



## Protokoll

### Sammanträde med Styrelsen för Lunds Lasercentrum

98-09-23, kl. 15.15

Närvarande: Marcus Aldén  
Stefan Andersson-Engels  
Teresa Hankala Janiec  
Marie Holmdahl-Svensson, adjungerad  
Stefan Kröll  
Anne L'Huillier  
Ingolf Lindau  
Villy Sundström  
Sune Svanberg, föreståndare  
Bengt E.Y. Svensson, ordförande  
Claes-Göran Wahlström

1. Ordföranden hälsade ledamöterna välkomna till dagens sammanträde, och vände sig särskilt till de nya ledamöterna Anne L'Huillier (Atomfysik) och Teresa Hankala Janiec (SACO - representant).
2. Marcus Aldén utsågs att justera dagens protokoll.
3. Den nya styrelsen presenterades. Det beslöts att suppleanterna har närvarande- och yttranderätt i styrelsen. Marie Holmdahl-Svensson adjungeras till styrelsen för hela året.
4. Claes-Göran Wahlström utsågs till ställföreträdande föreståndare.
5. En ändring i föredragningslistan gjordes däri att Anne L'Huillier ger en presentation av LLC-projekt i stället för Claes-Göran Wahlström.
6. Föregående mötes protokoll godkändes och lades till handlingarna.
7. Meddelanden

Marie Holmdahl-Svensson redogjorde för den gemensamma vårutflykten, som blev mycket lyckad.

Sune Svanberg informerade om att han skrivit en artikel om LLC för Danska Optiska Sällskapets tidning. Bearbetade versioner planeras för EPS-QEOD:s medlemsidor i Optics

Communications och för Svenska Fysikersamfundets Fysikaktuellt. Inför bearbetningen emottas synpunkter tacksamt.

8. Sune Svanberg redogjorde för arbetet med LLC Progress Report, som sakta växer fram.
9. Claes-Göran Wahlström informerade om att Hans Edner är nästa föredragshållare i LLC:s seminarieserie. Det senaste seminariet blev inställt på grund av sjukdom, men kunde ersättas omgående med en presentation av Prof. Theodor Hänsch, som var i Lund på besök. Det fjärde och sista seminariet för året blir 16 november kl 15:15 och hålls av Prof. Richard Zare från Stanford University. Samtliga seminarier inleds med en allmän LLC-information.

Beträffande LLC:s gemensamma forskarutbildningskurs har det beslutats att kursen lämpligen arrangeras vartannat år.

Föreståndaren uppmuntrade till informationsspridning via LLC Conference Calendar och LLC News. Marie Holmdahl-Svensson tar emot och för in information på hemsidan. Det framfördes att de kurser som ges av LLC-avdelningar kan vara av internationellt intresse och att kursbeskrivningarna därför även bör finnas på engelska på nätet.

10. En genomgång av facilitetsutnyttjandet inom LSF-programmet gjordes. Den första treårsperioden är översökt, och alla 423 tilldelade laboratedagar beräknas bli utnyttjade. Det synes som om kvoteringen av laboratedagar till avdelningarna ej är behövlig vilket dessutom är det naturliga eftersom LLC är en enda enhet gentemot EC. Alla uppmanades att fortsätta stimulera ansökningsgivning. Tills vidare gäller inga speciella kvoteringar mellan avdelningarna.

Föreståndaren anmälde att ny ansökan inom 5:e ramprogrammet snart blir aktuell. Han redogjorde även för de svårigheter som föreligger vid uppskattning av kostnaderna för en laboratedagsenhet. Det kan bli aktuellt att bilda en grupp som kan bistå föreståndaren i kostnadsuppskattningarna vid de olika enheterna.

Rundvandring med LLC-besökare till olika laboratorier har initierats för att öka exponeringen av LLC:s aktiviteter. Verksamheten uppmuntras.

Claes-Göran Wahlström redogjorde för uppgraderingen av högeffektsfaciliteten (FIRE-projektet). En gemensam ansökan med andra faciliteter resulterade i ett LLC-kontrakt på 391.304 ECU för en treårsperiod med start den 30 april 1998. Medlen skall användas till att uppgradera terawattlasern, installera ett kilohertzsystem samt bygga upp ett antal "user stations". Rekrytering av personal för projektet pågår.

