

Protokoll

Sammanträde med Styrelsen för Lunds Lasercentrum

2021-03-04 kl. 15:00 – 17:00

Digitalt möte via Zoom

Närvarande: *Ledamöter:*
Joakim Bood, förbränningsfysik
Francesca Curbis, synkrotronljusfysik
Per Eng-Johnsson, atomfysik
Tomas Jansson, medicinsk teknik
Linda Knutsson, medicinsk strålningsfysik (ersatte Mathieu Gisselbrecht)
Pär Omling, fasta tillståndets fysik, ordförande
Sebastian Pfaff, förbränningsfysik, studentrepresentant
~~Tönu Pullerits, kemisk fysik~~
Anna-Lena Sahlberg, förbränningsfysik
Claes-Göran Wahlström, atomfysik, föreståndare
Sophia Zackrisson, medicinsk radiologisk forskning
Donatas Zigmantas, kemisk fysik (ersatte Tönu Pullerits)

Suppleanter:
Cord Arnold, atomfysik
Bo Baldertorp, onkologi
Märta Lewander Xu, Gasporox
Katarina Svanberg, onkologi
Sverker Werin, synkrotronljusfysik

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

Frånvarande: *Ledamöter:*
Mathieu Gisselbrecht, synkrotronljusfysik
Tönu Pullerits, kemisk fysik
Facklig representant, vakant

1. Sverker Werin utsågs att justera dagens protokoll
2. Föredragningslistan godkändes
3. Protokollet från styrelsemötet 2020-12-07 godkändes
4. Styrelsen beslutade att en doodle ska skickas ut för att bestämma när under maj månad som nästa sammanträde ska hållas
5. Den nya styrelsen
 - a) Styrelsens sammansättning 2021-2023
Ordföranden redogjorde för vilka som ingår i den nya styrelsen och alla fick presentera sig kort för varandra
 - b) Presentation av LLC och styrelsens arbete under året
Föreståndaren redogjorde om styrelsens arbete. LLCs styrelse har normalt möte 4 ggr/år, och suppleanterna är alltid välkomna att delta. LLCs ekonom och administratör samt Sune Svanberg är ständigt adjungerade. Ordföranden leder mötet och föreståndaren förbereder och föredrar ärenden. Två fasta punkter under året: första mötet – godkänna bokslutet för föregående år, sista mötet – godkänna budget för nästkommande år.
6. Meddelanden:
 - a) EUGLOH infrastrukturansökan 2020
Ansökan avslogs i februari utan vidare förklaringar
 - b) Rapporter från de ingående enheterna
AF: Claes-Göran Wahlström meddelade att Atomfysik har ny avdelningsföreståndare från 1 januari – Jörgen Larsson. Sara Mikaelsson disputerade 29 januari. Anne L'Huillier har, som första kvinna, fått Max Born priset inom optik.
Atomär astrofysik: Ingen närvarande på mötet.
FF: Joakim Bood meddelade att nya doktorander anställts vid avdelningen: Yue Qui, Zhiyong Wu, Kailun Zhang och Alsu Zubairova. Ny forskare: Mehdi Stiti. Thi Kim Cuong Le har erhållit en BUL-tjänst inom ramen för LTHs satsning på underrepresenterat kön. Tjänsten börjar den 30 mars efter avslutning av postdoktorstjänsten finansierad från ett Marie Curie Individual Fellowship. En tidsbegränsad forskartjänst har utlysts (Elna och Christian, batteribränder, samarbete med Volvo CARS och Uppsala Universitet). Sven-Inge Möller är ny kontaktperson för forskarutbildning på avdelningen (efterträder Christian Brackmann)
Erhållna anslag: Projektbidrag från Energimyndigheten för projektet HYDICE – direktinsprutad förbränningsmotor för vätgas, 4,8 MSEK, Mattias Richter, optiska mätningar (samarbete med Övind Andersson, Energivetenskaper). En doktorandtjänst har lysts ut inom detta projekt.
EU-projekt – utveckling av reducerad kinetik, Elna Heimdal-Nilsson, 2,6 MSEK, (samarbete med DTU, MAN, och Energivetenskaper). Edouard

Berrocal har erhållit ett "ERC Proof-of-Concept grant" på ca 1,5 MSEK; "A new spectrophotometer for measurements in turbid liquids".

Övrigt: Pressmeddelande om en studie på hur effektivt enkla munskydd blockerar med hjälp av optisk diagnostik av Adrian Roth, David Frantz och Edouard Berrocal. Dansk TV har besökt vårt spray-laboratorium (Edouard Berrocal) och visat intresse för våra covid-19-relaterade aktiviteter. Zhongshan Li och Per-Erik Bengtsson har fått utmärkelsen "Fellow of the Combustion Institute". Marcus Aldén har tilldelats "2020 West Lake Friendship Award" från Zhejiang Province, Kina. Avdelningens traditionella julfest ersattes med en glöggfika utomhus och en orienteringsaktivitet i närområdet.

