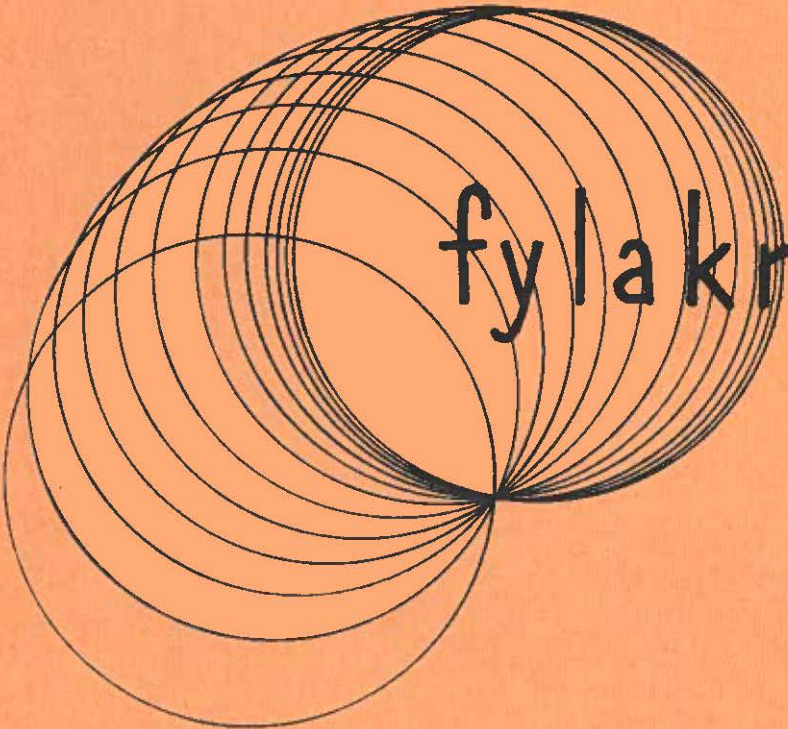
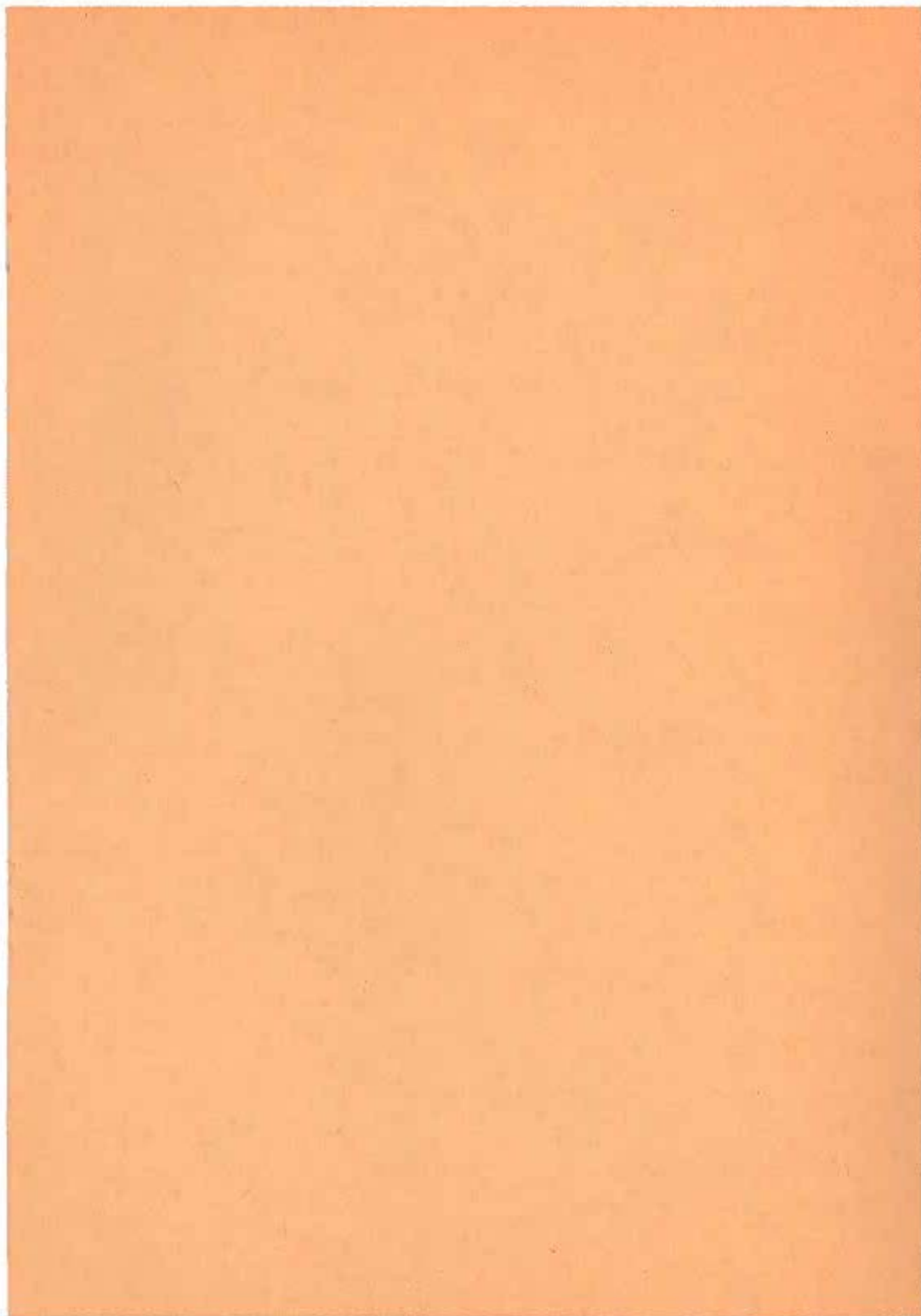


april 1974

An abstract geometric design consisting of numerous thin, black, overlapping circles. The circles are arranged in a way that they create a sense of depth and movement, resembling a series of concentric circles that have been shifted relative to each other. The overall shape formed by the circles is roughly oval and occupies the lower half of the page.

