



Protokoll

Sammanträde med Styrelsen för Lunds Lasercentrum

98-11-23, kl. 15.15

Närvarande: Marcus Aldén
Marie Holmdahl-Svensson, adjungerad
Sveneric Johansson
Stefan Kröll
Johan Norin
Sune Svanberg, föreståndare
Bengt E.Y. Svensson, ordförande
Claes-Göran Wahlström

1. Ordföranden hälsade ledamöterna välkomna till dagens sammanträde, och vände sig särskilt till Johan Norin (Atomfysik), som är nyutsedd studentrepresentant (suppleant).
2. Stefan Kröll utsågs att justera dagens protokoll.
3. Föredragningslistan godkändes.
4. Föregående mötes protokoll godkändes och lades till handlingarna.
5. Meddelanden

Marcus Aldén meddelande att Avd. för Förbränningsfysik har fått ett anslag på 20 miljoner från Delegationen för Sydsveriges Energiförsörjning (DESS), för att användas till en brännarrigg. Anslaget är viktigt för konkretisering av Förbränningsfysiks nybyggnadsplaner.

6. Ett förslag till Progress Report delades ut. Styrelsen ombads att inkomma med synpunkter och eventuella korrigeringar till Marie Holmdahl-Svensson senast den 4 december 1998. Tryckning av rapporten beräknas ske innan årsskiftet.
7. Claes-Göran Wahlström informerade om det senaste LLC-seminariet, som hölls av Prof. Richard Zare, Stanford University. Seminariet var mycket välbesökt.

Styrelsen gav fortsatt förtroende till den sittande seminariegruppen. Ett förslag för 1999 år seminarieserie kommer att läggas fram vid nästa styrelsemöte.

Stefan Kröll meddelade att LLC:s gemensamma forskarutbildningskurs planeras att åter arrangeras till hösten 1999.

8. En genomgång av facilitetsutnyttjandet inom LSF-programmet gjordes. Enligt beräkning kommer vi att ha överskridit den kontrakterade minimikvoten vid årsskiftet, vilket är mycket tillfredställande. Claes-Göran Wahlström efterlyste en diagrammatisk framställning över facilitetsutnyttjandet under den gångna 3-årsperioden. En dylik kan ge en god översikt av bl.a. trender. Marie Holmdahl-Svensson kommer att framställa diagrammet.

Claes-Göran Wahlström informerade om att Oliver Dühr från Max-Planck-Institut Berlin, samt Vladimir Lokhnygin, Moskva, kommer att bli anställda på initialt ett år med finansiering från FIRE-projektet.

Föreståndaren redogjorde för Mid-Term Review vid Rutherford Appleton Laboratories den 30 september 1998. Föredragningen gick mycket bra och rapport kommer att upprättas av utvärderingsgruppen. En preliminärversion avseende LLC bilägges detta protokoll.

Föreståndaren informerade om Mid-Term Review av nätverket "Ultra-intense X-ray Pulses" som avhållits i Essen. Han informerade även om det planerade innehållet i det 5:e ramprogrammet.

9. Ett budgetförslag för 1999 presenterades och godkändes (bilägges detta protokoll). Det beslutades vidare, att LLC:s presentationsbroschyr ska gå i nytryck i en något uppdaterad version.

En genomgång gjordes av utfallsprognosen för 1998, dels LLC Centralt, dels för LSF-programmet. Resultatet visade på ett stort överskott. Det beslöts att till de avdelningar som bara tilldelats 4.000:-/per labdagsenhet skall ytterligare 1.000:-/per enhet överföras. För resterande medel kan beslut fattas vid senare tidpunkt.

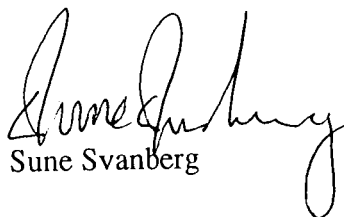
10. Preliminära tidpunkter för nästa års sammanträden förslogs till:

Tisdagen den 9 februari kl. 15.15

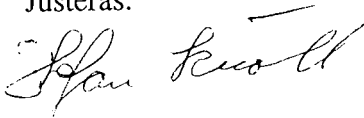
Onsdagen den 28 april kl. 15.15

11. Marcus Aldén presenterade två av LLC:s kampanjer inom LSF-programmet. Båda projekten utnyttjade avdelningens hög-repetitiva diagnostiksystem. Den första kampanjen avsåg Richard Williams från Oxford University, och arbeten med utveckling av lämplig färgämneslaser för fluorescensavbildning utfördes. Den andra kampanjen gjordes tillsammans med Andreas Drezlers grupp från Universität Stuttgart. Projektet avsåg studium av antändning. Gruppen medförde även unik utrustning och en helt ny typ av resultat inom forbranningsfysik. erhölls i de mycket framgångsrika experimenten.


