

Protokoll

Sammanträde med Styrelsen för Lunds Lasercentrum

2020-10-05 kl. 13:00 – 15:00
Digitalt möte via Zoom

Närvarande:

Ledamöter:

Joakim Bood, förbränningsfysik
Bo Baldertorp, onkologi
Francesca Curbis, synkrotronljusfysik
Stefan Kröll, atomfysik
Anne L'Huillier, atomfysik
Pär Omling, fasta tillståndets fysik, ordförande
Tönu Pullerits, kemisk fysik
Katarina Svanberg, onkologi
Claes-Göran Wahlström, atomfysik, föreståndare

Suppleanter:

Marcus Aldén, förbränningsfysik
Per-Erik Bengtsson, förbränningsfysik
Märta Lewander Xu, Gasporox
Nina Reistad, atomfysik
Donatas Zigmantas, kemisk fysik

Övriga närvarande:

Maria Algotsson, atomfysik/LLC, ekonom
Anne Petersson Jungbeck, atomfysik/LLC, administratör
Sune Svanberg, atomfysik
Per Eng-Johnsson, atomfysik (punkt 11)

Frånvarande:

Ledamöter:

Sebastian Pfaff, studentrepresentant
Eva Unger, kemisk fysik
Facklig representant vakant

1. Katarina Svanberg utsågs att justera dagens protokoll.
2. Föredragningslistan godkändes.
3. Protokollet från styrelsemötet 2020-02-24 godkändes.
4. Styrelsen beslutade att nästa sammanträde ska hållas den 7/12, kl 15-17 via Zoom
5. Meddelanden:
 - a) Sebastian Pfaff studeranderepresentant ytterligare ett år
Kåren har utsett Sebastian Pfaff som stud. representant för ytterligare ett år.
 - b) Styrelsens sammansättning 2021-2023 förnyring/förnyelse
Ny styrelse ska utses i höst för de kommande tre åren. Förnyring behövs. Flera ledamöter har suttit i 25 år. Det är fakulteterna som ska lämna förslag på ledamöter till rektor och de brukar kontakta nuvarande ledamöter. Vi måste ha minst 40 % av underrepresenterat kön i styrelsen enligt rektorsbeslut. Tre kvinnliga ledamöter har meddelat att de avsäger sig vidare uppdrag, Eva Unger, Malin Malmsjö och Sophia Zackrisson.
 - c) Rapporter från de ingående enheterna
AF: Claes-Göran Wahlström meddelade att Atomfysik haft tre disputationer, David Busto 28/8, Carl Ekström 18/9 och Jonas Björklund Svensson 25/9. En ny ekonom har anställts, Maria Algotsson. Anne L'Huillier har fått ett Advanced Grant från ERC, för tredje gången, och KAW har beviljat 25,6 mnkr för en ansökan, där Per Eng-Johnsson är huvudsökande.

Atomär astrofysik: Ingen närvarande på mötet.

FF: Per-Erik Bengtsson meddelade att från 1/10 är Per-Erik Bengtsson ny avdelningsföreståndare, Joakim Bood ny stf. avdelningsföreståndare och Marcus Aldén ny bitr. avdelningsföreståndare.
M-fak och T-fak kommer att ställa upp med startpaket för Clemens och Gabriele Kaminski. Vidare hantering innefattar uppskattning av det totala finansieringsbehovet och förankring och eventuell finansiering på institutions- och avdelningsnivå.
Andreas Ehn har utsetts till docent och Zhongshan Li har blivit befördrad till professor. Avdelningen har ansökt till LTH om inrättande av ett nytt kompetenscentrum inom energiområdet med planerad ansökan till Energimyndigheten 2021. En tilläggsansökan till CECOST om metallförbränning har beviljats från Energimyndigheten med totalt 4 mnkr för perioden 1/5, 2020 – 31/12, 2021. Så kallade bryggmedel har erhållits från LU, 600 tkr för 2020 och 600 tkr för 2021, för att utföra vissa samverkansaktiviteter inför större ansökningar, i aktuellt fall en större ansökan till VINNOVA.
Ali Hosseinnia försvarade sin avhandling "On the use of rotational CARS on polyatomics and in the time domain" den 27/3; Christoffer Pichler sin avhandling "Identification of principal chemical subsets of biofuel combustion - Ants walking in renewable fire" den 17/4; Dina Hot sin avhandling "Infrared laser-induced grating techniques for diagnostics in reactive flows", den 15/5 och Gianluca Capriolo sin avhandling "Kinetic investigations of combustion of small oxygenated aliphatic hydrocarbons – modeling and experiments", den 12/6.