fylakra



FYLAKRA

(mededelingenorgaan van het Fysisch Laboratorium)

18e jrg. nr. 4

april 1974

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



EEN DUBBELTJE PER MINUUT

VERTROUWEN BESCHAAMD

Nog éénmaal het Oostbroekselaantje. Is het nu werkelijk afgesloten, ook voor fietsers? Tot voor kort paste op deze vraag slechts een genuanceerd antwoord. Een veearts afkomstig van de Zeeuwse klei dacht er anders over dan een mathemaat van de hoge zandgronden.

Aan die onduidelijkheid kwam een eind op het moment dat de vraag zinloos werd. Dat was op de dag waarop het laantje voorgoed verdween. In een 70 meter breed kanaal; een cuvet heet dat in de vaktaal van de wegenbouwers.

Met het laantje verdween een brok natuurschoon - en een zeer gewaardeerde fietsverbinding met de stad Utrecht.

Over die verbinding hebben we hier al eens eerder geschreven. We spraken toen ons vertrouwen uit in de universitaire instanties. We rekenden er op dat zij een acceptabel alternatief fietspad zouden weten te realiseren.

In dat vertrouwen zijn we beschaamd. Waren wij te

goed van vertrouwen? Faalden de verantwoordelijke instanties?

TE DUUR

We zijn ons licht eens gaan opsteken bij de verkeersdienst en bij de dienst van openbare werken van de gemeente Utrecht. Heel veel technische gegevens werden ons direkt verstrekt. Teveel om hier door te geven; voor belangstellenden liggen ze ter inzage. We lichten er deze conclusies uit: het openhouden van een alternatieve verbinding was wel erg moeilijk, niet geheel onmogelijk, maar in elk geval te duur.

Dat is een duidelijk standpunt.

We nemen aan (hoewel we daarover geen gegevens hebben) dat de universitaire instanties die verantwoordelijk zijn voor de ontsluiting van de Uithof, tijdig en intensief hebben gepoogd een goede verbinding open te houden; ten gerieve van de honderden medewerkers en studenten die daar dagelijks gebruik van maken. We nemen aan dat ook die instanties tot de conclusie zijn gekomen dat het financieel niet haalbaar is.

Dan kunnen we het woord "falen" vergeten. Maar het blijft wel jammer dat die conclusie niet tijdig en duidelijk is bekend gemaakt. Een simpele onopvallende mededeling dat een veel gebruikte verkeersader wordt verbroken is niet voldoende.

Veel ongenoegen van gestrande of teruggestuurde fietsers had kunnen worden voorkomen door het verstrekken van duidelijke informatie.

Het ongenoegen had zelfs kunnen worden omgebogen in spontane en welwillende medewerking. Door de fietsers (in doorsnede een niet-veeleisende tevreden categorie medewerkers) duidelijk te maken dat ze door wat om te fietsen niet slechts milieu-hygiëne bedrijven en eigen gezondheid bevorderen, maar ook nog 's rijks schatkist al trappend vullen.

HOE DUUR ?

Wellicht waren er onder de teleurgestelde fietsers ook enkele fysici. Zij zullen de simpele conclusie "te duur" onvoldoende kwantitatief vinden. De vragen liggen voor de hand: hoe duur, hoe lang, hoeveel? Voor hen hebben we de volgende gegevens verzameld.

De gemeente schat dat het handhaven van een fietsverbinding rond f. 100.000 zou hebben gevergd. Eenzelfde bedrag werd onlangs ook in 'U' genoemd.

De nieuwe fietsverbinding, Leuvenlaan - Archimedeslaan - Berekuil, wordt volgens de gemeente medio augustus geopend. (Volgens 'U' in november. We houden ons aan de gemeente; gezien het tempo waarin de werkzaamheden vorderen vragen we ons zelfs af of het zal lukken de verbinding tot augustus gesloten te houden!) De onderbreking heeft dan negen maanden geduurd; d.i. rond 200 werkdagen.

Hoeveel universitaire medewerkers maken van die verbinding gebruik? Merkwaardigerwijs beschikt de gemeente niet over dit gegeven. De vraag komt op: heeft de universiteit dan niet de harde cijfers op tafel gelegd, om kracht bij te zetten aan haar wensen (eisen)? Uit enkele privé-verkeerstellingen is inmiddels berekend dat bijna 500 fietsers tweemaal daags van het Oostbroekselaantje gebruik maakten. Dagelijks wordt er thans dus zo'n $2 \times 500 \times 1,5$ km omgereden. In 200 dagen is dat 300.000 km.

