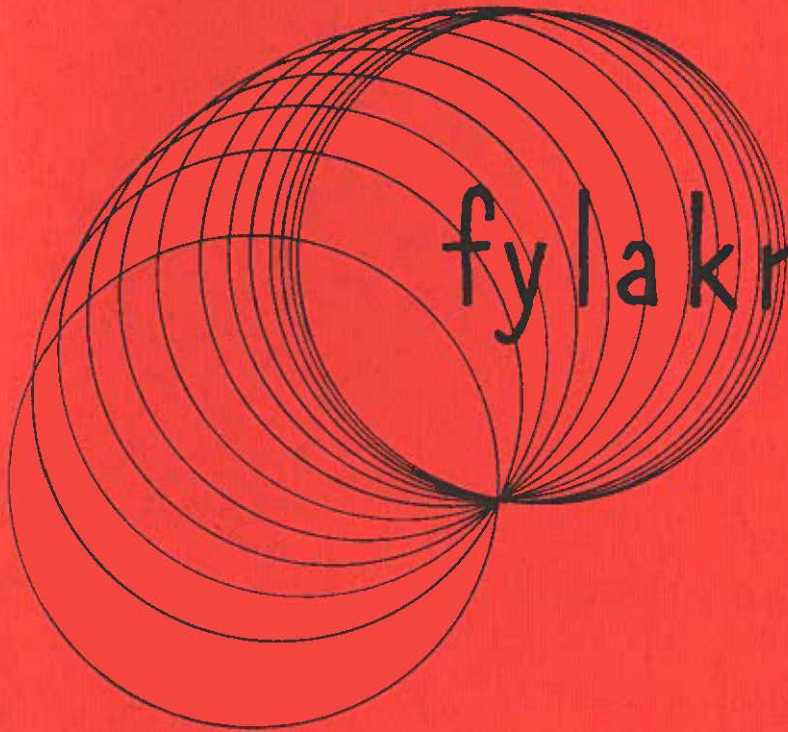


december 1973



fylakra



FYLAKRA

(mededelingenorgaan van het Fysisch Laboratorium)

17e jrg.nr.10

december 1973

Redactie: C.van der Leun(voorzitter), J.H.Jasperse,
J.Kerssen, mevr.C.E.Langenberg, M.F.Peeters
en J.B.Wouterse

DE FIETSENDE STAND

Nu de fietsende stand zich binnenkort, dankzij de medewerking van Arabische zijde, aanzienlijk zal gaan uitbreiden, besteden we nog eens een paar regels aan de fietsverbindingen met de Uithof.

AUTO OF FIETS?

Enkele maanden geleden heeft de Universiteit een zeer instructief persbericht doen uitgaan over de nieuwe wegen in en rond de Uithof. Het was onder andere te lezen in "U". Voor degenen, die destijds vergaten het bandje eraf te halen (vraag: waarom gebruikt Fylakra geen bandjes?), vergelijken we op de beide volgende pagina's voor de direkte omgeving van het Fysika-komplex nog eens de situatie van thans met die in 1985, het jaar waarin het gehele wegenplan moet zijn gerealiseerd. De eerste bouw-fase, waarvan de blubber nu ons schoeisel siert, moet in 1978 gereed zijn. Vergelijking van de twee schetsjes maakt duidelijk dat ons nog een en ander te wachten staat.

Het aantal reacties op de publikatie van de nieuwe wegenplannen was opvallend gering. Mag uit die stilte worden gekonkludeerd dat men content is met de plannen? Die veronderstelling is niet geheel ongegrond, want het nieuwe plan heeft vele pluspunten. 't Is fair dat ook

eens duidelijk te zeggen. Om er een paar te noemen: Amelisweerd blijft gespaard. Dankzij moderne bouwtechnieken kan een deel van de rijksweg beneden het maai-veld worden aangelegd; dat betekent minder verstoring van het landschap, minder geluidshinder. Voor fietsers bevat het plan de prettige informatie dat een aantal volledig van de autowegen gescheiden fietspaden is geprojekteerd; dus minder stank, minder lawaai, meer vogeltjes. Een uiterst positieve ontwikkeling.

In de vorige eeuw heeft iemand eens gezegd, dat door 't bouwen van scholen de gevangenen overbodig zouden worden. Zo zou nu gesteld kunnen worden, dat de aanleg van goede fietspaden de autowegen overbodig maakt. Er zit wat in die gedachte, mits met mate toegepast. Maar het Nederlandse klimaat werkt bepaald niet mee. Auto's zullen er voorlopig wel blijven.

