

Protokoll

Sammanträde med Styrelsen för Lunds Lasercentrum

2017-11-27 kl. 15.00-17.00

Närvarande: *Ledamöter:*

Bo Baldetorp, onkologi
Joakim Bood, förbränningsfysik
Francesca Curbis, MAX-Nfak
Stefan Kröll, atomfysik
Anne L'Huillier, atomfysik
Elin Malmqvist, studentrepresentant
Pär Omling, fasta tillståndets fysik, ordförande
Tönu Pullerits, kemisk fysik
Claes-Göran Wahlström, atomfysik, föreståndare

Suppleanter:

Marcus Aldén, förbränningsfysik
Nina Reistad, atomfysik
Sverker Werin, MAX-Nfak

Övriga närvarande:

Anne Petersson Jungbeck, atomfysik/LLC, sekreterare
Sune Svanberg, atomfysik
Jakob Testad, atomfysik/LLC, ekonom

Frånvarande: *Ledamöter:*

Katarina Svanberg, onkologi
Stacey Sörensen, synkotronljusfysik
facklig representant vakant

1. Sverker Werin utsågs att justera dagens protokoll.
2. Föredragningslistan godkändes.
3. Protokoll från styrelsemötet 2017-09-11 godkändes och lades till handlingarna.
4. Meddelanden:

a) Rapporter från enheterna:

AF: Claes-Göran Wahlström meddelade att Filippo Campi disputerat 24/11 och Samuel Bengtsson disputerar 1/12. Två nya postdoktorer har börjat, Sebastian Horvath och Jan Vogelsang. En ny doktorand har börjat, Jasper Peschel. Lunds högeffektlaserlab har firat 25-års jubileum 22/10. Atomfysik fick 100% utdelning på årets VR ansökningarna, både Per Johnsson och Claes-Göran Wahlström fick bidrag. Anne L'Huillier har erhållit LU infrastrukturmedel. Stefan Kröll har utsetts till samordnare för delen om kvantsensorer i KAW:s stora satsning på kvantteknologi.

Claes-Göran passade även på att visa ett fotografi från höstens professors-installation, som visade att inte mindre än tre LLC-professorer installerades samtidigt, Johan Mauritsson (AF), Joakim Bood (FF) och Arkady Yartsev (KF).

Atomär astrofysik: ingen representant på mötet.

FF: Marcus Aldén meddelade att två forskare, Magnus Joelsson och Thi Kim Cuong Le har börjat, även tre nya doktorander har börjat, Saeed Darafshzan, Haisol Kim och Qingshuang Fan. Kompetenscentrat CECOST ansökan har beviljats av Energimyndigheten, 8 MSEK/år i fyra år. Två 1-åriga forskartjänster är under tillsättning. David Frantz vann 1:a pris som bästa examensarbetet i Photonic 2017, handledare var Edouard Berrocal.

KF: Tönu Pullerits meddelade att Kaibo Zheng och Pierre-Adrien Mante har fått VR starting grant och Donatas Zigmantas fått VR projektbidrag. Tönu Pullerits har fått LU infrastrukturstöd.

LUMLAC: Bo Baldetorp meddelade att man köpt in två fotoakustiska instrument och en ultraljudsmaskin till följd av samarbetet med Stefan Krölls KAW-finansierade forskningsprojekt "Slow Light". Malin Malmsjö har börjat hålla kurser om användandet av utrustningen. Bl.a. kommer Gustaf Schmidt, kardiolog, och Pernilla Stenström, barnkirurg, att använda maskinerna. Bo berättade också att man har planer på att göra LUMLACs hemsida till ett virtuellt centrum för fotoakustik.

