

# Sjukhusfysikern

Nr 4 December 2001

Årgång 24  
ISSN 0281-7659  
Upplaga: 260

Redaktör: Åsa Ärlig  
Ansvarig utgivare: Hans-Erik Källman

Information från SSFF  
Svenska Sjukhusfysikerförbundet  
Sektion inom Naturvetareförbundet  
Box 760  
131 24 Nacka  
Tel: 08/466 24 80  
<http://www.naturvetareforbundet.se>



Styrelsen för Svenska Sjukhusfysikerförbundet	2
Kontaktpersoner	2
Ordförande har ordet	3
Presentation av den nya styrelsen	4
Tillsatta tjänster	6
Årsberättelse	7
Årsmötesprotokoll	9
Lönestatistik	11
Annons PET-kurs	12

## Styrelsen för Svenska Sjukhusfysikerförbundet 2001

<b>Ordförande:</b> Hans-Erik Källman	Röntgenkliniken Falun lasarett 791 82 Falun	Tel: 023/49 26 56 Fax: 023/49 07 79 hans-erik.kallman@ltdalarna.se
<b>Vice ordförande:</b> Leif Karlsson	Avdelningen för sjukhusfysik Regionssjukhuset 701 85 Örebro	Tel: 019/602 1394 Fax: 019/106738 leif.karlsson@orebroll.
<b>Sekreterare:</b> Elinore Wieslander	Radiofysik Universitetssjukhus i Lund 221 85 Lund	Tel: 046/17 31 42 Fax 046/ 13 61 56 elinore.wieslander@skane.se
<b>Kassör:</b> Sven Richter	Avd för sjukhusfysik Huddinge Universitetssjukhus AB 141 86 Huddinge	Tel: 08/585 86282 Fax: 08/774 5763 sven@asf.hs.sll.se
<b>Redaktör:</b> Åsa Ärlig	Avdelningen för sjukhusfysik Länssjukhuset Ryhov 551 85 Jönköping	Tel: 036/32 34 33 Fax: 036-32 34 39 asa.arlig@ltjkpg.se
<b>Övrig ledamot:</b> Lars Jangland	Avdelningen för sjukhusfysik Akademiska sjukhuset 751 85 Uppsala	Tel: 018-611 55 54 Fax: 018-50 87 24 lars.jangland@asf.uas.lul.se

### KONTAKTPERSONER 2001

Boden	Magnus Olsson	magnus.olsson@nll.se
Borås	Gudrun Bankvall	gudrun.bankvall@vgregion.se
Danderyd	Hans-Jerker Lundberg	HJ.Lundberg@sjf.ds.sll.se
Eskilstuna	Johan Olsrud	johan.olsrud@mse.dll.se
Falun	Hans-Erik Källman	Hans-erik.kallman@ltdalarna.se
Göteborg	Jonny Hansson	jonny.hansson@sahlgrenska.se
Gävle	Anders Dackenberg	anders.dackenberg@lg.se
Halmstad	Ragnar J. Kullenberg	rkrktg@algonet.se
Helsingborg	Michael Ljungberg	michael.ljungberg@radfys.lu.se
Huddinge	Bruno Sorcini	bruno@asf.hs.sll.se
Jönköping	Ebba Helmrot	ebba.helmrot@ryhov.ltjkpg.se
Kalmar	Jan Ove Christoffersson	jan-ove.christoffersson@ltkalmar.se
Karlskrona	Erik Olov Jurvin	erik.jurvin@ltblekinge.se
Karlstad	Hans Olov Rosenbrand	hans-olov.rosenbrand@liv.se
Karolinska sjukhuset	Ingmar Lax	ingmar@asf.ks.se
Kristianstad	Elmer Berggren	elmer.berggren@skane.se
Linköping	Peter Larsson	Peter.Larsson@raf.liu.se
Lund	Tommy Knöös	Tommy.Knoos@skane.se
Malmö	Kerstin Löfvander Thapper	kerstin.lofvander_thapper@rf.mas.lu.se
Skövde	Bengt Johansson	bengt-erik.johansson@ltskar.se
Sundsvall	Joakim Staël von Holstein	joakim.staelvonholstein@lvn.se
Södersjukhuset	Monica Lidberg	monica.lidberg@fysik.sos.sll.se
Trollhättan, NÄL	Eva Wallström	eva.wallstrom@nu.alvsborg.se
Uddevalla	Sten Carlsson	Sten.Carlsson@nu.alvsborg.se
Umeå	Per-Olof Löfroth	perolov.lofroth.us@vll.se
Uppsala	Lars Jangland	lars.jangland@asf.uas.lul.se
Västerås	Henrik Båvenäs	Henrik.bavenas@ltvastmanland.se
Växjö	Lotta Jonsson	lotta.jonsson@ltkronoberg.se
Örebro	Leif Karlsson	leif.karlsson@orebroll.se
Östersund	Viktor Kempfi	viktor.kempfi@jll.se
SSI	Wolfram Leitz	wolfram.leitz@ssi.s

