



Till: Vetenskapsrådet
(Attention Leif Eriksson)
Box 1035
101 38 Stockholm

Svenska universitet och högskolor med sina forskare har av Vetenskapsrådet inbjudits till att anmäla intresse för framtida in-kind leveranser till ESS. Svenska Neutronspridningssällskapet (SNSS) ser detta som ett mycket lovvärt och uppskattat initiativ för att främja samverkan mellan alla svenska lärosäten för att svenska forskare ska få maximalt utbyte av ESS.

SNSS är en organisation av användare, och andra, med intresse för att använda och utveckla neutronspridningstekniker. SNSS befrämjar användningen av neutroner för svensk forskning, både genom informationsutbyte, utbildningsinitiativ, stöd av samverkan mellan olika lärosäten och forskningsområden med målsättning att stödja etablerade så väl som att attrahera nya användare. För närvarande har SNSS mer än 200 medlemmar, och antalet ökar stadigt.

I SNSS uppgift ingår bland annat att:

- 1) Stimulera och främja nyttjandet av neutronspridning
- 2) Främja tvärvetenskapligt samarbete
- 3) Verka för ökad samverkan mellan akademi, industri och neutronanläggningar och inte minst främja industriella applikationer av neutronspridning
- 4) Ge extra support till unga och nya användare, samt utbilda forskare, doktorander och studenter inom neutronspridnings-området
- 5) Stimulera, underlätta och bistå vid utveckling av neutronspridningsinstrumentering.

SNSS vill stödja och underlätta universitets och högskolors ambitioner att anmäla intresse för framtida in-kind leveranser till ESS. Det svenska neutronspridarsamhället är berett att lösa utmaningar som täcker ett brett spektrum av vetenskapliga och teknologiska frågeställningar, något som skulle gynnas av ett ökat engagemang från universitet och högskolor och vid direkt involvering i utvecklingsarbete vid ESS.

Vi ser det som en stor möjlighet för svenska forskare och teknisk personal att aktivt kunna ta del i instrumentutveckling innefattande även "kringutrustning" (exempelvis avancerade provkammare, programvara) samt andra supportfunktioner. Vi bedömer att allt sammantaget drastiskt skulle höja kompetensnivån inom området och utöka ESS framtida användar-bas.

Mvh,

Sten Eriksson, I egenskap av ordförande för SNSS styrelse