

## Protokoll

### Sammanträde med Styrelsen för Lunds Lasercentrum

**2016-05-12 kl. 15.00-17.00**

Närvarande: *Ledamöter:*

Bo Baldetorp, onkologi  
Joakim Bood, förbränningsfysik  
Francesca Curbis, MAX-Nfak  
Teresa Hankala-Janiec, värmeöverföring  
Stefan Kröll, atomfysik  
Anne L'Huillier, atomfysik  
Pär Omling, särskilda funktioner LU, ordförande  
Tönu Pullerits, kemisk fysik  
Claes-Göran Wahlström, atomfysik, föreståndare

*Suppleanter:*

Marcus Aldén, förbränningsfysik  
Niels Bendsøe, dermatologi & venerologi (ers Katarina Svanberg)  
Märta Lewander, Gasporox  
Aboma Merdasa, studentrepresentant (ersatte Elin Malmqvist)  
Hampus Nilsson, astronomi (ersatte Stacey Sörensen)  
Nina Reistad, atomfysik

*Övriga närvarande:*

Anne Petersson Jungbeck, atomfysik/LLC, sekreterare  
Jakob Testad, atomfysik/LLC, ekonom

Frånvarande: *Ledamöter:*

Elin Malmqvist, studentrepresentant  
Katarina Svanberg, onkologi  
Stacey Sörensen, synkotronljusfysik

1. Stefan Kröll utsågs att justera dagens protokoll.
2. Föredragningslistan godkändes.
3. Protokollet från styrelsemötet 2016-02-09 godkändes och lades till handlingarna.
4. Meddelanden:
  - a) Lunds universitet ser över bruket av logotyper och LLC kommer förmodligen att få byta ut sin. Ett förslag till sk sub-logotyper vid LU har varit ute på remiss, men tyvärr är inget beslut om nya logotyper fattat ännu.
  - b) LLC arrangerar två gemensamma seminarier under våren; 7 april Aleksandra Foltynowicz från Umeå och 18 maj Majed Chergui från Lausanne. Till hösten är ytterligare två seminarier planerade; 29 september Per-Erik Bengtsson, Förbränningsfysik, om *Laser diagnostics of soot in combustion and atmospheric research* och 10 november Christopher Kliewer, Sandia National Laboratories, Livermore, USA, om *Ultrafast nonlinear imaging for combustion: Ultrabroadband coherent Raman imaging and sum-frequency scattering*.
  - c) Robert Collin har gjort en uppföljning av inventeringen 2015 av lasersäkerheten inom LLC, och sammanställer nu en uppföljningsrapport som han kommer att presentera vid styrelsemötet i september. Han låter meddela att det har skett tydliga förbättringar på många ställen, men att en del arbete kvarstår innan fullgod säkerhet säkerställts inom hela LLC.
  - d) Rapporter från enheterna:

**AF:** Claes-Göran Wahlström berättade att Eleonora Lorek disputerat 17 februari och David Kroon 11 mars. Martin Hansson kommer att disputeras den 17 juni. Avdelningen har avtackat Hans Lundberg som gick i pension 29 april efter 35 års tjänst vid Lunds Universitet. Andreas Walther har fått VRs anslag för unga forskare och anställs som BUL. Som tidigare meddelats så slutar Stefan Andersson-Engels och atomfysik strävar efter att rekrytera en ny professor i medicinsk optik. Prof. Laura Marcu från UC Davis, Kalifornien, kommer att hålla ett föredrag om medicinsk optik den 22 juni, som kommer att annonseras inom kort. LLC/atomfysik hade i april besök från Knut och Alice Wallenbergs stiftelse, med bl.a. Göran Sandberg och Peter Wallenberg. En delegation från LUs ledning, bl.a. rektor, vicerektor och ordförande i universitetsstyrelsen, deltog vid besöket. Besökarna fick en kort visning av Högeffektlaserslaboratoriet.

**Atomär astrofysik:** Hampus Nilsson berättade att man flyttat bysten av Tycho Brahe till innergården pga stöldrisken. Han berättade också att man uppmärksammat Merkuriuspässagen den 9 maj. Merkuriuspässager sker alltid i maj eller november. Nästa gång planeten passerar förbi solen på våren är dock först om 49 år. Man har även haft en Licenciat-examination, den 27 april, Alexey Bobrick; *Mass transfer in eccentric compact binaries*.

