

Sjukhusfysikern

Information från Svenska
Sjukhusfysikerförbundet,
Sektion inom Sveriges Naturvetareförbund
Box 760, 131 24 Nacka. Tel.: 08-716 28 55

ISSN 0281-7659

Årgång 16

Upplaga: 240 ex

Redaktör: Yngve Naversten

Ansvarig utgivare: Inger-Lena Lamm

Mars 1993

Innehåll:

Den nya styrelsen

Fortbildningskurs

***Sjukhusfysikern* - redaktionellt**

Löne-enkäter

Kontaktpersoner

EUROWAY

Info från Norge

Kongress-lista

Info om IS

Styrelsen för Svenska Sjukhusfysikerförbundet har för närvarande följande ledamöter:

Ordförande:	Inger-Lena Lamm
Vice ordförande:	Eva-Forsell Aronsson
Sekreterare:	Ingmar Lax
Kassör:	Sven Richter
Redaktör:	Yngve Naversten

Den nya styrelsen

börjar komma i "working condition". Som alla förstår uppstår det lätt en viss effektivitetsdiskontinuitet även om styrelseförändringen ej är total. Den gamla styrelsens synnerligen aktiva verksamhet kan den nya styrelsen självklart ej konkurrera med under den första tiden. Rekonstitutionsperioden hoppas vi emellertid nu i huvudsak skall vara överstökad (här fram på vårkanten).

Den stora uppgiften

är nu att organisera vår nya fortbildningskurs, som kommer att hållas 6-7 maj i Stockholm och på sjövägen mellan Stockholm och Mariehamn.

Programmet framgår av de följande sidorna, som också gått ut med Inger-Lenas utskick den 16 mars.

Vi hoppas att programmet skall visa styrelsens höga ambitionsnivå att ge värdefull information till medlemmarna samt att de lokala arbetsförhållandena skall tillåta att så många som möjligt får tillfälle att delta i denna kurs. Landstingens ekonomiska situationer är sådana att vi förstår att man kommer att försöka begränsa deltagarentalet. Det är emellertid mycket viktigt för oss som grupp att tillsammans öppet diskutera organisationsformer och arbetsförhållanden. Härigenom kan sjukhusfysikverksamheterna vidareutvecklas, förbättras och göras mera effektiva. En kurs av detta slag blir därmed en angelägenhet för landstingen, vilka som arbetsgivare strävar mot ökad effektivitet och kvalitet i sjukvården.

Styrelsen har diskuterat formerna för redigering och utgivning av *Sjukhusfysikern*. Avsikten är ju att göra tidningen ändå mera läsvärd och eftertraktad så att den skall kunna fylla en given funktion som sammanhållande länk för oss som kollegor. Det är helt klart att alla medlemmar skall vara redaktörer och medarbetare för vår tidning. Det skall vara ett forum för information, diskussion och kritik om allt inom våra arbetsområden. För att göra *Sjukhusfysikern* mera lättläst och överskådlig har vi tänkt att den bör kunna ha vissa stående temarubriker. Exvis:

- * Organisation och administration
- * Utbildning
- * Meddelanden
- * Referat av vetenskapliga artiklar/böcker/avhandlingar
- * Info från EFOMP
- * Information om instrument
- * Hur skall man göra(metoder)
- * Det var en lärdom(incidenter)
- * Datorer och datorprogram
- * Meddelanden från företag etc
- * Mini-insändare (tyckare)
- * Annonser (sakbytarhörna)
- * Skämt/skämtare

Var snäll tyck till ! Det vore väldigt fint om vi kunde få flera olika *mini-redaktörer* för ett antal sådana temainslag. Hur skulle Du vilja se framtiden för

Sjukhusfysikern?

Vi tror det går väldigt många fysiker "outnyttjade", som gärna önskar ge sina bidrag till stacken. Hör av Er vi är mottagliga för alla idéer.

Löne-enkäter !

För oss alla är lönenivåer i relation till vårt ansvar och vår kompetens som grupp en mycket viktig angelägenhet. Det är naturligtvis en av de viktigaste arbetsuppgifterna, som vårt förbund har, att medverka och arbeta för en vidgad förståelse för våra medlemmars arbete/arbetssituation/löneställning. Det har alltid varit vår uppfattning att vi lönemässigt skall uppskattas mycket bättre i sjukvårdsorganisationerna. Vi måste hävda en bättre anpassning av våra löner till läkarlönerna, då vi har arbetsuppgifter/ansvar/utbildning, som väl tål jämförelse med dessa. Tänk på uppropet ovan (om tyckande). Vi måste få reda på Dina argument.

Se följande sidor !

För att få ett material till hjälp i förhandlingar och argumenteringar har vi tyckt det vara bra med en bättre "lönebild". Två enkäter har utarbetats. En av dem skall Ni förhoppningsvis redan ha fått via Er kontaktperson. Vi önskar att Ni mangannt ifyller blanketterna och sänder dem till Mats resp Sven (separeringen må gärna tolkas som styrelsens försök att sprida medansvar/medverkan och samverkan till så många av oss som möjligt).

Kontaktpersoner.

Inom styrelsen arbetar vi nu intensivt med informationsmedia medlemmar emellan. Goda kontaktytor oss emellan är mycket viktiga för vår samkänsla, samverkan och därmed effektivitet i vår grupp. Styrelsen har beslutat att Sjukhusfysikern (t v) skall utkomma regelbundet 4 gånger per år. Under 1993 skall nummer utkomma omkring 15 mars, 15 maj, 1 oktober och 15 december. Dessa utskick ordnas via SN. Denna något glesa utgivning behöver kunna kompletteras med direkta utskick. För att spara tid och portokostnader vill vi försöka med informationsspridningen via **kontaktpersoner**, som lovat hjälpa till med vidaredistribution och lätt aktivering av kollegor på det lokala planet.

