



## Protokoll

### Sammanträde med Styrelsen för Lunds Lasercentrum

2015-09-28 kl. 13.00-15.00

Närvarande: *Ledamöter:*

Bo Baldetorp, onkologi  
Joakim Bood, förbränningsfysik  
Teresa Hankala-Janiec, värmeöverföring  
Stefan Kröll, atomfysik  
Anne L'Huillier, atomfysik  
Elin Malmqvist, studentrepresentant  
Hampus Nilsson, astronomi  
Pär Omling, särskilda funktioner LU, ordförande  
Villy Sundström, kemisk fysik  
Katarina Svanberg, onkologi  
Claes-Göran Wahlström, atomfysik, föreståndare

*Suppleanter:*

Marcus Aldén, förbränningsfysik  
Per-Erik Bengtsson, förbränningsfysik  
Aboma Merdasa, studentrepresentant  
Tönu Pullerits, kemisk fysik

*Övriga närvarande:*

Anne Petersson Jungbeck, atomfysik/LLC, sekreterare  
Sune Svanberg, atomfysik

Frånvarande: *Ledamöter:*

Stacey Sörensen, synkotronljusfysik

Ordföranden hälsade ledamöterna välkomna och berättade att just detta sammanträde sammanfaller med LLC:s styrelses 20-årsjubileum. Därav tårta till kaffet.

1. Bo Baldetorp utsågs att justera dagens protokoll.
2. Föredragningslistan godkändes.
3. Protokollet från styrelsemötet 2015-05-04 godkändes och lades till handlingarna.
4. Meddelanden:
  - a) LUS (Lunds Universitetets Studentkårer) har utsett Elin Malmqvist, förbränningsfysik, till ordinarie studeranderepresentant i LLC:s styrelse och Aboma Merdasa, kemisk fysik, till suppleant för tiden 2015-07-01 tom 2016-06-30.
  - b) Årets gemensamma utflykt gick den 27 augusti till Ven. 39 tappra medarbetare var med och gjorde en cykeltur, delvis i ösregn, samt fick en guidad visning på Tycho Brahe museet. Lunch avåts på Turistgården. Deltagarna kom från atomfysik, förbränningsfysik, kemisk fysik och MAX IV-laboratoriet.
  - c) Rapporter från enheterna:

**AF:** Stefan Kröll berättade att omflyttningar/ombyggnader på avdelningen är klara. Avdelningen har tre nya doktorander, Hampus Wikmark, Henrik Ekfelt, Neven Ibrakovic. Inga disputationer har ägt rum sedan förra styrelsemötet. Katarina Svanberg har i USA tagit emot sin Pioneer Lifetime Achievement Award från NIH. Biofotonikgruppen har besök av en gästforskare från Pakistan, Mohammed Saleem, under 2 månader.

**Atomär astrofysik:** Hampus Nilsson berättade att astronomi har fyra nya doktorander och två nya postdoktorer, dock utan direkt koppling till spektroskopiverksamheten. Han berättade vidare att de under Kulturnatten haft ca 1000 besökare som tittade i teleskop.

**FF:** Marcus Aldén berättade att Lukas Kapusta från Warsawa Univ. of Technology besökt avd i tre månader, att Kossonou Alvarez, från Elfenbenskusten, besökte avdelningen som gästforskare under maj –juni, samt att Chengdong Kong från Tsinghua univ. har kommit till avdelningen som gästforskare. Jiajin Zhu disputerade den 18 sept. med avhandlingen "Optical Diagnostics of Non-thermal Plasmas and Plasma-assisted Combustion". Nya doktorander; Joakim Jönsson, Karolina Dorozynska samt industridoktorand Niklas Zettervall, FOI. Nils-Erik Olofsson och Jiajin Zhu har slutat på avdelningen. Det nya laboratoriet E127 i källaren är färdigt och ett nytt avstämbart fs lasersystem med hög pulsenergi är installerat. Försättningsansökan till KAW har skickats in. Avdelningen ordnade en minikonferens med, ca 60 deltagare, om svenskt – kinesiskt samarbete inom förbränningsområdet den 2 sept. i Rydbergsalen. Avdelningen hade kick-off den 15 sept.

**KF:** Villy Sundström berättade att Eva Unger fått ett International Career Grant på ca 6 miljoner kr. Man har haft två disputationer, Tobias Halang och Alice Corani. En ny doktorand har börjat och ytterligare en är på gång.

**MLC:** Bo Baldetorp berättade att man arbetar med underlag för 2016 års forskningsproposition.

**MAX IV-laboratoriet:** Ingen representant närvarande.

5. LLC:s seminarier

Joakim Bood berättade att programmet för hösten har inletts med Johan Mauritsson från atomfysik, den 24 september, och att Christiane Timmel, från University of Oxford, kommer den 29 oktober.