Samenvattend: door 300.000 km om te rijden besparen de fietsers het rijk f. 100.000. Dat komt bij de gebruikelijke snelheden neer op zes gulden per uur.

Vindt U dat U zo wordt onderbetaald?

Dan is er een voor de hand liggende oplossing: harder fietsen.

Een kniesoor zou nog kunnen opmerken dat je voor zes gulden per uur tegenwoordig niet veel meer gedaan krijgt. Aan hem zouden we willen vragen:

"Wat kost ook al weer een dubbeltje per minuut?"

en verder: hebt U al eens uitgerekend wat college-lopen per uur kost?

C. van der Leun

AFSCHEID van de BEHEERDER

Het afscheid van dr. Wouters werd reeds vijf maanden geleden in Fylakra aangekondigd. Dit was toen een primeur - zij het een enigszins voorbarige. Op dinsdag 14 mei a.s. is het nu toch zo ver.

Geheel ongemerkt zal het afscheid niet verlopen. Dit blijkt uit het volgende, uiteraard door een commissie opgestelde programma:

14.30 uur	- Huiselijk afscheid van de fysica
15.40 uur	- Pauze
16.00 uur	- Officieel gedeelte
16.30 uur	- Receptie

Alle(en) leden van de laboratoriumgemeenschap wordt gevraagd deze mededeling als een uitnodiging op te vatten. Ze worden om half drie in Trans I (blauwe zaal) verwacht. Voor het officiële deel worden langs officiële kanalen officiële uitnodigingen verzonden.

Uiteraard namens de commissie,

C. van der Leun



ook uit de bibliotheek

"In this work, when it shall be found that much is omitted, let it not be forgotten that much likewise is performed..."

S.Johnson, Thermophysical properties of matter

Dr. W. Valk

Direkteur van de Subfaculteit

Natuur- en Sterrenkunde

Over enkele maanden zal als directeur van onze Subfaculteit in functie treden Dr. W. Valk, die daarmee de opvolger wordt van de directeur-beheerder-ad-interim Dr. H.M. Wouters.

Na een zorgvuldige trapsgewijze selectie uit 35 gegadigden voor deze functie kwam de benoemingscommissie-ad-hoc met een voordracht waarop Dr. Valk als nummer één stond en het voorstel hem te benoemen is inmiddels door de subfaculteitsraad aanvaard.

Dr. Valk is een geboren (1917) en getogen Utrechter, die geologie en geofysica gestudeerd heeft en sinds 1968 directeur van de Afdeling Technische Natuurkunde van de Technische Hogeschool Twente is.

Na zijn promotie in 1945 is hij tot 1958 in dienst geweest bij de N.V. Billiton Maatschappij als geoloog, bedrijfschef, chef geologische dienst en managing director op tal van plaatsen o.a. Celebes, Billiton, diverse andere plaatsen in Indonesië, Marokko, Tanzania.

Van 1958 - 1962 was hij hoofd van het Mijnwezen bij het Gouvernement van Nederlands Nieuw-Guinea. In de periode van 1962 - 1968 was hij in dienst van de Verenigde Naties, achtereenvolgens als directeur van het Institute of Applied Geology, Manilla, Philippijnen, waar mijnningenieurs worden opgeleid in moderne ertsopsporingstechnieken en als directeur van het hulpverleningsproject "Recherches minières et hydrogéologiques in Boven Volta.

Tijdens zijn langdurig verblijf in het buitenland heeft de heer Valk steeds nauw contact met Nederland onderhouden, zodat hij bij zijn terugkeer in 1968 geenszins van de Nederlandse toestanden was vervreemd. De heer Valk is niet uitsluitend afdelingsdirecteur



Dr. W. VALK

in Twente maar vervult ook nog verscheidene andere functies: zo is hij lid van de Hogeschoolraad, voorzitter van de vergadering van afdelingsdirecteuren, voorzitter van de zogeheten Roosterwerkgroep, voorzitter van de Stuurgroep-Automatisering-Studie-Admini-

stratie en voorzitter van de Personeelsvereniging van de Technische Hogeschool Twente.

Bij de contacten die wij onlangs bij verschillende gelegenheden met de Heer Valk hadden werden wij getroffen door zijn levendige en innemende persoonlijkheid en merkten op dat hij naast een zeer rijke levenservaring een goed ontwikkeld gevoel voor humor en relativering heeft. In het Fysisch Laboratorium wordt - door de zeer gunstige ervaring in deze - bijzonder grote waarde gehecht aan de kwaliteiten van de beheerder, niet alleen in zakelijk, maar vooral ook in menselijk opzicht.

Wij menen in de Heer Valk de juiste man gevonden te hebben op een plaats die van zo vitaal belang is voor onze Subfaculteit en ons laboratorium.

H. Nauta
voorzitter benoemingscommissie

VOORBERICHT

Opening L.E.F. en Trans III.

Met veel "lef" wil ik proberen een korte samenvatting te geven van de feestelijkheden in verband met de opening van het Laboratorium voor Experimentele (en Theoretische!) Fysica en het Transitorium III. Noteert U vooral in Uw agenda:

1. donderdag, 6 juni 's morgens : opening door Staatssecretaris Dr. G. Klein vanuit Transitorium I. Twee voordrachten, één door de Staatssecretaris en één door Prof. Dr. J.Th.G. Overbeek. Daarna gemeenschappelijke lunch (700 deelnemers?) tot ongeveer 14.00 uur.

