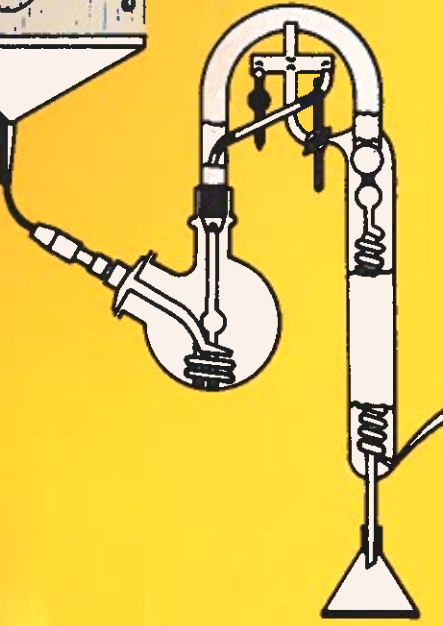


FYS.LAB.

70-10



Redactie: Dr. C. van der Leun, voorzitter,
Mej. C.E. Lagerweij, Drs. A.J. Borgers,
Dr. F. van der Valk, M.F. Peeters, J.B. Wouterse en
B. van Zijl, J.H. Jasperse, Drs. J. Kerssen,
Drs. Th.G.M. Kleinpenning en J. Rol.

HET OOSTBROEKSELAANTJE

Een stukje groen tussen de grauwe stad en de grijze Uithof.
Een stukje stille rust tussen het nerveus geraas op de
Biltseweg en het continu geruis van de air-conditioning op het
lab.

Een stukje natuur langs de weg naar de natuurkunde. Met een
flora en fauna die het overgangsgebied tussen zand en klei
markant karakteriseert.

Zó is het Oostbroekselaantje, althans op zaterdagmorgen, als
geen bulldozer de stilte scheurt en geen zandauto het laantje als
weg gebruikt.

Zó althans ervaart een stadsbewoner dit stukje - beslist niet
ongerepte - natuur. Hij weet in de sloot naast rottend hout en
plastic afval de waterkip en meerkoet toch wel te ontdekken. Hij
kijkt langs de sloopwerf en wat huizen die op afbraak wachten.
Hij staat er niet bij stil dat op z'n minst de K van de K.I. met
een ongerepte natuur weinig van doen heeft.

Hij kan veel vergeten, want er is veel te zien. Op één
zaterdagmorgen: een gele kwikstaart, een blauwe reiger, een dodaars,
een familie staartmezen, appelvinken en een buizerd op trek:
een biddend torenvalkje, verjaagd door een meeuw, en zelfs een
vogeltje zo fraai en vel van kleur dat 't wel uit een volière
moet zijn weggevlogen.

Zo is het Oostbroekselaantje nú op zaterdagmorgen. Zo was het vroeger elke dag. Zo zal het ook straks weer zijn als het Oostbroekselaantje fiets- en voetpad wordt. Als het dat wordt. Op de alomtegenwoordige blauwdrukken van de Uithof is veel te vinden: een klaverbad, tunnels, viaducten en vierbaanswegen; een fietspad tussen Utrecht-N en de Uithof is daarbij vergeleken de moeite van het intekenen vermoedelijk niet waard.

We nemen echter aan dat de Uithof-planners aan zo'n pad, en waarom dan niet het Oostbroekselaantje, hebben gedacht. Al was het alleen om de universitaire Tuindorp-Oost generatie die om trim-redenen de auto thuis probeert te laten staan, of om de bewoners van de nieuwe studentenflats in Tuindorp-West die om financiële of principiële redenen aan de luchtvervuiling niet deelnemen.

Als dat laantje er dan straks is, zal ongetwijfeld iets van de charme verloren zijn gegaan: één zware poot van het verkeersplein ligt er overheen. Iets van die verloren charme zouden we echter voor de Uithof kunnen redden. De bomen bv. van het grappig essenbosje vlak bij het tandemlab. moeten we dan niet - zoals nu gebeurt - omverbuldozeren, maar enkele tientallen meters verplaatsen. 't Zou een begin van leven brengen in het natuurkunde-complex; en zo een begin van leefbaarheid.

C. van der Leun

PERSONALIA

Huwelijk

- 30 november 1970 De heer Ir. L.D. van den Hoek met
mej. J.J. Reynvaan.
- 8 december 1970 De heer J. Steenbrink met
mej. T. Wolters.

Geboorten

- 30 november 1970 Natasja, dochter van de heer en
mevrouw Fafieanie-Poset
- 7 december 1970 Gisbert Victor Martijn, zoon van de heer
en mevrouw van Ginkel-Gelderblom.

Nieuwe staf- en personeelsleden

- 1 december 1970 Drs. J.L. Eberhardt, wetenschappelijk
medewerker Kernfysica, FOM.

Vertrokken staf- en personeelsleden

- 21 december 1970 J.A. van Zelst, student-assistent bijvak
practicum.
M.N. Snel, student-assistent bijvak
practicum
M.C. Doeser, student-assistent bijvak
practicum
C.J. Maas, student-assistent bijvak
practicum

Doctoraal examens (experimentele natuurkunde)

- 14 december 1970 H. van Harn
J.F. van der Veecken
Mej. E.A. Wolfs

DANKBETUIGINGEN

De heer en mevrouw de Kruif-Lit danken Fylakon hartelijk voor de gelukwensen ontvangen bij hun huwelijk.

De heer en mevrouw Steenbrink-Wolters danken de Fylakon en personeel Fysisch Lab. voor het prachtige cadeau en gelukwensen ontvangen bij hun huwelijk.

