	Anorg. chemie	toevoegen
	Do 24/11	09.00-12.00	6A030	Thermodyn. 2	toevoegen
	Za 26/11	09.00-12.00	6A030	Thermodyn. 2	vervalt
B:	Do 17/11	09.00-12.00	2Y490	Wisk. 49	toevoegen
	Za 19/11	09.00-12.00	2Y800	Lin. Vergelijkingen en matrices	toevoegen
	Di 29/11	09.00-12.00	2S060	Statistiek	toevoegen
INF:	Di 22/11	09.00-12.00	2F500	Discr. wisk 1	vervalt
	Ma 21/11	09.00-12.00	05200	Techn. Economie	toevoegen

Bedrijfskunde

Onderstaande recent verschenen overdrukken zijn gratis verkrijgbaar bij de bibliotheek Bedrijfskunde.

Bdk/131	Ervaringen met industriële robots. A.A. Vermeulen
Bdk/132	A dynamic priority rule for scheduling against due-dates. Kenneth R. Baker and J.W.M. Bertrand.
Bdk/133	Toe- en uittredingsbarrières. H.G. Schotman
Bdk/134	Taakgroepen in organisaties. Paul M. Bagchus en Herman Kuipers
Bdk/135	Aggregation and decomposition in one-machine, multi-product planning problems. Ronald Bemelmans.
Bdk/136	Er is meer dan groot of klein. A.P. Nagel en H.G. Schotman.
Bdk/137	Gold options, an attractive investment instrument for the non-US investor the case of the Belgian and Dutch investor Stan Beckers and Luc A. Soenen.
Bdk/138	Productiebeheersing in de Job-Shop. J.C. Wortmann.
Bdk/139	Naar productiebesturing met behulp van standaard-software. F.P. Hirdes, W. Müller en J.C. Wortmann
Bdk/140	Kanban kan in Japan. Maar hier? P. Durlinger en J.C. Wortmann.
Bdk/141	Industriële marketing op rolletjes: een case study. J.H.S. van Ruiten en H.W.C. van der Hart.

Niet alle studenten van de generatie Bdk 1982 blijken goed op de hoogte te zijn van het Examenreglement art. 3.c. THE-gids 1983-1984, pag. 97. Toestemming tot het afleggen van onderdelen van het D-examen (examen in de vakken van trimester 4 in de periode van 15 november 1983 t/m 3 december 1983) wordt alleen gegeven aan studenten die tenminste 55% van het totaal aantal propaedeutische studiepunten hebben verworven na 3 trimesters studie van Bedrijfskunde... etc. D.w.z. alle studenten, die in juli 1983 een positief studieadvies hebben gekregen zijn toegelaten tot het afleggen van examenonderdelen in de periode van 15 november 1983 tot en met 3 december 1983. Diegenen, die een negatief advies in juli 1983 hebben gekregen en hieruit geen conclusies hebben getrokken voor het veranderen van studierichting, mogen slechts deelnemen aan doctorale vakexamens in november-december 1983, indien zij tenminste 80% van het P-programma hebben behaald!

Wijziging rooster - examen - onderdelen

1C020 Beheersing van dynamische processen in de bedrijfsvoering op maandag 25 juni 1984 i.p.v. donderdag 1 december.

Wiskunde en Informatica

Voor de studenten die het college Inleiding Mathematische Fysica van prof. Sluiter volgen wordt ook een vraagstukkencollege gegeven op dinsdagmiddag vanaf 2 uur in T-hoog, vloer 10.01 door ir. J.Nijs. Eerste college op 4 oktober

Werktuigbouwkunde

Afdeling colloquium Werktuigbouwkunde

Spreker	: prof.dr.ir. J.D. Janssen
Datum	: maandag 3 oktober
Tijd	: 16.00 uur
Plaats	: W-hoog, grote zaal
Onderwerp	: Biomechanica in de afdeling der Werktuigbouwkunde

Samenvatting

Biomechanica omvat de toepassing van de mechanica (vaste stof en vloeistof) op problemen uit het biologische en medische veld. Door de vakgroep WFW worden twee deelgebieden bewerkt: - de mechanica (kinematica, dynamica) van het spierskeletstelsel. Hieronder valt de globale modelvorming van het kinematisch en dynamisch gedrag van het spierskeletstelsel in algemeen en dat van gewrichten in het bijzonder (bijv. het ellebooggewricht en het kniegewricht); - de technologie rond de vitale functies. Hieronder ressorteert fundamenteel onderzoek naar de werking van vitale organen (bijv. de aortaklep) teneinde te komen tot specificaties voor de constructie en implantatie van (verbeterde) prothesen. Tevens worden biologische fenomenen fundamenteel bestudeerd t.b.v. toepassingen bij diagnostiek (bijv. stromingsverschijnselen bij vernauwingen in bloedvaten). De samenhang tussen de verschillende gebieden wortelt in de methodologie, in die zin dat gestreefd wordt naar een evenwichtige verdeling van de aandacht voor theorievorming, experimenteel onderzoek en het realiseren van applicatiemogelijkheden. Bovendien wordt de samenhang bevorderd door gebruikmaking in beide gebieden van dezelfde numerieke analyse technieken, analytische modellen, experimentele technieken en laboratorium faciliteiten. Tijdens het colloquium zal het onderzoek worden toegelicht en de relatie worden besproken met het andere mechanica-onderzoek.

Laatste inschrijving binnenlandse na-kandidaatsstage (projectstage) in 1984 (oud curriculum)

De laatste inschrijvingen voor studenten die hun na-kandidaatsstage (projectstage) in 1984 in het binnenland, ook eventueel bij Philips, willen volbrengen worden gehouden op:

maandag 3 oktober	10.30 - 12.30 uur
vrijdag 7 oktober	10.30 - 12.30 uur (sluiting)

in het kantoor van de coördinator Praktisch Werken, ir. P.J. Corzilius, W-hoog 04.106.

Voor verdere informatie wordt verwezen naar het vorige nummer van dit blad en naar de aanplakborden.

Laatste inschrijving voor-kandidaatsstage (oriëntatiestage) in 1984 (oud curriculum)

De laatste inschrijvingen voor de voor-kandidaatsstage in 1984, duur minimaal 6 weken, worden gehouden op:

maandag 3 oktober	14.00 - 16.00 uur
vrijdag 7 oktober	14.00 - 16.00 uur (sluiting)

in het kantoor van de coördinator Practisch Werken, ir. P.J. Corzilius, W-hoog 04.106.

Voor verdere informatie wordt verwezen naar het vorige nummer van dit blad en naar de aanplakborden.

In het najaarssemester 1983 wordt gedurende 8 bijeenkomsten het werkcollege: 'Ontwerpproblemen in de procesindustrie A' (4.583.0) voor vierde en hogere jaars studenten gegeven.

Dit werkcollege beoogt voor een zevental apparaten uit de procesindustrie: - het opstellen van keuzecriteria - een studie van de ontwerpregels - een kritische beoordeling

In het kader van dit werkcollege zal eind november de 'Machevo' tentoonstelling te Utrecht worden bezocht.

Aanvang	: 11 oktober 1983, 10.45 uur
Plaats	: gebouw W. & S. kamer 2.10

Belangstellenden kunnen zich opgeven bij ir. A. Lamers, gebouw W. & S., kamer 3.05, toestel 2725.

Het college 4.502.0 van prof.ir. W. van der Hoek 'Constructies en Mechanismen' zal vanaf maandag 3 oktober gedurende 2 opeenvolgende uren t.w. het eerste en tweede uur gegeven worden. Plaats: zaal 3.08 W-hoog.

■ Inschrijving voor de Practica (trimester V)

Studenten die aan de practica van trimester 2.2 willen deelnemen dienen zich vóór 14 oktober in te schrijven op de lijsten op het publicatiebord. Voor AP V hoeft niet te worden ingeschreven. Voorwaarde voor plaatsing bij de practica is het behaald hebben van het P-examen. De examencommissie kan ontheffing van deze regel verlenen op verzoek van de betreffende student (zie artikel 11 pag. 187/188 van de studiegids.) De student dient daartoe een gemotiveerd verzoek in bij de examencommissie. Voorwaarde voor de geldigheid van bovengenoemde inschrijving is dat dit schriftelijk verzoek vóór 14 oktober bij de studentenadministratie is ingediend. Deze voorwaarden gelden overigens ook voor deelname aan AP V.

■ Laatste inschrijving binnenlandse na-kandidaatsstage (projectstage) in 1984 (oud curriculum)

De laatste inschrijvingen voor hen die zich voornemen in het collegejaar 83/84 hun na-kandidaatsstage te volbrengen in het binnenland, anders dan bij een Philips-vestiging, worden gehouden op: dinsdag 4 oktober 14.00- 16.00 uur en woensdag 5 oktober 14.00- 16.00 uur (sluiting)

In het kantoor van de Coördinator Praktisch Werken, ir. P.J. Corzilius, E-hoog 01.35. Voor verdere informatie wordt verwezen naar het vorige nummer van dit blad en naar de aanplakborden.

■ Laatste inschrijvingen projectstage bij Philips in Nederland in 1984 (oud curriculum)

Voor hen die in aanmerking wensen te komen voor een projectstage (na-kandidaats-praktijkstage) bij Philips in Eindhoven of andere Philipsvestigingen in Nederland worden de laatste inschrijvingen hiertoe gehouden op:

dinsdag 4 oktober 10.30- 12.30 uur en woensdag 5 oktober 10.30- 12.30 (sluiting)

in het kantoor van de Coördinator Praktisch Werken, ir. P.J. Corzilius, E-hoog 01.35. Voor verdere informatie wordt verwezen naar het vorige nummer van dit blad en naar de aanplakborden.

