

**Stockholm-Uppsala FEL-  
Centrum**

Datum

**Styrelsen**

2010-10-29

**Sammanträdestid:**

10.00–12.30

**Närvarande:**

Joseph Nordgren (ordförande)  
Mikael Eriksson  
Leif Hammarström  
Mats Larsson (föreståndare)  
Elisabeth Rachlew

**Förhindrad:**

Astrid Gräslund

**Adjungerade:**

Hans Hertz  
Ingolf Lindau  
Örjan Skeppstedt

**Sekreterare:**

Elisabet Oppenheimer

**§ 1 Öppnande**

Joseph Nordgren förklarade mötet öppnat.

**§ 2 Dagordning**

Den i förväg utsända dagordningen godkändes.

**§ 3 Justeringsman**

**Valdes** Leif Hammarström till justeringsman.

**§ 4 Adjungeringar**

**Beslöt** styrelsen adjungera Hans Hertz, Ingolf Lindau och Örjan Skeppstedt till sammanträdet.

**§ 5 Rapport om FEL2010**

Mats Larsson rapporterade om konferensen FEL2010 som hölls i Malmö 23–27 augusti. Det är en årligen återkommande konferens om FEL och acceleratorfysik. FEL-centrum bidrog med pengar från VR och Nobelinstitutet. 300 personer deltog. Leif Liljeby från MSL arbetade med proceedings. Konferensen behandlade främst den tekniska delen. Nästa gång hålls konferensen i Shanghai, därefter i Kyoto och därefter i Brookhaven.

Mats Larsson rapporterade vidare om sitt och forskargruppens experiment på SLAC den 21–26 oktober. Grupper från fyra länder deltog i experimentet. Raimund Feifel ska leda nästa experiment.

Ett förslag till ny maskin kallas LCLS 2025.

## § 6 Överföring av MSL till Fysikum

Örjan Skeppstedt redogjorde för den förestående överföringen av Manne Siegbahnlaboratoriet (MSL) till Fysikum. FEL-centrum är administrativt knutet till MSL. Efter förslag från Universitetsledningen och Naturvetenskapliga fakulteten kommer MSL att överföras till Fysikum. CRYRING-projektet är avslutat. DESIREE-maskinen håller på att byggas. Håkan Danared har tagit tjänstledigt för att börja arbeta på ESS i Lund. Sven Mannervik är föreståndare för MSL fram till årsskiftet. CRYRING ska packas ner och forslas till Tyskland. Personalen på MSL beräknas vara sysselsatta med det och med färdigställandet av DESIREE under år 2011.

FEL-centrums administrativa tillhörighet bör vara förankrad inom KTH, Uppsala universitet och Fysikum.

Styrelsen **beslöt** föreslå att FEL-centrums administrativa tillhörighet ska överföras till Fysikum. Information om förslaget bör gå till de tre rektorerna och till Fysikum. Styrelsen **uppdrog** åt Mats Larsson att skriva till rektorerna och Fysikum.

## § 7 White paper

Mats Larsson presenterade det White paper som hade sänts ut till ledamöterna inför mötet. Dokumentet är skrivet av Peter van der Meulen och Peter Salén.

Styrelsen diskuterade förslaget.

Under diskussionen berördes bl.a:

Frågan om varm eller kall teknik. Den kalla tekniken är långt ifrån färdigutvecklad och den varma kommer inte att bli föråldrad på länge.

Sverige ligger långt framme. Man bör göra en nationell inventering av vad vi kan göra.

Rapporten behöver formuleras om. Det bör framgå tidigt hur en ny maskin i Stockholm/Uppsala kan nischa sig. Det föreligger ingen konflikt mellan detta förslag och MAX4. Man bör också presentera hårddata om Sveriges goda representation vid internationella FEL-

anläggningar

Man behöver se över skrivningarna i White paper. Styrelsen ska stå bakom rapporten i ett förord med generellt större perspektiv.

Hur ska rapporten användas?

För att rapporten skall ha förutsättning för att kunna användas måste information om innehållet spridas och förankras brett bland forskargrupper i Stockholm-Uppsala området och nationellt. Unga människor måste vilja satsa sin tid och sin karriär. I dokumentet står det först på de sista sidorna något om vad man vill göra. Bör stå tidigare.

Hur skiljer vi ut oss internationellt?

Det behövs en sammanfattning för rektorer och politiker. Dokumentet är en bra lägesrapport, men var tonvikten kommer att ligga när utvecklingen har gått vidare vet man inte.

Komplexa system och material blir viktigare.

En ansökan om CDR är för tidig. En bredare nationell förankring behövs. Man behöver arbeta mer generellt och förankra projektet. Det har satsats mycket och man måste följa upp för framtiden.

Hur ska vi använda FEL-centrums anslag under nästa år?

Ett scientific case är mycket användbart. Rapporten är en mycket bra utgångspunkt för att utveckla vidare. Det är viktigt att försöka behålla de yngre personerna som har skrivit White paper.

Styrelsen **beslöt** att uppdra åt Mats Larsson att med utgångspunkt i det som framkommit under diskussionen formulera en strategi och ett utkast till *executive summery*.

## § 8 Nästa sammanträde

Nästa sammanträde hålls **onsdagen den 1 juni 2011 kl. 10.00 på AlbaNova universitetscentrum.**

## § 9 Övriga frågor

Inga övriga frågor återstod.

## § 10 Avslutning

Ordföranden tackade ledamöterna för en bra

diskussion och framförde ett särskilt tack till Peter van der Meulen och Peter Salén för deras arbete. Sammanträdet avslutades.

Vid protokollet:

Elisabet Oppenheimer

Justeras:

Joseph Nordgren

Leif Hammarström