

fylakra



69-00

13e jaargang nr. 9

november 1969

Redactie: Prof.Dr.J.B.Thomas, voorzitter
Drs.A.J.Borgers, Mej.G.W.Muller, M.F.Peeters,
Dr.F.van der Valk, J.B.Wouterse en B.van Zijl

Correspondenten: J.H.Jasperse (dependance Robert van de
Graaff Laboratorium), Drs.J.Kerssen (dependance
Rijnhuizen), Drs.Th.G.M.Kleinpenning (dependance
Da Costakade), Dr.R.L.Krans (dependance Leidse-
weg) en J.Rol (dependance Eisenhowerlaan)

OUD EN NIEUW, VAN ALLES WAT.

Tenminste. Nou, ja. Wij vinden in ieder geval van wel. We bedoelen, dat je het zo wel kunt stellen. Of niet soms? Heeft U het niet opgemerkt? En gedacht: waarom doen ze dat nou? Heeft U echt de reden niet kunnen vinden? Kom nou toch! Die is heel wat makkelijker te vinden, dan een speld in een hooiberg. Dat wil het gezegde zo, al moeten we opmerken, dat het ons duister is, waarom men spelden in hooibergen gaat zoeken. Maar goed, ieder zijn meug, al is die de onze niet. Kortom - U heeft het allang begrepen - het gaat hier om de oude en nieuwe omslagen van Fylakra, die gelijktijdig gebruikt worden. Er bleken nog meer oude omslagen te zijn, dan we dachten. Die moeten dus opgebruikt worden. Vandaar oud en nieuw om Fylakra. Niet in Fylakra. Daar in alleen het laatste.

En dan: van alles wat. We hebben hem. Hij heeft gezegd, dat hij het doen wil. Eigenlijk heeft hij gezegd, dat hij het graag proberen wil. Maar wij zijn ervan overtuigd, dat hij het kan, en dus doet. Freek natuurlijk. Voortaan zal Freek er dus voor zorgen, dat er, in goed Hollands gezegd, cartoons zullen verschijnen in Fylakra.

Hartelijk dank, Freek. We zien met belangstelling uit naar de tekeningen, die ons van alles wat zullen laten zien.

De redactie

PERSONALIA

Nieuwe staf- en personeelsleden

- 1 oktober 1969 Drs. G.A. Hokken, wetenschappelijk medewerker bij de werkgroep KV (FOM)
- 16 oktober 1969 Drs. J.J.M. van Gasteren, wetenschappelijk medewerker bij de werkgroep KV (FOM)
- 1 november 1969 Mej. M. Andriessen, calqueuse bij de Universiteitswerkplaats
- A. v.d. Goede, magazijnmeester bij de Universiteitswerkplaats
- D.J. Plugge, glasinstrumentmaker bij de Universiteitswerkplaats

Vertrokken staf- en personeelsleden

- 14 november 1969 J.F. Appelman, leerling fotograaf bij de afdeling fotografie

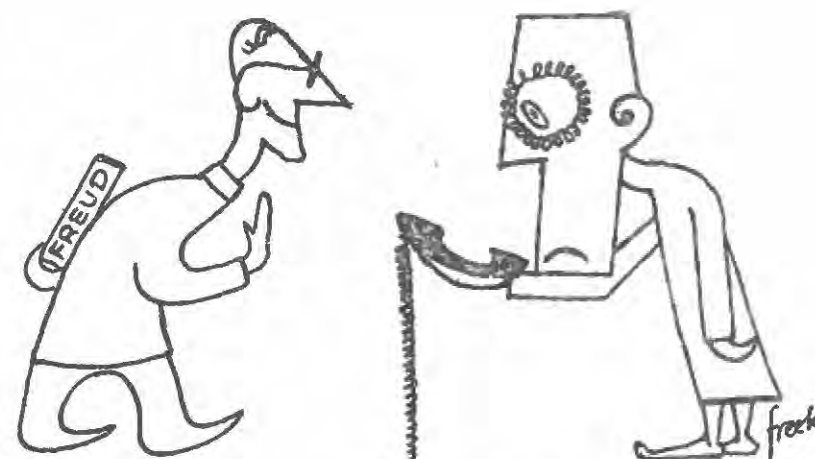
Doctoraalexamen (experimentele natuurkunde)

- 20 oktober 1969 J. Bouwmeester

Nakandidaten

- H. Logtenberg bis o.l.v. Prof. Dr. J.B. Thomas
Singelstraat 3
- N.A. Uppelschoten bis o.l.v. Ir. L.D. van Hoek
Van Speijkstraat 13
- P. Vaessen o.l.v. Drs. C. Alderliesten
Barkasstraat 20
- D. Veenhof o.l.v. Drs. M.J.A. de Voigt
H. Smeetszstraat 6, Rockanje
- W.F. Verhelst o.l.v. Dr. J.J. ten Bosch
I.B.-Bakkerlaan 229

- C.H. Varhoeven o.l.v. Dr. R.L. Krans
I.B.-Bakkerlaan 117, k. 797
- H.J. Visser o.l.v. Dr. J.C. Goedheer
Burg. Reigerstraat 61^A
- W.B. Westerveld o.l.v. Drs. A.J. Borgers
Looijdijk 69^A, De Bilt
- Mej. E.A. Wolfs o.l.v. H. van der Wildt
I.B. Bakkerlaan 161, k. 1533



O-ho! Wéér contact-stoornissen?

SINT ETERNAL SALUTI MEA LECTORI

Spreek ik U nog aan

Door mij tot U te richten spreek ik U overdrachtelijk aan, maar dat is niet de vraag van Sint Nauta zaliger als hij op p. 433 van Fylakra zich afvraagt of ik U nog wel aanspreek. Ook Fylakon vraagt zich van alles af en vraagt ook van U het hemd af in een enquête. En tenslotte vraagt U zich af wie dit durft schrijven.

Laten we ons tot de feiten beperken. Ondanks Uw k(h)inderlijk gezeur kom ik langs. Dat praten van kinderen ben ik gewend. Dus kindje elektronica: op de excursies moeten jullie het brood weer in een zakje meenemen, want we jagen jullie zakgeld er weer door. Brave Thomas: als gelovige bent U een van de beste volgelingen (zie Fylakra p. 470/471). Uw idee heeft ons geïnspireerd en we zullen den ook per kameel verschijnen. Weliswaar niet de kameel op de auto, maar Sint en Pieten op de Kameel. De huur van de kameel is f. 400,-- en zodoende hebben we nog precies f. 250,-- voor kostuums en kleur op ons gezicht en f. 200,-- voor de muziekverzorging.

Het moet een nette party worden, waarin inderdaad (zie Fylakra p. 508) het vrouwelijk element zal overheersen. U wordt keurig ontvangen voor de Fylakonchef die U namens mij een kopje koffie met wat erbij zal aanbieden. Spoedig daarna zult U mij buiten bij feestverlichting via het gras per kameel zien aankomen, gevolgd door mijn hippe Pieten.