Enligt EC-kontraktet skall ett "User Meeting" anordnas varje år. Det har ansetts lämpligast är att de anordnas ämnesområdesvis. User Meetings har anordnats i Salamanca (avseende högeffektslasarfysik), i Siena (avseende atom- och molekylspektroskopi), samt i Garmich-Partenkirchen (avseende ultra-snabb spektroskopi). Ett möte kommer att hållas i Heraklion (avseende tillämpningar) den 17 oktober, 1998.

Ett User Meeting kommer att anordnas tillsammans med LOA i Les Houches, Frankrike den 8-12 mars, 1999. Temat är högeffektslasarfysik.

Den 30 oktober kommer föreståndaren att vid Rutherford-Appletonlaboratoriet representera LLC i en Midterm Review inför en EC-panel. EC:s enkät till Facility Users har visat, att LLC ligger mycket väl framme i en jämförelse med andra faciliteter.

Ingolf Lindau informerade om Max-labs User Meetings.

11. Ett kontrakt har upprättats mellan Lund Laser Centre/Atomfysik och Hoya Holdings avseende Ramanstudier av hudtumörer. Kontraktsumman är på 100.000 USD.

Villy Sundström informerade om förslag till ett ramprogram (SSF) inom ultrasnabb spektroskopi.

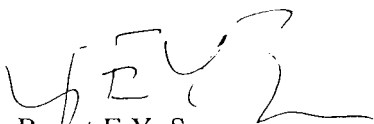
Marcus Aldén informerade om en väntad större projektfinansiering, som är av stort intresse i en kontinuitet efter SSF-satsningarna inom förbränningsforskningsområdet.

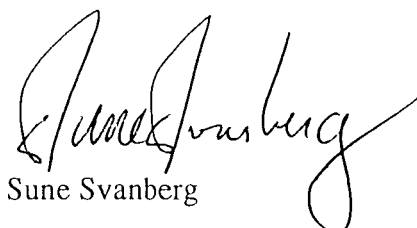
12. Nästa styrelsemöte blir den 23 november 1998, kl. 15:15. En budget för LLC:s "centrala" verksamhet kommer då att presenteras, liksom den totala ekonomiska bilden för LLC.

13. Ingolf Lindau framförde att ett förstärkt samarbete mellan Lund Laser Centre och Max-lab vore mycket välkommet. Anne L'Huillier informerade om ett gemensamt forskningsprojekt med synkrotronljusforskare, där mätkampanjer vid Högeffekt-laserfaciliteten gjorts i maj och oktober och med en ytterligare kampanj planerad för november.


14. Anne L'Huillier presenterade två av LLC:s kampanjer inom LSF-programmet. Den första avsåg Wim Ubachs' forskargrupp från Vrije Universiteit, Amsterdam. Molekyler av astrofysikaliskt intresse studerades med tidsupplöst spektroskopi och en publikation i Astrophysical Journal har utkommit. Den andra kampanjen gjordes tillsammans med Michael Meyers grupp från L.U.R.E., och avsåg jonisation från exciterade heliumtillstånd. Ett Phys. Rev. Letter är under utarbetande.

15. Marcus Aldén utsågs att presentera LSF-projekt vid nästa styrelsemöte.

  
Bengt E.Y. Svensson

  
Sune Svanberg

Justeras:

  
Marcus Aldén



**Budget**  
(LLC centralt)

	<b>Förslag 1999</b>	<b>Budget 1998</b>	<b>Beräknat utfall 1998</b>
Sekreteraretjänst, halvtid	150 kkr	150 kkr	141 kkr
Telefon-, fax-, porto- och kopieringskostn.	25 kkr	20 kkr	21 kkr
Dator, programvaror	10 kkr	10 kkr	0 kkr
Möbelkomplettering m.m.	5 kkr	5 kkr	1 kkr
Förbrukningsmaterial	10 kkr	10 kkr	10 kkr
Seminarieverksamhet	20 kkr	15 kkr	14 kkr
Resor, representation (ej EC)	30 kkr	30 kkr	22 kkr
Presentationsbroschyr, årsrapport etc.	<u>40 kkr</u>	<u>40 kkr</u>	<u>30 kkr</u>
	290 kkr	280 kkr	239 kkr

? 1999 ?

1500