



Velkommen

Har nogen af jer set, hvad der blev af censor?

til

**DFKF Storkøbenhavns
afdelings
75 års jubilæumskursus**

25.-27. september 1994

Program for

Danmarks Fysik- og Kemilærerforenings

Jubilæumskursus

25. – 27. september 1994:

Søndag den 25. september 1994:

- Kl. 13.30: Kursusdeltagerne møder i DFDS's færgeterminal.
Udlevering af boarding-cards.
- Kl. 14.00: Indledning med praktiske oplysninger ved formanden.
- Kl. 14.10: Foredrag om skibet og dets teknik.
Derefter rundvisning på skibet i grupper.
- Efter rundvisningen check-in på kahytterne.
- Kl. 17.00: Kaffepause i konference-lobbyen.
- Kl. 17.30: Formanden indleder festaftenen.
Derefter festforelæsning ved programchef på
Eksperimentarium Peter Norrild.
- Kl. 20.00: Velkomstdrink i konferencelobbyen.
- Kl. 20.30: Selskabsmenuen serveres i restaurant Blue Ribband:
Forret: Lunt andebryst.
Hovedret: Okse-tournedos med dagens
kartofler.
Dessert: Is-roulade
Hertil ½ fl. rødvin og 1/4 fl. hvidvin pr. person.
Kaffe med 1 gl. cognac eller likør.

Mandag den 26. september 1994:

- Kl. 07.00 – 09.00: Morgenbuffet i restaurant Seven Seas. Husk at medbringe morgenbuffet-kupon.
- Kl. 09.00: Queen of Scandinavia lægger til i Oslo.
- Kl. 13.00: Kursusdeltagerne møder igen ved skibet.
- Kl. 13.30: Forelæsning ved Svein Sjøberg.
- Kl. 14.15: Kaffepause i konferencelobbyen.
- Kl. 14.45: Forelæsning ved Helene Sørensen.
- Kl. 17.00: Queen of Scandinavia afsejler mod København.
- Kl. 20.15: Det store kolde bord i restaurant Seven Seas.
Hertil 1 øl, 1 vand eller 1/4 rød- eller hvidvin.

Tirsdag den 27. september 1994:

- Kl. 07.00–09.00: Morgenbuffet i restaurant Seven Seas. Husk at medbringe morgenbuffet-kupon.
- Kl. 09.15: Queen of Scandinavia ankommer til København.

Deltagerliste for Danmarks Fysik- og Kemilærerforenings Jubilæumskursus 25.-27. september 1994:

<u>Navn:</u>	<u>Bopæl:</u>	<u>Forening:</u>
Bent Andersen	Bagsværd	Storkøbenhavns afd.
Erland Andersen	Rødovre	Storkøbenhavns afd.
H. Ellehammer Andersen	Frederiksberg	Storkøbenhavns afd.
Ib Andersen	Ballerup	Storkøbenhavns afd.
Leni Andersen	Rødovre	
Per Saaby Andersen	Rødovre	Storkøbenhavns afd.
Jørgen Andresen	Søborg	Storkøbenhavns afd.
Helle Anker	Borup	Sydsjællands afd.
Klaus Antonsen	Albertslund	Storkøbenhavns afd.
Sven Bang	Gentofte	Storkøbenhavns afd.
Carl Erik Berg	Næstved	Storkøbenhavns afd.
Jens Bisgaard	Frederiksb.C.	Storkøbenhavns afd.
Jesper Bisgaard-Frantzen	Herlev	Storkøbenhavns afd.
Hans Bjerring	Frederiksværk	Frederiksborg Amt
Inge Bjerring	Frederiksværk	
Kis Bonde	Humblebæk	Frederiksborg Amt
Gerd Büchmann	Bagsværd	
Asger Byskov	Brønshøj	Foren.af fysik/kemi- lærere ved seminarierne
Rudi Bøgwald	Dragør	Storkøbenhavns afd.
Bente Carlsen	Kbhvn. NV.	Storkøbenhavns afd.
Erik Carlsen	Glostrup	Storkøbenhavns afd.
Geert Cederkvist	Gentofte	Storkøbenhavns afd.
Mette Cederkvist	Gentofte	
Erik Reimer Christensen	Ballerup	Storkøbenhavns afd.
Niels Christensen	Kbhvn. N.	
Per Bo Christensen	V.-Skerninge	Fyns Amts afd.
Svend Christensen	Ishøj	Storkøbenhavns afd.
Mogens Christiansen	Lyngby	Storkøbenhavns afd.
Lene Dragenberg	Køge	Storkøbenhavns afd.
John Ehlers	Værløse	Storkøbenhavns afd.
Marie Louise Ekstrøm	Søborg	
Oscar Ekstrøm	Søborg	Storkøbenhavns afd.
Inge Frederiksen	Roskilde	Storkøbenhavns afd.
Kristian Friis	Søborg	Storkøbenhavns afd.
Keld Frøding	Herlev	Storkøbenhavns afd.
Kim Goderum	Herlev	Storkøbenhavns afd.
Hasse Hallquist	Frederiksb.C.	Storkøbenhavns afd.
Kate Hallquist	Frederiksb.C.	

Liste fortsat:

Navn:

Bendt Bæk Hansen
K. Hansen
Kirsten Hansen
Niels Elbrønd Hansen
Ove Hansen
Palle Hansen
Per Hansen
Søren Hansen
Tine Hansen
Ulla Heise
Eva Helms
Frode Hjerting
Agner Holmbjerg
Inge Holmbjerg
Finn Horn
Rita Ramsdal Irgens
Anker Jensen
Mogens B. Jensen
Axel Johannisson
Mogens Johansen
Anni Jørgensen
Finn Jørgensen
John Jørgensen
Kurt Malling Jørgensen
Peter Svarre Jørgensen
Rita Jørgensen
Elsa Kaag
Niels Kaag
Bent Kistrup
Bente Kold-Christensen
Aage E. Kristiansen
Ole Kropp
Inge Larsen
Kjeld Larsen
Roald Larsen
Verner Lundh
Bjarne Lundsgaard-Nielsen
Mette Lundsgaard-Nielsen
Finn Lunow
Hanne Maach-Møller
Jørgen Maach-Møller
Jan Madsen
Marit Madsen
Jette Melchiorson
Ole Melchiorson
Nina Michaelson
Peter Michaelson

Bopæl:

Herlev
Herlev
Harndrup
Dragør
Køge
Harndrup
Brønshøj
Herlev
Kbhvn. V.
Rødovre
Regstrup
Kbhvn. NV.
Hillerød
Hillerød
Vanløse
Vanløse
Svendborg
Bagsværd
Hareskov
Kastrup
Vanløse
Brønshøj
Kbhvn. S.
Hellerup
Vanløse
Brønshøj
Herlev
Herlev
Hvidovre
Virum
Gandrup
Bagsværd
Jyllinge
Stenløse
Charlottenlund
Værløse
Bagsværd
Bagsværd
Charlottenlund
Randers
Randers
Borup
Borup
Kbhvn. S.
Kbhvn. S.
Værløse
Værløse

Forening:

Storkøbenhavns afd.

Fysiklærerforeningen (Gymn)
Storkøbenhavns afd.
Fyns Amts afd.
Storkøbenhavns afd.
Storkøbenhavns afd.
Storkøbenhavns afd.
Storkøbenhavns afd.
Vestsjællands afd.
Storkøbenhavns afd.
Storkøbenhavns afd.

Storkøbenhavns afd.
Storkøbenhavns afd.
Fyns Amts afd.
Storkøbenhavns afd.
Storkøbenhavns afd.
Storkøbenhavns afd.
Storkøbenhavns afd.
Storkøbenhavns afd.
Storkøbenhavns afd.

Storkøbenhavns afd.
Naturfagslærerforeningen (Gymn.)
Storkøbenhavns afd.
Aalborg & Omegns afd.
Storkøbenhavns afd.
Storkøbenhavns afd.
Storkøbenhavns afd.
Storkøbenhavns afd.
Storkøbenhavns afd.
Storkøbenhavns afd.
Storkøbenhavns afd.