Na dit buitengebeuren zal ik U uitleggen waarom de Fysica niet meer aanspreekt en we alleen nog maar toevallig een laboratorium van de minister krijgen. Bij deze toelichting verwacht ik veel hulp van deskundigen.

Om 10 uur laat ik U dan weer alleen zodat U zich weer een jaar lang kunt gaan afvragen of Sint nu wel of niet moet bestaan. Dat bekende drensens (ook wel dansen genoemd) zal worden begeleid door een aankomende sterrencgroep (of bolvormige hoop) van nog bijna leerplichtige musici, die U alle aangenaamheden mijnerzijds weer doen vergeten.

Dat was toch Uw bedoeling met Uw enquête-beantwoording?

Fysica requiat in pace, holo sanctus dreumes,
bio emperatricerare.

Fylakonsintatrice en haar Pietsters.

ADVERTENTIE

Zwarte Pieten zoeken

zwarte katers

aanmelden onder nummer

bij Kitty Helmer-van Bunnik

Cadeau - aktie

Wie kan het practicum bijvak natuurkunde helpen aan in goede staat verkerende 2 KV-voedingen voor multipliers? We zitten er dringend om verleggen en geld ervoor hebben we niet.

Toe, kijk Uw "motteballenvloot" eens na en bel ons gauw!

H.C.W. Beyerinck, Vaste Stof Jutphaas (03471) 1224

of

P.J.T. Zeegers, De Uithof, 539111

Reakties op AMERIKAANSE CORRESPONDENTIE

International Neighbour Group

Het bestuur van de International Neighbour Group gaat gaarne in op het verzoek van de redactie van Fylakra een reaktie op het artikel van de heren Van der Valk en Zeegers te schrijven. De toon van dit stuk is bepaald niet de onze, maar het werd in een oprechte verontwaardiging geschreven; dezelfde verontwaardiging die ons een paar jaar geleden deed besluiten de International Neighbour Group Utrecht op te richten.

Doel is het zo goed mogelijk opvangen van alle buitenlandse medewerkers en hun gezinnen, die voor enige tijd aan onze universiteit komen werken. Dank zij subsidies en de medewerking van Curatoren, Stafconvent en Senaat konden wij onze activiteiten in de loop der jaren aanmerkelijk uitbreiden. Door het organiseren van avonden voor deze buitenlanders, samen met vele belangstellende Nederlanders, proberen wij op zo groot mogelijke schaal contactmogelijkheden te scheppen.

Voor de vrouwen worden conversatiegroepjes in de Nederlandse taal georganiseerd; er is een "international cookery club" en een "sight-seeing group"; er worden tweemaal per maand "koffie-ochtenden" of "thee-middagen" gehouden. Voor de kinderen is er een Sinterklaasfeest.

Ten behoeve van de buitenlanders is een aantal meubelen verzameld, die aan hen uitgeleend kunnen worden. Dit huisraad werd ons geschonken door in ons werk geïnteresseerden. Goed bruikbare bedden, ijskastjes, stofzuigers, wasmachines, centrifuges, fornuizen, etc. zijn nog steeds zeer welkom. Ook kinderwagens, kinderbedjes en kinderbboxen vinden veel aftrek.

Voor de diverse activiteiten zijn veel mensen nodig en de I.N.G. ondersteunt dus zeer gaarne de oproep van de heren Van der Valk en Zeegers om met ons samen te werken. Aan hen, die tijd kunnen en willen geven wordt verzocht zich rechtstreeks op te geven bij de International Neighbour Group, i/a Mej. Scholtus, Kromme Nieuwe Gracht 29, kamer K 4. Gastheren, gastvrouwen, leidsters voor conversatiegroepjes en contactpersonen voor het opvangen van de pas aangekomen buitenlanders zijn zeer welkom.

Het behoeft stellig geen nadere uitleg, dat de I.N.G. pas dan optimaal haar werk kan doen, als zij beschikt over alle

namen en adressen van deze buitenlanders. Helaas gebeurt het nog al te vaak, dat de betreffende instituten verzuimen om deze namen door te geven, ondanks ons jaarlijks schriftelijk verzoek. Een tijdige aanmelding van de te verwachten buitenlanders is van veel belang, omdat de beginperiode in een vreemd land vaak zeer moeilijk is en juist dan hulp veel waard is.

We zouden er daarom met klem bij een ieder op willen aandringen ons de komst van buitenlanders zo tijdig mogelijk te melden.

--oOo--

In het oktobernummer van Fylakra is van de hand van de heren Van der Valk en Zeegers een bijdrage opgenomen waarvan ik me bij lezing heb afgevraagd om welke reden en vooral tot welk doel die bijdrage in Fylakra moest verschijnen.

Buitenlanders die in Nederland komen werken, worden inderdaad direct geconfronteerd met de moeilijkheden van de huisvesting. Ook vele Nederlanders ondervinden hier hinder van. Om echter wijziging in het woningbouwbeleid in Nederland te verkrijgen, moet men bij parlement en regering in Den Haag ageren en niet op het Fysisch Laboratorium te Utrecht, ook al is het reeds enige tijd gebruikelijk te proberen maatschappelijke veranderingen te realiseren via de universiteiten. Ook de financiering van de PTT, met de daaruit voortvloeiende onmogelijkheid tot grote investeringen ten behoeve van de telefoondienst, kan men beter, en wellicht met meer succes, in Den Haag ter discussie stellen.

In Nederland (is het relevant zich af te vragen of het nu Nederland of Holland heet?) zullen buitenlandse kinderen naar Nederlandse scholen moeten. Ik begrijp niet waarom dit voor Nederland zo uitdrukkelijk gesignaleerd moet worden. Dit is een bezwaar dat vrijwel alle ouders van schoolgaande kinderen zullen ondervinden wanneer zij tijdelijk naar een universiteit gaan in een land, waar een andere taal wordt gesproken. Alweer een probleem waarvoor het Fysisch Laboratorium niet de juiste plaats is om te gaan ageren.

Merkwaardig is dat aan "iets bijverdienen door colloquia te geven" blijkbaar zoveel belang wordt gehecht. Dit bijverdienen kan evenwel zeker gebeuren, maar, zoals dat gaat met colloquia (ook in de U.S.A.), je moet wel gevraagd worden!

De sociale ontvangst van buitenlanders die op het Fysisch Laboratorium werken, lijkt me toch heus wel mee te vallen. Hoe

dat op andere instituten is, weet ik niet. Het lijkt me dus weinig zinvol dat ik daarover een oordeel uitspreek. Waarom moet dan echter juist in het mededelingenblad van het Fysisch Laboratorium worden geklaagd? En waarom moeten de gastvrouwen die reeds buitenlanders ontvangen hebben, zo nodeloos gehoond en op de tenen getrapt worden? Ik ken althans geen gastvrouwen die op stevige wandelschoenen een straf geregistreerd avondje hebben gegeven, of zelfs maar zouden kunnen geven, zoals beschreven door de heren Van der Valk en Zeegers.