6. Lasersäkerhet inom LLC

Styrelsen diskuterade den rapport som Robert Collin författat om lasersäkerhet inom LLC, inklusive en inventering (våren 2015) av LLCs samtliga klass 3B och 4-lasrar. Styrelsen såg rapporten som ett utmärkt referensmaterial för fortsatt och intensifierat säkerhetsarbete inom LLC. Styrelsen beslöt att ge Robert Collin i uppdrag att genomföra en uppföljande studie och inventering i februari 2016, för att då kartlägga vilka förbättringar som genomförts samt för att identifiera vilka åtgärder som eventuellt kvarstår. Samtliga avdelningar uppmanades att fortsätta arbetet med att kapsla in och skärma av intensiva laserstrålar, så mycket som är tekniskt möjligt. Alla användare ska uppmanas att använda skyddsglasögon. Kompletterande utbildning ska ges där så behövs.

7. Laserlab Europe

- a) Claes-Göran Wahlström redogjorde för utförda och kommande Access-projekt. Läget ser bra ut inför kommande kontraktsslut (sista november). Vi har fått en ytterligare tilldelning med 6 dagar, dvs sammanlagt 197 dagar. Dessa access-dagar måste vara utförda före 30 november 2015, då nuvarande EU kontrakt avslutas. Flera kampanjer är planerade att äga rum under oktober/november. Vi har dessutom tagit emot ett antal ansökningar som antingen är under sakkunniggranskning eller som redan är godkända, där kampanjerna planeras att i sin helhet genomföras efter 1 december 2015, dvs inom ramen för det nya kontraktet.
- b) Claes-Göran Wahlström berättade att ett Laserlab Users Meeting ägt rum i september, i Coimbra, Portugal. Laserlab Europes årliga generalförsamling kommer i år att arrangeras i Lund, den 26-27 oktober. Vid detta möte ordnas samtidigt en kick-off för det nya kontraktet, Laserlab-IV, och nya partners (Coimbra Laserlab, FELIX och FERMI) kommer att välkomnas. Ett gemensamt JRA-möte kommer att hållas i Milano den 23-25 november. Då hålls samtidigt kick-off för de nya JRA-projekten inom Laserlab-IV, i vilka LLC i högre grad än tidigare kommer att delta.

8. "Topical Groups"

Marcus Aldén berättade att de har haft två seminarier: 8 juni David Sedarsky, Multi-pulse ballistic imaging for transient sprays, och 28 sept Frederik Ossler, "On my experience from experimental work at some large scale synchrotron and neutron facilities". Edouard Berrocal kommer att ta över ansvaret för denna "Topical group" efter Marcus Aldén under hösten.

Tönu Pullerits berättade att de haft ett möte i maj, men att aktiviteten i deras "Topical group" generellt sett minskat pga tidsbrist från hans sida. Han söker därför efter en ny sammankallande till gruppen.

Övriga grupper hade inget att rapportera.

#### 9. Genusfrågor och rapport från LLC-FRN

Elin Malmqvist berättade att LLC-FRN arrangerat en utflykt i maj till Skarhults slott och utställningen där om kvinnomakt. Utställningen var mycket intressant och besöket givande. Gruppen som anordnar programmet har utökats med Isabel Gallardo Gonzalez, atomfysik. Man inleder höstens program med ett frukostmöte den 29 september.

#### 10. Linnéprogrammet: LLC Research and Strategy day våren 2016

Styrelsen har tidigare beslutat att dagen ska genomföras under våren. Nu beslutades att mötet ska hållas under april månad. Styrelsen diskuterade olika möjliga upplägg och teman för dagen. Inget konkret bestämdes, men en allmän mening var att mötet, efter en kort tillbakablick på våra tio år som Linnémiljö, bör fokusera på framtiden och olika möjligheter för LLC. Inte minst bör diskussioner om tänkbara samarbeten med MAX IV-laboratoriet och ESS ingå i programmet. Frågan om huruvida LLC:s externa rådgivare skall inbjudas till dagen diskuterades. Inget beslut fattades, men en allmän mening var att de ska inbjudas endast om det finns en meningsfull roll för dem.

#### 11. Eventuell LLC-gemensam doktorandkurs 2015-2016

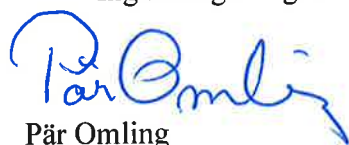
Huvudsyftet med kursen är dels att ge deltagarna inblick i olika forskningsområden inom LLC, utöver deras egna specialiteter, och dels att skapa personliga kontaktytor för doktorander. Senast kursen gavs var 2012. Då innehöll den 14 seminarier och Jörgen Larsson var kursansvarig. Jörgen Larsson har tillfrågats och är positiv till att vara ansvarig ytterligare en gång. Styrelsen beslutade att organisera en ny kursomgång VT-16 med Jörgen Larsson som ansvarig. Finansiering finns inom Linnéprogrammet.

#### 12. Tid för nästa sammanträde

Nästa sammanträde är, enligt tidigare beslut, den 23 november, kl 13-15, i H422 på Fysicum.


#### 13. Övriga frågor

Inga övriga frågor togs upp

  
Pär Omling

  
Claes-Göran Wahlström

Justeras:

  
Bo Baldetorp