Karolina Dorozynska kommer att presentera sin avhandling ” Frequency recognition algorithm for multiple exposures - Snapshot imaging using coded light” den 23/10.

Förbränningsfysik kommer att rekrytera en BUL av underrepresenterat kön inom området sot/laserdiagnostik, finansierad till 80% av LTH under 4 år.

Ett antal doktorander har anställts; Sebastian Nilsson, Jonas Ravelid, David Andersson, Meena Raveesh, Saga Bergqvist, Meng Li och Armand Bastian Dominguez. Även en forskare, Jacobo Salvador, har anställts. Ett flertal doktorander och postdoc-tjänster är utlysta och under tillsättning.

Ett nationellt projekt inom plasmastyrd förbränning, där Andreas Ehn m.fl. från avdelningen ingår, har beskrivits i en tvåsidors artikel i Ny Teknik.

Alexios Matamis, doktorand på Förbränningsfysik, har tillsammans med forskare på Aerosolteknologi, LTH, studerat spridning av aerosoler vid sång. Forskningen har uppmärksammats av Sveriges television, där Alexios video på aerosol-spridning vid sång har visats.

KF: Tönu Pullerits meddelade att avdelningen anställt tre nya postdocs: Shradda Rao, Chen Sun och Wei Zhang samt tre nya doktorander: Albin Hedse, Jianlong Yu och Yanmei He. Xianshao Zou ska disputeras vecka 42. De installerar ett nytt femtosekunds-lasersystem från Spectra-Physics, Solstice Ace och ett glovebox system.

LUMLAC: Bo Baldetorp meddelade att LUMLAC hade styrelsemöte i februari 2020. LUMLAC's hemsida genomgår nu förbättringar/uppdateringar så att kraven avseende lagstadgad tillgänglighet uppfylls i framtiden. LUMLAC har fått mycket support och hjälp av Roger Senden vid LTHs kommunikationsavdelning. Rapport för LUMLACs verksamhet för 2019 är sammanställd och inlämnad till dekanerna för NMT-fakulteterna och till Rektor. Arbetet med att utse ledamöter för LUMLACs styrelse för perioden 2021 – 23 är snart avklarat. Rektorsbeslut kommer senare i höst. Glädjande är att LUMLAC har nya ledamöter på väg in i den nya styrelsen, vilket innebär en förnying. Två större möten (via Zoom), äger rum den 6/10: Dels ”Symposium on Lightsheet, confocal and advanced fluorescence microscopy”, arrangerat av LBIC och BergmanLabora AB, och dels ”Digitala medicinteknikdagarna 2020 – Medicinteknikens roll i en pandemi”, arrangör Svensk Medicinteknisk förening, Lunds universitet och Region Skåne. Dessutom en workshop, 4/12: ”Photoacoustic imaging”, arrangör professor Malin Malmsjö och medarbetare, avdelningen oftalmologi/IKVL.

MAX-IV laboratoriet: Francesca Curbis meddelade att det förra veckan hölls ett MAX IV användarmöte. Status är 16 finansierade strålrör, 10 har användare och 4 är under driftsättning. Nästa fas, fas 4, ska diskuteras i framtida workshoppar och inkludera ytterligare 10 nya strålrör och potentiellt en mjuk-röntgen-FEL, vilket är SXL. Arbetet med SXL ”conceptual design report” fortsätter och bör vara klart i slutet av 2020.

