

th-berichten

weekblad voor
personeelsleden
en studenten
van de th eindhoven



'Kenterend tij'

Wisselwerking tussen ingenieurs en vakman van belang

'Als ik een eigen bedrijf zou stichten met als doel het ontwikkelen en vervaardigen van nieuwe produkten, dan zou ik mijn medewerkers in de technische sector recruterende uit twee categorieën: begaafde en creatieve ingenieurs en bekwame vaklieden. Over het zogenaamde middenkader zou ik mij niet te druk maken; dat ontstaat vanzelf: onder de ingenieurs zullen er zijn die toch tekort blijken te schieten in creativiteit. Welnu, die kunnen zich dan meer met routinezaken gaan bezighouden. Aan de andere kant zal men onder de vaklieden mensen aantreffen die 'hogerop' willen en kunnen'.

Aldus de scheidende rector magnificus van de TH, prof.ir. Hans Erkelenz, in zijn rede 'Kenterend tij' ter gelegenheid van de opening van het academisch jaar, afgelopen maandag 6 september.

Van de redactie

Nadat de rector uitgebreid aandacht had besteed aan de lotgevallen van de TH - men zou bijna overwegen de jaarrede de functie van publiek verslag te geven -

ging hij nader in op twee onderwerpen die hem ter harte gaan: de wisselwerking tussen ingenieur en vakman en de ingenieur en het buitenland.

In het kader van het eerste onderwerp wees hij erop dat ontwerpwerk zo tijdrovend is en dat bij de opleiding tot ontwerper zoveel be-

geleiding nodig is. Hij demonstreerde dat aan het volgende rekensommetje. Op een ontwerp-bureau is de gemiddelde groeps-grootte een man of zes: een groepsleider en vijf medewerkers, waaronder een of twee beginnelingen. Een lid van de wetenschappelijke staf van de TH dat als groepsleider van eindstudenten fungeert, heeft uitsluitend met beginnelingen te maken. Houden we desondanks hetzelfde verhoudingsgetal aan, dan vergt het begeleiden van een eindstudent in de techniek $1700:5=340$ manuren per studentjaar.

Meer samenwerking tussen TH en MTS

De rector zei dat het erop (vervolg zie pag. 4)

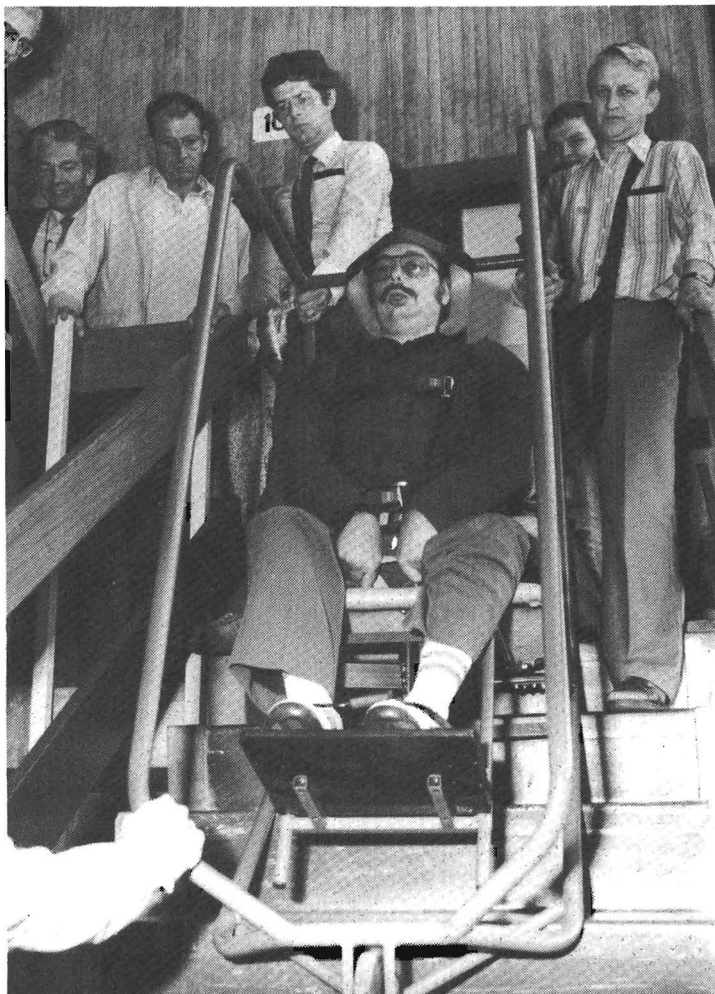
Reddingslee voor gehandicapten

Vrijdagmiddag 3 september demonstreerde de Calamiteiten-Bestrijdings-Organisatie (CBO) van de TH haar nieuwste aanwinst: een reddingslee voor gehandicapten. Het apparaat is ontworpen op basis van een 'programma van eisen' dat door de TH samen met een ergotherapeut is opgesteld. De firma Huka in Oldenzaal gaf er vorm aan.

De betreffende lee is in dit geval een heel bijzondere omdat zij voor een bepaalde patiënt is ontworpen, te weten Wil Brant, die bijna tien jaar op de TH werkzaam is. Bij de ontruimingsoefeningen die vrij geregeld bij de afdeling Elektrotechniek gehouden werden, bleek steeds dat Wil Brant door zijn handicap niet binnen de gewenste tijd het gebouw E-hoog (10e verdieping) kon verlaten. Hij mag namelijk niet op een brancard vervoerd worden en in noodsituaties worden de liften uitgeschakeld.

Wil Brant kan nu, bij oefeningen en in geval van een echte calamiteit, door drie collega's vrij snel via het trappenhuis het gebouw uit worden vervoerd.

Met weglating van een aantal speciale voorzieningen die voor hem zijn aangebracht, kan nu ook een lee ontwikkeld worden die voor meer soorten gehandicapten gebruikt kan worden.



in dit nummer

Toekomstvisies Delft en Twente

De rector magnificus van de TH-Delft, prof.ir. B. Veltman, blijft ook voor een nieuwe periode in moeilijke tijden aan. Prof.dr.ir. Van den Kroonenberg heeft zich in de afgelopen jaren menig maal laten horen. Hij vond het nu welletjes. Beiden tonen zich in een interview behoorlijk strijdbaar. Wat krenten uit hun verhalen op pag. 3.

Instellingen reageren

Brinkman (voorzitter CvB van de VU-Amsterdam) heeft als voorzitter van de Permanente Planningscommissie, een eerste reactie gegeven op de eis van minister Deetman om 258 miljoen te bezuinigen. Hij deed dit namens de gezamenlijke universiteitsbesturen (pag. 4).

Eindhoven 750 jaar stad

In het kader van Eindhoven 750 jaar stad schreef ir. Piet Beekman (B) in de vorige jaargang al een aantal artikelen over Eindhoven. In dit nummer vervolgt hij deze reeks met de periode van na 1950 tot 1960 (pag. 11, 12, 13, en 14).

Rugbyspelers niet alleen lomperikken

De TH-rugbyclub the Elephants gaat volgende week het 10-jarig jubileum vieren. Schoppen, duwen, trekken en hangen. Dat is de indruk die de buitenstaander over het rugbyspel heeft. Walter van Hulst ging met een aantal spelers en trainer Jacques de Mooy praten. Hij begreep het tenslotte (pag. 21).

En verder:

Imago (Theo) (pag. 2)

Dertig jaar onderwijs (pag. 5)

Amerikaanse graad (pag. 5)

Energieproblematiek bij SG (pag. 7)

THE als eerste in Nederland

Geslaagde transmissie-experimenten via de OTS

Vrijdag 3 september zijn medewerkers van de vakgroep Telecommunicatie (afd. E) er in geslaagd om twee datastromen van 2 Mbit/sec. over te dragen via de geostationaire testsatelliet Orbital Test Satellite (OTS). Onder regie van de internationale organisatie EUTELSAT werden om 11.35 uur plaatselijke tijd elders in Europa zenders uitgeschakeld en kreeg de vakgroep Telecommunicatie voor het eerst in Nederland exclusief gelegenheid om transmissie-experimenten uit te voeren via de 5 MHz brede van de B-transponder van de OTS.

Van de redactie

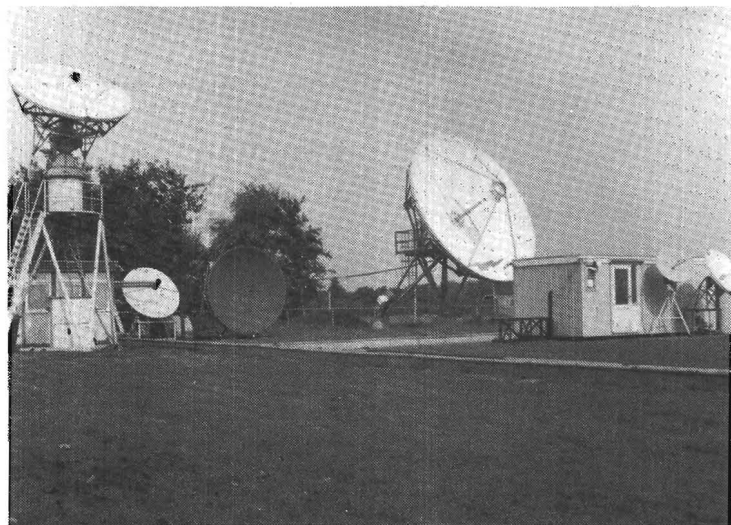
De experimenten zijn het resultaat van een staaltje hecht teamwork en waren als zodanig reeds goed ingestudeerd via een kunstsatelliet in het radio-laboratorium.

Zenden en ontvangen

Na enige inregelproblemen slaagde men erin, om het door de grote 8 meter paraboolantenne op 14,5 GHz uitgezonden signaal, na omzetting door de satelliet op 11,8 GHz weer met dezelfde antenne te ontvangen. De vakgroep Telecommunicatie moest zich wel beperken tot een dergelijke lusmeting, omdat vooralsnog geen tweede grondstation in Nederland voor dergelijke experimenten aanwezig is.

De experimenten werden in het kader van dit onderzoekproject uitgevoerd door Ad van der Vorst, Jaap

Swijghuisen-Reigersberg, de kersvers op dit project afgestudeerde Laurens Versteegh en de binnenkort af te studeren Pieter Kerstens. De projectleiding berust bij prof.dr. Jens Arnbak, ir. Jaap Dijk en ir. Toon Verlijdsdonk. De met succes uitgevoerde experimenten leverden interessante punten voor verdere studie op. De experimenten zullen binnenkort worden voortgezet. Het plan is om in samenwerking met Philips' Telecommunicatie Industrie op een termijn van ca. een half jaar te komen tot beeldtelefoon-experimenten via dezelfde OTS. Ook voor aanvoer van tekstinformatie uit grote databestanden (b.v. voor elektronische kranten of teletext-encyclopedieën) aan lokale kabel-TV-netten zou een dergelijke verbinding uitermate geschikt kunnen zijn.



De geslaagde experimenten werden uitgevoerd met de acht meter parabool (grootste op foto), die in het antennepark op het THE-complex staat.

Imago

Het schijnt helemaal niet zo slecht te gaan in het WO. Dat concludeert THEO uit een interview met de scheidende en de komende rector in het Eindhovens Dagblad. De een, Erkelens, verheugt er zich op dat hij na drie jaar besturen aan zijn Sabbatical leave toe is, de ander, Ackermans, kijkt er ook al met genoegen naar uit. Vreemd toch eigenlijk die voorkeursbehandeling van wetenschappers. Theo heeft nog nooit meegemaakt dat andere bestuurders (de gekozen leden van het CvB of de voorzitter van de HR) er na gedane taakvervulling ook een jaartje tussenuit mochten. En op kosten van de TH natuurlijk. Het CvB heeft daar, zoals bekend een apart potje voor. Natuurlijk zal Theo's geschrijf wel een storm van verontwaardiging bij de meeste hooggeleerde heren doen opgaan. Wat meet deze zich aan? Hoe durft hij kritische geluiden te laten horen? Foei en nog eens foei!

Theo kan begrijpen waarom veel mensen (in en buiten de THE) boos worden als ze in de krant lezen dat een scheidende rector een jaar lang de wereld door gaat reizen. Zeker als in diezelfde krant de dag tevoren melding is gemaakt van het feit dat het WO de komende jaren zo'n 3000 personeelsplaatsen moet inleveren. Om over andere bezuinigingen en structurele wijzigingen nog maar niet te praten. Bijtanken van het vak ten behoeve van Onderwijs en Onderzoek is dan toch zeker niet zo'n grote noodzaak. Om daarbij de eigen woorden van de nu oud-rector maar aan te halen: 'Een vak dat je eenmaal geleerd hebt verloor je niet zomaar'. Maar och, hetgene wat Theo werkelijk steekt, realiseert hij zich pas nu: dat de beide hooggeleerde heren nauwelijks ingaan op de problemen waar het WO voor staat of al inzit. Uit het gemoedelijke keuvelverhaal met de beide heren

Hoogleraren vroeger met pensioen

In het Centraal Overlegorgaan Personeelszaken Wetenschappelijk Onderwijs (COPWO) is overeenstemming bereikt over het afschaffen van de bijzondere functionele leeftijdsgrens van hoogleraren. De vakcentrales gaan akkoord met een ontwerp van wet waarin de verlaging van de pensioengerechtigde leeftijd van 70 jaar naar 65 jaar is geregeld. Dit moet, volgens het bereikte akkoord, ingaan op 1 augustus 1984. Het voorstel van de minister van onderwijs en wetenschappen was aanvankelijk 1 augustus 1983. De maatregel zal gelden voor elke hoogleraar die dan de leeftijd van 65 jaar bereikt heeft. Een uitzondering wordt gemaakt voor degenen die op 1 juni 1982 in dienst zijn als hoogleraar bij een van de instellingen en die bij het bereiken van de leeftijd van 65 jaar geen pensioenaanspraken bezitten ter hoogte van twintig, door het Algemeen Burgerlijk Pensioenfonds, dienstjaren. Zij kunnen in dienst blijven tot zij deze aanspraken wel kunnen maken. De maximumleeftijd is niettemin 70 jaar.

opgepikt

Jos dankt belastingbetaler

Jos Kester (26) uit Geulle die als bedrijfskundig-ingenieur afstudeerde aan de THE, heeft openlijk de Nederlandse belastingbetaler bedankt voor het spekken van zijn studiebeurs. In de brief, die tevens bedoeld is als uitnodiging voor zijn afstudeerfeest, die Jos 'aandeelhoudersvergadering' noemt, dankt hij zijn 'investeerders' voor de vriendschap, tijd, geduld en moeite en... voor de gulle bijdrage van 2 ton, die hij gedurende acht jaar lang mocht incasseren. Aan de 'aandeelhouders' legt hij gelijktijdig verantwoording af over de besteding van het bedrag. 'Dit geld werd onder deskundige leiding omgezet in 150.000 km, 1.500 mensa-maaltijden, 12.000 koppen koffie, 10.000 glazen bier en het bestuderen van 25.000 bladzijden...' aldus Jos in zijn uitnodiging.

(Uit De Limburger 27/8)

zou de argeloze belastingbetaler maar al te gemakkelijk kunnen concluderen dat het WO nog steeds een rustig en gemakkelijk doorkabbelen stukje onderwijs is, waarop zo te zien nog wel het een en ander bezuinigd kan worden. Dat de hooggeleerden de kans voor open doel missen om aan deze mythevorming een eind te maken, door totaal niet op de problemen van het WO in te gaan, doet pijn. Theo vraagt zich af hoe goed de leden van het CvB en de hogeschoolraad geslapen hebben de nacht na dit interview. Het imago van het WO in het algemeen en de THE in het bijzonder is er in ieder geval niet beter op geworden.

Theo

sg-actueel

maandag 12.45 uur, auditorium

Chili na Allende

September 1973 maakte een militaire staatsgreep een eind aan de democratisch gekozen regering van Salvador Allende in Chili. Een van Allende's ministers was de beroepsmilitair generaal Orlando Letelier. Hij bleef zijn ideale trouw net als honderdduizenden andere Chileenen in gedwongen ballingschap. Samen met zijn vrouw en enkele andere medewerkers richtte hij in Washington een bureau op dat informatie over het Chili van dictator Pinochet verspreidde.

Enkele jaren geleden maakte een bom-aanslag in het centrum van Washington een eind aan het leven van Letelier. Het informatiewerk over Chili gaat echter door. De vrouw van Letelier, Margarita, heeft de leiding van het bureau overgenomen en zij reist nu de wereld rond om de aandacht te vestigen op de dictatuur van Pinochet. Maandag 13 september is zij in Eindhoven om in het kader van SG-Actueel over haar werk te vertellen.

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

Overdracht voorzitterschap

Op maandag 27 september a.s. zal Peer Notermans het voorzitterschap van de hogeschoolraad overdragen aan Harry Roumen. Dit zal gebeuren tijdens het rondvraag-gedeelte van de septembervergadering, dat voor die datum is voorzien. De formele overdracht om 16.00 uur in de senaatszaal in het auditorium wordt gevolgd door een informeel samenzijn. Belangstellenden zijn uiteraard welkom.

Eindhovens Stadsjournaal

Op 16 september vindt om 20.00 uur in de grote zaal de vertoning plaats van de volgende reeks Eindhovense Stadsjournaals. Dit keer worden vertoond de journaals van de jaren '57-'62-'67-'72-'77. De overige jaren komen aan de beurt op 23, 28 en 30 september a.s.

Meer vrouwen studeren op Nijenrode

Er is een stijgende belangstelling bij vrouwen voor Nijenrode, het instituut voor bedrijfskunde in Breukelen. Volgens Nijenrode is het percentage vrouwelijke studenten dat aan het studiejaar 1982-1983 is begonnen gestegen tot 27. Vorig jaar bedroeg het nog slechts 18.

Toekomstvisie in Delft en Twente

Het najaar krijgt ieder jaar gestalte met de opening van het Academisch Jaar. Rectoren komen en gaan, of blijven zoals aan de TH Delft het geval is met de rector magnificus Veltman. In Twente houdt Van den Kroonenberg het voor gezien. Op onze eigen instelling verdwijnt prof. Erkelens met Sabbathical leave, zoals hij met veel genoegen in een interview laat weten. Ook Veltman en Van den Kroonenberg gaven interviews. Zij begaven zich echter op een ander terrein. Toekomstvisie in Delft en Twente. Interessant ook voor de THE-bevolking.

Van de redactie

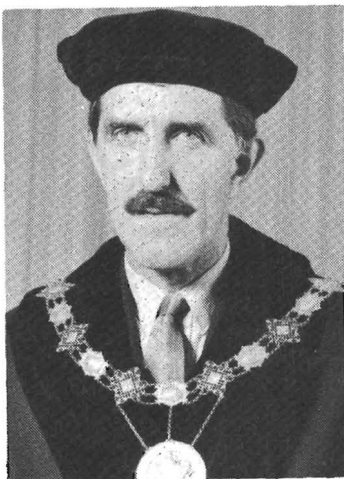
Veltman tekende in Delft voor een nieuwe periode bij. Voor Veltman is de afweging tussen onderzoek doen en de werkgelegenheid het grootste dilemma waar de TH-Delft in de komende tijd voor komt te staan.

Delft is hard bezig geweest om een aantal zaken naar zich toe te halen. De sub-microtechnologie bijvoorbeeld, maar ook op het gebied van de robotica telt Delft geducht mee, meldt Veltman. Over dit laatste vraagt Veltman zich zelfs af of de TH er in Den Haag niet wat al te krachtig aan getrokken heeft. 'Je kunt niet alles naar je toe trekken. Je moet Eindhoven en Twente ook wat gunnen. Mijn policy is nu om de coördinatie op dit terrein aan Eindhoven over te laten'. Aardig is ook wat Veltman over 'de slag om de student' vertelt. Een toch wel wat afwijkend geluid dan er op de THE is verkondigd. Veltman zegt hierover: 'Omdat de TH door het rijk betaald wordt naar rato van het aantal onderwijs-vragende studenten, is dat uiteraard ook een lijn waarlangs de TH wat meer geld van Den Haag naar Delft kan laten stromen. Daarom moet in de komende tijd aan de werving van studenten en het studierendement meer aandacht gegeven worden opdat er meer studenten en dan vooral meisjes-studenten naar de TH komen en zij sneller doorstromen dan nu het geval is'.

Het studierendement in de propaedeutische baart Veltman veel zorgen. 'Dat is op het ogenblik slechter dan aan de TH-Eindhoven en de TH-Twente. Dat gaat ons opbreken. We moeten daar snel iets aan doen, waarbij het van twee kanten moet komen: van de studenten en van de docenten', is zijn mening. Vanzelfsprekend zal Delft niet kunnen ontkomen aan structurele maatregelen zo staat ook in het interview in THD-Nieuws te lezen.

Afdelingen

Veltman: 'Nu wordt er aan de TH Delft ook al lang om 'structurele maatregelen' of 'inhoudelijk beleid'



(foto extern)

Rector Veltman.

geroepen, maar tot op heden is daar nog niet veel van terecht gekomen'. In dat verband wordt de beschuldigende vinger nogal eens op het college van bestuur gericht. Veltman is echter niet bereid die kritiek zonder meer te accepteren. Hij zegt: 'De bevoegdheden van het college van bestuur om in onderwijs en onderzoek in te grijpen zijn miniem'. 'De verantwoordelijkheid ligt bij de afdelingen'. Maar daar is hij schijnbaar niet zo kapot van. Hij geeft namelijk toe dat daar de frisse ideeën maar met moeite opborrelen. 'Teveel wordt er geredeneerd van: als je niets doet, gebeurt er ook niets, we wachten gewoon af tot de kruik barst. Verder maakt ook de collegiale bestuursvorm het moeilijk om elkaar te lijf te gaan'. Een uitspraak die veelzeggend is. Wanneer Veltman erop gewezen wordt dat het aanpassingsproces bij de TH's Eindhoven en Twente soepeler lijkt te verlopen, zegt hij: 'Die moeten ook minder terug en ze zijn nog jong. Wij zitten met heel oude erfenissen. Verder heb ik de indruk dat de democratische beleving er wat anders plaatsvindt; ze zijn er meer TH-bewust'. Veltman licht dit laatste als volgt toe: 'Een academische studie is een elitezaak; daar is niet iedereen voor geschikt. De plaats die een universiteit in het maatschappelijk bestel inneemt, maakt je dat je die niet op dezelfde manier kunt benaderen als een normale school. In onze politieke circuits zijn er echter stromingen die egalitair en anti-elitair zijn. Op de TH Eindhoven en TH Twente is dat wat minder'. Veltman verheelt overigens niet dat de TH-opleidingen op enkele punten tekort schieten. Zo zegt hij bijvoorbeeld over Bouwkunde: 'Onder afgestudeerden van Bouwkunde heerst de hoogste werkloosheid. Toch blijven er daar 300 per jaar komen. Ook voor Bouwkunde zou het prettiger zijn, wanneer ze niet ieder jaar overspoeld worden'.

Twente

Iemand die ook wel eens iets wist te vertellen is zeker Van den Kroonenberg. Zijn uitspraken haalden met regelmaat de grote pers en de TH-Twente is daar beslist wel wijzer van geworden. Van den Kroonenberg is onbescheiden genoeg om dat aan THD-Nieuws te vertellen. Over de opheffingsscenarios die in de Haagse burelen van de minister zouden liggen, grinnikt hij tenminste nog smakelijk na. 'Dat Haagse draai-boek heeft ons in elk geval duizend studenten opgeleverd', vertelt hij. Over het streven om het studenten-aantal op te voeren zegt hij: 'De THT streeft ernaar zijn studentenaantal op te voeren. Ik realiseer me dat zoiets ten koste gaat van andere universiteiten, maar dat is dan niet anders. Als wij niets doen en niet mobiel zijn, zijn we reddeloos verloren. Ik vergelijk de grote universiteiten met grote loge bedrijven, die floreren als er geld genoeg is maar in deze tijd in de problemen raken omdat ze niet vlot kunnen bijstellen. De grote instellingen piepen nu om 't hardst dat ze de zaken niet meer

aankunnen nu ze moeten bezuinigen. Ik vind dat een teken van verval. Het sein staat op onveilig voor ze, ze zullen om zich te redden drastisch moeten vernieuwen. Niet door kappen, want dat is beleidsarm, maar door taken af te stoten, dat is ook een vorm van innovatie', aldus Van den Kroonenberg, die een afkalving van de grote universiteiten voorspelt als ze niet snel orde op zaken stellen. De Delftse hogeschool er bijhalend:



(foto extern)

Oud-rector Van den Kroonenberg.

'De minister vindt Delft te groot. In plaats van daarop in te spelen komt deze TH met een ontwikkelingsplan waarin er tweehonderd plaatsen bij worden gevraagd. Ik vind dat maar raar. Zoiets kan je toch niet verkopen? Ik ben bang dat door deze handelswijze ook het image van de universiteiten steeds slechter wordt'.

Jong

Van den Kroonenberg wil echter zijn opmerkingen niet graag gezien worden als een soort polarisatie tegenover de zusterinstellingen. Zegt: 'Als de dingen die ik zeg verkeerd worden geïnterpreteerd dan zit ik daar zelf niet zo mee, maar voor mijn opvolger kan het wel lastig zijn.' Jong, fris en dynamisch noemt Van den Kroonenberg het beeld van de THT. En volgens hem blijkt dat goed te verkopen. Waaraan Van den Kroonenberg zegt, 'Het meest aangetrokken te hebben' en wat hij ook het meest 'geavanceerd' noemt is de informatietechnologie en de weerstanden die er hier en dan bij dit verschijnsel zijn te signaleren. 'Op dit front kan de THT zich profileren. Automatisering, informatiebeheer, robotisering: dat moet ons kenmerk zijn én dat van de industrie, al weet ik best hoe moeizaam het is om op één lijn te komen, je moet daar voortdurend achteraan zitten. Informatica, Toegepaste Onderwijskunde, Bedrijfskunde, Bestuurskunde, ze zijn allemaal mee bezig en het aardige is dat ik eraan gewerkt heb zonder dat het mijn vak was. Ik ben werktuigbouwer en geen EL-man of zo, maar kennelijk heeft men dat positief uitgelegd'.

De industrie, daar moeten we ons voortdurend op richten en dat geldt niet alleen voor de THT. De industrie moet prioriteit krijgen en niet de dienstensector. Die volgorde is op deze hogeschool ook van toepassing: het informatiebeheer en alles wat daarbij komt is het belangrijkste, de rest is daarbij nodig.

De sterke van de THT is al dat de studierichtingen op elkaar zijn afgestemd en zorgen voor een klimaat van wat je zou kunnen noemen, natuurlijk evenwicht. Daar moet je dus niet uitknippen, hoogstens wat dorre takjes'.

Collegegeld en examengeld gaan omhoog

Collegegeld en examengeld voor studenten in het wetenschappelijk onderwijs worden met ingang van het studiejaar 1983-84 geïndexeerd en verhoogd tot respectievelijk 1026 gulden (is nu 750) en 513 gulden (is nu 375). Minister Deetman stelt dit voor in het Onderwerp-Algemeen Financieel Schema Universiteiten en Hogescholen 1984 - 1987 (AFS). De minister heeft het onderwerp-AFS, de meerjarenbegroting van universiteiten en hogescholen, op 26 augustus 1982 voor overleg gezonden naar de instellingen van wetenschappelijk onderwijs.

In het ontwerp-AFS is nader uitgewerkt hoe de financiële middelen die voor het wetenschappelijk onderwijs beschikbaar zijn over de verschillende instellingen zullen worden verdeeld. Zoals bekend verwacht de minister de komende jaren flinke besparingen van de instellingen. Vooral door verdeling en concentratie van de taken van instellingen en academische ziekenhuizen kunnen deze besparingen volgens hem worden gerealiseerd. Hierover is nu overleg gaande.

Minister Deetman heeft onlangs al aangekondigd dat deze besparingen dienen op te lopen van 66 miljoen gulden in 1984 tot 258 miljoen in 1987 en volgende jaren. Voor de periode 1984 tot 1986 moeten de instellingen, naast wat al bezuinigd is, nog ombuigingen realiseren tot een bedrag van 42 miljoen, zo was al vastgesteld in het vorige AFS.

De minister heeft de instellingen al eerder laten weten dat zij in het vervolg hun inkomstenbronnen zo goed mogelijk moeten benutten door een betere doorberekening van de kosten van universitaire dienstverlening aan derden. De rijksbijdrage aan de instellingen kan hierdoor met 25 miljoen per jaar omlaag. Voor studentenvoorzieningen is minder geld beschikbaar en de prijzen van de restauratieve voorzieningen gaan omhoog. Dat zal 15 miljoen moeten opleveren.

Minister Deetman wil verder, zo kondigt hij in het ontwerp-AFS aan, bezuinigingen tot stand brengen door vermindering van de opleidingscapaciteit. Hij denkt hierbij om te beginnen aan een beperking bij geneeskunde, tandheelkunde en farmacie. Om dit te bereiken zal hij binnenkort met een voorstel komen tot wijziging van de Machtswet Inschrijving Studenten. In de personele middelen is vanaf 1983 de doorwerking zichtbaar van de salarisbeperking voor wetenschappelijk hoofdedwerkers. Dit levert in 1983 11,6 miljoen op, oplopend tot 34,8 miljoen in 1987. Over deze maatregel is enige maanden geleden een beslissing genomen. Minister Deetman kondigt verder een integrale korting op de salarissen van het onderwijzend personeel aan. Dit levert, bij universiteiten en hogescholen, een jaarlijkse besparing op van 50,4 miljoen gulden.

