25e jaargang - 4 februari 1983

22

th-berichten

weekblad voor personeelsleden en studenten van de th eindhoven

Leids onderzoek:

Aantal eerstejaars THE in 2000 meer dan gehalveerd

Een prognose van de Leidse universiteit voorspelt dat het aantal eerstejaars van de TH Eindhoven in het jaar 2001 nog slechts 46% van dat van 1981 zal zijn. Eindhoven zou daarmee koploper zijn in de algemene landelijke daling van 25% die het Leidse onderzoek te zien geeft. De Eindhovense stafgroep Planning/Statistiek/Informatieverzorging van de dienst Bestuurlijke Zaken noemt de Leidse cijfers aanvechtbaar en blijft meer waarde hechten aan de prognoses van de landelijke Taakgroep Studentenraming die op een daling van 14% voor de THE uitkomt, bij een landelijk gemiddelde van 12%.

Van de redactie

De Leidenaren voorspellen voor meer instellingen forse dalingen. De THE wordt onmiddellijk gevolgd door de Vrije Universiteit met 42% en de Katholieke Universiteit Nijmegen met 40%. De TH Twente zal het minst dalen, nl. met 2%, terwijl in dit opzicht de Landbouwhogeschool in Wageningen goede tweede is met een daling van 9% van het aantal eerstejaars. Grote uitzondering is de RU Limburg met een stijging van 183% ten opzichte van 1981, hoewel ook die universiteit in 2001 al weer een dalende lijn te zien geeft in vergelijking met 1991.

De ongelijke verdeling van de daling wordt in het rapport als volgt verklaard:

- de universiteiten vervullen in toenemende mate een regionale functie (naar 80%);
- verschil in bevolkingsontwikkeling in de regio's;
- verschil in belangstelling voor het wetenschappelijk onderwijs; in de randstad is dat 12 à 18%, daarbuiten 6 à 9%;
- zuigkracht van de zogeheten groei-instellingen (KHT, THT, RL);
- deconfessionalisering;
- de relatieve aantrekkelijkheid van de instelling.

TVC-stunt?

Uit de slotopmerking in het perscommuniqué dat aan het Leidse onderzoek is gewijd, kan men afleiden dat het tijdstip van openbaarmaking vermoedelijk welbewust midden in de operatie Taakverdeling en Concentratie is gedaan. Die opmerking luidt: 'De opstellers van deze prognoses

(vervolg zie pag. 9)

TVC-overleg op volle toeren

(foto extern)

Voor de vertegenwoordigers aan het deeloverleg van het taakverdelingsplan zijn het drukke en enerverende tijden. Tijdens de bijeenkomsten is er echter ook nog wel tijd voor een 'onderonsje'. Prof. Carel de Beer (CvB-Eindhoven, derde van links) in een ontspannen gesprek met drs. M. Koornstra (Utrecht, tweede van links). Rechts naast De Beer de Eindhovense planningsdeskundige Joep Wijnen (DBZ). Zie voor een verslag pag. 10.

in dit nummer

Een halve eeuw universitair onderwijs

Dat was de titel van het afscheidscollege dat prof.dr. Daan de Vries (N) vorige week vrijdag, 28 januari, hield.
In zijn afscheidscollege noemde Daan de Vries de vaak verkondigde mening als zou er op de universiteiten en hogescholen in het verleden geen onderzoekbeleid zijn gevoerd, misleidend. Een aantal ervaringen van hem in dit artikel (pag. 4 en 5).

Geen uitspraak Kamer over opzet TVC

De Vaste Kamercommissie van Onderwijs gaat zich op maandag 14 februari voor het eerst uitvoerig bezig houden met de TVC-operatie. Tot nu toe heeft men zich alleen verdiept in de grote lijnen. Dat zegt ook de onderwijsspecialist van het CDA, dr. Ad Lansink.
Hij vindt het belangrijker dat de colleges van bestuur besloten hebben zelf de schouders onder de TVC-operatie te zetten. Een interview op pag. 8.

Twee promoties

Vrijdag 11 februari hopen Rob van Renterghem en Ton Huizinga te promoveren. De 29-jarige Van Renterghem voerde zijn promotieonderzoek uit aan de THE en aan de Rijksuniversiteit Limburg. Zijn onderzoek leverde nieuwe gegevens op over de beweging van diverse hartkleppen (pag. 6).
Ton Huizinga (28) hoopt te promoveren tot doctor in de technische wetenschappen. In het onderzoek van Huizinga wordt beschreven wat precies de interactie is tussen de kleine metaaldeeltjes en het dragermateriaal (pag. 7).

En verder:

Geheimniskramerij (Theo) (pag. 2)

Documentaire over Eindhoven (pag. 3)

Prins Entropiekus (pag. 18)

open opinies

Paniekvoetbal van vakgroepvoor zitters (B)

In de TH-Berichten van 21 januari jl. wordt door de voorzitters van de vakgroepen BKO, BBU en BFA ingegaan op het luiden van de stormklokken over de afdelingen Bouwkunde in Delft en Eindhoven. Zij zijn bij voorbaat pleitbezorgers voor het voortbestaan van hun aandachts- en werkvelden, indien er gesnoeid moet worden door de Rijkssnoeimeester in het Wetenschapsbos. Als centraal argument gebruiken zij, dat met name het technisch segment van de bouw minder problemen ondervindt in hun ogen dan de andere segmenten. Is het niet wat oncollegiaal te opteren, dat de 'andere segmenten' eigenlijk alleen moeten inleveren en dat daarmee een streep gezet wordt door een geïntegreerde opleiding, zoals die hier in Eindhoven langzamerhand tot stand is gekomen. Ik meen tenminste dat rapporten van Wijze Mannen en van anderen, die een dergelijk beeld voor ogen stond, als uitgangspunt in de Afdelingsraad Bouwkunde zijn aanvaard. Het gaat bij een geïntegreerde afdeling Bouwkunde om de samenhang tussen architectuur, stedebouw, bouwtechniek en ruimtelijke planning als onderwijs- en onderzoekprincipe te aanvaarden. Indien het pleiten van de genoemde vakgroepvoorzitters in principestellingen aan het einde van hun betoog kan worden vertaald in het ondersteunen van een geïntegreerde opleiding, ben ik blij dat dat toch nog gebeurt. Binnen het kader van 'kennelijk maatschappelijke behoeften' worden daarbij de volgende punten genoemd: de behoefte aan nieuwbouw neemt toe; mechanisatie en industrialisatie veranderen de bouwproductie, terwijl door de computer de bouwproductie ingrijpend verandert; stijging van energiekosten maken een andere benadering van de bouwopgave noodzakelijk.
In het afdelingsdictaat voor het eerste jaar 'Studeer wijzer', dat dit cursusjaar voor het eerst uitkwam, wordt die integratiegedachte nader uitgewerkt. Hierin, maar ook in toetsingen aan hetgeen de THE bijdraagt in het Post Academisch Onderwijs en de vele publicaties (of het nieuwe toverwoord 'past performances') kan worden nagetrokken wat er gedaan wordt aan de hierboven aangehaalde punten. Een toets aan werkloosheidcijfers is in zoverre daarbij te betrekken, dat de toestroom van studenten van te voren wordt ingelicht betreffende een toekomstige marktwaarde-bij-afstuderen. Bij Scheikunde is dat een jaar of 10-15 geleden ook gebeurd; daar is men wel blij maar niet meteen faculteiten leeggesnoeid te hebben. Daarmee komen we aan de essentie van dit verhaal, namelijk dat niemand gediend is met het te vroegtijdig in paniek om hulp roepen van één onderdeel van de afdeling Bouwkunde: gezamenlijk bouwen aan een consensus over hoe het wel zou moeten was beter geweest.

D. Veldhorst

In de fout

Aardig gevonden van de TH-Berichten. De verkeerde titel die Studium Generale aan Deetman toebedacht had. Alleen is men wel lelijk in de fout gegaan.
Men schrijft namelijk doctorandus in plaats van 'doctorandes'!

Karel Dekker

Naschrift redactie: Wie is men?

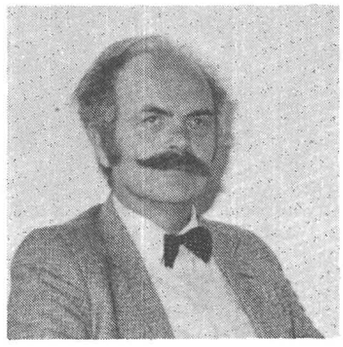
Kraakactie ESVB gekraakt

Gevoel voor timing kan ze niet ontzegd worden. Ze, een stel anonieme TH-studenten, die dat tijdens hun actie ook zo willen houden. Uit een stencil, dat mijns inziens niet uitblinkt door duidelijkheid en diepgang, blijkt dat ze vinden dat er wel degelijk kwantitatieve woningnood is onder studenten in Eindhoven. Dit in tegelstelling tot een voorzichtig conclusie van Koos Postema.
Dat deze protest-kraakactie gelijk viel met een geplande kraakactie van de ESVB was natuurlijk wel erg pijnlijk voor de ESVB, gaven de heren lachend toe. Heren die, zoals later blijkt, lid zijn van het dispuut Audumla.
Alhoewel ik erg blij ben dat woningzoekenden en zelfs krakers nu ook uit deze hoek ondersteund worden kan ik me toch niet aan de indruk onttrekken dat het doel van deze voor hen toch wel opmerkelijke actie tweeledig was....
Dat de woningnood, landelijk gezien, voortkomt uit politieke keuzes lijkt me een duidelijke zaak. Dat het met de toekenning van ruimtes op de TH al net zo gesteld is, wordt ook steeds duidelijker. Het is al weer 5 jaar geleden dat de ESVB is opgericht, en in die tijd heeft de vakbond duidelijk zijn bestaansrecht aangetoond. Ondanks dat en ondanks het feit dat de ESVB op TH-nivo de grootste studentenorganisatie is, heeft hij nog steeds geen eigen bureau- en werkruimte, en mist belangrijke faciliteiten.
Gezien de activiteiten van de ESVB zoals onder andere:
- het stimuleren van de onderwijsdiscussie op de TH,
- het werken aan een betere financiële- en rechtspositie van de student,
- het meewerken in de HR en in commissies,
- het in algemene zin verlenen van service aan studenten (o.a. het poenboek),
- het uitbrengen van een blad,

meent de studenten vakbond zeker aanspraak te kunnen maken op ruimte en faciliteiten. Door het college van bestuur wordt dit ook wel erkend.
Vooralsnog heeft dit echter nog tot niets geleid. Het is gebleven bij de toezegging dat de ESVB ruimte krijgt toegewezen als het bestuursgebouw klaar is. Deze termijn is voor de studenten vakbond onaanvaardbaar.
Dat deze toezegging ook nog een loze is blijkt uit het feit dat de

(vervolg zie pag. 14)

Ex-hoofd DPZ belast met takenplan



Het college van bestuur heeft aan Pieter (P.J.W.) Kolen, voormalig hoofd van de dienst Personele Zaken, opdracht verleend het takenplan dienstverlening verder uit te werken. Zoals bekend, is Kolen vorig jaar met wachtgeld gegaan en zou hij per 1 januari van dit jaar een functie voor één dag per week krijgen.
De opdracht aan Kolen is vrij uitgebreid beschreven. In de brief die het college geschreven heeft, heet het: 'Opstelling van een werkplan en initiëring van activiteiten als operationalisering van de 'schets van aanpak' van het takenplan dienstverlening'.
Kolen moet daarbij aandacht schenken aan al het materiaal dat voor dat plan al verzameld is of nog moet worden, de in voorbereiding zijnde invulling van het NWP-stuk in het landelijk Personeelsplaatsen-Geld-Model (PGM) en de vertaling daarvan in het THE-model voor de Personele-Middelen-Planning (PMP). Verder aan de NWP-consequenties van de Voorwaardelijke Financiering (VWF), van de contractresearch, van de BUWP-richtlijnen (Beleidsnota Universitair Wetenschappelijk Personeel) en van de Taakverdeling- en Concentratie-operatie (TVC).
'Zijn taak zal in overleg met velen adviserend, stimulerend, suggererend zijn', zo schrijft het CvB.
Als Kolen daarvoor tijd over heeft, kan hij rekenen op opdrachten die verband houden met bezwarencommissies en begeleidingscommissies bij reorganisaties.

Geheimniskramerij

Geheimzinnigheid is al enige tijd troef op de THE.
De taakverdelingsaffaire is er de oorzaak van. Onze topbestuurders proberen met duvel en geweld de resultaten daarvan voor de gewone TH-mensen verborgen te houden. Als argument voert men aan dat men daarmee onrust probeert te voorkomen.
Een hele mooie, vindt Theo. Het is echter een redenatie die van geen kanten klopt. Theo wil ook wel uitleggen, waarom dan niet.
In deze gebouwen van rook en vuur zijn er toch wel altijd een groot aantal mensen die wèl weten wat er allemaal precies aan de hand is. Het lullige daarvan is dat dit vaak ten koste van anderen weer gebruikt kan worden. Die worden dan regelrecht het slachtoffer van de geheimzinnigheid rond de geheimen, die eigenlijk geen geheimen zijn. Met nadrukkelijke duidelijkheid: de een profiteert, waar de ander weer het slachtoffer van wordt. Theo heeft het wel eens eerder geschreven.
Er zijn op de THE mensen die er een wetenschap van hebben gemaakt van het 'zich indekken'.
Gevoed met de kennis die dan anderen weer niet hebben, blijven zij de meeste mensen op de TH dan een ruime slag voor.
Door al die geheimniskramerij wordt dus niets voorkomen. Zèker geen onrust. Er zijn nu eenmaal mensen die zich nergens ongerust over maken, zelfs niet als het dak boven hun hoofd in lichterlaaie staat. Er zijn echter ook mensen die door al die geheimzinnigheid omtrent hun werkplek, wel danig ongerust zijn geworden. De onzekerheid knaagt aan hen en draagt beslist niet bij aan een goede werkbeleving.
Nu kan men ter bestemder plekke wel denken dat iedereen maar zijn eigen kousen moet optrekken, maar daar komen we er toch niet mee, denkt Theo. Zeker niet als men bij de andere instellingen met wat meer openheid en respect ten opzichte van de studenten en medewerkers de TVC-operatie begeleidt.
En die onrust? Die kan ook wel eens een mooie uitlaatklep krijgen door wat meer openheid te betrachten. Misschien dat er dan ook eens gedacht kan worden aan het gebruik maken van de kennis van de mensen, die het eigenlijke werk uitvoeren. Maar al te vaak is men immers verstard in de eigen wijsheid.
De oma van Theo zegt wel eens dat je de mensen zoveel leiding als nodig en zoveel vrijheid als mogelijk moet geven. Nu zullen er wel weer mensen zijn die zeggen: daar heb je hem weer met zijn koude grond sociologie. Best, best! Hun goed recht! Theo weet ook wel dat we niet meer in de tijd van Theo's oma leven, zoals een van onze bestuurders zich hier eens fijntjes over uitliet.
Wat Theo wel zeker weet is dat de trap altijd van boven naar beneden geveegd wordt. En dat ze onderaan dan altijd de rommel op hun kop krijgen!

Theo

Minder leerstoelen

Het aantal leerstoelen, de formatieplaatsen voor hoogleraren, zal in 1984 en 1985 elk jaar met minstens vijf procent moeten verminderen.
Minister W.J. Deetman van onderwijs en wetenschappen heeft dit de Taakverdelingscommissie op 21 januari per brief laten weten. Deetman schrijft dat het niet onverstandig is er rekening mee te houden dat in 1984 en 1985 op landelijk niveau het aantal kroondocentplaatsen met tenminste vijf procent zal verminderen. Die daling zal mede het resultaat kunnen zijn van de lopende taakverdeling en van de verlaging van de pensioengerechtigde leeftijd van zeventig naar 65 jaar voor hoogleraren.
In juli liet Deetman de universiteiten al weten dat de hoogleraarsformatie voorlopig nog met één procent per jaar omlaag moest tot er uiteindelijk 2.300 plaatsen over zijn. Hij kondigde wel al aan dat een verlaging in dat tempo misschien te lang zou gaan duren en dat een beperking met een percentage tussen de drie en vijf werd overwogen.

Cineast Rob Smit (THE-ir.) stelt documentaire samen

Kwart eeuw Eindhovense geschiedenis met unieke beelden

Vanaf gisteren (donderdag 3 februari) draait in een aantal Eindhovense bioscopen de documentaire 'Eindhoven in 25 luxe lichtjaren'. Deze kwart eeuw Eindhovense geschiedenis in filmbeelden geeft in ruim twintig minuten een uniek overzicht van het Eindhoven van na de Tweede Wereldoorlog. De kijker krijgt in treffende beelden te zien hoe van een deels verwoeste stad in enkele decennia Eindhoven gegroeid is tot wat het nu is: de vijfde stad van ons land. Prachtige luchtopnamen tonen het kloppend hart van de lichtstad vanaf het Van Abbemuseum via het Stationsplein tot aan het THE-complex. Op het THE-terrein staan enkele hoge gebouwen: het hoofdgebouw en E-hoog en die opnamen dateren uit 1962. Unieke beelden die in de prullebak waren verdwenen als cineast Rob Smit van het Eindhovense stadsjournaalteam niet met zijn idee op de proppen was gekomen. Rob lanceerde zijn idee voor deze documentaire begin 1981, een jaar na zijn afstuderen aan de THE. Hij hield in '80 een eindvoordracht aan de hand van de videodocumentaire 'Achter de Lange Stallen' die handelt over stedebouw in Breda. Rob Smit werd toen bouwkundig ingenieur maar zocht werk als cineast/regisseur/producer.

Cees van Keulen

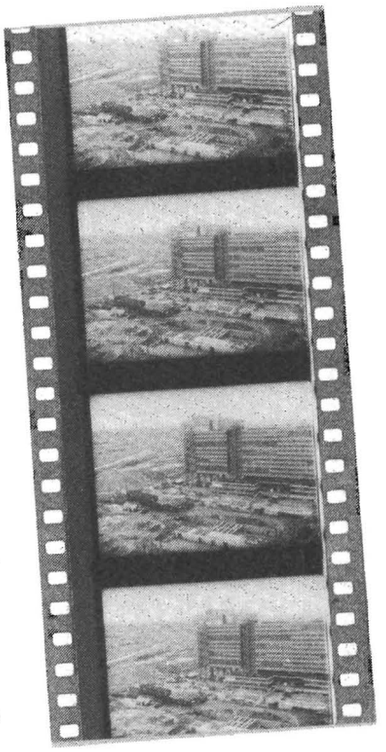
Het stadsjournaal in de Eindhovense opzet is uniek voor ons land. Al vanf 1956 worden jaarlijkse filmoverzichten gemaakt en met de première van het stadsjournaal 1980 - in maart '81 - werd een kwart eeuw Eindhoven-in-beeld gecompleteerd.

THE gaf startsein

In het begin van de 50-er jaren ontstond in Eindhoven het idee om jaarlijks een filmoverzicht te maken met daarin onderwerpen over belangrijke gebeurtenissen in de stad. In '56 werd de THE gebouwd en dat versnelde de beslissingsprocedure. Met het in de grond slaan van de eerste paal voor het TH-complex werd het Eindhovens stadsjournaal uit de grond gestampt.
Een kwart eeuw Eindhovense geschiedenis, vastgelegd op filmmateriaal, kwam in het bezit van de opdrachtgever: het Eindhovense gemeentebestuur. De presentatie van het 25ste bioscoopjournaal in 1981 was voor Rob Smits aanleiding om voor te stellen om die 'zilveren' geschiedenis samen te vatten in één documentaire. Als medewerker van de stadsjournaalploeg vond hij bij de voorlichters van de gemeente Eindhoven een gewillig oor voor zijn idee en Rob liet er geen gras over groeien en ging aan het werk.

Hoge en zwarte pieten

'In totaal waren die 25 journaalfilms goed voor ruim acht uur kijkplezier, compleet met 'eerste palen', intochten van hoge en zwarte pieten, rampen, ontwikkelingen binnen de plaatselijke industrie, sportevenementen, congressen, raadswisselingen en stadsgezichten. Teveel eigenlijk om op te noemen. Reden genoeg om in al het filmmateriaal te duiken, het interessante materiaal er uit te halen, te dupliceren, en daarvan een 'kwart eeuw-overzicht' te maken, aldus de enthousiaste Rob Smit.
Toen in de loop van '81 zowel het archief voor journaalfilms in de catacomben van het Eindhovense stadhuis, als de opslagruimten van het Filmarchief in Hilversum een renovatiebeurt kregen, greep Rob Smit in.
In Eindhoven lag een schat aan niet gebruikt filmmateriaal en in het Hilversumse kwamen ruim honderd filmblikken met Eindhovense stadsjournaalbeelden boven water.
Rob Smit: 'In afwachting van de beslissing van de gemeente om al of niet een compilatiefilm te laten maken van dat unieke materiaal heb ik uit het beschikbare restmateriaal - met een vertoningslengte van ruim vijftien uur - alvast de eventueel bruikbare scènes gesorteerd. In februari vorig jaar kwam de goedkeuring voor het project en nu is het resultaat te zien.'



Dynamischer en korter

In de 25 journaals zijn zo'n zeshonderd onderwerpen verwerkt en de eerste keer dat kleur zijn intrede doet in de Eindhoven-film was in 1964. De documentaire die nu op celluloid is samengesteld is geheel in zwart/wit uitgevoerd.
Over de jaarlijkse filmoverzichten zegt Rob Smit nu: 'De stadsjournaals werden formeel in opdracht gemaakt van de gemeentelijke dienst Voorlichting en Publiciteit; men was dus voor subsidie van het Eindhovense Gemeentebestuur afhankelijk. Het is daarom niet verwonderlijk dat vooral in de beginperiode de camera vaak gericht stond op burgemeesters, wethouders en vooraanstaande burgers. De journaals werden zelfs nauwkeurig nagelopen of alle wethouders wel te zien waren. In de loop der jaren is men echter onafhankelijker geworden en is deze 'autoriteiten-gymnastiek' nagenoeg verdwenen. De stadsjournaals kregen meer het karakter van een echt jaarverslag waarbij ook plaats ingeruimd werd voor minder gunstige ontwikkelingen in de stad. Met name deze uitwerking van contrasten in het stadsleven geven aan de latere journaals een extra dimensie.
Opvallend is verder dat in de loop der jaren de shots dynamischer en vooral ook korter werden. Door deze snelle montage blijken er, vergeleken met vroeger, ook meer onderwerpen verpakt te kunnen worden binnen de beschikbare 20 minuten.'

Oude shots

In de film zijn veel oude, niet eerder gebruikte shots, verwerkt. Zoals het oude stadhuis aan de Rechtestraat (inmiddels gesloopt), een oplegger mèt Dafjes, het in aanbouw zijnde PTT-kantoor en luchtopnamen van de binnenstad met een kijkje op het THE-complex.

Rob Smit werkt al vanaf '79 samen met de Eindhovense componist Ed van Otterdijk. Voor de speelfilm 'Sensation for the public' (THE, '79) schreef Ed van Otterdijk de muziek en die film van dit duo was de aanleiding voor de medewerking met het stadsjournaal. Rob Smit en Ed van Otterdijk werken nu vanaf '80 mee aan de Eindhovense stadsjournaals.
Ook voor deze nieuwe 23 minuten durende documentaire schreef Ed van Otterdijk de muziek en Rob Smit tekent voor de produktie, de tekst en de montage.

Oude films voor nieuwe documentaire

Rob Smit wil na deze produktie de mogelijkheden onderzoeken voor een nieuwe documentaire die het Eindhoven in de eerste helft van deze eeuw moet laten zien.
Met de films 'Fakkel der Vrijheid ('44-'64)', 'In Brabant groeit een stad ('44-'54)' en 'Eindhoven in 25 luxe lichtjaren ('56-'80)' is de geschiedenis van Eindhoven in de periode '44-'80 in grote lijnen filmisch te raadplegen. Van de periode van voor '44 zijn slechts fragmentarisch beelden bekend. Zo bestaat er nog een 'stadsjournaal' uit 1920 van vijf minuten. In het Polygoonarchief komt Eindhoven voor het eerst voor in 1923 met enkele beelden van een fabrieksbrand. Van privé-filmers is echter weinig bekend uit deze periode. Om dit historische materiaal op te sporen en te behouden voor het nageslacht wordt in eerste instantie gedacht aan een inventarisatie van de nog beschikbare beelden, waarna bekeken wordt of er voldoende materiaal is voor een documentaire.
Wie over bruikbaar materiaal (8 mm/16 mm/35 mm) voor deze nieuw op te zetten documentaire beschikt wordt verzocht contact op te nemen met Rob Smit, Stadsjournaal, Stadhuis Eindhoven.