■ K-Colloquium Vakgroep Telecommunicatie (EC)

Spreker : dr. ir. E.J. Maanders
Onderwerp : Reflector antennes en satelliet TV
Datum : woensdag 5 oktober
Tijd : 10.45 uur
Plaats : collegezaal E-hoog

Samenvatting :

De belangrijkste eigenschappen van enkele reflector antennetypen worden besproken zoals antennewinst, antennerendement, antenneruis, kruis-polarisatie e.d. Nagegaan wordt welke eisen men aan deze antennes moet stellen bij ontvangst van satelliet TV bij 12 GHz, waarbij circulaire polarisatie is voorgeschreven. Kan men met één antenne programma's met links en rechts draaiende circulaire polarisatie ontvangen? Kan men met één antenne programma's ontvangen van twee ruimtelijk gescheiden geostationaire satellieten, b.v. 19° West (NL, Dld, F, B) en 31° West (G.B.)? Propagatie effecten spelen bij 12 GHz een belangrijke rol in een satelliet-gronstation verbinding: er kan aanzienlijk demping optreden, terwijl de verhouding tussen de antennewinst en de systeemruistemperatuur (G/T_s) door extra ongunstig kan worden beïnvloed door toename van T_s door regen. Deze effecten worden toegelicht. Tenslotte wordt de invloed van sneeuw en zonneruis besproken. Men krijgt zodoende een indruk van enkele activiteiten in de vakgroep Telecommunicatie, waar regelmatig afstudeer- en stageonderwerpen uitgegeven worden die betrekking hebben op bovenstaande materie.

■ Stagevoordracht

E.A.P. Habraken spreekt op 6 oktober om 14.00 uur in zaal EEG 02.21 over: 'Dispersie van een E-golf in een inhomogene tweeplaatgolfgeleider.'

examenuitslagen

Aan de Technische Hogeschool Eindhoven zijn voor het doctoraal examen van de afdeling der Bedrijfskunde geslaagd:

M.A.G. Bockx, St. Maartensdijk.
V.J.A.G. v.d. Boogaard, Helmond.
W.J.M. Bongers, Nederweert.
C.A. v.d. Doel, Eindhoven.
W.A. Endhoven, Utrecht.
H.J. v. Geijn, Amsterdam.
M.J.E. Goossens, Eindhoven.
L.W. Janssen, Groesbeek.
C.B. Leeftink, Naarden.
R.J.K. v. Leeuwen, Heeze (met lof).
R.A.M. de Moor, Roermond.
B. Por, Driebergen.
P.A.M. Scheel, Eindhoven.
P. Smith, Eindhoven.
F.A.M. Spijkers, Helmond.
J.J.H. Theelen, Eindhoven.
A.M. v. Vark, Eindhoven.
F.O. Verschuur, Eindhoven.
A.M. v.d. Wakker, Vaassen.
E.A. Walles, Zevenaar.
G.J.T. v. Dommelen, Sambeek.
H.P.H.G. Haesen, Dronten.

Voor het doctoraal examen van de afdeling Scheikundige Technologie zijn geslaagd:

A.C.W.M. van Dijsseldonk, Waalre.
L.M. Heijnen, Eindhoven.
R.J.M. Hermans, Banholt (met lof).
D.A.P.F. Leunissen, Tegelen.
J. Mallie, Eindhoven.
J.H.A. Martens, Elsloo.
W.R.M. Martens, Eijsden.
F.P.M. Merckx, Oosterhout.
J.P.M. Peters, Roermond.
N.M.H.M. Verstegen, Roosendaal (met lof).
G.P.W.M. Wiers, Wittem.

Voor het doctoraal examen van de onderafdeling Wiskunde en Informatica zijn geslaagd:

T.M. Doup, Oss.
mei. M.B.J. van Heijst, Bergen op Zoom.
R.G.M. Janssen, Venlo.
A. Stein, Eindhoven.
G.H. in 't Veld, Eindhoven.
R.J. van der Vliet, 's Hertogenbosch.
mevr. A.L.B. van Vroonhoven, Delft.
F.S.H.M. Werrij, Eindhoven.

■ Voor studenten van de generatie E 81 die in juni 1984 aan het K2-examen deelnemen geldt het examenprogramma van de generatie E 1979. Dit betekent dat voor de student van de generatie E 81 die in de nominale tijd zijn K-studie wil afronden het op blz. 67 van de afdelingsgids vermelde afwijkende K2-examenprogramma niet geldt.

■ Spreekuur Elektromechanica

In het cursusjaar 1983/1984 houdt prof.dr.ir. J.G. Nieten spreekuur. Aanmelding hiervoor dient - eventueel telefonisch - te geschieden bij de secretaresse van de vakgroep Elektromechanica en Vermogenslektronica van de afdeling der Elektrotechniek (tel. 3555). Indien E- of W-studenten van gedachten wensen te wisselen over de stof van de colleges over Elektromechanica en Elektrisch aandrijven en belasten, verdient het met oog op de efficiëntie aanbeveling daar zij zich - zo mogelijk - in kleine groepjes aanmelden. Voorafgaande aan een schriftelijke tentamen-/examenzitting voor Elektromechanica I en II, voor Grondslagen elektromechanica en voor Elektrisch aandrijven en belasten worden voor grotere groepen bijeenkomsten belegd waarop problemen, die bij het bestuderen van de stof voor het tentamen/examen of bij het maken van oefenopgaven (verkrijgbaar bij de verkoop van collegedictaten) zijn gerezen, kunnen worden besproken.

Scheikundige Technologie

■ Nakandidaatspracticum TC in het kader van ontwikkelingssamenwerking 50 middagen

De commissie microprojecten (CMP) geeft technische adviezen op chemisch gebied aan individuen en instanties in ontwikkelingslanden. Een vaak voorkomende vraag is advies omtrent de productie van zeepproducten uit lokale grondstoffen.

Bij TC is plaats voor een student die onderzoek wil doen naar de verzeeping van oliën en vetten met K_2CO_3 grondstoffen die in ontwikkelingslanden op eenvoudige manier geproduceerd kunnen worden.

Het onderzoek richt zich op het verloop van de reactie in een batch reactor als functie van de tijd bij verschillende temperaturen. Inlichtingen zijn te verkrijgen bij B. Kuster/ A. Oerlemans, CT hal 1.39

■ Korte voordrachten over praktisch werken in de chemische bedrijven nr 1 (1983-1984) op dinsdag 4 oktober a.s. om 13.30 uur precies in de collegezaal van de T-laagbouw.

Lizet Visser 'Metingen aan een fistel bij nierpatienten' St. Jozef ziekenhuis, Eindhoven

J.G. Boerekamp 'De preparatieve scheiding van isotoopionen in een hoog vacuüm met behulp van een sterk magneetveld (massaseparator)'

J.S. Sinnema 'Modelstudie van het energieverbruik van een olefinfabriek' Exxon chemical company, Baton rouge Louisiana U.S.A.

Repetitie bij drs A.J. Vervoorn op donderdag 29 september a.s. om 14.00 uur in het talenpracticum hoofdgebouw, HG 8.61

Eventuele berichten van verhindering gelieve te richten aan P. de Greef SH. 1.09, Postbus 513, 5600 MB, Eindhoven, tel. 040 (47) 3004

■ Bedrijfsstage in het buitenland 1984

Studenten die hun tweede bedrijfsstage bij een buitenlandse industrie willen volgen, kunnen zich tot 26 oktober opgeven bij P.A.M. de Greef, studentenadministratie Scheikunde, T-hoog, kamer 01.09.

Daar kunnen ook inlichtingen verstrekt worden. Zie ook de afdelingsgids pagina 60.

Degenen die zich al eerder dit jaar voor het buitenland opgeven hadden, moeten zich wederom aanmelden als bevestiging.

Voor het doctoraal examen van de afdeling der Natuurkunde zijn geslaagd:

G.H.M. Gijsbers, Eindhoven.
J.W. Mulder, Eindhoven.
J.H.A. Steijns, Margraten.
P.L.F.M. Verdonk, Acht (met lof).
S.W. Boelens, Geldrop.
A.J.C. Brouwers, Eindhoven.
K.B. v.d. Velden, Eindhoven.
M.P.I. Manders, Rosmalen.

Voor het doctoraal examen van de afdeling der Elektrotechniek zijn geslaagd:

A.M.J. van Amelsfort, Den Bosch.
P.J.A. van der Beessen, Eindhoven.
H.M.G. Boesten, Eindhoven.
A.C. den Brinker, Vaals (met lof).
J.A.M. Brooymans, Kuitaart.
R.M.P. Bun, Eindhoven.
W.J.M. van der Bijl, Eindhoven.
H.R. Claessen, Eindhoven (met lof).
A.C.M. Frijns, Eindhoven.
G.J.G.M. Geelen, Heythuysen (met lof).
H. van Halsbeek, Eindhoven.
G.W.J. Jacobs, Veldhoven.
R.A. Josepa, Eindhoven.
B.P.J. van Kessel, Zeist.

G.H. van Leeuwen, Eindhoven.
A.H. Neelen, Eindhoven (met lof).
J.M. van Spanje, Vianen.
T.A.H.M. Suters, Eindhoven (met lof).
J.H.P.M. Vaessen, Eindhoven.
P.L.M. Verhoef, Weert.
W.N. Verkerk, Eindhoven.
A.M. de Waal, Eindhoven (met lof).
G.J.A. Ydema, Eindhoven.

Voor het doctoraal examen van de afdeling der Werktuigbouwkunde zijn geslaagd:

E.J. Gerritz, Maastricht.
J.W.H. Cremers, Geleen.
J.T. Gerits, Hoensbroek (met lof).
D.P. Busker, Sittard.
J.H.A. van Rooij, Den Bosch (met lof).

stelling

De kreet maatschappelijk relevant onderzoek suggereert ten onrechte, dat er ook goed maatschappelijk irrelevant onderzoek zou bestaan.

Frans Gielen, Twente.

Nargileh wint de tweede prijs in de Botterac



De botterac '83 is de 18e in de reeks van zeilwedstrijden op het IJsselmeer tussen studentenverenigingen. Dit jaar was de thuishaven voor de botterac Hoorn. De wedstrijden waren gepland op zaterdag 17 en zondag 18 september. Door de felle wind op zondag (7 Beaufort met stoten van 8 Beaufort) werd de wedstrijd afgelast. De enige race die daarom meeteelde was die van zaterdag. 'Nargileh' voer met de tjalk 'De Gouden Reael' van schipper Koos Ondhuis uit Edam. Lange tijd lag deze boot achter op de latere winnaar een skutjse bemand door Delfse stu-

denten. Nargileh sloop echter dichterbij, maar moest bij het ronden van een boei te veel terrein prijs geven. De grootschoot was bij het overstag gaan klem komen te zitten tussen het dek en het blok van de grootschoot. Hierdoor was de schipper genoodzaakt de boot in de wind te leggen zodat de grootschoot weer bindend kon worden. Mede door een zeer onduidelijke startprocedure (De Gouden Reael lag op het moment van de start ongeveer tien minuten van de startlijn) kon niet meer gehaald worden dan een tweede plaats.

