

71-7





FYLAKRA

(Mededelingenorgaan van het Fysisch Laboratorium)

15e jrg.nr.7

september 1971

Redactie: C.van der Leun (voorzitter), mej.C.E.Lagerweij,
J.H.Jasperse, J.Kerssen, M.F.Peeters en F.van der
Valk.

Correspondenten: J.Rol en B.van Zijl.

EEN NIEUWE BAAS

Hebt U de oude labraad zien gaan? En de nieuwe zien komen? Of is het U ook ontgaan? Het is opvallend geruisloos verlopen. Fundamentele veranderingen zijn blijkbaar niet altijd spectaculair. Zoals uit een gehalveerde worm ongemerkt weer een complete groeit, (zegt men), is uit een gehalveerde labraad weer een volledige ontstaan. Het punt van vergelijking moet hierbij wel in 't oog worden gehouden. Want of we 't merken of niet, we hebben allemaal een nieuwe baas gekregen.

Bazen en andere gezagdragers zijn niet "in", en waren dat ook nooit. In het klassieke grappenrepertoire delen ze dat lot met schoonmoeders en Schotten. Zo in de anekdote van de drie papegaaien. Een gele, die Frans spreekt en daarom f.100,- kost; een blauwe, die Frans en Duits spreekt en f.200,- moet opbrengen, en een rode, die voor f.300,- geprijsd staat en de koper de vraag ontlokt wat die dan allemaal spreekt. Het antwoord - hij spreekt geen enkele vreemde taal, maar 't is de chef van de gele en de blauwe - is karakteristiek voor het genre.

Bazen zijn niet altijd even gemakkelijk, maar evenmin is het altijd gemakkelijk baas te zijn. Zeker niet bij alle ingrijpende veranderingen die nu voor de universiteit op stapel staan. Een van de eerste activiteiten van de nieuwe labraad was het kiezen van het secretariaat. Een ieder kan weten - de vergaderingen zijn immers openbaar - hoe die verkiezing is verlopen.

-zie pag.118 -

De kandidaten hebben als om strijd hun tegen(mede)-kandidaten aanbevolen. Een iegelijk achtte blijkbaar de ander uitnemender dan zichzelf. Een start in deze geest belooft iets goeds voor de toekomst.

C.van der Leun.

-ooo-

SAMENSTELLING LABORATORIUMRAAD

<u>Naam:</u>	<u>Namens:</u>
Ir.B.Bollée	- De Universiteitswerkplaats
Drs.B.A.Boukamp	- Vaste Stof
Prof.Dr.M.A.Bouman	- Medische/Fysiologische Fysica
Prof.Dr.R.Braams	- Radiobiofysica
Dr.H.A.Dijkerman	- De Stafraad
Prof.Dr.P.M.Endt	- Kernfysica
J.Groen	- De studenten
Drs.Th.Heij	- Didaktiek
J.D.Holland	- De studenten
Dr.Tj.Hollander	- Molecuulfysica
Dr.G.J.Hooyma	- Transitorium I
J.D.Kraaij	- Elektronica
M.A.van Lith	- Algemene Zaken
M.F.Peeters (notulist)	
Drs.J.S.du Pont	- Medische/Fysiologische Fysica
Prof.Dr.G.A.W.Rutgers	- Technische Natuurkunde
H.M.van Rijn	- Algemene Zaken
Prof.Dr.J.A.Smit	- Atoomfysica
Prof.Dr.J.B.Thomas	- Biofysica
Dr.Ir.A.Vermeer	- Kernfysica (R.v.d.Graaff Lab.)
Dr.H.M.A.M.Wouters (beheerder)	
J.B.Wouterse	- Universiteitswerkplaats
T.Wubbels	- De studenten
Prof.Dr.H.W.de Wijn	- Vaste Stof
Dr.R.J.J.Zijlstra	- Fluctuatievervalsingen

PERSONALIA

Geboorten:

- 9 augustus 1971 René zoon van de heer en mevrouw Plugge-Borger
- 18 augustus 1971 Mirjam dochter van de heer en mevrouw Heethaar-Gravesteijn
- 20 augustus 1971 Axelle dochter van de heer en mevrouw Van Zwol-Duchène
- 22 augustus 1971 Andy zoon van de heer en mevrouw Van der Mark-Van Straten en Lambertus Henricus zoon van de heer en mevrouw Ter Heerdt-Grimmelikhuizen
- 25 augustus 1971 Maarten Geert zoon van de heer en mevrouw Kardux-Althuisius.