Vele van de in de "brieven" genoemde grieven zijn niet ter zake, zeker niet op het Fysisch Laboratorium en de halve en zelfs aperte onwaarheden (zoals de buitenlanders die tweemaal zo hoge autoverzekeringpremie zouden moeten betalen dan de Nederlanders) doen niet prettig aan. Het is echter vooral de toon van het stukje, die onaangenaam treft en die niet getuigt van een opbouwende mentaliteit.

In een naschrift zetten de schrijvers hun eigenlijke bedoelingen uiteen, die op zichzelf zeer te waarderen zijn, namelijk verbetering van de regeling van de ontvangst van buitenlanders aan deze Universiteit. Volgens mij kan echter uit de voorafgaande briefwisseling moeilijk een constructieve realisering van het gestelde doel gededestilleerd worden, maar dit kan in Nederland misschien weer verklaard worden uit de eigenaardigheid "dat de mensen hier zeggen wat ze niet bedoelen en bedoelen wat ze niet zeggen".

P.J.Brussaard

Bureau van de Rijksuniversiteit

"Hoewel er nog veel te verbeteren valt, is de situatie nu niet direkt erbarmelijk", luidt de slotzin van de (door ons gevraagde) reactie van de afdeling arbeidsvoorwaarden van het Bureau van de Universiteit.

Zich beperkend tot de punten, die relevant zijn voor de R.U. als werkgever, wordt gesteld, dat een paar jaar geleden een poging tot afsluiting van een collectieve ongevallenverzekering mislukt is door gebrek aan belangstelling.

Wat ziektekosten- en invaliditeitsverzekering betreft, is er ook voor de buitenlanders de OHRA.

De huisvesting heeft de aandacht en krijgt meer de aandacht, vooral ten aanzien van onredelijk dure aanbiedingen.

Ieder initiatief tot betere introductie in de werksfeer en leefmilieu wordt toegejuicht.

Ten aanzien van eigen medewerkers, die naar het buitenland gaan, zal m.b.t. de salarisdoorbetaling meer bekendheid gegeven worden aan de nu geldende "regeling" (lees Universitaire afspraak). Binnenkort zullen de personeelsfunctionarissen deze "regeling" ter inzage beschikbaar hebben.

Tot zover de afdeling arbeidsvoorwaarden.

Noot redactie: Het ging de briefschrijvers mede en in het bijzonder om de buitenlanders die niet in dienst van de R.U. zijn.

To help, or not to help, that is the question

Onze gefingeerde briefwisseling in de vorige Fylakra heeft enige reacties opgeleverd, waarop we graag ingaan.

Daartoe beschrijven we eerst de aanleiding tot ons geschrijf daarna de gekozen vorm en tenslotte het doel wat ons voor ogen staat.

Het begon allemaal met een poging een Amerikaanse chemicus die volgens privé mededelingen van derden tijdelijk aan onze Universiteit zou werken, te lokaliseren. Dit is ons niet gelukt door op te bellen naar enkele chemische instituten en het Bureau van de Universiteit. Tenslotte bleek de man bij de Fysica te werken.

We vinden het bespottelijk dat de Universiteit geen mechanisme kent om de aanwezigheid van tijdelijke - niet door de Universiteit betaalde - medewerkers, in wijde kring bekend te maken. Het doet ons genoegen dat het Bureau daarin verandering zal trachten te brengen.

Nadere kennismaking met de betrokkene en zijn gezin bracht aan het licht dat deze mensen zich behoorlijk eenzaam voelden (wat ons via een lange omweg, uit volstrekt onverdachte bron is bevestigd) en dat verder de huisvesting wat betreft huurprijs en gebodene nogal te wensen overliet.

In onze reactie daarop, gepubliceerd in het oktobernummer van Fylakra, hebben wij enkele vroegere ervaringen, meermalen gehoorde klachten, en een "buitenlandse kijk" op sommige eigenaardigheden van Nederlandse sociale contacten, verwerkt.

De vorm die we daarvoor kozen was bewust provocerend. Helaas Henri Knap verzuchtte het al jaren geleden: "We hebben in het Nederlands een ironie-teken nodig". Wij stellen voor, om daarvoor het \$-teken in te voeren, te gebruiken zoals de aanhalinge

tekens toegepast plegen te worden. Dan weten ook de meest bevooroordeelde lezers: "Het is oppassen geblazen - er wordt iets of iemand op de hak genomen." (Sorry, toch nog de \$\$'s vergeten; wilt U ze nog even plaatsen voor Helaas en na het eind van deze zin?).

We hebben geen research gepleegd omtrent de aangevoerde punten: ze kunnen ervaringen bevatten van n personen, waarbij n waarschijnlijk klein is, nul niet uitgesloten.

Pas na het schrijven van ons verhaal hebben we gehoord van de International Neighbour Group, waarmee we vervolgens onze ontboezeming hebben besproken. Zoals dat gaat, bleek de I.N.G. veel meer activiteiten te ontplooiën dan wij vermoedden; nochtans meenden wij dat er nog ruimte was voor een extra initiatief en wel om de volgende redenen:

1. Blijkbaar is de I.N.G. er niet in geslaagd zijn bestaan en doelstelling in voldoende grote kring bekend te maken (zie b.v. ook de nieuwe groene studie-gids, blz. 227).
2. De kring van medewerkers van de I.N.G. is zeer beperkt.
3. Er is o.i. behoefte aan een uitbreiding van de activiteiten t.b.v. buitenlandse medewerkers, die ietwat anders is gericht dan wat de I.N.G. tot nu toe groten-deels heeft gedaan.
4. De hulpverlening aan eigen mensen die tijdelijk naar het buitenland gaan, is nog volkomen braakliggend land. Hier schiet de Universiteit als werkgever ernstig te kort, terwijl ook het Stafconvent tot nu toe geen activiteiten in deze richting heeft ontplooid.

Wat ons voor ogen stond bij het opstellen van onze oproep was het volgende:

- a. Er zou een centraal informatiepunt moeten komen waar de komst van alle buitenlanders zo vroeg mogelijk gemeld wordt.
- b. In alle woonkernen (buurten in Utrecht, de omliggende gemeenten die voor huisvesting in aanmerking komen) zouden zich "gastheer - echtparen" beschikbaar moeten stellen om de aankomst en aanpassing van de buitenlandse gasten vooral in het allereerste stadium zo soepel mogelijk te laten verlopen.

Hoewel we aannemen dat het zoeken van een huis in het algemeen door andere instanties zal geschieden, zouden de

lokale gastheren kunnen bemiddelen bij de aanpassing van de inrichting aan de specifieke wensen van de bewoners, aanwezig kunnen zijn bij de eerste aankomst, het wegwijs maken in de buurt, het introduceren in de plaatselijke kennissenkring, evt. het bemiddelen voor scholen, behulpzaam zijn bij het verkrijgen van dokters- en andere hulp, enz. enz. Kortom, mensen die zich voor doodgewone, huiselijke dingen beschikbaar willen stellen - dingen, die in de eerste maand na aankomst van het meeste belang zijn (en daarna nog wel eens in noodgevallen zoals de doktershulp).

