

## Protokoll

### Sammanträde med styrelsen för Lunds lasercentrum

2023-05-29 kl. 13:00 – 15:00  
K262

Närvarande:

*Ledamöter:*

Cord Arnold, atomfysik, ersatte Joakim Bood  
Bo Baldetorp, onkologi, ersatte Sophia Zackrisson  
Francesca Curbis, synkrotronljusfysik  
Per Eng-Johnsson, atomfysik, föreståndare  
Mathieu Gisselbrecht, synkrotronljusfysik  
Tomas Jansson, medicinsk teknik  
Pär Omling, fasta tillståndets fysik, ordförande  
Tönu Pullerits, kemisk fysik  
Anna-Lena Sahlberg, förbränningsfysik  
Claes-Göran Wahlström, atomfysik,

*Suppleanter:*

Märta Lewander Xu, Gasporox AB  
Nina Reistad, atomfysik  
Katarina Svanberg, onkologi  
Donatas Zigmantas, kemisk fysik

*Övriga närvarande:*

Maria Algotsson, atomfysik/LLC, ekonom  
Sune Svanberg, atomfysik

Frånvarande:

*Ledamöter*

Joakim Bood, förbränningsfysik  
Sophia Zackrisson, medicinsk radiologisk forskning  
Facklig representant, vakant  
Studeranderepresentant, vakant

Mötet öppnades med att ordföranden hälsade alla välkomna.

1. Ordföranden förklarade att LLC för tillfället saknar administratör, så protokollförare behöver därför utses för detta möte. Styrelsen utsåg Claes-Göran Wahlström till protokollförare.
2. Donatas Zigmantas utsågs att justera dagens protokoll.
3. Föredragningslistan godkändes.
4. Protokollet från styrelsemötet den 16 februari 2023 godkändes.
5. Styrelsen beslutade att nästa styrelsemöte ska äga rum onsdagen den 27 september 2023, kl 13:00-15:00.
6. Rapporter och meddelanden
  - a) Rapporter från föreståndaren
    - i. LLC saknar för tillfället administratör. Fysikinstitutionens kansli för administrativ service saknar, enligt uppgift, resurser och kan inte bistå LLC med den service vi är vana vid och behöver. Kansliet arbetar med att finna en lösning så snart som möjligt.
    - ii. Som tidigare meddelats så har Rektor LU utsett Per Eng-Johnsson som föreståndare under endast ett år (2023), och samtidigt gett honom i uppdrag att under detta år ta fram förslag till uppdaterade föreskrifter. De nya föreskrifterna ska bland annat beskriva kopplingen mellan LLC och LTH/NatFak:s profilområde Avancerade ljuskällor, och till LU:s profilområde Ljus och material. Per Eng-Johnsson planerar att kunna presentera ett sådant förslag för LLC:s styrelse vid dess möte i september.
    - iii. I en uppdaterad ansökan till LTH/NatFak om profilområde står nu Per Eng-Johnsson som koordinator och Jörgen Larsson (atomfysik) som stf. koordinator. Vidare står det att ”LLC stödjer utvecklingen av profilområdet”. Denna nya ansökan har accepterats.
    - iv. LLC har skickat in en ansökan om att klassificeras som en ”NMT forskningsinfrastruktur”. Ansökan är ett svar på en utlysning från LTH, som kom efter LLC:s senaste styrelsemöte, och med deadline innan nuvarande styrelsemöte. Eng-Johnsson förklarade kriterierna för att kunna bli klassificerad som forskningsinfrastruktur, och även för- och eventuella nackdelar med en sådan klassificering. Inte minst framhölls dels det strategiska värdet med att vara en dylik infrastruktur inför en kommande samlokalisering vid Science Village, och dels att ansökan gjordes för en *NMT* forskningsinfrastruktur, trots att utlysningen primärt vara ämnad för LTH forskningsinfrastrukturer. Styrelsen uttryckte sig mycket positiv till att ansökan skickats in.
    - v. En ny, uppdaterad EU-ansökan *Teaming for Excellence* har nyligen skickats in från Lettlands universitet i Riga, med LLC som partner.

