

# Mededelingen van de Technische Hogeschool te Eindhoven

## Redactie-commissie:

prof. dr. K. Posthumus,  
voorzitter,  
prof. dr. H. B. Dorgelo,  
prof. dr. C. Koningsberger  
prof. dr. ir. J. G. Niesten,  
prof. dr. J. J. Seidel,  
prof. ir. C. de Beer  
mr. A. J. Vleer  
leden.

## Redactie-secretariaat:

N. J. J. Mol,  
Insulindelaan 2,  
Eindhoven,  
tel. 68000, toestel 410:

## Inhoud

	pag.
Enige mededelingen over de inschrijving van studenten voor de cursus 1958/1959 bij de technische hogeschool te Eindhoven per 1 oktober 1958.	3
De organisatie van de technische hogeschool	4
De gebouwen voor de technische hogeschool Eindhoven	6
Het studentenleven	8
Jaarnaal	9
Stichting Universitair Asyl Fonds	12
Benoemingen	12
Personalía	18

Derde jaargang

Nummer 1

Januari 1959

## Enige mededelingen over de inschrijving van studenten voor de cursus 1958/1959 bij de technische hogeschool te Eindhoven per 1 oktober 1958.

### *Aantal studenten.*

Voor de cursus 1958/1959 lieten zich tot 1 oktober 1958 285 studenten voor het eerst inschrijven aan de technische hogeschool Eindhoven. De verdeling van dit aantal over de drie technische afdelingen was daarbij:

- afdeling der werktuigbouwkunde 34%;
- afdeling der elektrotechniek 32%;
- afdeling der scheikundige technologie 33%.

Twee studenten schreven niet in voor een bepaalde afdeling; zij zullen slechts enkele lessen aan de technische hogeschool volgen.

Bij de inschrijving in 1957 lagen de verhoudingen iets anders. De verdeling van het aantal studenten over de drie afdelingen was toen:

- afdeling der werktuigbouwkunde 32%;
- afdeling der elektrotechniek 35%;
- afdeling der scheikundige technologie 31%.

Was het vorig jaar de afdeling der elektrotechniek dus de grootste afdeling, in 1958 is de afdeling der werktuigbouwkunde de grootste. De verschillen zijn echter gering.

De stijging van het aantal eerste jaars in 1958 ten opzichte van dat voor de cursus 1957/1958 bedraagt ruim 16%.

Van de generatie 1957, groot 245, lieten 211 studenten zich opnieuw inschrijven; 34 studenten, bijna 14%, kwamen tot 1 oktober 1958 niet terug. Van 10 van hen is de reden bekend; zij gingen in militaire dienst, vonden de studie te zwaar, veranderden van studie, vonden een betrekking, of verkregen geen toelating tot de examens.

### *Vooropleiding.*

Het grootste gedeelte der nieuw-ingeschrevenen, 89%, heeft HBS-B of gymnasium-B als vooropleiding (1957: 91%). Hieronder bevinden zich er 12%, die na het behalen hunner eindexamens en alvorens zich in Eindhoven aan te melden alsnog het HTS-diploma hebben behaald (in 1957 eveneens 12%). De groep studenten, die uitsluitend een HTS-diploma bezitten en zich met goed gevolg aan een toelatingsonderzoek onderwierpen, groeide van 5% tot 6%. Hun aantal (19) kan echter in dit studiejaar nog wel groter worden: nog 11 studenten hebben nl. ingeschreven, nadat het toelatingsonderzoek reeds had plaatsgevonden of zijn op grond van dit onderzoek afgewezen; zij zullen allen nog deelnemen aan een volgend onderzoek, dat in het voorjaar van 1959 zal worden gehouden. De resterende 5% wordt gevormd door studenten met andere toegang tot de examens biedende vooropleidingen en bijzondere

gevallen, als: Surinamers, Hongaren en ingeschrevenen voor enkele lessen.

Opvallend is het geringe aantal der B-gymnasiasten. Zij maken van het totale aantal der nieuw-ingeschrevenen slechts 14% uit, tegenover 75% ingeschrevenen met HBS-B-diploma. Hoewel de cijfers in Delft iets hoger liggen (gemiddeld bijna 17% B-gymnasiasten over de jaren 1954 tot en met 1956), wijzen deze percentages er toch op, dat -gezien de verhoudingen in de aantallen abiturienten VHMO (1956: 3862 HBS-B-geslaagden en 1181 gymnasium-B-geslaagden)- de voorkeur der B-gymnasiasten kennelijk meer uitgaat naar andere studierichtingen dan de technische wetenschap.

### *Leeftijd en militaire dienst.*

Van de in 1958 voor het eerst ingeschreven studenten blijkt 45% twintig jaar of ouder te zijn. Bij de inschrijving in 1957 was dit 50%. Deze daling van de gemiddelde leeftijd der eerstejaars weerspiegelt zich in de aantallen van hen, die hun dienstplicht reeds vervuld hebben: in 1957 was 31% der eerst ingeschrevenen reeds in dienst geweest; in 1958 heeft slechts 25% van de eerste jaars 's konings wapenrok gedragen.

De aansluiting van de studie aan de technische hogeschool aan het behalen van een diploma voorbereidend onderwijs vertoont overeenkomstige veranderingen.

Het percentage van hen, die zich direct na het behalen van het eindexamen aan de technische hogeschool lieten inschrijven, steeg van 51% tot 61%. De groep van hen, die hun studies uitsluitend door de militaire dienst lieten onderbreken, verhoogt deze aantallen tot respectievelijk 65% en 77%.

Het resterende gedeelte wordt in hoofdzaak bezet door de hogere leeftijdsgroepen. Zij hebben allen reeds een of meerdere jaren in de praktijk doorgebracht en alsnog — om niet altijd aanwijsbare redenen — de gelegenheid aangegrepen om aan de technische hogeschool te gaan studeren. Zoals te verwachten viel, was deze groep het eerste jaar vrij groot: zij bedroeg in 1957 35%. In 1958 is zij relatief van veel geringer omvang; zij omvat nu slechts 23% van het aantal nieuwe inschrijvingen. Dit wijst op de juistheid van de stelling, dat zich bij de inschrijving in 1957 een groep studenten bevond, die kennelijk de stichting van de nieuwe technische hogeschool hadden afgewacht, alvorens met hun studies te beginnen.

### *Geografische herkomst.*

De regionale aantrekkingskracht van de technische

hogeschool blijkt groot te zijn; Noord Brabant en Limburg leveren tezamen 73% van het totaal aantal eerstejaars studenten. In 1957 was dit aandeel iets groter, nl. 77%. De conclusie, dat de regionale aantrekkingskracht een tendens tot afnemen zou vertonen is echter voorbarig. Niet alleen is het aantal jaren, waarop men deze conclusie zou willen baseren, te klein om haar te rechtvaardigen, maar ook volgens ervaringen van de technische hogeschool in Delft blijkt de geografische herkomst der studenten geen vaste lijn te vertonen. Wanneer men daarenboven het cijfermateriaal op een andere wijze ordent, blijkt de situatie in 1958 vrijwel niet af te wijken van die in 1957: 60% van de studenten blijkt in beide jaren afkomstig uit de stad Eindhoven en omgeving met een straal van 50 km. Slechts binnen deze groep zijn verschuivingen opgetreden; het aantal Eindhovenaren en studenten uit de omgeving van Eindhoven met een straal van 25 km is teruggelopen, waartegenover het aantal studenten uit streken, tussen 25 en 50 km van Eindhoven gelegen, met een gelijk percentage toenam.

#### *Godsdienstige gezindheid.*

Zoals te verwachten valt, is het aantal Rooms-Katholieken onder de studenten groot: in 1958 zelfs nog iets groter dan in 1957. Het percentage nam toe van 69 tot 73. Tot de protestantse kerken behoort 17% (vorig jaar 19%), terwijl 10% (vorig jaar 12%) buitenkerkelijk is.

#### *Milieu.*

Teneinde iets te weten te komen omtrent het milieu der studenten, wordt hun bij de inschrijving gevraagd het beroep van de vader op te geven. Onderscheiden werden drie welstandscategoriën: hoger, middelbaar en lager. Onder „hoger milieu” werden de meeste academisch gevormden ondergebracht, de leden van hoge colleges, hoger overheidspersoneel en officieren, en leiders van grotere particuliere bedrijven. Onder „middelbaar milieu” werden middelbaar personeel bij overheid en particuliere bedrijven, zelfstandige beroepen en ambachten als winkeliers, landbouwers e.d. gerangschikt, terwijl „lager milieu” het lager personeel bij overheid en bedrijfsleven omvat.

De na de oorlog reeds bij de andere instituten van hoger onderwijs geconstateerde tendens, dat de studenten meer en meer gerecrueteerd worden uit de „middelbare” groep, wordt ook in Eindhoven aangetroffen; 59% is in 1958 uit deze groep afkomstig, hetgeen één procent hoger is dan in 1957. Een bepaalde voorkeur van een der onderscheiden milieu's voor een specifieke studierichting viel niet te onderscheiden.

### **De organisatie van de Technische Hogeschool**

Bij het ontwerpen van de organisatie der technische hogeschool is een der leidende gedachten geweest het onderwijs en het wetenschappelijk onderzoek — de kern van haar activiteiten — met de zorg van een

Uit specifiek werkmilieu is slechts 6% der studenten afkomstig, uit de kringen der academici 15%. In 1957 waren deze percentages resp. 5 en 23, welke percentages aanzienlijk lager zijn dan de vooroorlogse, maar klaarblijkelijk ook op kortere termijn nog grote verschuivingen te zien kunnen geven.

#### *Woonplaats en huisvesting.*

De daling van het aantal studenten uit Eindhoven deed het aantal kamerstudenten stijgen van 49% naar 53%. Het aantal spoorstudenten nam met 1% toe en bedraagt dit jaar 27%. Het aantal spoorstudenten aan de technische hogeschool Eindhoven is opmerkelijk hoog, vergeleken met dat aan andere universiteiten en hogescholen, hoewel dit nog geen gevolg kan zijn van het huisvestingsprobleem. Dit laatste leverde overigens in 1958 meer moeilijkheden op dan vorig jaar.

#### *Werkstudenten.*

Als werkstudenten werden slechts zij aangemerkt, die opgegeven hebben geregeld halve dagen of langer te zullen werken om in hun onderhoud of een gedeelte daarvan te kunnen voorzien. Zij, die slechts enkele uren per week zouden werken, of „zo nu en dan” iets willen bijverdienen om beter met hun toelage te kunnen uitkomen, werden niet als werkstudent beschouwd, omdat dit waarschijnlijk niet een zodanige last voor de studie betekent, dat deze daardoor merkbaar wordt gehinderd.

In deze zin behoort in 1958 13% der nieuw-ingeschrevenen tot de werkstudenten (in 1957 16%). Tot deze groep behoren ook zij, die een functie bij de technische hogeschool vervullen; als zodanig zijn zij echter meer als personeel dan als student te beschouwen. In 1957 was hun aantal ruim 4%; in 1958 is dit 6%. Het werkelijke werkstudentenpercentage is in 1958 dus aanmerkelijk lager dan in 1957, maar ligt als zodanig nog ver beneden dat in Delft waar het in 1956 20% bedroeg.

#### *Lidmaatschap van het Eindhovens Studenten Corps.*

Was in 1957 75% van het aantal eerstejaars contribuerend lid van het E.S.C., in 1958 is dit slechts 54%. Nog altijd blijken de kamerstudenten zich het meest tot het gezelligheidsleven aangetrokken te voelen. Bijna 2/3 van de studenten uit deze groep is lid geworden van het Eindhovens Studenten Corps. Het aantal E.S.C.-leden onder de spoorstudenten is echter verhoudingsgewijs niet tegengevallen; 43% van hen is lid geworden. Een zelfde percentage leden kwam uit de groep, wier ouders in Eindhoven woonachtig zijn.

aantal organen van dienstverlenend karakter te omringen. Dit heeft niet alleen geleid tot de organisatie van een aantal algemene hulpdiensten van technische, zowel als van administratieve aard, doch heeft ook

doorgewerkt in de organisatie van het onderwijs zelve. Uiteraard geschiedt de dienstverlening der organen ook wederzijds, waardoor een doelmatig samenspel van afdelingen en diensten over en weer en onderling mogelijk wordt. Uit de navolgende beschrijving zal duidelijk worden, hoe deze gedachten in de organisatie der technische hogeschool haar concrete vorm gevonden hebben.

