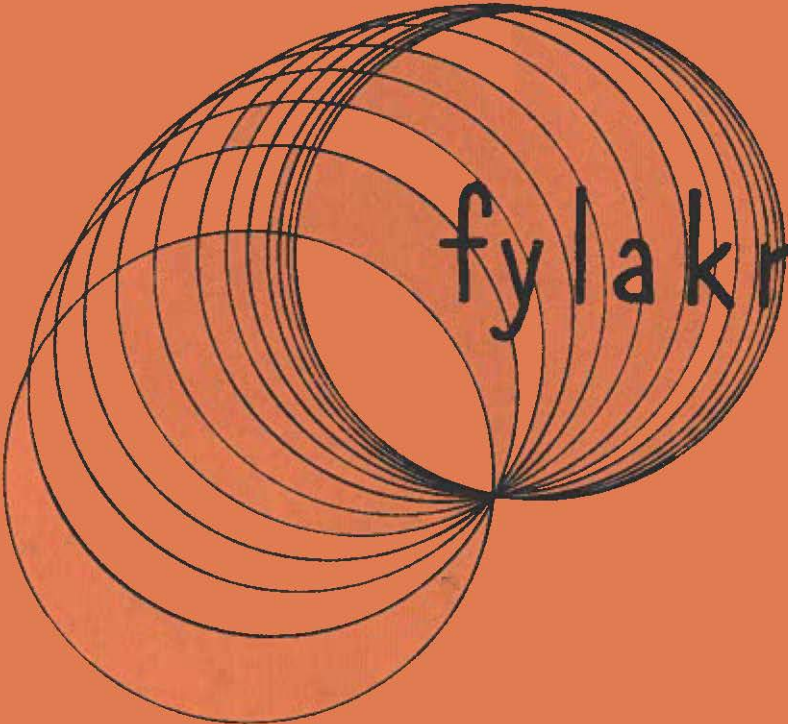


februari 1974

An abstract geometric design consisting of a series of overlapping circles or ellipses, creating a complex, woven pattern. The design is rendered in black lines on an orange background. The word "fylakra" is superimposed on the right side of the design.

fylakra



# FYLAKRA

(mededelingenorgaan van het Fysisch Laboratorium)

18e jrg.nr.2

februari 1974

Redactie: C.van der Leun (voorzitter), M.J.van Gelder,  
J.H.Jasperse, Marjos Middelhoff, M.F.Peeters  
en J.B.Wouterse



## GROENCOMMISSIE ZET SEIN OP ROOD

De groencommissie is een bijzondere commissie. Ze is door niemand ingesteld. Ze is zomaar ontstaan. Natuurlijk gegroeid, zo U wilt. Zoals dat met goed groen gaat.

### NOTA 1

Een jaar geleden publiceerde Fylakra de eerste groencommissoriale pennevrucht onder de titel "gras als groen". Het was een nota over de Uithofbeplanting. Onze trouwe lezers stonden daarmee aan de commissiewieg.

De eerste nota is door de universitaire instanties unaniem met instemming begroet. Uit dat gegeven putte de commissie nieuwe moed en produceerde enkele maanden geleden een tweede werkstuk. Ook dit stuk richt zich in de eerste plaats tot de verantwoordelijke instanties.

### NOTA 2

De nota is te lang om hier te worden afgedrukt. Gelukkig ligt het boekje, in gedegen groen gekaft, ter inzage in de bibliotheek en bij de v.kgroep-secretaressen. We bevelen het gaarne ter ezing aan.

Het is een zinnig stuk; met net voldoende onzin om de aandacht van de lezer gespannen te houden.

Het is een bescheiden stuk. Een bijdrage tot de meningsvorming, met niet al te veel apodictische uitspraken. Een poging om mee te denken, die wordt gesierd door een gezonde dosis zelfspot.

Het is, kortom, een werkstuk zoals je dat verwacht van een commissie die zoveel fysici onder haar leden telt.

## LEUS

Onlangs heeft dezelfde commissie onze aanplakborden "versierd" met nogal opvallende affiches: Stop ontgroening Uithof. Een leus maar wel een aardige.

