

Protokoll

Sammanträde med Styrelsen för Lunds Lasercentrum

2019-11-27 kl. 15:00 – 17:00

Närvarande:

Ledamöter:

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

Suppleanter:

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

Övriga närvarande:

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

Frånvarande:

Ledamöter:

Bo Baldertorp, onkologi
Eva Unger, kemisk fysik
facklig representant vakant

1. Stefan Kröll utsågs att justera dagens protokoll.
2. Föredragningslistan godkändes, med tillägg av punkt 6d om LLC-kurs 2020.
3. Protokollet från styrelsemötet 2019-09-23 godkändes med ändringen att det var två stycken från LUMLAC närvarande på LLC utflykten i augusti
4. Styrelsen beslutade att nästa sammanträde ska hållas den 24/2 2019, kl 15-17 i H422
5. Meddelanden:

a) Förståndare för LLC 2020-2022

Ordföranden meddelade att bl.a. berörda fakulteter har föreslagit till Rektor LU att Claes-Göran Wahlström skall utses att fortsatt vara föreståndare för LLC under ytterligare en mandatperiod, efter att innevarande mandatperiod löper ut vid årsskiftet.

b) Rapporter från enheterna:

AF: Claes-Göran Wahlström meddelade att Lars Engström gått i pension, men är kvar ett år till på 10% som seniorprofessor. Stefan Kröll och Olle Lundh har fått VR-anslag. Per Johnsson och medarbetare har fått 10 miljoner (5 från LTH + 5 från LU) i infrastrukturstöd för uppgradering av terawattlasern vid Högeffektlasersanläggningen. AF har haft en disputation 22/11, Monirehalsadat Mousavi, och kommer att ha en 17/1, Neven Ibrakovic. Två doktorander börjar, Maria Hoflund 1/10 och Eric Nilsson 1/12. Avdelningen har haft en workshop den 18/11 med temat "Intercultural communication", med Docent Anders Eriksson från Kommunikation och Medier, LU.

Atomär astrofysik: Ingen närvarande på mötet.

FF: Marcus Aldén meddelade att Jim Larsson disputerade den 27/9. Marcus Aldén m fl har erhållit ett KAW anslag inriktat mot förbränning av alternativa icke-fossila bränslen, på totalt 34 MSEK. Arbetet med att rekrytera en professor i Biofotonik till avdelningen fortsätter. Efter diskussion med avd f Brandteknik lämnar de sina lokaler i Enoch Thulinhuset till FF den 31/12, 2019. Avdelningen erhöll tre VR bidrag (P.-E. Bengtsson, J. Bood, E. Kristensson). Torgny Roxå höll ett seminarium om "Hur behandlar vi varandra?" för alla på avdelningen den 6/11. Riggen och dess aktiviteter kommer att avvecklas från FF.

KF: Tönu Pullerits meddelande att Xiaojun Su ska disputeras 13/12 med avhandlingen "Charge carrier dynamics in low dimensional opto-electronic semiconductors". Två nya doktorander ska anställas. A. Yartsev är delaktig i ett beviljat KAW projekt, koordinerad av K. Wärmmark. T. Pullerits har fått anslag från Carl Trygger stiftelsen. T. Pullerits koordinerar Nobelsymposiet i Kemi 2021 "Exploring complex molecular and condensed phase processes and functions by multidimensional spectroscopy from THz to X-rays".

LUMLAC: Katarina Svanberg meddelade att biofotonikgruppen har en ny exjobbare, Martin Molin, och en besökande student från Kina, Yueyu Lin, som stannar i 6 mån.

MAX-IV laboratoriet: Francesca Curbis meddelade att arbetet med en konceptuell design av en mjukröntgenlaser vid MAX IV fortskrider väl. Det finns dock inga formella planer ännu för finansiering. I början av november hade MAX IV en VR-granskning, som gick bra enligt laboratoriets föreståndare Ian McNulty. Utvärderingen fokuserade på projektledning och övergång till användarverksamhet. Inga ytterligare förseningar för de sista fyra strålrören. Ett ytterligare strålrör producerar nu ljus. Det finns idag 12 strålrör i drift på MAX IV, alltså ett strålrör mer än vid det gamla labbet. Ansökan för stråltid sker nu två gånger per år (februari och augusti).

