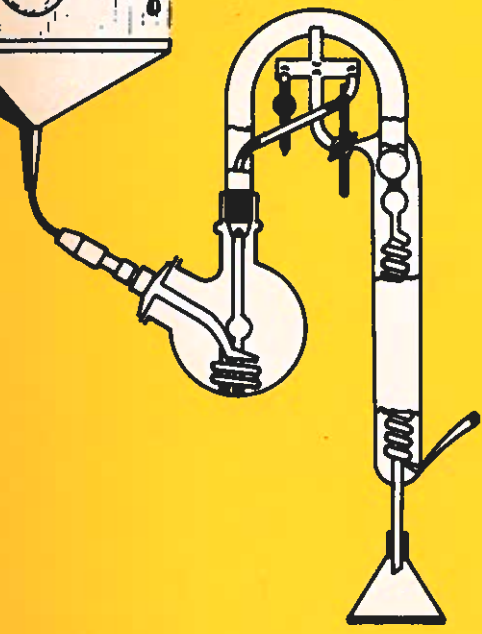
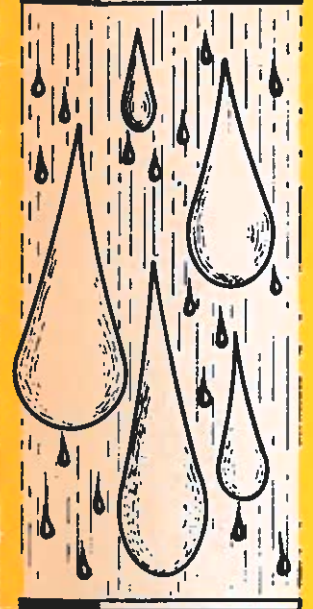


1970-91

FYS.LAB.



F Y L A K R A

MEDEDELINGENORGAAN VAN HET FYSISCH LABORATORIUM

14e jaargang nr. 9

november 1970

Niet onder redactie van:

Dr. C. van der Leun, voorzitter
Moj. C.E. Lagerweij, Drs. A.J. Borgers,
Dr. F. van der Valk, M.F. Pecters, J.B. Wouterse
en B. van Zijl.

Non-correspondenten: J.H. Jasperse (dependance Robert
van de Graafflaboratorium), Drs. J. Kerssen
(Kernfysica - Vaste Stof), Drs. Th.G.M. Kleinpenning
(Kernfysica - Vaste Stof) en J. Rol (dependance
Eisenhowerlaan)

Doch tekst, typografie, lay-out en druk: Sint en Pieten.

ALS DE BOOT IN ZICHT KOMT

Afgelopen zaterdag heb ik voet aan Utrechtse wal gezet.
Ik bereid me nu voor om weldoende rond te gaan.
Ik zal niet nalaten te laten merken dat ik er ben en
alle middelen die mij daartoe dienstig lijken zal ik
gebruiken. Kranten, tijdschriften, prikborden zal ik
penetreren, ik zal besluiten van openbare vergaderin-
gen openbaar maken.

Ik zal luisteren en zien en voorlopig zwijgen.
De inhoud van door belastingbetalers betaalde institu-
ten zal ik als mijn eigendom beschouwen,
ik zal.....juist ja, zelfs dat zal ik.
Om U niet onvoorbereid te treffen, heb ik deze Fylakra
uitgegeven.

SINT

PERSONALIA

Geboorten

september 1970: Simon Izaak Nico Teunis,
zoon van Dr. J.M.Fluit en 4 Pieten.

Werkgroep Spectroscopische Biologie,
Reincarnatie van de ons' ontvallen
Biofysica.

1 april 1970: Werkgroep Atoom- en molecuul-fysica,
kind van de Heer en Mevrouw Massa-
Spectrometer.

Huwelijk

oktober 1970: De dames en heren Kernfysica, Vaste
Stof, Mikrogolfonderzoek, Fluctuaties
verschijnselen en Elektronika praktijk
zijn echt verbonden en wonen nu in
kommune.