De algemene leiding van de technische hogeschool berust ingevolge artikel 39 van de hoger onderwijswet bij het college van curatoren en de senaat. Curatoren zijn belast met het toezicht op de technische hogeschool en vertegenwoordigen haar naar buiten; zij dragen zorg voor haar huisvesting en voor het beheer van haar gelden en goederen. De senaat behartigt in het bijzonder al hetgeen het onderwijs en de beoefening van de wetenschap aan de hogeschool aangaat.

#### *Curatoren.*

Het college van curatoren bestaat uit zeven leden, die door de Kroon worden benoemd en ontslagen. Het voorzitterschap van het college wordt bekleed door de president-curator.

De vergaderingen van curatoren worden bijgewoond door de rector magnificus, die daarin een raadgevende stem heeft. Een daartoe door het college van curatoren aangewezen curator en de rector magnificus plegen voor zover nodig overleg over de dagelijkse gang van zaken aan de technische hogeschool.

In de uitoefening van hun taak worden curatoren bijgestaan door de secretaris van de technische hogeschool. Met uitzondering van deze secretaris, van hoogleraren en lectoren en van de bibliothecaris, wier benoemingen en ontslagen aan de Kroon zijn voorbehouden, wordt het personeel van de technische hogeschool benoemd en ontslagen door curatoren.

#### *Senaat.*

De senaat der technische hogeschool wordt gevormd door de gezamenlijke gewone hoogleraren. Buitengewone hoogleraren en in verband met hun leeftijd ontslagen gewone hoogleraren hebben in de senaat zitting met raadgevende stem.

Een gewoon hoogleraar vervult bij de technische hogeschool zijn hoofdfunctie; een buitengewoon hoogleraar bekleedt zijn hoofdfunctie elders; zijn hoogleraarschap bij de technische hogeschool is voor hem een nevenbetrekking.

Een der hoogleraren bekleedt het voorzitterschap van de senaat en draagt de titel van rector magnificus. Hij wordt als zodanig door de Kroon benoemd voor een termijn van ten hoogste drie jaren en is na zijn aftreden terstond herbenoembaar.

De senaat benoemt uit zijn midden een secretaris voor de tijd van een jaar, met mogelijkheid tot herbenoeming.

#### *College van rector magnificus en assessoren.*

De dagelijkse behartiging van de tot de werkkring van de senaat behorende zaken berust bij een college,

dat bestaat uit de rector magnificus, als voorzitter, de secretaris van de senaat, als secretaris, benevens één assessor voor elke afdeling, welke de hogeschool bevat. In feite zijn dit de voorzitters-beheerders van de afdelingen. Op voorstel van het college van rector magnificus en assessoren kunnen door de senaat nog een of twee andere leden van de senaat in dit college worden benoemd. Dit laatste is in Eindhoven geschied door de benoeming van de voorzitter van de commissie voor de geesteswetenschappen en van de coördinerend hoogleraar voor bouwzaken tot assessoren. De gedelegeerd curator en de secretaris van de technische hogeschool wonen de vergaderingen van rector en assessoren als gasten bij.

#### *De afdelingen.*

De technische hogeschool omvat vier afdelingen, t.w.:

- de afdeling der algemene wetenschappen;
- de afdeling der werktuigbouwkunde;
- de afdeling der elektrotechniek;
- de afdeling der scheikundige technologie.

Door deze afdelingen worden het onderwijs en de wetenschapsbeoefening verzorgd en georganiseerd. De drie laatstgenoemde afdelingen worden ook wel de „technische” afdelingen genoemd. Door deze worden de diploma's afgegeven van werktuigkundig, elektrotechnisch en scheikundig ingenieur, waartoe de technische hogeschool thans haar opleidingen biedt.

De vier afdelingen worden geleid door de gezamenlijke hoogleraren, die in de afdelingen als zodanig benoemd zijn, met de medewerking van wetenschappelijke en technische staven.

In elke afdeling bestaat het bureau van de voorzitter-beheerder. Hiertoe behoren de hoofdamtaren, die de als voorzitter-beheerder optredende hoogleraar bij de uitvoering van deze taak bijstaan. Een der hoogleraren van de afdeling treedt op als afdelingssecretaris. Voorts zijn bij elke afdeling een aantal administratieve krachten werkzaam.

Binnen de afdelingen worden werkgroepen onderscheiden, die elk een deel van de onderwijstaak en het wetenschappelijk onderzoek van de betrokken afdeling verzorgen.

De samenwerking tussen de afdelingen heeft vorm verkregen in de oprichting van een aantal interafdelingswerkgroepen, die zich bewegen op de terreinen van wetenschappelijk onderzoek, welke tussen de terreinen van de afdelingen in liggen.

#### *Secretariaat en algemene diensten.*

Het secretariaat en de algemene diensten verlenen onder het algemeen toezicht van de secretaris der hogeschool elk op eigen terrein aan de afdelingen alle mogelijke service.

De technische hogeschool telt zes algemene diensten:

- de bibliotheek;
- de voorzieningen voor studenten;
- het planbureau;
- de centrale personeelsdienst;
- de centrale administratieve dienst;
- de centrale technische dienst.

#### *De bibliotheek.*

De bibliotheek verzorgt de literatuurvoorziening van de technische hogeschool; binnen de hogeschool zijn er geen andere instanties, die literatuur bestellen. Voorts verzorgt zij ten behoeve van onderwijs en wetenschapsbeoefening de literatuurdocumentatie.

#### *De voorzieningen voor studenten.*

Aan de technische hogeschool is verbonden een studentendecaan, wiens taak in hoofdzaak bestaat uit het verlenen van hulp aan studenten in persoonlijke en algemene moeilijkheden. Hij geeft naar beste weten raad in vragen over de studie, over militaire dienstplicht, over studiebeurzen en tracht ook in andere problemen een raadsman voor de studenten te zijn. Ook ouders en verzorgers kunnen om inlichtingen en raad vragen.

Andere studentenvoorzieningen worden in overleg en samenwerking met curatoren en senaat der technische hogeschool getroffen door de Stichting Studentenvoorzieningen Eindhoven, ontstaan uit de Eindhovense burgerij, welke onder leiding van een raad van beheer de zorg voor de huisvesting, de voeding, de sport en de gezondheid der studenten op zich heeft genomen. De Stichting telt een vijftal secties, welke zich elk op een onderdeel der zorg toeleggen, t.w.: de secties hospitiuim, societeit en mensa, kamervoorzieningen, sport, en gezondheidszorg. Door de stichting zijn een hogeschoolarts en een sportleraar aangesteld.

#### *Het planbureau.*

Op het planbureau worden studies en voorbereidende werkzaamheden verricht, welke van belang zijn voor de bepaling van de beleidslijnen voor de ontwikkeling en organisatie van de technische hogeschool. Het bureau staat ten dienste van het college van curatoren, de senaat, het college van rector magnificus en assessoren, alsmede van de afdelingen en de hoofden der algemene diensten.

Het planbureau zorgt tevens voor het contact met de pers, voor de interne publiciteit en voor public relations.

#### *Het bouwbureau.*

De taak van het bouwbureau is gelegen in de zorg voor de voorbereiding van bouwtechnisch en financieel verantwoorde projecten en in de bewaking van

de voor de uitvoering dezer plannen op de begroting van de hogeschool uitgetrokken credieten.

#### *De centrale personeelsdienst.*

De centrale personeelsdienst coördineert alle werkzaamheden, die het algemeen personeelsbeleid, de personeelszorg en de toepassing van de rechtspositiereglementen betreffen. Hij draagt zorg voor de werving van het personeel, voor de administratieve verwerking der binnengekomen sollicitaties, is belanghebbenden behulpzaam bij de selectie van sollicitanten en is belast met de voorbereiding van de benoemingsvoorstellen.

#### *De centrale administratieve dienst.*

De centrale administratieve dienst omvat:

- de inkoopadministratie;
- de magazijnadministratie;
- de financiële administratie;
- de salarisadministratie;
- de financiële contrôle;
- de registratuur en documentatie;
- de studentenadministratie;
- de huishoudelijke dienst.

De inkoopadministratie verzorgt alle inkopen van de technische hogeschool, met uitzondering van boekwerken.

Aan de zorgen van de huishoudelijke dienst is toevertrouwd het collegezalencentrum, dat, als functionele eenheid, diensten bewijst aan de afdelingen door het ter beschikking stellen van collegezalen van verschillende grootte en inrichting.

#### *De centrale technische dienst.*

De centrale technische dienst verzorgt de algemene technische voorzieningen ten behoeve van onderwijs en wetenschappelijk onderzoek en ten behoeve van de instandhouding der gebouwen, technische installaties, machines, apparatuur en instrumentarium van de technische hogeschool.

Zij omvat de volgende onderdelen:

- constructiebureau en tekenkamer;
- ijk- en contrôlediensten;
- glasinstrumentmakerij;
- spuitrij, ververij, lakkerij;
- elektrische werkplaats;
- werkplaats algemene technische voorzieningen;
- houtbewerking en modelmakerij;
- magazijnen.

### **De gebouwen voor de Technische Hogeschool Eindhoven**

Sinds in april 1957 in nummer 3 van de eerste jaargang van de „Mededelingen” uitvoerig werd bericht over de voorgeschiedenis en de opzet van de bouwplannen voor de technische hogeschool Eindhoven, is er in de ontwikkeling van onze T.H. veel gebeurd. In april 1957 verkeerde men omtrent het punt, waar alles om draait bij het vaststellen van de grootte van de gebouwen, namelijk het aantal studenten dat zich zou komen

aanmelden, nog volkomen in het duister. Als basis was gesteld, zeer voorzichtig geschat, 1000 studenten.

Aangezien het college van curatoren verwachtte, dat dit aantal zou worden overschreden, werd toen al opdracht gegeven na te gaan, welke zowel ruimtelijk als financiële consequenties een uitbreiding tot 2000 studenten met zich mede zou brengen.

Intussen hebben de inschrijvingen van september 1957 en 1958 bewezen, dat inderdaad de schatting van 2000 studenten de werkelijkheid beter benaderde, dan die van 1000. Na de inschrijving van september 1957 werd dan ook definitief besloten de bouwplannen te baseren op 1800 studenten. Dit bracht natuurlijk in de intussen reeds in een vergevorderd stadium van voorbereiding verkerende plannen grote wijzigingen.

Voor eerste uitvoering waren aangewezen een hal voor de afdeling der elektrotechniek, een hal voor de afdeling der werktuigbouwkunde, een hal voor de afdeling der scheikundige technologie, een gaslaboratorium en een ketelhuis met machinekamer, die het hele complex van warmte en perslucht zou moeten voorzien, welke hallen gereed moesten zijn voor het onderwijs bij de aanvang van het derde studiejaar, dus in september 1959. Dit betekende ten opzichte van de in het vorige artikel genoemde data een vervroegde oplevering van de hallen voor elektrotechniek en scheikunde, waarbij nu ook nog de uitbreiding kwam. Deze bestond voor de hal voor elektrotechniek uit een uitbreiding met enige traveeën, voor de afdeling der scheikundige technologie werd een tweede hal, identiek aan de eerste, toegevoegd. De hal voor werktuigbouwkunde werd in zijn oorspronkelijke opzet voldoende groot geacht om de uitbreiding voorlopig op te kunnen vangen.

De grotere zekerheid betreffende het aantal te verwachten studenten en de omvang van het wetenschappelijk corps maken, dat nu ook het plannen maken op een veel hechtere basis kan plaats hebben. Dit is voor hen, die met de voorbereiding van deze plannen zijn belast, een zeer belangrijk winstpunt.