Huwelijken:

- 11 augustus 1971 de heer D.Balke met mejuffrouw A.Boudewijn en de heer H.F.de Vries met mejuffrouw R.van Vliet.
- 12 augustus 1971 de heer D.Reits met mejuffrouw A.Bauman
- 10 september 1971 mejuffrouw M.J.A.J.Jac.m.g.van de Zande met de heer M.A.Runderkamp.

Nieuwe staf- en personeelsleden:

- 1 september 1971 R.van Barneveld, 11.instrumentmaker U.W.
R.van Bogerijen, idem
J.A.van den Engel, computerdeskundige MFF
dr.G.A.P.Engelbertink, wetenschappelijk medewerker bij KV (FOM)
mevrouw C.M.Hogema-Barendregt, laborante MFF
ir.F.Meurders, wetenschappelijk medewerker bij KV (FOM)

Vertrokken stafleden:

- 1 september 1971 dr.ir.R.G.R.Engmann, wetenschappelijk medewerker bij KV-R.v.d.Graaff Laboratorium
dr.P.J.Kalff, wetenschappelijk medewerker bij Vlammen
- 1 oktober 1971 dr.W.Bruynesteyn, wetenschappelijk medewerker bij KV.

SALARISWIJZIGING PER 1-7-1971.

"Hoe zit dat nu eigenlijk?".

In "U" van 2 juli 1971 is een artikeltje geplaatst over deze materie, maar even aangenomen dat het aandachtig gelezen is, dan nog kan ik mij voorstellen, dat de lezer het juiste ervan nog niet begreep.

Erg ingewikkeld.

Het geheel van de salarisswijzigingen per 1-7-1971 is gewoon erg ingewikkeld geworden, omdat er een hoop dingen samenvielen. Bijna een decimeter dikte aan papieren hebben wij van het Ministerie van Binnenlandse Zaken gekregen over het onderwerp: "Structurele herziening van het B.B.R.A. 1948". Wij proberen deze papierlawine voor normaal lezerspubliek te "vertalen".

Hoe het begon.

De belangrijkste onderdelen betreffende de rechtspositie van de ambtenaren zijn geregeld in het Bezoldigingsbesluit Burgerlijke Rijksambtenaren 1948; kortweg aangeduid met B.B.R.A. Het genoemde jaartal spreekt voor zich. Het huidige bezoldigingsbesluit voldoet al lang niet meer aan de eisen van vandaag. Allerlei aanpassingen, in de loop van de jaren aangebracht, hebben het geheel zo onoverzichtelijk gemaakt en verbrokkeld, dat een herziening hard nodig was. Er werd reeds lang op gestudeerd. Mogelijk heeft de actie van de P.T.T. bestellers versnellend gewerkt en bepaalde beslissingen geforceerd.

Slechts een gedeelte.

Men is voornemens de nu bestaande 150 schalen terug te brengen naar 18 schalen, onderverdeeld in 6 elkaar overlappende hoofdgroepen. Om te verzekeren, dat niemand erop achteruit zou gaan, bleek al gauw dat deze ingreep zeer veel geld zou gaan kosten, zoveel, dat een herziening ineens financieel onmogelijk bleek. Vandaar de beslissing dan in ieder geval de laagste groepen en schalen te herzien en de verdere afbouw uit te stellen, totdat hiervoor nieuwe middelen vrij gemaakt kunnen worden. Men heeft nu tot en met schaal 43 herzien.

Wat betekent deze herziening?

Puntsgewijs:

1. De loongroepen zijn opgeheven en overgebracht naar de salarisschalen. Hierdoor is nu ook het verschil in rechtspositie verdwenen tussen de "loongroepers" en de "schaaldieven".

Met U betreur ik het dat de Minister hieraan zonodig moet toevoegen, dat het niet de bedoeling is deze gelijkheid nu ook meteen door te trekken naar de werktijden. Deze blijven voor de rijkswerklieden $42\frac{1}{2}$ uur en voor de overige ambtenaren $41\frac{1}{4}$ uur.