# OBS!

Anmäl ändringar  
och tillägg i  
kontaktperson-  
listan till Elinore  
Wieslander

## **Ordföranden har ordet**

Den nya förbundsstyrelsen präglas av sin uppgift! Valberedningen har genomfört sitt uppdrag med ett getöga på den aktuella huvudfrågan för den kommande mandatperioden: Fortbildning och yrkesintroduktion av nyutexaminerade sjukhusfysiker. Således är många i styrelsen vad man skulle kunna kalla "unga", utan att för den skull vara några duvungar. Vilka vi är framgår av presentationen i detta nummer av Sjukhusfysikern.

Vad ska vi då göra och vad är redan gjort? För att ta det sista först har vi ju vår efterlängtnade legitimation. Ett resultat av mångas engagemang, redan luftat på ledarplats i denna publikation. Den naturliga fortsättningen på arbetet har redan inletts vid den workshop som genomfördes 4-5 oktober i år i Stockholm, i samarbetet mellan förbundet och föreningen. Workshopen samlade en engagerad och kunnig skara med god geografisk och professionell representation.

Vad vi kom fram till?

- Det finns ett stort intresse för strukturerad fortbildning i alla kategorier och åldrar.
- Det finns ett brett aktivitetsutbud som förtjänar att ges formell status, allt från specialistkurser till enstaka föredrag på institutioner och sjukhus.
- Det finns ett stort behov av att definiera yrket utöver den grundutbildning som nu är väl definierad.
- Det finns goda möjligheter att inordna våra nationella aktiviteter i ett internationellt samarbete.

Som en direkt följd av workshopen har förbundsstyrelsen påtagit sig uppgiften att sammanfatta deltagarnas åsikter, tillfoga de goda exempel som redan finns för att formulera en startpunkt för det arbete som ska genomföras under det kommande året. Ett kursråd ska utses av styrelserna i förening och förbund. Kursrådets uppdrag, och namn, är

ännu så länge löst formulerad men andemeningen är att detta kursråd i förlängningen ska utgöra kärnan av den minimala administration som ett strukturerat fortbildningssystem kräver.

Till sommaren hoppas vi att det finns ett förslag som medlemmarna kan ta ställning till.

Vad ska den nya styrelsen ägna sig åt mer? Utveckling av förbundsdemokratin? Stärka den internationella samverkan? Utveckling av organisationsformer för yrkets utveckling? Egentligen bestämmer du som medlem, med den nya styrelsesammansättningen kan allt hända...

***Hans-Erik Källman***

## **Presentation av den nya styrelsen**

### **Hans-Erik Källman, ordförande**

Examinerad i Umeå för 12 år sedan och sedan dess verksam i Landstinget Dalarna, hemmaplan... Erfarenheten från terapi är begränsad, några månader i Umeå. Arbetat med nuklearmedicin och röntgen ungefär halvtid vardera.

Intresserad av fortbildningsfrågor och angelägen om yrkets utveckling på bredden:

En stor del av potentialen finns inom länssjukvården, vi måste bli fler. Utbildnings-orterna är den resurspool där vi alla måste söka näring.

### **Leif Karlsson vice ordförande**

Jag avslutade min radiofysikutbildning i Umeå –83. Därefter jobbade jag på Huddinge sjukhus till hösten –86. Mina huvudsakliga arbetsuppgifter var inom diagnostisk radiologi och nuclearmedicin. Numera jobbar jag på Universitetssjukhuset i Örebro och har varit trogen detta i 15 år, ujujuj va tiden går. Mitt arbetsområde är radioterapi vilket jag också har sektionsansvar för. Mitt specialområde är brachyterapi.

I styrelsen arbetar jag gärna med löne- och utbildningsfrågor för sjukhusfysiker.

På fritiden larvar jag mig gärna med flugfiske.