Het lijkt ons dat dit het best in de kollegiale sfeer kan gebeuren. Vandaar onze oproep "van onder op", voornamelijk aan de leden van de wetenschappelijke staf, maar in wezen bestemd voor ieder die daarvoor belangstelling heeft, om te helpen buitenlandse medewerkers op te vangen.

Als steun in de rug kan de I.N.G. dienen, die met hulp van de Universiteit een steeds beter informatiecentrum kan worden en die alle mogelijke nuttige en noodzakelijke additionele activiteiten ontplooit.

Voor de directe, dagelijkse, persoonlijke dingen zijn echter veel meer mensen nodig, die minder "organisatorisch" en meer "persoonlijk" kunnen optreden.

Of het daarbij wenselijk is dat ondergetekenden als contactpersonen voor de subfaculteit optreden, of dat het beter is dat alle individuele gastheren en gastvrouwen rechtstreeks met de I.N.G. te doen hebben, kunnen we nu niet beoordelen.

Wat wel belangrijk is, dat de informatie omtrent toekomstige gasten zo ver mogelijk van te voren bekend wordt. De pogingen die de I.N.G. in het verleden in het werk heeft gesteld om deze gegevens via de instituten te krijgen, zijn niet altijd succesvol gebleken. Ook in dat opzicht dachten wij dat individuele belangstellenden ter plaatse misschien iets beter "de vinger aan de pols konden houden". Tenzij natuurlijk al deze publiciteit er toe leidt dat alle buitenlanders prompt bij de I.N.G. worden aangemeld en dat zich daar ook vele gastvrouwen - gastheren opgeven. (Er zijn inmiddels 5 echtparen die mee willen doen; in Oog in Al, Kanaleneiland, Bunnik, Soest, er zijn dus nog vele nodig).

En wat reislustige Utrechters betreft wachten we met belangstelling af wat het Stafconvent gaat ondernemen.

P.J.Th. Zeegers
F. van der Valk

REGELING POSTVERKEER NA 1 JANUARI 1970

Zoals velen reeds bekend zal zijn, moeten na 1 januari 1970 alle poststukken gefrankeerd worden. Tengevolge hiervan zullen een aantal maatregelen worden genomen.

Centrale postkamer der Rijksuniversiteit

Door de Rijksuniversiteit wordt een centrale postkamer ingesteld, die de post 2x per dag bij alle instituten komt ophalen en voor frankering zorgt. Zelfs zal het mogelijk zijn om grotere hoeveelheden mededelingen tegelijk met de erbij behorende geadresseerde enveloppen aan de postkamer aan te bieden, die dan voor het invouwen en het dichtplakken en frankeren der enveloppen zal zorgdragen.

Bij hoge uitzondering zijn voor spoedgevallen voorgefrankeerde enveloppen aanwezig bij de administratie.

Interne post

Tevens verzorgen de postbusjes van de Universiteit het vervoer van post en pakketten, b.v. kleine instrumenten etc. van het ene instituut van de Universiteit naar het andere en ook van het Fysisch Laboratorium naar en van de dependances. Bij poststukken moet men hiervoor gebruik maken van circulatiemappen in plaats van enveloppen. Vertrouwelijke stukken kan men in een gesloten enveloppe in een circulatiemap meezenden.

Externe post

Op verzoek van de P.T.T. wordt het opschrift "DIENST Ministerie van Onderwijs en Wetenschappen" en het dienstnummer ¹ weggestempeld.

² In begin januari zijn deze enveloppen met weggestempeld opschrift of zonder opschrift te verkrijgen bij het hoofdmagazijn of de administratie der dependances. U gelieve alle nog in Uw bezit zijnde enveloppen met "Dienst"-opschrift in te leveren.

Verder kan men met ingang van 1 januari 1970 gebruik maken van briefkaarten voor kleine mededelingen, waarvan men geen afschrift wenst te behouden. Aanduidingen als "per expresse", "aangetekend" en "drukwerk" of "presse" moeten door de afzender worden aangebracht. Voor "per expresse" en "aangetekend" P.T.T.-strookjes gebruiken.

Na 1 januari zijn ook drukwerk-enveloppen verkrijgbaar.

Bij de portier of administratie der diverse gebouwen van het Fysisch Laboratorium zullen dubbele postbakjes voor interne en externe post worden aangebracht.

In verband met "proefdraaien" zullen reeds rond 1 december 1969 de postbusjes gaan rijden.

M.v.L.

AAN ALLE GEBRUIKERS VAN DE BIBLIOTHEEK

Voor het goed functioneren van de bibliotheek ten bate van alle gebruikers wordt dringend verzocht de gestelde regels stipt in acht te nemen.

Met name het volgende is van belang:

- 1./ Geen boeken neemen zonder een leenformulier ingevuld te hebben;
- 2./ Boeken, die men voor gebruik binnen het laboratorium leent, beslist niet mee naar huis te nemen. Deze boeken dient men op zijn kamer te houden, op een gemakkelijk vindbare plaats;
- 3./ De leentermijn dient niet overschreden te worden (verlenging na aanvraag is meestal mogelijk);
- 4./ Bij vakantie, andere tijdelijke afwezigheid, of vertrek dienen alle boeken te worden ingeleverd.

Bovenstaande regels die als "Algemene mededeling nr. 7" op 7 oktober 1965 bekend gemaakt werden, zijn nog steeds onverkort van kracht.

Helaas wordt er nog al eens tegen gezondigd, waardoor het goed functioneren van de bibliotheek in gevaar gebracht wordt. Vandaar deze "herpublicatie".

Het is bijzonder vervelend omtrent de verblijfplaats van een boek in het onzekere te verkeren, of, als men meent te weten dat een boek op een bepaalde kamer te vinden is (zie punt 2), het daar niet aan te treffen. Klachten over dit laatste kwamen zelfs bij de laboratoriumraad ter sprake!

Door stipte naleving van de regels kunt U ons helpen te voorkomen dat er strengere bepalingen ingevoerd moeten worden die een soepel leenverkeer alleen maar belemmeren, hetgeen een nadeel zou zijn voor U en voor ons.

L.W.B. Verbeek

NIEUWE WEGEN

Werkgroep Natuurkunde van de Vaste Stof

Het onderzoek van vaste stoffen laat zich in twee hoofd-richtingen rubriceren. Enerzijds interesseren wij ons voor de typische gevolgen van kristallijnen of andere ordeningen, zoals banden van energie-eigenwaarden van de geleidingselectronen, spectra van de roostertrillingen, magnetische en elektrische ordeningsverschijnselen en, niet te vergeten, supergeleiding.

Anderzijds vragen juist ook de afwijkingen van de ideale kristalstructuur onze aandacht.

