



**Protokoll vid Sammanträde med Styrelsen för
Lunds Lasercentrum**

97-02-13, kl. 15.15

Närvarande: Marcus Aldén
Hans Edner
Matthias Grätz
Marie Holmdahl-Svensson, adjungerad
Indrek Martinsson
Holger Pettersson
Katarina Svanberg
Sune Svanberg, föreståndare
Bengt E.Y. Svensson, ordförande
Claes-Göran Wahlström
Eva Åkesson

1. Ordföranden hälsade ledamöterna välkomna till dagens sammanträde.
2. Hans Edner utsågs att justera dagens protokoll.
3. Eva Åkesson hälsades välkommen som ny suppleant till Villy Sundström.
4. Föredragningslistan godkändes.
5. Föregående mötes protokoll godkändes och lades till handlingarna.
6. Meddelanden.

Föreståndaren informerade om ett möte med Boel Flodgren, Per Belfrage, Dick Killander, Thomas Johannesson, Klas Malmqvist, Bengt Lörstad och Sune Svanberg där ett stärkande av forskningsområdet Medicinsk Laserfysik genom inrättande av en ny professur diskuterades. Medicinska fakulteten kan bidra med 200.000 - 250.000 för inrättande av en dylik tjänst.

Ordföranden meddelade, med anledning av en förfrågan från Marcus Aldén föregående möte, att föreståndararvode ej kommer att utgå avseende LLC, utan att uppdraget beaktas vid reguljär lönesättning.

4

7. En årsrapport har skickats till EC, Bryssel avseende Large-Scale-Facility programmet vid LLC under 1996. Föreståndaren redogjorde för avdelningarnas utnyttjande av de preliminära kvoter som tilldelats (Protokollsbilaga). Totalt har 12% av den totala tilldelningen upparbetats och ca 38% in-tecknats i planerade projekt när 13 månader gått. Då en ansökan till EC om en fortsättning av programmet inges under våren är det väsentligt att uppvisa ett ansökningstryck. Det diskuterades om de preliminära kvoterna för de olika avdelningarna/grupperna bör ligga kvar eller om varje enhet fritt kan uppmuntra europeiska forskare till ansökningar oberoende av förbrukad kvot. Programmet bör vara översökt vid slutet av 3-årsperioden. Det är viktigt att visa Bryssel att vi fyller den kvot vi är tilldelade. Ordföranden ansåg att vi bör avvakta med beslut, men vi bör inte vara alltför bundna vid de tilldelade kvoterna.

En stor preliminär ansökan från University of Ioannina, Grekland, har inkommit. Tyvärr saknas vid LLC en för experimeten nödvändig utrustningsenhet; en högupplösande elektron-spektrometer. Möjligheterna att engagera någon ytterligare europeisk grupp som kan bidra med elektron-spektrometern skall utredas.

Föreståndaren redogjorde kort för ett fluorescenslidarprojekt, som genomförts tillsammans med Prof. Luca Pantani och medarbetare vid CNR-IROE, Firenze. Projektet avser avbildande mätningar av fluorescens från alger och föroreningar på fasader till historiska byggnader i karakteriseringssyfte inför kommande restaureringar. Under en vecka gjordes preliminära mätningar, bl.a. vid Lunds Domkyrka. Senare i år skall en 2-veckorskampanj genomföras med detaljerade fjärrmätningar på Domkyrkan.

Claes-Göran Wahlström berättade om ett besök vid LLC av den danska forskningsministern Jytte Hilden och departementets forskningsdirektör, Prof. Ove Poulsen.

8. Matthias Grätz redogjorde för den genomgång av avdelningarnas säkerhetsföreskrifter som han och Christer Nilsson gjort på Styrelsens uppdrag. Vissa brister uppmärksammades. Vikten av att tillskapa en beredvillighet att följa föreskrifterna diskuterades även. Vet man hur man beter sig *om* en olycka skulle inträffa? De olika avdelningarna uppmanades att fundera igenom detta till nästa möte.
9. Claes-Göran Wahlström meddelade att årets gemensamma seminarieprogram i princip är klart och kommer att annonseras snart.

Beträffande informationsbroschyr meddelades att Carl Tillman, Atomfysik, har åtagit sig att arbeta med denna på heltid (Atomfysik betalar arbetet). Broschyren kommer att tryckas i färg med mycket bilder och lite text. Ett förslag väntas föreligga om ett par veckor. Målgruppen är fysiker och finansiärer.

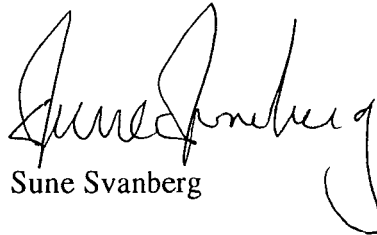
10. Eva Åkesson orienterade om den planerade LLC-gemensamma forskarkursen samt om förberedelserna för Femtochemistry-konferensen.
11. Möjligheterna till en gemensam vårutflykt för LLC diskuterades. Förslag om utflyktsmål emotses. En tänkbar dag kunde vara den 28 maj, kombinerat med det utsatta styrelsemötet.
12. Indrek Martinsson meddelade att han nu ingår i en av Stiftelsens för Strategisk Forskning arbetsgrupper. Föreståndaren meddelade att en biomedicinsk ansökan på ca 20 miljoner/år fokuserad på det kardiovaskulära området förhandsdiskuterats med stiftelsen.

En ansökan till Knut och Alice Wallenbergs Stiftelse avseende 5,7 Mkr för utrustning för multidisciplinär laserspektroskopi har ingetts (S. Svanberg mfl.)

Claes-Göran Wahlström påminde om att en verksamhetsrapport för LLC skall inges till Universitetet. En kortfattad rapport för tiden fram till 1996 års utgång kommer att utarbetas av föreståndaren. En utförligare rapport, som enligt direktiven skall inges vart annat år, inges senare för 1997. Där kan även den kommande informationsbroschyren ingå.



Bengt E.Y. Svensson



Sune Svanberg

Justeras:



Hans Edner

Sammanställning, Facilitetsutnyttjande, februari 1997

LLC har åtagit sig att utföra 63 terawattdagar (dubbel taxa = 126 enheter), samt 297 reguljära laboratoriedagar, totalt 423 laboratoriedagsenheter. 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	(6x2) + 3 = 15	7	?	26/81	14/45
XUV/VUV (AF)	54	11	24 + 24	?		
Plasmaspectr. (AS)	23					0/0
Microscopy (AF)	14	5	7		5/12	36/86
Coherent transient. (AF)	14					0/0
High-resolution (AF)	17					0/0
Chemical dynamics (CD)	49	9	15	15	9/39	18/80
Combustion (FF)	67					0/0
Lidar (AF)	23	6	12		6/18	26/78
Bio-medical (AF)	36	3	7		3/10	8/28
Totalt (LLC)	423	49	96	15	49/160	12/38

Anm. Vitjuskampanj har fördelats lika på Terawatt och Bio-Med.