### **Elinore Wieslander, sekreterare**

Jag är 26 år och jag har jobbat två och ett halvt år som sjukhusfysiker vid strålterapi-sektionen, Universitetssjukhuset i Lund. Min grundutbildning i radiofysik läste jag även den i Lund. Jag arbetar för tillfället med brachyterapi och har tidigare sysslat med extern strålterapi. Jag arbetar även med forskning inom Monte Carlo simulering och verifiering av dosplaneringssystem.

Jag tycker att utbildning är en viktig fråga för SSFF när det gäller såväl grundutbildning som fort- och vidareutbildning.

Jag är en naturnära person som njuter av att vistas i naturen.

### **Sven Richter, kassör**

Plötsligt var jag äldst. Fast det känns inte helt oangenämt. Jag blir så vördnadsfullt behandlad.

Jag har varit med i förbundets styrelse som kassör i lite mer än 10 år. Den nya styrelsen känns energisk och effektiv. Det känns redan lite sorgligt att lämna styrelsen när min mandatperiod går ut. Att sluta i styrelsen har jag sedan länge bestämt.

Jag har varit sjukhusfysiker sedan 1976 (oj!) och sysslat med alla sjukhusfysikens områden men nuklearmedicinen har alltid dominerat. Nu är jag sektionschef för nuklearmedicin vid Huddinge sjukhus och kvalitetsansvarig för vår ackreditering.

### **Åsa Ärlig, redaktör**

Jag gick ut grundutbildningen i Göteborg –91. Fortsatte direkt med forskarutbildning inom nuklearmedicin som jag varvade med vikariat och barnledighet. 1998 fick jag en tjänst i Jönköping och flyttade dit. Skrev klart min avhandling och disputerade 2000. I Jönköping är jag splittrad. Största delen jobbar jag med strålterapi, men jag vill förstås inte släppa nuklearmedicinen helt. Jag ansvarar för vår persondosimetrivksamhet och är kvalitetsansvarig för vår ackreditering.

I styrelsen vill jag främja samarbetet och kontakten mellan oss sjukhusfysiker.

Fritiden tillbringar jag mest med familjen i vårt onödigt stora gamla hus. Jag unnar mig numera också tid att sjunga i kör!

### **Lars Jangland**

Jag är 38 år och är 1:e sjukhusfysiker samt sektionschef för Diagnostikgruppen (Röntgen & MR) vid Akademiska sjukhuset i Uppsala. Jag har ägnat en hel del tid åt inköpsfrågor inom radiologin, organisationsfrågor (strålskydd), strålskydd och utbildning.

Jag tycker det är viktigt att tydliggöra och utveckla sjukhusfysikerns roll i sjukvården och menar att en strukturerad yrkesmässig vidareutbildning är viktig för att nå framgång i detta.

När jag är ledig åker jag och min familj (hustru och två barn) gärna till sommarstugan i Östergötland där jag latar mig, snickrar och fiskar i lämpliga "doser".



Nya styrelsen samlad, från vänster: Åsa Ärlig, Sven Richter, Lars Jangland, Leif Karlsson, Elinore Wieslander, Hans-Erik Källman

## Tillsatta tjänster

Utannonserade sjukhusfysikertjänster kan vi knappast undgå att notera, men vem får alla dessa tjänster? För att vi alla skall få möjlighet att veta var våra kollegor verkar tänker vi införa en nyhetsruta: ”Tillsatta tjänster”. Här skriver vi namn, befattning, huvudsakligt arbetsområde, avdelning och namnet på sjukhuset som lyckats rekrytera. Vi hoppas att våra verksamhetschefer utnyttjar möjligheten att på detta sätt informera om nya medarbetare eller ”gamla” med ny befattning. Skicka ett e-brev till redaktören ([asa.arlig@ltkpg.se](mailto:asa.arlig@ltkpg.se)) med uppgifterna!

Styrelsen

## Sjukhusfysiklistan

*Det verkar som om flera sjukhusfysiker missat att anmäla sig till sjukhusfysiklistan. På detta sätt går ni miste om en del viktig information, som t.ex. deadline för bidrag till sjukhusfysikern...*

Sjukhusfysiklistan är en e-postlista avsedd för sjukhusfysiker och andra personer med nära anknytning till sjukhusfysiken.

