

th-berichten



weekblad voor personeelsleden en studenten van de th eindhoven

vijfde lustrum

Nieuw beleidsplan CICA

Onderwijs en onderzoek opnieuw onder de aandacht

'Als het getij verloopt verzet men de bakens', met deze woorden vangt prof. dr. Chris Bertholet het voorwoord aan van het nieuwe beleidsplan van de CICA (Committee for International Co-operation Activities). Chris Bertholet is voorzitter van deze in 1974 door de hogeschoolraad en het college van bestuur ingestelde beleidscommissie, die tot taak heeft de activiteiten van de THE op het gebied van ontwikkelingssamenwerking voor te bereiden, te coördineren en te stimuleren. Een jaar lang heeft men binnen de CICA gediscussieerd waarbij, aldus de inleiding, de ideologische discussie evenmin is geschuwd als de organisatiekundige. Het resultaat van deze grondige doorlichting is een lijvig beleidsplan, dat maandag 13 april in de HR aan de orde zal komen. Een beleidsplan, dat zeer compleet is. Zeer duidelijk worden uitgangspunten, doelstellingen, randvoorwaarden en criteria in het licht van

veranderde opvattingen over ontwikkelingssamenwerking geformuleerd. Tevens wordt een overzicht gegeven van de lopende activiteiten en toegevoegd is ook een activiteitenplan voor de periode 1981-1985. Vorige week heeft de HR de CICA al bij voorbaat gehonoreerd door haar huidige aantal formatieplaatsen (4,1 en 11 student-assistentschap eenheden) in het MLT-plan te handhaven. Toch moet dit beleidsplan niet gezien worden als een verweer tegen de bezuinigingsgolven die aan komen rollen. Het is geen jasje voor de ingediende begrotingsvoorstellen. De CICA vraagt met dit geschrift om een duidelijke uitspraak van de TH. Wat wil men met ontwikkelingssamenleving? Helder wordt omschreven wat volgens de CICA de rol van de THE moet zijn bij het participeren in de verspreiding van kennis enerzijds, anderzijds geeft het plan ook duidelijk aan dat de THE de taak

heeft om ingenieurs op te leiden die zicht hebben op de mondiale verhoudingen.

Het plan bevat impliciet een duidelijke politieke stellingname, en de HR en het CvB moeten zich realiseren dat zij bij aanvaarding van dit plan zichzelf verplichten de omschreven doelstellingen na te streven. Een vergelijkbaar voorbeeld vormt wellicht de Strategienota van Studium Generale uit 1974, waarvan we nu, anno 1981, toch wel vast kunnen stellen dat van de concrete invulling van de daarin omschreven plannen niet veel is terecht gekomen. Enkele gesprekken met Paul Laperre, hoofd van het BOS (Bureau Ontwikkelings Samenwerking), een interview met Chris Bertholet en enkele gezellige koffiepauzes op het BOS verschaften een aardig totaalbeeld.

W. v. H.

Prof. Bertholet: herverdeling noodzakelijk

Chris Bertholet is een voorzichtig man. Rustig formuleert hij zijn welgedachte antwoorden. Hij is wellicht teveel wetenschapper om zich tot snelle, bonte uitspraken te laten verleiden.

Kunt u de ontwikkelingen rond de problematiek van de ontwikkelingssamenwerking in de laatste decennia schetsen?

Bertholet: "Het is natuurlijk duidelijk dat hier in het westen de mogelijkheden en de waarden aan verandering onderhevig zijn, en laten we vooral de conjuncturele veranderingen daarbij niet vergeten. Als we kijken naar de 60-er jaren, economische groei was toen de motor van de vooruitgang. Als de inkomenshoop maar groter werd, dan zou die betere ver-

deling via beter onderwijs etc. vanzelf wel komen dacht men. Dit 'doorsijpelings-effect' werkte hier in het westen ook wel. Veel geld en technische hulp zouden het probleem wel klaren.

Aan het eind van de 60-er jaren begonnen we ons echter vragen te stellen bij deze vorm van ontwikkeling. Het rapport van de Club van Rome, de gebeurtenissen in '68, en het onafhankelijk worden van veel landen in de derde wereld zorgden voor deze ommekeer. In de '70-er jaren volgde de oliecrisis die deze kentering in het denken rond de ontwikkelingsproblematiek versnelde. Men ging inzien dat de groei van het nationaal inkomen niet bepalend is voor de ontwikkeling van de hele bevolking. Bovendien begon het idee van 'self reliance' opgang te vinden, maar daarbij ontstond tevens het probleem wie in dat ontwikkelingsland dan wel de bepalende rol zou hebben in die 'zelf gekozen' ontwikkeling. Beslist niet de armsten.

Aan het eind van de 70-er jaren zie je weer zo'n periode van herbezinning. Deze leidt tot het besef dat we ons vooral bezig moeten houden met langlopende projecten, met als voorname kenmerk een integrale, interdisciplinaire aanpak. In het licht daarvan is ook deze beleidsnota geschreven".



De medewerkers van het Bureau Ontwikkelingssamenwerking samen op de foto. Van links naar rechts Ine Vervest, student-assistent Wil v.d. Boom, bureauhoofd Paul Laperre, Lien Penninks, student-assistent Niek Bossché en de man voor financiële zaken Carolus van der Loo. Op de foto ontbreekt medewerkster Annelies Pilot.

sg-actueel

maandag 12.45 uur, auditorium

Boekenweek

Jan Siebelink

Ter gelegenheid van de jaarlijkse boekenweek zal de schrijver Jan Siebelink voorlezen uit eigen werk. Deze week verschijnt zijn nieuwe boek getiteld "de Reptiele Geest", hetgeen een aanleiding was om hem voor deze SG Actueel uit te nodigen. Voor meer informatie zie ook de SG pagina.



Open dag studentenhuisen

Enige tijd geleden ontstond binnen de lustrumcommissie het idee om in het kader van de lustrumactiviteiten een open dag van studentenhuisen te organiseren. Inmiddels hebben op de eerste oproep voldoende studentenhuisen gereageerd om het idee verder uit te gaan werken. De deelnemende huisen zullen binnenkort een schrijven ontvangen met wat meer informatie hierover. Degenen die nog niet gereageerd hebben maar dit alsnog willen worden verzocht dit zo snel mogelijk te doen omdat in verband met publiciteit een definitieve deelnemerslijst samengesteld moet worden. Aanmelden kan bij Ad Verhoeven, Kerkstraat 7, tel. 44 18 28 of bij Walter van Hulst Lijmbeekstraat 245, tel. 44 61 11.

In dit nummer o.a.:

Hogeschoolraad over MLT-plan

(pag. 3)

Goedkope vakantie voor THE-personeel

(pag. 4)

Ziekenhuisbeleid doorgelicht

(pag. 5)

Commentaar op nota Contractonderzoek

(door prof. dr. Jens Arnbak)
(pag. 8)

(vervolg zie pag. 10)

College van bestuur klaar met niet-roken-regeling

Vorige week donderdag 19 maart heeft het college van bestuur overeenstemming bereikt over een niet-roken-regeling voor de THE. De regeling is nu om commentaar naar de beheerders gestuurd, die er op 24 april over gaan praten. De regeling met opmerkingen komen dan op 7 mei terug bij het college. Te verwachten valt, aldus CvB-voorzitter drs. Henk ter Heege, dat de regeling in de loop van de maand mei geëffectueerd zal worden.

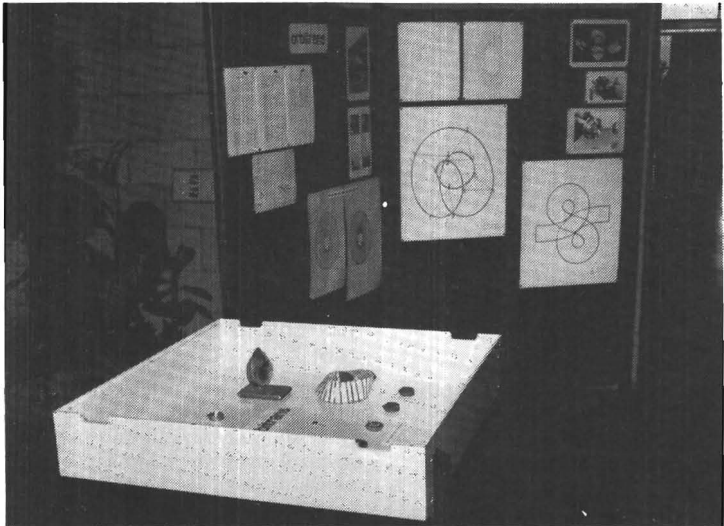
Van de redactie

De 'niet-roken-regeling' houdt in dat in de algemeen toegankelijke ruimten van de TH niet mag worden gerookt. Dat rookverbod geldt in het bijzonder in vergaderzalen, -kamers, hallen zoals de hal van het hoofdgebouw en van het auditorium en de lees- en studiezalen van de bibliotheken. Het rookverbod zal niet gelden voor gangen en loopbruggen, voor bepaalde gedeeltes van kantines

voorzover dat is aangegeven; ook kunnen (gedeelten van) kantines voor bepaalde tijden vrijgegeven worden voor roken. Verder bestaat de mogelijkheid andere algemeen toegankelijke ruimtes of gedeelten daarvan te voorzien van de aanduiding 'roken toegestaan'. Als tijdens een niet-openbare bijeenkomst in een algemeen toegankelijke ruimte geen der aanwezigen bezwaar heeft tegen roken, dan mag ook daar gerookt worden. Onder algemeen toe-

gankelijke ruimten dienen verstaan te worden: die ruimten van de TH die door personeelsleden en/of studenten zonder speciale toestemming betreden kunnen worden. Niet algemeen toegankelijk zijn in elk geval die ruimten die aan personeelsleden en/of studenten zijn toegewezen voor het verrichten van hun werkzaamheden, dienst ruimten en ruimten waarvan uit een opschrift blijkt dat ze niet algemeen toegankelijk zijn. Naast het college van bestuur is alleen de door dat college aangewezen beheerder bevoegd een (gedeelte van een) algemeen toegankelijke ruimte te voorzien van het opschrift 'roken toegestaan'.

Wie wint vijftientwintighonderd gulden?



Voor inventievelingen op de TH valt nog f 2500,- (vijftientwintighonderd gulden) te verdienen met een nieuw ontwerp voor een Orbitrans. Inzenders kunnen tot 10 april a.s. terecht bij de Kunstcommissie, BTD-gebouw 1.31. Voor meer informatie kan men terecht bij genoemde commissie (zie ook TH-Berichten nr. 25, pag 5 en 6).

Geen ontucht

Theo is bevooroordeeld, het zij gezegd. Hij rookt, of beter hij rookte tot voor kort. Of hij nu een zware pijp heeft gerookt, daar zal hij zich niet over uitlaten. Theo is er ook voor dat mensen niet tegen hun zin berookt worden. Je kunt het echter ook te ver doordrijven, zoals de man zei die aan zijn derde fles cognac begon. Terzake dus. Voor Theo's neus ligt een concept-regeling 'niet-roken'. Vervaardigd door de werkgroep rookproblematiek van Studium Generale. En als Theo goed begrijpt dan mogen Jan met het shaggie of Piet met de sigaar behalve op zijn eigen kamer nergens meer roken. Hoe doe je dat dan met al die (merendeels lager ingeschaalde) medewerkers die geen eigen kamer (en nu dus ook rooksalon) hebben. Het riekt weer naar discriminatie van Jan met het shaggie, die altijd al de sigaar is. Maar nee, ook daar heeft de werkgroep een antwoord op gevonden. Ook voor de privé-kamers is een regeling nodig, in de toekomst althans. Het zal dus aan het aantal 130-

plussers in de werkgroep liggen hoe lang dat nog gaat duren. Hoewel, het begint allemaal een beetje te lijken op een religieuze sekte. Zoals de dominee voor de EO zei: 'Gij zult geen ontucht plegen' zo zeggen onze antirookmagiërs: 'Gij zult niet roken'. Het eerste wordt al meer dan tweeduizend jaar vruchteloos gezegd, het tweede zal ook wel een strijd tegen de Moloch zijn (Jesaja, geloof ik). Maar goed, we mogen niet meer roken in alle openbare ruimten. Vraag 2 is dan wie dat gaat controleren. Worden de leden van de werkgroep rookproblematiek door opperbewaker Aet Weymer aangesteld als rookagent (of is rookverdrijver een aardige titel) en uitgerust met een waterpistool om ongewenste smeulende sigaretten e.d. eenvoudig doch doeltreffend uit te spuiten. Wat voor straf staat er op onbevoegd roken? Een jaar lang bij dr. Meinsma op consult? Of iets minder erg: Ontslag? Een voordeel ziet Theo nog wel en

Studiefinanciering

De hogeschoolraad bleek afgelopen maandag 23 maart niet bereid het college van bestuur aan te sporen tot burgerlijke ongehoorzaamheid, zoals Willy Merkelbach in een desbetreffende motie voorstelde. Met zes (studenten) stemmen tegen 22 stemmen van overige raadsleden verwierp de raad Merkelbachs motie om het CvB te verzoeken niet mee te werken aan de collegegeldverhoging en dat besluit ter kennis te brengen van onder meer de Tweede Kamer. Wel was de raad vóór dat deel van zijn motie waarin hij een voorbereiding bepleitte van een THE-standpunt met betrekking tot het nieuwe stelsel van studiefinanciering en het 'op basis van gegevens van studentendecanen verstrekken van inzicht in de negatieve gevolgen van het huidige studiefinancieringsstelsel voor de studievoortgang en de inkomenspositie van de student'.

hij biedt het aan ook gaarne aan aan de werkgroep. Ze mogen het gratis en voor niks overnemen: de bouwtechnische dienst heeft weer voor jaren werk met het aanbrengen van bordjes 'verboden te roken'. Een nadeel ziet Theo ook nog wel: al die vergaderingen die nog langer gaan duren door de rookpauzes. En die bestuurders die chagrijnig worden door het ontbreken van een nicotine-impuls. In de HR is dat al te merken (daar rookt men al twee maanden niet meer), vooral tegen het einde van de avond. Theo heeft echter nog een vraag aan de niet-rokers: zijn zij ook voor een verbod op auto's die vooral 's zomers zoveel ozon in de lucht veroorzaken dat Theo zijn bronchitis weer de kop op steekt. Daar is Theo dan ook vóór: Tussen 1 mei en 1 oktober geen auto's meer op het TH-terrein.

Theo

kladjes

Onderstaande rubriek 'Kladjes' is een service-rubriek voor de lezers van TH-Berichten. Men kan er, zonder commerciële bijbedoelingen, zaken en diensten te koop aanbieden of vragen in de particuliere sfeer. Uitsloten 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 gedragen. Er zijn geen kosten aan verbonden; de redactie beslist over plaatsing.

Te koop gevraagd: elektrische olierradiator voor het verwarmen van een koude kamer, Stan Smits, Parklaan 83, Eindhoven, tel. 43 29 92.

Wie kan mij aan een kamer (lieftst in studentenhuys) helpen? Vanaf augustus 1981 wordt ik TH-student. Weet je misschien iets? Bel dan: Jos van den Eijnden, tel. (01658) 14 82.

Te koop: Miele vaatwasmachine, slechts enkele maanden gebruikt, t.e.a.b. Tel. (04490) 1 30 27.

Te koop gevraagd: een houten muziekstandaard. J. Engels, HG 10.39, t.st. 25 08.

Te koop: modelvliegtuig, model "Snoopy" met 3,5 cc "Webra". A. van Neerven, tel. 83 15 10.

Te koop: Kampeertent, merk Super Adelaar Senior. Vorige zomer nieuw gekocht en slechts 3 weken gebruikt. Prijs f 350,-. Nieuwsprijs thans bij VenD: f 475,-. Tel. 43 50 01 (na 18.00 uur).

Te koop: Toyota Carina 1600, in goede staat; f 650,00; Ben Spekman, Meteoorstraat 35; tel. (040) 41 86 57.

Gevraagd: meerijders op de route Eindhoven-Nijmegen-Arnhem-Zutphen-Goor, op vrijdag en zondagavond resp. van en naar Eindhoven; tel. (05470) 24 91.

Gevraagd: gasstel, geschikt voor aardgas, tel. 11 19 23. Ranonkelstraat 45.

Te koop: Grill-bakoven, Philips, ong. 1 jaar oud; f 150,00. Tel. 51 89 78.

Is er een TH-medewerker die in 'hoogseizoen' een kampeerauto wil verhuren? Groenevelt, t.st. 25 03 of tel. (04907) 24 39.

Te koop gevraagd: motorfiets 4-takt, prijs onder f 2000,00. J.P. de Zoeten, tel. 11 80 76.

Te koop: aanhanger, afm. 1.15 x 2 m, f 500,00; inl. t.st. 28 29.

Te koop: vouwkampeerwagen met keuken. Merk Conway Corsica met 4 à 4 slaapplekken en zeer ruime voortent. Inbegrepen oplooprem, reservewiel, grondzeil, zonneluifel en kantelbeugel. Prijs f 3100,00. Tel. (04990) 32 01.

Te koop: voor tochtvrij autorijden bij warmer weer; 1 p. windscherm VW Golf 4 d.; slechts 3 mnd gebruikt; tel. 43 54 84 na 18.00 uur.

Te koop: lichtgroen kunststof keukenblok; 4 bovenkastjes, 3 onderkastjes; incl. roestvrijstalen aanrecht (lengte 210 cm). én mengkraan f 350,00. Bokrijkstraat 3, tel. 41 28 32.

Te koop gevraagd: caravan, 4-persoons met koelkast; tel. 41 11 81 (na 18.00 uur).

Te koop aangeboden: nieuwe leren korte jas, donker bruin, maat 54/56, f 100,00; tel. 41 12 66.

Te koop: R-4, GTL, bj. 1978, km., schatting: 57000; prijs f 7000,00, i.z.g.st., Leeuwenbeek 15, Budel, tel. (04958) 36 05.

Te koop: Simca 1100 stationcar, dec. 1974, met trekhaak en radio; f 950,00, t.st. 35 48.

Te koop: kleurentelevisie (Philips, 56 cm beeld, 1971) in goede staat; f 175,00. Tel. 85 64 60.

Te koop: 1 kleuren tv, 56 cm. jaar 1977 "in line" buis; prijs f 350,00. Na 18.00 uur, tel. 41 66 20.

For sale: Bicycle for 8-12 year old boy; good condition, new brake system; f 150,00 or nearest offer, tel. 83 65 53.

Te koop: 3 handcircelzaakmachines, 1 schaafmachine, 1 klopboormachine en 1 schuurmachine. Tst. 35 45, J. v. Laarhoven.

Realisme viert hoogtij in hogeschool

De Hogeschoolraad (HR) had bij de behandeling van het middellange termijn-plan (MLT-plan) op 16 en 23 maart meer aandacht voor het beleid op langere termijn dan voor korte termijn aangelegenheden als de bezuinigingen op financiële en personele middelen. Enkele uitzonderingen als Studium Generale en het bureau ontwikkelingssamenwerking daargelaten dan. Dit in tegenstelling tot andere universiteiten en hogescholen waar men elkaar bij voortdurend in de haren zit wie nu het meeste moet inleveren.

Van de redactie

De HR legde een sterke nadruk op de beleidsontwikkelingen op langere termijn. Zo werd, zoals wij vorige week al meldden, door de raadsleden Kuiper (buiten-universitair) en Ruis (niet-wetenschappelijk personeel) gesteld dat de beleidsvorming op top-niveau, toch sterk geconcretiseerd in het MLT-plan, gericht moet zijn op de behoeften en wensen in afdelingen en diensten. Uit informeel overleg met de afdelingen was de HR-leden gebleken dat men daar de aansluiting met het beleid op middenniveau meer mist dan via de formele overlegstructuren (de MLT-gespreksronde in het najaar en het college van decanen) blijkt.

Henk ter Heege, voorzitter van het college van bestuur (CvB), gaf de raadsleden die informeel informatie hadden ingewonnen bij afdelingen en diensten een kat door op te merken dat informele informatietrajecten

eigenlijk niet zouden moeten bestaan. Overigens moest hij toegeven dat enige bezinning op de realiteitswaarde



Raadsleden spitsen hun oren als het MLT-plan ter tafel komt.....

van het huidige MLT-plan na een aantal jaren wel juist was. "Het enig goede uitgangspunt is dat top- en middenniveau aanvullend zijn", aldus Ter Heege. "Maar niet alles wat op gang gebracht is kan doorkruist worden door nieuwe zaken", zo waarschuwde hij de HR-leden met vernieuwingsdrang. Wp-er Frans Schürer, als altijd op de bres voor het onderzoek, vond dat

redelijke bescherming die in het beleidsgedeelte van het MLT-plan aan onderwijs en onderzoek geboden is, niet helemaal wordt waargemaakt in het financiële deel. Iets waar CvB-voorzitter Ter Heege hem later gelijk in moest geven. Wel had Schürer waardering voor het werken naar een normatief beoordelingsmodel voor onderzoekspres-taties. Hij besloot met te concluderen dat bezuinigingen vaak méér administratieve processen veroorzaken, terwijl eigenlijk het omgekeerde het gevolg zou moeten zijn. Toch gingen nog enige raadsleden in op de details van het MLT-plan. Zo vond Janssen (wp) de modellen voor de onderwijslast volstrekt onjuist. Hij kreeg op zijn "keiharde bewijzen" ten antwoord dat "keiharde bewijzen nog niet altijd tot keiharde conclusies hoeven te leiden". Tolsma vond dat de overige lasten voor de afdelingen de sluitpost van de begroting vormden nadat de steeds maar stijgende energielasten er al vanaf zijn. Dat kan niet vond Tolsma, dan maar een paar graden kouder in de gebouwen. Merkelbach (studenten) miste nog steeds het studentenbeleid in het MLT-plan en diende dan ook een stortvloed van amendementen hierover in. De helft daarvan werd aangenomen.

Amendementen en moties MLT-plan

Onderwijs en onderzoek gelijke prioriteit

Zoals in eerdere berichtgeving over de behandeling van het MLT-plan in de hogeschoolraad is gemeld, waren de amendementen en moties niet van de lucht. Deels mèt, deels zonder succes. Zo werd met 16 tegen 15 stemmen een amendement van Tolsma/Massee/Janssen verworpen, dat op de goedkeuring van het MLT-plan een uitzondering wilde maken op de uitgangspunten en kwantitatieve uitwerking die betrekking hebben op de leerstoelenstructuur. Zij wilden die pas vaststellen bij de vaststelling van het leerstoelenstructuurplan.

