

<b>Stockholm-Uppsala FEL-Centrum Styrelsen</b>	Datum 2013-12-16
<b>Sammanträdestid:</b>	09.15–11.15
<b>Närvarande:</b>	Joseph Nordgren (ordförande) Mats Larsson (föreståndare) Martin Högbom Leif Hammarström Sverker Werin
<b>Förhindrad:</b>	Ulf Karlsson
<b>Adjungerad:</b>	Hans Hertz
<b>Sekreterare:</b>	Anders Hedqvist
<b>§ 1 Öppnande</b>	Joseph Nordgren förklarade mötet öppnat och hälsade alla välkomna.
<b>§ 2 Dagordning</b>	Den i förväg utsända dagordningen godkändes.
<b>§ 3 Justeringsman</b>	Martin Högbom valdes till justeringsman.
<b>§ 4 Adjungeringar</b>	Styrelsen beslöt att adjungera Hans Hertz till sammanträdet.
<b>§ 5 Budget 2014</b>	Mats Larsson presenterade budget för 2014.  - FEL-centrum betalar inga arvoden, enbart erättning för lön, undantaget Örjan Skeppstedt som arvoderas för 10% som koordinator.  - Peter van der Meulen och Peter Salén är avlönad vetenskaplig personal och arbetar med olika tekniker att producera THz-strålning, simulering av linac samt viss dataanalys (i samarbete med UU).  - Det var mycket resor under 2013, bl.a. studieresor till THz-anläggningar i Nijmegen och Dresden och samma nivå

budgeteras för 2014.

- Det blir fortsatt avsatta medel för konsultarbete med simuleringar.

- En workshop planeras till november 2014 med inriktning på svenska användare av THz-strålning.

- Innevarande bidragsperiod för FEL-centrum tar slut 2014 och förlängning kommer att sökas för 2015-17. UU och SU bedöms vara positiva till förlängning, KTH mer svårbedömt.

Joseph Nordgren berättade om att ett "Center for photon sciences" är under bildande vid Naturvetenskapliga fakulteten (UU). Detta centrum kommer troligen vara ansvarigt för externa kontakter och avtal (som FEL-centrum).

Styrelsen beslöt att stödja förslag till budget för 2014.

**§ 6 Ekonomisk redovisning för 2013**

Mats Larsson presenterade preliminär ekonomisk redovisning för 2013.

- Bidrag från Nobelinstitutet för fysik höll ner kostnaden för höstens workshop.

- Medel avsatta för konsulter har utnyttjat så mycket det går men en hel del medel återstår.

**§ 7 Information från FEL-möte i samband med MAXIV user meeting**

Mats Larson informerade från den andra workshopen om arbetet med science case för en svensk röntgen-FEL. Per Johnsson är sammankallande för styrgrupp som har fått in 60 abstract.

För närvarande finns inga planer på en röntgen-FEL nära Stockholm, fokus ligger på Lund. Planer finns på att bygga vidare på MAXIV:s linac och nå prestanda jämförbar med Swiss-FEL. En första möjlighet att söka medel bedöms vara 2016-17 för att ha maskin i drift omkring 2021-22.

**§ 8 Information från FEL-centrums workshop om THz-teknologi**

Mats Larsson summerade intrycken från höstens workshop.

- Mycket diskussion, bra blandning mellan vetenskap och teknik.

- Få THz-FEL-anläggningar som drivs som användarfaciliteter.

- Inget uppenbart behov av en THz-FEL baserad på superradiance från användare. En oscillator, som är tekniskt mindre avancerad, är troligen tillräcklig.

- Konventionella lasersystem innebär verklig konkurrens.

- Viktigt med tidsupplöst med olika tidsskalor.

- Tänkbart "dream experiment" är att inducera transienta tillsånd (t.ex. supraledande) och studera dessa med THz-ljus (pump-probe).

Martin Högbom nämnde en annan möjlig tillämpning, makromolekylers dynamik i THz-området.

**§ 9 Ansökan om planeringsbidrag VR 2014**

Mats Larsson presenterade ett förslag om VR-ansökan våren 2014 av ett planeringsbidrag för det fortsatta arbetet för en THz-FEL. En ansökan skulle kunna gälla omkring 1 miljon per år och löpa över två år.

Styrelsen beslöt att stödja förslag om ansökan av planeringsbidrag med Mats Larsson som huvudsökande.

**§ 10 Nästa sammanträde**

Nästa möte hålls tisdagen den 16 september 2014 klockan 09.30.

**§ 11 Övriga frågor**

Sverker Werin noterade att styrelsen för FEL-centrums enbart består av män. Tillsättning av styrelseledamöter sköts av respektive lärosäte samt VR och det är där möjlighet ges att ändra styrelsen sammansättning.

**§ 12 Avslutning**

Joseph Nordgren tackade deltagarna och förklarade mötet avslutat.

Vid protokollet:

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Anders Hedqvist', with a long horizontal flourish extending to the right.

Anders Hedqvist

Justeras:

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Martin Högbom', with a stylized, cursive script.

Martin Högbom