Vertrokken staf- en personeelsleden

juli 1970: Th.Y.Ristor, afdeling elektronika.
september 1970: V.A.Kantie, de vacature blijft voor-
lopig vacant.
27 nov. 1969: de Valse Klaas (na ontmaskering)
15 dec. 1969: de Echte Sint (naar het Pythologisch
Laboratorium te Madrid), enkele mede-
werkers gingen mee.

Nieuwe staf- en roc- leden

september 1970: Sint, werkgroep -27 leider.
sierPiet, schrijfPiet, pesetaPiet en
huisPiet; technici, schrijvers, ratse
versierders en zwartkijkers, werkgroep
in tijdelijke dienst.

Ononderscheidingen

De hoge kerkelijke benoeming, die een van de mede-
werkers van het Fysisch Lab. in het zeer jonge
verleden ten deel viel, mag op last van de beschei-
den ontvanger niet vermeld worden.

TTTOTTOCTOOOTOOTTOTTTTOTTOOTO

WIE = SINT = WIE = SINT = WIE

PIETEN ? PIETEN ? PIETEN ?

WIE ? WIE ? WIE ? WIE ? WIE ?

Protest.

De door de heer L.W.J. Verbeek in Fylakra gestelde
vraag "Wie protesteert?" moeten wij met Wij be-
antwoorden. Wij protesteren tegen de overplaat-
sing van Moj. Els Bruggink naar het gebouw voor
Kernfysica en Vaste Stof. De heer Verbeek heeft
voor zover wij weten nog geen tweede exemplaar
aangeschaft. Wij vertrouwen op realisering van
de door hem in het vooruitzicht gestelde "ver-
dubbeling".

MEDEDELINGEN VAN HET BEHEER

- Ieder, die minder dan 10/10 week per week werkt aan onderwerpen die rechtstreeks met de universiteit te maken hebben, wordt met klem verzocht zijn reële werkduur aan het beheer op te geven. U weet dat als we 9 9/10 plaatsen bezet hebben, er weer een personeelslid bij kan. Speciaal diegenen die zich voorgenomen hebben de komende drie weken minder dan full-time fysica te doen, wordt gevraagd zich bekend te maken, omdat het voor de opening van de generatorhal dringend is gewenst tijdelijk personeel in dienst te nemen.
- Nu iedereen in het laboratorium voor Kernfysica en Vaste Stof gezien heeft hoe een koffiemachine werkt, wordt het demonstratie apparaat vervangen door een toestel waar koffie uit komt.
- Er wordt nogmaals op gewezen dat het Princetonplein bedoeld is voor bouwketen en niet voor auto's.
- Er is met transportondernemingen afgesproken dat zij uitsluitend tussen 10 en 12 en tussen 2 en 4 uur goederen zullen lossen in de Bijlhouwerstraat.
- 't Gerucht dat het grote Colloquium verplaatst is naar het Transitorium I, omdat de grote collegezaal in de Bijlhouwerstraat te klein zou zijn, is juist. De verplaatsing is gebaseerd op de hoeveelheid potentiële bezoekers. Gezien dit aantal is het Transitorium ook een noodoplossing, de bespreking met het beheer van de Domkerk is in een gevorderd stadium.
- Vriendelijk verzoek; Willen alle mensen in het Lab voor KVS die andere dan Bouwbureau Eenheidsmeubelen hebben, deze onverwijld op de gang zetten, het Bouwbureau zorgt voor vervoer naar de veiling.

- De besprekingen met de Veterinaire Faculteit over de levering van geprogrammeerde postduiven maken goede voortgang. Binnenkort is er een advertentie voor een duivenmelker te verwachten. Als alles vliegt zoals het beheer hoopt, zijn de interne moeilijkheden met de interne post per 1-1-71 opgelost.
- De adreswijzigingskaarten ten behoeve van de nieuwe bewoners van het "Laboratorium voor Kernfysica en Vaste Stof" zullen verkrijgbaar zijn bij de portier zodra naam en adres van dit gebouw definitief vastgesteld zijn. Enige vertraging kan optreden als voordien de Uithof verlaten wordt door de verhuizing naar de Universele Nederlandse Universiteits-campus (UNU) in de Noordzee.
- De beheerder zal er persoonlijk op toe zien dat een ieder om 8.15 u. stipt de gebouwen betreedt.