(foto extern)

Filmdag van Japie

De studievereniging J.P. Minckelers heeft voor 11 oktober een filmdag georganiseerd. Het programma is als volgt:
13.00 uur
The story behind film.
Een film van Kodak over fotografie en film.
13.30 uur
A fistful of dollars.
De eerste Sergio Leone western met Clint Eastwood.
15.15 uur
Pauze.
15.30 uur
De productie van ruwijzer.
Een voor zichzelf sprekende titel.
16.00 uur
The Road Warrior (Mad Max II).
In een barbaarse tijd strijden ben- des om bezine om hun voertuigen rijdende te houden.
17.40 uur
Einde middagsessie.
20.00 uur
Samen uit, samen thuis.
Een komedie met Terry Thomas, Louis de Funès en Bourvil.
22.00 uur
Einde.

Voor deze filmdag is de collegezaal in T-laag gereserveerd. De toegangsprijs is f2,50 voor de hele dag.
's Avonds kan men tussen 19.50 en 20.10 uur bij de ingang van T-hoog naar binnen.

Lustrum sporttoernooi



Het jaarlijkse sporttoernooi van Industria staat dit keer in het teken van haar vierde lustrum. Dit betekent dat er naast de traditionele teamsporten: voetbal, volleybal en basketbal ook in- geschreven kan worden voor squash en tafeltennis! Het sporttoernooi zal plaatsvinden op woensdag 19 oktober in het studentensportcentrum, en deel- name is mogelijk door alle Bdk- medewerkers en Bdk-studenten. Het sporttoernooi zal aanvangen om 08.45 uur met zaalvoetbal. Om 13.30 uur starten de volleybal en basketbal wedstrijden.

Er is een middagpauze ingelast van 12.00 tot 13.30 uur. In de pauze worden de traditionele Bo- sche Bollen uitgereikt, evenals de prijzen voor de sporten welke in de ochtenduren zijn gespeeld. De dag wordt afgesloten met een borrel in het Bdk-trefcentrum, waar ook de prijzen voor de middagsporten worden uitgereikt. Inschrijving is mogelijk van 29 sept. t/m 13 oktober op de Industria-kamer. Bij teveel aan- meldingen moeten we echter be- sluiten de team(s) die zich als laatste heeft (hebben) ingeschre- ven te laten afvallen. Per deelnemer wordt er een bij- drage van f2,00 gevraagd.



Demos danscursus

Evenals voorgaande jaren zal dit jaar bij Demos gelegenheid zijn om het stijldansen te leren. Omdat men er niet in kon slagen een dansleraar en -lerares voor de gevorderden-cursus te vinden, kan deze dit jaar helaas geen doorgang vinden, tenzij er op zeer korte termijn zich nog iemand meldt. De beginners-cursus neemt een aanvang op maandag 3 oktober. De cursustijden zijn van 19.15 tot 20.45 uur. De kosten voor deelname bedra- gen f45,00 voor niet-leden en f20,00 voor leden. Inschrijven kan op de eerste les gebeuren.

Ledenvergadering Tantalus

Basketbalvereniging Tantalus houdt op donderdag 6 oktober om 21.45 uur een algemene ledenver- gadering. Belangrijke agendapunten zijn o.a. bestuurswisseling en financieel verslag. Tevens doet Tantalus een beroep op sportieve studenten. Zij zoekt nieuwe dames basketbalsters. Elke maandag om 20.00 uur kun je meetrainen om te proeven of je basketballen leuk vindt.

Technische films

In het wekelijkse filmprogramma van de studieverenigingen Thor, J.D. van der Waals en Simon Stevin wordt op vrijdag 7 oktober de volgende film vertoond: 'Bouwen op IFG'. Deze film geeft een overzicht van de verschillende funderingstechnieken. Aan de orde komen onder andere: vibro- palen, renovatiepalen, sondeer- en schroefpalen. Tevens worden ook methoden zoals diepteverdichten behandeld. In verband met de duur van deze film (47 min.) begint de voorstel- ling wat vroeger namelijk om 12.35 uur in collegezaal 3 van het auditorium.

Marathonlopen en chemie

Op donderdag 6 oktober wordt er door dr. G. Janssen (Capaciteitsgroep Fysiologie van de Rijksuniversiteit Limburg) een lezing gehouden over marathon en chemie. De lezing vindt plaats in het auditorium en begint om 20.15 uur.

Bdk-borrel

Op woensdag 5 oktober organi- seert Industria een borrel in het PVOC. Deze borrel heeft een speciaal tintje. Prof. De Beer (CvB) zal nl. de prijzen uitreiken welke die middag zijn behaald tijdens de Field Factory Competi- tion. De borrel zal om 16.00 uur begin- nen.

Bestuurswisseling Van der Waals



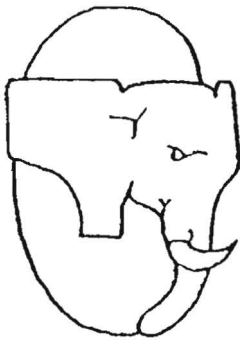
Het bestuur van de studievereni- ging voor technische natuurkunde J.D. van der Waals werkt alweer een week in de nieuwe samen- stelling: boven (v.l.n.r.) Henk Stooft,

Rick de Lange (secretaris), Peter v.d. Meulen, en onder (v.l.n.r.) Leo Weegels, Hans Martens, Aldo Ver- linde (voorzitter), Arno Emmerik (penningmeester). (foto extern)

Rugby-huizentoernooi druk bezocht

Het huizentoernooi vorige week donderdag, 22 september, was een druk bezocht evenement. Er moesten zelfs ploegen teleurgesteld worden omdat er plaats was voor 32 teams. Het weer was waarschijnlijk de grote schuldige voor deze grote opkomst. Teleurstellend was echter het feit dat er maar één heus damesteam had ingeschreven: La Tunifa. Er waren wel veel gemengde teams, maar die speelden in de heren-poules.

Dat La Tunifa geen enkel probleem had om tegen de herenteams te spelen zou al reden genoeg geweest zijn om hen de 1e prijs voor damesteams te geven. Bij de heren was de 1e prijs (evenals vorig jaar) weggelegd voor het Tuna-huis, zodat dit spektakel een toch wel erg spaans karakter begint te krijgen.



De derde helft werd zoals altijd door THE Elephants themselves gewonnen. De uiteindelijke prijsverdeling was: dames 1: La Tunifa; heren 1: Tuna-huis; heren 2: Silent Street; heren 3: It's All In The Zweegers Family.

Coopertest



De maandelijkse Coopertest van atletiekvereniging Asterix trekt steeds flink wat deelnemers. Door het resultaat van de Coopertest een 12-minutenloop kan de conditie van de deelnemers worden afgemeten.



Speciaal ESVBlaad voor eerstejaars

Volgende week zal tijdens de pauzes van de wiskunde colleges op maandag- en op woensdagochtend een speciale uitgave van het ESVBlaad aan de huidige eerstejaars worden uitgereikt. Het ESVBlaad is het informatie- en contactorgaan van de Eindhovense Studenten Vakbond (ESVB). Deze special is met name bedoeld om het werk en de activiteiten van de ESVB onder de aandacht van de nieuwe lichten te brengen. In het nummer staan impressies van ex-eerstejaars. Andere onderwerpen zijn de landelijke studentenvakbond en het kritisch activisme. Mensen die op 3 of 5 oktober verhinderd zijn, kunnen hun exemplaar komen ophalen bij het ESVB-vakbondshok. Dit is in het hoofdgebouw op vloer 10, linksaf bij de zuidlift naast de pingpong tafel.

Triathlon in trek

Aanstaande zondag wordt voor de tweede maal een triathlon georganiseerd voor TH- en IHBO-studenten en personeel. Er hebben zich in totaal 23 mensen aangemeld, waarvan slechts vijf van de THE.

De dagindeling is als volgt: 07.00 uur: start 2 km zwemmen in zwembad: Son en Breugel. 08.30 uur: naar verwachting zit om die tijd iedereen op de fiets, het parcours loopt via Breugel door Nijnsel en Lieshout (3 ronden) waarbij in de derde ronde na Lieshout het kanaal overgestoken wordt en via Nuenen en Eindhoven-Noord het TH-terrein bereikt wordt.

Het parcours is ongeveer 70 km lang. 12.00 uur: naar verwachting is om die tijd de laatste loper vertrokken. Er worden 4 ronden om het TH-terrein gelopen, de start en finish zijn bij de sporthal. Het totale traject is 15 km lang. 13.00 uur: uitreiking oorkondes.

Deze triathlon is georganiseerd door enkele sportverenigingen van de TH, samen met de ESSF en een leraar van het IHBO.

Skikamp '84

Ondanks uitgebreide pogingen is het niet gelukt de data voor het THE skikamp '84 te wijzigen. Dit betekent dat het skikamp, georganiseerd in het kader van de 'Bijzondere Activiteiten', gehouden zal worden in de Carnavalsperiode. (Vertrek: woensdag 29 februari, 18.00 uur, aankomst in Eindhoven zaterdag 10 maart, 11.00 uur). Voor nadere informatie over dit, inmiddels gerenommeerde, skikamp worden geïnteresseerden verwezen naar het informatieboekje 'Lichamelijke Vorming en Sport aan de THE', of naar Edo Storm, leraar lichamelijke vorming en sport. Alhoewel inschrijving mogelijk is tot half november worden geïnteresseerden deelnemers aangeraden zo spoedig mogelijk in te schrijven.

Dit, om een zo vroege mogelijke reservering van (goede!) skies en schoenen mogelijk te maken. Inschrijving, voor sportkaartbezitters, bij de administrateur van het studentensportcentrum. Voor wat betreft de overige cursussen: de duikcursus is volledig volgetekend. Inschrijvers kunnen zo spoedig mogelijk bericht verwachten over juiste lesdata en tijden. De informatie over de cursussen boogschieten en paardrijden volgt zo spoedig mogelijk. De cursus windsurfen is inmiddels gestart, zodat daarvoor geen inschrijving meer mogelijk is.

Feest in AOR

Op 5 oktober, is er bij gelegenheid van de constructiewedstrijden een feest in de AOR bovenbar. Een goede gelegenheid om de studie even te vergeten en zich eens lekker te ontspannen. Onder het genot van een pilsje kan er gezellig nagepraat worden. Muziek is aanwezig, verzoekjes kunnen gedraaid worden. De toegang is gratis en het begint om 21.00 uur.

Computerclub op de TH?

