



Protokoll

Sammanträde med Styrelsen för Lunds Lasercentrum

2017-05-05 kl. 13.00-15.00

Närvarande: *Ledamöter:*

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

Suppleanter:

Marcus Aldén, förbränningsfysik
Nils Bendsöe, dermatology & venereologi (ersatte Katarina Svanberg)
Märta Lewander Xu, Gasporox
Hampus Nilsson, astronomi (ersatte Stacey Sörensen)
Nina Reistad, atomfysik
Sverker Werin, MAX-Nfak

Övriga närvarande:

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

Frånvarande: *Ledamöter:*

Elin Malmqvist, studentrepresentant (suppleant vakant)
Katarina Svanberg, onkologi
Stacey Sörensen, synkotronfysik
facklig representant vakant

1. Marcus Aldén utsågs att justera dagens protokoll.
2. Föredragningslistan godkändes.
3. Reviderat protokoll från styrelsemötet 2017-02-27 godkändes och lades till handlingarna.
4. Meddelanden:
 - a) Rapporter från enheterna:

AF: Claes-Göran Wahlström meddelade att en Lovisa Senje disputerat 7 april och sedan slutat på avdelningen. Slutat har också Anne Hart, postdoktor, gjort. Johan Mauritsson har blivit befordrad till professor och Anne L'Huiller har utsetts till lärarrepresentant i universitetsstyrelsen. Två postdoktortjänster är under tillsättning.

Atomär astrofysik: Hampus Nilsson meddelade att Karl Wahlberg Jansson disputerar 12/5 med avhandlingen "Formation of pebble-pile planetesimals and the interior structure of comets" samt att Domenic Ford börjat som postdoktor.

FF: Marcus Aldén meddelade att Bo Zhou har slutat och tillträder en postdoktortjänst vid Sandia Natl. Labs i USA. Prof. Mario Costa från University of Lisbon är på sabbatical vid avdelningen under 4 månader. Dr. Pengji Ding har börjat som postdoktor (fs spektroskopi), Haisol Kim (MS) från Seoul är gäst under två månader och Shuai Liang, PhD student från Tsinghua Univ., är i Lund under ett år. Energimyndigheten har haft en hearing om alla sina kompetenscentra och CECOST förbereder en ny ansökan för 2018-21. Två BUL tjänster har initierats (Elias Kristensson, Mikkel Brydegaard) och tre doktorandtjänster har utlysts. Nio VR- och tre FORMAS-ansökningar har skickats in. Världens snabbaste kamera har publicerats, med omfattande uppmärksamhet i pressen. Slutligen meddelades att Joakim Bood helt nyligen blivit befordrad till professor.

KF: Tönu Pullerits meddelade att Christiane Becker från Helmholtz Center Berlin har börjat sin sabbatical och Pushpendra Kumar har börjat som postdoktor. 8 ansökningar till VR, 4 till STEM och en till QuantERA är inskickade. Avdelningen har haft besök från kommunens miljökontor. De fick inga anmärkningar på sin kemikaliehantering.

MLC: Bo Baldetorp meddelade att man vid den medicinska fakulteten undersöker olika alternativ för den utrustning som ska köpas till följd av samarbetet med Stefan Krölls KAW-finansierade forskningsprojekt. Ett första arbetsmöte äger rum 8 maj och senare i maj kommer man att träffa representanter från företaget som säljer utrustningen och inleda förhandlingar. Lunds universitets medicinska lasercentrum hade ett möte 23 mars. Då valdes Bo Baldetorp till föreståndare och Sune Svanberg adjungerades till centrat. På mötet bestämdes bl.a. att starta en seminarieserie och en arbetsgrupp tillsattes som ska modernisera hemsidan. Vidare beslöt man att centret fortsättningsvis ska förkortas LUMLAC.

MAX-IV-laboratoriet: Francesca Curbis meddelade att VERITAS-strålröret producerade ljus för första gången i april. 10 nya MAX IV SAC (Scientific Advisory Committee) medlemmar är tillsatta. Ordförande i SAC är Anne Borg från Norge (NTNU). MAX IV gör driftuppehåll under juli-oktober för Linac-uppgradering och installation av undulatorer och front-ends för tre strålrör (SPECIES, BLOCH, FinEstBeaMS). Ett nytt driftuppehåll kommer att äga rum under våren 2018, då för installation av ytterligare tre front-ends (CoSAX, SoftiMAX och DanMAX).

- b) Rapport från LLC-FRN:
Joakim Bood har varit i kontakt med Dina Hot som meddelar att man haft ett välbesökt frukostseminarium den 27 april med Anneli Löfgren som talade om ansökningar för forskningsmedel. Man planerar en social aktivitet före sommaren. LLC-FRN har uttryckt önskemål om att få delta i ett kommande LLC styrelsemöte för att berätta om sin verksamhet och diskutera dess framtida utveckling.
- c) Topical Groups:
Marcus Aldén meddelade att det arrangerats två diagnostikseminarier; den 13 mars höll Fredrik Ek från kemisk biologi, med inriktning mot läkemedelsutveckling, ett föredrag om "Correlating neural activity using light sheet based bio imaging with behavior in zebrafish" och den 24 april höll Jens Uhlig från kemisk fysik ett föredrag om "Energy dispersive photon detection, a different approach to spectroscopy". Övriga grupper hade inget att rapportera.
- d) Laserlab Sweden:
Joakim Bood rapporterade att det tredje mötet inom Laserlab Sweden ägt rum i Umeå. Representanter från Lund var Joakim själv samt Claes-Göran Wahlström och Per Johnsson. På mötet diskuterades bl.a. stadgar för sammanslutningen och det beslutades att man ska arbeta som ett "nationellt nätverk av lokala nätverk". De ingående enheterna kallas noder och är i dagsläget Lund (LLC), Umeå, Uppsala och Stockholm. En potentiell ytterligare nod är under bildande i Göteborg. Styrelsen skall bestå av en ordinarie ledamot och en suppleant från varje nod. Nästa möte kommer att hållas i Stockholm i september.

