

Protokoll

Sammanträde med Styrelsen för Lunds Lasercentrum

2018-09-27 kl. 15:00 – 17:00

Närvarande:

Ledamöter:

Bo Baldertorp, onkologi
Joakim Bood, förbränningsfysik
Stefan Kröll, atomfysik
Anne L'Huillier, atomfysik
Tönu Pullerits, kemisk fysik
Claes-Göran Wahlström, atomfysik, föreståndare

Suppleanter:

Marcus Aldén, förbränningsfysik
Märta Lewander Xu, Gasporox
Sebastian Pfaff, studentrepresentant (ersatte Elin Malmqvist)
Nina Reistad, atomfysik
Sverker Werin, Max-Nfak (ersatte Francesca Curbis)

Per-Erik Bengtsson, förbränningsfysik

Övriga närvarande:

Anne Petersson Jungbeck, atomfysik/LLC, administratör
Jakob Testad, atomfysik/LLC, ekonom
Donatas Zigmantas, kemisk fysik

OK
Per Omling

Frånvarande:

Ledamöter:

Francesca Curbis, MAX-Nfak
Elin Malmqvist, studentrepresentant
Per Omling, fasta tillståndets fysik, ordförande
Irene Rodrigues Meizoso, Centrum för analys och syntes (Kemi)
Katarina Svanberg, onkologi
facklig representant vakant

Mötet inleddes med att föreståndaren berättade att Irene Rodrigues Meizoso, som slutat vid Lunds Universitet och därför avgått från styrelsen, kommer att ersättas av Hampus Nilsson med Henrik Hartman som suppleant. Samtidigt kommer Donatas Zigmantas att ersätter Villy Sundström som suppleant för kemisk fysik. Dessa förändringar, som föreslås från Nfak, kräver dock formellt beslut från Rektor LU, vilket förväntas komma inom kort.

1. Per-Erik Bengtsson utsågs att justera dagens protokoll.
2. Föredragningslistan godkändes.
3. Protokollet från styrelsemötet 2017-06-04 godkändes och lades till handlingarna.
4. Meddelanden:

a) Rapporter från enheterna:

AF: Claes-Göran Wahlström meddelade att Helene Coudert-Alteirac disputerar 28 september. Två nya doktorander har börjat; Anna Olofsson och Hugo Laurell. En ny post doc har börjat; Fabian Langer. Piotr Rudawski, forskare, slutar 30 september. Den 10 oktober kl 15.15 hålls årrets upplaga av KVA finansierade Rydbergföreläsningar. Föreläsare denna gång är Klaus Blaum, Heidelberg.

Atomär astrofysik: Ingen representant närvarande

FF: Marcus Aldén meddelade att Johan Simonsson, doktorand och William Chaze, forskare har slutat på avdelningen. Henrik Feuk, doktorand har börjat på avdelningen. Arbete pågår med ansökan om Vinnova KC (mer under punkt 4e). Den 7 juni disputerade Jinlong Gao, "Diagnostics on combustion and plasma for optimized thermochemical applications". Elias Kristensson har erhållit ERC starting grant. 12-14 september hölls konferensen Northern Optics and Photonics (NOP) i Lund. Konferensen samorganiserades av Photonic-Sweden, Svenska Optiksällskapet och Lunds Lasercentrum. Joakim Bood, var general chair. Ett Letter of Intent (LoI) har skickats till LU avseende möjlig KAW ansökan "Towards CO₂-neutral energy Conversion using Advanced Laser Diagnostics and modelling – COCALD".

KF: Tönu Pullerits meddelade att Weihua Lin har börjat som doktorand och Meiyuan Guo har börjat som postdoc. T. Pullerits har fått 2.6 MSEK för infrastruktur från Nat fak. De har skickat LoI till LU om möjlig KAW ansökan, med titeln "What is so special with the new perovskite solar material?" Sökande Pullerits, Unger, Scheblykin, Yartsev, Zheng. Donatas Zigmantas är inblandad i ett annat KAW LoI.

LUMLAC: Bo Baldertorp meddelade att Tomas Jansson installeras den 12 oktober som professor i medicinsk teknik. Tomas tillhör institutionen för kliniska vetenskaper Lund.

Rapport från gruppen för fotoakustisk avbildning (PAI) (Malin Malmsjö): En artikel är accepterad för publicering, tre manuskript på väg att skickas in för review. Stort intresse från sjukhushåll om användning av PAI vid undersökning/diagnostik hos vissa patienter. Gruppen har utökats med två läkarstudenter

som gör fördjupningsarbeten. Malin har fyra PhD-studenter (läkare, varav två även med civilingenjörsexamen) knutna till olika PAI-projekt vid ögonkliniken. Gruppen har behov av ingenjörskompetens för den dagliga driften av PAI-plattformen. Har ansökt om LU-Infrastrukturmedel (avvaktar besked). Likaså avvaktan på besked från VR om anslag till tvärvetenskaplig miljö. LUMILAC har planer på att arrangera en workshop längre fram under hösten.