Er bestaan plannen om op de TH een computerclub te beginnen. Om te kijken hoe groot de interesse daarvoor is, wordt een bijeenkomst georganiseerd. Belangstellenden worden verwacht op maandag 3 oktober om 12.45 uur. Plaats: E-hoog, vloer 13, kamer 6.

Gebruikersclub voor Commodore 64

Een gebruikersclub biedt vele voordelen. Niet alleen leer je met behulp van anderen je eigen computer beter kennen, ook zijn er door diverse goede contacten voordelen te verwachten bij uitwisseling of aanschaf van software. De club is ook bedoeld voor toekomstige CBM-64-bezitters en belangstellenden. Intekening kan via de lijsten die overal op de publikators hangen. Inlichtingen via tel. (073) 41 13 70.

mensa menu



Maandag 3 oktober

Tomaten-groentensoep. Nassi-goreng, gebakken ei, atjar-tjampoer, plakje fricandeau, saté met saté-saus. of Gebakken halscotelet, braadsaus, gestoofde witte kool met kerrie en paprika, gekookte aardappels. Fruit of yoghurt of ananascrème met chocoladesaus en slagroom.

Dinsdag 4 oktober

Heldere kip-kervelsoep met asperges. Hawaiburger of 'n kippeboutje. Frites, apart mayonaise. Gemengde sla van tomaat, komkommer, gesneden sla, rettich, radijs, olie en azijn. of Boerenkoolstampot, apart braadsaus. Appelmoes. Fruit of bitterkoekjesvla met rozijnen en slagroom.

Woensdag 5 oktober

Gebonden champignonsoep. Goulash van rundvlees of 'n varkenslapje met kerriesaus. Spagetti met kaas of Aardappelpuree. Worteltjes met doperwtten of spercieboontjes. Fruit of chocoladevla of vanille-aardbeisensaus met slagroom en geschaafde pinda's.

Donderdag 6 oktober

Bouillon-vermicellisoep. Gordon-bleu of 'n runderlapje. Apart champignonroomsaus. Spruitjes of rode kool met appeltjes. Gekookte aardappels. Witte koolsalade. Fruit of chocoladevla of fruitcocktail met slagroom en marasquin.

Vrijdag 7 oktober

Gebonden uiensoep. Gebakken vis of 'n gehaktbal. Apart tomatensaus. Bloemkool à la crème of groentemacedoin. Gebakken aardappels of gekookte aardappels. Komkommersalade. Fruit of vanillevla of advocatenmoes met slagroom en lange vingers.



DEMOS-filmprogramma

In het kader van het Demos filmprogramma zal op 4 oktober worden vertoond:

'The Postman always rings twice', Jack Nicholson en Jessica Lange in de hoofdrollen in deze openhartige verfilming.

De film begint om 21.00 uur en de entreprijs is drie gulden.





NLO - Eindhoven

Het Nederlands Genootschap tot Opleiding van Leraren in het Be-roepsonderwijs (NGOLB) zoekt voor de onder haar bevoegd gezag staande Nieuwe Leraren Opleiding (dagopleiding techni-sche vakken en Wiskunde/Na-tuurkunde), te Eindhoven, per z.s.m.:

Docenten M/V Elektrotechniek (lr.) Computers

Functie-informatie:

De computer en de toepassing daar-van vormen een belangrijk deel van de opleiding en van de nascholing van leraren. Verwacht wordt dat dit programma-onderdeel wordt uitgevoerd en verder ontwikkeld.

Functie-eisen:

Voltooid TH-opleiding. Bij voorkeur ervaring in het onderwijs. Gewenst is drie jaar bedr. ervaring. Kennis van en ervaring met informa-tievewerking in de elektrotechniek. Bereid zijn om in teamverband theore-tische en praktische vaardigheden over te brengen.

Docenten M/V Wiskunde 1e graads

Functie-informatie:

Het verzorgen van de lessen in de technische secties en in de sectie wiskunde-natuurkunde. Het in teamverband deelnemen aan de andere activiteiten van de afdeling W/N. Een bevoegdheid voor natuur-kunde strekt tot aanbeveling.

Salariëring:

conform Rijksregeling. Volledige taak.

Sollicitaties:

het bestuur van het NGOLB nodigt sollicitanten uit te reflecteren binnen 10 dagen na verschijnen van dit blad. Brieven met curriculum vitae en op-gave van referenties te richten aan de: directeur van de NLO, dr.ir. J.W.M.A. Houben, Postbus 826, 5600 AV Eindhoven. Tel. inl. 040-472649/472645.

Proefpersonen gezocht

HeI IPO zoekt voor een experi-ment ervaren typisten die gebruik makend van de standaard type-methode ongeveer 200 aanslagen per minuut halen. Bovendien zou-den deze personen weinig erva-ring moeten hebben met het typen van Engelse teksten. Dus: enkel een elementaire kennis van het Engels. De proefpersonen krijgen voor deelname aan de proef een ver-goeding. Voor informatie: Helena Wouter-Martens, IPO, kamer 217, tst. 2418.



Industriedagen Mikrocentrum

Op 4, 5 en 6 oktober houdt het Mikrocentrum aan de Kruisstraat in Eindhoven een 'Marktinfo Elek-tronica'. Die info bestaat uit een expositie waaraan ongeveer 40 bedrijven deelnemen, gekoppeld aan een lezingencyclus en poster-sessions. Sprekers zijn o.a. drs. P. May van het Centrum voor Micro-Elektronica in Eindhoven, dr. N.J. Zimmerman van de TH Delft en prof.ir. H.P. Stal van de THE. De toegang tot de expositie is gratis (5 en 6 oktober). Bijwonen van de lezingencyclus kost f175,00. Studenten genieten een korting van f95,00. Het programma wordt in het kort op 12 en 13 oktober herhaald.



Vervolg van pag. 11

PV-dropping

heeft! Bedroevend. Daar ben je dus van afhankelijk. Een paar jaar terug bleek er in hetzelfde bos een tweede drop-ping georganiseerd te zijn. Die begonnen een kwartier eerder dan wij. Dat soort dingen. Nee, de laatste dag hoeft voor mij niet zo. De hele familie is dan in de weer. Mijn vrouw rijdt mee in een van de drie bussen die de deelnemers afleveren en mijn zoon helpt met de route uitzetten. In de bus krijgen de deelnemers hun routebeschrijving met op-drachten. Binnen een bepaalde tijd moeten drie verschillende rou-tes gelopen worden waarin ver-schillende controleplaatsen opge-nomen zijn. Voor de bemanning daarvan kan Cees van der Steen elk jaar weer een beroep doen op vaste duo's. Als er maar geen onvoorziene blunders in zitten. Dan hoeft ik mezelf ook niets te verwijten. Maar ik ben toch altijd weer blij als de avond zelf erop zit, lacht hij.

Inschrijven

De bussen vertrekken om 19.00 uur vanaf het hoofdgebouw en zullen om ongeveer 01.00 uur weer naar Eindhoven rijden. Van de dropping kunnen personeelsle-den en studenten van de THE met hun introducées deelnemen. De ploegen bestaan uit maximaal 4 personen (een uitzondering hierop kan eventueel gemaakt worden voor gezinnen met kinderen). Al-leen lopen is niet toegestaan. Een eenling kan gemakkelijk verdwa-len. Voor de kosten hoeft men het niet te laten. Deze bedragen f3,00 voor PV-leden en f6,00 voor niet PV-leden. Bij de prijs is een kop erwtensop inbegrepen. De inschrijving kan van 3 tot 21 oktober gebeuren bij: Jo van Gen-pin, paviljoen C1, Wien Verbeek, RC 1.77, Corry Klink, HG 0.12, Cees van der Steen, N-laag NL 01-02. Men wordt verzocht wel zo snel mogelijk in te schrijven. Dit in verband met het aantal te bestel-len bussen. Tevens krijgen de deelnemers een week vooraf het reglement en verdere informatie. Bij inschrijving op het laatste mo-ment is deelneming niet zeker.

Demonstratie schrijvers en data-acquisitiesystemen

Op dinsdag 4 oktober zal bij de CTD een demonstratie verzorgd worden van onder meer Linseis-schrijvers en data-acquisitiesystemen. Getoond wor-den o.a.:

- Een modulaire 4-kanaals casset-teschrijver die tevens kan schrij-ven en plotten. Naast een fase-gecorrigeerde registratie met een snelheidsafhankelijke tijdmarke-ring heeft deze recorder als optie o.a. een bidirectionele RS 232-interface. Hierbij wordt de van de meetbereik-insteekeenheden afko-mende data voor verwerking of afdrucken overgezonden naar computer, terminal of printer (Talk Mode). In de 'Listen Mode' regi-streert de schrijver de via de interface ontvangen data en kan hij door een computer worden bestuurd (L2005 serie).
- Een programmeerbare 32-kanaals recorder met RS 232-

interface. De meetwaarden wor-den inktloos afgedrukt als puntlijnen en/of als alfanumerieke tekens in tabelvorm (LP 32).

- Een A4-formaat XY-schrijver met tijdbasis (LY 17.32.32T).
- Verschillende 4-kanaals flat bed schrijvers.
- Een meerkanaals data-acquisitiesysteem met RS 232 in-terface en floppy disk optie (L8500). Er wordt gebruik gemaakt van de standaard insteekmodulen van Linseis cassetteschrijvers.
- Een aantal noodstroomvoorzie-ningen, laboratorium- en inbouw-voedingen van de firma's EA (Elektro Automatik) en Unisel.
- Een uitgekende en robuust geconstrueerde instrumentwag-en voor laboratoria, servicewerkplaat-sen e.d.

De demonstratie vindt plaats in de demonstratieruimte van de CTD en duurt de gehele dag.



