



## Protokoll

### Sammanträde med Styrelsen för Lunds Lasercentrum

2017-09-11 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  
Claes-Göran Wahlström, atomfysik, föreståndare

*Suppleanter:*

Per-Erik Bengtsson, förbränningsfysik  
Märta Lewander Xu, Gasporox  
Hampus Nilsson, astronomi, ersatte Stacey Sörensen  
Sebastian Pfaff, studentrepresentant  
Sophia Zachrisson, medicinsk radiologisk forskning

*Övriga närvarande:*

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

Frånvarande: *Ledamöter:*

Katarina Svanberg, onkologi  
Stacey Sörensen, synkotronljusfysik  
facklig representant vakant

*Oml*

Ordföranden inledde mötet med att välkomna suppleanterna Sophia Zachrisson och Sebastian Pfaff, som båda deltog i ett LLC styrelsemöte för första gången.

Föreståndaren informerade om att mandatet för nuvarande styrelse löper ut 2017-12-31. Flertalet av nuvarande ledamöter kan räkna med att under hösten bli kontaktade av respektive fakultetsledning angående möjligheten att tjänstgöra i Styrelsen även under kommande treårsperiod.

1. Bo Baldetorp utsågs att justera dagens protokoll.
2. Föredragningslistan godkändes.
3. Protokoll från styrelsemötet 2017-05-05 godkändes och lades till handlingarna.
4. Nästa styrelsemöte blir den 27 november 15-17 i H422
5. Meddelanden:

a) Rapporter från enheterna:

**AF:** Claes-Göran Wahlström meddelade att Diego Guenot, post doc, Chunyan Shi, forskare och Ylva Ranebo, forskningsingenjör börjat på avdelningen. Ytterligare 2 post docs är på väg in samt flera doktorander.

**Atomär astrofysik:** Hampus Nilsson meddelade att man arrangerat en konferens i samband med Lennart Lindegrens pensionering: "The science of Gaia and the future Challenges", 30 aug - 1 sep. Två nya medarbetare har börjat på astronomi, Christian Sahlholt, doktorand samt Florent Renaud, post doc.

**FF:** Joakim Bood meddelade att Sebastian Pfaff börjat som doktorand. Fyra ett-åriga forskartjänster samt fyra doktorandtjänster är under tillsättning. Kompetenscentrat CECOST ansökan är klar och har skickats till Energimyndigheten. Zhongshan Li har ansökt om att bli befördrad till professor och Elna Heimdal Nilsson har ansökt om att bli befördrad till lektor. Joakim Bood arrangerade 31 maj en research & strategy day inom det svensk-kinesiska samarbetscentret Joint Research Centre on Applied Spectroscopy in Agriculture. Bland de 16 deltagarna fanns rektor och vice-rektor vid Henan Agricultural University, Kina, rektor LTH samt prefekten vid Fysiska Institutionen. EU revisionen av ERC projektet DALDECS har godkänts. Avdelningen arrangerade den 8 juni en obligatorisk föreläsning "Invest in yourself", relaterad till stress, psykisk ohälsa och ergonomi, som hölls av företagshälsovården.

**KF:** Tönu Pullerits meddelade att Iulia Minda har börjat som postdoc i hans forskargrupp; han har fått anslag från STEM "El från solen" (5,8 M); EU QuantERA-ansökan som Tönu koordinerar har gått vidare till andra omgången.

**LUMLAC:** Sophia Zachrisson meddelade att arbetet fortskrider med inköp av fotoakustiska instrument till följd av samarbetet med Stefan Krölls KAW-finansierade forskningsprojekt "Slow Light". Bo Baldetorp meddelade att arbetsgruppen för LUMLACs hemsidor består av Bo B

(sammankallande), Emilie Krite Svanberg, Katarina Svanberg, Nina Reistad, Christian Stureson och Marcus Larsson. Behjälplig med den operativa hanteringen, dvs inläggning av informationsmaterial på hemsidorna är Tomas Havner, LTH's kansli. Joakim Hising, IKVL, hjälper till med reportage och intervjuer. De räknar med att längre fram i oktober få in material på hemsidorna.