Omdat de kennis omtrent synthese en defect-chemie van veel stoffen thans goed ontwikkeld is, is de in ons laboratorium tot stand gebrachte samenwerking van fysici en chemici erg belangrijk. Fysici leren zo ook allerlei kristalchemische aspecten kennen. Chemici zijn bij dit contact gebaat omdat fysisch onderzoek vaak een ondersteuning is van beschouwingen over de inbouw of het ontstaan van defecten en verontreinigingen en over andere processen in de vaste stof.

Het fysisch onderzoek in de werkgroep strekt zich uit over meerdere onderwerpen. De elektrische geleiding van halfgeleiders brengt ons op het thema van bovengenoemde banden. Microgolfonderzoek van Germanium (drs. Leeuwerik) levert waarden van de effectieve massa der ladingsdragers op, evenals inzicht in de anisotropie van het verstrooiingsmechanisme dat de weerstand bepaalt. Door optisch onderzoek, met name met behulp van reflectie en elektro-reflectie wordt de bandstructuur van stoffen als rutiel (TiO_2) bestudeerd, waarover straks meer.

Het onderzoek van het fononspectrum van een stof als Bariumtitanaat voert tot een kwalitatieve verklaring van de vermindering der warmtegeleiding in de buurt van de kristallografische overgangspunten in die stof (Ir. Mante).

Een nieuwe weg die we willen inslaan is het onderzoek van warmtepulsen door een kristal bij lage temperatuur: hierbij kunnen pakketten fononen soms als een stralingsflits door het kristal gaan.

Bij verschillende onderzoekingen is er samenspel tussen theorie (Dr. Ullersma) en experiment.

Het onderzoek aan defecten gaat op verschillende manieren

in zijn werk. Er zijn metingen van de paramagnetische resonantie (Drs. Kerksen) die de defectstructuren kunnen helpen identificeren, waarbij zojuist nog een uitbreiding is gerealiseerd, t.w. toepassing van axiale druk. Onmiddellijk daarnaast moet ook genoemd worden het onderzoek van de paraelektrische resonantie, meer in het bijzonder de resonantie in centra met beweeglijke electronen (in tegenstelling tot beweeglijke ionen), die hier werd ontdekt (Drs. Kerksen). Dielektrische onderzoekingen van het dipoolgedrag van bepaalde defectstructuren (Dr. de Vos, Drs. van den Brom) heeft een geheel nieuw type dielektrische relaxatie aan het licht gebracht. Nog weer een ander onderzoek aan defectstructuren is de bestudering van hun verstrooiingsvermogen voor roostergolven, m.a.w. de bestudering van de warmtegeleiding van onzuivere kristallen, b.v. gereduceerd rutiel (Ir. Mante).

Een belangrijk aspect van vaste-stofonderzoek is de bestudering van oppervlakken en grenslagen, dat in onze werkgroep door Dr. Krusemeyer is opgezet en onder zijn leiding verder wordt ontwikkeld. In de buurt van een grensvlak kunnen de eigenschappen van een kristal belangrijk veranderen. De grenslaag waarin veranderingen van de bandenstructuur optreden is bijvoorbeeld slechts enige angstroms dik maar zij kan aanleiding geven tot elektrische velden van miljoenen volts per centimeter en tot een verandering in de concentratie van de ladingsdragers van vele orden van grootte.

Met behulp van oppervlaktepotentiaal- en fotovoltagemetingen wordt het spectrum van de oppervlakte-energieniveaux van halfgeleiders onderzocht (Drs. de Boer). Door fotoemissiemetingen wordt informatie verkregen zowel over oppervlaktetoestanden als over de bandenstructuur in het inwendige van het kristal. Gegevens over de bandenstructuur worden ook uit optische reflectiemetingen verkregen (Drs. Vos).

Daar gewone reflectiemetingen te onnauwkeurig zijn, wordt de modulatie gemeten van het gereflecteerde licht tengevolge van een aan het kristal aangelegd wisselveld, de zgn. elektroreflectie. Omdat de modulatie afhangt van het in de grenslaag aanwezige elektrische veld kan zo ook informatie verkregen worden over de ladingstoestand van het oppervlak. Aangezien de interpretatie van de elektroreflectiespectra soms bemoeilijkt wordt door roosterpolarisatie, is een zeer nauwkeurige methode ontwikkeld om het reflectiespectrum differentieel te meten met golflengtegemoduleerd licht, analoog met wat bij elektron-spinresonantiemetingen gebruikelijk is.

Het chemisch gerichte onderzoek is naar drie stofsysteemen te rangschikken:

Op het gebied van de loodhalogeniden is het centrale onderwerp de ontleding van loodchloride en loodbromide bij bestraling met ultraviolet licht. Bij een dergelijk proces spelen roosterfouten een essentiële rol en wel niet alleen ionenvacatures maar ook vrije electronen en gaten. Er is een uitgebreid onderzoek aan de gang over de defectchemie van bovengenoemde halogeniden. In het verleden werden reeds de fotolyse, de ionengeleiding en de fotogeleiding bestudeerd. Op het ogenblik worden onderzocht de luminescentie van loodchloride en bromide (Drs. De Gruyter) en de elektrische en andere eigenschappen van extra broom bevattend, d.w.z. niet-stoichiometrisch loodbromide (Drs. Schoonman). Direct hiermee hangt samen het onderzoek van de reactie tussen loodmetaal en een gasatmosfeer bestaande uit chloor en broom, aangezien deze reactie essentieel bepaald wordt door de defectchemie van de op het lood gevormde halogenidelaag (Drs. Kerbusch). Spectra van zeldzame aarden ingebouwd in loodhalogeniden worden onderzocht (Drs. Willemsen).

Galliumantimoon is een voorbeeld van een zg. 3-5 verbinding (nummering naar de plaatsing van de constituerende atomen in de kolommen van het periodiek systeem). De stof vertoont ook in zuivere toestand een p-type geleiding, wegens een tekort aan antimoon. In het verleden werden uit een onderzoek van de kristalgroei en van de diffusie van lithium voorlopige conclusies getrokken over de bouw van de voor de p-type geleiding verantwoordelijke acceptoren. (Dr. Blom). Thans loopt een onderzoek naar de fotogeleiding in galliumantimoon (Drs. Brukamp).

In verbindingen als Ga_2Te_3 komen intrinsieke kationenvacatures voor: $(Ga_{2-x}V_x)Te_3$. De defectchemische betekenis van deze vacatures vormen aanleiding tot een verder onderzoek. De vereiste eenkristallen uit het systeem gallium-telluur worden bereid met transportchemische methoden, met jodium als transportgas (Drs. Klosse).

J. Volger
J.H. van Santen

UIT DE LABORATORIUMRAAD (verg. van 31.10.1969)

Enkele leden van het wetenschappelijk corps van de fysica en de chemie hebben een voorstel gedaan tot stichting van een - interdisciplinaire - werkgroep "Chemie-Fysica", die zich bezig houdt met onderzoek van reactie-kinetische processen en met intra- en intermoleculaire energie-overdracht.

