

## Protokoll

### Sammanträde med Styrelsen för Lunds Lasercentrum

2018-11-26 kl. 15:00 – 17:00

Närvarande:

*Ledamöter:*

Bo Baldertorp, onkologi  
Joakim Bood, förbränningsfysik  
Stefan Kröll, atomfysik  
Anne L'Huillier, atomfysik  
Per Omling, fasta tillståndets fysik, ordförande  
Sebastian Pfaff, studentrepresentant  
Claes-Göran Wahlström, atomfysik, föreståndare

*Suppleanter:*

Per-Erik Bengtsson, förbränningsfysik  
Nina Reistad, atomfysik  
Sverker Werin, Max-Nfak (ersatte Francesca Curbis)  
Donatas Zigmantas, kemisk fysik (ersatte Tönu Pullerits)

*Övriga närvarande:*

Anne Petersson Jungbeck, atomfysik/LLC, administratör  
Sune Svanberg, atomfysik  
Jakob Testad, atomfysik/LLC, ekonom

Frånvarande:

*Ledamöter:*

Francesca Curbis, MAX-Nfak  
Tönu Pullerits, kemisk fysik  
Katarina Svanberg, onkologi  
Eva Unger, kemisk fysik  
facklig representant vakant

Mötet inleddes med att föreståndaren meddelade att mötet är LLC:s 100:e styrelsemötet sedan starten. Medan styrelseledamöterna åtnjöt jubileumstårta berättade Sune Svanberg, som initierade LLC, om hur det gick till när LLC bildades. Han berättade att efter att Sverige gått med i EU 1994 kom idén att bilda LLC vid ett möte på Capri. Möjligheten fanns att vi skulle kunna bli antagna som en europeisk storskalig laseranläggning, med visst ekonomiskt stöd från EU, men då måste vi uppfylla vissa minimikrav på storlek. Genom att bilda LLC skulle vi uppnå kritisk storlek. En skrivelse med begäran om inrättande skickades till dåvarande rektor, Boel Flodgren, och 1995 bildades LLC som en centrumbildning direkt under rektorsämbetet. Dagarna efter bildandet skickades så ansökan till EU, som beviljades. LLC har sedan dess, via upprepade EU-ansökningar, lyckats upprätthålla status som storskalig anläggning. Boel Flodgren, liksom rektorer efter henne, har utsett sina vicerektorer som styrelseordföranden och så har det varit ända tills nuvarande ordförande, Pär Omling, utsågs som ordförande. Sune Svanberg var LLC:s föreståndare från bildandet fram till 2011 då Claes-Göran Wahlström tog över.

1. Stefan Kröll utsågs att justera dagens protokoll.
2. Föredragningslistan godkändes.
3. Protokollet från styrelsemötet 2018-09-27 godkändes, men det noterades att Per-Erik Bengtsson saknades i närvarolistan och att en komplettering därför ska göras innan protokollet läggs till handlingarna.
4. Meddelanden:

a) Rapporter från enheterna:

**AF:** Claes-Göran Wahlström meddelade att Sylvain Maclot, Martin Hansson, Helene Coudert Alteirac och Piotr Rudawski har slutat på Atomfysik. Johan Mauritsson är utsedd till elektor för LU inför val av VRs NT råd. Isabel Gallardo Gonzalez disputerar 7 december. LTH har beslutat om inrättande av en BUL-tjänst för underrepresenterat kön i experimentell atomfysik.

**Atomär astrofysik:** Ingen representant närvarande

**FF:** Per-Erik Bengtsson redogjorde för den explosion som ägde rum i avdelningens lokaler den 21 november, om efterföljande utymning, som gick väldigt snabbt och bra, samt om pågående utredningsarbete kring orsaken till olyckan.

Per-Erik meddelade vidare att fyra ansökningar från avdelningen, inskickade till SSF programmet: *Instrument, Technique, and Method Development Projects*, har beviljats (PI:s – Edouard Berrocal, Joakim Bood, Christian Brackmann och Johan Zetterberg). Två FORMAS-ansökningar har beviljats: Per-Erik Bengtsson och Mikkel Brydegaard. Jianfeng Zhou har disputerat med avhandlingen *"Operando Gas Imaging in Heterogenous Catalysis"*, den 16 november. LTH har beslutat om inrättande av BUL-tjänst för underrepresenterat kön inom laserbaserad förbränningsdiagnostik med inriktning mot icke-linjära optiska tekniker med fokus på utveckling och tillämpning. Julfest den 14 december.

**KF:** Donatas Zigmantas meddelade att Alexander Kiligaridis har börjat som doktorand och Lukas Bruder som postdoktor. Tonu Pullerits och Eva Unger har fått VR anslag. Eva fick även SSF anslag. Donatas, tillsammans med Cord Arnold och Anders Mikkelsen, har gått vidare med KAW ansökan. Arkady Yartsev, Jens Uhlig med Kenneth Wärnmark, med flera, ska i dagarna publicera artikel i Science om "Iron carbene complexes".