FIETSPADEN

De fietspaden genieten duidelijk een hernieuwde belangstelling. Dat blijkt uit de nieuwe wegenplannen. De rijkswegen die de Uithof vrijwel hermetisch afsluiten van de bewoonde wereld worden op allerlei plaatsen doorboord, ook en soms speciaal ten gerieve van de wielrijders.

De Bilt en Bilthoven

Een van het snelverkeer geheel gescheiden fietsroute is geprojekteerd van de Uithof (hoek Leuvenlaan - Uppsalalaan) rechtstreeks naar het KNMI-tunneltje. Het viadukt voor dit fietspad in de nieuwe rijksweg is nu reeds in aanbouw. Deze verbinding is korter en aanzienlijk prettiger dan de thans bestaande. Voorjaar 1974 zal deze route, althans voor een deel, in gebruik worden genomen.

Bunnik

Ook in deze richting is een afzonderlijk fiets-

pad geprojecteerd. Vanaf de Uithof-boerderij volgt het de bestaande Zandlaan langs fort Rhijnauwen. Deze laan zal worden doorgetrokken en via een nieuwe brug over de Kromme Rijn naar het Bunnikse uitbreidingsplan Kromme Rijn voeren.

Utrecht_Z.

De Toulouselaan, dat is ruwweg de zuidgrens van de Uithof, zal door tunnel no.1 (zie kaartje) ten zuiden van het Krommerijn-zwembad worden doorgetrokken en dan aansluiten op de huidige Weg tot de Wetenschap, die naar 't stadion voert.

Utrecht_C.

Het deel van de huidige Weg tot de Wetenschap ten noorden van het zwembad blijft tenminste wat het fietspad betreft geopend, zodat de drukbereden verbinding via Rijsweerd naar de Prins Hendriklaan beschikbaar blijft. Een speciale fietstunnel onder de rijks-weg is hiervoor gepland (no.2).

Utrecht_N.

Het Oostbroekselaantje verdwijnt als fietsverbinding. Ter vervanging wordt de Leuvenlaan doorgetrokken. Deze sluit dan via viadukten no.3 en 4 aan op de Archimedeslaan in Rijsweerd-Noord, die naar fort De Bilt en de Berekuil leidt. Deze nieuwe verbinding is volgens de plannen in augustus 1974 gereed.

VERTROUWEN

Vorige maand memoreerden we op deze plaats de vrees dat laatstgenoemde vitale verbinding geruime tijd zou moeten worden onderbroken. Wij hebben toen - met redenen omkleed - ons vertrouwen uitgesproken in de universitaire instanties die voor de ontsluiting van de Uithof verantwoordelijk zijn. We rekenen erop dat zij alles in het werk zullen stellen om deze fiets-verbinding open te houden.