Dit onderzoek wordt uitgevoerd met behulp van, door laserstraling, selektief geëxciteerde molekulen.

De Laboratoriumraad steunt dit streven en gaat akkoord met de instelling van deze groep.

De investeringen voor het werk van deze groep zullen - in het komende jaar - gedragen worden door de twee sub-faculteiten scheikunde en wis- natuur- en sterrekunde; de stichting van de nieuwe werkgroep schept de mogelijkheid kostbare apparatuur door de betrokken sub-faculteiten gezamenlijk te doen aanschaffen.

Dr. Brussaard treedt terug uit de begeleidingscommissie voor het nieuwe natuurkunde programma, ten gunste van Prof. Alkemade; dit om de numerieke verhouding tussen theoretici en experimentatoren in de commissie evenwichtiger te maken.

De laboratoriumraad besluit gevolg te geven aan het verzoek van de Senatus Contractus tot het mede betrekken van de Staf in de procedure voor hoogleraars- en lectorsbenoeringen.

In de commissie die de taakomschrijving formuleert en de advertentie opstelt zullen ook stafleden zitting hebben. De benoemingscommissie heeft in principe dezelfde samenstelling als de voorbereidingscommissie, tenzij blijkt dat een lid hiervan tot de gegadigden behoort. In dat geval treedt hij uit, waarna de commissie zich eventueel aanvult.

Ook personen van andere Universiteiten of hogescholen kunnen in principe deel uitmaken van de commissie.

Criteria voor het lidmaatschap van de commissie zijn: deskundigheid op het betrokken onderzoekgebied en/of kennis van zaken over onderwijs en beleid.

J.J. Broeder

FYLAKONfidenties

De Fylakon-enquête

Er werden 128 formulieren ingeleverd, waarvan 84 (66%) van Fylakonleden en 44 (34%) van niet-leden. Hieronder geven we de verdeling over studenten, wetenschappelijk corps en technisch en administratief personeel, alsmede de antwoorden op de vraag of men zich tot één groep dan wel tot het Fysisch Laboratorium als geheel rekende:

		groep	geheel
84 leden	4 studenten	4	0
	37 wet. corps	19	18
	41 techn. & admin.pers.	21	20
	2 onbekend	2	0
44 niet-leden	3 studenten	0	3
	12 wet. corps	7	5
	28 techn. & admin.pers.	13	15
	1 onbekend	1	0

Totaal rekenden 67 (52%) zich tot een groep en 61 (48%) zich tot het Fys.Lab. als geheel. Dit punt bleek veel invloed te hebben op de vraag (3a resp. 4a): "Stelt U het Sinterklaasfeest op prijs?":

	ja	neen	geen mening
van allen	46%	52%	2%
van de "groepsmensen"	33	66	1
van de "geheel-mensen"	61	38	1
van de Fylakonleden	54	45	1
van de niet-leden	32	66	2
van het wet.corps	53	43	4
van het techn. & admin.pers.	45	55	0

Algemene feesten (vraag 3 b resp. 4 c) bleken door wel- en niet-"groepers" gelijk gewaardeerd te worden: "Stelt U algemene feesten op prijs?":

	ja	neen	geen mening
van allen	61%	37%	2%
van de groepsmensen	60	37	3
van de geheel-mensen	62	36	2

We hebben ook nog geteld hoeveel mensen nóch het Sinterklaasfeest nóch algemene feesten op prijs stelden; dit bleek 23% te zijn, zodat er naast de 2% zonder mening in ieder geval

75% vóór één van beide zijn, hetgeen grote belangstelling voor het Sinterklaasfeest in zijn nieuwe opzet doet verwachten.

Een groepssinterklaas wordt door de groepsmensen verworpen (24% voor, 72% tegen, 3% geen mening), maar groepsfeesten vallen beter in de smaak (55% voor, 40% tegen, 4% geen mening).

Het cadeaubeleid wordt door 68 van de leden (52% van het totaal) goedgekeurd.

Tenslotte de wensen t.a.v. Fylakon zelf. Er was gevraagd te kiezen tussen: a) de huidige situatie, b) een beperkt Fylakon en c) geen overkoepelende organisatie. De resultaten waren als volgt:

	a	b	c	geen mening
van allen	34%	41%	17%	8%
van de leden	45	41	7	7
van de niet-leden	14	41	36	9
van de groepsmensen	24	55	18	3
van de geheel-mensen	46	25	16	13
van het wet. corps	38	49	6	6
van het techn. & admin. pers.	33	33	23	10

Na het opstellen van de enquête is het toekomstbeeld van het Fys.Lab. aanzienlijk gewijzigd. Op grond hiervan en op grond van de resultaten van de enquête trekt het bestuur de conclusie dat er voldoende belangstelling is en mogelijkheden zijn voor de voortzetting van Fylakon in zijn huidige vorm. Bij ons beleid zullen we rekening houden met de vele opmerkingen en commentaren die we op de enquêteformulieren hebben kunnen lezen (waarvoor dank!) Het bestuur zal hieruit voorstellen destilleren die U op de algemene ledenvergadering annex nieuwjaarsbijeenkomst met receptie kunt beluisteren. Deze bijeenkomst, waarop ook dit keer Dr.Wouters het traditionele jaaroverzicht zal geven, zal plaatsvinden op maandag 5 januari a.s. Met dank voor Uw medewerking,

Het Bestuur.

Hoort, wie klopt daar kinderen?

Het Sint Nicolaaskinderfeest op zaterdagmiddag 29 november 1969 wordt gehouden in de kantine van de Universiteitswerkplaats. Aanvang om 14.30 uur.

Wij wensen U en de kinderen een prettige middag toe.

Bestuur Fylakon.

Dankbetuigingen

De heer N. Abrahamsen en Mej. M.T. Koot danken het Bestuur van Fylakon hartelijk voor de attentie die zij bij hun verloving hebben ontvangen.

De heer en mevrouw Paulides - Reitsma danken de medewerkers van de Leidseweg en Fylakon hartelijk voor het geschenk, dat zij ter gelegenheid van de geboorte van hun zoon Sipke ontvingen.

Tijdens haar ziekte ondervond mevrouw Krupski veel belangstelling en deelneming waarvoor zij vanaf deze plaats hartelijk dank wil zeggen.

De heer Wouterse dankt de medewerkers van de Leidseweg en Fylakon hartelijk voor de fruitmand die hij ontvangen heeft tijdens zijn verblijf in het ziekenhuis.

Kantine Transitorium I

Daar veel wetenschappelijke medewerkers uit de Fysische gemeenschap hun onderwijstaak vervullen in het Transitorium I vermelden wij hier de openingstijden van de kantine in dit gebouw.

Benedenkantine 9.00 - 12.30 uur en 14.00 - 16.00 uur

Bovenkantine 12.30 - 13.30 uur.