FYLAKONfidenties 1

Sint wint! Hij had het eigenlijk niet meer gedacht, maar tegen Zijn en ieders verwachting in, lukte het op het allerlaatste nippertje de generatorhal voor één avond tot feestruimte te transformeren. In een stijgende sfeer en temperatuur hebben honderden van ons met een tropische maaltijd de hal waardig ingewijd, voor Zijne Goedertierenheid uit Veringkraaien en Posthumussen gekozen en feest gevierd met Bletterman's band.

Dit alles werd mogelijk gemaakt door de geweldige inspanningen van in de eerste plaats de heer Corbijn van Willenswaard, de man van de idee en doordouwer van de uitvoering ervan, de oude Sinterklaasploeg (in het bijzonder ons aller van Bart), de heren (en dames) van de firma Robbers, de Algemene Dienst, de Technische Dienst, de portiers en hun dames, het restaurant "The Garden of China" uit de Vasco da Gamalaan, de stoelensjouwers van MS II en allen die ik hierbij vergeet. De uitermate grote bereidwilligheid van het bouwbureau en de bouwers (Bredero) om allerlei noodvoorzieningen te treffen en alles volgens onze wensen te arrangeren, heeft het mogelijk gemaakt dit avontuur, dit in wezen volmaakt dwaze en onmogelijke plan dit feest in een zó onaangepaste ruimte te vieren, tot een succes te laten worden.

Voor dit alles danken we de vele tientallen medewerkers aan de "27e november" uitermate hartelijk.

De volgende Fylakon-excursie is nog niet rond. Het Waterlooplekundig Lab, in Delft kan ons door ruimtegebrek en verhuizing helaas niet ontvangen. Een gehoorde suggestie is Stork, Hengelo. In diverse opzichten interessant, maar wel ver weg. Momenteel onderzoeken we de mogelijkheden van de Hoogovens in IJmuiden, een bedrijf met vele facetten. Nadere berichten volgen.

Maandag 4 januari wordt weer de jaarlijkse Nieuwjaarsbijeenkomst gehouden. In de witte zaal van Transitorium I. Het aanvangstijdstip is 15.30 uur. Op het programma staan: De jaarlijkse openbare ledenvergadering van Fylakon, de nieuwjaarsrede van Dr. Wouters en de Nieuwjaarsreceptie, waar u uw collega's uw beste wensen voor 1970 mee kunt geven.

Op deze bijeenkomst zijn alle medewerkers van het Fysisch Lab. en hun evt. echtgenotes(n) van harte welkom.

Prettige feestdagen en een goede jaarwisseling,
namens het Fylakon-bestuur,
J. Kerksen, secretaris.

- N.B. 1. De huidige secretaris van Fylakon stelt zijn functie per 4 januari 1971 ter beschikking. Als zijn opvolger draagt het Fylakon-bestuur voor: Drs. G.A. Hokken, werkzaam bij KV. Eventuele tegenkandidaturen worden gaarne, voorzien van 10 handtekeningen van Fylakon-leden, bij het bestuur vóór de aanvang van de Nieuwjaarsbijeenkomst binnenverwacht.
- N.B. 2. Denkt u in 1971 aan uw Fylakontributie?
- N.B. 3. Zie Fylakonfidenties 2 en 3 verderop in Fylakra.

UIT DE LABORATORIUMRAAD VAN 30 OKTOBER 1970 (VERVOLG).

De Structuurcommissie wil een eindverslag van haar werkzaamheden aan de laboratoriumraad presenteren. Besloten wordt een aparte vergadering hiervoor te houden op 17-11-1970, op welke vergadering de leden van de structuurcommissie hun eindrapport zullen toelichten.

In de Uithof kunnen niet-automatische internationale telefoon-gesprekken alleen via de telefooncentrale worden aangevraagd (telefoonnr. 91).

Op 14 januari 1971 zal Dr. Krans een afscheidscollege geven in de witte zaal van Transitorium I om 15.30 uur. Na afloop is er een receptie.

De laboratoriumraad spreekt zich uit voor de vorming van één wetenschappelijk corps bestaande uit de hoogleraren en de leden van de huidige staf.

In het fysica-complex zal in de toekomst een aparte kantine komen via een uitbouw van de luchtbruggen tussen het gebouw voor Kernfysica en Vaste Stof, de Werkplaats en het in aanbouw zijnde Fysisch Laboratorium.

Met de bouw zou een begin kunnen worden gemaakt zodra de de bouw van de luchtbruggen naar het Fysisch Laboratorium mogelijk is.

Bij de in gebruikname van het gebouw voor Kernfysica en Vaste Stof, en de vordering van de bouw van het nieuwe Fysisch Laboratorium is de behoefte ontstaan tot het instellen van een commissie "Ruimtelijke Ordening" met de volgende opdracht: 1) het kritisch begeleiden van de nieuwe indelingsplannen van het bureau Bouwzaken betreffende nieuwe laboratoria; 2) het kritisch beoordelen van het gebruik in de komende $2\frac{1}{2}$ jaar van de reeds beschikbare ruimten voor de Fysica in het Universiteitscentrum; 3) het doen van suggesties aangaande de "leefbaarheid" van de laboratoria.

In de commissie hebben zitting: dr.H.M.A.M.Wouters, dr.R.J.J.Zijlstra, dr.H.J.Krusemeyer, dr.Tj.Hollander, dr.P.W.M.Glaudemans, drs.J.Koenderink, dr.J.van Eck, M.A.van Lith (sekretaris).

Met het instellen van deze commissie is de oude kamercommissie, onder dankzegging, gedechargeerd.

UIT DE LABORATORIUMRAAD VERGADERING VAN 4 DECEMBER 1970.

Nadat de Laboratoriumraad op 17 november j.l. reeds een vergadering had gewijd aan het structuurrapport, samen met de betreffende commissie, kwam het, naar aanleiding van de toen gemaakte opmerkingen, herziene rapport weer aan de orde. De Laboratoriumraad heeft zich nu achter het nieuwe structuurplan gesteld.