Anmälningar till listan sker genom att sända ett e-brev till:

**[sjukhusfysik-request@mednet.gu.se](mailto:sjukhusfysik-request@mednet.gu.se)**

För att sända ett e-brev till listan använd adressen:

**[sjukhusfysik@mednet.gu.se](mailto:sjukhusfysik@mednet.gu.se)**

OBS! Endast medlemmar av listan kan utnyttja den för att sprida information.

Ansvarig för listan är Lars Larsson  
([Lars.EG.Larsson@vgregion.se](mailto:Lars.EG.Larsson@vgregion.se))

## Sjukhusfysikern

Planerad utgivning 2002: Mars, juni, september, december.

Deadline för bidrag till nästa nummer: **fredag den 8/3.**



# ÅRSBERÄTTELSE FÖR SVENSKA SJUKHUSFYSIKERFÖRBUNDET

Verksamhetsåret 2000/2001

Styrelsen för Svenska Sjukhusfysikerförbundet får härmed avge följande berättelse för verksamhetsåret 1 november 2000 till 31 augusti 2001.

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

Ordförande:	Lars Gunnar Månsson
Vice ordförande:	Hans-Erik Källman
Sekreterare:	Birgitta Hansson
Kassör:	Sven Richter
Redaktör:	Birgitta Lanhede
Ledamot:	Leif Karlsson

Styrelsen har haft tre protokollförda sammanträden samt tillsammans med MFT Sahlgrenska Universitetssjukhuset anordnat ett möte för cheffysiker.

Antalet medlemmar har minskat och var vid verksamhetsårets slut 238 st. Förbundet har nu tre hedersmedlemmar, Rune Walstam, Kalle Vikterlöf och Pelle Åsard. Den senare utsågs vid årsmötet i december 2000 och kommer att få sin utmärkelse i samband med 25-årsjubiléet.

Förbundets informationsskrift *Sjukhusfysikern* har utkommit med tre nummer. Ett särskilt utskick med inbjudan till workshop "Den kompetenta sjukhusfysikern" har gjorts.

Medlemmarna erhåller dessutom SN:s tidning *Naturvetaren*.

## **Socialstyrelsens kompetensbeskrivningar för sjukhusfysiker**

Arbetet i Socialstyrelsens referensgrupp för legitimationsfrågor för sjukhusfysiker resulterade under våren 2001 i tryckningen av "Kompetensbeskrivningar för sjukhusfysiker". Försöken att göra en föreskrift om kompetenskrav för sjukhusfysiker avbröts eftersom detta visade sig sakna stöd i lagstiftningen. Därmed blir kompetensbeskrivningarna den enda beskrivningen av de grundläggande krav på yrkeskunnande Socialstyrelsen ställer på sjukhusfysiker. Med dessa kompetensbeskrivningar upphör de allmänna råden från 1989 att gälla.

Kompetensbeskrivningarna finns också på Socialstyrelsens hemsida. De är indelade i två avsnitt. Det första avsnittet "Yrkesområde och -funktioner" anger ramen för en sjukhusfysikers grundläggande kompetensbehov. I det andra avsnittet "Uppgifter inom olika arbetsfält" ges en utförligare beskrivning av de arbetsuppgifter och det praktiska kunnande som sjukhusfysikern förutsätts behärska inom sjukhusfysikens olika delområden.

## **EFOMP-enkät**

Styrelsen har besvarat en enkät från EFOMP om hur BSS och MED (EU-direktiv 96/29/Euratom resp. 97/43/Euratom) har implementeras i den nationella lagstiftningen i respektive hemland med avseende på QE (qualified expert), MPE (medical physics expert) och CPD (vidareutbildning).

### **Chefsmötet i Göteborg**

På begäran från en av medlemmarna (tillika chef) arrangerade SSFF tillsammans med MFT på Sahlgrenska Universitetssjukhuset ett första möte för chefer inom sjukhusfysik. 20 personer deltog. Organisationen av de olika avdelningar där landets sjukhusfysiker arbetar presenterades och diskuterades. En stor variation av organisationer finns och de ser olika ut inte bara till antal personer utan också beträffande egen verksamhet/under annan chef, ingenjörer och sjuksköterskor helt eller delvis på avdelningen mm. Bemanning och rekrytering diskuterades. Flera sjukhus har vakanta tjänster som ej gått att besätta trots långvarig annonsering. Jan Lindström från Karolinska sjukhuset och Olle Mattsson från Sahlgrenska Universitetssjukhuset presenterade sina resp. modeller för lönepolicy. På båda sjukhusen har dessa gett goda resultat.

