

SJUKHUSFYSIKERN

INFORMATION FRÅN SVENSKA SJUKHUSFYSIKERFÖRBUNDET - SEKTION INOM
SVERIGES NATURVETAREFÖRBUND, BOX 36, 131 01 NACKA,
TEL: 08/716 28 80

Nr 2 1983

Innehåll:

KONGRESS

AKTIV ELLER PASSIV

LEDIG TJÄNST

LANDSTINGSFÖRENING I
STOCKHOLM

RÄTTELSE

SAMARBETE OM UNDER-
VISNINGEN

ÄNDRADE VILLKOR ?

GLÖM INTE !

DISPUTATIONER

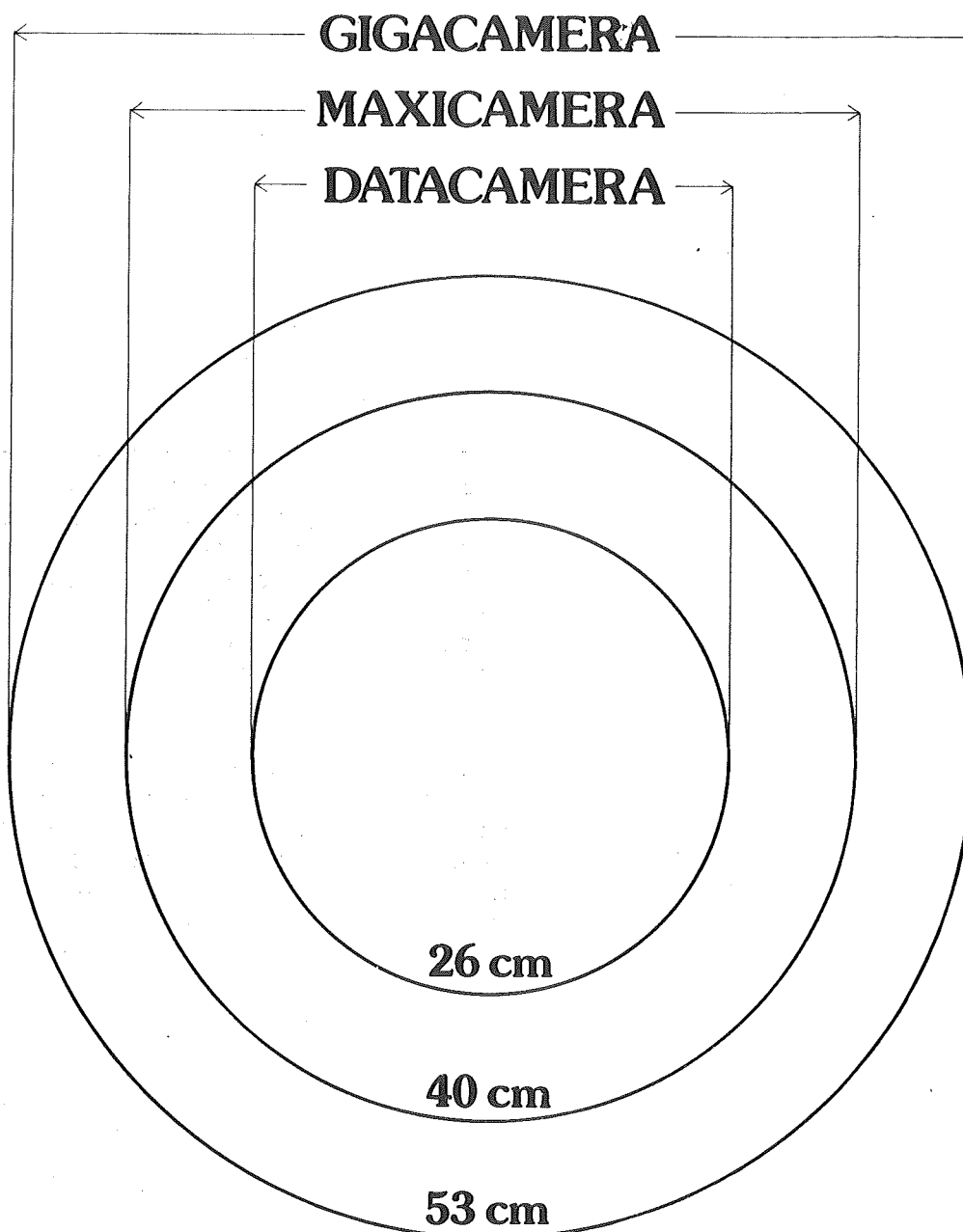
BYRÅKRATSTYRE

PROTOKOLL, ÅRSMÖTET

ÅRSBERÄTTELSE

I samband med årsmötet diskuterades bl a resultatet av både lokala och centrala förhandlingsomgångar. Det visar sig att det, med den avtalskonstruktion vi har, är viktigt att försöka hjälpa ombudsmännen åstadkomma något i de lokala förhandlingarna. Det krävs alltså lite engagemang från medlemmarna för att resultatet skall bli bra.