SINTHesen.

- Nu Vacuumfysica terug is in de Bijlhouwerstraat begint het er echt leeg te worden.
- Fysica Vis-Competitie 1970. Winnaar Krusemeyer, één voorruit.
- De kortste weg tussen verhuishagen en begane grond (verdieping 01) is via de kelder (verdieping 02). Lab. voor Kernfysica en Vaste Stof.
- De langste verbinding tussen twee punten? de interne postdienst van de Universiteit.

FYLAKONkommertjes

Oplettende lezertjes,

Zoals jullie in de vorige Fylakra gelezen hebt, vieren we op vrijdag 27 november een groot feest*) in de nieuwe generatorhal in de Uithof. Van 6.30 tot 7 drinken we eerst gezellig een borreltje, daarna eten we tot 8.30 op z'n Indisch de nieuwe hal open. Meneer Corbijn zorgt voor de lekkere hapjes en drankjes. Omdat daarna de Fylakon-Sint jullie komt bezoeken hebben we twee leuke surprises voor jullie:

1c) De prijs van de inwijdingsmaaltijd wordt verzoet doordat ook de aperatieven en het bier inbegrepen worden.

2e) Wie naar de maaltijd wil gaan, mag om 10 voor 25 ophouden met werken.

Als Sint jullie van 9 tot 10.30 getraceerd heeft op praatjes en pretjes, gooien we van 10.30 tot uiterlijk 1.30 fijn de beentjes los bij de toetertjes van Bletterman.

Sint heeft een prijs voor de beste inzenders op de SINToto; wat zijn de burgerlijke-stand-namen van Sint en Pieten? Inzenden tot donderdag 26 november 12 uur 's middags bij Dr. Joop Fluit, Bijlhouwerstraat 6.

Een door Fylakon deskundig samengestelde commissie looft 2 flessen Bokma-prik uit: Eén voor de beste vertaling en één voor de langste omschrijving van:

computer
of lock-in
of Laboratorium voor Kernfysica en Vaste Stof.

Degene die de beste totaal-inzending heeft krijgt een speciale prijs. Inzendingen richten aan Fylakon, Fysisch Lab.

Fijn puzzelen op de lange winteravonden!

Tot ziens, Oom Fylapiet.

*) N.B.!: Het feest is voor jullie allemaal, niet alleen voor Fylakon-leden.

heeft u feest?

maak een F F E S T !

B L E T T E R M A N ' S B I G B A N D :

" THE SKYJUMPERS "

te beluisteren: 27 nov. generatorhal

te bespreken: C. Bletterman, Bijlhouwerstraat

Heeft u dit al eens geroken?:

1001001100111

mmmmmm!



HOOG DE LERAAR

IEDEREEN voor ALLEMAAL

KIES
KEURIG

SINT
WINT

KIES IKKE

UIT DE COMMISSIES

Structuurcommissie.

De structuurcommissie heeft begrepen dat de middels "notulen?" verlopen communicatie met de achterban gefaald heeft. Daarom heeft de structuurcommissie een groep geïnteresseerde buitenstaanders gevraagd de conclusies van haar besprekingen weer te geven.

De structuurcommissie heeft besloten een nieuwe bestuursvorm voor het Fysisch Lab. op te stellen. Het Fysisch Lab. krijgt een nieuwe topleiding. De oude labraad zal vervangen worden door een instituutsraad. Iedereen zal aan de toestand koming van deze raad kunnen en moeten meewerken. De instituutsraad zal namelijk gekozen worden. Iedereen kan dus (gedoeltelijk) bepalen hoe de instituutsraad wordt samengesteld. VROEGER deed de Koningin dat (zij benoemde hoogleraren en lectoren), NU doen wij (het volk) dat. In de nieuwe instituutsraad zal iedere werkgroep en iedere werksoort (in commissietaal: geleiding) vertegenwoordigd zijn.