2. Alle tussenschalen zijn vervallen.

Er zijn overgebleven de nieuwe schalen 1, 3, 18, 32 en 43. Het moet duidelijk zijn, dat, hoe je dit ook doet, het niet te vermijden is, dat bestaande verhoudingen verstoord worden en zeker in een overgangsfase.

Zo is het mogelijk dat door de nieuwe inpassing een bestaand salarisverschil tussen twee medewerkers is opgeheven. Niemand gaat er op achteruit, maar gevoelsmatig betekent het toch wel iets voor degene, die nu is "ingehaald".

3. De jeugdlonen zijn verhoogd en de nieuwe schalen zijn ingekort.

Door de optrekking van de jeugdlonen moesten tevens de inpassingen boven de 20 jaar herzien worden. De inkorting van de schalen onder gelijkblijving van het maximum bedrag heeft tot gevolg, dat men sneller op het maximum komt en dus eerder "stil" blijft staan.

4. Verdere bijstelling van de aanstellingssalarissen bleek nodig te zijn om op de "markt" te kunnen blijven meekomen. Dit had echter weer consequenties voor het "zittend" personeel. Wij achten het ontoelaatbaar dat een "nieuwkomer" meer zou verdienen dan zijn reeds in dienst zijnde collega. Dus ook dit noodzaakt weer tot verdere aanpassing.

5. Leeftijdssalaris tot en met schaal 18.

Boven schaal 18 geldt de anciënniteit-leeftijd, dat wil zeggen een berekende leeftijd op basis van de ervaring opgedaan na de 21ste verjaardag. Vooral bij zwaardere functies kan de anciënniteit-leeftijd afwijken van de werkelijke leeftijd.

Wel moet ervoor worden gezorgd, dat het aldus berekende salaris nooit minder mag zijn dan het leeftijdssalaris in een van de schalen 1 t/m 18. Dus alweer rekenen en bijstellen.

6. De dienstitjdbevorderingen vervallen. Daarvoor in de plaats: de dienstitjdultloop (tot en met schaal 45).

Bij dienstitjdbevordering was vereist, dat men 15 jaar in Rijksdienst zou zijn. Deze voorwaarde geldt niet voor de uitlooperperiodiek. Wel dat men 6 jaar op het maximum van de voor die functie geldende schaal zit. Deze 6 jaar beginnen te tellen vanaf 1 juli 1971. Na 2 jaar (nà die 6) volgt een 2e uitlooperperiodiek en 2 jaar daarna een 3e uitlooperperiodiek. Bij inpassing in de nieuwe schalen is met oude rechten ten aanzien van dienstitjdbevordering rekening gehouden. Het beginnen met tellen vanaf 1 juli 1971 is dus niet onbillijk, omdat deze "wachttijd" gaat gelden voor degenen, die voordien geen enkel recht konden doen gelden op een dienstitjdbevordering.

Als ik nu doorga, dan wordt het geheel toch weer zo omvattend, dat mijn opzet om een korte weergave te geven teveel geweld wordt aangedaan.

Blijft te vermelden, dat waar door wijzigingen bepaalde werknemers tussen wal en schip zouden vallen, dan wel er een niet te rechtvaardigen verschil zou gaan ontstaan, er een individuele oplossing moet worden gevonden.

Indien u nog teveel blijft zitten met teveel vraagtekens met betrekking tot Uw geval, dan is ons advies: kom even langs.

M.F.Peeters.

-ooo-

UIT DE BIBLIOTHEEK.

De enquête betreffende de bibliotheek van het nieuwe Fysisch Laboratorium is uit. Antwoord wordt verwacht vóór 30 september aanstaande.

De Bibliotheekcommissie is thans als volgt samengesteld:	
Drs.W.E.van den Brom	Prof.Dr.J.A.Smit
Dr. P.J.Brussaard	Ir.G.H.Wieneke
Dr. G.J.Hooyman	Dr.H.M.A.M.Wouters.

L.W.Verbeek.

C.S.O.V.B.O.

Half augustus is het Centrum voor Sub-Microscopisch Onderzoek voor Biologische Objecten (eenvoudigheidshalve afgekort tot C.S.O.V.B.O.) verhuisd van 't Hoogt naar het Fysisch Laboratorium complex in de Uithof en wel voornamelijk naar het Generatorengebouw.