På samma sätt behövs engagemang och synpunkter från medlemmarna beträffande eventuella diskussioner om behörighetsbestämmelser för sjukhusfysiker. Införande av sådana bestämmelser kan få stor betydelse för både rekrytering och löneutveckling.

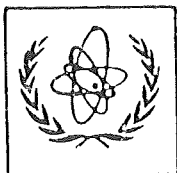


**Gammakameras. Dataprocessing. Formatters.
Isotoper. Filmärksystem. Undersökningsbord.
Doskalibratorer. Strålskyddsutrustning. Konsultation.**

NUCLEAR DIAGNOSTICS

Toffelbacken 29 · S 126 39 Hägersten · Sweden
Telefon 08-190325 Telex 153 62

Kongress



I Miramare, TRIESTE, Italien anordnas 7-11 november 1983 ett gemensamt möte. II International Conference on Applications of Physics to Medicine and Biology och Work in Progress in Medical Physics in Italy 1983, Annual Meeting of A.I.F.B.

Kongressen kommer i huvudsak att hållas i form av föredrag av inbjudna experter inom olika områden. Bland annat skall behandlas:

- Metoder och teknik vid hypertermi
- Biomedicinsk information från NMR-undersökningsmetoder
- Modeller för det kardiovaskulära systemet
- Tillverkning och funktion hos det artificiella hjärtat

Bidrag till kongressen kan enbart presenteras i form av poster. Work in Progress in Medical Physics in Italy 1983 presenteras enbart som poster. Sista dag för anmälan av poster till kongressen är 20 juli 1983.

Blankett för anmälan till kongressen kan fås från Bertil Axelsson, Avd för sjukhusfysik, Karolinska sjukhuset (tfn: 08-736 22 34).

Sista dag för anmälan är den 20 september 1983.

Ingen kongressavgift.

Aktiv eller Passiv

Vi har tidigare diskuterat problemet med placering av förbundets medlemmar som "aktiva" eller "passiva". Enligt stadgarna skall man inneha tjänst som sjukhusfysiker eller annan tjänst som fysiker inom sjukvården för att kunna vara "aktiv" medlem. Med hänsyn till den rådande situationen, där en stor del av de verk samma sjukhusfysikerna innehar vikariat på kortare eller längre tid, har styrelsen fått göra bedömning från fall till fall om huruvida vikariatet är av sådan omfattning att den sökande kan inplaceras som "aktiv" medlem.

Med utgångspunkt från de uppgifter som ges på nu använd blankett för ansökan om medlemsskap i förbundet har det varit mycket svårt för styrelsen att bedöma om en sökande skall placeras som "aktiv" eller "passiv".

Kerstin Löfvander-Thapper har därför utarbetat ett förslag till ny blankett för ansökan (se nästa sida). Hon har dessutom utarbetat ett förslag till kort information om förbundet (sid 5). Informationen avses följa med ansökningsblanketten som bilaga. Den bör kanske även läsas av en del som redan är medlemmar men inte vet riktigt vad för något de är medlemmar i.

Synpunkter på ansökningsblankett och informationsbilaga kan lämnas till Kerstin Löfvander-Thapper vid Lasarettet i Lund eller till någon annan medlem av styrelsen.

Svenska Sjukhusfysikerförbundet
Avdelningen för sjukhusfysik
Danderyds sjukhus
182 88 DANDERYD

Ansökan om medlemskap i SVENSKA SJUKHUSFYSIKERFÖRBUNDET

Namn:

Personnummer:

Utbildning:
(examina och
examensår)

Verksamhet:

- ☐ sjukhusfysiker, fast tjänst
☐ sjukhusfysiker, vikariat
☐ annan tjänst som fysiker inom sjukvården
☐ annan tjänst
☐ studerande

För sökande med vikariatsanställning ange ungefärlig prognos
för anställning mån/år.

Tjänsteadress:
..... tel:

Bostadsadress:
..... tel:

Jag är medlem i Sveriges Naturvetareförbund:

Jag är medlem i (annat SACO/SR förbund):
.....

.....
underskrift

Svenska Sjukhusfysikerförbundet är en sektion inom Sveriges Naturvetareförbund. (Ansökan om medlemskap i Sveriges Naturvetareförbund göres på speciell blankett.)

Enligt Sjukhusfysikerförbundets stadgar kan medlem inväljas som aktiv eller passiv medlem. Passivt medlemskap erbjudes studerande samt personer med intresse för Sjukhusfysikerförbundets verksamhet

Sjukhusfysikerförbundets syfte är enligt § 2 i förbundets stadgar

att tillvarata sjukhusfysikernas ekonomiska och sociala intressen samt att verka för en allmän förbättring av deras arbetsvillkor,

att främja en god utveckling i allt som rör sjukhusfysikernas utbildning och yrkesutövning,

att verka för att sjukhusfysikernas speciella sakkunskap tillvaratas i samhället samt