Storkøbenhavns afd.

Randers afd.
Sydsjællands afd.

Storkøbenhavns afd.
Storkøbenhavns afd.

Liste fortsat:

<u>Navn:</u>	<u>Bopæl:</u>	<u>Forening:</u>
Ingrid Mortensen	Søborg	
Jens O. Mortensen	Søborg	Storkøbenhavns afd.
Maj-Britt Mortensen	Frederiksb.C.	
Kirsten Münnecke	Kbhvn. NV.	Storkøbenhavns afd.
Lykke Mejdahl Nielsen	Virum	Storkøbenhavns afd.
Dorte Nilsson	Kbhvn. N.	Storkøbenhavns afd.
Peter Norrild	Fredensborg	Storkøbenhavns afd.
Merete Nærum-Pedersen	Kbhvn. Ø.	Storkøbenhavns afd.
Peter Olesen	Virum	Storkøbenhavns afd.
Lene B. Olsen	Lyngby	Storkøbenhavns afd.
Tove Olsen	Lejre	
Kirsten Oppfeldt	Hvalsø	Storkøbenhavns afd.
Torben Oppfeldt	Hvalsø	
Kirsten Palsmar	Dragør	Storkøbenhavns afd.
Ulrik Palsmar	Dragør	
Albert Chr. Paulsen	Glumsø	Sydsjællands afd.
Erik Pawlik	Lyngby	Kemilærerforeningen (Gymn.)
Erik Pedersen	Greve	Storkøbenhavns afd.
Randi Probst	Vedbæk	Storkøbenhavns afd.
Alan Proschowsky	Allerød	Storkøbenhavns afd.
Finn Reindahl	Virum	Storkøbenhavns afd.
Kjeld Resen	Lyngby	Storkøbenhavns afd.
Stig Rohde	Lejre	Storkøbenhavns afd.
Else Rye	Herlev	Storkøbenhavns afd.
Margit Schrøder	Vanløse	Storkøbenhavns afd.
Charlotte Schuldt	Frederikssund	Storkøbenhavns afd.
Hanne Skov	Kastrup	
Jens Peder Skov	Kastrup	Storkøbenhavns afd.
Merete Strandberg	Frederiksberg	Storkøbenhavns afd.
Nils Strandberg	Frederiksberg	
Kai Strüwing	Brønshøj	Storkøbenhavns afd.
Lise Strüwing	Frederiksberg	Storkøbenhavns afd.
Edith Sørensen	Hareskov	
Hans Chr. Sørensen	Frederiksb.C.	
Helene Sørensen	Frederiksb.C.	Storkøbenhavns afd.
Hanne Therkelsen	Frederiksberg	
Tonny Thestrup	Frederiksberg	Storkøbenhavns afd.
Anne Grethe Thomsen	Ballerup	Storkøbenhavns afd.
Vagn Thonesen	Charlottenlund	Storkøbenhavns afd.
Ruth Trier	Hedehusene	Storkøbenhavns afd.
Carl Jørgen Veje	Værløse	Storkøbenhavns afd.
Ebba Veje	Værløse	
Kamma Vestergaard	Glumsø	
Jørgen Wagner	Frederikssund	Storkøbenhavns afd.
Karen Wagner	Frederikssund	
Kurt Wagner	Herlev	Storkøbenhavns afd.

TURFORSLAG I OSLO

Kl. 09.00 ankommer "Queen of Scandinavia" til VIPPETANGEN i Oslo, hvorfra er ca. ½ times gang til centrum.

Kl. 13.00 skal vi igen ombord på Queen.

Nedenfor er angivet nogle muligheder for at bruge de 4 timer, vi har til rådighed, på en fornuftig måde.

A AKERSHUS. (1)

Stort set lige for Queen ligger fæstningen AKERSHUS.
Gå til venstre ad AKERSHUSKAJA.

B RÅDHUSET. (7)

Gå til venstre ad AKERSHUSKAJA helt ind til byen. I kan ikke undgå at se RÅDHUSET med de to tårne.

C BYGDØY. (32 færgeafgang)

Gå som til RÅDHUSET. Neden for RÅDHUSET ligger færgerne til BYGDØY.

D KONGESLOTTET. (37). STUDENTERLUNDEN – KARL JOHANS GATE.

Gå til RÅDHUSET. Gå venstre om RÅDHUSET ad ROALD AMUNDSSENS GATE, til man når en åben plads. Til højre ligger STUDENTERLUNDEN og KARL JOHANS GATE. Skråt til venstre begynder SLOTTSPARKEN.

E HOLMENKOLLEN.

Følg vejbeskrivelsen fra D. På den åbne plads er der station for HOLMENKOLL-BANEN (linie 15).

F AKERSELVA.

Gå lige frem fra skibet og følg kajen rundt til STRANDGATE. Gå ad STRANDGATE til OSLO SENTRALSTASJON. Gå venstre om stationen ad BISKOP GUNNERUDS GATE. Kort efter ligger AKERSELVA på venstre hånd. AKERSELVA er den industrielle revolution i lommeformat i Norge. Langs elven ligger mange af de gamle industrier, og området på begge sider af elven er fredet. Gå langs elven og forlad den, så I kan se AKER GAMLE KIRKE.

G VIGELANDSANLEGGET. (18)

Følg vejbeskrivelsen fra D. På den åbne plads går man til venstre ad DRAMMENSVEIEN. Efter et stykke ligger FROGNERVEIEN på højre hånd. Den følges, til vejen slutter. Drej til højre, og efter et lille stykke ligger indgangen til VIGELANDSANLEGGET.

Fra den åbne plads kan man også gå gennem SLOTTSPARKEN og videre ad COLBJØRNSSENS GATE og GYLDENLØVES GATE.

GOD FORNØJELSE I OSLO!

VI MØDES VED SKIBET KL. 13.00!

**DANMARKS FYSIK- OG
KEMILÆRERFORENING**

STORKØBENHAVNS AFDELING

**TRÆK AF FORENINGENS HISTORIE GENNEM
75 ÅR**

af Erland Andersen

Den 25. september 1919 mødtes 8 fysiklærere og 7 fysiklærerinder hos adjunkt Chr. Jensen på Rysensteen Gymnasium. Dermed var **Sammenslutningen af Fysiklærere og -lærerinder ved Københavnske Kommuneskoler** en realitet.

I løbet af det første år voksede sammenslutningen til 45 medlemmer, der hver betalte kr. 3 i halvårligt kontingent. Frk. Nielsen, foreningens første kasserer, var den, der opkrævede beløbet.

I disse første år af foreningens historie havde skolerne "fjortendagslov", en fridag, der blev brugt til skolernes hovedrengøring. Disse fridage brugte fysiklærerne og -lærerinderne til besøg på en række forskellige virksomheder. I de første år blev det til besøg på SVOVLSY-REFABRIKKEN, NORDISK KABEL, STATSPRØVEANSTALTEN, FINSSENS LYSINSTITUT, GALLE & JESSEN og SOYAKAGEFABRIKKEN.

Foreningen tog sig ikke alene af besøg, nej, der blev også brugt megen tid på eksperimenter og forsøg, hvor mere erfarne gav deres viden og ideer videre til den unge generation.

Eksperimenterne og forsøgene drejede sig ikke kun om demonstrationsforsøg. Eleveksperimenterne kom meget tidligt ind i billedet, ikke mindst takket været den senere formand for foreningen Stampe Rasmussen.

Kemien kom relativt sent ind i foreningen. I 1925 blev det første møde med kemi på dagsordenen afholdt. Initiativtageren var Otto Jensen, selv ivrig kemiker og senere formand for foreningen.

Fremvisning af nye faglokaler har i hele foreningens levetid haft stor interesse. Ved et møde i 1922 optræder for første gang en kvindelig fysiklærer, frk. Johnsen, der dels fremviser sit nye lokale på Kapelvejen Skole, og dels viser emnet overfladehinder. Denne aften sluttet med, at Stampe Rasmussen med sine elever viser elevøvelser, vistnok om lyslære.

