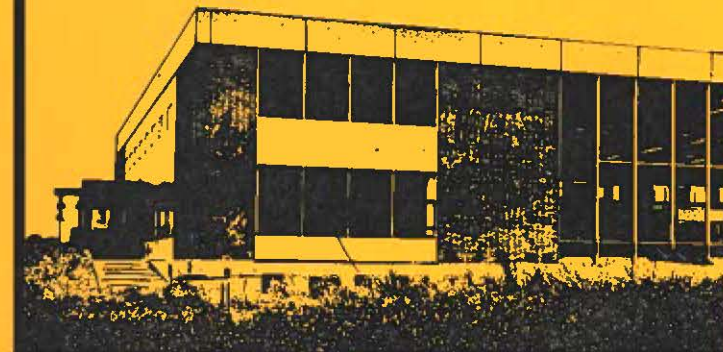
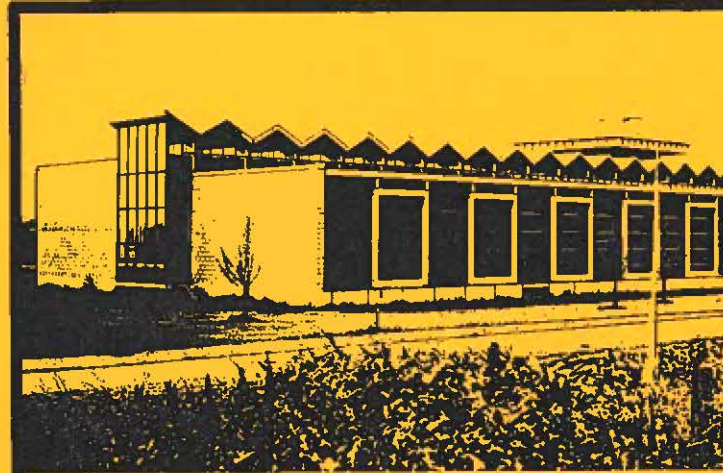


fylakra

66-4



Redactie: Prof. Dr. J.B. Thomas, voorzitter,
 Dr. Tj. Hollander, Mej. W.A.M. Rutten, Mej. A.E. Grootenboer,
 A.J. Schimmel, Drs. C.M. Schoonheim, B. van Zijl.

S² EXCURSIE NAAR PARIJS

Als U het gevoel hebt, dat
 ... er iets hapert aan Uw wetenschappelijke vorming
 ... U zich met name breder moet oriënteren
 ... U (daarom) wel eens naar de Folies-Bergère zou willen
 ... het geen kwaad kan Uw onderzoek een week stop te zetten,
 dan zult U met vreugde kennis hebben genomen van de excursie, die S² van 20 t/m 28
 mei naar Parijs organiseert. Kosten: f 100,-. Overnachting in een hotel in het Quar-
 tier Latin. Reis per bus.

U kent het citaat: "Wij hebben ons bij de keuze van Parijs als reisdoel laten
 leiden door de vooraanstaande plaats, die Frankrijk immer op wetenschappelijk gebied
 heeft ingenomen."

Wij zullen dan ook bezoeken brengen aan: Renault, Meudon, NAVO, SHAPE, Institut du
 Froid, Sèvres (porcelain), SHELL, Orsay (social evening), Saclay en Bull; zie het pro-
 gramma op het mededelingen bord. Bij de NAVO en bij de SHELL zal ons een déjeuner wor-
 den aangeboden.

Als U geen idee heeft, waardoor wij ons verder hebben laten leiden bij de keuze
 van Parijs als reisdoel, dan moet U beslist aan deze excursie deelnemen om daar ach-
 ter te komen. Heeft U wel enig vermoeden, dan heeft U zich natuurlijk al ingeschre-
 ven.

10 mei, 20.00 uur, is er voor de deelnemers een oriënteringsavond in de grote colle-
 gezaal van het Fysisch Laboratorium met films over Parijs.