MAX-IV-laboratoriet: Francesca Curbis meddelade att i slutet av september fick de officiellt besked om att KAW med 10 MSEK finansierar en designstudie: SXL (Soft X-ray Laser) CDR (conceptual design report). De ska ha ett kick-off möte 15-16 februari med sina medsökande vid KTH, Stockholm och Uppsala universitet. Acceleratorernas start-up på MAX IV går långsamt men användarna ska komma i december. MAX IV är medlem i LEAPS (League of European Accelerator-based Photon Sources) som är ett strategiskt konsortium med ungefär 16 laboratorier i Europa. Vid

LEAPS finns det 19 acceleratorbaserade ljuskällor (både synkrotroner och fri-elektron-lasrar). Den 13:e november hade LEAPS ett möte i Bryssel med EU-representanter. En kandidat till ny Science director är tillfrågad.

b) Topical Groups:

Marcus Aldén meddelade att det hållits ett seminarium i diagnostikserien; den 6 november höll Dr Roarke Horstmeyer från Humboldt University i Tyskland ett föredrag "Using computational microscopy to create gigapixel 3D images". Den 4 december håller Diego Guenot från Atomfysik ett föredrag "Towards application of laser plasma based electron acceleration". Övriga grupper hade inget att rapportera.

c) Laserlab Sweden:

Det har hållits ett fjärde möte inom Laserlab Sweden, som är en ideell organisation med uppgift att främja samarbete och optimalt utnyttjande av befintlig infrastruktur inom laserområdet i Sverige. Denna gång hölls möte i Kista. Förutom de ursprungliga medlemmarna, från Umeå, Stockholm, Uppsala och Lund, valdes nu det nybildade "Laserlab Göteborg" in som medlem i organisationen. Arbete pågår med att etablera en gemensam hemsida.

5. Intern fördelning 2017 av medel för strategiska verksamheter

Som resultat av den gjorda utlysningen för strategiska medel hade inte mindre än 18 ansökningar inkommit, alla av god kvalitet. Marcus Aldén redogjorde för beredningsgruppens arbete med att ta fram ett förslag till medelstildelning, baserat på de inkomna ansökningarna och de kriterier som angetts i utlysningen. Förslaget diskuterades varefter Styrelsen beslutade att beredningsgruppens förslag till tilldelning gäller. (Såväl ansökningarna som arbetsgruppens fördelningsförslag fanns med som bilaga till kallelsen inför detta styrelsemöte.) Alla sökanden meddelas per mail. En kort diskussion om beredningsgruppen och kriterier följde.

6. LLCs ekonomi och budget

- a) Föreståndaren presenterade och förklarade, på projektform, intäkter och kostnader under 2017 samt föreslagen budget för 2018. Speciellt påmindes om att LLC, som en del i LU:s stora satsning för minskat myndighetskapital (MK), har ålagts att minska sitt MK. Det får ej överstiga 1 miljon kr vid utgången av 2018.
- b) Jakob Testad redogjorde för den formella budgeten för 2018. Styrelsen fastställde budgeten för 2018.
- c) Jakob Testad informerade om att ekonomisk slutredovisning av LLC:s Linnémedel inskickats till Vetenskapsrådet inom utsatt tid, dvs före sista september 2017. Vid nästa styrelsemöte kommer mer information att ges om den omfattande redovisning som alla Linnémiljöer ska genomföra under 2019. För LLC:s del kommer det att krävas mycket information från de ingående enheterna, bland annat om all personal, inklusive doktorander, som

varit helt eller delvis finansierade med Linnémedel under Linnémiljöns tio-åriga varaktighet.