Van de redactie

Prioriteit onderwijs en onderzoek
In het eerste deel van het HR-vergadering op maandag 16 maart staakten de stemmen (16-16) bij een amendement van Reijnen. Dat amendement had betrekking op het onderzoek- en onderwijsbeleid. Reijnen wilde ten aanzien daarvan stellen dat de hoogste prioriteit blijft: 'het streven gericht op kwalitatief goed onderwijs en het voorkomen van numeri fixi. Om de kwaliteit van het onderwijs ook op de lange termijn te kunnen garanderen zal het noodzakelijk zijn een zekere hoeveelheid onderzoek veilig te stellen. Daartoe zal de HR, na overleg met de (o) afdelingen, op korte termijn een ondergrens voor onderzoekcapaciteit vaststellen'. Vanwege die stemmenstaking kwam het amendement in het tweede deel van de HR-vergadering op maandag 23 maart opnieuw in stemming. Daar haalde het met 20 - 10 bakzeil, niet in het minst onder invloed van het betoog van Schurer die er een duidelijke beleidsombuiging signaleerde. Een beleidsombuiging die volgens hem eerst bij de (o)afdelingen en de geëigende adviesorganen

getoetst dient te worden. Een initiatief van Massee om het CvB te vragen om een notitie over de prioriteitsstelling binnen onderwijs en onderzoek werd overgenomen door de buiten-universitaire leden, die aankondigen in een van de volgende vergaderingen met een desbetreffende motie te komen. Een amendement van Janssen/Tolsma/Schurer waarin gesteld wordt dat het centrale bestuur stimulerend, ondersteunend en coördinerend dient op te treden, haalde het zonder slag of stoot.

Studentenaangelegenheden
Kleintjens had succes met zijn amendement: er moet zo spoedig mogelijk een begin gemaakt worden met een nota over het studentenwelzijnsbeleid waarin expliciet aandacht wordt besteed aan de huisvestings-situatie, de financiële positie, de mogelijkheden van een ziektekosten-verzekering af te sluiten en de invloed van de tweefasenstructuur. Een reeks van amendementen was afkomstig van Merkelbach. Een indeling in deelgebieden voor het studentenbeleid werd met grote meerderheid verworpen, juist zoals het voorstel om de studentendecanen een adviserende functie te

geven ten opzichte van de besturen van de (o)afdelingen. De SSE bij vermindering van middelen bindend prioriteiten voorschrijven, lukte hem ook niet, maar meer succes had hij met zijn voorstel dat de THE zich bij de gemeentelijke en regionale overheden sterk moet maken voor vergroting van het aantal wooneenheden voor alleenstaanden en tweepersoonshuishoudens. In het eerste deel van de HR-vergadering staakte de stemmen bij Merkelbachs voorstel om in het MLT-plan op te nemen 'dat de THE een beleid opsteld op het gebied van studiekeuzevoorlichting'. Een herstemming deed (18 tegen 11) dit amendement in de vergetelheid verdwijnen. Weer wel succes had Willy Merkelbach met een amendement om meer te doen aan de rechtspositie van de student en de voorlichting daarover en ook met zijn voorstel om een beleidscommissie voor studie- en studentenbegeleiding op te richten. Zijn idee om criteria voor het toetsen van de kwaliteit van het onderwijs te laten ontwikkelen en om op elke (o)afdeling één formatieplaats te oormerken voor onderwijsprojecten met een sterk accent op maatschappelijk verantwoordelijkheidsbesef en inzicht in de samenhang der wetenschappen, vond geen genade in de ogen (en het stemgedrag) der meeste raadsleden.

Moties

De motie van Schurer/Renders, via

welke er bij het CvB op wordt aangedrongen aandacht te besteden aan het zo goed mogelijk bepalen van zg. minimum regelgrenzen voor onderzoek en die in te bouwen in het toewijzingsmodel personele-middelenplanning, haalde het met glans. Zo ook de motie van Heijligers/Schurer om in de toekomst het aantrekken van research-fellows enigermate veilig te stellen. Janssen wist slechts één stem te halen, uiteraard de zijne, met zijn voorstel alle projectaanvragen voor de tweede-geldstroom ter kennis te brengen van de betrokken (o)afdeling en het CvB. Tolsma/Janssen/Massee kregen een gewillig oor voor hun voorstel om de specifieke kosten en vervanging en uitbreiding van apparatuur geen sluitpost van de begroting te laten vormen. Janssen wist geen medestanders te krijgen voor een stuk centralisatie van het fondsenbeheer, maar daarentegen dezelfde Janssen in gezelschap nu van Prins/Reijnen/Ruis weer wel voor het ontwikkelen van nieuwe verdeelsleutels voor de overige lasten. Dat behandeling van al deze amendementen en moties de nodige HR-vergadertijd heeft gekost, behoeft geen betoog. Belangrijkste punt blijft dat eenstemmig besloten is om zich over de hele MLT-planprocedure nog eens te bezinnen (zie ook TH-Berichten van vorige week).

TH-medewerker goedkoper op vakantie

Wanneer er bij de TH-gemeenschap voldoende belangstelling voor bestaat gaat de THE deelnemen in een groot recreatieproject in Agde in Zuid-Frankrijk. Doel is dat de THE een meerderheidsbelang verwerft in een bungalowdorp annex camping aan de Middellandse Zee. TH-medewerkers en ook studenten zullen nadat de overdracht heeft plaatsgevonden in dit recreatieproject tegen aantrekkelijke tarieven kunnen vakantievieren. En dat zal, gezien de klimatologische omstandigheden, het hele jaar mogelijk zijn. Aanstaaende woensdag zal om 12.15 uur in zaal B-35 (hoofdgebouw bij portiersloge) de Franse projectontwikkelaar voor belangstellende TH-medewerkers informatie geven. Ook kan men zich hier al opgeven voor een vakantie aan de Franse zuidkust. Op grond van die belangstelling zal het college van bestuur nog woensdag beslissen of er financieel wordt deelgenomen in dit ambitieuze project.

Van de redactie

Financiën

Het klinkt grotesk dat een door de belastingbetaler gefinancierde instelling van wetenschappelijk onderwijs in deze tijd van teruggang geld steekt in een recreatieproject. Er zijn echter twee redenen voor: het welzijn van de TH-medewerker en in de tweede plaats de problemen met bestemming van 'vrijgevallen' geld.

Wat de financiën aangaat: ieder jaar opnieuw houdt de THE geld over op de begroting van ruim tweehonderd miljoen gulden (het merendeel bestaat trouwens uit personeelslasten). Er zijn echter ieder jaar opnieuw 'voordeeltjes' die moeilijk een andere bestemming kunnen krijgen. Dat laat de wet niet toe. Enkele voorbeelden: Als gevolg van een zeer straf beleid van het CvB en optimale serviceverlening wordt er dit jaar naar schatting 6 ton overgehouden op de kantine-exploitatie. Dit geld moet formeel worden 'teruggeboekt' naar Den Haag. Ook zijn er vanwege verbeterde datatransmissietechnieken en glasvezelcommunicatie minder dienstreizen naar verre landen nodig. Dat spaart dit jaar een miljoen. Verder zijn er kroonbenoemden en hoofdmedewerkers die het voorbeeld van prof. Köbben (Leiden) volgen en slechts de helft van hun salaris willen ontvangen. DFA en PZ zitten al met een 'stuwmeer' van niet uit te geven salarisbedragen van 3 miljoen. Ook dit

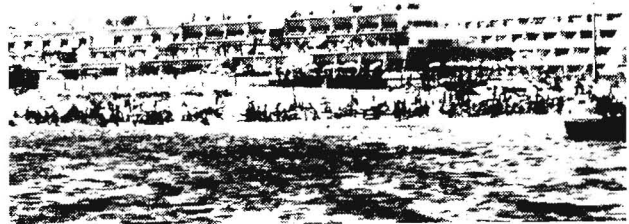
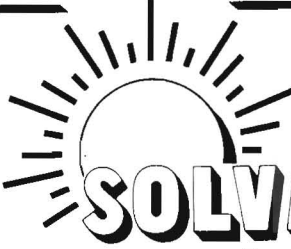
geld kan niet voor iets anders worden bestemd. Tenslotte blijkt er volgens een nog vertrouwelijke notitie van DFA veel te veel geld binnen te komen in het 'derde geldstroom'-circuit. Mede als gevolg van de activiteiten van het Transferbureau worden er veel researchcontracten afgesloten met een 'overhead' voor dienstverlening, zeg maar winstopslag. DFA is bang, aldus blijkt uit de notitie, dat die winst wordt ingepikt door Haagse ambtenaren.

Er is inmiddels een 'stille' reserve van 5 miljoen.

Tien miljoen

Er is een bedrag van circa 10 miljoen beschikbaar voor een nieuwe bestemming. In onderwijs en onderzoek mag het niet worden besteed vanwege de al overvloedige bedragen hiervoor vanuit Den Haag.

De speciale commissie 'opsporing bestemming Tien Miljoen' heeft begin dit jaar van het bestuur de opdracht gekregen het geld zinvol te besteden 'in het belang van de TH-medewerker'. Deze commissie heeft vorige week het volgende advies uitgebracht: 'Neem als THE deel in een recreatieproject in een zonnige streek en laat vervolgens de medewerkers, die toch al overbelast zijn, hier tot rust komen'. In het advies wordt



SOLVACANCE

Villa's en Appartements in de zon

Cap d'Agde Zuid Frankrijk

Vakantie à la carte

Een prachtig naturistencentrum aan één van de mooiste kusten van de Middellandse Zee. Gelegen tussen de Camargue en Spanje. Met eigen faciliteiten zoals jachthaven, bank, ptt, restaurants, winkels etc.

Compleet ingerichte appartementen en vakantiewoningen, met alle voorzieningen voor het dagelijkse leven bij de hand. Een sportief verblijf in Port Nature: zeilen, surfen, gymnastiek, volleybal, zwembad en strand.

Een zonnig dorp met veel groen voor een gezellig en onbezorgd verblijf, voor fijne vrije gezinsvakanties.

**tot ziens
in Cap d'Agde.**



informatie en prijzen over het huren of
huur van een appartement of villa en maaltijden

Het THE-project in Agde wordt ook al in advertenties aangeprezen: hier de wervende tekst in het laatste nummer van 'Universiteit en hogeschool'.

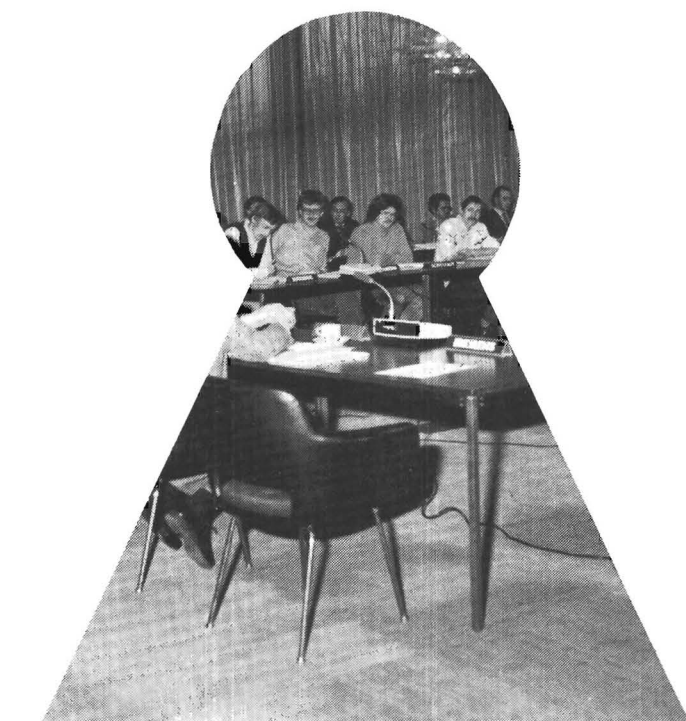
aangegeven dat ook andere grote instellingen (bijvoorbeeld Philips heeft recreatiedorpen, de vakorganisaties laten hun leden in de Drentse bossen in met vakbondsgeld bijeengespaarde vakantiehuisjes zitten, in Lunten is een goed lopend tehuis voor dolgedraaide leraren) in het kader van sociaal-psychologische organisatie-ontwikkeling zich met deze materie bezig houden.

Ook naaktrecreatie

De commissie adviseert dat de THE deelneemt in een groot project in

Agde, nabij Perpignan en Narbonne aan de Middellandse Zee. Dit vakantieoord is goed bereikbaar per auto, autoslaaptrein en vliegtuig. Op een geaccidenteerd terrein nabij de zee staan hier 200 geriefelijke bungalows voor maximaal 6 personen en er is een camping. Er zijn ruimschoots mogelijkheden voor naaktrecreatie, omdat gebleken is dat met name academici zich buiten de werkplek bloot willen geven.

(vervolg zie pag. 11)



De besloten zitting van de hogeschoolraad waarin werd gediscussieerd over deelname aan het recreatieproject in Zuid-Frankrijk was toch nog zo besloten niet of onze actieve TH-fotograaf wist door het sleutelgat een plaatje te schieten.

Ziekenhuisbeleid doorgelicht in proefschrift

Het bestuursklimaat in een ziekenhuis wordt overheerst door het medisch handelen. De medische behandeling komt vóór de verpleging, verzorging, economisch-administratieve en civieltechnische handelingen. Er wordt onvoldoende rekening gehouden met de kostprijaspecten van het medisch handelen, van de consequenties daarvan voor de organisatie, van de andere aspecten. (verpleegkundig, psycho-sociaal) van de behandeling van de patiënt. Directie, medische staf én bestuur werken mee aan de afscherming van de medische technologie tegen bedreiging en schadelijke invloeden van buiten. Dit gebeurt onder meer door 'buffering', het zorgen voor een grote 'voorraad' hoogwaardige apparatuur, specialisten, specialismen, ruimten, personeel etc. Hierdoor krijgt de patiënt als het ware bij toeval een uitstekende medisch-technische behandeling. Andere aspecten van de patiëntenzorg, zoals de psycho-sociale opvang van de patiënt en zijn familie, komen op de achtergrond.

Van de redactie

Bovenstaande zijn enkele uitspraken uit het proefschrift 'Ziekenhuisbeleid', waarop drs. I.M. Mur-Veeman uit Heeze op vrijdag 20 maart promoveerde aan de THE.

Mevr. Mur heeft van 1976 tot 1980 een bedrijfskundige studie gedaan naar het beleid en de beleidsvorming in het Nederlandse algemene ziekenhuis.

Veranderingen

Ten gevolge van veranderingen op maatschappelijk en politiek, economisch en technisch gebied hebben zich in de ziekenhuisorganisatie tamelijk ingrijpende wijzigingen voorgedaan, die hebben geleid tot ingewikkelde vraagstukken op het gebied van beleid en bestuur. De toegenomen ingewikkeldheid van de ziekenhuisorganisatie en van de omgeving waarin het ziekenhuis functioneert, hebben het overzicht over en het inzicht in de situatie waarin de organisatie verkeert, doen afnemen.

Er zijn concrete problemen: de toenemende kosten in de gezondheidszorg, een ziekenhuisdirectie die zich bedreigt voelt door het groeiend aantal beperkende overheidsmaatregelen, een verpleegkundige die graag meer aandacht aan zijn patiënten wil besteden maar daarvoor geen tijd heeft, een ziekenhuisbestuur dat merkt dat het totaal niet op de hoogte is van de gang van zaken. In drie ziekenhuizen heeft mevr. Mur dit onderzocht.

Medische staf

In het proefschrift komt duidelijk naar voren dat in ziekenhuizen de medische staf domineert, ook op het gebied van beleid. Andere groepen in het ziekenhuis hebben een relatief zwakke inbreng. Bij ziekenhuizen is meer aandacht voor kwantiteit dan kwaliteit, met name op het gebied van medische voorzieningen, bijvoorbeeld aantallen specialisten en specialismen, personeels- en patiëntenaantallen.

Dit heeft meer te maken met de concurrentiepositie van het ziekenhuis ten opzichten van andere ziekenhuizen dan de zorg voor de patiënten. In ziekenhuizen is veelal weinig kostenbesef. Samenwerking met andere ziekenhuizen verloopt moeilijk, tenzij er gemeenschappelijke belangen zijn ('bedreiging' door overheden).

Het management in ziekenhuizen is onvoldoende.

Problemen

De volgende problemen kwamen naar voren in het onderzoek: het

bestuur van het ziekenhuis bleek gebrek aan informatie te hebben over de gang van zaken in het ziekenhuis; bestuur en directie hadden onduidelijkheden in hun onderlinge verhouding (en soms conflicten daarover); bestuur, directie en medische staf voelden gebrek aan informatie over externe ontwikkelingen; er was onzekerheid over en zich bedreigd voelen door externe ontwikkelingen; bestuur directie, dienst- en verpleeghoofden hadden problemen met de ongrijpbaarheid van de medische staf en onzekerheid (onvoorspelbaarheid) over hun handelen; de directie had gebrek aan informatie van beneden naar boven en gebrek aan delegatiemogelijkheden aan de diensthoofden; de diensthoofden, verpleeghoofden en ondernemingsraad hadden nauwelijks zicht op besluitvormingsprocessen ten aanzien van het algemeen beleid.



Verbeteringen

Drs. Mur stelt een aantal veranderingen voor om het ziekenhuisbeleid te verbeteren. Zo moeten er managers op topniveau komen die specifieke know how moeten hebben om een ingewikkelde organisatie als een ziekenhuis te leiden. Opname van functionarissen in de directie met een medische of verpleegkundige opleiding kan volgens drs. Mur gewaarsijnd en bedenkelijk zijn. De mogelijkheid bestaat dat zij zich gaan opwerpen als belangenvetegenwoordigers van hun professionele groep. Bovendien is de door hen gevolgde opleiding niet toegesneden op de managementfunctie. Dat in zoveel ziekenhuizen nog medisch en verpleegkundig directeuren aanwezig zijn dan wel nog steeds geworven worden beschouwt drs. Mur als een voorbeeld van traditionalistisch

denken. Verder is zij van mening dat de specialisten in ziekenhuizen een mentaliteitsverandering moeten ondergaan: zij moeten bewust worden van het feit dat zij in een organisatie functioneren, dat die organisatie niet alleen afhankelijk is van hen, maar zij ook van die organisatie. Zij zullen moeten leren mee te denken bij het zoeken naar oplossingen voor organisatieproblemen en beleidsvraagstukken; zich realiseren dat hun plannen en wensen kosten met zich meebrengen, dat de keuze voor een bepaald project of plan uit kostenooptpunt inhoudt dat een ander project of plan niet verwezenlijkt kan worden. Er zullen in ziekenhuizen trouwens ook duidelijke regels en harde dwingende afspraken gemaakt moeten worden waaraan de medische staf zich dient te houden, zoals bijvoorbeeld een waarnemingsrooster; afspraken omtrent tijdstip van aanwezigheid; de verplichting jaarlijks een begroting in te dienen met prioriteiten en alternatieven.

Rol overheid

De overheid zou aan de mentaliteitsverandering van medisch specialisten een bijdrage kunnen leveren door ondermeer opname van bedrijfskundige vakken in het studiepakket van medische studenten. Voorts moet de overheid ten aanzien van de gezond-

Ingrid Mur-Veeman



'Ziekenhuisbeleid', op dit proefschrift promoveerde op vrijdag 20 maart Ingrid Marina Mur-Veeman uit Maarheeze. Promotoren waren prof.dr. H. Feitsma (hoogleraar organisatiekunde THE) en prof.dr. ir. A.C.J. de Leeuw, (hoogleraar bedrijfskunde Rijksuniversiteit Groningen).

Mevr. Mur studeerde in 1972 af aan de Universiteit van Amsterdam (sociologie). In 1973 trad zij in dienst van de THE bij de afdeling bedrijfskunde waar zij onder meer onderzoek deed in het kader van het ziekenhuis Research Project. Sinds 1979 is zij werkzaam bij de provinciale griffie Noord-Brabant in Den Bosch als beleidsmedewerker Volksgezondheid.

Samenwerking THE-Cyclotron en ziekenhuizen

De samenwerking tussen het Cyclotron van de THE en een aantal ziekenhuizen in de wijde regio zal worden geïntensiveerd. Opgericht is de Stichting Cyclotrontoepassingen voor de Geneeskunde in Nederland, die ten doel heeft het gebruik van research-cyclotrons ten behoeve van de geneeskunde te bevorderen. Die stichting zal o.a. gebruik maken van de in het Eindhovense cyclotron aan te maken kortlevende isotopen. Ook wil de stichting de wetenschappelijke ontwikkeling en verbetering van isotopen stimuleren. In het stichtingsbestuur zitten geen THE-vertegenwoordigers.

In de hogeschoolraadsvergadering van maandag 23 maart maakte CvB-voorzitter Ter Heege bekend dat de Stichting is opgericht.

In de stichtingsacte is nauwkeurig omschreven wat het THE-cyclotron zal gaan leveren aan ziekenhuizen en op welke tijden de deeltjesversneller daardoor zal draaien.

De Stralingsbeschermingsdienst van de THE zal toezicht houden op de bereiding en aflevering van isotopen.

stelling

Geconstateerd moet worden dat de activiteiten in het kader van de emancipatie van de vrouw zich bewegen op in sociaal en economisch opzicht relatief onveilig terrein.

Hierin kan de verklaring liggen voor het uitblijven van maatregelen om de ontoelaatbare discriminatie van de werkende gehuwde vrouw (en haar echtgenoot) in onze belastingwetgeving en pensioenwetgeving op te heffen.

I.M. Mur-Veeman (THE)



2070



studium generale

Literaire actueel

Maandag 30 maart - 12.45 uur -
Grote zaal

De schrijver Jan Siebelink leest voor uit eigen werk en zal vragen van het publiek beantwoorden.

Waarom Jan Siebelink?

In de boekenweek - van 26 maart tot 4 april - verschijnt het nieuwe boek van Siebelink: 'de Reptielse Geest'. Voor de literatuurcommissie van SG aanleiding deze schrijver gelegenheid te geven zichzelf en zijn nieuwe werk te presenteren aan het TH-publiek.

Een korte schets

Jan Siebelink is in 1938 in Velp geboren. Groeide op in een christelijk gezin dat tot de kleine middenstand behoorde. Zijn vader was bloemkweker. Jan studeerde Franse taal- en letterkunde en geschiedenis te Leiden. Momenteel is hij leraar aan een Atheneum te Ede. Veel van deze biografische feiten komen in zijn werk terug. Steeds wisselende combinaties, maar niet als een realistisch verslag van de werkelijkheid. Centraal in zijn romans en verhalen staan thema's als angst, seksuele frustraties en obsessies. Sie-

belink vertelt in zijn verhalen niet zozeer wat er daadwerkelijk gebeurt, maar legt de nadruk op menselijke emoties achter de handelingen. Kortom, een schrijver over interessante onderwerpen. Bekendste werken: 'een lust voor het oog' en 'de herst zal schitterend zijn'. U hoort het eerste verhaal dat Jan Siebelink in zijn leven geschreven heeft, een fragment uit zijn eerste roman 'een lust voor het oog' en iets over zijn nieuwste boek.

Tijdens de lezing is er een knipselkrant te verkrijgen, waarin fragmenten en besprekingen van zijn boeken.