Zeer binnenkort zal de structuurcommissie haar voorstellen via de geëigende wegen aan de gemeenschap van het Fysisch Laboratorium bekend maken; men kan dan schriftelijk en vervolgens mondeling, namelijk op een medio januari te houden hearing, op deze voorstellen reageren. De commissie zal

zich daarna beraden over de gemaakte opmerkingen, waarna eventueel een herzien rapport weer aan de Laboratoriumraad voorgelegd zal worden. Indien deze haar fiat geeft, zullen de werkgroepen, diensten enz. zich moeten uitspreken over het definitieve plan en wel in termen van "voor" of "tegen" (medio februari). Begin maart zal de Laboratoriumraad beslissen op grond van deze uitspraken of het structuurplan wel of niet in werking zal gaan treden en, bij een positieve beslissing, het rapport ter goedkeuring aan Curatoren sturen. De verkiezingen zullen dan begin april plaatsvinden. Vanuit het E.R.C. zijn plannen geïnitieerd voor een leerstoel Informatica.

Op verzoek van de Stafraad aan de Laboratoriumraad om uit haar midden iemand zitting te doen nemen in de Stafraad (in verband met de aangenomen "eenwording van het wetenschappelijk corps") is positief gereageerd. Men zal in onderling overleg iemand aanwijzen.

Overwogen wordt ook in het buitenland advertenties te plaatsen inzake het aantrekken van een "digitale elektronica-man". Het college Atoomfysica II voor chemici (dr.Chr.Smit) zal nu gegeven worden door dr.Heideman (Quantummechanica) en prof.Blasse (Vaste Stof).

De Laboratoriumraad gaat akkoord met het voorstel van de begeleidingscommissie om in het programma voor hoofdvakstudenten - tweede studiejaar - als keuze-onderwerpen ook geschiedenis en didaktiek van de Natuurkunde op te nemen.

W.E.van den Brom.

COMMISSIOLOGIE

Het Fysisch Laboratorium verkeert in een overgangsfase wat betreft de organisatie van het beleid. Terwijl nu de bepaling en de uitvoering van het beleid van boven af opgedragen is aan houders van bepaalde functies, wordt in de toekomst het beleid gedelegeerd aan commissies, samengesteld uit van onder af aangevozen personen.

Thans hebben we o.a. de structuurcommissie, de begeleidingscommissie, de personeelcommissie en de begrotingscommissie.

Uiteraard is de situatie minder wit-zwart dan hier korthedshalve is vermeld. Het is een kwestie van ontwikkeling, waarvan men verschillende fasen kan zien.

Een groot deel van de beoogde winst aan "duidelijkheid, openheid, efficiency, inspraak, democratisering, etc.", hangt echter af van de wijze, waarop de genoemde commissies (gaan) functioneren. Ze kunnen nog zo netjes en democratisch samengesteld zijn, de neiging in elke commissie is, dat de leden zich ontwikkelen tot autoriteiten op het gebied van de commissie. Het netto effect van de hele reorganisatie is dan, dat de ene gesloten structuur (bijvoorbeeld de laboratoriumraad) vervangen wordt door een enigszins anders samengestelde (de instituutsraad), die in feite weer een gesloten structuur is. En weer staan de meesten buiten de besluitvorming, want "gerepresenteerd zijn" betekent nog niet "meedoen".

Het probleem is niet zo verwonderlijk. Ten dele hebben we de huidige hervormingsdrang te danken (of te wijten?) aan de ontevredenheid over de werking van ons staatsbestel, dat al 100 à 150 jaar met het commissiebijltje hakt. En daarom is het zeker zinvol te trachten de bezwaren, die aan het systeem kleven, te vermijden.

De commissies, die in het leven geroepen zijn of worden, vergaderen, op enkele punten na, openbaar. Dat is een even essentieel verschil met de oude structuur als de wijze van samenstelling. Het samenstellen is goed van te voren te regelen, de openbaarheid echter heeft een andere interpretatie nodig dan er thans algemeen aan gegeven wordt.

Het dient niet alleen te zijn het recht om resultaten van commissiewerk te vernemen en eventueel de commissievergadering passief bij te wonen, men dient, op het moment dat men daar behoefte aan voelt, aan het commissiewerk te kunnen deelnemen. Heel concreet gesteld: men dient zichzelf tot commissielid de facto te kunnen maken. Dit is een procedure, die minder revolutionair is dan hij klinkt. De gang van zaken bij bijna elk stuk werk is, dat iemand zich om één of andere reden in een onderwerp verdiept, daarvan laat blijken door geschreven of gesproken woord en dat hij het volgende moment in één of andere commissievorm bij het werk betrokken wordt. Het is de logische gang van zaken, want het zijn juist de vrijwillige persoonlijke initiatieven, waaraan de voortgang van het werk te danken is. Dit betekent niet, dat iedereen in zo'n commissie zijn stokpaardje naar believen kan berijden. Er is in het algemeen een gekozen, representerende commissie aanwezig, die de nieuwe inbreng kan wegen. Wordt hij te licht bevonden, dan is afwijzing het logische gevolg. Een gekozen commissie moet er aanwezig zijn om aandacht aan en voortgang van elk stuk werk te garanderen en eventueel te waken tegen dominantie. Daarnaast moet iederéén de mogelijkheid hebben om bij te dragen.

Anderzijds geldt ook, dat wanneer een commissie een stuk werk afgeleverd heeft, dit met grote waarschijnlijkheid door het hogere orgaan geaccepteerd en overgenomen wordt. Dan is het dus geen voorstel meer, maar vrijwel een besluit. Dat is moeilijk anders te doen; een aantal mensen hebben zich in een probleem verdiept en "dan moet het ook maar zo", tenzij er natuurlijk aperte lacunes of meningsverschillen zijn. Er is ook geen bezwaar tegen deze gang van zaken als maar de mogelijkheid erkend en gebruikt wordt om aan commissiewerk mee te doen en een commissie zich niet sluit "tot het rapport klaar is".