Om teleurstellingen te voorkomen moet men er wel op bedacht zijn, dat niet alle gebruikelijke consumpties tijdens deze uren verkrijgbaar zijn. Soms moet de koffie nog gezet worden of is de thee al uitverkocht! Morgen is er dan weer verse

Ter vermindering van verdere desillusies moet men wel rekening houden met mogelijke "verdichtingspunten" in college- en congrespauzes.

Rectificatie

In het vorige nummer van Fylakra staat op blz. 490 abusievelijk vermeld dat Drs. C. van der Rijst is benoemd tot instructeur bij het bijvakpracticum; dit moet zijn: bij het practicum Medische Fysica.



Afscheid van Drs.G.H. Frederik

als directeur van de M.O.-A en voorbereidende cursussen.

17 september 1969: Drs.Frederik heeft weer afscheid genomen. Dat is vele malen eerder gebeurd en het zal, gezien zijn nimmer aflatende activiteit, ook in de toekomst nog wel meer voorkomen.

Deze keer waren het de "bijzondere opleiding M.O.-A natuur- en scheikunde", de voorbereidende cursus en de cursus voor a-Gymnasiasten die, wat de heer Frederik betreft, het etiket "voltooid verleden tijd" kregen opgeplakt. De cursussen werden bijgezet in zijn persoonlijke prijzenkast, waarin al eerder terecht waren gekomen: opleidingen voor amanuensis, fotograaf, veterinaire röntgenassistent; het U.S. High School wezen (nu ja); scholen in Indonesië; ideeën voor het MIVO en HAVO; training van korfballers, enz. Allemaal zaken waar Drs. Frederik zich vroeger of later mee bezig gehouden heeft en die na verloop van tijd als "afgedaan" konden worden beschouwd.

Deze keer was dan de "club" bijeen om het afscheid van de vermelde cursussen te helpen voltrekken. Dr.Schamhardt bracht de dank van Curatoren en Senaat over voor het bezield werk dat Drs. Frederik voor de cursussen heeft gedaan (waarbij de fysicus duidelijk door de vermomming als secretaris van de Universiteit heen schoen). Dr.Schamhardt stelde in zijn speechje nog de toekomst van de cursussen aan de orde, door zich o.a. af te vragen of de Universiteit deze cursussen na ze met enthousiasme en overgave te hebben helpen opzetten - moet blijven bekostigen en bemannen.

De toekomst kwam ook ter sprake in het bedankje namens de Laboratoriumraad dat Prof.Smit, tevens voorzitter van de examencommissie, overbracht. Deze spreker wierp de vraag op waarom er wel een koppeling natuurkunde - scheikunde en geen combinatie van b.v. biologie met scheikunde wordt geboden en stelde voor de instelling van een examen met 1 hoofdvak en 2 bijvakken te overwegen.

Wat betreft de verhouding M.O.-B natuurkunde t.o.v. doctoraal natuurkunde merkte Prof.Smit op dat de M.O. - naast de doctoraal-studie zijn eigen bestaansrecht heeft en dat niet getracht moet worden de M.O.-A en -B examens op te schroeven tot kandidaats- resp. doctoraalexamen niveau.

Niet verrassend in dit gezelschap was zijn pleiten voor het goed leren van eenvoudige zaken door de M.O.cursisten

de extrapolatie naar de voor doctoraal-studenten gewenste activiteiten wordt aan de lezer overgelaten). Tenslotte wees de spreker op de wenselijkheid van een goed contact tussen docenten en cursisten. Dat de heer Frederik in dit opzicht "wel goed zat", bewees Drs. de Voigt die als oud-cursist namens de cursisten een kort en krachtig dankwoord sprak en daarbij gewaagde van de warmte en menselijkheid van de scheidende directeur en van diens vermogen om de cursisten "lol in de fysica" te doen beleven. Hij bood tevens een cadeaubon aan.

De opvolger van Frederik, Dr.Hooyman, releveerde al diens bemoeienissen met het onderwijs onder het motto "Hij ijlt voor zijn kinderen uit, om te zorgen dat het onderwijs dat die zouden kunnen gaan volgen tenminste perfect is." Hij bood namens alle medewerkers aan de cursussen de vertrekkende functionaris een boekje met de toepasselijke titel "Meester, welbedankt", alsmede enkele andere boekwerken aan.

In zijn afscheidswoord ging de heer Frederik uiteraard in op enkele van de problemen die zich rondom de cursussen voordoen. Hij press vooral de slagvaardigheid en durf van mensen als van Ganswijk en des Tombes, die het opzetten van de cursussen vanuit de Universiteit hebben mogelijk gemaakt, daarmee bewijzend dat de Universiteit een open oog heeft voor de behoeften van de maatschappij. De studievrijheid en het studierendement werden aangestipt en aangeduid werd hoe de M.O.-opleidingen een uitwijkmogelijkheid bieden aan hen, die, om wat voor reden dan ook, het doctoraal niet in een redelijke tijd dreigen te halen. Van de geslaagden voor het M.O.-examen vindt een deel dan bovendien toch nog de weg naar het doctoraal examen.

Vervolgens bood de heer Frederik aan zijn administratieve steun en toeverlaat, de heer Henk Meerwijk, als blijk van dank een fraai stukje kunstnijverheidswerk aan.

Tenslotte gaf Drs. Frederik aan zijn opvolger, Dr.Hooyman en aan de cursussen de beste wensen mee voor de toekomst, waarbij de redactie van Fylakra zich gaarne aansluit.

Wij willen dit verslag besluiten met enige getallen - ons ter beschikking gesteld door de heer Meerwijk - die de groei van de M.O.-A-cursus duidelijk demonstreren:

cursusjaar	aantal cursisten	geslaagd	gestaakt	afkomstig van			
				industrie	Universiteit	onderwijs	anderen
1959 - 1960 (oprichtingsjaar)	4	2	2	1	3		
1969 - 1970	116			37	18	41	20

In totaal werden sinds de oprichting 242 cursisten ingeschreven, waarvan er tot nu toe 28 het einddiploma haalden en 98 de studie staakten. Voor de voorbereidende cursis gaven zich tot 1 september 1969 147 deelnemers op.

Tenslotte willen we er op wijzen dat werknemers van de Universiteit, die deze of andere cursussen willen volgen, in bepaalde gevallen (nl. dan wanneer het voor hun werk noodzakelijk of gewenst is) van de Universiteit een tegemoetkoming in de kosten kunnen krijgen. Alle inlichtingen hierover kan de heer Peeters verstrekken.

f.f.

Handbook of chemistry and physics.

Het "Handbook of chemistry and physics" 49e editie 1968 - 1969 wordt door Chemical Rubber Compagny aangeboden voor f. 26,-- bij een minimum afname van 10 exemplaren. De inschrijvingstermijn sluit 31 december 1969.

Belangstellenden kunnen zich tot die datum opgeven bij Mej. Bruggink van de Bibliotheek.

LICHTDRUKKERIJ

Voor het maken van lichtdrukken wordt in de Bijlhouwerstraat gewerkt met een Xerox 3600 kopieer/duplicer-apparaat.