5. Ekonomi

- a) Styrelsen beslutade att till fullo bifalla ansökningarna om strategiska medel som hade bifogats kallelsen, från institutionen för kliniska vetenskaper respektive från LUMLAC. Bo Baldetorp lämnade rummet medan dessa beslut togs.
- b) Styrelsen beslutade att till fullo godkänna de principer och den arbetsordning för slutredovisningen av Linnémedel som anges i den skrivelse från LLC:s ekonom som hade bifogats kallelsen.

oml

6. Centrala LLC-verksamheter

- a) Ny logotyp mm: Den nya logotypen förväntas snart bli godkänd av LTH och i samband med att den blir klar vill föreståndaren, med viss konsult hjälp, modernisera hemsidan och göra ett nytt reklamblad, samt beställa diverse reklammaterial, t.ex. block och pennor. Annika Nyberg är anlitad och har påbörjat arbetet. Förslag till såväl nya bilder som texter måste de ingående enheterna aktivt bidra med.
- b) Styrelsen beslutade att den årliga LLC utflykten ska äga rum den 22 augusti.

7. LLC:s utveckling

- a) LLC vid Science Village Scandinavia: Anne L'Huillier rapporterade att arbetsgruppen haft ett möte med prefekten vid institutionen för fysik. Man har även haft samtal med NanoLund och där finns samma vision som inom LLC. Nästa steg är att konkretisera planerna.
- b) Samverkan med företag: Frågan om LLC ska exponeras mer aktivt mot företag och om kommersiell access ska erbjudas via LLC diskuterades. LLC erbjuder redan möjligheten för access via Laserlab-Europe, men då endast i form av "trans national access", dvs för användare hemmahörande utanför Sverige. Atomfysik finns med i det nybildade LTH Open Door, som vänder sig till lokala företag, inte minst spin-off företag. Argument både för och emot en aktiv marknadsföring av sådan access i LLC:s regi framfördes. Föreståndaren gavs i uppdrag att fortsätta undersöka olika möjligheter och konsekvenser.
- c) Datahantering och "open data": Föreståndaren informerade om kommande EU-krav på "open data". Krav finns redan på att allt fler publikationer skall finnas fritt tillgängligt via open access, men även all forskningsdata ska i framtiden göras fritt tillgänglig. Detta kommer att leda till många praktiska problem. Bland annat kommer standardisering av dataformat och användning av välstrukturerad metadata att bli nödvändigt. LLC bör verka för ökad beredskap inför dessa krav.

8. Laserlab-Europe

- a) Redogörelse för access-ansökningar och projekt: Föreståndaren meddelade att LLC levererar access enligt prognos, men att det inte inkommit några nya ansökningar sedan förra mötet, i februari. Styrelsens ledamöter uppmanades att fortsätta att aktivt sprida information om möjligheten för internationella användare att ansöka om access vid LLC.
- b) Information om övriga Laserlab-Europe aktiviteter:
Föreståndaren informerade om att arbetet med nästa nummer av Laserlab Forum pågår och att input från LLC välkomnas. Speciellt önskar man för detta nummer exempel på karriärer inom laserområdet med utgångspunkt från LLC, liksom intressanta nyheter från såväl egen forskning som från lyckade accesskampanjer.



Vidare informerade föreståndaren om ett antal möten som nyligen genomförts, eller kommer att genomföras, i Laserlab-Europes regi.

Data Policy and Data Management, Berlin, 7/3
 Strålmålshantering vid hög rep. rate, Frankfurt 10/4 (med EUCALL)
 Standard för bestämning av pulslängd och intensitet, Berlin 10/5
 Gemensamt JRA möte, Berlin 10-12/5 (8 forskare från LLC deltar)
 Användarmöte, Vilnius 28-29/8
 Networking Board, GSI, Darmstadt 7/9
 Mid term Review Bryssel, 19/9

9. Lasrar och lasersäkerhet vid LLC

Ny inventering av strålskyddsrutiner och åtgärder inom LLC ska genomföras i höst.

Förslag framfördes att, för de situationer där myndighetskrav för t.ex. strålstopp och inkapsling inte är förenlig med forskningsverksamhetens natur, men där god säkerhet kan uppnås med alternativa åtgärder, ska gemensam ansökan om dispens sökas för LLC. Föreståndaren fick i uppdrag att undersöka denna möjlighet.

En remiss angående nya föreskrifter för laseranvändning vid Lunds universitet har inkommit. Föreståndaren har som svar från LLC föreslagit att universitetet inte skall införa ytterligare föreskrifter, och att dokumentet i stället omarbetas till en informativt vägledning för arbete med lasrar, med hänvisning till, och klargörande av, redan befintliga lagar och regler.

10. Tider för nästa sammanträde

Styrelsen beslutade att nästa möte skall äga rum måndagen 11 september 2017 kl 15-17.

11. Övriga frågor

Inga övriga frågor.



Pär Omling



Claes-Göran Wahlström

Justeras:



Marcus Aldén