### **Enkät till chefer**

SSFF har tagit fram en enkät (en för resp. strålterapi, nuklearmedicin och röntgendiagnostik) om hur väl vi kan uppfylla SSI:s nya författningar med nuvarande bemanning, hur många vakanser vi har och hur många extra tjänster vi skulle behöva för att uppfylla den paragraf som handlar om vad sjukhusfysikern skall göra. Sammanställning kommer att presenteras i ett kommande nummer av *Sjukhusfysikern*.

### **Lönestatistik 2001**

Förbundet har tidigare gått ut med förfrågan om löner och presenterat egen lönestatistik förutom den som SN gör varje år. Uppgifterna, som baseras på 22 av 30 avdelningar, sammanställdes och skickades tillbaks i elektronisk form till kontaktpersonerna för spridning till medlemmarna. En del av statistiken har redovisats i *Sjukhusfysikern* och kompletterats av Elisabet Engdahl Linder ombudsman på Naturvetarförbundet. Fördelen med den elektroniska formen är att var och en kan ta ut de uppgifter som är mest relevanta för jämförelse när som helst. Det är även lätt att uppdatera. Som all statistik bygger den naturligtvis på att alla medlemmar bidrar med aktuella uppgifter.

### **Workshop 4-5 oktober 2001**

Under verksamhetsåret har styrelsen tillsammans med Svensk förening för radiofysik planerat en workshop med anledning av förbundets 25-årsjubileum. Den kompetenta sjukhusfysikern - legitimation och sedan? Den behandlar vår vidareutbildning efter legitimationen och äger rum i Stockholm den 4-5 oktober.

### **Bidrag till *Sjukhusfysikern***

Styrelsen vill som vanligt uppmana medlemmarna att utnyttja *Sjukhusfysikern* som debattforum. Vi har gått ut med en uppmaning till kontaktpersonerna om beskrivning av respektive avdelning och dess namn, men alla spontana bidrag mottages också tacksamt.

Birgitta Hansson  
Hans-Erik Källman  
Lars Gunnar Månsson

Leif Karlsson  
Birgitta Lanhede  
Sven Richter



# SSFF

## Svenska sjukhusfysikerförbundet

### Årsmötesprotokoll 2001-10-04

Antal närvarande medlemmar vid årsmötet, som hölls i samband med Svenska sjukhusfysikerförbundets och Svensk Förening för Radiofysiks Workshop "Den kompetenta sjukhusfysikern" i Stockholm, var 21 st inklusive hela styrelsen.

#### **§1 Årsmötets öppnande**

Ordförande Lars Gunnar Månsson hälsade alla välkomna och förklarade mötet öppnat.

#### **§2 Årsmötets behöriga utlysande och godkännande av föredragningslista**

Årsmötet ansågs behörigen utlyst och föredragningslistan godkändes. Inga övriga frågor anmäldes.

#### **§3 Val av ordförande för årsmötet**

Till ordförande för mötet valdes Lars Gunnar Månsson.

#### **§4 Val av vice ordförande, sekreterare och två justeringsmän för årsmötet**

Till vice ordförande valdes Jan Persliden, till sekreterare valdes Birgitta Hansson och till justeringsmän valdes Hans-Jerker Lundberg och Bertil Axelsson.

#### **§5 Styrelsens verksamhetsberättelse**

Årsberättelsen för år 2000/2001 godkändes av årsmötet och lades till handlingarna.

#### **§6 Ekonomisk redogörelse**

Förbundets ekonomiska redogörelse för perioden 2000-10-15 – 2001-08-31 godkändes. Under året har förbundet förutom medlemsavgifter främst haft inkomster från försäljning av etiketter för utskick av annonser för lediga tjänster.

#### **§7 Revisorernas berättelse**

Båda revisorerna, Berndt Söderborg och Anders Montelius, var närvarande vid mötet och föredrog den avgivna revisionsberättelsen för ovanstående period. Rapporten påvisade inga anmärkningar mot förbundets räkenskaper.

#### **§8 Fråga om ansvarsfrihet för styrelsen**

Årsmötet beviljade styrelsen ansvarsfrihet för det gångna räkenskapsåret.

#### **§9 Fastställande av årsavgift**

Beslöts att årsavgiften skulle fortsätta att vara oförändrad, 75 kr, även nästa år.

