

## INGENIØRFORENINGEN I DANMARK



Folketingets erhvervsudvalg, ERU

Folketinget, Christiansborg  
1240 København K.

København, 11. februar 2009

### Invitation

#### **Konference om European Spallation Source Scandinavia, Danmarks deltagelse.**

- Om en enestående mulighed i Øresundsregionen.
- Onsdag den 25. marts, Ingeniørhuset i København

Skal Danmark investere i omegnen af en milliard kroner i opbygningen af European Spallation Source (ESS) i Lund? En beslutning herom er nært forestående. Der tegner sig et billede af, at det kan blive et sandsynligt udfald, og en skitse til en aftale mellem Danmark og Sverige, der både sikrer en væsentlig del af det økonomiske fundament og indebærer, at en vigtig del af centerets aktiviteter placeres på den danske side af Øresund, er allerede på plads.

Selskabet E-gruppen inviterer til heldagskonference med 15 afklarende og tekniske indlæg om ESS og den foreslåede placering i Lund, Sveriges tilbud om at være vært for faciliteten og Danmarks overvejelser om at være med-vært. Målet med konferencen er at udbrede kendskabet til ESS i forbindelse med den forestående beslutning om Danmarks deltagelse.

Det færdige ESS center vil i 2018 beskæftige ca. 500 vidensarbejdere, heraf ca. 75 i det foreslåede danske datacenter. Det anslås at der årligt vil gennemføres ca. 1000 forsøg ved besøg af mere end 5000 forskere fra hele verden. Placeringen i Lund vil cementere Øresundsregionens forskningsmæssige betydning indenfor det bioteknologiske felt og mange andre forskningsområder.

Læs mere om ESS på

- [www.esss.se](http://www.esss.se)
- <http://ing.dk/artikel/93960>
- <http://ing.dk/artikel/94819>

Selskabet E-gruppen er et fagteknisk selskab under IDA, Ingeniørforeningen i Danmark. E-gruppen beskæftiger sig med arrangementer, møder, foredrag og konferencer om elektroteknologi bredt, og siden sammenlægningen med Dansk Kerneteknisk Selskab i 2007, også med kerneteknologi.

Med venlig hilsen,  
Henrik Johansen  
Formand, Selskabet E-gruppen  
IDA, Ingeniørforeningen i Danmark

## Program:

- 9.00 - 9.30: Registrering, kaffebord og udstilling**
- Introduktion og perspektivering --
- 9.30 - 9.40: Præsentation af dagens program og mål for dagen ved mødeleder
- 9.40 - 9.55: Velkomst v. Lars Bytoft, formand IDA.
- 9.55 - 10:15: Optakt og baggrund ved professor Jørgen Kjems, tidligere direktør, DTU.
- 10.15-- 11:00: Præsentation af ESSS, ved Colin Carlile, Leder af ESS Scandinavia, Lund.
- 11.00 -11.15: Kort pause m. frugt og snacks og udstilling**
- 11:15 - 11:35: ESSS muligheder i Danmark / danske vinkler, Departementschef Uffe Toudal Pedersen, Forsknings og innovationsstyrelsen.
- 11:35 - 12:05: ESS set fra ”andra sidan”, Bengt Streijffert, expert i ledelsen, Lunds Universitet.
- 12.05 - 12.50: Anvendelsen af Neutronen, indføring og perspektivering, Kurt Clausen, Afdelingsleder, NUM, Poul Scherrer Institutet, Schweiz.
- 12.50 - 13.00: Spørgsmål og kommentarer fra salen ved mødeleder.
- 13.00 - 14.00: Frokost, networking og udstilling**
- 14.00 - 14.15: Det danske datacenter, Brian Vinter, Professor, Datalogisk Institut, KU, *ESS data management center in Denmark.*
- Forskningsanvendelser i dag --
- 14.20 - 14.35: Superledning, fra kvantefysik til anvendelser, Niels Bech Christensen, Post doc., Risø-DTU/PSI
- 14.35 - 14.50: Nye materialer, Bo Brummerstedt Iversen, Professor i kemi, AU, *Neutrons and new (energy) materials.*
- 14.50 - 15.05: Biotek forskning, Lise Arleth, Lektor, KU-Life, *Neutron studies of proteins and biological membranes.*
- 15.00 - 15.10: Spørgsmål og kommentarer fra salen v. mødeleder.

- 15.10 - 15.30:                   Pause, kaffebord og udstilling**
- Industriens indstilling --
- 15.30 - 15.45:                   Anders Svensson, Principal Scientist, Protein Structure and Biophysics, Novo Nordisk A/S, *Protein characterization by neutrons; something for Novo Nordisk?*
- 15.45 - 16.00:                   Industriens anvendelse af ESS, 2
- 16.00 - 16.15:                   Industriens anvendelse af ESS, 3
- Leverandører til ESSS –
- 16.15 - 16.30:                   Leverandører til ESSS, 2, McSTAT, Peter Kjær Willendrup, Udviklingsingeniør (Risø DTU).
- 16.30 - 16.45:                   Industriens netværkssamarbejde om leverancer til store forskningsanlæg (ITER Netværket), Søren Korsholm, Senior Scientist, Risø-DTU.
- 16.45 - 17.00:                   Leverandører til ESSS, Bjarne Roger Nielsen, Direktør, Danfysik A/S.
- 17.00 - 17.15:                   Leverandører til ESSS, Christian Mammen, Administrerende Direktør, JJ X-ray A/S.
- Diskussion og afslutning --
- 17.15 - 17.30:                   Spørgsmål fra salen og diskussion. Indlægsholdere på podiet med mikrofoner til deling, ved mødeleder.
- 17.30:                               Afslutning ved mødeleder.
- 18.00:                            Udstillingen lukker**

## Tilmelding

- IDA Arrangementsnummer 90837
- Onsdag den 25. marts kl. 9 – 18, Ingeniørhuset, Kalvebod Brygge 31-33, København.
- Betalingsarrangement, 1200,- kr. for IDA medlemmer, 1500,- kr. for øvrige, 250,- kr. for studerende.
- Tilmelding på [www.ida.dk](http://www.ida.dk) eller telefon 33 18 48 18