Informationsnotiser,

annonser och alla andra sorters meddelanden bör sändas till redaktören så **fort de föreligger** och absolut inte vänta till strax före *Sjukhusfysikern*:s publicering. Som regel bör man räkna med **7-10 dagar** för **redigering** och översändande till SN för utskick.

Media !?

Eftersom jag är ganska lat av mig skulle jag vilja avlastas från för mycket grovjobb. Jag tror att det är en stor hjälp om Ni sänder allt material på PC-kompatibel 3,5"-diskett, som filer från ordbehandlare, kalkylprogram eller bilder i förslagsvis TIFF-format. Själv arbetar jag med MS Word for Windows etc, men konverteringar torde som regel ej vålla mig för mycket problem. Genom detta förfarande behöver jag bara göra en lätt samredigering för samstämmig utskrift på laserskrivare. Det skall bli intressant att senare pröva om filöverföring via MODEM är ett alternativ.

Meddelande från våra norska vänner.

I Norge pågår en diskussion om samverkan mellan olika intresseföreningar. Detta kan man bl a se av bilagt meddelande från **Norsk Förening för Medicinsk Fysikk**, som tidigare hette Norsk Förening för Medicinsk Strålningsfysikk (motsvarigheten till Svensk Förening för Radiofysik). **Icke-som** redaktör för *Sjukhusfysikern* skulle jag väl vilja kommentera detta på flera sätt. Vi känner alla en lätt frustration över mångfalden av intresseföreningar med anknytning till vårt arbetsområde. Helst vill man vara med i dem alla, men till 2 årsmöten är ungefär maximum man orkar med. (forts)

Föreningssamverkan ?

Alla föreningarna fyller säkert en stor och angelägen uppgift, men skulle man inte kunna samarbeta mer mellan föreningarna ? Jag tycker att medlemmarna i Svenska Sjukhusfysikerförbundet har en "central" position vad gäller strålningsanvändningar (eftersom vi är en "homogen" grupp av strålningsintressenter - även om förbundet som sådant i första hand arbetar för det som vanligen kallas fackliga intressen). Det lägger ett extra tungt ansvar på oss att arbeta för samverkan föreningarna emellan. Exvis: Svensk förening för Radiofysik, Svensk förening för Nuklearmedicin, Svensk förening för Medicinsk Radiologi, Svensk förening för Medicinsk Teknik och Fysik, Nordiska Sällskapet för Strålskydd, Nordisk förening för Klinisk Fysik. Det finns säkert fler föreningar med fysikan-knytning t ex Svenska Fysikersamfundet, som just nu arbetar med återbildande av en särskild Sektion för Tillämpad Fysik. Det är väl inte heller otänkbart med vidgade kontakter mot andra nationella/internationella radiofysiker/strålskyddsföreningar. Låt oss få en diskussion även om detta. Skriv snabbt så kommer det in i nästa *Sjukhusfysikern*.

EUROWAY

Svensk Förening för Radiofysik anordnar, 20-22 april, tillsammans med Riksföreningen för Medicinsk Radiologi en konferens om strålskydd inom medicinsk röntgen- och MR-diagnostik i Malmö och på färjan Euroway mellan Malmö och Lybeck. Programmet framgår av en senare följesida i *Sjukhusfysikern*. Tyvärr är det fullbokat på tisdag-onsdag men mötet med Svensk Förening för Radiofysik på MAS i Malmö kan ta "obegränsat" antal i föreläsningssalen. Stråldosmätningar på CT och strålskyddsorganisationer då skall diskuteras. Tag

kontakt med Gunilla Holje,
Lund.

Media !

Jag glömde på föreg sida att nämna att det givetvis går bra att också sända snygga kopior, som direkt kan läggas på särskild sida.

Kongresslista

En lista för påminnelse om kommande möten och kongresser etc kan i bland vara bra att ha. Listan som följer här är ingalunda vältäckande, men möjligen ett tänkbar exempel. Den "saxades" i sina huvuddrag för några månader sedan ur Health Physics. Den täcker sålunda ej sjukhusfysikens områden på ett bra sätt. Det går säkert att göra listan intressantare i fortsättningen. Tacksam för synpunkter.

Allra roligast vore det om vi kunde få in små notiser, berättelser om erfarenheter och nyheter man hemtagit från möten man deltagit i. Det behöver inte vara någon stor uppsats. En liten notis om en intressant nyhet är kanske väl så läsvärd.

Läs !

Marie Lundell har sänt oss en mycket fin sammanfattning från ett temamöte på SSI om "Elektromagnetiska fält och cancer, Vad vet vi idag?" Detta är ju ett ypperligt exempel på information, som vi alla kan ha glädje av och som vi skulle kunna ha mycket mera av i vår tidning. IS blir ju allt vanligare frågor, som sjukhusfysiker måste hantera i sitt dagliga arbete.

Adress- och telefonlista

Vi fick under 1992 en ny förteckning över Sveriges alla sjukhusfysiker. Många personer har uttryckt tillfredsställelse härmed. Det har framkommit indikationer på att listan behöver uppdateras. Arbetsförhållanden ändras ju snabbt. Om Ni har nya uppgifter, som lämpligen skall ingå i denna lista vore det bra om uppgifter snarast kommer in till Lasse Johansson, KS. En ny upplaga av förteckningen kan tänkas utges mot slutet av år 1993. Smärre korrektnotsiser kan dessförinnan publiceras i *Sjukhusfysikern*.