Uiteindelijk zal de instituutsraad als volgt samengesteld zijn:

Uit de werkgroepen:

Kernfysica - -----2	Transitorium/
Atoom-en molecuul fysica--2	Didactiek ---2
Medische fysica-----2	Universiteits-
Vaste Stof ----- 1+1	werkplaats---2
Fluctuaties ----- 1	Elektronika-----1
Spectroscopische biologie-1	Beheer-----1
Technische natuurkunde ---1	Administratie---1
Radiobiofysica -----1	Huishoudelijke
	dienst--1

Uit de geleidingen:

Wetenschappelijke staf--2
Personaelconvent -----2
Studenten -----3

Anderen:

Subfaculteit: --1	F.O.M. -----1
U.S.F. -----1	S.O.N. -----1
N.N.V. -----1	Z.W.O. -----1
K.N.C.V. -----1	B.I.O.N. ----1
	T.N.O. -----1
	enzovoort ---5

Beheerder; q.q.

Het is op dit moment nog niet geheel duidelijk wie onder welke categorie valt. Heeft u suggesties? De structuurcommissie houdt zich aanbevolen.

Op 1 april 1971 zullen er verkiezingen gehouden worden voor de helft van het aantal zetels; de helft van de oude labraad zal in functie blijven. In april 1972 zal de andere helft van de zetels bezet gaan worden.

Ga nu al op zoek naar goede kandidaten voor de verkiezing in 1971. U kunt een kandidaat stellen voor uw werkgroep óf één voor uw werksoort. Of u ook kandidaten kunt stellen voor de zetels van NNV, FOM, SON, etc. is de belangstellende buitenstaanders niet bekend, maar daarvoor zijn het buitenstaanders.

Maak er wat van!
Laat zien dat u de nieuwe structuur waard bent.

Begrotingscommissie

Men zette de toring naar de nering. Broekriemen, die tot dat doel kunnen leiden, worden door de commissie ter beschikking gesteld, maar niet gratis.

Begeloidingscommissie

De begeloidingscommissie heeft een advertentie geplaatst voor een waterbouwkundig ingenieur. Deze technicus zal tot taak krijgen hoofd- en neven-stromen met kunst- en vliegwerken te verbinden op zo'n wijze dat, ondanks het bestaande niveauverschil tussen beide stromen, de hoofdstroom niet zal uitdrogen. Deze functionaris zal ook moeten zorgen dat er in de toekomst naast een α - en een β -kanaal ook een γ -kanaal gegraven wordt.

Gevraagd:

B A B Y S I T T E R

voor 27 november 1970

zoet loon

Sinterklaas

Nieuwe wegen.

weg tot de wetenschap, sorbonnelaan, heidelberglaan, budapestlaan, yalelaan,.....

SINTELS

--- Servicestrook, Bouwbureau Prestige Object.

--- Bouwbureau, hoe rijmt u de aanwezigheid van een bloemenbak en de afwezigheid van een servicestrook in de hoogleraarskamers? Levert u waterdragers?

--- Gespecialiseerd op het leggen van ongewenste interdisciplinaire kontakten; Belcefd aanbevelend; de Uithof Telefooncentrale.

--- Op hoeveel manieren zijn 9 werkgroepen te verdelen over één gebouw van 7 verdiepingen en een kelder?

Antwoord: Het aantal indelingen van het nieuwe Fysisch Lab.

--- Welke indeling is de beste? De laatste!

--- Welke is dat?

Wie weet? Die wordt pas in 1974 gemaakt, rekening houdend met de plannen '73, '72 I en II, '71, '70, '68 I t/m III, '65, '62 en '61.

--- Op de fysica-hoogbouw komt een bliksemafleider van hoge-druk waterstof- en zuurstof-flessen.

--- Is er een futuro-loog aan het Fysich Lab. verbonden? NEEN!

--- Waarom niet? (Ziet een futuro -sprak-de-waarheid de goldstromen opdrogen?)

hyaSINTjes

--- Na de slaapkamers voor Doorwerkers zijn nu de Werkkamers voor Doorslapers in het KVS-gebouw gereed.