Houdt deze gedachtengang nu de mogelijkheid van de zo gevreesde massavergadering in? Ik dacht dat de kans hierop zeer klein was. Men krijgt op deze wijze een uitbreiding van de commissies met die mensen, die in het probleem geïnteresseerd zijn. De rest blijft gewoon thuis. Men kan desnoods het stemrecht, als het al op stemmen aankomt, alleen aan de gekozen leden blijven toekennen.

Door de "zelfkomers" krijgt men echter wel een goede indruk over de interesse in een probleem en tevens een optimale informatie.

Als praktische uitvoering zou men een deel van het mededelingenbord voor de aankondigingen en notulen van de commissievergaderingen kunnen gebruiken (zoals de structuurcommissie al doet) en daarmee een groot deel van de drempelvrees t.a.v. de commissies kunnen wegnemen.

W. Snelleman

HANDBOOK OF CHEMISTRY AND PHYSICS

De 50e editie (1969-1970) van het bekende Handbook of chemistry and physics" (2384 blz., + 1.000.000 gegevens) wordt door de Chemical Rubber Company aangeboden voor de sterk gereduceerde prijs van \$ 8.00. Als voorwaarde stelt men dat er minstens 10 exemplaren tegelijk besteld worden en dat vóór uitbetaald wordt. Met bijkomende kosten wordt de prijs per exemplaar f 30,65 (Normale prijs \$ 23.00.).

Belangstellenden kunnen zich tot 31 januari 1971 opgeven bij de heer W.J. Jansen, Bibliotheek, Bijlhouwerstraat 6. Het genoemde bedrag gelieve U tegelijk met de inschrijving contant te voldoen.

W.J. Jansen
L.W.B. Verbeek

BEURZEN

Sinds enige tijd worden op de mededelingenborden de "Beursberichten" van het Ministerie van O & W opgehangen. Tot nog toe verschenen die meestal als kleine berichtjes in de Staatscourant.

Hoewel ze in de huidige vorm veel meer opvallen is de aktiviteit van studentenzijde om op de aanbiedingen in te gaan nog altijd zeer gering.

Ik wil er op wijzen dat het bijzonder stimulerend kan zijn enige tijd in het buitenland te werken. De veelheid van beurzen biedt hiertoe een ruime keus aan onderwerpen en mogelijkheden in verscheidene landen.

J.J. Broeder

OPEN DAG MOLEKUULFYSIKA.

Niettegenstaande het feit dat Sint Nikolaas zich niet heeft ontzien om tijdens de "open dag" van de afdeling Molekuulfysika in de vermomming van explicateur het gastenboek (165 handtekeningen van bezoekers !) te ontvreemden en niettegenstaande het feit dat hij dat gedurende enige weken in zijn bezit heeft gehouden en pas op 27 november l.l. heeft geretourneerd met een sticker "Sint wint", zijn wij er toch in geslaagd een onderzoekje uit te voeren aangaande Uw (eventueel gebrek aan) appreciatie ten aanzien van Uw bezoek aan de "open dag".

Het moet ons van het hart dat U de enquête zeer nijver hebt ingevuld. Van onze kant was er niet geheel en al gerekend op de grote toeloop die wij beleefd hebben en er zijn dan ook tot onze spijt "slechts" een 120-tal enquête-formulieren uitgereikt, waarvan wij 73 exemplaren ingevuld hebben mogen terugontvangen. Dit verheugde ons ten zeerste.

Robert-Jan Elsenaar heeft zich rap ter computer begeven en alle enquête-antwoorden tesamen met een programma aan dit apparaat toevertrouwd. Een compact overzicht van de resultaten vindt U op de binnenpagina van deze Fylakra.

Mocht U geïnteresseerd zijn in meer uitgebreide zaken, percentages en dergelijke, dan zullen wij U volgaarne aan het gevraagde helpen.

In het overzichtje zijn de antwoorden op de vragen gegeven als functie van een aantal bezoekerconfiguraties, welke laatste weer uit antwoorden op de vragen gedestilleerd zijn, dat wil zeggen: wij hebben met behulp van de antwoorden op de vragen 2 en 8 de bezoekers in groepen ingedeeld. De tekortkomingen van een snel ineengefrutselde enquête komen hierbij duidelijk aan het licht.

Zo is het verwarrend dat op sommige vragen meerdere juiste antwoorden gegeven konden worden, zodat optelsommetjes op het eerste gezicht op foutieve waarden lijken te duiden. Een volgende keer lijkt de instelling van een enquête-commissie dan ook zeer gewenst.

De conclusies die men onzes inziens uit de resultaten kan trekken zijn:

- a). Procentueel ontlopen de antwoorden van de verschillende bezoekers elkaar niet veel.
- b). De opkomst van de studenten was tamelijk groot (rond $\frac{1}{3}$ van het totaal: komt alles werken bij de Molekuulfysika?).
- c). De inleiding in Fylakra en het introductiepapier werden redelijk goed bevonden; al is het laatste niet door zeer velen ingezien.
- d). De beoordeling van de open dag is goed en de meeste bezoekers denken iets opgestoken te hebben.
- e). De reeks "open dagen" dient voortgezet te worden.

Rest ons U dank te zeggen voor Uw bezoek en voor het invullen van de papieren en de hoop uit te spreken, dat wij U spoedig aan Uw eigen opstellingen zullen weerzien.

Kommissie ter voorbereiding
van de "open dag",
namens deze : Jos van Deventer.

Open dag werkgroep Medische en Fysiologische Fysica (M.F.F.).