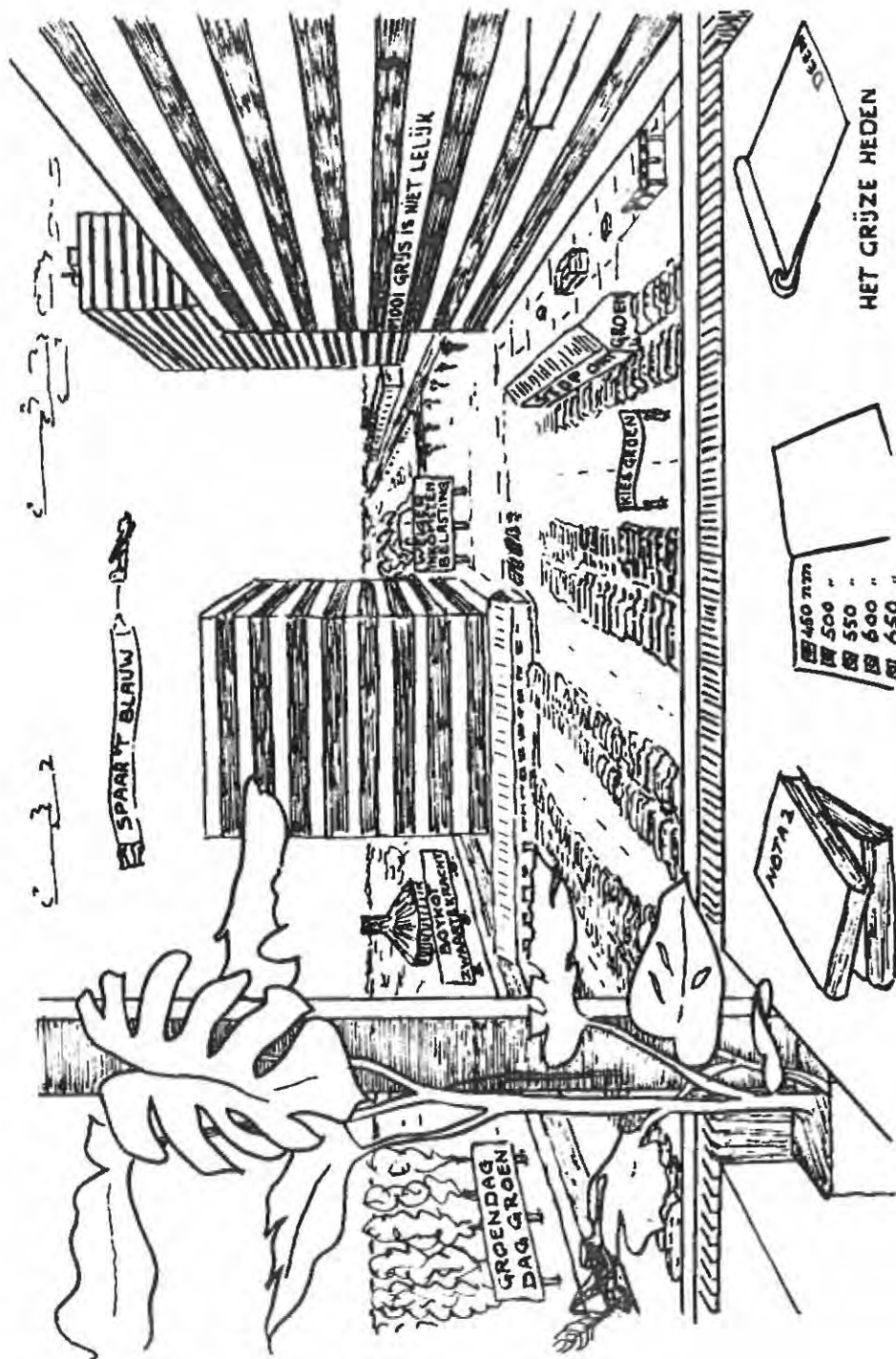
Het is opvallend dat wij, de universitaire medewerkers, anders benaderd worden dan de universitaire instanties. Nu de commissie de straat op gaat wijken de argumenten voor een leus. De geest van overleg en meedenken maakt plaats voor actie. De dichtelijke ontboezemingen gaan ten onder in een rood-omrand protest.

Waaraan verdienen wij het dat we zo hard worden aangepakt? Zijn wij zoveel ongevoeliger dan de instanties? Hoe dat zij, de commissie richt zich nu rechtstreeks tot ons allen en zet het licht op rood met de eis "STOP". Een duidelijke eis die tevens een vraag inhoudt. Een vraag die noopt tot zelf-onderzoek : Ontgroen ik soms de Uithof?

Die vraag legt de commissie aan ons voor. Ter voorbereiding van de beloofde groendag mogen we daarover nadenken. Voorshands nog op onze kamers. Want voor de wensdroom van met kamperfoelie omgroeide denk-hoekjes in het parkbos Princetonplein staat het licht nog niet op groen.

