

Protokoll

Sammanträde med Styrelsen för Lunds Lasercentrum

2015-05-04 kl. 15.00-17.00

Närvarande: *Ledamöter:*

Bo Baldetorp, onkologi
Joakim Bood, förbränningsfysik
Teresa Hankala-Janiec, värmeöverföring
Stefan Kröll, atomfysik
Pär Omling, särskilda funktioner LU, ordförande
Katarina Svanberg, onkologi
Villy Sundström, kemisk fysik
Claes-Göran Wahlström, atomfysik, föreståndare

Suppleanter:

Marcus Aldén, förbränningsfysik
Stefan Andersson-Engels, atomfysik (ers. Anne L'Huillier)
Per-Erik Bengtsson, förbränningsfysik
Sverker Werin, Max-lab (ers. Stacey Sörensen)

Övriga närvarande:

Robert Collin, förbränningsfysik, särskilt inbjuden för punkt 8
Elin Malmqvist, forskarstuderande, adjungerad
Anne Petersson Jungbeck, atomfysik/LLC, sekreterare
Sune Svanberg, atomfysik
Jakob Testad, atomfysik/LLC, ekonom

Frånvarande: *Ledamöter:*

Anne L'Huillier, atomfysik
Hampus Nilsson, astronomi
Stacey Sörensen, synkotronljusfysik

1. Villy Sundström utsågs att justera dagens protokoll.
2. Föredragningslistan godkändes.
3. Protokollet från styrelsemötet 2015-02-03 godkändes och lades till handlingarna.
4. Meddelanden:
 - a) Formellt besked angående studeranderepresentant saknas fortfarande, Elin Malmqvist är en av kandidaterna till uppdraget och adjungerades till detta möte.
 - b) Claes-Göran Wahlström har tillsammans med Anne Petersson Jungbeck och Jakob Testad haft ett möte med tre representanter från LU:s avdelning för varumärke angående LLC:s logotyp. Man avvaktar ett formellt beslut från LU:s nya ledning angående LU:s grafiska profil och bruket av olika logotyper. LLC:s logotyp finns med bland de logotyper som man arbetar med och ett förslag till logo visades och diskuterades på mötet. En rad olika synpunkter framfördes och diskuterades. Föreståndaren fick i uppgift att förmedla dessa synpunkter till LU:s avdelning för varumärke inför deras fortsatta arbete med logotypen.
 - c) Årets gemensamma utflykt planeras äga rum den 27 augusti. Som förslag på utflyktsmål framfördes cykeltur på Ven.
 - d) International Year of Light:

LLC ska uppmärksamma att 2015 är International Year of Light och olika aktiviteter diskuterades. LLCs seminarier serie annonseras redan på både svensk och internationell Year of Light hemsidor. Optopuben kommer under hösten att ha Year of Light-tema. Ett förslag som diskuterats med MAX-IV:s föreståndare är att skicka en grön laserstråle mellan Fysicum och Max IV. Det skulle kunna ge stor synlighet men dels innebära en viss kostnad (ca 300 000 kronor) och dels medföra risk för negativ publicitet eftersom begreppet "grön laser" ofta figurerar i negativa sammanhang i massmedia. Styrelsen diskuterade förslaget och blandade kommentarer, både positiva och negativa framfördes. Inget enhälligt stöd för förslaget framkom. Olika alternativ bör utredas, t.ex. om annan färg än grönt kan utnyttjas, eller om två inkoherenta ljusstrålar (ej laser) som möts över Lund är en möjlighet. Möjligheten till laserprojektion mot en vägg, t.ex. på Fysicum, framfördes också.
 - e) Rapporter från enheterna:

AF: Claes-Göran Wahlström berättade att Cord Arnold blivit befordrad till docent och fått en lektorstjänst. Omflyttningar/ombyggnader på avdelningen fortskrider. Avdelningen har tre nya doktorander, Marcus Isinger, Jan Lahl och Yu-Chen Cheng.

Katarina Svanberg har fått ett "Lifetime Achievement Award" i biofotonik från National Institutes of Health (NIH) som delas ut i september. LLC:s styrelse firar 20-års jubileum i september.

Atomär astrofysik: Ingen representant från avdelningen var närvarande.

FF: Marcus Aldén berättade att man har tre nya doktorander Panagiouta Stamatologou, Alexis Matamis och Samuel Jansson. Bo Zhou disputerade den 13 februari med avhandlingen "Advanced Laser-based Multi-Scalar Imaging for Flame Structure Visualization towards a Deepened Understanding of Premixed Turbulent Combustion". Avdelningen ingår i en KAW ansökan om sot med Erik Swietlicki som huvudsökande. Marcus Aldén har erhållit ett ERC Advanced Grant.

KF: Villy Sundström berättade att en disputation ägt rum, Mohamed Abdala. Man har skickat in ansökningar till KVA och VR. De har precis avslutat en LLC kampanj med Alessandro Pezzella från Neapel som huvudman. Tönu Pullerits har inlett ett vetenskapligt samarbete med Qatar.

MLC: Bo Baldetorp berättade att man lämnat in två nya ansökningar tillsammans med Biofotonik- och Kvantinformationsgrupperna.

MAX IV-laboratoriet: Sverker Werin berättade att uppbyggnaden är före tidplanen. Ringarna börjar testköras redan i augusti. DanMax-stålröret har fått finansiering. Man har påbörjat rekrytering av en ny maskindirektör. Man kommer att ha tre olika sommarskolor i augusti och arrangera nästa användarmöte 21-23 september.