I foreningen blev der meget hurtigt et behov for en reel kursusvirksomhed. Runges legendariske kurser i sløjdfysik er velkendt af mange, men også kurser i astronomi hos professor Strømgren ved Københavns Observatorium og kurser på Niels Bohrs Institut har foreningen arrangeret. Disse kurser er videreført og også suppleret med læseplanskurser, prøveseminarer og kurser i natur/teknik.

Læseplaner og fysik/kemis placering i skolebilledet har selvfølgelig altid haft foreningens interesse. Der har været nedsat "læseplansudvalg", der har været konferencer, og foreningen har sendt forslag til ministeriet for på forskellig måde at kunne påvirke beslutningerne i en gunstig retning. I 1970 opfordrede Folkeskolens Læseplansudvalg de faglige foreninger til at komme med forslag til nye læseplaner for de enkelte fag. Denne opfordring tog foreningen op, og i oktober samme år blev der afholdt en konference i Hillerød om læseplaner. Denne konference havde deltagere fra Direktoratet, Fysisk – og Kemisk Institut, de lokale bestyrelser, hovedstyrelsen samt 30 menige fysik/kemilærere. Konference mundede ud i følgende forslag:

Fysik/kemi obligatorisk i 7. klasse og 1. semester af 8. klasse. Derefter skulle der være forskellige valgmuligheder:

1. Kemikursus 2. semester af 8. klasse
2. fysik/kemi lavt niveau i 8. 9. og 10. klasse
3. fysik/kemi højt niveau i 8. 9. og 10. klasse
4. korte kurser i valgfrie timer

Undervisningen skulle afsluttes med eksamen på begge niveauer, på højt niveau både skriftlig og mundtlig.

Den obligatoriske undervisning skulle være:

1. spændende og tillokkende
2. legebetonet
3. forsøgsegnet og aktiverende
4. faglig rigtig i sin forenklede form
5. virkelighedsnær
6. repræsentativt for fagene
7. behovsdækkende

Vi kender i dag alle resultatet af anstrengelserne, 75-loven og det gule faghæfte om fysik/kemi fra 76.

I november 1985 nedsatte daværende undervisningsminister Bertel Haarder et nyt læseplansudvalg for fysik/kemi. Baggrunden for at nedsætte dette læseplansudvalg var bl.a. en række henvendelser fra foreningen til ministeren. Heller ikke denne gang blev foreningen repræsenteret i det officielle udvalg, men foreningens førstedame, Helene Sørensen, var dog med som personligt medlem. I efteråret 1989 kom så den længe ventede nye vejledende læseplan. Denne havde foreningen dog stor indflydelse på, da den var skrevet på baggrund af et forslag fra en arbejdsgruppe, hvori der sad flere af foreningens medlemmer.

I skrivende stund er en ny læseplan under udarbejdelse. Her er foreningen heller ikke repræsenteret, men sekretariatsgruppen og foreningen har en rimelig tæt kontakt med hinanden, så også ved denne revision har foreningen mulighed for at sætte sit fingeraftryk.



LOVE
FOR
FYSIKLÆRERFORENINGEN
VEDTAGET PAA
GENERALFORSAMLINGEN DEN 27/10 1927

§ 1.

Foreningens Formaal er at skaffe Medlemmerne fortsat Uddannelse i eksperimental Færdighed og Kendskab til industrielle Virksomheder.

Som Midler hertil afholder Foreningen maanedlige Møder eller Demonstrationer ev. med Diskussion og arrangerer Fabriksbesøg paa Fridage.

§ 2.

Som ordinært Medlem kan optages enhver Lærer og Lærerinde ved Københavns Kommuneskole. Som ekstraordinære Medlemmer kan optages Lærere og Lærerinder ved andre Skoler.

§ 3.

Kontingentet er 2 Kr. aarligt. Det kan betales ved Møderne eller til Kassereren og opkræves evt. pr. Post 1. April.

§ 4.

Generalforsamlingen vælger 6 Bestyrelsesmedlemmer og 2 Suppleanter. Bestyrelsen vælger selv sin Formand, Kasserer og Sekretær. Formanden indkalder til Bestyrelsesmøde, naar han mener, det er nødvendigt, dog skal han indkalde det, naar et Bestyrelsesmedlem forlanger det. Halvdelen af Bestyrelsen afgaar skiftevis paa den ordinære Generalforsamling i Oktober (første Gang 1928 ved Lodtrækning).

§ 5.

Regnskabet aflægges paa den ordinære Generalforsamling. Alle Generalforsamlinger indkaldes ed 2 efter hinanden følgende Bekendtgørelser i K. K. Den sidste skal indeholde Dagsordenen.

§ 6.

Ekstraordinær Generalforsamling kan begæres afholdt af Bestyrelsen eller af 10 Medlemmer. Begæring fremsættes skriftlig, og Generalforsamlingen skal da afholdes inden en Maaned.

§ 7.

Generalforsamlingen er højeste Myndighed og afgør Sagerne ved simpel Stemmemæltighed.

25. september 1929: Foreningens 10 års jubilæum fejres med festdemonstration af Christian Jensen og efterfølgende souper på Hotel Hafnia.

25. september 1939: Foreningen har 20 års jubilæum, men det fejres ikke på grund anspændte politiske situation i landet. Jubilæet omtales dog i KK. Foreningen var nu oppe på 105 medlemmer.

25. oktober 1940: Generalforsamling. Kontingent kr. 2 betales direkte, så man sparer udgifter til opkrævning.

25. september 1944: 25 års jubilæum. Igen omtales jubilæet i KK, men ingen større fest. Der afholdes dog et ekstra møde med demonstration af skoleforsøg.

6. april 1948: Foreningen sender et brev til undervisningsinspektøren for Mellem- og Realskolen for at protestere mod nedskæringer i kemi. Foreningen foreslår, at fysik og kemi ligestilles.

I 1950 stiger kontingentet til kr. 3.

31. januar 1951: Foreningen får afslag fra Skoledirektøren på en ansøgning om kitler.

20. december 1952: Der gives tilladelse til indkøb af 2 liter alkohol pr.år.

1955: Kontingentet er nu på kr. 5. Dog har vikarer og seminarieelever gratis adgang til møderne.

FYSIKLÆRERFORENINGEN

Buen 16 - København F.

~~NYEDEVEXIXXXERONSHIX~~

25. januar 1957

Medlemsmøde fredag d. 1. februar kl. 20 på Islev skole.

Hr. Ditlevsen viser skoleforsøg og demonstrerer skolens nye smukke fysiklokale.

Skolens adresse er: Islevbrovej 44, og man kan benytte "Blå-bus" nr. 136 fra Slotskroen kl. 19,10 (19,30) eller fra linie 5's endestation kl. 19,40 til stoppested ved Islevbrovej. Derfra er der 7 minutters gang.

Skolevæsenet inviterer på kaffe.

Næste møde fredag den 22/2 kl. 20 på Rysensteen gymnasium. Lektor Hjerting indleder (med demonstration) en diskussion om: Atomfysikken i folkeskolen.

Venlig hilsen
Edv. Runge

I 1957 begyndte et samarbejde med Familiejournalen om **FYSIKERNÅLEN**.

26. februar 1958: Foreningen medvirker ved en radioudsendelse.

FYSIKLÆRERFORENINGEN

F o r s æ t t e n

Søndag d. 29. sept. udflugt til Sorø Akademi.

Afgang fra Hovedbanegården kl. 10,15 (Week-endbillet 9,90 kr.).
Ankomst til Sorø st. kl. 11,52.

Bybus eller biler til hotel Postgården, hvor den medbragte frokost nydes.

Kirken og akademiets sale beses under kyndig vejledning.

I fysiklokalerne gennemgås den historiske Hauchsamling, som demonstreres af lektor Nordahl Svendsen.

Kl. 18 middag på Postgården (Bøf og frugtgrød à 4,50 kr.).