Gasprorox mfl: Märta Lewander meddelande att Gasporox, GPX Medical, och NeoLund fortsätter att utvecklas och har nyligen rekryterat ytterligare två disputerade från LLC, Jim Larsson samt Rikard Wellander. Gemensamt examensarbete pågår.

c) Topical groups:

Marcus Aldén informerade om att LLC Diagnostics haft två seminarier: 30/9 Dr. Sara Blomberg, Kemi, "Combining synchrotron light with laser technology in catalysis research" och 25/11 Dr. Henrik Bladh, AWA Sweden AB, "The world of patents - Information for researchers as well as for people soon to earn their PhD".

d) Rapport från Laserlab Sweden:

Joakim Bood meddelade att behovsinventeringen för nationell forskningsinfrastruktur är inskickad till VR. Alla kurstillfällen under 2019, på den gemensamma doktorandkursen, är avklarade, med nöjda doktorander från samtliga noder inom Laserlab Sweden. Bidraget på 50 tkr från LLC täckte resekostnader för deltagarna från Lund. Ett möte hålls 28/11 där kursens genomförande 2020 ska diskuteras.

e) Information om slutredovisning och hearing av Linnemiljön LLC:

VR utvärderar just nu Linnemiljön 2006-2016. Det ska hållas en hearing i Lund 27/1. Sune Svanberg redogjorde för de publikationslistor och "Case Studies" som utgör del av underlaget för utvärderingen, och som han varit ansvarig för att sammanställa för LLCs räkning.

6. Centrala LLC-verksamheter

a) LLC seminarier

Styrelsen utsåg Ivan Scheblykin som fortsatt ansvarig för LLCs gemensamma seminarier under 2020.

b) LLC och RQ20

Claes-Göran Wahlström och Pär Omling har träffat RQ20-gruppen, dvs. Mats Benner, Freddy Ståhlberg och Malin Bredenberg, angående LLCs roll i RQ20 processen. De fick då veta att det kommer att vara en särskild process till våren för starka forskningsmiljöer (där LLC ingår) med en speciell hearing. Mer information kommer tidigt under våren.

c) LLC Research & Strategy Day

Styrelsen beslutade att arrangera en R&S Day i november 2020. En arbetsgrupp kommer att utses vid mötet i februari.

d) LLC doktorandkurs

Den LLC-gemensamma forskarutbildningskursen "Probing matter with light" har getts med med ca 4 års mellanrum, och med Jörgen Larsson som kursansvarig de senaste gångerna. Styrelsen beslutade att kursen ska ges på nytt under 2020 och då som en öppen forskarutbildningskurs, alltså en som doktorander även utan direkt koppling till LLC kan delta i.

7. LLCs ekonomi

a) Ekonomisk översikt i projektform

Jakob Testad presenterade en prognos för 2019 och ett förslag till budget för 2020.

b) Fastställande av budget för 2020

Styrelsen fastställde budgeten för 2020.

8. Laserlab Europe

a) Information om redovisning av Laserlab IV och start av Laserlab V

Den nya kontraktperioden för EC-finansiering av Laserlab Europe, med arbetsnamnet "Laserlab-V", börjar 1/12 2019 och löper över 4 år.

Claes-Göran Wahlström informerade om att han har beslutat sig för att nu, när det nya kontaktet är undertecknat och klart, avveckla sitt engagemang som koordinator för Laserlab Europe. Val av ny koordinator under våren förbereds.

b) Redogörelser för access-ansökningar och projekt utförda i Lund

Claes-Göran Wahlström visade diagram över inkomna accessansökningar och utförda experiment inom Laserlab-IV, som avslutas 30/11. LLC har med 266 utförda accessdagar på ett föredömligt sätt uppfyllt sin del inom det europeiska programmet.

c) Information om övriga Laserlab-Europe aktiviteter

Ingen övrig information.

9. Visioner för LLC

a) Uppdatering om arbetet med LLCs verksamhetsbeskrivning som underlag till LUs lokalprogram för en etablering vid SVS, Brunshög

Per Johnsson, som inbjuden talare från Atomfysik, redogjorde för LLCs uppdaterade verksamhetsbeskrivning för gemensamma lokaler vid SVS. Styrelsen diskuterade det ambitiösa arbetet med lokalprogrammet, men konstaterade samtidigt att många frågetecken kvarstår om huruvida det blir en etablering eller ej.

Omd

- b) Uppdatering om arbetet med den konceptuella designen för mjukröntgenlasern SXL vid MAX IV.

Per Johnsson uppdaterade styrelsen även om arbetet med den konceptuella designrapporten för en möjlig mjukröntgenlaser, SXL, vid MAX-IV.

10. Övriga frågor

Inga övriga frågor



Pär Omling



Claes-Göran Wahlström

Justeras:



Stefan Kröll