#### **§10 Val av styrelse**

Lars Gunnar Månsson hade aviserat sin förtida avgång som ordförande och Birgitta Hansson och Birgitta Lanhede ställde inte upp för omval. Hans-Erik Källman valdes som ny ordförande på två

år, Leif Karlsson omvaldes på ett år, Lars Jangland, Elinore Wieslander och Åsa Ärlig valdes in på två år enligt valberedningens förslag. Sven Richter valdes förra året för en tvåårsperiod.

**§11 Val av två revisorer**

Omval av Berndt Söderborg och Anders Montelius som revisorer med Berndt Söderborg som sammankallande.

**§12 Val av valberedning om två ledamöter, varav en sammankallande**

Till valberedning omvaldes Bertil Axelsson och Eva Wallström, med Bertil Axelsson som sammankallande.

**§13 Övriga frågor**

Inga övriga frågor. Lars Gunnar Månsson överlämnade diplom och present till Pelle Åsard, som utsågs till hedersmedlem i förbundet vid förra årsmötet. De avgående styrelsemedlemmarna Lars Gunnar Månsson, Birgitta Hansson och Birgitta Lanhede avtackades.

**§15 Årsmötets avslutande**

Avgående ordförande Lars Gunnar Månsson förklarade sedan årsmötet avslutat.

Vid protokollet

Birgitta Hansson

Justeras

Justeras

Hans-Jerker Lundberg

Bertil Axelsson

## Lönestatistik

Nu summerar vi ihop resultaten från årets löneenkät. Vi har fått svar från 24 av 30 avdelningar. Databasen innehåller uppgifter om 164 personer, här presenteras ett utdrag. Som jämförelse har vi tagit med 2000-års resultat\*. Hela databasen, i form av ett exel-dokument, kommer att finnas tillgängligt hos er kontaktperson. Har du av någon anledning svårigheter att få tag på materialet kan du rekvidrera det hos Leif Karlsson, Örebro.

Hoppas att uppgifterna kan användas på ett positivt sätt vid t.ex. löneförhandlingar. Ett tack till alla er som bidragit. Vi återkommer nästa år med en ny löneenkät.

### Styrelsen

Avdelningar som svarat:

Borås	Danderyd	Eskilstuna
Falun	Gävle	Göteborg
Halmstad	Helsingborg	Huddinge
Jönköping	Karlskrona	Karlstad
Kristianstad	KS	Linköping
Lund	Malmö	Trollhättan
Uddevalla	Umeå	Uppsala
Västerås	Växjö	Örebro

Befattning	medellön	
	2000	2001
Sjukhusfysiker	25500	26640
1:e sjukhusfysiker	29540	32190
chefsfysiker	32820	36720

Storlek	medellön	
	2000	2001
Länsdelslasarett	27520	31390
Centrallasarett	30800	31590
Region- och universitetssjukhus	27360	29070

Vanligast arbete	medellön	
	2000	2001
Strålterapi	26580	28880
Nuclearmed.	29480	29850
Röntgen,MR och strålskydd	25450	30100

Utbildning	medellön	
	2000	2001
Disputerad	31020	32060
Ej disputerad	25435	27670

Kön	medellön	
	2000	2001
Kvinna	26665	28110
Man	28430	30190

\*statistiken avser 2000-01-01 samt 2001-01-01

# Vidareutbildning i PET/gammakamera-PET (i Svensk Förening för Radiofysik regi...)

Var: Linköping den 14-15 februari

För sjukhusfysiker, ingenjörer och andra intresserade...

## Preliminärt schema:

*Torsdag*

Gammakamera-PET, dedicerad PET, CT .....

Fysiker

FDG tillverkning och hur löser vi logistiken?

Farmaceut

Upptagsmekanismer i kroppen av FDG

Läkare

Middag på kvällen

*Fredag*

Fysikaliska svårigheter...rekonstruktion, korrektioner, kvantifiering???

Fysiker

Workshop: Erfarenheter av från oss i Sverige

Alla

Lunch och avslutande diskussion

**Har ni frågor, synpunkter eller önskemål så får ni gärna höra av er.**

**För bästa planering vill vi så snart som möjligt ha en**

**intresseanmälan, denna sker till:**

**Agnetha Gustafsson**

email: [Agnetha.Gustafsson@lio.se](mailto:Agnetha.Gustafsson@lio.se)

tel: 013-223357

**Väl mött!!!**

***Agnetha Gustafsson & Stefan Ekberg***