



Vetenskapsrådet

Datum Diarienummer

2018-03-26 5.2-2018-3325

Handläggare

Leif Eriksson

Universitet och högskolor enligt sändlista

SNSS

ESS

SSF

Intresseanmälan

Svenska universitet och högskolor med sina forskare inbjuds att anmäla intresse för framtida in-kind leveranser till ESS.

ESS öppnar nya möjligheter till högkvalitativ forskning där svenska UoH kommer att få en stor fördel av närheten till anläggningen. För svensk forskning innebär det att såväl internationell konkurrenskraft som möjligheten att attrahera forskare och studenter ökar. Det finns flera sätt som UoH kan involvera sig i utvecklingen varav in-kind leveranser är ett. Sverige har förbundit sig att betala det svenska bidraget till konstruktionsfasen för ESS kontant för att säkerställa att ESS-bygget skulle kunna påbörjas. Denna fas är nu till över 40% färdigställd och bygget löper vidare med mycket god fart och 2019 planeras den tidiga driftsfasen påbörjas. I denna fas ska framförallt de första instrumenten kompletteras och ytterligare nya instrument tillkomma i den mån budgeten tillåter. I samband med det har Sverige har indikerat ett intresse att bidra in-kind till ESS.

Vetenskapsrådet har tidigare anordnat en workshop där ESS informerade om möjligheterna för svenska UoH och forskare att bidra med in-kind leveranser. Flera intressanta förslag har diskuterats men i slutänden är det inte forskarna eller Vetenskapsrådet som tecknar avtal med ESS utan levererande institutioner, i det svenska fallet UoH. Som ett nästa steg inbjuds nu UoH att komma in med intresseanmälningar för att teckna framtida in-kind avtal med ESS. Intresseanmälningarna kommer även att användas i strategiska diskussioner inom ramen för det svenska deltagandet och värdskapet för ESS. Några av de frågor som förhoppningsvis kan tydliggöras är:

- Var eller inom vilka områden finns det starka svenska vetenskapliga intressen av att bidra?
- Hur långt gångna planer finns redan idag?
- Finns det kontakter tagna med andra intressenter om samarbete?
- Hur ser intresserade UoH på möjligheterna att leverera in-kind från Sverige?
- Behövs ett strategiskt stöd för svenska leveranser?
- Hur kan Big Science Sweden bidra med stöd i processen?

Syftet med intresseanmälningarna är att skapa en tydligare bild av det svenska intresset och hur UoH planerar att dra nytta av de nya vetenskapliga möjligheter som nu öppnas. På grund



av att nödvändiga beslut ännu inte är fattade kan ingen traditionell utlysning av medel ske men strategisk samverkan bör ändå kunna ske. Observera att intresseanmälan inte är en ansökan om in-kindgodkännande från ESS och att möjligheterna till in-kind kvarstår även om man inte kan anmäla intresse just nu. ESS process för val av in-kind leveranser under tidig driftsfas är ännu inte beslutad.

Vetenskapsrådet kommer att sammanställa intresseanmälningarna och diskutera i en grupp där även Vinnova är representerade. Utbyte kommer även att ske med ESS, URFI och SSF för största transparens. Diskussioner om strategisk samverkan kommer att ske med det eller de UoH som står bakom sådana intresseanmälningar där detta skulle kunna vara lämpligt.

Resultatet kan även komma att användas för att skapa svenska ståndpunkter inför kommande arbete i ESS Council eller andra kommittéer vid ESS.

Nedan beskrivs dels vilken information som finns tillgänglig och dels hur intresseanmälningarna bör utformas.

Björn Halleröd
Huvudsekreterare Forskningens Infrastrukturer

Bakgrundsinformation:

Vetenskapsrådets workshop (inkl. presentationer)

<https://www.vr.se/nyheterpress/kalendarium/kalendarium/kalendarieposter/essinstrumentsuiteseminar29january.5.beafa46160cae03089517c7.html>

ESS – generell information om in-kind leveranser

<https://europeanspallationsource.se/in-kind-contributions>

ESS – generell information om instrumentering

<https://europeanspallationsource.se/science-instruments>

mer information om de femton första instrumenten

<https://europeanspallationsource.se/instruments>

Big Science Sweden

<https://www.bigsciencesweden.se/>

Innehåll intresseanmälan (bör inte vara längre än 3 A4-sidor, Times New Roman 12p):

- **In-kindförslag:** Vi ser gärna att förslaget kan kategoriseras i någon av följande fyra kategorier (se även planering från ESS som presenterades vid vår workshop):
 - uppgradering av något av de 15 första instrumenten
 - provhållare eller liknande



- mjukvaruutveckling
- förslag till nytt instrument (dvs förslag till instrument 16-22).
- **Strategisk relevans för Sverige:** Motivering ur vetenskapligt och innovationsperspektiv (Science and Innovation case) även om de inte är fullt utarbetade. Innovationsperspektivet får även vara industrins intresse eller problemformulering i detta skede.
- **Samverkansmöjligheter:** Inom Sverige såväl som internationellt.
- **Tidplan:** Dela upp i förberedelser och, om möjligt, implementation efter ESS beslut om godkänd in-kind leverans.
- **Preliminär budget:** Dela upp i kostnader som beräknas kunna betecknas som in-kind och övriga kostnader, inkl. förberedelser före in-kind beslut (ESS har ännu inte fastställt någon costbook för alla delar varför budgeten bara kan bli översiktlig, viss ledning kan dock processen med de första 15 instrumenten ge, se presentationerna från workshopen).

Frågor besvaras av Leif Eriksson, mail leif.eriksson@vr.se, tel 08 546 44 023.

Maila intresseanmälan senast 20 maj med angivande av diarienummer 5.2-2018-3325 till Vetenskapsrådet: registrator@vr.se