Wij willen nu met evenveel genoegen ons vertrou-

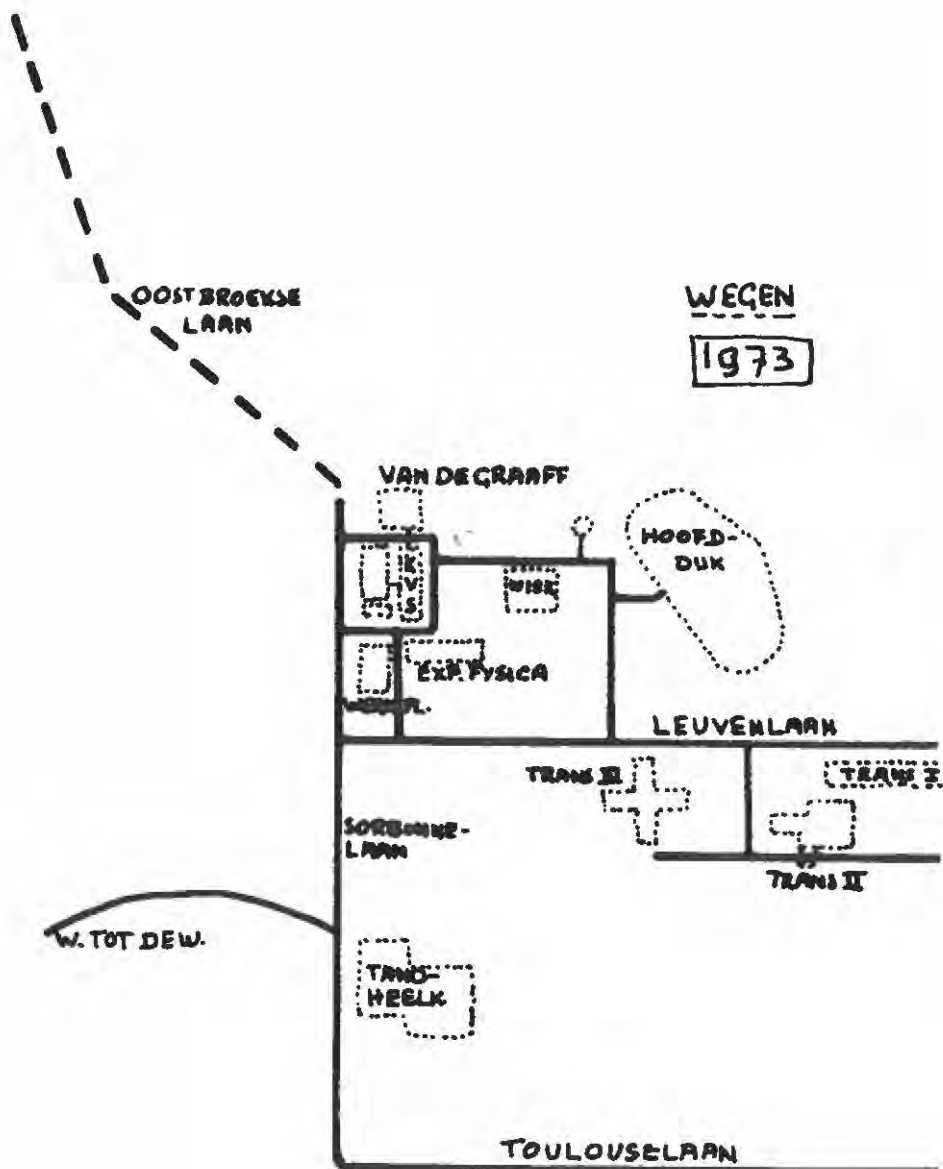
wen uitspreken in de meer direkt verantwoordelijke instanties. We doen dat ondanks het feit dat de fysieke basis voor ons vertrouwen, te weten het Oostbroekse-laantje, met de dag smaller en glibberiger wordt.

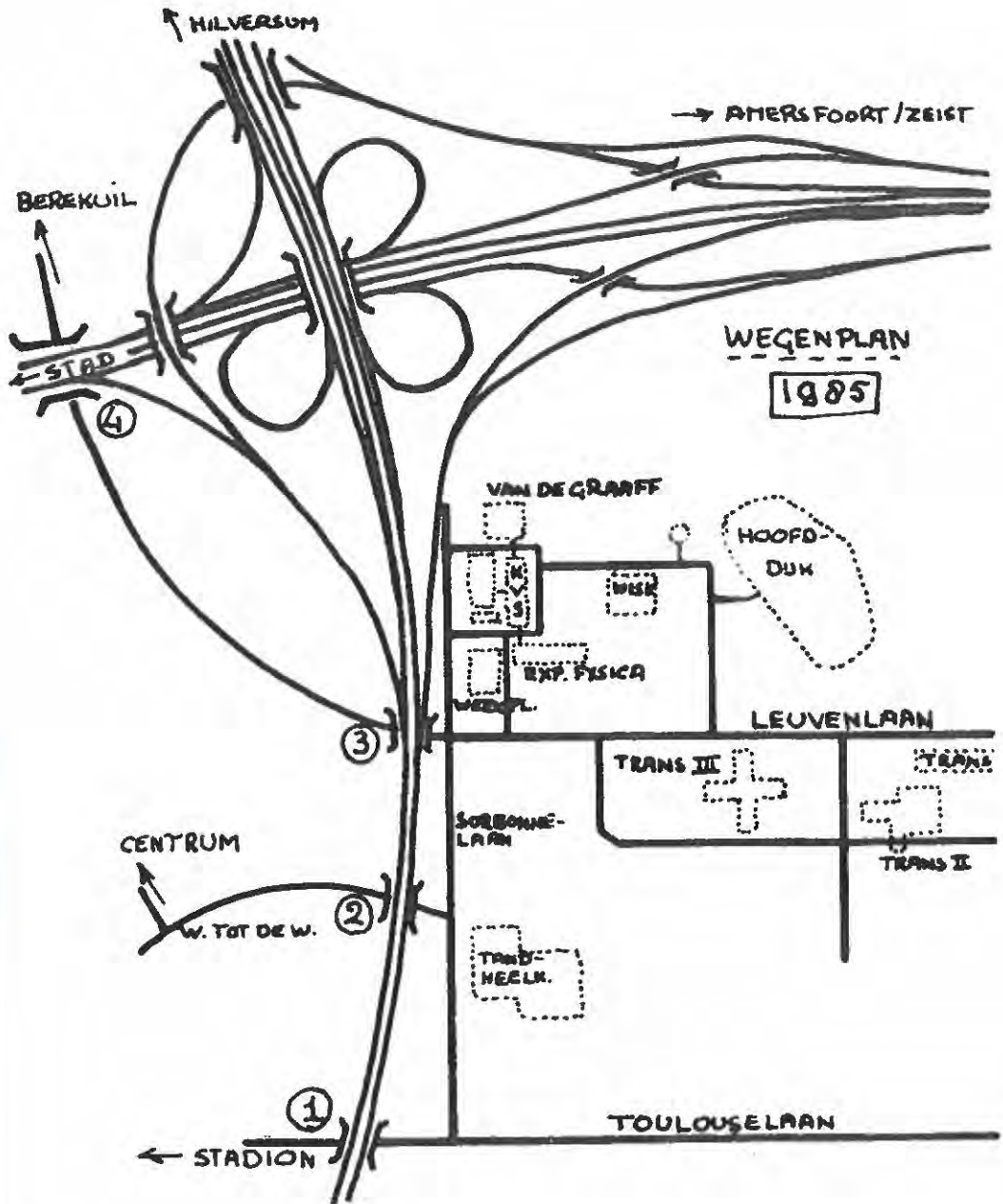
In de eerste plaats betreft dat de verkeersdienst van de gemeente Utrecht. We vonden bij deze dienst royaal gehoor. Alle denkbare medewerking zal worden verleend om te trachten de verbinding open te houden. Een suggestie om een tijdelijke verbinding Oostbroekse-laantje (Zuid) - Zwarteweg - Bouwstraat viadukt no.4 - Archimedeslaan te realiseren, wordt momenteel op z'n bruikbaarheid getoetst.