--- Na radio-actieve behandeling in het B-gedeelte van KVS ondergaat de bezoeker een sex-transformatie, dagelijkse demonstratie op de 1e verdieping (00) van KVS; ingang B-gedeelte.

--- Van het bouwbureau mag een hoogleraar iedere kleur stoelen in z'n zitkamer zetten als die kleur maar bruin is. (Prof. Blassc, KVS)

--- Het R.I.B. is niets te grijs.

--- Binnenkort zal wegens de heersende droogte aan de inwoners van het v.d. Graaf Lab. een boernoes worden uitgereikt.

--- Waarom zijn er in het Transistorium zo weinig transistoren?

U I T I N D E U I T H O F

ja! gezellig!

SINT WINT SINT WINT SINT WINT SINT WINT SINT WINT

Interne Verslagen

- V 3322 werkgroep : kernfysika
P. Grubbers : onderzoek aan de reactie
 $^{23}\text{Na}(p,\gamma)^{24}\text{Mg}$, bij $E_p = 308$ keV.
- V 3323 werkgroep : vacuümfysika
Z. Warhoef : overzicht van metingen aan zeoliet.
- V 3326 werkgroep : kernfysika
A. Krak : de reactie $^{23}\text{Na}(p,\gamma)^{24}\text{Mg}$, nu bij $E_p = \pm 591$ keV.
- V 3328 werkgroep : kernphysica
K.v.h. Licht : de reactie $^{23}\text{Na}(p,\gamma)^{24}\text{Mg}$, bij een protonenenergie van 612 keV.
- V 3329 werkgroep : vacuümfysika
L. Lucht : diffusieverschijnselen in zeoliet.
- V 3330 werkgroep : kernfysika
P. Ton : overzicht van de reactie $^{23}\text{Na}(p,\gamma)^{24}\text{Mg}$
- V 3331 werkgroep : vacuümfysika
S. te Laat : diffusiesnelheden in zeoliet
- V 3333 werkgroep : molekuulfysika
HA. Brand : De vlam en haar toepassingen.

NIEUWS VAN ELEKTRONIKA

(waar men met een vingerhoed digitaliseert, en
waar een typiste de prints maakt.

- Eerst weer de kwartsklok: De gangfout zal per 27/11/1970 zijn: $1/137 \cdot 2, 182818284590^{-3}, 141592653$ (nieuwe DIN-norm) Drift: gekalmeerd, offset:Hr. van Zoest.
- Produktie: Een XYZ -schrijver voor K V, voor Brussaard en Ullersma is een XYZt -schrijver in ontwikkeling. Een Lips-lock-in voor Vaste Stof. Een automatische schel -afzetter voor het B-ge-deelte van KVS. Een kortere koffiepauze voor eigen gebruik.
- Produktiviteit: Wordt onderzocht door efficiëncy-bureau Berenschieters.
- Fluctuatie heeft gevraagd om de ontwikkeling van een luchtverversings-ruis-compensator. Andere belangstellenden worden verzocht zich te melden bij onze afdeling.
- De 10^{-3} lineaire digitale zaag voor Vaste Stof moet na 10.000 s opnieuw geslepen worden.
- In het magazijn (K 413) zijn weer 10 k $1/4$ W koolweerstand verkrijgbaar na plundering door de verhuizenden naar Kernfysica - Vaste Stof.
- Bij dezelfde plundering in eerste instantie vergeten: Een magazijnmeester en 2 service-elektronici.
- Verder nog uit het magazijn: Er zijn weer D66 en D70 flip-flopers met een 1-2-4-8 BVD-uitgang. De ARK-VPC-HU -adders blijken nog niet naar bevrediging te werken. Hun P.Spanning is negatief. De S-GP-V -transducers daarentegen zijn vloekvast. De nieuwe VP-VP-DR switches hebben nu een kortere reactie-tijd. De cP-N -dioden zijn niet meer leverbaar.

S.J.K.