



PROTOKOLL

Diarienummer
STYR 2023/1818

2023-09-27

Fysiska institutionen
Maria Ranefalk, administrativ
koordinator

Protokoll – styrelsemöte för Lunds lasercentrum

Närvarande

Ledamöter:

Bo Baldetorp, onkologi, ersatte Sophia Zackrisson
Joakim Bood, förbränningsfysik
Francesca Curbis, synkrotronljusfysik
Per Eng-Johnsson, atomfysik, föreståndare
Mathieu Gisselbrecht, synkrotronljusfysik
Tönu Pullerits, kemisk fysik
Claes-Göran Wahlström, atomfysik
Katarina Svanberg, onkologi, ersatte Tomas Jansson
Mattias Ammitzböll, studeranderepresentant

Suppleanter:

Cord Arnold, atomfysik
Nina Reistad, atomfysik
Donatas Zigmantas, kemisk fysik

Övriga:

Maria Algotsson, atomfysik/LLC, ekonom
Maria Ranefalk, ledningsstöd LTH:s kansli, sekreterare
Sune Svanberg, atomfysik
Jörgen Larsson, atomfysik
Johannes Lindén, designvetenskaper

Ej närvarande ledamöter

Tomas Jansson, medicinsk teknik

Pär Omling, fasta tillståndets fysik, ordförande

Anna-Lena Sahlberg, förbränningsfysik

Sophia Zackrisson, medicinsk radiologisk forskning

§1 Utseende av mötesordförande

(då ordinarie ordförande fått förhinder)

Förslag: Joakim Bood

- Joakim Bood väljs till mötesordförande.

§2 Presentationsrunda

- En kort presentation av mötesdeltagarna genomförs med anledning av den nya studeranderepresentanten Mattias Ammitzböll och de två adjungerade ledamöterna Jörgen Larsson, atomfysik och Johannes Lindén, Designvetenskaper.

§3 Utseende av justeringsperson

- Cord Arnold utses till justeringsperson.

§4 Fastställande av dagordning

- Dagordningen fastställs.

§5 Föregående protokoll 2023-05-23. Bilaga 1.

- Protokollet läggs till handlingarna.

§6 Tid för nästa sammanträde

- Tid och plats för nästa möte bestäms till den 30/11 kl.15-17 i rum H422 på Fysicum.

§7 Rapporter och meddelanden

a) *Rapport från föreståndaren*

Föredragande: Per Eng-Johnsson

- LLC:s administration
 - LLC saknar fortfarande fast administratör, men får hjälp med reseräkningar/utlägg av Fysiska institutionens kansli under hösten 2023.
 - Mötessekreterare från LTH:s kansli under hösten 2023.
 - Från och med januari 2024 ska LLC få administrativt stöd (20%) av Fysiska institutionens kansli.
 - Claes-Göran sköter tillfälligt en del av användarrapporteringen till Laserlab Europe.
- ”Teaming for Excellence” inom Horizon Europe 2023 – ansökan med Lettlands universitet i Riga. Den första ansökan hamnade på reservlistan men har nu fått definitivt avslag. En ny uppdaterad ansökan skickades in men också den fick avslag. Planering av ny ansökan pågår med arbetsmöte den 28 september med bland annat Cord, Per, Sune och Katarina.
- LLC:s digitala synlighet. Det blir allt viktigare med synlighet i LUCRIS. De olika enheterna kommer att kontaktas angående detta under hösten, mer information på nästa möte. Genomförandet blir till våren då LLC ska ha tillgång till en LUCAT-administratör igen.
- Medlemskap i LLC för nya avdelningar, subgrupper och medlemmar i profilmråden. Vilka bör vara medlemmar i LLC? Fortsatt diskussion framöver.
- Lund Laser Centre Laboratories har blivit utsedd till en LTH forskningsinfrastruktur. Möte kring organisation och strategi med Margaret McNamee inom de närmaste veckorna (Per + representanter för enheternas avdelningsledning).

b) *Rapporter från enheterna*

Förbränningsfysik. Föredragande: Joakim Bood.

- Aerosolgruppen är nu en del av avdelningen för förbränningsfysik. Den fysiska förflyttningen av 12-13 personer till E-huset och H-huset kommer att ske 17-23/10 .

En "kick-off" kommer att anordnas den 18/10 på Malmö Arena hotell.

- Arman Ahamed Subash har slutat och börjar på TFHS.
- En projektassistenttjänst och en doktorandtjänst är under tillsättning.

Kemisk fysik. Föredragande: Donatas Zigmantas.

- Disputation 29/9, Hong Jiang, "Developing novel diffusion MRI methods for comprehensive analysis of restricted and anisotropic self-diffusion system".
- Seminarium 5-9/10 Sustainable Photochemistry.
- Anställt två doktorander och en postdoc samt en doktorand till på gång.
- Dmtry Baranov. Nytt avancerat mikroskop (electron emission microscope) för ultrasnabb spektroskopi.