Rectorale rede

lijkt dat vandaag de dag uitgegaan wordt van de veronderstelling dat vakmanschap niet zoveel intelligentie zou vereisen.

'Bezien wij de hedendaagse opleiding van vaklieden, dan vrees ik dat men voor hoogwaardig vakmanschap niet te zeer mag rekenen op de uitstroom van de huidige lagere technische scholen. Onze hoop moet eerder gevestigd zijn op de middelbare technische scholen en de bedrijfs cursussen die voor jonge MTS-ers worden opgezet', zo zei de rector.

MTS-en zou volgens de rector kunnen inhouden dat leerlingen en leraren van de MTS-en meer dan tot nu toe het geval was, deelnemen aan het werk in laboratoria en werkplaatsen van de TH. Studenten en stafleden van de TH zouden de MTS-leraren hulp kunnen bieden bij de inrichting van hun theorielessen vanuit de vraagstelling: hoe kunnen de verworvenheden van wetenschappelijke kennis het best worden gepresenteerd aan mensen van de praktijk, die gebaat zijn bij de betrouwbare

aan de betere buitenlandse instituten goed blijft doorstaan. De studenten zullen meer voorbereid moeten worden op taken in het buitenland. De druk op de middelen (reisbudgetten) en de twee-fasenstructuur maken realisatie daarvan echter niet gemakkelijk. Toch deed hij enkele suggesties aan de onderwijscommissie en studieverenigingen. Daarbij noemde hij het handhaven van de traditie om een stageperiode in het buitenland door te brengen. Ook de excursies naar het buitenland zijn een goede zaak, maar misschien dat het nabije buitenland in dezen ook wat meer aandacht verdient. Studenten zouden de gelegenheid moeten hebben aan buitenlandse instellingen studiepunten te behalen. Bepaalde vormen van samenwerking met betrekkelijk nabijgelegen buitenlandse instellingen zouden daartoe goed kunnen dienen. Hij maakte bekend dat hijzelf en de nieuwe rector het laatste half jaar enkele voorzichtige stappen in die richting gezet hebben. Ook ligt er in dit opzicht een taak voor de onderafdeling

der Wijsbegeerte en Maatschappijwetenschappen. Zij zou in haar onderwijsprogramma meer nadruk kunnen leggen op het functioneren in het buitenland. Verschillen in opleidingen van ingenieurs en vaklieden, in ondernemingsstructuur, in de richting van het technisch-wetenschappelijk onderzoek, octrooiwetgeving en dergelijke noemde hij als voorbeelden van onderwerpen die aan de orde kunnen worden gesteld. Andere punten die hij noemde, zijn: meer gastsprekers, colleges in de moderne talen door de eigen TH-docenten, voortzetting van het aantrekken van researchfellows en gastdocenten en uitwisseling van ervaringen op het gebied van buitenlandse betrekkingen.



Prof. Ackermans verhinderd



Hij is van mening dat vanwege het grote belang van een goede samenwerking tussen ingenieur en vakman, de TH zich meer gelegen moet laten liggen aan wat er gaande is op de MTS-en. Als de MTS-en zich straks de vrijkomende benaming HTS gaan aanmeten, vindt hij dat niet erg, maar het zou volgens hem fataal zijn als dat zou leiden tot verminderde aandacht voor de ontwikkeling van hoogwaardig vakmanschap. Naar zijn idee zijn in de techniek twee typen opleidingen van wezenlijk belang: de opleiding die leidt tot gedegen technisch-theoretisch inzicht op wetenschappelijke basis - maar dan wel met een goede koppeling naar de praktijk -, en de oplossing die streeft naar het aankweken van superieur vakmanschap, met een goede koppeling naar de uitgekristalliseerde theorie. Opleidingen die daar tussenin liggen, zullen in wisselende verhoudingen putten uit deze beide bronnen van kennis en vakmanschap. Samenwerking tussen de TH en

regels voor het ontwerpen, vervaardigen en testen van technische produkten. 'Een intensiever contact tussen 'denkers' en 'makers' kan zowel de MTS-en als de TH nieuwe impulsen geven', zo vatte hij zijn denkbeelden op dit gebied samen.

De ingenieur en het buitenland

Het ingenieursberoep is een internationaal beroep. In het jaarboek van het Koninklijk Instituut van Ingenieurs is een naamlijst opgenomen van in het buitenland gevestigde Nederlandse ingenieurs. Die lijst bevat ongeveer 3000 namen. De rector vindt het opvallend dat een zo groot aantal ingenieurs erin slaagt zich in de hoogontwikkelde landen te handhaven. Hij verwacht dat Nederlandse ingenieurs in de komende jaren in toenemende mate zich op het buitenland zullen moeten richten. Daarvoor is het nodig ervoor te waken dat de kwaliteit van de opleiding de vergelijking met die

Door familie-omstandigheden kon de nieuwe rector magnificus, prof.dr. Stan Ackermans, afgelopen maandag 6 september de rectoraatsverdracht niet bijwonen. Daarom nam de eerste corrector, prof. Kylstra, de honneurs waar. Na een eigen korte inleiding sprak hij de tekst uit die prof. Ackermans reeds op papier had gezet. Ackermans had zich daarbij gehouden aan de 'Eindhovense traditie' door niet al een eigen visie te ontvouwen. Hij beperkte zich tot dank aan de scheidende rector om vervolgens het academisch jaar 1982-1983 geopend te verklaren. De plechtigheid werd opgeluisterd door het strijkensemble van het Eindhovense Studenten Muziekgezelschap.

Dertig jaar onderwijs - zwart op wit

'Het wordt hoog tijd voor een deugdelijk politiek debat over de financiële ruimte die het onderwijs op middellange termijn kan krijgen. Hoeveel willen we in onze scholen en universiteiten steken als we ook zorg hebben voor huizen, ziekenhuizen, bejaardentehuizen, wegen enz.'. Deze tekst is ruim dertien jaar oud, geschreven in het dagblad De Tijd van 17 mei 1969, door Nederlands eerste onderwijs-redacteur Ton Elias. Wij citeren de tekst uit een boek waarover oud-minister Jos van Kemenade onlangs het eerste exemplaar overhandigde aan Jeanne Elias, de weduwe van de journalist.

Joop van Dongen

Op 28 oktober 1980 overleed Ton Elias, 59 jaar oud, even plotseling als droevig. Er ging een schok door de gehele onderwijswereld, want velen kenden hem niet alleen vanuit de krant, maar ook persoonlijk.

Waar wat op onderwijsgebied te beleven viel, daar was Ton Elias. Nooit zal te achterhalen zijn hoe groot de invloed geweest is van zijn beschouwingen, reportages en analyses, waarin consequent de lijnen van beneden naar boven en omgekeerd werden getrokken. Hijzelf had daar geen hoge dunk van: 'vergeet dat maar. Toen de vijfdaagse schoolweek heel in de verte in zicht kwam, heb ik mij beijverd daar tegenin te schrijven: er zaten meer na- dan voordelen aan, vond ik. Maar de maatschappelijke ontwikkeling hield voor de schooldeuren geen stand en de vrije zaterdag kwam er toch'.

Wie nu het nieuwste boek van Ton Elias leest, zal daar misschien toch wat genuanceerder over gaan denken dan hijzelf. In een boek van 331 bladzijden wordt een helder beeld gegeven van 30 jaar onderwijsgeschiedenis aan de hand van zijn artikelen die hij in De Tijd, NRC-Handelsblad en in enkele andere periodieken geschreven heeft. Helaas hebben de samenstellers van het boek zich moeten beperken tot 1 à 2% van het gehele oeuvre van Elias.



Het is een boekwerk geworden dat men met plezier leest. Vele artikelen hebben nauwelijks aan actualiteit ingeboet, andere maken je in kort bestek duidelijk hoe bepaalde zaken toen lagen.

Het boek is tevens bedoeld om uitvoering te geven aan Elias' eigen voornemen een boek te schrijven over de ontwikkelingen in ons onderwijs na de oorlog. Een eerste opzet daartoe heeft hij in zijn onvoorstelbaar puntuele archief van enorme omvang achtergelaten.

Liefde voor de onderwijswereld

Het eerste hoofdstuk van het boek heeft betrekking op de onderwijs-journalistiek zelf. In de tweede is een aantal portretten opgenomen van personen die in het onderwijsbeleid op de voorgrond traden.

Het derde hoofdstuk biedt zicht op voor deze periode saillante hoofdlijnen in de onderwijsontwikkeling, terwijl in het vierde en vijfde hoofdstuk meer expliciet aandacht geschonken is aan de ontwikkelingen in het primair en secundair onderwijs, respectievelijk het hoger onderwijs. Het is voor het w.o. te betreuren dat Elias op gegeven moment een duidelijke keus gemaakt heeft om in zijn werk in het algemeen prioriteit te geven aan het lager en voortgezet onderwijs. Hij deed dat in de wetenschap dat daar meer mensen bij betrokken waren en dat dus meer mensen daarover geïnformeerd moesten worden, uit het oogpunt van democratie, zoals hij zelf zei.

Het zesde hoofdstuk van het boek 'Dertig jaar onderwijs - zwart op wit' bevat artikelen die betrekking hebben op allerlei aspecten die ten nauwste met het onderwijs te maken hebben, zonder van het onderwijs deel uit te maken. Het zevende hoofdstuk tenslotte biedt een boekje van artikelen die typerend zijn voor de geschakeerdheid van het journalistieke werk en de persoon van Ton Elias. Daarin komt zijn grote voorliefde voor het dagelijks gebeuren in de onderwijswereld tot uitdrukking. Kortom dit posthuum eerbetoon aan Ton Elias bevelen wij ieder die bij het onderwijs betrokken is, en wie is dat niet, graag ter lezing aan.

Ton Elias: Dertig jaar onderwijs - zwart op wit. Een selectie uit de artikelen en 'Cahiers' van de onderwijsjournalist Ton Elias. Geschreven in de periode 1946 tot en met 1980. Uitgekozen door Jos Ahlers, Ton Elias jr., Jos van Kemenade en Patrick Spijkerman. Geïllustreerd door Jan-Willem van Vugt met een foto van Vincent Mentzel. Uitgever Wolters-Noordhoff, Groningen; ISBN 9001 29090 6; f 35,00.

Vestiging Newport University in ons land

Nederlander kan nu ook hier Amerikaanse universitaire graad halen

Met de vestiging van Newport University in Utrecht en Zeist wordt het voor Nederlanders vanaf medio september 1982 voor het eerst mogelijk om in ons eigen land een erkende Amerikaanse universitaire graad (Bachelor, Master, Doctor in Business Administration - Ph.D.) te behalen. Studenten in het bezit van een gymnasium-, HBS-, VWO-, of HBO-diploma kunnen dan in Nederlandse Studiecentrum van deze Californische universiteit naar keuze dag- of avondcolleges volgen en ook hier examens afleggen tot het verkrijgen van deze titels. Dat kon al wel in alle ons omringende landen, maar nog niet in Nederland. De colleges worden in het Nederlands gegeven. Voorlopig wordt in Nederland gestart met de faculteit 'Business Administration' (bedrijfskunde op topniveau), 'een studierichting die in ons land op universitair niveau nog nauwelijks bestaat', zo weet het persbericht te melden. Het is bovendien de bedoeling, dat in de toekomst meer faculteiten van de Newport University zullen worden toegevoegd.

Van de redactie

'Open' systeem

Wie in het verleden een Amerikaanse universitaire graad wilde behalen, kon dat alleen doen via een studie aan een universiteit in de Verenigde Staten zelf. Dat was voor Europeanen vrij kostbaar; bovendien is zo' buitenlandse studie niet weggelegd voor iemand met een dagtaak in Nederland. Omdat de Newport University hier ook twee maal per week

avondcolleges gaat geven, is de studie 'Business Administration' juist uitermate geschikt voor diegenen die reeds in het bedrijfsleven werkzaam zijn en toch een universitaire studie willen volgen. Deze op de praktijk gerichte studierichting is bestemd voor toekomstige top-managers. Er wordt onder meer gedoceerd in de vakgebieden management, (micro- en macro-) economie, marketing, financiering, besturingssystemen, internationaal recht, statistiek en bedrijfspsychologie. Het op Amerikaanse leest geschoeide leer-

del bestaat uit een combinatie van hoorcolleges, werkgroepen en praktijk-training.

Bijzonder is verder, dat de Newport University uitgaat van het zogenoemde 'open university' concept. Dat komt er op neer, dat studenten niet altijd in het bezit hoeven te zijn van een middelbare school diploma, maar dat ook anderen, indien zij bijvoorbeeld over voldoende praktijkervaring beschikken, kunnen worden toegelaten. Hoewel de toekenning van de officiële Amerikaanse graden (vanuit de Verenigde Staten zelf) geschiedt op basis van kennis en niet naar de tijd, die de studenten in de collegebanken doorbrengen, stelt de Newport University het Bachelors-examen op drie jaar (6 semesters) en het Masters-examen daarna op nog een 1½ jaar (3 semesters). Tenslotte kan de student zijn proefschrift schrijven en verdedigen en na zijn promotie de Amerikaanse doctorstitel (Ph.D.) ontvangen. In Amerika mag men daarmee de dr.-titel voor zijn naam zetten; in ons land is daarvoor toestemming van het ministerie nodig.

De jaarlijkse studiekosten bedragen voor de dagcolleges f 7500,00 en voor de avondcolleges f 3000,00. Het collegejaar van de dagstudie begint in september; de avondcolleges gaan twee maal per jaar (september en januari) van start.

De eerder met succes in Duitsland en Zwitserland gestarte Newport University telt nu reeds een kleine 500 studenten in Europa en juist in Nederland, waar veel studenten de universiteitsdeuren gesloten vinden door numerus clausus of numerus fixus, verwacht de leiding van de internationaal georiënteerde universiteit veel belangstelling voor de uitbreiding van deze op de praktijk gerichte, extra universitaire studiemogelijkheden. Wie er meer over wil weten kan telefonisch of schriftelijk contact opnemen met het secretariaat van de Newport University, Study Center Holland, Hernhutterslaan 1, Postbus 85, 3400 AB IJsselstein (U), tel.: (03408) 87 29 7.



Rechterluik Poppenspel

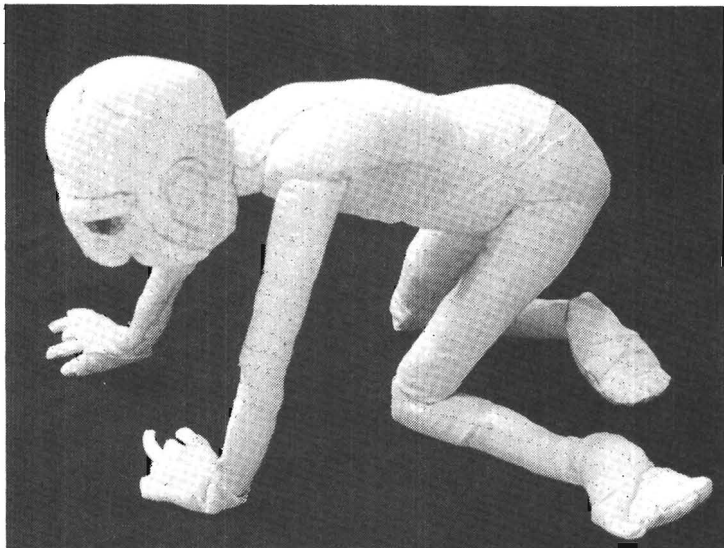
Jeanne Melief en Rob Bergmans verzorgen een voorstelling met poppen die geïnspireerd is op het helletafereel van de Tuin der Lusten van Jeroen Bosch.

't Rechterluik wordt voorafgegaan door muziek van Bram Wijnands en een kleine tentoonstelling van Jeanne's poppen op het kruispunt van het hoofdbouw op 13, 14 en 15 september.

14 september 12.45 uur grote zaal

Het poppenspel is een tableau vivant van dit helletafereel. Het spel begint met een duivelse dienst, waarin een zondaar naar de hel wordt verwezen. In de volgende scènes wordt zijn verblijf in de hel gevolgd. Het spel eindigt met de allesvernietigende brand.

Vooraf geven Rob en Jeanne een korte toelichting over de triptiek De tuin der Lusten.



(foto extern)

Open concert podium

16 september 11.45 uur, senaatszaal

De spelers van dit trio zijn indertijd heel toevallig bij elkaar gekomen voor een kamermuziekproject op het conservatorium, en dat is ze zo goed bevallen dat ze ermee door zijn gegaan. De bezetting is fluit, cello en piano, resp. bespeeld door Ellen Opten, leerling van Raymond Dehoye, Mark Knippenberg, leerling van György Schiffer en Paul Hermen, leerling van Theo Bles.

Op het programma:
Philippe Gaubert (1879-1941), bestaande uit de volgende delen:
1. Par un clair matin
2. Soir d'automne
3. Serenade.
Gaubert was fluitist-dirigent-componist o.a. aan het conservatorium te Parijs.

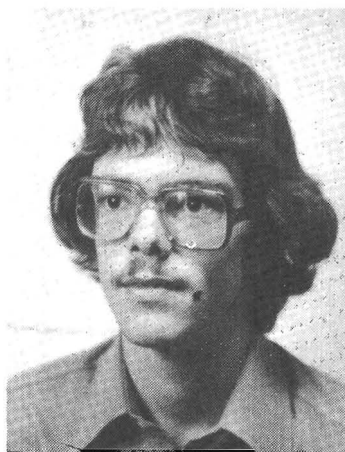
Hij heeft balletten geschreven, een opera en een symfonie en ook kamermusiekwerken, waarin de fluit voor een belangrijke rol speelt. De stijl is impressionistisch - neoromantisch, wat ook goed in dit trio te horen is. Dit werk heeft de voorkeur van het trio omdat het weinig gespeeld wordt en daarom ook nauwelijks bekend is.

- | | |
|---------------------|-------------------|
| 1. Allegro Moderato | 3. Schäfers Klage |
| 2. Scherzo | 4. Finale |

Deze Duitse componist heeft vooral veel opera's, liederen en pianowerken geschreven en daarnaast kamermusiek, die hijzelf als onbelangrijk beschouwde. Weber kreeg al heel jong muziekles, omdat zijn vader dacht dat hij een wonderkind was. Hij toonde echter slechts een matige muzikale aanleg, dat kwam er veel later pas uit. Hij kwam uit een familie van toneelspelers, vandaar zijn latere belangstelling voor de opera.



(foto extern)



(foto extern)

Ellen Opten.

Paul Hermen.

Nieuws SG werkgroep Samenleving en wetenschap

Studium Generale heeft onlangs een nieuwe werkgroep opgericht: de werkgroep Samenleving en Wetenschap. De werkgroep S en W heeft als taak: het verzorgen van het 'gesproken woord'.

Leden van de werkgroep worden gezocht onder studenten en THE-medewerkers. De werkgroep draagt onderwerpen aan voor de SG-programma's op woensdag (de SG-sycli) en zal daarbij letten op datgene wat leeft in de THE en in de regio.

Verder zal deze werkgroep ook de SG-Aktueels op maandag verzorgen. De Aktueels zijn programma's die geënt zijn op de actualiteit van het maatschappelijk gebeuren. In het verleden werd onder meer ingehaakt op de problemen in El Salvador, op het (kern) energievraagstuk (Barnaby) en op de luchtverontreiniging in Eindhoven.

Muziek

Het Jan Rath - Edu Ninck blok Quintet

Dit quintet is een van de weinige orkesten in Nederland met een complete hardbopbezetting (trompet), sax, contrabas, piano en drums).

Ze brengen een gevarieerd repertoire; niet alleen standards, zoals het bekende 'Love walked in' en Blue Silver' maar ook interessant eigen werk.

Erg sterk is bijvoorbeeld het nummer 'Cold Rain', een compositie van de pianist Jan Rath, die opvalt door de lichte akkoordstructuur, contrapuntische melodieën voor de blazers en onverwachte dissonanten.

'One for blue' van saxofonist Ab Schaap is een ode aan de enkele jaren geleden overleden grote trompetist Blue Mitchell.

In de inleiding van dit nummer wordt een begrafenis uitgebeeld. In overeenstemming met de oude begrafenisrituelen in New Orleans slaat de droeve stemming dan plotseling om in een uitgelaten feeststemming.

'Samba' 77' van trompetist Edu

De onderwerpen worden aangedragen vanuit de TH-gemeenschap en vaak ook van daarbuiten. Hierbij is het steeds zaak om op korte termijn sprekers te vinden die achtergrondinformatie kunnen verschaffen over het gekozen onderwerp.

Voor alle activiteiten van de S en W-werkgroep geldt overigens dat op brede en enthousiaste ondersteuning vanuit het bureau van Studium Generale gerekend kan worden.

Studenten en medewerkers die actief bezig willen zijn met wat op deze TH leeft worden uitgenodigd een langs te komen bij Studium Generale of voor meer inlichtingen te bellen naar t.st. 2070. De eerstvolgende bijeenkomst van de S en W-groep is op woensdag 15 september om 10.30 uur op het bureau SG.

Woensdag 15 september
11.45 uur, Senaatszaal

Ninck Blok is een nummer van Latin invloeden.

De gevarieerdheid van het programma toont aan dat de leden van dit quintet zeker niet zijn blijven steken in hardboptradities, maar dat zij ook openstaan voor andere muzieksoorten. Om de relatief complexe hardbopmuziek voor een wat groter publiek toegankelijk te maken, wordt er tijdens dit optreden door de muzikanten van het quintet het een en ander verteld over de technieken, structuren en schema's, die in de hardbop worden toegepast.

De bezetting:
Edu Ninck Blok (trompet, flügelhorn)
Ferdie Rijkers (contrabas)
Jan Rath (piano)
Dries Bijlsma (drums)
Ab Schaap (tenorsax, sopraansax, fluit).
Voor uitgebreidere info over Bebop en Hardbop zie het artikel 'To be or not to be' in SG-Bulletin nr. 1982-3, pag. 11.

Oproep

En toen was er niets meer...
Zo zou een verhaal kunnen eindigen dat op originele, angstaanjagende, subtiële, bloedstollende, humoristische en/of sadistische manier het einde van de wereld beschrijft. Nu zou een dergelijk verhaal ook anders kunnen eindigen. Zo zou je een Maori-stam in Nieuw Zeeland kunnen laten overleven, of de schepping van een nieuwe aarde in het verhaal openen. Kortom, van het einde van de wereld kan men alles maken. En dat is de bedoeling ook, want Studium Generale schrijft in het kader van de Doomsdag (8 decem-

ber a.s.) een wedstrijd uit voor studenten, medewerkers en andere belangstellenden, wie het beste verhaal over het einde van de wereld schrijft.

De verhalen zullen worden beoordeeld door een jury onder leiding van een bekend zwartkijker die op 8 december zelf de prijs zal uitreiken aan de winnaar tijdens een literaire lunch (ons aller galgenmaaltijd). Mits de wereld dan nog niet vergaan is. De Doomsdag wordt verder opgevrolijkt door Video-banden van het Simplistisch Verbond. Het verhaal mag niet langer zijn dan 2000 woorden en moet uiterlijk 8 november bij Studium Generale ingeleverd zijn.

Psychiatrie

Voor dit najaar is een werkgroep psychiatrie ontstaan die bezig is de problemen rond psychiatrische patiënten, ex-patiënten en instellingen te verkennen; om eens te kijken wie er nou eigenlijk 't gekst is, de psychiatrische patiënt of de

rest van de maatschappij. Van daar uit willen wij een presentatie voor de TH houden o.a. in het kader van de 'gekke week' in februari 1983. Binnen deze groep is er nog plaats voor belangstellenden. Voor verdere inlichtingen: Marie-ëlle Elzenga, t.st. 2070.

SG-cyclus

Energieproblematiek

Op het heetst van de Maatschappelijke Discussie Energiebeleid heeft een SG-werkgroep een collegecyclus georganiseerd over een van de recentelijk meest besproken en beschreven thema's: de Energieproblematiek. De westerse samenleving is er zich pas na 1973 van bewust geworden (afgezien van enkele 'vroege vogels') dat er inderdaad zoets als een energieprobleem bestaat. Dit bewustwordingsproces werd in de hand gewerkt door onder meer twee opeenvolgende oliecrises, de dreigende uitputting van grondstoffen, bezorgdheid om het milieu en de toenemende gevoelens van onveiligheid onder de bevolking. De SG-werkgroep 'Energie' heeft zich tot doel gesteld zoveel mogelijk informatie over het energievraagstuk over te dragen en vooral de interesse van het (TH-)publiek te wekken.

Al in het prille begin van de organisatie van de cyclus bleek dat bij een zo complex onderwerp als het energieprobleem gebiedsafbakening een eerste vereiste is. We hebben bewust gekozen voor het thema 'Drijfveren en krachten die een energiebeleid bepalen', dat wil zeggen een aanpak die een groot aantal aspecten van de energieproblematiek aansnijdt. Een andere aanpak is die waarbij een bepaald onderwerp van het energieprobleem bv. kolen gekozen wordt om vervolgens in extenso te worden behandeld. Dit laatste wordt door ons overgelaten aan de Studiegroepen, die na afloop van de collegecyclus gaan functioneren onder leiding van een aantal TH-docenten op basis van o.a. het in de collegecyclus en knipselkrant gepresenteerde studiemateriaal.

Na uitvoerige discussies in de werkgroep rolden in eerste instantie de volgende onderwerpen uit de bus die een functie vervullen bij het bepalen van een energiebeleid.

- 1. Energie en scenario's**
Het afstemmen van vraag en aanbod van energie in de toekomst is een belangrijk punt bij het totstandkomen van een energiebeleid. Verwachtingen en mogelijke ontwikkelingen hieromtrent worden in de zogenaamde energiescenario's vastgelegd.
- 2. Energie, milieu en veiligheid**
Milieu-effecten en maatschappelijke weerstanden ten gevolge van het toepassen van bepaalde energiebronnen dienen bij het uitstippen van een energiebeleid tijdig onderkend en verwerkt te worden.
- 3. Energie en economie**
Het economisch handelen in de samenleving wordt vaak als belangrijkste drijfveer achter een energiebeleid gezien. Conflicten met andere drijfveren en krachten blijven dan ook niet achterwege. Echter uit de cyclus en de knipselkrant moge blijken dat dit niet altijd het geval hoeft te zijn.
- 4. Energie en politiek**
De beslissing over een bepaald energiebeleid wordt door regering en parlement genomen. De politiek is dus de directe kracht achter een energiebeleid, althans in theorie. Cyclus en knipselkrant geven een stuk van de praktijk weer.

Van 19 tot 26 september wordt in Nederland de 'Vredesweek' georganiseerd. Reden voor de Studium Generale werkgroep 'Energie' om in dit kader aandacht te besteden aan het onderwerp 'Energie en bewapening', gezien de grote uitgaven (en dus ook energiegebruik) voor onderzoek aan en fabricage van wapentuig. Voorts vraagt de Studium Gene-

rale werkgroep 'Energie' aandacht voor de zogenaamde *Energiebesparingsdag* op woensdag 13 oktober. De bedoeling van deze dag is om gemeente, bedrijven en de bevolking in de regio Eindhoven bij elkaar te brengen om de lacune tussen de 'papierenergiebesparing' en de echte energiebesparing gedeeltelijk op te vullen.

Eerste onderdeel van de cyclus vindt plaats op woensdag 15 september a.s. om 11.45 uur in de grote zaal van het auditorium. Algemene inleiding op doel en werkwijze programma 'Energie & Scenario's': een kritische analyse van scenario-uitgangspunten. De discussie wordt ingeleid door een tweetal korte lezingen die betrekking hebben op het 'CE Scenario' van het Centrum voor Energiebesparing en 'Lange Termijn Scenario's voor Nederland' van Shell.

gesubsidieerd door de Stuurgroep Maatschappelijke Discussie Energiebeleid (SMDE). Uitwerking van een sociaal-economische beleidsvariant was nodig omdat het energiebeleid in feite niet anders kan zijn dan een afgeleide van het sociaal-economische beleid dat de activiteiten en ontwikkelingen - waarvoor uiteindelijk de energie nodig is - specificeert. Het CE-beleid of scenario kan gesteld worden tegenover de beleidsvariant die door Economische Zaken ten behoeve van de SMDE is uitgewerkt. Dit beleidsscenario heeft school gemaakt onder de naam 'referentiescenario'. Het CE-beleid kenmerkt zich door een matige groei van de zware chemie en metaalsectoren, een stringent milieubeleid, een stringent brandstofbesparingsbeleid en een groei van de dienstensector en de werkgelegenheid aldaar. In het kader van deze hoofdaccenten is ook een versterking van het openbaar vervoer, de reparatiesector en de verwerkende metaalindustrie voorzien. Uitgaande van dezelfde macro-economische uitgangsveronderstellingen resulteert het CE-beleid o.a. in een daling van het landelijk brandstofgebruik met 25% en een lage werkloosheid. Aangezien de groei van het elektriciteitsgebruik zeer gering is blijft er slechts

Lange termijn scenario's voor Nederland (Shell)

De Koninklijke/Shell groep mag beschouwd worden als een van de pioniers op het gebied van de scenario-planning. In de beschrijving van scenario's probeert Shell noch de toekomst te voorspellen, noch een gewenste toekomst te schetsen, maar een klein aantal mogelijke toekomst te beschrijven. De scenario-planning methode vereist dat niet één maar twee of (maximaal) drie mogelijke toekomst geschetst worden. Daarin wordt rekening gehouden met zowel sociaal-politieke als economische en energieontwikkelingen die zich mogelijk in de toekomst kunnen voordoen. Bedrijfsplannen kunnen aan deze mogelijke toekomst worden getoetst waaruit dan, gelet op de onzekerheden in de toekomst, het meest aanvaardbare plan naar voren komt.