's middags: rondleiding van de Staatssecretaris door beide gebouwen. Verder, rondleidingen voor alle belangstellenden en (tegelijkertijd) wetenschappelijke

voordrachten in Trans I.

's avonds: Open Huis.

2. vrijdag, 7 juni 's middags : ontvangst van het natuurkundig gezelschap en de reünisten (alleen fysici). Na de ontvangst een voordracht door Dr. H.M.A.M. Wouters, gevolgd door rondleidingen in het gehele fysica complex.

's avonds: gezellig samenzijn van de reünisten te beginnen met borrel en diner in Trans II en onder meer oude films en foto's. De bedoeling van dit programmapunt (waarvoor gaarne andere suggesties) is vooral de oud fysici een sterk geestelijk resonante overgang te doen maken van het lagere (3 verdiepingen) niveau Bijlhouwerstraat naar de hogere (9) toestand Princetonplein. Deze overgang dient gemaakt te worden met behoud van "Vertrouwdheid".

3. zaterdag, 8 juni 's morgens: Open Huis.

De activiteit "Open Huis" op donderdagavond (en voor Trans III ook op vrijdagavond) en op zaterdagmorgen is bedoeld voor "de Burgerij" in de breedste betekenis van dit woord. Zeker zijn dus alle familieleden en vrienden van alle medewerkers van onze laboratoria welkom. Het Open Huis dat organisatorisch verzorgd wordt door de afdeling Public Relations van de universiteit betreft behalve de nieuwe gebouwen ook de botanisch tuin.

De organisatoren zullen de komende weken een beroep doen op uw hulp, vooral wat betreft de bij de rondleidingen behorende demonstraties. Het is van groot belang dat wij erin slagen iets van datgene wat onszelf in ons werk zozeer boeit over te dragen op anderen.

Mede namens de andere organisatoren roep ik u hierbij op tot een zo groot mogelijke deelname aan dit programma.

A.M. Hoogenboom.

Subfakulteitsraad - Vergadering

Subfaculteitsraadvergadering 25 maart.

Voor diegenen die zich afgevraagd hebben waarover het besloten gedeelte van de voortgezette 7de vergadering van de S.F.R. dan wel gehandeld zou hebben:

Het ging om de benoeming van een gasthoogleraar bij theoretische fysika. De raad ging akkoord met het voorstel op deze post Prof. T.W. de Wette te benoemen. Formulering van de kwaliteiten van een aan te trekken gewoon hoogleraar in "de sfeer van de energieproblematiek" blijkt geen eenvoudige zaak. Moet deze natuurkundige behalve ervaring en interdisciplinair werk ook kunnen omgaan met lieden van diverse pluimage?

M.a.w. moet in de te plaatsen advertentie iets over het begrip maatschappelijke implicaties worden opgenomen? De raad vindt van niet.

Er komt een buitengewoon hoogleraar fysische informatica. De benoemingscommissie voor deze funktionaris is samengesteld.

opneming van instituut

De raad was van mening dat tegen opneming van het Instituut voor Meteorologie en Oceanografie in onze subfaculteit geen principiële bezwaren bestaan. Wel moeten de praktische consequenties van dit standpunt wat duidelijker worden gesteld. Het bestuur zal hierover een officiële brief schrijven naar het bestuur van de subfaculteit aardkunde.

De raad besluit het voorstel van de Personeelscommissie om Medische en Fysiologische Fysica één vaste staffunctie extra toe te kennen over te nemen.

Vooraf i.v.m. de voor deze groep wel zeer ongunstig liggende verhouding stafleden - promovendi.

ook kernfysica

De wetenschapscommissie krijgt een kernfysicus als lid. Kernfysica heeft hiervoor wel een paar kandidaten.

Er is nu een commissie voor het bijvak onderwijs, welke zich zal buigen over problemen o.a. rond de keuze van bijvakken met hoofdvak natuurkunde.

Nakandidaats onderwijs experimentele fysica krijgt een commissie bestaande uit de heren Zijlstra, v. Eck, Broeder en twee studenten. Na inzage van de cursus Milieukunde van de subfaculteiten chemie en biologie zal deze commissie zich er dan over kunnen uitspreken of deze cursus geschikt is als stof voor een klein bijvak milieukunde voor het doctoraalexamen.

Ingesteld een commissie ter uitwerking van de z.g. onderwijsbalans.

J.B. Wouterse.

AFSCHEID CORIEN

Eindelijk is het dan toch zo ver: ik bedoel mijn afscheid (definitief) van het Fysisch Laboratorium. Langs deze weg wil ik diegenen waarvan ik niet persoonlijk afscheid heb kunnen nemen hartelijk bedanken voor het contact dat ik in de afgelopen jaren met U mocht hebben. Graag hoop ik dat U mijn opvolgster, Marjos Middelhoff, net zo prettig zult bejegenen, zoals U mij hebt gedaan. Voor een ieder van U persoonlijk wens ik Gods zegen voor de toekomst toe.

Corien Langenberg.