Afgang fra Sorø kl. 19,27, ank. København kl. 20,33.

Tag fruene med: Mens vi går i fysiklokalerne arrangeres der for damerne et besøg på husholdningsskolen "Ankerhus", hvor de bl.a. (. . . - - . . .) får forevist alt det sidste nye i husholdningsmaskiner.

Enten man kører med bil eller toget, må deltagelse forud og senest torsdag d. 26. ds. anmeldes til sekretæren skoleinspektør v. Monrath, Rådmandsgades skole. Tlf. ta 578 (privat ta 9342).

Fredag d. 11. okt. kl. 20 på Emdrup skole.

Foredrag med lysbilleder af formanden for Dansk interplanetarisk Selskab, civilingeniør Leo Hansen: Kunstige måner, raketter og rumfart.

Derefter generalforsamling.

Fredag d. 8. nov. kl. 20. Gentofte statsskole.

Lektor Henriksen viser kemiforsøg.

Fredag d. 6. dec. kl. 20. Emdrupborg.

Seminarieforstander Tage Larsen indleder en diskussion om atomfysik i folkeskolen.

Indmeldelse af nye medlemmer sker ved henvendelse til foreningens kasserer viceskoleinspektør Jørgen Hansen, Tølløsevej 3, tlf. be 2529.

Venlig hilsen
Edv. Runge

15. august 1960: I anledning af DEN BLÅ BETÆNKNING udtrykker foreningen sin glæde over, at kemien har fået ligestilling med fysik.

20. april 1960: Åbent hus på Bohrs Institut. Jørn Lyngesen har udsendt indbydelsen.

Januar 1962: Der er nu 830 medlemmer spredt over hele landet samt fra Norge, Sverige og Grønland.

Skrivelse om en landsforening, der samler alle landets fysik/kemilærere i en forening. Kontingentet er nu oppe på kr. 10 om året.

12. oktober 1962: På generalforsamlingen vedtages:

DANMARKS FYSIKLÆRERFORENING

Første formand: **SIGURD JACOBSEN.**

25. februar 1963: Første repræsentantskabsmøde. Landskontingent kr. 10, seminarieelever samt ekstraordinære medlemmer $\frac{1}{2}$ kontingent.

9. februar 1964: Foreningens 2. repræsentantskabsmøde. Her optræder for første gang noget om vores bomærke. Fra referatet:

"Lindersdorf har tegnet foreningens nye bomærke".



Resolution om misforholdet mellem pensumkrav og timetal.

28. februar 1965: Til repræsentantskabsmøde inviteres en observatør fra henholdsvis Århus og Randers. Der er 21 lokalafdelinger og 1500 medlemmer. Kontingent kr. 10.

Repræsentantskabsmøde 1966: Kontingentet stiger til kr. 15.



Danmarks Fysiklærerforenings memorandum
ved Læseplansudvalgets møde den 5. februar 1966.

Realafdelingen.

Foreningen tilslutter sig, at en gennemgang af energiformerne og deres indbyrdes sammenhæng giver en værdifuld afrunding af stoffet som afslutning på et kursus i fysik og kemi, men man kan ikke se nødvendigheden af, at samtlige energiformer skal gennemgås i III real. Det er Læseplansudvalget bekendt, at læsestoffet i III real oprindeligt blev udarbejdet under den forudsætning, at undervisningen fik til alt 3 ugentlige timer. Det er derfor indlysende, at en forsvarlig gennemgang ikke kan ske med 2 timer ugentligt.

Selv om den fornødne tid til gennemgang af de forskellige afsnit må variere, alt efter den benyttede lærebog, mener vi at kunne opstille følgende retningslinier:

Begreberne kraft, masse, arbejde, energi, effekt . . .	5 timer
Mekanisk energi	10 timer
Varmeenergi	10 timer
Kemisk energi	10 timer
Elektrisk energi	20 timer
Atomkerneenergi	15 timer
Omsætning mellem energiformerne	5 timer
Elevevelser	10 timer
Ialt	85 timer

Ovennævnte timetal må betragtes som det absolutte minimum, der er nødvendigt for en erfaren lærer med en klasse af gennemsnittet, og hertil må nødvendigvis komme 15 - 20 timer til repetition af stoffet. Da der i løbet af III real er 60 undervisningstimer til rådighed, er en ændring af stofplanen uomgængelig nødvendig.

Foreningen foreslår, at nogle af energiformerne, f.eks. mekanisk energi og kemisk energi gennemgås i II real eller alternativt kemisk energi og varmeenergi. Dette kan der blive tid til med de 3 ugentlige timer på dette trin, idet der i II reals øvrige stof er flere emner, der tåler en lettere behandling.

Repræsentantskabsmødet marts 1968:

Det nye institut for fysik, kemi og matematik er nu færdig til brug, men der mangler dog en del inventar og apparatur til fysik.

Prof. Rancke-Madsen og lektor Helt vil lave et fremstød for kemi med 1-dages kurser:

Kemiske reaktioner, reaktionsskemaer, støkiometriske beregninger, lidt reaktionskinetik og noget om risikomomenter.

Lidt i utide fejrer DANMARKS FYSIKLÆRERFORENING 50 års jubilæum:

A D G A N G S K O R T

DANMARKS FYSIKLÆRERFORENING'S
jubilæumsmiddag
lørdag den 15. februar 1969 kl. 19.00

på
Danmarks Lærerhøjskole
Emdrupvej 10
Kollegiebygningens kantine

Danmarks Fysiklærerforening
Storkøbenhavns afdeling

Vedersøvej 39,
Rødovre 9/2-69.

Til medlemmerne!

Opmærksomheden henledes på foreningens jubilæumsarrangement lørdag den 15.ds. på Danmarks Lærerhøjskole.

Program

Kl.14.00-18.15: Faglig pædagogisk udstilling i aulaen.

Kl.15.30-18.15: Gæsteforelæsnings i det nye instituts fællesauditorium.

Kl.15.30-17.00:

Afdelingsleder, lektor Poul Thomsen, foredrag med demonstrationer. "Tanker om lyslærens behandling i skolens undervisning".

Kl.17.15-18.15:

Afdelingsleder, lektor C. Helt, "Nogle emner med demonstrationer fra den organiske kemi".

Venlig hilsen
E. D. Ditlevsen.

17. april 1971: Lindersdorf ønsker ikke genvalg på grund af helbredet.

1971: Århus kommer med i foreningen.

6. februar 1971: Hovedstyrelsen opfatter det som et tilbageskridt, hvis fysik/kemi bliver gjort obligatorisk i 9. klasse.

DANMARKS FYSIKLÆRERFORENING
Storkøbenhavns afdeling

Vedersøvej 39,
2610 Rødovre, 18/3-1972

Til medlemmerne!

Fysisk Institut, DLH, indbyder medlemmerne til foredrag med demonstration

tirsdag den 21.marts kl. 16⁰⁰

i fællesauditoriet, laboratoriebygningen, Danmarks Lærerhøjskole, Emdrupvej 115 B.

Professor JULIUS SUMNER MILLER fra Californien, U.S.A.:

Some dramatic demonstrations in physics with some
enchancing questions for enquiring minds.

Venlig hilsen
E.D. Ditlevsen.

17. april 1974: Repræsentantskabsmødet nedsætter et bladudvalg. Hovedstyrelsen afgør, om bladet skal blive en realitet.

1. august 1980: Randers afdelingen optages i foreningen. Lokalkontingent kr. 20.00 – landskontingent kr. 30.00.

25. september 1989: Vi fejrer vores 70 års fødselsdag ved en reception på DLH.