De 'Lange Termijn Scenario's voor Nederland' van Shell Nederland die gepresenteerd gaan worden zijn een drietal innerlijk samenhangende aannemelijke beelden van mogelijke toekomst. Shell Nederland pretendeert niet te zeggen hoe het in de toekomst moet gebeuren. De bedoeling van de scenario's is alleen te zeggen wat er in de toekomst kan gebeuren.

P.S. Briggs
(Shell Nederland BV, Head Energy Forecasting)

Discussie

Dr. W.C. Turkenburg, wetenschappelijk medewerker van Natuurkunde en Samenleving RU Utrecht, houdt zich binnen zijn onderwijs bezig met vragen rond het wetenschaps- en technologiebeleid en met name de energieproblematiek daarinbinnen interesseert hem in hoge mate. Hij zal op de behandelde scenario's van Potma en Briggs ingaan en een aantal kritische vragen stellen, waarbij met name één item centraal staat: 'Wat is de praktische waarde van scenario's voor een energiebeleid indien erkend moet worden dat uitkomsten sterk samenhangen met de keuze van de uitgangspunten en de gevolgde scenariotechnieken?'.

Bij het energieproject is een knipselkrant verschenen die voor f3,- vanaf heden bij SG verkrijgbaar is en zal een tentoonstelling te zien zijn!

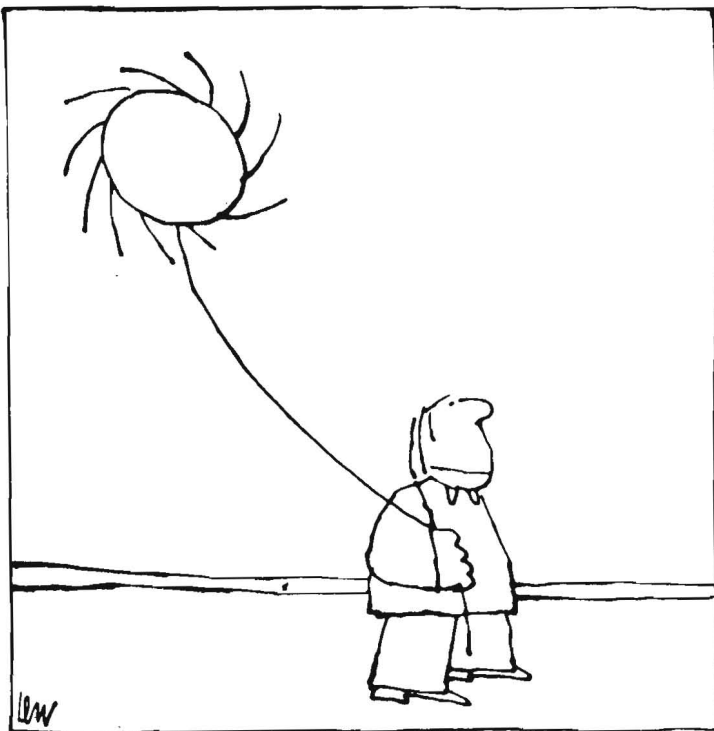
Tentoonstelling

'Een compleet verhaal over energie'

loopbrug hal-auditorium
15 september - 17 oktober 1982

In deze tentoonstelling komen aan de orde:

- energiebehoefte, afhankelijkheid en verbruik;
- besparing in woningbouw, huishouden, vervoer e.d.;
- besparing bij de opwekking van elektrische energie;
- toekomstige bronnen van energie;
- ons nationaal energiebeleid.



Korte samenvattingen van deze lezingen.

Scenario van het Centrum voor Energiebesparing

Het CE-scenario is te beschouwen als een sociaal economisch uitgewerkt milieubeleid. Dit beleid wordt in detail uitgewerkt in twee fasen. De eerste rapportage verscheen in december 1981, de eindrapportage zal verschijnen op 1 oktober 1982. De uitwerking van dit beleidsalternatief of scenario is

weinig ruimte voor de bouw van nieuw elektrisch vermogen. Deze ruimte kan geheel ingevuld worden met nieuwe efficiënte vormen van elektriciteitsproductie (industriële warmte-kracht centrales, klein- en grootschalige stads- en wijkcentrales, windenergie) zodat er geen grote nieuwe elektriciteitscentrales nodig zijn. Daardoor vervalt de behoefte aan de omstreken bouw van nieuwe kern- en grote kolencentrales.

Ir. T.G. Potma
(Centrum voor Energiebesparing)

Schrijven de topmannen van de Open Universiteit onderwijsgeschiedenis?

We willen het woord discipline eigenlijk niet eens meer horen

De Open Universiteit is nog nauwelijks meer dan een papieren konstruktie van beleidsmakers, een plan. Dat 'nauwelijks meer' zal echter snel moeten groeien, want in 1984 worden voor acht studierichtingen de eerste studenten verwacht. Terwijl aan de voorbereiding jaren van denkwerk zijn besteed, geschiedt de uitvoering 'onder grote tijdsdruk'. Van de cursussen staat nog geen letter op papier, de teams van cursusschrijvers zijn zelfs nog niet samengesteld.

Lin Tabak (Utrecht (UP))

Maar rond de Heerlense villa Zomerweelde, het administratieve hoofdkwartier, wordt hard gebouwd. Aan het hoofd van de werken staan dr. Gottfried Leibbrandt, voorzitter van het college van bestuur van de Stichting Opbouw Open Universiteit en prof. dr. Henk de Wolf, hoofd kursusontwikkeling. Leibbrandt, een door de wol geverfd bestuurder, was eerder rektor van de universiteit van Zaïre en directeur-generaal voor het hoger onderwijs en wetenschappelijk onderzoek. Hij klaagde meermalen over de vernieuwingen blokkerende starheid in het hoger onderwijs en opperde eens provocerend op een OECD-konferentie de helft van de universiteiten af te schaffen om er nieuwe voor in de plaats te stellen.

De Wolf, historisch pedagoog in Amsterdam en Nijmegen, waar hij de laatste twee jaar deel uitmaakte van het college van bestuur, trad tot nog toe minder in de publiciteit.

Tijdens ons gesprek vallen termen als 'vernieuwend', 'verrijkend', 'verfrissend'. Maar ook blijkt: de Open Universiteit is wel degelijk een kind van het bestaande hoger onderwijs en zal, voor ze zich een eigen plaats heeft verworven, nog heel vaak met de ouders rekening moeten houden. En het budget waarmee zij moet beginnen is zo minimaal dat bezuinigingen 'desastreus' zouden zijn.

Discipline

Gedurende de lange aanlooptijd zijn allerlei vernieuwingen bedacht die van bestaande structuren weinig heel laten. De tweedeling hoger beroepsonderwijs - wetenschappelijk onderwijs zal niet bestaan. Fakulteiten evenmin.

De Wolf: 'We werken per definitie interdisciplinair, ik zou haast zeggen: ongedisciplineerd. We willen het woord discipline eigenlijk niet eens meer horen'. Ontleend aan een 'globale ordening van wetenschap, kennis en vaardigheden' komt er een aantal cursussen waartussen de student zich vrij mag bewegen. Tenzij hij een bepaald diploma wil halen natuurlijk. Dan zou de keuzevrijheid wat minder zijn.

Gaat in Heerlen opnieuw het wiel worden uitgevonden?

De Wolf: 'Ik denk dat vast moet staan dat wij dat inderdaad niet moeten doen. Wij hebben niet de opdracht ons tegen bestaande instellingen af te zetten. Om alles wat elders goed gebeurt nog eens over te doen. Wij moeten innovatief zijn op een aantal punten betreffende het hoger afstandsonderwijs aan volwassene.' Een van die punten is de kursusontwikkeling. In teams van deskundigen uit verschillende vakgebieden (media-deskundigen,

grafische vormgevers en onderwijskundigen inkluis), gedeeltelijk aangesteld bij de Open Universiteit en gedeeltelijk 'geleend' bij bestaande HBO- en WO-instellingen.

Samenwerken levert al problemen op bij twee vakgroepen binnen één universiteit. Hoe denkt men dat probleem op de Open Universiteit te overwinnen?

De Wolf: 'In feite zijn talloze wetenschappers van nature interdisciplinair ingesteld. De samenwerkingproblemen binnen de universiteit komen denk ik voor een deel door de bestaande organisatiestructuur. Als vakgroep heb je belang bij een eigen identiteit. Vormen van samenwerking zijn soms bedreigend, vooral waar ze de eigen identiteit uithollen. Een zekere zelfstandigheid is in deze periode van bezuinigingen bijna voorschift om te kunnen overleven. Dat nadeel hebben wij niet. Onze organisatie kent geen fakul-

Leibbrandt: 'Als je geen rekening houdt met de bestaande instellingen zul je daar ook de studenten geen dienst mee bewijzen. Of we dit gegeven reeds als een belemming hebben ondervonden? The proof of the pudding is the eating, en aan het echte kursusschrijven zijn we nog niet begonnen.' Op meer punten zit de Open Universiteit vast aan bestaande tradities: het personeelsbeleid bijvoorbeeld. De meeste mensen zullen in tijdelijke dienst of deeltijdbetrekking worden aangesteld. Maar juist het hogere personeel onder de kursusschrijvers, waaronder hoogleraren, komt in vaste dienst.

Dat betekent dat ook de Open Universiteit op den duur het probleem krijgt van vergrijzing. En waarom veel medewerkers niet en de top wél in vaste dienst?

De Wolf: 'Dat is inderdaad een probleem waar je als jonge instelling op den duur grote klappen van zou kunnen krijgen. Ik heb er zelf wel eens voor gepleit die vergrijzing aan de top te bestrijden door daar tijdelijke krachten in te zetten. Maar daarmee ga je in tegen een gevestigde regeling, en heb je zeker als beginnende instelling geen schijn van kans om de topmensen binnen te halen. Ik denk dat we op dat punt onwils voor zouden gaan liggen en de

is het principe van afstandsonderwijs.

Hou houd je die studenten gemotiveerd?

De Wolf: 'Je moet nooit een antwoord geven voor de vraag er is. Dat beginsel is, denk ik, een oplossing voor het motivatieprobleem. Kennis proberen in te pluggen waarom de leerling niet gevraagd heeft, werkt sterk demotiverend. Je moet dus zorgen dat eerst die vraag ontstaat. De student moet vragenderwijs kunnen bepalen hoe het denkproces verloopt. Dat is de basisfilosofie. Je zou het haast Socratisch kunnen noemen. Om een voorbeeld te noemen op mijn vakgebied: als ik kollege zou geven over heksenvervolg in de zestiende eeuw en ik zou daar schilderachtig over praten, dan zou ik misschien mijn studenten boeien. Maar ik denk dat ik de vraag naar dit onderwerp kan genereren door duidelijk te maken dat aan dit nogal breed verbreide gebeuren in de zestiende eeuw een uiting zat van een positiekeuze ten aanzien van de vrouw, die doorwerkt tot op dit moment. En dat je vanuit de aktualiteit, denkend over de positie van vrouwen, geïnteresseerd kunt zijn in die zestiende eeuwse heksen geschiedenis. Of niet.'

Budget

De eerste plannen voor de Open Universiteit ontstonden in een tijd van overvloed. Ze worden uitgevoerd in de magere jaren, met een budget dat voor 1982 'minimaal' is.

Daar kan niets meer vanaf, benadrukt Leibbrandt. 'Dat zou desastreus zijn. Voor de toekomst moet ik vaststellen dat we in de huidige meerjarenraming voor 1983 en daarop volgende jaren waarschijnlijk te kort komen. Om goed uit de verf te komen moet je een minimum wetenschappelijke staf en infrastructuur nodig. Wanneer later blijkt dat je daarmee maar een klein aantal studenten kunt bedienen wordt de Open Universiteit per student veel te duur. Onze vaste kosten zijn hoog, de direkt voor de student te maken kosten zijn laag. We moeten het dus hebben van werken op grote schaal.'

U hebt bij uw aanstelling financiële garanties voor de Open Universiteit gevraagd aan de minister. En die garanties ook gekregen. Maar diezelfde minister Van Kemenade heeft in de Tweede Kamer gezegd, dat hij bij komende bezuinigingen 'geen enkel onderdeel van de begroting' bij voorbaat kan uitsluiten.

Leibbrandt: 'Ik denk dat ministers dat wél kunnen. Kijk naar Engeland. Terwijl daar de universiteiten in een paar jaar met dertien procent achteruit moeten, groeit het budget van de Open Universiteit er nog steeds. Daar heeft het departement ingezien dat in een tijd van bezuinigingen zo'n vernieuwend en stimulerend instituut twee keer zo hard nodig is. En ter vergelijking: de Open Universiteit kost niet méér, in sommige gevallen zelfs aanzienlijk minder dan een fakulteit van enige omvang aan een bestaande instelling.'



Oud-minister van O&W Jos van Kemenade.

teiten, geen vaste vakjes. En vergeet niet, wij bieden werk. Wij komen naar de vakgroep toe voor specifieke deskundigheid. En over het algemeen hebben we een zee van aanbiedingen van mensen die best met ons mee willen werken.

Pudding

Leibbrandt heeft in eerdere interviews gesproken over bestaande universitaire 'tradities die niet van de ene op de andere dag kunnen worden doorbroken'. De Open Universiteit, die met een schone lei begint, zou voor hem een paradijs moeten zijn. Maar die open universiteit betreft personeel en deskundigheid van bestaande instellingen. Bovendien krijgt zij studenten van die instellingen, en studenten die bij de Open Universiteit beginnen en verder willen studeren in het HBO of WO.

Er zijn dus grenzen aan de vrijheid?

zaak niet goed van de grond zouden krijgen.'

Het is voor de Open Universiteit dus zaak, te zorgen dat haar wetenschappelijk personeel 'geestelijk zo mobiel mogelijk' blijft. Het werken in een matrixorganisatie (disciplinegroepen als thuishaven voor vakbroeders en kursteams als wisselende werkplaats) is daarvoor, hoopt Leibbrandt, een garantie. En dan komen de studenten. Ouderen, mensen met te weinig opleiding of te drukke werkzaamheden voor een gewone universiteit. Die krijgen kollege per post. Ze moeten de leerstof 'op een zolderkamertje' verwerken. Zonder een leraar die steeds antwoord geeft op vragen, zonder elke dag de stimulering van medestudenten. Zij kunnen begeleiding krijgen in een van de vijftientwintig toekomstige studiecentra. Zij kunnen daar ook studiegenoten ontmoeten en studiekлубs oprichten. Maar het meeste moeten ze alleen doen, dat

besluitenlijst college van bestuur

De besluitenlijst van de 505e vergadering van het CvB d.d. 10 juni

3884. Bestellingen

Natuurkunde
Ingestemd wordt met de bestelling van 1 stuks Argon plasma-laserbuis model 171-06 bij Spectra-Physics te Eindhoven (vakgroep Deeltjesfysica, f25.712,-).

3885. Bouwopdrachten

Het college van bestuur besluit opdrachten te verlenen tot - het uitvoeren van elektrotechnische werkzaamheden ten behoeve van de lasserij afd. W, niveau -1 in het gebouw W-hoog (in regie); - het uitvoeren van werkzaamheden t.b.v. het inrichten van een lasserij voor de afd. W in de kelder van gebouw W-hoog (f59.033,- excl. BTW); - het uitvoeren van werkzaamheden t.b.v. de inrichting van een lasserijvoorziening op niveau 98, ruimte 04 in gebouw W-hoog (f58.168,- excl. BTW); - het uitvoeren van elektrotechnische werkzaamheden t.b.v. de lasserij NLO niveau -1 in W-hoog (in regie); - het uitvoeren van werkzaamheden t.b.v. het inrichten van een lasserijvoorziening op niveau 98 ruimte 04 in W-hoog (f67.566,- excl. BTW); - het uitvoeren van werken t.b.v. het inrichten van een lasserij voor de NLO in de kelder van W-hoog (f64.345,- excl. BTW); - het leveren en aanbrengen van systeemplafonds in de loopbruggen tussen N-laag-W-hoog en W-hoog, W&S (f26.910,- excl. BTW); - het repareren en reinigen van de betontrappen, balustraden en bordesvloeren met de daarin voorkomende kitvoegen in het auditorium (f97.859,- excl. BTW); - het leveren en aanbrengen van systeemplafonds in de meetkamers van de W-hal (f33.901,- excl. BTW).

3886. Beleidscommissie voor het Studium Generale
Het college verzoekt de hogeschoolraad een standpunt in te nemen met betrekking tot de benoeming van een voorzitter en vier studenten in de beleidscommissie voor het Studium Generale.

3887. Contracten
a. Bedrijfskunde/Wijsbegeerte en Maatschappijwetenschappen
Het college besluit met de NV Philips' Gloeilampenfabrieken een contract aan te gaan inzake de uitvoering van een project.
b. Bouwkunde
Het college besluit met het Gewest Noord-Limburg een overeenkomst aan te gaan.

3888. Philips-stipendia
Het college van bestuur besluit een tweetal aanvragen voor 'Philips-stipendia' te honoreren.

3889. Differentiatiemogelijkheden eerste fase
Het college biedt de hogeschoolraad de uitkomsten aan van de discussie in het Interafdelingsoverleg Tweefasenstructuur en in het college van dekanen inzake de wenselijkheid van gedifferentieerde opleidingen.

De besluitenlijst van de 506e vergadering van het CvB d.d. 17 juni.

3891. De besluitenlijst van de 505e vergadering van het college van bestuur, d.d. 10 juni 1982, wordt vastgesteld.

3892. Benoemingen
a. Bedrijfskunde
Het college van bestuur besluit: - per 1 juni 1982 tot 1 juni 1985 prof.dr. M.J.M. Daniëls aan te wijzen tot beheerder van de afdeling der Bedrijfskunde ter opvolging van prof.ir. W.M.J. Geraeds; - de aanwijzing van mr. G.B. Feekes tot plaatsvervangend beheerder van de afdeling der Bedrijfskunde van 1 juni 1982 tot 1 juni 1985 goed te keuren.

b. Bouwkunde

Het college van bestuur besluit: - per 1 juni 1982 tot 1 juni 1984 prof.dr. D. Slebos, arch. HBO, aan te wijzen tot beheerder van de afdeling der Bouwkunde, ter opvolging van prof.dr.ir. M.F.Th. Bax; - de aanwijzing van prof.dr.ir. M.F.Th. Bax tot plaatsvervangend beheerder van de afdeling der Bouwkunde per 1 juni 1982 goed te keuren.
c. Bestuurscommissie Technische Dienstverlening
Het college van bestuur besluit drs. E. Swaan te benoemen tot lid van de Bestuurscommissie Technische Dienstverlening als vertegenwoordiger van de afdeling der Scheikundige Technologie, ter voorziening in de vacature Hermans.

3893. Contracten

a. Stralingsbeschermingsdienst
Het college van bestuur besluit een op 23 juni 1980 aangegane overeenkomst met het Catharinaziekenhuis te verlengen voor de periode van 1 juli 1982 tot 1 juli 1984.
b. Werktuigbouwkunde
Het college van bestuur besluit goedkeuring te verlenen aan een aantal in de periode van 1-3-1982 tot 30-4-1982 ten behoeve van DAF-trucks BV verrichte werkzaamheden en besluit voorts met DAF-trucks BV een overeenkomst aan te gaan.

De besluitenlijst van de 507e vergadering van het CvB d.d. 24 juni

3895. Personeelsaangelegenheden
Dienst Bestuurlijke Zaken
Het college van bestuur besluit de formatieplaats van de secretaresse van het het college van bestuur onder te brengen bij de Dienst Bestuurlijke Zaken.

3896. Benoemingen
Bijzondere leerstoel Radboudstichting Wetenschappelijk Onderwijs-Fonds
Het college van bestuur besluit de minister van Onderwijs en Wetenschappen positief te adviseren over de benoeming van een bijzonder hoogleraar aan de THE.

3897. Contracten
a. Natuurkunde
Het college van bestuur besluit een overeenkomst aan te gaan met Pulsarr Industrial Research te Eindhoven.

b. Scheikunde
Het college van bestuur besluit bij de EEG een voorstel in te dienen voor verlenging van het lopende contract THE-EEG, inzake het onderzoek naar zigzag windzifters tot 31 oktober 1983.

3898. Registratie van aan- en afwezigheid
Het college besluit een regeling 'Registratie van aan- en afwezigheid' in te voeren per 1 september 1982.

3899. Lidmaatschappen
Het college doet de hogeschoolraad een voorstel om prof. ir. C. de Beer met ingang van 3 juni 1982 aan te wijzen als plaatsvervangend lid van de rector magnificus in de Academische Raad, ter opvolging van prof. dr. D.A. de Vries.

De besluitenlijst van de 508e vergadering van het CvB d.d. 1 juli

3901 personeelsaangelegenheden
a. Natuurkunde
Het college van het bestuur besluit een wetenschappelijk hoofdmedewerker in tijdelijke dienst met ingang van 1 juni 1982 in vaste dienst te benoemen.

b. Bedrijfskunde
Het college van bestuur besluit een wetenschappelijk medewerker 1e klasse in vaste dienst met ingang van 1 juli 1982 te bevorderen tot wetenschappelijk hoofdamtenaar in vaste dienst.

c. Wiskunde en Informatica
Het college van bestuur besluit de minister van Onderwijs en Wetenschappen een voordracht te doen voor een buitengewoon hoogleraar in de wiskunde ter tijdelijke vervanging van de per 1 september 1982 benoemde rector magnificus

3902. Bouwopdrachten
Het college van bestuur besluit opdracht te verlenen tot het leveren monteren en bedrijfsvaardig opleveren van een compleet O₂ meet- en regel-

systeem voor de heetwaterketels 13 en 20 in gebouw ceres (f 61.950,- inclusief 18% BTW).

3903. Benoemingen

a. Discipline-overlegorgaan informatica
Het college van bestuur besluit ir. J.J. van Amstel te benoemen tot lid van de Eindhovense delegatie in het discipline-overleg-orgaan informatica, ter opvolging van prof. dr. S.T.M. Ackermans.

b. Beleidscommissie voor het Studium Generale

Het college van bestuur besluit dr. ir. E.G.F. van Winkel te benoemen tot voorzitter, en de heren G. Bussing (Wsk. en I), M. Stakenborg (W), H. 1a Poutré (Wsk. en I) en J. Koolen (W) te benoemen tot student-leden van de beleidscommissie voor het Studium Generale.

3904. Contracten

a. Elektrotechniek
Het college van het bestuur besluit een overeenkomst aan te gaan met de Stichting Elektrotechnische Symposia.

b. Elektrotechniek
Het college van bestuur besluit voor 1982 een overeenkomst aan te gaan met ECN m.b.t. het nationaal onderzoekprogramma windenergie.

c. Elektrotechniek
Het college van bestuur besluit een overeenkomst aan te gaan met Silema BV te Hillegom.

d. Bouwkunde
Het college van bestuur besluit een overeenkomst aan te gaan met de provincie Limburg inzake procesbewaking streekplan Noord- en Midden-Limburg.

3905. Subsidieverdeling 1982
Het college van bestuur besluit ten laste van het budget voor 1982 voor een totaalbedrag van f 32.590,- aan subsidies toe te kennen voor vormings- en culturele activiteiten van studenten.

3906. Toewijzing budget samenwerkingsprojecten
Het college van bestuur besluit een bedrag van f 55.165,- ten laste van de algemene reserve 1982 toe te wijzen ten behoeven van een budget voor overige lasten van het Samenwerkingsorgaan KHT-THE.

3907. Jaarrekening 1981
Het college van bestuur besluit de jaarrekening 1981 vast te stellen.

De besluitenlijst van de 509e vergadering van het CvB d.d. 8 juli

3909. Bouwopdrachten

a. Het college van bestuur besluit opdracht te verlenen tot het schoonmaken van gevelconventoren niveau 0 t/m 5 en de fanoil-units op niveau 01 van het gebouw E-hoog (f 27.823,70 excl. BTW).
b. Het college van bestuur besluit opdracht te verlenen tot het verkleinen van de stalen gevelramen op niveau 14 van gebouw E-hoog (f 42.391,41 excl. BTW).
c. Het college van bestuur besluit opdracht te verlenen tot het uitvoeren van onderhoudswerken aan de dakbedekking van het EEG-gebouw (f 63.114,05 excl. BTW).
d. Het college van bestuur besluit opdracht te verlenen tot het uitvoeren van onderhoudswerken aan de dakbedekking van gebouw X (f 22.421,82 excl. BTW).
e. Het college van bestuur besluit een aantal afspraken vast te leggen met de afdelingen der elektrotechniek en Bedrijfskunde m.b.t. de plaatsing van de IC-productie-eenheid.

3910. Contracten

a. Werktuigbouwkunde
Het college van bestuur besluit een overeenkomst aan te gaan met NV Philips Gloeilampenfabrieken.
b. Dienst Bestuurlijke Zaken
Het college van bestuur besluit met een uitgever een overeenkomst aan te gaan inzake druk en uitgave van een boekwerk als afsluiting van een samenwerkingproject in het kader van 'Eindhoven 750 jaar stad'.

3911. Verslaglegging THE
Het college van bestuur besluit de hogeschoolraad te informeren over de verslaglegging THE.

3912. Aanvaarding bruikleenapparatuur B 7700 met toebehoren
Het college van bestuur besluit de aanvaarding door het Rekencentrum van de door Burroughs BV in bruikleen aangeboden B 7700 en de daarbij behorende memorymodule, goed te keuren.

Eerste reactie w.o.-instellingen op nota taakverdeling

Zoals bekend heeft de minister van Onderwijs en Wetenschappen meegedeeld dat de universiteiten en hogescholen door onderlinge taakverdeling 258 miljoen moeten bezuinigen. Het is zijn bedoeling dat het wetenschappelijk onderwijs zelf aangeeft welke studierichtingen aan welke instelling opgeheven moeten worden. Hij wil van het w.o. vóór 17 september weten of het bereid is op korte termijn met een dergelijk plan te komen.

Van de redactie

De heer Brinkman, die als voorzitter van de Permanente Planningscommissie woordvoerder namens de gezamenlijke universiteitsbesturen is, kan een eerste, zeer voorlopige reactie geven. Hij stelt dat het moeilijk zal zijn om zonder meer 'nee' te zeggen tegen deze uitdaging. De instellingen van wetenschappelijk onderwijs zullen dan ook ongetwijfeld een ernstige poging moeten ondernemen om mee te delen of zij met een dergelijk plan kunnen komen. Dit zal wel enige weken vergen. Wel kunnen reeds nu enige kanttekeningen geplaatst worden bij de nota:

- het is jammer dat andere mogelijkheden voor bezuiniging dan taakverdeling door de minister niet zijn opengelaten. Er was juist overleg gaande met de minister over de vraag in hoeverre - gezien de sociale gevolgen - taakverdeling wel de juiste weg is;
- de minister laat in het midden of dit bezuinigingsplan haalbaar is. Ervaring met een plan van deze

omvang op deze termijn is, noch hier noch in het buitenland, eerder opgedaan;
- het is de vraag of deze bezuiniging op zo korte termijn 'technisch' mogelijk is, bv. in verband met de rechtspositie van de medewerkers en de noodzaak om zorgvuldige procedures te hanteren;
- de minister richt zich tot de gezamenlijke universiteiten en hogescholen en verwacht ook een gezamenlijk plan. De werkelijkheid is echter dat er 13 instellingen zijn en dat er geen 'Nederlandse universiteit' is. Elk instellingsbestuur is zelfstandig aanspreekbaar voor de doorvoering van het plan, o.a. als werkgever;
- het is blijkens andere ministeriële uitspraken de bedoeling van de minister onderzoek van hoge kwaliteit te beschermen. Gevreesd moet worden dat aantasting van dit goed onderzoek onvermijdelijk zal zijn;
- ook de minister zelf heeft een aantal wettelijke verantwoordelijkheden (bv. benoeming en ontslag van hoogleraren). Als hij wil dat het wetenschappelijk onderwijs een dergelijk plan doorvoert, dan zal hij de nodige voorwaarden daartoe moeten scheppen.

Ontwikkelingsproblematiek

Prof. Bertholet nu gewoon hoogleraar

Bij Koninklijk besluit is prof.dr. Ch.J.L. Bertholet benoemd tot gewoon hoogleraar in de onderafdeling der Wijsbegeerte en Maatschappijwetenschappen.

Prof. Bertholet zal onderwijs geven in de ontwikkelingsproblematiek. Het vak dat hij sedert 1973 al als buitengewoon hoogleraar doceert.