Deze inwoning is, zoals alle inwoningen, van tijdelijke aard, want het C.S.O.V.B.O. zal in de loop van 1973 definitief in Transitorium III worden gevestigd. De ruimtelijke situatie in 't Hoogt was voor het Centrum echter zo bedroevend slecht dat een tijdelijke oplossing noodzakelijk was. Hierbij werd aanvankelijk gedacht aan de "barak aan de Leidseweg", waar vele fysici bijna acht jaar met plezier hebben gewerkt, maar de verbouwingkosten (onder andere voor de fundamente) waren zo hoog dat naar een andere oplossing is gezocht. Deze werd gevonden in het souterrain van het Generatorengebouw voor de elektronenmicroscopen en op de begane grond en de 1e verdieping voor enkele laboratoriumruimten en zitkamers.

Helemaal vreemd zijn de nieuwe gasten niet, want het C.S.O.V.B.O. is ontstaan in het Fysisch Laboratorium, Bijlhouwerstraat, en in het begin van de vijftiger jaren verhuisd naar 't Hoogt. Ondanks alle voorbereidingen, die aan zo'n inwoning voorafgaan en die zich meestal afspelen buiten de betrokken gebouwen, was de binnenkomst van de nieuwe gasten voor verschillende toch nog onverwacht, terwijl ook de verhuizing op zich veel ongerief en kleine verbouwingen meebrengt.

Daarom langs deze weg een welgemeend woord van dank aan allen die een steentje hebben bijgedragen aan de oplossing van dit ruimteprobleem; de eerste berichten van weerszijden wijzen erop, dat het C.S.O.V.B.O. al begint te wennen. U moet ze maar beschouwen als logé's, erg gezellig dat ze er zijn, maar het zal toch wel rustig zijn als ze weer zijn verdwenen, of zoals Nauta suggereerde:

"Een gast brengt altijd vreugde aan
Is het niet bij het komen dan is het gaan".

H.M.A.M.Wouters.

UIT DE LABORATORIUMRAAD

(samengesteld uit de notulen van 25 juni en 31 augustus 1971).

De notulen van de lab.raad-vergaderingen zullen worden gezonden aan haar leden, de leiders van werkgroepen, afdelingen en praktica, secretariaten van de werkgroepen en zullen worden gedeponereerd in de bibliotheken. Belangrijker is de informatie vooraf over te bespreken zaken. Het secretariaat, bestaande uit: Endt, voorzitter, Wouters, secretaris, Bouman en Zijlstra zal trachten in de rondvraag van een lab.raad-vergadering de belangrijkste agendapunten van de daaropvolgende vergadering te doen vaststellen; belangrijk nieuwe agendapunten kunnen daarna alleen nog op de agenda komen als ze tijdig en met duidelijke toelichting worden ingediend. Over andere onderwerpen kan ook wel gepraat, maar geen besluiten worden genomen, nadat de werkgroepen zich erover hebben kunnen beraden. De colloquia komen onder de hoede van een commissie, bestaande uit: Glaudemans, Hooyman, Van Mameren, Nauta, du Pont, Wouters, die moet zorgen voor hoogstaande colloquia met een frequentie van ongeveer eens per maand in een uitnodigende accommodatie, te convoceren met duidelijke toelichting en opgave van niveau. Onderwerpen van beperkte betekenis worden op afdelingscolloquia gebracht.

Artistieke aankleding van de nieuwbouw: er blijkt een Kunstcommissie te zijn, bestaande uit: Endt, De Gruyter, Smit, De Voigt en Wouters, die denkt over verfraaiing van het terrein, een tussenwand bij de kantine, een beeldhouwwerk buiten en wandversiering bij de ingangen van de gebouwen. Er is f.180.000,- (1% van de bouwsommen) beschikbaar waarvan men een derde deel voor het terrein wil reserveren.

Smit heeft naar voren gebracht, dat de werkgroep-reglementen strijdig zijn zowel met de "wet Veringa" als met de hiërarchieke regelingen van de FOM. Het eerste geldt voor het gehele reglementen-kaartenhuis van het Fysisch Laboratorium en wordt geaccepteerd en het tweede hoeft geen bezwaar te zijn als de werkgroep-leiders bereid zijn het democratische spel meer naar de geest dan naar de letter mee te spelen.

