Dansk Fysisk Selskab, 1990

Bent Elbek, formand for Dansk Fysisk Selskab

Formandens beretning, afgivet på generalforsamlingen den 19. november 1990 på H.C.Ørsted Instituttet

Selskabets bestyrelse har i det forløbne år bestået af:

- Bent Elbek
  Niels Bohr Instituttet, Københavns Universitet (formand)
- Brian Bech Nielsen
  Det fysiske Institut, Aarhus Universitet
- Søren Isaksen
  NKT Koncernudviklingscenter
- Jens Peter Lynov
  Forskningscenter Risø
- Niels Falsig Petersen
  Fysisk Laboratorium I, Danmarks Tekniske Højskole
- Nils O. Andersen
  Fysisk Laboratorium, Københavns Universitet
- Jens Onsgård
  Fysisk Institut, Odense Universitet
- Jørgen Schou
  Forskningscenter Risø (sekretær)

Der har i løbet af året været holdt 4 bestyrelsesmøder, heraf 1 udvidet med deltagelse af sektionsformændene.

Sekretariatsfunktionen har ligget hos Niels Bohr Instituttet, Risø, hvor Lissie Wagner Boesen har varetaget de daglige opgaver. Kassefunktionen har fortsat ligget ved Det fysiske Institut, Aarhus Universitet, hvor regnskabet har været ført af Adda Larsen. Selskabet takker begge for veludført arbejde.

Som forvarslet sidste år bliver det, på grund af de stadige reduktioner i institutternes personale, i stigende grad nødvendigt at selskabet baserer sin administration på betalt, udefra kommende medhjælp.

Selskabet havde pr. 1. september 460 medlemmer, det vil sige personer som modtog selskabets udsendelser. Desværre har der også i år været en del efterladende betalere. Der har været medlemsudsendelser den 14. januar, 4. april, 15. juni og 25. oktober.

Der har ikke været afholdt aftenmøder i det forløbne år.

Forholdet til European Physical Society

Formanden har den 27. januar deltaget i et møde i Amsterdam, hvor man på initiativ af Netherlands Physical Society og med deltagelse af repræsentanter fra også Belgian Physical Society drøftede forholdet mellem European Physical Society (EPS) og de mindre fysiske selskaber. På baggrund af drøftelserne blev der på EPS Executive Committee Meeting i Uppsala 27. marts vedtaget et forslag om en spørge-undersøgelse af de nationale selskabers erfaringer med og ønsker til EPS. Denne undersøgelse er nu igangsat af Netherlands Physical Society.

Bestyrelser for Dansk fysisk Selskabs sektioner:

Faststofsektionen:

Per-Anker Lindgård, Forskningscenter Risø (formand)
Bjarne S. Clausen, Haldor Topsøe A/S
Jørn Bindslev Hansen*, Danmarks Tekniske Højskole, Lyngby
Per Hedegård, H.C.Ørsted Instituttet, Københavns Universitet.
Arne Nylandsted Larsen, Det fysiske Institut, Aarhus Universitet
Kell Mortensen, Forskningscenter Risø
Sven Tougaard, Fysisk Institut, Odense Universitet
Axel Svane, Det fysiske Institut, Aarhus Universitet
M.P. Sørensen†, MIDIT, Danmarks Tekniske Højskole, Lyngby

* Til august 1990
† Fra august 1990

Atomfysiksektionen:

Knud Taulbjerg, Det fysiske Institut, Aarhus Universitet (formand)
Nis Bjerre, Det fysiske Institut, Aarhus Universitet (sekretær)
Erling Veje, Fysisk Laboratorium, Københavns Universitet
Jens Juul Rasmussen, Forskningscenter Risø
Paolo Sibani, Fysisk Institut, Odense Universitet

Sektionen for kerne- partikel- og astrofysik:

Niels Rud, Det fysiske Institut, Aarhus Universitet (formand)
Thomas Døssing, Niels Bohr Instituttet, Københavns Universitet
Jens Jørgen Gårdhøje, Niels Bohr Instituttet, Risø
Peter Hansen, Niels Bohr Instituttet, Københavns Universitet
Aksel Jensen, Det fysiske Institut, Aarhus Universitet
Niels Lund, Dansk Rumforskningsinstitut, Lyngby
Niels Kjær Nielsen, Fysisk Institut, Odense Universitet

Sektionen for uddannelse og undervisning:

Peter Colding Jørgensen , Fysisk Institut, DLH (formand fra november 1990)
Poul V. Thomsen , Det fysiske Institut, Aarhus Universitet
Karin Beyer, IMFUFA, Roskilde Universitetscenter
Erik Both, Laboratoriet for Teknisk Fysik, Danmarks Tekniske Højskole
Ole Goldbech, Direktoratet for Folkeskolen
Christian Petresch, Zahles Seminarium
Carl Jørgen Veje, Fysisk Institut, Danmarks Lærerhøjskole

På EPS executiv mødet var Dansk Fysisk Selskab var repræsenteret af Henrik Smith. Der var på mødet en del kritik af det store budgetunderskud i EPS. Det er siden vedtaget at sanere EPS' dårlige økonomi ved at flytte væsentlige dele af sekretariatet fra Genève til Budapest.