Premie AOW/AWW

De premie AOW/AWW wordt voor de meeste personeelsleden volle-dig betaald door de hogeschool. In die gevallen dat een personeels-lid meer inkomsten uit de over-heids sfeer ontvangt of gehuwd is met iemand die een of meer inkomsten uit die sfeer ontvangt mag volgens de betreffende wet-telijke bepalingen door de ver-schillende overheidsinstanties te-zamen slechts eenmaal het maximum premiebedrag AOW/AWW worden betaald. Dit betekent dat de hogeschool steeds moet weten of een person-eelslid naast zijn/haar THE-salaris nog andere inkomsten uit de over-heids sfeer ontvangt en of de echt-geno(o)t(e) van het personeelslid dergelijke inkomsten heeft. Over deze gegevens beschikt de hogeschool inmiddels nagenoeg geheel via een door de personeels-leden ingevuld formulier, de zgn. AOW/AWW-verklaring. Er kunnen zich echter tussentijds mutaties voordoen die van invloed zijn op het door de hogeschool te betalen bedrag aan premie AOW/AWW. Die mutaties kunnen zijn:

- a. een wijziging in de hoogte van de inkomsten;
- b. het verkrijgen van een nieuwe bron van inkomsten;
- c. het vervallen van een bron van inkomsten;
- d. echtscheiding of duurzaam ge-scheiden gaan leven;
- e. een beschikking van de inspec-teur der directe belastingen inzake vermindering van loonbelasting en premie AOW/AWW.

Met dergelijke mutaties dient de hogeschool onmiddellijk rekening te houden. Ook een huwelijk of het hervatten van de samenleving na een peri-ode van duurzaam gescheiden leven kan tot wijziging leiden. Hiermee wordt echter pas met ingang van het volgend jaar reke-ning gehouden bij de betaling van de premie AOW/AWW. Al deze mutaties moeten daarom terstond worden doorgegeven aan W. Koop van de personeels- en salarisadministratie van Personele Zaken, tst. 5213, waar ook nadere inlichtingen verkregen kunnen worden.

Loonbelasting

Op het salaris dient loonbelasting te worden ingehouden. De inhouding van de loonbelasting vindt plaats aan de hand van een door het personeelslid ingevulde werknemersverklaring. Het is van groot belang dat de werknemersverklaring de juiste gegevens bevat. Een wijziging van de verstrekte gegevens kan van invloed zijn op de in te houden loonbelasting. Bij wijzigingen van die gegevens dient men uit eigen beweging een nieuwe werknemersverklaring te vragen bij de personeels- en sala-risadministratie van Personele Zaken, W-hoog 3a.06, tst. 5214, deze in te vullen naar de gewij-zigde omstandigheden en aldaar in te leveren. De gevallen waarin een nieuwe werknemersverklaring wegens wij-ziging van de omstandigheden moet worden ingevuld en ingele-verd zijn de volgende:

Wijziging in de burgerlijke staat

- u treedt in het huwelijk;
- uw huwelijk eindigt door overlij-den van uw echtgenoot of door echtscheiding (tenzij u duurzaam gescheiden leeft);
- u gaat duurzaam gescheiden van uw echtgenoot leven;
- u gaat opnieuw samenleven met uw echtgenoot nadat u duurzaam gescheiden hebt geleefd.

Bereiken van een bepaalde leeftijd

- u bereikt de 35-jarige leeftijd en bent tot dusver ingedeeld in tarief-groep 2 (ongetrouwd).

Ontstaan of vervallen van het recht op kinderbijslag of buitengewone-lastenaftrek wegens levensonderhoud voor een kind jonger dan 27 jaar

- als zich een wijziging voordoet met betrekking tot het recht op kinderbijslag ingevolge de AKW dan wel met betrekking tot de buitengewone-lastenaftrek wegens levensonderhoud voor een kind jonger dan 27 jaar, welke leidt tot:
- overgang van tariefgroep 2 naar tariefgroep 3 of omgekeerd;
- overgang van tariefgroep 3 met toeslag naar tariefgroep 3 zonder toeslag of omgekeerd;
- het ontstaan of het vervallen van de aftrek één-oudergezin.

Overige wijzigingen

- als zich een (niet reeds hiervoor vermelde) wijziging voordoet met betrekking tot de aftrek één-oudergezin.



Bij de afdeling Voorlichting ligt documentatiemateriaal ter inzage over de volgende onderwerpen:

1. Aanvraag van YKK-scholarship vóór 15 oktober. Het gaat om een studiebeurs voor een gevorderde student of afgestudeerde voor een jaar studie in Japan.
2. 5. PAO-cursussen in november over gefluideerde verbranding en over ontwerpen in de vormge-vende fase.



interne vacatures

Afdeling der Scheikundige Technologie

Vakgroep Elektrochemie

Post-doctorale medewerker m/v (V5216)

Taak:

De functionaris zal wetenschappelijk onderzoek verrichten naar de modificatie van elektrode-oppervlakken en de bestudering van de interactie tussen redox-enzymen en elektrode-oppervlakken. Het onderzoek is bedoeld om aspecten van de bio-elektrochemie verder uit te bouwen, die van belang zijn voor biotechnologisch onderzoek. Er zal in dit verband nauw worden samengewerkt met de vakgroep Biochemie van de Landbouwhogeschool Wageningen, onder leiding van prof.dr. C. Veeger.

Gevraagd:

Biochemicus met fysisch-chemische achtergrond (of een fysisch-chemicus met biochemische expertise), die bereid is zich de elektrochemische denkwijze eigen te maken.

Aanstelling:

zal geschieden in een tijdelijk dienstverband met de Nederlandse Organisatie voor Zuiver Wetenschappelijk Onderzoek (ZWO) voor de duur van maximaal twee jaar.

Salaris:

Salariëring overeenkomstig rijks-schalen, afhankelijk van leeftijd en ervaring f2.848,00 tot een maximum van f3.919,00 per maand. Overige arbeidsvoorwaarden, waaronder opname in de pensioenregeling van het Algemeen Burgerlijk Pensioenfonds bij aanstelling, komen nage-nog overeen met rijksregelingen.

Inlichtingen:

betreffende de functie: prof. E. Barendrecht, laboratorium voor Elektrochemie, tst. 3744. Overige informatie: H.A. Grote, DPZ, tst. 5264.

Afdeling der Werktuigbouwkunde

Vakgroep Produktietechnologie en Bedrijfsmechanisatie

Wetenschappelijk assistent m/v (V5247)

Taak:

- het opstellen en experimenteel bevestigen van een model voor niet orthogonaal fijnverspanen met als doel het vastleggen van technisch haalbare grenzen;
- het ontwerpen en gebruiksklaar maken van een meetopstelling voor het vastleggen van de kwaliteit van bewerkte oppervlakken in maat en vorm;
- het bepalen van het statisch en dynamisch gedrag van produktiemiddelen die bij het fijnverspanen toepassing vinden. Hierbij zal onder andere gebruik gemaakt worden van 'Fast Fourier'-technieken;
- een eerste aanzet maken voor een relatie tussen:
 - de materiaaleigenschappen van het werkstukmateriaal;
 - de dynamische en statische eigenschappen van de machine;
 - de oppervlaktekwaliteit van het werkstuk.

Gevraagd:

Een academicus, die naast goede experimentele vaardigheden een gedegen kennis van de plasticiteitsmechanica, het dynamisch gedrag van machines en geometrische meettechniek bezit c.q. zich op korte termijn eigen wil maken.

Aanstelling:

zal geschieden voor een periode van drie jaar met een mogelijkheid tot verlenging van het dienstverband met één jaar in het kader van de Stichting Zuiver Wetenschappelijk Onderzoek - Project financiering Technische Wetenschappen.

Salaris:

Afhankelijk van ervaring vanaf f2.848,00 per maand.

Inlichtingen:

betreffende de functie: prof.dr.ir. A.C.H. van der Wolf, tst. 5344. Overige informatie: A.J.A. van Elten, DPZ, tst. 5258.

3. het (doen) ramen van de te bereiken personele besparingen in mensjaren met de onder 1 en 2 genoemde voorstellen;

4. het (doen) voorstellen van een prioriteitsvolgorde voor de uitvoering van de voorgestelde maatregelen.

4248. Projecten Centrale Beleidsruimte

Aan de hogeschoolraad wordt een voorstel gedaan inzake de toewijzing uit een te voorziene centrale beleidsruimte voor het jaar 1984 van personele- en financiële middelen ten behoeve van:

- a) interafdelingsprojecten;
- b) projecten in het kader van het THE-onderzoekbeleid;
- c) projecten in het kader van m.v.b./i.s.w.;
- d) interuniversitaire projecten.

4249. Wijziging adtelingsreglement Bedrijfskunde

Aan de hogeschoolraad wordt een voorstel gedaan m.b.t. een wijziging van het afdelingsreglement van de afdeling der Bedrijfskunde

4250. Veiligheidsregeling Dienst Interne Zaken 1983

De veiligheidsregeling Dienst Interne Zaken 1983 wordt goedgekeurd. In besluit nr. 4236 Cd.d. 23-6-1983 wordt 'Werktuigbouwkunde' vervangen door 'Bouwkunde'.

Besluitenlijst van de 559e vergadering van het college van bestuur d.d. 28-7-1983 (waarin tevens opgenomen de besluiten genomen tussen 7-7-1983 en 28-7-1983.)

4252. Personeelsaangelegenheden A. CTD

Goedkeuring wordt verleend aan het personeelsformatie en -bezettingsplan m.b.t. de stafgroep Instrumentatie van de CTD.

B. Sportcentrum

Besloten wordt ten aanzien van de conciërges, werkzaam bij het sportcentrum een dienstrooster voor tweeloopendienst in een cyclus van 6 weken vast te stellen.

C. Dienst Bestuurlijke Zaken

Besloten wordt een administratief hoofdamtenaar A in vaste dienst met ingang van 1 juli 1983 te bevorderen tot referendaris voor 36 uren per week.

D. Elektrotechniek

Besloten wordt een technisch hoofdamtenaar 1e klasse in vaste dienst met ingang van 1 maart 1982 te bevorderen tot wetenschappelijk ambtenaar 1e klasse.

4253. Bouwopdrachten

A. CT-hal

- Aan Bouwmaatschappij Van der Velden bv te Eindhoven wordt het renoveren van twee zuurkamers in de CT-hal opgedragen (f170.169,09 excl. BTW);

- Aan Volker bv te Eindhoven wordt het uitvoeren van bijkomende werkzaamheden m.b.t. het renoveren van de 2 bedoelde zuurkamers opgedragen (f132.669,79 excl. BTW.)

B. T-hoog

Aan Bouwmaatschappij Van der Velden bv te Eindhoven wordt het leveren en aanbrengen van isolatie tegen vloer 1 van T-hoog opgedragen (f162.525,00 excl. BTW.)

4253. Benoemingen

A. Commissie van Voorbereiding PAO Wiskunde

Besloten wordt prof.dr. P.L. Gijsouw en ing. J.Th.M. Wijnen te benoemen tot lid resp. plv. lid van de commissie van voorbereiding PAO Wiskunde.