C. van der Leun





HET GRUZE HEDEN

## DE "NATUURLIJKE" GROEI

### VAN DE REDAKTIE IS AFGEREMD

omdat Mevr. C.E. Langenberg, beter bekend als Corine, op donderdag 7 februari officieel haar laatste werkdag vierde. Haar vertrek heeft een voor haar prettige oorzaak, omdat dit een blij gevolg is van haar huwelijk. Deze vertrekreden verklaart de kop van dit afscheidsartikeltje. De formele kennisgeving van vertrek vond U reeds onder personalia. De redactiecommissie vindt echter, dat een redactie-medewerker in ieder geval meer verdient. Om misverstanden te voorkomen: ik wil hiermee niet gezegd hebben dat een afscheidsartikeltje een privilege (en wat voor een) voor uitsluitend redactie-leden zou zijn. Corine heeft vanaf najaar 1969 een belangrijk aandeel gehad in het werk van Fylakra. Zonder de schrijvers ook maar iets te kort te willen doen; het staat wel vast, dat praktisch ieder fylakra nummer of te laat of met heel veel "wit" zou verschijnen als Corine er niet voor gewaakt had, dat de copij op tijd binnen was. Eigenlijk is het meer dan dat: de meesten hebben na wat zachte druk zelfs een wat meer dwingende herinnering nodig. De kunst is dan zelfs dat op een vriendelijke manier te doen. Dit is Corine steeds gelukt. Daarmede is een uitgave nog niet bij de lezers. Het verzamelen, corrigeren, uittypen, lay-out overleg (de lay-out zelf wordt door Jasperse verzorgd), afspreken met v.Zoest voor de off-set en binden en dan nog de verspreiding, dat is een taak om "U" tegen te zeggen en middels dit artikeltje - dank je wel - aan Corine. Fylakra was maar een klein stukje van haar taak. Als sekretaresse van de heer Wouters hebben de meesten van ons wel eens of vaker contact met haar gehad. Zelf heeft zij haar fysika-tijd als een prettige en leerzame tijd ervaren. Zij heeft er zelfs een fysikus aan over gehouden. Corine - namens de trouwe en ontrouwe lezers, ergo namens de gehele fysika-gemeenschap wens ik jou alle goeds toe voor

jou persoonlijk en je gezin.

Maar de show gaat door. Wij zijn blij in Marjos Middelhof een goede opvolgster te hebben gevonden. Zij zal voorshands de taak van Corine voortzetten als sekretaresse van de nu zo geheten directeur ad interim van de subfakulteit Natuur- en Sterrenkunde. Naarmate de subfakulteitsraad en het bestuur samen met de nieuw te benoemen directeur nog meer intensief aan het werk gaan, zal het sekretariaat van de subfakulteit een belangrijke "verkeers" knooppunt worden voor de talloze kommunikatie-lijnen van vakgroepen, vaste commissies, commissies ad hoc, afdelingen, individuele medewerkers enz. naar en van directeur en bestuur. Van Marjos wordt verwacht, dat zij dit "verkeer" niet alleen vlot zal regelen, maar zodanig dat een ev. oponthoud (stoplicht) als prettig ervaren wordt. Wie is zij, waarom heeft zij "ja" gezegd tegen de subfakulteit, wat heeft zij voordien gedaan zijn wellicht vragen, die U interesseren. Nu ik heb haar toestemming om haar met de volgende informatie voor te stellen.

Zij is jong 25 jaar en geboren te Soerabaja. Na gymnasium A studeerde zij 2 jaar rechten en 1 jaar Engels. Daarna kwam de keuze -sekretaresse, dus nog 1 jaar Schoevers en toen de praktijk in. Via een uitzendburo werkte zij o.a. als sekretaresse bij het Min. van Buitenlandse Zaken. Na ervaring op een advokatenkantoor werkt zij vanaf 1-5-'73 bij het buro van de studenten-dekaan, de heer Van Wijk. Een meer zelfstandige en afgeronde funktie verwacht zij bij onze subfakulteit. 25 februari is de formele datum van indiensttreding, hoewel zij al regelmatig te horen en te zien was om zich alvast wat te oriënteren. Ik wens vooral haar, maar ook de medewerkers van de subfakulteit een goede en doelmatige samenwerking toe in een prettige en open sfeer. Aan Marjos Middelhof zal het niet liggen.

✱

✱ ✱

M.F. Peeters.

## **Subfakulteitsraad - Vergadering**

### Opening, Agenda, Notulen en Ingekomen stukken

Bij de opening om twee uur heet voorzitter Fokker de tweede dame in de SFR welkom: Mej. Middelhof van het secretariaat.

De voorzitter merkt op dat er een lange agenda is. Deze bevat weer de "vette kluif": de beslissing over de Technische Fysika. Besloten wordt om dit punt zover naar voren te halen op de agenda, dat het vandaag nog behandeld wordt. De notulen leveren enkele correcties op. De opmerking van studentenzijde, dat hun standpunt in de discussie over de Technische Fysica onvolledig is weergegeven, ontlokt één van de ander raadsleden de verzuchting, dat ze die discussie dan wel weer opnieuw kunnen gaan voeren. (Dit gebeurt toch wel: zie de "vette kluif" Red.). Bij de ingekomen stukken is het moeilijkste punt de vraag of de onderwijs capaciteit moet worden bepaald. Er heerst toch wel twijfel over het nut van deze bepaling en omtrent wat er met de uitkomsten van deze bepaling zal worden gedaan.

