



Utlysning

Datum: 2023-02-27

Diariernr: SSM2023-1048

Dokumentnr: SSM2023-1048-1

Process: 3.2

Handläggare: Christian Linde

Arbetsgrupp: Anna Alvestav, Johan Enkvist, Lena Konovalenko, Christian Linde

Samråd: Per Seltborg, cN-FO

Godkänt av: Anna Törner, cN

Strålsäkerhetsmyndigheten utlyser forskningsmedel inom nukleär icke-spridning och kärnämneskontroll

Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM) utlyser härmed medel för forskning inom nukleär icke-spridning och kärnämneskontroll.

Totalt planerar SSM för området avsätta 12,75 miljoner kronor för användning under åren 2023–2028. Preliminärt är beloppet tänkt att fördelas som 3 miljoner kronor per år 2023–2025, 2 miljoner kronor år 2026, 1 miljon kronor år 2027 och 0,75 miljoner kronor år 2028. Den totala summan är avsedd att finansiera flera ansökningar. Högsta belopp för ansökan är 4 miljoner kronor.

Ansökan ska vara SSM tillhanda **senast den 24 april 2023**.

Utlysningens omfattning

Strålsäkerhetsmyndigheten utlyser årligen medel för forskning inom myndighetens identifierade forskningsområden. Tidigare har medlen annonserats som utlysningar riktade mot specifika forskningsfrågor, eller som öppna utlysningar inom olika forskningsområden, där såväl belopp som löptid angavs. Utlysningarna år 2023 är breda med exempel på frågeställningar där det kan vara relevant med finansiering från SSM. De breda utlysningarna är tänkta att öppna för forskare att inom utlysningarnas ramar själva definiera sin forskningsfråga och ta fram lämpligt upplägg.

I denna utlysning välkomnas svenska universitet, högskolor, institut och företag att söka medel för forskning. Medlen kan användas för forskning med relevans för nukleär icke-spridning och kärnämneskontroll i Sverige.

Forskningsområden som SSM prioriterar i denna utlysning är främst metoder och tekniker kopplade till verifiering av kärnämne i det framtida svenska slutförvarssystemet, inklusive transporter. Utlysningen omfattar även andra relaterade områden där utvecklingen går snabbt framåt och där det är viktigt med nationell kompetens framöver, exempelvis användning av



artificiell intelligens inom kärnämneskontroll. Ansökan om medel för forskning relaterad till ny reaktorteknik kan beaktas om den har relevans för befintliga svenska reaktorer.

Utlysningen avser medel för doktorandtjänster, post-doktorandtjänster, forskningsprojekt eller som basstöd till forskargrupp. En ansökan om medel kan även utgöras av eller till viss del omfatta inköp av utrustning som är nödvändig för forskningen.

SSM kan av administrativa skäl bestämma att lägga en utbetalningsplan som skiljer sig från ansökans fördelning av budgeten över tid. Varje ansökan kommer att beaktas i sin helhet, det vill säga SSM avser inte att bevilja medel till del av ansökan.

Belopp

- Doktorandtjänst motsvarande fyra års heltidstjänst kan finansieras med 1 miljon kronor per år och tjänst
- Post-doktorandtjänst motsvarande två års heltidstjänst kan finansieras med 1,25 miljoner per år och tjänst
- Basstöd till forskargrupp kan beviljas med 3 miljoner kronor, fördelat på två år, med möjlighet till förlängning med 3 miljoner kronor för maximalt två år ytterligare
- Medel för inköp av utrustning kan för 2023 beviljas i storleksordningen 300 000 till 1 miljon kronor

Utlysningens genomförande

Ansökningsblankett kommer att finnas tillgänglig på SSM:s sajt under:
<https://www.stralsakerhetsmyndigheten.se/omraden/forskning/forskningsfinansiering/aktuella-forskningsutlysningar/>

Varje ansökan ska omfatta en ifylld ansökningsblankett samt en bilaga på ytterligare maximalt tio A4-sidor med följande innehåll:

