

Protokoll

Sammanträde med Styrelsen för Lunds Lasercentrum

2022-02-28 kl. 15:00 – 17:00

K262 på fysik

Närvarande:

Ledamöter:

Bo Baldetorp, onkologi (ersatte Sophia Zackrisson)
Joakim Bood, förbränningsfysik
Francesca Curbis, synkrotronljusfysik
Per Eng-Johnsson, atomfysik
Mathieu Gisselbrecht, synkrotronljusfysik
Tomas Jansson, medicinsk teknik (från punkt 6b)
Pär Omling, fasta tillståndets fysik, ordförande
Tönu Pullerits, kemisk fysik
Anna-Lena Sahlberg, förbränningsfysik
Claes-Göran Wahlström, atomfysik, föreståndare

Suppleanter:

Nina Reistad, atomfysik
Katarina Svanberg, onkologi
Donatas Zigmantas, kemisk fysik

Övriga närvarande:

Maria Algotsson, atomfysik/LLC, ekonom
Anne Petersson Jungbeck, atomfysik/LLC, administratör
Sune Svanberg, atomfysik

Frånvarande:

Ledamöter:

Sebastian Pfaff, förbränningsfysik, studentrepresentant
Sophia Zackrisson, medicinsk radiologisk forskning
Facklig representant, vakant

1. Anne-Lena Sahlberg utsågs att justera dagens protokoll.
2. Föredragningslistan godkändes.
3. Protokollen från styrelsemötena 2021-11-29 och 2022-01-31 godkändes.
4. Styrelsen beslutade att nästa sammanträde ska hållas torsdagen 19 maj kl 15-17.
5. Rapporter och meddelanden:
 - a) Rapport från föreståndaren
Claes-Göran Wahlström rapporterar att han skrivit en verksamhetsrapport för LLC 2021 (bilaga till protokollet). Arbetet fortgår med LTH:s profilområden, med deadline den 11 mars. Jörgen Larsson är koordinator för den ansökan som LLC ingår i, "Photon Science and Technology". Intresseanmälan för LU:s profilområde ska vara inne 15 mars (mer under punkt 11). WISE (Wallenberg Initiative Material Science for Sustainability) - LU är ett av universiteten i Sverige som inbjudits att ansöka om medel från detta initiativ. Forskare inom LLC med relevant verksamhet inom materialvetenskap uppmanas vara uppmärksamma på aktuella utlysningar inom WISE vid LU.
 - b) Rapporter från de ingående enheterna
AF: Claes-Göran Wahlström meddelade att Atomfysik haft en disputation den 11 februari, Kristoffer Svendsen, och har ytterligare en den 18 mars, Åsa Bengtsson. En ny postdoktor har börjat, Elisa Appi. Dominik Hoff har slutat på avdelningen och arbetar nu på Synkrotronljusfysik. Giada Cantono har också slutat sin anställning. Anne L'Huillier har erhållit Wolf-priset i fysik för 2022.
FF: Joakim Bood meddelade att Alexios Matamis, Manu Mannazhi, Xin Liu, Sandra Török har slutat (efter disputation). Även Shen Li har slutat, men avser att försvara sin avhandling i maj eller juni. Siyu Liu och Qi Qihar har börjat som gästdoktorander under ett år som en del av deras utbildning vid kinesiska universitet. De är finansierade via CSC stipendier. Maria Ruchkina disputerade den 10 december med avhandlingen "Nonlinear optical techniques for ultrafast laser diagnostics; development of femtosecond LIF, LIGS, CARS, and backward lasing". Haisol Kim kommer att disputerar den 18 mars på en avhandling med titeln "Sensitivity-Enhanced Raman Spectroscopy and High-Speed Fluorescence for In Situ Gas-Phase Diagnostics". Sven-Inge Möller är biträdande avdelningsföreståndare från 1 januari 2022, och utgör tillsammans med Per-Erik Bengtsson (avd. förest.) och Joakim Bood (stf. avd. förest.) avdelningens ledning. Som ett resultat av omläggningen av institutionsadministrationen är Cecilia Bille och Minna Ramkull organisatoriskt anställda centralt på Fysiska Institutionen istället för på avdelningen sedan 1 januari 2022. Universitetslektor Elias Kristensson har blivit befordrad till docent. Två postdoktortjänster är utlysta. Den ena om "Förståelse av ultrasnabba fenomen inom fysik och kemi med hjälp av laserdiagnostik" och den andra om "Utveckling och användning av experimentella plattformar och laserdiagnostik för plasma-relaterade fenomen och applikationer". Avdelningen är delaktig i tre ansökningar till LTH:s profilområden: "Aerosols", "Energy Transition" och "Photon Science and Technology".