Van de redactie

Prof.dr. Christiaan Joseph Leonard Bertholet werd op 31 mei 1929 in Schaesberg geboren. In 1948 behaalde hij cum laude het diploma HBS-A aan het St. Bernarduscollege in Heerlen. Daarna ging hij sociale wetenschappen studeren aan de Katholieke Hogeschool Tilburg; in 1954 legde hij het doctoraal examen af en slaagde cum laude. Van 1954 tot 1956 vervulde hij de militaire dienstplicht, eerst als selectie-officier bij de Selectiecommissie Vliegtuigbemanning, later als plaatsvervangend hoofd van het bureau Selectie-aangelegenheden van de Koninklijke Luchtmacht. Van hetzelfde bureau werd hij na zijn militaire diensttijd, als burgerambtenaar in dienst van de Ministerie van Defensie, hoofd ad interim. In beide laatste functies was hij direct betrokken bij het ontwerpen en uitbouwen van het tegenwoordige Luchtmacht-selectiesysteem. Van 1957 tot 1959 was dr. Bertholet als sociologisch researchdeskundige verbonden aan het UNESCO Fundamental Education Centre te Ubol, Thailand. Daarna verbleef hij een jaar op het UNESCO Research Centre on the Social Implications of Industrialization and Urbanization te Calcutta. In zijn volgende functie, VN-ambtenaar en hoofd van de onderafdeling Internationale Organisaties op het ministerie van Maatschappelijk Werk, was hij belast met het geven van beleidsadviezen en het organiseren van cursussen, seminars en studiebijeenkomsten. In 1963 werd hij wetenschappelijk medewerker aan de KHT en assistent van prof.dr. L.H. Janssen. Hij werd belast met het onderzoek naar het college geven over de sociale aspecten van het aanpassingsproces van de ontwikkelingslanden. Hij had een groot aandeel in de organisatie van het UCISS (Union



Catholique Internationale des Services Sociaux) congres (sectie ontwikkelingslanden) in Nijmegen en voerde een projectanalyse uit in Columbia voor het Jongeren Vrijwilligers Programma. In 1965 promoveerde hij tot doctor in de sociale wetenschappen op het proefschrift 'Het ontwikkelingsprobleem in sociaal perspectief'. Van 1965 tot 1969 was hij hoofd van de Nederlandse werkgroep die de sociale faculteit aan de Katholieke Universiteit van Peru in Lima voorbereidde en opzette. Dr. Bertholet was tevens chef van het departement sociologie binnen deze faculteit en docent in de vakken ontwikkelings sociologie, statistiek en onderzoeksmethodologie. Daarnaast verrichtte hij sociaal onderzoek rond het Titicacameer. In 1969 keerde hij terug naar de KHT waar hij een leeropdracht kreeg in de ontwikkelings sociologie. Sedert 1 januari 1971 is hij aan dezelfde hogeschool verbonden als gewoon hoogleraar in de algemene sociologie, in het bijzonder de sociologie der ontwikkelingslanden. Van zijn hand verscheen een aantal boeken en tijdschriftenpublicaties.

Dr. H. Bart buitengewoon hoogleraar

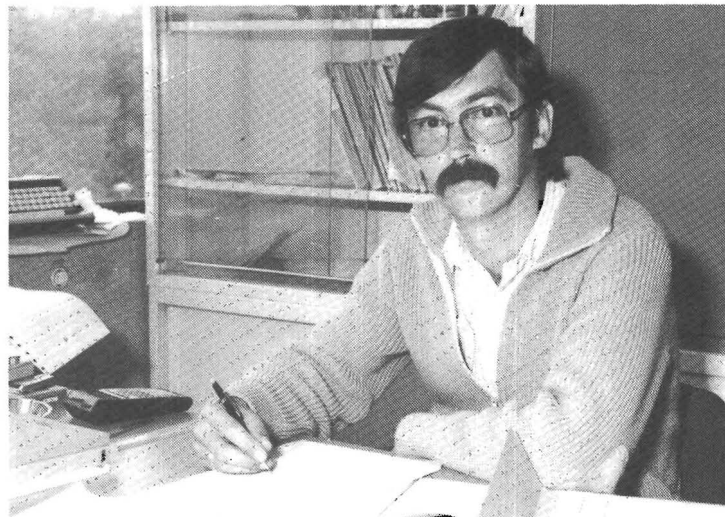
Bij Koninklijk besluit is dr. H. Bart uit Nederhorst den Berg per 1 september van dit jaar benoemd tot buitengewoon hoogleraar in de wiskunde aan de Technische Hogeschool Eindhoven. Zijn benoeming hangt samen met het feit dat prof. Ackermans thans het rectoraat bekleedt. Dr. Bart is wetenschappelijk hoofdmedewerker aan de Vrije Universiteit in Amsterdam.

Van de redactie

Prof.dr. Harm Bart is op 5 augustus 1942 in Enkhuizen geboren. Na in 1960 aan de Rijks-HBS in zijn geboorteplaats het eindexamen-B te hebben afgelegd studeerde hij wis- en natuurkunde met sterrenkunde aan de Vrije Universiteit in Amsterdam. In 1969 slaagde hij cum laude voor het doctoraal examen wiskunde (uitgebreid) met bijvak dogmatiek. In 1973 promoveerde hij aan dezelfde universiteit op het proefschrift 'Meromorphic operator valued functions'. Zijn promotor was prof.dr. M.A. Kaashoek. Inmiddels was de heer Bart van 1965 tot 1969 student-assistent en van 1969 tot 1973 promotiemedewerker aan de VU. In datzelfde jaar volgde zijn aanstelling tot

wetenschappelijk medewerker I en in 1977 zijn bevordering tot wetenschappelijk hoofdmedewerker. In het studiejaar 1975-1976 verbleef hij op basis van een ZWO-stipendium aan de University of Maryland, College Park, USA. Sedert 1973 is prof. Bart tevens als docent analyse verbonden aan de MO-avondopleiding van de Vrije Leergangen in Amsterdam. Van de hand van prof.dr. H. Bart verscheen een zeer groot aantal publikaties in nationale en internationale tijdschriften, een aantal rapporten en een boek. Hij heeft een groot aantal voordrachten gehouden op zijn vakgebied in onder meer West- en Oost-Duitsland, Polen, USA, Canada, Ierland, België en Israël. Zowel binnen als buiten de universitaire wereld heeft hij een groot aantal bestuursfuncties bekleedt, respectievelijk bekleedt hij die nog.

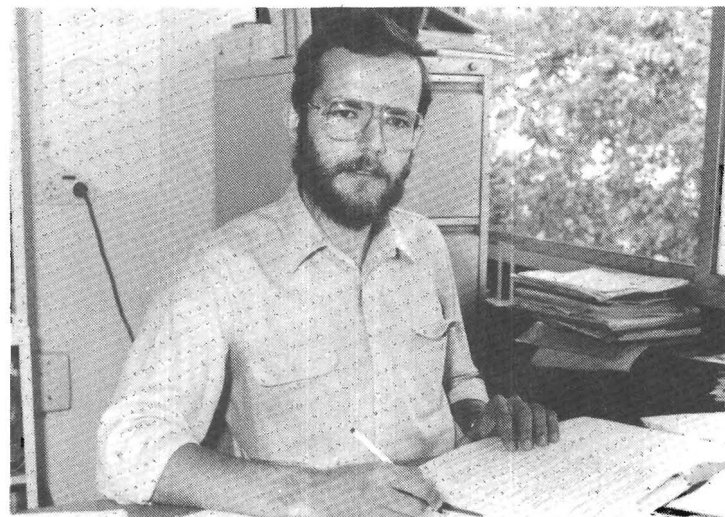
Promotie ir. Verhaart



Ir. Henricus Ferdinandus Anna Verhaart zal ter verkrijging van de graad van doctor in de technische wetenschappen op dinsdag 14 september 's middags van vier tot vijf uur in de grote zaal van het auditorium een proefschrift en

stellingen verdedigen. Promotoren zijn: prof.dr.ir. P.C.T. van de Laan en prof.dr.ir. L.W.M.C. van den Heuvel. De titel van het proefschrift luidt: 'Avalanches in insulating gases'.

Promotie ir. Corsten



Ir. Cornelis Johannes Antonius Corsten zal ter verkrijging van de graad van doctor in de technische wetenschappen op vrijdag 17 september 's middags van vier tot vijf uur in de grote zaal van het auditorium een proefschrift en

stellingen verdedigen. Promotoren zijn: prof.dr.ir. H.L. Hagedoorn en prof.dr. N.F. Verster. De titel van het proefschrift luidt: 'Resonance and coupling effects in circular accelerators'.



Secr. Elly Nagelkerke, N-laag NA 01.38
phone (040) 47 41 87 (office hours:
8.00-16.30)

president: mrs.dr. W. Visscher
phone (040) 47 35 75 (office hours)

furniture bank: mrs. P. Heikens
phone (040) 43 38 27

Zoals u wellicht bekend is, tracht de International Neighbour Group de buitenlandse medewerkers, die gedurende enige tijd aan de THE werkzaam zijn, te helpen bij de aanpassing aan de Nederlandse leefsituatie. Gebleken is dat de door de ING ontwikkelde activiteiten door de buitenlandse gasten op prijs worden gesteld. Daarom willen wij een *dringend* beroep doen op Afdelingsbesturen, hoogleraren en WM's om de komst van buitenlandse gasten, die in de loop van het cursusjaar 1982/1983 arriveren, *zo spoedig mogelijk* aan het secretariaat van de ING te melden (tel. 47.4287).

Alleen met uw medewerking kan de ING zijn doelstelling realiseren.

Program:

Each Tuesday Morning

9.45 a.m.
10.00 - 12.00 a.m.

September 28, 9.30 a.m.

October 9
8.30 - 17.30 h

October 14 and 28
9.30 - 11.30 a.m.

November 5, 20.30 p.m.

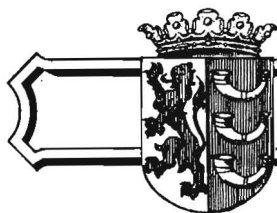
in Carrefour, Student Centre,
J.F. Kennedylaan 3
Dutch Conversation Group
Open house

Coffee morning

Excursion to the Open Air Museum
(Arnhem)

Cooking lessons

Introduction evening (Auditorium)



In een voorafgaand hoofdstuk is al geschreven over de trage gang van zaken bij de herbouwactiviteiten van de binnenstad. De wederopbouw van de Demer gaat te langzaam, pand voor pand, men was afhankelijk van het particuliere initiatief. Het wordt duidelijk dat men op deze manier geen stads-wederopbouw kan uitvoeren. Voor een snellere herbouw is de bundeling van kapitaal en belangen noodzakelijk.

In 1954 neemt de Raad een besluit om de bebouwing voor een nieuwe winkelstraat niet uit te voeren zoals bij de Demer, met individuele bebouwing. Men zegt dat 'vanwege de hoge esthetische eisen een gezamenlijke bebouwing noodzakelijk is', maar het is duidelijk dat er ook andere motieven een rol spelen. De Hermanus Boesstraat, zoals de straat daarna wordt genoemd, is daarmee het eerste grote binnenstadproject in Eindhoven.

Piet Beekman

De planwijziging heeft tot gevolg dat de 30 winkeliers hun oorspronkelijke bouwplannen moeten herzien.

Het ontwerp is van ir. J. Boks uit Rotterdam, geïnspireerd door de destijds moderne idee van de city-winkelpromenade: een doorgaande winkelgalerij onder grote luifels met aan de achterzijde van het complex de expeditiehoven (Lijnbaan Rotterdam 1953).

Na dit geslaagde experiment proberen B&W ook de bebouwing aan de Fellenoord op deze manier te realiseren, hier is sprake van een groot gebouwencomplex waarvoor de schetsen reeds gereed zouden liggen (1955). De plannen verdwijnen echter in het archief, omdat men de investering niet rond krijgt, de beleggers willen wel bouwen, maar dan moet eerst de infrastructuur aangelegd worden: wegen, energie, leidingen. De zaak ligt duidelijk: men kan rond 1955 de stad alleen herbouwen als er een infrastructuur aanwezig is om de gebouwen te laten functioneren. Het gevolg van deze conclusie is, dat de 'Wederopbouw' in de volgende jaren hoofdzakelijk zal bestaan uit 'infrastructuurle maatregelen', verkeersvoorzieningen spelen hierin een hoofdrol.

Het stadhuis als fenomeen van de wederopbouw

Omdat de gemeente krap behuud was en de Raad steeds gebruik moest maken van een noodoplossing, komt de nieuwbouw van het stadhuis regelmatig in de raadsvergaderingen aan de orde. Bovendien leidde de deplorabele

toestand van de binnenstad en de trage gang van zaken met de wederopbouw, tot irritatie en vragen bij de bevolking. In 1949 vinden de raadsleden dat de stad er nu lang genoeg als een puinhoop bij ligt, er moet wat gebeuren.

Het stadhuisproject, waarvoor al sinds 1939 een ontwerp gereed ligt, zou een prestige-object zijn voor de daadkracht van de wederopbouw.

Het project lag niet in de juridische wederopbouwgebieden en kon dus buiten deze moeilijke procedures worden gehouden.

B&W doen hun best om de dringende noodzaak van een nieuw stadhuis voor Eindhoven bij de minister aan te tonen.

Ten dele met succes, want door de materialen-schaarste en gebrek aan subsidie, mag alleen een secretariegebouw gerealiseerd worden.

Aan de architect ir. J. van der Laan uit Leiden wordt gevraagd het plan voor het stadhuis zodanig om te werken dat een bepaald gedeelte daarvan als 'noodsecretarie' kan worden uitgevoerd.

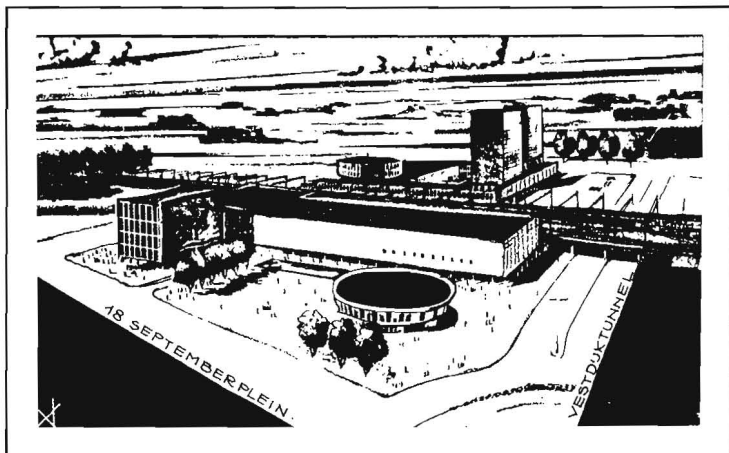
Dit 'noodsecretarie' bestaat uit één vleugel van het totale complex, dat daartoe gewijzigd wordt maar de kenmerken van het plan uit 1939 behoudt. De bouw begint op 26 augustus 1949 en wordt op 19 januari 1952 in gebruik genomen.

Als het noodsecretarie gereed is, staat er dus een deel van het totale complex en is het afbouwen van de rest erg 'manifest' geworden. De gemeente ontwerpt een nieuw programma voor het complex. Maar ook de architect wilde na al die jaren wel graag z'n oorspronkelijke plannen herzien, uiteindelijk was de visie op de binnenstad inmiddels fundamenteel veranderd.

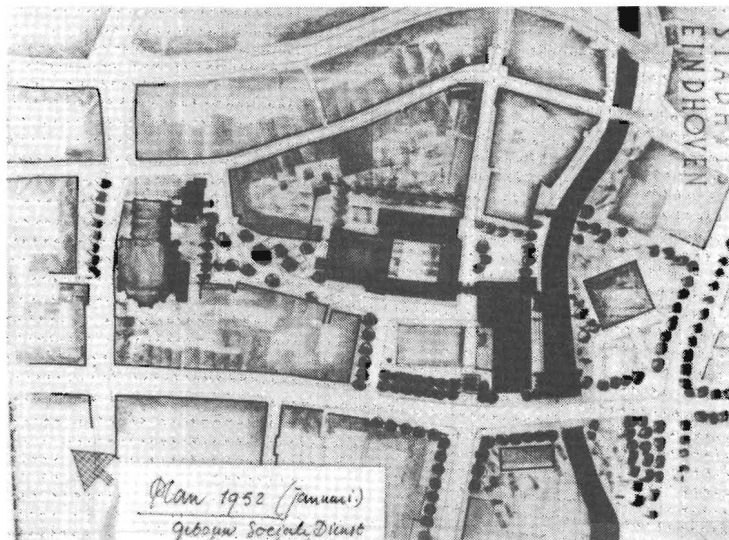
In 1952 ligt er bij de Raad een gewijzigd ontwerp, waarin het gerealiseerde 'noodsecretarie' is opgenomen.

In dit nieuwe plan is de loop van de Dommel gewijzigd en zal de Stadsgracht gedempt worden. Het stadhuiscomplex moet een onderdeel zijn van de begrenzing van de binnenstad, die langs de Dommel-oever duidelijk gemarkeerd zal worden. Men ziet een stevige kademuur aan de stadszijde van de Dommel, met een boogbruggetje naar het Stratumseind. De baksteenarchitectuur van het stadhuiscomplex zou hiermee één geheel vormen, zoals thans het gebouw van het Kantongerecht nog laat zien.

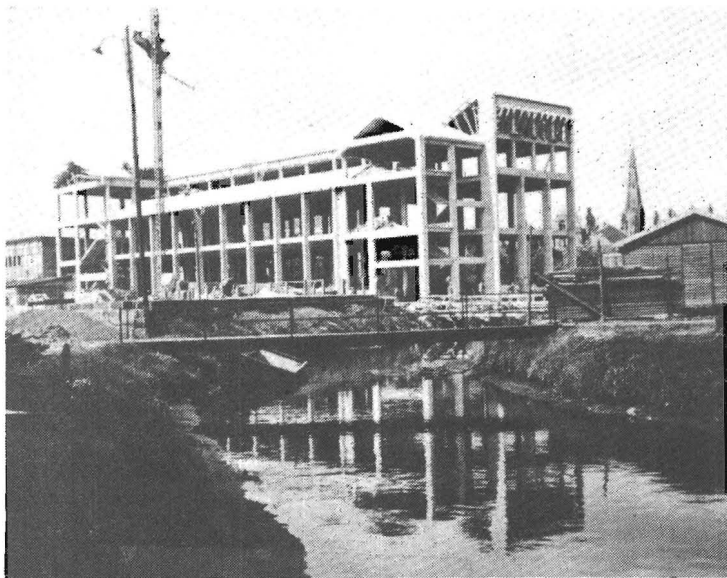
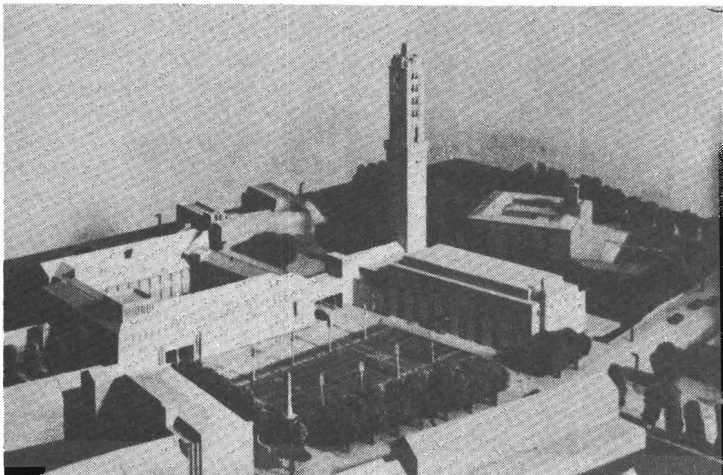
De Raad heeft veel kritiek op deze vormgeving en vooral het boogbruggetje moet het ontgelden bij de bewoners en de winkeliers van



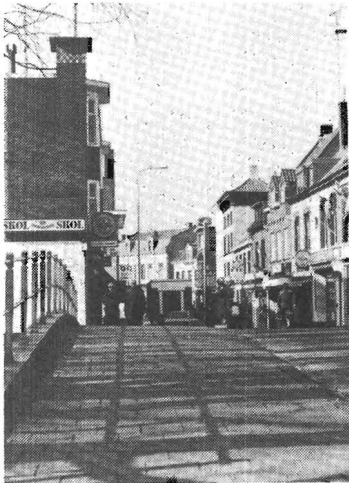
Een van de projecten tussen het 18 Septemberplein en de Fellenoord was het zgn. 'Lumaplan' (58). Een 'totaalproject' aan weerszijden van het spoor. Het werd gepresenteerd als een 'luchtkasteel' en dat was het ook.



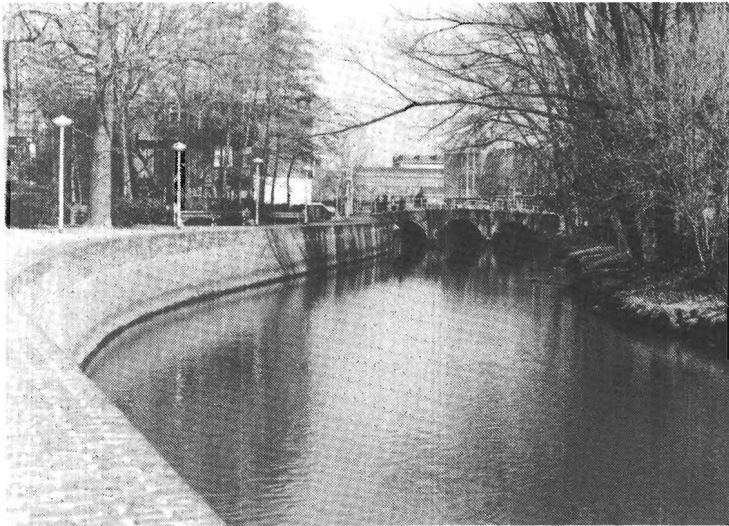
Stadhuisplan anno 1952. Op basis van dit plan werd het zgn. 'noodsecretarie' gebouwd (nu: sociale dienst). De algemene opzet is nog dezelfde als bij het prijsvraagontwerp uit 1939 (arch. v.d. Laan, foto BW 6-55).



Het gebouw 'noodsecretarie' in aanbouw in 1950. Op de voorgrond ziet men de nog niet gedempte Stadsgracht (foto Gem. Archief).



De kademuur met brug over de Dommel, zouden één geheel moeten vormen met de vormgeving van het stadhuiscomplex. In 1955 is er een voorstel in de Raad om de brug af te breken.



het Stratumseind. In 1955 wordt zelfs een voorstel behandeld om de brug maar af te breken! Er is (opnieuw) veel commentaar op de architectuur van ir. Van der Laan, men vindt de bouwstijl ouderwets, eigenlijk hetzelfde als een aantal jaren daarvoor bij de herbouw van de Demer. De stad Eindhoven zou meer de idee van de 'city' moeten uitstralen en men wijst in dit verband naar de herbouw van Rotterdam.

Het conflict over de architectuur van het stadhuiscomplex raakt eigenlijk de totale wederopbouw van de binnenstad. Het nieuwe stadhuis wordt steeds meer de kern van de vernieuwing in het zuidelijk stadsdeel.

In 1958 is de architect zover dat er een nieuw schetsplan gereed ligt, dat nauw samenhangt met het zgn. 'Aanvullende Wederopbouwplan' (1957). Het stadhuis heeft in

dit plan een zakelijke opzet in de vorm van een katoerenflat, de representatieve ruimten zijn ondergebracht in een laagbouw. De kantoorflat van het stadhuis wordt in het nieuwe plan een onderdeel van een reeks van dergelijke hoge gebouwen langs de Dommel: Dela- Stadhuis- TD-gebouw. Opnieuw is de stadsgrens gemarkeerd, nu met gebouwen, die de 'city' moeten aankondigen. Ook het plan van 1958 wordt niet gebouwd, het definitieve project komt pas in 1963 gereed, het idee uit 1958 blijft echter dezelfde. De bouw van het stadhuis begint op 4 november 1965, het complex kost 24 miljoen.

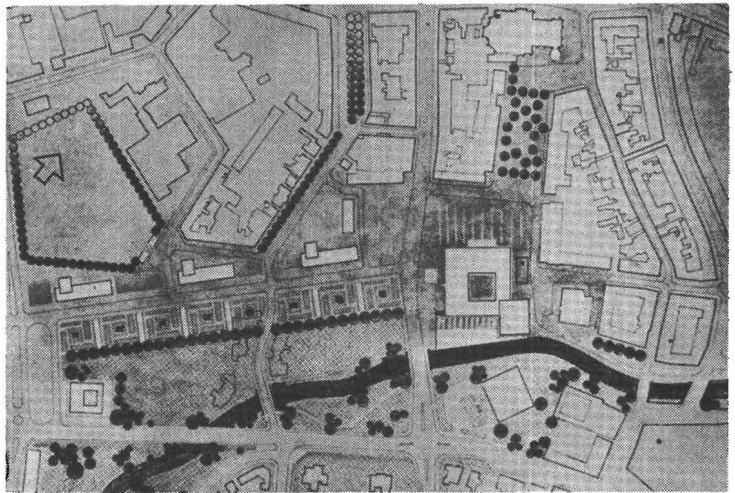
De eerste wijziging van het wederopbouwplan

Omdat de wetgeving voor de wederopbouw onmiddellijk na de WO II was ontstaan moet er rond 1950 een aanpassing plaatsvinden aan de gewijzigde situatie.

In 1951 wordt een nieuw wederopbouwbesluit van kracht, waardoor alle steden waarvoor wederopbouwplannen waren opgesteld, hun plannen moeten herzien. Eindhoven heeft niet veel zin om het wederopbouwplan geheel te herzien en opnieuw op te stellen, dit zou te veel vertraging geven, zei men.

Gelukkig is de minister bereid om voor Eindhoven een soepele regeling te treffen, waardoor het vigerende plan kan blijven functioneren.

B&W presenteren in 1953 een 'Herzien Wederopbouwplan', waar-



In 1958 is het plan voor de binnenstad zo veranderd, dat ook het plan voor het stadhuis moet worden aangepast. Men lette op de 'Dommel-grens' die met gebouwen gemarkeerd zal worden, later ontstaat hieruit de reeks Dela- Stadhuis- TD-gebouw.

van de wijzigingen in hoofdzak betrekking hebben op ingrepen in de binnenstad, ten behoeve van verkeersvoorzieningen. De maatregelen van het herziene plan hangen nauw samen met het Plan voor de Binnenstad '49 en het plan voor de Wegenstructuur van Eindhoven dat vlak vóór de presentatie wordt gepubliceerd.

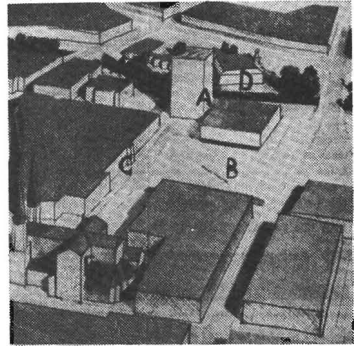
Het Herziene Wederopbouwplan moet het wettelijke kader scheppen voor de gewenste maatregelen.

Het centrumgebied heeft een nog steeds voortdurend verkeersprobleem, veroorzaakt door het doorgaande verkeer, omdat de binnenring niet voltooid kan worden (Vestdijk) en de inmiddels gereed gekomen tunnels onder het spoor nergens op aansluiten. Bovendien zijn er vaak breek- en reparatiewerken in de binnenstad die voortdurend opstoppen veroorzaken.

Een ingreep, die van grote invloed is op de wederopbouw van de binnenstad, is het voorstel voor een zgn. 'Oost-West tracé', een onderdeel in een verbinding tussen Gestel en Tongelre.

Deze O-W-verbinding zou via de Grote Berg langs de Catharinakerk en het klooster van de Augustijnen naar de Fazantlaan moeten leiden. De Kerkstraat langs de Catharinakerk moet daarvoor worden verbreed en er moet méér afgebroken worden dan in het opbouwplan van 1946 was aangegeven.

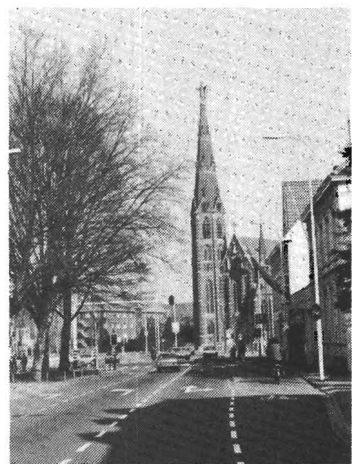
Het Ministerie heeft echter grote problemen met het voorgestelde plan en vindt dat er bij de Catharinakerk, ten behoeve van de doorbraak, te véél moet worden afgebroken. Als Eindhoven het



plan wil uitvoeren, moet de stad het zelf betalen, zegt het Ministerie. De Raad vindt de doorbraak echter noodzakelijk en stemt in met de plannen en de consequenties daarvan, er is echter één voorbehoud: de O-W verbinding zal niet worden aangelegd zolang mev. A. Philips-de Jongh, huize De Laak bewoont.

Opkomst van de verkeers-techniek

Het Herziene Wederopbouwplan is het laatste verkeersplan dat op

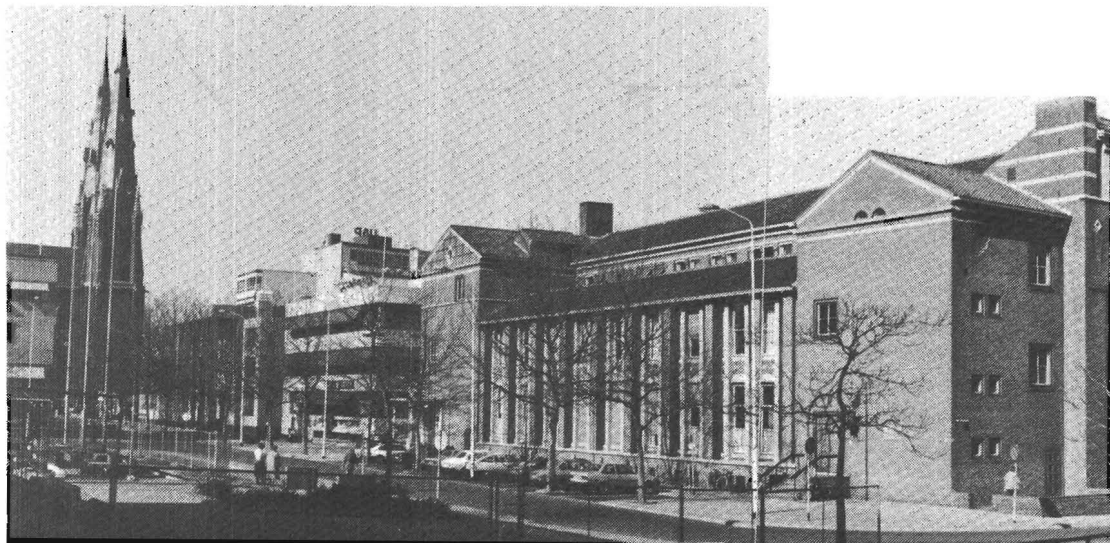


De oost-west doorbraak, die in het verlengde van de Ten Hagestraat voor de 'Paterskerk' naar de Fazantlaan moest leiden.

grond van geschatte prognoses (met de natte vinger) tot stand is gekomen.