B. PATO-organ

Besloten wordt prof.ir. H. Stal te ontheffen van zijn functie van vertegenwoordiger van de Technische Hogeschool Eindhoven in het PATO-organ en prof.dr.ir. W. van Bokhoven in diens plaats te benoemen.

4254. Contracten

Bureau Ontwikkelingssamenwerking De pilot-overeenkomst met de Technische Faculteit van de Universiteit van de Nederlandse Antillen wordt met een jaar verlengd tot 1 juli 1984, onder een drietal voorwaarden. **Werktuigbouwkunde** Besloten wordt met de firma Kuiken NV te Emmeloord een huurovereenkomst te sluiten.

4255. Voorwaardelijke Financiering Aan de hogeschoolraad wordt een voorstel gedaan met betrekking tot bij

de minister van O en W aan te melden onderzoekprogramma's in het kader van voorwaardelijke financiering.

4256. Toetsing 1e fase programma's Aan de hogeschoolraad wordt een voorstel gedaan m.b.t. de toetsing van 1e fase programma's.

4257. Wijziging kiesreglement hogeschoolraad en afdelingsraden THE 1982

Aan de hogeschoolraad wordt een voorstel gedaan m.b.t. wijziging van de kiesreglementen van de hogeschoolraad en de afdelingsraden THE 1982.

4258. Jaarverslag THE 1982

Aan de hogeschoolraad wordt het Jaarverslag THE 1982 vaststelling aangeboden.

4259. Jaarrekening THE 1982

Besloten wordt de Jaarrekening 1982 vast te stellen en ter goedkeuring aan te bieden aan de Minister van O en W.

4260. Formatieplan stafgroep Elekronica en Elektrotechniek CTD

Besloten wordt het formatieplan van de stafgroep Elektronica en Elektrotechniek CTD d.d. mei 1983 goed te keuren met dien verstande dat:

- de formatie op middellange termijn 29 plaatsen zal mogen bedragen mits de totale formatie van de CTD niet wordt overschreden;
- een voorbehoud wordt gemaakt voor wat betreft de eventuele gevolgen van het takenplan dienstverlening.

Besluitenlijst van de 560e vergadering van het college van bestuur d.d. 11-8-1983

4262. Bestellingen Scheikundige Technologie

Ingestemd wordt met de bestelling van een gaschromatograaf type 4200-42 Carlo-Erba met toebehoren bij Interscience te Breda.

4263. Benoemingen

Evaluatiecommissie experimentele studierichting bestuurskunde Aan de hogeschoolraad wordt een voorstel gedaan m.b.t. de benoeming van een lid in de evaluatiecommissie experimentele studierichting bestuurskunde.

4264. Suppletie literatuurbudget 1983 Uit de Algemene Reserve 1983 wordt een bedrag van f142.000,- toegewezen aan de bibliotheek t.b.v. het op peil houden van het boeken- en tijdschriftenbestand.

Besluitenlijst van de 561e vergadering van het college van bestuur d.d. 18-8-1983.

4266. Contracten

A. Bouwkunde

Besloten wordt een overeenkomst te sluiten met het projectbureau Energie-onderzoek te Apeldoorn.

B. Bouwkunde

Besloten wordt een door het Ministerie van VORO en Milieubeheer toegewezen subsidie voor het uitvoeren van een onderzoek te aanvaarden.

4267. Concept-Takenplan/Structuurplan dienstverlening

Besloten wordt de Stuurgroep Takenplan Dienstverlening te ontheffen van haar taak.

Besluitenlijst van de 562 vergadering van het college van bestuur d.d. 25-8-1983.

4269. Bouwopdrachten Scheikundige Technologie

Aan de firma Goma bv te Aals-Waalre wordt opdracht gegeven tot het uitvoeren van de nieuwe inrichting van de rijwielstalling onder gebouw T-hoog (f21.443,87 excl. BTW).

4270. Benoemingen

Bestuurscommissie Projecten Centrale Beleidsruimte

Besloten wordt prof.dr.ir. F. Schurer te ontheffen van zijn lidmaatschap van de bestuurscommissie projecten centrale beleidsruimte voor de onderafdeling der Wiskunde en Informatica en prof. prof.dr.ir. M.L.J. Hautus in diens plaats te benoemen.

besluitenlijst college van bestuur

4243. Personeelsaangelegenheden A. Bouwkunde

Besloten wordt een wetenschappelijk medewerker met ingang van 5 februari 1983 in vaste dienst te benoemen voor 20 uren per week.

B. Wiskunde en Informatica

Besloten wordt voor de periode van 1 juli 1983 tot en met 30 juni 1985 een wetenschappelijk hoofdamtenaar in tijdelijke dienst te benoemen voor 8 uren per week.

C. Wiskunde en Informatica

Besloten wordt een wetenschappelijk medewerker 1e klasse met ingang van 1 september 1983 in vaste dienst te benoemen.

D. Wiskunde en Informatica

Besloten wordt een wetenschappelijk medewerker 1e klasse met ingang van 1 augustus 1983 in vaste dienst te benoemen.

E. Wijsbegeerte en Maatschappijwetenschappen

Aan de minister van O en W wordt voorgesteld voor de periode van 1 november 1983 tot en met 30 april 1984 een onderwijsopdracht - om-niet - te verlenen.

4244. Benoemingen

A. Algemeen Bestuur Stichting Studentenoverzichten Eindhoven Aan de hogeschoolraad wordt een voorstel gedaan m.b.t. de benoeming van een lid in het Algemeen Bestuur van de SSE.

B. Bibliotheekcommissie

Besloten wordt ir. J.J. van Amstel te ontheffen van zijn lidmaatschap van

de bibliotheekcommissie en dr. G.J. Visser en drs. C.G.S.M. Braam te benoemen tot lid resp. plv. lid van genoemde commissie.

4245. Beheerscontract Studenten-sportcentrum

Ingestemd wordt met de tekst van het beheerscontract ex artikel 5 lid 6 van de Samenwerkingsovereenkomst THE - IHBO - SSE betreffende Lichamelijke Vorming en Sport.

4246. Aanvaarding schenking

Besloten wordt een schenking van 3 bundelapparaten door de Rijksuniversiteit Leiden te aanvaarden.

4247. Stuurgroep Takenplan Dienstverlening

Ingesteld wordt een Stuurgroep Takenplan Dienstverlening met de navolgende samenstelling:

lid CvB:dr.ir. J. Nijman
dekanen: prof.dr. M.J.M. Daniëls, prof.dr. H.M. Gijsman, prof.dr. F.N. Hooge en prof.ir. M. Tels.
secretaris TH: drs. P.J. Krens
diensthoofd: dhr. J. Herweijer
adviseurs: dhr. P.J.W. Kolen en ing. J.J.C.M. Ruis

De taak van de stuurgroep is naast de sturing en begeleiding van fase 3 (opstellen Takenplan/structuurplan in hoofdlijnen) van het project takenplan dienstverlening meer specifiek:

1. het (doen) opstellen van voorstellen t.a.v. en structurele prioriteitstelling van dienstverlening gericht op vermindering c.q. opheffing van concreet te benoemen activiteiten, alsmede gericht op eventuele nieuwe activiteiten;
2. het (doen) opstellen van voorstellen t.a.v. doelmatigheidsverbeteringen die leiden tot vermindering van de tijdsbesteding aan dienstverlening, alsmede tot verbetering van de doelmatigheid van de dienstverlening zelf;

THENNIS '80

Voor het mixed-toernooi van 2 oktober a.s., dat samen georganiseerd wordt met TV Fellenoord, kan men zich nog tot vrijdag 30 september, 17.00 uur, bij Ad (tst. 2506) of Thérèse (tst. 3993) aanmelden. De aanvang van het toernooi is 10.00 uur precies.

Wintertennis

Voor maximaal 50 personen (lid van de PV) bestaat de mogelijkheid om voor f50,00 tijdens het winterseizoen (1 oktober 1983-april 1984) op zaterdag te tennissen. Van 09.00 uur tot 15.00 uur zijn twee banen beschikbaar in de blaashaal van het studentensport-centrum. Met uitzondering van 3 december, 11 februari en 3 maart kan men daar iedere zaterdag terecht. Belangstellenden kunnen zich op dinsdag 4 oktober vanaf 09.30 uur inschrijven bij Thérèse Geboers, HG 3.36, tst. 3993. Pasfoto, geld en PV-lidmaatschapskaart dient men mee te brengen. Een reglement voor het afschrijven en gebruik van de banen wordt uitgereikt.

Fotoclub THE

De contactavond van de FC THE heeft plaats op dinsdag 4 oktober in het PVOC (paviljoen N2). Aanvang 20.15 uur. Ook geïnteresseerde niet-leden en introducé(e)s zijn zonder enige verplichting welkom.

Programma
1. Bespreking van foto's en/of dia's. Ook werk van niet-leden kan besproken worden.
2. Vertoning van kleurendia's, o.a. een serie over de Brabantse Dag in Heeze door Paul van de Mortel.

Disco-weekend

Voor de jeugd van 14 tot 18 jaar organiseert de PV als afsluiting van de herfstvakantie op zaterdag 22 en zondag 23 oktober een disco-weekend met barbeque.

agenda	
01-10	witvistisch
08-10	witvistisch
15-10	Oosterscheldetocht
22 en	
23-10	discoweekend
28-10	dropping
29-10	witvistisch
elf-elf	bal (gratis toegang)
elf-elf	discobal
12-11	witvistisch
27-11	St. Nicolaasviering

Gehoord

Van bekwame mensen zie je helemaal niet dat ze wetenschapper zijn, want die staan met beide benen op de grond.

