



Strålsäkerhetsmyndigheten

Swedish Radiation Safety Authority

Beslut

Datum: 2025-06-16

Diariennr: SSM2025-958

Dokumentnr: SSM2025-958-15

Process: 3.1.3

Tilldelningsbeslut om forskningsmedel avseende basstöd och unga forskare

Strålsäkerhetsmyndighetens beslut

Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM) tilldelar forskningsmedel i Utlysning av forskningsmedel inom befintlig kärnkraft för basstöd till lärosäten och till stöd för unga forskare. SSM fattar i ärendet tre beslut om tilldelning av forskningsmedel.

SSM beslutar att bevilja tilldelning till följande projektansökningar (i diarienummerordning):

- Kristina Eriksson Stenström, Lunds universitet: "Basstöd för grupperna för Biosfärisk och Antropogen Radioaktivitet (BAR) och Omgivningsradiologi vid Lunds universitet för forskning kring befintlig kärnkrafts radiologiska påverkan på den marina miljön på svenska västkusten" (SSM2025-958-5). Ansökan tilldelas totalt 6 000 tkr över åren 2026–2029.
- Di Fang, Kungliga tekniska högskolan: "Studie av hur rinnande härdsmläta vid svåra haverier i en kokvattenreaktor påverkas av strukturer belägna under reaktortanken" (SSM2025-958-9). Ansökan tilldelas totalt 4 000 tkr över åren 2025–2028.
- Bo Cederwall, Kungliga tekniska högskolan: "Ny teknik för nukleär icke-spridning, kärnämneskontroll och säkerhet - ansökan om basstöd" (SSM2025-958-13). Ansökan tilldelas totalt 5 891 tkr över åren 2026–2029.

Ärendet

Den 18 februari 2025 utlyste SSM medel för forskning inom befintlig kärnkraft avseende basstöd och stöd till unga forskare om totalt 18 mkr fördelat över åren 2026–2030. Utlysningen riktades till forskargrupper (basstöd) och till nyligen disputerade forskare (unga forskare). Syftet är att ge finansiellt stöd till forskartjänster inom kunskapsområden som är relevanta för befintlig kärnkraft.

Elva (11) ansökningar inkom och behandlades. De sökande var:

1. Sophie Grape, Uppsala universitet (SSM2025-958-3)
2. Vikram Rathore, Uppsala universitet (SSM2025-958-4)
3. Kristina Eriksson Stenström, Lunds universitet (SSM2025-958-5)
4. Åse Linné, Uppsala universitet (SSM2025-958-6)
5. Faris Sweidan, Kungliga tekniska högskolan (SSM2025-958-7)
6. Xicheng Wang, Kungliga tekniska högskolan (SSM2025-958-8)

Strålsäkerhetsmyndigheten
Swedish Radiation Safety Authority

SE-171 16 Stockholm
Solna strandväg 96

Tel: +46 8 799 40 00
Fax: +46 8 799 40 10

E-post: registrator@ssm.se
Webb: stralsakerhetsmyndigheten.se



7. Di Fang, Kungliga tekniska högskolan (SSM2025-958-9)
8. Urban Wiklund, Uppsala universitet (SSM2025-958-10)
9. Stephan Pomp, Uppsala universitet (SSM2025-958-11)
10. Mats Jonsson, Kungliga tekniska högskolan (SSM2025-958-12)
11. Bo Cederwall, Kungliga tekniska högskolan (SSM2025-958-13)

Bedömning av ansökningarna har skett i en grupp bestående av åtta handläggare från SSM. Bedömningsgruppen har varit sammansatt av sakkunniga och forskningssekreterare för att få en bredd och djup i den sammanvägda bedömningen. Jämställdhet och risken för jäv har också beaktats vid sammansättning av bedömningsgruppen.