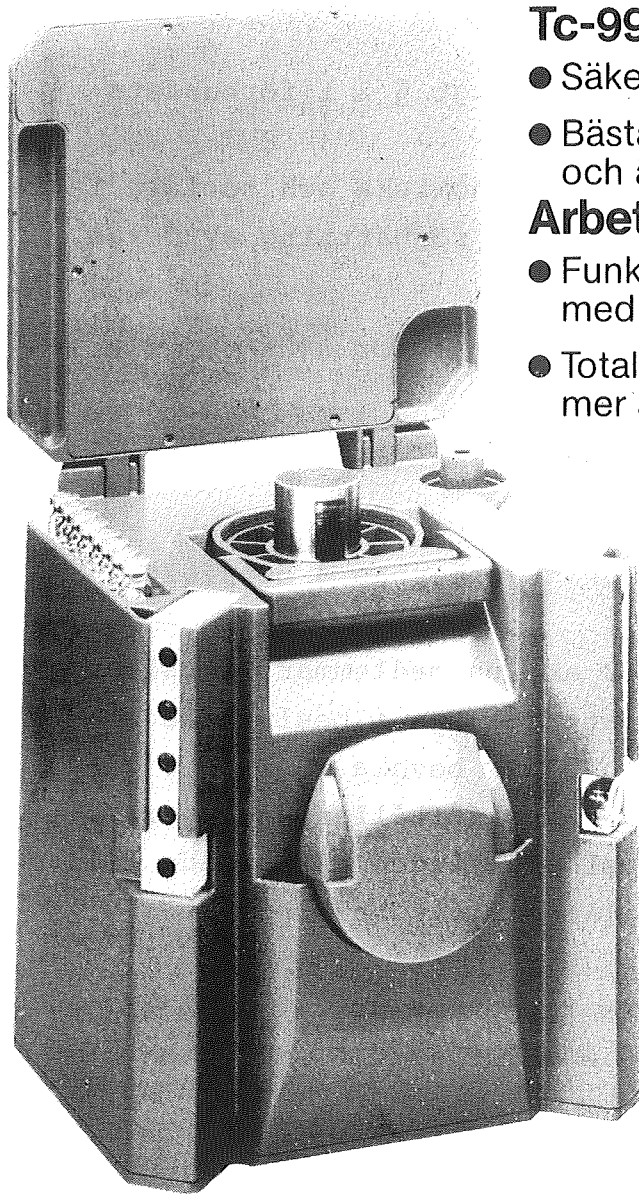
att sprida information om sjukhusfysikernas arbetsfält.

Förbundet förhandlar enbart för aktiva medlemmar likaså är det enbart dessa som har rätt att deltaga i beslutande omröstningar. Som medlem måste Du själv bevaka att Din status ändras om anställningsförhållandena ändras. Anmälan om ändrade anställningsförhållanden göres både till Sjukhusfysikerförbundet och till Naturvetareförbundet.

Medlemsavgiften i Sjukhusfysikerförbundet är 50:-/år. För denna summa får Du "tidningen" SJUKHUSFYSIKERN med 4 nr/år.

Tecegen[®] S

Behring System Tecegen[®] S
Nytt funktionellt Tc-99 m generatorsystem

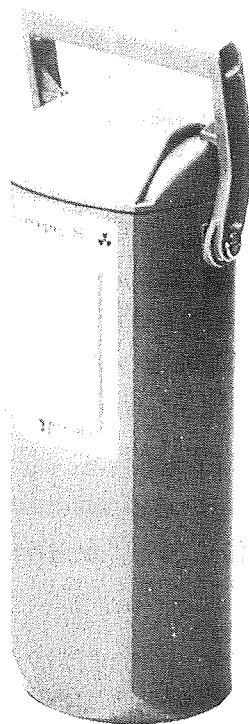


Tc-99 m Generator Tecegen[®] S

- Säker, enkel och funktionell utformning
- Bästa strålskyddet (uranavskärmning) och ändå låg vikt

Arbetsplats Tecegen[®] S

- Funktionell, välutrustad arbetsplats med utomordentligt strålskydd
- Totalt reduceras strålningen mer än 2000 gånger