Deze oplossing zal - evenals trouwens elke andere - de Rijkswaterstaat, die de rijkswegen aanlegt, voor enkele technische problemen plaatsen. Maar gegeven het feit dat de Spoorwegen het presteren een tunnel te bouwen onder een spoorwegemplacement zonder het treinverkeer ook maar een half uur te onderbreken, vertrouwen we er op dat de Rijkswaterstaat kapabel is een grote verkeersweg aan te leggen zonder het fietsverkeer te onderbreken.

C. van der Leun







Subfakulteitsraad - Vergadering

Dit is een lang woord dat een lang evenement aanduidt. Lang echter van tijdsduur en niet zozeer meer van stof; de Subfakulteitsraad begint ingespeeld te raken. Wellicht ook riep de openingswens van voorzitter Fokker, dat de geest van het sinterklaas- en herenigingsfeest in deze vergadering van 3 december door zou mogen werken, het betere in de raadsleden op. Hoe dan ook, op vlotte wijze werd een respectabel aantal agendapunten doorgenomen - vandaar die tijdsduur - waarvan we de belangrijkste resultaten hier samen zullen vatten.

- Van een aantal kommissies is nu het voorzitterschap bekend: Nauta (reglementenkommissie); R.Braams (personeel-/vakaturekommissie); Hoogenboom (financiële kommissie); Hooyman (onderwijskommissie).
- Van de door de Subfakulteit aangevraagde posten uit de researchpool is er één toegewezen en wel aan Radio-biofysika.
- De advertentie voor een directeur van de Subfakulteit is geplaatst (in Intermediair, de Ingenieur, N.R.C., "U", Nederlands Tijdschrift voor Natuurkunde). Plaatsing in de Vakidiot werd door de RijksVoorlichtings Dienst als een grap beschouwd (ten onrechte). Er zijn reeds 14 reacties.
- De wetenschapskommissie heeft in 2 brieven aan het bestuur haar standpunten bekend gemaakt ten aanzien van de promotieplaats voor prof.Sens en de indeling van de vakgroepen. Binnenkort gaat deze kommissie praten over doktoraalplaatsen bij Plasmafysika en over de rapporten milieufysika en informatika.
- De onderwijskommissie brengt het voorstel ter tafel de onderwijstakenkommissie als een zelfstandige kommissie te laten funktioneren. De Raad gaat hiermee akkoord.
- De financiële kommissie bericht dat de brief aan het College van Bestuur over een aanvullend inrichtingskrediet in de maak is.