Moge ook U één week de patafysica verkiezen boven de fysica en ervaringen opdoen, die
 U nu eens niet in een waarnemingsboek hoeft vast te leggen.

een zeer joviale en ongedwongen wijze. Bij de eerste kennismaking mag de Amerikaan dan wel wat onverschillig zijn of zelfs enigszins onbehouden lijken, maar deze houding zonder franje draagt er naar onze mening toe bij dat je je als vreemdeling bijzonder snel op je gemak gaat voelen. Van formaliteiten is vrijwel geen sprake. Toen wij tijdens een diner bij een van de collega's van 't lab thuis wat onwennig naar de voor ons vreemd bereide gerechten zaten te staren, niet wetend een vork of een lepel, of beide tegelijk te gebruiken, was de reactie van de vrouw des huizes: "probeer maar niet te kijken hoe wij het doen, want dan doe je het zeker verkeerd". Een frans echtpaar dat naast ons woonde stoorde zich wel eens aan de naar hun mening al te informele houding van de Amerikanen. "Die Amerikanen", meende ze, zouden er zelfs geen been in zien om in overal naar een concert te gaan". Nu is dit laatste natuurlijk wel wat overdreven maar het is wel tekenend voor de aard van de doorsnee Amerikaan, een aard die ons in ieder geval bijzonder goed lag en veel heeft bijgedragen tot de buitengewoon plezierige herinneringen die wij hebben overgehouden van ons verblijf in Washington D.C.

H.G.M. Heideman.

O P R E I S

Woensdag 13 april 1966 was voor mij de grote dag, dan zou ik namelijk mijn eerste vliegreis gaan maken.

In januari kreeg ik een uitnodiging van de firma Ritmeester (importeur van het z.g. Hynselglasbuis) om met nog 27 glasinstrumentmakers een bezoek aan de glasfabriek van James A. Jobling Ltd. te Sunderland te brengen. Voor mij iets geweldigs natuurlijk. Door een samenloop van omstandigheden zou ik echter één dag eerder vertrekken dan de groep van de firma Ritmeester en wel om de volgende reden. Al geruime tijd hebben wij het plan een glasaanzetbank met grote doorlaat (namelijk 35 cm) aan te schaffen. Van de firma Braux te Amsterdam, die de vertegenwoordiging van de Heathway glasbanken heeft, ontvingen wij bericht dat er verschillende banken geplaatst waren, het dichtst bij was in ons geval in Engeland en wel aan het Culhaw Laboratorium te Oxford. Ir. Trousselot heeft er voor gezorgd dat ik een dag eerder kon vertrekken om bovengenoemde bank te kunnen bezichtigen.

13 April een gure en mistige ochtend, ik vroeg me af of het vliegtuig wel zou vertrekken. Precies op tijd echter gingen wij aan boord van de "Comet", een lijntoestel van de B.E.A. Na 5 minuten vliegen en ik er enigszins aan gewend was, zaten wij heerlijk in het zonnetje; beneden ons een grote wattendeken, een fantastisch schouwspel, te meer daar we nog geen kwartier geleden in regen en mist liepen. We vlogen met een snelheid van 960 km. per uur (ik merkte daar echter niet het minste van), en ik begon mij steeds beter op mijn gemak te voelen. Na enige tijd werd ons verzocht de ~~reizen~~ ^{reizen} vast te maken. Mijn eerste gedachte was dat er iets mis was. Wij waren echter boven London Airport en landden veilig en wel na + 40 minuten gevlogen te hebben.

Even interessant vond ik het Culhaw Laboratorium, een groot en nog vrij nieuw Laboratorium voor plasmafysica.

De chef glasinstrumentmaker demonstreerde de grote glasaanzetbank, een prachtige bank met enorme mogelijkheden. Wij hopen dat wij eens in de Uithof deze bank zullen en kunnen aanschaffen.

14 April zou ik 's morgens om 10.00 uur doorvliegen naar New Castle waar ik mijn collega's zou ontmoeten. Toen ik echter de gordijnen opendeed van mijn prachtige kamer in het SKYWAY hotel, zag ik tot mijn verbazing dat er al een flink pak sneeuw lag en het nog steeds sneeuwde. Toen dacht ik helemaal niet aan de mogelijkheid dat het vliegtuig dat ik over twee uur naar New Castle zou nemen, vertraging zou kunnen hebben. Spoedig zou ik ervaren dat dit wel degelijk het geval had kunnen zijn.

Het verkeer was helemaal ontwricht en hierdoor kwam ik op het nippertje aan voor het gereedstaande vliegtuig. We zaten allemaal op onze plaats in het toestel van de B.K.S. toen ons werd medegedeeld dat de vlucht voorlopig twee uur uitgesteld zou moeten worden wegens de zware sneeuwval.

Na deze ontuchtering zijn wij toch het luchtruim ingegaan, en ik was nog royaal op tijd voor mijn collega's die ik op het vliegveldje van New Castle ontmoette.