30-09	promotie drs. A. Blokhuis
04-10	CvD-lunch promotie ir. R.J.E.M. de Weerd
06-10	n/m IBO-vergadering
07-10	Intreerede prof.dr.P.G.J. Leenhouders (WM)
14-10	promotie ir.J.L.A. van de Sneyscheut
17-10	HR-vergadering
18-10	v/m IBO-vergadering
19-10	K1- en K2-examenvergadering afd. Bdk.
20-10	I-examenvergadering afd. E n/m IBO-vergadering (reserve)
21-10	promotie ir.P.W.M.A.van Hoogstraten
24-10	HR-vergadering (reserve)
25-10	promotie ir. P.J.G. Schreurs en promotie ir. J.J.C. van Lier
26-10	I-examenvergadering afd. N
27-10	I-examenvergadering afd. B
28-10	promotie ir. J.P.G.M. Schreurs en afscheidscollege prof.dr.s. H.S. van der Baan (T)
01-11	CvD-lunch promotie ir. H.A. Witbrink
03-11	n/m IBO-vergadering
04-11	promotie ir. H.M.M. ten Eikelder
08-11	promotie ir. E.J. Sol
11-11	promotie ir. D.A. Swenne
15-11	Intreerede prof.dr.s.J.Moraal (Bdk) v/m CvD-vergadering
16-11	I-examenvergadering afd. T
17-11	n/m IBO-vergadering (reserve)
18-11	promotie ir. L.M. Vogten
	promotie ir. H. Kragt

Maandag 3 oktober, RC/CZ 1, 12.45 uur: SG-aktueel.
Dinsdag 4 oktober, GZ, 12.45 uur: Film Touche pas à la femme blanche. Marco Ferreri.
Woensdag 5 oktober, GZ, 11.45 uur: Cycclus Automatenmaatschappij IV, Nederland en de automatisering, ir. H. Timmerman (Stichting toekomstbeeld der techniek).
SG, 11.45 uur: Muziek, Vioolsonates, Jos Brocken m.m.v. Mieke van Noppen.

Dank

Omdat veel van de aanwezigen het receptieboek niet getekend hebben en omdat verder vele wel geplaatste handtekeningen door mij (nog) niet thuisgebracht kunnen worden, ben ik genooddacht allen die mij op 15 september met mijn 25-jarig TH-/overheidsjubileum hebben gelukgewenst, via dit blad daarvoor dank te zeggen. Ik doe dat mede namens Agnes, Inge, Corine en Jeroen. Het was een fijne dag.

Joop van Dongen.

Welgemeende dank

Dank zij de door de TH aangeboden afscheidsreceptie hebben mijn vrouw en ik nog vele vrienden en kennissen de hand mogen schudden. Handen met of zonder afscheidscadeau, het waren handen van mensen die nog jaren in onze herinnering zullen blijven. Hiervoor en voor de vele jaren van vriendschap en prettige samenwerking mijn hartelijke en welgemeende dank. Mijn vrouw en ik hopen dat jullie allen nog heel veel jaren met veel plezier en onderling begrip uw werkzaamheden op de TH mogen vervullen.

H. Kielenstijn.

Onderstaande rubriek 'Kladjes' is een service-rubriek voor de lezers van TH-Berichten. Men kan er, zonder commerciële bijbedoelingen, zaken en diensten te koop aanbieden of vragen in de particuliere sfeer. Uitgesloten zijn alle zaken, die de som van f15.000 te boven gaan. Kladjes moeten schriftelijk bij de redactie worden ingediend en mogen ten hoogste 25 woorden bedragen. Er zijn geen kosten aan verbinding; de redactie beslist over plaatsing.

Meerijders gevraagd voor het dagelijkse traject van Boekel naar Eindhoven. Inl. (04922) 17 86.

Ex-vakgroepssecretaresse, in bezit van eigen IBM 196C, verzorgt uw tikwerk tegen billijke vergoeding. Werk wordt gehaald en gebracht. Tel. 42 00 44.

Gevraagd: sleutelbos met bruin hoestje en groen label ('t Paleis). Gejat/verloren Bunker 15/9. Graag terug, af te geven bij portier HG of AOR bovenbar of bel 52 08 21 (Maarten).

Te koop aangeboden van gepensioneerde dame, DAF 46 DL bouwjaar 1976 km stand 11000, verkeerd nog in nieuwstaat. Inl. tel. (01621) 12 3 29.

Eindhovense big-band zoekt nog enkele fluitisten en trombonisten. Repetitie op donderdag van 18.00 tot 20.00 uur in de concertzaal van de Eindhovense muziekschool. tel. 51 87 61.

Te koop: Franse Alt-saxofon merk: Beaugnier, tel. 85 94 81.

Meerijders gevraagd: Beek/Elsloo Eindhoven. Tel. (04402) 76962 bgg. 72 1 96.

Mijn kamer staat van oktober t/m december leeg. Degene die hem dan op wil vullen belt gewoon naar 43 28 80 (Henk).

Te koop: 2CV4, bouwj. '77 in goede staat. Prijs f 1750,-, tel. (04950) 21 5 09.

Te koop gevraagd: goed werkende wasmachine voor 8 studenten, tel. 45 54 69.

Te koop aangeboden: 3 stuks grootbloemige hibiscus op stem (1.75 m). Tel. (04990) 73 8 42 na 18.00 uur.

Te koop: VW 412LE i.z.g.st. Bel. (04747) 12 45. (weekend).

2 luidsprekerboxen Philips, 35 W, f 100,- per stuk. Bellen na 18.00 uur tel. 52 63 88.

Te koop: Toyota Starlet Super Lux 1978, tel. 42 08 41.

Studentenhuis zoekt TV-antenne (Ned. 1 en Ned 2). Eventueel komen we hem zelf bij u van het dak halen. Tel. 55 19 33.

Te koop: Citroën Dyane 1972, 90.000 km. prijs f 500,-. Tel. 455502.

Gevraagd voor studentenflat: wasmachine, zitbanken. Tel. 45 55 02.

Te koop: fauteuil, grenenhout met bruine bekleding, f 50,-. Bellen na 18.00 uur, tel. 52 63 88.

Gevraagd: gevelkachels (type 2G of 3G) Tel. 12 45 69.

Te koop: 1 paar voetbalschoenen, maat 9. J. Linskens, Willem Burenstraat 41.

Te koop: Casio FX-502 P, programmeerbaar. Prijs f 100,- tel. 52 73 83 (Ron).

Te koop: bijzet aardgas kachel, ongeveer 25 cm breed, 90 hoog en 60 diep, prijs f 50,- tel. (04970) 55 59.

Meerijders gevraagd (dagelijks) Terheyden-Breda-Eindhoven. Tel. (01693) 18 17.

Ons buta gas-gasstel is weggelopen. Tegen beloning terug te bezorgen bij Hagenkampweg 4.

Te koop gevraagd: Diaprojector voor universele magazijnen. Tel. 45 27 51 (John).

Wie heeft er een portable kleuren TV te koop? Tel. 45 27 51 (Hans).

Te koop: Simca 1100 GLE, 1975. f 475,- Tel. 42 09 86.

Te koop: Alfa Sud, 1500TI, 1979, LPG, prijs f 4300,-. Tel. 53 70 64.

Te koop: Ford Taurus Combi '78, gas en trekhaak, t.e.a.b. Tel. 83 53 53.

Te koop: Lada 1500 GLS in prima staat. Bwj. 1977, prijs n.o.t.k. Tel. 45 42 40, tussen 18.00 - 19.00 uur.

Te koop: Mitsubishi, 1976, LPG, automaat. Motorisch/mechanisch 100 procent, nieuwe banden; prijs f 650,- inlichtingen: tel. 42 57 76.

José Bijleveld heeft op dit moment nog tijd over voor het uittypen van al uw verslagen, tel. 55 04 27.

Te koop: donkerbruin ribcord tweezits bank en losse fauteuil, f 75,-. Ulenpas 96, Eindhoven.

Gevraagd: houten ronde eettafel plus stoelen. Tel. (04404) 14 04.

Te koop: houten bureau, rekje, kastje en bureau-stoel. tst. 53 76.

Gevraagd: kleine kleuren TV (draagbaar) evt. tegen vergoeding. Defect geen bezwaar. Tel. (04907) 13 03, na 18.00 uur.

Meerijders gevraagd voor het dagelijkse traject Geertruidenberg-Oosterhout-Breda-Tilburg-Eindhoven. Tel. (01620) 31 8 76 of tst. 52 53.

Te koop: Cathode Ray Oscilloscope (incl. wagentje, 1:10 probe) type: Tektronik 524 AD. Afm. 31x60x40 cm, f 500,-, Kleuren TV (Philips K7) f 150,- na 18.00 uur A. Verschuuren, Melkweg 95, Eindhoven.

Te koop gevraagd: Modern Control Systems van Richard C. Dorf. Tel. 12 00 27 vragen naar Erwin.

Te koop gevraagd: boek, Bauml & Blinder 'Economics, Principles and Policy,' Harcourt, Brace, Jovanovich, 1982. (Macro-economie) Tel. (013) 68 20 53 (Petrá).

Are you interested in sharing an apartment with a Finnish research fellow for one year? The rent is Dfl 480 a month for one own room (12m²), a living room (20m²) and a com. kitchen, furniture, gas, electricity, television a.s.o. Ten minutes distance from the THE. Please contact mr. Rönn, 27 70 or mr. Janssen 27 52.

Te koop: kleinbeeld vergroter: 'Opemus Axomat', f 75,-. F.v. Hoof, tel. 813813.

Te koop: Surfplank merk. Easyboard' compleet. Bwj. 1982. De beste uit de ANWB testen. f 650,-. F v. Hoof, tel. 81 38 13.

Te koop: voor de echte computer fanaat, T199-4A Home computer, incl. TV-modulator en voeding. Maar liefst f 400,- afgeprijsd. Te bevragen: Hoefkestraat 29, tel. 12 57 84.

Te koop: Renault 5L '77 en Audi 80 LS '76. Tel. 51 60 91.

Te koop: zig-zag naaimachine in kast; f 100,-. G.P.H. Hamers, tel. 40 06. Torenterglaan 35, Eindhoven.

Studentenhuis Pink Icecream and Strawberry's zoekt een wasmachine. Defect geen bezwaar, tenzij onherstelbaar. Tel. 12 55 57.

Te koop: Philips Video-pact G7000, prijs f 200,- plus 1 cassette. Tel. 43 76 41, na 16.00 uur.

Aangeboden: kinderfiets tot 8 jaar, f 25,-. Tel. 12 12 36.

Gevraagd: kano helm plus spatzeil. Tel. 12 12 36.

Omdat we gas terug moeten nemen' te koop gevraagd een elektrisch fornuis en een dito boiler. Wie kan helpen, bel tst. 44 52 of tel. 11 85 61, Maarten van Nielen.

Te koop aangeboden: prima 4-pits gasfornuis f 50,- (oven werkt uitstekend). Tel. 43 16 97 of 55 15 86.

Gevraagd: meerijders Gemert-Eindhoven, dagelijks. tel. (04923)27 52 (Gerard).

Te koop gevraagd: gebruikt typemachine en luidsprekerboxen. M.v.d. Pas, tel. 53 39 37.