MAX-IV-laboratoriet: Sverker Werin meddelade att strålrörsupbyggnaden är försenad. I maj avgick styrelseordföranden Hans Hertz. Det tillsattes två utredningar, av LU resp VR, som rapporterades i slutet av sommaren. Efter det avgick MAX IVs direktör Christoph Quitmann. Nu är Marianne Sommarin tillf. styrelseordförande och Ian McNulty tillf direktör (tidigare vetenskaplig direktör). Styrelsen skall redovisa en plan för LU och VR 6 november.

De har, tillsammans med Per Johnsson, Atomfysik, arrangerat konferensen "Science@FELs 2018" i Stockholm, 24-27/6, med ca 160 deltagare, samt "Forum on advanced Free Electron Laser Techniques", 27-28/6, med ca 40 deltagare, även den i Stockholm.

MAX IV hade sitt användarmöte 24-26/9 med ca 400 deltagare. SXL fri-elektronlaserprojektet hade ett möte med Scientific Advisory Committee i augusti. En ny post doc, Weilun Qin, är anställd för FEL design från 1 september.

Gasporox mfl bolag: Märta Lewander Xu meddelade att verksamheten i bolagen (Gasporox, GPX Medical och NEO Lund) löper på. Man har många samarbeten med universitetet, bla inom LLC.

b) Topical Groups:

Marcus Aldén meddelade att följande seminarium äger rum inom diagnostikserien: på måndag 8 oktober; Elke Heibisch, från FTF: "STED microscopy of live cell-nanostructure interfaces". Övriga grupper hade inget att rapportera.

c) Rapport från LLC-sponsrade event:

Joakim Bood berättade att Northern Optics & Photonics: 12-14/9 i Lund, med 190 deltagare, var ett mycket lyckat arrangemang, samt om Siegman Summer School on Lasers: på Ven 28/7-4/8, med 90 deltagare från 30 länder. Även det ett mycket lyckat och uppskattat arrangemang.

d) LLC-utflykten 2018:

Per-Erik Bengtsson berättade att paddlingen på Rönne å, med start i Stocka-möllan var lyckad. Ca 40 personer deltog, två i varje kanot. Sune Svanberg berättade om LLC:s historia i bussen dit.

e) Ansökan om Vinnova kompetenscentra:

Marcus Aldén informerade om att hearingen inom LU gick bra. Projektet, som från LU:s sida huvudsakligen involverar förbränningsfysik och LUMLAC, gick vidare och man får skriva fullständig ansökan, som ska vara inne hos Vinnova i januari 2019. Det är väldigt styrt vad ansökan ska innehålla och hur den ska vara strukturerad.

f) Rapport från Laserlab Sweden:

Nationellt nätverk av noder; Lund, Umeå, Uppsala, Stockholm, Göteborg. En hemsida har skapats (www.laserlab-sweden.se) med Per Johnsson, LLC, som ansvarig. Skicka gärna mer material till Per för att fylla på hemsidan. Det finns planer på att ge en gemensam forskarutbildningskurs, som ska innehålla praktiskt arbete i de olika labben, ca 10 studenter/gång.

5. LLC:s ekonomi

Jakob Testad meddelade att myndighetskapitalet ska minska med 500 000 kr före årsskiftet. Ett förslag är att inte göra en utlysning för flera små projektbidrag, som 2017, utan att denna gång satsa på *ett*, något större, fakultets- och ämnesöverbryggande projekt av LLC-strategisk natur. Förslaget får stöd i styrelsen.

6. Beslut om LLC-sponsring av projekt av strategisk natur

Endast ett äskande om medel, enligt punkt 5 ovan, för projekt av LLC-strategisk natur fanns bifogat kallelsen. Detta projekt hade tagits fram, på uppmaning av föreståndaren, med hänsyn taget till de diskussioner om strategiska satsningar som förts inom LLC:s styrelse under senare tid, samt efter underhandskontakter med ett antal berörda personer inom Styrelsen, dock inte alla. Styrelsen beslöt att bordlägga beslut om tilldelning av medel till novembermötet, för att ge fler möjlighet att inkomma med äskanden. Styrelsen beslöt vidare att kriterier och anvisningar för ansökningarna ska anges, nämligen att de projekt som avses skall vara

- strategiska för LLCs verksamhet och utveckling
- avdelnings- och/eller verksamhetsövergripande
- tvärvetenskapliga

Ansökningarna, inklusive en kortfattad budget, ska vara högst två sidor långa. Ansökningarna skall skickas till LLC:s kansli (Anne Petersson Jungbeck) senast 31 oktober 2018. Föreståndaren fick i uppdrag att tillse att granskning av ansökningarna genomförs innan novembermötet. Om behov av extern hjälp bedöms nödvändig så bör sådan i första hand efterfrågas bland LLC:s internationella vetenskapliga rådgivare (från Linné-tiden).