Uit de toelichting van ir. Van der Laan blijkt, dat als enige 'harde' gegeven een groei verwacht wordt naar een stad van 300.000 inwoners. Het centrum van deze toekomstige stad moet alle voorzieningen bevatten en een verkeersstructuur hebben, die dit aantal inwoners gemotoriseerd kan verwerken. Onderzoek wordt niet gedaan, de voorspellingen over een exorbitante groei zijn op zich voldoende.

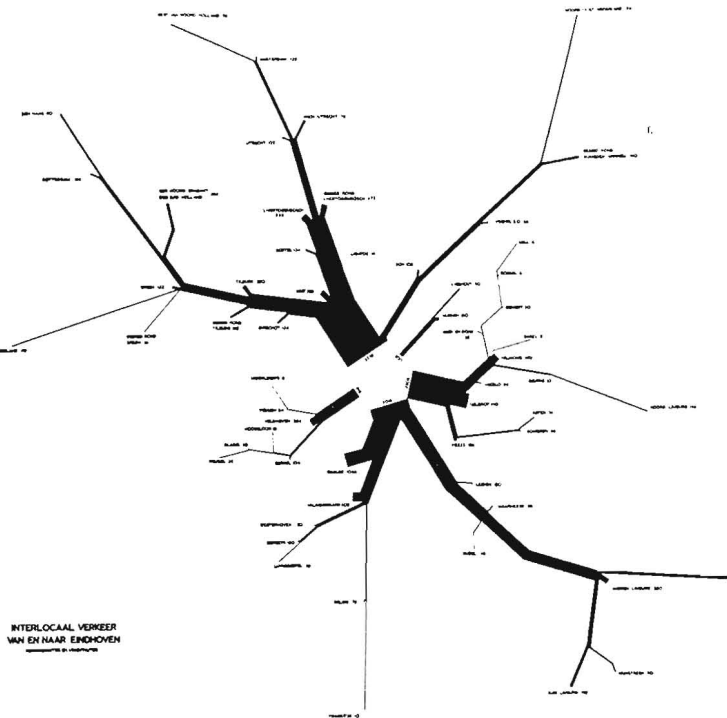
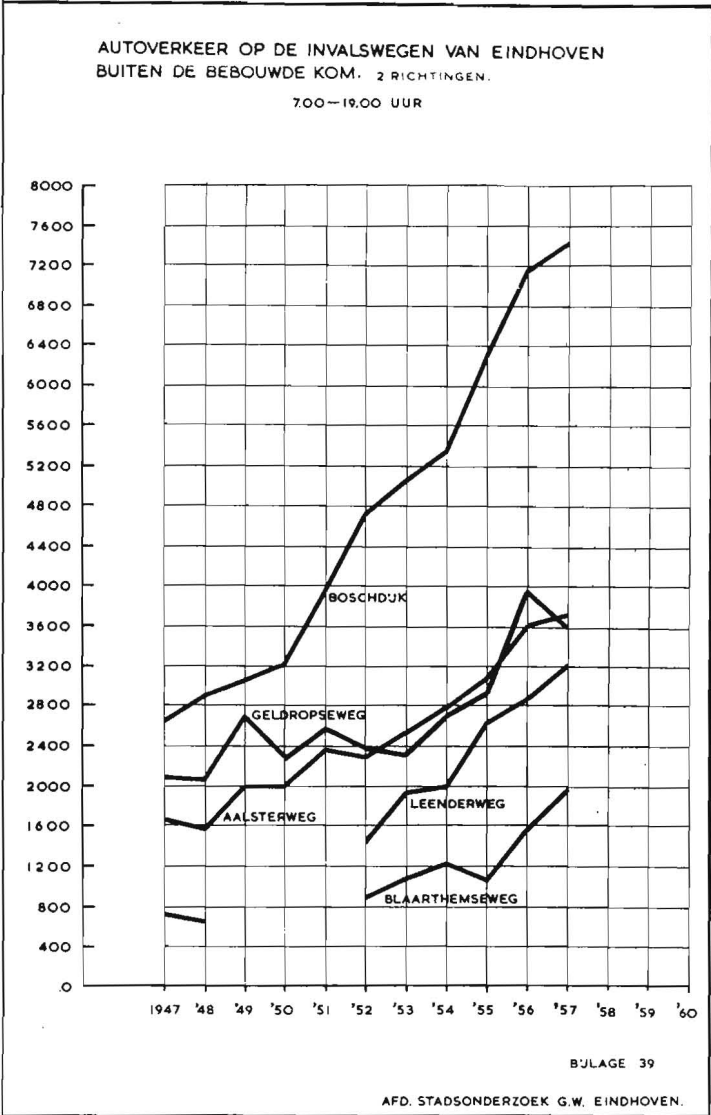
Deze situatie verandert rond 1955,



Het gebouw van de Sociale Dienst, een rudiment van het oorspronkelijke stadhuisplan.

als blijkt dat de verkeersmaatregelen in het centrumgebied niet alleen samenhangen met een voorspelde groei van de stad, maar ook van invloed zijn op de mogelijkheden voor de exploitatie van bouwlokaties voor projecten van de wederopbouw, waarvoor grote particuliere investeringen nodig zijn. Hierboven is reeds gesproken over

de herbouw van de Fellenoord waarvoor in 1955 plannen bestaan. Het wordt duidelijk dat het stadscentrum slechts gerealiseerd kan worden, als men de bereikbaarheid en de aanwezigheid van voorzieningen kan garanderen. De prognoses voorspellen een stad van 300.000 inwoners in 1980, dit wordt het uitgangspunt voor een stadscentrum dat zelfs een



Het verkeersonderzoek uit 1956. De belasting op de invalswegen in tabel en in tekening. Het onderzoek leidt tot een aantal verkeersmaatregelen in het centrumgebied (Aanvullend Wederopbouwplan).

deel van de regio zal gaan bestrijken. Het oorspronkelijke evenwicht tussen het centrum en de stadsomvang verdwijnt. De prognoses stijgen met het jaar, in 1957 veronderstelt men dat het centrum van Eindhoven afgestemd moet worden op voorzieningen t.b.v. 380.000 inwoners in 1980. Om een gemotiveerde onderbouwing voor planontwikkeling te verkrijgen, richten B&W in 1955 een afdeling 'Survey' op en stellen een deskundige aan die het statistisch materiaal moet verzamelen, zodat men de consequenties van de groei kan voorspellen. De afdeling houdt in 1956 een groot verkeersonderzoek (het eerste na WO II!) naar de afwikkeling van het verkeer in het centrumgebied. In de gepubliceerde 'Nota Verkeersonderzoek 1956' leest men, dat met hulp van 500 scholieren op 13 belangrijke punten tellingen en enquêtes zijn verricht. Een opmerkelijk feit uit de Nota is dat het aantal inwoners in Eindhoven sinds 1948 is gestegen met 14%, terwijl het autobezit steeg met 170%. Er zijn in 1956, 21 inwoners per motorvoertuig.

Voortaan zijn het de deskundigen (specialisten) die de gevolgen van de groei voor de stad zullen vaststellen. De architect heeft afgedaan als 'stedenbouwkundige', de taken van ir. Van der Laan (binnenstad) en ir. Kuiper (uitbreidingsplannen) worden beperkt. In de raadsvergaderingen vraagt men herhaaldelijk naar het benoemen van een 'verkeersdeskundige'.

De stad Utrecht heeft als eerste in Nederland het advies gevraagd aan de Duitse deskundige prof. Feuchtinger. Maar B&W aarzelen, want men heeft naar aanleiding van het onderzoek uit 1956, juist een zgn. 'Aanvullend Wederopbouwplan' gereed (1957).

Het aanvullende wederopbouwplan

Dit plan strekt zich uit over de gebieden waarvoor geen Wederopbouwplan is vastgesteld, maar die tot het geheel van de stad horen. Bij de presentatie van het plan schrijven B&W: 'de laatste kans om de city meer lucht te geven', het plan gaat hoofdzakelijk over ingrepen t.b.v. het verkeer. Het Aanvullende Wederopbouwplan kan men zien als het creëren van een situatie waardoor ingrepen konden worden uitgevoerd, die binnen de gebieden van het Wederopbouwplan niet (meer) mogelijk waren (denk aan gebied 13). Opnieuw wordt de Eindhovense bevolking geconfronteerd met

doorbraakplannen voor verkeersmaatregelen in het centrumgebied, nu echter in gebieden die tot nog toe 'buiten schot' waren gebleven. De Kleine Berg zal een belangrijke verkeersfunctie krijgen en het laatste deel zijn van een invalsweg, die vanuit Gestel op de Markt in het centrum zal eindigen. De Markt wordt de parkeerplaats voor de regionale centrumbezoekers! Voor deze belangrijke invalsweg moet het bochtige verloop van de Kleine Berg gecorrigeerd worden. Over het terrein 'Fens' kan echter een rechtlijnige verbinding worden gemaakt. De villa Fens en het oude Stadhuis aan de Rechtestraat moeten voor deze doorbraak gesloopt worden.

Er is veel protest onder de bevolking en ook de raadsleden hebben bezwaren, maar de wethouder zegt dat het Wederopbouwplan nu eenmaal consequenties heeft, óók voor de gebieden die op het wederopbouwplan moeten aansluiten, omdat er anders nooit één geheel zal ontstaan. Hij zegt, dat de Eindhoveneren niet op hun 'achterste benen' moeten gaan staan bij het woord 'doorbraak'; 'elke doorbraak heeft zijn verleden', zegt hij en 'als Eindhoven een dynamische stad moet worden, dan moet men niet terugschrikken voor ingrijpende maatregelen'. Daar heeft de Raad niet van terug, hij aanvaardt de doorbraak en het oude stadhuis wordt gesloopt (1960).

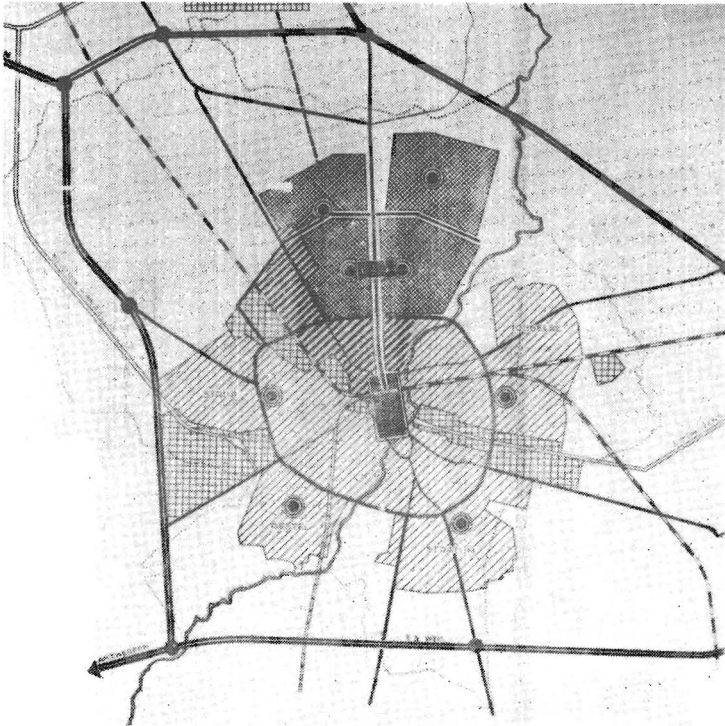
De stad wordt 'bouwrijp' gemaakt

De sloop is echter nauwelijks uitgevoerd of de plannen voor de verkeersafwikkeling ondergaan een fundamentele verandering, onder invloed van de in 1959 aangevroegde verkeersdeskundige, ('traffic engineer') prof. Feuchtinger. Deze Duitse deskundige had ook de verkeersstructuur voor München en Stockholm ontworpen. De Raad is verheugd over de komst van deze deskundige: 'eindelijk is de zo lang verbeide 'traffic engineer' gekomen'.

De opdracht aan prof. Feuchtinger is niet erg duidelijk, maar de wethouder zegt dat een zo breed mogelijke opdracht is gegeven, wat inhoudt dat hij over alle zaken, die met verkeer te maken hebben, mag adviseren. De verkeersdeskundige heeft inderdaad een veelzijdige opdracht, want er zijn problemen met Rijswaterstaat en Provincie over de ligging en het beloop van de invalswegen in Woensel. De ontwikkeling van dit stadsdeel wordt hierdoor vertraagd, er loopt een beroep bij de Kroon. Wellicht kan



De doorbraak over het 'Terrein Fens' van de Kleine Berg naar de Markt, waarvoor het stadhuis aan de Rechtestraat werd afgebroken en een situatie ontstond waarop later ('71) het Hooghuis werd gebouwd.



Het onderzoek van 1956 leidt tot een verkeersplan, waarbij de hoofdtoegang tot de stad door Woensel wordt gelegd. Op dat moment is de regionale wegenstructuur volop in ontwikkeling. In het plan Van Feuchtinger ('62) wordt het idee van de noordelijke entree verder uitgewerkt.

de inbreng van Feuchtinger van grote invloed zijn en de impasse doorbreken. Daarnaast bestaat er de verkeersproblematiek in het centrumgebied, waar de 'binnenring' (Vestdijk-Keizersgracht) niet aan de verwachting voldoet, en zeker voor de toekomst onvoldoende wordt geacht. De gemeente zit bovendien met de nasleep van allerlei plannen die tijdens de afgelopen periode tot stand zijn gekomen, maar waarvan er niet één geheel is uitgevoerd, de verkeersstructuur van de binnenstad sluit slecht aan op de rest. Door het overlijden van Feuchtinger wordt het werk afgerond door de assistent ir. K. Schaechterle, die in 1962 een rapport uitbrengt over zijn bevindingen. Uit louter verkeerstechnisch oogpunt gezien, is het een uitstekend werkstuk. Schaechterle gaat uit van een verkeersmodel waarbij het verkeer uit de regio via 'tangenten' aan de binnenstad flankeert. De stad krijgt twee hoofdentree's: een invalsweg uit noordelijke richting en een vanuit het zuiden.

Hij wijst op het probleem van de bestaande tunnels onder het spoor, die te dicht bij elkaar zijn gesitueerd om een werkelijke afbuiging van het verkeer van het centrum mogelijk te maken. Voor de aanleg van het tangentsysteem moet daarom een nieuwe tunnel gebouwd worden oostelijk van het station. De 'oost-tangent' zou een directe verbinding moeten geven tussen de uitvalsweg vanuit het noorden (Kennedylaan) met de uitvalsweg in zuidelijke richting: Weert-Valkenswaard. Voor de aanleg van de tangenten rond de binnenstad zullen veel doorbraken nodig zijn: Tramstraat, Bergen. De 'schil' van buurten rond de oude stad is een vergeten gebied. Omdat alle aandacht op het centrum van de stad was gericht, is het wonen in de buurten daaromheen verpauperd. Het wonen zou immers naar de buitenwijken of de regio verplaatst worden, het stadscentrum is bestemd voor de 'hoogwaardige voorzieningen'. Grote verkeerswegen snijden het



De oude spoorbaan naar Valkenswaard, speelt een grote rol in de verkeersplannen voor de stad, in het plan van Feuchtinger is hier een uitvalsweg naar Valkenswaard gepland (foto 1978, noordelijke richting).

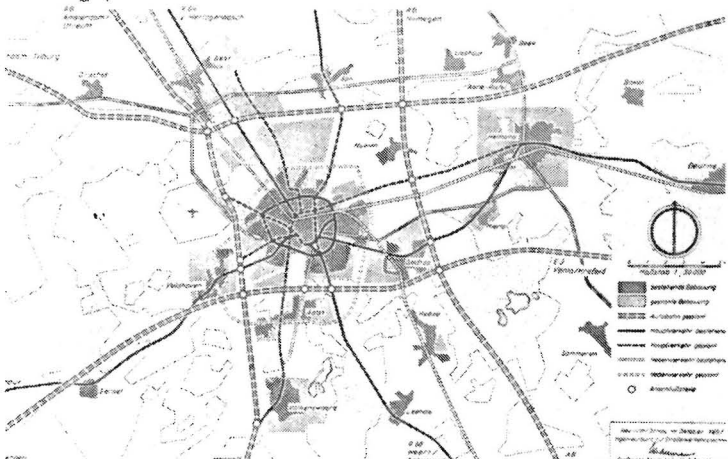


Het kruispunt bij de St. Joriskerk was een van de knooppunten in het plan van Feuchtinger.



De woongebieden rond de binnenstad zijn jarenlang verwaarloosd en een gemakkelijke prooi voor de behoefte van het centrum: afbraak, 'vreemd'-parkeren, wildgroei van tweederangs functies.

Planungsfall 2



Het verkeersplan van prof.dr.ing. M.E. Feuchtinger, de Kennedylaan wordt doorgetrokken naar de Leenderweg, o.a. over de parkeerplaats achter de Tramstraat. De prof. Dorgelolaan wordt verbonden met een weg, die over het tracé van de v.m. spoorbaan naar Valkenswaard wordt geleid. Het plan zal grote ingrepen vragen in de gebieden om de binnenstad.

centrumgebied los van de rest van de stad. Opnieuw blijkt dat de relatie tussen het centrum en de rest van de stad wordt verstoord. Het oude probleem blijft bestaan, slechts de aard daarvan is veranderd en het zal een paar jaar duren voordat men een verklaring vindt voor de ontvolking van de binnenstad.

(wordt vervolgd)



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

Bureau Studentenpsychologen

Studenten die wille komen praten over moeilijkheden in hun studie of hun persoonlijke leven, kunnen voor individuele hulp terecht op het bureau studentenpsychologen. Ook kunnen b.v. bij twijfel aan de studie psychologische tests worden afgenomen, die altijd uitvoerig met de student doorgepraat worden. Daarnaast is er de mogelijkheid om aan een van de onderstaande groepen of cursussen deel te nemen, die in dit najaar gegeven worden.

Cursus studievvaardigheden
Groep voor studenten met studievertraging
Cursus sociale vaardigheden
Groep voor studenten met tentamenvrees

Cursus Studievvaardigheden

De cursus studievvaardigheden zal dit najaar o.a. gericht zijn op studenten, die nog bezig zijn met het P-programma 'oude stijl'. Door de geleidelijke afbouw van het oude P-programma is doelgericht en efficiënt studeren voor deze studenten van extra groot belang.

Studenten die zijn overgestapt naar de twee-fasen structuur, omdat de resultaten in het 1e studiejaar tegenvielen, lopen het risico dat het opnieuw fout gaat ondanks eventuele vrijstellingen: hun manier van studeren laat, gezien de resultaten, waarschijnlijk te wensen over. Ook voor deze studenten is deelname aan de cursus zinvol. Het biedt de mogelijkheid de eigen manier van studeren eens kritisch te bekijken, andere studeerwijzen uit te proberen en ervaringen uit te wisselen met andere studenten, om zo uiteindelijk te komen tot een betere en efficiëntere manier van studeren.

Onderwerpen die behandeld worden, zijn o.a.:
- studieplannen maken en uitvoeren
- vraagstukken systematisch oplossen
- tentamen/examen doen
- college lopen
- concentratie/motivatie.

Uiteraard kunnen ook andere dan de hierboven genoemde studenten deelnemen. De cursus start zo spoedig mogelijk en bestaat uit 8 bijeenkomsten van ongeveer 2 uur.

Groep voor studenten met studievertraging

Deze groep is bestemd voor studenten in de K- of P2-fase, die al sinds geruime tijd - een half jaar of langer - weinig of geen tentamens meer hebben gedaan c.q. gehaald. Het P-examen heeft men doorgaans met redelijk of zelfs goed resultaat gehaald. Momenteel is er echter veel neiging tot uitstellen blijven steken in goede voornemens en het opgaan in andere activiteiten.

In de groep wordt de aandacht gericht op het bewust worden en leren hanteren van eigen gedragingen, ervaringen en gevoelens vóór en tijdens het studeren. Gevraagd zal worden op verschillende manieren - ook thuis - zelfontdekkend bezig te zijn en een andere aanpak uit te proberen. De groep bestaat uit 8 wekelijkse bijeenkomsten en een follow-up na de tentamenperiode van twee keer.

Cursus sociale vaardigheden

Ook dit trimester verzorgen wij weer een cursus sociale vaardigheden. Deze cursus is bedoeld voor studenten bij wie het niet lukt met anderen in contact te komen of die vinden dat ze in contact met anderen niet goed uit de verf komen. Dit kan komen doordat ze zich verlegen voelen, niet weten waar ze over moeten praten, anders overkomen dan ze zelf bedoelen, niet goed in de gaten hebben wat anderen denken en voelen, niet voor zichzelf op durven komen. Het kan ook zijn dat ze zich onzeker voelen in een groep, steeds bezig zijn met: wat zullen de anderen van mij denken, niet weten hoe ze kritiek of positieve gevoelens moeten laten blijken. Deze cursus bestaat uit 8 wekelijkse bijeenkomsten van elk ongeveer anderhalf uur. Verschillende onderwerpen komen aan de orde zoals: een praatje maken, contact maken met anderen die je niet kent, leren luisteren, iets zeggen dat je dwars zit, een compliment maken, voor jezelf opkomen. Verder wordt aandacht besteed aan moeilijke sociale situaties die studenten zelf naar voren brengen.

Wijziging in het collegerooster 1982/83 (aanvulling op TH-Berichten nr. 1)

Herfsttrimester

Huidige tekst

Trim.	Afd.	Dag/uur	Vak/docent	Zaal	Zaal
1.1	Bdk	wo 1 en 2	1D010 Mulder	P1	→
1.1	Bdk	wo 3	1Q010 Staf/doc	P1	→
1.1	B	do 1 en 2	7K032 Div. doc.	13, 14, 15	→
4.1	B	ma 3 en 4	7L160 Rutten	HG 609	→

Najaarsemester

7	N	toevoegen		→
7	N	toevoegen		→
7	N	toevoegen		→
7	E	Di nm	54880 Kemper/Stevens RC K1	→
7	B	toevoegen		→

Wijziging in het tentamenrooster 1982/83 (aanvulling op TH-Berichten nr. 1)

Rooster tentameperiode 15/11-82 t/m 4/12-82.

Huidige tekst

Dinsdag 23 november	toevoegen			→
Vrijdag 26 november	Bdk	Productie Org.	1D010	→
Vrijdag 3 december	toevoegen			→
Vrijdag 3 december	toevoegen			→

■ Ook dit trimester bestaat de mogelijkheid deel te nemen aan een groep waarin studenten kunnen werken met tentamenvrees. Studenten die hier last van hebben merken b.v. dat ze tijdens tentamens een aantal dingen niet weten, terwijl ze het naderhand weer wel weten. Ook kan het gebeuren dat ze tijdens tentamens in paniek raken, - b.v. als de eerste opgave niet lukt -, de ene na de andere proberen, ineens niets meer weten, niet meer rustig na kunnen denken, véél te veel tijd aan één opgave besteden en dan plotseling ontdekken dat er voor de overige vragen niet genoeg tijd meer is, etc. Ook zijn er studenten die, door dit al eens meegemaakt te hebben, geneigd zijn het studeren voor tentamens steeds uit te stellen. Als ze dan toch proberen te werken kunnen ze vaak niet concentreren en worden ze afgeleid door gedachten als 'ik kan het toch niet', 'de vorige keer heb ik het niet gehaald, nu gaat het vast weer mis' etc. Sommigen berusten erin, omdat ze denken dat ze nu eenmaal zo zijn en daar zelf niets aan kunnen doen. Gebleken is echter dat het wel mogelijk is zelf greep te krijgen op tentamenvrees. Soms blijkt ook dat tentamenvrees samengaat met een minder goede studieaanpak. In dat geval is het zinvol ook daar eens naar te kijken.

In overleg met de deelnemers worden precieze data en tijdstippen vastgesteld. Wil je verdere informatie of wil je je opgeven, meld je dan zo spoedig mogelijk aan bij het secretariaat van het bureau Studentenpsychologen, gebouw X, achter N-laag, aan de Rondon. Dit kan ook telefonisch (47)2060. Je krijgt altijd eerst een kort gesprek met mevr. Rogier, hetgeen tot doel heeft na te gaan wat je zou kunnen hebben aan een cursus. In alle gevallen word je gevraagd een paar lijsten in te vullen die betrekking hebben op de betreffende cursus of groep.

Colloquium Meten en Regelen

Spreker	: dr.ir. J.W.M. Bertrand, THE afd. Bedrijfskunde
Onderwerp	: het gebruik van regel-theoretische concepten en technieken in de bedrijfskunde
Plaats	: rekencentrum zaal K1
Datum	: 17 september
Tijd	: 10.45 uur

Samenvatting:

De Bedrijfskunde is een jonge discipline, die gericht is op het ontwikkelen van wetenschappelijke kennis met betrekking tot vraagstukken betreffende de inrichting van organisaties voor de voortbrenging van een of ander maatschappelijk produkt. Als zodanig speelt het begrip 'besturing' binnen de bedrijfskunde op vrijwel alle niveaus een belangrijke rol. In deze lezing echter beperken wij ons tot bedrijfskundige vraagstukken die betrekking hebben op een van de aspecten van de beheersing van het primaire proces, te weten de productie- en voorraadbeheersing. Op dit gebied is binnen de bedrijfskunde het meest gebruik gemaakt van regeltheoretische concepten en technieken. We geven een beknopt overzicht van de voornaamste toepassingsmogelijkheden gepubliceerd in de literatuur. Over het algemeen wordt er bij het ontwerp in de praktijk relatief weinig gebruik gemaakt van de regeltechniek. We zullen aan de hand van een voorbeeld van de productie- voorraadbeheersingsproblematiek, aangeven wat o.i. hiervan de redenen zijn. Tenslotte laten we een aantal praktisch bruikbare toepassingsmogelijkheden zien.

Tentamen 'Blijvende Energiebronnen' (collegennummer 4.567.0)

Op maandag 11 oktober a.s. wordt de 2e gelegenheid gegeven het tentamen Blijvende Energiebronnen af te leggen. Dit tentamen vindt plaats in het Rekencentrum in collegezaal 1 van 13.30 - 16.30 uur.

Vanaf 13 september a.s. zijn in het gebouw W&S, kamer 4.11 lijsten van voorbeeldvraagstukken met betrekking tot dit tentamen verkrijgbaar.

Cursus cognitieve Psychologie

In de cursus Cognitieve Psychologie is er nog ruimte voor enkele studenten (of TH medewerkers). De cursus bestaat uit een algemene inleiding (Glass, Holyoak & Santa, Cognition, Addison-Wesley, 1979), gevolgd door uitdieping van enkele deelgebieden aan de hand van recente vakliteratuur. Studenten kunnen de cursus als W&M keuzecollege 0.740.0 of als project dat deel II en III van de cursus Maatschappijwetenschappen vervangt. Belangstellenden worden verzocht zo spoedig mogelijk contact op te nemen met de docent, L.J. Thijs, HG 9.07, tst. 2890, b.g.g. 2889.

Student-assistent(en) gevraagd bij geheugenonderzoek

Taak: assistentie bij geheugenonderzoek. Dit onderzoek is zowel theoretisch als experimenteel. Theoretisch: het opstellen en deels met behulp van computersimulatie) analyseren van stochastische modellen voor zoekprocessen in het geheugen. Experimenteel: voorbereiding en afname van experimenten waarin de tijd gemeten wordt die nodig is voor het terugvinden van geheugeninformatie (proefpersonen zijn in het algemeen TH-studenten; apparatuur: PDP 11V03 met beeldscherm). Voorkeur voor studenten met kennis van kansrekening en statistiek en/of computerervaring. Informatie: L.J. Thijs, HG 9.07, tst. 2890, b.g.g. 2889; vakgroep PPAD, onderafdeling W&M.

Nieuwe tekst

Trim.	Afd.	Dag/uur	Vak/docent	Zaal
1.1	Bdk	wo 1 en 2	1G010 Mulder	P1
1.1	Bdk	wo 3	1L010 Staf/doc.	P1
1.1	B	do 1 en 2	7K032 Div.doc.	13, 14
4.1	B	ma 3 en 4	7L160 Rutten	13

7	N	di nm	31200 Sluijter	NL 249
7	N	wo nm	31100 Sluijter/Postma	3
7	N	do nm	31850 Sluijter	NL 249
7	E	di nm	54880 Kemper/Stevens	EH
7	B	di nm	7K092 Lub	P2

Nieuwe tekst

Bdk	Inl. Informatica	1B010
Bdk	Productie Org.	1G010
Wsk	Techn. Innov. en Soc. Wet.	0Z010
Inf	Techn. Innov. en Soc. Wet.	0Z010

- Keuzecollege Taakontwerp en Werkoverleg (1.718.1)

Inhoud:
In dit collge wordt ingegaan op de vraag aan welke voorwaarden het ontwerp van taken moet voldoen om mensen bij de uitoefening van die taken te kunnen motiveren. Zowel het ontwerp van individuele taken als groepstaakontwerp komen aan de orde. In samenhang daarmee worden de mogelijkheden van overleg en inspraak in de werksituatie besproken. In het college wordt uitgegaan van de volgende vier veronderstellingen:
- het succes van organisaties is voor een belangrijk gedeelte afhankelijk van de efficiënte taakuitvoering door individuen en groepen;
- efficiënte taakverrichting is in belangrijke mate afhankelijk van het ontwerp van de taak;
- taakontwerp en herontwerp vereisen de inbreng van deskundigen en van betrokkenen;
- veel reorganisaties komen in eerste of laatste instantie neer op herontwerp van taken.