### De "vette kluif".

Om vijf minuten over drieën wordt dan begonnen met de toekomst van de Technische Natuurkunde (punt 9 van de agenda). Er liggen drie voorstellen ter tafel die alleen van aksent verschillen door de verdeling van de personeelsposen (ordinariaat/extra-ordinariaat/lektor):

I : Nadruk op de energieproblematiek.

II : Nadruk op milieuproblematiek.

III : Nadruk op fysische informatika.

Er volgt een langdurige discussie waarin o.m. de opmerking valt, dat de gezochte hoogleraar zeker een prominent figuur moet zijn. Als dat niet lukt met het gekozen voorstel moet het accent verlegd worden om toch aan de eis tot prominentie te voldoen.



INFORMATICA

IHT IHT IHT II



ENERGIE

IHT IHT IHT II

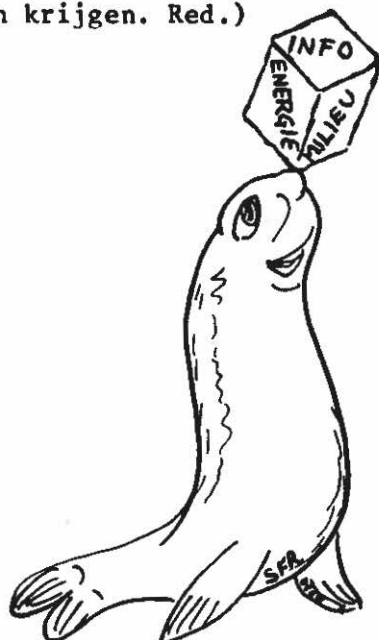


MILIEU

IHT IHT IHT II

Een stemming om 15.55 (!), waarbij aan de drie voorstellen de waardering 2, 1 of 0 kan worden toegekend, resulteert onder veel hilariteit in de remisestelling 17-17-17, totdat bestuurslid Nauta ontdekt, dat zijn stembriefje is vergeten. Het eindresultaat is dan: I - 19, II - 17, III - 18.

De raad is het erover eens dat geen van de voorstellen een echte meerderheid heeft en besluit na een hernieuwde discussie om dan maar alleen een bestemming te geven aan het ordinariaat. Deze wordt dan de fysica van de energie-problematiek. (Gezien de opmerking over de prominente figuur (zie boven zou deze laatste discussie nog wel eens een herhaling kunnen krijgen. Red.)



VÒÒR

Het extra ordinariaat en het lectoraat worden nog aangehouden.



NÀ

Om half vijf is er pauze met thee, koffie en limonade.

Na de pauze kondigt bestuurslid Nauta het staartje van het punt negen aan: het instellen van de benoemingscommissie. Dit duurt een kwartier, waarna de "vette kluif" dan eindelijk (!) (gedeeltelijk) verteerd is.

### Verdeling jaarkrediet.

Raadslid Ullersma vraagt of de reiskredieten bij de vakgroepen kunnen worden ondergebracht. Reizen i.v.m. aanschaf van apparatuur kunnen n.l. bekostigd worden uit het materieel krediet. De vakgroepen kunnen dan verder zelf beslissen of ze apparatuur willen of reizen. Prof. v.d. Gon vraagt hoe de verdeling intern in het Fys. Lab. geregeld wordt. Volgens Prof. Hoogenboom regelen de Fys. Lab. leden van de financiële Commissie dat in overleg met de kredietbeheerders. Voorzitter Fokker en ook andere raadsleden willen in ieder geval wel een mededeling over deze verdeling in de raad zien.

Nieuwe directeur De zes kandidaten zijn gereduceerd tot drie. De commissie wil zelf zo snel mogelijk beslissen wie van de drie het wordt. Dit stuit op felle tegenstand uit de raad, die zelf wil beslissen. Er wordt gewezen op de mededelingen van de commissie over de te betrachten openheid, die dan nu weer teniet zouden worden gedaan. Uiteindelijk zal er dan een voorstel met twee of drie namen komen met achtergrondinformatie.

### Rondvraag

Het uitlopen van punt 10 (subfaculteitsreglement) ligt voor de hand. Na vragen van studentenzijde en Prof. Ruijgrok over hun amendementen zal bestuurslid Nauta ("voor de vierde keer, zucht") weer een lijst van alle amendementen maken.

De na vandaag (11-2-'74) binnenkomende amendementen moeten wel in 35-voud worden ingediend.

De vergadering wordt verdaagd naar volgende week, zelfde plaats, 15.00 uur. We zijn dus nog niet klaar al hebben we er nu drie en een half uur op zitten.

M.J. van Gelder



## PROMOTIE van GERT HOKKEN

"Doe maar gewoon of je er wat van snapt", zei de redacteur. En daarmee kon Uw verslaggever gaan. Naar Gert Hokken, die van plan is op woensdag 13 maart te promoveren. "Een kernfysikus met voorkeur voor theorie" - ga er maar aan staan als ongeleerd reporter.