- vi. Lunds universitets studentkårer (LUS) har ännu inte utsett studeranderepresentant till LLC:s styrelse, och hävdar att det är svårt att hitta intresserade kandidater. Samtidigt uppmanar LUS intresserade kandidater (forskarstuderande) att kontakta LUS. Eng-Johnsson uppmanar styrelsens ledamöter att informera potentiella kandidater om möjligheten att anmäla intresse till LUS (ordf@lus.lu.se).

b) Rapporter från de ingående enheterna

Utöver sedvanlig information om tillträdna och avslutade doktorand- och postdoktorstjänster, avklarade disputationer och liknande, rapporterades kortfattat om nedanstående händelser inom enheterna.

**Atomfysik:** C-G Wahlström meddelade att kvantinformationsgruppen inom avdelningen anordnar en WACQT-finansierad internationell konferens i Lund om kvantinformation, speciellt om kristaller dopade med sällsynta jordartsmetaller, den 27-29 september, 2023.

Multiterawatt-lasern, som installerades 1992, har den 8 maj högtidligen stängts av efter lång och trogen tjänst, och demonteras nu för att lämna plats åt ett helt nytt och modernt OPCPA-baserat lasersystem, som installeras i augusti.

**Synkrotronljusfysik och MAX IV:** M. Gisselbrecht rapporterade om att tio nya personer är på ingång till avdelningen, vilket har lett till viss trängsel och nödvändiga lokalomflyttningar inom avdelningen.

F. Curbis rapporterade om att styrelsen för MAX IV förordar nuvarande stf. föreståndare, Olof Karis, som ny ordinarie föreståndare för laboratoriet. Beslut fattas av Rektor LU. Hon informerade vidare om att MAX IV publicerat sin strategiska plan för perioden 2023-2032 på sin hemsida. Laboratoriets användarmöte, som traditionellt har hållits på hösten, flyttas till vårterminen. Nästa sådant möte planeras till 16–17 januari 2024.

**Förbränningsfysik:** A.-L. Sahlberg rapporterade om att avdelningen fått 13 nya kollegor genom att aerosolgruppen (tidigare vid avdelningen för kärnfysik), numera utgör en del av förbränningsfysik. Den faktiska lokalomflyttningen återstår dock.

**Kemisk fysik:** T. Pullerits rapporterade om ett samarbete med Indien, delvis finansierat av VR och delvis av Laserlab-Europe.

**LUMLAC:** Bo Baldetorp meddelade att LUMLAC:s styrelse sammanträtt i mars, och att de påbörjat arbetet med att ta fram förslag till ny styrelse för perioden 2024-2026. Han nämnde projekt ledda av A. Wittrup, M. Malmsjö och S. Zackrisson som positiva exempel på forskning som fortskrider speciellt bra.

c) Rapport från Laserlab Sweden

Claes-Göran Wahlström rapporterade att Laserlab Swedens doktorandkurs, Experimental Laser Physics, avslutats för denna gång. Ny kursomgång startar i oktober 2024.

Joakim Bood har efterträtt C.-G. Wahlström som ordinarie LLC-representant i ledningsgruppen för Laserlab Sweden.

7. Adjungering av ledningsgruppsmedlemmar från LTH/NatFak:s profilområde
- Per Eng-Johnsson informerade om den nuvarande situationen med LTH och NatFak:s profilområde om avancerade ljuskällor. Förslaget, som accepterats av LTH:s ledning, innebär att profilområdet beviljas, med Per Eng-Johnsson som koordinator och Jörgen Larsson som stf. koordinator. Profilområdets ledningsgrupp har stort överlapp med LLC:s styrelse, eftersom LLC och profilområdet har mycket stort vetenskapligt och verksamhetsmässigt överlapp, och de allra flesta verksamheter kommer att vara gemensamma. Ledningsgruppen för profilområdet omfattar nio medlemmar, varav fem ingår i LLC:s nuvarande styrelse (Eng-Johnsson, Bood, Sahlberg, Curbis och Pullerits) samt ytterligare fyra; Jörgen Larsson, atomfysik, Magnus Cinthio, biomedicinsk teknik, Ann Terry, MAX IV och Johannes Lindén, designvetenskaper. Eng-Johnsson föreslår att dessa fyra adjungeras till LLC:s styrelsemöten, med närvaro och yttranderätt, under resten av nuvarande mandatperiod för styrelsen, dvs. fram till slutet av 2023.

Styrelsen bifaller föreståndarens förslag om adjungeringar.