- De reglementenkommissie heeft het derde konsept voor een bestuursreglement reeds gereed. Deze commissie besteedt ook aandacht aan de indeling van en de reglementen voor de vakgroepen.
- Milieufysika/informatika is in diskussie bij zowel de wetenschaps- als de personeel-/vakature- en onderwijskommissie. Binnenkort zal er worden gekoördineerd.
- De officiële opening van het Laboratorium voor Experimentele Fysika en van Transitorium III is gepland op 6 juni 1974. Gedacht wordt aan het uitnodigen van minister Trip voor de officiële opening en aan prof. Overbeek voor een voordracht ('s morgens). De vakgroepen wordt verzocht mee te denken over geschikte sprekers voor middagbijeenkomsten, waarbij organisator Hoogenboom denkt aan voordrachten over interdisciplinair onderzoek. Voor de Fysika zou op vrijdag na de opening een reünie gehouden kunnen worden. Het weekeinde na de opening zullen de gebouwen gedurende bepaalde uren open zijn voor "omwonenden" en belangstellenden.
- Het ACCU gaat een gebruikersraad instellen en stelt voor daarin te benoemen: Gunsing, Van Koppen en Tjon. Hiertegen bestaat geen bezwaar.
- Er is een benoemingskommissie gasthoogleraar theoretische fysika ingesteld: Van Kampen, Nijboer en Ernst.
- De personeel-/vakaturekommissie is aangevuld met G.de Jong.
- Subfakulteitsraadvergaderingstheepauze.
- Het bestuur zal een brief schrijven aan de Fakulteit en het College van Bestuur waarin namens de Raad zal worden gepleit voor het verruimen van de te krappe mogelijkheden voor het toekennen van persoonlijke lektoraten.
- De eventuele inwoning van de Technische Dienst van de Uithof in de Werkplaats is nog een omstreden zaak, welke bovendien zou kunnen uitlopen op een principeuitspraak omtrent het zelfbeschikkingsrecht van de Subfakulteit over het gebruik van de door haar bewoonde gebouwen.
- De Raad is met algemene stemmen van mening dat de

promovendi te weinig in de Raad vertegenwoordigd zijn en dat daaraan iets moet worden gedaan. De manier waarop zal door de reglementenkommissie worden geregeld. Voorts wordt besloten één FOM/ZWO-medewerker als waarnemer toe te laten.

- Tenslotte zij uit de rondvraag vermeld, dat de 2e verdieping van de hoogbouw verzoekt het omroepsysteem zo te schakelen dat het, anders dan nu, alleen in geval van kalamiteiten wordt gebruikt.

J. Kerssen



S-T-O-R-I-N-G-E-N

1. Als op een van de autoloze zondagen personeel van het Fysisch Laboratorium dringend wordt opgeroepen in verband met een storing aan de apparatuur, dan kan men gebruik maken van een taxi; de kosten kunnen worden gedeclareerd.
2. Dringend verzoek om voorlopig bij alle apparatuur die 's nachts (of gedurende het weekeinde) door blijft werken een kaart te plaatsen met naam, adres en telefoonnummer van de betreffende gebruiker(s). Zo mogelijk twee namen!

Over enige tijd kunnen kaarten op de deuren van de eksperimenteerkamers worden aangebracht.

De beheerder



door U - voor U

De ernstige moeilijkheden, die ons land te wachten staan op het gebied van de energievoorziening, noodzaken ons allen het verbruik van ondermeer elektriciteit en warmte zoveel mogelijk te beperken.

Dagelijks wordt op U een beroep gedaan hieraan in de privé-sfeer mee te werken. Het is duidelijk dat wij allen ook in de gebouwen, waar wij ons dagelijks werk verrichten, een belangrijke bijdrage tot een bezuiniging op het energieverbruik kunnen leveren.

In overleg met de "Werkgroep 10%" en de Technische Dienst hebben wij besloten een aantal maatregelen te treffen, waarvoor U, naar wij vertrouwen, onder de huidige omstandigheden begrip zult hebben, te weten:

Verwarming

1. De installaties in de Uithof, behoudens die in de klinieken, klimaatkamers en dierenlaboratoria, zullen worden "afgeregeld" in het weekend van vrijdag 18.00 tot maandag 06.00.
2. Gemiddeld zal één à 2 graden minder warm gestookt worden.
3. Gebruik van elektrische kachels is verboden.

Elektriciteit

1. Er zal zoveel mogelijk verlichting worden uitgeschakeld.
2. Er wordt een proef genomen met het buiten bedrijf stellen van de ventilatie van enkele gebouwen gedurende de nacht en in de weekeinden.