Jubilæumsfestens program
(citeret direkte fra programmet,
der desværre var trykt på rødt!):

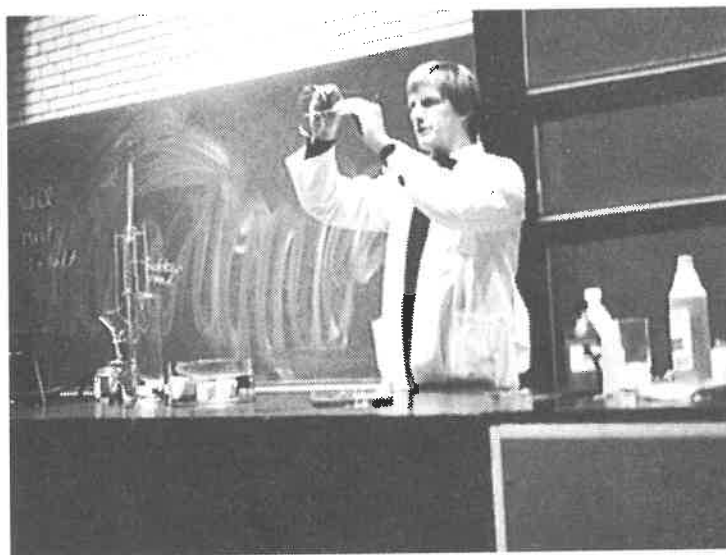
Kl. 19.00: Ankomst. Der serveres en lille forfriskning.

**Kl. 19.30 Jubilæums- og festtale ved
formanden Erland Andersen.**

**Derefter festforelæsning ved Peter Norrild, Eksperimentarium,
Dansk Science Center:
Glimt med gnister fra oxygenets historie.**

**Efter festforelæsningen serveres snitter
med øl, vand, vin efter behag.**

Godt 100 af foreningens medlemmer deltog. Vores nuværende dirigentklokke stammer fra denne fødselsdag, idet daværende Fysiske- og Kemiske Institut forærede os klokken.



Til sidst i dette lille skrift skal der lyde en varm tak til alle de mange, der i tidens løb har deltaget i foreningens arbejde på den ene eller anden måde. Vi, der i dag er medlem af foreningen, har mange, vi netop ved en rund dag kan tænke tilbage på med taknemmelighed, for uden den store indsats, der gennem alle årene er gjort, ville vores forening ikke have den position og styrke, den har i dag.

Efterskrift:

I løbet af de 75 år, foreningen i dag har eksisteret, har der været mange "store", der har ydet en ekstra indsats til gavn og glæde for foreningens medlemmer. Alle kan selvfølgelig ikke nævnes, men et lille udpluk skal dog nævnes her til sidst.

Æresmedlemmer:

Frode Hjerting, som i mange år optrådte med en mængde flotte og gode demonstrationsforsøg. Hjerting optrådte både ved almindelige møder, og i en lang årrække stillede han også op ved vores traditionelle julemøder.

Ingold Andersen var i mange år den, der holdt foreningen sammen via sine fysiktips og referater fra vores julemøder.

Formænd:

1919 – 1925 Chr. Jensen
1925 – 1929 Funck
1929 – 1932 Stampe Rasmussen
1932 – 1937 A.S.Ebbe
1937 – 1946 Svend Olsen
1946 – 1955 Otto Jensen
1955 – 1960 Edvard Runge
1960 – 1962 Sigurd Jacobsen
1962 – ? Egon Ditlevsen
? – 1975 Jens Karl Iversen
1975 – marts 1976 Ib Andersen
marts 1976 – 1980 Egon Ditlevsen
1980 – 1985 Helene Sørensen
1985 – ? Erland Andersen

Storkøbenhavns afdelings bestyrelse:

Erland Andersen (formand)
Anni Jørgensen (næstformand)
Nina Michaelsen (sekretær)
Kai Strüwing (kasserer)
Lise Strüwing
Oscar Ekstrøm
Kurt Wagner
Finn Jørgensen (suppleant)
Jens Peder Skov (repræsentant i Københavns Lærerforening)

Foreningen og kemien

Af Gunnar Cederberg og H.C. Helt

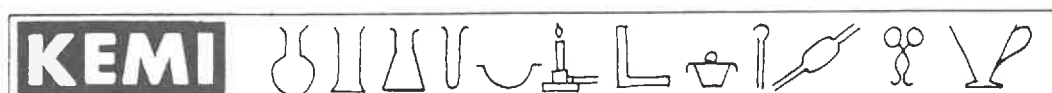
Da vi kom til Lærerhøjskolen midt i 60'erne, hed skolefaget naturlære, men alle kaldte det for fysik, og lærernes forening hed Danmarks Fysiklærerforening. Mange af de fysiklærere, der kom på kursus på DLH, blev meget forbavsede ved at opdage, at der fandtes et Kemisk Institut, og andre (f.eks. De Studerendes Råd) gav da også med mellemrum udtryk for, at det var urimeligt at have et institut for et fag, der ikke eksisterede i skolen. Efter en særlig dansk tradition opfattedes kemi i folkeskolen nemlig som et lille område inden for fysikken, ligesom f.eks. astronomi. Kemikurserne på DLH havde beskeden søgning, for faget hed jo fysik, så det måtte være mere aktuelt at anvende sin tid på emner derfra. Lidt "kridtkemi" i skolen måtte man så klare på bedste måde.

Men i hverdagslivet var kemien gennem den kemiske industris produkter kommet til at spille en stor rolle. Til at begynde med betragtede man dem ukritisk som rene velsignelser, men i begyndelsen af 60'erne startede den debat om forurening og miljø, som siden har fået et så vældigt omfang. Det blev snart klart, at det var en vigtig opgave for folkeskolen at bibringe eleverne så megen kemisk forståelse, at de blev i stand til at tage stilling til de komplicerede problemer. Allerede i den blå betænkning fra 1960 var kemien blevet mere synlig i læseplanerne, og ved skolereformen i 1975 ændredes fagets navn til fysik/kemi. I faghæfterne behandledes kemi nu som ligestillet med fysik, og der var endda tale om et valgfag kemi i 10. klasse. Som en konsekvens af udviklingen skiftede foreningen navn til Danmarks Fysik- og Kemilærerforening, og dens blad, der udkom fra 1974, kom til at hedde Fysik-Kemi.

Vores første kontakt med foreningen har nok været vores deltagelse i Københavnsafdelingens julemøder, der var fornøjelige arrangementer med et stort program af sjove og effektfulde demonstrationsforsøg og så bagefter den traditionelle kaffe og lagkage. Hvor kemien ellers tidligere på så mange måder stod i skyggen af fysik, fik den sin chance ved juletid, fordi det især er kemiske forsøg, der har underholdningsværdi med lyd- og lyseffekter osv. Vi blev bedt om at give vores bidrag til morskaben, og det gjorde vi naturligvis med glæde og fortsatte med det gennem årene.

I fagudvalget, der udarbejdede faghæfterne for fysik/kemi, lærte vi foreningens repræsentanter nærmere at kende og blev glade for deres loyale indstilling overfor kemien, der nu skulle "op at stå" i skolen. I 1959 havde den daværende formand Edward Runge "fået lov til" at være med i udvalgsarbejdet vedrørende den blå betænkning. I 1975 var det en selvfølge, at foreningen var repræsenteret, og i alt senere læseplansarbejde har foreningen, dvs. fagets egne lærere, som en naturlig ting været med.

I de nye lærebøger (Spørg Naturen, Prisma m.fl.) trådte kemien tydeligere frem end før og blev behandlet i specielle hæfter, der lagde op til, at ca. halvdelen af tiden i 8.-9. klasse blev brugt til en samlet behandling af kemiske emner. Det krævedes nu også, at der var kemispørgsmål med ved eksamen: Kemien var så at sige ikke længere til "at komme uden om". Lærerne havde brug for videreuddannelse, og tilstrømningen til DLH's kemikurser steg. Men foreningen gjorde også sit ved i årets program at indlægge foredrag om kemiemner (hvor vi ofte har haft den glæde at blive bedt om at medvirke), besøg på kemiske virksomheder m.m. I modsætning til så mange andre foreninger har man i høj grad medlemmerne bag sig og kan glæde sig over et stort fremmøde til arrangementerne.