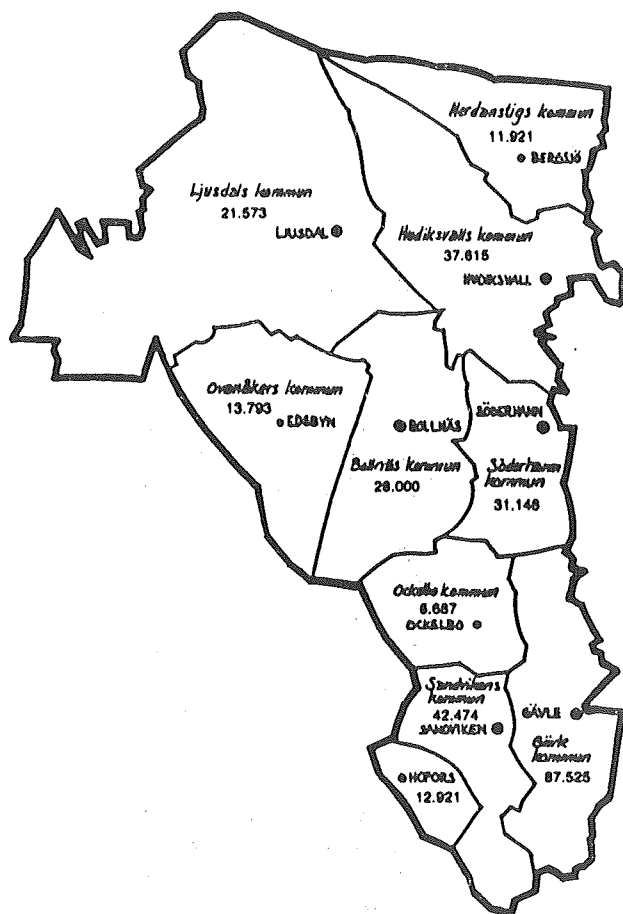


**Behring
Diagnostica**

Svenska Hoechst AB, BOX 42026, 126 12 Stockholm, Tel. 08-19 00 60

Hoechst





Gävleborgs läns landsting
Gävle sjukvårdsdistrikt
söker

BITR. SJUKHUSFYSIKER



Gävleborgs läns landsting, Gävle sjukvårdsdistrikt söker bitr. sjukhusfysiker.

Placering: Avd medicinsk fysik och teknik, Gävle sjukhus.

Tillträde: 1 juli 1983

Arbetsuppgifter:

Ansvar för den lagstadgade periodiska kontrollen av länets utrustningar för röntgendiagnostik samt strålskydd men även kunna deltaga inom områdena nuklearmedicin och strålterapi.

Kvalifikationer:

Kunskaper och erfarenhet i radiofysik motsvarande lägst medicinalstyrelsens cirkulär av den 11 dec. 1958.

Spec. avseende fästes vid erfarenheter av sjukhusfysikalisk och teknisk verksamhet inom diagnostisk radiologi.

Lön: Tjänsten är föremål för förhandling.

Upplysningar: Sjukhusfysiker Bengt Bodforss eller personalassistent Britt-Marie Lönn.

Senaste ansökningsdatum: 1983 06 27.

Hälsodeklaration lämnas efter anmodan.

Sökande som önskar åberopa annan tjänstgöring för löneklassplacering skall ange detta i sin ansökan.

Välkommen med Din ansökan åtföljd av styrkt meritförteckning och de handlingar Du vill åberopa till

Direktionen för Gävle sjukhus
801 17 Gävle

Kortisar!

LANDSTINGSFÖRENING I STOCKHOLM

Med uppmuntran från Sveriges Naturvetareförbund har medlemmar i Naturvetareförbundet anställda inom Stockholms läns landsting bildat en förening. I första hand skall föreningen göra insatser i samband med de lokala förhandlingarna. Uppgifterna består huvudsakligen i att skaffa fram uppgifter om den aktuella lönesituationen för medlemmarna och att förse ombudsmännen med lämpliga argument inför förhandlingarna.

Föreningen hade sitt konstituerande möte i maj. Till ordförande för det första verksamhetsåret valdes Attilio Magi.

RÄTTELSE !

I Gunnar Walinders artikel om "Sjukhusfysikernas insatser vid en radiologisk katastrofsituation" i förra numret av SJUKHUSFYSIKERN hade det tyvärr insmugit sig ett fel. Formeln på sidan 4 skall vara

$$D_{ekv} = 0.8 \times D \times t^{-0.29}$$

De som är bekanta med Kirks formel har säkert kunnat lista ut detta på egen hand.

SAMARBETE OM UNDERVISNINGEN

1983-03-01 tillträdde jag en tjänst som sjukhusfysiker vid Röntgendiagnostiska avdelningen/Sektionen för röntgenteknologi i Lund. Det är den andra sjukhusfysikertjänsten med läraruppgifter som inrättats vid Lunds sjukvårdsdistrikt. Den nu aktuella tjänsten rör undervisning av blivande röntgenassistenter.

När det gäller undervisning i vårt ämnesområde av blivande assistenter upplever jag att det görs alldeles för lite för samordning och samarbete undervisningsställena emellan. För att bättra på detta så skulle jag, som ett första steg, vilja ha kontakt med de sjukhusfysikerkollegor som handhar undervisningen av blivande röntgenassistenter på de olika utbildningsställena.

Skriv en rad och berätta om vilka delar av undervisningen som Du har hand om. På sikt vill jag tro att vi bl a skulle kunna utbyta erfarenheter om kursuppläggningar, kurslitteratur, laborationer mm.

Kerstin Löfvander-Thapper
Sektionen för röntgenteknologi
Lasarettet
221 85 LUND

Ändrade villkor?