De vijf genoemde hallen en het ketelhuis, waaraan nog een hoogspanningsverdeelstation annex transformatorstation voor de W-hal en het ketelhuis is toegevoegd, zijn volop in het opbouw-stadium en beginnen enige tekening te brengen in het toekomstige T.H.-complex.

De hal voor elektrotechniek is het verst gevorderd en net voor het invallen van de kou nog glas- en waterdicht gekomen. Het is interessant hier te vermelden, dat dankzij de uitvoering van de buitenwanden van dit gebouw als z.g. „curtain-walls”, de gehele montage van de 4 buitenwanden inclusief de beglazing slechts 3½ week heeft geduurd. De aanleg van de elektrotechnische en werktuigkundige installaties is inmiddels ook begonnen en deze kunnen, daar het gebouw dicht is en provisorisch kan worden verwarmd, zonder beïnvloeding van het weer worden voltooid, evenals de bouwkundige werkzaamheden in het inwendige van het gebouw.

De hal voor werktuigbouwkunde is tot en met het staalskelet gereed. De ramen van de bovenlichten worden geplaatst en van de beglazing voorzien, zodat het gebouw spoedig waterdicht komt.

Direct daarop volgt de montage van de buitenwanden, die ook voor dit gebouw uit curtain-walls bestaan; verwacht mag worden, dat deze montage even vlot zal verlopen als die van de E-hal. Intussen zijn ook in dit gebouw de werkzaamheden voor de elektrotechnische en werktuigkundige installaties begonnen.

Voor de afdeling scheikunde zijn, zoals reeds werd opgemerkt, twee hallen in uitvoering, een voor de chemische technologie, daarom de C.T.-hal genoemd, de tweede voor fysische technologie en daarom de F.T.-hal genoemd. Beide hallen zijn in haar hoofdopzet volkomen identiek, wat het ogenblik van de aanvang der werkzaamheden voor de tweede hal, nadat in verband met de onverwacht grote toeloop van studenten door curatoren tot de bouw was besloten, aanzienlijk heeft vervroegd. Alleen daardoor is het mogelijk ook deze hal nog op tijd gereed te krijgen, niettegenstaande het feit, dat door verschillende omstandigheden de bouw van de twee hallen enigszins werd vertraagd.

Een hal van veel kleinere afmetingen, het gaslaboratorium, kon een dezer dagen worden aanbesteed.

Alle gebouwen van de T.H. vragen ulteraad verschillende z.g. algemene voorzieningen, zoals voorziening met elektrisch vermogen, warmte, gas, water, perslucht en eventueel ventilatie of een volledige klimaat-regeling (air-conditioning). De verzorging van al deze voorzieningen is toevertrouwd aan het Adviesbureau P. W. Deerns in Den Haag. Het eerste spectaculaire teken van deze voorzieningen is het in aanbouw zijnde ketelhuis, waarin tevens een machinekamer is geprojecteerd, waarin opgesteld kunnen worden vier compressoren voor perslucht met verschillende drukken (voorlopig 3 en 7 atm. overdruk) en een hogedruk-compressor ten behoeve van de groep stromingstechniek.

Voor de verwarming worden voorlopig in dit ketelhuis 2 Lamont-ketels opgesteld met een capaciteit van elk 6 miljoen kilo-caloriën per uur, die de warmte in de vorm van heetwater ( $\pm 180^{\circ}\text{C}$ ) naar de verschillende gebouwen distribueren, waar de warmte in warmtewisselaars wordt overgedragen aan een normale warmwaterverwarming. Aangezien grote hallen door aan de buitenwanden opgestelde radiatoren niet voldoende verwarmd kunnen worden en voor hoge hallen een convectie-verwarming ondoelmatig is, zijn daar stralingsverwarmingen van uit het plafond toegepast.

Het water en gas, dat van de gemeente Eindhoven wordt betrokken, wordt op de normale wijze via ondergrondse leidingen over het terrein naar de verschillende gebouwen gedistribueerd.

Het benodigde elektrische vermogen wordt ook door de gemeente geleverd onder een spanning van 10.000 volt. Onder deze zelfde spanning wordt de elektriciteit over het terrein met kabels naar de transformator-

stations van de verschillende gebouwen geleid, van waaruit verder de voeding in de gebouwen plaats heeft onder de normale spanning van 220/380 volt.

Tenslotte moet nog worden vermeld, dat dit jaar reeds een aanvang is gemaakt met de werkzaamheden voor het hoofdgebouw. Het heiwerk voor dit zeer grote bouwwerk is in volle gang en de bouwput geeft een goede indruk van de enorme omvang van dit

### Het studentenleven.

In het georganiseerd studentenleven te Eindhoven hebben zich sedert de laatste beschrijving in deze mededelingen ontwikkelingen voorgedaan, die vooral voor de onderlinge verhoudingen der verschillende studentenverenigingen van belang zijn. Tot stand gekomen is een ontwerp-statuuut voor een „Eindhovense Studenten Gemeenschap”, waarin datgene, wat in de loop van het eerste studiejaar geleidelijk in de praktijk is gegroeid, is neergelegd. Het statuut heeft inmiddels het fiat van de betrokken verenigingen ontvangen. Het doel van de Eindhovense Studenten Gemeenschap wordt er omschreven als: „... het bevorderen van het overleg tussen haar leden en de coördinatie van hun activiteiten”.

Aan de verenigingen of federaties van verenigingen, die als lid tot de gemeenschap zijn toegetreden, is binnen die gemeenschap een eigen status toegekend. Zij zijn: het Eindhovens Studenten Corps, als enige erkende autonome gezelligheidsvereniging met sociëteitexploitatie, de Societas Studiosorum Reformatorem Eindhoviensis, als enige erkende autonome vormingsvereniging met eigen gezelligheidsleven, de Protestantse Gespreksgroep en de Rooms-Katholieke contactgroep "Sanctus Thomas Morus", als enige erkende autonome confessionele verenigingen, en tenslotte de federaties van studieverenigingen en van sportverenigingen, als enige erkende autonome lichamen ter behartiging van de studiebelangen, respectievelijk de sportbelangen. De Gemeenschap kent een Raad van Bestuur, waarin de voorzitters van bovengenoemde verenigingen en de afgevaardigden der beide federaties als stemgerechtigde leden zitting hebben; hieraan zijn toegevoegd de voorzitter van het sociëteitsbestuur van het Eindhovens Studenten Corps, de voorzitter van de Culturele Commissie en de het laatst tot de Honoraire Corps Raad van het Eindhovens Studenten Corps toegetreden oud-president. Als niet-stemgerechtigde leden hebben in de Raad van Bestuur zitting de vier overige leden van de senaat van het Eindhovens Studenten Corps. Laatstgenoemde senaat fungeert tevens als dagelijks bestuur van de gemeenschap, terwijl zijn president qualitate qua het voorzitterschap van de Raad van Bestuur der gemeenschap bekleedt. Is de hiermee in grote lijnen geschetste opzet van de Eindhovense Studenten Gemeenschap te beschouwen als resultaat van ampel overleg en daarom wellicht als een zeker eindpunt van een plaats gehad hebbende

werk. Het hoge gedeelte, de z.g. bovenbouw, moet in september 1961 in gebruik genomen kunnen worden, terwijl de z.g. onderbouw en daarmee dus het gehele gebouw 1 jaar later gereed moet zijn. Wanneer wij steeds mogen blijven rekenen op de buitengewone medewerking van alle overheidsinstanties, zijn er o.i. geen redenen om aan de verwerkelijking van deze plannen te twijfelen.

ontwikkeling, niet minder overleg zullen de taken vergen, waarvoor deze gemeenschap zich geplaatst ziet. Het Eindhovens Studenten Corps, dat thans reeds 350 leden telt en zijn ledental, via 500 in 1959-1960, taxeert op 750 in 1960-1961, kan reeds thans onmogelijk voldoen aan de eisen, die een student aan een studentenvereniging stelt en de verwachtingen, die hij van haar koestert. Het beschikt slechts over een reeds veel te kleine sociëteitszaal en een senaatskamer. In verband met het toenemende aantal leden zal de sociëteitsruimte moeten worden uitgebreid en onderdak moeten worden gevonden voor de bij de gemeenschap aangesloten verenigingen. Men denkt ter voorziening in een en ander aan het tot stand brengen van een complex van gebouwen, dat zowel aan het corps en zijn onder- en nevenverenigingen, als aan de — alsdan ook te klein geworden — mensa onderdak zal kunnen bieden. Wil men niet geheel en al klem komen te zitten, dan zal dit gebouw in september 1961 moeten kunnen worden betrokken.

Intussen meent men zich te kunnen behelpen met het pand aan de Parklaan no. 62, waarin door middel van een kleine verbouwing en in gebruik neming van de zolder de bestaande sociëteitsruimte nog wat zou kunnen worden vergroot. Het laat zich denken, dat de concretisering van al deze gedachten in steen veel zal vergen van de aandacht en niet minder van het financieringstalent van de huidige senaat en zijn opvolgers.

Intussen biedt het afgelopen jaar, waarin deze Eindhovense Studenten Gemeenschap groeide, een mozaïek van activiteiten op het gebied van de organisatorische uitbouw van het Eindhovense studentenleven zelf, de contacten met andere studentenverenigingen, festiviteiten en representaties.

Een deel hiervan vond reeds zijn neerslag in het vijfde hoofdstuk van de Gids 1958-1959 der technische hogeschool, van een ander deel moge worden vermeld de instelling van een honoraire corpsraad, een college van oud-senatoren, een tweedaags congres over de verhoudingen in het Corps, de verkiezing van een sociëteitsbestuur, de instelling van een bouwcommissie, van een culturele commissie en van een almanakcommissie, welke laatste een dezer dagen erin geslaagd is de eerste almanak het licht te doen zien. Van de vele vruchtbare contacten blijve

niet onvermeld dat met de Nederlandse Studentenraad, door de senaat van het E.S.C. gekenschetst als een „onuitputtelijke bron van lering, waaruit Eindhoven gretig heeft geput”, en resulterend in de toelating van de Eindhovense Studentengemeenschap als medelid van de raad, vertegenwoordigd in de persoon van de president van het Eindhovens Studenten Corps.

Tenslotte de studieverenigingen. De studievereniging „Simon Stevin” telt 126 leden, waarvan 43 tweedejaars en 83 eerstejaars. Gezien het aantal in de afdeling der werktuigbouwkunde ingeschreven studenten (totaal 172, tweedejaars 72, eerstejaars 100) betekent dit, dat ruim 75% van de studenten in de werktuigbouwkunde lid van deze vereniging is. Bij voorkeur in aansluiting aan en ter demonstratie van gevolgde colleges organiseerde zij een vijftal excursies: Demka Staal-fabrieken te Utrecht, Stork Hengelo, de Staatsmijn „Beatrix” te Vlodrop, „De Schelde” te Vlissingen en de Expo in Brussel. Door middel van drie- à vier-wekelijkse vergaderingen wordt met de hoogleraren van de afdeling contact onderhouden omtrent voor de studie en het verenigingsbeleid belangrijke aangelegenheden. In ledenvergaderingen worden door hoogleraren der afdeling inleidingen gehouden, met het doel het inzicht in de studie te verbeteren en aan te vullen; eventuele vragen, door de leden in onderlinge discussie geformuleerd, worden door het bestuur aan de inleider ter beantwoording voorgelegd. Regelmatig worden tenslotte in aansluiting aan het in de afdeling ontvangen onderwijs filmvoorstellingen door de vereniging gegeven.

De studievereniging „Thor” telt circa 130 leden, waarvan 60 tweedejaars en 70 eerstejaars studenten. Het totale aantal maakt rond 77% uit van het aantal der in de afdeling der elektrotechniek ingeschreven studenten (totaal 169: tweedejaars 74, eerstejaars 95). Haar regelmatig contact met de afdeling werd door de laatstgenoemde zeer gewaardeerd en in het gehouden overleg terzake van het collegerooster en de practica kon met name aan de wensen van de studenten betreffende college-uren en de vorm van de verslaglegging der verrichte practica in ruime mate tegemoet worden gekomen.