Nog niet geregeld is de bestuursvorm op sub-faculteits- en faculteitsniveau. Het is bijvoorbeeld niet duidelijk hoe de potentiële "klanten" invloed kunnen uitoefenen op de grootte van de reispost van de subfaculteit.

Fylakra wordt van censuur verdacht; dat is onjuist: slechts worden artikelen die niet direct of indirect met het Fysisch Laboratorium of zijn medewerkers verband houden en politieke discussies, die niet direct relevant voor het lab. zijn, geweerd en worden artikelen niet gewijzigd zonder voorkennis en goedkeuring van de auteurs.

Het blijkt, dat de Universiteitswerkplaats tekeningen ter beschikking stelt aan buitenstaanders zonder overleg met de eigen gebruikers. Dit zal veranderen.

De status van oude of nieuwe Werkplaatscommissie (er waren er minstens drie) is onduidelijk. Zeer duidelijk is, dat de atmosfeer er niet deugt en dat Bollée daarnaar een onderzoek wil laten instellen door T.N.O., maar dat de medewerking van de Technische Dienst, respectievelijk Bedrijfs-geneeskundige Dienst, miniem is. Interdisciplinaire studenten (richtingen N4, N4*, B3 en S3) dreigen tussen wal en schip terecht te komen. Ten Bosch heeft zich tot zijn vertrek ingezet voor N4* en B3; N4 en S3-studenten zijn helemaal vogelvrij geweest. Braams heeft in ieder geval deze zaak - die voor interdisciplinaire georiënteerden van veel belang is - aangezwengeld; suggesties graag naar hem.

Een Groningse psychologe wil een onderzoek onder Utrechtse natuurkundestudenten houden ter vergelijking met een onderzoek in Groningen naar aanleiding van de lange gemiddelde studieduur en vraagtekens rond het studieklimaat aldaar. De lab.raad is bereid een aanbevelingsbrief te schrijven, afhankelijk van haar visie op het resultatenrapport Groningen. Zwaar weegt blijkbaar een geconstateerde eenzijdigheid, vooral met betrekking tot het punt dat handelt over de beleving van het contact student/hogleraar en de vraag of er een garantie is voor de anonimiteit van het "slachtoffer"(hogleraar/docent).

Dat er een investerings- en personeelsstop is afgekondigd, weet U ongetwijfeld al.

F.van der Valk.

Wij ontvingen bericht dat dr.J.ten Bosch per 1 september 1971 als lector is benoemd aan de Rijksuniversiteit te Groningen. Wij wensen de heer Ten Bosch van harte geluk met deze benoeming.

De redactie.

ZAMBIA, DE A-KANT VAN DE PLAAT?

Als je in Nederland "Zuid-Afrika" zegt, zegt meteen een ander wel "apartheid"; dat is een bekende combinatie. Zeg je in Nederland echter "Zambia" dan zegt bijna iedereen: "Waar ligt dat?"; dat is ook een bekende combinatie, maar dat is ook discriminatie. Immers Zambia is de tegenpool van Zuid-Afrika en Rhodesië. Deze laatste kent men wel, maar Zambia niet.

Vlak voordat ik als toerist naar Zambia vertrok, was er via de televisie een uitzending over het blanke front, dat liep door Mozambique, Rhodesië, Zuid-West Afrika en Angola, waarbij dan Botswana als economische dreumes werd fijn gemalen tussen deze staten. Dit front is er inderdaad, zoals ik zelf gemerkt heb, maar laat ik me daar niet mee bemoeien en liever schrijven over Zambia en de aantrekkelijke dingen van dat land.

Als men een land zoals Zambia wil beschrijven, dan kan men schrijven over dit land als een ontwikkelingsland met alle problemen van dien, zoals tropische ziekten, hoge kindersterfte, ondervoeding, werkloosheid enz. Al deze dingen vind je, naar ik zo langzamerhand begrepen heb, terug in alle ontwikkelingslanden. Maar in welke opzichten is Zambia nu eigenlijk anders dan andere ontwikkelingslanden?