Gasporox mfl: Märta Lewander Xu meddelande att Gasporox och GPX Medical har flyttat till nya lokaler i Lund, Tellusgatan 13. GPX Medical listades 2/10 på Nasdaq First North och tog i samband med det in 25 mnkr för utveckling av produkten NEOLA, övervakningssystem av för tidigt födda barns lungor. Klockceremonin genomfördes på Medicon Village, The Spark.

d) Rapporter från "Topical groups":

Joachim Bood meddelade att pga Covid-19 inga seminarier har genomförts hittills i år. Edouard Berrocal hoppas dock att kunna återstarta seminarierna via Zoom senare i höst.

e) Rapport från Laserlab Sweden:

Joakim Bood meddelade att kursen "Experimental laser physics 2020" har gjort ett uppehåll pga Covid-19 och att resten av kursen flyttats till 2021.

f) Rapport från PhotonicSweden:

Joakim Bood meddelande att ny ordförande är tillsatt, Åsa Claesson, RISE. Den planerade konferensen i Umeå i oktober har pga Covid-19 flyttats fram till 2021.

g) LLC och RQ20

Claes-Göran Wahlström meddelade att vårens hearing angående starka centrumbildningar blev inställd pga Covid-19. Ett zoom-möte ska hållas den 6/10, men då ska LLC enbart diskuteras som en av flera före detta Linné-miljöer.

6. Centrala LLC-verksamheter

a) LLC seminarieserie

Joakim Bood meddelande att programmet för 2020 har ställts in i sin helhet. Kanske kan det arrangeras något internt seminarium via zoom. Claes-Göran Wahlström påpekade att ett viktigt moment med seminarierna är att mingla och träffas samt knyta viktiga kontakter med inbjudna talare för framtida samarbeten, vilket inte fungerar speciellt bra via zoom.

b) LLC kursen "Probing matter with light"

Joakim Bood meddelade att den LLC-gemensamma forskarutbildningskursen, som ges i seminarieform, ställdes in pga Covid-19 eftersom den inte lämpar sig att genomföra digitalt. Förhoppningsvis kan den genomföras under 2021.

c) LLC Research & Strategy Day

Joakim Bood meddelande att LLC R&S Day, som var planerad till 26/11, har senarelagts pga Covid-19. Arbetsgruppen, bestående av Joakim Bood, Per Eng-Johnsson, Donatas Zigmantas och Francesca Curbis, fortsätter sitt arbete och hoppas att dagen kan genomföras under 2021.

7. LLCs ekonomi

a) Utbetalningar till avdelningarna efter Laserlab IV

Claes-Göran Wahlström meddelade att Laserlab IV har slutrapporterats under våren 2020 och att slutbetalningen till LLC har gjorts, vilket innebär att resterande utbetalningar till avdelningarna inom LLC kan ske inom kort.

b) Prognos för myndighetskapital 2020

Claes-Göran Wahlström meddelade att LLC får ha maximalt 1,0 mnkr i myndighetskapital vid årets slut. Eftersom LLC har haft mindre utgifter än budgeterat under 2020 pga Covid-19 så finns ett överskott (ca 500 tkr) som måste användas innan årets slut.

8. Strategiska satsningar 2020, kopplade till överskott i myndighetskapital

Styrelsen beslutade att en intern utlysning ska göras, på liknande sätt som 2017, för att fördela överskottet på ca 500 tkr. Sökande är postdoktorer och BUL i första hand, doktorander i andra hand. De ska lämna in en sidas projektansökningar och kan äska mellan 25 tkr och 100 tkr. Som bedömningsgrupp utsågs Per-Erik Bengtsson (sammankallande), Bo Baldetorp, Marcus Aldén, Märta Lewander Xu, Nina Reistad och Tönu Pullerits.

9. Ansökningar - EUGLOH

Claes-Göran Wahlström meddelade att LLC ingår i Lunds universitets del av en EC-ansökan om infrastrukturmedel, inom European University Alliance for Global Health (EUGLOH). Om ansökan beviljas bör LLC ha en intern process, eventuellt inklusive en intern utlysning, för att fördela de medel som LLC tilldelas. Det rör sig om ca 6 mnkr över tre år.