In het college wordt ruime aandacht besteed aan:
- theorieën en praktijkmodellen voor taakherontwerp;
- principes en procedures voor herontwerp.
M B T participatie en inspraak wordt vooral aandacht besteed aan praktijkmodellen en de toepassing van die praktijkmodellen op overlegnormen als werkoverleg en Quality Control Circles.
Het college is opgebouwd rond een viertal praktijkcases. Deelnemers krijgen tot taak deze cases te analyseren en oplossingen voor te stellen.
De te bestuderen literatuur sluit nauw aan bij de vier cases.

Organisatie
Onderwijsvorm: werkcollege waarin 1) studenten zelfstandig aan cases werken, 2) literatuur wordt besproken aan de hand van gerichte vragen.
Men is verplicht de colleges bij te wonen. De colleges worden gestrekt gegeven.
Verplichte literatuur: reader met artikelen
Toetsing: tentamen, werkstukken.
Tijd: maandagmiddag 7e en 8e uur, te beginnen op 20 september en eindigend op 20 december 1982.
Plaats: Paviljoen N-1.

Inschrijving voor deelname zo spoedig mogelijk bij het secretariaat van de vakgroep Organisatiepsychologie, Marleen van Baalen, Paviljoen U-13, tel. 2493.
Inlichtingen: prof.dr. P.M. Bagchus, tst. 2493 en dr. H. Kuipers, tst. 2493.

- College Moderne Wijsgerige Stromingen, Docent: prof.dr.ir. E. Schuurman

Het college Moderne Wijsgerige Stromingen zal aanvangen op donderdag 16 september, van 10.45 - 12.30 uur in zaal 14A van het auditorium.

Het college is een keuzecollege voor alle studenten in de K- en I-fase van alle afdelingen. Op het college volgen mededelingen over het tentamen.

Op de achtergrond van de ontwikkeling van wetenschap en techniek speelt de filosofie een belangrijke rol. De filosofie zelf weerspiegelt de strijd in levens- en wereldbeschouwingen, ten diepste de strijd om religieuze overtuigingen. In het college gaan we in op de vraag wat filosofie is en hoe met name het geloof van de mens zich in de filosofie uitdrukt en als zodanig invloed heeft op de ontwikkeling van de moderne, wetenschappelijke techniek. In een confrontatie van allerlei wijsgerige stromingen en een christelijk wijsgerig denken willen we dit jaar vooral aandacht vragen voor de plaats van de mens: wie is hij, wat is de zin van zijn wetenschappelijk en technisch werk, hoe is dat werk al of niet betrokken op de zin van de geschiedenis als het Koninkrijk van God.

- Rekencentrum colloquium

Spreker	: prof.dr.ir. W.M.G. van Bokhoven, vakgroep Elektronische Schakelingen (EEB) van de THE
Onderwerp	: trends in de ontwikkeling en toepassing van BIO-chips
Datum	: 27 september
Tijd	: 10.45 - 11.30 uur korte pauze 11.45 - 12.30 uur
Plaats	: collegezaal 2 van het Rekencentrum

Samenvatting:
Het onderzoek op het gebied van organische halfgeleidermaterialen van de laatste jaren heeft de aanzet gegeven tot de ontwikkeling van zogenaamde BIO-chips waarbij enzymen of polymeren in interactie met standaard halfgeleiders tot interessante sensoren en zelfs tot geheel nieuwe principes voor elektrische structuren hebben geleid. In de voordracht zullen een aantal ontwikkelingen worden toegelicht en enige toepassingsmogelijkheden besproken worden.

- Rectificatie plaats en tijd college Inleiding in de Gezondheidszorg.

Abusievelijk aangekondigd: woensdag 1e en 2e uur in N2.
Moet zijn: woensdag 2e en 3e uur in collegezaal 12 van het auditorium.

- Het college 300.0 Perceptie en Informatieleer van prof.dr. H. Bouma op dinsdag 14 september gaat niet door.

- Mededeling i.v.m. het tentamen/examen Dynamische Systemen op zaterdag 25 september .

In verband met dit tentamen houdt ir. A.M.M. Bottram zitting om vragen over de collegestof te beantwoorden op: woensdag 15 september 1982 en vrijdag 17 september van 14.00 - 17.00 uur in zaal A, gebouw W&S (kelder).

Bedrijfskunde

- Keuzecollege Taakverdeling en Werkoverleg (1.718.1) zie onder Alle Afdelingen

- Voordracht Praktisch Werken

Voor deelnemers aan Praktisch Werken is, behalve de video-oefening ook de voordracht-oefening verplicht.

Deze oefening beslaat voor elke deelnemer 3 middagen in zaal N3 van het paviljoen. Per middag worden maximaal 5 voordrachten gehouden.
Elke deelnemer houdt éénmaal zelf een voordracht en werkt als toehoorder mee aan de evaluatie van 14 voordrachten van anderen.
Een voordracht dient ca. 15 minuten te duren en een onderwerp van bedrijfskundige aard te betreffen dat is ontleend aan de stage van de spreker. Na elke voordracht is er een kwartier gelegenheid tot discussie.
Een voordrachtmiddag wordt besloten met een evaluatie door de docent, drs. P.C. Uit den Bogaart.

In het studiejaar 1982/1983 zullen de volgende middagen worden gereserveerd:

- 13, 20, 27, 28, 29 en 30 september
- 4, 5, 6, 25, 26, 28, oktober
- 1, 2, 3, 22, 23, 25 november

Deze middagen vangen aan om 13.30 uur en eindigen omstreeks 17.00 uur, plaats zaal N3 behalve op twee middagen dan wordt een andere zaal gereserveerd t.w. 5/10 en 2/11 (te be- vragen bij de portier).

De voordrachtmiddagen zijn bestemd voor studenten, die hun stageperiode PW I én de video-oefening achter de rug hebben. De bedoeling is dat zij hun voordracht houden op één van de genoemde data. In het voorjaarssemester zal dan nog een middag worden gereserveerd voor studenten die wel nog in 1982 PW-I deden en niet eerder aan de voorwaarden konden voldoen. Na voorjaar 1982 zullen er in principe geen voordrachtmiddagen meer zijn voor hen die in 1982 of eerder PW-I deden of vrijstelling hiervoor krijgen.

Deelnemers kunnen zich aanmelden bij het secretariaat PW, Paviljoen U32, tel. (47)2428 - 2703 tot uiterlijk 12 september a.s. Let wel: Diegenen die zich voor de eerste middagen wensen op te geven gelieven dat terstond te doen. Hierbij zij opgemerkt dat het aanbeveling verdient zo vroeg mogelijk met de voordrachtmiddagen te beginnen, zodat alle middagen daadwerkelijk vol komen.

Bij aanmelding s.v.p. de titel van de voordracht doorgeven. (Een goede titel is kort en duidelijk, en is 'een vlag die de lading dekt'. *Namen* van bedrijven mogen *niet* in de titel en de voordracht worden genoemd, tenzij het betrokken bedrijf daartoe toestemming heeft gegeven. De titel van de voordracht dient bekend te zijn op het secretariaat mede ten behoeve van de medewerkers der afdeling die naar de voordrachten komen luisteren.
Voor het welslagen van de voordrachtmiddagen is de aanwezigheid van een adequaat en voldoende groot gehoor gewenst. Belangstellende bedrijfsfunctionarissen, Bdk-stafleden- en studenten zijn dan ook van harte welkom. De deelnemers zelf kunnen veel bijdragen aan het verkrijgen van zo'n gehoor door met bekenden uit de betrokken bedrijven en van de afdeling over hun voordracht te spreken en hen tot bijwoning uit te nodigen.

Wiskunde en Informatica

- Wiskunde colloquium

Spreker	: prof. R.K. Guy
Datum	: dinsdag 14 september
Plaats	: HG colloquiumzaal 06.96
Tijd	: 10.45 uur
Onderwerp	: Some simple games we stil can't solve

Samenvatting:
Unsolved problems in combinatorial games is a more formal title. An opportunity to explore a wide field. Col is a cool, map-coloring game due to Colin Vout. Is there a position of value 1/16? Impartial are covered by the Sprague-Grundy theory, but there are lots of open questions: what are the numbers for Wyt Queens? (Answer: something like those for Dodgerydoo). Substraction games are easily seen to be periodic, but what's the period? Are Grundy's Game and Treblecross ultimately periodic? And what about .06, .16, .36, .37, .56, .64, .74, .76 and .61? Can you find the value of 2 x n Domineering? Or even 4 x 4? Other games which display patterns without giving up their whole secrets are D.U.D.E.N.E.Y., The Princess and the roses, Tribulations and Sylver Coinage. Is 7-in-a-row on an infinite board a draw?

- Wiskunde 30/39

In het najaarssemester 1982 zal het vak Wiskunde 30/39 voor het laatst in de vorm van een hoorcollege met bijbehorende instructies worden gegeven.
Er wordt dan ook dringend geadviseerd dat die studenten die de 'oude' opleiding volgen voor zover nodig, ook als zij nu hun P-examen nog niet behaald hebben, hun studie zodanig inrichten dat zij het komende semester het onderwerp Wiskunde 30/39 kunnen volgen. De examen/tentamenregeling voor Wiskunde 30/39 blijft gedurende het cursusjaar 1982-1983 ongewijzigd.
Ook gedurende de cursus 1983-1984 zal iedere (semester) examenperiode gelegenheid zijn tot het afleggen van het examen/tentamen Wiskunde 30/39.

- Wiskunde 30/39: zie alle afdelingen.

Technische Natuurkunde

- Bij voldoende belangstelling wordt dit najaar het college Molecuulfysica, bijzondere onderwerpen met collegenummer 3.520.0 gegeven door dr. H.C.W. Beijerinck. Inhoud van het college: Elastische en inelastische verstrooiing van atomen. Quantummechanische en semieklassieke beschrijving. Toepassing van semiklassieke beschrijving bij elastische kleine-hoek verstrooiing en inelastische processen zoals Penning-ionisatie en botsingen met excitatieoverdracht.
Studenten die dit college willen volgen worden verzocht om woensdag 15 september a.s. om 14.00 uur aanwezig te zijn op kamer N-laag NO 02.08 (tst.4094), waar men zich kan opgeven en in onderling overleg tijd en plaats van het college vastgesteld kunnen worden.

- Afdelingscolloquium

Datum	: 16 september
Tijd	: 11.00 uur (koffie om 10.45 uur)
Spreker	: dr.ir. T. van Holten (THD, afd. der Luchtvaart- en Ruimtevaart-techniek)
Titel	: 'Tipvanes ter vergroting van het vermogen van windturbines'
Plaats	: zaal 1, rekencentrum

Samenvatting:
De lezing behandelt een aantal fysische aspecten van windturbines en met name principes van h zgn. tipvane concentrator systeem.

Het onderzoek aan dit systeem wordt uitgevoerd in het kader van het Nationaal Onderzoek-programma windenergie, met debedoeling de energieopbrengst van windturbines te vergroten zonder een evenredige stijging van kosten.
Het tipvanesysteem berust op twee verschillende stromingsprincipes. De tipvanes bestaan uit dwarsvleugeltjes aan het uiteinde van de turbinebladen en vormen een stabiele werveling rond de rotor die de massaastroom door het rotorvlak vergroot: Mits diverse parasitaire verliezen voldoende laag worden gehouden kan daardoor bij dezelfde diameter meer vermogen worden opgewekt. Een tweede stromingsmechanisme voor vermogensvergroting wordt gevormd door het zgn. ejecteur-effect, d.w.z. mengen van secundaire lucht in het turbinezog op een plaats waar de druk nog lager is dan de atmosferische. De beide stromingsmechanismen zullen worden verklaard, o.a. aan de hand van zekere stromingsanalogiën met elektromechanische velden.

Werktuigbouwkunde

- Studenten die het college onderhoud 4.923.0 van prof.dr.ir. A.L. van der Mooren willen volgen, worden verzocht zich aan te melden bij het secretariaat, W-hoog 03-118.

■ Het keuzecollege 'Bijzondere aspecten uit de elementenmethode' (4.077.1) zal, bij voldoende belangstelling, gegeven worden op woensdagochtend van 9.45 - 11.30 uur, in de colloquiumzaal van de vakgroep Fundamentele Werktuigbouwkunde, W-hoog 0.07; aanvang woensdag 15 september. Voor nadere informatie kan men zich wenden tot ir. W.A.M. Brekelmans, W-hoog 0.143, tst. 5379.

Elektrotechniek

■ Stagevoordracht

Spreker : G.A.S.M. van Schijndel
Onderwerp : het geautomatiseerd opnemen van hysteresiskrommen en de berekening van kernverliezen in ferroxcube produkten.
Vakgroep : Praktisch werken (Philips)
Begeleid door : ir.P.J. Corzilius
Datum : maandag 13 september
Tijd : 14.00 uur
Zaal : E-hoog 2.23

■ Eratum studiegids '82/83

Blz. 186
0.A01.0 Bedrijfs sociologie
docent: dr. A.H. van der Zwaan
trimester: herfst, 3 u/week
bestemd voor: elektrotechniek, 1e jaar.

■ Doctoraal examen van de afdeling der Elektrotechniek

De eerst volgende I1- en I2-examenvergadering elektrotechniek wordt gehouden op donderdag 21 oktober.
De aanmelding voor het I1- en I2-examen sluit op woensdag 13 oktober.
Aanmeldingsformulieren bij de afdelingsstudentenadministratie.
De I1-kandidaat moet op donderdag 14 oktober aan alle examenverplichtingen hebben voldaan.
De uiterste datum voor het houden van de vereiste stagevoordracht is woensdag 13 oktober.
De laatste dag voor het maken van een afspraak voor de stagevoordracht is vrijdagmorgen 1 oktober.
De laatste dag voor het maken van een afspraak voor het videopracticum is donderdag 30 september.
De I2-kandidaat moet op maandag 18 oktober aan alle examenverplichtingen hebben voldaan.
De uiterste datum voor het houden van de afstudeervoordracht is vrijdag 15 oktober.
De laatste dag voor het maken van een afspraak voor de afstudeervoordracht is vrijdagmorgen 1 oktober.
Het verslag van de bedrijfsstage moet uiterlijk donderdag 19 augustus zijn ingeleverd.

Opnieuw op THE:

Colleges over innovatie

De vakgroep Organisatiekunde van de afdeling Bedrijfskunde organiseert ook dit jaar een collegereeks over produktinnovatie. Een onderwerp dat met name op de THE vele studenten zal aanspreken. Vele inleiders op de collegereeks komen nl. uit de praktijk en zullen een impressie geven van de haken en ogen aan het innovatieproces.

Van de redactie

De reacties op dit keuzevak zijn in de vorige jaren vrij algemeen positief te noemen. Men vindt het een nuttig keuzevak met onderwerpen die men node had gemist in de voorafgaande opleiding. Door de vele inleiders uit de praktijk van DAF-Trucks, die als gastsprekers optraden, werd het college daarboven als uiterst actueel tot zelfs boeiend ervaren. Het werd positief gewaardeerd dat vele onderwerpen globaal de revue passeerden. Als probleem werd daarentegen ondervonden dat de onderdelen van dit college niet zo goed op elkaar waren afgestemd. Men zag de samenhang van het gebodene niet zo goed. Aan dit laatste bezwaar is, naar verwacht mag worden, grotendeels tegemoet gekomen door de publicatie van een boek onder dezelfde titel als die van het college. Elk onderwerp van de collegereeks is in dit zojuist verschenen boek als een apart hoofdstuk opgenomen. Elk van deze hoofdstukken is door de betrokken docent of inleiders verzorgd, terwijl de eindredactie in handen was van de coördinator van dit keuzevak, prof.ir. C. Botter. Het keuzevak en het boek starten met de bedeling van het on-



Prof.ir. C. Botter.

derwerp strategievorming met het oog op produktinnovatie. Bekend is dat het vele jaren vergt voordat het zover is, dat een nieuw produkt op de markt kan worden aangeboden. Zelfs voor eniger-mate ingrijpende modificaties van de bestaande produkten moet op twee tot drie jaren voorbereidings-tijd worden gerekend. In de farma-ceutische industrie houdt men re-kening met zes tot acht jaren ontwikkeltijd. Het nieuwe produkt, dat enkele tonnen tot miljoenen

Scheikundige Technologie

■ Belangstellenden voor:

het college vakdidactiek Scheikunde II 6.931.0
het werkcollege vakdidactiek Scheikunde III 6.933.1
het practicum 'Les- en demonstratieproeven' 6.931.3
hospiteerstage 6.932.9

worden verzocht aanwezig te zijn op een voorbereidende bijeenkomst op dinsdag 21 september a.s. om 14.00 uur in 'Priwytkovsky' van gebouw T-laag.

Voor nadere informatie en berichtgeving van verhinderen: ir. Th.G.J. Simons, afdeling T, T-laag BG. 40, tel. 3764 (b.g.g. 3778 v.m.).

■ Practicum Fysische Technologie en zoutlijn (6.611.3)

In het najaarssemester zal in de volgende perioden FTO-practicum en zoutlijn gegeven worden.

FTO practicum ma. 13 sept. t/m vr. 24 sept.
ma. 25 okt. t/m 5 nov.
ma. 22 nov. t/m vr. 3 dec.

Zoutlijn ma. 18 okt. en di. 19 okt.
bij voldoende belangstelling ook op wo. 20 okt. en do. 21 okt.

Aan het FTO-practicum, dat gegeven wordt op het 'Bouwdozen'-lab. in de FT-hal, kunnen per blok slechts 6 koppels (= 12 praktikanten) deelnemen.

Inschrijving voor beide practicumonderdelen geschiedt uitsluitend op vertoon van de door de Studentenadministratie geparafeerde practicumkaart!

Opgeven: dagelijks van 10.00 - 12.00 uur en van 14.00 - 16.00 uur FT-hal K 1.25.

Sluitingsdatum voor inschrijving:

a. voor het FTO-practicum beginnend op 13 sept.: vrijdag 10 sept.
25 okt.: vrijdag 22 okt.
22 nov.: vrijdag 19 nov.

b. voor de zoutlijn in oktober vrijdag 24 sept.

Aanmelding is uiteraard niet meer mogelijk indien vóór de bovengenoemde sluitingsdata het blok resp. de zoutlijn volgeboekt is. Voor de zoutlijn is het vereiste minimum aantal deelnemers (voor 2 dagen): 15; maximum 18 deelnemers.

NB: Inschrijving voor de zoutlijn is weer mogelijk in het voorjaarssemester 1983.

Bouwkunde

■ Materiaalkeuze-oef. 1

Deze oefening is kern-oefening voor bouwtechniek-studenten en kern-keuze-oefening voor architectuur-studenten. B-studenten kunnen zich alsnog inschrijven op de intekenlijst op vloer 5 (bij liften).

aan de hand van praktijkvoorbeelden.

Ook dit jaar omvat dit college 14 weken van ieder twee uur. Daarbij wordt de helft van deze uren gevuld door sprekers die reeds jaren produktontwikkeling in de praktijk bedrijven. Zij werken bijna allen bij DAF Trucks als specialisten op zeer uiteenlopende terreinen. Belangstellenden kunnen zich opgeven bij de vakgroep Organisatiekunde, tst. 2872. De colleges zijn voor derde- en vierdejaars studenten van W, E, T, N, B en Wsk.

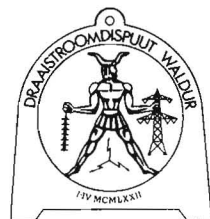
Verhuizing Audio Visueel Centrum

Woensdag 15 september verhuist het Audio-Visueel Centrum van CTD-gebouw 1.30 naar W-hal 1.60. De telefoonnummers van de medewerkers blijven ongewijzigd. Met ingang van die datum is ook het secretariaat in W-hal 1.60 gevestigd, toestel 2824. Adres en telefoonnummer van Charles Loots (AV-centrum) blijven voorlopig ongewijzigd: CTD 1.45, tst. 2824.

ander nieuws

PAGINA VOOR STUDENTENACTIVITEITEN

INDUSTRIA SGW ICHTUS
SIMON STEVIN SAMOURAI
ISIS HOC HABET SIK ESVC
ICHTHUS TAVES THOR E
DEMOS TOTELOS PANACHE
SGW ESVC JAPIE NAYADE
DEKATE MOUSA HES DEMOS
JOHANNES DIDERIK VAN D
WAALS HOC HABET DEMOS
PUSPHAIRA HAJRAA EXCAL
TAMAR DEMOS NARGILEH
REDUKTIEBURO OKTOPUS
THE ELEPHANTS ESCHES
FELLENDOOD TUNA E
ASTERIX ESMO THETA
PANACHE SOCRATES THOR I
AOR ESVC EKSTRA TANTALUS THE STUDS



Films Waldur

Donderdag 16 september draait Waldur weer films: In 'Tijd voor energie' wordt nagegaan in welke mate de diverse energiebronnen kunnen bijdragen aan de energievoorziening in de toekomst.

'Funderingen voor 380kV hoogspanningsmasten' toont de diverse systemen voor het maken van de funderingen.

De films worden gedraaid in het collegezaaltje van het EEG-gebouw. Aanvang: 12.45 uur.



AOR Zaterdagavond

Om studerenden in Eindhoven een extra faciliteit te bieden, is vanaf 11 september de AOR bovenbar op zaterdagavond ook te huren voor feesten die een wat grotere locatie vragen (trouwfeesten, sportfeesten e.d. tot max. 600 personen), met natuurlijk zo laag mogelijke kosten. Dit brengt wel met zich mee dat

THE Scene



De Amsterdamse band, The Scene, die momenteel tot de beste livebands van Nederland gerekend wordt, speelt op donderdag 16 september vanaf ongeveer tien uur in de AOR. Deze driemans formatie die al vanaf 1979 bestaat en momenteel Thé Lau (componist, zanger, gitarist) Kors

Demos- septemberkamp

Tijdens het weekend van 17, 18 en 19 september houdt Demos haar jaarlijkse HBO-kamp. Ook geïnteresseerde TH-studenten kunnen nog mee. Verdere inlichtingen kan men krijgen in onze sociëteit of per telefoon (44 09 69).



ISIS Tijdrif

Zaterdag 18 september organiseert Isis een tijdrif. Dit evenement bestaat uit 2 gedeeltes:

11.00 uur aanvang individuele tijdrif over ca. 7 km.

14.00 uur aanvang ploegentijdrif voor 4 personen over ca. 20 km. Het wedstrijdgebeuren vindt plaats op het TH-terrein, waar van de faciliteiten van de sporthal gebruik kan worden gemaakt. Iedereen, die over een sport- of racefiets beschikt, kan deelnemen. Een valhelm wordt sterk aanbevolen. De kosten bedragen f 3,- inschrijfgeld en f 5,- borg voor het rugnummer. Je kunt je aanmelden op het wedstrijdterrein of van te voren bij de onderstaande personen:

Tonnie van Wordragen, tel. 452839
Ton Broekhuizen en Hans Luft, tel. 119050

Theo Trommelen, tel. 04907-3223.
Er worden ongeveer 50 deelnemers verwacht, ook uit andere universiteitssteden.

de AOR bovenbar op zaterdagavond voor het uitgangspubliek gesloten zal zijn.

De AOR vraagt verder nog enkele enthousiaste medewerkers op technisch vlak en enige tappers. Binnenkort komen er ook twee bestuurstaken vrij.

Geïnteresseerden kunnen op donderdagavond tussen 9 en 10 uur op de bestuurskamer langskomen om wat meer informatie in te winnen.

Eykelboom (drummer) en Floris Nielen (bassist en ex-Jennerband) tot zijn bezetting rekent, heeft met de LP the Scene furore gemaakt.

Kwaliteit gecombineerd met een overtuigende manier van spelen staan garant voor een avond muziekgenot.



Film

Dinsdag 14 september draaien Simon Stevin en Thor de bekende Western *Once upon a time in the west* met de beroemde muziek van Ennio Moricone, met o.a. Henry Fonda, Charles Bronson en Claudia Cardinale.

De voorstelling is in de grote zaal van het auditorium en begint om 19.30 uur. De kosten zijn:

In de voorverkoop op de Simon of Thor kamer: f 2,50 voor Simon of Thor leden, f 3,50 voor niet leden en aan de zaal f 4,-.

Excursie naar het KNMI De Bilt

Op woensdag 29 september a.s. organiseert Thor een excursie naar het KNMI in de Bilt.

Op het programma staan onder andere lezingen over de onderwerpen Telecommunicatie en Ionosfeer-onderzoek. Verder gaan we de opplanting bijwonen van de radiosonde en vanzelfsprekend is er ook een rondleiding over het waarnemingsterrein. De vertrektijd is om 8.00 uur vanaf E-hoog en de thuiskomst wordt verwacht omstreeks 18.30 uur.

De kosten bedragen f 10,- voor leden en f 15,- voor niet-leden. Opgeven is tot en met 15 september mogelijk op de Thor-kamer EH 1.02.

Technische films

In het wekelijkse filmprogramma van de studieverenigingen Thor, J.D. van der Waals en Simon Stevin was voor vrijdag 10 september gepland de film *Het woud der schemering*, deze zal echter vervangen worden door de film: *Rubber uit aardolie*, die de kijker een beeld tracht te schetsen van het fabricageproces van synthetische rubbersoorten en de toepassingen hiervan.

Voor vrijdag 17 september staat op het programma het eerste deel van een serie films getiteld: *Steeds sneller vliegen*. Deze eerste film heet: Tot de geluidssnelheid. Hij handelt over de aerodynamica bij hoge snelheden waarbij de luchtstromingen langs romp en vleugels in de windtunnel zichtbaar worden gemaakt. Het tweede en derde deel zal op 24 september worden vertoond.

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

Ledenvergadering Thor

De e.t.s.v. Thor houdt op donderdag 16 september a.s. haar 80-ste algemene ledenvergadering.

Deze ALV begint exact 13.00 uur in lokaal EH 2.23.

De notulen van de 79-ste ALV en de agenda zullen bij het verschijnen van deze TH-Berichten ter inzage liggen op de Thor-kamer.



Elke vrijdagavond bevindt zich de NYSA van Nargileh in kamer 4 van de AOR (17.45 - 18.45 uur).

16-09 AOR, The Scene
23-09 AOR, De Dijk
24-09 AOR, Film op grootbeeldscherm
28-09 AOR, snelschaaktoernooi
01-10 AOR, swingavond

Andere clubavond Quatsh

In de eerstejaarskrant en de LV&S gids is de clubavond van de squashvereniging Quatsh vermeld op de donderdagavond. Deze is verplaatst naar de dinsdagavond van 20.00 tot 23.00 uur.



Kennismakingsweekend

Velen hebben de kerk de rug toegekeerd, maar worden wel geboeid door de persoon van Jezus Christus. Anderen moeten misschien helemaal niets van het christendom hebben. Past geloven nog in deze wereld? Wat doe je ermee?

Geloven waarom eigenlijk?

Dit thema zal centraal staan op het weekend, wat de studentenbeweging Ichtus organiseert voor alle studenten die eens wat meer willen weten over wat Ichtus zoal doet. Het programma zal o.a. bestaan uit: kennismaking, spreker (Pieter van Kampen), gespreks-groepjes, sport, spel. Het weekend zal worden gehouden van vrijdagavond 24 tot zondagmiddag 26 september te Bergeyk. De kosten bedragen f 30,- vertrek vanuit Eindhoven op de fiets.

Voor nadere informatie en opgave: Paul Corneth
Angoulemehof 8
5627 LH Eindhoven
tel. 426619

Open avond

Woensdagavond 15 september zal prof. Schuurman, docent in de reformatorische wijsbegeerte, komen praten over:

Verantwoordelijkheid aan de grenzen van de techniek.

Hoe gaan we op een verantwoorde manier om met bio-technologie, computer technologie, kernenergie etc. Prof. Schuurman zal eerst een lezing houden waarna er gelegenheid zal zijn om vragen te stellen en er met elkaar verder over te praten. Aanvang is 20.00 uur en de lezing zal plaatsvinden in het auditorium, collegezaal 11.



Trainingen Waterpolo

De waterpolotrainingen voor het seizoen '82/'83 zijn vanaf maandag 13 september als volgt:

maandag 21.00-22.30 uur
beginnerscursus en gevorderden, zwembad 'De Tongelreep'
donderdag 22.30-23.30 uur
Nayade-training, zwembad 'Het Dommelbad'.

Iedereen die geïnteresseerd is in waterpolo is van harte welkom. Voor verdere inlichtingen kan men het Nayadehuis 445889 bellen.

Triathlon uitgesteld naar oktober

In eerdere publicaties is sportief THE en IHBO attent gemaakt op een uithoudingsvermogenproef; de triathlon. De opgave daarbij was, het in kort tijdsbestek afleggen van redelijk lange afstanden in drie takken van sport.