Ik trof de promovendus in zijn kamer in het Generatorengebouw. Een energiek baasje achter een bureau vol paperassen; je kon de wandspreuk "Time is money" er zó bij denken.

"Druk?" vroeg ik. Aan zo'n aanloopje kon ik me geen buil vallen. "Nee, off-set!" was het wat onverwachte antwoord, en een titelblad werd uit de papierwinkel te voorschijn gegraaid. "Experimental and theoretical investigation of the  $^{36}\text{Ar}$  level scheme" stond er op.

"Waarom moet dat in het Engels..." begon ik; die 36 en die Ar leken me wat te link.

"Nou kijk", zei Gert, "ik ben nogal internationaal georiënteerd. Ik deel mijn kamer hier met een Engelse collega, voor mijn doctoraal had ik een Zweedse kernfysicus als baas, daarna een Deense vrouw....." Ergens leek die zin me geen goed Algol, maar een reporter kan ook te ver gaan.....

"Zo'n onderzoek is toch wel een hele onderneming. Hoe heb je dat eigenlijk klaargespeeld?"

"Och, je moet het kunnen organiseren. Management, zagezgd. Protonen liet ik versnellen door de Van de Graaff generator. Een analyse magneet boog ze naar

het trefplaatje. Argon kernen zonden gammastralen uit, een germaankristal detecteerde ze, en junioren analyseerden de spectra. De secretaresses tikten het manuscript, Van Zoest sette het off. Straks roept de pedel "Hora est" en reikt Prof. Endt de bul uit. Zelf heb ik het te druk voor zulke dingen. Ik moet het tenslotte allemaal coördineren"

Ik raakte diep onder de indruk. "Volgen alle fysici een directeurscursus?"

"Nee," zei Gert, "maar ik heb buiten het vak wat kunnen oefenen, als organisator van Fylakon excursies. En als aanvoerder van het K-V voetbalelftal".

"Je bent dus ook voetbal liefhebber?"

"Ja zeker. Ik heb wat moeten kletsen en regelen om anderen achter de knoppen van de versneller te krijgen tijdens Europa-cup wedstrijden! En vergeet niet dat voetbal en kernfysica nauw verwant zijn. Je neemt een model met twee keer elf deeltjes in een stadion-vormige potentiaal kuip; een zelfgeconjugéerd geval dus. Met one-ball exchange interactie en een residuele tackelwisselwerking schrijf je de golf functie zo neer.

"Zit daar geen stelling in voor je..."

"Tuurluk, wel meer dan een", en hij wees achteloos naar twee grote kartonnen dozen met opschriften "AJAX" en "FEYENOORD". "Maar ja, dan had ik Cruijff als co-promotor moeten nemen. En die eiste drie miljoen en reclameborden in de Senaatszaal..."

"Hebben nog andere hobbies je onderzoek beïnvloed?"

"Ik ben een enthousiast toeper. Toen de nieuwe computer in gebruik kwam die met kaarten werkt dacht ik : dat is wat voor mij! Zo'n schillenmodelberekening is tenslotte óók een gok... Maar dat was toch allemaal niet zó eenvoudig. Misschien door die gaatjes in die kaarten. Doorgestoken kaart zou je kunnen zeggen. Ik geloof dat de CDC computer vals speelt".

"Maar je werk heeft toch wel resultaten opgeleverd?"

"Zeker wel! Hier, moet je zien, spin en pariteiten. Dat is toch fraai, wat?" Een grote tabel werd me onder de neus geduwd. "Present work", las ik en daaronder: twee-min, één-min, vier-plus, drie, .... Zó, Zó!

Dat was niet best! Mijn respect was verdwenen. Ze laten

toch maar alles promoveren.....

"Fraai?" vroeg ik voorzichtig. "Ik zie één zes-minnetje en de rest onvoldoendes. Wat zegt je promotor daar nou van....."

"Voldoendes?!" brieste Gert. "Stuk onkunde!" Die ene zes-min is de trots van de werkgroep. Ik ben de enige die er een heeft. Een collega bood me driehonderd resonanties, zwart, voor die éne zes-min. Geen ongepaste grapjes, wil je?"

Wat kon ik anders doen dan excuses maken? Gert zag er een aanleiding in zijn resultaten wat populairder samen te vatten. "Het komt allemaal hier op neer: als je een kern neemt met vijfendertig deeltjes en je doet er één bij, dan krijg je er een met zesendertig deeltjes. Is dat te volgen?"

Nu was Uw reporter aan de beurt om kwaad te worden. "Zeg overdrijf niet. Ik kan ook tellen. Dit soort kernfysica heeft de juf destijds grondig behandeld".

"Sorry, ik zie dat je vroeger rekenen hebt gehad. Sinds ik de practica leid voor de medische studenten ga ik daar niet meer van uit..... Maar ik wil best wat dieper op de achtergronden ingaan. Je krijgt een primeur! Ik wou het in The Review of the Proceedings of Nuovo Modern Physica publiceren, maar omdat het Fylakra is....."