Muziek

Jazz Fondue



Woensdag 1 april in de hal van het auditorium om kwart voor 12 een optreden van Jazz Fondue

Zij spelen de volgende nummers:

- *My bonny is over the sea.*
- *At the jazzband hall.*
- *Dr. Jazz.*
- *Once a boy.*
- *Fondue parade.*
- *Muskusrat ramble.*
- *Sweet babe.*
- *Bill Bailey, why don't you come home.*
- *'t Is niet erg om moe te zijn.*
- *You rascal you rascal.*
- *Tigerrag.*

En eventueel als nog tijd is o.a.
When your're smiling
Sweet georgia brown.
Meer over Jazz Fondue, in het SG bulletin.

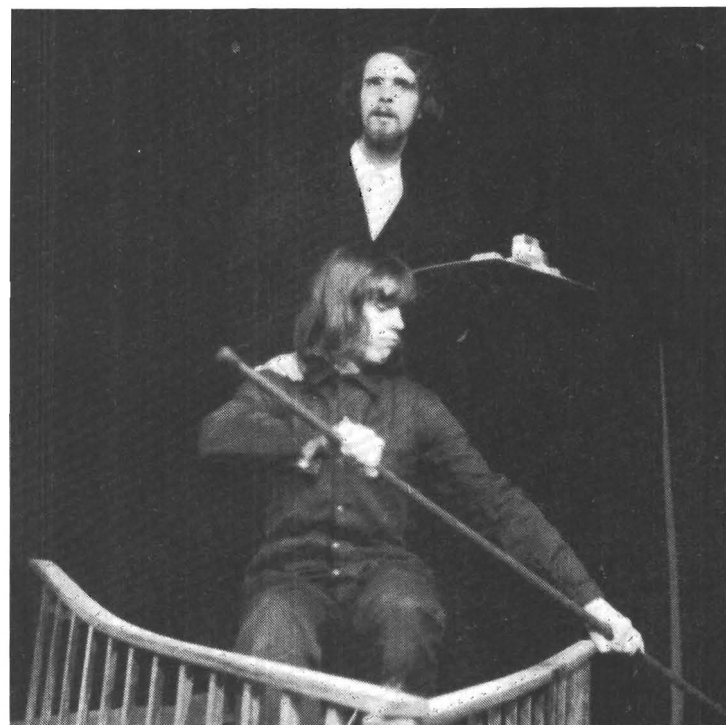
Donderdag, 2 april
aanvang 12.45 uur, pauze om 13.30
uur - grote zaal auditorium

Toneel

'Onnodig, indien niet ernstig'

door Teater Symptoom

Teater Symptoom: 'Zij worden op de wereld geworpen, ongevraagd. Rik en Rik, twee hoopjes mens, gelijk geboren. Ze werken voor eigen levensonderhoud. Doch de vruchten worden schaars, dus bakenen zij een stuk grond af en laten er hun rechten op gelden. Logisch. Hoewel. Eigendom is dom: we kunnen niet meer alles voortbrengen. Dus ruilen we. Oneindige complicaties. Geld is eenvoudiger: productie voor de markt van één specialiteit. Een ambachtelijk textielbedrijf ontstaat. Overleven - winst maken - concurreren - productie opvoeren. De machine doet haar intrede. Met het werk wordt het leven doelloos. De uitbuiting van de arbeider voedt zich in zijn afhankelijkheid van het loonstelsel. Maar het spook van winst oogmerk blijft gruwelen. De profeet van de vooruitgang blijft preken. Het kleinschalig bedrijf wordt langzaam maar zeker een multinatio-



nal in het voetspoor van een onbegrensde groei. Het stuk is doorspekt met toespelingen op de Bijbel en Das Kapital. De enscenering is heel sober, het belangrijkste rekwisiet is een ladder die dienst doet voor alles. Hierdoor wordt de aandacht geconcentreerd op de talrijke

personages die de beide Rikken vertolken (handelaar, PSM-psycholoog, leraar, fabrikant etc.).

Attentie:

Het stuk duurt 2 x 50 minuten.
Pauze om 13.30 uur!

Film van Bunuel

Dinsdag 31 maart om 12.45 uur in de grote zaal van het auditorium.

'Cet obscur object du désir'

De film "Cet obscur object du désir" is de laatste film met als thema "Sur-realisme in de cinema" die in dit voorjaar in het programma van Studium Generale gedraaid wordt. Deze kleurenfilm is in 1978 in Frankrijk en Spanje opgenomen. Hij duurt 100 minuten en is voorzien van een Nederlandse ondertiteling.

Korte inhoud:

Mathieu (Fernando Rey met de stem van Michel Piccoli) is een schatrijke man en gewend alles te kunnen kopen wat hij hebben wil. Conchita (vertolkt door de jonge actrices Carole Bouquet en Angela Molina die niet op elkaar lijken maar de rol voortdurend van elkaar overnemen) is een jong, arm meisje wat zich graag wil bekwamen in de flamenco-dans. De rijkdom van Mathieu heeft weliswaar een grote aantrekkingskracht op Conchita maar gaat niet zover dat hij zich aan Mathieu wil geven. Zij houdt hem aan het lijntje, warmt hem op, maar haar maagdelijkheid bewaart ze. Als ik je mijn lichaam geef wil je me niet meer zegt Conchita bij de herhaaldelijke veroveringspogingen van Mathieu. "Als ik met haar trouw zou ik ontwapend zijn" zegt Mathieu tegen de vriend waar hij de teleurstellingen over zijn wanhopige liefde aan bekend. Telkens probeert Mathieu Conchita te ontvluchten wanneer zijn veroveringspogingen vruchteloos blijken, maar telkens zoekt hij haar weer op. Hij geeft haar vrome maar pooierige moeder geld om zijn doel te bereiken, koopt een huis voor Conchita en richt het in maar het mag niet baten. Zoals in "La charme discret de la Bourgeoisie" voortdurend tafels worden gedekt zonder dat er gegeten wordt, worden er in "Cet obscur object du désir" steeds bedden gespreid zonder dat de liefde wordt geconsueerd.

Het gaat om de eeuwenoude wens naar macht en bezit. Niet om het houden van maar om het hebben. De rijke man kan kopen, het meisje kan weigeren. Het is duidelijk dat in deze film Bunuel het voor de zoveelste maal heeft over de starheid en overleefdheid der vormen, doelstellingen en valse hartstochten der bourgeoisie. Maar Mathieu kan met al zijn geld niet kopen wat hij hebben wil en Conchita geeft haar maagdelijkheid niet prijs. "Cet obscur object du désir" doet zeker niet onder voor Bunuels's overige meesterwerken. Het lijkt wel of Bunuel steeds meer plezier krijgt in het relativeren van dramatische situaties. Men kan van hem en deze film leren dat het leven te ernstig is om het alleen serieus te benaderen en dat zelfs het absurde een realiteit is.

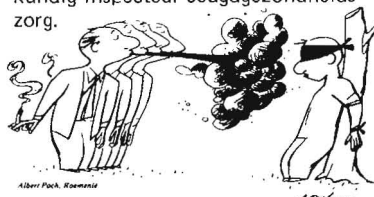
Lezing Studium Generale

Gevaren van passief roken

Door: F. Wagelbakker.

Woensdag 1 april, senaatszaal

Passief roken wil zeggen: als niet-roker gerookt worden door roker. Aanvankelijk werd passief roken alleen gezien in het kader van wellevendheid en je aanpassen aan verlangens van anderen. Sinds kort weten we dat de passieve roker ook lichamelijk schade oploopt, zowel wat betreft de longfunctie als wat betreft kankerrisico en de gevaren van CARA. F. Wagelbakker is arts en Geneeskundig Inspecteur Jeugdgezondheidszorg.



Informatisering samenleving ook politiek van belang

Minister Ton van Trier voor wetenschapsbeleid acht de betekenis van de informatisering van de samenleving van zeer groot belang voor het functioneren van het politieke bestel in Nederland. Op de TNO-conferentie in Rotterdam over 'de informatiemaatschappij' zei hij 18 maart dat 'ons democratisch bestel staat of valt met de mogelijkheid tot meningsvorming en meningsuiting'. 'Daaruit volgt allereerst', aldus minister Van Trier, 'dat ook nieuwe informatiesystemen zo veel mogelijk openbaar en voor iedereen toegankelijk moeten zijn. Vervolgens zal het beginsel van vrije toegang tot die systemen zodanig moeten worden gehanteerd dat ook de feitelijke mogelijkheid informatie in te voeren of af te nemen voor een ieder zoveel als kan, gelijk is'. Aldus meldt de voorlichtingsdienst wetenschapsbeleid in een persbericht.

Daarbij zullen ongetwijfeld praktische belemmeringen optreden, zo constateerde hij, maar volgens hem is dat een reden te meer om te bezien of in het licht van de nieuwe technologieën het in de grondwet verankerde recht van vrijheid van drukpers moet worden vertaald in nieuwe bestuurlijke en wettelijke regels. Gewaakt moet worden, zo stelde hij, voor monopolie- en kartelvorming, inclusief overheidsmonopolies.

Scherpere contouren

Minister Van Trier constateerde verder dat nu de contouren van de informatiemaatschappij zich scherper beginnen af te tekenen, duidelijker wordt dat het niet alleen om kwantitatieve veranderingen gaat. 'We moeten er van uit gaan dat de informatietechnologie grote invloed zal krijgen op onze manier van leven en denken.

Mede daardoor zal de structuur van onze maatschappij mettertijd ingrijpend veranderen', aldus de bewinds-

man. Hoe dat zal gebeuren is nog een open vraag; het zal mede afhangen van de keuzes die zullen worden gemaakt. Minister Van Trier ziet in dit verband een veelbelovend perspectief op verbetering van het welzijn van velen in de samenleving, maar het zal tijd en moeite kosten dat ook waar te maken. Deze ontwikkeling, waarbij zoveel op het spel staat en zoveel nog onzeker is, kan, zo stelde hij, niet geheel worden overgelaten aan het vrije spel der maatschappelijke krachten.

Van veel kanten is aandrang op de overheid uitgeoefend, mede richting te geven aan het proces van informatisering, in samenspraak met alle betrokkenen.

Met de nota 'Informatiebeleid, een probleemstellende verkenning' van september 1980 heeft de overheid deze handschoenen opgenomen. Het informatiebeleid wordt verder ontwikkeld in de Beleidsgroep Informatie, waarin alle ministeries zijn vertegenwoordigd.



Waardevol instrument

Over het wetenschaps- en technologiebeleid in het algemeen merkte minister Van Trier op dat de overheid daarmee een waardevol instrument in handen heeft om wetenschap en techniek dienstbaar te maken aan de verwezenlijking van maatschappelijke doelstellingen.

Zo'n beleid vraagt, aldus Van Trier, allereerst om een positieve en actieve opstelling tegenover nieuwe technologische ontwikkelingen. Volgens hem getuigt het van weinig werke-

lijkheidszin zulke ontwikkelingen in hun algemeenheid af te wijzen. Ook in specifieke gevallen is dat vrijwel niet mogelijk vanwege het internationale karakter en de sterke eigen dynamiek van de vernieuwingsprocessen. Bovendien wordt de creativiteit van de mens gevoed door de voortdurende uitdaging nieuwe kansen en mogelijkheden te scheppen en te benutten. 'Als die uitdaging op voorhand wordt gefrustreerd door een maatschappij die zich voor het nieuwe niet wil openstellen, dan vrees ik dat het met onze creativiteit en derhalve met onze welvaart en ons welzijn snel zal zijn gedaan', aldus minister Van Trier. De rol van de overheid gaat echter verder dan het scheppen van voorwaarden, voor vernieuwing. Er zullen ook regels en normen moeten worden gesteld, het beleid moet proberen de grenzen van wetenschap en techniek te bepalen. Als vertolkster van de maatschappelijke behoeften, zal de overheid en dus het wetenschapsbeleid de technologische ontwikkeling actief richting moeten geven, bijvoorbeeld door het stimuleren van onderzoek op het terrein van de nieuwe schaarsten (energie, grondstoffen, milieu). 'In pluriforme samenleving als de onze is het afwegen van en inspelen op de collectieve vraag ('needs assessment') een van de moeilijkste taken van het overheidsbeleid', aldus minister Van Trier.

Dr. D.W. Vaags hoogleraar onderwijsresearch

Bij Koninklijk besluit nr. 26 van 9 maart 1981 is dr. D.W. Vaags uit Waalre benoemd tot gewoon hoogleraar in de onderwijsresearch in de onderafdeling der Wijsbegeerte en Maatschappijwetenschappen. Dr. Vaags was wetenschappelijk hoofdmedewerker in die onderafdeling.

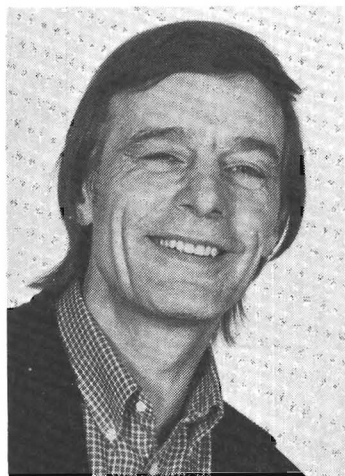
Prof.dr. Derk Willem Vaags is op 5 juni 1928 in Aalten geboren. Na in 1947 het diploma HBS-B te hebben behaald, verwierf hij achtereenvolgens in 1948 en 1954 de diploma's onderwijzer en hoofdonderwijzer. Van 1956 tot 1960 studeerde hij m.o.-Nederlands en in 1967 slaagde hij aan de Vrije Universiteit voor het doctoraal examen psychologie. In 1975 promoveerde hij aan de Technische Hogeschool Eindhoven tot doctor in de technische wetenschappen op het proefschrift 'Over

het oplossen van technische problemen'. Zijn promotoren waren prof. dr. W.A.T. Meuwese en prof.dr.ir. J.D. Janssen.

Van 1948 tot 1949 bekleedde de heer Vaags een tijdelijke betrekking als onderwijzer in Eindhoven. Van 1949 tot 1951 vervulde hij zijn militaire dienstplicht als officier bij de Koninklijke landmacht. Daarna keerde hij terug naar het onderwijs, nu als onderwijzer aan de Hengelse schoolvereniging in Hengelo (O).

Van 1954 tot 1958 was hij docent aan de bedrijfsschool van de Vlisco Textieldrukkerijen NV in Helmond en van 1958 tot 1963 was hij hoofd van die school. Vervolgens was hij tot 1966 chef van de afdeling Opleiding en Vorming van de Vlisco.

In september 1966 trad de heer Vaags als wetenschappelijk hoofdmedewerker in dienst van de Technische Hogeschool Eindhoven, waar hij tot 1970 verbonden was aan de afdeling der Bedrijfskunde en daarna aan de onderafdeling der Wijsbegeerte en Maatschappijwetenschappen. Sedert 1972 is hij belast met de dagelijkse leiding van de sectie Onderwijsresearch. Van 1968 tot 1973 was hij tevens part-time docent aan de Katholieke Sociale Academie Den Elzent in Eindhoven.



Van de hand van prof.dr. D.W. Vaags verscheen een groot aantal publicaties. Prof. Vaags vervulde en vervult een aantal lidmaatschappen in en buiten TH-verband. Zo is hij onder meer lid van de American Educational Research Association, van de European Association for Research and Development in Higher Education, van de commissie Vooronderzoeken Beleidsproblemen Hoger Onderwijs en van de redactiecommissie van de publikatiereeks "Onderwijskundige informatie voor het Hoger onderwijs". Voorts is prof. Vaags o.m. voorzitter van de Stichting Kunstzinnige Vorming in Eindhoven en voorzitter van de Werkgemeenschap Research Hoger Onderwijs.

stelling

Het verwijt met betrekking tot het trage arbeidstempo van de ambtenaar is dikwijls onterecht, aangezien de voortgang van de ambtelijke werkzaamheden in belangrijke mate wordt bepaald door het bestuurlijk proces. Moraal: al is de ambtenaar nog zo snel, het bestuurlijk ritueel achterhaalt hem wel.

I.M. Mur-Veeman (THE)

opgepikt

Universiteit van Rotterdam met tonnen giftig afval in de maag

De arbeidsinspectie heeft ontdekt, dat zich in de laboratoria van de Medische Faculteit van de Erasmus Universiteit in Rotterdam in de loop der jaren vele tonnen giftig afval hebben opgehoopt. Verder blijken er grote hoeveelheden giftige chemicaliën lukraak door het riool te worden gespoeld.

Nu de gemeentelijke reinigingsdienst geen radioactieve lijkes van proefdieren meer wil verbranden, zit de Medische Faculteit bovendien met duizenden dode proefdieren in haar maag, die voorlopig maar worden ingevroren.

Deze en andere misstanden op de laboratoria kwamen aan het licht, toen de Rotterdamse arbeidsinspectie eind vorig jaar, met de Arbeidsomstandighedenwet 1980 in de hand, enkele steekproeven uitvoerde. Jaarlijks voert de Medische Faculteit, waartoe ondermeer het Dijkzigt ziekenhuis behoort, ongeveer 30.000 liter chemisch afval in vloeibare vorm af, 50.000 dode proefdieren en 600.000 kilo vast afval.

In 1978 is voor de faculteit een eigen veiligheidsreglement ontworpen. Het is in praktijk echter nooit gebruikt. De arbeidsinspectie gaat nu binnenkort het college van bestuur ter verantwoording roepen.

Telegraaf 19/3

Contractonderzoek in de praktijk aan de hand van Scandinavische Modellen

In januari van dit jaar publiceerde minister Pais een discussienota inzake contractonderzoek (1), waarin de eerder in de BUOZ-nota voorgestelde organisatie- en financieringsstructuur voor het universitaire onderzoek nader wordt uitgewerkt. Van enige discussie valt echter tot nog toe weinig te bespeuren, althans niet in het openbaar: doorgewinterde wetenschappers halen hun schouders op met als commentaar, dat er nooit veel van zulke beleidsvoornemens terecht is gekomen (de twee-fasenstructuur dan?). Er zijn zelfs geen kritische studenten meer met geroep, dat het commerciële gedoe van deze rechtse bewindsman het academische leven zal onderwerpen aan dezelfde belangen van militaire en multi-nationale opdrachtgevers als op de Amerikaanse universiteiten!

Deze stilte is des te opvallender, als men bedenkt, dat de financiering van het onderzoek en de bijbehorende zwaartepunten ten nauwste verbonden zullen zijn met de mogelijkheden voor het aanbieden van een tweede-fase opleiding in het hergestructureerde wetenschappelijk onderwijs. Omdat de overheid straks gedwongen zal zijn om veel grotere bezuinigingen toe te passen op de eerste en wellicht ook tweede geldstroom dan in de huidige meerjarenramingen is opgenomen, verdienen de plannen van de minister voor het regelen van de derde geldstroom zeker meer belangstelling.

Door prof.dr. J.C. Arnbak - Vakgroep Telecommunicatie-afd. Elektrotechniek - TH Eindhoven

Internationaal kader
Helaas is de tekst van minister Pais' nota voornamelijk gebaseerd op de ervaringen met reeds bestaande regelingen van de Nederlandse universitaire instellingen met betrekking tot contractonderzoek. Deze historische benadering is gekozen ondanks het feit dat, zoals wel erkend door de overheid (2), juist de Nederlandse instellingen veel minder dan buitenlandse universiteiten en hogescholen gericht zijn op deze specifieke financieringsvorm en op toegepast onderzoek in het algemeen. Niettemin beperkt de minister zich tot een analyse van dit nationale en historische kader en komt hierdoor niet veel verder in zijn nota dan tot een soort inteelt tussen de beste elementen van de traditioneel zwakke structuur ten behoeve van contractonderzoek in Nederland. Gunstiger ervaringen in het buitenland zijn kennelijk niet in overweging genomen, hetgeen voor de hand zou hebben gelegen.

Ik nodig u als lezer van TH-Berichten uit voor een kijkje in de keuken van twee TH's waar het contractgefinancierde onderzoek al lang zeer goed functioneert.

En dan niet in de VS, maar in het vreedzame en weinig kapitalistische Scandinavië! Bevoegdheid op dit verschrikkelijk afgelegen gebied ontleen ik uit drie periodes op de TH Denemarken (als student, langdurig tijdelijk dienstverband (ltd-er) en gasthoogleraar) en een aantal jaren als onderzoeker en lid van de wer-vingscommissie bij het internationaal technische onderzoekcentrum van SHAPE dat o.a. ook "afnemer" is van jonge contractonderzoekers van de TH Noorwegen. Om vergelijkingen met mijn eigen werkgebied, de telecommunicatie-systemen en de bijbehorende elektromagnetische technieken, te kunnen trekken, beperk ik mij tot deze vakken.

Het Elektromagnetisch Instituut (EMI) TH Denemarken

Toen de universiteitshoogleraar en ontdekker van het elektromagnetisme Orsted in 1829 de Deense TH oprichtte, stelde hij als doel een polytechnische, alternatieve opleiding. Hij benadrukte dit door logaritmische examencijfers in te voeren, waardoor leemtes in algemene kennis en vaardigheden harder werden afge-



straft dan specialistisch uitblinken werd beloond.

Deze geest heerst nog steeds op de Scandinavische TH's en zeker in de vakgroep Elektromagnetisch Instituut (EMI) in Lyngby bij Kopenhagen, waar de colleges in de Maxwell-theorie en de microgolftchniek nauw samenhangen met die in radiocommunicatie, optische communicatie, radar- en antennetechniek, teledetectie, digitale microgolfelektronica, en computer-aided design (CAD) van complexe electromagnetische systemen. Uiteraard is de belangstelling van de industrie en de overheidsinstellingen veel groter voor deze toepassingen dan voor de theoretische grondslagen. Juist door onderzoekopdrachten op systeemgebied te verkrijgen wordt echter ook de benodigde theorie verder ontwikkeld. Zo zijn de recente bijdragen van de Denen aan de geometrische diffractietheorie (welke op de THE waarschijnlijk tot de afdeling Wiskunde zou worden gerekend) sinds 1973 gefinancierd uit 15 toepassings-gerichte antenne-opdrachten van de Europese ruimtevaartorganisatie (ESA). Eerder werden kleinere satellietantennes bestudeerd d.m.v. integraalvergelijkingen en gerealiseerd, eveneens in opdracht van ESA en de NASA (National Aeronautics and Space Administration) Thans methoden bestudeerd in het kader van een glasvezelopdracht van een telefoonmaatschappij.

Onderzoek in teamverband
Zo'n ruime werkwijze is alleen mogelijk (in professioneel verantwoord) door een voldoende aantal onder-

zoekers in teamverband te laten werken aan de uiteenlopende opdrachten. Tabel 1 geeft de vakgroepsformatie van EMI weer. Vergeleken met de Eindhovense vakgroep Telecommunicatie valt met name het grote aantal ltd-ers op. Een ltd-er gefinancierd uit de eerste geldstroom zet zich in voor een promotie-opdracht, dat echter ook tot onderzoek voor derden mag leiden. Als een contract tot stand komt, stap de ltd-er meestal - al dan niet tijdelijk - over op financiering uit de derde geldstroom, dikwijls vanwege de kans om later bij de opdrachtgever een vaste baan te krijgen. Deze stap neemt zijn mogelijkheden voor

promotie niet weg en schept nog meer ruimte om nieuwe ltd-ers in dienst te nemen. Hierdoor groeit de benodigde infrastructuur voor contractonderzoek.