Bedömningsgruppen bestod av:

- Johan Enkvist (Avd. Normering och kunskapsutveckling)
- Jemila Habinay (Avd. Normering och kunskapsutveckling)
- Klara Insulander Björk (Avd. Normering och kunskapsutveckling)
- Patrick Isaksson (Avd. Normering och kunskapsutveckling)
- Cheuk Lau (Avd. Normering och kunskapsutveckling)
- Per-Olof Palm (Avd. Normering och kunskapsutveckling)
- Adam Rush (Avd. Tillsyn)
- Galyna Venzhego (Avd. Normering och kunskapsutveckling)

Alla inkomna ansökningar har värderats utifrån SSM:s bedömningskriterier för forskningsprojekt: vetenskaplig kvalitet, kompetens, genomförbarhet och relevans inom strålsäkerhetsområdet.

Skälen för beslutet

Vid ett bedömningsmöte (SSM2025-958-14) har samtliga ansökningar bedömts. Baserat på bedömningarna och utifrån ansökningarnas rangordning rekommenderade bedömningsgruppen att två ansökningar får finansiering inom utlysningens belopp och ytterligare två rangordnade ansökningar föreslogs få finansiering om mer medel gjordes tillgängliga.

Med beaktande av 2025-års forskningsplan (SSM2024-12220-1), kriterier och aspekter enligt utlysningen, samt bedömningsmötets överväganden, fördelas medel till ansökningarna med följande motivering:

Ansökan SSM2025-958-5 med titeln: "Basstöd för grupperna för Biosfärisk och Antropogen Radioaktivitet (BAR) och Omgivningsradiologi vid Lunds universitet för forskning kring befintlig kärnkrafts radiologiska påverkan på den marina miljön på svenska västkusten" bedömdes vara en stark ansökan inom ett relevant ämnesområde. Forskargrupperna är välmeriterade och beskriver forskning med en unik infallsvinkel. Bedömningsgruppen ansåg att forskningen kan komplettera befintliga omgivningskontrollprogram och dessutom vara relevant för att över tid spåra påverkan från utländska källor. (Kristina Eriksson Stenström, Lunds universitet, Basstöd)

Ansökan SSM2025-958-9 med titeln "Studie av hur rinnande hårdsmälta vid svåra haverier i en kokvattenreaktor påverkas av strukturer belägna under reaktortanken" bedömdes vara en väl genomtänkt och tydligt skriven ansökan som kan ge ökad förståelse inom en angelägen forsknings- och säkerhetsfråga där stora osäkerheter råder. (Di Fang, Kungliga tekniska högskolan, Ung forskare)

Ansökan SSM2025-958-13 med titeln "Ny teknik för nukleär icke-spridning, kärnämneskontroll och säkerhet - ansökan om basstöd" bedömdes vara en relevant



ansökan som beskriver forskning som kan leda till en lösning på ett reellt problem. Intressant teknikutveckling för att möjliggöra exempelvis identifiering av "legacy waste". (Bo Cederwall, Kungliga tekniska högskolan, Basstöd).

Hur beslutet kan överklagas

I bilaga 1 beskrivs hur detta beslut kan överklagas.

Ett svar på detta beslut med vändande e-post fungerar som ett delgivningskvitto. SSM behöver få veta att beslutet är mottaget.

I detta ärende har generaldirektören Michael Knochenhauer beslutat. Utredaren Ninos Garis har varit föredragande. I den slutliga handläggningen har också avdelningschefen Catarina Danestig Sjögren, forskningschefen Per Seltborg och utredaren Johan Enkvist deltagit.

Detta beslut har expedierats utan underskrifter.

STRÅLSÄKERHETSMYNDIGHETEN

Michel Knochenhauer

Ninos Garis

Bilagor

1. Hur man överklagar beslutet

Sändlista

1. Sophie Grape, Uppsala universitet
2. Vikram Rathore, Uppsala universitet
3. Kristina Eriksson Stenström, Lunds universitet
4. Åse Linné, Uppsala universitet
5. Faris Sweidan, Kungliga tekniska högskolan
6. Xicheng Wang, Kungliga tekniska högskolan
7. Di Fang, Kungliga tekniska högskolan
8. Urban Wiklund, Uppsala universitet
9. Stephan Pomp, Uppsala universitet
10. Mats Jonsson, Kungliga tekniska högskolan
11. Bo Cederwall, Kungliga tekniska högskolan