De grootte van de originelen is beperkt tot het formaat A 4 (21 x 29,7 cm) of folio formaat (21 x 33 cm).

Originelen mogen nu zowel op wit papier als op transparent papier gemaakt worden. Uit boeken kan dus ook gekopieerd worden. Een groot contrast tussen de papierondergrond en tekening of tekst verhoogt de kwaliteit van de kopie. De kleur blauw kan soms moeilijkheden geven met kopiëren.

Het Xerox 3600 apparaat kan zeer snel kopiëren: 3600 kopieën per uur van 1 origineel. Zijn er meerdere originelen dan wordt de tijdsduur bepaald door de handige manier waarop U deze op de kopieerplaats kunt leggen.

Het is gewenst dat U de kopieën zoveel mogelijk zelf maakt. Laat het de eerste keer even uitleggen voor de "key operator".

Het archief Bijlhouwerstraat bevat de originelen van de wetenschappelijke verslagen: nummer voorafgegaan door de letter v;

interne publicaties: nummer voorafgegaan door de letter i; en de mededelingen: nummer voorafgegaan door de letter m.

De volgnummers worden uitgegeven op de lichtdrukkerij. Hier worden ook deze zelfgemaakte originele bewaard.

Voorschriften hoe een voorpagina van een verslag of publicatie wordt ingedeeld zijn te lezen op m 3580. Zie kast lichtdrukkamer.

H.

Naamswijziging Natuurkundig Assistent.

Na uitvoerig landelijk overleg is besloten om de naam "Natuurkundig Assistent A" te wijzigen in "Natuurkundige A" en die van "Natuurkundig Assistent B" te wijzigen in "Natuurkundige B"

UIT DE DEPENDANCES

Eisenhowerlaan 4

Aan onze Universiteit promoveerde op 27 oktober j.l. onze medewerker G.J.C. van der Horst tot doctor in de wiskunde en natuurwetenschappen op het proefschrift "Color Discrimination". Promotor was Prof.Dr. M.A. Bouman.

In zijn proefschrift worden metingen beschreven die betrekking hebben op met behulp van kleurentelevisie-apparatuur gemaakte streepatronen.

Het voornaamste deel van het onderzoek werd uitgevoerd in de dependance aan de Eisenhowerlaan.

Verscheidene publicaties van zijn hand zijn reeds verschenen en in december van dit jaar zullen er nog twee in het bekende tijdschrift Journal of the Optical Society of America openbaar gemaakt worden.

De samenwerking met Van der Horst is bijzonder prettig geweest gedurende de tijd, dat hij zijn onderzoek verrichtte en velen zullen hem straks met lede ogen zien vertrekken.

Wij maken van deze gelegenheid gebruik om hem en zijn familie veel succes toe te wensen in zijn toekomstige werkkring, die, zoals we weten, waarschijnlijk niet in Nederland zal zijn.

Nieuwbouw

Het bericht dat het nieuwe gebouw voor experimentele natuurkunde in december of januari aanbesteed zal worden, is ook in onze dependance met instemming ontvangen. Men hoopt nu in dit tijdelijk gehuurde gebouw te kunnen blijven werken tot het nieuwe fysisch laboratorium betrokken kan worden.

Het zou wel bijzonder onprettig geweest zijn, indien de afdeling medische fysica nog voor enkele jaren een tweede tijdelijk onderkomen moest gaan zoeken met alle vertragingen van dien. Het verhuizen van een computer, draaibank en bepaalde opstellingen is nu eenmaal een moeilijke en kostbare zaak.

Ook de toezegging dat er vóór de (hete?) zomer van 1970 voor een doeltreffende zonwering gezorgd zal worden, maakt dat wij de toekomst "zonnig" inzien.

Uw correspondent

KLEIN JOURNAAL



november

- | | | |
|----|---|-----------|
| 12 | Promotie Ir.A.J.H.Mante
Vaste Stof - Rijnhuizen | 16.15 uur |
| 28 | Sint Nicolaasfeest
Transitorium I | 20.00 uur |
| 29 | Sint Nicolaaskinderfeest
Kantine Universiteitswerkplaats | 14.30 uur |

december

- | | | |
|----|--|-----------|
| 11 | Colloquium Ir.M.Sangster
Apparatuur voor digitale signaalverwerking van spektrale meetgegevens.
Toepassing hiervan bij E.S.R.-metingen.
grote collegezaal | 16.00 uur |
| 12 | Natuurkundig Gezelschap Vergadering
Prof.Dr.H.A.Lauwerier (Amsterdam)
Illusie van ruimte.
grote collegezaal | 20.00 uur |

NIEUWS VAN ELECTRONICA

(Helaas... Capt'n Fuseblower was here).

- En dat deed in het weekend van 26/10 ons aller kwartsklok de das om. Tot dan was de gangfout -2.10^{-9} , daarna -29.10^{-9} . Op 10/11 geredresseerd tot $+0,15.10^{-9}$. Drift nog onbekend.
- Er waren - en zijn - nog meer moeilijkhedens. Zo bleek het veelbesproken Koffie- en Theevoedinkje bij dubbelspanning gebruik hinder te hebben van vhf.-oscillaties. Hieraan en aan enkele andere karakteristieke haast-feilen wordt thans druk gesleuteld.
- Van een ander storingsfront: er is nog geen nieuws betreffende de fabrieksmatige ontstoring van de liftschakeltoestand. We zouden het best zelf kunnen, maar daarna zou het wellicht gezonder zijn voortaan maar de trap te nemen.
- Er is in de afgelopen periode bijzonder weinig de deur uit gegaan, we noemen slechts een tweede kromme zaagtandgenerator voor Prakt.Bijvak.
- Daar staat tegenover dat er bijzonder veel onder handen is: voor genoemd bijvak een getransistoriseerde 600V klystronstabilisator, voor Optica twee grote lock-in's met aanhang (tengevolge waarvan er even geen verdere uitbreiding van de bouwdoos-lock-in plaats vindt), voor Aanslagen een tijd-amplitude-converter, voor Molecuulbundels nog steeds de elektronica van een snelheidsselectormotor. Verder voor het Vening Meineszlab een tienvoudige oventhermostaat en voor Spec.Bio een hi-power breedband frequentiegenerator rond 1 GHz. En tenslotte wordt voor eigen risico stug doorgewerkt aan een gedigitaliseerde B.A.-Ionisatie Manometer.
- Na al deze geruststellende kreten aan het adres van onze klanten nog een berichtje uit het El.Mag.: onze gehele voorraad fabrieksdokumentatie is "uitgemest" en dientengevolge sterk gemoderniseerd.
- Uit deze hoek komt ook de giller van de maand: de aan ons opgegeven "kostenplaats" voor bestelde epoxyglass printplaten is: Onderhoud Gebouwen. Tja, alle glass is nu eenmaal vensterglas.
- Niet dat het ons veel kan schelen, maar je denkt wel es

G.J.K.