Voorts kunnen wij allen de noodzakelijke bezuiniging bevorderen door

- * de deuren van vertrekken en vooral buitendeuren zoveel mogelijk gesloten te houden.
- * Geen verlichting te gebruiken, wanneer er voldoende daglicht is.
- * Licht of elektrische toestellen uit te schakelen bij onderbreking van het werk voor langer dan een half uur.

- * Niet te overvloedig warm water te gebruiken.

Wij doen een beroep op U om op deze eenvoudige wijze mee te werken aan een zo goed mogelijk gebruik van de energie, die de gemeenschap niet langer overvloedig als tot dusver ter beschikking staat.

Mochten bovengenoemde maatregelen incidenteel ernstige moeilijkheden opleveren, dan kan men zich wenden tot de Technische Dienst (toestel 1600) die zal trachten een oplossing te vinden.

Op onze medewerkers, die in de instituten in de binnenstad werkzaam zijn, zullen wij eenzelfde beroep doen. De aldaar te nemen maatregelen wijken in verband met de wijze van bediening van installaties enigszins af van de bovengenoemde.

Namens het College van Bestuur der
Rijksuniversiteit te Utrecht,

A.Korff,
sekretaris

J.Th.G. Overbeek,
wnd.voorzitter.



VAN GOEDE BUUR TOT VERRE VRIEND

is van toepassing op de bewoners van de Bijlhouwerstraat. Na ons vertrek uit de Bijlhouwerstraat (u weet nog wel: "Dag Bijlhouwerstraat"), realiseerden wij ons dat wij wellicht niet altijd even goede burens zijn geweest voor de bewoners aldaar. Er werd verbouwd, parkeerruimte geblokkeerd en voor de direkte burens was er weleens een voor hen wat angstwekkend gesis, gefluit of geflikker. Het was mede om die redenen dat de heer Wouters onze vroegere buurtbewoners uitnodigde om eens een kijkje te nemen in ons nieuwe huis. Deze uitnodiging werd gretig geaksepteerd. Zaterdag 8 december jl. waren er ongeveer dertig belangstellenden.

Via een dia-strip van de O.M.I. werd de Uithof van plan tot werkelijkheid. Een stukje van die werkelijkheid kon in en om het gebouwencomplex worden bewonderd. Er werd met recht bewonderd. Opvallend was, dat er maar een enkeling ooit in ons gebouw aan de Bijlhouwerstraat was geweest. Sommigen zagen zo'n laboratorium nog als een soort "heilighdom". Vanzelfsprekend werden ze hier wel van genezen.

Na de diaserie gaf de heer Wouters in het kort de historische ontwikkeling van het fysisch laboratorium aan.

Er werden leuke vragen en opmerkingen gemaakt. Toen de heer Wouters gewag maakte van het feit dat er inmiddels vier plannen lagen voor een bepaald projekt, werd door een van de gasten zeer pertinent gesteld dat er vijf plannen waren. Het vijfde plan bleek later van hem zelf te zijn.

De rondleiding door de gebouwen gaf voor elk wat wils. Voor degenen, die technisch geïnteresseerd waren, werden enkele experimenten nader toegelicht; anderen beperkten zich tot een uitzicht-ekskursie naar alle windstreken vanuit de bovenste verdieping; een mooie taak trouwens voor hun a-fysische begeleider.

Na vloeibaar helium, generator en tandem (de controlekamer en "stralingsgevaar" doen het altijd goed) werd het "open dagje" besloten, waarbij de heer Wouters kon opmerken: "Van goede burens bent u nu verre vrienden geworden".

M.F. Peeters

* * *

Promotie

Op maandag 10 december jl. promoveerde Sybrand (of Willem Frits?) Luijendijk op het onderwerp: "Temperature dependence of self-broadening and self-shift of microwave absorption lines". Daarmee sluit hij een periode af van veel precies meten, veel rekenen en interpreteren, gepaard gaande met een drievoudige verhuizing van zijn meetopstelling.

Bij zijn promotie bleek, dat slechts een deel van zijn bevindingen in het proefschrift waren vermeld; de rest hield hij (hoe slim!) achter de hand om een arge-loze vragensteller uitvoerig van repliek te kunnen dienen. Tevens hield dat de mogelijkheid in om nog recente, nieuwe opinies te kunnen lozen, zodat de drie kwartier gedeeltelelijk het karakter kregen van een kollege.

De drang naar precieze metingen hield tevens in dat studenten slechts dan mee hoefden te werken als er ook werkelijk gemeten kon worden en de behoefte aan twee of meer handen ekstra aanwezig was.