Hij sprong naar het bord. Een aanval van theooritis, stelde ik bezorgd vast. Maar hij was al niet meer te houden.

"Je schrijft de relativistisch invariante configuraties van <sup>36</sup>Ar in derde quantisatie. Dan transformeer je alles naar het dubbel verboden isospin formalisme, vermenigvuldigt de eigen vectoren met de hypercomplexe tensor van Prlwytszkowsky en dan zie je meteen....."

Ik zag het meteen. Gelukkig zag Gert niet meteen dat ik langzaam achteruit liep naar de deur, terwijl op het bord de spinoren zich vermenigvuldigden.

"De effectieve ladingen...." hoorde ik nog net toen ik de deur voorzichtig sloot.

Dat kan nog wat worden op 13 maart

## FYLA KON fidenties

Het is nog niet te laat om Uw kontributie over 1974 over te maken op gironummer 16 44 999 ten name van de penningmeester van FYLA KON!

## ekskursie

Jaarlijks gaan er tientallen kilogrammen bedrukt papier door Uw handen. Mogelijk vroeg U zich wel eens af: "Waar komt dat dan vandaan, al die rotzooi, al die .....enzovoorts".

Het antwoord vindt U tijdens de FYLA KON-ekskursie, die we zullen houden op: dinsdag 2 april 1974  
en waarbij we bezoeken : Van Gelder Papier, Velsen  
en de Ned. Rotogravure Mij. te  
Haarlem;

vertrek en terugkomst Prince-  
tonplein resp. om kwart vóór acht en kwart  
over vijf.

De kosten, in de bus te voldoen, bedragen slechts f7,50 per persoon.  
FYLA KON betaalt Uw lunch.

In de papierfabriek van Van Gelder zult U kunnen zien wat er allemaal moet gebeuren voordat men van een stammetje een rol papier heeft gemaakt.

De Rotogravure Mij. is een grote drukkerij waar men volgens het koperdiepdruk-procedé papier bedrukt en verder verwerkt tot onder andere kleurrijke tijdschriften: vele damesbladen, omroepgidsen enzovoorts worden er gemaakt.

Er kunnen 50 personen mee. Geven zich er meer op dan selecteren wij naar het FYLA KON-lidmaatschap en daarna zonodig naar de volgorde van binnenkomst.

Opgeven kunt U zich door de (op pag. 34) strook ingevuld op te sturen naar: J.G.M. Emonds, Eksperimentele Fysika, Sorbonnelaan 4, Uithof, tot uiterlijk 15 maart 1974.

## PAASKaartTOERNOOI

Dit gezellige klaverjastoernooi staat op stapel voor 9 april aanstaande. Vanwege de voor velen slechte toegankelijkheid van de Uithof in de avonduren overwegen we de plaats van handeling te kiezen in de omlijsting van een sfeervol café.

We hebben dan wel een betrouwbare schatting nodig van het aantal deelnemers. Willen zij die erover denken mee te doen dat meedelen aan de heer C.F.Fafieanie, Universiteitswerkplaats, tel. 1646

J. Emonds

## VOOR DE A-FYLAKON eten (VERVOLG)

### Bedroevende apathie?

De vorige maand op deze plaats vond U een duidelijke uiteenzetting over FYLAKON, en de redenen om er lid van te worden. Om het U gemakkelijk te maken, was er zelfs een zeer eenvoudig te behandelen inlegvel als aanmeldingsformulier bijgevoegd.

150-149-148-147-146-145-144-143-142-141-140-.....

Helaas, slechts tien van de circa 150 potentiële leden heeft de stap aangedurfd; van enige anderen is bekend dat zij halverwege de toch zo simpele aanmeldingsprocedure zijn blijven steken (wij hopen hun "zielen" te redden). De rest evenwel liet niets van zich horen. Dit ondanks de oproep hun tegenargumenten aan ons mee te delen.

Moeten wij nu konkluderen dat de meerderheid der "Fysische Lappers" aan een bedroevende apathie is onderworpen? Dat zij zich verschuilen achter elkaars rug?

Wij zien U al nee schudden, en, eerlijk gezegd: wij geloven dat ook niet zo. Woorden als laksheid zullen we niet tegenover U in de mond nemen. Hoogstens verdenken we U van een lichte vergeetachtigheid. Ach, U heeft ook weinig reden om geen lid te worden, vindt U wel?