För närvarande håller ett par utredningar som påtagligt kan förändra villkoren för sjukhusfysikerna på att slutföras. Det gäller dels Socialstyrelsens rapport "Radiologi-röntgen-ultraljud-isotoper" där bl a sjukhusfysikerns roll inom diagnostisk radiologi diskuteras och dels den av regeringen tillsatta utredningen om behörighet och legitimering av olika kategorier av hälso- och sjukvårdspersonal. Båda utredningarna förväntas slutföras under sommaren.

Styrelsen kommer att avlämna remissvar på socialstyrelsens rapport. Detta kommer att presenteras i nästa nummer av SJUKHUSFYSIKERN, där även P.-E. Åsard kommer att rapportera om resultatet av utredningen om behörighet och legitimation där han deltagit i SACO/SR:s referensgrupp.

Framåt hösten kommer vi alltså att veta mera om på vilka sätt villkoren kan komma att förändras. Styrelsen planerar då att ta kontakt med ämnesföreträdarna för diskussion om vilken utveckling som kan förväntas för sjukhusfysiken och hur man på bästa sätt, i samarbete mellan de Radiofysiska institutionerna och Sjukhusfysikavdelningarna skall kunna hantera den nya situationen.

Glöm inte!

Glöm inte att betala årsavgiften. Använd bifogat inbetalningskort! Kom ihåg att kassören sätter en liten guldstjärna i matrikeln bredvid ditt namn om du är snabb med betalningen. Den som under de närmaste åren har samlat flest guldstjärnor kommer att ha fler än den som samlat färre.



Disputationer

Den 25 maj försvarade Gunnilla Holje i Lund sin avhandling "Physical properties of radiographic screen-film systems" och den 31 maj försvarade Mikael Karlsson i Umeå sin avhandling "A study of some energy dependent characteristics of x-ray screens used in diagnostic radiology."

På följande sidor presenteras avhandlingarna i form av kortare abstracts.

PHYSICAL PROPERTIES OF RADIOGRAPHIC SCREEN-FILM SYSTEMS

A study of absorption, sensitivity, noise and resolution properties of screen-film systems with fluorescent layers of various chemical compositions under exposure conditions, simulating those occurring in various diagnostic x-ray examinations

G U N N I L A H O L J E

This investigation, which is intended to facilitate proper selection of screen-film systems for different X-ray examinations, provides systematically evaluated data on absorption, sensitivity, noise and resolution properties of new radiographic screen-film systems.

The energy absorption in the screens was determined from measured attenuation. The sensitivity characteristics were determined in terms of the reciprocal of the energy fluence which is needed to produce a certain film density. The noise-equivalent number of absorption events was determined and its inverse was used for predictions of the quantum mottle. Radiographic mottle was evaluated by Wiener spectral analysis, and resolution capacity was evaluated in terms of modulation transfer function.

The correlation between sensitivity, noise and resolution properties of the screen-film systems reveals that a considerable reduction in patient dose can be achieved without reducing the radiographic image quality if new screen-film systems are used in a proper way.

Key words

X-ray intensifying screens, radiographic image quality and patient exposure, applied X-ray physics.



A Study of Some Energy Dependent Characteristics of X-ray Screens Used in Diagnostic Radiology

Screen-Film Sensitivity, MTF and Some Related Factors

Mikael Karlsson



Fluorescent x-ray screens are used in medical x-ray diagnostics to absorb x-ray photons and convert these x-ray photons to visible light. The light distribution from these screens are then registered on photographic film to give an x-ray image. Both the sensitivity and the resolution characteristics of these systems are dependent on the x-ray photon energy. To enable a study of these and some other energy dependent characteristics of x-ray screens a number of almost monoenergetic radiation sources were constructed, tested with regard to their purity and calibrated. Both film and a photo-multiplier tube were used as light detectors.

The sensitivity of screens with three different screen phosphors were studied as a function of the photon energy and large variations in sensitivity was found for different photon energies and screen phosphors. The light from the screens has been compared to the absorbed energy in the screens and this comparison shows that the energy dependence of the screens can approximately be predicted by calculations of the absorbed energy, except at low photon energies where other effects like increased light absorption in the screens is present.

The modulation transfer factor (MTF) was studied both experimentally and theoretically as a function of photon energy. Two effects were shown to influence the energy dependence of the MTF. At low energies an increased light diffusion will destroy the MTF and at energies above the K-edge of the high-Z elements in the screens the production and re-absorption of K-radiation will deteriorate the MTF.

Both the energy dependence of the screen-film sensitivity and the MTF have been calculated for some normally used spectral distributions from x-ray tubes and significant changes due to choice of kV and filtration of the beam were found.

Other effects such as the number of interacting photons in the screens per unit area, contribution of K-radiation from one screen to the other, and light contribution to the front emulsion of the film compared to the back emulsion have also been investigated as a function of photon energy.

Optimization of x-ray systems and clinical routines to give the lowest possible radiation dose to the patient with an acceptable image quality is an important task to carry out. The energy dependent characteristics of x-ray screens studied in this work is a lead in the optimizing of the system with regard to choice of x-ray screens, film and radiation quality.

Key words: Intensifying screens, x-ray screens, fluorescent screens, modulation transfer function, MTF, x-ray screen sensitivity, fluorescent K-radiation sources.