Het is natuurlijk wel ambitieus om erover te schrijven als Zambia het enige ontwikkelingsland is, dat je ooit hebt bezocht en daar maar 3 weken bent geweest. Toch schrijf ik mijn verhaal zó, omdat juist Zambia als pendant van de apartheidsstaten in Zuidelijk Afrika een grote belangstelling zou moeten hebben. Uit allerlei economische gegevens kun je nagaan hoe Zambia er voor staat temidden van de groep ontwikkelingslanden in Afrika. Het blijkt, dat Zambia in deze groep de rijkste is ("in het land der blinden is één oog koning"). Deze rijkdom komt door het koper dat er in de grond wordt gevonden (ongeveer 15% van de wereldproductie), met zowel voor- als nadelen. Zo kan het voorkomen, dat, in de tijd dat koper duur is, Zambia allerlei ambitieuze projecten snel kan uitvoeren, maar, dat in de tijd dat koper goedkoper is (soms scheelt dit een factor 2 à 3), het land arm is. Naast het koper vindt men er kobalt (een nevenprodukt van de kopermijnen), zink, lood en zilver. Sommige mensen beweren zelfs dat er nog meer gevonden moet kunnen worden, bijvoorbeeld goud en diamanten, maar dat is niet zo zeker.

-zie pag.127-

Waar ik heb gezeten, kon je zo het mica en bergkristal (in kleine stukjes overigens) van de grond oprapen.

Zo bevindt Zambia zich enigszins in dezelfde gelukzalige positie als Zuid-Afrika (waar je zoveel diamanten en goud uit de grond kan halen) en Zuid-West Afrika (waar ze bepaalde gebieden afgesloten hebben, omdat de diamanten er soms voor het oprapen liggen). Het koper in Zambia wordt gevonden in de Copperbelt, een gebied vlak bij Katanga (waar ook weer voor ongeveer 10% van de wereldproduktie koper wordt gevonden). In dit opzicht onderscheidt Zambia zich dan ook van zijn burenen, zoals Tanzania, waar men tot nu toe niets in de grond heeft gevonden.

Een uitgangspunt om een economisch redelijke maatschappij op te bouwen is er dus wel maar de regering moet wel voorkomen, dat koloniale en neo-koloniale machten het waardevolle materiaal wegslepen. Daar heeft ze dan ook regels voor gemaakt, maar dat wordt dan door velen communisme genoemd

Een belangrijk handicap is ook gelegen in de uitvoerroutes: Zambia ligt niet aan zee. Vroeger was Zambia (North Rhodesia) samen met Rhodesië (South Rhodesia) één staat en al het vervoer ging door Rhodesië, Zuid-Afrika, Angola en Mozambique naar de kust. Dat kan nu alleen nog met grote moeilijkheden en het enige land, dat zo redelijk is om zonder capsones de doortocht te regelen, is Tanzania. Toch is Zambia economisch nog steeds erg gebonden: zo werken de Zambiaanse mijnen met Rhodesische kolen; zo werd de Mulungushi Hall (het gebouw waarin de vergadering van ongebonden Afro-Aziatische landen werd gehouden in 1970) door Zuid-Afrikanen gebouwd; zo heeft de Kariba-dam een noordzijde (Zambia) en een zuidzijde (Rhodesië); zo gaat veel transport van belangrijke goederen door Mozambique en Angola naar de kust.

Daar tegenover staat, dat Zambia nu eigen stuwmeren bouwt; dat de mijnen, die vroeger Rhodesisch waren, nu voor 51% van de Zambiaanse regering zijn; dat ze andere ondernemers van buiten aantrekt tegen monopolieposities en dat ze niet schroomt iedere hulp aan te nemen, die haar vooruit helpt.

Een aardig voorbeeld is het volgende. In 1965 was er van Zambia naar de grens (en de kust) van Tanzania geen goede verbinding. Zambia was dus wat dat betreft aangewezen op landen met apartheid of koloniale overheersing. Met behulp van geld van de Wereldbank is er een weg geasfalteerd. Toen Rhodesisch U.D.I. (Unilateral Declaration of Independence) er doorkwam, is in een paar jaar een

een pijpleiding voor olie tussen de Tanzaniaanse kust (Dar el Salaam) en de Copperbelt gelegd. Nu willen de Zambianen een treinverbinding van de Copperbelt naar Dar el Salaam hebben. Deze zou volgens Amerikaanse berekeningen 1,5 miljard dollar gaan kosten en dat kregen de Zambianen niet. Toen zijn de Rood-Chinezen gekomen, die een goedkoper plan hebben opgesteld, dat ook meer werkgelegenheid zou brengen in dat land. Nu komt de lijn er met Chinees geld. Zambia schroomt dus niet de Rood-Chinezen in huis te halen. Wat de precies voor consequenties heeft en wat er allemaal waar is wat daar over wordt gezegd, is moeilijk na te gaan, maar die spoorlijn komt er!