Het programma houdt in: hardlopen 15 km - limiet 1 uur 15 min.; zwemmen 2 km - limiet 1 uur; fietsen 60 km - limiet 2 uur 15 min. af te werken in twee op een volgende avonden of op één hele dag.

De aangegeven limieten zijn voorwaarden om te mogen starten en gebaseerd op elk onderdeel apart, dus niet in hun samenhang. De eerste oproep tot deelname op 10 en 11 mei resulteerde in slechts 10 deelnemers. De organisatie besloot toen tot uitstel van het evenement, temeer daar van vele kanten werd opgemerkt dat de voorbereidingstijd te kort was. Inderdaad is het meer dan een rondje om met de hond. De organisatie mikte dan ook op sportlieden die reeds op intensieve manier met duurtraining bezig waren. Dit is een sterk groeiend aantal, getuige het grote deelnemersveld dat steeds bij georganiseerde loopwedstrijden en fietstoertochten aan de start staat. De moeilijkheid van de triathlon schuilt in het feit dat een meerzijdigheid vereist wordt. Deze meer-

zijdigheid maakt de mens tot een beter functionerend organisme. Ieder specialisme tast de harmonie van het lichaam aan. Strikt genomen blijft een triathlon in onze voorgestelde vorm eveneens eenzijdig, maar vraagt toch al zo veel meer, dat velen zich laten afschrikken.

De oktober-triathlon gaat in ieder geval door, ook bij weinig deelnemers. De geïnvesteerde trainingstijd behoeft dus niet verloren te gaan. De zomerperiode is ideaal, vooral voor het onderdeel zwemmen, om te worden benut voor het opvoeren van conditie en vaardigheid.

Hoewel nog weinig bekend, zijn dit soort uithoudingsproeven voor vele mensen al een uitdaging geweest. Waartoe het streven van de mens tot verlegging van de prestatiegrens kan leiden, laat de triathlon van Hawaii zien, waar 180 km fietsen, 5 km zeezwemmen en als toetje de marathon worden voorgeschoteld.

Het is niet onze bedoeling de deelnemers tot onmenselijke prestaties aan te zetten.

Met deze vroege aankondiging is het mogelijk goed voorbereid aan de start te verschijnen. Bij aanvang van het nieuwe studiejaar zal geprobeerd worden gezamenlijke trainingen te organiseren en tussentijdse testen te houden. Hiervoor is het nodig dat u de organisatie vroegtijdig laat weten dat u van plan bent mee te doen.

De Stichting Studentenvoorzieningen Eindhoven vraagt ten behoeve van een in december 1982 op te leveren complex studentenwoningen aan de 's Gravesandestraat, een

Student-beheerder(ster)

Zijn/haar taak bestaat uit het coördineren van de in- en externe aangelegenheden van dit complex (64 eenheden).

De voorkeur gaat uit naar een oudere jaars student(e), die zijn/haar kandidaatsexamen behaald heeft of binnenkort zal halen en gehuwd is of samenwonend. Verwacht wordt dat hij/zij deze functie twee tot drie jaar zal vervullen.

Het complex bestaat uit 8 groepen van 8 wooneenheden, t.b.v. een-persoons studentenhuysvesting. Elke groep beschikt over een eigen entree en onder meer een gemeenschappelijke keuken. In een van de groepen is voor de beheerder een twee-persoons woning (met eigen voorzieningen) gereserveerd, die verbonden is met de functie en derhalve verlaten dient te worden bij beëindiging daarvan. Aan de functie is een vergoeding en onkostenvergoeding verbonden.

Sollicitaties, graag vergezeld van een curriculum vitae, vóór 16 september richten aan: 'De voorzitter van de Sectie Huisvesting', p/a J.F. Kennedylaan 3, 5612 AB Eindhoven.

mensamenu

Maandag 13 september

Tomaten-groentensoep.
Nassi-goreng, plakje ham, satè met satè-saus, atjar-tjampeur, kroepoek.
of
Koude varkensfricandeau met gestoofde pruimen.
Gekookte aardappels. Braadsaus.
Witte kool met kerrie.
Fruit of vanillevla of crème Josephine.
Dit is yoghurt met chocoladevla, banaan, scheutje rum en slagroom.

Dinsdag 14 september

Gebonden aspergesoep.
Kippeboutje of gegratineerde vis.
Apart mayonaise.
Frites.
Gemengde salade.
Fruit of ananasmoes met lange vingers, slagroom en advocaat.

Woensdag 15 september

Gebonden bloemkoolsoep.
Barbequeworstje of 'n slavink. Apart een mosterdsaus met stukje augurk.
Worteltjes met doperwtjes.
of
Sperciebonen.
Gekookte aardappels.
Appelmoes.
Fruit of yoghurt of fruitcocktail met slagroom.

Donderdag 16 september

Heidere kipsoep.
Macaroni vermengd met groentes.
Apart een saus van varkensvlees, tomatenpuree, aubergines, courgettes, paprika, uien en gemalen kaas.
of
Hachee, spinazie, aardappelpuree.
Wortelsalade.
Fruit of chocoladevla of kersencrème met slagroom en schuim.

Vrijdag 17 september

Gebonden champignonsoep.
Vogelnestje of 'n gehaktbal. Apart een braadsaus.
Bloemkool à la crème of snijboontjes.
Gekookte aardappels.
Rabarber.
Fruit of caramelvla of aardbeienbavarois met slagroom.



Stik zoekt studentassistent

De Stichting Interkommunikatie (Stik) zoekt m.i.v. 1 oktober een studentassistent (voor 2 eenheden). Deze zal samen met een andere studentassistent de Intro '83 gaan coördineren.

Taken:

- meewerken aan het afronden van de Intro '83;
- voorbereiden en coördineren van de werkgroep Intro '83;
- vergaderingen van de werkgroep voorzitten en notuleren;
- algemene regelingen treffen m.b.t. de Intro '83;
- bijwonen van de vergaderingen van het Stik-team.

Tijdens collegeperiodes wordt je geacht regelmatig aanwezig te zijn.

Reacties en meer informatie: Hans Peters, Stik, auditorium 02.19, tst. 27.85.



Nederlandse Studenten kampioenschappen honkbal en softbal

Op zaterdag 25 en zondag 26 september wordt de NSK honkbal en softbal in Eindhoven gespeeld. Dit jaarlijks terugkerend toernooi voor studenten van universiteiten en hogescholen heeft de volgende deelnemers kunnen inschrijven.

Honkbal:

Utrecht, Rotterdam, Amsterdam, Tilburg, Wageningen en Eindhoven.

Softbal:

Utrecht, Amsterdam, Tilburg, Nijmegen, Wageningen en Eindhoven.

Om mee te spelen in de Eindhovense selectie kan men zich aanmelden op 2 manieren.

1. Op de Studstrainingen melden bij de trainer (tijdens honkbal wo. 18.00-19.30 uur; tijdens softbal do. 19.00-20.30 uur).
2. Telefonisch bij M. v.d. Weijer, tel. 44 89 61.

De teams worden door trainer Edo Storm samengesteld op de trainingen in september dus kom daar tenminste 1x meedoen. Meer informatie kan men krijgen bij de organisatie van dit toernooi: K. van Rassel, tel. 44 89 61.

Baanatletiek met Asterix



Morgen bestaat er voor alle studenten de gelegenheid om kennis te maken met de moeder der sporten: de atletiek.

Dan organiseren Asterix en de Helmondse Atletiekvereniging HAC op de baan 'Het Molenven', Gerwenesweg te Stiphout, gemeente Helmond, een middagvullende atletiekwedstrijd.

Deelname staat open voor alle studenten, d.w.z. ook voor niet licentie-houders. De kosten bedragen f2,50 voor het eerste nummer, en f2,- voor de volgende. Inschrijving is mogelijk tot een kwartier voor aanvang van het gekozen nummer. De wedstrijd begint om 13.30 uur.

Voor meer informatie zie TH-Berichten verleden week of bel: Leon v. Nisselroy, Lijmbeekstraat 165, Eindhoven. Tel. 44 48 78.

REDUKTIEBURO

 john f. kennedylaan 3
eindhoven 040 - 440366/472337

In de loop van de komende week wordt de nieuwe Reduktiekrant (najaar 1982) op de TH verspreid. Een paar kanttekeningen bij deze Reduktiekrant:

Casio PB-100

Op blz 3 van de Reduktiekrant wordt de primeur van de nieuwe Casio PB-100 potcomputer aangekondigd. Inmiddels is echter duidelijk geworden dat wegens produktiemoeilijkheden de komst van deze machine minimaal nog een maand zal worden uitgesteld.

Autrijlessen

In de advertentie van Rij-opleiding Theo van Dongen (op blz. 6 van de Reduktiekrant) is helaas een storende fout geslopen. De prijs van f 31,50 die in deze advertentie wordt vermeld is fout. Dat moet zijn: f 32,- per uur rijles.

Gewis borrel

In een half jaar tijd is de vereniging GEWIS, Gemeenschap van Wiskunde en Informatica Studenten, uitgegroeid tot een volwassen vereniging met meer dan 100 leden.

Om dit succes te vieren, heeft het bestuur besloten een borrel te houden voor de onderafdeling Wiskunde en Informatica. De borrel vindt plaats op donderdag 16 september op de GEWIS-kamer (HG 8.79) en begint om half 5.



Demos filmprogramma

Zoals al enkele jaren gebruikelijk is vertoont Demos eens in de twee weken een film. Hierbij wordt getracht een zo gevarieerd mogelijk programma samen te stellen. Het programma voor de komende maanden luidt:

- 07-09 '1941' film van Steven Spielberg; de dag dat Hollywood op z'n kop stond.
- 21-09 'The Wild Bunch' harde western met William Holden.
- 05-10 'National Lampoon's Animal House' comédie met John Belushi van de maker van 'Kentucky Fried Movie'.
- 19-10 'Christiane F. Wir Kinder von Bahnhof Zoo' verhaal van een aan drugs verslaafd 14-jarig meisje.
- 02-11 'De Premiejager' avonturenfilm met Jean-Paul Belmondo.
- 16-11 'The Big Red One' oorlogsfilm over 5 kameraden, met Lee Marvin.
- 30-11 'The Shining' horror-film met Jack Nicholson en Shelly Duvall.
- 14-12 'Midnight Cowboy' serieuze film met Dustin Hoffman en John Voight.

Naast deze twee-wekelijkse activiteit wordt twee- tot driemaal per jaar ook een filmnacht georganiseerd.

De eerste filmnacht is op 28 oktober. Voor verdere informatie omtrent aanvangstijd en entree wordt verwezen naar de aankondigingen van de afzonderlijke films.



veluweloop



Derde Veluweloop op 25 september van start

De Veluweloop wordt ook dit jaar gehouden op de laatste zaterdag in september. Het is dan voor derde keer dat dit massale en gezellige evenement van start gaat. Verwacht wordt dat er op 25 september meer dan 2000 deelnemers actief zullen zijn. Dit aantal overtreft dat van vorig jaar ruimschoots. De Veluweloop is dan ook een snel groeiend breedtesportevenement. Liepen er twee jaar geleden 54 ploegen, het jaar daarop waren het er al 106. En nu, in 1982, gaan maar liefst 150 ploegen van start. Hiermee is de Veluweloop één van de grootste recreatie-sportevenementen in Gelderland.

Estafette

De Veluweloop is een estafette-trimloop voor ploegen, bestaande uit 16 personen. Deze 16 mensen, 4 dames en 12 heren, lopen elk een etappe. Deze etappes variëren van drie tot tien kilometer in lengte. Totaal is het parcours 100 km lang. Elke deelnemer/ster wordt op zijn of haar etappe begeleid door een fietser, meestal een ploeggenoot. De rest van de ploeg gaat met een busje of auto naar het volgend wisselpunt om daar van loper/ster te wisselen. Dat wisselen gebeurt door een hesje aan de wachtende ploeggenoot over te geven. Iedere ploeg zorgt voor eigen vervoer. Dit is één van de facetten die het meedoen aan de Veluweloop zo leuk maken, want de deelnemende ploeg heeft op deze wijze haar eigen taak om de dag zo geslaagd mogelijk te maken. Dat dit werkt, hebben de voorgaande edities van de Veluweloop wel uitgewezen, evenals alle edities van de Batavierenrace dit gedaan hebben.

Route

Een ander aspect dat de Veluwe-

loop zo boeiend maakt, is het fraaie natuurschoon. Voorgaande jaren hebben getoond, dat de deelnemers bijna unaniem de fraaie route als één van de sterke punten van de Veluweloop beschouwen. Het 100 km lange parcours is uitgezet over het zuidelijke deel van de Veluwe tussen Arnhem, Apeldoorn en Wageningen. Na het startsein in het centrum van Arnhem gaat het over de hellingen van de Posbank en het bosrijke gebied langs Eerbeek en Loenen naar Ugchelen. Hier wordt verzameld en opnieuw gestart. Dit starten gaat in twee groepen om te grote drukte op de wisselpunten te vermijden. Na deze eerste her-start gaan de deelnemers via Hoog Buurlo en Harskamp naar Lunteren voor de tweede her-start. Hierna gaat het over de Ginkelse Heide naar Wageningen. In Wageningen wordt tenslotte de laatste (dames-)etappe afgewerkt. De hellingen van de Posbank, onverharde paden door bos en heide maken dat de Veluweloop veel heeft te bieden op het gebied van de natuur. Het is een wezenlijk onderdeel van de loop. Wel is daardoor het parcours zeker niet overal licht te noemen. Enige gevoeligheid van de deelnemers is dan ook gewenst.

Inschrijving

Iedereen kan aan deze Veluweloop deelnemen. Inschrijfgeld is f 12,50 per persoon. Tot 1 juli geldt een reductie van f 25,- per ploeg. Wie belangstelling heeft om mee te doen en een ploeg op de been kan brengen, kan voor meer inlichtingen terecht bij de Veluweloopcommissie, Bornesteeg 2, 6708 PE Wageningen, telefoon 08370-82746. Op dat adres kunnen ook de inschrijfformulieren worden aangevraagd.

Belangstellenden voor de groepen kunnen het beste eerst contact opnemen met het secretariaat of de betreffende contactpersoon.

Zondag 12 september
Kapel, 11.00 uur: Voorganger Klaas Wigboldus: Stad, toekomst voor mensen?

Maandag 13 september
Carrefour 19.30 uur: 't is anders dan je dacht. Wim de Leeuw.
21.00 uur: idem.

Donderdag 16 september
Carrefour, 20.00 uur: De vinger aan de pols. (start) Wim de Leeuw.

Vrijdag 17 september
Kapel, 14.30 uur: Huwelijksviering André Gehring en Ingrid Berende.

Zondag 19 september
11.00 uur: ESK-Vredesdienst.
voorganger Nol Sales.

Carrefour is de ontmoetings- en werkruimte van de ESK in de bunker. Voor iedereen toegankelijk op maandag t/m donderdag van 18.00 tot 19.30 uur.
Er is koffie, thee en een leestafel met diverse dag- week- en maandbladen.



eindhovense
studentenkerk

Studentenkapel

Aanstaande zondagmorgen 12 september wordt in de Eindhovense Studentenkapel (kanaalstraat 8a) weer een oecumenische viering gehouden. Aanvang 11.00 uur.
Voorganger is Klaas Wigboldus. Het thema voor deze viering luidt: *Stad... toekomst voor mensen?*
Er wordt een kinderdienst gehouden, ook is er kinderchrèche.

Studentenkerk

Er is elke zondag een dienst in de Studentenkapel aan de Kanaalstraat te Eindhoven. Aanvang 11.00 uur. Tijdens de dienst is er crèche en kindernevendienst.

Het secretariaat is maandag t/m vrijdag geopend.
Adres: TH-auditorium kamer 2.16, postbus 513, tel. 472627.



Een overeenkomst tussen de EEG en 'The Committee on Science and Technology of the Association of South-East Nations (ASEAN)' voorziet in de uitzending van experts uit EEG-lidstaten naar individuele ASEAN-landen (Indonesië, Maleisië, Filipijnen, Singapore, Thailand). Deze uitzending zal geschieden voor korte perioden, 2-6 maanden.

Het 'Directoraat-Generaal voor Ontwikkeling' van de Commissie van de Europese Gemeenschappen heeft de NUFFIC verzocht te bemiddelen bij het aantrekken van geschikte kandidaten.

De kosten voor dergelijke uitzendingen zullen door de EEG worden gedragen in overleg met NUFFIC en de betrokken instelling/organisatie.

Ministry of Science, Technology and Energy, Bangkok, Thailand

Science and Technology Planning expert

Periode:

4 maanden: eind 1982 of begin 1983, eventueel later in 1983. Drie afzonderlijke bezoeken van in totaal 4 maanden is ook mogelijk.

Taakstelling:

Het Ministerie vraagt advies over het meest geschikte organisatie-model voor het functioneren van 'science and technology' in het regeringsapparaat, inclusief internationale contacten die aan de ontwikkeling van Thailand kunnen bijdragen.

Vereist:

Goede kwalificaties op het gebied van 'science, technology and planning management'. Ervaring op deze terreinen, speciaal gerelateerd aan internationale samenwerking. Goede beheersing van de Engelse taal.

examenuitslagen

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

O.L.M. van Ful, Den Bosch (met lof)
G. Roelofsen, Zeist (met lof)
H.J. Tiersma, Oirschot (met lof)

Van de afdeling Werktuigbouwkunde zijn voor het doctoraal examen geslaagd:

A.J.M. v. Buel, Breda
P.J.J.C. v.d. Hagen, Udenhout
H.P.J.M. v.d. Hurk, Den Dungen
J.E.H.A. Ritzen, Nuth
J.G.J. v. Asselt, Best
E.B.A.T. Bergmans, Helmond
H.P.A. God, Velp
P.A. Govaert, Blaricum
J.H.R. Kretzers, Sittard
L.R. Kohlen, Geleen
E.S.C. v. Waalwijk-v. Doorn, Eindhoven
J.M.E.M. Coenen, Sittard
A.J.M. Haest, Eindhoven

Van de afdeling Elektrotechniek zijn voor het doctoraal examen geslaagd:

J.P. Cramer, Breda
H.H.F. Dijkstra, Oirschot
P.H. v. Gemert, Eindhoven
Th.H.Ch. v. Groningen, Eindhoven
P.J.W. van Helvoort, Eindhoven
C.P.J. Jansen, Eindhoven

National University of Singapore, Dept. of Computer Science

Computer Science Expert

Periode:

4 maanden: 15 november - 15 maart 1982/83 (bij voorkeur) of 1 juli - 30 oktober 1983.

Taakstelling:

De expert zal samen met een docent van de afdeling een cursus 'Operating Systems' doceren aan 3e jaars studenten.

Er zijn 3 'lecture-uren' en 6 'tutorial-uren' per week. Daarnaast neemt de docent deel aan het research-programma.

Vereist:

Doctoraal Computer Science en enige jaren doceer-ervaring.

Goede beheersing van de Engelse taal.

Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR), Bangkok, Thailand

Expert op het gebied van hergebruik agro-industrieel afval

Periode:

3 maanden: januari - maart 1983 of eventueel later.

Taakstelling:

1. Het in kaart brengen van de huidige situatie op het gebied van 'agro-industrial wastes' in Thailand.
2. Het identificeren van de soorten afval die in aanmerking komen voor hergebruik.
3. Assisteren bij het formuleren van toepassingsstrategieën en/of het ontwikkelen van methoden/richtlijnen voor dit hergebruik.

Vereist:

Expert voor bovengenoemde taken. Goede beheersing van de Engelse taal.

Gezien de korte termijn waarop de betreffende expertise wordt gevraagd wordt een spoedige reactie op prijs gesteld.

Nadere informatie:

NUFFIC
Raadhuisweg 251
Den Haag
Afdeling Internationaal Onderwijs
drs. J.H. Bregman, tel. (070) 57 42 01.

P.J. Kirkels, Eindhoven
L.C.J.M. Koolen, Bergeijk
Th.A.E. Langenhuizen, Eindhoven
A.J.H. Mariën, Wouw
H.J. Op den Kamp, Geleen
J.B.M. v.d. Peet, Best
F. Provoost, Eindhoven
P.J.M.A. Schoren, Valkenburg
J.B. Tiemersma, Heerlen
L.J.Ch. Versteegh, Dongen
J.M.M. Vissers, Drunen

Ledenvergadering en afdelingsfeest



Op woensdag 22 september a.s. vindt de jaarlijkse ledenvergadering van studievereniging Industria plaats. Tijdens deze vergadering die om 12.35 uur in P1 aanvangt, zal de bestuursverdracht plaatsvinden. De agenda van de vergadering zal volgende week gepubliceerd worden. Ter ere van de bestuurswisseling zal zal er 's avonds om 20.00 uur in het Stadspaviljoen, A. Thijnsaan 1 te Eindhoven een groots feest plaatsvinden.

Tijdens dit feest zal de live-band Connection optreden. De kaarten voor deze avond (à f 3,-) zijn in de voorverkoop op de Industria-kamer voor zowel studenten als medewerkers te verkrijgen. Aan de zaal kan op die avond zelf voor f 3,50 nog kaarten verkrijgen.

The Elephants 10 jaar

Rugbyspelers: niet alleen maar lomperikken

Volgende week viert de Eindhovense studentenrugbyvereniging The Elephants haar 10-jarig bestaan. Rugby, de stoere, uit Engeland overgekomen sport, die omgeven is met zoveel sfeer, maar eveneens tegenstand kent in de vorm van een aantal vooroordelen. TH-Berichten sprak met een aantal Elephants, met trainer en tevens oprichter van de vereniging, Jacques de Mooy. En waar anders zou het gesprek plaats kunnen vinden dan in de kantine van de sporthal, een van die gelegenheden waar de rugbyspelers van de Elephants de welbekende 'derde helft' vieren. Iets waarin ze naar eigen zeggen, de beste club van Nederland zijn.

Walter van Hulst

Jacques begint te vertellen hoe het rugby tien jaar geleden op de TH van de grond kwam: 'Ik geloof dat het in april of mei was. Ik heb hier in de sporthal gewoon een blaadje opgehangen waarop men kon intekenen. Aanvankelijk liep dat niet zo best. Toen hebben eerst alle sportleraren hun naam erop gezet en direct volgden er meer. In september van dat jaar zijn we meteen in de competitie begonnen. In het begin kampen we wel met een spelers tekort, maar dat werd met hulp van de Eindhovense rugbyclub RCE opgelost'. De eerste jaren verliepen erg succesvol voor de nieuwbakken vereniging. Elephants begon meteen met een kampioenschap en het jaar daarop kon de vlag alweer in top. Het ledental groeide en in 1974 werd het tweede team opgericht. Jacques hierover: 'Op dat moment kwamen we op een moeilijk punt. We hadden veel jonge spelers, maar de oude garde vertrok opeens. We zijn toen vrijwillig een klasse lager gaan spelen'.

Explosieve groei

Sindsdien spelen de Elephants in de landelijke eerste klasse. Boven hen liggen nog de promotieklasse en de landelijke ereklasse. Ook de Elephants profiteerden van de explosieve groei van het rugby in Nederland. In 1977 werd het eerder ter ziele gegane tweede team toch maar weer opgericht. Ook kwamen nieuwe successen. De afgelopen twee jaar behaalden de Elephants de eerste plaats op de NUK, de Nederlandse Universitaire Kampioenschappen. In de competitie miste het eerste team het kampioenschap op een haar na, terwijl het tweede team de ene na de andere tegenstander aan de zegekar bond en het kampioenschap plus promotie in de wacht sleepte. Zo'n explosieve groei kent ook zijn nadelen. Jacques, landelijk ook zeer actief betrokken bij beleidsvoering in de rugbysport kan daar over mee praten: 'Op zo'n moment

komen er te veel verenigingen zonder goed kader. Landelijk blijven we dan ook hameren op het belang van het ontwikkelen van dat kader. Ook hierin blinken de Elephants uit moet ik zeggen. Elephants en oud-Elephants waren nauw betrokken bij de oprichting en het trainen van de Vets in Valkenswaard, de Buülldozers in Budel en zelfs de rugbyclub in Lelystad'.

Derde helft

Tijdens het vertellen van de Elephants-historie krijgt Jacques de Mooy meermalen bijval. Talrijk zijn de momenten die aanleiding geven tot het memoreren van roemruchte daden. Op de vraag wat voor een persoon de rugbyspeler is volgt een scala van antwoorden: 'Mentaal sterk, fysiek hoeft niet', 'schijnt aan alles', 'sportief', 'toonbeeld van goed sportsmanschap', 'een goede winner maar ook een goede verliezer', 'iemand die veel van de ander wil overnemen'. Veel verweer komt er op de opmerking dat rugbyspelers bekend staan om hun overdadig gebrabbel na de wedstrijd. Ze verzekeren dat er zeker niet met glazen gegooid wordt. Een rugbywedstrijd betekent een complete belasting van alle spieren en in zo'n derde helft komen dan ook voor 200% gevoelens te voorschijn niet-waar. Een vraag naar de sexistische aard van de tijdens de derde helft ten gehore gebrachte liederen levert al evenveel verweer op. Als men de Elephants mag geloven wordt er evenveel over mannelijke als over vrouwelijke geslachtsorganen gezongen. Een losse opmerking dat het wellicht toch iets met frustraties te maken heeft krijgt een even vluchtig antwoord: 'Frustraties worden erg als je ze bij je houdt'.

Levenshouding

Het is duidelijk, de derde helft hoort erbij en zal er altijd bij blijven horen. Nu moet gezegd worden dat er weinig sporten zijn waarbij tegenstanders na afloop van de strijd tesamen met de scheidsrechter zo kameraadschap-



Rugby, volgens trainer Jacques de Mooy een van de meest gedisciplineerde sporten. (foto extern)

pelijk omgaan. Het drinken van een glas bier en het zingen van liederen hoort daar nu eenmaal bij. Maar men moet niet denken dat daarom alles mag bij de rugbyspelers. Of zoals Jacques het stelt: 'Rugby is een van de meest gedisciplineerde sporten, zowel voor, tijdens als na de wedstrijd. Aan de mentaliteit van rugbyspelers kunnen alle andere sporters een voorbeeld nemen'.

Als ik zeg dat rugby dus eigenlijk meer een levenshouding is gaat er gejuich op. Eindelijk heb ik het begrepen, en er wordt gevraagd wanneer ik nu kom spelen. 'Surfers do it standing up' en 'pilots are better lovers' zijn inmiddels bekende slogans geworden. Als ik naar een op rugby slaande slogan vraag is het antwoord eensluidend: 'Rugby is better than sex'.....

Onderwater rugby

Op woensdag 15 september starten de lustrumactiviteiten van The Elephants. Om 20.00 uur spelen zij een wedstrijd onderwater-rugby in zwembad de Tongelreep. Tegenstander zal zijn het onderwater-rugbyteam van het duikteam Eindhoven.

Huizentoernooi

Op donderdag 16 september wordt het inmiddels traditioneel geworden rugby-toernooi voor studentenhuizen gespeeld. Inschrijven hiervoor kan men aan de balie van de sporthal. Na het toernooi wordt er gezamenlijk gegeten bij café Jan Denis. Kosten van de maaltijden bedragen f 25,-. Na de maaltijd vindt daar ook de prijsuitreiking en de bekende derde helft plaats. De spelregels voor dit toernooi zijn verkrijgbaar bij Jos Timmermans, tel. 451298. Dit jaar zal er een speciaal promin-

tentoernooi tegelijk met het huizen-toernooi plaatsvinden. Hieraan nemen vier teams deel, te weten de Politie Eindhoven, een team van journalisten, een team van kroegbazen en een team met heuse professoren..

Weekend

Vrijdag, zaterdag en zondag vieren de Elephants hun lustrum met oud-leden vrienden en bekenden in en om een gebouw in Valkenswaard. Daar worden enkele wedstrijden gespeeld, er zal voor de kinderen een en ander georganiseerd worden en ook is er een rugby-badkuipsongfestival.

Tentoonstelling

Op 12 oktober herdenken de Elephants hun oprichtingsdag. Op die dag zal op de TH de tentoonstelling Olifanten en Elephants geopend worden. Tevens zal dan de tweede speelfilm van de Elephants 'The bride of Caledonia' in première gaan.



- de rugbyspeler, mentaal sterk, fysiek hoeft niet....

(foto extern)

Tuna voor vrouwen in oprichting

Student Kees te Eindhoven zit 's avonds dlep over zijn boeken gebogen, de oren rood van Inspanning. Het is al laat, de grote stad is in diepe rust. Plots vult de zwoele zomeravondlucht zich met honingzoete gitaarklanken. En hoort, ook een dwarsfluit mengt zich in het spel. Student Kees opent zijn venster om het engelengezag beter in zijn kamer te laten doordringen. Het volgende ogenblik weet hij niet wat hem overkomt. Onder zijn venster staan en knielen een aantal 'schoone jonckvrouwen' die hem als een 'schoone jonckheer' toezingen. Herleven de Middeleeuwen, maar dan in een geëmancipeerde vorm? Als het aan Gerrie Schmitz en Nynke Faber ligt wel. Met groot enthousiasme zijn ze druk doende een vrouwelijke tuna op te richten.

Walter van Hulst

De tuna als muziekgezelschap kan bogen op een rijke traditie. De oorsprong vinden we terug in het Spanje van de Middeleeuwen. In die dagen reisden studenten van prof. naar prof. om hun lessen te halen. Enerzijds kostbaar, anderzijds tijdrovend natuurlijk. Om het nuttige met het aangename te verenigen gingen studenten als een soort minstrel rond. Het muziek maken doodde de tijd, en het rondgaan met de pet leverde een zakcentje op. Later vormden zich op deze manier groepen van studenten, en de zo ontstane tuna's kregen tevens een typisch studentikoos tintje vanwege hun voorliefde voor het brengen van sere-nades aan jongedames.