KF: Donatas Zigmantas meddelade att de haft tre disputationer: Qi Shi, 12 december, "Phase Modulation Two-Photon Microscopy of Hybrid Halide Perovskite", Chuanshuai Li, 29 januari, "New Catalytic Systems for Light-driven Hydrogen Evolution" och Alireza Honarfar, 5 februari. "Charge Carrier Dynamics in Novel Solar Materials- Ultrafast Spectroelectrochemistry". De har rekryterat en ny doktorand, Chandni Babu, som ska jobba med en kombination av ultrasnabb spektroskopi och fotoelektronmikroskopi. Detta projekt bedrivs tillsammans med Anders Mikkelsen från Synkrotronljusfysik. KILUs styrelse har tagit ett viktigt beslut att rekommendera flytten av hela institutionen till Science Village.

LUMLAC: Bo Baldetorp meddelade att patientverksamheten varit reducerad pga pandemin. LUMLAC har inte haft något styrelsemöte ännu under 2021. Man planerar en workshop inom cellbiologi. Katarina Svanberg meddelade att lungmonitorering av små barn fortsätter och en studie på vuxnas lungor pågår parallellt. Sophia Zackrisson meddelade att en bröstdiagnostikstudie är igång, trots pandemin.

MAX-IV laboratoriet: Francesca Curbis meddelade att 17-18 februari hade de ett SAC-möte för SXL. CDR-arbetet kan betraktas som avslutat och ett dokument kommer att skickas till Wallenberg inom någon vecka. Sökandet efter en ny vetenskapsdirektör (Physical Sciences) vid MAX IV pågår, fyra kandidater (en intern, tre internationella) är på en kortlista och har hållit föreläsningar. Den nya direktören förväntas börja arbeta i Lund före september. Sedan 18 januari är labbet stängt, vilket innebär att endast en minimal personalstyrka får vara på plats. Acceleratorerna är alla igång så att verksamheterna snabbt kan återupptas när pandemin så tillåter. Strålröret BIOMAX är det enda som tar data för tillfället.

Gasporox mfl: Märta Lewander Xu meddelade att man numera är lokaliserade i Planetstaden och är ca 30 anställda på de olika bolagen tillsammans. Ansökningar är på gång trots pandemin. Ett ex-jobb tillsammans med Förbränningsfysik pågår.

Studenterna: Sebastian Pfaff meddelade att förberedelserna för Karnevalen 2022 är igång. I övrigt ligger mycket på is pga pandemin.

- c) Rapport från Laserlab Sweden
Joakim Bood informerade om att Laserlab Sweden ska främja effektivt utnyttjande av befintlig laserinfrastruktur i Sverige och koordinera framtida utveckling. Laserlab Sweden ska tjäna ett tvärvetenskapligt nätverk av användare från akademi, forskningsinstitut, medicinska centra och industri, genom att erbjuda access till avancerade laserfaciliteter i Sverige, vilket möjliggör banbrytande forskning i världsklass. Medlemsanläggningarna finns i Lund, Göteborg, Stockholm, Uppsala och Umeå. Laserlab Sweden har en gemensam doktorandkurs som startades 2019. 10 studenter åker runt på de olika faciliteterna för föreläsningar och laborationer. Kursen 2020 startade, men fick sedan skjutas upp pga pandemin. Förhoppningsvis kan den återupptas under hösten 2021.
- d) Rapport från PhotonicSweden
Joakim Bood informerade om att PhotonicSweden skapar nätverk inom fotonik, informerar om fotonik, stöttar innovation och överföring av teknologi samt hjälper till med finansiering (ofta EU-medel).
- e) Rapport från arbetet med etablering vid Science Village
Per Eng-Johnsson informerade om att det finns en LU-blogg om Science Village. En arbetsgrupp som ska ”studera förutsättningar för och konsekvenser av en samordnad LLC lokalisering” finns. Per visade skisser och ritningar för hur arkitekterna tänker sig ett Rydberg-center. I april ska ett samlat lokalprogram läggas fram för LUs styrelse. Sebastian Pfaff påpekade att det saknas tillräckligt med studieplatser på ritningarna (ca 2000 studenter väntas inom fysik/kemi).