Bengt E. Y. Svensson


Sune Svanberg

Justeras:


Stefan Kröll

Sammanställning, Facilitetsutnyttjande, december 1998

LLC har åtagit sig att, under perioden januari 1996 - december 1998, utföra 63 terawattdagar (dubbel taxa = 126 enheter), samt 297 reguljära laboratordagar, totalt 423 laboratordagsenheter. Utgångspunkt för vår internfördelning är den i ansökan angivna fördelningen. I sammanställningen nedan anges dagsläget. Längst till höger anges "Utfört/Totalt ingånget" i dagar resp. i % av preliminär tilldelning.

Verksamhet (grupp)	Prel. tilldelning	Utfört	Ytterligare beviljat	Under behandling	U/I dagar	Utnyttjat %/ %
Terawatt (AF)	63 x 2 = 126	$(6 \times 2) + (1,5 + 6)^{**} + (17 \times 2) + (3 \times 2)^{**} + (11 \times 2) + (12 \times 2) = 105,5$	4**	15	213,5/271	119/151
XUV/VUV (AF)	54	$11 + 24 + 24 + 11 + 14 + 13^* + 11 = 108$	$13 + 7,5^* = 20,5$			
Plasmaspectr. (AS)	23	13*	7,5*		13/20,5	57/89
Microscopy (AF)	14	$6 + 6 = 12$			12/12	86/86
Coherent transient. (AF)	14	15			15/15	107/107
High-resolution (AF)	17					0/0
Chemical dynamics (CD)	49	$9 + 15 + 10 + 12 + 17 + 13 + 20 = 96$	$15 + 6 = 21$		96/117	196/239
Combustion (FF)	67	$10 + 24 + 12 = 46$	$20 + 18 = 38$	10	46/94	69/140
Lidar (AF)	23	12	6		12/18	52/78
Bio-medical (AF)	36	$(1,5 + 6)^{**} + 6 + 4 + (3 \times 2)^{**} = 23,5$	4**		23,5/24,5	65/68
Totalt (LLC)	423	431	101	25	431/557	102/132

* Gemensamt projekt: Manfred Kock, ** Gemensamt projekt: Antonio Pifferi



Facilitetsutnyttjande i detalj januari, 1999

Verksamhet (grupp)	Utfört	Ytt. beviljat	Under behandling
Terawatt (AF)	S. Hunsche: (6x2) = 12 A. Pifferi: (1,5 + 6) + (3x2) = 13,5 C. de Lisio: (17x2) = 34 M. Bellini: (12x2) = 24 E. Constant: (11x2) = 22	A. Pifferi: 4	P. Salières: 15
XUV/VUV (AF)	T. Hänsch: 11 M. Meyer: 24 + 14 E. Biemont: 24 + 11 W. Ubachs: 11 M. Kock: 5 + 8	R. Schnabel 7,5 E. Biemont: 13	
Plasmaspectr. (AS)	M. Kock: 5 + 8	R. Schnabel 7,5	
Microscopy (AF)	J. Thieme: 6 + 6 = 12		
Coherent transient. (AF)	Ivan Lorgere: 15		
High-resolution (AF)			
Chemical dynamics (CD)	G. Fowler: 9 J. Oksanen: 15 J.D. Olsen: 10 G. Garcia-Asua: 12 M. Helbig: 17 N.J. Fraser: 13 M. Hilgendorff: 20	G. Fowler: 15 van Grondelle: 6	
Combustion (FF)	R.B. Williams: 10 A. Dreizler: 9 + 15 = 24 A. Leipertz: 12	P. Massoli: 20 A. Leipertz: 18	M. Versluis: 10
Lidar (AF)	L. Pantani: 12	L. Pantani: 6	
Bio-medical (AF)	A. Pifferi: (1,5 + 6) + (3x2) = 13,5 P. Taroni: 6 + 4	A. Pifferi: 4	



Budget
(LLC centralt)

	Förslag 1999	Budget 1998	Beräknat utfall 1998
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