

**Stockholm-Uppsala FEL-
Centrum**

Datum

Styrelsen

2011-12-07

Sammanträdestid:

10.00–12.15

Närvarande:

Joseph Nordgren (ordförande)
Mikael Eriksson, från § 6
Astrid Gräslund
Ulf Karlsson
Mats Larsson (föreståndare)

Förhindrad:

Leif Hammarström
Hans Hertz

Adjungerade:

Örjan Skeppstedt

Sekreterare:

Elisabet Oppenheimer

§ 1 Öppnande

Joseph Nordgren förklarade mötet öppnat.

§ 2 Dagordning

Den i förväg utsända dagordningen godkändes.

§ 3 Ny ledamot

Joseph Nordgren hälsade Ulf Karlsson välkommen till styrelsen som ny representant för KTH efter Elisabeth Rachlew.

§ 4 Justeringsman

Valdes Ulf Karlsson till justeringsman.

§ 5 Adjungeringar

Beslöt styrelsen adjungera Örjan Skeppstedt till sammanträdet.

§ 6 Budget

Mats Larsson lämnade en aktivitetsrapport för året 2011.

Mikael Eriksson anlände till sammanträdet. Han hälsades välkommen och gratulerades till att ha tilldelats KTH:s stora pris.

Mats Larsson övergick sedan till en genomgång av den föreslagna budgeten för 2012. Bokslutet för 2011 visar ett underskott på 0,7 mkr. Under 2012 bör underskottet arbetas in så snart som möjligt.

Styrelsen **beslöt** godkänna budgeten (bilaga 1).

§ 7 Beslut om fortsättning

Mats Larsson informerade om de beslut om fortsatt tilldelning av medel för FEL-centrum som fattats av rektorerna för Stockholms universitet och Tekniska högskolan (bilaga 2 och 3).

§ 8 ”Brain storming meetings”, 1 och 5 december 2011

Örjan Skeppstedt rapporterade att FEL-centrums arbetsgrupp (Peter van der Meulen, Peter Salén, Anders Hedqvist, Fredrik Hellberg, Mats Larsson och Örjan Skeppstedt tillsammans med Leif Hammarström och Joseph Nordgren) har arbetat med att förbereda och genomföra två *brain storming*-möten, ett i Uppsala den 1 december och ett på AlbaNova den 5 december 2011. Han redogjorde för de kontakter som tagits på olika ställen. En affisch med blå bakgrund trycktes upp i A3 format och sattes upp på många institutioner, laboratorier och centra på SU, KTH, UU, SLU och KI (bilaga 4). En av målsättningarna för arbetet har varit att försöka få personliga kontakter också med grupper och enskilda forskare som inte har arbetat med eller förberett forskning vid frielektronlaseranläggningar tidigare.

Deltagarlistan för mötet i Uppsala den 1 december omfattade ca 40 personer och för mötet i Stockholm den 5 december ca 30 personer.

Örjan Skeppstedt gick igenom programmen för de båda mötena. Abstract med programmen har tillsammans med affischen skickats ut till ca 40 forskningsledare (bilaga 5, 6 och 7).

En ”road map” hade diskuterats där en CDR skulle kunna vara klar år 2015 och ett beslut om finansiering av en FEL-anläggning i Mälardalsområdet tidigast år 2019.

Under den efterföljande diskussionen togs bland andra följande frågeställningar upp:

Det är viktigt att komma igång med en vetenskaplig diskussion för att bestämma innehållet i ”scientific case” för en CDR. Man behöver utreda och definiera ämnesområden som är relevanta för svensk forskning i olika arbetsgrupper. Den pågående utvecklingen visar att det finns intressanta möjligheter. Arbetet med att utarbeta en CDR bör innefatta en kartläggning

av vilka intressen som finns i landet. Hänsyn bör tas till relevans för nordiska och europeiska intressen.

§ 9 MoU mellan Uppsala, KTH, SU, Lausanne och PSI

Ett möte mellan Uppsala universitet, KTH, Stockholms universitet samt Lausanne och PSI, Schweiz har hållits och en överenskommelse om forskningssamarbete har undertecknats av rektorer och föreståndare. En gemensam workshop ska hållas den 30-31 januari i Sigtunatrakten. Jan Rubensson och Ulf Karlsson ansvarar för program och arrangemang.

Man har en målsättning att hitta samarbeten om maskinutveckling och strålrör för FEL-anläggningar, men även om och för andra typer av anläggningar som t.ex. neutronkällor

I Schweiz finns ett förhållandevis stort antal neutronforskare och en betydande kompetens inom området.

§ 10 Workshops våren 2012 och hösten 2012

Mats Larsson informerade om planer på att arrangera workshops under 2012 och ev. 2013. För att klara arbetet behövs förstärkning av FEL-centrums arbetsgrupp med personer från Uppsala universitet och KTH som kan arbeta med detta. Man avser att planera under våren 2012 och hålla ett möte (ev. flera än ett) under hösten 2012.

Joseph Nordgren föreslog att Jan Davidsson från Uppsala universitet skulle tillfrågas om att knytas till gruppen.

Örjan Skeppstedt menar att arbetsgruppen behöver knyta till sig personer representerande forskningsområden som i framtiden kan få stora utvecklingsmöjligheter genom att utnyttja FEL-anläggningar, men som ännu inte aktivt visat intresse för FEL-området. Ulf Karlsson och Joseph Nordgren kan bidra med strategiskt tänkande. Gruppen bör söka samverka med MAX-lab. Det bör ligga i gruppens ansvar att arbeta med utveckling av möjligheter för svensk forskning vid FEL-anläggningar både i ett kort och långt perspektiv.

Mats Larsson föreslog att man ska satsa på Nobelsymposium 2014. Då bör man gå in med brev med ansökan i år. Mats Larsson, Joseph Nordgren och Ingolf Lindau kan skriva brevet.

Symposiet skulle behandla både
acceleratorutveckling och forskning vid FEL.

**§ 11 Inspel till forsknings-
propositionen**

Mats Larsson rapporterade att han tagit upp
frågan om att aktualisera FEL i Mälardalen i
Stockholms universitets underlag till
forskningspropositionen med Kåre Bremer.

**§ 12 Möte i Lund 19 december
2011**

Örjan Skeppstedt informerade om ett planerat
möte i Lund den 19 december. Anledningen till
mötet var att vid MAX-labs användarmöte 14–16
november påpekades från flera håll ett behov av
ömsesidig information om och diskussion av
planer för utveckling av FEL-anläggningar i Lund
och/eller Mälardalsområdet. Ett 15-tal forskare
representerande MAX-lab och FEL-centrum,
Lunds Lasercentrum samt Janos Hajdu från
BMC, Uppsala har inbjudits till mötet.

§ 13 Nästa möte

Nästa möte hålls fredagen den 1 juni kl. 10.

§ 14 Övriga frågor

Mats Larsson informerade om ett föredrag av
USA:s energiminister Prof. Steven Chu
(Lawrence Berkeley Laboratory and United
States Department of Energy) *Superresolution
Light Microscopy* den 8 december på AlbaNova.

Joseph Nordgren tackade Astrid Gräslund, som
meddelat att hon avgår ur styrelsen, för hennes
deltagande och goda insatser för FEL centrum.

§ 15 Avslutning

Joseph Nordgren förklarade sammanträdet
avslutat.

Vid protokollet:

Elisabet Oppenheimer

Justeras:

Joseph Nordgren

Ulf Karlsson