7. LLCs ekonomi

- a) Presentation av LLCs ekonomi och struktur
Föreståndaren gick igenom budget/prognos. LLC får fakultetsmedel från LTH, Nat fak och Med fak. Medel kommer också från EU via Laserlab Europe, främst som betalning för forskning och för den access som vi ger till olika projekt.
- b) Fastställande av bokslut för 2020
Maria Algotsson presenterade resultatet för 2020 och förklarade de olika posterna i resultaträkningen. Bokslutet fastställdes.

8. Centrala LLC-verksamheter

- a) Seminarier: program för 2021
Joakim Bood informerade om att LLC anordnar 4 seminarier/år, men 2020 fick samtliga planerade föreläsningar ställas in pga pandemin. Seminariet med Tönu Pullerits som talare planeras nu att genomföra digitalt i maj. Till hösten planeras två seminarier, digitalt eller traditionellt beroende på läget med pandemin.

- b) Doktorandkursen ”Probing matter with light”
Joakim Bood informerade om att LLC-kursen har som mål att ge de deltagande doktoranderna kunskaper och kontakter inom forskningsområden vid LLC, utanför det egna området, och har även som mål att förbättra studenternas presentationsfärdigheter. Kursen sköts upp 2020, men ambitionen är att ge kursen under HT2021.
- c) Research & Strategy Day
Joakim Bood informerade om att målet med R&S Day är ökad samverkan mellan avdelningar och forskargrupper inom LLC. LLC hade planer att genomföra R&S Day i november 2020, men den fick skjutas upp. Arbetsgruppen, som utgörs av Per Eng Johnsson, AF, Francesca Curbis, MAXIV, Donatas Zigmantas, KF, och Joakim Bood, FF, arbetar vidare mot ett genomförande (traditionellt format, dvs ej digitalt) hösten 2021.
- d) ”Topical groups”
Joakim Bood informerade om att målet med ”Topical groups” är att bidra till ökad samverkan mellan avdelningar och forskargrupper inom LLC, inspirera till nya tvärvenskapliga projekt och ge unga forskare möjlighet att presentera och diskutera sin forskning. Det finns ett antal grupper, men Advanced diagnostics (Edouard Berrocal, sammankallande) är den som är aktiv just nu.
- e) Förslag på nya verksamheter?
Föreståndaren välkomnade styrelsens ledamöter att fundera på och föra fram idéer och förslag för nya verksamheter.

9. Laserlab Europe. Informationspunkter

- a) Laserlab V
Claes-Göran Wahlström informerade om de flesta verksamheter inom Laserlab V har stannat upp pga pandemin. Möjligen kommer EU därför att förlänga dispositionstiden med 1 år. Vissa anläggningar inom Laserlab Europe har under pandemin gett så kallad ”remote access”, där användarna deltar i, och följer experimentet via videolänk eller liknande. Det har fungerat bra för vissa typer av enklare experiment. Vid LLC har det hittills inte varit aktuellt, men det är formellt tillåtet.
- b) Access-ansökningar och projekt utförda i Lund
Claes-Göran Wahlström meddelade att pga Covid-19 har inga accesskampanjer kunnat genomföras vid LLC sedan starten av Laserlab V.
- c) Övriga Laserlab-Europe aktiviteter
Claes-Göran Wahlström hade inget nytt att meddela.
- d) Om Laserlab-Europe AISBL och ARIE
ARIE är ett nätverk bestående av sju olika nätverk för analytiska infrastrukturer i Europa. Laserlab Europe är ett av dessa nätverk. Totalt ingår ca 120 europeiska forskningsanläggningar, där alltså LLC är en. MAXIV och ESS i Lund ingår också, via nätverken för acceleratorbaserade ljuskällor (LEAPS) respektive för neutronkällor (LENS). En gemensam ansökan från ARIE har nyligen skickats till EU inom området ”Clean energy storage”.

10. Modernisering av LLC

Hur ska LLCs uppdrag och sammansättning se ut i framtiden? Behöver nuvarande föreskrifter moderniseras? Ska, utöver avdelningar, forskargrupper och/eller enskilda forskare kunna ingå i LLC, och hur ska de i så fall antas?

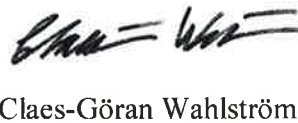
Styrelsen utsåg en arbetsgrupp som ska arbeta vidare med dessa frågor och förbereda ett förslag. Gruppen består av Joakim Bood, Francesca Curbis, Tönu Pullerits, Anne L'Huillier, Bo Baldetorp, Lisa Rämisch och Claes-Göran Wahlström (sammankallande).

11. Övriga frågor

Inga övriga frågor



Pär Omling



Claes-Göran Wahlström

Justeras:



Sverker Werin