Door de vereniging werden een viertal excursies georganiseerd, nl. naar de Philips' Phonografische Industrie te Baarn, de Amer-centrale te Geertruidenberg, de Nederlandse Kabelfabriek te Delft en naar de Expo te Brussel. De ervaringen hierbij

waren niet onverdeeld gunstig. Afgezien uiteraard van de interessante belevenissen, welke deze bezoeken op zichzelf vormden, bleek met name de elektrotechnische ontwikkeling der eerstejaarsstudenten nog te kort te schieten om er het volle profijt van te trekken. Voor derde- of vijfdejaarsstudenten zouden de objecten ongetwijfeld van meer nut zijn geweest. De opgedane ervaringen hebben de vereniging thans doen besluiten haar aandacht vooralsnog niet te richten op de zeer gespecialiseerde elektrotechnische bedrijven, doch aanvankelijk veel-er te doen uitgaan naar bedrijven met enig elektro-technisch aspect, dan wel naar die bedrijven, welke haar kunnen dienen als voorbeelden van de toepassing der colleges in de metallogie en de werkplaats-techniek.

Prof. ir. F. M. Roeterink hield voor de leden van de vereniging een lezing over de plaats van de elektro-technische ingenieur in de maatschappij.

Van de studievereniging „Jan Pieter Minckelers” zijn op enkele na alle studenten van de afdeling der scheikundige technologie lid (65 tweedejaars en 98 eerstejaarsstudenten). Zij organiseerde excursies naar Pernis, het Stikstofbindingsbedrijf der Staatsmijnen in Limburg, de Mannesmann Hütte in Duisburg en naar de Expo in Brussel. Ook hier waren de ervaringen teleurstellend in die zin, dat de ontwikkeling der eerstejaarsstudenten nog niet genoeg was gevorderd om het gebodene te kunnen volgen. De vereniging heeft dan ook besloten de activiteit voorlopig meer te richten op het interne afdelingswerk: de tweedejaarsstudenten zullen de eerstejaars zoveel mogelijk helpen bij de studie, waartoe een commissie van eerstejaarsstudenten met het bestuur der vereniging een levendig contact onderhoudt. De contacten met de hoogleraren van de afdeling betroffen vooral het studieprogramma en de studiemogelijkheden, waaromtrent de afdelingsvoorzitter, prof. dr. ir. W. van Loon, voor de vereniging een lezing hield, en de regeling der tentamens. Meer informeel contact tussen de vereniging en de wetenschappelijke staf van de afdeling verkreeg vorm in het houden van maandelijks gemeenschappelijke maaltijden.

Het ligt tenslotte in de bedoeling der vereniging te komen tot de uitgifte van een mededelingenblad, en tot de organisatie van cursussen in de Engelse en de Russische taal.

## **Journal.**

### *Studiereis naar de Verenigde Staten.*

In de loop van de maand april 1958 bracht een studie-groep van de technische hogeschool, bestaande uit de hoogleraren prof. dr. P. C. Veenstra van de afdeling der werktuigbouwkunde, prof. dr. ir. J. G. Niesten van de afdeling der elektrotechniek en prof. dr. ir. W. van Loon van de afdeling der scheikundige techno-

logie, een bezoek aan de Verenigde Staten van Amerika, waar zij gedurende een maand verscheidene inrichtingen van hoger onderwijs en een aantal industriële instituten bezocht. Het doel van deze reis was het verzamelen van gegevens, die voor de verdere opbouw van de technische hogeschool van belang

kunnen zijn. Deze studiereis was mogelijk gemaakt door de financiële steun van het Eindhovens Hogeschoolfonds.

#### *Inaugurale rede prof. dr. ir. A. A. Th. M. van Trier.*

Prof. dr. ir. A. A. Th. M. van Trier hield op 13 mei 1958 naar aanleiding van de aanvaarding van zijn ambt als gewoon hoogleraar in de theoretische elektriciteitsleer een rede onder de titel: „De spanning tussen het universele en het specialistische aspect van het technisch hoger onderwijs”.

#### *Inaugurale rede prof. dr. C. Koningsberger.*

Op 10 juni 1958 sprak prof. dr. C. Koningsberger, gewoon hoogleraar in de organische chemie, onder de titel: „Aspecten van het rijk van de koolstof” naar aanleiding van de aanvaarding van zijn ambt een rede uit.

#### *Ministerieel bezoek aan de technische hogeschool.*

Op 16 juni 1958 brachten de minister-president, dr. W. Drees, de minister van onderwijs, kunsten en wetenschappen, mr. J. M. L. Th. Cals, en hun ambtgenoten, mej. dr. M. A. M. Klompé, H. J. Hofstra, mr. A. A. M. Struycken, J. Suurhof, ir. A. Vondeling en ir. H. B. J. Witte een werkbezoek aan de technische hogeschool, bij gelegenheid waarvan hun door curatoren het herziene programma van eisen voor een hogeschool met een bezetting van 1800 studenten werd aangeboden. Aan de hand van maquettes en tekeningen werden door de architect, ir. S. J. van Embden, de uit dit programma van eisen voortvloeiende bouwplannen uitvoerig toegelicht, waarna het gezelschap een rondgang maakte door het paviljoen en op het bouwterrein de voortgang der werkzaamheden aan de verschillende in aanbouw zijnde objecten in ogenschouw nam.

#### *Dies Natalis 1958.*

Op 23 juni 1958 werd voor de tweede maal de dies natalis van de technische hogeschool herdacht. Aan een gemeenschappelijke koffietafel der gehele T.H.-gemeenschap, waaraan naast curatoren en leden van de senaat ook de studenten en het personeel van de technische hogeschool aanzaten, werd het woord gevoerd door de rector magnificus, prof. dr. H. B. Dorgelo, de voorzitter van de raad van beheer der Stichting Studentenvoorzieningen Eindhoven, dr. H. van Doorne, en de toenmalige president van het Eindhovens Studenten Corps, de heer J. B. Wijffels. In de plechtige openbare senaatsvergadering, ter gelegenheid van dit feest belegd, sprak in tegenwoordigheid van vele genodigden prof. dr. K. Posthumus, secretaris van de senaat, een rede uit over het onderwerp: „Theorie of praktijk — een pseudo-probleem”. Na afloop der vergadering recipieerde de senaat in de personen van rector magnificus en secretaris.

#### *Oriënteringsbijeenkomsten voor studenten.*

In de avonduren van de 2e september 1958, de inschrijvingsdag voor eerstejaarsstudenten, werden de nieuw-ingeschrevenen door de rector magnificus verwelkomd, waarna door verschillende sprekers algemeen oriënterende inleidingen werden gehouden, o.a. over de technische hogeschool als zodanig, over het werk van de Stichting Studentenvoorzieningen Eindhoven, over de geestelijke verzorging der studenten en over de studentenorganisaties. Nadat hun in de morgenuren van de 3e september d.a.v. vanwege het gemeentebestuur een rondrit door de stad Eindhoven was aangeboden, werd in het paviljoen van de technische hogeschool de lunch gebruikt; vervolgens werden door hoogleraren en tweedejaars studenten afdelingsgewijs inleidingen gehouden over de afdeling der algemene wetenschappen, de vakafdelingen en haar studieprogramma's, tentamen- en examenregelingen, over de studieverenigingen en tenslotte over bouwplannen der technische hogeschool.

#### *Opening van het Instituut voor Perceptie Onderzoek.*

Op 19 september 1958 werd het Instituut voor Perceptie Onderzoek door ir. P. F. S. Otten, voorzitter van het presidium van de raad van bestuur der N.V. Philips Gloeilampenfabrieken, in samenwerking met prof. dr. J. E. de Quay, president-curator van de technische hogeschool te Eindhoven, geopend. De stichting Instituut voor Perceptie Onderzoek stelt zich ten doel de bevordering van het zuiver en toegepast wetenschappelijk onderzoek op het gebied der menselijk-zintuiglijke waarneming en daarmee verwante gebieden. Zij vertegenwoordigt een vorm van samenwerking tussen de N.V. Philips Gloeilampenfabrieken enerzijds en de technische hogeschool anderzijds, waarin door laatstgenoemde een gebouw en een gedeelte van het wetenschappelijk personeel zijn ingebracht en door eerstgenoemde de technische apparatuur en het overige personeel. Zij tracht haar doel te bereiken o.m. door het oprichten en in stand houden van een instituut, dat voor het verrichten van dit onderzoek van de nodige outillage is voorzien. De onderzoekingen worden verricht zowel op eigen initiatief als in opdracht van derden. Met anderen, die zich bewegen op hetzelfde gebied, wordt samengewerkt. Directeur van het instituut, tevens secretaris van de raad van beheer is prof. dr. J. F. Schouten, buitengewoon hoogleraar in de perceptie- en informatieleer aan de technische hogeschool Eindhoven.

#### *Rectorale rede.*

In tegenwoordigheid van vele genodigden, studenten en leden van het personeel der technische hogeschool bracht de rector magnificus prof. dr. H. B. Dorgelo, op 19 september 1958 in een plechtige openbare zitting van de senaat verslag uit over de „Lotgevallen van de

technische hogeschool te Eindhoven gedurende het eerste cursusjaar van haar bestaan". De uitbreiding van het paviljoen, de aanpassing der definitieve bouwplannen voor een hogeschool van 1000 studenten aan een te verwachten bezetting van 1800 studenten en het regelmatig doen verlopen van de in september 1957 aangevangen opleidingen waren de grote problemen, die de activiteiten gedurende het eerste cursusjaar hebben beheerst. Door instelling van gemengde curatoren-senaatscommissies, van afdelingswerkgroepen en inter-afdelingswerkgroepen kon een doelmatige werkverdeling worden verkregen. Voor het verrichten van verschillende werkzaamheden werden senaatscommissies gevormd.

Het afnemen der propaedeutische examens werd geregeld en de eerste geslaagden kunnen de kandidaatsstudie aanvaarden. De organisatie van het studentenleven kreeg gestalte in de oprichting van diverse verenigingen.

#### *Eerste paal voor het hoofdgebouw geheid.*

Op 6 oktober 1958 heide dr. W. Drees, minister-president, de eerste paal voor het hoofdgebouw der technische hogeschool. In zijn toespraak herinnerde dr. Drees aan het bezoek van de ministerraad op 16 juni 1958, aan de technische hogeschool gebracht. De voorlichting, toen aan het kabinet gegeven, heeft de regering ervan overtuigd, dat de hoge uitgaven, noodzakelijk voor de bouw en de verdere uitbreiding van de technische hogeschool, gewettigd zijn. Dr. Drees zeide voorts verheugd te zijn dat de keuze van Eindhoven met zijn gunstig industrieel klimaat als vestigingsplaats voor de tweede technische hogeschool een goede was gebleken en richte tenslotte tot de studenten de aansporing het hunne bij te dragen tot de realisering van een korte studieduur.

#### *Inaugurele rede prof. dr. P. C. Veenstra.*

Onder de titel: „Fundamenteel en toegepast" sprak prof. dr. P. C. Veenstra, gewoon hoogleraar in de werktuigbouwkunde, naar aanleiding van zijn ambtsaanvaarding op 7 oktober 1958 een rede uit.

#### *Inaugurele rede prof. dr. ir. J. N. J. Perquin.*

Op 21 oktober 1958 werd door prof. dr. ir. J. N. J. Perquin naar aanleiding van de aanvaarding van zijn ambt als buitengewoon hoogleraar in de chemische technologie een rede gehouden onder de titel: „De technologie der koolwaterstoffen".