Wordt vervolgd.

-ooo-

FYLAKONfidenties

Fylakon zal de volgende activiteiten in de komende maanden organiseren:

- In de hal van Transitorium I zal vanaf 11 oktober aanstaande gedurende twee weken onder auspiciën van Fylakon een fototentoonstelling worden georganiseerd, die door de heer Veuger zal worden verzorgd.
Nadere mededelingen hierover volgen nog op de publikatieborden.
- Op dinsdag 5 oktober aanstaande om 14.30 uur zullen de uitgestelde Fylakon-voetbalwedstrijden tussen "Bijlhouwerstraat", "Werkplaats", "Kernfysica" (houder van de beker) en "A-ES2" plaatsvinden.
Plaats: Sportveldencomplex de "Uithof", Uppsalalaan.
- Het Sinterklaasfeest zal worden gehouden op 26 november 1971 in Transitorium I en het kinder-Sinterklaasfeest op 27 november daaraanvolgend in de Universiteitswerkplaats.
- De Nieuwjaarsreceptie zal zijn op 3 januari 1972 in Transitorium I.

Voorts is het de bedoeling om in het voorjaar 1972 een excursie te organiseren, waarheen is nog niet bekend.

Tenslotte worden de Fylakonleden verzocht hun contributie over 1971 te storten op gironummer 16 44 99 9 ten name van de penningmeester Fylakon, Utrecht.

G.A.Hokken.

KNAL-LENDE KWESTIE

De Uithof wordt door een steeds toenemend aantal mensen bevolkt, waarvan een groot deel per fiets of eigen auto komt. Een nogal duister punt voor veel fietsers en automobilisten is echter de positie, die sommige wegen in de Uithof, verkeerstechnisch gezien, innemen. Zijn alle wegen, gelet op het verkeersreglement, van gelijke rangorde of zijn er plaatsen waar de ene weg voorrang heeft op de andere? Men zou kunnen stellen, dat het laatst genoemde niet voorkomt, omdat er geen verkeersborden zijn die zo'n situatie aangeven. Toch wordt op bedoelde plaatsen systematisch (ten onrechte?) voorrang verleend. Dit gebeurt onder andere al enige jaren bij de T-kruising Sorbonnelaan/Princetonlaan, waar auto's komende van de richting Weg tot de Wetenschap geen voorrang verlenen aan voertuigen komende uit de Princetonlaan.

Sinds de Oostbroekselaan niet meer voor auto's toegankelijk is, is op dit punt de twijfel goeddeels verdwenen. Doch voor de weg van het Princetonplein naar de Sorbonnelaan, gedeeltelijk tussen de Universiteitswerkplaats en het algemeen bijgebouw gelegen, is nog steeds een dergelijke situatie bij de Sorbonnelaan aanwezig. Evenzo voor de momenteel gedeeltelijk afgesloten weg tussen het gebouw voor Experimentele Fysica en de Universiteitswerkplaats, die aansluit op de Leuvenlaan, of de weg, die achter het in aanbouw zijnde Chemiegebouw ligt, en eveneens op de Leuvenlaan aansluit.

Is het wegdek ter plaatse maatgevend, omdat de ene weg een deklaag heeft die ophoudt waar de ander doorloopt, of, omdat er ergens een bordje vlak boven de grond staat met: "Eigen terrein Universiteit"? Wanneer er sneeuw is, zal een en ander toch moeilijk waarneembaar zijn. Het is echter ook mogelijk, dat de wegen en parkeerterreinen onder de openbare weg ressorteren, terwijl de gebouwen op ^{eigen} terrein staan. Wat is dan bijvoorbeeld de status van het parkeerterrein voor de Universiteitswerkplaats en achter Transitorium I?