Ruimte voor ltd-ers
De vaste formatieplaatsen op de Deense TH zijn wel even stroef gere-

geld als op de THE, zij het dat de vaste wetenschappelijke medewerkers veel vaker met buitengewoon verlof op buitenlandse universiteiten of in het bedrijfsleven vertoeven. Ook dit laat ruimte voor ltd-ers. Deze - gewenste - mobiliteit wordt gestimuleerd door een uniforme pensioensregeling in het beheer van de Deense ingenieursvereniging, waar ook de ltd-ers van blijven profiteren na hun dienst bij de rijksoverheid.

Studenten en ltd-ers werken graag in zo'n vakgroep i.v.m. het realistische karakter van het contractonderzoek, te weten zeer brede opdrachten in systeemverband in plaats van de soli-

geld als op de THE, zij het dat de vaste wetenschappelijke medewerkers veel vaker met buitengewoon verlof op buitenlandse universiteiten of in het bedrijfsleven vertoeven. Ook dit laat ruimte voor ltd-ers. Deze - gewenste - mobiliteit wordt gestimuleerd door een uniforme pensioensregeling in het beheer van de Deense ingenieursvereniging, waar ook de ltd-ers van blijven profiteren na hun dienst bij de rijksoverheid.

Studenten en ltd-ers werken graag in zo'n vakgroep i.v.m. het realistische karakter van het contractonderzoek, te weten zeer brede opdrachten in systeemverband in plaats van de soli-

Instelling/vakgroep	A	B	C	
	THE/ Telecomm.	DHT/EMI	NTH/ Teletechn.	ELAB*
Personeelsplaatsen				
Kroonbenoemden	2	2	8	(8)
Ov. wp, basisformatie	4	9	11	n.v.t.
ltd, beleidsruimte	1	12	18	n.v.t.
ltd, 2e en 3e geldstroom	0	10	n.v.t.	73
Techn. pers., 1e geldstroom	9	6	11	n.v.t.
Techn. pers., 2e en 3e geldstroom	0	4	n.v.t.	39
Adm. pers., 1e geldstroom	1	4	5	n.v.t.
Adm. pers., 2e en 3e geldstroom	0	2	n.v.t.	12
Afgestudeerden	13	9	44	n.v.t.
Gepromoveerden	0	3	1	n.v.t.
Normale financ.toewijzing (in miljoenen guldens)	0.23 ⁺	0.1	0.45	0.4
Projecten, 2e geldstroom (in miljoenen guldens)	0	0.7**	n.v.t.	2.4
Projecten, 3e geldstroom (in miljoenen guldens)	0	3.5**	n.v.t.	6.7
Publikaties in tijdschriften	3	26		29
Externe rapporten	5	17		96

Tabel 1: Vergelijking tussen telecommunicatievakgroepen in Eindhoven (THE), Denemarken (DHT) en Noorwegen (NTH) (1979).
+ gehalveerd in 1981
* hierin ook fysische electronica opgenomen
** boekperiode van 24 maanden

taire onderzoeken van 'smalle' problemen in de technologische of fundamentele sfeer, die meer op de 'echte' universiteiten thuishoren.

Hier ligt de sleutel voor technisch onderzoek gericht op de behoeften van de samenleving (en derhalve op de derde geldstroom), en hier laat de minister het juist afweten. De overheid moet niet allereerst een versterking nastreven van de bestaande neigingen tot vorming van specialistische (ZWO-) werkgemeenschappen en taakverdelingen tussen verschillende universitaire instellingen op het eigen gebied, maar veeleer andersom - betere structurele mogelijkheden scheppen voor samenwerking tussen verschillende gebieden in de eigen instelling. Pas door zo'n bundeling van personele en financiële middelen ontstaat een breed raakvlak met het bedrijfsleven en de overheidsinstellingen, die doorgaans weinig behoefte hebben om specialistische gesprekspartners te zoeken op de TH's, maar wel met tal van technische problemen en groot gebrek aan mankracht zitten.

Derde geldstroom

De omzet van de vakgroep EMI uit de derde geldstroom was in de 24 maanden van 1979/80 ongeveer 35 miljoen gulden, verdeeld over 26 verschillende opdrachten van telecommunicatiebedrijven en internationale organisaties en 6 opdrachten van de Deense overheid (de PTT en het Meteorologisch Instituut). Hiernaast werden 12 projecten met een waarde van 700.000 gulden gefinancierd uit de tweede geldstroom. De financiële aspecten (kostprijscalculatie, verantwoording en bestemming van inkomsten) zijn in Dene-

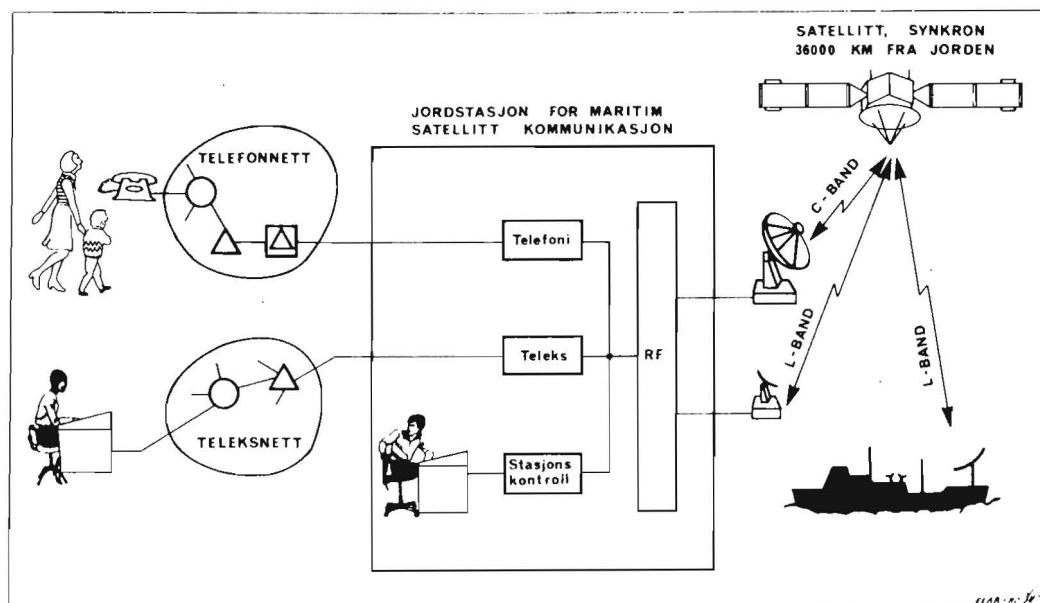


Fig. 2: Satellietgrondstation ontwikkeld door NTH/ELAB, Noorwegen.

marken niet essentieel anders dan thans door minister Pais wordt voorgesteld (1). Juridisch heeft het Deense vakgroepsbestuur echter een aanzienlijk ruimer mandaat om ofertes in te dienen en contracten af te sluiten, dan door het Eindhovense CvB wordt gegeven aan de afdelingsbeheerder! Slagvaardigheid is broodnodig om tijdig bindende inschrijvingen te kunnen doen voor opdrachten van openbare lichamen en internationale organisaties (zoals ESA); immers, een TH mag niet vergeten dat het meeste onderzoek in de westerse wereld thans via deze kanalen wordt gesponsord, zelfs afgezien van

de controversiële militaire onderzoeken.

Ook in het personeelsbeleid heeft het Deense vakgroepsbestuur grotere bevoegdheden. Zo heeft EMI besloten om uit de winst van de contracten de betrokken tijdelijke medewerkers na afloop minstens drie maanden in dienst te houden; vaak wordt in deze periode een nieuwe opdracht verkregen en een publikatie geschreven. Verder worden de revenuen besteed aan faciliteiten voor nieuw onderzoek. Een voorbeeld is de grootste antennemeetfaciliteit in Europa (figuur 1), waarmee inmiddels ruime opdrachten van het internationale bedrijfsleven en later ook ESA zijn verkregen.

Instituut voor teletechniek/ELAB, TH Noorwegen

Na het voorgaande hoor ik reeds de bekende Nederlandse bezwaren op mij afkomen: het kan hier toch allemaal niet, i.v.m. de rechtspositieregelingen, ambtenarenreglement, regeling nevenwerkzaamheden, formele WUB-procedures enz. Inderdaad, ook in Noorwegen werd het probleem van een efficiënte infrastructuur in een zeer hiërarchische en topzware bestuursstructuur oplosbaar geacht binnen de TH - met als gevolg, dat men gewoon een schaduw-organisatie ernaast heeft opgericht om de gewenste bundeling en breedte van het wetenschappelijke milieu op de TH te verkrijgen. Deze algemene organisatie heet SINTEF (Stichting voor Industrieel en Technisch Onderzoek); de elektrotechnische dochter ELAB nestelt bij het instituut van teletechniek op de TH in Trondheim, letterlijk in dezelfde kamers en laboratoria. Er is zelfs een formele clearingafspraken, zodat de medewerkers in de twee organisaties elkaars taken - waar nodig - tijdelijk kunnen overnemen of ondersteunen. Hoewel de formele organisatie hier dus heel anders is dan in Denemarken, laat tabel 1 opnieuw zien, dat er door de feitelijke bundeling weer goede aansluitingsmogelijkheden zijn op de derde geldstroom. Ook in Noorwegen zijn de belangrijkste technische opdrachten brede, realistische systeem-onderzoeken, die alleen in teamverband opgelost kunnen worden. Een voorbeeld is de ontwikkeling van het grondstation voor een maritiem satellietstelsel in figuur 2: kennis en vaardigheden op de gebieden computersysteemtechniek, telecommuni-

catie, antennetechniek, radiopropagatie, maritiem verkeer, en regeltechniek zijn hier in één opdracht ingebracht. (Mede uit zulke overwegingen zijn ook de elektronische ontwikkelingslaboratoria en de vakgroep fysische elektronica in dezelfde werkeenheden opgenomen). De wetenschappelijke verantwoordelijkheid in ELAB wordt gedragen door kroonbenoemden van de NTH; de financiële en juridische verantwoordelijkheid is echter in handen van een afzonderlijke, decentrale bedrijfsleiding.

Slotopmerkingen

De huidige becijfering van 's werelds grootste elektrotechnische ingenieursvereniging (IEEE, 235.000 leden) wijzen ondubbelzinnig uit, dat de sterkst groeiende sectoren thans de systeemsectoren zijn, terwijl de meer technologische sectoren door toenemende specialisatie, automatisering en loonkosten steeds minder personeel hebben en ook qua externe uitbesteding van onderzoekopdrachten stagneren. Niet alleen voor het contractonderzoek, maar ook voor de hele ingenieursopleiding is het daarom belangrijk, dat de vakgroepen in Nederland gaan wennen aan deze brede, multidisciplinaire benadering. Hoewel de THE met ongeveer 15% contractonderzoek en het eerste transferpunt niet eens achterloopt in Nederland, zegt dit helaas niet veel in internationaal verband.

Het ware te wensen, dat de minister in zijn beleid de nationale betekenis en noodzaak van een gerichte stimulans van met name ruimere contractonderzoeken op de TH's zou onderkennen, en dat het Eindhovense CvB de allerswaarste mandateringsbeperkingen in Nederland op dit gebied (1) zou willen versoepelen. Anders blijft er weinig hoop voor de nodige verbeteringen van de historisch gegroeide slechte infrastructuur op dit gebied. Waarschijnlijk is het niet toevallig, dat het enige Eindhovense onderzoekswaartepunt tot nog toe, het IPO, dat een overtuigend multidisciplinair karakter heeft, juist geen 'echte' TH-instelling is.

Referenties:

- (1) Discussienota aangeboden door Min. O&W, januari 1981, ISBN 90-12-03372-1.
- (2) "De Innovatienota", no. 15855, 2e kamerzitting 1979-80, hoofdstuk 5.

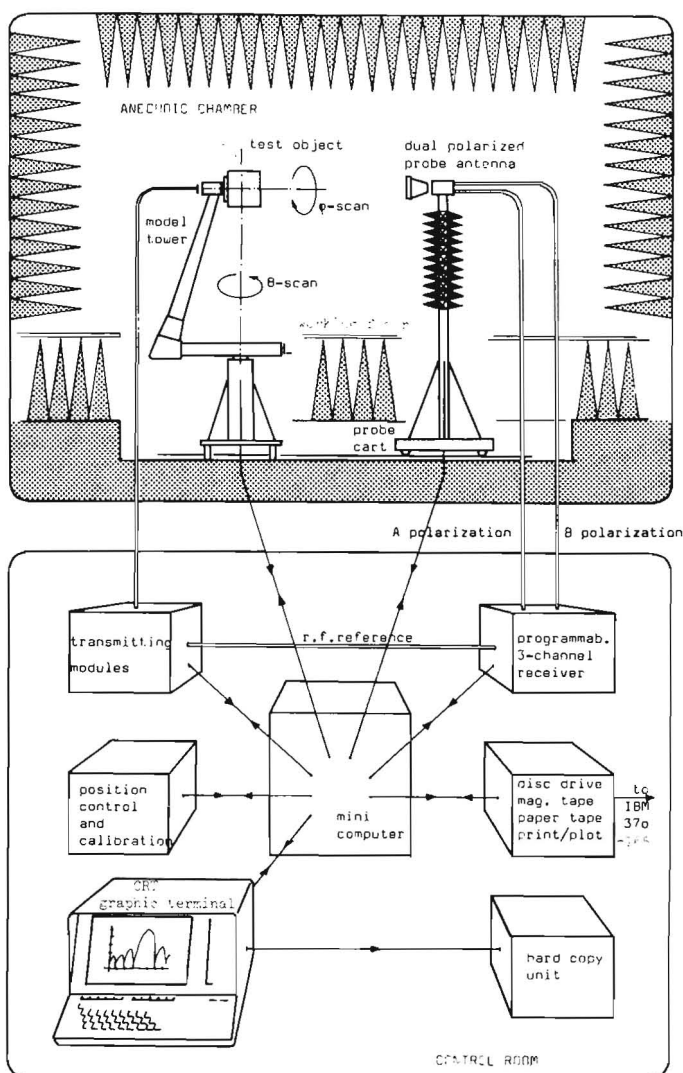


Fig. 1: Antennemeetfaciliteit ontwikkeld voor opdrachten van de ruimtevaartindustrie, TH Denemarken.

Het beleidsplan in vogelvlucht

De belangrijkste uitgangspunten voor het beleid van de CICA zijn het streven naar een menswaardig bestaan voor alle wereldburgers en een visie op de ontwikkeling van de mondiale verhoudingen.

Een menswaardig bestaan houdt in dat vrede, veiligheid en rechtvaardige politieke en economische verhoudingen gewaarborgd zijn. De visie op de ontwikkeling van de mondiale verhoudingen steunt vooral op de begrippen vrijheid en rechtvaardigheid; democratie; solidariteit; diversiteit in cultuur; behoud milieu. Ontwikkeling is in deze zin dan ook een allesomvattend en in alle geleiding van de samenleving doordringend proces dat meer en veelomvattender is dan de overdracht van wetenschap en techniek alleen.

Uitgaande hiervan heeft de CICA

haar taak omschreven in de volgende drie hoofdstellingen:

1. Het stimuleren en coördineren van ontwikkelingsrelevant onderwijs en onderzoek op alle (onder)afdelingen van de THE. Ontwikkelingsrelevant onderwijs heeft tot doel ingenieurs te vormen die inzicht hebben in het totale complex van problemen als gevolg van de maatschappelijke dynamiek in het algemeen en het verschijnsel "techniek in ontwikkeling" in het bijzonder. Ontwikkelingsrelevant onderzoek heeft tot doel direct of indirect bij te dragen aan de oplossing van het ontwikkelingsprobleem.

2. Wetenschappelijke en technische steunverlening aan individuen, organisaties en instellingen in ontwikkelingslanden met behulp van welom-

schreven projecten en adviezen. Deze ondersteuning heeft tot doel bijdragen te leveren aan de oplossing van problemen die verband houden met de ontwikkeling van die landen.

3. Het bijdragen aan de opinievorming over en gedachtenverdieping t.a.v. het ontwikkelingsvraagstuk. Een en ander houdt in dat alle activiteiten die onder de verantwoordelijkheid van de CICA vallen getoetst worden aan een aantal duidelijk omschreven criteria.

De lijst van lopende en geplande activiteiten is te lang om hier uittendend te behandelen. Opvallend is dat de CICA onderwijs en onderzoek een belangrijke plaats in het aandachtsveld heeft gegeven. Zo heeft men besloten opnieuw een subcommissie onderwijs en onderzoek in het leven te roepen en bo-

vendien blijft men streven naar de oprichting van een multidisciplinaire eenheid die tot taak zal hebben aan de THE het ontwikkelingsrelevant onderwijs en onderzoek van de grond te brengen. In het beleidsplan is een blauwdruk opgenomen van zo'n door de CICA voorgestane multidisciplinaire eenheid.

In de loop van 1980 kwam ook het documentatiecentrum gereed. Het is vooral het in stand houden en behouden van dit centrum dat momenteel veel zorgen baart. De CICA pleit dan ook voor additionele mankracht (halve eenheid) om deze belangrijk geachte taak te kunnen vervullen. Het beleidsplan ligt ter inzage bij de Voorlichtingsdienst onder nr. 81 en verder bij het documentatiecentrum van het BOS (gebouw O).

(vervolg van pag. 1)

Hoe is nu de werkelijke ontwikkeling geweest in deze periode van 1960 tot 1980?

Bertholet: "Het is natuurlijk moeilijk om dat precies aan te geven. Waar ga je immers vanuit? Maar om eens een paar cijfers te noemen: rond 1850 kwam ongeveer 50% van het wereldinkomen terecht bij 20% van de bevolking. In 1950 was het zo dat 20% van de bevolking zo'n 80% van het totale inkomen opslurpte. In de jaren 60 kwam daar een ommekeer in en in de jaren 70 kwam 62% van het inkomen terecht bij ongeveer 20% van de bevolking. Naar verwachting is dit laatste cijfer inmiddels gedaald tot onder de 61%. Voor de armste 20% ziet het beeld er echter veel ongunstiger uit. In 1860 legden zij beslag op 9% van het wereldinkomen, en dit laatste cijfer bleef gestaag dalen tot 2½% in 1970.

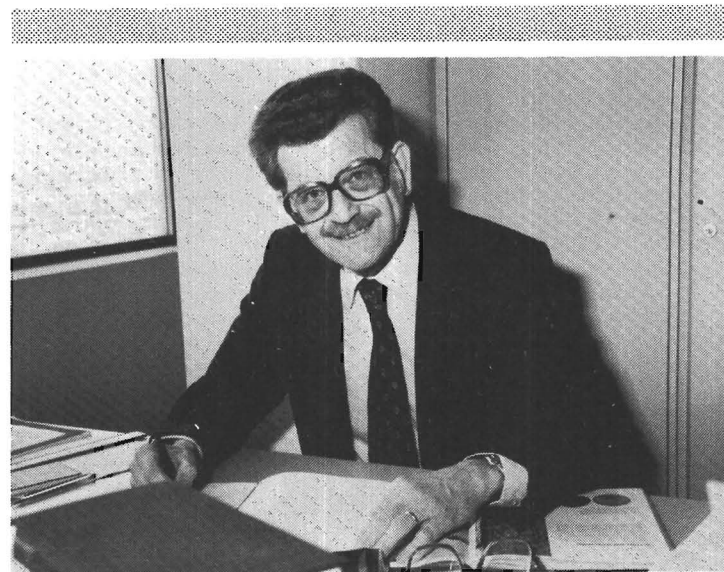
Er zijn een paar goede voorbeelden van landen met een snelle ontwikkeling (Brazilië), maar ook in één land geldt dat die laatste 10% lang moeten wachten.

Het is natuurlijk nog de vraag of dat dit alles een gevolg is van ontwikkelingshulp of van politieke machtsstrijd. In zo'n land als Brazilië worden de mensen die nu leven in feite 'opgeofferd' om het land - en dat zie ik wel

gebeuren als het zo doorgaat - over 40 tot 50 jaar tot een westers niveau te doen stijgen".

Hoe staat het met de ontwikkeling van onderwijs en onderzoek op dit gebied op onze TH?

Bertholet: "De universitaire en onderzoekprojecten uit deze beginperiode ontstonden vaak uit persoonlijke contacten tussen wetenschapsmensen van de hogeschool en hun collega's in ontwikkelingslanden. M.b.t. het onderwijs werd eind 1969 gestart met een inleidend college Ontwikkelingsproblematiek, waarvoor eerst een leeropdracht werd geformuleerd. In 1973 werd daarvoor een extra-ordinariaat ingesteld. Tussen 1970 en 1975 functioneerde de interuniversitaire "Werkgroep Aangepaste Productiesystemen (WAP)" als een samenwerkingsverband van bedrijfskundigen uit de vakgroep Sociotechniek en economen en sociologen van het Tilburgse Instituut voor Ontwikkelingsvraagstukken. Het doel van deze werkgroep was het gezamenlijk van de grond krijgen van onderwijs en onderzoek op het terrein van de aanpassingsproblematiek voor productiesystemen in derde wereld-landen. In 1975 werd de vakgroep Aangepaste Technologie opgericht die formeel



Chris Bertholet, realistisch optimist.....

Prof.dr. Ch.J.L. Bertholet is voor één dag per week als buitengewoon hoogleraar aan de THE verbonden. Hij is lid van de vakgroep Sociologie van de onderafdeling der Wijsbegeerte en Maatschappijwetenschappen en geeft de colleges 'Problemen van Ontwikkelingslanden' en tesamen met drs. H. Gillard, 'Vergelijkende Bedrijfsociologie voor Ontwikkelingslanden'. Hij is hoogleraar in de Ontwikkelingsociologie aan de Katholieke Hogeschool Tilburg. Naast deze twee banen, waarin we hem kennen als iemand die zich met hart en ziel inzet niet alleen voor onderzoek

maar zeer zeker ook voor onderwijs, blijkt Chris Bertholet ook nog zitting te hebben in tal van commissies. Behalve voorzitter van de CICA is hij lid van de projectbeoordelingscommissie van de Nederlandse Organisatie voor Zuiver Wetenschappelijk Onderzoek (ZWO), lid van de bestuurscommissie projectbeoordeling van de Netherlands Universities Foundation For International Cooperation (NUFFIC), lid van het Instituut voor Ontwikkelingsvraagstukken (IvO) in Tilburg en plaatsvervangend lid in een directe adviescommissie van de minister van Ontwikkelingssamenwerking.