- Projektsammanfattning
- Projektplan som redovisar ett väl genomarbetat förslag för hur forskningen ska bedrivas (specifika mål, bakgrund, teori/hypoteser, metoder, arbetsplan, relationer till eventuella övriga ansökningar eller bidrag, forskningsfrågor att besvara, projektets potentiella betydelse, referenser)
- Beskrivning av hur resultat ska kommuniceras
- Tidplan med etappmål och budget fördelat på de utlysta åren.
- Meritförteckning (CV) för sökande (max. två A4-sidor)
- Högst tre egna publikationer av betydelse för ansökan

Ansökan med bilagor ska skickas elektroniskt till Strålsäkerhetsmyndigheten på e-postadressen **registrator@ssm.se** med kopia till **christian.linde@ssm.se**. Ange referens **SSM2023-1048**. Ansökningsblanketten ska vara undertecknad av prefekt eller motsvarande där forskningen ska bedrivas. För avtal om forskningsmedel kommer Strålsäkerhetsmyndighetens allmänna villkor att gälla.



Projektet bör vara avslutat och rapporterat senast den 30 september sista året. 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. Rapporten kan skrivas på svenska eller engelska. Ett ytterligare mål med projektet är att resultaten ska kunna presenteras på vetenskapliga konferenser eller i vetenskapliga tidskrifter.

Beredning av ansökningar

Ofullständiga eller för sent inkomna ansökningar beaktas inte.

Beredning av inkomna ansökningar sker i en grupp sakkunniga från SSM enligt SSM:s kriterier för bedömning av forskningsprojekt. Dessa är

- *vetenskaplig kvalitet* på projektet i förhållande till kvalitet och djup på frågeställningen och utifrån OECD:s Frascatimanual (viktas med 20 %),
- *kompetens* i projektet i förhållande till det som bedöms vara nödvändigt för att säkerställa tillräcklig kvalitet i projektet (viktas med 20 %),
- *genomförbarhet* - i vilken grad det är realistiskt att projektet når sitt mål och kan avslutas i tid (viktas med 20 %), och
- *relevans inom strålsäkerhetsområdet* - hur väl projektet inryms i SSM:s uppdrag inom utlysningens forskningsområde (viktas med 40 %).

I bedömning av *relevans inom strålsäkerhetsområdet* kommer det för utlysningarna år 2023 anses fördelaktigt med projekt som omfattar

- samarbeten mellan svenska organisationer (forskargrupper, lärosäten, institut eller företag),
- internationell samverkan med andra projekt.

De bedömningar som tas fram utifrån kriterierna ovan utgör en utgångspunkt som, tillsammans med generella riktlinjer, ger underlag för beslut. Där beredningen utifrån ovanstående kriterier leder till att två eller flera ansökningar bedöms vara likvärdiga kan även aspekter som jämställdhet och fördelning mellan lärosäten komma att beaktas. Sammantaget syftar beredningen till att SSM uppnår en balanserad total forskningsfinansiering, med en lämplig fördelning mellan verksamhetsstödjande och kompetensstödjande forskning samt mellan flerårig finansiering och kortare projekt.

Myndigheten har som målsättning att fatta beslut **senast den 17 maj 2023**. Projekt förväntas kunna starta så snart som möjligt efter beslut.

Ansökningar är allmänna handlingar

SSM är en statlig myndighet och omfattas av den så kallade offentlighetsprincipen. Det innebär bland annat att var och en har rätt att på begäran få ta del av allmänna handlingar som är offentliga (handlingsoffentlighet). Ansökningar om forskningsfinansiering blir allmänna handlingar som i stora delar innehåller uppgifter som är offentliga och därmed måste lämnas ut på begäran.



Frågor besvaras av

Christian Linde, utredare, tel. 08-799 43 96, christian.linde@ssm.se

Johan Enkvist, utredare, tel. 08-799 41 65, johan.enkvist@ssm.se