Mogen wij U nog even herinneren aan het laatste feest waar wij U naar binnen zagen schuifelen? (Organisatie betaald door 160 leden, toch 400 bezoekers, dus minstens 80 niet-leden gesteld dat elk lid één introducé(e) meenam.) Hak toch de knoop even door, bevrijdt U zich van de psychische druk en tevens van de toch niet te hoge kontributie (wetenschappelijk personeel f25,--, niet-wetenschappelijk personeel f12,50, studenten f2,50). Weet U wel wat U mist? Snelgroeierende omroepen hameren hun telefoonnummers erin bij het publiek. Wij proberen deze truc ook eens; de telefoon is tenslotte nog gemakkelijker en vooral sneller dan de interne post! Met zoveel A-FYLAKONeten bereiken we nooit de A-status.

wij hopen  
spoedig  
iets van U  
te horen



|                 |         |
|-----------------|---------|
| P.J.Brussaard   | 2 5 1 6 |
| G.L. Bletterman | 1 0 3 0 |
| J.G.M.Emonds    | 3 3 5 5 |
| C.F.Fafieanie   | 1 6 4 6 |
| J.H.Heimel      | 1 1 7 7 |
| P.J.Th.Zeegers  | 3 3 0 4 |

(het bestuur)

---

hierlangs afknippen s.v.p.

Ondergetekende geeft zich op voor de FYLAKON-ekskursie 1974

Naam:

handtekening,

telefoon:

adres:

Opsturen s.v.p.v  r 15 maart 1974 naar J.G.M.Emonds,  
Eksperimentele Fysika,  
Sorbonnelaan 4, Uithof.

Wij wensen U alvast een zonnige en interessante dag toe!

## LIFTARIA

In het nog wat nieuwe Laboratorium voor Experimentele Fysika schijnen de personen-liften zich zo te gedragen dat ook natuurkundigen zich afvragen wat voor breinwerk er achter de liften schuilt.

### gekoppeld

Om nu de tijdelijke nukken te kunnen onderscheiden van wat normaal is, eerst een en ander over hoe het zou moeten zijn. Het principe van het "gekoppeld" werken van de vier liften staat in het introductieboekje keurig omschreven. Maar wat kort en U wilt het naadje van de kous weten. Dat kan maar schrik niet, het is een heel verhaal. Verbaas U over al het ingestopte vernuft (ik heb het dan ook niet bedacht).

### "deze lift"

Als hoofdstopplaatsen gelden de begane grond (BG) en de 1e verdieping. Op de BG wacht de lift met open deur onder het opschrift "deze lift". De geheime bedoeling van dit opschrift is dat U, indien U per lift wilt reizen, inderdaad in deze lift stapt. De wachttijd, die instelbaar is van 15-45 sec., dient om "klitten" van de liften te voorkomen en om een zo groot mogelijke vullingsgraad te bereiken. Bij het klitten lopen alle liften vlakbij elkaar het traject af, zowel op als neer. Dat schijnt niet bevordelijk te zijn voor het goed verwerken van het vervoersaanbod: U bent snel weg, een ander wacht veel te lang. Ik neem dat van de liftdeskundigen aan, maar misschien kunnen fysici dit beter beoordelen. Het klitten ontstaat doordat bij het naar boven gaan een lift doorgaat tot de hoogste oproep (van buiten) of kommando (vanuit de lift) en daarbij alle naar boven gerichte oproepen met stoppen beantwoordt; volgende liften krijgen minder oproepen en gaan inhalen.

Het bordje "deze lift" kan nog enige aarzeling geven indien bij het volstromen van een lift, een volgende arriveert. De aanduiding "deze lift" gaat dan

al over op die volgende terwijl de eerste nog niet weg is. Door het onderbreken van de lichtstraal van de lichtstraalbeveiliging in de deuropening blijft de deur open en vertrekt de lift nog niet. Ook kan de deur worden opengehouden door een knop in de lift. Om binnenkomenden niet onverhoeds tussen de deur te klemmen gaat de deur dan eerst dicht na indrukken van de knop "deur sluiten".

Als de lift vol is - U weegt dan met zijn allen 675 kg - wordt dat op een transparant in de lift aangegeven en wordt het wachten afgebroken. Dit laatste gebeurt ook bij een opwaartse oproep op de 1e verdieping.

Er is per lift gerekend op 10 mensen en dan heb je niet veel ruimte. Dat is bewust zo gedaan om overbelasting te voorkomen. Zijn er echter mensen bij met lood in hun schoenen (dit schijnt voor te komen bij af te leggen bezoeken) dan weigert bij 825 kg de lift dienst, gaat kwaad zoemen en toont het volk : "overbelast".

### 'zelfdenkend'

Indien er geen kommando's of oproepen zijn blijft de lift, ook na de wachttijd, op de BG staan. Hij vertrekt dan direkt na het ontvangen van een kommando of oproep. De liften gaan na het afwerken van oproepen en kommando's terug naar de BG. Zijn er daar al twee dan zal de derde direkt een neerwaartse oproep op een der verdiepingen beantwoorden, tenzij een andere lift zich dichterbij deze oproep bevindt. Is er geen oproep dan gaat de derde lift op de zevende verdieping parkeren. Bij het stoppen op een verdieping heeft de lift van tevoren zijn rijrichting aangekondigd en hij meldt zich met een gong: zelfs fysici hebben immers geen ogen in de rug.

