



## Protokoll

### Sammanträde med Styrelsen för Lunds Lasercentrum

2008-10-03 kl 15:00

Närvarande: Marcus Aldén  
Teresa Hankala Janiec  
Stefan Kröll (ej närvarande from punkt 5)  
Ralf Nyholm  
Katarina Svanberg  
Sune Svanberg, föreståndare  
Claes-Göran Wahlström  
Björn Wittenmark, ordförande

Hampus Nilsson, adj.  
Minna Ramkull, adj.  
Henrik Steen, adj.

Ordföranden hälsade ledamöterna välkomna till dagens sammanträde.

1. Ralf Nyholm utsågs att justera dagens protokoll.
2. Föredragningslistan godkändes.
3. Protokoll från styrelsemöte 2008-05-08 godkändes.
4. Under punkten *Meddelanden* gavs följande information:
  - a) Föreståndaren informerade om *The Wittenmark Symposium on Control*, som kommer att äga rum den 23 oktober 2008 med anledning av Björn Wittenmarks pensionering.
  - b) Det konstaterades att slutrapporten för utvärderingen av Lunds Universitets forskning (RQ 08) gav synnerligen positiva omdömen om de olika forskningsinriktningar som bedrivs inom LLC.

- c) Föreståndaren informerade om resultatet från ansökningsomgången avseende ERC Advanced Grants, där 7 anslag har delats ut till forskare verksamma i Sverige inom området Physical Sciences and Engineering. Anne L'Huillier samt Villy Sundström har tilldelats anslag på vardera 20 milj. kr fördelat över 5 år och lyckönskades av Styrelsen.
- d) Förslag om Strategiska satsningar har uppmuntrats från RÄ, Lunds Universitet. Föreståndaren informerade om att ett antal förslag med LLC-anknytning lämnats in till Fysicums prefekt, bl.a. LUXC (samverkan MAX-Lab/LLC), Optisk miljömätteknik och Förbränningsdiagnostik.
- e) Föreståndaren informerade om att adj. professur i onkologi (20%) för Katarina Svanberg, finansierad från Linnéprogrammet, har inrättats av Rektor. En starkare medicin/teknik-koppling inom LLC erhålles härigenom. Vidare informerades om att Katarina Svanberg blivit vald till vice president i den internationella optik-organisationen SPIE (17.000 medlemmar), vilket innebär att hon går in i "presidential chain" för organisationen och kommer vara dess president år 2011.
- f) Stefan Kröll informerade från LLC gemensamma seminarieriserie. Eli Yablonovitch föredrag den 2:a oktober var mycket välbesökt. Terminens sista seminarium blir med Anne L'Huillier den 27:e november.
- g) Minna Ramkull informerade från LLC-utflykten som i år gick till Ven med bl a cykeltur runt ön och guidad visning på Tycho Brahe-museet.

h) Rapporter från enheterna:

**Atomfysik:** Avdelningen har haft en disputation; Jesper Holm den 5:e september.

**MLC:** Photonics4Life, ett Network of Excellence inom fotonik, löper med Katarina Svanberg som medicinsk koordinator och nodledare i Lund.

**Förbränningsfysik:** Det är 5 sökande, varav 2 nya, till den på nytt utlysta professuren i Förbränningkinetik. Man förbereder *Midterm review* av SSF:s strategiska centra.

**MAX-lab:** Vad gäller MAX-IV – projektet har ett öppet brev skrivits, samt en skrivelse till regeringen ingetts från rektor Göran Bexell, för att påskynda beslut om finansiering av MAX-IV.

**Astronomi:** 2 produktiva LLC-kampanjer är nyligen utförda. Richard Blackwell-Whitehead finns nu på plats som Marie Curie Fellow.

## 5. LASERLAB-EUROPE-ärenden

Claes-Göran Wahlström föredrog läget vad gäller LLC:s Accessprogram. Ett Laserlab Continuation kontrakt har gått igenom med ytterligare Access – dock är alla till LLC anvisade laboratoriedagar redan in-tecknade. LLC har anmält intresse att få del av extra dagar om andra laboratorier ej fullt utnyttjar sin kvot. Inga nya ansökningar är under behandling pga att grupperna vet om att kvoter är förbrukade.

LASERLAB-Europe's ansökan för FP7 har beviljats och ett nytt kontrakt skall upprättas för start 2009. En starkt reducerad budget beviljades jämfört med vad som ansöktes om. För LLC blir det en tilldelning på 1,6 milj kr/år med LLC Access uppgående till 80 dagar/år. Det är nu viktigt att marknadsföra Access och sprida information om nytt kontrakt. Personliga kontakter har visat sig vara den effektivaste metoden att generera nya projekt.

Claes-Göran Wahlström informerade även om att LLC inom Access-programmet har en Subcontractor i Portugal, CLLC vid University of Coimbra, med lägre Accesskostnad (främst specialutrustning avseende optoakustisk spektroskopi).

LLC är med i två JRA-projekt med partiell finansiering (totalt 85,000 Euro till LLC); ALADIN avseende attosekunds-fysik (Anne L'Huillier) och OPTOBIO avseende biomedicin (Stefan Andersson-Engels). LLC är vidare, utan ekonomisk tilldelning, med i projektet LAPTEC avseende laserdriven partikelacceleration (Claes-Göran Wahlström).