Nytt om tillstånd för medicinsk användning av joniserande strålning

Riksrevisionsverket har under 1992 analyserat verksamheten vid Statens Strålskyddsinstitut. Revisionen har resulterat i rapport på några 100 sidor. Revisorerna kritiserar SSI bl a för lite kontakt med verksamheterna ute på fältet. Den nya strålskyddslagen understryker verksamheternas ansvar med bl a egenkontroll. SSI har härefter betydligt minskat inspektionsverksamheterna, så att de nu vad avser medicinsk användning av joniserande strålning nästan har upphört. Man kan tolka detta bl a som att SSI under rådande ekonomiska tryck måst prioritera upp andra typer av kontrollverksamheter.

Revisorerna anser bl a att nedprioriteringen har inneburit eller på sikt kommer att innebära att SSI kommer att få svårt att upprätthålla sin kompetens. Detta är naturligtvis en mycket allvarlig kritik.

Revisionsrapporten är värd att läsa för alla sjukhusfysiker. I huvuddrag framtonar sjukhusfysikerna (som ansvariga för lokala strålskyddsorganisationer i sjukvården) på ett positivt och hedrande sätt.

Var och en som vill ha eget exemplar kan hänvända sig till Riksrevisionsverket för att få gratisexemplar. Jag har själv några ex som kan lånas under begränsad tid.

Avgifter för SSI-tillstånd

En följd av Riksrevisionsverkets kritik av SSI tycks bli att vi i sjukvården kan få mycket betydande årliga kostnader för de s k radiologiska tillstånden. Samlingstillstånden för medicinsk röntgendiagnostik, nuklearmedicinsk diagnostik och strålterapi har föreslagits få årliga vardera kostnader på storleksordningen 30000 SEK.

Riksrevisionsverket förutser att kunderna i så fall kommer att vilja få ut någon mera substansiell service än vad som hittills varit fallet vad avser inspektioner och liknande besök etc.

En ökad inspektionsverksamhet skulle återställa en långsiktig garanti för hög strålningskompetens inom SSI.

Bert Sarby har synpunkter på tillståndskostnaderna för sjukvården. Se bilagd kopia av korrespondens. Det skall bli intressant att se hur detta utvecklar sig, då SSI planerar införa detta avgiftssystem under de närmaste månaderna.



SVERIGES
NATURVETAREFÖRBUND

FORTBILDNINGSKURS

5.

Ambitionsnivå - kvalitetssäkring för sjukhusfysik i en föränderlig sjukvård

Arrangör: Svenska Sjukhusfysikerförbundet

Tid och plats: torsdag - fredag, 6 - 7 maj 1993, Stockholm - Mariehamn - Stockholm

6 maj 12:00 - 15:00 SACO-huset, Lilla Nygatan 14
15:30 Samling på Viking Lines terminal, avresa med M/S Athena
tor Åland, konferens och övernattning
7 maj - 16:00 Konferans, tillbaka Viking Lines terminal i Stockholm

Block I: Samlingtillstånd - tillståndsvillkor - lokal strålskyddsorganisation - sjukhusens kvalitetssäkringssystem. Konsekvenser och ambitionsnivå i den praktiska sjukvården.

Moderator: Bert Sarby

7 maj 16:00 * Röntgendiagnostik Moderator Bert Sarby
* Nuklearmedicin Moderator Bengt Bodforss
* Radioterapi Moderator Göran Rikner
* Icke-joniserande strålning Moderator Bertil Axelsson

Kursen bygger på deltagarnas egna aktiva insatser. Tag därför med egna frågor, och gärna eget over-head material, med anknytning till frågeställningarna nedan!

Hur avspeglas strålskyddslagen, via samlingstillstånden från SSI med tillhörande tillståndsvillkor, i lokala strålskyddsorganisationer och kvalitetssäkringssystem?

Vad kostar kvalitetssäkring på en rimlig ambitionsnivå?

Enhetlig ambitionsnivå inom alla landsting?

Hur definieras denna nivå och av vem?

Kan patienten garanteras likvärdig sjukvård hos landstingens alla vårdgivare över hela landet i ett köp&salj system; hur?

Finansieringsform: Landstingsbidrag, avtal, patientrelaterad kostnad?

Block II: Sjukvårdens krav på specialistkunskaper - förändrad organisation, förändrade styrsystem, harmonisering med omvärlden

Moderator: Inger-Lena Lamm

6 maj 12:00 Hur påverkar EG-direktiven och EES-avtalet vår vardag?

Chefsfrågor och lönepolicy.

7 maj em Övertalighet och arbetsbrist i en krympande ekonomi.

Kompetenskrav, utbildning och handledning.

Nya verksamhetsområden.

Beredskapsfrågor.

Första delen av Block II, med externa föreläsare som inte har möjlighet att vara med på hela kursen, kommer att förläggas till på SACO-huset i "land" och alltså inleda kursen .

Aktiv medverkan från deltagarna förutsättes även under block II.

Inger-Lena Lamm
Kursledare

Bil: Anmälningsformulär

**Anmälan till Svenska Sjukhusfysikerförbundets
fortbildningskurs 6-7 maj 1993**

***Ambitionsnivå - kvalitetssäkring för sjukhusfysik
i en föränderlig sjukvård***

Senaste anmälningsdag är fredag den 2 april 1993. Anmälan är bindande. Kursavgiften 1900kr betalas snarast till Svenska Sjukhusfysikerförbundets postgiro 53 90 20 - 8.

Avgiften inkluderar logi i enkelrum, samtliga måltider på båten och dokumentationsmaterial. Eftersom detta är en utlandsresa organiserad genom Viking Line är hela arrangementet momsfritt. Förbokade båtplatser, som inte behöver utnyttjas för kursdeltagarna, kommer att avbokas den 5 april. (Vid senare avbokning måste delbetalning erläggas.)