Alleen mannen

In Eindhoven kennen we de tuna 'Ciudad de Luz' (tuna van de lichtstad). Al menig jaar luisteren zij bijeenkomsten en gelegenheden op met Spaanse volksmuziek. Waarom dan een aparte tuna voor vrouwen?

Volgens Gerrie is er voor meisjes veel te weinig te doen op de TH. 'Er zijn natuurlijk diverse ver-

enigingen, maar je blijft als meisje in een minderheidspositie. Dat wil niet zeggen dat we een sterk feministische inslag hebben, we zijn gewoon een club meiden die samen gezellig muziek maken'. Nynke voegt hieraan toe: 'Zo'n tuna is volgens mij de leukste

manier om muziek te gaan maken. Wat mij vooral aanspreekt is de vrijheid. Als je zin hebt om te gaan spelen, dan ga je gewoon op stap'. Daarbij moet verteld worden dat het voor de meisjes niet mogelijk was om lid te worden van de bestaande tuna. Een artikel van de statuten vermeldt namelijk dat de tuna slechts voor personen van het mannelijke geslacht toegankelijk is.

Moeilijkheden

Vandaar dat Gerrie en Nynke dit voorjaar het plan opgevat hebben om een tuna voor vrouwen op te richten. Gerrie hierover: 'Bij het oprichten van een vereniging komt heel wat kijken. Statuten, notaris

enz. enz. Bovendien kost het nogal wat geld om zoiets van de grond te krijgen'.

'Daar komt onze uitrusting, de traditionele pakken, nog bij', vult Nynke aan, maar we zijn al bij diverse instanties geweest voor informatie over subsidies. Het is eigenlijk alleen het opstarten dat moeilijkheden oplevert, we hopen later ons zelf financieel te kunnen bedripen'. Een bijkomend probleem is het verkrijgen van oefenruimte. Voorlopig is het improviseren geblazen, maar de groep hoopt toch zo snel mogelijk iets te vinden om 1x per week te kunnen oefenen.

Uniek

Veel vrouwelijke tuna's bestaan er niet. Begrijpelijk, daar de zuidelijke landen wat emancipatie betreft bepaald niet voorop lopen. Beide meisjes kennen geen ander vrouwelijk tunagezelschap in Nederland, wellicht is hun tuniña uniek (tuniña is een woordspeling op tuna, het Spaanse woord voor meisje is namelijk niña).

Op dit moment bestaat de tuniña uit zeven meisjes, er wordt gestreefd naar een groep van ongeveer tien. Muzikaliteit is meegenomen, maar geen vereiste om mee te doen. 'Spaanse volksmuziek is niet zo heel erg ingewikkeld, en bovendien, al doende leert men', aldus Gerrie. 'Het gaat uiteindelijk het meest om de gezelligheid', besluit Nynke.

Een eerste officiële presentatie is nog niet gepland, maar de meisjes zijn informeel al aan het spelen. Voor informatie of aanmelding kan men terecht bij Nynke of Monique, Gouden Regenstraat 33, tel. 11 94 85.



Zes meisjes van de tuniña (v.l.n.r.) Gerrie Schmitz, Inge de Neef, Margriet Eugelink, Nynke Faber, Karin Pennings, Jeannette Dekker. Op de foto ontbreekt Monique Verschaeren.

Groepswork van de Stik

Dit najaar start de Stik met een aantal groepen: 'discussie- en vergadervaardigheden' (zowel een 5 weken durende als een 8 weken durende cursus), 'communicatie', 'werken met groepen' en 'filosofie'. Deelname aan de groepen staat open voor iedereen. Er kunnen maximaal 12 mensen aan een groep deelnemen. De groepen worden begeleid door studenten die ervaring met groepswork hebben, en door medewerkers van de Stik.

De groepen van de Stik zijn geen cursussen in die zin dat er iemand staat te vertellen hoe iets is of moet zijn, zoals in de meeste colleges. Eigen ervaringen van de groepsleden en reële situaties die zich in de groep voordoen, worden gebruikt om vaardigheden te oefenen en inzichten te vergroten. Er wordt gestreefd naar een meer natuurlijk leerproces en minder naar een geprogrammeerde instructie. Hierbij wordt gebruik gemaakt van rollenspelen, video en dergelijke. Dit alles gebeurt onder leiding van begeleiders die informatie geven, ideeën aandragen, correcties aanbrengen enz.

De groepen starten in de week van 27 sept. tot 1 okt. Inschrijven kan tot en met 22 sept. bij de Stik, auditorium 2.19, tst. 27 85. Hier kan je ook terecht voor meer informatie. Dit kan ook bij de info-stand die woensdag 15 sept. van 11.30 uur tot 13.30 uur in de hal van het auditorium staat.

Groepen Discussie- en Vergadervaardigheden

De bedoeling van deze cursussen

is vanuit de ervaring de deelnemers enig inzicht te geven in discussies en vergaderingen. Onderwerpen die aan de orde kunnen komen zijn: voorzitterschap, agenda, notuleren, vergadertypen, luistervaardigheid en besluitvorming.

We organiseren twee groepen: een groep met vijf bijeenkomsten die vooral praktisch gericht is. En een groep met acht bijeenkomsten waarin ook het persoonlijk functioneren aan bod komt. De groepsbijeenkomsten zullen op maandagavond van 20.00 uur tot 22.30 uur plaatsvinden. De begeleiders van de korte cursus zijn Peter Gingter en Williëtte van Arendonk. Van de lange cursus Gerrit Kuiken en Martien Hetem.

Groep Communicatie

De groep communicatie zet de ervaringen van de deelnemers in het omgaan met mensen centraal. Door het uitwisselen van ervaringen zullen verschillende aspecten van communicatie aan de orde komen, vaak op creatieve manier. Na een vijftal bijeenkomsten gaat



de groep een weekend op stap, waarbij het groepsgebeuren de leidraad zal zijn. De bijeenkomsten zullen 's woensdagsavonds van 20.00 uur tot ca. 22.30 uur plaatsvinden en begeleid worden door Paul Huinen en Erik van Gameren.

Werken met groepen

De training werken met groepen is met name interessant voor mensen die belangstelling hebben voor groepswork in de ruimste zin van het woord. Wij denken hier aan mensen die met groepen te maken hebben, in het onderwijs, verenigingen, clubhuiswerk enz. Eigen ervaringen van de groepsleden zullen gebruikt worden om het praktisch inzicht in het functioneren van groepen uit te diepen. Er zal veelvuldig gebruik worden gemaakt van rollenspelen. Enkele onderwerpen die aan de orde komen zijn: leiderschapsstijlen, verantwoordelijkheid van de groep, verloop van groeiprocessen, verschillende soorten van groepen, soorten van groepsge-drag.

Door het bespreken van situaties

die in de trainingsgroep zelf voorkomen, zullen de begeleiders proberen aan te geven hoe je uit je eigen ervaringen kunt leren. De cursus wordt gehouden in gebouw X, elke donderdagavond van 20.00 uur tot 22.30 uur. Begeleiders zijn Piet Bastings en Hans Peters.

Gespreksgroep Filosofie

De bedoeling is dat op dinsdagavond een gespreksgroep gehouden wordt over wat heet: metafysische vragen. Dat zijn, globaal gesteld, vragen naar hoe je het begrip 'werkelijkheid' moet zien in samenhang met het menselijke bewustzijn, met name de zintuiglijke ervaring. Vragen als 'de tafel die ik zie, is dat nu echt een tafel of een serie impulsen in m'n hersenen?'.

We willen over dit soort vragen in deze groep denkbeelden, visies gaan uitwisselen, om ons inzicht hierin te verdiepen. Deze groep wordt begeleid door Hans Peters en Paul v.d. Boomen.

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.

Afdeling der Elektrotechniek Vakgroep Telecommunicatie (EC)

Jong academicus m/v (V4789)

Een deel van de werkzaamheden binnen de vakgroep ligt op het gebied van de glasvezelcommunicatie. De groep beschikt over een redelijk geëquipeerd laboratorium voor onderzoek aan glasvezelsystemen en componenten met onder andere een digitaal signaalverwerkingssysteem in de vorm van een 'digital processing oscilloscope', waarmee snel en 'on line' meetgegevens kunnen worden verwerkt.

Taak:
Het doen van onderzoek aan glasvezelcommunicatiesystemen. In het bijzonder het ontwikkelen, berekenen en meten van optische multiplexers, dividers en demultiplexers toepasbaar in geïntegreerde (lokale) glasvezelnetten.

Er zal tevens een bescheiden bijdrage in het onderwijs worden gevraagd.

Gevraagd:
Voor de vervulling van deze vacature is een voltioede academische opleiding in de elektrotechniek of de natuurkunde vereist. Een brede interesse zowel in de optica, de telecommunicatie, de digitale signaalverwerking alsook in de mechanica is gewenst.

Aanstelling:
zal geschieden voor een periode van twee jaar in de rang van wetenschappelijk assistent. Het dienstverband kan éénmalig met twee jaar worden verlengd, indien het onderzoekproject perspectieven biedt tot het behalen van verdergaande waardevolle resultaten, hetgeen moet blijken uit een dan te houden evaluatie. Het bereiken van een promotie zal worden gestimuleerd.

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

Inlichtingen:
betreffende de functie: prof.ir. J. van der Plaats, tst. 34 51, dr.ir. W. van Etten, tst. 34 44.
Overige informatie: DPZ, M.J.H. Beks, di. en do. tst. 34 21 en ma. en wo. tst. 26 32.

Demonstraties meetinstrumenten

Op maandag 13 september a.s. zal de firma Air-Parts meetinstrumenten tentoonstellen en demonstren.

Plaats: CTD-gebouw 01.11.
Tijd: van 10.00 - 12.00 uur; van 14.00 - 16.00 uur.

De volgende instrumenten zullen o.m. worden gedemonstreerd:

- Temperatuurregelaars, fabr. FGH;
- Diverse oscillatoren en functiegeneratoren, fabr. WAVETEK;
- Transiëntrecorder c.q. geheugenscope, fabr. VUKO;
- Hoogspanningsvoedingen, fabr. FUG;
- Digitale multimeters en calibrator, fabr. DATRON;
- (E)EPROM programmers, fabr. ELAN;
- Digitale test- en meetapparatuur, fabr. Interface Technology;
- H.F. zwaai-generator en scalar-analyzer, fabr. Wiltron;
- Diverse oscilloscopen, fabr. Hameg.

Afdeling der Elektrotechniek Vakgroep Automatisch Systeemontwerpen (ES)

Jong academicus m/v (V4788)

Deze medewerker(ster) zal deelnemen aan een software project van de vakgroep Automatisch Systeemontwerpen en het Rekencentrum waarin een interactief ontwerpssysteem voor geïntegreerde schakelingen wordt ontwikkeld.

Taak:
- onderzoek naar datastructuren welke geschikt zijn voor een ontwerpgegevensbestand;
- het ontwerpen van een layout-editor gebaseerd op z'n datastructuur waarmee layouts op symbolisch niveau kunnen worden ontworpen zodanig, dat verificatie van het ontwerp mogelijk is.

Bij de opdracht kan gebruik gemaakt worden van de beschikbare computer- en graphicsfaciliteiten. De ontwikkelde software zal onder andere worden toegepast bij het ontwerp van circuits voor de IC-productie-eenheid, welke binnen afzienbare tijd op de THE in bedrijf gesteld wordt.

Er kan tevens een bescheiden bijdrage in het onderwijs worden gevraagd.

Gevraagd:
Doctoraal examen in de Elektrotechniek, Informatica of een daarmee gelijkwaardige opleiding.

Aanstelling:
zal geschieden in de rang van wetenschappelijk assistent voor een periode van twee jaar. Daarna kan, indien het werk perspectieven biedt tot het behalen van verdere waardevolle resultaten, het dienstverband éénmalig met twee jaar verlengd worden. Het bereiken van een promotie zal worden gestimuleerd.

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

Inlichtingen:
kunnen verkregen worden bij ir. M. van der Woude, tst. 45 23.
Overige informatie: DPZ, M.J.H. Beks, tst. 34 21 di. en wo. en tst. 26 32 ma. en wo.

Spreekuur bedrijfsmaatschappelijk werk

Gedurende de periode 15 augustus 1982 tot en met 31 december 1982 zal mevrouw L.A. van der Wijk het bedrijfsmaatschappelijk werk waarnemen.

Zij zal aanwezig zijn op maandag en woensdag v.m. tussen 09.00 uur en 11.30 uur op kamer 4.112 van gebouw W - hoog, tel. tst. 5267.

Op dinsdag 14 september a.s. zal de firma Heijnen BV te Gennep met een demonstratiebus van de Fa. Wandel & Goltermann de TH bezoeken.

Plaats: naast gebouw EM, tegenover E-hoog.
Tijd: van 14.00 - 17.00 uur.

De volgende apparaten zullen o.m. worden tentoongesteld resp. gedemonstreerd:

- Diverse telecommunicatie-apparatuur, Transiëntenschrijver en lichtnet-ervormingsapparatuur fabr. Wandel & Goltermann (Duitsland);
- Netwerk analyse systemen, fabr. Pacific Measurements (USA);
- Oscillatoren en zwaai-generatoren, fabr. Giga (Frankrijk);
- Data acquisitie-apparatuur en kleurenmonitor, fabr. HWM (Duitsland);
- Meetzenders, fabr. Neuwirth (Duitsland);
- Minicomputers, fabr. Heckler & Koch (Duitsland).

kladjes

Onderstaende rubriek 'Kladjes' is een service-rubriek voor de lezers van TH-Berichten. Men kan er, zonder commerciële bijbedoelingen, zaken en diensten te koop aanbieden of vragen in de particuliere sfeer. Uitgesloten zijn alle zaken, die de som van f 15000 te boven gaan. Kladjes moeten schriftelijk bij de redactie worden ingediend en mogen ten hoogste 25 woorden bedragen. Er zijn geen kosten aan verbonden; de redactie beslist over plaatsing.

Voor 60% van de cataloguswaarde Nederlandse postzegels en postzegelboekjes, postfris; tst 2555. Vragen naar Joop v.d. Beek.

Te koop tegen gereduceerde prijs, zilveren munten van koningin Juliana, guldens, tientjes, knaken; tst. 2555, vragen naar Joop v.d. Beek.

Te Koop: vouwwagen Combicamp Easy (incl. voortent en luifel) gasstel, gasfles, gaslamp, tafel, tent. Incl. tijdens kantooruren tst. 4543, na 18.00 uur: 416856.

Racefiets of trimfiets gevraagd (10 versnellingen) defect geen bezwaar. Prijs liefst onder f 300,-. Bel even naar Peter 123102.

Bandrecorder Philips N4506 met banden aangeboden. Heeft vele mogelijkheden in zich. Enige tijd geleden onderhoudsbeurt en nieuwe koppen gekregen. Vraagprijs f 500,-. Bel Peter 123102.

Te koop: Akai cassettedeck CS707D, Tuner-versterker plus pick-up incl. 2 Bose-boxen (50 watt) samen f 550,-.
Te koop: trekhaak Ford Fiesta (nieuw) f 75,-. Tel. 523171.

Wie kan het studentenhuis Haj S. helpen aan 'n klein koelkastje, een TV-toestel, een typemachine of een vergrootapparaat? Tel. 111242.

Gevraagd: oude of te kleine spijkerbroek. Maat: doet er niet toe. Bellen na 19.00 uur tel. 857927.

Gevraagd: boek 'Communication Systems' (2nd edition) door A.B. Carlson; boek 'Modern Control Systems' door R.C. Dorf (1980) en boek 'Grondbeginselen der Sociologie' door De Jager en De Mok (7e druk), tel. 420634 (Victor).

Te koop: stacaravan, geheel ingericht, op camping te Heeze, tel. 03429 - 3097.

Gazelle trimfiets te koop (f 450,-) tel. 04990 - 72142; of tst. 4039.

Gevraagd: koelkast tafelformaat voor studentenhuis; voormiddag tst. 3639, namiddag tel. 832757.

Te koop: HP-41C plus kaartlezer plus 4-voudig geheugen adapter. Nieuwprijs f 2300,-, vraagprijs f 1400,-. Frits Stals, Lijmbeekstraat 233, tel. 438053.

Hoekbank 2 delen zonder losse kussens geschikt voor handige student(e). Gratis af te halen, tel. 435484 tussen 18.00 - 20.00 uur.

Te koop gevraagd: goed werkende tuner. Jules Odekerken, tel. 122301.

Te koop: enkele Spaanse pesetas in cassette van de Wereld Kampioenschappen Voetbal, (Spanje) in de volgende munten: 100 - 50 - 25 - 5 - 1 - ½ met een voetbal 82 er op. W. v.d. Broek, tst. 2027.

Te koop: E&M I- en E&M II dictaten, boek Algebra en Analyse. Bel. 04990-742336.

Mini veld voetbal

Op vrijdag 27 augustus jl werden de plaatsingswedstrijden van het miniveld-voetbaltoernooi dat ieder jaar georganiseerd wordt door de Personeelsvereniging.

De winnaar van dit toernooi, de FC Tena, mocht dan ook tijdens de gezellige prijsuitreiking de Mr. van Eerde-beker in ontvangst nemen.

De verdere uitslag is als volgt:

1. NLO
2. DoelBezoekers
3. Brandweer
4. Bibliotheek



Wie heeft er vorig semester een oproep opgehangen in de mensa voor koorzangers? Gelieve contact op te nemen met Frank Jennikens, tel. 551015 (tussen 19.00 en 20.00 uur).

Te koop: Peugeot 404, bouwjaar 1968, kleur groen en 161.000 km gelopen. Prijs: f 550,-. Tel. 04904 - 3282.

Gezocht: kamer met gebruik van keuken. Peter Dubbelman, tel. 04970 - 2101 tussen 19.00 en 21.00 uur.

Te koop of te geef: 4-pits gasfornuis, enkele jaargangen Elektuur en een bedspiraal (120x190). Frans Provoost, Wegstraat 46. Tel. 420610.

Te koop: mosgroen 3 zits bank en 1 losse fauteuile. 't Hofke 5, Eindhoven, tel. 813944.

Te koop: Honda CB500 F, bouwjaar 1975, goed onderhouden, in zeer goede staat, halogeen koplampen, Koni schokbrekers, O-ringketting, nieuwe Kopp. platen. Prijs f 2000,-. tel. 04905 - 1202, vragen naar Eugène.

Te koop: grote staande lamp f 50,-. Tel. na 19.00 uur 856341.

Microscoop, tbv studies tandheelkunde, medicijnen etc. f 500,-. Tel. 04906 - 1663, na 19.00 uur.

Te koop: Philips autoradio type 593 halfjaar oud f 140,-. Tel. na 18.00 uur, 425544.

Te koop: 2 rol Gordijntjes, 3 jr. oud, zelfde motief 106 cm en 80 cm breed, samen f 25,-. Tel. na 18.00 uur 425544.

Te koop: kleuren TV Grundig 60 cm beeld met tiptoetsen, 7 voorkeuzenders. Tel. 862190.

Te koop: 2 naadloze gordijnen, goede kwaliteit, gereinigd, afm. 2.10 x 4.00 m. donkerbruin-lichtbruin-beige. Tel. 451298.

Te koop: damesfiets, prijs f 60,-. Tweelingenlaan 115, Breugel. Tel. 04990-76547.

Te koop: schommelstoel, f 75,-. Stratumseind 52, Eindhoven.

Klassiek gitaarles. Bovendien zoek ik iemand om gitaarduetten mee te spelen. Tel. 439230, vragen naar Marino.

Te koop: 4-pits kookplaat (gas) f 35,-. Tel. 439230, vragen naar Marino.

Te koop: Renault 4 GTL, bj 1978, km st. 68000. Guus Theuvs, tst. 2781.

Internationaal koor 'Diapazon' vraagt tenoren. Reacties s.v.p. mevr. de Mildt, tel. 115782 of op maandagavond bij de repetitie in de Philips International Club, Begijnenhof 35. (onder Esplanade BV).

Wie wil nog jaren comfortabel rijden in mijn Citroën GS. Voor f 550,- is hij van jou. Tel. 454044 of tst. 2961.

Te koop: een prima rijdende Renault 5, tel. 424959.

Centrifugaal waterpomp, merk FAV. opbrengst max. 45 liter per minuut. Voorzien van nieuwe lagers en afdichtingen. Int. W. Goyvaerts. CTD-hal tst. 3545 of tel. 833459.

Te koop: tweedehandige meubelen in goede staat, waaronder bankstel en salontafel, twee-persoonsbed, een-persoonsbed, vloerbedekking, keukentafel en stoelen e.d. Dagelijks tel. 123338.

Gezocht: koorzangers voor een dubbelkwartet. Repertoire: Ars Musica IV. Interesse? Bel. 551015, vragen naar Frank. (tussen 19.00 en 20.00 uur).

Te koop: oude Peugeot bromfiets incl helm. Vraagprijs f 75,-, evt. te ruilen voor goede tweedehands fiets. Tel. 450283 (vragen naar Heinz).

TH-kampioenschappen tennis

In de week van maandag 20 september wordt het TH-tenniskampioenschap gehouden. Inschrijving staat open voor alle medewerkers en studenten van de TH. Er kan ingeschreven worden in de categorieën: damesenkel, herenenkel, damesdubbel, herendubbel en gemengd dubbel. De inschrijvingsformulieren liggen bij de balie in de sporthal. Hierop staat ook meer informatie o.a. over speeltijden, kosten enz.

De inschrijving is beperkt en sluit op dinsdag 14 september om 18.00 uur.

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
brugt groenevelt
walter van hulst (student-medewerker)
hans keulen (medewerker)

vormgeving

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

zetwerk

annemieke lathouwers

fotografie

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

druk en brocherij

drukkerij en binderij van de stafgroep
reproductie 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, ts.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) gesigeneerde 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 (vul), tilburgs hogeschoolblad, thd-nieuws (th delft), tht-nieuws (th twente), utrechts universiteitsblad, wagenings hogeschoolblad en observant (ru limburg).



personeelsvereniging

Tennistoernooi zonnig en gezellig

Zaterdag 4 september is het mixed tennistoernooi op sterkte gespeeld. Vanaf tien uur 's morgens tot na vijven werden vele games op het zonovergoten gravel van het THE-tenniscomplex afgewerkt. De ruim dertig deelnemers schotelden de paar toeschouwers aardig spel voor. De organisatoren Ad Bossers en Leo van Veghel hielden de touwtjes strak in handen en de balans zag er als volgt uit.

1. Han Roymans/Dick ten Dam 52 games
2. Tineke van Lierop/Cees van Keulen 43 games
3. Ans Bossers/Jan Janssen 42 games.

De poedelprijs viel ten deel aan Marianne en Thijs Senden met 11 games en PV-tennisvoorzitter Ad Bossers wist buiten mededinging totaal 47 games te scoren.

Cursus Computergebruik

Belangrijk voor administratief personeel

Op dinsdag 14 september gaat de cursus 'Computergebruik' voor administratief personeel weer van start. Deze cursus is erg belangrijk met het oog op de toekomst, automatisering speelt immers een steeds groter wordende rol in onze maatschappij voor het administratieve personeel.

De cursus wordt al een aantal jaren door het Rekencentrum gegeven en er bestaat een flinke belangstelling voor. De cursus bestaat uit twee delen, zodat het voor de deelnemers hieraan een eerste en tweede kennismaking met de wereld van de computer is. In het eerste deel zal vooral worden ingegaan op de mogelijkheden van apparatuur, programmatuur en toepassing van de automatisering.

Rikken

Op maandag 13 september gaat de sectie Rikken weer van start. Om 20.00 uur in de oude kantine van de sporthal kan dan weer gezellig een kaartje worden gelegd. Nieuwe leden zijn daar ook van harte welkom. Aanmelden kan in de kantine van de sporthal of bij Arie van de Klooster, tst. 2616.

Fietstocht

Zondag 12 september a.s. organiseert de personeelsvereniging een fietstocht. Er kan bij de start worden ingeschreven en tussen 10.30 en 12.00 uur gestart worden.

Hoofdprijs: een draagbare zwart-wit TV.

Inschrijfgeld:

PV-leden f 2,-
kinderen f 1,-
niet leden volwassenen f 4,-
kinderen f 2,-

Bij erg slecht weer wordt de fietstocht afgelast; in twijfelgevallen kan zondag de portier van de TH gebeld worden (tst. 2020)

Besturen tot besluit



Vrijdag 3 september hield prof.dr. G.D. Rieck onder uitgebreide belangstelling in de grote zaal van het auditorium een afscheidscauserie. Hij had zelf bewust voor het woord causerie gekozen, omdat dat veel vrijblijvender is dan het gebruikelijke college. De causerie had tot titel 'Besturen tot besluit', hetgeen verwijst naar het feit dat prof. Rieck met name de laatste twintig jaar van zijn leven sterk bij het (TH)bestuur betrokken is geweest. Op de foto de oud-CvB-voorzitter ir. K. Kooij en zijn echtgenote die de heer en mevrouw Rieck de hand schudden.



agenda

- | | |
|-------|---|
| 10-09 | Promotie ir. C.P.M. van Ginneken. |
| 14-09 | Promotie ir. H.F.A. Verhaart |
| 15-09 | P-examenvergadering afd. E. |
| 17-09 | Promotie ir. C.J.A. Corsten. |
| 21-09 | Promotie ir. C.G.M. Janssen. |
| 22-09 | P1 en P2 - examen. |
| 23-09 | n/m reserve IBO-vergadering. |
| 24-09 | Promotie ir. P.G.Th. van der Varst. |
| 28-09 | Promotie ir. A.J.W. van den Boom. |
| 01-10 | Promotie ir. G.J.H. Jacobs. |
| 07-10 | n/m IBO-vergadering. |
| 08-10 | Afscheidscollege prof.dr.J.J.m.Bakke (o.afd. WM). |
| 11-10 | I-examenvergadering afd. W. |
| 14-10 | P-K-I-examenvergadering afd. afd. Wsk. en Inform. |
| 15-10 | Promotie ir. C. Hemerik. |
| 19-10 | v/m CvD-vergadering. |
| 21-10 | I-examenvergadering afd. E n/m reserve IBO-vergadering. |
| 27-10 | I-examenvergadering afd. N. |
| 28-10 | I-examenvergadering afd. B. |
| 29-10 | Afscheidscollege prof. dr. H. Groendijk (afd. E.). |
| 04-11 | n/m IBO-vergadering. |
| 10-11 | I-examenvergadering afd. T. |
| 12-11 | Promotie drs. S. Wassenaar. |
| 16-11 | v/m CvD-vergadering. |
| 18-11 | n/m reserve IBO-vergadering. |
| 19-11 | Afscheidscollege prof.ir. W. Huisman (afd. B.). |
| 24-11 | I-examenvergadering afd. Bdk. |
| 26-11 | Promotie ir. H. Schellekens. |
| 30-11 | Promotie ir. P.G.Th. van der Varst. |
| 02-12 | n/m IBO-vergadering. |
| 03-12 | Promotie ir. F.J.F. van Odenhoven |
| 08-12 | n/m Holstlezing 1982. |
| 09-12 | n/m seminar t.b.v. Holst-lezing 1982. I-examenvergadering afd. B. |
| 10-12 | Promotie ir. E.M. van Veldhuizen. |
| 14-12 | v/m CvD-vergadering. Promotie drs. A.H. Hoekstra. |
| 16-12 | I-examenvergadering afd. E. n/m reserve IBO-vergadering. |
| 17-12 | Promotie ir. B.J. Luyms. |
| 21-12 | Promotie ir. M.E. Polak. |
| 22-12 | I-examenvergadering. |
| 23-12 | I-examenvergadering afd. Wsk. en Inform. |
| 06-01 | n/m IBO-vergadering. |
| 18-01 | v/m CvD-vergadering. |
| 20-01 | n/m reserve IBO-vergadering. |



agenda

- | | |
|-------|--|
| 13-09 | 12.45 uur, GZ, SG-Aktueel. Chili na Allende, Mevr. Letelier (weduwe oud-minister van Defensie Chili). |
| 14-09 | 12.45 uur, GZ, Toneel: 't Rechterluik (Jeanne Melief) |
| 15-09 | 11.45 uur, GZ, Cyclus Energie: 'Drijfve en krachten die een energiebeleid bepalen' In discussie over energiescenario's ir. T.G. Potma (Centrum voor Energiebesparing), P. Briggs (Forecasting Shell Nederland) en dr. W.C. Turkenburg (Rijks Universiteit Utrecht) |
| 15-09 | 11.45 uur, SZ, Muziek: Jan Rath-Edu Ninck Blok Quintet |
| 15-09 | 20.00 uur, GZ, Film: Eindhovens Stadsjournaal (1957, 1962, 1967, 1972 1977) |
| 16-09 | 11.45 uur, GZ, Open Podium Concert Een trio van het Tilburgs conservatorium |

Tentoonstellingen

- | | |
|---------------|---|
| 03-09 - 04-10 | Eindhovens Bestaan en Bedrijvigheid, Hal-HG |
| 15-09 - 17-10 | Een compleet verhaal over energie, loopbrug, Hal aud. |



agenda

- | | |
|-------|-----------------|
| 12-09 | Fietstocht |
| sept. | Modeshow |
| okt. | Dropping |
| okt. | Excursie |
| 29-09 | najaarsmodeshow |
| 00-09 | Kinderfilm |
| 14-10 | Herfsttrimloop |
| 29-10 | Dropping |
| 00-11 | Kinderfilm |
| 17-12 | Kerstkiesavond |