Op 27 januari 1971 zal een "open dag" worden gehouden door de werkgroep M.F.F. Het volledige programma van deze dag zal in "U" worden gepubliceerd, terwijl een inleidend stuk in de "Vakidoot" zal verschijnen. In het laatstgenoemd artikel staan enkele algemene, personele en financiële gegevens vermeld en een kort overzicht over de onderzoekactiviteiten. Een uitgebreid overzicht van de lopende onderzoeken is in een vergoederd stadium van voorbereiding en zal begin januari 1971 verkrijgbaar zijn bij mej.M.Hollander, Universiteitswerkplaats; mej.M.van Deursen, afd.M.F.F. -Eisenhowerlaan 4; mej.S.F.Kronemeijer, Fysisch Laboratorium (bibliotheek), Bijlhouwerstraat; mej.A.J.Berkelaar, Transitorium I (bibliotheek).

-14-	Alle formulieren								
	Alle studenten								
	Studenten met kandidaats-examen								
	Zij, die werkzaam zijn bij de fysika								
	Zij, die een doktoraal examen hebben								
	Werkzaam zijn bij de fysika en dokt.ex.								
	Niet werkzaam bij de R.U.								
	Zij, die de vormgeving willen veranderen								
	aantal formulieren	11	5	26	29	39	11	26	72
	1. soort bezoeker; vraag niet beantwoord	0	0	0	0	0	0	0	1
	student	4	1	0	0	1	11	26	26
	werkzaam bij de fysika	6	0	26	26	39	0	1	39
	werkzaam elders bij de R.U.	0	0	0	1	0	0	0	1
	niet werkzaam bij de R.U.	2	5	0	1	0	0	1	5
	2. opleidingen								
	vraag niet beantwoord	1	0	0	0	0	0	2	3
	diploma H.B.S. enz.	7	2	13	13	18	8	18	40
	diploma andere middelbare school	0	0	0	0	4	0	2	6
	diploma L.T.S.	1	1	0	0	0	0	2	2
	diploma H.T.S.	0	0	0	0	2	0	0	2
	kand.-examen Wis-en Natuurkunde	0	0	0	0	1	11	11	12
	dokt.-examen Wis- en Natuurkunde	5	1	26	28	26	0	0	28
	andere kand.examen	1	0	0	0	0	0	2	2
	andere dokt.-examen	0	0	0	0	0	0	0	0
	niets van dat alles	0	1	0	0	1	0	0	2
	3. de inleiding in Fylakra is								
	vraag niet beantwoord	6	3	4	5	8	7	16	28
	waardeloos	1	1	0	0	0	0	3	5
	voor verbetering vatbaar	3	1	9	9	11	1	4	15
	doelmatig	2	1	13	14	20	3	5	26
	4. introductiepapier aangevraagd?								
	ingezien?								
	vraag niet beantwoord	1	0	2	2	2	0	3	7
	niet aangevraagd	8	4	19	21	30	8	16	51
	van te voren ingezien	1	0	6	6	8	2	5	13
	niet van te voren ingezien	1	1	0	0	0	1	3	3
	5. het introductiepapier is								
	vraag niet beantwoord	6	4	16	18	22	5	13	40
	waardeloos	0	0	0	0	0	1	1	1
	voor verbetering vatbaar	2	1	1	1	2	1	4	8
	doelmatig	3	0	9	9	15	4	8	23
	6. de beoordeling die deze dag krijgt								
	vraag niet beantwoord	0	0	1	1	1	0	1	2
	uitstekend	1	1	8	8	12	2	7	20
	goed	6	3	11	13	20	7	14	38
	redelijk	3	0	6	6	6	2	4	10
	slecht	0	0	0	0	0	0	0	0
	waardeloos	1	1	0	0	0	0	0	2
	7. is er op deze dag iets opgestoken?								
	vraag niet beantwoord	0	0	1	1	1	0	1	2
	ja	8	2	23	25	36	9	19	57
	neen	3	2	1	1	1	0	2	7
	geen mening	0	1	1	1	1	2	4	6
	8. moet de vormgeving van volgende o.d.								
	veranderd worden?								
	vraag niet beantwoord	0	0	2	3	2	0	2	8
	ja	11	2	5	5	6	0	4	11
	neen	0	3	16	17	26	9	10	44
	geen mening	0	0	3	3	5	2	4	9
	9. wat zou er dan veranderd kunnen worden?								
	vraag niet beantwoord	2	2	21	22	31	11	20	53
	inleidingen	5	2	3	3	4	0	4	11
	informatiecentrum	0	0	0	0	0	0	0	1
	bezoeken aan opstellingen	4	1	2	3	4	0	2	8
	10. moet de open dagen - reeks voortge-								
	zet worden?								
	vraag niet beantwoord	0	0	0	0	1	1	1	2
	ja	9	4	24	25	36	10	23	64
	neen	0	0	1	2	1	0	1	4
	niet in deze vorm	1	0	1	1	1	0	0	1
	geen mening	1	1	0	0	0	0	1	1

Een naaste buur is beter dan een verre vriend.

Wist U

dat er zo'n 130 buitenlandse wetenschappelijke medewerkers aan de Universiteit verbonden zijn;
dat die uit 34 landen afkomstig zijn;
dat er (ook) in Utrecht een International Neighbour Group is, die tracht deze buitenlanders op te vangen en zich thuis te doen voelen;
dat zij hierbij kan rekenen op de steun van ongeveer 50 gastvrouwen uit de Utrechtse universitaire gemeenschap;
dat zij een meubeldepot (in de kelder van het Robert van de Graaff laboratorium) beheert om onze gasten bij de meubilering van hun woonruimten te assisteren - de voorraden zijn overigens geheel uitgeput (zie hiervoor onder het kopje oproep elders in Fylakra);
dat zij trouwens in belangrijke mate helpt bij het vinden van die woonruimten, en eenmaal voor buitenlandse werknemers beschikbaar gestelde woningen met alle middelen tracht te behouden voor dat doel;
dat een aantal van de gastvrouwen Nederlandse taallessen geven voor vrouwelijke gasten;
dat er thee- en koffiekransjes zijn en een "Cookery-Club";
dat er ontvangsten en ekskursies georganiseerd worden;
dat het Sint Nicolaasfeest voor de buitenlandse kinderen elk jaar een hoogtepunt van het programma is;
dat getracht wordt elke buitenlander omstreeks Kerst uit te nodigen voor een diner in de huiselijke kring van een eigen medewerker;
dat U nadere gegevens over de ING in de gids van de Universiteit kunt vinden.....?