Anmälan skickas till:

Sven Richter
Avdelningen för sjukhusfysik
Huddinge sjukhus
141 86 HUDDINGE
eller
fax 08 - 774 57 63

klipp här

Anmälan till Svenska Sjukhusfysikerförbundets fortbildningskurs 6-7 maj 1993

Anmälan är bindande. Kursavgiften 1900kr insättes samtidigt på Svenska Sjukhusfysikerförbundets postgiro 53 90 20 - 8.

Namn: _____

Adress: _____

Telefon: _____

Fax: _____

Till medlemmarna i Svenska sjukhusfysikerförbundet

Det är nödvändigt att förbundet håller en god överblick över det aktuella löneläget inom kåren. Förhandlingssituationen är svår i uppgiften att få upp lönerna till vår önskade nivå med hänsyn tagen till vår generellt höga kompetens inom ansvarsfulla områden.

Från styrelsens sida önskar vi att ni därför solidariskt delger er aktuella lönesituation enligt nedanstående formulär. Vi vet att vi har ett brett lönespektrum. I förhandlingarna är vetskap om kollegors medellön och spridning, liksom om enskilda kollegors löner ett värdefullt medel för att "saxa" sig uppåt. Tanken är att vi så snart som möjligt skall presentera medellöner, medianlöner och kvartiler i Sjukhusfysikern under våren.

Var vänlig och sänd snarast denna information till
Sjukhusfysiker Mats Nilsson
Radiofysikavdelningen
Malmö allmänna sjukhus
214 21 MALMÖ

Namn:

Födelseår:

Arbetsgivare:

Statistikgrupp:

Månadslön (januari 1993, 100%):

Sysselsättningsgrad (%):

Examensår för grundutbildning:

Examensår för doktorsexamen:

Antal yrkesverksamma år inom radiofysik:

Antal år som sjukhusfysiker:

För att få en bild av medlemmarnas syn på lönesättning kommer här en liten enkät. Var snäll och skicka ditt bidrag till:

Sven Richter

Avdelning för sjukhusfysik

Huddinge sjukhus

141 86 Huddinge

eller fax 08-774 57 63.

1. Vilken månadslön tycker du att en sjukhusfysiker med 3 års yrkeserfarenhet bör ha?
2. Vilken månadslön tycker du att en avdelningschef bör ha?
3. En sjukhusfysikavdelning har fyra fysikertjänster. En av fysikerna har sagt upp sig och en ny skall anställas. Bemanningen ser ut som nedan.

Chef	FD	25 år	25000kr
1:e	FK	20 år	20000kr
20:1	FK	10 år	15000kr

Den ende kompetente sökande till 20:1 tjänst är
FK 10 år

Vilken månadslön bör vederbörande få?

4. Vilken position har du?

Ev. motivering till din syn på lönesättningen:

KONTAKTPERSONER

Styrelsen har utsett kontaktpersoner vid landets alla avdelningar. Kontaktpersonen skall samla synpunkter från avdelningens medlemmar i sjukhusfysikerförbundet och vara kontakten mot SN vid bl a lokala löneförhandlingar. Detta är naturligtvis viktigt för att löneförhandlaren skall känna till medlemmarnas synpunkter inför förhandlingarna. Listan med kontaktpersoner finns hos SN.

De som utsetts till kontaktpersoner är företrädesvis inte avdelningschefer, eftersom dessa också företräder arbetsgivaren i lokala löneförhandlingar. För de avdelningar som bara har en avdelningschef som medlem bl naturligtvis denne kontaktperson.

Borås	Gudrun Bankvall
Danderyd	Birgitta Hansson
Eskilstuna	Jonny Hansson
Falun	Hans Erik Källman
Göteborg	Eva Forssell Aronsson
Gävle	Mikael Backlund
Halmstad	Bengt A Lindskoug
Helsingborg	Ingemar Larsson
Huddinge	Torsten Cederlund
Jönköping	Ebba Helmrot
Karlskrona	Erik Olov Jurvin
Karlstad	Mats Ahlberg
Kristianstad	Elmer Berggren
Linköping	John Svedberg
Lund	Kerstin Löfvander Thapper
Malmö	Mats Nilsson
KS	Ingmar Lax
S:t Göran	Per Schuwert
SÖS	Monica Lidberg
Sundsvall	Lars Eric Olsson
Trollhättan	Ragnar Jonson
Uddevalla	Sten Carlsson
Umeå	Bengt Johansson
Uppsala	Anders Montelius
Västerås	Dimitrios Kalafatidis
Växjö	Yngve Naversten
Örebro	Leif Karlsson
Östersund	Viktor Kempf

***	***	*****	***	***	*****	
****	***	*****	****	****	*****	DNR, Postboks 20,
*****	***	***	*****	*****	***	
*****	*****	*****	*****	*****	*****	Montebello, 0310 OSLO
*****	*****	*****	*****	*****	*****	
***	*****	***	***	***	***	Bankgiro 6039.20.30215
***	****	***	***	*	***	
***	***	***	***	***	***	Postgiro 0802 3887445

NORSK FORENING FOR MEDISINSK FYSIKK

Svenska Sjukhusfysikerförbundet (SSFF)
Postboks 760
S-131 24 NACKA
SVERIGE

Bergen, 13.01.93
ANKOM
18 JAN. 1993
Besv.....

Vi vil med dette informere om at Norsk Forening for Medisinsk Strålingsfysikk (NFMS) har vedtatt å endre sitt navn til "Norsk Forening for Medisinsk Fysikk" (NFMF).