#### *Bouw Studentenhospitium.*

Op 30 oktober 1958 werd door de Stichting Studentenvoorzieningen Eindhoven een persconferentie belegd, waarin door mr. E. R. von Geldern, secretaris van de raad van beheer der stichting, ir. J. R. Bouten, voorzitter van de sectie hospitium der Stichting, en de architect, de heer J. W. Pot van het architectenbureau Pot - Keegstra te Amsterdam mededelingen werden gedaan omtrent de bouw van een eerste studentenhospitium aan de Boutenslaan te Eindhoven. Het op te richten gebouw zal huisvesting kunnen bieden aan 150 studenten, verdeeld over 10 groepen

van 15 kamers elk. Het zal worden gefinancierd door de Centrale Landelijke Stichting tot Behartiging van Studentenbelangen, het Rijk en de gemeente Eindhoven. De huur van de kamers zal, inclusief de noodzakelijke bediening e.d. op rond f 50.— à f 52.— per maand neerkomen. Met het heiwerk van dit hospitium is in het begin van de maand november een aanvang gemaakt.

Gezien de verwachting over de toekomstige studentenbezetting van de Eindhovense technische hogeschool en de daaruit voortvloeiende behoefte aan studentenkamers zal dit hospitium naar schatting ongeveer  $\frac{1}{3}$  van deze behoefte kunnen dekken, zodat in de naaste toekomst nog twee dergelijke hospita zullen moeten worden gebouwd.

#### *Inaugurele rede prof. dr. W. Peremans.*

Prof. dr. W. Peremans hield op 4 november 1958 naar aanleiding van de aanvaarding van zijn ambt als gewoon hoogleraar in de wiskunde een inaugurele oratie, getiteld: „Diepte in de wiskunde".

#### *Inaugurele rede prof. dr. J. F. Schouten.*

Naar aanleiding van de aanvaarding van zijn ambt als buitengewoon hoogleraar in de perceptie- in 'informatieleer' inaugureerde prof. dr. J. F. Schouten op 18 november 1958 met een rede, getiteld: „De reikende hand".

#### *Bezoek van het Koninklijk Instituut van Ingenieurs.*

Een 50-tal leden van de sectie utiliteitsbouw der afdeling bouw- en waterbouwkunde van het Koninklijk Instituut van Ingenieurs bracht op 20 november 1958 een bezoek aan de technische hogeschool.

In de zaal van het Academisch Genootschap te Eindhoven, waar het gezelschap in verband met ruimtegebrek in het paviljoen werd ontvangen, sprak de rector magnificus een woord van welkom, gevolgd door een uiteenzetting over de Eindhovense technische hogeschool, waarna door de architect en diens medewerkers inleidingen aangaande de bouwplannen werden gehouden. Vervolgens werd een bezoek gebracht aan het bouwterrein, waar de onderhanden zijnde werken werden bezichtigd. Het bezoek werd besloten met een rondgang door het paviljoen, tijdens welke een filmpje werd vertoond, dat de voortgang van de bouw van dit paviljoen in beeld brengt.

#### *Inaugurele rede prof. J. B. Aninga.*

Op 2 december 1958 sprak prof. J. B. Aniga naar aanleiding van de aanvaarding van zijn ambt als gewoon hoogleraar in de werktuigkundige bedrijfsmechanisatie een rede uit onder de titel: „Bedrijfsmechanisatie: mensen en werktuigen".

#### *Inaugurele rede prof. ir. J. G. Hoogland.*

Op 16 december 1958 hield prof. ir. J. G. Hoogland, gewoon hoogleraar in de anorganische scheikunde en hare toepassingen, naar aanleiding van zijn ambtsaanvaarding een rede, getiteld: „Nieuwe taken voor de anorganische chemie".

## Stichting Universitair Asyl Fonds

Meer dan anders geeft de jaarwisseling aanleiding tot bespiegelingen over verleden, heden en toekomst, tot bezinning over de plaats en de taak welke wij hebben in de wereld, in de gemeenschap waarin wij leven. De spiegel leert ons alleen de uiterlijke verschijnselen kennen, de goede en slechte ervaringen die wij hadden, de situatie waarin wij ons bevinden, de plannen die wij koesteren. Het hoe en waarom, de zin van dit alles trachten wij te doorgronden omdat het de drijfveer, het mechanisme vormt van de waarneembare verschijnselen.

Beschouwingen over de zin van het menselijk doen en handelen zijn op zichzelf zinloos, wanneer een aantal factoren axiomatisch aanvaard wordt als vanzelfsprekend, als behorend tot de zekerheid van het leven. Datgene, wat vanzelf spreekt, is afhankelijk van het beschouwde geografische gebied of van de omstandigheden van sociaal of politiek klimaat.

Vanzelfsprekend schijnt de vrijheid van geest en woord voor degenen, die de geestelijke vrijheid bezitten en zich daar wellicht zelf nooit rekenschap van hebben gegeven. Vanzelfsprekend schijnt de studievrijheid voor degenen die vrij studeren. In de landen en onder de omstandigheden, waar deze vrijheid niet bestaat, leven studenten die zeer bewust ervoeren wat wij als vanzelfsprekend aanvaardden, n.l. dat vrijheid een noodzakelijke voorwaarde is voor al het werk op academisch niveau. Zij verlieten hun land, hopen de elders de omstandigheden en het geestelijk klimaat te vinden, welke zij nodig achtten voor hun studie en hun geestelijke ontplooiing.

De Stichting Universitair Asyl Fonds, in 1948, na de

putsch te Praag voortgekomen uit de academische wereld, stelt zich ten doel studenten uit de landen achter het ijzeren gordijn, die om der gewetens wille hun land verlieten, hier te laten studeren onder de omstandigheden die zij, met ons, hiervoor noodzakelijk achten.

De vrijheid, die voor U zo vanzelfsprekend is, kost U — natuurlijk! — niets. Moge het U iets waard zijn dat anderen, gevlucht uit landen waar deze ook door hen gewenste vrijheid gevangenschap, zo niet het leven kost, hier kunnen studeren.

Op het ogenblik heeft het Universitair Asyl Fonds de zorg voor bijna 160 studenten, waarvan er vijf aan de Technische Hogeschool Eindhoven studeren. Om deze studenten van al het nodige — maandgeld, kleding, boeken — te kunnen voorzien, is zeer veel geld nodig. Het Eindhovens Studenten Corps heeft het goede voorbeeld gegeven, door van al zijn leden een bijdrage voor het U.A.F. te vragen.

Moge dit voorbeeld een aansporing zijn voor alle leden der hogeschoolgemeenschap en voor, al degenen, die zich met haar verbonden voelen, hun bijdrage te storten op giro 660834 ten name van de Penningmeester van het Plaatselijk Comité Eindhoven van de Stichting U.A.F. Hoewel natuurlijk elke bijdrage welkom is, zouden wij het zeer toejuichen indien deze tenminste f 6.— per jaar zou bedragen.

Namens het Plaatselijk Comité Eindhoven,

Ir. G. van Gijn,

secretaris-penningmeester.

## Benoemingen.

Bij Koninklijk besluit van 11 oktober 1958, nr. 3, is:

1. met ingang van 1 november 1958 aan mr. H. L. s'Jacob op zijn verzoek eervol ontslag verleend als lid van het college van curatoren der technische hogeschool te Eindhoven, met dankbetuiging voor de belangrijke diensten, in deze functie aan den lande bewezen;
2. in diens plaats benoemd tot lid van het college van curatoren der technische hogeschool te Eindhoven de heer A. H. M. Wijffels, econ. drs., secretaris van de technische hogeschool te Eindhoven.

Bij Koninklijk besluit van 11 oktober 1958, nr. 2, is:

1. met ingang van 1 november 1958 aan de heer A. H. M. Wijffels, econ. drs., op zijn verzoek eervol ontslag verleend als secretaris van de technische hogeschool te Eindhoven.
2. met ingang van 1 november 1958 benoemd tot secretaris van de technische hogeschool te Eindhoven mr. A. J. Vleer.

*Mr. Auke, Johannes Vleer* werd op 21 december 1911 geboren te Oude-Bildtzijl in de provincie Friesland. Hij bezocht de H.B.S. te Steenwijk en werd aan de Bestuurschool te Djakarta opgeleid voor de voormalige Indische bestuursdienst. Vervolgens studeerde hij aan de Rijksuniversiteit te Leiden, waar hij doctorale examens aflegde in de verenigde faculteiten der rechten en letteren en in de faculteit der rechtsgeleerdheid.

In Indonesië was hij voor de oorlog werkzaam bij het Neder-

lands Bestuur, aanvankelijk als toegevoegd ambtenaar, later als plaatselijk bestuurshoofd. Toen, na genoten verlof, in 1940 de terugkeer naar Indonesië voorlopig was uitgesloten, trad hij in dienst van het Nederlandse Rode Kruis, waar hij van 1940 tot 1944 achtereenvolgens werkzaam was als onderafdelingshoofd, afdelingshoofd en secretaris. In 1945 keerde hij over Engeland en Australië in Indonesië terug en werd hij als verbindingsofficier toegevoegd aan de Britse troepen op Sumatra. In 1946 werd hij belast met de voorbereiding

van de bestuurlijke reorganisatie op Banka en Billiton, waarna hij in 1947 werd benoemd tot hoofdbambtenaar bij het algemene regeringscommissariaat te Djakarta (voor de staatkundige hervormingen).

In 1948 volgde zijn benoeming tot secretaris van de Federale Conferentie en tot Secretaris-Generaal van het Federaal Overleg („B.F.O.”). Mr. Vleer is officier in de orde van Oranje

Nassau en is voorts onderscheiden met het Kruis van Verdienste van het Nederlandse Rode Kruis. Na de soevereiniteitsoverdracht werd de heer Vleer benoemd tot Commissaris van het Koninkrijk der Nederlanden te Palembang. Terug in Nederland, aanvaardde hij in 1956 een functie bij het Ministerie van Onderwijs, Kunsten en Wetenschappen.

Bij Koninklijk besluit van 4 maart 1958, nr. 17, is benoemd aan de technische hogeschool te Eindhoven: met ingang van 1 april 1958 tot gewoon hoogleraar in de afdeling der algemene wetenschappen, om onderwijs te geven in de wiskunde, dr. W. Peremans.

*Prof. dr. Wouter Peremans* werd op 6 januari 1921 te Amsterdam geboren. Na aan het Vossiusgymnasium aldaar zijn middelbare opleiding te hebben genoten, begon hij in 1938 de studie in de wis- en natuurkunde aan de gemeentelijke universiteit te Amsterdam. In 1948 legde hij het doctoraal examen af en promoveerde in 1949 cum laude tot doctor in de wis- en natuurkunde bij prof. dr. B. L. van der Waerden op een proefschrift, getiteld: "Eindige binaire projectieve groepen". Sedert 1 oktober 1948 was hij verbonden aan het Mathematisch Centrum te Amsterdam als wetenschappelijk medewerker in de afdeling zuivere wiskunde, aan welke wetenschappelijk en didactisch werk hij deelnam, terwijl

hij zich bovendien toelegde op onderzoekingen op het gebied van de abstracte algebra. In deze functie werden door hem een zestal cursussen verzorgd.

In de cursus 1949-1950 vervulde hij voorts een leeropdracht aan de gemeentelijke universiteit te Amsterdam in de analyse, en in de cursussen 1952/53, 1953/54 en 1955/56 een leeropdracht in de propaedeutische wiskunde aan dezelfde universiteit.

Van zijn hand verschenen een groot aantal tijdschrift-publicaties en rapporten van het Mathematisch Centrum te te Amsterdam, waarvan een aantal in samenwerking met H. J. A. Duparc, C. G. Lekkerkerker en andere vakgenoten.

Bij Koninklijk besluit van 29 mei 1958, nr. 11, is benoemd: met ingang van 1 juni 1958 tot gewoon hoogleraar in de afdeling der algemene wetenschappen, om onderwijs te geven in de algemene natuurkunde, dr. M. J. Steenland.