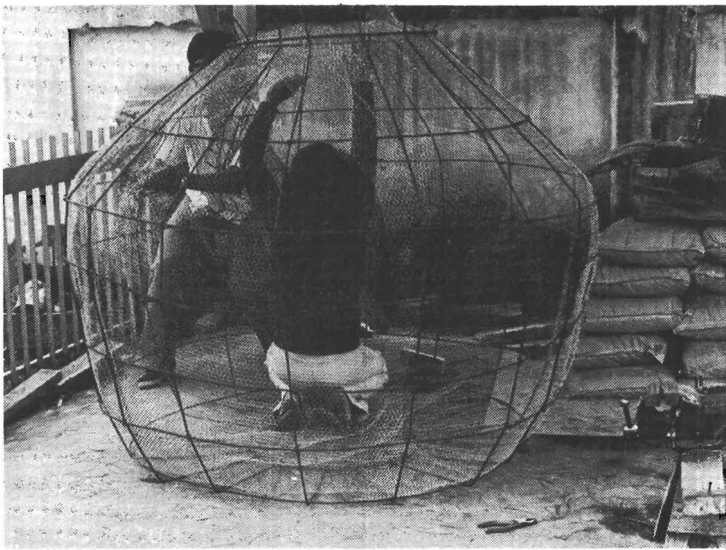
De CICA is ook betrokken bij bewustwordingsprojecten. In samenwerking met Studium Generale kwam de tentoonstelling 'Leefbaar is anders' tot stand. Van deze tentoonstelling reizen dertien exemplaren door Nederland en België.

organisatorisch werd ondergebracht bij de afdeling der Bedrijfskunde. De vakgroep AT legde zich vooral toe op het zoeken naar voor ontwikkelingslanden aangepaste productietechnieken en mede door haar invloed ontstond er een nieuwe categorie projecten, de zgn. "applicatieprojecten", die zich bewogen op het gebied van de aangepaste technologie. Verder kwamen gaandeweg meer activiteiten op gang op het gebied van onderwijs en onderzoek, maatschappelijke dienstverlening, voorlichting en publiciteit. Na aanvankelijk als senaatscommissie te hebben gewerkt, werd in februari 1974 bij besluit van de hogeschoolraad en het college van bestuur de "Beleidscommissie voor internationale ontwikkelingssamenwerking", genaamd: "Committee for

International Cooperation Activities (CICA)" ingesteld. Hoewel die WAP en AT beiden ter ziele zijn gegaan blijkt toch dat er telkens nieuwe initiatieven komen om onderzoek en onderwijs op het gebied van ontwikkelingssamenwerking te institutionaliseren".

Hoe werd de in het beleidsplan geschetste blauwdruk voor een multidisciplinaire eenheid op dit gebied ontvangen door het college van decanen?

Bertholet: "Zij vonden het een gezond initiatief. Ze onderschrijven natuurlijk ook dat het inzicht geven in de relatie samenleving-techniek een geïntegreerd onderdeel van de TH-studie moet vormen. Meer en meer is er het besef dat research en deve-



Het Bureau Ontwikkelingssamenwerking coördineert verschillende projecten in het buitenland. Zo werkt de THE met o.a. het Institut Teknologi te Bandung Indonesië samen aan een project tot verdere ontwikkeling op het gebied van landbouwwerktuigen. In het kader daarvan is als zg. microproject een machine ontworpen om daar ter plaatse met handkracht kippegaas te maken. Dit kippegaas wordt gebruikt voor ferro-cement constructies, op de foto's is te zien hoe aldus een watercontainer gemaakt wordt.

lopment hier leidt tot soms vergaande maatschappelijke gevolgen. Ik geloof trouwens dat de mens ten opzichte van de techniek niet meer deterministisch denkt maar meer en meer bewust kiest. Vroeger was technologische vooruitgang zo iets onvermijdelijks dat over ons uitgestort werd. Om terug te komen op de vraag; ja, we kregen van het CvD een groen licht, en ook van het CvB kregen we begin december bij de MLT-besprekingen positieve reacties. De concrete uitwerking van onze plannen kost natuurlijk mankracht en middelen. Veel groepen op de TH verwerven uit de beschikbaar gestelde middelen baten voor de TH. Het BOS verwerft veel baten t.b.v. andere instellingen. Bovendien is het immateriële voordeel van onze activiteiten niet te meten".

Wat gaat er concreet gebeuren na dit groene licht?

Bertholet: "Er zal een subcommissie onderwijs en onderzoek komen die wellicht samen met de vaste commissie O en O de plannen verder uit zal gaan werken".

U bent geen doemdenker?

Bertholet: "Nee, beslist niet. Bestaat er zoiets als een realistische optimist? Dan zou u mij zo moeten noemen. Zelf blijf ik verknocht aan de wetenschap. De balans van mijn eigen col-

lege was van 1970 tot 1978 zo dat ik van het begin tot het eind van het semester ongeveer 110 bezoekers had. Even overviel mij het doemdenken toen ik bij het instellen van de blok cursus met de bekende toetsen - ik mocht zelfs het cijfer niet eens meer zelf geven - plotseling nog maar twee studenten in de zaal had. Gelukkig is dit nu toch weer opgelopen tot zo'n vijftig man. Ook andere gebeurtenissen geven je wel eens een teleurgesteld gevoel. Zo vond ik het wegvallen van de Werkgroep Aangepaste Productiesystemen erg jammer en ook het wegvallen van de vakgroep Aangepaste Technologie (Bdk) met alle gebeurtenissen daarop in de afdelingsraad was niet zo'n positieve ervaring. Maar de CICA is een gemotiveerde club en daarom zullen er ongetwijfeld initiatieven blijven komen".

En op de wereldschaal?

Bertholet: "Tja, ik ben het in zoverre met de doemdenkers eens dat als we laten we zeggen in de komende veertig jaar niet tot een herverdeling komen er toch wel iets op wereldschaal zou kunnen gebeuren".

(vervolg van pag. 4)



Prijzen *)

	1 week	2 weken	3 weken	langer **)
2- persoons bungalow	120	140	160	180
2-persoons bungalow	140	160	180	200
4-persoons	140	160	180	200
6-persoons	160	180	200	220
huur standplaats	110	120	130	140
camping				

*) voor naaktrecreatie geldt een 'ontkleedtoeslag' van 5 gulden per week

**) alleen voor leden van de wetenschappelijke staf en kroonbenoemden en - met uitdrukkelijke toestemming/machtiging van het college van bestuur - personeelsleden uit andere rangen niet dan na akkoord bevinden Sociaal Coördinatie Verband, Overlegorgaan Personeelszaken, Diensthoofden- en Beheersoverleg.

Meer informatie: aanstaande woensdag, 12.15 uur, zaal B.35.

De THE moet tien miljoen betalen en koopt zich dan in het project. Als tegenprestatie kunnen de medewerkers van onze instelling vrijwel voor niets vakantie houden. Er is enige vergoeding nodig voor schoonhouden, elektriciteit etc. Er wordt in de notitie van de commissie nog op gewezen dat het zeer goed is dat de TH-medewerker ook in zijn vakantie onder 'gelijken' is. Dat bevordert voor wetenschapsmensen de output in publikaties en resultaten van onderzoek. Voor het technische-administratieve personeel wordt de bewondering voor de medewerkers van de wetenschappelijke geleding zo alleen maar groter. Dat past weer in het in de Innovatie- en BUOZ-nota genoemde 'ethisch reveil' van het wetenschappelijk onderwijs. De niet-wetenschapsmensen zullen in zo'n ambiance ook beter de veelal als ongenueanceerde uitlating 'weg met de diensten' kunnen rechtvaardigen.

Procedure

Inmiddels heeft dit weekeinde de nota de goedkeuring gekregen van diverse democratische bestuursorganen binnen de hogeschool. In een besloten zitting heeft de HR zich akkoord verklaard, mits, aldus een motie van nwp-vertegenwoordiger Ruis, de medewerkers die reeds

een vakantiewoning hebben in het buitenland, een compensatie krijgen. Dit wordt thans besproken door de vaste commissie Financiën. In een motie van Reijnen (stud.) wordt naar voren gebracht dat ook studenten recht hebben op een plaats onder de zon. Dit is door het CvB niet ontkend. De relatie recreatie-object-chips-atelier bij Elektrotechniek kwam aan de orde in een vraag van Janssen (wp). Kwinkslaggevijs antwoorde CVB-voorzitter Ter Heege dat TH-medewerkers sneller bruinbakken dan dat zij iets regelen om chips te bakken.

Bijeenkomst

Aanstaande woensdag vanaf 12.45 uur zijn de TH-medewerkers welkom om in B-35 meer informatie te krijgen over het recreatieproject. Foldermateriaal is beschikbaar. Men kan reeds intekenen voor een woning of plaats op de camping. Wel aangeven svp naakt of niet - naakt. Woensdagmiddag wordt het contract getekend door het CvB. Na de zo ongelukkige tien miljoen-actie van het CvB een poosje geleden lijken er nu toch positieve berichten over het CvB af te komen. Wel blijken het CvB en ook het college van Dekanen de beruchte 'bullennotitie' nog steeds hoog te zetten: de buiten-universitaire raadsleden mogen nl. niet in dit recreatieproject meedoen.

Werkbegroting 1981 door raad aanvaard

Afgelopen maandag 23 maart is de hogeschoolraad akkoord gegaan met de door het college van bestuur voorgestelde werkbegroting 1981. Op basis van een motie van Janssen, die hij overigens introk, zei het CvB toe om tweehonderdduizend gulden uit het fonds centrale beleidsruimte toe te wijzen aan de centrale beleidsruimte voor de aanschaf van dure apparatuur. De hogeschoolraad stemde in met een motie van Van der Heijden om het CvB te verzoeken een meerjarenplan met betrekking tot de restaura-

tieve voorzieningen op te nemen in het komende MLT-plan en daartoe het overleg met onder meer 'de gebruikersraad kantines THE' tijdig aan te vangen. In dat meerjarenplan mag een organisatorisch samengaan van mensa en kantines tot één Restauratieve Dienst niet à priori worden uitgesloten. Op grond van dezelfde motie moet het CvB bij de minister aandringen op duidelijkheid inzake de regeling 'bijdrage Universitaire Restauratieve Voorzieningen'.

'Je moet mensen eerst een keer informeel met elkaar laten praten'

Op donderdag 9 april 1981 organiseert het Samenwerkingsorgaan KHT-THE een tweede contact- en ontmoetingsdag tussen de beide hogescholen. De eerste dag - 30 oktober van het vorig jaar in Tilburg gehouden - werd door deelnemers en organisatoren redelijk geslaagd genoemd, al viel het aantal deelnemers wat tegen. Ditmaal wordt de KHT-medewerkers en studenten de gelegenheid geboden de Technische Hogeschool Eindhoven eens te verkennen. THB had een vraaggesprek met drs. Paul Gerlach, secretaris van het Samenwerkingsorgaan, over de samenwerking in het algemeen en over het fenomeen van de ontmoetingsdagen in het bijzonder.

Tilburgs Hogeschoolblad (GUPD)

De geschiedenis van de samenwerking tussen Eindhoven en Tilburg begint in de tijd rond 1970. Met name door de onderlinge rivaliteit is beide instellingen in die jaren de achtste Medische Faculteit aan de neus voorbij gegaan. Bestuurders uit Brabant, maar ook in de Tweede Kamer komen dan tot het inzicht dat er garen gesponnen kan worden bij een samenbundeling van universitaire instellingen. Eindhoven en Tilburg zouden veeleer hun sterke punten dienen te benutten dan elkaar op zwakke punten aan te vallen, zo luidt de redenering. Ook het departement van Onderwijs en Wetenschappen maakt zich sterk voor de samenwerking. Daar heeft men uit doelmatigheidsoverwegingen oog voor de mogelijke voorbeeldwerking. Maar, belangrijker dan partijpolitieke en regionale overwegingen om in Brabant één zo krachtig mogelijke universiteit te krijgen is de aantrekkelijkheid vanuit wetenschappelijk oogpunt. De samenwerking van de twee tamelijk eenzijdig gerichte instellingen - de één met als hoofdmoot techniek, de ander met als hoofdmoot maatschappijwetenschappen - wordt likkebaardend tegemoet gezien.

Studeren

Al in 1971 wordt een samenwerkingsorgaan ingesteld, maar van directe samenwerking komt in de beginjaren nog niet veel. Eerst moet een in 1973 door de minister ingestelde commissie gaan studeren op de meest aantrekkelijke vorm van samenwerking. Als blijkt dat men in ieder geval het behoud van eigen identiteit van de hogescholen zo goed mogelijk gegarandeerd wil hebben, valt de keuze tenslotte op de meest lichte vorm van samenwerking. Fusie en federatie vallen als mogelijkheden af. Het wordt een samenwerkingsovereenkomst, waarin een beperkt aantal terreinen wordt aangegeven, waarbij wordt vastgelegd hoe de samenwerking gestalte dient te krijgen. In 1977 wordt dan eindelijk het licht op groen gezet: de samenwerkingsovereenkomst wordt getekend. Ook het departement van O&W ziet nog steeds brood in de samenwerking. In de jaren van bezuiniging komt men keer op keer toch weer met een aantrekkelijke subsidie over de brug, aldus Paul Gerlach.

THB: *Bij de gezamenlijke onderwijsprojecten die inmiddels hebben plaats gevonden, kwamen duidelijke verschillen in denkrant en belangstelling tussen KHT- en THE-studenten aan het licht. Er is het verschil in taalgebruik. Leidt dat wel eens tot 'botsingen' in de samenwerkingspraktijk?*

Gerlach: Ii, de contacten tussen de verschillende wetenschappelijke disciplines zijn tot nu toe geen heftige

confrontaties voorgekomen.

Wel is het zo - dat merken we bijvoorbeeld bij de projectindiening - dat het erg lang duurt voordat niet-technici de technische taal spreken en omgekeerd. Het komt dan ook doorgaans voor dat mensen die inter-disciplinaire contacten gaan leggen eerst een soort vertaalcereemonieel doormaken. Dat is in principe een goede zaak.

THB: *De eerste ontmoetingsdag was wat de deelname betreft een wat schamele vertoning. In plaats van de bussen met Eindhovenaren die werden verwacht waren er tenslotte zo'n 25 deelnemers. Heeft de dag verder wel aan de verwachtingen voldaan?*

Gerlach: Bij de voorbereiding van de dag hebben we een hondertal deelnemers verwacht. Dat leek ons een realistisch aantal. Nu bleek in de praktijk vooral de deelname van de studenten minimaal te zijn.

Wat betreft de algemene oordeel van de deelnemers: men heeft het zonder meer een positieve ervaring gevonden, zeker het herhalen waard en aan te bevelen voor anderen.

Wel zijn er een aantal organisatorische kanttekeningen geplaatst, waar bij de voorbereiding van de tweede dag aan tegemoet wordt gekomen. Een heel praktisch bezwaar is uit de studentenwereld geopperd dat de dag op een donderdagmorgen georganiseerd was, dus vlak na de uitgangsavond op woensdag. De medewerkers en de diensten hebben hele nuttige contacten gelegd. Er is door vakgroepen gesproken over de afstemming van onderwijs en onderzoek; Er zijn concrete afspraken gemaakt tussen diensten om te komen tot een periodiek overleg; over de behartiging van het reiswezen; Er zijn ideeën naar voren gekomen om een nieuw terrein van wetenschap, de onroerendgoedbelasting, eens aan te pakken.

THB: *Als ik even advocaat van de duivel speel: De studenten hebben weinig tijd en geen interesse in buiten-hogeschoolse studiemogelijkheden; de medewerkers weten - mede dank zij de overige activiteiten van het Samenwerkingsorgaan - elkaar wel te vinden en de diensten stellen vooral de eigen autonomie voorop. Waarom dan toch een tweede ontmoetingsdag?*

Gerlach: Op een groot aantal terreinen is er al sprake van samenwerking of voorbereiding van die samenwerking. Er is een steeds toenemend aantal projecten, waarbij een toenemend aantal vakgroepen betrokken is. Dat is inmiddels een vrij grote en intensief met elkaar in discussie verkerende groep.

THB: *Dat betekend dat de restgroep die je met zo'n ontmoetingsdag wil bereiken steeds kleiner wordt.*

Gerlach: Dat is het probleem van de doelgroep. In de praktijk blijkt het vaak niet zo te zijn dat mensen die willen samenwerken elkaar ook

vinden. Er komen bij ons veel vragen van medewerkers en diensten binnen. Het probleem van de academische wereld is dat men verzuimt te kijken naar wat anderen al gedaan hebben. Het wiel wordt hier dagelijks op 13 verschillende universiteiten opnieuw uitgevonden.

Het blijft gewoon noodzakelijk de mensen over de drempel heen te helpen. Je moet mensen eerst een keer informeel met elkaar laten praten. Komt er dan niet meteen een follow-up, dan weten ze elkaar in de toekomst misschien te vinden.



Zo zie je dat de contacten die de mensen van rekencentra in de loop van jaren hebben gehad, nu in de projectsfeer vruchten beginnen af te werpen. Dat geldt bijvoorbeeld ook op audio-visueel gebied.

Ik draai de zaak om. Constateerend dat er op een aantal terreinen nog niet wordt samengewerkt, dat er nog niet wordt afgestemd is het op zich genomen nuttig dat men elkaar raadpleegt, dat men rekening met elkaar houdt. Het kan mogelijk pas na verloop van tijd zinvol zijn een zekere taakverdeling aan te brengen. THB: *Er staan weer een flink aantal nieuwe onderzoeks- en onderwijsprojecten op stapel, waar KHT-econometristen, psychologen, historici en voor het eerst juristen aan deel zullen nemen. Daarnaast is er sprake van toekomstige samenwerking tussen Eindhoven, Tilburg en Nijmegen op het gebied van de per september te starten nieuwe studierichting in de theoretische informatica. In hoeverre is het Samenwerkingsorgaan daarbij betrokken?* Gerlach: Bij de econometristen heb je een voorbeeld waarin je kunt zien dat de samenwerking al een zeker rendement begint op te leveren.

Zo heeft Tilburg in de persoon van prof. Ruys de beschikking over een specialisatie waar in Eindhoven belangstelling voor bestaat, maar niet genoeg om er een aparte leerstoel voor in te stellen. In deze tijd waarin het leerstoelenbestand onder grote druk staat, is het een aantrekkelijke keuze om zo te komen tot het over en weer bemannen van zo'n leerstoel op basis van gesloten beurzen.

Wat betreft de opleiding in de theoretische informatica: de steun aan nieuwe studierichtingen is altijd een van de belangrijkste gedachten geweest om de samenwerking gestalte te geven. Er zijn in het verleden door Tilburg al aanvragen ingediend die door Eindhoven werden ondersteund, waarbij steeds de afspraak

werd gemaakt dat Eindhoven daar ook gebruik van zou kunnen maken. Dat betreft bij voorbeeld de Centrale Interfaculteit voor Wijsbegeerte waarbij voor Eindhoven de mogelijkheid verwoord werd om de C-richting voor technische wetenschappen te realiseren.

Ten aanzien van de informatica heeft Eindhoven op basis van de al in huis zijnde studiefaciliteiten bij de minister gevraagd om de experimentele studierichting. Tilburg heeft toen dat voorstel ondersteund vanwege de mogelijkheid van de Eindhovense faciliteiten gebruik te maken.

Het Samenwerkingsorgaan krijgt zo steeds meer het karakter van een overlegplatform, waarbij standpunten voordat ze naar de minister of de Academische Raad gaan, eens vergeleken en op elkaar afgestemd kunnen worden.

Zo maken we gebruik van elkaars sterke punten en proberen we zoveel mogelijk studiefaciliteiten in het Brabantse te creëren. Zo zie je dat in gezamenlijkheid een groot aantal nieuwe dingen gerealiseerd zijn. Het is alleen de vraag of die anders niet gerealiseerd zouden zijn!

Mastreechter Staar luidde lente in op de THE

De Mastreechter Staar heeft zaterdag 21 maart in het auditorium een grandioos concert verzorgd.

De zeshonderd luisteraars beloon- den de 150 koorzangers vele malen met ovationeel applaus en al in het begin van het avondvullende concert bleek dat het 'klikte' tussen het koor en de zaal. Een mooier begin van de lente kunnen de muzikliefhebbers zich nauwelijks gewenst hebben.

De Koninklijke Zangvereniging 'Mastreechter Staar' bracht onder leiding van dirigent Hennie Ramaekers een vijftiental werken ten gehore en ook na afloop van het officiële concert klonken nog diverse solo's in het auditorium. De personeelsvereniging kan op een geslaagde avond terugzien.



'81 verkiezingen

Op donderdag 9 april a.s. worden er weer verkiezingen gehouden voor de leden van de hogeschoolraad en van de (onder)afdelingsraden. Het stemmateriaal zal daartoe omstreeks 30 maart aan de kiesgerechtigden worden verzonden.

Iedere kiesgerechtigde, die het stemmateriaal niet, niet tijdig of niet in goede orde heeft ontvangen dan wel heeft verloren, kan bij het Centraal Stembureau, HG 01.03 (tst. 25 02) of bij zijn stembureau tijdens de verkiezingen nieuw stemmateriaal verkrijgen.

Het stemmen kan op twee manieren geschieden:

- persoonlijk, door op 9 april tussen

9.00 en 17.00 uur bij het stembureau, waartoe de kiesgerechtigde behoort, te verschijnen;

- schriftelijk. In dat geval dienen het stembiljet (de stembiljetten) en het getekende oproepbiljet zo tijdig te worden verzonden, dat de voorzitter van het stembureau waartoe de kiesgerechtigde behoort, deze op woensdag 8 april om 17.00 uur in zijn bezit heeft.

Op de dag van de verkiezingen zullen elf stembureaus zijn ingericht. Op de oproepbiljetten staat voor elke kiesgerechtigde vermeld bij welk stembureau hij/zij is ingedeeld. De stembureaus zullen op de volgende plaatsen gevestigd zijn:

Stembureau 1 (W en M)

Stembureau 2 (Wsk)

Stembureau 3 (N)

Stembureau 4 (W)

Stembureau 5 (E)

Stembureau 6 (T)

Stembureau 7 (B)

Stembureau 8 (Bdk)

Stembureau 9 (BTD)

Stembureau 10 (CTD)

Stembureau 11 (overige diensten)

Centraal Stembureau

HG, 8.20

HG, vloer 6, bij zaal 6.44

N-laag, niveau 01, tussen 01.62 en 01.68

W-hoog, 01.13

(bestuurskamer afd.W)

E-hoog, H-niveau tussen de liften

S-hoog, nabij kamer 1.11

KSA Expositieruimte, HG, vloer 4

Paviljoen A.17

gebouw BTD, niveau 01, nabij kantine

W-hal, H-niveau nabij Voorlichtingsdienst

HG, kruispunt op H-niveau

Tentoonstelling Erika Veld Luisterend naar de lucht

Erika Veld, geboren 23-6-48, deed in 1969 eindexamen op de academie Minerva in Groningen, afdeling vrij schilderen en grafiek, en vertrok daarna naar Maastricht om op de Jan van Eyck Academie verder te studeren.