BOMEN over BOMEN

De Groencommissie zet het sein weer op rood (zie Fylakra febr. '74). Dit maal om U uit te nodigen op woensdagmiddag 24 april 1974 om 13.30 uur te stoppen in de Blauwe Collegezaal van Transitorium I om deel te nemen aan de groenmiddag. Deze z.g. groenmiddag is onder auspiciën van College van Bestuur en Presidium van de Universiteitsraad van de Utrechtse Universiteit georganiseerd door Uithofbewoners en "groendeskundigen", met als gangmakers de afdeling Public Relations, Voorlichting en Documentatie en het Bureau Voorlichting van de Hoofdafdeling Bouwzaken en Huisvesting.

programma

13.30 uur

Opening van de informatie- en discussiemiddag door de heer Prof.Dr. S.J. Groenman, rector magnificus.

13.40 - 15.30 uur

Informatie en standpunten over de Uithofbeplanting. Korte inleidingen door:

de heer ing. J. van Veen van het Bureau Civiel-Technische Zaken van H.B.H.

de heer ir. H. Otto, adviseur van de Universiteit m.b.t. landschapsarchitectuur.

de heer drs. P.R.M. Maas van de werkgroep Krommerijn-project.

de heer drs. J.H. Willems van de Groencommissie.

de groep Leefbaarheid in "De Uithof".

de heer dr. P.A. Florschütz van de Commissie Botanische tuinen.

de heer B. Boog van de Groene Paraplu.

De syllabi worden op verzoek toege-



	zonden (aanvragen bij de afdeling P.R. en Voorlichting, Boothstraat 6 telefoon 030-315649).
15.30 - 15.45 uur	Pauze. Theedrinken in de hal.
15.45 - 16.55 uur	Gelegenheid tot discussie met de inleiders.
16.55 - 17.10 uur	Slotwoord door de heer drs. A.C. de Roon, voorzitter van de subfaculteit Biologie.

komt allen

Vorig jaar hebben o.a. de Subfaculteitsraad Natuur- en Sterrekunde en de laboratoriumraad het College van Bestuur en de Universiteitsraad geschreven dat zij de ideeën en wensen van de Groencommissie, neergelegd in het rapport Meningen over de Uithofbeplanting II, volledig onderschrijven. Het behoeft evenwel geen betoog dat het C.v.B. en de U-raad er des te meer van overtuigd zullen raken dat de groenvoorziening in de Uithof haar bewoners zeer na aan het hart ligt, indien zij ook zelf aan de groenmiddag in groten getale deelnemen. Daarom vraag ik U allen vooral niet na te laten op woensdag 24 april 's middags naar de Blauwe Zaal in Transitorium I te komen.

Namens de Groencommissie,
P. Ullersma.

Gehoord op een informatie-bijeenkomst over planning:

"pas op voor detaillering, anders wordt het betere de vijand van het goede".

(Dr. C.J.G. Wensing)

"planning begint bij een goede samenstelling van de kommissies".

(Prof. Horzinek)

"Op een gegeven ogenblik houdt het plannen op en moet er een hoop werk gedaan worden".

(Prof. Huisman)

PROMOTIE WOPKE WIJNGAARD

27 maart

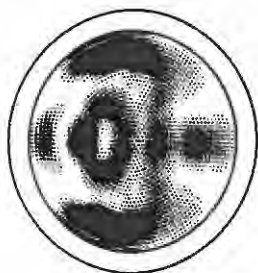
Na de plechtigheid is de jonge doctor in een opperbest humeur. Of dit komt door het glas gegist vruchtensap in zijn ene hand, of door de bul, welke de vrucht is van het werk van ongeveer vijf jaar, in de andere hand, is ons niet helemaal duidelijk.

Wopke heeft even tijd om over zijn verleden als doctorandus te praten: "Als fysikus heb ik erg veel moeite gehad de neiging te onderdrukken om door puntenwolken rechte lijnen te trekken (ref. Stelling 6, Retinal receptor optics, W. Wijngaard).

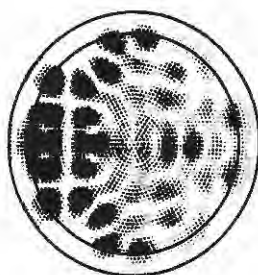
Krom

Steeds als ik iets berekende kwam het krom uit. Zelfs na wat heen en weer slingeren van energie tussen gekoppelde kegels was het ekonomieprincipe absoluut niet toepasbaar. Vandaar dat ik blij ben dat geen der hoog- of zeergeleerde opposenten deze stelling met mijn resultaten konfronteerde".

Over resultaten sprekend, komt bij ons de vraag op wat de geweldig fraaie figuren in zijn proefschrift betekenen. Was het geheel een ingewikkelde manier om materiaal voor een psychologische vlekentest te verkrijgen? Wopke kijkt ons recht in onze staafjes en kegeltjes en negeert onze suggestie voor toepassing van zijn proefschrift:



$$\theta_r = 0.5$$



$$\theta_r = 1.0$$

"In de retina (red. netvlies) van kikkers en mensen komen duidelijk richtingsafhankelijke kleur- en intensiteitseffekten voor.

Deze z.g. Stiles-Crawford effecten heb ik met een model redelijk kunnen beschrijven.

Visie CDC 1700

De vlekkenpatronen vormen de visie van de CDC 1700 op de energieverdeling in de staafjes. Verder werden koppellingsverschijnselen bestudeerd. O.a. om mijn theorieën te staven (red. hopelijk niet om te kegelen) hebben we een mikrospektrofotometer ontwikkeld. Hieraan werkt mijn opvolger verder".

Opvolgers heeft Wopke trouwens voor meerdere taken gevonden: kredietbeheer praktikum en werkkollege medische fysika, tentamens opstellen en corrigeren enz.