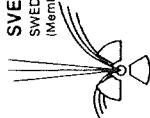
Litt om bakgrunnen for navneskiftet:

På nasjonalt plan har det de siste årene vært diskutert ulike former for samarbeid mellom foreningene Medisinsk Teknisk Forening (MTF), Norsk Forening for Biomedisinsk Teknikk (NFBT) - hvor endel medisinske fysikere er medlemmer - og NFMS. Ulike former for sammenslutning og paraplyoverbygninger har vært diskutert. MTF og NFBT har primært ønsket sammenslåing av foreningene. NFMS har arbeidet for å beholde foreningene som selvstendige enheter, men samarbeide via et "paraplystyre", med felles talerør vis a vis myndighetene etc. NFBT valgte å slå seg sammen med MTF våren 1992, vedtaket trer i kraft etter neste årsmøte (våren 1993). NFMS mener at det da vil oppstå et nytt behov, i og med at NFBT ikke lenger eksisterer som forening for andre medisinske fysikere. NFMS har hele tiden ment at det er viktig med en egen forening for medisinske fysikere, og NFMS har diskutert om man ikke burde endre navn og formål til å dekke medisinsk fysikk generelt.

På NFMS-årsmøtet i Tromsø den 20. november 1992, ble det derfor vedtatt å endre foreningens navn til "Norsk Forening for Medisinsk Fysikk" (NFMF). Årsmøtet oppfatter ikke dette som oppløsning av NFMS og dannelse av en ny forening, men en utvidelse av eksisterende forening.

For NFMF

Frits Thorsen
Frits Thorsen
sekretær



930115

Euroway

Riksföreningen för medicinsk radiologi

Prel. program

Tis. 20.04.93

kl. 12.00 Gå ombord, registrering
kl. 12.50 Välkomstanförande
kl. 13.00 Bakgrunden till vårt strålskyddsarbete - ICRP 60
kl. 13.30 Undersökning av CT-doser i Sverige
kl. 14.00 Utställarepresentation
kl. 14.10 Kaffe och utställningsbesök
kl. 14.40* Doktorer, Systrar och Flickor
kl. 16.00 Lundamodellen med värdråd och utvecklingsråd
kl. 16.30 Kvalitetssäkring inom Lunds sjukvårdsdistrikt
kl. 17.00 Kvalitetssäkring på röntgen
kl. 18.00 Utställningsbesök
kl. 20.00 Välkomstdrink
kl. 21.00 Smörgåsbord

Ons. 21.04.93

kl. 08.00 Frukost och utställningsbesök
kl. 09.00 Den digitala röntgenavdelningen
kl. 09.30 Dokumentationskameror för röntgenbilder; funktion och kvalitet
kl. 10.00 Kaffe med utställningsbesök
kl. 10.30 Strålskydd vid digital röntgen
kl. 11.00 "Körkort"; bakgrund, anledning och tillämpning
kl. 11.30 MR i praktiken
kl. 12.10 MR i framtiden
kl. 12.30 MR - hälsoaspekter
kl. 13.00 Lunch
kl. 17.30 Fri eftermiddag i Lübeck
kl. 18.00 Avgång
kl. 20.00 Aperitif hos utställarna med prisutdelning
kl. 21.00 Middag

Tors. 22.04.93

kl. 08.00 Frukost med utställningsbesök
kl. 09.00* Screening med datortomografi av multitrauma patienter
kl. 09.45 Intervensinell neuroradiologi
kl. 10.30 Kaffe och utställningsbesök
kl. 11.00 Politiska myelografier; metodutveckling med kvalitetsäkring
kl. 11.30 Arsmöte
kl. 12.15 Lunch
kl. 13.15 Ultraljudsundersökningar utförda av röntgen sjuksköterskan
kl. 14.00 Omvärld på röntgen
kl. 14.20 Aktuellt från vår nya utbildning
kl. 14.30 Röntgenprojektet
kl. 14.50 Utvärdering och avslutning

* Separat program för Svensk förening för radiofysik.

EUROWAY

Svensk förening för radiofysik

Tisdagen 930420, på båten

14.40 Personaldosimetri Eva Lund
15.20 Stråldosbestämningar inom diagnostisk radiologi Jan Persliden
16.00 Stråldosbestämningar inom pediatrik radiologi Anja Almén
16.20 Stråldosbestämningar inom mammografi Anne Thilander Klang
16.40 Digital lungradiografi Lars Gunnar Månsson
17.00 Dental radiografi: bildkvalitet, röntgenapparat, film Ebba Helmsrot
17.20 Optimering av relationen bildkvalitet och strålnisk i röntgendiagnostik Michael Sandborg
17.40 Måste de som inte skall med till Lübeck lämna skeppet.
18.00 Går båten.

Torsdagen 930422, på MAS

9.30 Stråldosbestämningar vid CT-undersökningar Bertil Axelsson
10.00 KAFFE
10.30 Paneldiskussion om stråldosbestämningar
Moderator: Gudrun Alm Carlsson
Paneldeltagare:
11.15 Paneldiskussion om strålskyddsorganisationer
Moderator: Sören Mattsson
Paneldeltagare:
12.30 LUNCH
13.30 Praktiska dosmätningar på CT-utrustning MAS?
15.30 KAFFE och slut
Mats utreder möjligheterna att få disponera utrustning.



Centrallasarettet Växjö
Avdelningen för sjukhusfysik

12.