(foto's extern)

Rob Smit (28 jaar) werd geboren in Helmond. Hij studeerde planologie aan de THE en Massacommunicatie aan de Rijks Universiteit in Utrecht. Deze studiecombinatie was zijn alternatief voor de Filmacademie waarvoor in '73 voor slechts 25 van de 750 gegadigden een plaats was. Rob benutte tijdens zijn studie elk jaar de AV-faciliteiten van de THE door het maken van verschillende videodocumentaires. Zo ging in november '79 de speelfilm 'Sensation for the public' op de THE in première. Die film was een co-produktie van de Foto- en Filmclub 'Dekate Mousa' en de rugbyclub 'The Elephants' met Rob Smit als regisseur/producer/cameraman. Daarnaast werd de studie een jaar onderbroken voor stages, o.a. bij de NOS en de BRT. Dit leverde zijn eerste TV-debuut op met een 15 minuten documentaire voor het programma van Gewest tot Gewest. In '80 studeerde hij af en tijdens zijn eindcolloquium vertoonde hij een eigen videoproduktie over de stedebouw in Breda. Smit werd tewerkgesteld bij het Stadsjournaal Eindhoven en bij een produktiebedrijf voor videofilms in Utrecht. In de afgelopen tien jaar zijn zo'n veertig AV-produkties door hem gemaakt op video en film. Meestal nam Rob Smit hierbij zowel het camerawerk, de regie als de montage voor zijn rekening. Op bijgaande foto is Rob aan het werk in een montagerumte van het Cinecentrum in Hilversum.

Persoonlijke terugblik van prof.dr. Daan de Vries

Een halve eeuw universitair onderwijs

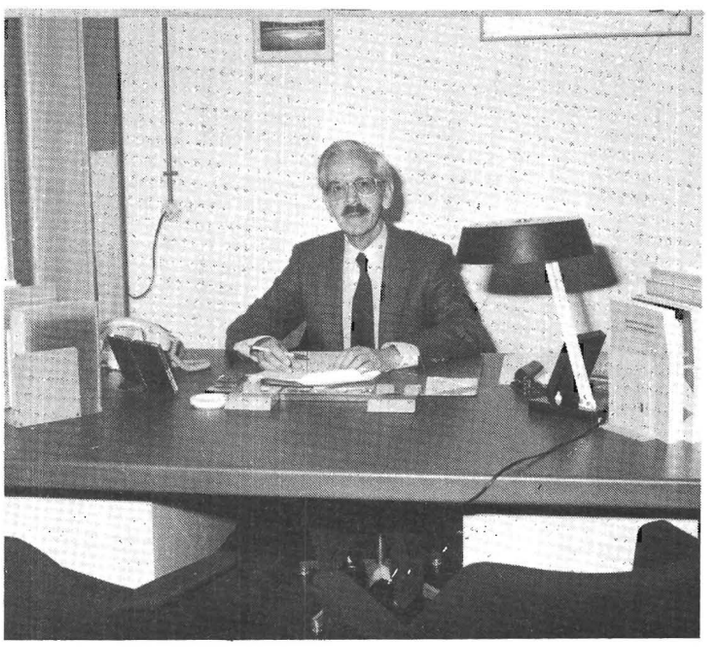
'Jaren geleden vond ik in een Amsterdamse boekhandel een klein boekje met Jiddische aforismen in Nederlandse vertaling. Dat boekje openslaand werd mijn oog getroffen door de volgende uitspraak: 'Als een Jid niet schoenmaker kan worden, droomt hij van een professoraat'.
Welnu, het was reeds in een vroeg stadium duidelijk, voor mijn ouders en mijzelf, dat mijn kansen om te worden toegelaten tot het schoenmakersgilde niet hoog moesten worden aangeslagen...'.
Zo begon prof.dr. Daan de Vries vorige week vrijdag, 28 januari, zijn afscheidscollege, dat hij als titel had gegeven 'Een halve eeuw universitair onderwijs. Een persoonlijke terugblik'.

Joop van Dongen

Het wordt steeds gebruikelijker dat scheidende hoogleraren hun laatste college niet wijden aan hun vakgebied - of niet alleen daaraan, zoals prof. De Vries - maar dat zij die gelegenheid ook te baat nemen om eens op persoonlijke manier terug te kijken op de universitaire periode die achter hen ligt. Voor De Vries beslaat die periode een halve eeuw; in september 1932 liet hij zich inschrijven als student aan de RU Leiden.
In het eerste deel van zijn afscheidscollege ging hij kort in op zijn studietijd (de dertiger jaren) om vervolgens de periode te bespreken tot aan zijn benoeming aan de TH Eindhoven, een periode die voor hem na een hoopvolle start aan de Landbouwhogeschool Wageningen, deels ook al snel een dieptepunt in zijn leven betekende: van juli 1942 tot januari 1945 moest hij onderduiken. 'Het zou te ver van het thema en doel van deze rede voeren om in te gaan op die jaren. Ik stel er echter prijs op hier mijn bijzondere erkentelijkheid te betuigen aan allen die het mij mogelijk hebben gemaakt uit de handen van de bezetter te blijven. Dat zij daarbij grote persoonlijke risico's liepen, behoeft geen betoog', zo zei hij.

Eindhovense tijd

Prof. De Vries kreeg in 1958 een ruime onderwijsopdracht: 'algemene natuurkunde'. Overleg binnen de afdeling (toen nog die der Algemene Wetenschappen, waarvan N een onderdeel vormde) leidde tot de specialisatie 'warmte- en stoftransport', een gebied dat zijn fundamenten vindt in de warmteleer en stromingsleer. De toepassingen ervan beslaan een breed spectrum: praktische toepassingen vindt men in de techniek (in ruime zin), de gezondheidszorg, de landbouw, het milieubeheer en de weervoorspelling; wetenschappelijke toepassing in de corresponderende wetenschapsgebieden en - onder meer - in de astrofysica, de biologie en de experimentele natuurkunde.
In zijn afscheidscollege noemde prof. De Vries de vaak verkondigde mening als zou er op de universiteiten en hogescholen in het verleden geen onderzoekbeleid zijn gevoerd en - erger nog - als zou het hobbyisme van hoogleraren er hoogtij vieren, ronduit misleidend. Aan de hand van een aantal ervaringen maakte hij dat duidelijk.
In een gesprek dat TH-Berichten naar aanleiding van zijn afscheid met prof. De Vries had, uitte hij eveneens zijn bezwaren tegen de veelal ongerechtvaardigde en gechargeerde kritiek op de universiteiten en hogescholen. 'Voorzover ik het kan overzien, heeft de Nederlandse wetenschapsbeoefening een behoorlijk gehalte', zo zei hij. Wel is hij het ermee eens dat de instellingen voor een deel ook zelf schuld aan die kritiek hebben. 'Ze kunnen zelf veel bijdragen aan een betere beeldvorming van de universiteiten. Dat is een belangrijke taak van de universitaire gemeenschap en natuurlijk ook van de universitaire pers'. Hij ziet het als een taak voor de wetenschapsbeoefenaar dat hij zelf in staat moet zijn om aan iemand met een redelijke algemene ontwikkeling in kort bestek uit te leggen waar hij mee bezig is, wat hij doet en wat hij beoogt.
In zijn rede belichtte prof. De Vries slechts enkele aspecten van het gebied van de fysische transportverschijnselen, zonder tot in detail in te gaan op het onderzoek van de vakgroep. Daarvoor verwees hij naar een rondschrijven aan nationale en internationale vakgenoten waarin hij een overzicht heeft gegeven van het werk van de sectie Warmtetransport gedurende de laatste twaalf jaar, samen met een lijst van wetenschappelijke publikaties.



(foto extern)

Ongerechtvaardigde en gechargeerde kritiek.....

Beheersing van het milieu

Een uitzondering maakte De Vries voor zijn stokpaardje 'beheersing van het milieu', waar hij wel wat gedetailleerder op inging. Hij wees er daarbij op dat de wetenschappelijke belangstelling voor het milieu niet zo recent is, hoewel hij toegaf dat de milieuproblematiek bij de technische wetenschappen lange tijd weinig aandacht kreeg. Hij noemde de mogelijke invloed van menselijke activiteit op het klimaat van onze planeet een actueel milieuprobleem van immense betekenis en complexiteit.
In het eerder genoemde gesprek kwam ook de inaugurele rede van prof. De Vries op tafel. In die rede 'Vuur, lucht, water, aarde' van maart 1959 zei hij onder meer: 'Kunstmatige beïnvloeding van het klimaat op grote schaal lijkt vooralsnog weinig waarschijnlijk'. We vroegen hem of hij toen inderdaad sprak over een positieve beïnvloeding en of hij in zijn afscheidsrede doelde op het tegengaan van negatieve beïnvloeding.
Die interpretatie noemde hij juist, temeer daar in de tussenliggende jaren nagenoeg geen vordering is gemaakt op het gebied van mogelijke positieve beïnvloeding. Hij ziet dat ook nu nog niet zitten. Beheersing van het buitenmilieu zal volgens hem kleinschalig blijven, zoals bijvoorbeeld door het plaatsen van een windscherm, bodembedekking, irrigatie enz.
In tegenstelling daarmee staan de vorderingen die gemaakt zijn op het gebied van de beheersing van het binnenmilieu, waarbij De Vries verwees naar het werk van de vakgroep FAGO, Fysische Aspecten van de Gebouwde Omgeving, van de afdeling der Bouwkunde.
Wat het buitenmilieu betreft zal de aandacht gericht blijven op voorkoming van aantasting ervan door bijvoorbeeld een te hoog CO_2-gehalte.
Ook vroegen we hem hoe hij nu dacht over zijn uitspraak van 1959 waarin hij zei dat weervoorspellingen van vijf dagen of meer met enige nauwkeurigheid niet te geven zouden zijn. We zien die immers inmiddels dagelijks op de TV.
Prof. De Vries zei daarop dat er inderdaad belangrijke vorderingen op dit gebied gemaakt zijn, maar dat die meer te danken zijn aan het feit dat men via de computer numeriek veel meer aan kan dan dat dat er een spectaculaire ontwikkeling van de meteorologische theorie heeft plaatsgevonden. Het begrip van grote weersystemen is verbeterd, maar naarmate men verder in de tijd voorspelt, wordt de trefkans snel minder.

Universitair bestuur

Gezien zijn grote bestuurlijke ervaring op de TH (zie het hierbij afgedrukte curriculum), kon prof.dr. Daan de Vries er vanzelfsprekend niet omheen om ook daarop terug te blikken. Hij besteedde er dan ook een vrij groot deel van zijn afscheidscollege aan. Hij herinnerde daarbij aan een ervaring die hij had tijdens de diesviering van 1964, toen hij als secretaris van de Senaat (de verzameling hoogleraren) de diesrede 'Ivoren toren of verkeerstoren. De hogeschool in de kentering' hield. Enkele weken tevoren was het toenmalige studentencentrum afgebrand en het voortvarende Eindhovense college van curatoren had onmiddellijk stappen ondernomen in de richting van een noodvoorziening. De diesrede van De Vries werd door enige honderden studenten geboycot, die buiten paradeerden met spandoeken met de tekst 'Niet onder curat(ele)oren'.
In een toespraak werd de voortvarendheid van het Eindhovens curatorium 'oude-heren-paternalisme' genoemd. Men wilde zelf beslissen over zijn huisvesting.
In het vraaggesprek lichtte De Vries toe dat hij hiervan melding heeft gemaakt omdat deze actie naar zijn idee een symptoom, de eerste voorbode, was van de latere onlusten, waarbij op veel ingrijpender manier om inspraak werd gevraagd. In zijn eigen studententijd was die vraag er helemaal niet.
De gebeurtenis uit 1964 was voor hem - achteraf gezien - een eerste signaal. Hij noemde overigens de studenten-inbreng in studenten- en studie-aangelegenheden een goede zaak, die behouden dient te blijven.
Uitgebreid schilderde hij in zijn college de ontwikkelingen in de zestiger jaren en daarna. Vanaf de oprichting van de Academische Raad tot de totstandkoming en uitvoering van de Wet Universitaire Bestuurshervorming. Hij belichtte daarbij het centrale niveau, vernieuwingspogingen op onderwijsgebied (Posthumus e.d.) en het decentrale niveau.
'Uit de jaren 1967/'68 stamt de, nog steeds gangbare, gewoonte om over universitaire zaken in het kader van de Academische Raad een brede en tijdverslindende aca-

---

Het adagium 'kennis is macht' heeft in onze samenleving een variant gekregen, die ik met 'kennis is welvaart' wil aanduiden. Welvaart wordt, in tegenstelling tot macht, vooralsnog vrij algemeen erkend als een nastrevenswaardig doel.
Ik kan echter welvaart niet zien als doel, maar slechts als middel om te komen tot een samenleving waarin de bijbelse idealen van naastenliefde en gerechtigheid zich kunnen ontplooien. Als wij dan de blik naar de einder richten, bemerken wij dat wij op weg naar zulk een samenleving nog een onafzienbare afstand moeten afleggen.

Slotpassage uit de diesrede 1964 door prof.dr.D.A. de Vries.

Curriculum vitae D.A. de Vries

Prof.dr. Daniel Alexander de Vries, geboren op 25 november 1915 in Leeuwarden, behaalde in 1932 het einddiploma HBS in Den Haag en studeerde in de wis- en natuurkunde aan de Rijksuniversiteit Leiden, waar hij in 1939 slaagde voor het doctoraal examen met als hoofdvak theoretische natuurkunde. In 1952 promoveerde hij in Leiden tot doctor in de wis- en natuurkunde op een dissertatie getiteld 'Het warmtegeleidingsvermogen van grond'; promotor was prof.dr. H.A. Kramers.

Na het behalen van het doctoraal examen trad hij als assisitent in dienst van het Laboratorium voor Natuur- en Weerkunde van de Landbouwhogeschool in Wageningen. In 1942 was hij leraar in de wis- en natuurkunde aan het Joods Lyceum in Den Haag. Van juli 1942 tot januari 1945 was hij ondergedoken.

Van 1945 tot 1948 diende hij als oorlogsvrijwilliger bij de meteorologische dienst van de Koninklijke Luchtmacht, laatstelijk in de rang van eerste luitenant. Hij was onder meer chef van de meteorologische dienst op de vliegbasis Twente. Vervolgens werd hij gedetacheerd bij het KNMI, waar hij als docent een aandeel had in de nieuw ingestelde opleiding van meteorologen voor de Koninklijke Luchtmacht.

In 1948 keerde hij terug naar het Laboratorium voor Natuur- en Weerkunde van de LH. Als wetenschappelijk ambtenaar was hij onder meer belast met de leiding van het propaedeutisch practicum in de natuurkunde. In dit laboratorium verrichtte hij zijn promotieonderzoek onder leiding van prof.dr. W.R. van Wijk.

Van 1955 tot 1958 was hij in dienst van de Australische 'Commomwealth Scientific an Industrial Research Organization' als hoofd van een landbouwfysische groep. Hier verrichtte hij onderzoek op micrometeorologisch en bodemfysisch gebied. Voor het laatstgenoemde werk ontving hij, samen met zijn college J.R. Philip, in 1958 de 'Robert E. Horton Award' van de 'American Geophysical Union'.

In oktober 1958 aanvaardde hij het ambt van gewoon hoogleraar in de algemene natuurkunde aan de THE. Prof. De Vries heeft onderwijs gegeven over thermische verschijnselen, thermodynamica en onderwerpen op het gebied van het transport van warmte en materie. Het ondezoek van de groep waaraan hij leiding gaf heeft betrekking op het laatstgenoemde gebied.

Prof. De Vries publiceerde in vele binnen- en buitenlandse tijdschriften en leverde bijdragen tot verschillende internationale congressen en symposia. Een aantal dissertaties werd onder zijn leiding bewerkt.

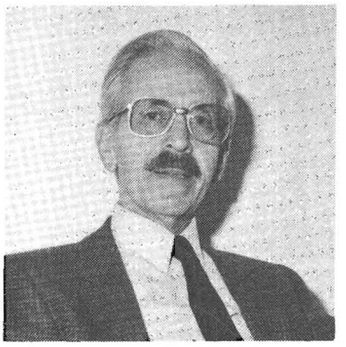
In het academische jaar 1963/'64 was prof. De Vries secretaris van de Senaat. Van 1966 tot 1970 was hij voorzittr-beheerder van de afdeling der Technische Natuurkunde en van 1978 tot 1982 gekozen lid van de college van bestuur. Daarnaast vervulde hij een aantal functies in commissies binnen en buiten de THE.

Onder meer was hij lid (soms voorzitter) van: de Raad van Beheer van het IPO, het College van Bijstand van het KNMI, de Raad van Toezicht en Advies van het Instituut voor Milieuhygiëne en Gezondheidstechniek, de normalisatiecommissie voor grootheden, eenheden en symbolen voor de natuurkunde van het NNI, het 'Executive Committee' van het 'International Centre for Heat and Mass Transfer'. Prof. De Vries was één van de oprichters van de Contactgroep Warmtetransport, waarin nationaal onderzoekresultaten en informatie op dit vakgebied worden uitgewisseld.

Thans is hij nog lid van: de Onderwijsraad (1e afd.), de Gemengde technische commissie ter uitvoering van het Belgisch-Nederlands en het Russisch-Nederlands Cultureel Verdrag, de 'Assembly for International Heat Transfer Conferences' en de 'Scientific Council' van het 'International Centre for Heat and Mass Transfer'.

In 1972 werd hij benoemd tot Commandeur in de Orde van Leopold II en in 1973 tot Ridder in de Orde van de Nederlandse Leeuw. In 1980 ontving hij het 'Certificate of Award' van het 'International Centre for Heat and Mass Transfer'.

Dies 1964.



(foto extern)

Het kind niet met het badwater weggooien.

demische discussie op touw te zetten', zo zei hij.
Wij vroegen hem, mede met het oog op zijn tussenvoeging 'nog steeds gangbare' of hij dat tijdverslindend als negatief heeft ervaren of nog ervaart. 'Het rendement van al die discussies is erg laag', antwoordde hij. 'Men ziet dat vaak zelf ook wel in; kijk maar naar de Eindhovense wens tot herbezinning. Al die onderwerpen die op de dertien instellingen op verschillende niveaus besproken moeten worden. Ik zou willen pleiten voor meer armslag voor het bestuur, met controle achteraf. Het is een moeilijke en delicate aangelegenheid. Maar als we zuiniger aan moeten doen, dan moet dáár op te besparen zijn. Veel van wat er in de verschillende raden gebeurt, geschiedt met grote inzet en goede bedoelingen, maar vaak zijn de meningen zo verdeeld, dat je bijvoorbeeld als minister met de adviezen nog alle kanten uitkunt. 'De alibi-functie van de adviezen', noemde mijn Utrechtse college Overbeek dat'.

Uitgeluid.

Weinig bewegingsvrijheid meer

Als gekozen lid van het college van bestuur heeft prof. De Vries de afgelopen vier jaar de bestuurlijke ontwikkelingen van nabij kunnen meemaken, zowel die van binnen de TH als de landelijke. Hij zei daar in zijn rede onder meer het volgende over: 'De algemene tendens van de overheidsmaatregelen met betrekking tot het wetenschappelijk onderwijs kan worden gekarakteriseerd als een inperking van de zelfstandigheid en de bewegingsvrijheid van de instellingen. Deze maatregelen werken een bureaucratisering van de universiteiten in de hand. De slordige en vaak eenzijdige wijze waarop de regering sedert 1977 is omgesprongen met de rechtspositie van de universiteiten en haar elementen - waaronder personeel en studenten - wekt voorts onrust en wantrouwen. De instellingen kunnen het departement van Onderwijs en Wetenschappen bezwaarlijk nog zien als de hoeder en verdediger van hun belangen'.
Ook in zijn rede bepleitte hij dat de universiteiten van de nood (de gigantische aanpassingsproblemen waarvoor zij zich gesteld zien) een deugd zullen maken door te komen tot een bundeling van krachten, ook op bestuurlijk gebied, en door stroomlijning en verkorting van adviesprocedures en besluitvorming.
Hij zei in te zien dat de huidige gang van zaken nauw samenhangt met de in de WUB verankerde bestuursstructuur. 'Maar wellicht is het nog niet te laat', zo zei hij, 'om bij de herziening van de Wet op het Wetenschappelijk Onderwijs tot een werkelijk doelmatige bestuursvorm te komen, met behoud van de waardevolle elementen van de interne democratisering'.

Centrale bestuurservaring verrijkend voor de basis

Het veel gehoorde bezwaar dat het langdurig bekleden van een bestuursfunctie terugkeer in de vakgroep ernstig bemoeilijkt, onderschrijft prof. De Vries niet, zei hij desgevraagd. In het algemeen kun je weer heel goed terug. Hij heeft dat zelf ervaren nadat hij secretaris van de Senaat is geweest en na zijn voorzitterschap van de afdeling. Veelal is die bestuurservaring aan de basis juist erg goed te gebruiken, vindt hij.
In het vraaggesprek toonde hij zich tenslotte ernstig verontrust over de ontwikkelingen op het gebied van het onderzoekbeleid. Hij zei voorstander te zijn van onderzoek in projectvorm en hij vindt ook dat het goed mogelijk is projecten te beoordelen. Maar daarnaast moet er voldoende ruimte blijven voor vrij onderzoek. Dat dreigt door het Plaatsen-Geld-Model op de tocht te komen, de ruimte wordt naar verhouding te klein, vreest De Vries. 'Echte ontdekkingen gebeuren intuïtief, die laten zich niet vangen, je kunt ze niet tevoren opschrijven', zo betoogde hij. Om dat te onderstrepen verwees hij naar een ingezonden stuk in Science van 1972 van de hand van de tweevoudige Nobelprijs-winnaar Albert Szent-Györgyi waarin deze stelde dat hij uitvindingen heeft gedaan, die als hij die in projectvorm had moeten indienen, nooit gehonoreerd zouden zijn.
'We moeten ervoor waken dat we het kind niet met het badwater weggooien', zo besloot hij het gesprek met TH-Berichten. ■

Nieuwe gegevens over beweging van diverse hartklepdelen

Met het promotie-onderzoek van ir. Rob van Renterghem is een nieuwe stap voorwaarts gezet in het fundamentele inzicht in de werking van de aortaklep. Het is Van Renterghem gelukt om nieuwe informatie te verkrijgen over de beweging van diverse klepdelen gedurende de hartcyclus.
Hij voerde zijn promotie-onderzoek uit aan de THE en aan de Rijksuniversiteit Limburg (RL). De 29-jarige Rob van Renterghem hoopt vrijdag 11 februari a.s. te promoveren tot doctor in de geneeskunde aan de RL op zijn proefschrift met de titel: 'Aortic valve geometry during the cardiac cycle'. Promotoren zijn prof.dr. Rob Reneman, hoogleraar fysiologie aan de RL en prof.dr. Piet Veenstra, hoogleraar mechanische technologie en werkplaatstechniek aan de THE.
Ir. Rob van Renterghem is vanaf augustus '78 tot eind vorig jaar werkzaam geweest in het kader van een samenwerkingsverband tussen de RL en de THE op het project hartklepprothesen. Dit is de derde promotie in dit onderzoekgebied.

Cees van Keulen

In de samenwerking RL-THE kwam het onderzoek naar hartklepprothesen in 1975 tot ontwikkeling. De klinische probleemstelling betreft de vraag naar betere ontwerpen en implantatiemethoden voor vliesklepprothesen. Bij het nadenken hierover bleek een meer fundamenteel inzicht in het functioneren van de natuurlijke aortaklep noodzakelijk. Dit inzicht heeft geleid tot het zoeken naar betere specificaties voor het ontwerpen van deze prothesen.