8. LU:s profilområde "Ljus och Material"

Tönu Pullerits informerade styrelsen om utvecklingen av Lunds universitets profilområde Ljus och material, som är gemensamt för LLC och NanoLund med stöd från MAX IV. Profilområdets formella styrelse, under ordförandeskap av vicedekan Lena Eliasson, medicinska fakulteten, hade sitt första möte den 7 mars. Där konstaterades det att verksamheten kommit igång på ett tillfredställande sätt.

Ledningarna för samtliga LU:s sju profilområden träffas regelbundet under ledning av vicerektor Per Mickwitz. Där har det, p.g.a. ny regering, konstaterats att någon utlysning om nationella forskningsmedel till profilområden inte kommer att äga rum under 2023, som tidigare förväntats. Möjligtvis kommer en dylik utlysning att omnämnas i den forskningsproposition som kommer i höst, med möjlig utlysning tidigast 2025.

Eventuellt utökad internt ekonomiskt stöd från LU till de befintliga profilområdena diskuteras, men något beslut finns inte ännu.

LU:s profilområden kan komma att få en viss roll för att identifiera och attrahera externa kandidater, till exempelvis. Wallenberg Academy Fellows (WAF).

9. Ekonomi

- a) Prognos efter tertialbokslut 1 2023

Maria Algotsson informerade om att LLC:s ekonomi i stort följer budget och att inga problem dykt upp. Hon nämner att det finns två ändringar relativt den budget som antogs i november. För det första; fakultetsstödet från MedFak har minskat till 100 tkr för 2023, jämfört med de förväntade 250 tkr som nämns i budgeten. För det andra; bidraget om 400 tkr för 2023 från LTH till profilområdet avancerade ljuskällor, som preliminärt utbetalades till atomfysik, har nu flyttats till LLC:s kostnadsställe.

b) Kontering för föreståndaren

Per Eng-Johnsson informerar om en liten konteringsändring. I budgeten för LU:s profilområde finns avsatt medel för 5% av bitr. koordinators lön. Eng-Johnsson, (som är bitr. koordinator) har valt att låta dessa medel (ca 90 tkr/år) gå till LLC som en intäkt, och samtidigt öka hans kontering som LLC-föreståndare med 5%. Åtgärden är kostnadsmässigt neutral för LLC, men tydliggör kopplingen mellan LLC och profilområdet.

Styrelsen uttryckte sig uppskattande om åtgärden.

c) Utlysning av medel för LLC-specifika forskningsprojekt.

Enligt budget och tertialbokslutet, förväntas LLC ha ett myndighetskapital om drygt 1,3 mnkr vid årets slut, vilket överskrider tillåtet maxvärde om 1,0 mnkr. Föreståndaren föreslår att vi avsätter 500 tkr för projektmedel för yngre forskare inom LLC. NanoLund avser göra motsvarande utlysning för NanoLund-specifika projekt. Detta föreslås ske som separata spår i den gemensamma utlysningen (om 1 mnkr) inom LU:s profilområde som planeras äga rum i höst. En bedömningsgrupp för att utvärdera inkomna LLC-specifika projektansökningar och föreslå tilldelningar, utses vid LLC:s nästa styrelsemöte.

Styrelsen bifaller föreståndarens förslag.

10. LLC/NanoLund Science Day 2023: "Light meets materials"

Francesca Curbis påminner om att årets version av LLC R&S Day kommer att arrangeras tillsammans med NanoLund, och hållas den 10 oktober. Lokaler har bokats för ändamålet i både Palestra och i AF-borgen. Dagen kommer delvis att utgöra ett evenemang inom LU:s profilområde Ljus och material.

Den arbetsgrupp som primärt förbereder arrangemanget består av Tönu Pullerits, Christelle Prinz, Joakim Bood, Francesca Curbis och Mirja Carlsson Möller.

Föreståndaren påminde om vikten att redan nu kraftfullt annonsera detta arrangemang på samtliga avdelningar och enheter inom LLC.

Utkast till program diskuterades, och styrelsen uttryckte sig positivt och förväntansfullt om detta strategiskt viktiga arrangemang.