Handläggare: Yngve Naversten

Datum: 1993-01-20

DATUM	TEMA OCH ORT	INFORMATION
Apr 07-08 1993	29th annual meeting NCRP, Arlington, Virginia, USA	Mr W R Ney, NCRP, 7910 Woodmont Ave, Suite 800, Bethesda MD, USA
Apr 19-22 1993	Molecular mechanisms in mutagenesis and carcinogenesis, Doorworth, Netherlands	Dr K H Chadwick, CEC DGXII D3, rue de la Loi 200 B-1049, Brussels, BELGIUM
Apr 20-22 1993	Radiation protection optimisation achievements and opportunities, Luxembourg	Dr R Serro, CEC, DGXI/A/1, Centre Wagner C/242, L-2920, LUXEMBOURG
May 03-05 1993	Data analysis and QC in patient protection, Udine, Italy	Dr H Schibilla, CEC, DGXII, rue de la Loi 200, B-1049, Brussels, BELGIUM
May 04-06 1993	Annual meeting of German Atomic Forum, Cologne, Germany	Deutsches Atomforum, Heussallee 10, D-W-5300 Bonn 1, GERMANY
May 05-07 1993	Individual monitoring of ionizing radiation, Villigen, Switzerland	Dr H G Menzel, CEC, DGXII/D/3, rue de la Loi 200, B-1049, Brussels, BELGIUM
May 17-19 1993	Annual congress of British Institute of Radiology, Glasgow, Scotland	BIR, 36 Portland Place, London WIN 4AT, UNITED KINGDOM
Jun 07-11 1993	International Committee for Radionuclide Metrology meeting and symp., UK	Dr P Christmas, National Pyphysical Laboratory, Teddington, Middlesex TW11 OLW, UK
Jun 08-11 1993	40th ann. meeting Society of Nuclear Medicine, Toronto, Canada	Society of Nuclear Medicine, 136 Madison Ave, New York, NY 10016-6760, USA
Jun 11-14 1993	25th ann. meet. European Society for Radiation Biology, Stockholm, Sweden	Dr M Harris-Ringdahl, Dept Radiobiology, Univ. Stockholm, 10691 Stockholm, SWEDEN
Jun 20-24 1993	American Nuclear Society annual meeting, Las Vegas, USA	Dr M Keenan, ANS, 555 N Kensington Ave, La Grange Park, IL 60525, USA
Jun 21-25 1993	International congress on radiation oncology, Kyoto, Japan	Prof. M Abe, Dept Radiology, Kyoto Univ. Shogoin Kawaharacho, Sakyo-ku, Kyoto 606, JAPAN
Jun 22-24 1993	Ann. conf. Canadian Radiation Protection Association, Toronto, Canada (63/2)	Mr E S Koehl, Darlington NGS, PO Box 4000, Bowmanville, Ontario LIC 3Z8, CANADA
Jun 27-Jul 2 1993	International workshop on indoor radon, Rimini, Bologna, Italy (64/1)	Dr M Olast, CEC DG XII-F-6, Rue de la Loi 200, B-1049, Brussels, BELGIUM
Jul 05-09 1993	HPS summer school, hospital health physics, Atlanta, Georgia, USA	Dr J J Shonka, 4939 Lower Roswell Road, Suite 106, Marietta, GA 30068, USA

KONGRESSLISTA (forts)

DATUM	TEMA OCH ORT	INFORMATION
Jul 11-15 1993	Health Physics Society annual meeting, Atlanta, Georgia, USA (64/1)	Health Physics Society, 8000 Westpark Drive, Suite 400, McLean, VA 22102, USA
Aug 08-12 1993	35th ann. meet. American Association of Physicists in Medicine, Washington DC, USA	American Association of Physicists in Medicine, 335 E 45th St, New York, NY 10017, USA
Aug 19-23 1993	Effects of low-level exposures, Changchung, China	Prof Shu-Zheng Liu, Norman Bethune Univ, 6 Xinmin St, Changchun, Jilin 130021, CHINA
Aug 23-27 1993	Int. conf. environmental radioactivity in Arctic and Antarctic, Kirkenes, Norway	Dr P Strand, National Institute of Radiation Hygiene, PO Box 55, N-1345 Osterås, NORWAY
Aug 28-29 1993	Radiation protection in dental practice, Göteborg, Sweden	Dr D Teunen, CEC, Centre Albert Wagner, Plateau du Kirchberg, L-2929 LUXEMBOURG
Sep 13-16 1993	2nd European conf. radiation effects on devices and systems, St Malo, France	CEA-DAM, BP12, F. 91680 Bruyères le Chatel, FRANCE
Sep 13-17 1993	Workshop on intakes of radionuclides, Bath, England	Dr A Karaoglou, CEC DG XII-D-3, Arts 3/56, rue de la Loi 200, B-1049, Brussels, BELGIUM
Sep 13-17 1993	Int. conf. nuclear analytical methods in the life sciences, Prague, Szechoslovakia	Dr J Kucera, Nuclear Research Institute, CS-250, 68 Rez/Prague, CZECHOSLOVAKIA
Sep 29- Oct 01 1993	Rad. protection of patient in diagnostic radiology and nuclear medicine, Venice, Italy	Dr H Schibilla, CEC DG XII/D/3, rue de la Loi 200, B-1049, Brussels, BELGIUM
Oct 04-08 1993	World conf. nuclear energy and environment, Toronto, Canada	Dr J Weller, CNA, 111 Elizabeth St, Toronto, Ontario M5G 1P7, CANADA
Sep 28-30 1993	Environmental radioactivity, radioecology, radiation effects, Binz auf Rügen, Germany	Dr R Czarwinski, BfS, Aussenstelle Berlin, Waldowallee 117, O-1157 Berlin, GERMANY
Oct 18-22 1993	Asian and Pacific Basin regional IRPA congress on radiation protection, Beijing, China	Dr W Hengde, APRP Secretariat, PO Box 120, Taiyuan, Shanxi 030006, CHINA
Oct 19-21 1993	Hanford symposium, Richland, Washington, USA	Dr T A Zinn, Battelle Pacific Northwest Labs., PO Box 999, Richland, WA 99352, USA
Nov 08-12 1993	2nd regional cong. health physics and nuclear safety, Mexico City, Mexico	Dr R Ortiz, SMSR, Dr Barragan 779, Co. Navarte CP 03020, Mexico DF, MEXICO
Nov 14-19 1993	1993 winter meeting ANS, San Francisco, California, USA	Dr M Keenan, ANS, 555 N Kensington Ave, La Grange Park, IL 60525, USA

SSI anordnade 29 januari en temadag under rubriken "Elektro-magnetiska fält och cancer. Vad vet vi idag?".