Interafdelingsproject

Het onderzoek nam een grote vlucht. Een sterke drijvende kracht werd de daadwerkelijke samenwerking tussen natuurwetenschappelijke technologische en medische discipline alsmede de toegankelijkheid van uiteenlopende experimentele faciliteiten binnen de Technische Hogeschool en de Rijksuniversiteit. Hierbij werd veel zorg besteed aan de projectleiding voor dit multidisciplinaire veld van onderzoek. Binnen de TH werd dit onderzoek geformaliseerd in het interafdelingsproject 'Hartklepprothesen', waarin de afdelingen Werktuigbouwkunde, Natuurkunde en Elektrotechniek samenwerken. Mede via de centrale beleidsruimte gaf de THE zijn steun aan dit project. Daarnaast hebben de besturen van beide instellingen in regelmatig onderling overleg zorg gedragen voor de nodige personele en materiële middelen.

Aortaklep

De hydrodynamica vormde de eerste invalshoek in het onderzoek. Hierbij werd, zowel in modelstudies als bij dierexperimenten, de interactie onderzocht tussen de bewegingen van de klepvliezen en de pulserende bloedstroming in de aorta. Dit heeft ondermeer geleid tot een film over het functioneren van de natuurlijke aortaklep bij honden. Dit deel werd uitgevoerd door de fysicus Anton van Steenhoven. In 1979 promoveerde hij op het proefschrift: 'The closing behaviour of the aortic valve'. Vanaf die tijd is dr.ir. Van Steenhoven in dienst van de THE.

Bouw van de klep

Een tweede tak van het onderzoek was gericht op de bouw van (onderdelen van) de klep. Hierbij werd inzicht verkregen in de mechanische spanningen in de vliezen en de wijze waarop de geometrieën en materiaaleigenschappen van de klepvliezen en de ophanging hiervan in de aorta deze spanningen beïnvloeden. Tevens werd samen met de Katholieke Universiteit Nijmegen een uitgebreid histologisch onderzoek van de aortaklep uitgevoerd. Fons Sauren (werktuigkundig ingenieur) promoveerde in 1981 op dit deelonderzoek 'The mechanical behaviour of the aortic valve'. Ook dr.ir. Sauren werkt nu op de THE.

Stap voorwaarts

Het promotie-onderzoek van Rob van Renterghem (elektrotechnisch ingenieur) richtte zich op de bestudering van geometrieveranderingen van de natuurlijke aortaklep gedurende de hartcyclus in relatie tot de bloeddrukveranderingen en de pulserende bloedstroming bij de klep. Deze geometrieveranderingen zijn gemeten in hartkleppen van honden. Daartoe is eerst speciale meetapparatuur ontwikkeld. Vervolgens zijn de benodigde open-hart chirurgische technieken eigen gemaakt. Voor de verwerking en interpretatie van de meetgegevens is een uitgebreid dataverwerkingssysteem opgezet.

Nieuwe inzichten

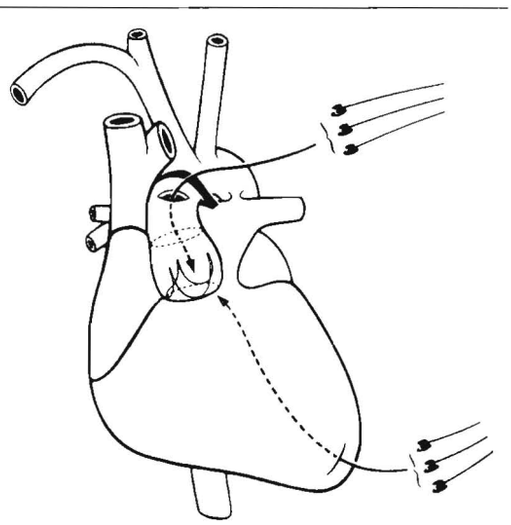
Dit gehele veld van onderzoek heeft geleid tot nieuwe inzichten in de werking van de aortaklep en daarop gebaseerd nieuwe ontwerpspecificaties. Vanaf 1980 is de onderzoekaandacht meer specifiek gericht op de ontwerpproblematiek van hartklepprothesen. Dit gebeurt in het kader van het (tweede) ZWO-project 'Ontwerp van vliesklepprothesen' toegekend via de stichting voor de technische wetenschappen (STW) waarop een werktuigkundig ingenieur en chemisch HTS-ingenieur werkzaam zijn. Voor de klinische aspecten van de ontwerpproblematiek is de samenwerking op dit project uitgebreid met deskundigen op het gebied van cardiochirurgie van de RU Leiden. Gestreefd wordt naar een afronding van dit onderzoek over drie jaar.

Nieuw project

De vruchtbare samenwerking tussen THE en RL wordt verder voortgezet in het nieuwe project 'Atherosclerose' (aderverkalking). Dit project, gestart in 1981 en momenteel bemand met twee promovendi, richt zich op de beschrijving van de stromingspatronen achter een vernauwing van de halsslagader. Daartoe worden op de THE modelstudies en numerieke analyses verricht, terwijl de RL kennis inbrengt met betrekking tot de pathofysiologie op dit onderwerp en onderzoek hierop via het levende dier.

De Eindhovenaar Rob van Renterghem slaagde in '70 voor zijn HBS-b (Jorislyceum Eindhoven) en ging toen elektrotechniek studeren aan de THE. In '78 sloot hij die studie af met de ir.-bul. Na vier maanden als wetenschappelijk assistent bij de afd. W (THE) gewerkt te hebben startte Rob op 1 augustus '78 met zijn promotieonderzoek.
De onderzoekingen staan uitvoerig beschreven in het 165-pagina's tellende proefschrift. De promovendus heeft zich niet alleen over de problematiek van de hartklep gebogen. Als 'studentikoze' stelling poneert Rob van Renterghem: 'Vele vergaderingen kunnen korter duren wanneer het doel ervan vooraf duidelijk geformuleerd wordt en de gespreksvoering op dit doel gericht blijft'.
Vanaf 1 januari jl. is Van Renterghem in dienst van de RU Nijmegen waar hij wetenschappelijk medewerker is bij de afdeling kindercardiologie.

Aortic valve geometry during the cardiac cycle



R.J. van Renterghem

Promotie ir. Van Odenhoven

Ferdinand J.F. van Odenhoven (30 jaar, Eindhoven) zal ter verkrijging van de graad van doctor in de Technische wetenschappen aan de THE, voor een commissie aangewezen door het college van decanen in het openbaar zijn proefschrift met stellingen verdedigen op vrijdag 18 februari 16.00 uur.
Dit titel van het proefschrift: 'Kinetic theory of transport processes in partially ionized gases'.
Promotoren zijn prof.dr.ir. P. Schram en prof.dr. M. Weenink.

Beter inzicht in gedrag van dure metalen op dragers

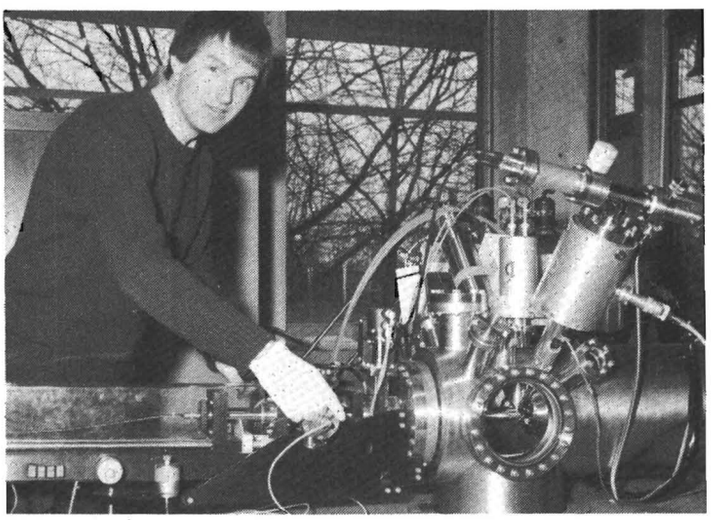
Door de grensvlakken tussen dure metalen en hun dragers onder de loep te nemen is beter inzicht verkregen in de karakteristieke gegevens van dit soort metaal/drager systemen. Als metalen zijn onderzocht platina en rhodium met als dragers aluminium- en titaandioxyde. In het onderzoek van promovendus Tom Huizinga wordt beschreven wat precies de interactie is tussen de kleine metaaldeeltjes en het dragermateriaal. Hij heeft ontdekt dat er in dat grensvlak metaalionen zitten die zorgen voor de goede thermo-stabiliteit van dergelijke systemen.
Mede dankzij dit promotie-onderzoek is de THE in het bezit gekomen van de instrumentele techniek X-ray Photoelectron Spectroscopy (afgekort tot XPS). Bij de afdeling natuurkunde staat nu XPS-apparatuur ter waarde van ongeveer één miljoen gulden opgesteld. In het proefschrift wordt de toepassing van XPS uitvoerig beschreven.
De 28-jarige Tom Huizinga (Geldrop) hoopt vrijdag 11 februari te promoveren tot doctor in de technische wetenschappen op zijn proefschrift: 'Metal-Support Interactions in Platinum and Rhodium on $A1_2O_3$ and TiO_2 Catalysts'.
Prmotoren zijn: prof.dr. Roel Prins, hoogleraar anorganische chemie aan de THE en prof.dr. Vladimir Ponec, hoogleraar heterogene katalyse aan de RU Leiden. De promotiezitting begint om vier uur in de grote zaal van het auditorium. Huizinga is de eerste promovendus van Prins.

Cees van Keulen

Metaal/drager systemen komen veel voor in de chemische industrie en wel als katalysator. Een katalysator is een stof die een bepaald scheikundig reactiepad mogelijk maakt. Naar schatting 70% van de toegepaste industriële chemische processen berust op de werking van een katalysator. Zo vindt in de petrochemische industrie de metaal/drager combinatie platina op aluminiumoxyde ($Pt/A1_2O_3$) veelvuldig toepassing als katalysator. Met behulp van een dergelijke combinatie wordt op grote schaal nafta - een aardolie-destillaat- omgezet in benzine met een voldoend hoog octaangetal.

Eigenschappen van katalysator

Drie belangrijke eigenschappen van zo'n katalysator zijn de activiteit, selectiviteit en stabiliteit. De activiteit houdt verband met de hoeveelheid moleculen van de reagerende stoffen die per tijdseenheid per gram katalysator kunnen worden omgezet. Voor industriële processen is het natuurlijk van belang dat niet te veel verschillende produkten worden gevormd, met andere woorden de katalysator moet niet te veel reactiepaden toegankelijk maken, ofwel de selectiviteit naar het gewenste produkt moet groot zijn. De derde principiële grootheid, de stabiliteit, geeft aan of een katalysatorsysteem gedurende de lange periode dat hij in gebruik is sterk onderhevig is aan veranderingen in activiteit en selectiviteit. Goede stabiliteit is met name belangrijk voor het continue maken van een proces, zodat het proces vanuit, economisch standpunt aantrekkelijker wordt.
De metaal-op-drager katalysatoren vormen een groep van katalysatoren die hun inzetbaarheid hebben bewezen. In dit geval wordt een, voor een chemische reactie actief metaal, gedispergeerd op een dragermateriaal, dat zelf meestal inactief is. Eén van de redenen voor het gebruik van dit soort gedragen katalysatoren is het feit dat op een dragermateriaal vrij gemakkelijk kleine metaaldeeltjes kunnen worden gevormd en, bij hoge temperatuur, gestabiliseerd. Kleine metaaldeeltjes zijn met name eerste vereisten als zeer dure metalen zoals platina (Pt) en rhodium (Rh) in het geding zijn. De katalytische reactie vindt namelijk altijd plaats op het oppervlak van het metaal, en bij kleine metaaldeeltjes is de verhouding actieve metaalatomen/-totaal aantal metaalatomen natuurlijk het grootst.



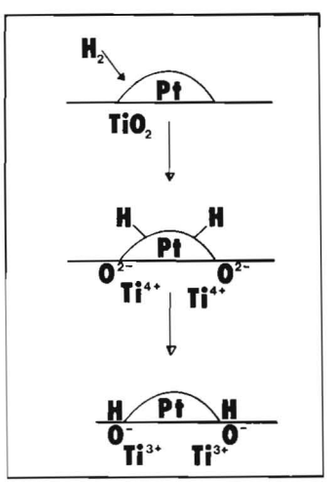
Tom Huizinga behaalde in juni '73 het diploma atheneum B en schreef zich toen in als student scheikunde aan de TH Delft. Begin '79 slaagde hij voor het ingenieursexamen en als eerste promovendus van prof. Prins kwam Huizinga toen in dienst van de THE. In het lab voor anorganische chemie verrichtte hij het onderzoek, dat tot deze promotie leidde.
Per 1 april a.s. treedt Tom Huizinga als wetenschappelijk medewerker in dienst van het Koninklijke/Shell-Laboratorium in Amsterdam.

Belangstelling

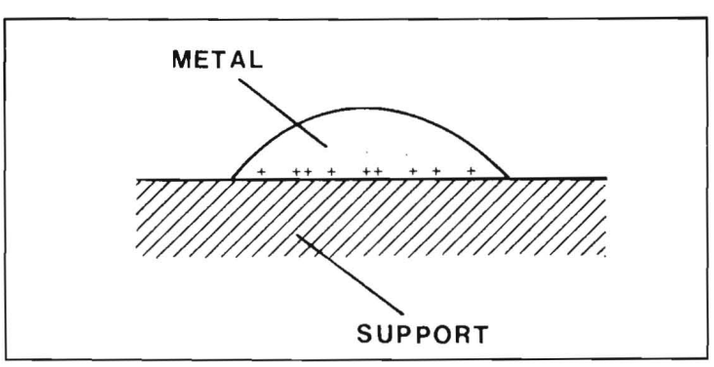
Vanwege de eigenschappen van platina en rhodium zijn die metalen juist zo gewild in de chemische industrie. Door nu technieken te ontwikkelen, die bij behoud van de katalytische werking met minder Pt of Rh in het metaaldrager systeem toekomen wordt een besparing bereikt. Kleine verbeteringen leveren dan al veel geld op, niet alleen omdat die metalen zo duur zijn maar ook omdat ze op grote schaal worden toegepast. Vandaar dat er bij bijvoorbeeld Shell en Esso veel belangstelling bestaat voor fundamenteel onderzoek op dit gebied.
In het proefschrift van Tom Huizinga wordt beschreven hoe de interactie is tussen de kleine metaaldeeltjes en het dragermateriaal

Instrumentele technieken

Door gebruik te maken van diverse instrumentele technieken is komen vast te staan dat in het grensvlak metaal/drager metaalionen zitten. Deze positieve metaalionen zullen een grote interactie ondergaan met de negatieve zuurstofionen van het dragermetariaal. Met andere woorden: de positieve metaalionen verankeren het metaaldeeltje met het dragermateriaal (zie figuur 1). Hierdoor wordt de thermostabiliteit vergroot. Die ionen in het grensvlak zijn gevonden met behulp van elektronenspin-resonantie (afgekort tot ESR). Een andere instrumentele techniek die in het proefschrift beschreven wordt is X-ray Photoelectron Spectroscopy (XPS). Deze techniek is mede dankzij dit promotieonderzoek nu ook op de THE voorhanden. Deze techniek maakt het mogelijk om bindingsenergieën van elektronen van metaalatomen nauwkeurig te bepalen Aanvankelijk werd aangenomen dat verschuivingen in bindingsenergieën gecorreleerd zouden kunnen worden met de netto lading van de atomen waaruit de elektronen tijdens het röntgenfotonenbombardement worden vrijgemaakt. Later bleek dat het geheel gecompliceerder lag en ook in dit proefschrift wordt een van de moeilijkheden beschreven. Het blijkt namelijk dat de bindingsenergie van bijvoorbeeld rompelektronen van platina een functie is van de grootte van de metaaldeeltjes. Met deze waarneming in het achterhoofd wordt het dus lastig om zoals tot nu toe gebruikelijk was verschuivingen in bindingsenergieën in gedragen metaalkatalysatoren rechtstreeks te correleren met ladingsoverdracht van het metaal naar de drager.
Een ander belangrijker pijler voor het proefschrift vormt de studie van TiO_2 (titaandioxide) gedragen systemen. Met ESR en temperatuur geprogrammeerde reductie werd vastgesteld dat tijdens het reductieproces, een stap die in iedere katalysatorbereiding voorkomt om de metaaldeeltjes te maken, het dragermateriaal zelf gereduceerd werd. Dit kon gebeuren juist omdat het op het TiO_2 aangebrachte metaal katalytisch zo actief is voor reacties waarin waterstof een van de componenten is. Er werden sterke aanwijzingen gevonden dat de reductie van het dragermateriaal plaats vond rondom de metaaldeeltjes (zie figuur 2).



Figuur 2. De katalytische werking van platinadeeltjes tijdens het reductie proces. Allereerst worden waterstof moleculen gedissocieerd op het daarvoor zeer geschikte platina metaaloppervlak. Vervolgens reduceren de mobiele waterstofatomen Ti^4 ionen tot Ti^3 ionen in de buurt van de metaaldeeltjes.



Figuur 1. Model voor de interactie in gedragen metaal-katalysatoren. Positieve metaalionen verankeren het metaaldeeltje op het met negatieve zuurstofionen bezette drageroppervlak (support).

Verder onderzoek

Al is in het proefschrift bewijsmateriaal geleverd voor de aanwezigheid van ionen in het grensvlak metaal/drager, de exacte structuur ervan is nog lang niet duidelijk. De instrumentele technieken die hier toegepast zijn verschaften dan ook nog niet genoeg informatie om die structuur te kunnen vaststellen. De onbekendheid van die werkelijke structuur noopte de promovendus onder meer tot het schematisch voorstellen van het grensvlak metaal/drager als een plat vlak. In modellen kan dat wel zo voorgesteld worden hoewel in werkelijkheid dat natuurlijk niet zo is. Huizinga geeft in zijn proefschrift niet alleen aan dat er verder onderzoek verricht moet worden om meer informatie over metaal/drager interacties te verkrijgen, ook wijst hij de weg in welke richting dat onderzoek dient te gaan.

Lansink: 'Instellingen zijn autonoom'

Geen uitspraak Tweede Kamer over opzet TVC

'De Kamer heeft wel ingestemd met de operatie Taakverdeling en Concentratie (TVC), maar heeft zich niet gecommitteerd aan enige randvoorwaarde'. Dit zegt dr. Ad Lansink, onderwijsspecialist van de grootste regeringsfractie, het CDA, en partijgenoot van minister Deetman van Onderwijs en Wetenschappen. In het gesprek dat de redactie van Delta, het weekblad van de TH Delft, met hem had tijdens een pauze van de CDA-fractievergadering, relativeert Lansink enkele malen het bedrag van f 258 miljoen dat de landelijke TVC-commissie, bestaande uit leden van de colleges van bestuur, bij elkaar moet zien te sprokkelen. Hij vindt het belangrijker dat de colleges besloten hebben zelf de schouders te zetten onder de operatie Taakverdeling en Concentratie.

Grote lijnen

De Vaste Kamercommissie voor Onderwijs en Wetenschappen gaat zich op 14 februari voor het eerst uitvoerig buigen over de TVC-operatie. Tijdens ons gesprek blijkt ook dat Lansink zich tot nu toe alleen verdiept heeft in de grote lijnen en zich nog niet heeft bezig gehouden met de details. De algemene opvatting is dat de instellingen in hoge mate autonoom zijn. De weg die zij gekozen hebben is dus een goede. 'Dan past ons terughoudendheid', zegt hij. Lansink heeft er ook wel vertrouwen in dat de inspanningen van de CvB's in de landelijke TVC-commissie iets opleveren. 'Maar ik kan me voorstellen dat het resultaat niet is wat de minister er zich van voorstelt'. Deetman heeft zich het bedrag van f258 miljoen als doel gesteld, maar voor Lansink is het de vraag of dat in die korte periode haalbaar is. Hij vindt dat ook eigenlijk niet zo belangrijk. 'Belangrijker is de bereidheid van de instellingen om er tegen aan te gaan'.

Lansink legt uit dat de Kamer weliswaar heeft ingestemd met de TVC-operatie, maar zich nog niet uitgelaten heeft over de randvoorwaarden. 'Wat de operatie op moet leveren is nog niet aan de orde geweest'. Waarmee het Kamerlid overigens niet wil zeggen dat de Kamer zal staan te trappelen om met minder bezuinigingen dan een bedrag van f258 miljoen genoegen te nemen. Hij wijst erop dat er in het parlement groepen zijn die het wetenschappelijk onderwijs een lage prioriteit toekennen. Omdat ook de vorige minister, Van Kemenade, al plannen voor taakverdeling en concentratie had, heeft zelfs oppositiepartij PvdA volgens hem 'verplichtingen'. 'Ook in die partij hoor je steeds meer genuanceerde verhalen', zegt hij.

Randstad

Over de voorwaarde die Deetman heeft gesteld dat de instellingen in de Randstad meer moeten inleveren dan die erbuiten en dat de groei-instellingen ontzien moeten worden, heeft de Kamer eveneens geen uitspraak gedaan. 'Ik snap ook niet hoe er die in is geslopen. Die randvoorwaarde is er niet door de Kamer ingebracht, om het voorzichtig te zeggen'. Lansink wijst er wel op dat taakverdelen en concentreren op zich al spreiden inhoudt. 'Daar zit je aan vast, maar wij hebben het de instellingen nooit opgelegd. Dat zou niet stroken met onze bedoelingen'.

Hoewel Lansink dus vraagtekens zet bij de randvoorwaarden die Deetman de colleges van bestuur heeft meegegeven, wil hij toch eerst afwachten hoe de operatie Taakverdeling en Concentratie zich ontwikkelt. 'Als de instellingen samen tot iets komen, waarvan wij merken dat het kan werken, dan moet je dat zo laten lopen', zegt hij.

Dat betekent uiteraard niet dat er volgens Lansink niet ingegrepen moet worden, wanneer het TVC-proces tot verkeerde uitkomsten leidt. 'Bij de behandeling van het Wetenschapsbudget zullen wij als prioriteiten de industriële technologie en energie naar voren brengen en op een wat lager niveau sectoren als milieu, gezondheidszorg en het bouwen. Als de politiek kiest voor versterking van de marktsector, dan moeten uiteraard de disciplines die daaraan een bijdrage kunnen leveren gespaard worden. Daar zullen we op letten'. 'Maar', zo gaat het CDA-Kamerlid verder, 'ik kan me niet voorstellen dat de instellingen daar geen rekening mee houden. Dat zou betekenen dat zij zich nog steeds in een ivoren toren bevinden, niet in de samenleving staan'.

(foto extern)

Lansink: Kamer heeft zich nog niet uitgelaten over randvoorwaarden...

Kwartetten

Lansink wil er dus niet aan dat de colleges CvB in de landelijke TVC-commissie zitten te 'kwartetten' of gewoon aan het touwtrekken zijn om de centen. 'Zo is het in ieder geval niet begonnen. Er zijn faculteiten die er serieus tegen aan zijn gegaan.

De letterenfaculteit in Utrecht en de medische faculteit in Nijmegen bijvoorbeeld zijn zelf tot de conclusie gekomen dat het zo niet meer kan. Uiteraard roept dat tegenkrachten op die bepaalde zaken willen beschermen, maar dat is gewoon'.

Lansink gaat er vooralsnog van uit dat er in de CvB's mensen zitten 'die van wanten weten'. 'Wij hebben te maken met de autonomie van de instellingen', zegt hij. 'Dat impliceert dat er dingen uit kunnen komen, waarvan anderen, die meer naar het algemeen belang kijken, zeggen dat die niet goed zijn. Zuiver theoretisch gesproken: het zou kunnen dat bijvoorbeeld Bouwkunde zoveel weerstand heeft opgeroepen dat er nu niemand om treurt wanneer die zou verdwijnen. De minister is dan de eerst geroepene om dat te voorkomen. Doet hij dat niet goed, dan tikken wij hem op de vingers'.