Met dit onderzoek binnen de Molekuulfysika heeft de jonge doctor zich naar wens ook uit kunnen leven in het toepassen van quantum- en statistische fysika op zijn meetresultaten. Nu vindt hij dat wel genoeg en heeft in overeenstemming met zijn voorkeur vanaf 1 november een baan bij het Laboratorium voor Fysiologische Chemie, waar de longfysika zijn onderwerp wordt.

Wij wensen hem vanuit het Fysisch Laboratorium daar een vruchtbare periode toe, waarbij zijn stijl van experimenteren hem stellig goed van pas zal komen.

H.A. Dijkerman

WEET U HET NOG ?

De basis van ons denken is de meter
 Geen mikron meer
 Weer of geen weer.
 De kilogram is al niet zo veel beter
 Wat meer massaal
 Maar niet banaal.
 De tijd is meer een ongehuwde vader
 Die ingedikt
 Sekonden slikt,
 Hij brengt ons echter alsmaar nader
 Tot het refrein
 Dat kort moet zijn:

Giorgi, Giorgi, hij schonk ons de M
 K en S, die komen ook van hem.
 En met die drie in 't achterhoofd
 Onstaat een fysikagezwel
 Van Newton, Joule en Watt
 En trek dan nu maar aan de bel.
 Giorgi, Giorgi, hij schonk ons de M
 K en S, die komen ook van hem.
 En met die drie in 't achterhoofd
 Onstaat een fysikagezwel
 Van Newton, Joule en Watt
 Noem ze maar op het hele stel.

De uitbouw is het werk van Lord B. Kelvin
 Hij gaf de grnad
 Een goede daad.
 En welke vlag dekt er de pure lading
 Die van Coulomb
 Wat bent U dom.
 Ook Henry, Farad, Volta zijn inpasbaar,
 Maar dan postuum
 Klassiek kostuum.
 Ampère is in het geheel onmisbaar
 Want zonder stroom
 Geen wet van Ohm.

Refrein

Er is helaas een groepje akrobaten
 Dat zich niet stoort
 Aan Giorgi's woord.
 Zij goochelen met reeksen andere maten
 Weg pi, hup C
 Of E.S.E.
 Ook Gauss en C.G.S. staan ter beschikking
 Weet U van wie?
 De Theorie!
 In 't licht van 't eksperiment is 't een verschrikking
 In één gebouw
 Dat luistert nauw!

Refrein

FYLA KON fidenties

Nieuwjaarsbijeenkomst

Na het druk bezochte herenigings-/sinterklaasfeest is de volgende Fylakon-aktiviteit de Nieuwjaarsbijeenkomst. Deze zullen wij houden op woensdag 2 januari 1974 om 15.30 in de blauwe zaal van Transitorium I.

Op het programma staan: de jaarlijks openbare ledenvergadering van Fylakon
de Nieuwjaarsrede van dr.Wouters
de Nieuwjaarsreceptie.

Agenda van de jaarvergadering: Opening
Financieel overzicht
Begroting 1974
Rondvraag.

Fotowedstrijd

Aan de fotowedstrijd "Good Bye Bijlhouwer" deden 10 mensen mee. Bovendien leverden de heren Veuger en Hogeweg een bijdrage buiten mededinging.

De eerste prijs, een antiek telescoopje, werd gewonnen door T.van Ittersum. De tweede prijs werd behaald door A.J.Borgers en de derde door J.v.d.Hurk.
Wij feliciteren de winnaars van harte.

U prettige feestdagen toewensend,

FYLA KON

Mededeling

Volgens Sint en zijn medewerkers was het Drankorgel de beste stand.



KOFFIESJEIK

Beide feesten zijn voorbij: het sinterklaas- tevens herenigingsfeest, dat gehouden werd in Transitorium I en het sinterklaasfeest voor de kinderen in de kantine van de Werkplaats van het Fysisch Laboratorium.

Het sinterklaascolloquium werd druk bezocht; achter in de zaal ontstond zelfs een "schellinkje" om toch maar niets te missen.

De getransformeerde sint en zijn vier pieten brachten een vlot programma met leuke liedjes. De geheime voorbereidingen vergden van zo'n ploeg veel vrije uren, die door applaus werden beloond.

De attracties in de hal kregen van de bezoekers ruime aandacht.

Het feest voor de echte gelovigen was zaterdagmiddag 1 december jl.