Een delegatie van James A. Jobling en de heer Ritmeester heetten ons welkom. Per bus vertrokken we naar het "Roker" hotel te Sunderland, waar ons 's avonds een diner werd aangeboden. Een vertegenwoordiger van de Nederlandse ambassade was hierbij aanwezig. De volgende dag werd de glasfabriek bezichtigd. De Nederlandse driekleur hing naast de Engelse vlag, wat wij geweldig vonden. Alle produktie afdelingen hebben wij bezichtigd o.a.: de glasinstrumentmakerij, glasblazerij, automatische buizentrekkerij, etserij enz. enz. Om kort te zijn, het is een pracht bedrijf.

Zaterdag 16 april werd ons een bustocht door Schotland aangeboden.

Uit Edinburgh vertrokken we per D.C.3 van Martin's Air Charter naar Schiphol, waar wij om + 20.00 uur veilig landden.

Het is voor ons een prachtige reis geweest die door een ieder zeer gewaardeerd werd. Dank aan degenen die, deze voor mij onvergetelijke en leerzame trip, mogelijk maakten!

O. Verkerk.

- 6 -
P E R S O N E E L S V E R E N I G I N G
Jaarvergadering

Op vrijdag 25 maart j.l. heeft de jaarvergadering 1966 van de Personeelsvereniging "Fysisch Laboratorium" plaats gevonden.

Op deze vergadering is o.a. de samenstelling van het bestuur naar voren geko-
Deze samenstelling is nu als volgt:

B. van Zijl voorzitter
J.H. Jasperse vice voorzitter
Th.S.A. Gerrits 1e secretaris
A.J. Schimmel 2e secretaris
Mej. J.J. Annema penningmeesteres

De heer A. van Doorn is dus als penningmeester afgetreden en werd door de voorzitter hartelijk bedankt voor zijn nauwgezette arbeid gewijd aan de vereniging.

De heer A.J. Schimmel werd herkozen, alleen heeft er een wisseling van functie plaats gevonden tussen de heren Schimmel en Gerrits.

Als lid van de kascommissie is afgetreden de heer O. Verkerk en in zijn plaats is geko-
zen de heer G.L. Bletterman.

Op deze vergadering zijn meerdere punten naar voren gekomen, waarvan ik de belangrijkste onder Uw aandacht wil brengen.

In de eerste plaats de wijze van contributie-inning. Het plan is naar voren gekomen om een girorekening voor onze vereniging aan te vragen.

Er is besloten om voorlopig de contributie-inning nog op de oude voet te laten door-
gaan. Op het Fysisch Laboratorium kunt U nu de contributie betalen bij Mej. J. Annema.

In de Universiteitswerkplaats bij de heer Zuidam. In het Transitorium bij de heer van Doorn. Ook over de grootte van het bedrag is uitvoerig gesproken en met een meerder-
heid van stemmen is de contributie met ingang van 1 mei 1966 als volgt vastgesteld:

van 0,- - f. 300,- gratis lid
van f. 300,- - f. 600,- f. 1,-
van f. 600,- - f. 1000,- f. 1,50
van f. 1000,- - daarboven f. 2,-

per maand over het nette salaris.

U ziet dat het veel eenvoudiger en voor veel leden ook gunstiger geworden is.

Verder is door een lid van onze vereniging gevraagd om de heer J. Bennekom het ere-
lidmaatschap van onze vereniging aan te bieden, wat de volle instemming kreeg van de
aanwezige leden.

Om 11.00 uur werd deze vergadering door de voorzitter gesloten.

Namens het bestuur
B. van Zijl.

P E R S O N E E L S V E R E N I G I N G

Op deze dag heb ik reeds lang gewacht. "Waarom", zult U zich terecht afvragen, Welnu!
De Personeelsvereniging "Fysisch Laboratorium" heeft weer evenals voorafgaande jaren
haar jaarvergadering gehouden. Met menig personeelslid heb ik dan ook gehoor gegeven
aan de oproep deze vergadering bij te wonen.

Het heeft mij elke keer goed gedaan in Fylakra te lezen dat zich nog steeds nieuwe
leden komen melden. Een duidelijk bewijs dus dat de Personeelsvereniging "Fysisch
Laboratorium" wel degelijk reden van bestaan heeft.

Voor zover het mij dan ook bekend is gedurende de tijd dat ik lid ben van de Personeels-
vereniging moet ik toegeven dat sinds de oprichting van de personeelsvereniging op 30
november 1945 het ledental eerder is toegenomen dan afgenomen.