'We zullen kijken of we in het debat de minister toch nog inhoudelijke criteria mee kunnen geven'. Met het debat bedoelt Lansink de vergadering van de Vaste Kamercommissie op 14 februari. Op dat moment is het plan dat de TVC-commissie aan het opstellen is echter al bijna klaar, tenminste als de commissie zo ver komt.

Status

Een belangrijke vraag is uiteraard welke status het plan van de TVC-commissie voor de Kamer heeft, wanneer zij haar werkzaamheden tot een einde brengt. Lansink geeft hier geen direct antwoord op. 'Dat gaan we 14 februari uitvlooien', zegt hij.

Een belangrijke factor hierbij, en volgens het CDA-Kamerlid niet de meest eenvoudige, is, dat het een plan wordt van de CvB's en niet van de instellingen. 'Wie is het hoogste gezag in deze?', vraagt Lansink zich af. Hij geeft zelf het antwoord: de universiteitsraad. Bij de bijzondere instellingen spelen daarnaast nog de stichtingsbesturen een rol. 'De CvB's komen met een plan en dat hebben zij binnen hun instelling te verdedigen. Het zal dan vermoedelijk wat worden bijgesteld. Dan komen wij aan de beurt', zo schetst Lansink de procedure. 'Wanneer het plan echter door de raden wordt afgewezen, dan zullen wij tegen de minister zeggen: ga iets maken, voortbouwend op hetgeen waar wel overeenstemming over bereikt is'.

Wanneer er een plan op tafel komt, rijzen er volgens Lansink twee vragen. Kun je zo'n operatie uitvoeren met behulp van de huidige wet op het Wetenschappelijk Onderwijs of moeten er speciale wettelijke regelingen komen? En zijn er overgangsregelingen nodig en hoe moeten die er dan uitzien? Lansink laat er geen twijfel over bestaan dat tenminste een Kamermeerderheid, nl. CDA en VVD, bereid is de minister de vereiste wettelijke regelingen te verschaffen, als de WWO niet voldoet om de TVC-operatie ten uitvoer te brengen.

'Wij hebben ons gecommitteerd aan die bezuinigingsoperatie. Wij zijn er dan ook voor dat we die totale bezuinigingsoperatie erdoor krijgen. Zo goed mogelijk, zonder dat het de spankracht van de universiteiten te boven gaat'.

Uitvoering

Wat de uitvoering van de TVC-operatie betreft ziet Lansink twee modellen: afstoten van taken en afslanking. 'Bij rücksichtlosere oplossingen, als het sluiten van faculteiten, vraag je om moeilijkheden. Maar ik heb geen zin om aan self-fullfilling prophecy te doen, door op voorhand te zeggen dat het allemaal wel erg moeilijk zal gaan'.

De mogelijkheid is uiteraard ook nog steeds aanwezig dat de TVC-commissie er niet in slaagt een plan op te stellen. 'Ik verwacht niet dat ze op het departement inmiddels hebben stilgezeten. Als de instellingen het zelf niet voor elkaar krijgen - maar ik zou dat betreuren - dan moet de minister het zelf doen. De Kamer krijgt dan wel een zwaardere taak. Wij zullen dan voorwaarden stellen. Dat kan ook wel wanneer de universiteiten zelf met een plan komen, maar het is dan wel een stuk moeilijker', aldus Lansink.

Lansink is het niet eens met het veel gehoorde verwijt dat het departement verzuimd heeft enige samenhang te brengen in de verschillende beleidsvoornemens, zoals de TVC-operatie, het Plaatsen-Geld-Model, de tweefasenstructuur en de Kernnota Beleid Universitair Wetenschappelijk Personeel. Het zijn volgens hem verschillende dingen, waar op zich natuurlijk al een bepaalde samenhang in zit. 'Het zou aardiger zijn geweest wanneer we voor de invoering van de tweefasenstructuur al tot taakverdeling en concentratie en tot een ander personeelsbeleid waren gekomen. Het probleem is nu niet een gebrek aan samenhang, maar het parallel lopen van verschillende operaties die op dezelfde mensen betrekking hebben. Ik zie wel dat daar conflicten uit voort kunnen komen'.

Lansink vindt het wel een slechte zaak dat het departement de universiteiten en hogescholen voortdurend confronteerd met weer nieuwe voornemens. Hij verwijst in dit verband naar de nota Beyaert, die onlangs is uitgelekt. Hierin worden vergaande plannen beschreven voor o.m. de inrichting van de tweede fase.

'Ik kan me voorstellen dat men zich op het departement zorgen maakt over de kostenbeheersing, maar ze gaan nu toch voorbij aan de doelstellingen van de wetgever (de Kamer dus, red.). Ik vind die voorstellen niet terecht ten opzichte van de stand van wetgeving in de Kamer en van wat er nu loopt. Misschien heeft de minister argumenten waaraan ik nog niet gedacht heb, maar op dit moment sta ik er niet positief tegenover, noch uit een oogpunt van strategie, noch wat betreft de inhoud van de voorstellen'.

Irritatie

Lansink benadrukt dat dit zijn persoonlijke mening is, omdat hij er in zijn fractie nog niet over heeft gesproken. Hij toont zich duidelijk geïrriteerd dat hij de laatste tijd steeds meer beleidsvoornemens via uitgelekte nota's in de pers moet lezen. In de tijd van minister Pais was dat anders, vertelt Lansink. Die betrok de fracties veel eerder bij zijn plannen dan minister Deetman.

Over de uiteindelijke opbrengst

(vervolg zie pag. 9)

(vervolg van pag. 1)

Helft eerstejaars in jaar 2000

Het totale Leidse plaatje ziet er als volgt uit:

	1971	1981	1991	2001	procentuele verandering aantal 1e-jaars-studenten
Rijksuniversiteit Leiden	1686	2670	2993	2362	- 11%
Rijksuniversiteit Utrecht	2796	3421	3374	2423	- 30%
Rijksuniversiteit Groningen	2172	2521	2532	1746	- 31%
Erasmus Universiteit	1184	1680	1805	1413	- 16%
Rijksuniversiteit Limburg	0	220	727	623	+ 183%
Universiteit van Amsterdam	2223	3231	3410	2627	- 19%
Vrije Universiteit	1815	1716	1462	1000	- 42%
Katholieke Universiteit Nijmegen	2007	2309	2037	1392	- 40%
Katholieke Hogeschool Tilburg	649	809	799	555	- 38%
Technische Hogeschool Delft	1656	1743	1566	1106	- 36%
Technische Hogeschool Eindhoven	1001	935	683	428	- 54%
Technische Hogeschool Twente	437	747	943	733	- 2%
Landbouw Hogeschool Wageningen	586	1029	1216	932	- 9%
Totaal	18209	23114	23557	17340	- 25%

hebben geconstateerd dat de overheid bij allerlei beleidskeuzes onvoldoende rekening houdt met deze grotendeels onafwendbare vooruitzichten. Zij zijn van mening dat bij een verantwoorde planmatige afbouw van universitaire voorzieningen deze cijfers grondslag dienen te zijn'.

THE gaat rapport analyseren

Zoals gezegd vinden de TH-statistici de cijfers nogal aanvechtbaar. Een van hun motieven daarvoor is dat Leiden alleen demografische gegevens heeft gehanteerd en alle andere invloeden buiten beschouwing heeft gelaten. Bovendien hebben ze 1971 en 1981 als peiljaren genomen. In 1981 was de belangstelling voor de technische wetenschappen inderdaad lager dan in 1971. In Leiden hebben ze die lijn eenvoudig naar beneden doorgetrokken. Ze hebben niet gekeken naar wat er in de tussenliggende periode is gebeurd en hebben over het hoofd gezien dat er een nog groter dieptepunt is geweest en dat de laatste jaren de belangstelling voor de technische wetenschappen duidelijk weer in de lift zit. TH-Berichten vermeldde vorige week een stijging van 13,3% naar 13,6% op basis van de vooraanmeldingen. Ook heeft men geen rekening gehouden met de stijgende deelname aan het wetenschappelijk onderwijs in Brabant. Die stijging is bijvoorbeeld al heel duidelijk te zien in de aanmeldingscijfers van 1981 en 1982. Bij een nagenoeg gelijk aantal aanmeldingen daalde het aantal Limburgers van 24 naar 17% en steeg het aantal Brabanders van 43 naar 54% en ving daarmee ook nog de teruggang van studenten uit de rest van Nederland op (van 33 naar 29%). Het Eindhovense college van bestuur is natuurlijk niet gelukkig met het Leidse rapport, maar heeft er nog geen officiële reactie op. Wel is het op weg gegaan het Leidse onderzoek zeer serieus te laten analyseren op deugdelijkheid. Pas als dat gebeurd is, zal het zijn standpunt bekendmaken. ■

Geen HR vergadering in februari

De voor 7 februari geplande HR-vergadering gaat niet door. Het presidium van de hogeschoolraad heeft hiertoe besloten omdat het college van bestuur voor de geplande vergaderonderwerpen nog geen stukken heeft aangereikt. Naast een aantal mededelingen stonden voor februari de volgende onderwerpen op het programma: evaluatie DVA-proef, doorberekening DVA (dienstverlening automatisering) en vaststelling opnamecapaciteit informatica.
De agendapunten DVA worden doorgeschoven naar de HR-vergadering van 14 maart. Over het agendapunt vaststelling opnamecapaciteit informatica is afgesproken dat het college van bestuur in overleg met de onderafdeling Wiskunde en Informatica en de raadscommissie onderwijs een voorlopig THE-standpunt formuleert en dit doorstuurt naar de Academische Raad. De definitieve vaststelling van het THE-standpunt zal plaatsvinden tijdens de HR-vergadering van 14 maart.

Drukke dagen in maart

In maart krijgt de hogeschoolraad het erg druk. Naast de normale vergadering zal de HR in extravergadering bijeenkomen om een THE-standpunt te bepalen over het eindrapport van de commissie Taakverdeling en Concentratie. Dit rapport zal op dinsdag 8 maart allereerst in de (uitgebreide) raadscommissie beleidsontwikeling besproken worden en later in de voltallige HR.
Op 14 maart is dan de 'normale' HR-vergadering. Tijdens die vergadering krijgt de HR een overvolle agenda te verwerken.
Gepland zijn onder andere de volgende onderwerpen: evaluatie DVA-proef, doorberekening DVA, beleidsplan automatisering, uitwerking evaluatie herbezinning, samenhang beleidsplannen, werkbegroting 1983, gedragslijn herbezetting kroondocentenplaatsen en opleidingsmogelijkheden TH-docenten.
Komt de HR er op 14 maart niet helemaal door dan zal op maandag 21 maart verder vergaderd worden.

(vervolg van pag. 8)

Lansink over TVC

van de TVC-operatie heeft Lansink eveneens zo zijn twijfels. Wanneer het om concentratie gaat, het verminderen van het aantal vestigingsplaatsen van een studierichting door opheffing, moeten de besparingen volgens hem vooral gevonden worden in verhoging van de doelmatigheid. 'Maar het bedrag dat daarmee bespaard kan worden, moet niet overdreven worden'. Lansink is er in ieder geval van overtuigd dat na de TVC-operatie de sleutels van het Plaatsen-Geld-Model, het model dat vanaf 1984 bepaalt hoeveel geld een instelling van het rijk krijgt, bijgesteld zullen worden. Bij taakverdeling ziet Lansink eigenlijk alleen mogelijk bezuinigingen in de exploitatie, voorkomen dat op teveel plaatsen dezelfde apparatuur in gebruik is. 'Laten we eens aannemen dat we drie sterrewachten in Nederland hebben en dat we er daar twee van opheffen, dan praat je wel over kapitaalvernietiging. Ik ben benieuwd hoe dat soort dingen uit gaat werken'. Lansink komt dan ook tot de conclusie dat de bezuinigingen alleen gevonden kunnen worden door het opheffen van arbeidsplaatsen. Hij geeft echter toe dat ook dan een groot deel van de besparingen maar schijn is, omdat ambtenaren die ontslagen worden toch wachtgeld ontvangen.

Vertrouwen

Ondanks alle vraagtekens en twijfels en hoewel hij beseft dat de universiteiten en hogescholen er niet op ingesteld zijn operaties als TVC door te voeren, heeft Lansink toch vertrouwen in de afloop. Vooral omdat de instellingen zelf meewerken. 'Dat is een goede zaak, die ook wel in het tijdsbeeld past. Men begint nu pas op te merken wat de beperkingen worden van de vrij dramatische, demografische ontwikkelingen. Wat er ook gebeurd zou zijn, met de groei van de instellingen was het toch afgelopen'.
En over al het gekrakeel rond de TVC-operatie: 'Heel idealistisch gesproken: voor wie onderwijs geeft en werkt met up-to-date apparatuur zou het werk op zich al voldoende bevrediging moeten schenken. Zeker nieuwkomers zouden werk boven inkomen moeten stellen'. 'Wij hebben werk en inkomen teveel aan elkaar gekoppeld. Als je die twee weer los van elkaar zou maken, kun je tot heel andere oplossingen komen', aldus het CDA-Kamerlid Lansink.

Delta-Delft (UP)

■

Ingenieurs Groningen in paniek over taakverdeling

De Groninger ingenieurs zijn boos. In het landelijk taakoverleg (TVC) zijn de Groningse ingenieursopleidingen aan de orde gesteld om te worden afgestoten.
Het CvB van de Groningse universiteit verzet zich daar echter fel tegen, zo meldt de UK, de unversiteitskrant.
De Groningse universiteit kent als enige universiteit ingenieursopleidingen. Rond 1960 zijn de opleidingen tot technisch scheikundige, natuurkundige en wiskundige gestart. De drie technische hogescholen verzetten zich aanvankelijk tegen de verlening van de titel 'ingenieur' van de afgestudeerden. Het is onduidelijk of het de colleges van de drie TH's zijn die nu de opheffing hebben voorgesteld.
De technische wetenschappers hebben het CvB argumenten genoemd om de ingenieursopleidingen voor Groningen te behouden. Vertegenwoordigers van de drie betrokken technische vakgroepen noemen vooral de regionale functie, de kwaliteit en de wervende kracht voor derde geldstroomonderzoek als argumenten voor behoud.
In de motie van de chemici wordt ook gewezen op de gunstige arbeidsmarkt voor ingenieurs, de profilering ten opzichte van andere chemie-opleidingen in Nederland en de grote aantallen kandidaats in de chemie die op het ogenblik voor een ingenieursopleiding kiezen.

Onrust in Delft

Aan de TH-Delft hebben de plannen van de commissie Taakverdeling en Concentratie bij de afdeling Bouwkunde al geleid tot echte 'onrust'.
Dat meldt het weekblad Delta, de opvolger van THD-Nieuws. Zo'n zeshonderd mensen namen deel aan een betoging op het terrein van de hogeschool.
De betoging liep uit in een korte bezetting van de bestuursvleugel. Aanleiding was dat het Delftse college van bestuur al fijntjes had laten weten dat de afdeling Bouwkunde rekening zou moeten houden met een inkrimping van maar liefst dertig tot veertig procent. De afdeling moet het merendeel opbrengen van het bedrag van acht en een half miljoen gulden die de bezuinigingen bij civiele techniek, geodesie en bouwkunde moeten opleveren. De hogeschool als geheel zou zo'n twintig miljoen moeten inleveren, hetgeen zich laat vertalen in 250 tot 300 arbeidsplaatsen.

stelling

In de tweedefaseopleiding voor onderzoekers dient het verplicht te stellen onderwijselement 'mondeling en schriftelijk rapporteren voor vakgenoten over eigen onderzoek' zo te worden verbreed dat daarin ook de noodzakelijke affiniteit bij de studenten wordt ontwikkeld voor het rapporteren aan brede publieksgroepen.

(Tweede lustrum Voorlichtingsdienst LH-Wageningen)

Gevolgen taakverdeling en concentratie

TH-Berichten van vorige week meldde kort de inhoud van het tweede bulletin dat de commissie Taakverdeling en Concentratie heeft uitgebracht. In dat bericht werd gezegd dat het bulletin uitgebreid aandacht besteedt aan de gevolgen van de TVC-operatie voor personeel en studenten. Hieronder volgt de nagenoeg letterlijke tekst uit het bulletin.

De taakverdelingsoperatie heeft verregaande gevolgen voor het personeel dat aan de instellingen voor w.o. is verbonden.
Het is een unieke operatie, die diep zal ingrijpen in het hele universitaire bestel.
Concentratie, takenruil, afslanking en regionale samenwerking zijn ingerepen in de organisatie, die verplaatsing van mensen en afvloeiing van personeelsleden ten gevolge zullen hebben. En dit alles moet dan ook nog eens gezien worden tegen de achtergrond van een overvolle arbeidsmarkt en weinig vacatures.
Vooral de leden uit de colleges van bestuur en de diensten personeelszaken die belast zijn met personele aangelegenheden hebben de laatste tijd intensief bestudeerd welke gevolgen de taakverdelingsoperatie zal hebben voor het personeel, en op welke wijze en in hoeverre deze gevolgen zo goed mogelijk kunnen worden opgevangen.
Bij het denken over de personele gevolgen van de taakverdeling speelt op de achtergrond de vraag mee waar de verantwoordelijkheid van de instellingen eindigt en waar die van de minister begint. Eveneens moet worden afgewogen op welk moment in het proces met de vakorganisaties overleg moet worden gevoerd op landelijk en op instellingsniveau. De colleges van bestuur kunnen op dit moment nog geen pasklare oplossingen geven voor de problemen waarvoor zij zich gesteld zien. De korte periode waarbinnen een reeks ingewikkelde besluiten moeten worden genomen spelen de bestuurders hierbij parten. Vóórdat evenwel een standpunt door de instellingen kan worden bepaald over de taakverdeling, dient een uitzicht te bestaan op het te voeren sociaal beleid en dienen de juridische consequenties te zijn bepaald, de financiële mogelijkheden te zijn afgetast en met de minister reeds op dat moment afspraken te zijn gemaakt over de verdere uitwerking van de plannen. Werkgroepen zijn ingesteld waarin ook door het ministerie wordt geparticipeerd. Afgesproken is dat een eerste rapportage voor eind februari op tafel ligt en dat hierover op 2 maart met de minister overleg zal worden gevoerd.
Het ligt binnen de verantwoordelijkheid van de instelling zelf op de eerste plaats te streven naar de beste oplossingen voor het personeel in hun eigen instelling. Interne procedures daarvoor zijn bij vele instellingen al ontwikkeld.
Vanuit het uitgangspunt dat gedwongen ontslagen zoveel mogelijk dienen te worden vermeden, zal worden gestreefd naar een personeelsbeleid dat vrijwilligheid als eerste uitgangspunt kiest.
Maar ook worden gdachten ontwikkeld om te komen tot bepaalde afspraken tussen de instellingen onderling t.a.v. het personeel dat bij herplaatsing of ontslag is betrokken.

Uitganspunt van het sociaal beleid

Door de instellingen worden thans - in de genoemde werkgroepen - een aantal mogelijkheden overwogen en bestudeerd die de last van een aanzienlijke vermindering van het aantal arbeidsplaatsen (daarbij zijn 2500 à 3000 plaatsen in het geding), zo dragelijk mogelijk moeten maken. Oplossingen zullen in eerste aanleg worden gezocht bij die groeperingen die het meest ontvankelijk zullen zijn voor niet meer of minder werken, op basis van vrijwilligheid. In het beleid zal tevens rekening gehouden moeten worden met de primaire doelstelling van het wetenschappelijk onderwijs, nl. het streven naar een optimale kwaliteit van het universitaire onderwijs en onderzoek.
Allereerst wordt gedacht aan mogelijkheden voor vervroegde uittreding uit het dienstverband. Daarbij wordt gedacht aan een regeling, die zou kunnen inhouden dat medewerkers van 60 jaar of wellicht zelfs 55 jaar en ouder, die dat wensen, hun functie bij de universiteit onder aanvaardbare voorwaarden kunnen neerleggen. Die keuze zou hun dan gemakkelijker gemaakt kunnen worden door bijvoorbeeld een wachtgeldconstructie, waarbij dan de pensioenopbouw tot hun 65e jaar behouden zou blijven.
Ook zouden regelingen ontworpen kunnen worden om tijd en ruimte te scheppen, zodat reorganisaties en taakverdelingsprocessen hun beslag kunnen krijgen zonder de organisatie al te zeer te ontwrichten. Daartoe wordt gedacht aan regelingen die een tijdelijke werktijdverkorting mogelijk maken voor bepaalde onderdelen van de organisatie of voor bepaalde categorieën medewerkers/sters.
Meer op het individu gericht wordt overwogen voor medewerkers die met gedwongen ontslag worden bedreigd, zo mogelijk een deeltijdsontslag te regelen waarbij hun wachtgeld niet in gevaar komt.
Een volgende mogelijkheid om de lasten van de sociale gevolgen van de bezuinigingen in de personele sfeer te verlichten zou gevonden kunnen worden door werknemers die door gedwongen ontslag getroffen worden de gelegenheid te bieden hun vaardigheden op peil te houden, door hen alsnog in het arbeidsproces in te schakelen als zij dat zouden wensen.
Daartoe zou dan de medewerking van de minister noodzakelijk zijn, opdat zij hun uitkering in dat geval kunnen behouden.
Dit inschakelen van ex-medewerkers zou zich uiteraard dienen te beperken tot nader te bepalen aantallen, die gemakkelijk in de organisatie kunnen worden opgenomen en slechts voor een beperkte tijdsduur.
Deze hiervoor genoemde mogelijkheden zijn niet uitputtend en zij moeten nader worden uitgewerkt en bestudeerd. Ook voorstellen in de sfeer van omscholing en bijscholing zouden er in betrokken kunnen worden.
Zoals gezegd, voor de meeste van de hierboven genoemde mogelijkheden die in studie zijn, is de medewerking van de minister noodzakelijk. Niet alleen omdat de bestaande regelingen ontoereikend zijn, maar ook omdat de mogelijkheden tot financiering van de geschetste ideeën voor een sociaal beleid nader bestudeerd moeten worden.
De colleges van bestuur zijn dan ook van mening dat de minister in dit opzicht een duidelijke eigen verantwoordelijkheid heeft. Dit is in het eerder genoemde bestuurlijk overleg onderkend en de vertegenwoordiger van de minister heeft zich bereid verklaard aan het onderzoek naar de vermelde sociale maatregelen deel te nemen.
In het bestuurlijk overleg is ook de overheidsbeslissing aan de orde geweest over de drie roostervrije dagen per jaar voor het overheidspersoneel in ruil voor de inlevering van de prijscompensatie. Dit zal in het wetenschappelijk onderwijs een bedrag van 4 à 5 miljoen opleveren, waarvoor de besteding nog niet vaststaat.

(foto extern)

Bij de vergaderingen van de Taakverdelingscommissie wordt druk aan onderling overleg gedaan. In het midden (staand) prof. De Beer (CvB-Eindhoven).

Recht bij voorrang bij onvrijwillig ontslag

Het effect van de taakverdelingsoperatie is het meest ingrijpend wanneer een functie wegens overtolligheid wordt opgeheven of als vastgesteld wordt dat een personeelslid moet worden ontslagen op grond van een reorganisatie.
Bij het gehouden bestuurlijk overleg tussen de instellingen en de minister is besproken de wenselijkheid van regelingen die de eventuele herplaatsing van betrokkenen kunnen bevorderen. Daarbij werd overigens vastgesteld dat het in de huidige situatie slechts kan gaan om een beperkt aantal vacatures die herbezet kunnen worden, en uiteraard om die medewerkers die voor de betreffende vacature geschikt zijn bevonden.
Deze herplaatsingen zullen zich op drie niveaus afspelen:
a. herplaatsing binnen de instelling zelf;
b. herplaatsing tussen de instellingen onderling;
c. herplaatsing die zich uitstrekt buiten de instelling van w.o., waarbij o.a. gedacht wordt aan de onderwijs-adviesorganen en het departement van O. en W. en in laatste instantie aan de overige departmenten.