Nästa nummer

Dead-line för nummer 3 av
SJUKHUSFYSIKERN är 1983-09-15.
Materialet till detta nummer
kan sändas till:

Bertil Axelsson
Avd för sjukhusfysik
Karolinska sjukhuset
Box 60500
104 01 STOCKHOLM

Förfrågningar: 08-736 22 34

ADRESS OCH POSTGIRONUMMER
TILL SVENSKA SJUKHUSFYSIKER-
FÖRBUNDET:

Svenska sjukhusfysikerförbundet
Avd för sjukhusfysik
Danderyds sjukhus
182 88 DANDERYD
Tfn: 08-85 00 00, 1849
(Per-Erik Åsard)

Postgiro: 53 90 20-8



Solco har nu ett komplett program Tc-99m-reagenser för diagnostik med gammakamera:

Solco ® HIDA	För lever- och gallvägsscintigrafi (Cholescintigrafi)
Solco ® DISIDA	För lever- och gallvägsscintigrafi (Cholescintigrafi)
Solco ® MDP	Skelettscintigrafi
Solco ® MAA	Lungperfusionsscintigrafi, isotopvenografi
Solco ® ALBU-RES	Lever- och mjältscintigrafi
Solco ® PHYTATE	Leverscintigrafi
Solco ® DTPA	In-vivo märkning av röda blodkroppar, isotopangiografi, hjärnscintigrafi, njurstudier, pediatrik nukleär medicin
Solco ® DMSA	Statiska njurstudier
Solco ® LYMPHOSCINT	Lymphscintigrafi
Solco ® HSA	Dynamiska vaskulära och blodpolstudier

Scanflex Medical AB

BOX 262 • 183 23 TÄBY
Telefon 08-758 88 85
Telex 14109

Byråkratstyre

PERSONALFÖRVALTNING ÄNDRAR TJÄNSTEBENÄMNING

Den utbyggda verksamheten med kontroller av röntgenutrustningar har lett till förstärkning av Sjukhusfysikavdelningarna vid flera landsting. I Stockholms läns landsting genomfördes, på begäran från politikerna, en utredning om strålskyddsresurserna, speciellt avseende röntgenstrålskyddet. Utredningen föreslog förstärkning av resurserna bl a med 5 sjukhusfysikertjänster, fördelade över landstingets sjukvårdsområden för att den utökade verksamheten inom röntgendiagnostiken skulle klaras.

Utredningens förslag antogs i den politiska instansen, Hälso- och sjukvårdsnämnden och sjukvårdsområdenas personalavdelningar ledigförklarade tjänster som sjukhusfysiker med uppgift att ansvara för röntgendiagnostisk verksamhet.

I samband med utannonseringen inleddes förhandlingar mellan Naturvetareförbundet och Landstingets personalförvaltning. Personalförvaltningen meddelade då att man på denna instans beslutat att tjänstebenenämningen skulle vara bitr sjukhusfysiker och inte sjukhusfysiker.

Detta accepterades naturligtvis inte av Naturvetareförbundets representanter. Förhandlingar har förts under våren utan att parterna kunnat komma överens. Personalförvaltningen har förklarat förhandlingarna avslutade och Naturvetareförbundet har vägrat skriva på något avtal för tjänsterna eftersom man inte ens kommit överens om tjänstebenenämningen.

Det har från sjukhusfysikavdelningarna och från ledningen för berörda sjukvårdsområden påpekats att det är underligt att personalförvaltningen förändrar ambitionsnivån på verksamheter som blivit bestämda genom politiska beslut. Detta påpekande har inte fått personalförvaltningen att ändra uppfattning.

SEMESTER!...





SVERIGES NATURVETAREFÖRBUND

Box 36 · 131 01 NACKA · Tel 08-716 28 80 · Postgiro 35 19 95-6

Svenska sjukhusfysikerförbundet
Sekreterare Bert Sarby

PROTOKOLL
Sammanträdesdatum
1983-05-05

1 (2)

Närvarande: Ett 10-tal medlemmar

Plats: Regionsjukhuset i Örebro

Årsmöte inom Svenska sjukhusfysikerförbundet

§ 1

Information
från SN

Sveriges Naturvetareförbunds nye förbundssekreterare Gunnar Ragnå hade inbjudits till årsmötet. Han informerade om sina kommande arbetsuppgifter och han kommer till skillnad från tidigare förbundssekreterare att på heltid vara engagerad för SN. Han redogjorde också för SN:s förändrade organisation och policyinriktning i SACO/SR-arbetet och framtida kanslisamverkan. Beträffande årets avtalsrörelse meddelades att ett centralt 1-årigt avtal nyligen slutförts med låglöneprofil. De flesta sjukhusfysiker kommer därför inte att få något lönepåslag. För 1984 finns dock en löneutvecklingsgaranti införd i avtalet som eventuellt kan ge utveckling. Inga förändringar av texten i specialbestämmelserna för sjukhusfysikerna kunde åstadkommas.

