

Seminar om neutronforskningscenter i Øresundsregionen (European Spallation Source)

BARSEBÄCKSOFFENSIV, DET ØKOLOGISKE RÅD, FOLKKAMPANJEN MOT KÄRNKRAFT/KARNVAPEN og MILJÖPARTIET DE GRÖNA afholder **fredag d. 29 november 2002 kl. 10.00-16.00** et seminar om planerne for at oprette et neutronforskningscenter i Lund - det største i verden - kaldet European Spallation Source (ESS). Seminaret foregår i Islands Brygges Kulturhus, Havneparken, Islands Brygge 18, 2300 København S.

Program

Kl. 10.00 – Velkomst.

Kl. 10.05 – Præsentation af ESS SCANDINAVIA og ESS projektet i Lund ved Patrik Carlsson, ESS SCANDINAVIA.

Kl. 10.40 – Sikkerhedsspørgsmål i forbindelse med ESS projektet i Lund ved Bo Wennergren, Arbeidsgruppen mot ESS i Lund.

Kl. 11.15 – Præsentation af ESS projektet. Hvilke forskningsmuligheder rummer projektet i et europæisk og globalt perspektiv ? ved Kurt Clausen - internationalt anerkendt forsker fra Risø og ansvarlig for den tekniske side af ESS-projektet på europæisk niveau.

Kl. 12.00 Frokost.

Kl. 12.40 - ESS og dets forbindelse med oparbejdning af atomaffald. Hvor meget er grundforskning og hvor meget er målrettet forskning i udnyttelse af atomkraft ? Ved Xavier Coeytaux, forsker fra World Information Service on Energy (WISE) i Paris.

Kl. 13.20 – Forskning i separation og transmutation (ATW) af atomaffald i Sverige ved Prof. Waclaw Gudowski, Kungliga Tekniska Högskolan i Stockholm, en internationalt anerkendt forsker og regnes for en af lederne af det skandinaviske transmutations-forskermiljø.

Kl. 14.15 - ESS, ATW og EU. Hvad betyder ESS og ATW for EU's energipolitik ? For EU-finansieret forskning ? Ved Yves Marignac, vicedirektør for WISE-Paris.

Kl. 14.50 – EURATOM, oparbejdning af atomaffald og EU's energipolitik ved Inger Schörling, medlem af Europaparlamentet for Miljöpartiet de Gröna.

Kl. 15.15 - Diskussion i plenum med et internationalt panel af forskere, politikere og repræsentanter for miljøorganisationerne. Spørgsmål fra salen.

Seminaret foregår på **engelsk**. Der vil være offentlig adgang for alle interesserede. Arrangørerne tager forbehold for mulige programændringer.

Der er **GRATIS ENTRE**, hvis man ikke ønsker frokost eller kaffe. I modsat fald skal indbetales 125 kr. til DET ØKOLOGISKE RÅD, Landgreven 7, 1301 København K, tlf. 33 15 09 77, fax 33 15 09 71, E-MAIL info@ecocouncil.dk, senest mandag d. 25/11-02. Betaling: Giro nr. 897-5051.

Baggrunden for seminaret

ESS SCANDINAVIA har søgt ESS COUNCIL om at måtte opføre verdens største neutronaccelerator, *European Spallation Source (ESS)*, som i givet fald skal bygges i Lund Kommune i Skåne. Der er tale om det største forskningsanlæg i Skandinaviens historie. Neutronacceleratoren forventes at blive 30 gange større end nogen allerede eksisterende accelerator. Mindst 4500 forskere vil blive beskæftiget med projektet. Det kommer til at koste næsten 2 mia. EUR administreret af *European Spallation Center* og forventes at blive delvist finansieret af EU-midler, kanaliseret over DET FÆLLES FORSKNINGSCENTERs budgetter og evt. EURATOMs.

Det Danske Neutronspreddingsselskab, Københavns Universitet, Danmarks Tekniske Universitet og Landbohøjskolen i Danmark hører til initiativtagerne til projektet, der bliver markedsført i Sverige og Danmark, som om det kun drejede sig om grundforskning.