**MAX-IV-laboratoriet:** Francesca Curbis meddelade att sommarens driftuppehåll är avslutat, den 11 september började linac konditionering och ljusleverans från stora ringen är planerad till vecka 46. Under driftuppehållet installerades undulatorer och front-ends i både lilla och stora ringen. Conceptual Design study för SXL (Soft Xray Laser) ska finansieras genom KAW-MAXIV driftbudget. Katarina Jakobsson är ny administrativ föreståndare för MAX IV, hon var tidigare "business development director" på Tetra Pack Processing Systems AB. Det har inkommit 15 ansökningar till tjänsten som ny vetenskaplig föreståndare efter Jesper Andersen, som pensionerats. Bland de sökande finns en internt inom MAX-IV och ytterligare en från övriga Sverige. Science@FELs konferens ([www.fels-of-europe.eu/Science-at-FELs2018](http://www.fels-of-europe.eu/Science-at-FELs2018)) kommer att hållas 25-27 juni 2018 på Alba Nova i Stockholm. Anders Nilsson (SU) och Per Johnsson (Atomfysik, LU/LLC) kommer att vara vetenskapligt ansvariga och jobbar nu med programmet.

**Övriga:** Märta Lewander Xu meddelade att hon nu representerar tre bolag: GASPOROX och dotterbolaget GPX Medical, där hon är vd, samt NEO Lund AB, där hon sitter i styrelsen. Samverkan med LLC sker dels genom EU-projektet Neo-Lung, som GPX Medical koordinerar, och dels genom NEO Lund AB, genom att t.ex. Mikkel Brydegaard (förbränningsfysik) är deltidanställd där. Märta berättade vidare att GPX Medical rekryterat en applikationsingenjör samt tillsatt en CTO med bakgrund från LLC. En gemensam mätkampanj mellan LU och GPX Medical inom Neo-Lung-projektet planeras under hösten.

b) LLC-FRN:

Joakim Bood meddelade att han varit i kontakt LLC-FRN, via Dina Hot, som uttryckt önskemål om att få komma till ett styrelsemöte och diskutera om FRN:s verksamhet. Ett möte mellan LLC:s ledning och FRN planeras, så att en strukturerad agenda för FRN:s deltagande vid nästa styrelsemöte kan tas fram.

c) Topical Groups:

Joakim Bood meddelade att det hållts ett seminarium i diagnostik-serien; den 29 maj höll Pengji Ding från förbränningsfysik ett föredrag "Lasing effect in femtosecond laser filamentation". Gruppen för "Laser Development and Instrumentation", som leds av Cord Arnold, har haft en serie möten för att samla intryck om en ev gemensam laser på Brunnsnöjesområdet. Övriga grupper hade inget att rapportera.

d) LLC utflykt 22 augusti:

Anne Petersson Jungbeck meddelade att utflykten till Fotevikens Vikingamuseum avlöpte bra, i fint väder med 40 deltagare fördelat på 19 från

atomfysik, 16 från förbränningsfysik och 5 från kemisk fysik. Deltagarna fick en guidad visning av området samt deltog i diverse vikingaaktiviteter.

## 6. Ekonomi

- a) Lägesrapport: Inga stora förändringar. LLC har en fortsatt god ekonomi. 2018-12-31 ska vårt myndighetskapital vara nere i 1 miljon, i nuläget har vi ca 3,6 miljoner.
- b) Linnéredovisningen: Jakob Testad meddelade att han har fått in uppgifter från alla ingående enheter inför Linnéredovisningen till VR, men det behövs en del kompletteringar.
- c) Ersättning efter accesskampanjer: Styrelsen beslutade att bifalla förslaget om att höja ersättningen från 4000 kr/dag till 7000 kr/dag retroaktivt sedan starten av nuvarande EC-kontrakt.