In gesprekken, zo tijdens de koffie, blijkt het niet duidelijk naar voren te komen. Een toelichtend antwoord kan moeilijkheden voorkomen en een ieder weet welke consequenties er zijn, indien onverhoopt een "knal" plaatsvindt door contact van het eigen blik met dat van een ander. Verder is het zo, dat iedere automobilist(e) weet, althans bij het rijexamen wist, dat het geen nemen, maar verlenen van voorrang is, ongeacht de grootte van de auto. Soms heb je het idee dat er auto's zijn met "ingebouwde voorrang". Rijden we met meer soepelheid, dan bespaart dat verkeersborden, die de Uithof bepaald niet sieren.

J.H.Jasperse.



KLEIN JOURNAAL



September 1971

30

Seminarium Vaste Stof: drs. B.A. Boukamp.
Fotogeleiding in p-type gallium-antimoon.
Plaats en tijd: Lab. voor Kernfysica/
Vaste Stof, zaal 260 (Uithof). 16.45 u.

October 1971

5

Fylakon-voetbalwedstrijden.
Plaats en tijd: Sportveldencomplex
de "Uithof", Uppsalalaan. 14.30 u.

8

Laboratoriumraadvergadering.
Plaats en tijd: Lab. voor Kernfysica/
Vaste Stof, zaal 260 (Uithof). 09.00 u.

vanaf 11
(gedurende 2 weken)

Fototentoonstelling (verzorgd
door P. Veuger).
Plaats: hal Transitorium 1, Leuvenlaan 21.

15

Lezing Natuurkundig Gezelschap:
Prof. Dr. J.H. van der Waals.
Optische detectie van elektronspin-
resonantie in aangeslagen moleculen.
Plaats: Grote collegezaal van het
Fysisch Laboratorium, Bijlhouwerstraat 6.
Tijd: 20.00 u.

-000-

MEDEDELING

Ongeveer half October zal het hoogste punt van de bouw van
het Fysicacomplex in de Uithof worden bereikt.

-0-0-0-

NIEUWS VAN ELEKTRONICA

(Waar men later de kwartsklokbekerkultuur zal opdelen)

- En hij is na enkele netuitvalven, nog slecht: drift $-1,5 \times 10^{-10}$ /dag per 1-9, afname 5×10^{-11} /dag². De gangfout houden we binnen $\pm 2 \times 10^{-9}$. Offset -3×10^{-8} . Een identiek signaal is op k. 028 van KVS ter beschikking.
- Als automatiseringsdeskundige is Ir.J.A.F.van Koppen in functie gekomen (k.302E, tel.29), terwijl A.J.M.van Schip onze magazijndienst kwam versterken.
- Welk magazijn de uitgave meldt van een nieuwe katalogus (65 pag.), en de aanwezigheid van 1,5 A netfilterspoelen die te gebruiken zijn in anders met thyristors storende apparaten. Voorts wordt U geadviseerd nooit ferritkernen te plannen uit catalogi. De levertijd kan meer dan een jaar zijn! Baseer U op wat in voorraad is en kijk eventueel in de dumpwinkels.
- Grepen uit de produktie: een digitale veelvoudige meerstanden-afstandsbesturing met terugmelding (wat een kreet!) voor een vloeistofwisselsysteem van Radiobiofysica; een 2 kanalen- en verschilteller voor Optica, en enkele stroomintegratoren voor Kernfysica.
- Wilt U transparanten waarvan wij prints moeten maken vooral duidelijk en leesbaar voorzien van het woord "koperzijde" of "onderdelenzijde", al naar 't geval is. En zet U er dan ook enig identificatienummer of opschrift op.
- Voor liefhebbers is er hier een lijst met allerlei bizarre Wang-programma's die we ooit eens bedacht hebben. 't Is niet waarschijnlijk, maar er zou iets leuks voor U bij kunnen zijn.
- Voor wie het nog niet wist: alle technische gegevens over fabrieksapparaten in de elektronische sector, inclusief prijzen en levertijden, kunt U verkrijgen op onze documentatieafdeling: D.L.Eleveld, k.409A, tel.07 (Bijlh.str.).
- Een droef woord tot slot: het Investkultuurtijdperk van het Uithoffien schijnt op z'n eind te lopen

G.J.K.