10. Laserlab Europe

a) Om Laserlab V

Claes-Göran Wahlström informerade om att Laserlab V startade 1/12 2019. Som ny koordinator har Sylvie Jacquemont, LULI, Frankrike, utsetts fr.o.m. 1/7 2020.

b) Om access-ansökningar och projekt utförda i Lund, samt om möjlighet till Remote Access

Claes-Göran Wahlström meddelade att pga Covid-19 har inga accesskampanjer kunnat genomföras vid LLC sedan starten av Laserlab V. EU har sagt ja till remote access. Detta kan fungera för vissa typer av experiment och vid vissa anläggningar inom Laserlab Europe, men förmodligen inte vid LLC.

c) Om övriga Laserlab-Europe aktiviteter

Claes-Göran Wahlström meddelade att pga Covid-19 har de flesta planerade aktiviteterna inom Laserlab Europe tyvärr fått skjutas upp tills vidare.

d) Om Laserlab-Europe AISBL och ARIE

Laserlab-Europe AISBL, där LLC ingår, utgör nu en del av det nybildade nätverket ARIE (Analytical Research Infrastructures in Europe). Det är ett samarbete mellan sju olika infrastrukturnätverk. Förutom laser ingår även nätverk för synkrotroner och FELs, neutronkällor, jonstrålar, elektronmikroskop, protonstrålar, och anläggningar för starka magnetfält. Totalt ingår ca 120 europeiska forskningsanläggningar (där alltså LLC är en). ARIE agerar kraftfullt gentemot Europeiska Kommissionen och lobbar för att utlysningar

inom kommande ramprogram ska inkludera finansiering för forskningsinfrastruktur. Dessutom kan ARIE agera gemensamt och svara på öppna utlysningar.

- e) Om ARIE och European Green Deal (EGD)-ansökan inom området energilagring

ARIE förbereder just nu en ansökan till EC som svar på en H2020-utlysning inom området "clean energy storage". Deadline i januari 2021. Laserlab-Europe AISBL (med C-G Wahlström som föreståndare) ingår naturligt i ansökan, men hur stort engagemang som kan förväntas från LLC inom detta speciella område måste utredas närmare.

11. Visioner för LLC 2030

- a) Modernisering av LLC:s stadgar, speciellt om medlemskap

Styrelsen anser att LLC behöver modernisera sina stadgar, speciellt för att vara mer inkluderande för relevanta forskare och grupper utanför de forskningsavdelningar som idag namnges i stadgarna. Stadgarna är fastställda av Rektor LU, så Styrelsen äger inte frågan men kan föreslå ändringar till Rektor. Claes-Göran Wahlström gavs i uppdrag att ta fram ett förslag till decembermötet.

- b) Statusuppdatering från projektgruppen för etablering vid Science Village

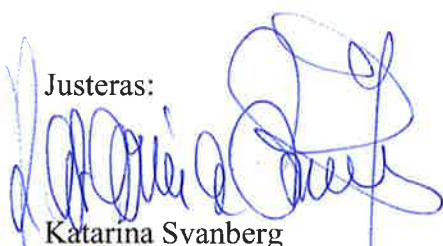
Per Eng-Johnsson redogjorde för aktuell status för en möjlig etablering vid Science Village, och presenterade de visioner som en arkitektfirma tagit fram. Visionerna diskuterades livligt. Styrelsen beslutade att den existerande arbetsgruppen (utom A. L'Huillier, som bad om att få bli entledigad, och med S. Pfaff som aktuell stud. representant), kompletterad med avdelningsföreståndarna för de ingående avdelningarna och Per Eng-Johnsson som sammankallande, ska fortsätta arbetet för LLC:s räkning.

12. Övriga frågor

Inga övriga frågor


Pär Omling


Claes-Göran Wahlström

Justeras:

Katarina Svanberg