

## Protokoll

### Sammanträde med Styrelsen för Lunds Lasercentrum

**2016-09-19 kl. 15.00-17.00**

Närvarande: *Ledamöter:*

Bo Baldetorp, onkologi  
Joakim Bood, förbränningsfysik  
Francesca Curbis, MAX-Nfak  
Stefan Kröll, atomfysik  
Anne L'Huillier, atomfysik  
Elin Malmqvist, studentrepresentant  
Pär Omling, fasta tillståndets fysik, ordförande  
Tönu Pullerits, kemisk fysik  
Stacey Sörensen, synkotronljusfysik  
Claes-Göran Wahlström, atomfysik, föreståndare

*Suppleanter:*

Marcus Aldén, förbränningsfysik  
Per-Erik Bengtsson, förbränningsfysik  
Märta Lewander, Gasporox  
Nina Reistad, atomfysik

*Övriga närvarande:*

Anne Petersson Jungbeck, atomfysik/LLC, sekreterare  
Jakob Testad, atomfysik/LLC, ekonom  
Robert Collin, förbränningsfysik (tom punkt 5)

Frånvarande: *Ledamöter:*

Teresa Hankala-Janiec, värmeöverföring  
Katarina Svanberg, onkologi

Oml

1. Tönu Pullerits utsågs att justera dagens protokoll.
2. Föredragningslistan godkändes.
3. Protokollet från styrelsemötet 2016-05-12 godkändes och lades till handlingarna.
4. Meddelanden:

a) Rapporter från enheterna:

**AF:** Claes-Göran Wahlström berättade att Stefan Andersson-Engels slutat den 31 augusti och att atomfysik strävar efter att rekrytera en ny professor i medicinsk optik. Johan Axelsson är ny föreståndare för Lunds Medicinska Lasercentrum. Lars Rippe slutade 12 augusti för tjänst utanför universitetet. Atomfysik har haft tre disputationer: Martin Hansson 17/6, Anna Persson 9/9 och Esben Witting Larsen 16/9. Ytterligare en disputation äger rum den 30/9, Kristoffer Svensson. Jonas Björklund Svensson har börjat som ny doktorand och som ny postdok har Shiyang Zhong börjat.

**Atomär astrofysik:** Ingen representant närvarade vid mötet

**FF:** Marcus Aldén berättade att två doktorander slutat, Anna-Lena Sahlberg och Emil Nordström, samt att två nya har börjat; Gianluca Capriolo och Manu Mannazhi. Johan Ewers har börjat som riggoperatör. Två postdok-tjänster är under utvärdering. Mattias Richter har blivit befordrad till professor. Jenny Larfeldt, Siemens, har blivit utsedd till adjungerad professor via Lise Meitner utlysningen. En anhållan om inrättande av en BUL-tjänst för Andreas Ehn har skickats till Institutionsstyrelsen. Bo Zhou har fått ett prestigefyllt stipendium "Bernard Lewis Fellowship" från Combustion Institute. Anna-Lena Sahlberg disputerade den 10 juni med avhandlingen "*Non-linear mid-infrared techniques for combustion diagnostics*". Avdelningen hade kick-off den 30 augusti.

**KF:** Tönu Pullerits berättade att man arrangerat symposiet *Excited by Light*, 23-24 maj på Örenäs slott med 120 deltagare, för att hedra Villy Sundström för hans omfattande insatser inom femtokemin. Eva Unger har fått en biträdande lektorstjänst. 5 st nya doktorander börjar under september i ett samarbete med Kina.

**MLC:** Bo Baldetorp berättade att man vill bilda ett virtuellt inflammatoriskt centrum Lund/Malmö. De har skickat många ansökningar till Vinnova, KAW, mfl. Planerna på att bygga ett djurhus på Brunnsög är långt framskridna.

**MAX-IV-laboratoriet:** Francesca Curbis berättade att Sverige ska vara värd för konferensen Science@FELs under 2018, och att den ska förläggas till antingen Stockholm eller Lund. Lilla ringen är nu också igång och fungerar, så nu har alla centrala maskiner vid Max IV tagits i drift.