Te koop: Peugeot 304 '77, vraagprijs f 1650,- met schuifdak, goede zuinig auto (1:15). Tel. 45 18 82.

Wie rijdt er mee? van Baarlo en omstreken naar de THE v.v. Bel 's avonds (04707) 24 15. H Geraerds, klas w1.

Niet onder de indruk

Wie er al onder indruk mocht zijn gekomen van de jaarrede bij de opening van het academisch jaar, in ieder geval niet minister Wim Deetman. Helemaal al niet van het verwijt dat hij met zijn regelzucht de academische vrijheid aantast. Deetman die met een zeker fa-naatheid zijn beleid verdedigde in een gesprek met Quod Novum, het weekblad van de Erasmus Universiteit liet zich niet uit over nieuwe plannen en ideeën. Wel meldde hij weinig echte nieuwe plannen of goede alternatieven te hebben aangetroffen in de rectorale redes.

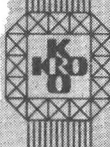


Totale energie

De universiteitsraad heeft het CvB van Utrecht een voorstel gepresenteerd om nog dit jaar bijna vijf miljoen gulden uit te trekken voor een 'Total Energy'-installatie. In totaal gaat die elf miljoen kosten, maar de besparingen zullen groot zijn: circa 5,3 miljoen per jaar. Met een paar andere, kleinere maatregelen dient tot een totaal van zestien miljoen te worden geïnvesteerd. Al eerder nam de universiteit goedkope energie-besparende maatregelen. Nu komen zaken aan de beurt die grote investeringen vergen, maar tot nog grotere besparingen leiden. Maatregelen waarbij de 'cost' erg ver voor de 'baet' uit gaat, blijven nog even achterwege.

Haiku

Onderstaand berichtje was onlangs te vinden in Studio, de gids van de KRO. De vele enthousiaste haiku-schrijvers op de TH (zie TH-Berichten jaargang 25) kunnen nu dus ook proberen hun puntig gedachtenspinsel in de ether te krijgen. Gezien de aard van de omroep dienen ze waarschijnlijk wel kuis van strekking te zijn.



HAIKU'S

In het KRO-radio programma Spektakel zijn elke week Haiku's te beluisteren, ingezonden door luisteraars.

Een bloemlezing van deze Haiku's kunt U bestellen door f 9,- te storten op giro 31.27.03 t.n.v. KRO-Amsterdam onder vermelding van 'Haiku'.

Ambtenarenrechter

Een leerzaam praktijkgeval voor een ieder die zich door ontslag bedreigd voelt speelde de afgelopen tijd in Amsterdam. Wie ontslagen wordt en ook maar één procedurefout kan ontdekken in aanstelling-, beoordelings- of ontslagprocedure moet naar de ambtenarenrechter gaan en heeft dan een goede kans erg veel geld te incasseren.

In Amsterdam besloot het college van bestuur een bibliothecaresse te ontslaan. De medewerkster in kwestie had op nogal dictatoriale wijze leiding gegeven aan haar afdeling, hetgeen tot grote conflicten had geleid. Binnen een half jaar na haar aanstelling was de situatie zo uit de hand gelopen dat een personeelsconsulent wekelijks therapie-sessies hield voor het hele bibliotheekpersoneel. Dat hielp niet veel.

Het college besloot de tijdelijke aanstelling van de bibliothecaresse nogmaals tijdelijk te verlengen, maar ontsloeg haar even later onder forse druk van de ondergeschikten. Met name tijdens die procedure werd menige fout gemaakt.

De bibliothecaresse nam een advocaat in de arm en liep naar de ambtenarenrechter. Het college van bestuur woog z'n kansen, zag dat het ging verliezen, en kocht de hele zaak af voor f 60.000,00 kassa.

Ongelofelijk

Waarom moet in Amsterdam aan twee universiteiten geologie en sociale geografie worden bedreven? Nergens voor toch. Dus taakverdelen en concentreren, maar dan wel eerlijk. Geologie gaat naar de op christelijke grondslag opererende Vrije Universiteit (VU), en sociaal-geografen krijgen een kamer op de Gemeentevereniging (GU). Heel logisch, maar daarmee is de kous niet af. Medewerkers van de VU moeten verklaren dat zij de christelijke grondslag van de VU onderschrijven.

Het bestuur van de vereniging VU wil in dit geval wel een uitzondering maken. De geologen van de GU hoeven slechts te verklaren dat zij naar vermogen zullen bijdragen aan de doelstelling van de VU. Geen centje pijn dus? Nee hoor, naar vermogen betekent namelijk volgens het CvB van de VU niet *helemaal niets*. Zulk soort rekenkundige grappes houden zij er niet op na. Dat weten de geologen ook wel, en daarom eisen zij volledige dispensatie van de onderschrijving van de christelijke grondslag. Zij twifelen er ook over of zij hun vak nog mogen beoefenen vanuit de Darwinistische evolutietheorie, of dat zij voortaan vanuit het scheppingsverhaal een verklaring moeten zien te vinden voor de verschijnselen die zij waarnemen.

Wanbetalers

De universiteiten en hogescholen moeten zich maar eens laten betalen voor al het advies- en speurwerk dat zij voor derden verrichten, dacht minister Deetman heel slim vorig jaar. En meteen beknipte hij al vast op de rijksbijdrage zodat de CvB's wel verplicht werden om eens wat vaker een rekening uit te schrijven.

Niet zo'n gekke gedachte. Immers, voor wat hoort wat. En Deetman had weer enkele miljoenen bezuinigd.

De universiteiten hebben snel gereageerd: binnen de kortste keren lag er voor een kwart miljoen aan declaraties in allerlei postbakjes. In een protestbrief aan minister Deetman beklagt o.a. de Leidse universiteit zich er over dat van al die declaraties nog slechts zesduizend gulden is voldaan.

De boosdoeners zitten vooral in het gezondheidscircuit, maar ook collega-ministers van Deetman voelen er weinig voor om de passende vergoeding te betalen. Zou het niet meer dan zesduizend gulden hebben gekost om dat kwart miljoen aan rekeningen de deur uit te krijgen? Hoeveel gaat het nog kosten om de wanbetalers tot andere gedachten te brengen? Hoeveel zou de overheid uiteindelijk door deze broekzakvestzakbezuiniging besparen?

Kan gemist worden 1

Er kan behoorlijk wat worden bespaard op de kosten van hoger personeel. Dat weet het blad Intermediar te vertellen. In het laatste nummer komt het hoger personeel zelf aan het woord via een enquête.

Dat er flink wat gelanterfanterd wordt kan iedereen gemakkelijk zelf vaststellen, maar de officiële reacties op bezuinigingsplannen klinken als een door-merg-en-been-heengaande klaagzang zonder hitparadekwaliteit.

In Intermediar bekend 40% van de respondenten dat een arbeidsvermindering van 5% geen gevolgen heeft voor het werk. Voor 15% maakt het zelfs geen verschil als ze officieel 10% minder ter plekke aanwezig zijn, en 4% zou zelfs een dag per week niet worden gemist. Slecht nieuws voor de voorstanders van arbeidstijdvermindering, want veel nieuwe banen lijkt dat niet op te leveren. Goed nieuws voor beroepsbezuinigers. Kortere werkdagen, en dus ook minder betalen, kan zonder dat het werk er bij inschiet.

Voor 84% ontstaan er geen problemen als ze 5% minder verdienen, 50% van de respondenten blijkt zelfs 10% van hun inkomen te kunnen missen, en 29% vervalt bij een achteruitgang van 20% nog niet tot de bedelstaf. Overigens blijken bedrijven volgens de enquête minder last te hebben van overcapaciteit. Daarentegen betalen ze weer wat meer want hun mensen kunnen wat ruimer inleveren.

Kan gemist worden 2

Ooit geprobeerd een hoogleraar te bereiken op vrijdagmiddag? Dat valt niet mee. 'Het zal wel aan het mooie weer liggen,' bekent een secretaresse eerlijk, maar vaker wordt toch 'dienstreis', 'verblijf in het buitenland' of 'vergadering' genoemd. Echt beroerd was het bij sommige hoogleraren van Scheikunde en Elektrotechniek. Daar was niet eens iemand aanwezig om de telefoon aan te nemen.

6

th-berichten

weekblad voor personeelsleden en studenten van de th eindhoven. verschijnt elke vrijdag. in de vakanties onregelmatig.

redactie
joop van dongen (hoofdredactie)
jan ummels (eindredactie)
cees van keulen
walter van huist
rob weijs
wieger cornelissen (student-medewerker)

redactieraad
casper schuurung
drs. aat vervoren
ir. bär praal
drs. hans van wijk
hans van bruggen

vormgeving
piet de koning
cliff hasham
groep ontwerp en lay-out van de stafgroep reproductie en fotografie (ctd)

netwerk
annemieke lathouwers
martien van veldhoven

fotografie
bert tempelaars
joop dassen
hans van wanrooy
hans van der burgt
tenzij anders vermeld, zijn de foto's in dit blad gemaakt door de fotografen van de stafgroep reproductie en fotografie (ctd).

druk en brokering
drukkerij en bindrij van de stafgroep reproductie en fotografie (ctd).

redactie-adres
voorlichtingsdienst
technische hogeschool eindhoven
w-hal 1.28, postbus 513
5600 MB eindhoven
tel. (040) 47 24 41 / 47 25 51 / 47 22 78

administratie en bezorging
toezending aan werkstudenten:
bureau centrale studentenadministratie
hoofdgebouw, b 12, tel. (040) 47 25 09

interne bezorging
bewakingsdienst, hoofdgebouw, tst. 20 97

toezending aan
gepensioneerde th-medewerkers:
dienst personele zaken, w-hoog, tst. 52 38

overige aangelegenheden:
redactie-adres (zie hierboven)

kopij
dient (getypt) een week voor de verschijningsdatum (vrijdags 15.00 uur) in het bezit van de redactie te zijn. advertenties worden niet opgenomen.

lezersbrieven voor de rubriek 'open opinies' (ingezonden stukken) worden geplaatst als ze kort en zakelijk zijn. alle kopij dient te zijn voorzien van de naam en eventueel het telefoonnummer van de afzender.

voor overneming van (delen van) gesigneerde artikelen gelieve men contact op te nemen met de redactie. in andere gevallen dient men te vermelden: overgenomen uit th-berichten, weekblad van de th-eindhoven.

up
th-berichten werkt samen met de universitaire pers.