5. LLC:s seminarier

Joakim Bood berättade att programmet för våren har avlöp väl. Den 12 februari talade Wolfgang Sandner, den 12 mars Prashant Kamat och den 23 april Edouard Berrocal. Höstens program är klart, med Johan Mauritsson, från atomfysik, den 24 september och Christiane Timmel, från University of Oxford, den 29 oktober.

6. LLC:s ekonomi 2015

Jakob Testad rapporterade att LLC uppvisar efter kvartal 1, 2015, ett positivt resultat om 330 tkr. Detta beror till stor del på att de fakultetsmedel som LLC erhåller under 2015 redan inkommit. Resultateffekten av dessa fakultetsmedel kommer att utjämnas under resten av 2015.

7. Laserlab Europe

- a) Claes-Göran Wahlström redogjorde för utfallet och kommande Access-projekt. Det ser bra ut, vi har fått en ytterligare tilldelning på 6 dagar, sammanlagt 197 dagar. Alla access-dagar måste vara utförda före 30 november 2015, då nuvarande EU kontrakt avslutas. Flera kampanjer är planerade att äga rum under sensvåren och sommaren, någon kampanj kvarstår till hösten.
- b) Ett User Meeting ordnas i Coimbra, Portugal, 6-9 september. Styrelsens ledamöter uppmanas att regelbundet besöka Laserlab Europes hemsida där aktuella events och utlysningar regelbundet annonseras (www.laserlab-europe.eu)
- c) Laserlab Europe IV startar den 1 december 2015 och varar i fyra år. 20 länder i Europa är med och budgeten är på 10 miljoner euro. Minst 3000

accessdagar ska genomföras av ca 700 användare i ca 300 olika forskningsprojekt. LLC har fått en preliminär tilldelning på 210 dagar, vilket utgör 7 % av den totala accessen. Ersättningen är 950 euro/dag. Nytt för Laserlab Europe IV är att ansökningar från länder utanför EU välkomnas samt att projekt med anknytning till industrin uppmuntras i högre grad än tidigare.

Nytt för detta nya kontrakt är även att så kallade Joint Research Activities (JRA) nu involverar fler grupper än tidigare inom LLC. Verksamheter inom LLC återfinns nu i samtliga av de fyra JRA-projekt som ingår, och med ansvariga forskare vid såväl AF, KF och FF.

BIOAPP: Biomedical Optics for Life Science Applications. 80 k€ AF & KF

ILAT: Innovative Laser Technologies. 15 k€ AF

PHOTMAT: Photonic Techniques for Material Analysis, Nanoscience and Sensing. 80 k€ FF + KF

LEPP: Laser-driven High Energy Photon and Particle Sources towards Industrial and Societal Application. 15 k€ AF

Ett kick-off möte för Laserlab Europe IV ska hållas i Lund i oktober och ett gemensamt JRA möte i Milano i november. [*Datum för dessa möten har, efter styrelsemötet, fastställts till 26-27 oktober respektive 24-25 november.*]

8. Statusrapport om pågående inventering av LLC:s lasrar av klass 3B och 4

Robert Collin rapporterade att inventeringen fortskrider och att kartläggningen snart är klar. Han genomför även besök på alla berörda avdelningar och är snart klar även med dessa. Det som återstår är sammanställningen av resultaten i en rapport.

9. LLC:s nästa Research & Strategy day.

En Research & Strategy day planeras där dels LLC:s 10 år som Linnémiljö sammanfattas och dels olika visioner och planer för LLC:s framtid diskuteras. Eftersom inga besked ännu erhållits från universitetets sida angående fortsatt finansiering beslutade Styrelsen att förlägga denna R&S day till våren 2016. Möjligheten att söka pengar från t ex LMK-stiftelsen togs upp och diskuterades.

10. "Topical Groups"

Marcus Aldén berättade att de har haft tre Diagnostics seminarier: i februari pratade Sune Svanberg från atomfysik om "Recent experiences in laser spectroscopy - Lund and Guangzhou", i mars pratade Mikhail Slipchenko från Spectral Energies om "Pulse-Burst Lasers: Towards High-Speed Diagnostics in Reacting and non-Reacting Flows" och i april pratade Fredrik Laurell från KTH om "Tailored light for sensing applications".

Övriga grupper hade inget att rapportera.

11. Genusfrågor och rapport från LLC-FRN

Elin Malmqvist berättade att man haft ett lunchseminarium för fysikstudenter, 11 studenter kom och man hade ett givande utbyte. Gruppen anordnar en utflykt i maj till Skarhults slott och utställningen om kvinnomakt.

12. Eventuell LLC-gemensam doktorandkurs 2015-2016

Punkten bordlades till nästa möte.

13. Tider för höstens sammanträden

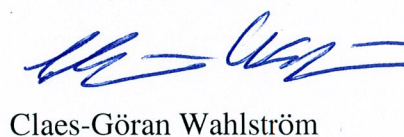
Det beslutades att höstens möten förläggs till den 28 september 13-15 (med tårta pga 20-årsjubileum) och till den 23 november 13-15. Båda mötena hålles i H422 på Fysicum.

14. Övriga frågor

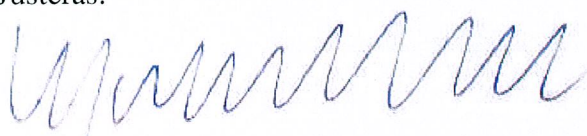
Inga övriga frågor togs upp.

15. Villy Sundström höll en kort presentation om en accesskampanj som kemisk fysik nyligen genomfört med A. Pezzella från Neapel.


Pär Omling


Claes-Göran Wahlström

Justeras:



Villy Sundström