Inmiddels zijn onze glazen leeggeraakt en beëindigen we het gesprek om de dichtstbijzijnde ober aan te schieten. In dit stadium van de receptie zie we door enige mensen Wopke's zwevingstheorie tussen "kegels" in praktijk gebracht.

Els Wolfs
Hugo Heijker



EINDRAPPORT K.K.?

Terloops merkten we vorige maand op dat het eindrapport van de kunstcommissie wat lang op zich liet wachten.

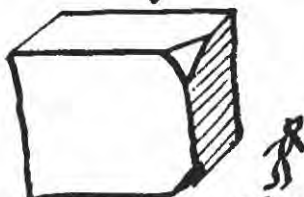
Per kerende post werd ons een rapport toegezonden. Dat typeert het elan van deze commissie. Het verslag drukken we hiernaast af. Voorshands beschouwen we het als interimrapport.

C. van der Leun



Uw hoofd u daarent
vraag me om een tekening.
M'n hoofd is een lug ri-
garunkistje. Ik weet nX.
Alleen over mezelf:

kristallografisch
geïnspireerd,
abstract kunst
werk



Ny ja... ik zat (met
nog anderen) in de KK
(Kunstcommissie)

en we zagen heel wat
Kunstwerken



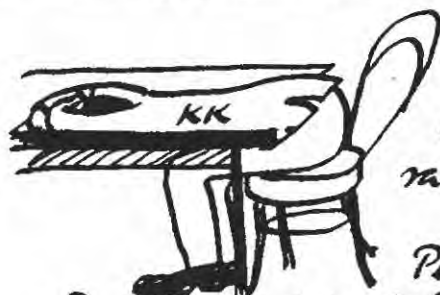
O, O ik ben
hellensat
Kapot
(ik)

en spraken daarover
(Babels) met velen vele
woorden.



via USA →
Groningen

Totdat Martien de
Voigt verdween en er
niets kunstzinnigs
meer gebeurde, hier.



De KK.
Slaapt en de
verwoesting
na de liethof gaat
door.

Peterwi.

Wel iemand officieus de zaak in gang zetten? *SWF*

WIE IS TEVREDEN ?

Wie is er tevreden met een groot/klein onderzoek.

Als een verse doktoraalstudent het terrein van het experimentele werk betreedt d.m.v. een groot of klein onderzoek, komt hij na enkele maanden waarschijnlijk tot de conclusie, dat de theorie veel pittiger is dan werd verwacht. De voorkandidaatscolleges blijken niet meer dan een beperkte basis te vormen op grond waarvan na ongeveer een jaar studeren enig inzicht wordt verworven in de voor het onderzoek specifieke theorie. Binnen het kader van een klein onderzoek zal vaak moeten worden volstaan met niet meer dan een globale indruk van de theoretische achtergrond.

Bovendien wordt de hoeveelheid moeite, die nodig is om tot interessante resultaten te komen, vaak onderschat.

Het is van groot belang, dat de onderzoeksperiode zo wordt gestructureerd, dat de onderwijsdoelen ondanks deze moeilijkheden bereikt kunnen worden.

Een student heeft gedurende zijn studie de beschikking over één groot en één klein onderzoek, waarin hij zich tot fysicus zou moeten kunnen ontwikkelen.

Een onderzoek is voor een student een leerproces, waardoor bepaalde doelstellingen bereikt zouden moeten worden.

DOELSTELLING ONDERZOEK

De belangrijkste doelstelling lijkt me het beleven van alle fasen die men in een fysisch onderzoek kan onderscheiden.

In de eerste fase heeft men de wil verbanden te ontdekken in bepaalde verschijnselen.

Vervolgens wordt ontdekt welke parameters relevant zijn waaruit een model voor het fenomeen wordt opgebouwd.

In een volgende fase worden experimenten ontworpen om het model te toetsen, er wordt apparatuur bijeengezocht en de opstelling wordt in elkaar gezet.

Door het uitvoeren van de meting en het analyseren van de resultaten kan het model worden geëvalueerd, terwijl in de laatste fase het onderzoek wordt afgesloten met een verslag.

PROBLEMEN

In de huidige opzet, waarbij het onderzoek van de student gekoppeld is aan een promotieonderzoek is het vaak onmogelijk studenten met alle fasen van het onderzoek in aanraking te laten komen doordat één fase van een promotieonderzoek langer duurt dan een klein onderzoek.

Dit is m.i. het belangrijkste bezwaar van het huidige systeem.

Bovendien moeten er bij elk onderzoek een groot aantal routinewerkzaamheden worden verricht die eigenlijk niet als leerproces beschouwd mogen worden. Ze zijn echter nodig om het onderzoek voortgang te doen vinden, zodat òf de promovendus of de student er zijn tijd in moet stoppen. De promovendus is gebonden aan een vierjarig kontrakt, dat maakt dat de hulp van een student vaak erg welkom is. Deze routine-taken zijn echter voor een student i.h.a. niet aantrekkelijk.

Hier ligt ook een bron van moeilijkheden, die je graag op een voor beide partijen bevredigende wijze tot oplossing gebracht zou willen zien.

In het bovenstaande zijn er een aantal problemen gesignaleerd bij het funktionieren van het experimenteel werk, die gebaseerd zijn op ervaringen binnen de groepen kernfysika en Vaste Stof van mij en die van enkele medestudenten.