En artikel publicerades i Sydsvenskan (11 februari) om ett nystartat kompetenscentrum-projekt (CESTAP) som handlar om utveckling av fossilfritt flygbränsle. En artikel publicerades i Lundagård, om universitetslektor Elna Heimdal Nilssons forskning. Andreas Ehn har utsetts till "Årets Lärare 2021" av I-sektionens studenter.

KF: Tönu Pullerits meddelade att en ny doktorand har börjat, Axel Eriksson, samt fyra nya postdoktorer: Jie Meng, Mani Hosseinzadeh, Ji Weibang och Pan Qinying. Avdelningen har installerat en ny ljuskälla för sammanflätade fotoner.

LUMLAC: Bo Baldetorp meddelade att LUMLAC är med i olika profilområdesansökningar. En workshop om fotoakustik arrangeras i Turning Torso den 16 maj. Arrangör professor Malin Malmström. Program kommer att annonseras. Johanna Berggren disputerar den 29 april på avhandlingen "Perfusion monitoring in oculoplastic reconstructive surgery". Styrelsemöte för LUMLAC den 28 april, med föredrag av docent Anders Wittrup.

Synkrotronljusfysik och MAX-IV: Francesca Curbis meddelade att Ian McNulty slutade som föreståndare för MAX-IV i början av februari. MAX IV:s styrelse har utsett Olof (Charlie) Karis, Uppsala universitet, som tillförordnad föreståndare för perioden mars 2022 till juni 2023. Laboratoriet är nu åter tillgängligt för externa användare efter uppehållet på grund av pandemin. Ansökan om stråltid, "User call", för hösten 2022 har deadline i mitten av mars. "SXL Science Case Workshop" arrangeras den 13-14 juni i Stockholm av Jonas Sellberg, Stefano Bonetti och Per Eng-Johnsson, med ekonomiskt stöd från KTH. Syftet med workshoppen är att uppdatera Science case för SXL. Mathieu Gisselbrecht meddelade att Synkrotronljusfysik anställt en ny postdoktor, Dominik Hoff, att man deltar i arbetet med profilområden både för LTH och för LU, samt att det pågår diskussioner om ansökan till WISE, och att Forskarskolan HELIOS haft en kursvecka.

Studenterna: Ingen närvarande vid mötet.

c) Rapport från Laserlab Sweden

Joakim Bood informerade om att Laserlab Sweden planerar för en en-dagskonferens i Umeå i anslutning till konferensen "Optics and Photonics in Sweden" (OPS) i början av oktober. Doktorandkursen Experimental Laser Physics återupptas efter två års pandemiuppehåll. Gruppen som startade 2020 har tre besök kvar att genomföra. Förmodligen kommer besöket i Lund att äga rum i maj och besöket i Umeå i anslutning till OPS. Besöket i Göteborg planeras ske i november/december. Ambitionen är att även starta en ny kursomgång, med 10 nya studenter. Dessa ska då göra sina besök back-to-back med 2020-gruppen och sedan avsluta med besök i Stockholm/Uppsala, sannolikt i januari/februari 2023.

6. Om LLC:s etablering vid Science Village och hantering av remiss

Per Eng-Johnsson meddelade att projektkontoret öppnade i augusti 2021 och leds av Eva Åkesson. Två fakultetssamordnare utsågs i oktober, Knut Deppert (LTH) och Charlotta Turner (Nfak). Institutionskoordinator för fysik utsågs i januari, Carina Fasth (LTH), ytterligare en kommer förmodligen att utses från N-fak. En rad olika scenarier har presenterats och förkastats. För tillfället diskuteras ett "scenario 5" där Nanolab och LLC:s samlokaliserade laboratorier flyttar först,

med start ca 2027, och hela fysik samt större delen av kemi flyttar samtidigt med början 2029. Vad vill LLC? Flytta laboratorier tidigt, tillsammans med Nanolab, eller vänta till dess att övrig fysik/kemi flyttar? En remissrunda pågår gällande förslagen och LLC ska svara på den senast i april. Styrelsen diskuterade dessa frågor och beslutade därefter att delegera till LLC:s arbetsgrupp för Brunnshögsetablering (Tönu Pullerits, Donatas Zigmantas, Joakim Bood, Per-Erik Bengtsson, Johan Zetterberg, Sebastian Pfaff, Sverker Werin, Bo Baldetorp, Jörgen Larsson, Claes-Göran Wahlström, Per Eng-Johnsson (smk) och Rainer Timm) att författa ett remissvar.