Synkrotronljusfysik, MAX IV. Föredragande: Mathieu Gisselbrecht och Francesca Curbis.

- Flera nyanställningar. Sandra Benter disputerade den 22/9.
- 7-8/9: MAX IV SAC-möte med nya medlemmar.
- 13/10 MAX IV styrelsemöte - budget och resultat av internrevisionen.
- Besök av utbildningsministern: Regeringen tillför 40 miljoner kr som ett tillskott för fortsatt drift under 2024. Detta är en kortsiktig lösning, och man diskuterar hur driften skall finansieras på lång sikt.

Atomfysik, föredragande: Jörgen Larsson.

- Sju nya doktorandtjänster. Problematiskt med långa handläggningstider för uppehållstillstånd för sökande utanför EU.
- Kvantinformation – ny BUL-tjänst under utlysning.
- Ultrasnabb kvantinformation – en ny BUL-tjänst på väg att lysas ut.
- Per Mickwitz besöker Fysicum och ska förevisas bland annat den nya terawattlasern.
- Som en av två forskare i Sverige har Anne L'Huillier fått ett ERC Proof of Concept Grant.

LUMLAC. Föredragande: Bo Baldetorp.

- LUMLAC:s hemsida är uppdaterad.
- LUMLAC hade styrelsemöte den 4/9.
- Aktuell forskning: Fotoakustiska enheten har ett nytt samarbete om hudcancerdiagnostik. Samarbete kring upptäckt av läckage efter magsäckscancer.
- Anslag från Vinnova Medtech4Health, 1,6 miljoner kr.
- Studiebesök – Hjärtmagnetrontengruppen tar emot besökare från 3D-labbet.

c) Rapport från Laserlab Sweden

Föredragande: Joakim Bood.

- Doktorandkursen ”Experimental laser physics” ges igen under 2024.
- Laserlab Sweden – ny ansökan till RFI:s behovsinventering för forskningsinfrastruktur. Denna har prioriterats av LTH, och förhoppningen är att Laserlab Sweden denna gång kommer med i grupp A1, ”redo för utlysning”.

§8 Uppdatering av LLC:s föreskrifter. Bilaga 2a och 2b.

Föredragande: Per Eng-Johnsson.

Bilaga 2a: Nuvarande föreskrifter med borttagen text markerad.

Bilaga 2b: Förslag till nya riktlinjer med tillagd text markerad.

- Se alla ändringar i bilagorna. Nu finns en slutlig version som LTH:s, N-fak:s och M-fak:s ledningar ställt sig bakom.

Beslut:

Styrelsen beslutar att godkänna förslaget till nya riktlinjerna för Lunds Lasercentrum (LLC). Nu ska dokumentet till Beatrice Nordlöf, Ledningsstöd, LTH:s kansli för fortsatt handläggning mot godkännande av LU:s rektor.

§9 LU:s profilområde "Ljus och material"

Föredragande: Tönu Pullerits.

- "Light Meets Materials" Synergy Day anordnas den 10/10, med 250 registrerade deltagare.
- Utlysning – Young Investigator Synergy Award. För samverkansprojekt för doktorander, postdocs samt BUL:ar. 1 miljon kr delas mellan 4-5 projekt.
- Ansökan VR Excellenscentrum – avslag men bra bedömning.
- Profilområdet är lokalt beviljat på LU fram till 2030 men finansieringen är osäker efter 2024.

§10 LTH/N-fak:s profilområde "Avancerade ljuskällor"

Föredragande: Per Eng-Johnsson.

- Under hösten presenteras en utställning om de olika profilområdena i Kårhusets entré.
- Martin Tunér arbetar med hur forskarutbildning/forskarskolor kan arbeta med profilområdena som tematiska miljöer.
- Nätverksmöte 27/10. Strategier för hur LTH kan inkludera profilområdena i det strategiska forskningsarbetet.
- Medlemskap i LLC för profilområdesmedlemmar, diskussion under hösten.

§11 Ekonomi

Föredragande: Maria Algotsson och Per Eng-Johnsson.

Statusrapport efter tertialbokslut 2

- LLC håller budget även om driftskostnaderna har ökat. Synergy Day den 10/10 blir dyrare än budgeterat, då budget lades för en ordinarie LLC Research & Strategy Day.

§12 Utlysning av strategiska forskningsprojekt för yngre forskare

Föredragande: Per Eng-Johnsson

- Utlysningstext. Se bilaga 3.***
 - Beslut om medel till utlysning togs vid förra styrelsemötet.