Ik ben benieuwd in hoeverre dit aansluit bij de ervaringen van anderen en zou graag reacties ontvangen.

Johan van Luijk
KVS-gebouw, k. 122
tel. 532405

AFSCHEID H.B. van BARNEVELD

Vanaf 1967 konden wij ons gelukkig prijzen, dat de Algemene Dienst het schoonhouden van de Universiteitswerkplaats aan de heer van Barneveld toevertrouwde. Helaas laat zijn gezondheid de laatste tijd veel de wensen over zodat hij al geruime tijd met ziekteverlof is. 16 april is echter de dag dat hij de leeftijd van 65 jaar hoopt te bereiken zodat wij, in kleine kring, afscheid moeten nemen bij hem thuis. Wij willen ook langs deze weg de heer van Barneveld hartelijk bedanken voor het zo plichtsgetrouw vervullen van zijn taak en voor de wijze waarop hij altijd klaar stond om de helpende hand te bieden.

Wij hopen, dat hij weer spoedig mag aansterken en dat het hem gegeven mag zijn om samen met zijn gezin nog vele jaren van de welverdiende rust te genieten.

G. de Jong.



Verkiezing voor de geleding studenten van de subfaculteitsraad

Op 9 april 1974 heeft de kieskommissie de binnengekomen stembiljetten geteld.

Het aantal stemgerechtigden bedroeg: 480

Het aantal geldige stemmen i.v.m. het opkomstpercentage was: 216 (= 45%)

Ongeldige stemmen: 3. Blanko stem: 1.

Gekozen werden: Kees Blase - Dick Hoekzema - Jaap van Kouterik - Huib Schwab - Frank Verbunt - Wilbert Verkaar - Huug van der Vlist.

FYLAKONfidenties

Traditioneel verzoek: Wilt U de contributie over 1974 overmaken op gironummer 16.44.999 t.n.v. de penningmeester van Fylakon? Alvast bedankt!

VOETBALTOERNOOI

Deze sportieve uitbarsting zal dit jaar plaats vinden op vrijdag 17 mei. Het zal weer een spannende middag worden: A-S² viert haar 40-jarig bestaan, en haar elftal wordt geacht dit feit luister bij te zetten. Een reden te meer voor supporters van andere teams om hun favorieten dan te komen aanmoedigen!

Het strijdperk is het Universitair sportcomplex 'de Uithof' aan de Uppsalaan. De aftrap vindt plaats om half twee. Na de bekeruitreiking staat de kantine van het sportpark weer ter beschikking om de doorstane spanningen te verdunnen. Zie ook de affiches.

J. Emonds.



BLANK en BEDRUKT

Het staat vast dat U vandaag iets gelezen hebt vanaf papier, al is het slechts deze regel; let wel..... het is de bedoeling dat U ook verder leest. Er mag worden aangenomen, dat U zich bij het lezen van Uw krant of tijdschrift in Uw gemakkelijke stoel, niet realiseert wat er allemaal vooraf ging voordat U dat papier in handen hebt.

De Fylakonleden die met de excursie op 2 april 's ochtends de papierfabriek van Van Gelder en Zonen bezochten, bewaren wellicht nu hun Fylakra; een goudkleurige lijst doet het trouwens ook erg goed. Bij de fabriek in Velsen wordt echter uitsluitend papier voor kranten en computerkaarten gemaakt. Hoe komt men op de combinatie.

De man die het een en ander over het bedrijf in de inleiding vertelde, deed dit met zo'n enthousiasme, dat hij aan een aandeelhouder deed denken. Achteraf werd duidelijk dat deze man meer dan veertig jaar aandeelgever was. Dezelfde man leidde ook een groepje Fylakoners rond, waarbij toevallig Uw verslaggever was. Bij de aanvang vroeg hij terzijde "Ik heb gehoord dat U allen in een Psychisch Laboratorium werkt, wat doet men daar eigenlijk?".

Na uitleg was hij zichtbaar opgelucht.

DE FABRIEK

De papierfabriek met zijn imponerende grote machines, en kleine slimme hulpapparaatjes daarbij, is langs het Noordzeekanaal gebouwd om het vele koelwater dat nodig is, economisch te kunnen betrekken. Vroeger werd ook het afvalwater in dit kanaal geloosd, nu gebeurt dat in de Noordzee, die is wat ruimer, waardoor het minder opvalt.

De papierfabriek heeft een eigen elektrische centrale, die de energie levert voor stroomverstouwende droogtrommels en vele electromotoren, onder meer de 2500 PK houtstrijpmotor. Als eindprodukt van de volautomatische papierfabrikage, dat dag en nacht doorgaat, komen zes meter brede en ongeveer een meter dikke rollen van de machine. Daarna worden deze rollen op de door de klant gewenste breedte gesneden.

Wanneer U vanavond Uw krant openvouwt, hebt U een stukje van een boom in handen, dat per blad ongeveer twee en vijftig gram per vierkante meter weegt en circa zevenhonderdste millimeter dik is.

HIER DRUKT MEN

Half twee arriveerde men bij de Nederlandse Rotogravure Maatschappij B.V. (N.R.M.) te Haarlem, voor een bezoek aan dat bedrijf. In de kantine van de N.R.M. smaakte de door dit bedrijf aangeboden vrijekeusplatelunch, zeker op dit tijdstip, uitstekend.