De colleges van bestuur zijn daarbij uitdrukkelijk van mening dat dergelijke voorrangsregelingen zich niet moeten beperken tot diegenen die vanwege de taakverdelingsoperatie met gedwongen ontslag worden bedreigd. Daarnaast is men algemeen van mening dat de mogelijkheden die onder a. zijn genoemd intern eerst uitgeput moeten zijn voordat die onder b. aan bod komen, en zo verder. Bovendien zouden de instellingen zich moeten verbinden dezelfde periode in acht te nemen waarbinnen herplaatsing bij voorrang in overweging wordt genomen.
Met de uitwerkingen van dergelijke regelingen is één van de genoemde werkgroepen belast; deze werkgroep bestaat uit deskundigen van instellingen van w.o., waaraan ook het departementen gaat deelnemen.
In het overleg tussen de colleges van bestuur van de instellingen van w.o. zijn twee instituten naar voren gekomen die bij herplaatsingen een belangrijke rol kunnen spelen. Er wordt allereerst gedacht aan een centraal punt (een clearing-house?) waar de instellingen de bestaande vacatures zouden moeten aanmelden. Dit zou dan geschieden nadat de interne werving onder de bij reorganisaties-ontslag betrokken medewerkers achter de rug is.
Voorts wordt gedacht aan een geschillen-adviescommissie, die een bemiddelende rol zou kunnen vervullen in die gevallen, waarbij tussen de betrokken colleges van bestuur geen overeenstemming bestaat over het vervullen van een openstaande functie.
Dit drieluik: de voorrangsregelingen, het clearing-house en de geschillen-adviescommissie, moet nader worden uitgewerkt.
De eigen verantwoordelijkheid van de colleges van bestuur voor de medewerkers in hun instelling blijft bij dit alles een basisgegeven.
Ook de ideeën die thans leven in het kader van voorrangsregelingen bij onvrijwillig ontslag, roepen problemen op van financiële aard, vooral daar waar sprake is van overbruggingsperiodes bij herplaatsingen. De vraag is of bestaande regelingen daarin voorzien.

Het overleg over de personele aspecten bij de taakverdeling

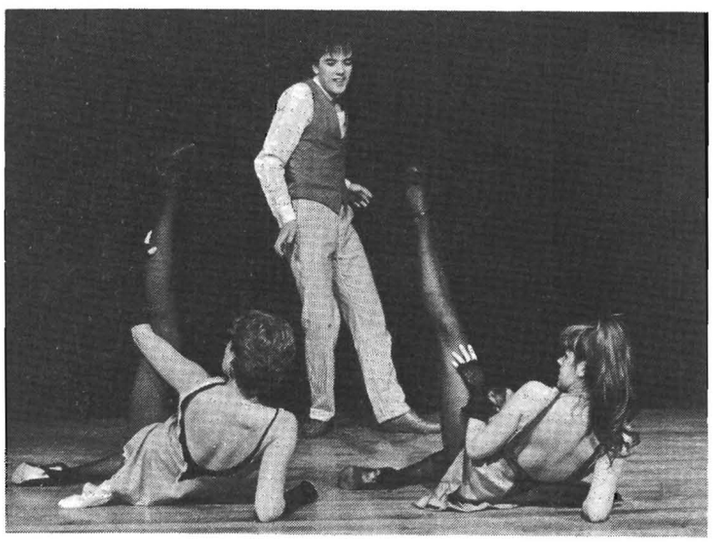
De taakverdelingsoperatie brengt met zich mee dat gedurende de

(vervolg zie pag. 13)

Theater

dinsdag 8 februari, 12.45 uur, GZ

Na 'Zeven manieren om een rivier over te steken' van Lodewijk de Boer en 'Lief zijn voor Mr. Sloane' van Joe Orton brengt theatergroep Trezoor nu een eigen bewerking van een onvervalste klassieker: 'Leer om leer' van Shakespeare.
Met als hoofdthema 'valse schijn' worden tal van zaken keihard aan de orde gesteld: macht en onmacht, recht en onrecht, met als centrale vraag 'wie is wiens beul of slachtoffer?'



woensdag 9 februari
Grote Zaal auditorium

Filmdag

10.30 uur
Serie Noire
Alain Corneau, Frk. 1979, kleur, 110 minuten.
Een 'film noire' over de uiterst benauwende leefwereld van Frank Poupard in de banlieu van Parijs, waar alles geest van verval ademt. De mensen zijn net ratten in de geconstrueerde riolen van onze samenleving.

12.45 uur
Mutter Küsters fährt zum Himmel
R.W. Fassbinder, BRD 1975, kleur, 119 minuten.
Misschien wel Fassbinders meest alles-omvattende film over de Duitse maatschappij en tegelijk zijn meest controversiele; een maatschappij waarin Mutter Küsters slachtoffer van links en rechts wordt.

15.00 uur
L'Important, c'est d'aimer
A. Zulawski, Frk/It/BRD 1975, kleur, 110 minuten.
Een beeld van het leven achter de schermen van de toneel- en filmwereld, in een kil niemandsland, waar de scheppers van dromen en illusies driftig proberen de zin van hun eigen bestaan overeind te houden.

19.00 uur
Herstsonate
Imgmar Bergman, Zw. 1975, kleur, 86 minuten.
Een klein intiem drama over de liefde-haat verhouding tussen een moeder en een in haar jeugd zich verwaarloosd wanende dochter.

20.45 uur
Drunken Angel
Akira Kurosawa, Japan 1948, zw/w, 98 minuten.
Een film over het ontstaan van een relatie tussen een aan alcohol verslaafde arts en een aan tuberculose lijdende gangster, met als achtergrond een smerige put in het midden van een stad.

De knipselkrant is op het bureau van SG verkrijgbaar.

Penderecki Filmprogramma

Op donderdag 10 februari zal een twaalftal korte films worden vertoond, waarvoor Krzysztof Penderecki de muziek geschreven heeft. De voorstelling begint om 20.00 uur en vindt plaats in de grote zaal van het auditorium.
Toen in de bekende Hollywoodfilms 'The Exorcist' en 'The Shining' in bepaalde scenes spanningen moesten worden opgebouwd werd daartoe muziek van Penderecki gebruikt: delen uit reeds bestaande orkestwerken. Maar Penderecki heeft ook muziek geschreven die speciaal voor films was bestemd.
Voor dit Penderecki-programma is een keuze gemaakt uit een twaalftal films die een gemiddelde lengte van 10 minuten hebben.
Een van de films heeft documentair karakter, één film is gewijd aan de dirigent Witold Rowicki, die een receptie leidt met het Stads Philharmonisch Orkest in Warschau en de overige zijn animatiefilms in verschillende stijlen en technieken.
De muziek die Penderecki voor deze animatiefilms maakte is doorgaans geschreven voor een jazz-combo waarvan de bezetting veelal bestaat uit fluit, klarinet, saxofoon, xylofoon, vibrafoon, drums en contrabas. In veel gevallen vullen elektronica en tape-collage-technieken de partituur aan. Regelmatig wordt gebruik gemaakt van echo en vervorming, van versnelling en vertraging.
Informatie over de verschillende films is te verkrijgen op bureau SG.

SG-MUZIEK SG-MUZIEK SG-MUZIEK

Open Podium concert

donderdag 10 februari, 12.45 uur, SZ

In het Open Podium concert van 10 februari spelen Christ de Jong (klarinet) en Henk Kimmel (piano) de sonate voor klarinet en piano, opus 120.
Deze sonate, die door Brahms enkele jaren voor zijn dood gecomponeerd werd, behoort tot zijn mooiste werken.

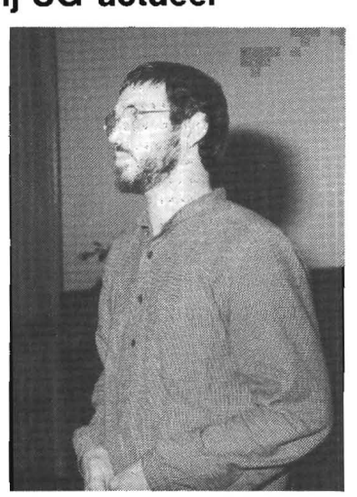
Christ en Henk, beide TH-studenten, spelen nu meer dan twee jaar samen. Zij hebben elkaar ontmoet via het ESMG (het Eindhovens Studenten Muziekgezelschap). Christ is zeer actief op muziekgebied. Zo speelt hij volgend jaar mee met het Nederlands Studenten Orkest en valt hij in bij het blazersensemble Auletes van het ESMG. Voor Henk is het pianospel slechts een van de vele hobbies.

Filmcommissie zoekt nieuwe leden

De filmcommissie zal door het vertrek van een aantal leden zeer binnenkort in moeilijkheden komen wat betreft haar bemanning. Daardoor is het dringend gewenst dat er een aantal nieuwe mensen bijkomen.
Wat houdt de filmcommissie precies in?
De taak van de filmcommissie is het selecteren van films die tijdens het programma van SG gedraaid worden, meestal op de vaste dinsdagmiddag en natuurlijk op de filmdagen. Het streven is om door middel van filmcycli bepaalde filmgenres en tijdperken wat nader uit te diepen.
Zo zijn er bijvoorbeeld in het verleden cycli geweest zoals humor, nouvelle vague, de Nederlandse film uit de jaren 60 en magisch realisme. Deze cycli worden meestal begeleid met knipselkranten en strooifolders waarin bijzonderheden en achtergronden van de desbetreffende films en regisseurs worden belicht. Al met al zoveel werk dat de filmcommissie dat met vier mannen en vrouwen niet aankan.
Heb je belangstelling om lid te worden van de filmcommissie kom dan beslist eens langs bij SG, je bent van harte welkom. Enige voorkennis van films is zeker niet nodig, enthousiasme voor films is ruim voldoende.

Cadmium ter sprake bij SG-actueel

Afgelopen maandag, 31 januari, vond er een SG-actueel plaats met als onderwerp de cadmiumvervuiling in de Kempen. Mede door onderzoekingen van de Eindhovense Chemiewinkel is deze zaak in ruime mate in de publiciteit gekomen.
Ir. Lex Lemmens (zie foto) van de Chemiewinkel zette de feiten nog eens op een rijtje en maakte tevens bekend dat de Chemiewinkel vanuit de Kempen overstelpt wordt met aanvragen voor



bodem- en groente-onderzoeken.
Ruim 200 belangstellenden bezochten de bijeenkomst. Onder hen diverse raadsleden van Kempische gemeenten, leden van Provinciale Staten van Brabant, verontrustte burgers, en studenten en medewerkers van de TH.
Een wel erg jeugdige bezoeker uitte tijdens de lezing meerdere malen zijn ongenoegen over de cadmium-affaire. Dit was de directe aanleiding om de protesterende baby uit de zaal te verwijderen.

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 géén samenvattingen toevoegen.

Bestemd voor alle afdelingen

■ Rekencentrum-Colloquium

Spreker : dr. E.S. Gelsema (Vrije Universiteit, Amsterdam)
Onderwerp : Patroonherkenning in de haematologie
Datum : maandag 28 februari
Tijd : 10.45 - 11.30 uur
korte pauze
11.45 - 12.30 uur
Plaats : collegezaal 2 van het rekencentrum

Samenvatting:
De resulaten, de vooruitgang en de perspectieven van de toepassing van beeldverwerking en patroonherkenning in de haematologie zullen aan de orde komen.
Drie stadia kunnen worden onderscheiden:
- de differentiatie van normale leukocyten;
- de differentiatie van immature leukocyten;
- het karakteriseren van een leukocytenverzameling.

De specifieke problemen in deze drie stadia zullen worden aangeduid en de oplossingen, die daarvoor vanuit de patroonherkenning zijn aangedragen zullen worden besproken.

■ Ergonomische practicum (1.713.3)

Van 31 januari tot 15 februari kan men zich inschrijven voor het ergonomische practcum. Inschrijving en nadere informatie: secretariaat van de vakgroep Organisatiepsychologie, paviljoen U-13, tst. 2493.

■ Wijziging in het collegerooster Voorjaarssemester '83

Sem.	Stud.richt.	Dag	Uur	Vak	Docent	Zaal
8	Wsk	Ma	1 - 2	27500	Doornbos	14 vervalt
8	Wsk	Wo	2 - 3	05800	Ruys/Withagen	16 wordt Wo. 5 - 6 zaal HG6.96
8	T	Ma	1 - 2	67160	v.d. Baan e.a.	TH1001 wordt Di 3 - 4 zaal 14a
6	N	Do	3 - 4	31300	Sluijter	13 wordt zaal 11
4	W	Vr	3 - 4	44400	W. Koumans	RCk1 wordt zaal RCk2
4	Inf	Do	3 - 4	09310	Uitdenbogaart	16 wordt zaal 7

■ Wijziging instructierooster gedurende het voorjaarssemester 1983

Afd.	Vakcode	Omschrijving	Tijd	Plaats
W	20402	Oef. Wsk. 40	Ma 3 - 4 uur	CZ16 wijzigen in HG 609 letters L/Z
Inf	28342	Oef. Inf.Beheer	Wo nm	wijzigen in CZ 9 vanaf 11-3
Inf	28473	Asp. Progr. Talen	Wo nm	in CZ10
Inf	29252		Ma 3 - 4 uur	in HG 642
Wsk	24102	Oef. theor. mech.	Ma nm	in CZ 1
				maar in RC017 op 3/2 10/2 17/2 nm
Wsk	27102	Oef. Kansrek. en Statistiek	Wo nm	letters A/K vervallen
Wsk	27102	-	Do nm	RC017 vervalt
Wsk	27102	-	Vr nm	RC018 vervalt
Wsk	27102	Oef. Kansrek. en Statistiek	vr 1 - 2 - 3 -	CZ13 vanaf 18-2-83
				maar: in NL255 op 25/2 4/3 11/3
Wsk	24202	Oef. Theor. Mech.	Vr. 1 - 2 - 3	vervalt
Wsk	26602	Oef. Besliskunde	Vr nm	CZ14
Wsk	26902	Oef. Stoch. Proc.	Vr nm	CZ14
Wsk	25102	Oef. Num. Wsk. I	Wo nm	HG609 vervalt

■ Prof.dr. M. Groen (onderafdeling W&M) vraagt een student-assistent voor één dag per week tot de zomervakantie voor het project 'Geschiedenis van het wetenschappelijk onderwijs'. Taak: opsporing en vergelijking van studieprogramma's werktuigbouwkunde/elektrotechniek 1842 - 1980.
Belangstellenden gelieven een afspraak te maken via mw. A. Zuiderweg, HG 9.25, tst. 2889.

■ 0.937.0 Actuele onderwerpen in de Sociale Psychologie.

Het college wordt dit jaar gebaseerd op boeken. Studenten maken een keuze uit één van de vier volgende mogelijkheden:
1. A.D. de Groot, Elementair begrip van de psychologie, 1977 (96 pag.) en P. Vroon, Weg met de psychologie, Ambo 4e druk, 1976 (125 pag.).
2. M. Mulder, Omgaan met macht, Elsevier, 1977 (258 pag.).
3. H. Racklin, Behaviourism in Everyday Life, Prentice Hall, 1980 (186 pag.).
4. M. Mead, Man en Vrouw, Bijleveld 6e druk, 1980 (250 uit 342 pag.).

Over elk van de vier mogelijkheden wordt een responsie-college gehouden:
Op 23 februari over De Groot en Vroon, op 2 maart over Mulder; 9 maart over Raclin en 16 maart over Mead.
Studenten worden verzocht hun keuze voor één van de vier mogelijkheden kenbaar te maken uiterlijk 16 februari a.s. op het secretariaat van de sectie Sociale Psychologie (HG 9.29).
Op de responsie-colleges zal ook de wijze van toetsen worden besproken. Gelegenheid om de toets af te leggen wordt gegeven op 13 april en 11 mei tijdens de college-uren
Voor nadere informatie: Harry v.d. Nieuwenhof, secretariaat Sociale Psychologie, hoofdgebouw 9.29, tst. 29 21. Bereikbaar 's ochtends van 09.00 tot 13.00 uur.

■ Colloquiumrooster Meten en Regelen voorjaarssemester 1983

Nr.	Datum	Sprekers	Instituut	Onderwerp
455	11-02-'83	Ir. H. Vissers	Philips C.F.T.	C.A.M., ter integratie
456	25-02-'83	Prof.dr.ir. E. Backer	TH Delft, afd. E	Inleiding tot patroonherkenning.
457	04-03-'83	Prof.dr. R.P. Guidorzi	University of Bologna (Italië)	Multi structure modelling identification of MIMO-systems
458	11.03-'83	Prof.dr.ir. K.B. Klaassen	TH Delft, afd. E	Computer augmented measuring systems.
459	25-03-'83	Ir. I. Derese	RU Gent (België)	Analyse en regeling van systemen met verspreide parameters.
460	15-04-'83	Ir. J. van Breda	Hoogovens, afd. Nieuwbouw, Groep Regeltechniek	Regeling van windverhitters
461	29-04-'83	Prof.dr. T.M.A. Bemelmans	TH Eindhoven, afdeling Bdk	Ontwikkelingsmethoden voor informatiesystemen
462	27-05-'83	Ir. F. Lekkerkerk	ECN	Regeling van een windturbine
463	10-06-'83		Nat.lab. Philips NV	C.A.D. voor VLSI.
		Ir. M.C. van Lier		- MILSIM, mixed level digital simulation.
		Ir. C. Niessen		- Voilà, een layout ontwerpgereedschap
		Ir. M.T.M. Segers		- Design for testability

Plaats : Technische Hogeschool Eindhoven
Gebouw : Rekencentrum zaal K1
Tijd : 10.45 uur
Colloquiumleider : P.A.M. Lamers, THE, Vakgroep Systeem en Regeltechniek. Gebouw W&S 01.31, tst. 3167 of 2885.

■ Colloquium Meten en regelen

Spreker : ir. H.J.M. Vissers
Onderwerp : CAM, ter integratie
Plaats : rekencentrum zaal K1
Datum : 11 februari
Tijd : 10.45 uur

Samenvatting
Een toenemend aantal produktieprocessen vereist steeds sterker een besturing met een integraalkarakter. Computerondersteuning kan hierbij nuttig zijn. In de voordracht zal achtereenvolgens op de volgende twee aspecten van deze ondersteuning worden ingegaan:

- Het maken van een globaal CAM-plan: vaak gaat aan het realiseren en gebruiken van CAM-systemen een oriëntatiefase vooraf. Deze fase levert in een relatief korte tijd per fabriek een globaal beeld van financiële, organisatorische en technische consequenties van de benodigde ondersteuning;

- De beschikbare technische hulpmiddelen om het toenemend aantal 'stand-alone' automatiseringen integreerbaar en flexibel te maken. Het betreft hier vooral toepassingen in het (real time) procesbesturingsgebied. Hierbij komen begrippen als computer-type-onafhankelijkheid, het verkrijgen van groeimogelijkheden en gebruik van multiprocessortechnieken aan de orde.

Bedrijfskunde

■ Op woensdag 9 februari zal ir. Ate Sj. Visser een voordracht houden in het kader van het discussiecollege. Ir Visser is enkele jaren geleden op onze afdeling afgestudeerd en zal zijn voordracht wijden aan het thema: 'de afgestudeerde ingenieur in zijn werkomgeving'.
Datum : 9 februari
Tijd : 10.45 uur
Plaats : P1 paviljoen

Het is buitengewoon interessant om te horen hoe een ander het functioneren als bedrijfskundig ingenieur heeft ervaren, dus kom allemaal.

Wiskunde

■ Het seminarium 'Factorisatie van matrix- en operatorfuncties', docent prof.dr. H. Bart, wordt in het voorjaarssemester 1983 gehouden op dinsdagmiddag.
Plaats : HG 8.78
Aanvang : 13.45 uur
Voor de eerste maal op 1 februari.

■ College Capita Selecta uit de informatica 2.850.0

Het voorjaarssemester 1983 van bovengenoemd college behandelt een aantal aspecten van operating systems, zoals bufferen van invoer en uitvoer, toegangsbeheer tot een schijfgeheugen en geheugenbeheer, en geeft een beschrijving daarvan in Concurrent Pascal.
Aanvang : dinsdag 1 februari
Tijd : 8.30 - 10.30 uur
Plaats : hoofdgebouw zaal 6.44

Technische Natuurkunde

■ In het voorjaarssemester zal, bij voldoende belangstelling, het college 3.525.0 Atoombundels en Laserstraling door dr. H.C.W. Beijerinck gegeven worden. In dit college worden o.a. de volgende onderwerpen behandeld: wisselwerking van laserstraling met vrije atomen; relatieve overgangswaarschijnlijkheden tussen magnetische subnivo's; gestimuleerde emissie, absorptie en verzadiging; quantummechanische beschrijving van twee- en meernivo systemen, Rabioscillaties, pi-pulsen; invloed van een zwak magneetveld op optisch pompen; toepassing van deze technieken voor toestands-selectie in bundels en bij botsingsexperimenten met kortlevende geëxciteerde atomen.
Belangstellenden worden verzocht om zich op te geven bij Emmy Zuidema, N-laag, kamer NA 01.84, tst. 4324. Op dinsdag 8 februari om 14.00 uur wordt op kamer NA 02.08, gebouw N-laag, een bijeenkomst gehouden om een voor ieder geschikte tijd en plaats voor het college vast te stellen.

■ College Fysica van de vaste stof I

Docent	: dr.R.G. van Welzenis
Plaats	: zaal NA 2.49, N-laag
Tijd	: vrijdag, 8.45 - 10.30 uur
Eerste college	: 11 februari

Het college zal gegeven worden aan de hand van het collegedictaat (nr.: 3.342) dat op de gebruikelijke manier verkrijgbaar is. Als bijzonderheid zal dit jaar omstreeks Pasen een gastcollege submicronfysica in halfgeleiders worden ingelast te geven door dr. B.K. Ridley van de Universiteit van Essex.

Werktuigbouwkunde

■ Op maandag 7 februari is er geen afdelingscolloquium.

Elektrotechniek

■ Practicumcursus Werktuigbouwkunde (4B00.3)

De oefeningen beginnen op 22 februari a.s. overeenkomstig de groepsindeling aangegeven op het eerstejaars practicum rooster. Plaats: W-hoog, zaal 04.01. Aanvang 13.30 uur.

Op de eerste middag dient men bij zich te hebben:
- handleiding technisch schetsen (4.014)
- handleiding schetsen en tekenen E, N en T (4.436)
- werkblok formaat A3 (297 x 310) 10 mm ruit
- tekengereedschap.

Het werblok (schetsblok) en tekengereedschap zijn verkrijgbaar in het studentencentrum (reduktieburo), John F. Kennedylaan 3.

■ Afdelingcolloquium

Spreker	: dr.J.J. Goedbloed (Natuurkundig Laboratorium)
Onderwerp	: Elektro-magnetische Compatibiliteit (EMC)
Datum	: woensdag 9 februari
Tijd	: 16.00 uur
Zaal	: collegezaal E-hoog

Samenvatting:
De grote concentratie van elektrische en elektronische systemen heden ten dage aanwezig in huizen, fabrieken en kantoren, en de te verwachten toename daarvan, maken dat men het niet meer aan het toeval mag overlaten of deze systemen elkaar in de praktijk zullen storen of niet.
Het vakgebied Elektro-Magnetische Compatibiliteit, afgekort EMC, houdt zich bezig met de vraag:
'Hoe moeten systemen ontworpen worden, zodat zij ongestoord naast elkaar kunnen functioneren?'
Aan de hand van een wat uitgebreidere definitie van EMC zal, geïllustreerd door voorbeelden uit de praktijk, een schets gegeven worden van de omvang van het vakgebied en taken binnen dat gebied. Daarbij zullen ook aspecten aan de orde komen van het emitteren van stoorsignalen, van het gevoelig zijn voor stoorsignalen en van de koppeling tussen een storend en een stoorgevoelig systeem.
De voordracht zal eindigen met de stelling:
'Het is onverantwoord onderwijs te geven in elektrotechniek en elektronica zonder tevens onderwijs te geven in EMC'.

Scheikundige Technologie

■ Natuurkunde-practicum 3.A06.3/3.A07.3

Mededeling voor de groepen 3, 4 en 5: De handleiding is verkrijgbaar bij de dictatenverkoop (dictaat 3.401). Practicum in N-laag, N.00-03. Tijden volgens rooster.