**FF:** Marcus Aldén berättade att Maria Ruchkina börjat som projektanställd 1 april. Moah Christensen disputerade den 29 april, med avhandlingen *Laminar burning velocity and development of a chemical kinetic model for*

*small oxygenated fuels*. Tre doktorandtjänster samt två postdok.-tjänster är under utvärdering. En tjänst som adjungerad professor (Lise Meitner professur till Jenny Larfeldt, Siemens) är under sakkunniggranskning. En teknikertjänst är utlyst på nytt. (Ersättare efter Rutger Lorensen). EU revision pågår av ERC Advanced Grant "DALDECS". En ansökan om Forskningsmiljö inom förbränningsområdet skall skickas in till VR.

**KF:** Tönu Pullerits berättade att Egle Basinskaite har börjat som doktorand med Donatas Zigmantas som handledare. Eva Unger rekryterar en doktorand. Tönu Pullerits är med på en större SSF "Big Data" ansökan och koordinerar dessutom en VR ansökan om Forskningsmiljö inom energiområdet. Kemisk Fysik har haft inspektion av Räddningstjänsten Syd, som gick bra. Symposiet *Excited by Light* hålls 23-24 maj på Örenäs slott för att hedra Villy Sundström för hans omfattande insatser inom femtokemin. Symposiet hålls i direkt anslutning till det nordiska femtokemimötet 25-26 maj.

**MLC:** Niels Bendsøe berättade att man deltar in en FET OPEN ansökan till EU, *SLAM – Slow light applications and materials*, där Stefan Kröll är koordinator. Det handlar om ultraljud och optisk tomografi. Johan Axelsson har skickat in ansökningar till VR och Barncancerfonden. Stefan Andersson-Engels var co-chair för BIOMED i Miami i april med 450 deltagare. Emilie Krite Svanberg disputerade den 18 mars.

**MAX-IV-laboratoriet:** Francesca Curbis berättade att man haft en workshop i Stockholm kring byggandet av en ny beamline för koherent mjukröntgenstrålning vid MAX-IV. Det visade sig finnas ett stort intresse från svenska användare. Invigning av MAX IV sker den 21 juni.

## 5. LLC utflykt 2016

Styrelsen lämnade till Anne Petersson Jungbeck att välja datum för årets utflykt, 24 eller 25 augusti. Av de två förslag till utflyktsmål som lades fram, Söderåsens nationalpark eller Skånes Djurpark, var det störst intresse för ett djurparksbesök.

## 6. LLC bortom Linné

- a) Den 31 mars ägde ett möte rum med Norra Alliansen, som består av dekaner, vice-dekaner och kanslichefer från Med Fak, Nat fak och LTH. Med på mötet från LLC var Bo Baldetorp, Tönu Pullertis och Claes-Göran Wahlström som informerade om LLC och dess verksamhet samt äskade 1 MSEK/år i fakultetsstöd. Dekanerna uttryckte sig mycket positivt om LLCs verksamhet, men har ännu inte meddelat hur man ställer sig till äskandet om fakultetsstöd.
- b) Deadline för gemensam LLC-ansökan till VR för Forskningsmiljö 2016, är 17 maj. Man kan söka max 4 MSEK/år under 6 år från NT-rådet, vilket LLC avser att göra. LLC lägger upp ansökan som ett miljöstöd till hela LLC, men strukturerar den kring sex specifika tvärvetenskapliga forskningsuppgifter, med en doktorandtjänst knuten till varje sådan uppgift. Minst två olika LLC-avdelningar ska vara engagerade i varje forskningsuppgift och i handledningen av respektive doktorand.