**LUMLAC:** Bo Baldertorp meddelade att LUMLAC hade styrelsemöte den 16 november. Där diskuterades utformning/innehåll av hemsida, Vinnova ansökan AVOID, samt planer på en workshop (5 april, 2019). Disputation den 30 november av Specialistläkare Khashayar Memarzadeh, oftalmologi, "*Perfusion monitoring during oculoplastic reconstructive surgery*". Huvudhandledare, professor/överläkare Malin Malmsjö, oftalmologi/IKVL

**MAX-IV-laboratoriet:** Sverker Werin meddelade att det inte hänt mycket nytt sedan förra mötet. Arbetet flyter på vid MAX IV.

b) Topical Groups:

Inget att rapportera.

c) Rapport från LLC Research & Strategy Day, 21 november:

Claes-Göran Wahlström berättade att på programmet fanns föredrag av åtta unga forskare och två alumni, mycket trevliga och uppskattade föredrag. Knut Deppert höll i en diskussion om Brunnsög och dagen avslutades med ett keynote föredrag av LLC-alumni Mikael Afzelius. Arrangemanget hade 93 anmälda, vilket var rekord.

d) Ansökan om Vinnova kompetenscentra:

Joakim Bood berättade att man arbetar intensivt med Vinnova-ansökan som ska vara klar i januari 2019.

e) Rapport från Laserlab Sweden:

Claes-Göran Wahlström uppmanade styrelseledamöterna, och de forskningsgrupper de tillhör, att fylla på med material till hemsidan ([www.laserlab-sweden.se](http://www.laserlab-sweden.se)). Det finns planer på att till våren ge en gemensam forskarutbildningskurs, som ska innehålla besök till, och praktiskt arbete i, olika laboratorier vid de olika noderna runt om i Sverige. Initialt planeras för ca 10 doktorander/gång, dvs två doktorander från varje nod. Laserlab Swedens nästa styrelsemöte hålls i Lund i januari.

f) Nobelföreläsningar i fysik 14/12 kl 15-17:

Gerard Mourou och Donna Strickland är inbjudna av Lunds Lasercentrum och Fysiska institutionen att komma till Lund och hålla sina Nobelföreläsningar. De har båda tackat ja till inbjudan. Föreläsningarna kommer att hållas i Kårhusets Aula den 14 december, med start kl 15.15.

5. LLC:s ekonomi och budget 2019

a) Ekonomisk översikt i projektförhållande. Diskussion  
Jakob Testad redogjorde för hur LLC:s medel använts under 2018, inklusive en prognos fram till årets slut, samt en budget för 2019.

b) Fastställande av budget 2019. Besluts punkt

Styrelsen konstaterade att det enligt budgetförslaget blir ca 150 tkr för mycket i myndighetskapital vid slutet av 2019, och önskade därför en korrigerande i budgeten.

Styrelsen godkände budgeten enligt förslag med korrigeringen -150 tkr. Den korrigerade budgeten bifogas som bilaga till detta protokoll.

6. Beslut om LLC-sponsring av projekt av strategisk natur

Styrelsen beslutade att bifalla ansökan om 500 tkr till *"Interdisciplinär djurexperimentell studie avseende detektion av stroke i musmodell, studerad med fotoakustik, Near-IR- och tidsupplöst spektroskopi"*

7. Linnéredovisning 2019

Föreståndaren berättade att ekonomin redan är redovisad. Den vetenskapliga redovisningen ska vara klar 2020. För att minimera arbetet för Linnémiljöerna har man begärt in respondentlistor (omfattande alla personer verksamma inom LLC under 10-årsperioden som Linnémiljö) varifrån VR ska välja ut personer att intervjua. Vi har fått publikationslistor från UB baserade på dessa respondentlistor. Dessa behöver granskas, och vissa irrelevanta publikationer plockas bort. VR ska sätta ihop en utvärderingsgrupp och LLC kan nominera experter till denna. Styrelsen föreslår att deltagarna i den tidigare panelen, från halvtidsutvärderingen 2012, ska förslås att ingå. VR kommer att hålla ett möte i Lund i februari då två deltagare per Linnémiljö får delta. Claes-Göran Wahlström och Sune Svanberg representerar LLC.

8. Centrala LLC-verksamheter

a) LLC-FRN:

Emma Simpson från Atomfysik och Iulia Minda från Kemisk fysik tar över ledarskapet för LLC-FRN

b) LLC:s hemsida:

Föreståndaren uppmanar styrelsens ledmöter och deras respektive forskargrupper att skicka in texter och bilder till LLC:s hemsida. Det är viktigt att den hålls aktuell och attraktiv för läsare. Detta gäller inte minst i samband med extern rekrytering av doktorander och övrig personal, vid olika utvärderingar och i samband med externa medelsansökningar.

9. Laserlab Europe

a) Redogörelser för access-ansökningar och projekt utförda i Lund:

Claes-Göran Wahlström visade diagram över inkomna accessansökningar och utförda experiment. En kraftig ökning i utförandetakten under senare tid gör att LLC snart har uppnått antalet access-dagar vi fått tilldelade (210 dagar). På General Assembly mötet i Salamanca i oktober beslutades om ytterligare tilldelning av 38 dagar för LLC, dock med halverad ersättning. Styrelsens

ledamöter ombads att fortsätta uppmana utländska forskargrupper till nya ansökningar.

b) Information om övriga Laserlab-Europe aktiviteter

General Assembly hölls i Salamanca 29-30 oktober. Samtidigt hölls kick-off för den nybildade organisationen Laserlab Europe AISBL. Claes-Göran Wahlström blev vald till dess *executive director*. Arbetet fortskrider med en ny EU-ansökan om Laserlab V, som ska vara inne 20 mars 2019. Diskussioner pågår bl.a. om vilka som ska vara partners och vilka ämnen för JRA (Joint Research Activities) man ska fokusera på. Här kan LLC styrelse ha synpunkter eftersom flera forskare inom LLC är engagerade i nuvarande JRA verksamheter inom Laserlab Europe.

10. Tid för nästa sammanträde

Styrelsen beslutade att nästa möte ska hållas den 7 mars 2019, kl 15-17.

11. Övriga frågor

Föreståndaren påminde om årets sista LLC seminarium, den 29 november, kl 15.15 med Olle Lundh från Atomfysik som talare.

   
Pär Omling Claes-Göran Wahlström

Justeras:

  
Stefan Kröll