Bouwkunde

■ Wiskunde 37

Het tentamen Wiskunde 37 in de komende examenperiode vindt plaats op woensdag 23 februari, van 9.00 - 12.00 uur, in zaal 9 van het auditorium, en niet op zaterdag 26 februari, zoals abusievelijk hier en daar is meegedeeld.

examenuitslagen

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

N. Bossché, Breda
M.U.W.T. Bronswijk, Geldrop
R.C.W. Fröger, Eindhoven
A.M.C.G. Goossens, Beek
H.J. Hagenberg, Hilvarenbeek
Th.W.G.E. van Moll, Veldhoven
J.C.H. Overbeek, Utrecht
R. Peterse, Haarlem
E. Rosendaal, Eindhoven
B.J.H. Veldhoen, Eindhoven
M.R.M. Vet, Bennekom
P.J.L.M. v. Amelsvoort, Boxtel
R.P.A. Andriessen, Bunnik
M.A.M. v.d. Broek, Scheemda
A.S. v.d. Broeke, Serooskerke
L.R. Carty, Eindhoven
H.M. Coppens, Veldhoven
T.R.L.M. Dassen, Maastricht
K.J. Dekker, Breda
G.M.J.M. Coppens, Oerle
A.J.M. Jochems, Roosendaal
W.F. v.d. Kruk, Eindhoven
J.T.J. Schoonderbeek, Hoogland (met lof)
G.W.M. Vanlier, Hoensbroek
H. Wennekes, Son

Van de onderafdeling Wiskunde en Informatica zijn voor het doctoraal examen geslaagd:

H. Boers, Vroenhoven
P.A.B.M. Coeberg v.d. Braak, Heeze (met lof)
H. Rietbergen, Apeldoorn
M.L.A. Termote, Venray
W.M.M. Tielen, Heeze
S.R. van Vliet, Veldhoven

Van de afdeling Technische Natuurkunde zijn voor het doctoraal examen geslaagd:

F.M. van Beek, Eindhoven
J.G.M. van der Grinten, Roermond
G.L.G. v.d. Linden, Helmond
A.A. Lubrecht, Geleen
P.J. v.d. Mortel, Heeze
R.C. van Ommering, Geldrop (met lof)
I.J.M.M. Raaymakers, Veghel
K.E.T. Reijen, Veldhoven
J.A.F. de Ruijter, Meerlo (met lof)
P.J.M. Thomassen, Neer
J.L.M. Marinus, Eindhoven
F.H.M. Niessen, Geleen
C.J. Reuver, Bergen op Zoom
F.N. v.d. Vosse, Maastricht
W.J.M. Linders, Geldrop

Van de afdeling Elektrotechniek zijn voor het doctoraal examen geslaagd:

J.A.M. Bleys, Eindhoven
C.J.G.M. Buskes, Utrecht
M.J.C.M. van Doorn, Tilburg
D. van Gasteren, Eindhoven
P.M.J. v.d. Hof, Eindhoven (met lof)
C.J. Kreijns, Heerlen
E.F. Schreurs, Margraten
J.A.C.M. van Tiggelen, Roosendaal (met lof)
R.H. Uilenbroek, Eindhoven
J.H.J.M. de Veer, Tilburg
J.A. Hegt, Rosmalen

Van de afdeling Scheikundige Technologie zijn voor het doctoraal examen geslaagd:

P.P. Veugelers, Berg en Dal (met lof)
W.J.R. Reijniers, Eindhoven
J.A.G. Odekerken, Berg en Terblijt
T.H.M. Noy, Reijen
I.M.M. Durlinger, Neerbeek (met lof)

Van de afdeling Bouwkunde zijn voor het doctoraal examen geslaagd:

G.J.F. Brekelmans, Leiderdorp
L.F.M. van Gorp, Tilburg
C.M.M. v. Geel, Eindhoven
G.J. Humble, Eindhoven
G.J. Jansen, Hilversum
J.P.M. de Jong, Helvoirt
R.M. Möhlmann, Eindhoven
J.C.J. Bertels, Eindhoven
A.M. v.d. Beek, Mierlo
G.F.M. Brouwers, Heeze
J.R. Beket, Son
G.H. Daams, Eindhoven
A.H.C. Fick, Knokke-Heist (B)
F.J.A.M. Goesten, Eindhoven
A.T. Kooymans, Schijndel
J.M. Kooman, Eindhoven
J.M.P. Loeffen, Eindhoven
K.B. Overdijk, Son
H.L. Schellen, Roermond
A.W.J. Slaats, Veldhoven
A.J.J. Vanson, Vught

Bulgaarse dag

In het auditorium werd afgelopen maandag een Bulgaarse dag gehouden. Deze werd opgeluisterd met een optreden van een Eindhovense volksdansgroep, die een aantal Bulgaarse volksdansen ten tonele bracht. Een fototentoonstelling van Bulgarije is te bezichtigen op de loopbrug naar het auditorium.

(vervolg van pag. 10)

Gevolgen TVC

loop van het proces rond de verschillende beslissingsmomenten overleg gevoerd moet worden met de vakorganisaties op landelijk en plaatselijk niveau.
Het overleg van de colleges van bestuur met de minister dat op 19 januari jl. werd gevoerd, zal 2 maart worden voortgezet omdat het voor de instellingen van w.o. van wezenlijk belang is, voordat de belangrijkste beslissingen gaan vallen, te weten wat (wettelijk en financieel) op personeelsgebied 'kan en niet kan.'
Vanwege de instellingen is er door de colleges van bestuur bij de minister op aangedrongen op landelijk niveau zo spoedig mogelijk overleg te voeren met de vakorganisaties over de uitgangspunten m.b.t. de personele aspecten van de taakverdeling. Dat overleg zal overigens voor 1 augustus, na de voorgenomen beslissingen van de minister, herhaald moeten worden.
Op locaal niveau zal in informeel en formeel overleg op de gebruikelijke wijze met de vakorganisaties in de plaatselijke overlegorganen worden gesproken over de personele consequenties van de ingrepen die op instellingsniveau op handen zijn in de verschillende fasen van de taakverdelingsoperatie.

Studenten

De TVC zal zich voor de afronding van het eindrapport nog buigen over de problematiek van de overgangsregelingen die moeten gelden voor studenten die studeren bij een studierichting die in een bepaalde plaats wordt opgeheven. De TVC realiseert zich dat evenals voor het betrokken personeel ook voor de studenten zoveel mogelijk duidelijkheid en passende regelingen moeten worden geschapen. Naast het hanteren van criteria die verband houden met de kwaliteit van het onderwijs, streeft de TVC er ook hierbij naar het belang van studenten bij de taakverdeling naar vermogen te behartigen.

interne vacatures

Reacties worden binnen
één week ingewacht via het formulier
'Intern solliciteren.'
Ook kunnen tevoren informaties worden
ingewonnen bij de in de
advertenties genoemde informatie-adressen
en de personeelsadviseur van het
wervend sectorteam.

Rekencentrum

Assistent systeembeheerder m/v op MBO-niveau voor 0.9 van de werktijd (36 uren per week)
(V5006)

Taak:
- assistentie verlenen bij het technische beheer van het netwerk, opslagmogelijkheden, computersystemen, eindstations, operationele software en documentatie;
- gebruikers adviseren bij het gebruik van de informatiesystemen;
- bij storingen deze localiseren en (laten) opheffen;
- rapporteren over het gebruik van de informatiesystemen.

Gevraagd:
MBO-er/Elektrotechniek met aanvullende cursus computertechniek; goede kennis van de Nederlandse en Engelse taal; goede contactuele eigenschappen.

Salaris:
afhankelijk van leeftijd, ervaring en opleiding tot een maximum van f 3.066,- per maand (bij volledige werktijd). In de toekomst zijn promotiemogelijkheden niet uitgesloten.

Inlichtingen:
betreffende de functie: ing. A.C.P. de Jongh, tst. 45 76.
Overige informatie: DPZ, A.H. van Wijk, tst. 52 72.

Dienst Financiën en Administratie

Secretaresse van het dienst-hoofd m/v (0.5 werktijd) (V4884)

Taak:
- bijhouden agenda, aannemen telefoongesprekken;
- verzorgen van de correspondentie van het diensthoofd; alsmede voor enkele bureau's van de dienst;
- het verzorgen van de personeelsadministratie voor de gehele dienst;
- het verzorgen van het archief;
- voorbereiden en notuleren van staf-vergaderingen.

Gevraagd:
- diploma HAVO/VWO;
- secretaresse-opleiding;
- archiefdiploma SODI (danwel ruime ervaring met archivering en de bereidheid tot het behalen van het diploma SODI).

Salaris:
afhankelijk van leeftijd en ervaring tot maximaal f 2.774,- bruto per maand (bij volledige werktijd).

Inlichtingen:
betreffende de functie kunnen worden ingewonnen bij de heer P. Welling, tst. 51 99.
Overige informatie: DPZ, J.M.J. van Driel, tst. 52 63.

Zij die reeds een deeltijd functie bij de hogeschool bekleden komen niet in aanmerking voor deze functie tenzij overplaatsing wordt beoogd.

Afdeling der Technische Natuurkunde
Vakgroep Transportfysica

Jong natuurkundige (drs. of ir.) m/v (V5003)

Taak:
In de groep wordt onder meer onderzoek verricht aan fysische aspecten van schokgolfvoortplanting en - reflecties in gas - en dampvormige media. Van de medewerker wordt verwacht dat hij/zij een bijdrage zal leveren aan het onderzoek. Daarnaast zal een beperkte onderwijstaak moeten worden vervuld. Het onderzoek kan leiden tot een promotie.

Gevraagd:
Natuurkundig ingenieur of fysisch doctorandus met kennis en liefst enige experimentele ervaring op het gebied van de fysische transportverschijnselen.

Aanstelling:
zal geschieden voor een periode van twee jaren in de rang van wetenschappelijk assistent. Het dienstverband kan eenmalig met twee jaren worden verlengd.

Salaris:
afhankelijk van leeftijd en ervaring tussen f 2.848,- en f 3.919,- per maand.

Inlichtingen:
betreffende de functie: dr.ir. M.E.H. van Dongen, tst. 31 94 of prof.dr.ir. G. Vossers, tst. 21 47.
Overige informatie: H.A. Grote, tst. 52 62.

Voorlichtingsdienst

Bureauredacteur m/v
(voor 0.5 van de werktijd) (V5005)

Taak:
- medeverantwoordelijk voor de wekelijkse uitgave van TH-Berichten;
- begeleiden van de produktie van het blad;
- het schrijven van artikelen over onderwijs, onderzoek en bestuurlijke aangelegenheden en ontwikkelingen;
- beoordeling binnengekomen kopij op inhoud (nieuwswaarde, voorlichtende waarde of informatieve waarde);
- selectie van kopij;
- persklaar maken van kopij (bewerken, herschrijven, bekoppen en voorzien van zetaanduidingen;
- het in overleg met de eindredacteur bepalen van de indeling van het blad;
- zorgdragen voor voldoende illustratiemateriaal;
- documentatie.

Gevraagd:
VWO-opleiding aangevuld met de school voor de journalistiek of HEAO-communicatie-opleiding en/of ruime ervaring. Er worden hoge eisen gesteld aan de taalvaardigheid.

Salaris:
afhankelijk van leeftijd en ervaring tot maximaal f 3.841,- per maand bij volledige werktijd.

Inlichtingen:
betreffende de functie: J. Ummels, tst. 24 41 of J. van Dongen, tst. 22 78.
Overige informatie: J. van Driel, DPZ, tst. 52 63.

Zij die reeds een deeltijd functie bij de hogeschool bekleden komen niet in aanmerking voor deze functie tenzij overplaatsing wordt beoogd.

Imperial College of Science and Technology
Department of Electrical Engineering

Wind-Diesel Power Systems

Applications are invited for two Research Assistant posts on a joint industry - SERC sponsored research project involving Imperial College, Rutherford Appleton Laboratory and Hawker Siddeley Power Plant Ltd. The aim is to investigate the stability and control of a power system supplied from wind and diesel generators. Theoretical studies will be pursued in parallel with tests on wind/diesel system at RAL and Imperial College using Hawker Siddeley hardware and expertise.
The senior research assisiant should be an electrical/control engineer or physicist. He will be involved in some of the theoretical work and will coordinate the test programme. Salary up to £9,243. p.a.
The junior research assistant will be involved mainly in the instrumentation and data acquisition and processing. Salary up to £8,383. Applicants should hold a Ph D or have equivalent industrial experience.
The salaries are inclusive of London Allowance and both posts are for 3 years. Closing date 21st February 1983. Applications with names of two referees to:

Voor inlichtingen kan men zich wenden tot prof.ir. J.A. Schot van de vakgroep Elektromechanica en Vermogenselectronica, gebouw E-laag, tst. (040) 47 35 55.

Dr. L.L. Freris,
Department of Electrical Engineering,
Imperial College,
Exhibition Road,
London SW7 2BT.

stelling

De milieureguleringen in de ontwikkelde landen hebben geleid tot een verplaatsing van milieuvervuilende activiteiten naar ontwikkelingslanden.

Dr.ir. G.J. Louter (Delft)

(vervolg van pag. 2)

open opinies

Kraakactie ESVB

ESVB niet is uitgenodigd om mee te denken over de invulling van de onderbouw van het hoofdgebouw, terwijl dat toch de toegezegde plaats is. Andere organisaties zoals o.a. de Eindhovense studentenkerk, stichting interkommunikatie en studium generale hebben wel een brief inzake deze kwestie ontvangen.
Hierdoor wordt mijns inziens steeds duidelijker dat de prioriteitenstelling van het CvB een politieke keuze is. Studenten en studentenbelangen, zoals die door de ESVB behartigd worden, blijken daarin van ondergeschikt belang. Om deze onhoudbare situatie nog eens duidelijk aan de orde te stellen werd daarom door de ESVB besloten het studentenhuis in de hal van het hoofdgebouw te kraken.
Het feit dat enkele heren van het Corps hetzelfde idee hadden was voor de ESVB zacht uitgedrukt een verrassing en onprettige gewaarwording. In ieder geval zien wij ons genoodzaakt om acties in het vervolg minder openbaar voor te bereiden.

Teun de Bok
penningmeester van de ESVB.

Gewetensbezwaarden Militaire Dienst

Maandag 7 februari komt de contactgroep gewetensbezwaarden militaire dienst weer bij elkaar in Carrefour, om 20.00 uur. Op deze avond zal het vooral gaan over de vraag: 'Hoe ga je om met de (vaak onverschillige - onbegrijpende - afwijzende) reacties waarmee je geconfronteerd wordt als je een beroep doet op de wet gewetensbezwaren militaire dienst'. Verder is er zoals gewoonlijk volop ruimte voor allerlei vragen en ervaringen omtrent de erkenningsprocedure, etc.

Gekraakt

Enkele anonieme TH-studenten kraakten donderdagavond het tentoonstellingshuis in de hal van het hoofdgebouw. Middels een vlugschrift gaven zij te kennen de kraakactie op poten te hebben gezet om nog eens te wijzen op de woningnood hier in Eindhoven.
De krakers hadden een rustige nacht en hielden het vrijdagmiddag na een bezoek aan de discussie van Studium Generale met Koos Postema voor gezien (zie ook open opinie pag. 2).

ander nieuws

PAGINA VOOR STUDENTENACTIVITEITEN

Films over rallyrijden

Op donderdag 17 februari draait Simon in de grote zaal van het auditorium de films: African Turbo en Paris-Dakar by DAF. Deze films geven een spectaculaire blik op de harde realiteit van het rallyrijden door Afrika.
De voorstelling begint om 12.40 uur en wordt op een aparte wijze besloten.
Vrijdag 18 februari worden tenslotte (naast film precisieslijpen) trainingsbeelden vertoond van het Renault-team voor 1983. Deze voorstelling vindt plaats om 12.45 uur in de collegezaal van W-hoog. Toegang voor alle films gratis!

Excursie Philip Morris

Op 8 februari organiseert Simon Stevin een excursie naar de sigarettenfabriek Philip Morris. Als aardigheidje zal daar ook een sigaret van meerdere meters lengte te zien zijn. Het programma is samengesteld uit rondleidingen, lezingen, een film, discussie, vragenronde en lunch.
Het vertrek is om 08.00 uur vanaf W-hoog en daar is ook de aankomst om 17.30 uur.
De kosten bedragen f 7,50 voor leden en f 10,00 voor niet-leden.
De inschrijflijst hangt aan het prikbord van de Simon-kamer, W-hoog 01.14.

Borrel Simon Stevin

Met het komende carnavalsgeweld in het vooruitzicht en een voor sommigen wat mindere tentamenperiode achter de rug, vindt de Werktuigkundige studievereniging 'Simon Stevin' het een geslaagd idee om op 9 februari een carnavalsborrel te organiseren.
Het gebeuren, opgeluisterd door bekende en minder bekende schlagers, vindt plaats in de kantine van W-hoog en begint omstreeks 16.30 uur.

Bezoek RAI

Op donderdag 10 februari gaat Simon Stevin naar de auto-RAI.
Vertrek 07.45 uur vanaf het hoofdgebouw, terug 19.00 uur.
Inschrijven op de Simon-kamer.
Kosten f 19,- (bij inschrijving te voldoen).

Organisatiecomité Demos-lustrum

Op 14 maart 1983 bestaat de Eindhovense Studenten Vereniging Demos twintig jaar. Het thema van dit vierde lustrum luidt: 'van Hades tot Olympus'. In verschillende etappes, in de vorm van festiviteiten, wordt de Olympus vanuit de Hades beklommen.
Daarbij wordt geprobeerd iedereen onderweg iets van zijn gading te laten vinden.
Een voor-activiteit is, zoals vorige week in TH-Berichten te lezen was, de stepestafette die op 18 februari verreden zal worden tussen Breda en Eindhoven. Hiervoor kan men zich nog steeds opgeven.
Om deze, en allerlei andere activiteiten te organiseren hebben de volgende mensen de koppen bij elkaar gestoken (zie foto).

Staand: Johan Gorter, Erik Muijrers, Coenraad Wilms, Peter Dousma.
Zittend: Carla Arnolds, Jan Kooiker, Bert Wildenburg en Frank Schleijpen.

Jongens gezocht

Het ESMG zoekt voor de nieuwe zang-workshop 'Vokollage' nog enthousiaste studenten van het mannelijk geslacht, omdat de meisjes ver in de meerderheid zijn.
Een uniek verschijnsel voor de THE! In de workshop komt een gevarieerd aanbod uit de koormuziek van de laatste 600 jaar aan de orde, evenals muziekleer, stemtechniek en van blad zingen.
Er wordt elke donderdagavond van 19.30 tot 22.00 uur gezongen in de senaatszaal van het auditorium vanaf 3 februari.
Verdere inlichtingen:
Evert Zweekhorst, tel. 11 52 52.
Versterk de mannengeleding van deze workshop. Laat iets van je horen!

Coopertest Asterix

Op woensdag 9 februari is het weer mogelijk deel te nemen aan de Asterix-coopertest.
Het parcours zal op het voetbalveld achter de sporthal worden uitgezet.
Wat betreft het tijdstip is er een verandering opgetreden.
Om tegemoet te komen aan de vaak schaarse tijd van de TH-studenten en -medewerkers, hebben de organisatoren besloten de coopertest 's middags om 12.45 uur te starten.
De deelname is zoals altijd gratis en ook medewerkers zijn welkom.
Voor meer informatie:

Gerard Aben,
Hectorlaan 4, Eindhoven.
Tel. 45 13 58.

Demos filmprogramma

In het kader van haar filmprogramma vertoont Demos op:

22 februari:
'Fort Apache, The Bronx' politiefilm met Paul Newman.

8 maart:
'Lily Marleen' schitterende film van Fassbinder met Hanna Schygulla.

12 april:
'Private Benjamin' Komische soldatenfilm met Goldie Hawn.

26 april:
'Vrijjijofvrijik?'

10 mei:
'Papillon' avonturenfilm over de ontsnapping van Duivelseiland, met Dusin Hoffman en Steve McQueen.

24 mei:
'Flic ou Voyou' ('n Moordbandiet) Jean-Paul Belmondo in optima forma.

De aanvangstijden zijn vervroegd. De filmavonden beginnen om 21.00 uur en niet om 21.30 uur zoals in voorgaande jaren.
De entreeprijs blijft ongewijzigd en bedraagt f 3,00.

Technische films

In het wekelijkse filmprogramma van de studieverenigingen Thor, J.D. van der Waals en Simon Stevin wordt op vrijdag 11 februari de volgende film vertoond:

Charlie-Stad op zee: Een film over het wonen en werken op het boor- en produktieplatform Charlie op de Noordzee. Ook de technische aspecten worden in deze film belicht.

De voorstelling begint om 12.45 uur in collegezaal 4 van het auditorium.

Thor zomerexcursie naar Zuid-Duitsland en Zwitserland

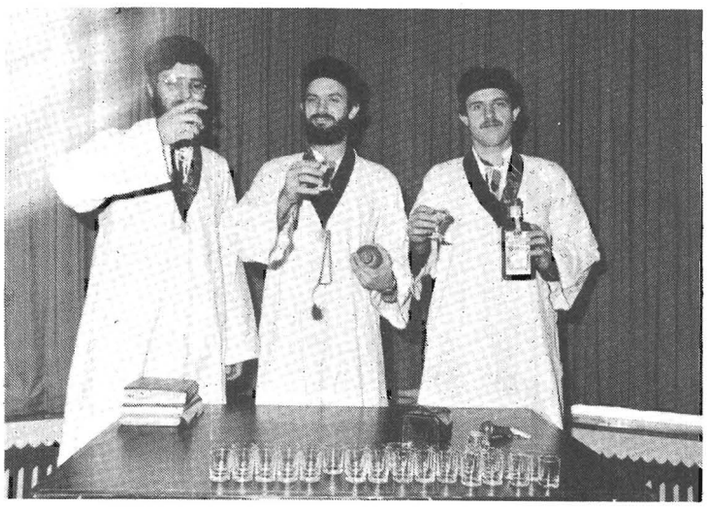
Traditiegetrouw organiseert Thor dit jaar een meerdaagse excursie, en wel naar Zuid-Duitsland en Zwitserland. De Buitenlandexcursiecommissie hoopt het volgende te kunnen realiseren: een veertiendaagse excursie lopende van zondag 3 juli tot en met zaterdag 16 juli.
De reis zal gaan naar Stuttgart, Zürich, München en Neurenberg, waar o.a. IBM, BBC, Siemens en DFVLR (het Duitse Lucht- en Ruimtevaart Laboratorium) bezocht zullen worden. Met name de tweedaagse reis van Zürich naar München, die dwars door Zwitserland en Oostenrijk zal gaan belooft zeer fraai te worden. De kosten voor reis en verblijf zullen maximaal f 425,- bedragen en zal op een later tijdstip definitief vastgesteld worden.
Inschrijven kan geschieden op de Thor-kamer.
Zodra de deelnemersbijdrage is vastgesteld zal er een borgsom betaald moeten worden (ca. f 100,-).
Zij die betaald hebben genieten voorrang, zodat alert reageren gewenst is. Voor nadere informatie kan men altijd terecht op de Thor-kamer.

Algemene ledenvergadering

Op donderdag 10 februari wordt de ledenvergadering van de Eindhovense studentenvakbond gehouden.
Op de agenda onder meer een bespreking van de gevoerde en nog te voeren acties.
Er zal onder andere gesproken worden over de actie voor het verkrijgen van een eigen ruimte voor de ESVB en over de komende gebeurtenissen rond de verhoging van het collegegeld en de bezuinigingen op onderwijs.
Indien de werkgroep Studentenvoorzieningen tijdig voldoende informatie ontvangt, zal ook gediscussieerd worden over het zonet verschenen voorstel voor een nieuw studiefinancieringsstelsel.
De vergadering vindt plaats in het hoofdgebouw, B35 en begint om 20.00 uur.