REDAKTION: Helene Sørensen, Vibeholms Vænge 11, 2635 Ishøj

Bladet Fysik-Kemi fik sin egen kemiredaktion, som vi på Kemisk Institut har haft god kontakt med og været glade for at levere mange bidrag til. Og vi har fået plads i bladet til at reklamere for nye kemikurser og for det faglig-pædagogiske studium i kemi, som det jo kneb med tilslutningen til. At Københavnsafdelingen i en årrække havde en cand.pæd. i kemi som formand, har naturligvis ikke gjort vores samarbejde med den dårligere. Som det nyeste eksempel på foreningens positive holdning til kemien kan man nævne, at den trøje, der specielt er fremstillet i anledning af 75 års jubilæet, som prydelse bærer en stor og smuk gengivelse i mange farver af grundstofferne periodiske system.

Fysik- og kemiafdelingerne på DLH har, især i de senere år, oplevet "onde" tider. En DLH-ledelse, der har været økonomisk trængt, men som heller ikke har været præget af større forståelse eller sympati for naturvidenskaberne, har iværksat tiltag, som har resulteret i både lokale-mæssige og mandskabsmæssige reduktioner. I dag kan man jo nærmest have det indtryk, at der bevidst arbejdes henimod en nedlæggelse af fagene på DLH. I vanskelige situationer har vi altid fra foreningens side fået en meget stor opbakning, også gennem dens kontakter til ministeriet og mødt forståelse for nødvendigheden af at have slagkraftige institutter/afdelinger for fysik og kemi på DLH. Det vil vi godt sige foreningen tak for.

Fysiklærerforeningen drev i mange år efter starten i 1919 en noget indadvendt virksomhed. En snæver kreds af kolleger viste forsøg for hinanden og havde det vældig hyggeligt. I dag har vi en stor aktiv og udadvendt forening, der følger med i alle fagets anliggender, har fingeren på pulsen og gør myndighederne opmærksom på opdukkende problemer og medvirker til deres løsning. Vi på DLH's kemiafdeling betragter foreningens folk som gode kolleger og venner, som vi holder stadig kontakt med til gensidig glæde. Vi håber, at foreningen på sin videre vej mod 100 års jubilæet fortsat må være aktiv, energisk og vågen over for både faglige, pædagogiske og administrative problemer til gavn for undervisningen i fysik/kemi, der jo stadig er et timetalsmæssigt lille – alt for lille – fag i den danske folkeskole.

Materialecentralen

Af Finn Horn.

Der var engang, da ting var dyre, og tid ikke var en mangelvare. Jeg ved ikke, hvem der tog initiativ til at oprette en materialecentral, men den kom til at ligge på Islev skole. I en årrække blev den drevet af Leif Ørsted og Erik Iversen, inden Erland Andersen og Finn Horn overtog jobbet i begyndelsen af 70'erne.

Formålet med Materialecentralen var at skaffe foreningens medlemmer og dermed deres elever mulighed for at skaffe billige stumper til udvikling af alverdens apparater m.m.

Materialet blev leveret af virksomheder og institutioner ud fra filosofien: Hellere brugt af fysik/kemilærere og deres elever end smidt på lossepladsen. Og der har været mange leverendører i årenes løb: KTAS, DR, Buch & Holm, Siemens, Niels Bohr's institut, RISØ og mange, mange flere.

Regnskabet var meget simpelt – indtægterne skulle blot dække udgifterne til leje af lastbil, når vi skulle afhente varer.



Da RISØ skrottede DR2, blev den flyttet til Materialecentralen – sådan kunne det føles efter mange, mange ture til Roskilde efter instrumenter, printkort, kabler, stik, pumper, transformatorer, Kvanefjeld o.s.v. I 70'erne og 80'erne var der stor omsætning, og der var kunder næsten hver uge, men efterhånden faldt priserne på nye elektronikkomponenter og dermed også incitamentet til genbrug. De seneste år har salget kun drejet sig om transformatorer til storforbrugere samt helt specielle stik og kontakter.

En overgang indkøbte Materialecentralen komponenter, som det ellers var vanskeligt for foreningens medlemmer at skaffe til en fornuftig pris. Tandhjul til Ole Nielsens Hurtigløber, termofølere o.lign. kunne købes til kostprisen, men salget stoppede i takt med, at vores normale leverandører af udstyr til fysik/kemiundervisningen fik disse varer på deres hylder til priser, så de kunne leve, uden at vi bliver flået.

Det har været muligt gennem salget at aflæse, hvad der blev arbejdet med på skolerne. I en periode var det ting til fysiksløjd (patronhylstre, barberblade), senere var det telefondrejeskiver og printkort med transistorer. Kvanefjeld fyldte i nogle år en stor del af vores tilværelse, og vi ved, at mange fysik/kemilærere var med på edb lige fra begyndelsen af 80'erne, dengang stik og fladkabler kostede en mindre bondegård.

Der var en helt speciel stemning, når Storkøbenhavns afdeling lagde en klubaften på Materialecentralen. Når 20–30 fysiklærere bevæbnet med værktøj kaster sig over de mest mærkelige apparater, sker der ting og sager. Der blev skruet og regeret og samlet bunker. Der blev diskuteret, hvad dette eller hint apparat mon havde været brugt til, og K.D. Poulsen kunne ofte knytte spændende og sjove historier til de ældste ting.

En helt særlig oplevelse var det også, når Borup ungdomsskole med Jan Madsen kom forbi på deres årlige Københavnertur. Jeg tror aldrig, det gik op for eleverne, hvordan prisen blev fastsat, men de fik vægt for pengene, og chaufføren rev sig i håret.

Og nu da tiden er løbet fra ideen om en materialecentral, som vi har kendt den, vil vi benytte lejligheden til at sige tak til Islev skole for 400 m² gratis lagerplads med reoler fra gulv til loft.

*Helene Sørensen
Institut for Matematik, Fysik, Kemi og Informatik
Danmarks Lærerhøjskole
Emdrupvej 115 B
DK 2400 København NV*

5. september 1994

**Hvorfor blive medlem af Danmarks Fysik- og Kemilærerforening?
– eller noget om positiv særbehandling.**

Som nybagt fysik/kemilærer står man over for mange problemer – både med at få undervisningen til at fungere og med at finde udstyr og apparater og få tingene til at virke. Et af mine store problemer i starten af min karriere som fysik/kemilærer var, at jeg ku' ingen juleforsøg. Jeg kendte ikke noget til de tricks og fif, der kunne sætte ekstra liv i undervisningen – og jeg følte det dengang nødvendigt at hoppe på drengenes udfordring om at præstere et show.

Sådan noget havde jeg ikke lært i min uddannelse. Men jeg blev reddet af et lærerhøjskolekursus i elektronik. Ikke af selve kurset, men fordi der skete det, som der ofte sker på sådanne kurser, at man fik noget ud af at snakke med de andre kursister. I dette tilfælde var det Edvard Runge, som fortalte mig om fysiklærerforeningen. Min makker tog mig med til et af møderne, hvor jeg blev præsenteret for kassereren og kunne blive meldt ind i foreningen. Dengang(?) var det nemlig svært at finde ud af, hvordan man blev medlem.

Det skulle senere vise sig, at den forening fik stor indflydelse ikke bare på min undervisning, men også på mit liv. Jeg fik lært nogle juleforsøg – og en masse andet. Foreningens lokalafdelinger blev sluttet sammen i Danmarks Fysik- og Kemilærerforening på det tidspunkt, jeg blev medlem, og jeg var med til de første efteruddannelseskurser i foreningens regi. De har været givende fagligt, men også her gælder det, at udenomsaktiviteterne er væsentlige for udbyttet af kurset. Snakken i pauserne med kolleger om fag og om skole er meget givende. Også den sociale kontakt er vigtig. På det andet efteruddannelseskursus i starten af november 1975 på Aarhus Universitet, var vi nogle, der endte på jazzklubben Tagskægget, bl.a. den daværende formand for Storkøbenhavnsafdelingen Egon Ditlevsen. Senere samme måned mødte jeg af nysgerrighed op til Generalforsamling i Københavnsafdelingen. Jeg kom lidt for sent og kan huske, hvor flovt det var at træde ind i det store

auditorium på Danmarks Lærerhøjskole og snige sig ind på en af de bageste rækker. Det var en ganske ung, charmerende lektor, der holdt forelæsning om gasværker, pyrolyse, brændsels-celler m.m. "Forestillingen" var faglig interessant og underholdende. Jeg overvejede dog, om

...for en forelæsnings-

Forslaget blev efter en kort debat enstemmigt vedtaget.