- Deadline den 31/10, även riktad till medlemmar i LTH/N-Fak:s profilområde ”Avancerade Ljuskällor”.

Beslut:

Styrelsen beslutar att gå vidare med utlysningen.

b) Bedömningsgrupp

Förslag på deltagare: Bo Baldetorp (sammanställande), Joakim Bood, Jörgen Larsson, Francesca Curbis, Donatas Zigmantas.

Beslut:

Styrelsen beslutar att gruppen ska bestå av föreslagna personer med tillägg att ytterligare två kvinnliga deltagande knyts till gruppen. Det ska göras efter att ansökningarna kommit in för att bredda ämneskompetensen i gruppen efter inriktning i ansökningarna. Beslut om vem eller vilka som tilldelas medel tas på nästa styrelsemöte.

§13 LLC:s etablering vid Science Village

Föredragande: Per Eng-Johnsson,

- Designdialogerna avslutade. Medarbetare från kemiska och fysiska institutionerna, både forskare och teknisk- och administrativ personal var inbjudna. Dialogerna ämnar stötta verksamhetsutvecklingen för en samlokalisering av kemi och fysik, samt ta fram underlag för ett gemensamt lokalprogram som ska ligga till grund för vidare beslut kring Lunds universitets etablering i Science Village. [Slutrapport finns tillgänglig via bloggen.](#)
- LTH Research Infrastructure beviljat vilket innebär stöd från LTH för LLC på SV.
- Fundraisingmöte har genomförts med Karin Ulfsdotter-Crépin, och i nuläget avvaktas besked om huruvida LTH kommer att stödja LLC:s arbete med fundraising.
- Crafoordska stiftelsens större initiativ – underlag lämnades till LTH i början av augusti, för inlämning till LU:s ledning.
- Etapp 2 Science Village har nu upphandlat White arkitekter för arbetet med lokalprogram. Vi behöver nu hämta in information om våra nuvarande lokaler och framtida lokalbehov. Per Eng-

Johnsson är ansvarig för Fysik/KILU–LLC (Atomfysik, Förbränningsfysik, Kemisk Fysik, Synkrotronljusfysik).
 Diskussion med synkrotronljusfysik – två laboratorier med i LLC Laboratories (av totalt 14). Deadline för lokalförteckning den 13/10.

§ 14 Centrala verksamheter och initiativ

a) Seminarieriet 2023

Föredragande: Francesca Curbis.

- 28/9: Mathieu Gisselbrecht, Synchrotron Radiation Research, LU. “What do we really know about the photoelectric effect?”
- 26/10: Nønne Prisle, University of Oulu, Finland. “What X-rays can tell us about the climate effect of clouds”.

b) Female Research Network (FRN)

Föredragande: Per Eng-Johnsson (för Anna-Lena Sahlberg).

- Planerar ett lunchevent i oktober/november, där tanken är att bjuda in alumni.
- Ett mentorsprogram är efterfrågat, och man kommer att undersöka intresset inom LLC för att gå vidare. Även män kan vara intresserade av mentorsprogram.

c) Topical groups

Föredragande: Joakim Bood.

- Advanced diagnostics – inget seminarieprogram för hösten. Tar emot idéer.

d) LLC-utflykten

Föredragande: Per Eng-Johnsson.

- Genomfördes 25/8 på Fotevikens Vikingamuseum.

e) Initiativ till eventuell COFUND-ansökan

Föredragande: Jörgen Larsson.

- Finansiering upp till 40% av doktorandkostnad kan sökas. LINXS och NanoLund har varit framgångsrika med sådana ansökningar. Utlysning efter jul.

§ 15 Laserlab Europe

Föredragande: Claes-Göran Wahlström.

a) Accessdagar inom Laserlab Europe

- Användningen följer kurvan för beviljade dagar. Ca 10 000 kr om dagen betalas av EU, fortsätt att uppmuntra externa användare att ansöka om access.

b) EU-projekt

- Två öppna utlysningar:
 - Laserlab-Europe: Call for proposals for staff exchanges. Sista ansökningsdag: 18/10, 2023.
 - Internal call for proposals for training events to be organised by Laserlab-Europe. Sista ansökningsdag: 24/11, 2023.
- [Rapport - European Laser Science and Technology Landscape and Roadmap \(PDF, ny flik, Laserlab-Europes webbplats\)](#)
- Beviljade EU-projekt:
 - RIANA: LLC:s del ~ 65 accessdagar à ~ 900 EUR/dag
 - Lasers4EU: LLC:s del 140 accessdagar à ~ 700 EUR/dag.

§ 16 Övriga frågor

- Inga övriga frågor.

§17 Mötet avslutas


Vid protokollet: Maria Ranefalk


Ordförande: Joakim Bood


Föreståndare: Per Eng-Johnsson


Justeringsperson: Cord Arnold