Nieuw Diktatorium Nargileh

Bij het borrelgenootschap Nargileh is, zoals ze dat zelf schrijven, 'na een roerige tijd, het Diktatorium er weer in geslaagd alle revolutionaire stromingen binnen het borrelgenootschap te onderdrukken'.
Het borrelgenootschap spreekt nl. nooit van een nieuw bestuur maar van een nieuwe verschijningsvorm van het Diktatorium.
Ook de waterpijp (Nargileh), symbool van het borrelgenootschap, wordt gerestaureerd na lange jaren van trouwe dienst en zal binnenkort weer in volle glorie de Nysa, de wekelijkse bijeenkomst van het borrelgenootschap, opsieren.
Mocht u de Diktator willen feliciteren met een zo doortastend optreden, schroomt u dan niet de borrel te bezoeken. Elke vrijdag van 17.45 tot 18.45 uur is daartoe gelegenheid in kamer 4 van de AOR. Diktator, Opperschenker en Voorproever staan dan garant voor (op z'n minst) een koude borrel'.



Cursussen van StIK

De Stichting Inter Kommunicatie (StIK) is een studentenorganisatie ten behoeve van vormingswerk voor en door studenten.
De StIK organiseert en begeleidt cursussen, trainingen en themagroepen met het doel de onderwijssituatie van studenten te verbeteren en een meer bewuste opstelling te bevorderen ten aanzien van onderwerpen die zowel het onderwijs als de maatschappelijke sociale situatie betreffen.

Binnenkort start de StIK in aansluiting op het project Wonen en Studeren een tweetal cursussen, te weten:

- Ik ben weer thuis!

De bedoeling van deze groep is, in te gaan op de vraag wat wonen kan betekenen. Het uitgangspunt zullen de eigen ervaringen met wonen zijn.
Hierbij zal gebruik gemaakt worden van pregnante teksten van mensen die zich in het wonen verdiept hebben.
Met wil met deze groep tot een verdieping van het verblijf als student in Eindhoven komen en hiermee het plezier van het onen en studeren hier vergroten.
Deze groep wordt gegeven in samenwerking tussen StIK en Eindhovense Studenten Kerk. Begeleiding: Nol Sales (ESK) en Hans Peters (StIK).

- Wie zou er koken vandaag?

Tijdens deze cursus wordt aandacht geschonken aan het gezamenlijk wonen.
Aan de orde komen allerlei practische regelingen, eventuele afspraken, het opstellen van huisregels en sociale aspecten van het wonen in een studentenhuis en/of andere groepsverbanden.
Begeleiding: Peter Trago en Ulie Hoeve.

Voor mensen die naar aanleiding van onderwerpen die in het programma Wonen en Studeren zijn aangeroerd, initiatieven willen ondernemen, bijvoorbeeld m.b.t. wonen in groepen, bestaat de mogelijkheid bij de StIK om ondersteuning of advies te vragen!

Voor alle informatie en voor het opgeven voor deelname aan de groepen, kan men terecht bij de StIK, kamer 02.19 in het auditorium, tst. 2785.

bureau studentenpsychologen

Studenten met studievertraging

Ben je in de P2 of K-fase, heb je al een half jaar of langer niet veel meer gehaald, loop je achter op je jaargenoten, studeer je nog maar weinig of op een laag pitje? Zijn er steeds andere zaken die voorrang krijgen? Stel je het studeren vaak uit?
Baal je nogal eens van het studeren, terwijl je toch wel door wilt gaan met de studie? Is de P-fase best redelijk verlopen, zodat je denkt dat je het eigenlijk wel zou moeten kunnen?
Pieker je over je zelfdiscipline, motivatie? Val je jezelf tegen wat de studie betreft? Heb je neiging om praten over je studie te vermijden, omdat je je daar rot over voelt?
Neig je tot het steeds opnieuw maken van goede voornemens, of maak je geen vaste voornemens meer, omdat er toch niets van komt? Ben je erg afhankelijk van 'zin', stemming en omstandigheden.
Herken je hier misschien niet alles, maar wel enkele dingen van? Zou je dit anders willen? Dan verdient deelname aan de groep voor studievertraagden stellig overweging.
De groep heeft 8 wekelijkse bijeenkomsten plus 2 na de tentamens. Ook voor mensen in de afstudeerfase kan een groep gevormd worden. In overleg met de deelnemers wordt de precieze datum en tijdstip vastgesteld.
Voor verdere informatie of opgave: Secretariaat van het bureau studentenpsychologen, gebouw X, achter N-laag, aan de Rondom. Dit kan ook telefonisch (tst. 2060).
Men krijgt altijd eerst een kort gesprek met Mevr. Rogier, hetgeen tot doel heeft na te gaan wat men zou kunnen hebben aan een cursus. Ook wordt gevraagd een paar lijsten in te vullen die betrekking hebben op deze groep.

Industria organiseert recordpogingen

De studievereniging voor Bedrijfskunde, Industria, zal medio oktober 1983 haar 4e lustrum vieren. Ter gelegenheid hiervan worden tal van activiteiten georganiseerd. Een van die activiteiten is het Lustrumspel. Het is de bedoeling om tijdens dit spel de mogelijkheid te bieden recordpogingen uit te voeren.
Deze recordpogingen zullen een officieel karakter krijgen. Dat houd in dat ze middels een notaris en media geschikt gemaakt worden voor plaatsing in het 'Guinness Book of Records'. Voorts bestaat de mogelijkheid dat van attractieve pogingen eventueel TV-opnamen worden gemaakt.
Om organisatorische redenen is reeds met de inschrijvingen gestart. Inschrijvingen kunnen individueel of groepsgewijs plaatsvinden bij Industria, pav. A-20.
Vóór 1 mei moeten uitgewerkte plannen en omschrijving van de recordpoging schriftelijk bij Industria zijn ingediend.
Voor deelname aan de recordpoging zijn een aantal punten van belang welke bij Industria afgehaald kunnen worden. Hier kan men ook terecht voor op- of aanmerkingen.
Contactpersonen zijn Mike Anderson, Richard Haex, Peter Huijbers en Robert van Kalsbeek.

Industria-borrel

Studievereniging Industria organiseert weer haar traditionele borrel, voor alle studenten en medewerkers van de afdeling Bedrijfskunde.
Datum: dinsdag 8 februari.
Tijd: vanaf 16.00 uur.
Plaats: kopzaal N1 paviljoen.

Monday evening concert
7 februari

Margriet Eshuijs Band

(foto extern)

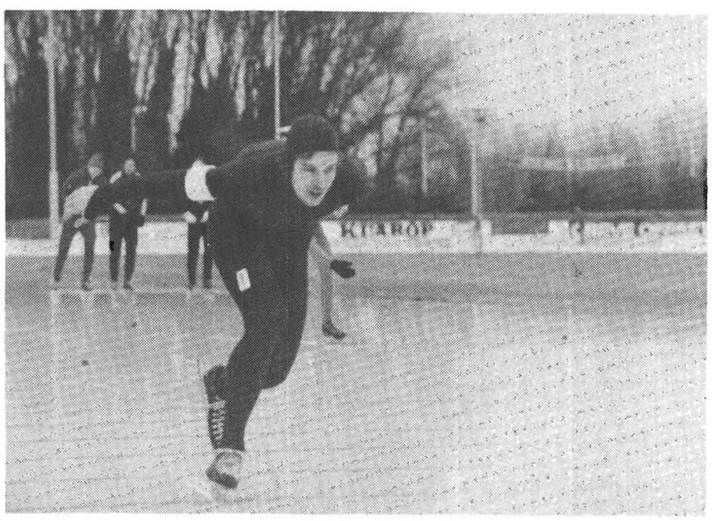
De 'nieuwe' start die zangeres Margriet Eshuijs na haar luciferperiode en de nodige soloactiviteiten, nu ruim anderhalf jaar geleden, maakte door haar naam te verbinden aan een eigen band, is op allerlei manieren bijzonder positief verlopen.
Margriet, al meermalen uitgeroepen tot één van Neerlands beste zangeressen, heeft zich dan ook omringd door een stel vaklieden.
De eerste elpee van The Margriet Eshuijs Band, Right on Time, kreeg een buitengewoon warme ontvangst. Bovendien stond de groep met de single 'Black Pearl' enkele maanden hoog in de vaderlandse hitlijsten. Zowel de elpee als de single werden met een Edison bekroond. Door de vele concerten heeft de groep een goede live reputatie opgebouwd, en is het een hechte eenheid geworden. Op de nieuwe elpee, die de titel 'Eye To Eye' heeft meegekregen is de melodieuze mixture van rock, latin, funk en jazz, in vergelijking met de vorige plaat, meer met elkaar in overeenstemming gebracht. Het resultaat is te horen in vrolijk swingende up-tempo's en in een aantal sfeervolle ballads. Uit deze laatste categorie is het schitterende 'Colourful Rainbows' als eerste single gekozen. De Margriet Eshuijs Band is te zien en te horen op maandagavond 7 februari, in de AOR bovenbar, voor de monday evening concertprijs van f2,50. Aanvang 22.00 uur.

Isis-clubkampioenschap

Op donderdag 27 januari is het Isis-clubkampioenschap verreden. Er stond een harde wind parallel aan de ijsbaan, en de temperatuur was ruim twaalf graden, geen beste omstandigheden om te schaatsen dus. Er werden dan ook geen al te snelle tijden gereden. Favoriet Joop Brooymans reed een slechte 500m (45.66) en werd dan ook slechts derde op deze afstand, die werd gewonnen door Amand Veltmeijer in 43.96. Toch kon Joop, vooral door een goede 1500m, de eindoverwinning nog tamelijk gemakkelijk behalen.

De eerste tien in het eindklassement:

	500m	1500m	3000m	punten
1. Joop Brooymans	45.66	2.14.13	4.48.95	138.528
2. Hans Bleeker	45.33	2.21.08	5.01.13	142.544
3. Amand Veltmeijer	43.96	2.20.65	5.10.66	142.619
4. Hans Luft	46.52	2.27.49	5.13.20	147.883
5. Gert-Jan Hofstede	46.59	2.32.08	5.18.19	150.314
6. Jan de Boer	47.49	2.29.88	5.17.89	150.431
7. Michel Nefkens	45.86	2.32.26	5.37.14	152.803
8. Theo Trommelen	49.12	2.32.16	5.25.44	154.080
9. Theo Sandker	50.31	2.36.91	5.47.91v	160.606
10. Leo de Kort	52.24	2.40.87	5.37.53	162.118



(foto extern)

Kantines om twee uur dicht

Vanaf 31 januari zijn de kantines nog maar geopend van 09.00 uur tot 14.00 uur. Dit is een gevolg van de noodmaatregelen inzake de restauratieve voorzieningen die het college van bestuur heeft nemen. Alleen de kantine in het auditorium is nog open tot 15.30 uur. Dit in verband met de grote studentenconcentraties en de kleine collegepauze.

Thee-automaten

Na 14.00 uur is men voor koffie en thee voortaan aangewezen op de automaten. Enkele 'onrendabele' automaten zullen worden verplaatst en omgebouwd tot thee-automaten.

automaat	oude plaats	huidige afname per dag gerekend over 253 werkdagen	nieuwe plaats in of nabij/de	omgebouwd
119	E-hoog 0	13,5	BTD-kantine	koffie
104	HG 11	18,5	HG 1 noord	thee
139	T-hoog	22,7	T-ho 1 kantine	thee
132	W-hoog 0	28	W-ho 1 kantine	thee
135	FT-hal 1	18,5	W&S 1 kantine	thee
140	Aud-noord	21,7	N-la 1 toegang	thee
147	Pav.BWK	15	Pav. 0 toegang	thee
106	HG 9	24,3	RC 0 toegang	thee
115	HG 1	24,7	E-ho 1 kantine	thee
128	W-hal 0	25,3	W-hal 1 alt.kantine	thee

eindhovense studentenkerk

- Er is elke zondag om 11.00 uur een dienst in de studentenkapel aan de Kanaalstraat.
- Tijdens de dienst is er crèche en kindernevendienst.
- Het secretariaat is maandag t/m donderdag 's morgens geopend. Adres: TH auditorium kamer 2.16, postbus 513, tst 2627.

Zondag 6 februari
Kapel, 11.00 uur: Laatste parabel dienst (farizeeër en tollenaar). Voorganger Nol Sales.

Maandag 7 februari
Carrefour, 19.30 uur: Vervolg catechese. Wim de Leeuw.
Carrefour, 20.00 uur: Contactgroep gewetensbewz. mil. dienst. André van Kempen.

Dinsdag 8 februari
Carrefour, 20.00 uur: Kies het leven (5) André van Kempen.
Carrefour, 20.00 uur: Reisverhalen. Nol Sales.
Keizersgracht 23c, 20.00 uur: Help.... ik lees de bijbel! Klaas Wigboldus.
TH Hg 0.35, 20.00 uur: Bijbels Hebreeuws. Wim de Leeuw.

Donderdag 10 februari
Carrefour, 19.00 uur: Drie maal trouwen (START) André van Kempen.
Carrefour, 20.00 uur: Kernvragen, kernthema's, kernmomenten. André van Kempen.

Carrefour, 20.00 uur: De laatsten zullen de eersten zijn (2) Nol Sales.
Keizersgracht 23c, 20.00 uur: Werk en werkloosheid. Klaas Wigboldus.

Zondag 13 februari
Kapel, 11.00 uur: Dienst. Voorg. Klaas Wigboldus en gast: Ada van Leeuwen.

PATO-cursus op THE

De sectie Werktuigbouwkunde en Industrieel Ontwerpen van het Orgaan voor PATO organiseert in april/mei de cursus

'Geluidarm ontwerpen in de Werktuigbouwkunde'

Deze vijfdaagse cursus wordt verzorgd door de afdeling Bouwkunde van de THE in samenwerking met docenten afkomstig uit het bedrijfsleven.

Doelstelling van de cursus is werktuigkundige ontwerpers van machines en productieprocessen bij te scholen in de methoden en technieken van de zogenaamde actieve lawaaibestrijding.

De cursus is bestemd voor ingenieurs of personen met een vergelijkbaar opleidingsniveau die zich willen bekwamen in het geluidarm ontwerpen van werktuigkundige systemen.
Dit gezien het groeiende belang dat de samenleving hecht aan een goed akoestisch milieu.

Data:
18, 19 april en 9, 10, 11 mei (vijf hele dagen)
Plaats: THE.

Deelnamekosten:
f 1.070.- (incl. cursusmateriaal, lunches, koffie/thee).

Nadere informatie over deze cursus kan worden ingewonnen bij het bureau van de Sectie Werktuigbouwkunde en Industrieel Ontwerpen van het Orgaan voor PATO, Postbus 30424, 2500 GK 's-Gravenhage, tel. (070) 644957.

mensamenu

Maandag 7 februari
Gebonden bloemkoolsoep.
Nasi Goreng. Ajam Besegnek. Dit is een gerecht van gestoofde stukjes kip met uien, knoflook, lombok, laos, djinten, ketoembar, trassi en klappermelk.
Gado Gado met satésaus, plakje ham.
of
Braadworstje, spruitjes met stukjes ham, gekookte aardappelen, braadsaus.
Appelmoes.
Fruit of aardbeienpudding met slagroom, aardbeiensaus en lange vingers.

Dinsdag 8 februari
Bouillon-vermicellisoep.
Pörkölt. Dit is een Hongaars gerecht van rundvlees met paprika, stukje tomaat, ui en zure room.
of
Cotelette Suisse. Zwitsers gerecht. Dit is een cotelet, gevuld met ham en kaas.
Frites - apart mayonaise.
Gemengde salade van tomaat, gesneden sla, komkommer, wortel, olie en azijn.
Fruit of yoghurt of fruitcocktail met slagroom en marasquin.

Woensdag 9 februari
Erwtensoep met worst en varkensvlees.
Varkenslapje met abrikozen, apart braadsaus.
of
Somerset-filet. Dit is een gerecht van gebraden reepjes fricandeau in een saus van room, uien, champignons, cider en gehakte peterselie.
Aardappelpuree of gekookte aardappelen.
Bloemkool met kerrysaus of zuurkool.
Wortel/selderij salade.
Fruit of vanillevla of citroenijs met slagroom.

Donderdag 10 februari
Heldere kippen-preisoep.
Macaroni, gemengd met groente, tomatenpuree, apart tomatenvleessaus van varkensvlees en uien, geraspte kaas en ratatouille.
of
Snijbonenstamppot, een slavink en braadsaus.
Rabarber.
Fruit of chocoladevla of gebakken banaan met vanillevla, rozijnen en slagroom.

Vrijdag 11 februari
Mosselen in een escargotsaus met 'n stukje stokbrood.
of
Heldere paprikasoep.
Zuurvlees van varkensvlees, uien en azijn.
of
Gebakken vis.
Gebakken aardappelen.
Worteltjes met doperwten of sperciebonen.
Witte kool salade.
Fruit of caramelvla of advocatenmoes met mandarijntjes en mandarijnenlikeur.

Wijziging openingstijden Bureau kamerbemiddeling SSE

De openingstijden van het Bureau Kamerbemiddeling van de SSE, gevestigd kamer 5, benedengang van het Studentencentrum, zijn vanaf *1 februari 1983* gewijzigd als volgt:

Geopend op maandag-, dinsdag-, woensdag- en donderdagmiddag van 13.00 tot 17.30 uur.
Vrijdag is het Bureau gesloten.

Prins Entropiekus (Han Vinck) oppercarnavalsvierder van de THE

Carnaval op de THE. Ieder jaar weer onder de bezielende leiding van de Carnavalsorganisatie 'd'Onderzukers', onderdeel van de Personeelsvereniging. Een gebeuren waar alle, en dat zijn er heel wat, TH-carnavalisten veel plezier aan beleven. Voor het echter zover is, voordat het feest van het grote Carnavalsbal vanavond in de BTD-kantine losbarst, is heel wat werk verzet. De voorbereidingen vergen veel overleg en nog meer tijd. Het plezierige daarbij is dat er een geweldige bereidwilligheid bestaat om een steentje aan het welslagen van het TH-Carnaval bij te dragen. Heel wat TH-medewerkers zetten zich daar reeds maanden van te voren met veel enthousiasme voor in.
De nieuwe TH-Carnavalsprins, Entropiekus, noemt dat een geweldige ervaring. In het gesprek met Prins Entropiekus, in het dagelijkse leven de 33-jarige Han Vinck, wetenschappelijk medewerker van de vakgroep Informatie en Communicatietheorie bij de afdeling Elektrotechniek, komt de waardering voor die inzet en medewerking steeds terug.

Jan Ummels

'Ja', zegt Han Vinck. 'Het Carnavalsgebeuren op de THE kan rekenen en steunen op een grote groep mensen, die zich daarvoor echt inzetten. Je ontmoet die mensen in de voorbereiding steeds weer. Erg bereidwillig om mee te werken of iets te doen. En er moet heel wat gedaan worden. Daar sta je in het begin, als buitenstaander, echt versteld van. Het geweldige is dat dit geldt voor hoog tot laag'. Met die plezierige ervaring lijdt het dan ook geen twijfel dat het grote Carnavalsbal vanavond een enthousiast en geslaagd feest zal worden. Prins Entropiekus, bijgestaan door zijn toegewijde Raad van Elf zal daar zeker borg voor staan.

Entropiekus, Han Vinck, is de tweede achtereenvolgende TH-prins uit de afdeling Elektrotechniek. Verleden jaar zwaaide Prins Theoreticus I (Theo Scharten) de scepter over de TH-onderdanen. Nu dus weer een E-man. Toevallig of is men bij E zo Carnavalsgezind?

Han Vinck lacht eens en zegt: 'Het zal wel toeval zijn. Carnaval is me echt niet ingebakken. Ik ben ook nooit eerder bij een Raad van Elf of zoiets betrokken geweest. Wel ging ik altijd naar de TH-Carnavalsbals. Och, hoe gaat dat! Je kent een hoop mensen en dan rol je er eigenlijk vanzelf in. Stil zitten is niets voor mij en dan vind ik het leuk om weer eens iets nieuws te doen. Iets wat je normaal niet zo vlug zou doen. Vooraf weet je echt niet wat op je af komt. Dat ervaar je pas als je er eenmaal helemaal inzit'.

Op de vraag of men lang heeft moeten aandringen om hem voor het Prinsschap te strikken, antwoordt hij kryptisch ja en nee. En daar moeten we het mee doen. Vorige week vrijdag is Prins Entropiekus en de d'Onderzukers met een hele bus aanhang op bezoek geweest bij de Carnavalsclub van de TH Twente. Aan het hoofd van de Carnavalvierende Tukkers staat daar de oud THE-man, ook oud Prins van d'Onderzukers, Jo Bollen. Deze zorgt er als Prins Jofel voor dat ook in Twente het Carnaval zich kan ontplooien. De ontmoeting tussen de twee TH-prinsen en hun gevolg mag bijzonder geslaagd genoemd worden. Prins Jofel werd daarbij door Prins Entropiekus ook verblijd met een uit de kluiten gewassen satellietmedaille.

Optocht

Voor het eerst sinds een aantal jaren zullen d'Onderzukers ook weer meedoen aan de Eindhovense Carnavalsoptocht.

'Niet met een grote imposante wagen', vertelt Han Vinck. 'Nee, we doen mee als loopgroep. Op het ogenblik zijn we hard bezig om wat originele ideeën daarvoor nog uitgewerkt te krijgen'.

Jammer vindt hij dat dit jaar het traditionele bezoek aan de bejaarden niet doorgaat. 'Het was wel weer de bedoeling', zegt Han Vinck. 'Door allerlei omstandigheden is er dat dit jaar niet uitgekomen. Persoonlijk vindt ik het erg jammer. Het hoort er nu eenmaal bij'.

Voor de eerste keer wordt het grote Carnavalsfeest ook gevierd in de kantine van de BTD. Het Onderzuukcentrum gedoopt. Geen TH-Carnaval meer in de bunker. Wel even wennen voor al die TH-mensen, die al jarenlang door de ruimtes van de bunker pleegden te hossen.

Han Vinck: 'De bunker was financieel voor ons onaantrekkelijk geworden. In de BTD-kantine willen we het feest eigenlijk een nieuwe opbouw geven. Het is een kleinere, maar wel erg gezellige ruimte. De eigen orkesten kunnen daardoor ook beter werken. We moeten zelf wat meer doen, maar dat levert geen problemen op'.

Op donderdag 10 februari om 17.00 uur is de TH-prins en zijn gevolg, begeleid door Astmerartis in het Walhalla te gast. Altijd een heel gezellige belevenis.

Op zaterdag 12 februari barst elders het grote Carnavalsfeest los.

De laatste officiële daad van Prins Entropiekus is het meelopen in de Eindhovense optocht. Daarna kan hij zich zelf ook als privé persoon in het feestgedruis storten.

Prins Entropiekus (links) en d'Onderzukers op bezoek in Twente. In het midden Prins Jofel van de THT.

Carnaval met 'd'Onderzukers'

De Carnavalsorganisatie 'd'Onderzukers' organiseert vanavond een Groot Carnavalsbal in de kantine van de Bouwtechnische Dienst (Onderzuukcentrum) van 20.11 uur tot 26.00 uur. Medewerking wordt gegeven door de kapel van Astmerartis en de THE-Selection.

Entreeprijzen:
PV-leden f 3,50;
niet PV-leden en studenten f 6,00.

Morgenmiddag, zaterdagmiddag 5 februari, is er voor de kinderen het Kindercarnavalsbal in de kantine van de BTD van 14.00 uur tot 17.00 uur. Er is dan een optreden van de enige echte Nar in de Benelux, Dio Obers. De muzikale omlijsting van deze middag is van de 'Bloaspoepers' uit Nuenen.

Entreeprijzen:
PV-leden f 2,00;
niet PV-leden f 3,00.

Morgenavond, zaterdagavond 5 februari is er voor de jongeren vanaf 13 jaar weer het Carnavals-Discobal in de kantine van de BTD van 19.00 uur tot 24.00 uur. Evenals vorig jaar wordt op deze avond de muziek opgediend door D.J. Hank en zijn High Society Drive-In Discotheek.

Entreeprijzen:
PV-leden f 2,50;
niet PV-leden f 3,50.

Toegangskaarten zijn te koop aan de zaal.

personeels-vereniging

Foto Club THE

De maandelijkse contactavond van de FC 'THE' heeft plaats op dinsdag 8 februari. Plaats van samenkomst: collegezaal nr. 9 in het auditorium. Aanvang 20.00 uur precies, einde 22.15 uur, kleine pauze tussentijds.
Toegang vrij voor iedereen van de THE-gemeenschap en introducées.