- b) LLC-FRN:  
LLCs Female Researcher Network har bytt sammankallande sedan Elin Malmqvist och Kajsa Larsson slutat i den funktionen. Den nya gruppen består av Isabel Gallardo Gonzalez, atomfysik, Dina Hot, förbränningsfysik och Egle Basinskaite, kemisk fysik. De har ännu inte haft sitt första möte för hösten.
- c) Topic Groups:  
Marcus Aldén rapporterade att de haft ett Diagnostics seminarium med Olle Lundh den 23 maj "Laser-plasma particle acceleration". Johan Zetterberg är inbjuden till seminarium i oktober. Claes-Göran Wahlström rapporterade att gruppen som Cord Arnold håller i, Laser Development and Instrumentation, hade ett seminarium 16 juni med Lukas Wittenbecher som talade om "building, calibrating, and using a 4f spectral phase shaper based on highly dispersive prisms and a spatial light modulator". Övriga grupper hade inget att rapportera.
- d) LLCs logotyp:  
Anne PJ berättade att ett rektorsbeslut om bruket av logotyper inom LU förväntas under oktober. Man måste lämna in en ansökan om att få en sublogotyp och uppfylla vissa kriterier. Det bör inte vara några problem för LLC, som är en väletablerad organisation med flera ingående parter. Det blir en kostnad om ca 10 000 kr för framtagande av logotypen. LLC kommer att lämna in en ansökan så fort som möjligt.
- e) LLC-utflykten 2016:  
Utflykten gick till Skånes djurpark i augusti, i strålande väder. Vi fick trevlig och kunnig guidning med matning av djuren, vilket ledde till att man fick se många av dem. 49 personer deltog (FF 14, AF 20, KF 12, Astro 2, Max IV 1). Kostnaderna blev 23 500 kr för djurparksbesöket inkl lunch, em kaffe och guidning samt 4 900 kr för bussresa ToR Höör.
- f) LLCs seminarier:  
Höstens två seminarier är planerade till; 29 september Per-Erik Bengtsson, Förbränningsfysik, om *Laser diagnostics of soot in combustion and atmospheric research* och 10 november Christopher Kliwer, Sandia National Laboratories, Livermore, USA, om *Ultrafast nonlinear imaging for combustion: Ultrabroadband coherent Raman imaging and sum-frequency scattering*.

## 5. Inventering av lasrar och lasersäkerhet vid LLC

Robert Collin berättade att det har skett tydliga förbättringar på många ställen, men att en del arbete kvarstår innan fullgod säkerhet säkerställts inom hela LLC. Styrelsen beslutade att varje avdelning ska ta fram en handlingsplan för ytterligare ökad lasersäkerhet samt att Robert Collin ska ombedjas göra ytterligare en uppföljning 2017.

## 6. LLCs ekonomi

- a) Jakob Testad redogjorde kort för det ekonomiska läget, som i stort följer budget. Om inget görs uppskattas LLCs myndighetskaptal att överstiga 4 Msek vid årets slut.
- b) Styrelsen beslutade att anta förslaget om retroaktiv höjning av ersättning för laboratoriedagar vid accesskampanjer under kontraktstiden Laserlab-III. Från 4000 kr/dag till 7000 kr/dag.
- c) Efter att det funnits viss oklarhet om hur stor andel indirekta kostnader (OH) som får belasta Linnémedel från VR, begärde Claes-Göran Wahlström i våras ett klagörande från Vetenskapsrådet. Det visade sig att eftersom LLC, i sin Linné-ansökan för tio år sedan, inte begärt några VR-medel för OH och att det därför, enligt VRs regler för Linnémiljöer, är det som formellt gäller. Från VRs sida medgav man dock att det rått stor otydlighet om vilka villkor som gällt. Wahlström skickade därför en formell begäran till VR om ändrade nyttjandevillkor för det till LLC beviljade anslaget, med rätt att finansiera ett OH-påslag om 35% för hela kontraktstiden. I juni meddelade VR att ansökan beviljats.
- d) Jakob Testad informerade kort om procedur och tidplan för den ekonomiska slutredovisningen av våra Linnémedel till VR. Alla avdelningar ska upparbeta tilldelade Linnémedel senast 1 maj 2017, och under maj månad redovisa till Testad hur medlen använts så att en ekonomisk redovisning till VR kan sammanställas innan halvårsbokslutet sista juni.
- e) Styrelsen beslutade att, pga tidsbrist, göra en schablonutdelning av återstående Linnémedel från VR (ca 2%), till LLCs avdelningar, i proportion till tidigare tilldelningsbeslut. Medlen kommer att skickas ut till avdelningarna med en sammanställning över tidigare gjorda utdelningar som bilaga.
- f) Styrelsen beslutade att betala 50 000 kr (inkl OH) till Förbränningsfysik som ersättning för Robert Collins arbete med årets laserinventering.