Sinds '72 werkt zij zelfstandig en houdt zich voornamelijk bezig met het maken van boeken.

Een serie prenten rond een bepaald thema, soms met wat tekst erbij, vormt zo'n boek.

Erika drukt en bindt de boeken zelf waardoor de oplage meestal zeer klein is, variërend van 4 tot 25 stuks, en voert ze uit in de zeefdruk-col-lage techniek.

Een paar boeken zijn ontstaan naar aanleiding van buitenlandse reizen.

Naast die boeken maakt ze ook 'losse' prenten zoals de hier tentoongestelde 'Determinaties van een wandeling'.

'Als ik alleen in de natuur ben, vergeet ik het leven van alledag, van de stad met de autostank, het lawaai en de drukte, vergeet ik de belasting-aanslag en de rekening voor gas-licht en water... proef ik enkel het buiten-zijn. Het is een ruimtelijk beleven; luisteren naar de lucht.

M'n ogen, getraind in kijken, ontdekken het nestje van de kuifleeuwe-rik en de donsbalietjes rond een kievitsnest. Maar ook de nonchalant weggegooid plastic zak, colablikjes en meer menselijk afval. Details in een landschap.

Een stijl verdriet overmant me als ik ontdek dat een van m'n lievelings-plekjes is afgegraven voor de mergel-industrie (St Pietersberg Maastricht) als een stuk ruig land omvergewoeld is door de bulldozers..... alle nestjes vernield en de vogels niet-begrijpend om hun kleintjes roepen (Bijlmer-meer-Holendrecht Amsterdam). Jij en ik - de mens - het nietsontziende wezen op aarde.

Donderdag 2 april zal Erika Veld om 13.00 uur in de Bouwkunde-bibliotheek vloer 4 HG een toelichting geven op haar werk en aansluitend een zeefdruk-demonstratie verzorgen in de Bouwkunde-werkplaats van de W-hal.

De tentoonstelling in de Bouwkunde-bibliotheek is op werkdagen geopend van 09.00 tot 17.00 uur.

ksa

KSA-activiteiten voorjaarssemester 1981

- van 13-3 tot 3-4: **Zeefdruk** luchtige landschappen van Erika Veld plaats: bibliotheek vloer 4 hoofdgebouw

- van 27-3 tot 17-4: **Teken** houten letters verzameld door Kelly plaats: vloer 4 hoofdgebouw

- van 10-4 tot 1-5: **Duiven** werken met Jan DeBie: grafiek plaats: bibliotheek vloer 4 hoofdgebouw

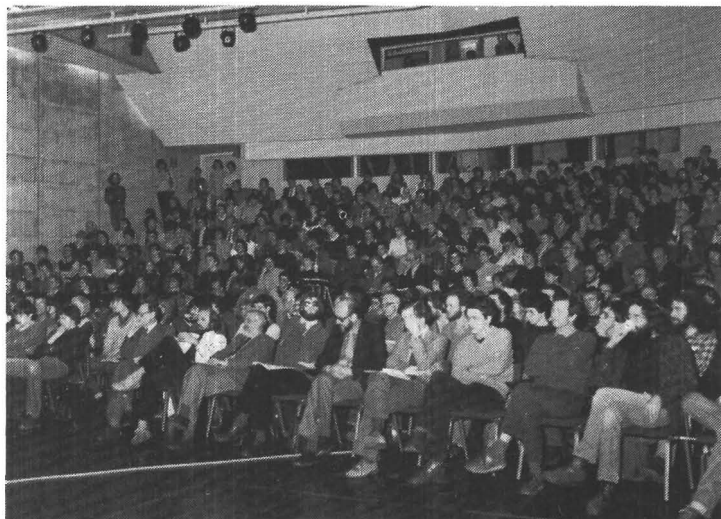
- van 24-4 tot 15-5: **Duiven** werken met Jan DeBie: wanden plaats: vloer 4 hoofdgebouw
- van 8-5 tot 29-5: **Horizon** Ierland in panorama's: William Graatsma plaats: bibliotheek vloer 4 hoofdgebouw

- van 22-5 tot 12-6: **Duiven** werken met Jan DeBie: torens plaats: vloer 4 hoofdgebouw
- van 5-6 tot 26-6: **Tunesië** 3 jaar bouwen: Stichting Ontwikkelings Samenwerking plaats: bibliotheek vloer 4 hoofdgebouw

- van 5-6 tot 3-7: **Dudok** architect van het "witte dorp" plaats: hal hoofdgebouw



ABC van de BMD



Tijdens de discussie tussen een voor- en tegenstander van kernenergie onthulde dr. C.D. Andriess van de KEMA (voorzitter) dat het zeer waarschijnlijk is dat zich één geval van bloedkanker heeft voorgedaan door radio-actief afval op het KEMA-terrein. Deze discussie vond plaats op 18 maart in het THE-auditorium in het kader van de Studium Generale cyclus 'Het ABC van de BMD' ofwel de (brede) maatschappelijke discussie over (kern)energie. Het auditorium was tot de nok gevuld (zie foto).

Na de A van Andriess kwam de B van Boeker (kernfysicus prof. dr. E. Boeker/tegenstander) aan het woord. Boeker bestreed voorzitter Andriess vooral op het punt van de veiligheid van kernenergie.

Boeker hield een pleidooi voor een industrie- en energiepolitiek die uitgaat van een grotere efficiency en veiligheid.

Ook over de kosten van elektriciteit uit kerncentrales verschilden de twee deskundigen van mening. Volgens Andriess zijn de kosten nu al lager dan bij centrales die met andere brandstoffen worden gestookt. Maar Boeker meldde dat de prijs van kernenergie-elektriciteit ca. anderhalf maal zo hoog wordt als daarin de overheidssubsidies voor onderzoek en ontwikkeling worden opgenomen (in de VS is dat volgens Boeker tot nu toe 37 miljard dollar). Niet alleen de meningen van deze voor- en tegenstander verschilden dus, maar ook over de feiten werd men het niet eens.

**international
neighbour
group
eindhoven**



Program:

Each Tuesday Morning

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

April 7, 9.30 a.m.

April 11, 8.30 a.m.

Studium Generale activities

March 31, 12.45 p.m.

Secr. Elly Nagelkerke, N-laag NA 01.18
phone (040) 47 42 96 (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

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

Decoration of Easter-eggs in PVOC
Celebeslaan 2b, Eindhoven

Excursion to a cheese factory in
Rijkevoort.

Film 'Cet obscur objet du désir,
'Grote zaal', aud.

besluitenlijst college van bestuur

De besluitenlijst van de 439e vergadering van het college van bestuur, d.d. 19 februari 1981.

3434. Personeelsaangelegenheden a. Werktuigbouwkunde

Besloten wordt ten aanzien van een wetenschappelijk hoofdmedewerker in vaste dienst de werktijd vast te stellen op: 0,8 eenheden met ingang van 1 september 1979

0,7 eenheden met ingang van 1 september 1980 tot 1 september 1981.

b. Bedrijfskunde

Aan de minister van Onderwijs en Wetenschappen wordt het verzoek gericht een buitengewoon hoogleraar te herbenoemen.

c. Technische Natuurkunde

Aan de minister van Onderwijs en Wetenschappen wordt het verzoek gericht een buitengewoon hoogleraar te herbenoemen.

d. Bouwkunde

Met ingang van 15 februari 1981 wordt de werktijd van een wetenschappelijk hoofdmedewerker in vaste dienst vastgesteld op een dag per week.

Met ingang van 1 januari 1982 wordt de betrokkene op diens verzoek eervol ontslag verleend.

e. Elektrotechniek

Met ingang van een nader te bepalen datum wordt een medewerker in tijdelijke dienst aangesteld tot de aan zijn persoon gebonden rang van hoofdingenieur.

f. Bouwkunde

Met ingang van 1 oktober 1979 wordt een wetenschappelijk medewerker I in vaste dienst bevorderd tot wetenschappelijk hoofdambtenaar.

3435. Bestellingen

Technische Natuurkunde
Ingestemd wordt met de bestelling van een data logger HP 3054 DL (f 34.642,88).

3436. Bouwopdrachten

Opdracht wordt gegeven tot:

- Het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden aan de gazons en beplantingen met bijkomende werken op het TH-terrein van de Technische Hogeschool (f 48.214,78 excl. BTW).

3437. Contracten

a. Overeenkomst THE-Monde Selection

Besloten wordt een overeenkomst te sluiten tussen de THE en Monde Selection inzake het uitvoeren van analytische werkzaamheden.

b. Overeenkomst THE-Ontwikkelingsmaatschappij CCM BV

Besloten wordt de overeenkomst tussen de THE en de Ontwikkelingsmaatschappij CCM BV inzake de automatische verwerking van visuele informatie in industriële processen te verlengen tot 1 aug. 1981.

c. Overeenkomst THE-Katholieke Leergangen

Besloten wordt een overeenkomst te sluiten tussen de THE en de Katholieke Leergangen inzake verlenging van rekenfaciliteiten door de THE ten behoeve van de Academie van Bouwkunst van de Katholieke Leergangen.

3438. Prijsverhoging alternatieve kantine

Besloten wordt de prijzen van een aantal artikelen van de alternatieve kantine met ingang van 1 maart 1981 te verhogen.

3439. Compensatieplaatsen lerarenopleidingen

Het college van bestuur stelt voor 1981 de verdeling vast van de bij de minister van Onderwijs en Wetenschappen te claimen compensatieplaatsen voor de activiteiten ten behoeve van de nieuwe lerarenopleidingen te Eindhoven, Tilburg en Sittard.

3440. Reorganisatie basisonderwijs N

Het college van bestuur stelt vast dat de reorganisatie van het basisonderwijs bij de afdeling der Technische Natuurkunde uit een oogpunt van personeelsbeleid en -beheer geen bezwaar ontmoet.

3441. Naleving Academisch Statuut

Besloten wordt het eerdere besluit CvB 84.067-B betreffende het uitrekenen van doctoraal-diploma's en getuigschriften na examenzittingen van de afdeling der Bouwkunde, welke na 5-2-1981 worden gehouden, in te trekken.

De besluitenlijst van de 440e vergadering van het college van bestuur, dd. 26 februari 1981.

3443. Personeelsaangelegenheden

a. Elektrotechniek

- Aan een wetenschappelijk hoofdmedewerker wordt op diens verzoek eervol ontslag verleend, met ingang van 1 april 1981.
- Met ingang van 1 april 1981 wordt een hoofdingenieur in tijdelijke dienst aangesteld.

b. Bouwkunde

Een wetenschappelijk medewerker I in vaste dienst wordt met ingang van 1 november 1979 bevorderd tot wetenschappelijk hoofdambtenaar.

3444. Benoemingen

a. Commissie Rekenbeleid

Besloten wordt:

- ir. J.W. Huisman te ontheffen van zijn lidmaatschap van de commissie Rekenbeleid voor de afdeling der Bouwkunde;
- dr. H.P.J. Timmermans te benoemen tot lid van de commissie Rekenbeleid voor de afdeling der Bouwkunde.

b. Beleidscommissie Biomedische en Gezondheidstechniek

Besloten wordt de heer M. Gladdines en ing. J.Th.M. Wijnen te benoemen tot respectievelijk student-lid en lid van de beleidscommissie voor Biomedische en Gezondheidstechniek.

3445. Werkbegroting THE 1981

Het college van bestuur legt de werkbegroting THE 1981 ter vaststelling aan de hogeschoolraad voor.

3446. Fonds Centrale Beleidsruimte

Besloten wordt ten laste van het fonds centrale beleidsruimte voor 1981 ter beschikking te stellen:

- f 60.000,00 aan de afdeling der Technische Natuurkunde

- f 120.000,00 aan de afdeling der Scheikundige Technologie,

teneinde de knelpunten bij deze afdelingen als gevolg van tekortschietende toewijzingen voor specifieke kosten/vervanging en uitbreiding apparatuur te verlichten.

3447. Concept MLT-Plan 1981/86

Het college van bestuur biedt aan de hogeschoolraad het MLT-Plan 1981/86 ter vaststelling aan.

3448. Informatica

Besloten wordt in het licht van de voorlopige beslissing van de minister inzake landelijke taakverdeling, een besturenoverleg KHT-KUN-THE te formeren teneinde een samenwerkingsovereenkomst voor te bereiden.

De besluiten van het college van bestuur van 5 maart (441e vergadering).

3450. Benoemingen

Bestuurscommissie Projecten Centrale Beleidsruimte

Besloten wordt:

- prof. ir. J. van Vollenhoven te ontheffen van zijn lidmaatschap van de bestuurscommissie projecten centrale beleidsruimte;

- prof. dr. P.C. Veenstra te benoemen tot lid van de bestuurscommissie projecten centrale beleidsruimte.

3451. Contracten

a. Overeenkomst THE-Interact BV

Besloten wordt een overeenkomst te sluiten tussen de THE en Interact BV te Dongen inzake de beschikbaarstelling van rekenfaciliteiten door de THE.

b. Overeenkomst THE-Noord-Nederlandse Machinefabriek BV te Winschoten.

Besloten wordt de overeenkomst tussen de THE en de Noord-Nederlandse Machinefabriek BV te Winschoten inzake het formuleren van een ICAD te verlengen met een periode van één jaar.

3452. Beroep op de algemene reserve '81

Besloten wordt ten laste van de algemene reserve 1981 f 13.000,- beschikbaar te stellen ten behoeve van de bewakingsdienst, een en ander in overeenstemming met het advies van de vaste commissie voor financiën.

3453. Jaarrekening SSE-1979

Besloten wordt - in overeenstemming met de adviezen van de vaste commissies voor de financiën en voor studentenaangelegenheden - de voorlopig vastgestelde jaarrekening 1979 van de SSE goed te keuren en de stichting terzake van het gevoerde financieel beheer décharge te verlenen.

Bestemd voor alle afdelingen

- Tentamens prof.dr.ir. E. Schuurman.

In verband met te geven gastcolleges in Korea en Japan zal prof.dr.ir. E. Schuurman in de periode van 10 april tot 1 juni geen tentamens kunnen afnemen. Het betreft de vakken: Filosofie I (0.170.0), Filosofie II (0.171.0), Cultuurfilosofie I (0.173.0) en Cultuurfilosofie II (0.173.0).

- Afdelingscolloquium.

Datum : 2 april.
Spreker : prof.dr. J.M.J. van Leeuwen (THD)
Titel : Fase-overgangen en Renormalisatie.
Tijd: 11.00 uur (koffie om 10.45 uur). Plaats: zaal 1, Rekencentrum.

Samenvatting:

De klassificatie van fase-overgangen in 1^{ste} orde, 2^{de} orde... overgangen zoals voorgesteld door Ehrenfest is niet houdbaar gebleken. Evenals op Landau theorie, die dit beeld ondersteunt en verder uitbouwt. In de plaats daarvan komt het begrip universaliteitsklasse waarbij de fase over -overgang door een aantal exponenten (algemener door een schaaľfunctie) wordt gekarakteriseerd. Geschetst zal worden hoe de renormalisatie-theorie de mogelijkheid biedt de universaliteitsklasse van de overgang vast te stellen, met toepassing op de wat exotischer fase-overgangen zoals de Kosterlitz-Thouless overgang en zijn relatie met 2-dimensionaal smelten.

- Rekencentrum-colloquium.

Spreker : prof.dr. A.R. Bakker (Rijksuniversiteit Leiden)
Onderwerp : "Een geïntegreerd ziekenhuis informatie-systeem".
Datum: maandag 13 april. Tijd: 10.45 - 11.30 uur, korte pauze, 11.45 - 12.25 uur.
Plaats: collegezaal 2 in de kelder van het Rekencentrum.

Samenvatting:

Allereerst zal worden ingegaan op het concept "geïntereerd ziekenhuis informatie-systeem" (total hospital information system) en de doeleinden die met de toepassing van een dergelijk systeem worden nagestreefd. Daarna zal beschreven worden de realisatie zoals deze in het kader van het NOBIN-ZIS-project in Nederland als een experiment op ware schaal tot stand is gekomen. Na een toelichting op de karakteristieke punten van dit project zal de ontwikkelingsgang ervan worden geschetst. Na afloop van de subsidieperiode zijn de resultaten van dit project, in opdracht van het departement van O & W, door een onafhankelijk adviesbureau uitvoerig geëvalueerd. Opzet van deze evaluatie en de bevindingen zullen kort worden geschetst. Aandacht zal worden besteed aan de situatie zoals die nu bestaat; waarbij het systeem op diverse plaatsen operationeel wordt toegepast en de verdere ontwikkeling en invoering van het systeem gecoördineerd plaatsvindt. De gekozen opzet voor het samenwerkingsverband met een centrale ontwikkel- en ondersteuningsgroep en de werkwijze binnen het samenwerkingsverband, zal worden beschreven. In de meer technische sfeer zal beschreven worden de structuur van het informatiesysteem en de binnen deze structuur gerealiseerde toepassingen. Metingen aan de prestaties van dit systeem en de werklast blijken hierbij van belang. Aandacht zal worden besteed aan de protectiefaciliteiten binnen het systeem, zowel wat betreft bescherming van de privacy van de patient als de beschikbaarheid en betrouwbaarheid van het systeem. In dit verband zullen ook geschetst worden de programmatuurfaciliteiten die ontwikkeld zijn ten behoeve van de toepassing van het systeem door meerdere min of meer onafhankelijke organisaties (multipiele databank).

Bedrijfskunde

- Afstudeervoorlichting

A.s. vrijdag (3 april) geeft de vakgroep OK in het kader van de afstudeervoorlichting informatie over de afstudeermogelijkheden binnen deze vakgroep. De week daarop zal een tweede zitting van deze vakgroep plaatsvinden. Op 3 april komen o.a. een algemene indeling, en OK en bestuurskunde aan de orde. Plaats: P4; datum: 3 en 10 april; tijd: 1e en 2e uur.

- Tentamen Mechanische Technologie (1.4320)

Tijdens het college BE 1, dinsdag 31-3, zal onder de P-studenten een stemming gehouden worden over het al dan niet verplaatsen van het tentamen Mech. Tech. van 27-5-'81 naar een latere datum (b.v. 5 juni). Indien er onder de P-studenten voldoende voorkeur is, zal de P-raad proberen re realiseren.

- Op vrijdag 3 april, het 1e en 2e uur, en op vrijdag 10 april, het 1e en 2e uur geeft de vakgroep OK in het kader van de afstudeervoorlichting informatie over de afstudeermogelijkheden binnen deze vakgroep.

Vrijdag 3 april 1e uur algemene inleiding door prof.ir. F. Mulder gevolgd door een voorlichting over de vakgebieden productie-organisatie en kwaliteitszorg.
" 3 " 2e " prof.dr. H. Feitsma over organisatiekunde en bestuurskunde.
Vrijdag 10 " 1e " ir. L. ten Hoope over organisatiekunde en goederenstroombeheersing (Logistics management) én drs. L. Verzellenberg over organisatiekunde in de gezondheidszorg.
" 10 " 2e " prof.ir. C. Botter en ir. A. Nagel over organisatiekunde en ondernemingsplanning én drs. H. Schotman over reorganisatievraagstukken.

- Gevraagd

Student die samen met een bedrijfsadviseur van het CIMK (Centraal Instituut voor Midden en Klein Bedrijf) een strategievormingscase wil maken à la de Lemmens/Smeets aanpak (voor 3 SE's).
Inlichtingen C. Botter/A. Nagel, tst. 28 72

Wiskunde

- Op 15 april van 9.00 - 12.00 uur kan men in zaal HG 6.44 deelnemen aan de toets over het vak Informatica III. Men wordt verzocht de syllabus mee te nemen.

Technische Natuurkunde

- Het tentamen Fysische Transportverschijnselen (3.810.0) op 28 maart 1981 zal, zoals gewoonlijk bestaan uit 3 vraagstukken en 15 meerkeuzevragen. Tijdens het tentamen mag gebruik gemaakt worden van een overzicht van formules en een bijlage over vector- en tensorvelden. Beide zijn verkrijgbaar bij het secretariaat van de Vakgroep Transportfysica, W&S 01.43.

- De onderwijscommissie van de afdeling der Werktuigbouwkunde bericht ons dat het college Produktontwikkeling en -fabricage (4.375.0) zo weinig bezocht werd door N-studenten dat besloten is, dit college niet meer te geven. Vanaf heden kan dit college dus niet meer worden opgenomen in het keuzeprogramma. Studenten die dit college reeds op hun keuzeprogramma hebben opgenomen en het college reeds gevolgd hebben kunnen het tentamen nog afleggen. Studenten die interesse hebben voor het genoemde onderwerp kunnen een deel van het college Vervaardigingskunde 50 (4.250.) volgen. Aangeraden wordt zich dan in verbinding te stellen met de heer A.W.G.J. van Erp, WH 1.130.

Elektrotechniek

- Afdelingcolloquium (vakgroep ET, theoretische elektrotechniek).

Spreker : dr.ir. T.G. v.d. Roer
Onderwerp : Gigabit-Elektronica
Datum : woensdag 1 april
Tijd : 16.00 uur
Plaats : grote zaal E-hoog

Samenvatting:

In de niet al te verre toekomst zullen we met datasnelheden van gigabits per seconde moeten werken om de steeds wassende datastroom de baas te blijven. Dit maakt circuits nodig die pulsen met stijgtijden in het picoseconde-bereik kunnen genereren en verwerken. Geleidelijk aan is zo een nieuw vakgebied ontstaan, gigabit-elektronica genaamd, waarin digitale techniek, microgolfttechniek en halfgeleider technologie samengaan. Als materialen voor gigabit-IC's komen in aanmerking Si, GaAs en supergeleidende structuren. GaAs is inherent sneller dan Si maar de Si-technologie is verder ontwikkeld. Op een aantal plaatsen wordt op het ogenblik hard gewerkt aan het ontwikkelen van een GaAs LSI-technologie. Een 1 k RAM en een 8x8 bit vermenigvuldiger zijn de grootste circuits die tot nu toe gemaakt zijn. In de voordracht zal ook ingegaan worden op nieuwe technieken in de halfgeleider technologie die dit mogelijk maken.

- Stagevoordracht

Spreker : E.F. Steenis
Onderwerp : Metingen aan een zink-oxide overspanningsafleider
Vakgroep : EHO (technieken v.d. energievoorziening)
Begeleid door : ir. W.F.J. Kersten
Datum : donderdag 2 april
Tijd : 14.00 uur
Zaal : EEg 02.21

- Stagevoordracht

Spreker : G.H. van Leeuwen
Onderwerp : Binaurale Jutter- over de lateralisatie van pulsreeksen
Vakgroep : ES (Automatisch Systeemontwerpen)
Begeleid door : ir. W.M.G. van Bokhoven
Datum : vrijdag, 3 april
Tijd : 14.00 uur
Zaal : EH H.14

- Stagevoordracht

Spreker : H.A.M. Nieuwesteeg
Onderwerp : Bepaling menggedrag (Barritt) diodes
Vakgroep : Theoretische elektrotechniek (ET)
Begeleid door : dr.ir. Th. v.d. Roer
Datum : vrijdag, 3 april
Tijd : 14.00 uur
Zaal : EH H.14

Scheikundige Technologie

- Korte voordrachten over praktisch werk in chemische bedrijven. (7)

Dinsdag 7 april 13.30 uur in de collegezaal van T-laag
R. Jaeger : Een beschrijving van het leven en de toekomstperspectieven van Turkse studenten uit Istanbul.
Een poging tot een analyse n.a.v. een stage bij Baker, Topkapi Istanbul.
A. Speekenbrink : Het onderzoek van vlekken in textiel en van textiel-chemicaliën. (Sandoz A.G. Basel, Zwitserland).
W. Reijniers : Het koelend vermogen van een gegeven koeltoren. (DSM Geleen).