*Prof. dr. Martlnus, Jan Steenland*, geboren te Middelburg op 30 september 1918, behaalde in 1936 het eindexamen gymnasium en studeerde vervolgens aan de rijksuniversiteit te Leiden in de wis- en natuurkunde, waar hij in 1939 het kandidaatexamen met goed gevolg aflegde. Na in 1942 het doctoraal examen te hebben afgelegd aan de Vrije Universiteit te Amsterdam, promoveerde hij op 3 december 1952 tot doctor in de wis- en natuurkunde aan de rijksuniversiteit te Leiden op een proefschrift getiteld: "Magnetisch gedrag van enige zouten bij temperaturen beneden 1°K". Promotor was prof. dr. C. J. Gorter, hoogleraar in de natuurkunde te Leiden.

Intussen was hij op 1 mei 1943 als assistent in dienst getreden van het Kamerlingh Onnes Laboratorium te Leiden, waar hij

ingaande 1 december 1947 werd bevorderd tot hoofdassistent. Op 1 januari 1948 werd hij bij de rijksuniversiteit te Leiden tewerkgesteld als wetenschappelijk ambtenaar, waar hij tot zijn benoeming tot hoogleraar bij de technische hogeschool Eindhoven verbleef, laatstelijk in de functie van wetenschappelijk hoofdbambtenaar. Sedert de cursus 1951-1952 fungeerde hij aldaar tevens als docent in de algemene natuurkunde, in welk vak hem sedert 1954 de bevoegdheid tot het afnemen van examens was verleend.

Een groot aantal publicaties in vaktijdschriften werd door hem verzorgd, veelal in samenwerking met C. J. Gorter, D. de Klerk, J. A. Beun en andere vakgenoten in binnen- en buitenland.

Bij Koninklijk besluit van 13 juni 1958, nr. 95, is benoemd: met ingang van 1 september 1958 tot gewoon hoogleraar in de afdeling der algemene wetenschappen, om onderwijs te geven in de stromingsleer, ir. J. G. Slotboom.

*Prof. ir. Johan, Gerrit Slotboom*, geboren 28 november 1918 te Winterswijk, bezocht de rijks-H.B.S. aldaar en aanvaardde in 1935 de studie in de werktuigbouwkunde aan de technische hogeschool te Delft, waar hij zijn ingenieursdiploma behaalde in 1940.

Van september 1939 tot februari 1941 was hij werkzaam als assistent van prof. ir. A. J. ter Linden, hoogleraar in de werktuigbouwkunde aan de technische hogeschool te Delft, voornamelijk op het gebied van de stoomtechniek, waarna

hij in dienst trad van het Nationaal Luchtvaartlaboratorium te Amsterdam. Van Juli 1951 tot juni 1953 fungeerde hij hier als hoofd van de aerodynamische afdeling. In laatstvermelde maand werd hij aangesteld als medewerker van het centraal proefstation der Staatsmijnen in Limburg, waar hij sedert 1954 belast was met de leiding der aerodynamische afdeling. Van de hand van prof. Slotboom verschenen een aantal publicaties over stromingstechnische onderwerpen.

Bij Koninklijk besluit van 27 juni 1958, nr. 48, is benoemd: met ingang van 1 oktober 1958 tot gewoon hoogleraar in de afdeling der algemene wetenschappen, om onderwijs te geven in de algemene natuurkunde, dr. D. A. de Vries.

*Prof. dr. Daniël, Alexander de Vries*, geboren op 25 november 1915 te Leeuwarden, behaalde in 1932 zijn eindexamen H.B.S te 's-Gravenhage en studeerde in de wis- en natuurkunde aan de rijksuniversiteit te Leiden, waar hij in 1939 slaagde voor het doctoraal examen. In 1952 promoveerde hij tot doctor in de wis- en natuurkunde op een dissertatie, getiteld: „Het warmtegeleidingsvermogen van grond". Promotor

was prof. dr. H. A. Kramers. Na het behalen van zijn doctoraal examen trad hij als assistent in dienst van het Laboratorium voor natuur- en weerkunde van de Landbouwhogeschool te Wageningen.

In 1942 was hij gedurende korte tijd leraar in de wis- en natuurkunde aan het Joodse Lyceum te 's-Gravenhage. Van 1942 tot de bevrijding van het land in 1945 zag hij zich genoodzaakt

onder te duiken en van 1945 tot 1948 diende hij vervolgens als oorlogsvrijwilliger bij de meteorologische dienst van de luchtmachtkrachten.

In 1948 werd hij benoemd tot wetenschappelijk ambtenaar bij het laboratorium voor natuur- en weerkunde van de Landbouwhogeschool te Wageningen, waar hij onder meer belast was met de leiding van het natuurkundig practicum.

Bij Koninklijk besluit van 27 juni 1958, nr. 51, is benoemd:

met ingang van 1 juli 1958 tot gewoon hoogleraar in de afdeling der werktuigbouwkunde, om onderwijs te geven in mechanismen, ir. A. Horowitz.

*Prof. ir. Alexandre Horowitz* werd op 24 maart 1904 te Antwerpen geboren en verkreeg de nederlandse nationaliteit in 1923, nadat hij sedert 1914 in Nederland woonachtig was. Hij doorliep de H.B.S. te Amsterdam van 1916 tot 1921, waarna hij de studie aanvaardde aan de technische hogeschool te Delft. In 1926 resp. 1927 behaalde hij aldaar de diploma's van werktuigkundig en elektrotechnisch ingenieur. Na gedurende twee jaren werkzaam geweest te zijn bij de N.V. Albetam, waar hij belast was met het ontwerpen, de constructie en het onderhoud van baggerwerktuigen, trad hij in 1929 als ingenieur in dienst van de N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken te Eindhoven. Aldaar werd hij achtereen-

Sedert 1955 fungeerde hij als hoofd van een landbouwfysische groep bij het Regional Pastoral Laboratory te Deliniquin, N.S.W., Australië, in dienst van de Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization. In vele binnen- en buitenlandse tijdschriften op natuurkundig, meteorologisch en landbouwkundig gebied worden publicaties van prof. de Vries aangetroffen.

volgens belast met de leiding van verschillende tekenkamers en ontwikkelingsgroepen. In 1948 werd hij benoemd tot directeur van de N.V. Ontwikkelingsmaatschappij „Polynorm", en de N.V. Nederlandse Metaalindustrie „Polynorm", beiden gevestigd te Amsterdam, waar hij de leiding had van het ontwikkelingswerk en ten dele ook van de productie en de verkoop. Sedert 1935 is prof. Horowitz mede-eigenaar van het ingenieursbureau N.V. Ontwikkelingsmaatschappij „Multinorm" te Amersfoort. Prof. Horowitz publiceerde tenslotte in een aantal vakbladen en verkreeg, ten dele alleen, ten dele tezamen met vakgenoten een groot aantal octrooien.

Bij Koninklijk besluit van 30 juni 1958, nr. 10, is benoemd:

met ingang van 1 juni 1958 tot gewoon hoogleraar in de afdeling der werktuigbouwkunde, om onderwijs te geven in de werktuigkundige bedrijfsmechanisatie, J. B. Aninga.

*Prof. Johannes, Bernardus Aninga* werd op 18 juni 1896 te Leeuwarden geboren, waar hij na genoten lager onderwijs de M.U.L.O. en de Handelsavondschool bezocht. Na op 18-jarige leeftijd tewerkgesteld te zijn in de turbine-afdeling van de N.V. Gebr. Stork & Co. te Hengelo (O), wendde hij zich — aanvankelijk door avondstudie — tot de technische vakken en behaalde in 1918 het eindexamen in de werktuigbouwkunde van de M.T.S. te Leeuwarden met het praedicaat „zeer goed", waartoe hij zijn dienstverband bij de N.V. Gebr. Stork & Co. gedurende twee en een half jaar onderbrak. Op 1 juni 1918, thans als constructeur, bij zijn oude werkgever teruggekeerd, verliet hij dit bedrijf, om met ingang van 1 oktober 1919 als constructeur voor de bedrijfsmechanisatie van de glasfabriek in dienst te treden van de N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken te Eindhoven. Op 1 januari 1934 werd hij aldaar benoemd tot medewerker voor de bedrijfsmechanisatie voor de apparatenfabriek, de zendbuizenfabriek, de elektro-

technische fabriek, de röntgenfabriek en de phillitefabriek. Vanaf 1937 fungeerde hij als leider van deze bedrijfsmechanisatie. In 1946 verkreeg hij de leiding van de mechanische en elektrische bedrijfsmechanisatie van de hoofdindustrie-groep apparaten en werd op 1 januari 1947 benoemd tot hoofdingenieur. Tenslotte volgde op 1 januari 1952 zijn bevordering tot technisch adjunct-directeur, belast met de bedrijfsmechanisatie en het personeelsbeleid van de hoofdindustrie-groep apparaten.

Professor Aninga bekleedde bovendien binnen de N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken tal van belangrijke nevenfuncties.

Een aantal publicaties van zijn hand verscheen in binnen- en buitenlandse vakbladen en diverse octrooien werden hem, ten dele tezamen met andere medewerkers van het Philips-concern, verleend.

Bij Koninklijk besluit van 22 augustus 1958, nr. 60, is benoemd:

met ingang van 1 september 1958 tot gewoon hoogleraar in de afdeling der werktuigbouwkunde, om onderwijs te geven in de technische mechanica, ir. W. L. Esmeijer.

*Prof. ir. Willem, Leendert Esmeijer* werd op 24 maart 1919 te 's-Gravenhage geboren en studeerde aan de technische hogeschool te Delft in de werktuigbouwkunde, waar hij in 1942 met lof slaagde voor het ingenieursexamen. Van 1942 tot 1945 was hij als hogeschoolassistent werkzaam bij de sectie toegepaste mechanica van de afdeling der werktuigbouwkunde van de Delftse technische hogeschool. Na vervolgens gedurende drie jaren werkzaam te zijn ge-

weest bij de Stichting Toegepast Natuurwetenschappelijk Onderzoek, werd hij in 1948 benoemd tot docent in de wis- kunde en de mechanica aan de Hogere Technische School te Haarlem.

Sedert 1947 is prof. Esmeijer medewerker van het internationale tijdschrift "Applied mechanics reviews". Van zijn hand verschenen publicaties in genoemd tijdschrift en in andere vakbladen.

Bij Koninklijk besluit van 28 augustus 1958, nr. 46, is benoemd:

met ingang van 1 september 1958 tot gewoon hoogleraar in de afdeling der algemene wetenschappen, om onderwijs te geven in de mechanica, dr. J. B. Alblas.

*Prof. dr. Johannes, Bartholomeus Alblas*, geboren 4 november 1915 te 's-Gravenhage, bezocht aldaar de H.B.S. van 1928 tot 1933, waarna hij de studie in de scheikundige technologie aan de technische hogeschool te Delft aanvaardde. Na het behalen van zijn propaedeutisch examen aldaar, zette hij zijn studie voort aan de rijksuniversiteit te Leden, waar hij

in 1941 het doctoraal examen in de wis- en natuurkunde (theoretische fysica) aflegde.

Hij promoveerde met lof tot doctor in de technische wetenschappen in 1957 aan de technische hogeschool te Delft op een proefschrift, getiteld: "Theorie van de driedimensionale spanningstoestand in een doorboorde plaat."

Intussen was hij in 1941 benoemd tot assistent op het Kamerlingh Onnes Laboratorium te Leiden. Vanaf 1946 was hij werkzaam bij de Stichting voor Toegepast Natuurwetenschappelijk Onderzoek en van 1949 tot 1951 bij de Octrooiraad. In 1951 volgde zijn benoeming tot wetenschappelijk ambte-

naar aan de Technische Hogeschool te Delft in de secties der mechanica en der wiskunde, waar hij later werd bevorderd tot wetenschappelijk hoofdambtenaar. Een aantal publicaties van prof. Alblas verscheen in verschillende wetenschappelijke tijdschriften.

**Bij Koninklijk besluit van 30 augustus 1958, nr.24, is benoemd:**  
met ingang van 1 november 1958 tot gewoon hoogleraar in de afdeling der scheikundige technologie, om onderwijs te geven in de instrumentele analyse-methoden, dr. ir. A. I. M. Keulemans.