7. Fastställande av bokslutet för 2021

Efter en kort genomgång av föreståndaren fastställdes bokslutet för 2021.

8. Inför LLC:s äskande om fortsatt ekonomiskt stöd från NMT (Naturvetenskapliga, Medicinska och Tekniska fakulteterna)

Föreståndaren meddelade att det är dags att återigen ansöka om ekonomiskt stöd från fakulteterna. LLC erhåller i dagsläget sammanlagt 1,0 miljoner per år från de tre fakulteterna. Numera gör man ett gemensamt äskande för NMT. Styrelsen beslutade att LLC ska äska om fortsatt stöd om 1,0 miljon kronor/år från NMT för åren 2023-2025.

9. Äskande från Avdelningen för Förbränningfysik om ekonomiskt stöd för symposium

Marcus Aldén går i pension 30 april 2022. Med anledning av detta vill avdelningen arrangera en heldag i juni med olika föredrag och andra inslag som belyser Marcus forskargärning nationellt och internationellt. Avdelningen äskar medel för att finansiera resor och uppehälle för ett antal gästföreläsare, totalt 56 tkr. Styrelsen beslutade bifalla äskandet.

10. Centrala LLC-verksamheter

a) Seminarieriet

Seminarierna återupptas under våren 2022. Ansvarig för seminarierna under 2022 är Francesca Curbis. Följande föreläsare är inbokade; Anders Mikkelsen, (6 april), Sophie Brasselet (5 maj), Thomas Tschentscher (13 oktober), Malin Malmsjö (21 november).

b) Doktorandkursen "Probing matter with light"

Francesca Curbis meddelade att kursen är i full gång, med 15 doktorander från olika avdelningar. Kursansvarig är Johan Mauritsson och övriga lärare är Jens Uhlig, Francesca Curbis och Edouard Berrocal. Kursen startade i januari och planeras avslutas i maj.

c) "Topical groups"

"Advanced diagnostics" har inte haft några seminarier under pandemin, men planerar att starta igen i april 2022.

Föreståndaren uppmuntrar ansvariga att gärna återstarta vilande grupper eller att starta nya.

11. LU Profilmråde *"Light and materials – from fundamental understanding to industrial and societal needs"*

LU ansöker, i en ansökan, om max fem profilområden, förmodligen i oktober 2022. Intresseanmälan om att utgöra ett av dessa områden ska göras senast 15 mars, 2022. LLC och NanoLund bildar, efter diskussion i LLC:s styrelse den 31 januari, en gemensam intresseanmälan, med stöd från MAX IV. Skrivargrupp: Anders Mikkelsen, Christelle Prinz, Maria Messing, Tönu Pullerits, Per Eng-Johnsson och Claes-Göran Wahlström. Styrelsen diskuterade innehållet i intresseanmälan.

12. Laserlab Europe. Informationspunkter

a) Access-ansökningar och projekt utförda i Lund

Claes-Göran Wahlström meddelade att Lund har en kvot om 256 dagars access under fyra år från Laserlab Europe. På grund av pandemin ligger LLC, liksom de flesta övriga anläggningar inom Laserlab Europe, efter med genomförandet av sina accessdagar. Laserlab Europe har därför ansökt hos Europeiska Kommissionen om förlängd dispositionstid med ytterligare år, men ännu inte fått svar. Det finns ett antal accessprojekt vid LLC som är beviljade och det har även så sakteliga kommit igång med besöken i Lund under hösten. Föreståndaren anmodar styrelsens ledamöter att uppmana forskare på sina olika avdelningar att informera sina internationella samarbetspartners om möjligheten att ansöka om access. Ordförande påpekar att ett aktivt och välutnyttjat accessprogram inte bara är bra ekonomiskt och vetenskapligt för LLC och de grupper som tar emot besökarna, utan även viktigt för att visa olika myndigheter och våra finansiärer på LLC:s internationella ställning och attraktivitet.

b) Övriga Laserlab-Europe aktiviteter

Det är möjligt att anmäla sig till internationellt personalutbyte. Typiskt en eller ett par veckor långa besök hos andra partners inom Laserlab Europe. Lämpligt inte minst för tekniker och ingenjörer so vill förkovra sig om nya tekniker, utrustningar eller metoder, men öppet även för doktorander eller postdoktorer. Ansökan senast 10 mars.

13. Laserlab-Europe AISBL och ARIE

Ingen ny information

14. Övriga frågor

Inga övriga frågor

Pär Omling

Claes-Göran Wahlström

Justeras:

Anna-Lena Sahlberg