Programma:
Gastspreker Frans Bellen uit Venlo toont zijn eigen zwart-wit foto's, licht deze toe, en probeert zoveel mogelijk in te gaan op vragen en opmerkingen van de bezoekers.
Het te presenteren werk kan gevangen worden onder de titel 'spelen met lijnen, vormen en licht', de onderwerpkeuze is zeer gevarieerd, eigenlijk komen alle onderwerpen, w.o. landschap, moderne architectuur, abstracte fotografie etc., wel aan bod. De meeste foto's zijn 40 x 50 cm. Frans Bellen is als amateurfotograaf lid van meerdere fotoclubs. Hij mag de titels BMK en A-FIAP voeren.
Zijn fotowerk is regelmatig te zien in o.a. het Nederlandse blad 'FOTO'.

agenda

04-02	Groot Carnavalsbal
05-02	Kindercarnavalsbal
05-02	Carnavals Disco-bal
19-02	Kinderfilm
21-02	Start voorverkoop lustrum-activiteiten
01-03	Start voorverkoop 'Amerika, Amerika' (Jos Brink)
07-03	Receptie 25 jarig jubileum Personeels Vereniging
09-03	Modeshow
21-03	Amerika, Amerika
23-03	Superkienavond
29-03	Denksportavond/Schaaksimultaan met Jan Timman
08-04	Lustrumfeest
22/23-04	Toertocht Bouillon
05-05	Jeugdtrip Efteling
17-05	Trip voor gepensioneerden
28 29-05	Fietsweekend
03-06	O&W-Toernooi
11-06	Sportactiviteiten

mensen

Dankbetuiging

Langs deze weg wil ik allen uit de TH-gemeenschap danken die hebben meegewerkt aan en/of belangstelling getoond bij mijn afscheid op 28 januari jl. Door de hartelijke sfeer en de vele blijken van waardering en vriendschap (in woord, geschrift en in de vorm van geschenken) is het voor mijn vrouw, mijn kinderen en mij een onvergetelijke dag geworden.
De herinnering aan die dag en aan mijn TH-periode kan ik ook levend houden door de originele audio/video-film die op initiatief van het afscheidscomité is vervaardigd. Deze bevat onder meer beelden van ons laboratorium met zijn bewoonsters en bewoners.
Veel dank aan alle medewerkenden, waaronder het AV-Centrum en het gezelschap 'Au joly bois' dat voor een passende muzikale omlijsting zorgde.

D.A. de Vries.

Symposium Wetenschaps-analfabetisme

Op donderdag 10 maart zal aan de Technische Hogeschool Delft een symposium worden gehouden, met als thema

'Wetenschapsanalfabetisme'

Het laatste decennium heeft bij velen het 'geloof in' de wetenschap plaats gemaakt voor een 'kritisch beschouwen' ervan. Vanuit de samenleving worden vragen gesteld ten aanzien van bepaalde technologische ontwikkelingen en hun invloed op het dagelijkse leven.

Tijdens het symposium zal ingegaan worden op de problematiek rond de kenniskloof tussen enerzijds de wetenschappelijke onderzoekers en anderzijds de leek als het gaat om het beoordelen van de maatschappelijke gevolgen van nieuwe technieken.

Sprekers op deze dag zijn:
- prof. S.J. Doorman MSc., docent filosofie aan de TH Delft en bestuurslid van de NOS;
- dr.ir. A.P. Oele, commissaris van de Koningin in Drente, oud Tweede Kamerlid en oud-burgemeester van Delft;
- dr.ir. H.L. Beckers, Research-Coördinator Shell International Research Maatschappij;
- dr. E. van Spiegel, Directeur Generaal Wetenschapsbeleid;
- ir. S. Rozendaal, wetenschapsjournalist NRC-Handelsblad

Naast deze sprekers zal een panel worden gevormd dat onder leiding van prof.ir. B.P. Th. Veltman, rector magnificus van de TH Delft, zal discussiëren met de sprekers en het publiek.

Plaats en tijd: Het symposium wordt gehouden in de aula van de TH Delft, Mekelweg 1, Delft en begint om 10.00 uur.

Het symposium wordt georganiseerd door de Vereniging voor Technische Physica in samenwerking met de Afdeling der Technische Natuurkunde van de Technische Hogeschool Delft.

De kosten voor deelname zijn f 50,00 inclusief lunch en symposium-map.
Voor studenten is de prijs vastgesteld op f 15,00. Deelnamebijdragen vóór 1 maart storten op giro 67699 t.n.v. VvTP Delft, onder vermelding van 'symposium' alsmede naam en het werkadres.

Voor meer informatie: Vereniging voor Technische Physica, tel. 015-786122 of 785355.

Sluiting toetsruimte in Carnavalsweek

De toetsruimte HG 8.58 van de afdeling W&M is gesloten op maandag 14 en dinsdag 15 februari.

stelling

Gezien de moderne ontwikkelingen op het gebied van de apparatuur voor tijdsaanduiding is het denkbaar dat een uitdrukking als 'met de klok mee' door toekomstige generaties wiskundigen niet begrepen zal worden.

Ægle Hoekstra (THE)

kladjes

Te koop: Renault 4 TL, 1978, lichte schade, f 17 00,-, tst. 23 61.

Te koop: Scott A436 versterker met een vermogen van 2 x 40 watt. De toonregelaars zijn gescheiden voor ieder kanaal. Aansluitingsmogelijkheid voor twee bandrecorders en schakelaar voor tape-monitor. Prijs f 325,-. Te. 04904 - 3696

Te koop: goed werkende Bauknecht wasautomaat, gewend aan fosfaatvrije wasmidelen. f 75,-. P. Visser, tel. 3154 of 814962.

Te koop: DAF 66. km.stand 78.000. Prijs f 400,- Kroonstraat 19, Eindhoven.

Te koop: herenfiets, Gazelle Cheetah, 3 jaar oud, in uitstekende staat, f 300,-. Tel. (04902) 12 7 66.

Wie wil er dagelijks, of een enkele keer per week, meerijden op het traject Nijmegen - Eindhoven v.v.. Tst. 39 63.

Te koop: ijshockey schaatsen, maat 43. Tel. 41 82 86.

Te koop: kampeer-vouwwagen. Walker Vailiant. In prima staat! Vraagprijs f 1500,-, tel. 51 11 36 ('s avonds).

Te koop: 2 hanglampen, tafel en 4 stoelen, 2 jaloezieën van resp. 1.60 breed en 1.80 hoog en 2.40 breed en 1.80 hoog. Tel. 51 05 13.

Te koop gevraagd: Lego. Tel. (04138) 74201.

Te koop: 2 eiken leunstoelen (Gotische stijl) bekleding lichtgroen f 50,- per stuk. Woenselse Mark 44, tel. 43 54 80.

Het Afghanistan comité zou ook graag in Eindhoven een werkgroep willen oprichten. Wie helpt? . Het Afghaanse volk verdient onze steun en solidariteit.
Inlichtingen: Wahid Azimi, Frederiklaan 115, tel. 51 05 13.

Studente Geneeskunde zoekt hulp in Statistiek en Biochemie. Tel. (04934) 14 29.

Te koop gevraagd voor studentenhuis: wasmachine. 's Gravensandestraat 7N, tel. 45 55 02.

Renault 16 TS, 1973, km. 55000. mech. perfect. Incl. enige onderdelen en werkplaatshandboek. fl. 500,-. tel. 83 24 77.

Matras te koop, nog bijna nieuw, afm. 200 x 90 cm. Voor f 50,- of f40,-. tel. 41 24 47.

Te koop: ijzeren afrastering met poortje hoogte 90 cm lengte 6 meter. Tel. 51 05 13.

Te koop: jongensfiets, wielmaat 24 inch. Tel. 53 53 87.

Aangeboden: wasmachine AEG Turna SL, bovenlader. Programmaschakelaar onbetrouwbaar. Idze Spilker, tst. 3949.

Gevraagd: huurhuis voor 3 à 4 personen. Bellen naar 12 13 29 , vragen naar Peter.

Te koop: massief eiken salontafel, hoogte 40 cm. blad 70x70 cm. Prijs f 75,-. Tel (04904) 36 96.

Aangeboden: Roadmaster vouwwagen. In goede staat. Vraagprijs f 2000,- Tel. 51 11 36, 's avonds.

Te koop: opvouwbaar campingbedje met matrasje voor peuter of kleuter, f 30,-. Hertogenlaan 50, Geldrop, tel. 85 56 50.

Te koop aangeboden: leuke citroën bestelbeend, bouwjaar april 1975. Prijs (incl.wegenbelasting) f 1100,- Tel. (04242) 84 8 35 (in Oisterwijk) na 18.00 uur.

Gevraagd: een gasfornuis (eventueeel met oven). Over de prijs valt te praten, maar of we het eens worden, wie weet? Tel. 11 94 29 (vragen naar Tijs).

Nieuw! Voor vier chocoladebollen bent u eigenaar van een gefineerd houten bureautje met opbergvak voor eigen studie of kinderen Bel snel Toon tel. 41 55 99.

Wie wil ons vervangen op het D-night zaalvoetbaltoernooi (10/11 februari). Kosten n.o.t.k. Bel Peter Verhaegh (04950) 36 6 51.

Te koop: KTV 65 cm. F 250,-. Tel. 43 09 46.

Flitsende N-student zoekt dito Ernie en Bertbutton. Heb jij zo'n ding (al dan niet ter overname) beld dan naar huize Aarghh, tel. 45 55 82, en vraag naar Sytse.

HOP-informatie
(Bond voor personeel werkzaam bij hogescholen en universiteiten en academische ziekenhuizen)
Draag ook wat van de lasten.

Te koop aangeboden: aquarium (80x40x40 cm) met toebehoren. Tel. 43 14 16 (vragen naar Olaf Heise).

Gevraagd: disco-rollers voor carnaval, maat 43. Bellen na 18.00 uur tel. (04747) 2525.

Te koop Dyane 4 motor en versnellingsbak f 150,-. Dynamo f 50,-, startmotor f 50,- enz.. Na 18.00 uur. Bethelstraat 19, Eindhoven.

Te koop: 2 delig dames skipak, zo goed als nieuw, maat 38, 2 paar skischoenen, maat 38 en 39, tegen elk aannemelijk bod, tel. (04920) 25 8 14.

Te koop: moderne tweepersoons slaapkamer(bed met ombouw) 140x200, ladenkast, toilettafel wit.
Moderne eethoek 6-persoons, wit blad extra groot. Gestoffeerde stoelen.
De Koppele 108, tel. 41 29 87.

Te koop gevraagd: Printer (parallel of RS 232) plus monitor,tel.(04163) 74 1 25 na 18.30 uur.

Te koop set van twee daglichtfotolampen met statieven f 25,-. Droog/glanspers 30x 40 f 15,- Restant DOKA-materiaal f 10,- bevat o.a. kleurontwikkelset. R. Kieft tst. 3703 of tel. (04959) 1977.

De bewoner van kamer C van de Peter Sellers Memorial Residence zoekt oude en/of versleten vloerbedekking. Tel. 11 86 62.

Gevraagd voor 4e semester Natuurkunde: boek Introduction to Atomic Physics. Enge Wher Richards. (B.S.M.) Tel na 18.00 uur: (04752) 14 91.

De tuinkabouter van de Peter Sellers Memorial Residence is op zoek naar een heggeschaar en/of snoeischaar. Tel. 11 86 82.

Te koop: ongebruikte douchebak 80x80 wit en z.g.a.n. mengkraan met sproeier, samen f 100,-. Philips raamventilator f 40,- R. Kieft tst. 3703 of (04959) 19 77.

Te koop: Minolta bodies XE-5 z.g.a.n. f 495,-, SRT 101 f195,- objectieven voor Minolta: MC-rokkor 1,7/55 f 50,- Panagor 2,8/28 f 235,- en Soligor 85-200 zoom f 295,- R. Kieft, tst. 3703.

Wie heeft er zaterdagavond 22 januari j.l. de verkeerde 'houtjes-touwtjes-jas' (ook wel 'Leidse duffel' genoemd) uit de SSRE meegenomen en de zijne (plus sjaal) laten hangen? Bel Karel, tel. 43 70 53.

Een groep jonge academici in spe (ca. 5 pers.) zoekt representatief huurpand in Eindhoven. Kale huurprijs ongeveer f 1100,-. Tel. 43 97 54 t.a.v. P. Claessen.

5e jaars TH-student in bezit van piano (echter geen Conservatorium) zoekt kamer. Liefst in vrij huis. Tel. 11 10 17, Paul.

Tekenmachine te koop, merk ISIS. Compleet met maatlatten, anderhalf jaar oud.Tel. 53 53 21.

Te koop: ongeveer 35 m^2 biezentegels en 1 één persoons ledikant. Tel. 42 49 59.

Te huur: 2 ruime kamers, samen f 350,- met gebruik van keuken en douche. Elgo-bar, Theresiastraat 2, Eindhoven, (vragen aan de bar).

Bankstel te koop: drie- twee-één zits compleet met salontafel en hoektafel. Hout: wengé, zittingen: kastanjebruin prijs f 650,- Veltman, tel. 42 10 67.

Te koop aangeboden: 3 paar schaatsen (met schoenen) in zéér goede staat:
1 paar Noren, maat 31, f 35,-
1 paar Noren, maat 40, f 35,- en
1 paar kunstschaatsen, maat 36, f 45,-.
Tel. 81 11 50 of tst. 33 15.

Meerijders gezocht: vrijdagavond van Eindhoven naar Heerlen. Maandagmorgen van Heerlen naar Eindhoven.
Jo Reinders, tel. 43 14 06 in het weekend 045 - 31 09 32.

Gevraagd voor een schappelijke prijs, 2-zitsbank of hoekbank, matras plus bed (twijfelaar, 1.20 breed). Tel. 54 14 99, vragen naar Jean.

Te koop: 3-zitsbank, 2 fauteuils en salontafel, tel. 42 69 82.

Te koop: platte buiskachel. Tel. 53 78 86.

Gezocht: DOS V3.1 of 3.3. Tel. 44 91 56, vragen naar Kees.

Saaie N-student zoekt lieve ZX-81 om samen de kleine uurtjes door te brengen. Sytse, huize Nietthuize, 45 55 82.

22

25e jaargang - 4 februari 1983

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
ans bouwmans
walter van hulst (student-medewerker)
joof van keulen (medewerker)

vormgeving
piet de koning
cliff hasham
groep ontwerp en layout van de stafgroep reproduktie en fotografie (ctd)

zetwerk
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 reproduktie en fotografie (ctd)

druk en brochering
drukkerij en binderij van de stafgroep reproduktie en fotografie (ctd)

redactie-adres
voorlichtingsdienst
technische hogeschool eindhoven
w-hal 1.28
5600 MB eindhoven
tel. (040-47) 2441/2551/2278

administratie en bezorging
toezending aan werkstudenten;
bureau centrale studentenadministratie; hoofdgebouw, b. 12; tel. (040-47) 2509;

interne bezorging:
bewakingsdienst; hoofdgebouw. tst. 2097.

toezending aan gepensioneerde th-medewerkers:
dienst personele zaken; w-hoog, tst.5241.

overige aangelegenheden:
redactie-adres (zie hierboven).

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

voor overneming van (delen van) gesignneerde 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 in het kader van de universitaire pers samen met de bladen ad valvas (vu), tilburgs hogeschoolblad, delta (th delft), tht-nieuws (th twente), utrechts universiteitsblad, wagenings hogeschoolblad en observant (ru limburg).

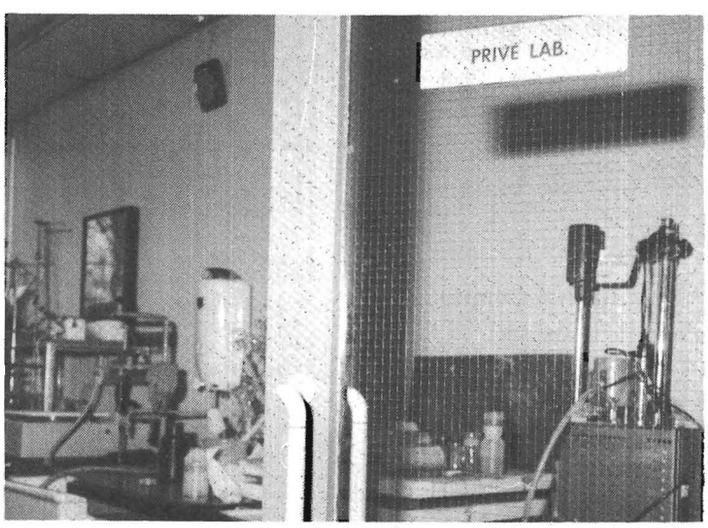
THE-prof geeft rood licht voor A4

Na een verbod op het zelf koffiezetten, op het opbergen van TH-balpennen in borstzakjes nu dan een verbod voor A4. Wat kan een professor nou hebben tegen een onbeschreven blad papier van het formaat A4 zou je zo op het eerste gezicht denken. Dat wordt al gauw duidelijk als je weet dat die prof niet de eerste de beste is op de THE en A4 niet staat voor een formaat papier maar voor een adviesbureau. Er waren eens vier bedrijfskundestudenten die dachten aan het opzetten van een lucratief adviesbureautje. Omdat ze steeds goed hebben opgelet in de colleges weten ze dat bedrijven soms bereid zijn om honderdtwintig gulden neer te tellen voor een advies van een hooggeleerde dat een uurtje werken kost. Door een uurprijs van veertig gulden per student werd de slogan: drie halen één betalen nog waar ook. En drie weten meer dan één, niet waar? Bij de afdeling bedrijfskunde schoot het innovatieve idee bij enkele mensen in het verkeerde keelgat.
Studerende studenten die tegen betaling adviezen verstrekken, dat kan niet en met dergelijke commerciële zaken wil de THE niets te maken hebben. Dat tekende het Eindhovens Dagblad op uit de mond van prof.Daniëls. Weg met dat adviesbureau A4 dus. In datzelfde kranteverhaal zet een andere THE-medewerker het licht op groen voor dit soort initiatieven van studenten. Het past precies in wat wij als TH en transferbureau voorstaan, zo zou transferman Groenevelt tegen het ED gezegd hebben.
Een welles nietjes spelletje dus: rood, groen, rood, groen.... Wie uiteindelijk door mag rijden is nog niet bekend, maar dat A4 geen onbeschreven blad meer is kan nu voor een ieder duidelijk zijn. Wie weet het laatst het licht op groen zet mag het zeggen.

Het Leidse gat

Minister Deetman denkt eraan bij de komende concentraties van de studierichtingen het beste personeel te houden en de ontslagen te laten vallen onder het resterende personeel.
Tevens wil hij aan het reorganiseren slaan om in één klap de gewenste rangenopbouw te bereiken en de gemiddelde personeelskosten te kunnen drukken.
Onze doctorandus op Onderwijs heeft zich voor deze selectie op kwaliteit uitgesproken in een ontwerpnota 'Beleidsconcept voor de universiteiten in de jaren negentig', dat hij een dezer dagen wil publiceren. Het stuk is alweer uitgelekt via het gat van Leiden (het universiteitsblad Mare).
Deetman voegt met deze nieuwe ideeën een aspect toe aan het toch al ingewikkelde karwei voor de landelijke taakverdelingscommissie. Erg gelukkig zullen de universiteiten en hogescholen daar niet mee zijn. Maar het doet ze nog minder genoegen dat de minister voorstelt de operatie te laten geschieden onder verantwoordelijkheid van het departement.
De portefeuillehouders voor personeelsbeleid uit de dertien instellingen voor wetenschappelijk onderwijs hebben 7 januari te kennen gegeven dat zij dan nog liever kiezen voor een samenwerkingsovereenkomst, waaronder ze het zelf kunnen aanpakken.
Gezien de ervaringen met de TVC-operatie zal het resultaat wel hetzelfde zijn. Alleen speelt Deetman zo handig de zwarte piet door.

Klussen op de TH



Er wordt heel wat afgeklust op onze TH. Nevenwerkzaamheden voor derden heet dat in ambtelijke termen en er zijn veel derden die werk uitbesteden aan de THE. Contractresearch brengt nogal wat geld in het TH-laatje en ook burenhulp kan tot het klussen voor derden gerekend worden. Als de skelter van het kind van de buren kapot gaat staan behulpzame TH-medewerkers klaar om dat varkentje te wassen. Skelter gemaakt, kind blij en ook de buurman en -vrouw en de THE stijgt weer in aanzien. Zo wordt het imago van onze TH opgebouwd in de regio: gewone burgers, bestuurders en ook ondernemers pikken graag een graantje mee. Alle THE-medewerkers staan meteen klaar om derden te helpen, maar bij de afdeling Scheikunde is die bereidheid toch wel het grootst. Van afdelingswege krijgen medewerkers daar voor het nevenklussen eigen labs verstrekt, de zogenaamde privélabs. Welke afdeling volgt dit goede voorbeeld op?

THE agenda

04-02	intreerede prof.dr.J.Wijngaard (afd. Bdk)
07-02	HR-vergadering
09-02	P1-en P2-examenvergadering afd.N K-examenvergadering afd. T
10-02	P-, K- en I-examenvergadering afd. Wsk&I
11-02	P-examenvergadering afd. T promotie ir. T. Huizinga
22-02	P-examenvergadering oude stijl afd. W
15-02	I1-examenvergadering afd. W
16-02	P-, K1-en K2-examenvergadering afd. E
17-02	n/m IBO-vergadering (reserve) K1-en K2-examenvergadering afd.W I-examenvergadering afd. B
18-02	promotie ir. F.J.F. van Odenhoven P- en K-diploma-uitreiking afd. E
21-02	HR-vergadering (reserve)
22-02	v/m CvD-vergadering
23-02	Kandidaatsexamenvergadering afd. Bdk
01.03	promotie ir. C.W.M.P. Sillen
04-03	promotie ir. K. Osinski
08-03	promotie ir. H. Schellekens
10-03	n/m IBO-vergadering
11-03	promotie ir. A.F.M. Snik
14-03	HR-vergadering
17-03	12-examenvergadering afd. E
18-03	promotie ir. L.A.M. van Dongen
21-03	HR-vergadering (reserve)
22-03	v/m CvD-vergadering promotie drs. G. Verkerk
23-03	K- en I-examenvergadering afd.N
24-03	n/m IBO-vergadering (reserve)
25-03	promotie drs. E.G. Visser
29-03	promotie ir. C. Heil
30-03	I-vergadering afd. Bdk
05-04	promotie ir. E.M. van Veldhuizen
07-04	n/m IBO-vergadering
18-04	12-examenvergadering afd.W HR-vergadering

agenda

07-02	12.45 uur: GZ, SG-Special, Theo van Houten van het Brabants Orkest geeft een toelichting over het werk van Penderecki
08-02	12.45 uur: GZ, Theater, Leer om leer door theatergroep Trezoor
09-02	v.a. 10.30 uur: GZ, Filmdag, (knipsel krant op bureau SG verkrijgbaar)
10-02	12.45 uur: SZ, Open Podium Concert Henk Kimmel en Christ de Jong (ESN
10-02	20.00 uur: GZ, Penderecki filmprogramma.

Limericks

Een minister uit Des Gravenhage
wou ons met bezuiniging plagen.
Dat werd zogezeid
een afbraakbeleid.
Maar ik hoor geen protest, zelfs
geen vragen.

(en, uit eigen ervaring)
Een werkloze die wilde proberen
op een baantje te solliciteren.
Maar hoe hij ook zocht
't werd niks, want hij mocht
in totaal maar éénmaal promoveren....

Fred Lambert

TH-Berichten en Carnaval

Evenals voorgaande jaren zal TH-Berichten in de carnavalsweek niet verschijnen.
Geen TH-Berichten nr. 24 dus op vrijdag 18 februari. Dit nummer komt uit op vrijdag 25 februari.
Kopij voor nr. 24 moet op vrijdag 18 februari, voor 15.00 uur, in het bezit van de redactie zijn.