Physica Scripta
Redaktionen af Physica Scripta, som Selskabet er medudgiver af, har udtrykt et ønske om, at modtage flere artikler med danske forfattere.

Uddeling af Fysikprisen
Fysikprisen uddeles i dag for tredje gang. Priskomiteen har bestået af Ben Mottelson, Leo Falicov, Ove Poulsen og Peter Sigmund. (Prisen gik til forskningsprofessor Jens Kehlet Nørskov for hans ''fremragende teoretiske arbejde indenfor overfladefysik'' - se den tidligere artikel).

Fundatsen for Fysikprisen har fået en mindre opstramning. Sponsoren af prisen, NKT, har udtrykt villighed til at forsætte prisuddelingen i Dansk Fysisk Selskabs regi, men kun hvert andet år. Til gengæld fordobles prisen og der uddeles en tilsvarende pris ved Kemisk Forening i de mellemliggende år. Priserne vil i fremtiden betegnes ''NKT's Forskerpris''.

Udgivelse af KVANT
I juni måned udkom første nummer af det nye fysiske tidsskrift KVANT. Bladet udgives af Dansk Fysisk Selskab og Selskabet for Naturlærens Udbredelse. Starten af tidsskriftet er muliggjort gennem støtte fra Ths. B. Thriges Fond, Augustinus Fonden, Niels Bohr Fonden og tilskud af Tipsmidlerne. Selskabet takker disse fonde for den modtagne støtte. Redaktionen af KVANT består af:

- Jørgen Friis Bak
  Aarhus Universitet (ansvarshavende)
- Torsten Freltoft
  NKT Koncernudviklingscenter
- Mogens Esrom Larsen
  Matematisk Institut, Københavns Universitet
- Finn Berg Rasmussen
  Fysisk Laboratorium, Københavns Universitet
- Ove Østergaard
  Silkeborg Amtsgymnasium

Sommerskole
Selskabets sommerskole blev i år igen afholdt på Sorø Akademi. Der deltog 24 gymnasieelever fra hele landet. Selskabet står som initiativtager i samarbejde med Fysiklærerforeningen og Gymnasiedirektoratet. Kurset blev ledet af Trine Dahl-Jensen, Klaus Mosegaard, Jens Viggo Clausen og Nils O. Andersen. Sommerskolen blev økonomisk støttet af Jernets Uddannelsesfond, Roskilde Universitetscenter og Fysisk Centralinstitut, Københavns Universitet.

Sektionerne
Faststofsektionen og Atomfysiksektionen har i fællesskab afholdt ''Forårsmøde 90'' på Nyborg Strand den 17.-18. maj 1990. Der var 120 deltagere, og det blev støttet af Statens Naturvidenskabelige Forskningsråd 19 500 kr, Tuborg Fond og Otto Mønsted Fond 20 000 kr, Dansk Fysisk Selskab 7 700 kr.

Faststofsektionen har desuden afholdt følgende møder:

''Winter School in Modern Physics'', H.C.Ørsted Instituttet, 29.-30. januar 1990. Arrangeret af Per Hedegård og Per-Anker Lindgård. 55 deltagere, støttet fra Forskerakademiet med 38 780 kr.

''Aktuel Halvlederfysik'' på TFL Hørsholm, 14. november 1990. Arrangeret af Peer Tidemand-Petterson. 30 deltagere, støtte fra Statens Naturvidenskabelige Forskningsråd på 5 000 kr.

''DFS topical meeting on High T_c Superconductivity'' Danmarks Tekniske Højskole, Lyngby, 4. december 1990. Arrangeret af Jørn Bindslev Hansen, Per Hedegård og Mads Peter Sørensen. ca. 30 deltagere, støtte Statens Naturvidenskabelige Forskningsråd på 5 000 kr.

Faststofsektionen har planer om følgende møder:

''Winter School in Modern Experimental Physics'' 21.-22. januar 1991, Forskningscenter Risø. Støtte søgt fra Forskerakademiet. Mødet er annonceret på Nordisk Plan.

''Surface Science, High T_c Superconductivity and Computer Simulation'' 7.-10. maj 1992, Nyborg Strand. Fælles Nordisk Møde i stedet for det sædvanlige Forårsmøde. Planlægningen er støttet af Dansk Fysisk Selskab med 3 500 kr.

Sektionen for kerne- partikel- og astrofysik har afholdt forårsmøde på Tårnborg Parkhotel, Korsør. Det var arrangeret af Thomas Døssing, Jens Jørgen Gårdhøje, Peter Hansen og Niels Lund. 31 deltagere, støtte fra Dansk Fysisk Selskab 5 310 kr.

Sektionen for uddannelse og undervisning planlægger et forårsmøde i 1991.