Als U dat allemaal weet, bent U waarschijnlijk één van de gastvrouwen of de echtgenoot van een hunner.

Als U het dan niet weet, hoe komt dat dan eigenlijk? Voelt U er niet voor ook een handje te helpen - tenslotte zijn 52 gastvrouwen (met hun gezinnen) op 82 buitenlandse gezinnen met 120 kinderen, 16 "losse" vrouwen en 32 "loslopende" mannen niet veel. De ING zou zo graag willen beschikken over zo veel mentoren dat alle buitenlanders op het moment dat zij aankomen, kunnen worden opgevangen, wegwijs gemaakt en begeleid. Vooral die begintijd is belangrijk en daarvoor zou men het liefst mensen "in de buurt" willen hebben (een naaste buur is in dit geval zeker waardevoller dan de verre vrienden). Vooral Overvecht en Kanaleneiland, en, in mindere mate, Wittevrouwen/Oudwijk, Tolsteeg, Driebergen en De Meern zouden best wat "noabers" kunnen gebruiken. Opgeven: zie Universiteitsgids, blz.39.

Overigens is ook de Universiteit zelf op dit gebied actief aan het worden. Er komt een bureau buitenland met een eigen kracht, er zijn één of meer "gastenhuisen" aangekocht; men tracht de vroegtijdige registratie van buitenlanders te bevorderen, zodat "opvang" mogelijk is; er wordt gewerkt aan een "International Centre" en er wordt gestreefd naar een coördinatie van de werkzaamheden ten behoeve van buitenlandse studenten en die ten behoeve van buitenlandse afgestudeerden. Of de Universiteit ook gastarbeiders in lagere rangen heeft, weet ik niet - Die Im Dunkeln sieht man nicht".

F.van der Valk.

OPROEP

De International Neighbour Group verzoekt vriendelijk diegenen die in het bezit zijn van overvloedig huishoudelijk apparatuur en meubilair (van licht materiaal) zich in verbinding te stellen met dr.F.van der Valk (afd.Molekuulbundels-Universiteitswerkplaats -Sorbonnelaan 4- "Uithof").

DR. B.A. GULYAEV TIJDELIJK LID VAN ONZE STAF.

In het kader van het Nederlands-Russisch wetenschappelijk uitwisselingsaccord kwam Dr. Gulyaev hier in de helft van april 1970 voor een verblijf van 6 maanden. In verband met zijn onderzoek achtte hij het nuttig deze periode te verlengen. Van het Russische Ministerie van Onderwijs kreeg hij toestemming om nog enige tijd te blijven. Deze tijd bedraagt 4 maanden, omdat het uitwisselingsaccord slechts perioden van 6 of 10 maanden kent. Ook het Ministerie van O. en W. ging hiermee accoord. Alleen was er geen geld. Met toestemming van beide ministeries hebben Curatoren aangeboden Dr. Gulyaev tijdelijk in de staf van ons laboratorium op te nemen. Gaarne heten wij hem hier welkom als staflid, en wensen hem een prettige en nuttige tijd toe.

Dr. Gulyaev studeerde aan de Moskou Universiteit, sectie Biologie, afdeling Biofysica. Deze opleiding is min of meer te vergelijken met onze B3 studie. Na zijn doctoraal in 1962 werd hij staflid bij dezelfde afdeling. Zijn "postgraduate" studie sloot hij af in 1965, en hij promoveerde begin 1967. Sindsdien bleef hij verbonden aan dezelfde afdeling in de Groep voor Photosynthese Onderzoek onder leiding van Prof. F.F. Litvin. Deze groep heeft veel relaties met het buitenland, en zo leerde hij het werk van de afdeling biofysica kennen. Omdat de programma's van beide instituten overeen stemmen, is Dr. Gulyaev hierheen gekomen. Hij vroeg me speciaal te vermelden, dat hij zowel het werk, als de prettige atmosfeer in het Fysisch Laboratorium bijzonder waardeert. Wij wensen hem graag nog veel succes toe.

J.B. Thomas

FEESTDICHT OPENING GENERATORHAL
vrijdag 27 november 1970

Het is een hollen in de hal,
bedrijvigheid heerst overal,
de Sint moet heden komen;
en ondanks alle tegenslag,
wil hij juist nu op deze dag
op tijd naar binnen stomen!

Het wordt een eclatant succes:
want stipt op tijd, om half na zes,
vult alcohol de glazen;
de gasten nippen aan hun glas,
Corbijn is danig in zijn sas,
met Sint en Pieterbazen.

"Een ambtenaar is nooit op tijd,
wordt dikwijls met goed recht gezegd,"
"Wie durft dat hier beweren?"
Waarom met tafelen gewacht?
had iedereen voor zich gedacht;
men kan er wat uit leren!

Reeds vulde zich de grote zaal
met etensluchtjes en kabaal,
al was 't nog ruim voor zeven;
verlangend zat men rond de dis,
voor sommigen was het een gis
dit eten te beleven.

Wat zou het zijn zo'n Indisch maal?
wat ratjetoe, chinees garnaal?
Wie kan het ons vertellen?
en Bletterman, het moet gezegd,
heeft duidelijk toen uitgelegd
het Indisch kokkerellen.

De stemming steeg weldra ten top,
men kon het eten niet meer op,
deez'overvloed van spijzen;
het water liep je uit de mond,
een ieder at z'n buikje rond,
dat zijn genoeg bewijzen.