Allmänt gäller som EU policy vad gäller Large Scale Infrastructure-programmet, att laboratorierna måste visa *increased sustainability* – dvs laboratoriernas driftkostnader i samband med Accesskampanjer måste framgent finansieras i allt högre grad med nationella medel. Detta kommer även att gälla för LLC.

## 6. Linnéärenden

- a) Föreståndaren informerade om resultatet från VR:s första utvärdering, som främst avsåg organisation. Utvärderingen ledde för LLC:s del, att finansieringen bibehålls på nuvarande nivå (5 milj. kr/år från VR). Föreståndaren konstaterar att LLC får en mycket bra utvärdering. Några specifika aspekter som nämns bör diskuteras. Man konstaterar, att det ej finns någon Advisory board i konventionell mening, men att funktionen finns i annan form (Research Committee). Föreståndaren föreslår att kommittén utökas med en ytterligare en extern ledamot (dvs utökas från 2 till 3 externa ledamöter) och får i uppdrag att i samverkan med den befintliga Forskningskommittén föreslå denna ledamot. Man efterlyser en uttalad "Great Vision" för centrets verksamhet, som man säger kanske kommer att formuleras senare. Man har här förmodligen ej noterat LLC:s speciella karaktär av samverkansorganisation, där Linnéstödet utgör en mycket liten, om än viktig del av de ingående avdelningarnas totala ekonomiska omslutning. Man kan således inte vänta sig att de ingående forskarnas totala forskningsverksamhet skall inordnas efter Linné-

programmet. Föreståndaren betonade dock att det är mycket viktigt att interdisciplinär samverkan mellan avdelningarna i Linnéandan växer sig allt starkare och att annan tvärvetenskaplig forskning involverande LLC uppmuntras. Det senare området kan exemplifieras med Atomfysiks projekt tillsammans med MAX-Lab, Förpackningslogistik och Zoo-fysiologi.

Utvärderingsgruppen lovordar att en strategisk reserv bevarats. LLC vill nu diskutera dennas utnyttjande och det beslöts att en Forsknings/Strategi-dag för LLC anordnas till våren 2009. Förslag tas här in till satsningar och en rekommendation från Forskningskommittén läggs till Styrelsen. Utfall vad gäller innehavare av LLC-professuren är naturligtvis en viktig parameter vad gäller att skapa ett välbalanserat program. Man konstaterar, att arrangemang med Forsknings/Strategi-dag för LLC bör anordnas med ca 18 månaders mellanrum. Arrangemangen kommer att ge förbättrade möjligheter till interaktion mellan centrets yngre forskare och Forskningskommittén och kommer att stärka LLCs identitet.

Man konstaterar att åldersstrukturen för forskningsledarna vid LLC är en speciell utmaning, men att succession för Linnéprogrammets ledning synes vara tryggad. Styrelsen konstaterar att den bör vara observant på möjligheter att agera för förnyring.

- b) Föreståndaren informerade om läget angående LLC:s professur i optisk kvantelektronik. Det har kommit in ytterligare sökande vid sidan av kvarstående sökanden från den första utlysningen. Sakkunnigutlåtanden har erhållits, och Tjänsteförslagsnämnden har kallat Volker Ebert, Heidelberg University, Reinhard Kienberger, MPQ Garching, samt Ulf Österberg, Dartmouth College till öppen presentation samt intervju med nämnden den 28 oktober.
- c) Status vad gäller löpande Linné-stött forskningsprogram föredrogs. Koordinatorerna kommer att kontaktas av Sune Svanberg för diskussioner om programmens dynamiska utveckling.

## 7. Gemensamma kurser

- a) En kurs i *Ray-Tracing* (FRED) har framgångsrikt genomförts under Johan Mauritssons ledning med ett 15-tal deltagare.
- b) En Multi-variataanalyskurs kommer att anordnas mot slutet av året med Prof. Rasmus Bro, Köpenhamn och Civ.ing Mikkel Brydegaard, LLC bland lärarna.
- c) Kurs i LabView planeras för VT 2009.

- 8. Henrik Steen meddelade att beslutade Linnémedel till LLC:s tematiska forskningsgrupper är överförda för 2:a halvåret. LLC:s gemensamma elektroniktjänst är mycket uppskattad, och arrangemanget föreslås fortsätta för år

2009. Volymen på insatserna skall avspegla behovet, som kan bli större då även Kemisk Fysik nu beräknas börja utnyttja tjänsten efter pensionsavgång.

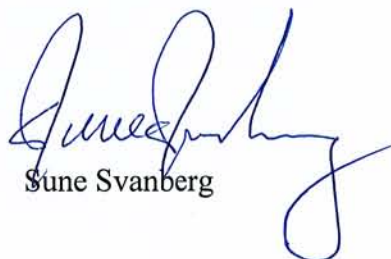
9. Nästkommande sammanträde är bestämt till

Måndagen den 24:e november kl 13:15 på Astronomiska institutionen.

10. Under punkten *Övriga frågor* informerade Ralf Nyholm om MAX-Lab:s årliga användarmöte med föredrag och diskussioner angående MAX-IV, den 20-22 oktober på Scandic Star Hotell i Lund.

Per-Erik Bengtsson uppmanar – via utskick angående Nationella Optikmötet – fler LLC-forskare att vara aktiva i de nationella optiksammanhangen.

Björn Wittenmark



Sune Svanberg

Justeras:



Ralf Nyholm