Kritikerne af ESS hævder, at ESS projektets energipolitiske sigte kan være at forske i separation og transmutation af atomaffald (ATW) og derved bidrage til at forhindre den gradvise afvikling af atomkraften, der foregår for øjeblikket. Separation er oparbejdning af atomaffald. Transmutation er forandring af spaltbare isotoper og langlivede fissionsprodukter gennem neutronbestråling med det formål at formindske og forkorte atomaffaldets giftighed. ATW hviler på tre byggesten: (1) En linear accelerator, som er i stand til at afgive en protonstråle med megawatt af strålekraft, (2) en subkritisk kernemasse, hvor protonstrålen ved hjælp af spallationsreaktioner bliver forandret til en intens neutronstrøm, ved hjælp af hvilken spaltbare isotoper og langlivede fissionsprodukter omdannes til kortlivede radioisotoper eller stabile atomkerner, og (3) en kemisk proces for behandling af atomaffald med det formål isolere de langlivede radioisotoper og transuranier for at kunne begynde bestrålingen.

Oparbejdningen som den kendes fra Cap de la Hague og Sellafield anlæggene i Frankrig og Storbritannien er den mest forurenende del af udnyttelsen af α -kraften. Også fremover vil langt hovedparten af de økonomiske ressourcer, EU investerer i udviklingen af energikilder, blive opslugt af forskning i atomkraft. Hvis atomacceleratoren bliver opført i Lund, kan Ørestaden blive et af de førende centre for atomkraftforskning i verden. Hertil kommer, at i tilfælde af det værst tænkelige uheld (brand, terrorangreb, etc.) har neutronacceleratoren et risikoniveau svarende til et atomkraftværk. Dens målstationer indeholder 30 t. radioaktivt kviksølv, som efter afmonteringen af forskningsanlægget skal opbevares i et atomaffaldsdepot i 3000 år.

Hvad er BARSEBÄCKSOFFENSIV og DET ØKOLOGISKE RÅD ?

BARSEBÄCKSOFFENSIV blev grundlagt i 1998 som et netværk, der forbinder den tyske, danske og svenske anti-atomkraftbevægelse. Netværket har organiseret demonstrationer mod atomkraftværkerne i Barsebäck, Krümmel, Stade, Brockdorf og Brunsbüttel. I Danmark samarbejder BARSEBÄCKSOFFENSIV med *Det Økologiske Råd*, *NOAH – Friends of the Earth*, *Øko-net*, *Danmarks Naturfredningsforening*, *Organisationen for Vedvarende Energi*, *Natur og Ungdom*, *Københavns Miljø- og Energikontor* og *Enhedslisten*. For yderligere information om BARSEBÄCKSOFFENSIV, se www.barseback.org

DET ØKOLOGISKE RÅD arbejder for en økologisk bæredygtig udvikling med social retfærdighed og menneskelig trivsel. Rådet gennemfører oplysningsarbejde, dokumentation og debat indenfor højt prioriterede miljøområder, udarbejder redegørelser og indstillinger til brug for det folkeoplysende arbejde, for medierne og for beslutningstagerne i politik og administration. Rådet gennemfører dette arbejde uafhængigt af økonomiske, organisatoriske og partipolitiske bindinger. Se www.ecocouncil.dk

FOLKKAMPANJEN MOT KÄRNVAPEN/KÄRNKRAFT (FMKK) er en politisk uafhængig forening, som ønsker at der skal økonomiseres med naturens ressourcer og tages højde for dens kredsløb. FMKK arbejder for, at jordens befolkning får en bedre fremtid i et veludviklet samfund, hvor energien bliver anvendt mere effektivt og elektricitet bliver produceret ved hjælp af fornybare energikilder. Se www.folkkampanjen.se

MILJÖPARTIET DE GRÖNA arbejder for økologiske mærkesager. Partiets politiske platform hviler på følgende fire søjler: Solidaritet med dyrene, naturen og det økologiske system, solidaritet med de kommende generationer, solidaritet med verdens folkeslag og solidaritet med befolkningen i Sverige. Partiet har mere end 7000 medlemmer, 16 medlemmer af Riksdagen og 2 medlemmer af Europaparlamentet. Se www.mp.se