Voor de bereidheid van sint en piet, alsmede de andere verzorgers, namelijk dat ze zich al sinds een paar jaar belangeloos beschikbaar stellen, mogen zij hierbij toch wel even worden bedankt!

De organisatoren van beide feesten hebben de problemen weer overwonnen. Een feest bouwen vergt een goede organisatie maar vooral medewerking van diverse zijden, wat beslist niet kan worden gemist.

Een vereniging heeft meestal een krap budget zodat belangeloze steun in de vorm van "de handen uit de mouwen steken" en het beschikbaar stellen van ruimte het organiseren mogelijk maken.

Helaas kan in de Uithof het gebruik van een keukentje in een kantine, zoals in de Werkplaats van het Fysisch Laboratorium, bijvoorbeeld niet gratis beschikbaar worden gesteld, waar kollegae-R.U.-ers op een feestavond zelf de dranken kunnen serveren.

Zo'n keukentje wil men wel beschikbaar stellen, maar dan moet het personeel van die keuken erbij zijn, wat wil zeggen: al het uurloon betalen, en dat loopt met

de voorbereiding erbij aardig op bij een feestje.

Voor het kinderfeest kon men wegens de kosten de keuken niet "huren". Een kind moest overgeven, waardoor men meteen midden in de problemen zat. Emmer, dweil en water werden gemist.

In het bedrijfsleven loopt dit allemaal soepeler. Dit moet bij de Universiteit toch ook mogelijk zijn. Of is er een koffiesjeik net zo ongrijpbaar als zijn olie-kollega's? Een gunstiger regeling zou wel prettig zijn, zodat er geen slijtageslag onder organisatoren plaatsvindt, die, om anderen te plezieren, veel van hun vrije tijd geven. Er is er nu een afgevallen met de woorden: "Voor mij hoeft het niet meer". Jammer, dat te moeten horen!

J. Jasperse



gelezen in een tentoonstellingsgids
"stalen verpleegster met toebehoren"

de "ouderwetse" is vermoedelijk toch
aantrekkelijker, zeker de toebehoren



uit de bibliotheek

Sommen zijn niets anders dan trucs om informatie verloren te gaan. Hoe meer je uitrekt, hoe minder je weet. En om heel snel steeds minder te weten, daar hebben we elektronische rekenmachines voor.

(Raoul Chapkis, "Ik sta op mijn hoofd").
Motto dissertatie H. Schrijver: "Digital measurements of turbulent plasma resistivity". Utrecht, 1973.



In dienst per

december

1

drs.P.C.J.Joosen, wetenschappelijk medewerker PLON

januari

1

J.van Doorn, amanuensis in Transitorium I

drs.W.A.Wensink (FOM), wetenschappelijk medewerker bij Mikrogolven (M IX)

drs.F.B.Kets (FOM), wetenschappelijk medewerker bij Atoomfysika (A2)

Uit dienst per

januari

1

dr.J.Kerssen, wetenschappelijk medewerker Vaste Stof

dr.H.M.A.M.Wouters, beheerder Fysisch Laboratorium

Doktoraal eksamens met hoofdrichting eksperimentele fysika op maandag 17 december 1973:

A.H.L.Aalbers
S.J.van der Bent
F.B.Kets
H.Koppelaar

F.L.van Os
H.C.Schamhardt
W.A.Sterrenburg



klein journaal

januari 1974

- | | | |
|----|---|--------------|
| 2 | Nieuwjaarsbijeenkomst (zie verder pag. 199) | |
| 10 | Fysisch Colloquium Utrecht: Dr.L.D.de Feiter (Utrecht).
Titel: Versnelling van deeltjes in zonnevlammen.
Plaats/tijd: Witte zaal, Trans I, Leuvenlaan 21, Uithof | <u>16.00</u> |
| | Na afloop informele diskussie met spreker | |
| 11 | Lezing Natuurkundig Gezelschap: Prof.Dr. H.W.de Wijn (Utrecht)
Titel:E.P.R. (Electron paramagnetische resonantie)
Plaats/tijd:(Voorlopig) Laboratorium voor Analytische Chemie, Croesestraat 77A, Utrecht | <u>20.00</u> |
| 14 | Vergadering Subfakulteitsraad Natuur- en Sterrenkunde
Plaats/tijd: kamer 1 0 2, gebouw voor Experimentele Fysika | <u>14.00</u> |



kopy voor het januarinumnummer van Fylakra
graag voor donderdag 3 januari 1974 in-
zenden aan mevr.C.E.Langenberg-Lagerwey
gebouw voor experimentele fysica
Princetonplein De Uithof.