Nu werd het spoedig veel te laat;
de zaal moest leeg! Teneinde raad
liet Van der Gon toen weten:
"Uw medisch-welzijn is gebaat
met koffie uit de automaat
als drankje na het eten!"

Zo wachten wij in KVS
en horen daar de wijze les,
die niemand mag vergeten:
"dat in de gang slechts glazen staan
met restjes bij elkaar gedaan;
geen alcohol na 't eten!"

Het hoogtepunt van hal en feest
is Niklaas komst ook nu geweest,
naar letter en figuurlijk;
hij kwam per roeiboot door het zwerk,
oh jongens, dit was machtig werk,
Sint waardig, ja, natuurlijk!

Vakkundig werd de hal gewijd,
de lab.raad met een stem verblijd,
het werk een bisschop eigen!
daarna ging hij kapitt'lend rond,
bestraffend wie het maakt te bont,
maar goed dat stenen zwijgen!

Het Bouwbureau moest voor het front,
Sint deed daarbij den volke kond
van 't zwoegen en van 't zweten;
hij stak de loftrompet met recht,
had de diskussie snel beslecht,
kritiek werd niet vergeten.

En wat de "open dag" aangaat,
daarmee wist AMF wel raad,
al waren er omissies;
"Zorg beter voor Uw staf", zei Sint,
hij gaf daarbij een goede hint
aan opendagcommissies.

De politiek kwam ook aan bod,
structuurcommissie stond als zot,
"Sint wint", was hier de leuze!
Wie maakt er nu het meest lawaai,
de posthumus of veringkraai?
De Sint gaf ons de keuze.

Henk Nauta deed direkt zijn best,
Win Verwer zorgde voor de rest,
zij mochten 't spel beginnen;
en velen volgden op de voet,
steeds twee aan twee, zoals het moet;
wie zou het straks gaan winnen?

De Wijn en Blasse zijn bekend,
de Sint heeft ons er aan gewend,
hoe zij een ton verdelen:
ze heng'len samen in de pot
en vangen dan ook geenszins bot,
verraste dat niet velen?

De strijd ging voort en groeide aan,
wie had het nu het best gedaan?
Het volk mocht daarvoor kiezen;
de toeters bliezen veringkraai,
de fluiten vonden dit niet fraai,
het kostte trommelvliezen!

De posthumus won hier de strijd,
althans dat heeft de Sint bepleit.
zij zijn voor rust en orde!
en na dit oordeel Salomo's
ging Sint weer als een lichtmatroos
terug met zijn horde.

Nog uren lang duurde het bal
in onze mooie nieuwe hal,
de stemming was weer reuze:
"met Bletterman en zijn orkest
gaat dansen, springen op z'n best"
was als vanouds de leuze!

Nu is het feest herinnering,
verwezen naar de mijmering,
om straks weer te vergeten?
neen! daarvoor is dan dit produkt,
althans wij hopen dat het lukt:
wie leest, die blijft het weten!

Waarom dit rijm, vraagt u zich af?
Welnu, wij vonden Piet wat laf:
een Sint, die moet toch rijmen?!
dit rijm is kreupel, het is waar,
doch wellicht lukt het volgend jaar
de echte Sint te lijmen!!.....

- de feestgangers -

SINT NICOLAAS KINDERFEEST

Zaterdagmiddag 28 november kwamen de kinderen, zoals de laatste jaren gebruikelijk, weer naar de kantine van de Universiteits-werkplaats om het feest van Sint Nicolaas te vieren.

Het is weer een onvergetelijke middag voor de kinderen geworden dankzij het vele werk dat de heer B. van Zijl en J. Steenbrink met zijn bruid hebben verricht. Na de leuke spelletjes en het keurig verzorgde poppenspel voelde je de spanning stijgen, want Sint Nicolaas en zijn nieuwe knecht konden elk moment binnenkomen. Eindelijk was het zo ver. Het was een verrassing om te zien dat de Sint uiterlijk niet veel ouder was geworden. Hij herinnerde zich zelfs dingen van het vorig jaar.

Nadat ieder kind bij de Bisschop was geweest en Piet er voor zorgde dat de kinderen op hun gemak werden gesteld, ontvingen ze nog een cadeautje. De kinderen verspreidden zich over de vloer en even leek de kantine op een grote speelkamer.

Vanzelfsprekend werd er die middag de gebruikelijke chocolade-melk, limonade en strooigoed uitgedeeld.

Ik sprak iemand na het feest en die zei:

Onze kinderen praten al weken van te voren over het Sint Nicolaasfeest van mijnheer van Zijl.

Dit spreekt geloof ik wel voor zich zelf.

De kinderen zijn U erg dankbaar.

G. de Jong

FYLAKONfidenties 2

Een gloednieuw idee:

Bij het ter perse gaan van deze Fylakra is nog een Fylakon bestuursvergadering gehouden.

De gedragen atmosfeer van zo'n stelletje heren, zwaarmoedig over de problemen van Fylakon gebogen in de stemmig gelambri-zeerde "heerenkamer" van Fluit, riep de wens op: meer FLEUR in FYLAKON!

Daarom gezocht voor uitbreiding van het Fylakon bestuur:

1 DAME.

(gehuwd geen bezwaar).

De dames vertegenwoordigen een flink percentage van het ledenbestand!

Willen ze er onderling eens over praten?

Het Bestuur

FYLAKONfidenties 3

Ook de heer B. van Zijl stelt zijn plaats in het Fylakon bestuur per 4 januari 1971 ter beschikking.

Het bestuur stelt kandidaat voor zijn opvolging:

de heer G.L. Bletterman.

Eventuele tegenkandidaturen worden gaarne, voorzien van 10 handtekeningen van Fylakon-leden, bij het bestuur vóór de aanvang van de Nieuwjaarsbijeenkomst binnenverwacht.