§ 2

Ordförande

Till ordförande för årsmötet valdes Gunnar Ragnå.

§ 3

Sekreterare och
justeringsmän

Till sekreterare för årsmötet valdes Bert Sarby och till justeringsmän valdes Bengt Hemdahl och Berndt Söderborg.

§ 4

Styrelsens
årsberättelse

Beslutade årsmötet att godkänna den av styrelsen utarbetade årsberättelsen för verksamheten 1982/83 (bilägges protokollet).

§ 5

Revisions-
berättelse

Revisionsberättelsen för det gångna räkenskapsåret föredrogs och godkändes.

§ 6

Ansvarsfrihet

Årsmötet beslutade att bevilja styrelsen ansvarsfrihet för det gångna verksamhetsåret.

§ 7

Årsavgift

Årsavgiften för kommande år fastställdes till oförändrat 50 kronor.

§ 8

Val av styrelse Årsmötet valde följande styrelse för det kommande verksamhetsåret:

ordförande	Per-Erik Åsard
sekreterare	Bert Sarby
kassör	Per-Olov Löfroth
ledamot	Bertil Arvidsson
ledamot	Kerstin Löfvander-Thapper
redaktör	Bertil Axelsson

§ 9

Val av revisorer Årsmötet beslutade om omval av revisorerna Attilio Magi (sammankallande) och John Svedberg med Berndt Söderborg som suppleant.

§ 10

Valberedning Till valberedning utsågs Stig Larsson (sammankallande) och John Svedberg.

§ 11

Behörighet för sjukhusfysiker Per-Erik Åsard refererade arbetet inom den av regeringen 1981 tillsatta utredningen om behörighet och legitimering av olika kategorier av hälso- och sjukvårdspersonal. Utredningen är i det närmaste slutförd och torde komma att föreslå att det formuleras behörighetsbestämmelser för sjukhusfysiker. Landstingsförbundet är dock emot sådana bestämmelser. Riksdagen kommer att ta ställning till utredningen nästa år efter en remissrunda under hösten 1983.

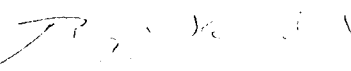
§ 12

Övriga ärenden Diskuterades, efter förslag från John Svedberg, hur styrelsen skulle kunna förlägga sina sammanträden på alternerande ställen vid olika sjukhus. Detta skulle underlätta för medlemmarna att hålla kontakt med styrelsen. De synpunkter som framfördes skall beaktas vid kommande års styrelsemöten.

Vid protokollet

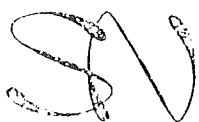

Bert Sarby

Justeras:


Bengt Hemdahl


Berndt Söderborg

Bilaga: Årsberättelse för verksamhetsåret 1982/83



SVERIGES NATURVETAREFÖRBUND

Box 36 · 131 06 NACKA · Tel 08-716 28 80 · Postgiro 35 19 95-6

Datum

Vår beteckning

ARSBERÄTTELSE
FÖR
SVENSKA SJUKHUSFYSIKERFÖRBUNDET
VERKSAMHETSÅRET 1982/1983

ARSBERÄTTELSE FÖR VERKSAMHETSÅRET 1982/1983

Styrelsen för Svenska sjukhusfysikerförbundet får härmed avge följande berättelse över förbundets verksamhetsår 23 april 1982 - 5 maj 1983.

Förbundet, som ingår som sektion i Sveriges Naturvetareförbund, har under året haft följande styrelse:

ordförande	Per-Erik Åsard
sekreterare	Bert Sarby
kassör	Per-Olov Löfroth
ledamot	Bertil Arvidsson
ledamot	Kerstin Löfvander-Thapper
redaktör	Bertil Axelsson

Styrelsen har haft tre protokollförda sammanträden. Dessutom har delar av styrelsen sammanträtt med ämnesföreträdarna och studierektorerna i radiofysik och med arbetsgrupper inom socialdepartementet, socialstyrelsen, EFOMP och Spri i samband med olika utredningsobjekt. Bert Sarby är förbundets kontaktman med IEC/SEK.

Förbundets informationstidskrift "Sjukhusfysikern" har utkommit med fyra nummer. Tidskriften har innehållit debatt- och informationsartiklar. De ärenden som styrelsen handlagt under året och som kortfattat refereras nedan har i detalj redovisats i tidskriften. Tidskriftens redaktör är Bertil Axelsson och den trycks och distribueras genom Naturvetareförbundets kansli. Medlemmarna har även erhållit Naturvetareförbundets publikationer samt haft möjlighet att kostnadsfritt prenumerera på Naturvetareförbundets platsjournal, i vilken samtliga ledigförklarade sjukhusfysikertjänster annonseras. Under året har nya befattningar som sjukhusfysiker/bitr sjukhusfysiker annonserats. Dessutom har ytterligare ledigblivna befattningar utannonserats.

