



Beslut

Datum: 2025-06-18

Diariennr: SSM2025-956

Dokumentnr: SSM2025-956-30

Process: 3.2

Tilldelningsbeslut om forskningsmedel inom strålskydd

Strålsäkerhetsmyndighetens beslut

Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM) tilldelar forskningsmedel inom utlysningen av forskningsmedel inom strålskydd. SSM fattar i ärendet fem beslut om tilldelning av forskningsmedel.

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

- Iuliana Toma-Dasu, Stockholms universitet: "Bedömning, prediktion och minskning av strålbehandlingsinducerad lymfopeni hos patienter med prostata och bröstcancer" (SSM2025-956-7). Ett doktorandprojekt på heltid inom strålningsbiologi. Ansökan tilldelas totalt 4 998 000 kr över åren 2026–2030.
- Eva Forssell-Aronsson, Göteborgs universitet: "Exponering för Po-210 och Pb-210 från konsumtion av föda" (SSM2025-956-8). Ett doktorandprojekt på heltid inom radioekologi. Ansökan tilldelas totalt 5 000 000 kr över åren 2026–2030.
- Mats Eriksson, Linköpings universitet: "Radionuklidens mobilitet i havsmiljöer i ett förändrat klimat" (SSM2025-956-16). Ett doktorandprojekt på heltid inom strålningsbiologi. Ansökan tilldelas totalt 5 000 000 kr över åren 2026–2030.
- Alexandr Malusek, Linköpings universitet: "Modellering av spridning av radionuklider i Tvärviken under klimatförändringar" (SSM2025-956-18). Ett forskningsprojekt inom radioekologi. Ansökan tilldelas totalt 1 500 000 kr över åren 2026–2028.

Ärendet

Den 18 februari 2025 utlyste SSM medel för forskning inom strålskydd på totalt 16 500 000 kr fördelat över åren 2026–2030. Utlysningen välkomnade svenska universitet, högskolor, institut och företag att söka medel att användas för forskning med relevans för skydd mot skadliga effekter av joniserande strålning. Utlysningen omfattade radioekologi, strålningsbiologi och strålskydd inom beredskap. Utlysningen avsåg medel för doktorandtjänster, postdoktorala tjänster och forskningsprojekt.

Tjugofem (25) ansökningar inkom och behandlades. De sökande var:

1. Tony Löfqvist, Mark och Miljö Kontroll AB, (SSM2025-956-3)
2. Tove Frykmer, LU, (SSM2025-956-4)
3. Mats Isaksson, GU, (SSM2025-956-5, SSM2025-956-6)



4. Iuliana Toma-Dasu, SU, (SSM2025-956-7)
5. Eva Forssell-Aronsson, GU, (SSM2025-956-8, SSM2025-956-9, SSM2025-956-24)
6. Francisco Piñero García, GU, (SSM2025-956-10, SSM2025-956-12)
7. Violeta Hansen, GU, (SSM2025-956-11, SSM2025-956-15)
8. Kristina Eriksson Stenström, LU, (SSM2025-956-13, SSM2025-956-14)
9. Mats Eriksson, LiU, (SSM2025-956-16, SSM2025-956-17)
10. Alexandr Malusek, LiU, (SSM2025-956-18)
11. Henrik Drake, Linneuniversitetet, (SSM2025-956-19)
12. Christian Bernhardsson, LU, (SSM2025-956-20)
13. Guillaume Pedehontaa-Hiaa, LU, (SSM2025-956-21)
14. Okhtay Jahanbakhsh, GU, (SSM2025-956-22, SSM2025-956-23)
15. Niclas Pettersson, GU, (SSM2025-956-25)
16. Fredrik Lidman, SLU, (SSM2025-956-26)
17. Johan Spetz, GU, (SSM2025-956-27)

Bedömning av ansökningarna har skett i två grupper bestående av åtta respektive sex handläggare från SSM. Bedömningsgrupperna har varit sammansatta av sakkunniga och forskningssekreterare för att få bredd och djup i den sammanvägda bedömningen. Jämställdhet och risken för jäv har också beaktats vid sammansättning av bedömningsgruppen.