Het Bestuur

De Commissie Bestuursstructuur
vraagt Uw bijzondere aandacht voor
de bijlage, inhoudende het eind-
rapport betreffende de nieuwe
bestuursstructuur.

Buitenlandse fysici werkzaam bij het Fysisch Laboratorium.

Dr.B.Sikora : periode september '70 - september '72;
(Polen) werkzaam bij het R.van de Graaff Lab.-
o.l.v. drs.J.G.van der Baan; onderzoek: deeltjesreactie.

D.Popescu : periode 17 juli '70 - 1 februari '71;
(Roemeen) werkzaam bij het R.van de Graaff Lab.-
o.l.v. prof.Hoogenboom en drs.de Wit; onderzoek: op het gebied
van Elektronica en Kernfysica.

Dr.R.N.Roberson : periode 1 september '70 - 1 juli '71;
(Amerika) werkzaam bij het R.van de Graaff Lab.-
o.l.v. prof.Hoogenboom; onderzoek: meten van levensduren van
energieniveaus met de versneller en de gammaspectrometer.

Dr.T.P.G.Carola : periode 1 september '70 - 15 oktober
(Canada) '71; werkzaam bij het R.van de Graaff
Lab. - o.l.v. prof.Hoogenboom; onderzoek: hoekcorrelaties,
Doppler-verschuivingsmetingen, veeldeeltjes, schillenmodel-
berekeningen.

B.A.Gulyaev : periode 17 oktober '70 - 16 maart '71;
(Rusland) werkzaam bij de afdeling Biofysica;
voor nadere informatie: zie elders in dit blad.

Dr.P.R.de Kock : verblijf tot januari '71;
(Afrika) werkzaam bij het R.van de Graaff Lab.-
o.l.v.dr.Glaudemans; onderzoek: theorie van de kernstructuur.

I.Mauritzson,Lic.Fac.: periode 26 oktober '70 - eind decem-
(Rusland) ber 1970;
werkzaam bij het R.van de Graaff Lab.-
o.l.v. ir.Engmann; onderzoek: levensduurmetingen van kern-
niveaus.

-o-o-o-

KLEIN JOURNAAL

Januari

6 Seminarium Theoretische Fysica - 16.00 uur
H.Strubbe: Correcties op ft-waarden
in spiegelkernen O^{14} , B^{12} en N^{12} .

20 Seminarium Theoretische Fysica -
J.Vlieger: Over de afleiding van de integraalverge-
lijking voor de voortplanting van licht in dielectri-
sche kristallen.

-o-o-o-

NIEUWJAARSBIJEENKOMST.

Op maandag 4 januari a.s. zal de Nieuwjaarsbijeenkomst gehou-
den worden. Aanvang 15.30 uur.

Er zullen mededelingen worden gedaan inzake de Fylakon leden-
vergadering. Tevens zal dr.Wouters het jaarverslag ter sprake
brengen.

Na afloop vindt de gebruikelijke Nieuwjaarsreceptie plaats in
de witte zaal - Transitorium I.

-o-o-o-

Colloquium drs.F.Driedonks.

Door ziekte van de heer Driedonks is het colloquium enige
tijd uitgesteld.

De heer Driedonks zal nu zijn lezing houden op donderdag
7 januari a.s. te 16.00 uur - Transitorium I, Leuvenlaan 21,
"Uithof".

Nadere aankondiging volgt.

-o-o-o-

NIEUWS VAN ELEKTRONICA

(Ons motto: komt tijd komt puter).

- De klok: gangfout tussen + en -3.10^{-10} , drift kleiner dan 3.10^{-11} /dag, offset -300.10^{-10} .
- Nieuws van ons magazijn: er zijn eind- en isolatieloze afbreekbare 0,1" DIL voetstrippen voor printmontage. Als U begrijpt wat zo iets zou kunnen wezen. En ook Nixies ZM 1001, met diverse tekens in plaats van cijfers.
- ELDEP (el.-dépendance in Kf/Vst) meldt dat voorzover mogelijk begonnen is met de uitgifte van onderdelen. Onze nieuwe oud-medewerker Th.Gerrits gaat over het magazijn; H.Eleveld leidt de reparatie-afdeling, geassisteerd door eerstgenoemde; dit komt echter maar heel geleidelijk van de grond, wegens de vooralsnog précaire instrumentenpositie. Over systematisch onderhoud kan om deze en personeelsredenen alleen nog maar gedacht worden.
- Liftdeskundigen zullen de ontstoring van de Bijlhouwerinstallatie (geen Guillotine) ter hand nemen.
- Over net gesproken: ter beschikking staan door ons opgemaakte grafieken van de mogelijke fout van spanning en frequentie als functie van de meetduur. Een stel dat het net "uitvalt" (Engeland!): sinds de grote Uitverkoop van het hoofdmagazijn bezitten velen kooldraadlampen van 32 of 50 kaars. Dat zal dan zeer goed van pas kunnen komen.
- Overijveren hebben bij gemelde Uitverkoop allerlei afgekeurde meetapparatuur gejut met het oogmerk deze weer voor metingen te gebruiken. Als ze maar drommels goed weten dat wij daar geen ene reparerende vinger naar uitsteken.....
- Ten derde male Uitverkoop: we hebben zo goed mogelijk de neonstabilisatiebuisjes type SR6 van Cerberus overal uitgevist, maar mocht U er nog tegenkomen, wees zo wijs ze hier in te leveren. Ze bevatten een radioactieve "primer", zijn van glas en zouden eventueel slecht op hun plaats in Uw rommelbak.
- Nog even wat producten: 3 klystronmodulatiezagen voor pr. bijv., en voor TN2 een datalogger-interface.
- Denkt U ook logaritmisch in deze tijd? Uren dagen maanden jaren..... Gelukkig Nieuwjaar!