7. Centrala LLC-verksamheter

- a) LLC-FRN:
Styrgruppen för LLC-FRN (Egle Bukarte, Dina Hot och Isabel Gallardo Gonzalez) deltog under denna punkt av styrelsemötet för att diskutera och få återkoppling på sitt arbete. De tycker att de når främst doktorander och post docs men inte seniora forskare. De vill gärna nätverka även utanför Lund, inom Laserlab Sweden och i övriga Norden. Man önskade att få veta om styrelsen hade konkreta förslag eller önskemål gällande deras arbete. Styrelsen diskuterade FRN:s verksamhet och uttryckte sig mycket positiv till gruppens arbete. Den påminde samtidigt om att framgångsrikt arbete för jämställdhet kräver långsiktighet. Gruppen har fortsatt fullt stöd, inklusive ekonomiskt, från styrelsen och frihet att fortsätta sina olika aktiviteter. Det beslöts att representant(er) för LLC-FRN fortsättningsvis ska besöka ett styrelsemöte per år för att informera om sin verksamhet.
- b) Ny logotyp, hemsida mm:
Den nya logotypen är klar. Nytryckta anteckningsblock med den nya logotypen delades ut. Annika Nyberg, som extern konsult, arbetar vidare med LLC hemsida.
- c) LLC-seminarieserie:
Den 9 november hölls det 100:e seminariet i seminarieserien. Joakim Bood hade meddelat att han inte ställer upp för omval som programansvarig. Styrelsen utsåg Ivan Scheblykin, kemisk fysik, till programansvarig 2018. (Han var tillfrågad innan och hade meddelat att han var villig att åta sig uppdraget om styrelsen så önskade.)
- d) LLC:s Research and Strategy Day 2018:
Föreståndaren uppmanade Styrelsen att fundera över lämpligt tema och upplägg för nästa R&S Day, i november 2018. Styrelsen diskuterade olika idéer och påpekade speciellt att dagen bör involvera unga forskare i högre grad än tidigare. Eventuellt kan en postertävling vara ett effektivt sätt att involvera doktorander. Vidare diskuterades möjligheten att engagera externa talare, t.ex. från Laserlab Sweden. Frågan återupptas vid nästa styrelsemöte.

8. LLC:s framtid

- a) LLC vid Science Village Scandinavia:
Anne L'Huiller rapporterade från ett möte på LTH om Brunnsberg och konsekvenserna av en eventuell flytt av delar av LU:s verksamhet dit. Viktor Övall, som representant för en arbetsgrupp bestående av ett antal dekaner och prefekter som under 2017 arbetat med frågan, presenterade fem olika scenarier. Dessa varierade kraftigt i grad av LU-aktivitet inom SVS. Studenternas inställning till de olika alternativen diskuterades. Något beslut finns ännu inte. Claes-Göran Wahlström kommer tillsammans med ett antal andra intressenter för en etablering inom SVS att delta i ett Visionsmöte den 10 januari, med bland annat Rektor och övriga representanter för universitetsledningen. Claes-Göran kommer då att kort framföra visionen om ett samlokaliserat LLC i moderna och ändmålenslokaler på SVS.

- b) Visioner om LLC 2025
Överfört till nästa möte pga tidsbrist.
- c) LLC-sponsring av projekt av strategisk natur:
Föreståndaren informerade om att möjligheten att till Styrelsen, löpande under året, inkomma med ansökningar om medel för viktiga satsningar av strategisk natur kvarstår.

9. Laserlab-Europe

- a) Föreståndaren visade diagram över inkomna accessansökningar och utförda experiment. Dessa visar att ansökningar inkommer i stort enligt planerad takt, men att vi ligger en aning efter med genomförandet av beviljade experiment. Styrelsens ledamöter uppmanades att informera på sina respektive avdelningar om behovet av fortsatt uppmuntran till nya ansökningar, så att vi inte tappar fart.
- b) Övriga aktiviteter: Överfört till nästa möte pga tidsbrist.

10. Lasrar och lasersäkerhet vid LLC

- a) Inventeringen pågår just nu. Avrapportering på nästa möte.
- b) Vår lasersäkerhetsvideo är gammal och det finns behov av att göra en ny. Det finns ett initiativ på avdelningen för atomfysik att göra en ny film för LLC tillsammans med LUs Strålskyddsfysiker. Styrelsen uttryckte sig positiv till initiativet.

11. Tid för nästa möte

Måndagen 26 februari kl 15-17 i H422.

12. Övriga frågor

Inga övriga frågor.



Pär Omling



Claes-Göran Wahlström

Justeras:



Sverker Werin