- Afstudeercolloquium

G. Vercoulen
Datum : woensdag 1 april
Plaats : T-hoog 6.03
Tijd : 11.00 uur

Bouwkunde

■ Op vrijdag 3 april zal W. Margy zijn tussencolloquium houden met als onderwerp:
- Naar aanleiding van een vooronderzoek naar een 'stadsinstuif' op de Heuvel in Eindhoven komt de volgende vraag naar voren: welk belang hebben opdrachtgever (eigenbelang?), gebruiker (algemeen belang?) en architect (keus?) bij het vormgeven aan Open (bare overdekte) ruimten? '

Plaats : HG vloer 2, zuidzaal
Tijd : 11.00 uur

■ Op dinsdag 7 april zal Jan Neele zijn eindcolloquium houden met als onderwerp:
'Onderzoek aan een gewapend betonnen portaalconstructie'

Zal geschieden tijdens de onderzoeksvergadering van KO/TM.
Plaats : HG 3.94
Tijd : 15.30 uur

■ Op dinsdag 7 april zal Jean Kempen zijn eindcolloquium houden met als onderwerp:
'Socioproject Lauradorp'
'Ontwerp kerkgebouw'

Plaats : HG 2.83
Tijd : 15.30 uur

■ Op vrijdag 10 april zal Nicole Straatman haar tussencolloquium houden met als onderwerp:
'Het ontwerpen van een stedenbouwkundige/architectonische invulling op het terrein, vrijgekomen door het slopen van het kloostercomplex Maria Weyde, in de binnenstad van Venlo'.

Plaats : HG vloer 2, tussen de liften
Tijd : 10.30 uur

■ Op maandag 13 april zal L. Hamers zijn eindcolloquium houden met als onderwerp:
'Vervangende nieuwbouw Lakerloper'

Plaats : HG 11.95
Tijd : 10.30 uur

■ Op woensdag 15 april zal Wil Mutsaers zijn eindcolloquium houden met als onderwerp:
'Het ontwikkelen van een energiezuinige eensgezinswoning'

Plaats : HG 11.53
Tijd : 14.00 uur

■ Op donderdag 16 april zal Jan Cartigny zijn eindcolloquium houden met als onderwerp:
'Het vullen van diverse gaten in het gebied 'De Bergen' in Eindhoven'

Plaats : HG 4.31
Tijd : 15.45 uur

■ Op donderdag 16 april zal Mariette Plantinga haar eindcolloquium houden met als onderwerp:
'Een ontwerp voor het gebied Rapenland in Eindhoven'
Aan de orde zullen komen: de ontwerper op de verschillende niveaus, vanaf het bebouwingsplan tot en met de detaillering en de energiebesparende maatregelen die op de verschillende niveaus getroffen zijn.

Plaats : HG 4.31
Tijd : 12.45 uur

■ Op donderdag 16 april zal Rien Grassens zijn eindcolloquium houden met als onderwerp:
'Het ontwerp van een, voor diverse situaties geschikte, huisvesting voor een middelbare school'

Hierbij wordt aandacht besteed aan het arch. ontwerp, de constructie, de akoestiek (en enkele andere bouwfysische aspecten) en het binnenklimaat

Plaats : HG 11.53
Tijd : 11.00 uur

■ Tentamen bedrijfseconomie voor Bouwkundigen.

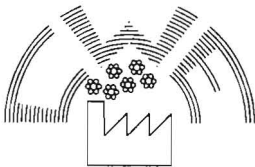
De stof voor het tentamen bestaat uit de syllabus Bedrijfseconomie voor Bouwkundigen, dictaatnr. 1.107 en enkele aanvullende stencils. De stencils worden op het college uitgereikt.
Degenen die niet regelmatig het college volgen, kunnen de stencils bij de docent verkrijgen, waartoe een afspraak voor het tentamen gemaakt kan worden.
Inlichtingen bij: H. Tempelmans Plat, HG 8.48, tst 27 91 / 27 33.

■ Tentamen Bedrijfseconomie voor Bouwkundigen.

De stof voor het tentamen bestaat uit de syllabus Bedrijfseconomie voor B, dict.nr. 1.107 en enkele aanvullende stencils. De stencils worden op het college uitgereikt.
Degenen die niet regelmatig het college volgen, kunnen de stencils bij de docent verkrijgen, waar ook een afspraak voor het tentamen gemaakt kan worden. Inlichtingen bij: H. Tempelmans Plat, HG 8.48, tst. 27 91 / 27 33.

Student-assistenten voor Chemiewinkel Eindhoven

Per 1 september komen bij de Chemiewinkel Eindhoven twee student-assistenten vrij van elk twee eenheden per week. Deze gelden in principe voor één jaar maar korter is ook mogelijk.



Gezocht worden twee enthousiaste studenten, die de Chemiewinkel een goed hart toedragen.
Vrijblijvende informatie is 's middags te verkrijgen op de Chemiewinkel: T-laag, BG 19; tel. (47) 36 86.

interne vacatures

Reacties worden binnen één week ingewacht via het formulier 'Intern solliciteren.'
Ook kunnen tevoren informaties worden ingewonnen bij de contactman, tst. 5225 en bij de in de advertenties genoemde informatie-adressen en de personeelsadviseur van het wervend sectorteam.

Afdeling der Technische Natuurkunde Vakgroep Vaste Stof

Typiste/aankomend secretaresse (V 4372)

Taak:
- alle voorkomende typewerkzaamheden, waaronder het typen van wetenschappelijke publicaties en collegedictaten;
- het bedienen van telefoons, bijhouden van agenda's, maken van afspraken en ontvangen van bezoekers;
- archiefwerkzaamheden;
- administratieve werkzaamheden ten behoeve van de vakgroep.

Gevraagd:
MAVO/HAVO-niveau en vaardigheid in het typen van Nederlandse en Engelse teksten (veelal met formules).

Leeftijd:
tot 25 jaar.

Salaris:
afhankelijk van leeftijd en ervaring tot een maximum van f 2.220,00 per maand.

Informatie:
betreffende de functie: prof.dr.ir. W.J.M. de Jonge, tst. 42 77.
Overige informatie: DPZ - H.A. Grote, tst. 52 62.

Demonstratie van microprocessor-apparatuur

Op maandag 30 maart a.s. zal de fa. Simac Electronics een tentoonstelling houden van diverse soorten microprocessor-apparatuur.
Gedemonstreerd zullen worden o.a. Logic Analyzers, PROM programmeerapparatuur en In Circuit Emulators (ICE).
Plaats: vergaderzaal CTD-gebouw.
Tijd: van 14.00 tot 17.00 uur.

mensamenu

Maandag 30 maart
Eiersoep. Dit is een heldere kippesoep waarin verwerkt zit ei en vermicelli.
Kippeleverschotel; deze bestaat uit gebraden kippelever die bereid is met cognac, uien, paprika, deze wordt omringt met aardappelpuree overgoten met 'n pepersaus, bestrooid met kaas en gratineerd in de oven.
of
Schelvis met 'n garnalenchablissaus. Dit is gepocheerde vis in een saus van chablis (wijn), garnalen, tomatenketjup en whiskey. Dit geheel wordt gratineerd in de oven.
Frites.
Gemengde salade; deze bestaat uit gesneden sla met tomaat, augurk, ui, ei, paprika, olie en azijn.
Fruit.
of
Meloen siberiën; dit is een luxe nagerecht van stukjes meloen, vermengd met grand-marnier, vanillesuiker, hierop komt een rozet van slagroom.

Dinsdag 31 maart
Heldere lentesoep (groentesoep).
Varkensoester met ham en kaas en een tomatensaus.
of
'n Kippenburger met 'n saus van mosterd, witte peper, cayennepeper en zure room.
Spinazie à la creme of worteltjes met dop-erwten.
Gekookte aardappels.
Sperciebonen/paprikasalade.
Fruit of yoghurt met suiker.
of
Aardbeienlikeur met mandarijntjes.

Woensdag 1 april
Gebonden kerriesoep met stukjes ui, kip en selderij.
Zigeunerburger; dit is gemalen vlees met prei, uien en specerijen.
of
Uienburger; dit is gemalen vlees met uien en specerijen, apart een vleessaus.
Spruitjes of rode kool met appeltjes.
Aardappelpuree.
Wortelsalade.
Fruit of caramelvla.
of
Fruitcocktail met slagroom.

Donderdag 2 april
Minestrone-soep.
Mihoen; gebakken ei, plakje ham, kroepoek, atjar tjampoer, 1 stokje saté met satésaus.
of
Jachtschotel met appelmoes. Dit is een gerecht van aardappelpuree vermengd met rundvlees, uien en augurk. Apart appelmoes en 'n vleessaus.
Fruit of vanillevla.
of
Ananasmoes met slagroom.

Vrijdag 3 april
Gebonden aspergesoep.
Varkensvleesragout met kerrie en champignons.
of
Pittige gehaktballetjes in een zoetzure saus.
Witte rijst.
Mexico-mis of spercieboontjes.
Rabarber.
Fruit of caramelvla.
of
Appelcarree met slagroom.



ander nieuws

PAGINA VOOR STUDENTENACTIVITEITEN

INDUSTRIA SGW ICHTUS
SIMON STEVIN SAMOURAI
ISIS HOC HABET SIK ESVC
ICHTHUS TAVERES THOR E
DEMOS TOTELOS PANACHE
SGW ESVC JAPIE NAYADE
DEKATE MOUSA HES DEMOS
JOHANNES DIDERIK VAN D
WAALS HOC HABET DEMOS
PUSPAIRA HAJRAA EXCAL
TAMAR DEMOS NARGILEH
REDUKTIEBURO OKTOPUS
THE ELEPHANTS ESC HES
FELLENOORD TUNA E
ASTERIX ESMG THETA TH
PANACHE SOCRATES THOR T
AOR ESVC EKSTRA TANTALUS THE STUDS



Begeleiders Openhuisdag gezocht



Op dinsdag 19 mei a.s. organiseert Thor weer een zgn. "Openhuisdag". Deze dag is bedoeld voor de familie en kennissenkring van de eerstejaars E-studenten om kennis te maken met de studie-situatie van de student. Het programma omvat 's ochtends o.a. een proefcollege en 's middags een bezoek aan enkele vakgroepen binnen de afdeling der Elektrotechniek. Voor dit laatste zijn enkele ouderejaarsstudenten nodig als begeleider. Aan hen zal een gratis mensamaaltijd worden verstrekt. Diegenen die interesse hebben kunnen zich opgeven op de Thor-kamer EH 0.02. Voor eventueel nadere informatie kan men daar natuurlijk ook terecht.

Pasfoto's-actie van Dekate Mousa

Donderdag 2 april is het weer zo ver, Dekate Mousa maakt voor u en van u tien pasfoto's voor slechts vijf gulden. Tussen 17.00 en 19.00 uur schieten wij de plaatjes in de bunker op donderdag, op vrijdag tussen 19.00 en 20.00 uur zijn ze af te halen op kamer 9, eveneens in de bunker.



Ledenvergadering Japie

Op donderdag 9 april houdt de studievereniging 'Jan Pieter Minckelers' (Japie) een algemene ledenvergadering om 12.45 uur in de collegezaal T-laag. Op de agenda o.a.: buitenlandse excursies, ereleden, presentatie jaarverslag, financieel verslag en verkiezing nieuw bestuur.

Stijldans- avond Demos

Ook deze maand is er weer een stijldansavond bij Demos, en wel op donderdag 2 april. Deze avond begint omstreeks negen uur, de toegang is gratis.



Fotowedstrijd

Het studentenleven in Eindhoven

De AOR schrijft in de maand april een fotowedstrijd uit, met als thema "Het studentenleven in Eindhoven". Elke uitleg hieraan is toegestaan, laat je creativiteit er maar op los. Voor de goede orde hebben we het volgende wedstrijdreglement: We stellen prijzen beschikbaar voor twee categorieën, te weten: zwart-wit en kleur, waarbij we geen verschil maken tussen dia en negatief. Van dia's kunnen alleen de prints ingestuurd worden. Elke deelnemer mag maximaal drie foto's per categorie inzenden. Toegestane formaten liggen tussen de 18x24 en 30x40 cm². De AOR krijgt het recht van eenmalige publicatie/tentoonstelling met naamvermelding van de inzender. Na afloop van de wedstrijd dient deze zelf zijn werk op te komen halen bij de AOR. Met je inzendingen kun je tot 30 april terecht in de AOR, om precies te zijn: op de maandagavonden in de bovenbar, 's woensdags tussen vijf en zeven uur 's avonds en donderdags tussen 9 en 10 uur 's avonds in de bestuurskamer. Uiterlijk twee weken na sluitingsdatum van de inzendingstermijn wordt de uitslag bekend gemaakt in de benedenbar. Veel succes.

studentendecaan

Vrijstelling wegens kostwinnerschap

De regeling voor vrijstelling van militaire dienst wegens kostwinnerschap staat in de TH-gids op pag. 319. De daar genoemde inkomensgrens is sinds 1 januari '81 op f 2215,11 gesteld.

Met nadruk wordt erop gewezen dat de vrijstelling kan worden afgewezen. De laatste maanden is dit veelvuldig gebeurd, wegens tekort aan dienstplichtigen.

Trans- cendente meditatie



Op donderdag 2 april, van 12.45 tot 13.25 uur organiseert Creatieve Intelligentie een lezing gewijd aan de effecten van de TM-techniek. TM is een simpele en natuurlijke bewustzijns-techniek die lichaam en geest in een toestand van alerte rust brengt. Het gevolg is een toegenomen helderheid van geest, het oplossen van diepgewortelde spanningen en vermoeidheden en een grotere weerstand tegen ziekte en andere negatieve invloeden. De techniek vereist geen geloof of bepaalde instelling, geen moeilijke lichaams-oefeningen en niet meer dan 2 x 15 à 20 minuten per dag.



In de serie Op weg naar het leven zullen de volgende vieringen plaats vinden in de Studentenkapel, Kanaalstraat 8a:
zondag 29 maart 11.00 uur Doopdienst, voorganger André van Kempen.
zondag 5 april 11.00 uur voorganger ds. H. Lofvers.
zondag 12 april 11.00 uur gastvoorganger Willem Klamer uit Amsterdam i.s.m. Klaas Wigboldus.
Goede Vrijdag 17 april 20.00 uur voorganger Klaas Wigboldus.
Zaterdag 18 april 22.30 uur voorganger André van Kempen.
Zondag 19 april - Pasen - 11.00 uur voorganger André van Kempen.
Maandag 30 maart Carrefour 19.00 u. 't Is anders dan je dacht. Henk van Deijk.
Dinsdag 31 maart Carrefour 19.00 u. Bijbelse kernwoorden, Klaas Wigboldus.
Carrefour 20.00 uur.
Samen Leven. André van Kempen.
Donderdag 2 april zaal B35 20.00 uur Bijbelse Leerhuis door dr. B. Hemelsoet uit Amsterdam.



„de jus van Deltamu”



'God spijst de vogels, maar ze moeten erom vliegen.'
(vlaams spreekwoord)

(Willem van den Berg)



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

Demos filmprogramma

- 07-04 Emmanuëlle
- 28-04 Kentucky Fried Movie van John Landis
- 05-05 Die Blechtrommel van Volker Schlöndorff
- 19-05 Battle of the Bulge

Aanvang alle avonden 21.30 uur.

HOC Habet in Twente

De Drienerlose schermvereniging (THT) heeft op 14 en 15 maart weer haar jaarlijkse schermtoernooi georganiseerd, de IUS, wat staat voor Internationale Universitaire Schermkampioenschappen. Hieraan deden equipes mee uit Frankrijk (Lille), Duitsland (Münster), Engeland (Aberystwyth) en uit de verschillende Nederlandse universiteitssteden.

Hoc Habet heeft op dit toernooi geschermd met een heren-floret-equipe (bestaande uit drie schermers), bo-

vendien schermde een Eindhovense dame mee met een Amsterdams dames-floret-equipe, en versterkte een



Eindhovense sabreur het Amsterdamsche sabel-equipe.

Het Hoc Habet floret-team behaalde na een spannende strijd tegen Nijmegen de derde plaats door een 5-4 overwinning, en was daarmee het beste Nederlandse floret-equipe, aangezien de eerste en tweede plaats in beslag genomen waren door Münster en Lille. Het Amsterdams-Eindhovense sabel-equipe won de eerste prijs (op sabel uiteraard), terwijl het Amsterdams-Eindhovense dames-floret-equipe helaas niet in de prijzen viel.

Tegelijk met de IUS werden in Nijmegen de Zuid-Nederlandse kampioenschappen degen en floret gehouden. Hieraan deden twee Eindhovense studentenschermers mee, die echter uitkwamen voor s.v.-PSV; toch behaalden ook zij goede resultaten: P. de Ridder werd kampioen op beide wapens, M. van Genderen won de derde prijs op degen.

Heb je door dit succesverhaal misschien interesse gekregen in de scherm sport? Kom dan eens op dinsdagavond kijken (en zelf schermen) in de gymzaal, van 19.00 tot 22.00 uur.

Internationaal volleybaltoernooi Hajraa



Op zaterdag 20 en zondag 21 juni organiseert de Eindhovense studentenvolleybalvereniging Hajraa voor de derde maal een groot internationaal buitenvolleybaltoernooi. Er zijn teams uit Nederland, Engeland, Schotland, België, Frankrijk, Luxemburg en Duitsland uitgenodigd.

Na twee succesvolle jaren is besloten om van dit toernooi een jaarlijks terugkerend gebeuren te maken. Ook dit jaar is er rondom het toernooi van alles te doen. Op zaterdagavond zal een bekende Nederlandse band optreden.

Er wordt gespeeld in diverse klassen, vanaf recreanten tot en met eerste divisie landelijk.

Inschrijving is mogelijk tot en met 1 mei. Voor inlichtingen en evt. inschrijvingsformulieren kunt u terecht bij:

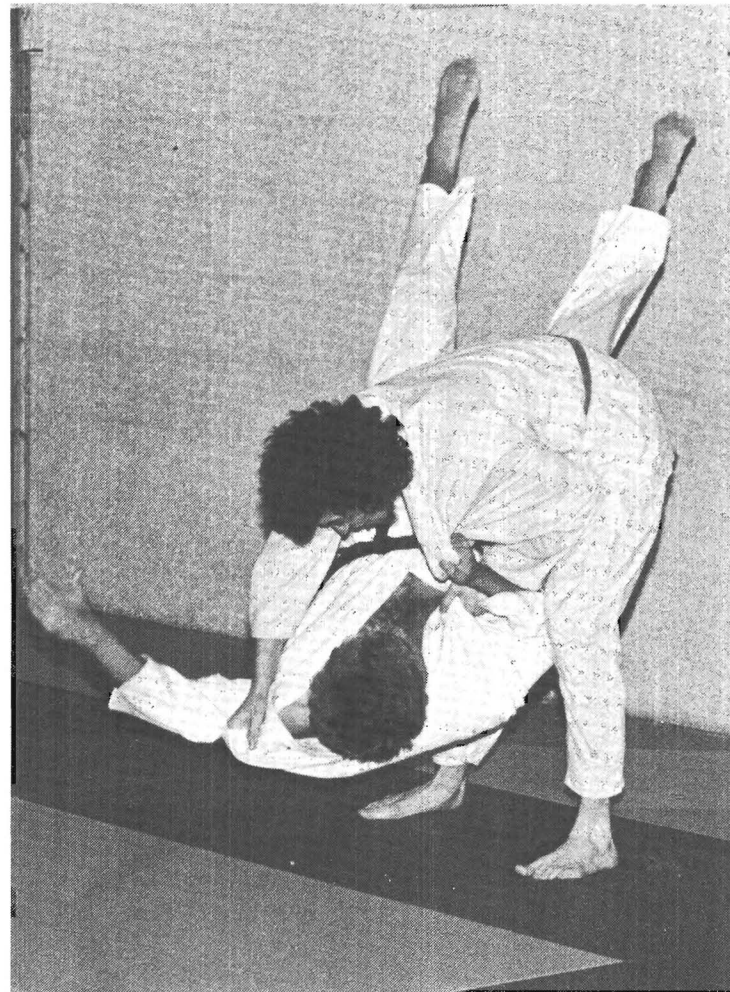
Secretariaat Hajraa, Kerkstraat 7, Eindhoven, tel. (040) 44 18 28.

lichamelijke vorming en sport

Samourais was op toernooi in Oss

Afgelopen zondag 15 maart hebben de leden van de ESBV (Eindhovense Studenten Budo Vereniging) Samourais hun beste beentje weer voorgezet. 11 van de totaal 35 leden hadden zich gezamenlijk ingeschreven

voor een individueel judo toernooi in Oss. Aan dit toernooi, georganiseerd door Sportschool Pardoel in de Maaslandhal in Oss, deden zo'n 400 judoka's mee. Deze judoka's werden ingedeeld in leeftijdscategorieën, en



per leeftijdscategorie weer in een aantal gewichtsklassen. Voor de liefhebbers was er nog een poule 'alle categoriën'.

De 11 Samourais-leden wisten 8 prijzen in de wacht te slepen, en wel in de gewichtsklassen:

tot - 75 kg:

2e prijs: Erwin Boekhoudt

3e prijs: Rob Kruijff

75 - 80 kg:

1e prijs: Eddy Wallis

2e prijs: Cor van Kruijsdijk

boven 80 kg:

1e prijs: Hans Koolen

2e prijs: Huub Simons

alle categoriën

1e prijs: Hans Koolen

3e prijs: Huub Simons

Wat Samourais betreft was het een zeer geslaagd toernooi.

Let op: geïnteresseerden in het judo-gebeuren zijn altijd welkom in de Dojo op het studentensportcentrum THE tijdens de trainingen:

di. 19.30 - 21.00 uur

wo. 18.00 - 19.30 uur

do. 19.30 - 21.00 uur.

Technische films

In het wekelijkse filmprogramma van de studieverenigingen Thor, J.D. van der Waals en Simon Stevin zijn voor vrijdag 3-4-'81 de volgende films gepland:

Dukdalven in Nederland.

Abu Dhabi: aanleg van een haven in een woestijnstaat.