11. Om LLC:s etablering i Science Village

Per Eng-Johnsson informerade om de olika processer som pågår, med avsikt att leda till en framgångsrik etablering vid Science Village. Under våren har en del av arbetet kretsat kring en serie "designdialoger". Värdet av dessa är dock inte uppenbart, och de har inte lett fram till mycket. Parallellt med dessa designdialoger har arbete även bedrivits i två separata projektgrupper. Eng-Johnson har försäkrat sig om att deltagare i dessa är väl försedda med befintliga dokument om t.ex. LLC:s visioner kring samlokalisering och specifika lokalbehov.

12. Centrala LLC-verksamheter

a) Seminarserien.

Francesca Curbis uppdaterade styrelsen om den pågående gemensamma seminarserien, och om de föredrag som är planerade för resten av året. För 2023 är det fem seminarier inplanerade.

b) LLC FRN

Anna-Lena Sahlberg informerade om arbetet inom LLC FRN (Female Research Network). Efter ett längre uppehåll i verksamheten p.g.a. pandemin, är nu verksamheten åter igång. Verksamheten planeras och leds av en ny arbetsgrupp, bestående av Anna-Lena Sahlberg (förbränningsfysik), Anne-Lise Viotti (atomfysik), Weihua Lin (kemisk fysik) och Runqing Yang (MAX IV).

Under våren har man arrangerat en "kick-off breakfast" i februari och en uppskattad "Agile job search workshop", i april, under ledning av en extern expert inom området, Tina Persson. Sahlberg berättade även om en rad idéer för kommande aktiviteter.

Styrelsen uttryckte sin uppskattning för detta strategiskt viktiga arbete.

c) Topical Groups

Föreståndaren informerade om att två välbesökta lunchseminarier hållits sedan styrelsens senaste sammanträde; ett i mars med Prof Fredrik Laurell, KTH, och ett precis innan dagens styrelsemöte, med Prof. Thouakessh J. Zoueu, University of San-Pedro, Elfenbenskusten.

d) LLC-utflykt 2023

Möjligheten att även i år arrangera en traditionsenlig gemensam LLC-sommarutflykt diskuterades. Den tillfälliga avsaknaden av administrativt stöd för LLC är naturligtvis en besvärande faktor för ett sådant arrangemang, men styrelsen uttryckte sitt önskemål om att en utflykt, om möjligt, trots det skall ordnas även i år. Preliminärt datum sattes till fredagen den 25 augusti.

13. Laserlab-Europe

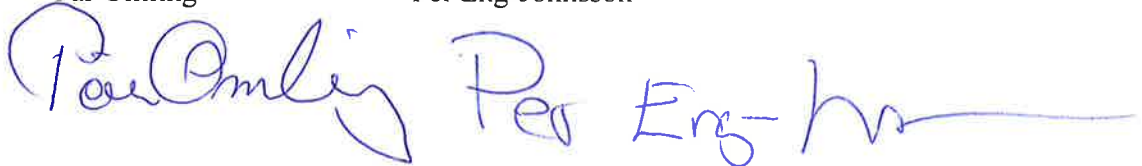
a) Accessdagar

Claes-Göran Wahlström redogjorde för rådande söktryck och antalet utförda accessdagar under innevarande Laserlab-Europe-kontrakt. Tillströmningen av nya ansökningar om access till LLC:s laboratorier och expertis har varit god under våren. Likaledes har ett antal kampanjer framgångsrikt genomförts. Wahlström påminde dock om att vårt beting, att genomföra innan sista november 2024, motsvarar 256 laboratedagar. Vi har i dagsläget genomfört totalt 115 dagar. Vi behöver alltså leverera fler accessdagar under de kommande 18 månaderna än vad vi sammanlagt gjort under de gångna 42 månaderna (som förvisso inkluderade pandemin).

- b) EU-ansökningar  
LLC är delaktig i ett par EU-ansökningar via Laserlab-Europe AISBL, inom ARIE, och dessutom i en specifik ansökan om fortsatt accessverksamhet bortom det pågående kontraktet. Samtliga dessa ansökningar är för tillfället under utvärdering. Besked väntas efter sommaren.
- c) Ny direktör för Laserlab-Europe AISBL  
Nuvarande direktör för Laserlab-Europe AISBL lämnar posten i samband med föreningens årsmöte, i Riga i juli. En valberedning förbereder ett val av ny direktör vid det mötet.
14. Övriga frågor.  
Inga övriga frågor.

Pär Omling

Per Eng-Johnsson



Justeras:

Donatas Zigmantas

