



# Strålsäkerhetsmyndigheten

Swedish Radiation Safety Authority

## Strålsäkerhetsmyndigheten utlyser medel för forskning inom mätteknik för radionuklider genererade vid ESS

Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM) har uppdraget att initiera och stödja nationell kompetens inom myndighetens verksamhetsområden, däribland inom området mätteknik.

SSM utlyser härmed medel för forskning inom detta område med maximalt 1 000 000 kr (fördelat under 2018 och 2019). Utlysningen riktar sig till svenska universitet och högskolor. En förutsättning för beviljande är att grundläggande kvalitetskrav uppfylls.

Vid forskningsanläggningen European Spallation Source ERIC (ESS) i Lund kommer neutroner att produceras genom spallation då protoner från en linjäraccelerator träffar ett roterande strålmål av volfram. Dessa neutroner kommer att användas till olika experiment men de kommer även att aktivera olika ämnen i sin närhet. En del av dessa radionuklider är mindre förekommande vid befintliga verksamheter med joniserande strålning i Sverige, vilket medför att utvecklingen av olika mättekniker och analysmetoder för dessa radionuklider inte behövt tidigare. Syftet med utlysningen är att utveckla kompetens och kunskap om mätning och analys av de specifika nuklider som kommer att genereras vid ESS i Lund.

### Utlisningens genomförande

Ansökningarna ska vara myndigheten tillhanda senast den **4 april 2018**. Ansökningar om högre belopp än 1 000 000 kr beaktas inte.

Ansökningsblanketten kommer att finnas tillgänglig på <https://www.stralsakerhetsmyndigheten.se/omraden/forskning/forskningsfinansiering/aktuella-forskningsutlysningar/>. Förutom ansökningsblanketten ska ansökan (max tio A4-sidor) innehålla:

- Projektsammanfattning
- Forskningsplan som redovisar ett väl genomarbetat förslag för hur forskningen ska bedrivas (Specific goals, Background, Work plan, Methods and working strategy, Preliminary results, Significance, References)
- Beskrivning av hur resultatet ska kommuniceras
- Tidplan med etappmål och budget fördelat på 2018 och 2019
- Meritförteckning (CV) för sökande (max två av tio A4-sidor)
- Högst tre egna publikationer av betydelse för ansökan

Ansökan med bilagor skickas elektroniskt till Strålsäkerhetsmyndigheten på e-postadressen [registrator@ssm.se](mailto:registrator@ssm.se). **Ange referens SSM2018-908**. Ansökningsblanketten ska vara undertecknad av prefekt eller motsvarande vid den institution där forskningen ska bedrivas. Ofullständiga eller sent inkomna ansökningar beaktas inte.



Projekten ska vara avslutade och rapporterade senast den 30 september 2019. Rapporteringen ska, utöver en utförlig vetenskaplig rapport, innehålla en kort sammanfattning där de viktigaste resultaten och slutsatserna redovisas. Resultaten ska sättas i sitt sammanhang inom det specifika forskningsområdet.

### **Beredning av ansökningar**

Ansökningarna bedöms utifrån kvalitet, genomförbarhet och relevans inom det specifika forskningsområdet. Beredningen sker i en grupp sakkunniga inom aktuellt område.

Myndigheten fattar beslut senast den 4 maj 2018. Projekten förväntas starta så snart som möjligt efter beslut.

### **Kontaktpersoner**

Myndighetspecialist Peter Frisk, tel. 08-799 43 66, [peter.frisk@ssm.se](mailto:peter.frisk@ssm.se)