Valg af landsformand:

Flemming Mørch blev genvalgt med akklamation. Han modtog valget, men gjorde opmærksom på, at da han ikke længere underviste i faget, ville han kun fortsætte indtil næste ordinære repræsentantskabsmøde, men gav tilsagn om, at han gerne på en eller anden måde ville fortsætte med at arbejde inden for foreningen.



Det nye HS-medlem Helene Sørensen ser ud til at være tilfreds med valget

Valg af 3 hovedstyrelsesmedlemmer:

På valg var Egon Ditlevsen og Kaj Strüwing og Jan Madsen. Kaj Strüwing ønskede ikke genvalg. Valgt blev Egon Ditlevsen, Jan Madsen og Helene Sørensen.

5

Fra Fysik Kemi 5. årgang nr. 3 1978

gennem det smukke danske forårslandskab, og jeg husker turen gennem Greisdalen – hvor halvdelen af forsamlingen stod ude hos lokomotivføreren. Om aftenen før mødet gik vi ud for at finde Hernings vilde natteliv. Det viste sig at være svært at finde et passende sted at gå hen, for vi var en samling ikke helt unge herrer – og mig. Vi endte på et sted for de helt unge, hvor der var larmende musik, og hvor foreningens første landsformand Sigurd Jacobsen denne aften fik et af sine livs chok – den tyndeste whiskysjus, han hidtil havde mødt.

Selve mødet var temmelig uforståeligt. Det virkede flere gange som om, der var en skjult taleorden. Når en havde sagt noget, var der straks en anden, som måtte sige.... Der var

det var et pædagogisk fif med den ofte under forelæsningen gentagne bemærkning: "Nu skal jeg også skynde mig lidt, for I skal jo have generalforsamling" – og jeg skal også nå til håndbold". Peter Norrild (for ham var det) har senere fortalt, at han **skulle** til håndbold, men hans uhøjtidelige tone imponerede og tiltalte mig.

Efter en pause startede Ditlev generalforsamlingen. Så blev jeg igen flov, da jeg pludselig blev valgt til noget – repræsentant kaldte de det. Jeg var ikke blevet spurgt på forhånd og turde ikke åbenbare min uvidenhed ved at spørge. Jeg lod mig bare vælge. Det viste sig, at som repræsentant fik jeg lov til at komme til det årlige besluttende møde i Fysik-og Kemilærerforeningen, repræsentantskabsmødet. Det foregik året 1976 i Herning, og vi var en lille flok, som tog toget

dengang som nu en lang række intriger. Det var noget med læseplaner i elektronik og omgåelse af foreningens kommandoveje. Der var også et spændingsforhold mellem dem, der kom fra øst for Storebælt og fra vest for Storebælt. Jeg troede i første omgang, at det kun var for sjov, man talte om det, men jeg blev klogere siden. Det viste sig flere gange, at de kulturelle forskelle i det lille land Danmark var store nok til at skabe problemer i foreningsarbejdet.

Jeg var for øvrigt den eneste kvinde i forsamlingen – hvilket gav en udpræget fordel for mig, når der efter frokosten var trængsel ved herretoilettet. For øvrigt skabte jeg ofte lang kø, når vi skulle ind og ud gennem dørene på skolen, for der var i denne forsamling en del, der meget høfligt ventede på, at jeg skulle gå først gennem dørene – og det var jeg slet ikke vant til fra min hverdag.

Det var spændende at komme med i foreningsarbejdet, og jeg blev mere og mere involveret i det. Som medlem af Storkøbenhavnsafdelingens bestyrelse fik jeg alle tiders mulighed for at få indflydelse på arrangementer og har fået lov til at få styret min nysgerrighed med besøg på virksomheder og institutioner.

I 1978 blev jeg opstillet som kandidat til foreningens hovedstyrelse på repræsentantskabsmødet i Odense. Jeg fik flest stemmer – men havde på det tidspunkt aldrig sagt noget (offentligt) på et repræsentantskabsmøde – men jeg var jo kendt af alle. Mon det er det, der kaldes positiv særbehandling?

Jeg blev formand i Storkøbenhavn, fordi Ditlevsen så gerne ville holde op og overtalte mig til at prøve det. Som formand her og som hovedstyrelsesmedlem fik jeg i høj grad ordet i foreningen – og kom i rigt mål til at sige noget på foreningens vegne. Jeg blev formand i 1984 – denne gang valgt, fordi jeg var aktiv og gerne ville gøre et stykke arbejde. Som repræsentant for foreningen har jeg fået mulighed for at deltage i kurser og konferencer. I virkeligheden er jeg sikker på, at formandskabet for foreningen var medvirkende til, at det lykkedes mig at blive færdig som cand.pæd. Det var sjovt, udfordrende og spændende at være med til at tegne faget på konferencer og kurser, i bladet og i læseplansarbejdet.

Jeg fik lært nogle juleforsøg! Som formand i København havde jeg den fornøjelse(?) gennem nogle år at overtale, trygle eller true folk til at stille op med et eller flere juleforsøg. Det endte som regel med, at jeg selv måtte være med på listen over optrædende. Julemødet blev sædvanligvis også til sidst morsomt og underholdende – og for langt.

Jeg fik også gennem foreningen de praktiske ideer og fif, som jeg savnede i min første tid som lærer. Men møderne i foreningen og samværet med kolleger gav også inspiration til og viden om undervisning– gav mig noget af det, der manglede i liniefagsuddannelsen.

Hvordan skulle jeg dog have klaret mig uden foreningen? **Hvordan kan man undervise i fysik/kemi, hvis man ikke er medlem af Danmarks Fysik- og Kemilærerforening?**

Publikationsafdelingen

Af Kai Strüwing

I 1973 blev jeg enig med mig selv om, at jeg godt ville undervise i faget naturlære, som det hed dengang – men jeg havde kun matematik som liniefag (I 1966, da jeg blev lærer, fik man på nogle seminarier kun ét liniefag). Jeg måtte altså se at få lært noget fysik, som faget i daglig tale blev kaldt. Det blev til en stor ændring i mit liv, idet jeg som underviser på Danmarks Lærerhøjskole fik Edvard Runge.



Runge, Edvard Georg, Kommunelærer; f. 13. April 1905 i Eiby (Fyn); Son af Barber Charles Emil R. og Hustru Anna, f. Madsen, Jonstrup Sem. 1926; Mathematisk Studentereks. og Filosofikum; 14. Aug. 1926 Lærer Kalundborg Mellem- og Realskole; 1. Maj 1927 Timelærer Kalundborg; 1. Aug. 1928 Vikar Kbhvn.; 1. Aug. 1929 fast ansat Pr. Charlottetegades Skole.