## 7. LLC bortom Linné

- a) Ansökningar om medel: Tre ansökningar om medel till LLC centralt är inlämnade och under behandling; till VR i maj, forskningsmiljö (6 år x 4 MSEK), till LTH i juni, strategiska satsningar (5 år x 1 MSEK) och till LU centralt i september, forskningsinfrastruktur (5 år x 1 MSEK).
- b) Laserlab-Sweden: Ett första möte har ägt rum i Lund 8 september med deltagare från Lund, Stockholm, Uppsala och Umeå. Styrelsen beslutade att tillstyrka ett ekonomiskt stöd på 80 000 kr för att finansiera LLC-forskarens deltagande i möten i samband med bildandet av Laserlab-Sweden.
- c) LLC och Science Village Scandinavia: Frågan kring en eventuell flytt av vissa LU-verksamheter till Science Village Scandinavia diskuterades. Olika medlemmar i styrelsen uttryckte starka önskemål om att kunna samla LLCs laserverksamhet i en gemensam byggnad på Brunnsög, inom Science Village Scandinavia, i framtiden. Vikten av att en sådan eventuell byggnad placeras nära MAX-IV, för att underlätta framtida samarbeten, framhölls.

## 8. Laserlab Europe

- a) Access och projekt: Ansökningar om access-dagar i Lund och genomförandet av projekten löper på. Styrelsens ledamöter ombads att fortsätta informera forskare utanför Sverige om möjligheten att söka access hos LLC, via Laserlab-Europe.
- b) Övriga Laserlab aktiviteter: Diverse möten äger rum under hösten bla; Users meeting på Kreta 29-30 september, Workshop on sustainability samt General Assembly, i Amsterdam 11-12 oktober, CLF User training school 21 november – 2 december, JRA-möten inom PHOTMAT och BIOAPP, i Abingdon 12-13 december. [Tillägg vid protokollskrivandet: JRA-möte inom LEPP, i Lissabon 27-28 oktober.]
- c) Laserlab-ERIC: Föreståndaren informerade kort om pågående diskussioner inom Laserlab-Europe kring ett eventuellt bildande av en ERIC (European Research Infrastructure Consortium). Han påminde om att det är de deltagande länderna, inte faciliteterna, som utgör de formella medlemmarna i en ERIC. Förankring på hög nationell nivå är därför av största vikt redan i ett tidigt skede när en ERIC ska bildas. I Sverige har regeringen delegerat till Vetenskapsrådet att hantera eventuella bildanden och deltaganden i olika ERICs. VR uppger att de i första hand arbetar med ERICs som finns med i deras "Guide till infrastrukturen", som är Vetenskapsrådets vägvisare för Sveriges behov av nationell och internationell forskningsinfrastruktur. Ordföranden påpekar att i detta sammanhang kan LLCs arbete med att bilda Laserlab Sweden visa sig vara mycket strategiskt.

## 9. Övriga frågor

Inga övriga frågor.



Pär Omling



Claes-Göran Wahlström

Justeras:



Tönu Pullerits