7. Linnéredovisning 2019

Föreståndaren berättade att det ska vara en internationell hearing i januari 2020. LLC lämnade in sk respondentlistor i september över alla som varit involverade i LLC:s Linnémiljö. Publikationslistor ska lämnas in senast i februari 2019. Det ska hållas ett möte i Stockholm 25 oktober om hur utvärderingen ska gå till.

8. Centrala LLC-verksamheter

- a) LLC Research & Strategy Day 2018:
Mötet ska ha ett starkare fokus på yngre forskare än tidigare möten haft. Arbetsgruppen håller på att utarbeta ett program. Föreståndaren redogjorde för principer och struktur av dagen. Styrelsen uttryckte sig positiv till dessa. Föreståndaren framförde vidare att fler medarbetare till gruppen efterlyses.
- b) LLC-FRN:
En ny ledningsgrupp ska tillsättas. Namnförslag lämnas till Claes-Göran Wahlström eller Joakim Bood.
- c) LLC:s hemsida:
Styrelsen uppmanas att lämna mer material till hemsidan. Det är viktigt att hemsidan verkligen återspeglar bredden av de aktiviteter som finns inom LLC. Hemsidan spelar växande roll i samband med såväl medelsansökningar som externa rekryteringar.
- d) LLC och LTH Open Door:
LTH Open Door är en portal som visar på möjlighet för företag att, mot ekonomisk ersättning, utnyttja avancerad utrustning vid LU, främst vid LTH. LLC är en av de nu aktiva medlemmarna. Den laser- och optikutrustning som i dagsläget nämns på hemsidan för LTH Open Door (www.lth.se/opendoor/) avser huvudsakligen utrustning på avdelningen för atomfysik. Förslag om ytterligare utrustning inom LLC som bör omnämnas lämnas till Claes-Göran Wahlström.

9. Laserlab Europe

- a) Redogörelser för access-ansökningar och projekt utförda i Lund:
Claes-Göran Wahlström visade diagram över inkomna accessansökningar och utförda experiment. En kraftig ökning i utförandetakten under senare tid gör att LLC snart har uppnått antalet access-dagar vi fått tilldelade (210 dagar). För att vi ska kunna fortsätta ta emot ansökningar utöver dessa dagar krävs att vi garanterar att täcka besökarnas kostnader för resor och boende. (Beslut i den riktningen togs redan vid styrelsemötet den 4 juni.) Styrelsen beslutade att vi inte ska bromsa in utan fortsätta ta emot såväl nya ansökningar som användare, även om det innebär att de grupper som tar emot besökare inte kommer att få ekonomisk ersättning i samma omfattning som tidigare (7 000 kr/dag). Beslut om eventuell ersättningsnivå, med medel från LLCs driftbudget, tas vid ett senare styrelsemöte.
- b) Information om övriga Laserlab-Europe aktiviteter
General Assembly hålls i Salamanca 29-30 oktober. Samtidigt hålls kick-off för den nybildade organisationen Laserlab Europe AISBL. Arbetet fortskrider med en ansökan om Laserlab V, som ska vara inne 20 mars 2019. Diskussioner pågår bl a om vilka som ska vara partners och vilka ämnen för JRA (Joint Research Activities) man ska fokusera på. Här kan LLC styrelse ha synpunkter eftersom flera forskare inom LLC är engagerade i nuvarande JRA verksamheter inom Laserlab Europe.

10. Tid för nästa sammanträde

Styrelsen beslutade att nästa möte blir den 26/11 2018, kl 15-17.

11. Övriga frågor

Anne L'Huillier rapporterade från arbetsgruppen om LLC vid Brunshög att deras rapport om LLC:s lokalbehov vid en eventuell flytt har lämnats till LU Byggnad för granskning och kommentarer. I övrigt har inte mycket hänt sedan styrelsens förra mötet. Sebastian Pfaff informerade om att Lunds naturvetarkår har skrivit ett åsiktsdokument "Luna@Brunshög" som finns att läsa under www.lundsnaturvetarkar.se/regulatory-documents/.

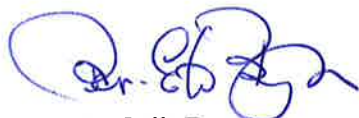
Frånvarande

Pär Omling



Claes-Göran Wahlström

Justeras:



Per-Erik Bengtsson