Dagen började med en kortfattad genomgång av elektriska och magnetiska fälts egenskaper och vilka faktorer, som påverkar fälten samt vad som kan göras för att reducera fältstyrkan både för befintlig installation och för nybyggnation.

Kjell Hansson Mild (Arbetsmiljöinstitutet i Umeå) redogjorde för biologiska effekter av magnetfält. Vid in vitro försök med celler, som exponerats för svaga magnetfält erhöles effekt på cellernas kalciumutflöde. Både frekvens- och amplitudfönster ändrades under försöken samt även exponeringstiderna.

Anders Ahlbom (Inst. för Miljömedicin) informerade om sin studie av "Cancer och magnetfält hos bosatta nära högspänningsledningar i Sverige". Hos barn kunde man konstatera en förhöjd risk för leukemi, som ökade för ökad exponering ($\geq 0.1 \mu\text{T}$). För hjärntumörer hos barn kunde däremot inget samband med magnetfältexponering påvisas. För vuxna konstaterades en något förhöjd risk för akut och kronisk myeloisk leukemi.

En undersökning av yrkesmässig exponering för magnetfält i relation till leukemi och hjärntumörer hos vuxna har utförts av Arbetsmiljöinstitutet i Solna (Birgitta Floderus). Resultatet visade ett dos-respons samband för kronisk lymfatisk leukemi. Risken var signifikant förhöjd för fältstyrkor $\geq 0.20 \mu\text{T}$. För övriga leukemiformer samt hjärntumörer kunde inget samband styrkas.

Elsäkerhetsverket har idag inga föreskrifter angående exponering av kraftfrekventa magnetiska fält. Efter publicering av resultaten från de svenska studierna ansåg elsäkerhetsmyndigheten att tillräckligt mycket talade för ett samband mellan exponering för kraftfrekventa magnetfält från kraftledningar och barnleukemi. Detta medförde att myndigheten ändrade sin bedömning av magnetfältsfrågan. Eventuella föreskrifter kommer sannolikt 1994.

Gunnar Bengtsson, SSI, avslutade dagen med en genomgång av riskbedömning, strategi och kostnader. Med utgångspunkt av vad vi vet idag om elektromagnetiska fält och cancer, hur skall man bedöma denna risk och jämföra med andra risker? Vilka skyddsåtgärder är motiverade och hur mycket får det kosta? Dessa frågor förblev obesvarade.

Marie Lundell
Karolinska Sjukhuset

Cheffysiker Bert Sarby/KJ
Specialsakkunnig i sjukhusfysik
inom SLL

1993-03-10

Landstingsförbundet
Box 70491
107 26 STOCKHOLM

Statens Strålskyddsinstitut önskar avgiftsbelägga sjukvården

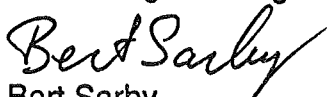
Undertecknad önskar härmed fästa uppmärksamheten på en utredning inom Statens Strålskyddsinstitut och Riksrevisionsverket som syftar till att regeringen skall fatta beslut om att avgiftsbelägga sjukvården för strålskyddet inom röntgendiagnostik och verksamheter med radioaktiva ämnen från den 1 juli 1993. Planerna beskrivs i bifogade utdrag från tidskriften Strålskyddsnytt 1/93.

Det torde vara angeläget att Landstingsförbundet, om inte ärendet redan är känt, snarast tar upp frågan med Riksrevisionsverket om berättigandet i att ensidigt besluta om att överföra så stora årliga kostnader som det här blir fråga om från stat till landsting. Årskostnaderna för s k samlingstillstånd för röntgendiagnostik respektive verksamhet med radioaktiva ämnen föreslås till 30.000:- vardera. Om dessa kostnader summeras för samtliga svenska sjukhus som bedriver verksamhet med strålning blir totalkostnaden för sjukvården i landet avsevärd. Av tillståndsvillkoren i nämnda samlingstillstånd framgår att varje sjukhus skall ha en lokal välfungerande och dokumenterad strålskyddsorganisation, i vilken sjukhusfysiker skall ingå (se bilaga). De flesta av landets sjukhusfysikavdelningar har därvid fått som generellt uppdrag från sin sjukvårdshuvudmän att ansvara för att alla administrativa villkor uppfylles i strålskyddslagen beträffande tillstånd, lagstadgade kontrollmätningar, personalundervisning, apparatregister etc. Alla dessa funktioner ingår också i sjukhusens system för kvalitetssäkring av diagnostiska och terapeutiska metoder grundade på strålning.

Mot bakgrund av att strålskyddsinstitutet kraftigt rationaliserat sin tillstånds- och tillsynsverksamhet och överfört till sjukvårdshuvudmännen att själva med egen strålskyddsorganisation ansvara för patient- och personalstrålskyddet förefaller de angivna årskostnaderna mycket höga. Efter det att samtliga svenska sjukhus/sjukvårdsområden beviljats samlingstillstånd återstår för strålskyddsinstitutet i framtiden, såvitt jag förstår, en mycket liten arbetsinsats för att övervaka strålskyddet i den praktiska sjukvården.