Antalet medlemmar är vid verksamhetsårets slut 115, en ökning med 7 personer sedan föregående år. Nittio procent av de yrkesverksamma sjukhusfysikerna i landet är anslutna som aktiva medlemmar.

Styrelsen har avlämnat svar på följande remisser:

a) Förslag till Spri-råd om röntgenutrustningarnas underhåll - krav på innehåll och genomförande.

b) SSI:s förslag till författning angående icke-kärnkraftanknutet radioaktivt avfall.

Styrelsen har i samråd med Naturvetareförbundet bedömt att den lokala satsningen vid 1982 års lokala löneförhandlingar skulle läggas på sjukhusfysikertjänster. Förhandlingarna är nu avslutade vid de flesta landsting och har resulterat i att de flesta sjukhusfysiker fått en löneklass. Styrelsen har i samarbete med Naturvetareförbundet också utarbetat yrkanden för 1983 års avtalsrörelse, vilken bedöms leda till ett ettårigt avtal. Med anledning av detta och att arbetsgivarna önskar avskaffa så kallade ASF-förhandlingar har det bedömts meningslöst att yrka på några förändringar i texten till specialbestämmelserna.

Ett förslag från radiofysiska institutionerna angående förändring av grundutbildningen i radiofysik har diskuterats med ämnesföreträdarna, studierektorerna och Svensk förening för radiofysik. Förslaget går ut på att grundutbildningen förlängs en termin. Därvid diskuterades även problemen i samband med praktikmeritering. De studerande upplever praktikmeriteringen som ett stort problem och anser att detta motverkar rekryteringen. Enligt styrelsens mening från undersökning föregående år har dock möjligheterna till praktikutbildning befunnits vara gynnsamma. Styrelsen anser det snarare vara ett större problem att få fram personer med erforderlig teoretisk utbildning för grupp A kompetens. För merparten av de utannonserade sjukhusfysikertjänsterna under verksamhetsåret har inte en enda sökande med grupp A kompetens, d v s med fil dr examen eller motsvarande, anmält sig. Detta har lett till problem vid sakkunnigbedömning och jämförelse av de sökande, liksom vid efterföljande lönesättning av den som fått tjänsten. Styrelsen har diskuterat principerna för kompetensbedömning av sökande till tjänster och anser att även i fortsättningen måste stor vikt läggas vid den teoretiska kompetensen. Diskussioner skall upptas med ämnesföreträdarna hur man skall underlätta för sjukhusfysiker med grupp B kompetens att vidareutbilda sig.

Från och med 1983 gäller nya lagar inom hälso- och sjukvården och strålskyddet som påtagligt påverkar sjukhusfysikens ställning och ansvar i sjukvården. Vidare ändrar många sjukvårdshuvudmän sin organisation för att fördela ut större administrativt ansvar på enskilda kliniker och avdelningar. Med anledning av detta har styrelsen delvis i samarbete med Spri lagt ned ett omfattande arbete på att tolka vissa lagreglerade ansvarsbegrepp och definiera underbegrepp som kan tillämpas på sjukhusfysikens organisation och arbetsformer. Avsikten har varit att få till stånd enhetliga ansvarsbegrepp som sjukhusfysikerna kan använda sig av i de lokala organisationsutredningar som nu bedrivs i ett stort antal landsting

med anledning av den nya lagstiftningen. Socialstyrelsen har i ett meddelandeblad utgett en delvis motsägande beskrivning av de olika ansvarsfunktionerna i sjukvården. Därvid framgår också att det kanske skulle kunna bli nödvändigt för den enskilde sjukvårdshuvudmannen att söka dispens för ledningsansvaret för sjukhusfysikalisk verksamhet. En sådan dispens vore dock enligt styrelsens mening felaktig och styrelsen har uppmanat att inga sjukhusfysikavdelningar skall gå in i någon utredning med sin sjukvårdshuvudman rörande framställan av sådan dispens.

Socialstyrelsen har i dagarna även utsänt sin nya utredning: "Radiologi. Röntgen-ultraljud-isotoper." som grund för sjukvårdshuvudmännens planering för 1980-talet på bred remiss. Göran Wickman har varit förbundets representant i utredningen. Utredningen anger en utveckling som i hög grad påverkar sjukhusfysikernas ställning och arbetssätt i sjukvården. Bland annat diskuteras sjukhusfysikernas framtida utbildning, hans roll i diagnostisk radiologi, isotopdiagnostikens organisation, radiologiskt föreståndarskap, röntgenkommittéer och isotopkommittéer m m. Styrelsen kommer att utarbeta ett remissvar.

Den av regeringen sedan några år tillbaka tillsatta utredningen om behörighet och legitimering av olika kategorier av hälso- och sjukvårdspersonal är nu avslutad. Per-Erik Åsard har ingått i en referensgrupp som bland annat behandlat sjukhusfysikernas ställning. Utredningen föreslår att behörighetsbestämmelser för sjukhusfysiker skall formuleras.

Bertil Axelsson

Per-Olov Löfroth

Kerstin Löfvander-Thapper

Bert Sarby

Per-Erik Åsard