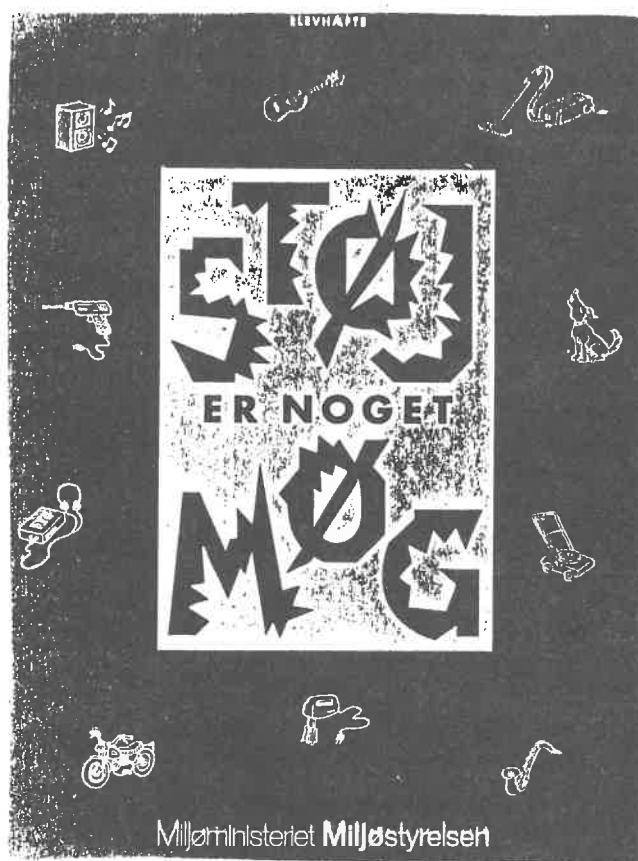
Men skulle man undervise i faget, så måtte man jo også være med i den faglige forening – sådan var det dengang. Og turen fortsatte som medlem af repræsentantskabet, bestyrelsen, hovedstyrelsen o.s.v.

Overfor vores formand i Storkøbenhavns afdeling havde jeg engang ladet en bemærkning falde om, at det kunne være sjovt at komme med i Publikationsafdelingen. Det medførte, at da Sverre Wøjdemann forlod sine tillidsjobs i foreningen, blev jeg en aften i februar 1986 ringet op af Helene Sørensen, der nu var blevet landsformand, og hun spurgte, om jeg var interesseret i at overtage Publikationsafdelingen pr. 1. marts 1986. Så sad man pludselig i "fælden", men jeg vil godt tilføje, at det har været nogle meget gode år, og Sverre Wøjdemann gjorde alt, hvad han kunne, for at oplære mig. En tur til Bornholm, hvor Sverre bor, i en pænt stor varevogn, førte os hjem til Islev skole med en last på godt 2 tons – og Islev skole har siden lagt lokaler til!

Men hvad er så Publikationsafdelingen? Vi må nok tilskrive Sverre Wøjdemann æren for oprettelsen, men den kunne ikke være oprettet uden mange andre menneskers hjælp, herunder Danmarks Lærerhøjskole. Under Povl Vedelsby's ledelse udarbejdede en gruppe lærere materialet "Elektronik i Folkeskolen", der siden har ændret navn til "DLH-elektronik". Dette materiale er lige som "El-7"-materialet – også udarbejdet af lærere på et kursus – overgivet til Danmarks Fysik- og Kemilærerforening til distribution. Der er fri kopieringsret på begge materialer, men det kan faktisk ikke betale sig – Publikationsafdelingen kan takket være rimeligt store oplag levere materialet billigere end kopieringsprisen!

Ud over disse to systemer har vi naturligvis i årenes løb forsøgt at udvide varesortimentet. Vi kan som eksempel nævne hæftet "Vort Strålingsmiljø". Det er forfattet af Heinz Hansen og Per Brøns, begge fra Helsefysikafdelingen på Forskningscenter Risø. Der er også forfattet en "Lærervejledning" hertil, og det må vist konstateres, at både i den ny udgave af elevheftet samt i den ny lærervejledning har vor fagkonsulent Erland Andersen har haft en kraftig finger med i spillet. Vi forhandler også nuklidmateriale, og her kan vi nævne Carl Jørgen Veje fra D.L.H., som har forfattet et "Introduktionshefte" med opgaver til nuklidkortet (det kort, som hænger på trappen mellem "Fysisk Institut" og "Kemisk Institut").

I flæng skal vi også nævne astronomi-materiale "Lille planetarium", en række særhæfter af "Fysik-Kemi", "Krudtets opfindelse" af Tivolis festfyrværker Lars Hoffmann Barfod, "Idehefte til Folkeskolens prøver" af den tidligere og nuværende fagkonsulent (det afløses forhåbentlig snart af et aktuelt hefte om den ny folkeskolelov og et nyt prøvecirkulære). Polotrøjer er blandt de sidste nyheder (med det periodiske system på ryggen) – og det allersidste er et samarbejde mellem Miljøstyrelsen og Danmarks Fysik- og Kemilærerforening omkring en emnebog – med tilhørende lærervejledning – meget brugbar



i 7.-10. klasse – med navnet "STØJ ER NOGET MØG"!

Alt dette kan rekvireres til rimelige priser i Publikationsafdelingen, som iøvrigt også må takke Islev skole for husly – langt den største del af vort lager befinder sig der.

Til sidst skal nævnes, at Hovedstyrelsen er meget interesseret i at udvide udbuddet af varer – også inden for det nye fag "Natur/Teknik". Har du selv fabrikeret materialer, så send os et eksemplar til gennemsyn – vi hjælper gerne med udarbejdelsen og renskrivningen – og det må også gerne være emne-materialer til vort eget fag fysik/kemi.

JULEGAVER

til skolen

- og dig selv . . .

Publikationer fra



Danmarks Fysik- og Kemilærerforening

(nedenstående priser er incl. moms, men ekskl. porto).

ANTAL	PUBLIKATION	å	I alt																																				
	FYSIKTIPS I: 1954-1964, bladsæt i A4-format, 136 s.	47,35																																					
	FYSIKTIPS II: 1964-1968, bladsæt i A4-format, 108 s.	40,25																																					
	FYSIKTIPS III: 1969-1973, bladsæt i A4-format, 106 s.	39,75																																					
	Ved samlet bestilling af FYSIKTIPS I, II, III, leveres disse i specielt ringbind.	127,50																																					
	FYSIKTIPS 1974 i format som FYSIK/KEMI, 48 s.	10,15																																					
	Årsabonnement FYSIK/KEMI 1978	60,00																																					
	Gamle numre af FYSIK/KEMI:																																						
	<table><tr><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>1974</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td></tr><tr><td>1975</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td></tr><tr><td>1976</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td></tr><tr><td>1977</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td></tr><tr><td>1978</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td></tr></table>		1	2	3	4	5	1974	■	■	■	■	■	1975	■	■	■	■	■	1976	■	■	■	■	■	1977	■	■	■	■	■	1978	■	■	■	■	■		
	1	2	3	4	5																																		
1974	■	■	■	■	■																																		
1975	■	■	■	■	■																																		
1976	■	■	■	■	■																																		
1977	■	■	■	■	■																																		
1978	■	■	■	■	■																																		
	■ betyder, at nummeret er udsolgt.	6,10 7,35 9,00 9,80 11,00																																					
	SÆRHÆFTE nr. 1: K. D. Poulsen, Jens Auns- holt, Fl. Mørch Indretningen af fysik/kemi- lokaler i folkeskolen	22,95																																					

HUSK SÆRHÆFTE!



Skolens/institutionens/medlemmers

NAVN: _____

GADE: _____

POST-NR.: _____ BY: _____



Bestilles hos

FYSIK/KEMI

**Dyrlæge Jürgensensgade 11
3740 Svaneke**

Tag en fotokopi af denne side og
benyt den som bestillingskort!

FYSIK/KEMI 1978/5

5

Vi takker venligst
følgende firmaer, der
har sponsoreret vort
kursus og dette lille
hefte!



GAD & GRAFISK
Møntergade 5, 1116 København K.
Tlf.: 33 91 46 66.



A/S S. Frederiksen, Ølgod

Viaduktvej 35 - 6870 Ølgod - Tlf. 75 244966 - Fax. 75 246282

Fysiske apparater - Elektronik - Laboratorieudstyr - Kemikalier

NYT TELEFONNUMMER

Müller+Sørensen ApS

FYSIK · KEMI · MILJØ · BIOTEKNOLOGI · EDB

Mårkærvej 13, DK-2630 Taastrup

Telefon 43 99 68 00 · Telefax 43 99 53 51

FORLAG MALLING BECK

Læhegnet 73 • 2620 Albertslund
Telefon 42 64 21 22 • Telefax 43 62 0133