Strålskyddsinstitutets övergripande ansvar för sjukvårdsstrålskyddet när det gäller myndighetsutövning, utformning av lagtexter och tillämpningsföreskrifter etc anser jag därför vara en samhällsfråga som staten skall ansvara för och bekosta även i fortsättningen. Några relevanta motiv för en kostnadsöverföring på motsvarande sätt som skett inom kärnkraftsindustrin finns ej.

Med vänlig hälsning


Bert Sarby



Ingemar Lax
 Avd. f. Sjukhusfysik
 Karolinska Sjukhuset, Box. 60500
 S-10401 Stockholm
 Sweden

UNIVERSITY HOSPITAL RIGSHOSPITALET



BIOMEDICAL & CLINICAL ENGINEERING DEPARTMENT
 SECTION 4072

February 8, 1993

Dear Ingemar Lax

Within the framework of the COMETT project 5247/Cb, we have planned the delivery of a Quality Management course with particular reference to Radiotherapy. This course, which will take place in Athens, Greece in May this year, will be of interest to the members of your Association. Therefore we kindly ask you to forward this material for distribution to all your members.

As this event is only three months away, it is of utmost importance that this material reaches its destination as soon as possible and we would be grateful for your consideration on this matter.

Thankyou for your cooperation.

Yours sincerely

Jørgen Bojsen
 Jørgen Bojsen
 project coordinator

Zoi Kolitsi
 Zoi Kolitsi
 course coordinator

*/ enclosed 183 leaflets of the course.

** Divided in 2 parcels.*

Avdelningen för sjukhusfysik vid Akademiska sjukhuset i Uppsala ledigförklarar härmed en tjänst som

SJUKHUSFYSIKER

Ref.nr 63-13

Avdelningen för sjukhusfysik vid Akademiska sjukhuset (ASF) består av tre grupper, den för terapi, nuklearmedicin och diagnostik. Totalt är drygt 20 personer anställda vid avdelningen, varav hälften är fysiker.

Terapigruppen arbetar huvudsakligen tillsammans med de onkologiska klinikerna. Vid sjukhuset finns 2 linjäracceleratorer, en koboltapparat, en mikrottron och TMS tredimensionella dosplaneringssystem. En efterladdningsapparat med tillhörande dosplaneringssystem finns installerad och ytterligare en efterladdningsapparat kommer att införskaffas under 1993. Terapigruppen deltar också aktivt vad gäller forskning och klinisk verksamhet inom protonterapiprojektet vid sjukhuset.

Den nuklearmedicinska gruppen samarbetar huvudsakligen med den onkologiska klinikens nuklearmedicinska enhet och avdelningen för klinisk fysiologi. Totalt finns 4 gammakameror vid sjukhuset. Den femte kommer att inköpas under 1993. Gruppen samarbetar också aktivt med sjukhusets PET centrum, Lantbruksuniversitetet och Universitetets forskningsverksamhet.

Diagnostikgruppen samarbetar huvudsakligen med avdelningen för diagnostisk radiologi, men hela Uppsala läns landsting inkluderas i de åtaganden som ASF har inom ramen för ett delegerat ansvar enligt strålskyddslagen.

Vid sjukhuset kommer 2 nya MR utrustningar att tas i drift under 1993. Visst samarbete sker också med sjukhusets medicinsk tekniska avdelning. Gruppen deltar också aktivt i olika forsknings- och utvecklingsprojekt.

Arbetsuppgifter: Vi söker en medarbetare till diagnostikgruppen med huvudsaklig tjänstgöring inom området magnetisk resonanstomografi (MRT). Du skall ansvara för kontrollverksamheten vid MR utrustningarna, delta i programutveckling i VMS och UNIX-miljö, samt delta i projektinriktad verksamhet inom MR- och röntgendiagnostik. Du kommer även att delta i kontrollverksamhet vid datortomografiutrustningar (CT).

Kvalifikationer: Grundexamen i radiofysik. Erfarenhet inom området MR är meriterande. Då du även skall medverka i diagnostikgruppens övriga verksamhet ser vi gärna att du har erfarenhet av röntgendiagnostik. Vi lägger stor vikt vid goda kunskaper i programmering samt om operativsystemen VMS och UNIX. Du bör ha förmåga att lätt uttrycka dig i tal och skrift samt ha god samarbetsförmåga.

Din ansökan med löneanspråk insändes med ref.nr. 63-13 senast 930430 till : Akademiska sjukhuset, Personalsekr. Kerstin Larsson, Personalexpedition 6, 751 85 Uppsala.

Tillträde: Snarast.

Upplysningar: Avdelningschef Göran Rikner, tel 018/665541 eller Sjukhusfysiker Annette Fransson 018/664804



Akademiska sjukhuset
Landstinget i Uppsala län

Symposium on Applications and developments of gaseous chamber techniques for use in physics, biology and medicine

sponsored by the Royal Swedish Academy of Sciences in honour of Prof.
Georges Charpak, Nobel Laureate in Physics, 1992
May 17 - 18, 1993, at Star Hotel and the Physics Department of Lund University,
Lund, Sweden

Program:

An informal meeting between experts and users. About 10
scheduled talks are foreseen. Participants from the Nordic
countries are invited to learn about the present uses of gaseous
chambers and future prospects for the benefit of the society.

Organizers: Göran Jarlskog and Bertil Persson

Conference secretaries: Gerd Nilsson, tel. +46-(0)46-107694 (Lund)

Maj-Inger Sundell, tel. +41-(0)22-7675922 (CERN)