Er wordt door het bestuur ook niet aan de weg getimmerd, maar toch zijn er steeds meer
leden bijgekomen. Het werk dat zij doen krijgt hoe langer hoe meer bekendheid. Met
eenvoudige middelen tracht zij ook nu weer meer belangstelling voor haar streven te
winnen. Als men haar werkzaamheden van nabij gadeslaat, dan moet gezegd worden, dat
de opeenvolgende besturen in de loop der jaren niet hebben stilgezeten.

Vergeet U vooral niet dat een ieder het werk belangeloos doet. Alles, wat door het be-
stuur gedaan wordt heeft pas waarde wanneer het bestuur zich door de leden gesteund
weet. Die steun kan van verschillende aard zijn. Financieel is natuurlijk erg belang-
rijk, maar U kan het ook doen door het aanbrengen van nieuwe leden.

Ik wil dan ook van de gelegenheid gebruik maken U allen te vragen, zowel in het belang
van de Personeelsvereniging "Fysisch Laboratorium" als voor U zelf: geef het huidige
bestuur Uw volledige steun, dan pas kan de Personeelsvereniging een nieuw tijdperk van
grote bloei tegemoet zien en zal het komende werk nog rijker vruchten dragen. Want zij
zijn er nog lang niet en er is nog zoveel te doen.

Blijf Uw medewerking geven. Kom met Uw opbouwende kritiek. Geef nieuwe ideeën. Maar
bovenal: werk samen. Want samenwerking betekent: elkaar als mensen leren waarderen.
En dit is de hoogste opgave, die wij elkaar mogen maar ook moeten geven.

G.L. Bletterman.

F I L M A V O N D

De filmavond op donderdag 26 april j.l. georganiseerd door de personeelsvereniging
kan ook dit jaar weer geslaagd genoemd worden. De ongeveer 40 aanwezigen, zowel dames
als heren, hebben blijkens de aandacht en soms verrukte opmerkingen zeker genoten van
de films.

Men zou zelfs wat het niveau van de films betreft kunnen zeggen dat het deze keer nog
beter was dan vorig jaar; dat ziet er dan dus veelbelovend uit.

De stereomuziek tijdens het wisselen van de films gaf een extra gezellig tintje aan
de avond, temeer daar het vooraf door een demonstratie duidelijk werd, dat men pas

echt geniet van muziekweergave, indien het stereo is.

Ik wil U er wel op attent maken dat er geen aandelen van een grote gloeilampenfabriek in het zuiden des lands in mijn bezit zijn, zodat het echt objectief geschreven is.

Er kan op een geslaagde avond worden teruggezien, mede dank zij de filmedewerking van Prof.Dr.Ir. A.M. Hoogenboom, Prof.Dr. J.B. Thomas, Ir. M. Trousselot, Drs. J.F.C. Schlimme en de heer B.A. Strasters; de heer G. Heynekamp voor de muzikale medewerking, en natuurlijk de punctuele koffieverzorging in de pauze door Mej. A. van Boggelen (beter bekend als Sjaan) en assistente.

J.J.

Nieuws van Elektronica

(daar werd niets groots verricht.)

- Voor fluctuaties verscheen een lock-in detector voor een frequentiegebied tussen 10 Hz en 10 MHz.
- Benevens een autocorrelator 100 Hz tot 1 MHz, voor zeer moeilijk werk....
- De kwartsklok: gangfout $+1.10^{-9}$, drift $+3.10^{-11}$ per dag.
- Radiobiologie werd verblijd met een stroomintegrator, 10^{-6} C, die daar enkele uren over mag doen.
- Vaste Stof ontving een 16kV voeder voor een infraroodconverter.
- We moeten steeds sneller werken, vandaar een tweede ponsmachine in onze administratiewerkplaats, en niet voor administratiedoelinden.
- Teneinde de verbijsterende vraag naar Transistorvoedingen het hoofd te bieden wordt een aantal dezer momenteel buiten de deur voor ons vervaardigd. Wilt U voedingen bij ons betrekken die de handel normaal fourneert, dan moet U zich wel realiseren dat wij uit puur zelfhoud daar geen hoge urgentie aan kunnen, mogen, willen en zullen toekennen!
- Om het terugkrijgen van uitgaende instrumenten te regelen, zullen wij bij het uitgeven er een witte muis in monteren. Bij het verstrijken van de leentermijn wordt een appoterende zwarte kat losgelaten.
- Onze onderzoeken met het nieuwe halfgeleidermateriaal pandemoniumfulminaat verlopen zeer veelbelovend. Hier zit toekomst in, speciaal in het nanohertz gebied.

G.J.K.