De voorstelling begint om 12.45 uur in collegezaal 1 van het auditorium. Indereen is welkom.

Squash

De uitbreiding van het studentensportcentrum nadert zijn definitieve vorm. Hetgeen, onder andere, zijn weerslag vindt in het lessenpakket. Zo start per 27 april een cursus squash. Inschrijving voor deze cursus - waarvan de lesduur een half uur is, welke gepland is tussen 13.30 en 15.30 uur, en welke loopt tot het einde van dit semester - vanaf heden bij de portier van het studentensportcentrum. Inschrijving kan uiteraard alleen geschieden door bezitters van een geldige sportkaart.

Ook voor gevorderde squashers is een speelmogelijkheid gecreëerd. Vanaf 15 april bestaat de mogelijkheid om in te schrijven voor vrije squashbeoefening. Ter introductie worden - alleen dit semester! - de materialen door het sportcentrum beschikbaar gesteld. Er kan een half uur per week gespeeld worden. De lijst met beschikbare tijden, en de mogelijkheid tot inschrijving, voor bezitters van een geldige sportkaart bij de portier van het studentensportcentrum.

Bijzondere activiteiten

De bijzondere activiteiten komen binnenkort weer uitgebreid aan de orde. Kort samengevat de meest belangrijke informatie: windsurfen: inschrijving loopt zeer goed - start cursus (theorieavond) dinsdag 12 mei, 20.00 uur - 4 maal surf instructie voor slechts f 90,00; zeilen: acht maal praktijk, drie maal theorie voor f 125,00 - aanvang cursus 27 april - inschrijving loopt redelijk; kanoën: start 1 mei - nog slechts enkele plaatsen - inschrijvers ontvangen nog bericht. Alle cursussen: inschrijven tijdens kantooruren bij Paul Nolens, administrateur van het studentensportcentrum. Dáár, of bij Edo Storm (leraar I.v. en s.) alle verdere gewenste informatie over de bijzondere activiteiten.

Vorige week maakte TH-Berichten melding van het opstappen van Bouwkunde-decaan Bax (zie pag.3). De afdelingsraad vergaderde woensdag 18 maart onder meer over het

P(ropedeuse)-programma en trok een eerder genomen besluit weer in. Jos Pierey, studentlid afdelingsraad Bouwkunde, tekent voor bijgaand verhaal.

Weer perikelen rond K- en P-programma bij Bouwkunde

Als een nieuw studieprogramma moet worden ingevoerd gaat dat bijna overal geruisloos. Alleen op de afdeling bouwkunde schijnt het altijd met een hoop heisa gepaard te moeten gaan. Drie jaar terug leidden protesten van een groot deel der afdeling tegen een - in de vakantie gefabriceerd - K-programma zelfs tot een bezetting. Als tegemoetkoming aan alle protesten werd toen afgesproken dat een nieuw K-programma gemaakt zou worden. Uiteindelijk is dan nu een nieuw K-programma - langs moeizame weg - tot stand gekomen. Naast dit K-programma moest ook aansluitend een nieuw P-programma opgesteld worden. In januari resp. maart van dit jaar zijn aldus het nieuwe K- en P-programma door de afdelingsraad vastgesteld. Wie zou verwachten dat hiermee de kous af is heeft het mis: een groep hoogleraren heeft het K-programma bij de hogeschoolraad ter vernietiging voorgedragen. Het P-programma is, een week nadat het door de raad was aangenomen (de reden van het aftreden van decaan Bax) weer ingetrokken. Het is dus weer eens raak bij bouwkunde.

K-programma

Het nieuwe K-programma is in twee jaar tijd tot stand gekomen. Een groot probleem hierbij was dat het totaal aantal vakken van de afdeling moest verminderen. Inleveren was dus het grote motto. Zoals meestal bestond er bij onderwijsgevers grote weerstand om het eigen vakje in te leveren. Doch na heel veel schipperen lag er dan toch uiteindelijk een programma-voorstel met een aantal "ingedikte" vakken.

Helaas is niet iedereen op de afdeling met deze afslankingsprocedure akkoord gegaan. Deze groeperingen hebben nu alle middelen aangegrepen om het proces om tot een nieuw programma te komen te frustreren. Middels uitstel poogt men afstel te verkrijgen. De afdelingsraad heeft echter besloten met de invoering van het nieuwe K-programma niet te wachten tot het tweefasenprogramma moet gaan draaien (over twee jaar). De afslanking van het vakkenaanbod moet daarnaast sowieso geschieden, en kan daarom ook nu al doorgevoerd worden. De verwachting is overigens dat in een tweefasenprogramma het kandidaatsprogramma volledig gehandhaafd blijft, dus uitstel tot over twee jaren mist elke grond.

Al in mei 1980 zijn de voorstellen voor nieuwe (ingedikte) K-vakken in een afgeslankt programma bij alle onderwijsgevers op tafel beland. Men wist dus ruim voldoende op tijd wat er ging veranderen. Nu willen een aantal figuren het nieuwe K-programma uitstellen (middels een beroep op de hogeschoolraad) omdat ze "te weinig tijd hebben om de nieuwe vakken voor te bereiden". Dit is een "gevonden" argument. Men is gewoon te beroerd om iets van de eigen vakken in te leveren. De onwil om in te leveren is zelfs het grootst bij die groepen die de dikste klui in het onderwijs en de grootste proportie personeel hebben. Maar daarover dadelijk.

Eeuwige belangenstrijd

De afdeling bouwkunde kent drie hoofdstromen:

- 1) materialisatie
- 2) ontwerpen
- 3) planning

De technische kant van de afdeling wordt gevormd door materialisatie en de niet-technische kant door planning.

De hoofdstroom "Ontwerpen" neemt een tussenpositie in.

De drie hoofdstromen hebben alle drie hun eigen onderwijsbehoeften. Zo heeft de technische kant vooral behoefte aan technische kennis, onderricht in vakken en vakoefeningen. De ontwerp- en planningkant hebben daarnaast ook veel meer behoefte aan zelfwerkzaamheid (ontwerpen, onderzoek). Dit krijgt gestalte in het projectwerk. Als je nu in een dergelijk schizofreen gespleten afdeling wilt komen tot een gemeenschappelijke onderwijsopzet kan dit niet zonder een hoop strubelingen; de vraag hoe de verhouding in tijd tussen vakonderwijs en projectonderwijs moet zijn is dan ook al jarenlang een grote bron van spanning.

Nu zijn niet alle drie de hoofdstromen even sterk. Ontwerpen telt veruit de meeste studenten. De hoofdstroom materialisatie heeft evenwel een relatief veel te groot aantal professoren en wetenschappelijk medewerkers, terwijl de hoofdstroom planning er bijzonder bekaaid van af komt.

Door deze oververtegenwoordiging van de technische kant heeft deze groep zich de hele geschiedenis van de afdeling het beste kunnen laten vertegenwoordigen in de besluitvormende organen. (De decaan - een zeer invloedrijk figuur - komt, de nu afgetreden Bax uitgezonderd, bijna per traditie uit de hoofdstroom materialisatie). Deze machtspositie wordt bij gelegenheid uitgebuit, getuige de perikelen rond het P-programma. Eerder noemde ik al de tegenstelling tussen het vakonderwijs en het projectonderwijs. Sinds 1970 namen beide delen 50% van de tijd in beslag: 20 uur vakonderwijs in de week, 20 uur projectonderwijs. De technische hoek heeft al die tijd geprobeerd het deel vakonderwijs te vergroten ten koste van het deel projectonderwijs. Door haar grote mankracht is dit in 1978 gedeeltelijk gelukt (protesten, bezetting, etc.). Dit is de eeuwige belangenstrijd binnen de afdeling bouwkunde: drie hoofdstromen knokken onderling, twee onderwijsbelangen (vakonderwijs versus projectonderwijs) leven in een constant spanningsveld.

P-programma

De meest merkwaardige zaken zijn de laatste weken rond het P-programma

gebeurd. Het is bijna lachwekkend. De P-fase heet oriënterend te moeten zijn. De student moet ná een jaar P-studie kiezen in welke van de drie hoofdstromen hij verder gaat studeren. Bij het maken van een nieuw P-programma stond dan ook voorop: als het P oriënterend moet zijn, moet ook elke hoofdstroom een even groot deel van de onderwijstijd kunnen gebruiken.

Nu had in het verleden de hoofdstroom materialisatie bijna tweederde deel van de onderwijstijd tot haar beschikking (dus ook hier een te grote proportie). Het nieuwe P-programma betekende dus logischerwijze een vermindering van het materialisatieaanbod en een vergroting van het planning- en ontwerp-aanbod. De technische hoek wenste deze nivellering niet klakkeloos te slikken. De afdelingsraad, op voorhand al beducht voor problemen, heeft in het uiteindelijk vastgestelde programma dan ook de teruggang van het materialisatie-deel verzacht, zodat deze hoofdstroom vier roosteruren per week cadeau kreeg. Het uiteindelijke resultaat leek al weer behoorlijk veel op het bestaande P-programma. Wie denkt dat hiermee de kous af is heeft het goed mis!

De decaan, moedeloos van alle strubelingen, gaf er de brui aan toen de raad het nieuwe P-programma uiteindelijk goedkeurde. De reden heette dat bij de totstandkoming van het programma procedurefouten gemaakt zouden zijn.

De dieper liggende - onuitsproken - reden is dat in het corps der professoren (sterke oververtegenwoordiging van materialisatie) veel weerstand tegen het nieuwe programma bestaat. Een aantal professoren dreigde al (naast het K-programma) ook het P-programma ter vernietiging voor te dragen bij de hogeschoolraad. In de vergadering van de afdelingsraad van 18 maart jl. bleken enkele voorstanders van het nieuwe P-programma van alle perikelen en politieke druk zoveel tabak te hebben dat ze "de zaak niet verder op de spits wilden drijven". Door hun stemonthouding werd dan ook het nieuwe P-programma, een week nadat het was aangenomen, weer ingetrokken.

Moraal

De lobby van de technische kant van de afdeling Bouwkunde heeft door haar gewicht weer gezegevierd; de afdelingsraad daarentegen staat mooi voor paal. Wat de afdelingsraad beslist wordt niet teruggedraaid als 90% van de studenten en een deel der medewerkers protesteert (protesten, bezetting drie jaar geleden), maar wel als enkele professoren en hun discipelen van de technische kant van de afdeling hun keel schrapen. Wie nog denkt dat een afdeling democratisch bestuurd wordt middels een afdelingsraad is niet goed snik.

Jos Pierey
Studentlid afdelingsraad Bouwkunde.

Laksheid

Donderdag 9 april zijn er weer verkiezingen voor de hogeschoolraad en de afdelingsraden, die we verder maar met HR en AR zullen aanduiden. Het is een (slechte) traditie dat daarbij slechts 35-50% van de studenten aan de verkiezingen deelneemt. D.w.z. dat zo'n 50-65% niet de moeite neemt om even een stembiljet in te vullen, hetgeen ongeveer even zwaar valt, zo vertelde mijn huisarts mij, als het halen van een kop koffie uit de auto-maat.

O.K., laten we de zaak dan maar eens analyseren. We gaan ervan uit dat de gemiddelde TH-student iemand is die toch iets verder kijkt dan alleen zijn studieboek en dat hij niet van nature lui is.

Blijft dan toch de vraag waarom zo weinig studenten gaan stemmen. Soms hoor je wel eens iemand zeggen dat het toch allemaal geen zin heeft, dat die studenten in de afdelingsraad en hogeschoolraad toch niets in te brengen hebben. Dat zijn dus duidelijk de mensen die niet weten waarover ze praten. Democratie is niet alleen steeds je eigen gelijk krijgen. Zo'n redenering is vergelijkbaar met de stelling: Ik doe niet mee aan de Tweede Kamerverkiezingen want mijn partij krijgt niet altijd gelijk. Ook zijn er mensen die zeggen dat ze niet kunnen kiezen omdat ze niet begrijpen waar het allemaal over gaat. Die mensen hebben dus blijkbaar geen belangstelling voor de instelling waar ze aan studeren en voor het onderwijs dat ze genieten. Ze horen hier dus niet thuis en kunnen beter oprotten, want het regelmatig lezen van dit blad en van een afdelings- of studieverenigingsblad kan ieder voldoende op de hoogte brengen om gemotiveerd te kunnen kiezen.

Verder zijn er die zeggen dat er toch niks te kiezen valt omdat er te weinig of maar net genoeg kandidaten zijn. Daarbij vergeten ze dan dat te weinig opkomst (minder dan 35%) ervoor zorgdraagt dat er nog minder mensen in de raden komen. Om maar niet te spreken over de steun van de kiezers die AR- en HR-leden hard nodig hebben.

Eigenlijk is er maar een conclusie mogelijk: Wie niet stemt is lui of ongeïnteresseerd, voor een toekomstige wetenschapper slechte eigenschappen. Wie nu nog niet stemt moet het zelf maar weten.

Hans Keulen

opgepikt

Studenten pakken graag een krantje

Studenten zijn dol op krantlezen vooral als het ze niets kost. Dat heeft Cebuco, het onderzoeksbureau van de Nederlandse Dagbladpers voor ons uitgevonden, samen met het NIPO. Studenten lezen beduidend meer kranten dan de gemiddelde Nederlander, maar voor een abonnement moet je niet bij ze aankloppen. Zelfs losse nummers kopen ze niet graag. Ze lezen dit stukje op de universiteit, in een bibliotheek of in een café.

Volkskrant 14/3

weekblad voor personeelsleden en studenten van de th eindhoven.

verschijnt elke vrijdag,
in de vakanties onregelmatig.

redactie

cees van keulen
jan ummels
walter van hulst (student-medewerker)
joop van dongen (medewerker)
brugt groenevelt (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
medewerkers:
hans van der burgt
jack guns
tenzij anders vermeld, zijn de foto's in dit
blad gemaakt door de fotografen van de
stafgroep reproductie en fotografie (ctd)

druk en brokering

drukkerij en 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. 2079.

toezending aan

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

overige aangelegenheden:

redactie-adres (zie hierboven).

kopij

dient (getypt) een week voor de ver-
schijningsdatum (vrijdags 17.00 uur)
in het bezit van de redactie te zijn.
advertenties worden niet opgenomen.

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

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

gupd

th-berichten werkt in het kader van de
gemeenschappelijke universitaire pers-
dienst (gupd) samen met de bladen
ad valvas (vu), tilburgs hogeschoolblad,
thd-nieuws (th delft), tht-nieuws (th twente),
utrechts universiteitsblad, wagenings
hogeschoolblad en observant (ru limburg).



personeels-
vereniging

AG-toneel brengt thriller van Agatha Cristie

Als het toneelstuk "De onverwachte bezoeker" heet en Agatha Cristie tekent voor de tekst, dan kan men de voorstellingen, die de toneelafdeling van het Academisch Genootschap van deze thriller geeft, heel wat verrassende momenten en zeker een onvermoede ontknoping verwachten.

Het AG-toneel voert dit spannende spel op in het auditorium van de TH op woensdag 8 april aanvang 20.15 uur.

In "De onverwachte bezoeker" draait alles rond de moord op Richard Warwick. "De onverwachte bezoeker", Starkweder biedt Laura, de vrouw van Richard, zijn diensten aan en zet de moord in scène!

Onvoorziene ontwikkelingen presenteren zich en de moeilijkheden stapelen zich op.

Is, in plaats van Laura, haar vriend Julian de dader?

Moet de moordenaar gezocht worden in de figuur van MacGregor, de vader van een door Richard doodgereden kind, die bedreigd heeft wraak te zullen nemen?

Weet de verpleger Angell méér dan hij wil zeggen?

Speelt juffrouw Bennett een spelletje om lan, de halfbroer van Richard, in een kwaad daglicht te stellen?

Waarom de bekentenis van Richard's moeder?

Inspecteur Thomas en brigadier Cadwalladar hebben handen vol werk, voordat het dossier gesloten kan worden en de dader bekend is. Of niet.....?

Toegangsprijs:

twee gulden voor PV-leden
vier gulden voor niet-leden.

Toegangskaarten zijn verkrijgbaar bij:

Wien Verbeek HC H77
Corrie Klink HG 0.12
Jo v. Gennip Pav. C1



Kinderfilm

Zaterdag 28 maart
Aanvang 14.00 uur,
grote zaal - auditorium;

de Nederlandse speelfilm

*Pim Pandoer
in 't nauw*

entreprijs:
f 1,00 PV-leden } glaasje fris
f 2,00 niet-leden } inbegrepen.

Volleybaltoernooi

Het jaarlijkse volleybaltoernooi van de dames-volleybalclub van de PV THE zal dit jaar plaatsvinden op 12 april in de TH-spoththal.

Voorgaande jaren is dit toernooi telkens een groot succes geweest en mede gezien het grote aantal aanmeldingen, belooft het dit jaar weer een geslaagde dag te worden.

Toeschouwers zijn van harte welkom in de grote zaal van de sporthal van 9.30 - 17.00 uur.

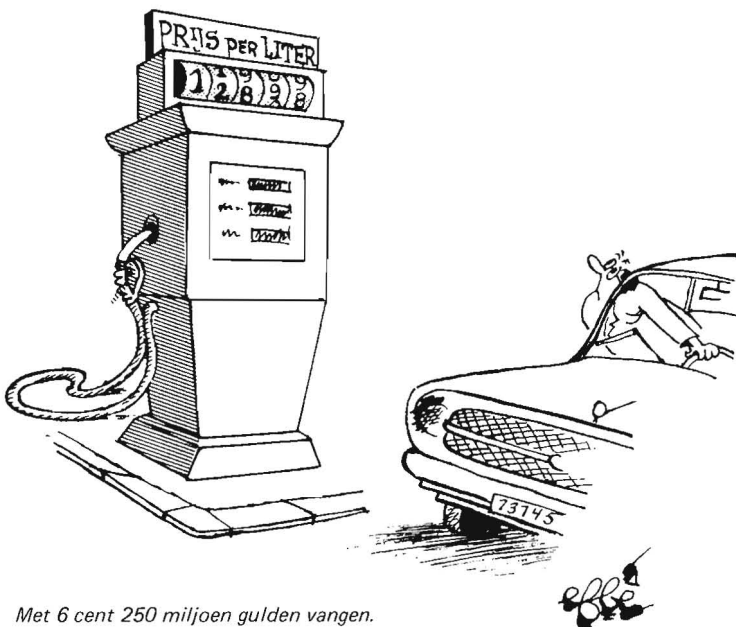
Dames die evt. lid willen worden van bovengenoemde volleybalvereniging kunnen zich opgeven en/of informatie krijgen bij Ine van 't Blik, tst. 30 78 / 42 78.



agenda

21-03	Maastrichter Staar
28-03	kinderfilm "Pim Pandoer in 't nauw"
14-04	Jaarvergadering
12-04	dames volleybaltoernooi
08-04	Toneelavond "De onverwachte bezoeker" van Agatha Christie
15-05	lustrumfeest
23-06	kinderdag

Benzineprijsverhogingen



Met 6 cent 250 miljoen gulden vangen.



agenda

25-03	K- en I-examenvergadering afdeling N
27-03	Intreerede prof.dr. P.M. Bagchus
03-04	Afscheidscollege prof.dr. J.Ph. Steller
10-04	14.00 uur: promotie ir. J.W.M. Bertrand 16.00 uur: promotie ir. J.C. Wortmann I-examenvergadering (olafdeling Wsk
14-04	Promotie ir. G.H.W. Willems
23-04	I-examenvergadering afdeling B
27-04	I2-examenvergadering W en diploma- uitreiking
06-05	K- en I-examenvergadering afdeling N
11-05	Lustrumsymposium "Techniek- mensenwerk"
12-05	Afgestudeerdendag
20-05	I-examenvergadering afdeling E
19-05	Promotie ir. J.J.A. Janssen
21-05	I-examenvergadering afdeling Bdk
22-05	Promotie ir. R.J. Rosado
26-05	Promotie ir. W.M.G. van Bokhoven
29-05	Intreerede prof.ir. M. Antal (afd. E)
02-06	Promotie drs. W.L. van Dijk
05-06	Promotie drs. J.H. Polane
09-06	Promotie ir. P.M. Trouborst
12-06	Promotie ir. C.M. Coops
16-06	Promotie ir. C.A. van Duin
19-06	K- en I-examenvergadering afdeling N
19-06	Promotie ir. A.A.H.J. Sauren
22-06	I2-examenvergadering W en diploma- uitreiking
24-06	P1- en P2-examenvergadering afdeling N
25-06	I-examenvergadering afdeling B
25-06	P-examenvergadering afdeling B
26-06	K-examenvergadering afdeling B
01-07	I-examenvergadering afdeling Bdk
01-07	P-, K1 en K2 examenvergadering afdeling E
03-07	P-, K-, I-examens onderafdeling Wsk
03-07	P-examenvergadering W K1-examenvergadering W K2-examenvergadering W I1-examenvergadering W
10-07	P-, K1- en K2-examenvergadering afdeling Bdk
24-08	I2-examenvergadering W en diploma- uitreiking
26-08	I-examenvergadering afd. E K- en I-examenvergadering afd. N
27-08	I-examenvergadering afdeling B
31-08	I-examenvergadering afdeling Bdk
15-09	P-examenvergadering W



agenda

Week 30 maart - 3 april

30-03	12.45 uur, GZ, Literaire SG Actueel
31-03	12.45 uur, GZ, film: cet obscur object du désir
01-04	11.45 uur, aud.hal, muziek: Jazz Fondue
	11.45 uur, SZ, cyclus: Passief roken.
02-04	12.45 uur, GZ, toneel: Symptoom.

Tentoonstellingen

tot 3 april - Als de dood voor de doodstraf -
kruispunt HG
tot 8 april - Passief roken - galerij

commissie- vergaderingen

08-04	VC Stud. Aangelegenheden	(HG 0.35)
14-04	VC Planning	(HG 0.35)
	VC Alg. Bestuurl. Vraag- stukken	(HG 0.35)
15-04	VC Financiën	(HG 0.35)
	BC Personeelszaken	(HG 0.35)
12-05	VC Planning	(HG 0.35)
	VC Alg. Bestuurl. Vraag- stukken	(HG 0.35)
13-05	VC Stud. Aangelegenheden	(HG 0.35)
19-05	BC Personeelszaken	(HG 0.35)
20-05	VC Financiën	(HG 0.35)
09-06	VC Alg. Bestuurl. Vraag- stukken	(HG 0.35)
10-06	VC Financiën	(HG 0.35)
16-06	VC Planning	----
	BC Personeelszaken	(HG 0.35)
17-06	VC Stud. Aangelegenheden	(HG 0.35)

De agenda's met bijbehorende vergaderstukken van de vaste commissies van advies en bijstand aan het college van bestuur en de Bestuurscommissie voor Personeelszaken liggen vier dagen voor de betreffende vergaderingen ter inzage bij mej. C. Holthaus, secretariaat college van bestuur, HG 1.08 en bij mevr. A.R.C.T. Arts-Maas, secretariaat hogeschoolraad, HG 0.40.