*Prof. dr. ir. Aloysius, Ignatius, Marie Keulemans* werd geboren te Rotterdam op 21 juni 1908 en bezocht aldaar de H.B.S. aan de Libanonstraat. In de periode 1928-1932 behaalde hij het kandidaatsexamen in de wis- en natuurkunde aan de rijksuniversiteit te Leiden en het diploma M.O. -wiskunde. Na gedurende drie jaren werkzaam geweest te zijn op het actuaariaat ener levensverzekeringsmaatschappij, vatte hij de studie opnieuw op en behaalde in 1938 aan de technische hogeschool te Delft cum laude het examen van scheikundig ingenieur. In 1942 promoveerde hij, eveneens cum laude, tot doctor in de technische wetenschappen op een proefschrift, getiteld: "Isomerisatie en thermodynamische stabiliteit van koolwaterstoffen". Promotor was prof. dr. F. E. C. Scheffer.

Inmiddels was hij in 1938 in dienst getreden bij het Koninklijke Shell-laboratorium te Amsterdam, waar hij onderzoekingen heeft verricht op het terrein der katalyse en de ontwikkeling van processen, zich hierbij speciaal richtend op de daaraan verbonden analytische moeilijkheden. Dit bracht hem tot de studie van de moderne analytische methoden, waarvan die der chromatografie zijn speciale belangstelling trokken. In mei 1957 verscheen van zijn hand het boek: "Gas chromatography", uitgegeven bij de firma Reinhold te New York, hetwelk in duitse vertaling het licht zag bij Verlag Chemie. Voorts publiceerde prof. Keulemans een aantal studies in chemische-wetenschappelijke vakbladen.

**Bij Koninklijk besluit van 30 mei 1958, nr. 27, is benoemd:**  
met ingang van 1 september 1958 tot buitengewoon hoogleraar in de afdeling der algemene wetenschappen, om onderwijs te geven in de toegepaste wiskunde, dr. C. J. Bouwkamp.

*Prof. dr. Christoffel, Jacob Bouwkamp* werd op 26 juni 1915 geboren te Hoogkerk in de provincie Groningen. Hij ontving zijn middelbare opleiding aan de rijks- H.B.S. te Groningen, waar hij eindexamen deed in 1933. Vervolgens studeerde hij wis- en natuurkunde aan de rijksuniversiteit aldaar, waar hij in 1938 het doctoraal-examen theoretische natuurkunde cum laude aflegde en op 23 januari 1941 tot doctor in de wis- en natuurkunde promoveerde op een proefschrift getiteld: "Theoretische en numerieke behandeling van de buiging door een ronde opening". Promotor was prof. dr. F. Zernike. Nadien fungeerde hij korte tijd als conservator van het

Natuurkundig Laboratorium der rijksuniversiteit te Groningen. Op 1 maart 1941 werd hij wetenschappelijk medewerker van het Natuurkundig Laboratorium der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken te Eindhoven. Met ingang van 17 maart 1955 was hij bovendien buitengewoon hoogleraar in de toegepaste wiskunde aan de rijksuniversiteit te Utrecht. Aan verschillende buitenlandse universiteiten en technische hogescholen gaf hij gedurende kortere of langere tijd gastcolleges. Een groot aantal publicaties van zijn hand verschenen in diverse vaktijdschriften in binnen- en buitenland.

**Bij Koninklijk besluit van 7 augustus 1958, nr. 23, is benoemd:**  
met ingang van 1 september 1958 tot buitengewoon hoogleraar in de afdeling der algemene wetenschappen, om onderwijs te geven in de perceptie- en informatieleer, dr. J. F. Schouten.

*Prof. dr. Jan, Frederik Schouten*, geboren 29 mei 1910 te Rotterdam, behaalde in 1927 te Delft het eindexamen H.B.S. en aanvaardde in hetzelfde jaar de studie in de natuurkunde aan de rijksuniversiteit te Utrecht. Zijn doctoraal examen legde hij cum laude af in 1935, waarna hij tot 1936 zijn militaire dienstplicht vervulde in de opleiding tot reserve-officier der bereden artillerie. In 1937 promoveerde hij cum laude op een proefschrift getiteld: "Visuele meting van adaptatie en van wederzijdse beïnvloeding van netvlieselementen". In hetzelfde jaar trad hij in dienst van het Natuurkundig Laboratorium der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken te Eindhoven, waar hij op 1 januari 1947 benoemd werd tot Hoofd natuurkundige. Na zich hier aanvankelijk bezig gehouden te hebben met het onderwerp akoestiek, richtte hij gedurende de bezettingsaren een werkgroep op, welke zich wijdde aan de draaggolf-

telefonie. In 1950 werd hij benoemd tot onderdirecteur van de Nederlandse Seintoestellenfabriek (thans N.V. Philips' Telecommunicatie Industrie) te Hilversum, waar hij de leiding verkreeg van de Industriegroep Lijntelefonie en zich in het bijzonder bezig hield met de studie van de multiplex-telefoniesystemen en met de informatietheorie. Bij de oprichting van het Instituut voor Perceptie-Onderzoek te Eindhoven in 1957 werd hij tot directeur van dit Instituut en tot secretaris van de raad van beheer daarvan benoemd. Als zodanig draagt hij zorg voor de opbouw van het laboratorium van het instituut. Behalve een 90-tal voordrachten op het gebied van het zien, het horen, de telecommunicatie, de denkmachines en de informatie-theorie, gehouden in binnen- en buitenland, verschenen van de hand van prof. Schouten een groot aantal artikelen in binnen- en buitenlandse vakbladen.

**Bij Koninklijk besluit van 21 juli 1958, nr. 5, is**  
aan ir. J. van Vollenhoven opdracht verleend om gedurende het tijdvak van 1 september 1958 tot en met 31 augustus 1959 in de afdeling der werktuigbouwkunde onderwijs te geven in de verbrandingsmotoren met de bepaling, dat hij gedurende die tijd de volledige bevoegdheid van een buitengewoon hoogleraar zal bezitten.

Bij besluit van curatoren zijn benoemd aan de technische hogeschool te Eindhoven:

*Afdeling der algemene wetenschappen*

16 januari	1958	<i>dr. R. A. J. Bosschart</i> tot wetenschappelijk ambtenaar 1e klasse.
6 maart	1958	<i>R. W. Fr. Hager</i> tot technisch hoofdamtenaar.
1 mei	1958	<i>dr. K. M. Dijkema</i> tot wetenschappelijk hoofdamtenaar.
1 mei	1958	<i>drs. R. van Wort</i> tot wetenschappelijk ambtenaar.
1 mei	1958	<i>mr. J. van IJzeren</i> tot wetenschappelijk hoofdamtenaar.
1 juli	1958	<i>ir. L. J. Poldervaart</i> tot wetenschappelijk ambtenaar.
1 september	1958	<i>drs. C. Ligtmans</i> tot wetenschappelijk ambtenaar 1e klasse.
1 september	1958	<i>drs. J. A. Poullis</i> tot wetenschappelijk ambtenaar 1e klasse.
1 september	1958	<i>drs. M. Albinski</i> tot wetenschappelijk ambtenaar 1e klasse.
1 september	1958	<i>W. Dekker</i> tot amanuensis.
1 september	1958	<i>dr. P. J. Albada</i> tot wetenschappelijk hoofdamtenaar.
1 september	1958	<i>J. A. J. Roufs</i> tot technisch ambtenaar 1e klasse.
1 september	1958	<i>mej. M. H. E. Weijers</i> tot typiste A.
1 september	1958	<i>H. von Byern</i> tot technisch ambtenaar.
8 september	1958	<i>J. 't Hart</i> tot technisch ambtenaar.
10 september	1958	<i>J. C. Stouthart</i> tot amanuensis.
1 oktober	1958	<i>ir. A. Kortleven</i> tot wetenschappelijk ambtenaar 1e klasse.
1 november	1958	<i>W. Edel</i> tot amanuensis.

Tevens was ter assistentie bij de verhuizing van de afdeling der algemene wetenschappen tewerkgesteld:  
*J. van Gijn* voor de periode van 30-7-'58 t/m 26-8-'58.

*Afdeling der werktuigbouwkunde*

12 maart	1958	<i>J. Ruules</i> tot technisch ambtenaar.
1 april	1958	<i>J. H. van Trooijen</i> tot technisch hoofdamtenaar.
1 april	1958	<i>jhr. ir. H. P. van Forest</i> tot wetenschappelijk ambtenaar 1e klasse.
1 mei	1958	<i>G. C. J. Romijn</i> tot technisch ambtenaar.
1 mei	1958	<i>J. H. G. Albert, dipl. ing.</i> tot wetenschappelijk ambtenaar.
1 juni	1958	<i>J. J. M. Schrauwen</i> tot technisch ambtenaar.
16 juni	1958	<i>J. A. Ouwejan</i> tot technisch ambtenaar.
1 juli	1958	<i>A. Fr. van der Donk</i> tot technisch hoofdamtenaar.
1 juli	1958	<i>J. M. van Bragt</i> tot technisch ambtenaar.
1 juli	1958	<i>J. C. Monsanto</i> tot technisch ambtenaar.
1 augustus	1958	<i>ir. J. H. M. Haagh</i> tot wetenschappelijk ambtenaar.
4 augustus	1958	<i>J. J. Laarhoven</i> tot technisch ambtenaar.
1 september	1958	<i>mej. P. J. M. M. van Wanrooy</i> tot steno-typiste A.
1 september	1958	<i>H. W. J. van den Brink</i> tot technisch ambtenaar.
8 september	1958	<i>ir. F. J. T. Bernaerts</i> tot wetenschappelijk ambtenaar 1e klasse.
1 oktober	1958	<i>W. H. Stigter</i> tot technisch ambtenaar.
1 oktober	1958	<i>P. J. C. Tops</i> tot technisch ambtenaar.
1 oktober	1958	<i>mej. S. W. J. van Hulten</i> tot steno-typiste A.
1 oktober	1958	<i>H. M. Kroon</i> tot technisch ambtenaar.
1 oktober	1958	<i>mej. S. L. Gijsbers</i> tot typiste A.
1 november	1958	<i>W. N. van de Schelde</i> tot technisch ambtenaar.
1 december	1958	<i>H. Melissen</i> tot tekenaar A.
1 januari	1959	<i>Th. H. Spanjers</i> tot technisch ambtenaar.

*Afdeling der elektrotechniek*

12 mei	1958	<i>ir. J. K. Zuidweg</i> tot wetenschappelijk ambtenaar.
1 augustus	1958	<i>drs. A. K. M. Beukers</i> tot wetenschappelijk ambtenaar.
1 september	1958	<i>H. J. van Kessel</i> tot technisch ambtenaar.
23 september	1958	<i>mej. L. M. E. A. van de Goor</i> tot steno-typiste.
10 oktober	1958	<i>H. A. Janssen</i> tot laboratoriumbediende C.
15 oktober	1958	<i>Fr. L. Bakker</i> tot laboratoriumbediende F.
27 oktober	1958	<i>Th. G. van Moorsel</i> tot technicus B.
1 november	1958	<i>L. L. F. M. van de Meerakker</i> tot laboratoriumbediende F.
1 december	1958	<i>mej. E. Liesker</i> tot typiste A.

*Afdeling der scheikundige technologie*

1 april	1958	<i>J. H. C. van Hooff</i> tot technisch ambtenaar.
15 april	1958	<i>mej. Th. M. J. Elemans</i> tot analyste.
1 mei	1958	<i>mej. H. Scheepstra</i> tot analyste.
1 mei	1958	<i>drs. H. N. Koning</i> tot wetenschappelijk ambtenaar.
1 mei	1958	<i>drs. H. de Boer</i> tot wetenschappelijk ambtenaar 1e klasse.