### naar de kelder

Er gaan maar twee liften door naar het souterrain. Dat hangt niet samen met het feit dat "naar kelder gaan" minder gewenst is, maar met in de historie gegroeid inzicht. In de oorspronkelijke plannen waren de

liften anders in het gebouw verspreid: twee "gekoppelde" personenliften en een goederenlift in het centrum en twee neven-liften aan de uiteinden van het gebouw, waarbij alleen de goederenlift tot het souterrain doorliep. Slechte ervaringen met lange wachttijden in Transitorium II hebben geleid tot de huidige verdeling. Door het late stadium van de wijziging konden toen niet alle personenliften tot het souterrain doorlopen; er is een uitloop nodig beneden de laatste stopplaats. Zodoende kan door de gekoppelde besturing overstappen wel eens nodig zijn bij een reisje naar de kelder.

Tenslotte een waarschuwing tegen te drastische vermageringskuren. Weegt u minder dan 40 kg dan kunt u niet alleen per lift reizen, daar bij een belasting die minder is dan 40 kg alle in de lift aanwezige kommando's worden geannuleerd.

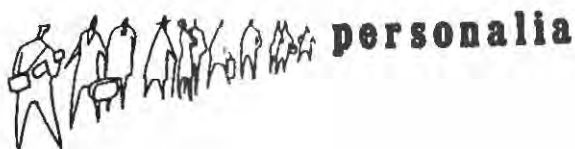
Na het naadje van de kous nu nog de nukken die samenhangen met de naden. Door die naden kan namelijk water, zoals laatst bleek bij een overstroming op de vierde verdieping (en wij maar hopen dat fysici zich zelf en anderen tegen dergelijke calamiteiten beveiligen). Kontakten en relais in liftschachten hebben een hekel aan stof maar vooral aan water; vandaar.

de deur gaat nu wel open

Maar stel U gerust, de nukken gaan er uit. Daar zal de liftenleverancier beslist voor zorgen. Hij is twee jaar lang verantwoordelijk voor de goede werking en zo lang houden de nukken het niet vol. En ..... mocht U ooit blijven steken met de lift .... leer het van ene Elsink, de buitenwereld blijft telefonisch bereikbaar.

R. van Tilburg





### In dienst per

29 januari 1974

drs.A.J.v.d.Poel bij de  
werkgroep medische/  
fysiologische fysika

1 februari

drs.J.de Boer bij de werk-  
groep Kernfysika

prof.R.W.Parsons als gast-  
hoogleraar bij de afdeling  
Molekuulfysika

dr.K.J.H.van Buuren bij de  
werkgroep Radiobiofysika

mevr.A.E.Mensinga-de Beaufort  
als sekretaresse bij het  
bijvak praktikum

16 februari

drs.A.J.v.d.Wal bij de werk-  
groep Vaste Stof

25 februari

mej.M.J.A.G.Middelhoff als  
sekretaresse bij de afdeling  
Beheer

1 maart

mej.M.de Jong bij de biblio-  
theek

### Uit dienst per

1 maart 1974

R.E.van Leeuwen van het hoofd-  
vak praktikum



- 14 maart                    Algemeen Fysisch Colloquium Utrecht:  
 Prof.Dr.J.Volger (Eindhoven/Utrecht).  
 Titel: Hoe wordt de natuurkunde beoor-  
 deeld?  
 Plaats/tijd: Trans I, witte zaal, 16.00
- 15 maart                    Lezing Natuurkundig Gezelschap:  
 Prof.Dr.H.B.G.Casimir (Eindhoven).  
 Titel: Elektronen en gaten.  
 Plaats/tijd: Analytisch Chemisch Lab.,  
                                          Croesestraat 77 a, Utrecht,  
                                                                                  20.00

## ROOIEN SPAART GROEN

De essen langs de Sorbonnelaan worden deskundig gerooid. Deels één, deels twee en deels drie rijen dik.

De aanleiding tot het rooien is minder plezierig: zó dicht komt de nieuwe rijksweg langs het laboratorium.

Het feit dát er gerooid wordt is een teken van vooruitgang. De halfwas bomen gaan elders de Uithof sieren. Een paar jaar geleden beperkten we ons nog tot omverbuldozeren.

C. van der Leun.

In Uw werksfeer is onlangs vast wel iets interessants gebeurd, dat het vermelden waard is.

Maak er voor Fylakra eens een artikeltje van.

Voor U is twintig regels toch wel te doen ?

En bent U op dreef, mogen het er ook meer worden.

Is Uw artikel voor 4 maart bij de redactie aan de Sorbonnelaan 4, dan draagt U bij aan het maartnummer.

Stel niet uit tot morgen, wat ge heden doen kunt.