## 7. Intern utlysning av medel för strategiska verksamheter

- a) Ansökningsform och beloppsgränser: Styrelsen beslutade att dela ut ca 1,6 miljoner internt inom LLC under 2017, baserat på ett ansökningsförfarande. Sökintervall 50 000 – 400 000 kr. Varje ansökan får omfatta maximalt två sidor, med fokus på förnyelse och/eller strategisk inriktning på projekten.
- b) Utlysningstid: Styrelsen beslutade att utlysningen ska gå ut så snart som möjligt, med deadline för ansökningar den 16/10 samt att en utvärderingsgrupp ska lägga ett förslag till LLCs styrelse, som kan bifogas kallelsen till mötet 27/11.
- c) Utvärderingsgrupp och utvärderingskriterier: Styrelsen beslutade att 8 personer ska ingå i arbetsgruppen; Märta Lewander Xu, Tönu Pullerits, Marcus Aldén, Bo Baldetorp, Hampus Nilsson, Sverker Werin, Nina Reistad och Per-Erik Bengtsson. Föreståndaren fick i uppdrag att tillfråga alla om de ställer upp. Som reserv om någon tackar nej utsågs Sune Svanberg. Vid utvärderingen av ansökningarna bör gruppen speciellt bedömma projektens nyskapande och/eller strategiska värde för LLCs verksamheter. Samarbete mellan olika enheter eller verksamheter ska värderas positivt men inte utgöra ett krav.

## 8. Centrala LLC-verksamheter

- a) Ny logotyp och informationsmaterial:  
Några alternativ till den tidigare föreslagna logotypen presenterades. Styrelsen ansåg dock att ursprungsförslaget är det bästa och är det LLC ska gå vidare med. LLC centralt kommer att beställa nytt reklammaterial under hösten, så snart den nya logotypen är slutgiltigt framtagen enligt LU:s grafiska profil. Annika Nyberg (extern konsult) är anlita och har påbörjat arbetet med att förnya LLCs hemsida.
- b) Research & Strategy Day:  
Styrelsen beslutade att nästa R&S dag ska äga rum i november 2018.
- c) Vetenskaplig slutredovisning av Linnéprogrammet:  
Omfattande redovisning av alla Linnémiljöer ska genomföras under 2019. För LLC:s del kommer det att kräva mycket information från de ingående

enheterna, bland annat om all personal, inklusive doktorander, som varit helt eller delvis finansierade under Linnémiljöns tio-åriga varaktighet.

#### 9. LLC:s framtid

- a) LLC och Science Village Scandinavia:  
Anne L'Huiller rapporterade att arbetsgruppen haft två möten sedan senaste LLC-styrelsemöte. Ett möte ägde rum före midsommar med Maria Gulich från Byggnadsenheten, LU. Hon vill ha svar på ett antal frågor angående LLC:s behov av lokaler, lab mm, vilket i vissa avseenden är svårt att ge exakt svar på.
- b) LLC-sponsring av projekt av strategisk natur:  
Föreståndaren informerade om att möjligheten att till Styrelsen, löpande under året, inkomma med ansökningar om medel för viktiga satsningar av strategisk natur kvarstår. Den utlysning som behandlades under punkt 7 ovan, är speciell och ändrar inte på detta.

#### 10. Laserlab-Europe

- a) Föreståndaren visade diagram över inkomna accessansökningar och utförda experiment. Dessa visar att ansökningar inkommer i stort enligt planerad takt, men att vi ligger en aning efter med genomförandet av beviljade experiment. Styrelsen uppmanades att informera på sina respektive avdelningar om behovet av fortsatt uppmuntran till nya ansökningar, så vi inte tappar fart.
- b) Övriga aktiviteter: Användarmöte i Vilnius 28-29/8, Networking Board, GSI i Darmstadt 7/9, Mid term Review i Bryssel, 19/9, samt General Assembly, i Bordeaux, 4-5/10

#### 11. Lasrar och lasersäkerhet vid LLC

Styrelsen beslutade att ge Robert Collin i uppdrag att genomföra, med start den 15 oktober, den planerade uppföljningen av tidigare inventeringar av lasrar och lasersäkerhet inom LLC. Centret ersätter Förbränningsfysik med 50 000 kr för att Robert Collin utför detta inom ramen för sin forskningsingenjörstjänst på den avdelningen.

#### 12. Övriga frågor

Inga övriga frågor.

Pär Omling

Claes-Göran Wahlström

Justeras:

Bo Baldetorp