Tijdens de inleiding vertelde de Direktiesecretaresse dat de N.R.M. een deel van het grote V.N.U.-Concern is (Verenigde Nederlandse Uitgeversbedrijven n.v.). De meeste dames- en kinderbladen, maar ook radio- en T.V. gidsen worden er gedrukt. Het was te merken dat het haar pijn deed, dat twee Hilversumse Zuilen nog niet door de V.N.U. waren gestrikt.

DRUKWERK — DRUK WERK

De rondgang door dit bedrijf gaf de Fylakonniers een goed beeld hoe van een kleurendia, stap voor stap, een kleuren-drukwerk ontstaat, dat razendsnel de persen verlaat van Zondagnacht tot Zaterdagmiddag. In dit bedrijf is van het ambachtelijke drukkersvak niets terug te vinden.

De computer beheerst al in de beginfase het proces, waar de teksten op ponsband een fotozetmachine worden ingevoerd. Na chemische bewerking gaan de drukcilinders in een lange machine, voor de liefhebbers een koperdiepdrukpers, die in enorm tempo van een grote rol wit papier, de vellen voor Uw panorama (zo U die leest) maakt. In deze hal wordt een beatband met decibels verslagen. Een heftruck brengt de stapels gedrukte vellen naar de brocheerafdeling, waar automatisch de juiste vellen in elkaar worden gevouwen en geniet. Wenst de klant van extra zorgen verlost te worden, dan wordt het tijdschrift nog van een adresbandje voorzien. De P.T.T. komt men tegemoet, door ze dan per woonplaats te bundelen. Alles efficiënt, lawaaimakend en automatisch, op wat kleine persoonlijke eeuwigweerkende handelingen na.

Voor personen uit een vrijer werkmilieu, heeft een bezoek aan een dergelijk bedrijf meerdere positieve punten. Fylakon heeft een goede keus gemaakt, daarbij gevoegd mooi weer, geeft een geslaagde dag.

J.H. Jasperse



ZEDEN

De ongehuwde moeder, of liever de niet-gehuwde moeder, heeft al voor vele diskussies, vergaderingen, artikelen, boeken, liedjes, studiedagen enz. stof geleverd.

Min of meer door een ongelukje ben ook ik de laatste tijd met mijn neus op dit verschijnsel gedrukt.

Toen ik het - positieve (?) - nieuws vernam, was ik aanvankelijk enthousiast; echter hoe meer de geboortedag nadert, hoe ongeruster ik word.

Wat moet ik met de kleintjes - gezien de beschikbare gegevens reken ik op meer dan één zuigeling - na de geboorte?

U vindt het wellicht wat te laat, me daar nu pas zorgen over te maken; vergeet dan niet dat het een ongelukje was (de keukendeur stond open!)

Trouwens ik las pas later dat er in Nederland al 14 miljoen katten waren.

U begrijpt mijn vraag: wie wil gezinsuitbreiding in de vorm van een jong katje? Belt u me dan gerust, ik zal U graag nader inlichten. Tel. 53.3283 (ik ben alleen 's morgens aanwezig).

Hetty v.d. Meent.

P.S. Inmiddels is de bevalling achter de rug. Voor 2 katertjes zoek ik nog een tehuis.

Hetty

gehoord

"Wil je beweren, dat het autorijden fnuikend is voor een goede lichaamsbeweging?"

in de luchtbrug:

"Wat dacht je anders?"

"Ik ben het niet met je eens, moet je eens zien hoe we de voetgangers opjagen."

Geboren:

29 maart

Mark, zoon van de heer en mevr.
Uiterwaal.

In dienst per:

1 april

drs. T. Wijchers, wetenschappelijk
medewerker bij de werkgroep mole-
cuulfysica.

Dankbetuiging

Mej. A. van Boggelen (Sjaan) dankt Fylakon hartelijk
voor het fruit, dat zij tijdens haar ziekte mocht
ontvangen.

Doktoraal eksamens met hoofdrichting
eksperimentele natuurkunde op 18 maart 1974:
L.F. Feiner
P.H.L. Groenenboom
J. Baars

Uw mededeling had op deze plaats
kunnen staan, helaas hebben wij
Uw kopy nog niet ontvangen.

klein journaal

- 22 april, 14 uur SFR L.E.F. k. 102
- 24 april, 16 uur Didactiek Trans I
 L.H. Braak (Eindhoven)
 "Geïndividualiseerde onderwijssystemen"
- 25 april, 16 uur Kernfysika Van de Graafflab.
 R. Whitehead (Glasgow)
 "The Glasgow shell-model programmes"
- 26 april, 16 uur Kernfysika Van de Graafflab.
 R. Whitehead (Glasgow), vervolg
- 1 mei, 16 uur Theorie ITF k. 212
 R.F. Snider (Vancouver, Leiden)
 "On the Boltzmann equation..."
- 1 mei, 16 uur Didaktiek Trans I
 "Nuffield Advanced Level Physics"
- 3 mei, 20 uur Natk. Gezelschap Anal. Chem.Lab.
 B.S. Blaisse (Delft)
 "Ionen in vloeibaar helium"
- 8 mei, 16 uur Didaktiek Trans I
 B. van der Hilst
 "Metingen aan vloeistofstroming"
- 9 mei, 16 uur Algemeen Colloquium Trans I, Wit
 J.J. Broeder
 "Werkgelegenheid voor fysici"