Bedömningsgruppen för området Strålningsbiologi bestod av:

- Lena Konovalenko (Avd. Normering och kunskapsutveckling)
- Adam Mickiewicz (Avd. Normering och kunskapsutveckling)
- Anders Frank (Avd. Normering och kunskapsutveckling)
- Kousha Mirzadeh (Avd. Tillsyn)
- Anja Almén (Avd. Normering och kunskapsutveckling)
- Tove Sandberg Liljendahl (Avd. Normering och kunskapsutveckling)

Bedömningsgruppen för området Radioekologi och Beredskap bestod av:

- Lena Konovalenko (Avd. Normering och kunskapsutveckling)
- Anna Maria Blixt Buhr (Avd. Beredskap och tillståndsprövning)
- Peder Kock (Avd. Beredskap och tillståndsprövning)
- Karolina Stark (Avd. Normering och kunskapsutveckling)
- Karin Aquilonius (Avd. Normering och kunskapsutveckling)
- Jan Burman (Avd. Beredskap och tillståndsprövning)
- Stefan Bengtsson (Avd. Tillsyn)
- Lovisa Lundholm (Avd. Normering och kunskapsutveckling)

Alla inkomna ansökningar har värderats utifrån SSM:s bedömningskriterier för forskningsprojekt - vetenskaplig kvalitet, kompetens, genomförbarhet och relevans inom strålsäkerhetsområdet (det sistnämnda kriteriet har viktats dubbelt i sammanställningen).

Skälen för beslutet

Vid bedömningsmöten inom Strålningsbiologi (SSM2025-956-28) respektive Radioekologi och Beredskap (SSM2025-956-29) har samtliga ansökningar bedömts. Baserat på bedömningarna och utifrån ansökningarnas rangordning rekommenderades 4 ansökningar få finansieringar inom utlysningens belopp och ytterligare 5 ansökningar föreslogs få finansiering om mer medel gjordes tillgängliga.

Med beaktande av 2025-års forskningsplan (SSM2024-12220-1), kriterier och aspekter enligt utlysningen samt bedömningsmötenas överväganden (SSM2025-956-28; SSM2025-956-29) fördelas utlysta och tillkommande medel till ansökningarna med följande motivering:



Ansökan avseende doktorandtjänst inom strålningsbiologi

Ansökan SSM2025-956-7 med titeln ”Bedömning, prediktion och minskning av strålbehandlingsinducerad lymfopeni hos patienter med prostata och bröstcancer” avser ett doktorandprojekt på heltid inom strålningsbiologi. Bedömningen är genomgående hög eftersom projektet är välstrukturerat och har en god forskningsplan. Projektet har stor potential inom sitt fält och resultaten kan snabbt bli användbara.

Ansökningar avseende doktorandtjänst och forskningsprojekt inom radioekologi

Ansökan SSM2025-956-7 med titeln ”Radionuklidens mobilitet i havsmiljöer i ett förändrat klimat” avser ett doktorandprojekt på heltid inom radioekologi. Projektet avser att kombinera experimentella data med modellverktyg för att simulera framtida scenarier och bedöma möjliga miljörisker. Forskargruppen har hög vetenskaplig kompetens och tillgång till ett välutrustat laboratorium, vilket ger goda förutsättningar för projektets genomförande.

Ansökan SSM2025-956-8 med titeln ”Exponering för Po-210 och Pb-210 från konsumtion av föda” avser ett doktorandprojekt på heltid inom radioekologi. Forskargruppen har hög kompetens och ett välutrustat laboratorium. Projektbeskrivningen är genomtänkt och välutvecklad, och projektet bedöms ha god genomförbarhet och potential att ge viktiga bidrag till kunskapsläget.

Ansökan SSM2025-956-18 med titeln ”Modellering av spridning av radionuklider i Tvärviken under klimatförändringar” avser ett forskningsprojekt. Projektet kan komma att ge kunskap om framtida risker med kontaminerade sediment och samtidigt stärka modelleringskompetensen nationellt. Sökande har hög kompetens inom dynamisk modellering.

Hur beslutet 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 enhetschef Per Seltborg beslutat. Forskningssekreterare Lena Konovalenko har varit föredragande.

Detta beslut har expedierats utan underskrifter.

STRÅLSÄKERHETSMYNDIGHETEN

Per Seltborg

Lena Konovalenko



Bilagor

Bilaga 1. Hur man överklagar beslutet

Sändlista

1. Tony Löfqvist, Mark och Miljö Kontroll AB
2. Tove Frykmer, LU
3. Mats Isaksson, GU
4. Iuliana Toma-Dasu, SU
5. Eva Forssell-Aronsson, GU
6. Francisco Piñero García, GU
7. Violeta Hansen, GU
8. Kristina Eriksson Stenström, LU
9. Mats Eriksson, LiU
10. Alexandr Malusek, LiU
11. Henrik Drake, Linneuniversitetet
12. Christian Bernhardsson, LU
13. Guillaume Pedehontaa-Hiaa, LU
14. Okhtay Jahanbakhsh, GU
15. Niclas Pettersson, GU
16. Fredrik Lidman, SLU
17. Johan Spetz, GU