9 juni	1958	<i>J. H. van Noppen</i> tot laboratoriumbediende B.
13 juni	1958	<i>H. A. Mollee</i> tot magazijnknecht B.
16 juni	1958	<i>dr. A. C. Bellaart</i> tot wetenschappelijk ambtenaar 1e klasse.
1 juli	1958	<i>dr. H. Breederveld</i> tot wetenschappelijk ambtenaar 1e klasse.
1 juli	1958	<i>ir. B. Erdtsieck</i> tot wetenschappelijk hoofdambtenaar.
1 juli	1958	<i>P. A. Batist</i> tot technisch ambtenaar 1e klasse.
7 juli	1958	<i>mej. P. I. van Wattum</i> tot administratief ambtenaar C. 3e klasse.
1 augustus	1958	<i>P. Fr. Hermans</i> tot technisch ambtenaar 1e klasse.
1 augustus	1958	<i>dr. ir. W. J. C. de Kok</i> tot wetenschappelijk hoofdambtenaar.
1 september	1958	<i>ir. P. A. Potting</i> tot wetenschappelijk ambtenaar.
22 september	1958	<i>mej. ir. H. B. Dessens</i> tot wetenschappelijk ambtenaar 1e klasse.
23 september	1958	<i>ir. W. P. Be</i> tot wetenschappelijk ambtenaar.
1 oktober	1958	<i>A. C. A. M. Bleijenberg</i> tot technisch ambtenaar.
1 oktober	1958	<i>drs. K. F. Westerling</i> tot wetenschappelijk ambtenaar.
1 oktober	1958	<i>ir. J. G. van Heijst</i> tot wetenschappelijk ambtenaar.
1 oktober	1958	<i>C. A. M. G. Cramers</i> tot technisch ambtenaar.
20 oktober	1958	<i>C. L. M. Holten</i> tot laboratoriumbediende B.
1 november	1958	<i>P. R. H. van der Meulen</i> tot technisch ambtenaar.
1 november	1958	<i>ir. G. C. ter Morshuizen</i> tot wetenschappelijk ambtenaar.
10 november	1958	<i>H. J. van Lieshout</i> tot laboratoriumbediende C.

#### Secretariaat

1 december	1958	<i>mej. M. A. van Vliet</i> tot typiste A.
------------	------	--

#### Planbureau

15 april	1958	<i>mej. S. Faas</i> tot administratief ambtenaar C. 2e klasse.
15 april	1958	<i>drs. F. J. Willekens</i> tot wetenschappelijk ambtenaar.
1 mei	1958	<i>drs. C. B. A. Kramers</i> tot wetenschappelijk ambtenaar.
16 mei	1958	<i>J. Visser</i> tot referendaris 2e klasse.

#### Bouw bureau

1 januari	1958	<i>ir. L. L. C. Polis</i> tot hoofd van het bouw bureau.
1 april	1958	<i>ir. M. A. de Jonge</i> tot ingenieur.
1 juni	1958	<i>G. J. Rijnaard</i> tot administratief ambtenaar A. 1e klasse.
1 juli	1958	<i>mej. C. Th. J. M. van Santvoort</i> tot administratief ambtenaar C. 3e klasse.
1 augustus	1958	<i>ir. R. van den Bout</i> tot hoofdingenieur.
15 september	1958	<i>A. P. Verweij</i> tot technisch hoofdambtenaar.
1 november	1958	<i>P. J. M. van Dijk</i> tot leerling tekenaar.

#### Centrale personeelsdienst

15 mei	1958	<i>Q. J. M. Koster</i> tot administratief ambtenaar C. 2e klasse.
4 augustus	1958	<i>mej. R. E. L. G. Schaminee</i> tot typiste A.
1 oktober	1958	<i>H. A. Grole</i> tot referendaris 2e klasse.
8 oktober	1958	<i>P. A. Hotterbeekx</i> tot administratief ambtenaar C. 2e klasse.
1 december	1958	<i>J. M. van Asma</i> tot administratief ambtenaar C. 1e klasse.

#### Centrale administratieve dienst

17 maart	1958	<i>L. J. Jansen</i> tot administratief ambtenaar C. 2e klasse.
1 april	1958	<i>R. J. J. L. Greefhorst</i> tot administratief ambtenaar C. 2e klasse.
1 april	1958	<i>W. P. M. Cremers</i> tot administratief ambtenaar C. 2e klasse.
1 mei	1958	<i>A. H. van Erp</i> tot administratief ambtenaar C. 1e klasse.
12 mei	1958	<i>H. J. de Wit</i> tot administratief ambtenaar C. 2e klasse.
1 juni	1958	<i>A. C. van Pelt</i> tot administratief ambtenaar A. 2e klasse.
15 augustus	1958	<i>W. P. J. van de Sande</i> tot administratief ambtenaar C. 2e klasse (Studentenadministratie).
8 september	1958	<i>P. M. Ullings</i> tot administratief ambtenaar C. 2e klasse.
8 september	1958	<i>J. F. M. van Dongen</i> tot jeugdlig administratief rijkspersoneelslid.
12 september	1958	<i>F. Middendorp</i> tot administratief ambtenaar A. 2e klasse.
15 september	1958	<i>L. J. van Kroonenburg</i> tot tuinman.
15 september	1958	<i>J. M. van der Horst</i> tot nachtwaker.
29 september	1958	<i>J. W. Verburg</i> tot bode B.
29 september	1958	<i>Fr. J. van Tongeren</i> tot bode B.
23 oktober	1958	<i>W. G. H. Roxs</i> tot administratief ambtenaar C. 3e klasse.
1 november	1958	<i>J. P. G. M. Sanders</i> tot administratief ambtenaar C. 2e klasse.
1 november	1958	<i>Ch. J. J. Loots</i> tot administratief ambtenaar C. 3e klasse.

## Centrale technische dienst

18 februari	1958	<i>P. Fr. van der Loo</i> tot magazijnknecht A.
15 maart	1958	<i>W. C. Th. M. Valks</i> tot technicus B.
17 maart	1958	<i>W. M. J. M. van der Sommen</i> tot administratief ambtenaar C. 3e klasse.
1 april	1958	<i>P. J. van der Burgh</i> tot directeur-bedrijfsingenieur.
14 april	1958	<i>P. E. Tempelaars</i> tot fotograaf B 2e klasse.
1 mei	1958	<i>A. H. J. M. K. van den Eeden</i> tot jeugdige mannelijke arbeidskracht.
26 mei	1958	<i>J. H. P. Tielemans</i> tot technicus C.
1 juni	1958	<i>A. Piso</i> tot technisch hoofdambtenaar.
1 juli	1958	<i>mej. W. M. Penson</i> tot schrijver.
18 augustus	1958	<i>J. van der Heijden</i> tot bediende F.
1 september	1958	<i>G. L. Bosch</i> tot technisch hoofdambtenaar.
15 september	1958	<i>F. H. Steinmann</i> tot technicus B.
22 september	1958	<i>J. J. Pikaar</i> tot timmerman.
29 september	1958	<i>G. C. Linden</i> tot administratief ambtenaar A. 1e klasse.
1 oktober	1958	<i>J. T. J. C. van Doremalen</i> tot jeugdige mannelijke arbeidskracht.
1 oktober	1958	<i>H. F. C. Nuyts</i> tot jeugdige mannelijke arbeidskracht.
6 oktober	1958	<i>A. C. Maas</i> tot tekenaar A.
15 oktober	1958	<i>H. J. Ewalts</i> tot technicus C.
1 november	1958	<i>ir. A. P. Riemens</i> tot wetenschappelijk ambtenaar.
1 november	1958	<i>M. A. Lütjen</i> tot technicus A.
1 november	1958	<i>L. H. Nelemans</i> tot hoofdtechnicus.
10 november	1958	<i>P. van den Bos</i> tot tekenaar B. 2e klasse.
1 december	1958	<i>B. W. G. Meijering</i> tot tekenaar B. 3e klasse.
1 december	1958	<i>A. A. Bierens</i> tot technicus B.
1 december	1958	<i>H. van Oosten</i> tot tekenaar B. 1e klasse.
5 januari	1959	<i>J. H. Korsten</i> tot monteur C.

## Bibliotheek

1 april	1958	<i>Mevr. S. E. C. Bokhove-van der Beek</i> tot bibliotheekambtenaresse voor halve dagen.
1 juni	1958	<i>J. Arendsen</i> tot bibliotheekassistent A.
18 augustus	1958	<i>mej. G. van Hilst</i> tot typiste.
1 september	1958	<i>mej. M. T. van de Griendt</i> tot typiste.

De volgende dames waren als hulp tewerkgesteld bij de bibliotheek:

<i>mej. M. S. M. T. Bruning</i>	voor de periode van	3.6.'58 t/m	12.7.'58.
<i>mej. J. F. de Groof</i>	voor de periode van	30.6.'58 t/m	12.7.'58.
<i>mej. B. Y. N. E. Hamers</i>	voor de periode van	14.7.'58 t/m	19.7.'58.
<i>mej. A. H. G. M. van Hulst</i>	voor de periode van	21.7.'58 t/m	9.8.'58.
<i>mej. M. J. Meijers</i>	voor de periode van	29.7.'58 t/m	18.8.'58.
<i>mej. P. F. H. M. Schuurbijs</i>	voor de periode van	21.7.'58 t/m	9.8.'58.

## Personalia

Bij beschikking van de minister van onderwijs, kunsten en wetenschappen van 7 maart 1958, nr 38338, afdeling H.O.W. zijn in de commissie werkprogramma Reaktorinstituut Delft benoemd tot lid, respectievelijk plaatsvervangend lid vanwege de technische hogeschool te Eindhoven: prof. dr. C. Zwikker en prof. dr. P. C. Veenstra.

Bij beschikking van de minister van onderwijs, kunsten en wetenschappen van 1 april 1958, nr 38579, afdeling H.O.W. is benoemd tot lid van de bij dezelfde beschikking ingestelde commissie spreiding technisch hoger onderwijs: prof. dr. H. B. Dorgelo.

Bij Koninklijk besluit van 4 augustus 1958, nr 30, is aan prof. dr. ir. J. L. H. Jonker opdracht verleend, om gedurende het tijdvak van 2 september 1958 tot en met 31 augustus 1959 in de afdeling der elektrotechniek aan de technische hogeschool te Delft onderwijs te geven in de ontwikkeling, constructie en bijzondere toepassingen van elektronenbuizen, met de bepaling, dat hij gedurende die tijd de bevoegdheid tot het afnemen van examens zal bezitten.

Bij beschikking van de minister van onderwijs, kunsten en wetenschappen van 28 oktober 1958, nr 44905, afdeling H.O.W. zijn tot lid, respectievelijk plaatsvervangend lid vanwege de technische hogeschool te Eindhoven benoemd in de commissie bevordering opleiding en onderzoek radio-biologie: prof. dr. H. B. Dorgelo en prof. dr. P. C. Veenstra.

Het curatorium van het Reactor-Centrum-Nederland heeft Prof. dr. K. Posthumus benoemd tot lid van de Wetenschappelijke Advies Raad.

Prof. ir. J. G. Hoogland is benoemd tot voorzitter van de Koninklijke Nederlandse Chemische Vereniging.

Op dinsdag, 2 december 1958 is bij de examens, welke werden gehouden tot besluit van een vanwege de technische hogeschool georganiseerde cursus in eerste hulp bij ongelukken, aan de volgende leden van het personeel het E.H.B.O.-diploma toegekend:

J. P. Boons, Mej. M. A. A. v. d. Borne, P. C. B. Cleven, H. B. J. Durville, J. A. Gischler, Mej. J. J. Fr. M. de Greef, Mej. B. M. M. de Groof, A. Haaksman, J. A. v. d. Hagen, M. Hoddenbagh, H. J. G. van Hooff, L. J. Horbach, W. G. Houdijk, J. H. Huigen, G. R. Jochems, H. Kielentijn, H. G. M. de Kruyf, Mej. G. E. J. Staal, drs. E. Swaan, H. G. J. Trommar, Mej. G. A. Th. van Vroenhoven, J. H. J. van Weert, H. J. N. van de Wiel, J. van Zanden.

De cursus werd gegeven onder leiding van de heer R. van Hamersvelt, arts, en door de heer G. Meinen, beiden te Eindhoven.