## 7. LLCs ekonomi

- a) Dispositionstiden för kvarvarande Linnémedel är tom 30 juni 2017. En del (8%) av de medel (47 MSEK) som tidigare fördelats till avdelningarna finns fortfarande kvar. Från samtliga avdelningar har dock rapporterats att dessa medel kommer att vara förbrukade i god tid innan dispositionstiden löper ut. LLCs styrelse har ytterligare ca 1,3 MSEK kvar att fördela. På mötet i september ska styrelsen fatta beslut om hur dessa ska användas. Styrelsens ledamöter uppmanades att framföra ev. konkreta förslag i god tid före mötet
- b) LLCs befintliga myndighetskapital är ca 3,2 MSEK. Till detta förväntas ett tillskott från EU under 2016 på ca 1,2 MSEK, när Laserlab-Europes slutredovisning inom EU:s 6:e ramprogram godkänns. Detta kapital har byggts upp genom att endast relativt låg ersättning (4 KSEK/dag) betalats till de grupper som tagit emot besökare inom Laserlab-Europes accessprogram. Detta har gjorts för att LLC skulle kunna "mjuklanda" om det inte skulle bli någon fortsättning av Laserlab-Europe inom Horizon 2020, och om det inte skulle bli något fortsatt fakultetsstöd efter att Linnéstödet upphör.  
Styrelsen diskuterade olika sätt att använda de sparade medlen. En schablonmässig retroaktiv höjning av ersättningen för laboratedagar är en möjlighet, strategiska satsningar på viktiga verksamheter en annan. På mötet i september ska styrelsen fatta beslut om hur vi ska använda dessa medel. Styrelsens ledamöter uppmanades att framföra ev. konkreta förslag i god tid före mötet.

## 8. Ansökan om Linnémedel

Styrelsen bifaller ansökan om medel för 10% tjänst, enligt förslaget i kallelsens bilaga 2, under förutsättning att tjänsten inrättas och att Katarina Svanberg utses som innehavare. Bo Baldetorp lämnade rummet under tiden ansökan diskuterades och beslutet fattades.

## 9. LLCs interna utlysning om medel för Kina-relaterade projekt

Styrelsen beslöt att tilldela medel till de sökande enligt förslaget i kallelsens bilaga 3.

## 10. Laserlab Europe

- a) Claes-Göran Wahlström berättade att access-ansökningar kommer in i god takt och att accessprojekt har börjat genomföras inom det nya kontraktet för Laserlab-Europe, som startade i december 2015. Nytt inom Horizon 2020 är att upp till 20% av ansökningar kan beviljas från utomeuropeiska forskargrupper. Föreståndaren påminde om att Laserlab Europe ska nämnas i acknowledgement i alla publikationer som resulterar från accesskampanjer. Nya publikationer skall alltid skickas till Anne PJ för registrering i Laserlab Europes databas.
- b) Inom Laserlab Europes ledning arbetar man just nu med frågan hur en stabil organisation ska kunna skapas, som garanterar fortsatt gemensam verksamhet och koordination efter nuvarande EC-kontrakts slut. Intensiva diskussioner förs speciellt om möjligheten att bilda en ERIC (European Research Infrastructure Consortium), som en egen legal enhet, enligt

speciella EU-regler och möjligheter för internationellt infrastruktursamarbete.

#### 11. Linnéprogrammet: LLC Research and Strategy Day, 13 april 2016

Föreståndaren redogjorde för antalet deltagare samt kostnader i samband med LLCs Research and Strategy Day. Styrelsen menade att dagen, liksom motsvarande R&S-dagar tidigare, var givande och vill se en fortsättning igen om ca 18 månader, oberoende av att Linnéprogrammet då har upphört. Man vill att representanter för alla forskarkategorier även fortsättningsvis ska ingå i organisationskommittéen. En bredare annonsering av evenemanget till masterstudenter, och potentiella masterstudenter, rekommenderades, liksom att kommande program i högre grad ska omfatta redogörelser för industrisamarbeten, som visar på hur man kan fortsätta karriären även utanför akademien. Styrelsen välkomnar slutligen längre framförhållning inför nästa R&S dag.

#### 12. Övriga Linnéärenden

- a) Topical groups – Marcus Aldén informerade om två seminarier; den 4 april Anna-Lena Sahlberg från förbränningsfysik: *Laser Induced Grating Spectroscopy (LIGS): Recent developments and applications* samt den 23 maj, Olle Lundh från atomfysik: *Laser-plasma particle acceleration*.
- b) Aboma Merdasa berättade att just nu, 12-13 maj, pågår ett studiebesök från det kvinnliga nätverket inom Linnémiljön ADOPT i Stockholm. Bla ingår ett besök till Gasporox i programmet. LLC-FRN ska besöka ADOPT till hösten.
- c) Joakim Bood berättade att den LLC-gemensamma doktorandkursen *Probing matter with light* just avslutats. Kursen hade 11 deltagare varav sju stycken från atomfysik, två från förbränningsfysik och två från kemisk fysik. Kursen har avlöp bra och alla deltagare verkar vara nöjda.

#### 13. Övriga frågor

Inga övriga frågor.

  
Pär Omling

  
Claes-Göran Wahlström

Justeras:

  
Stefan Kröll