

Handläggare

 Therese Bejgarn, Bradley Goodfellow,
Fredrik Mossmark

Beslut om fördelning av medel till geovetenskaplig forskning 2023

Beslut

Sveriges geologiska undersökning (SGU) beslutar om tilldelning av SGU:s bidrag till forskning år 2023 enligt detta dokument.

Bakgrund

SGU har inom utlysning 2022 tagit emot 11 ansökningar om bidrag till geologisk forskning. För att ansökningar ska beviljas medel krävs att forskningsprojekten svarar till de utmaningar som beskrivits i utlysningstext (dnr: 36–1875/2022) samt har rankats högt. För 2022 års ansökningar kan konstateras att samtliga av de inkomna ansökningarna uppfyller de grundläggande kriterierna samt håller hög kvalitet. SGU har utifrån en samlad bedömning från granskare och beredningsmöte valt att följa rekommendationen av utkomsten från detta möte och därmed fördela medel till sex nya forskningsprojekt (Tabell 1). Motivering per projekt följer under rubriken ”Skäl för beslut”. Underlaget kompletteras med fortsättningsprojekt (Tabell 2) samt summering av årets ingångna åtaganden (Tabell 3). SGU beviljar fleråriga projekt under förutsättning att regeringen även fortsättningsvis avsätter anslag till verksamheten, beställningsbemyndigande så tillåter samt att villkor i kontrakt med sökanden uppfylles.

Tabell 1. Projekt som beviljas SGU:s bidrag till forskning 2023

Dnr	Sökande Säte	Titel	Totalt Beviljat belopp (KR)	Budget (KR) 2023	Budget (KR) 2024	Budget (KR) 2025
36-2930/2022	Zack Göteborgs universitet	Direct dating of the formation and modification of ore deposits in Sweden	3 474 000	1 661 000	810 000	1 003 000
36-2926/2022	Högdahl Uppsala universitet	The geology of the Bergby LCT-pegmatite field in the Ljusdal lithotectonic unit	1 277 000	423 000	370 000	484 000
36-2854/2022	Holmer Uppsala universitet	Mineraliseringar och miljöer i den svenska alunskiffern - betydelsen av hydrotermalt bildade polymetalliska avlagringar och associerade glendonitförekomster	413 000	210 000	170 000	33 000
36-2925/2022	Ayse Uppsala universitet	3D delineation and characterization of Blötberget and Bäckegruvan mine tailings by seismic ambient noise techniques integrated with existing geodata	149 000	149 000		
36-2916/2022	Majka Uppsala universitet	Rare Earth Elements phosphate carriers in the Alum Shale Formation - characterization and potential for beneficiation	130 000	130 000		
36-2923/2022	Neubeck Uppsala universitet	Stable isotopes as an improved method for mapping polymetal-sulfide-TOC associations in Swedish Alum shales	400 000	350 000	50 000	
Beviljat Belopp (KR)			5 843 000	2 923 000	1 400 000	1 520 000

Skäl för beslutet

Följande stycke inkluderar motivering samt eventuella obligatoriska förändringar för de projekt som beslutas erhålla bidrag.

Direct dating of the formation and modification of ore deposits in Sweden

Thomas Zack

Välformulerad och tydlig ansökan med resultat som kommer att utgöra underlag för prospektering. Projektansökan bygger väl på tidigare genomförd forskning och kommer att förbättra förståelsen för mineraliserings bildning. Den sökande forskargruppen har mycket god kompetens inom området och har tydligt förmåga att genomföra projektet.

Ansökan erhåller bidrag enligt Tabell 1.

The geology of the Bergby LCT-pegmatite field in the Ljusdal lithotectonic unit

Karin Höghdahl

Koncis och mycket bra ansökan med ett klassiskt tillvägagångssätt. Projektets planering och upplägg har en bra struktur med väldefinierade arbetspaket. Projektet är prioriterat för att komplettera med saknad kunskap inom området. Sökanden har en hög kompetens inom området och är välkvalificerad att genomföra projektet.

Ansökan erhåller bidrag enligt Tabell 1.

Mineraliseringar och miljöer i den svenska alunskiffern - betydelsen av hydrotermalt bildade polymetalliska avlagringar och associerade glendonitförekomster

Lars Holmer

Tydlig och välskriven ansökan vars resultat kommer att bidra till att förbättra kunskap om mineralisering av alunskiffer och regionala förhållanden. Sökanden är välmeriterad inom det aktuella området.

Ansökan erhåller bidrag enligt Tabell 1.

3D delineation and characterization of Blötberget and Bäckgruvan mine tailings by seismic ambient noise techniques integrated with existing geodata

Sisman Ayse Kaslilar

Ansökan är strukturerad och väl motiverad. Undersökning och karakterisering av gruvavfall är prioriterat även om sannolikheten lokalisera stora mängder sällsynta jordartsmetaller bedöms låg. Sökanden bedöms kompetent för att genomföra forskningsprojektet.

Ansökan erhåller bidrag enligt Tabell 1.

Rare Earth Elements phosphate carriers in the Alum Shale Formation - characterization and potential for beneficiation

Jaroslav Majka

Mindre projekt där SGU täcker en del omkostnader. Viktigt behov som tacks avseende sällsynta jordartsmetaller i alunskiffer och apatit. Sökanden är bedöms som kompetent att genomföra projektet och har haft god publicering under senare år.

Ansökan erhåller bidrag enligt Tabell 1.

Stable isotopes as an improved method for mapping polymetal-sulfide-TOC associations in Swedish Alum shales

Anna Neubeck

Denna ansökan föreslås delvis beviljas och genomföras som en förstudie. Projektet bedöms leda till resultat som är av värde både vetenskapligt och för prospektering. Sökanden bedöms som kompetent att genomföra projektet och har frekvent vetenskaplig publicering.

Ansökan erhåller bidrag enligt Tabell 1.

Fortsättningsprojekt 2023–2024

Tabell 2. Fortsättningsprojekt som beviljats projektmedel tidigare än 2023.

Diarenr. 36-	Sökande	Titel	Budget 2023 (SEK)	Budget 2024 (SEK)
1911/2019	Jenny Norrman	Novel subsurface thematic representations to support planning and valuation	680 000	-
1906/2020	Madeleine Bohlin	The geochemical cycle of lithium and lithium isotopes in Swedish catchments: Can Li isotopes in river waters be used as a tool for Li exploration	942 000	-
1857/2020	Thomas Stevens	Swedish loess: a unique past dust-climate record and natural resource	356 000	-
2788/2021	Markus Klaus	The role of groundwater in the carbon cycle: long-term sink or overlooked legacy?	600 000	700 000
2802/2021	Lina Hällström	Occurrence and mobility of Critical Metals in Groundwater in Sweden	422 000	880 000

Tabell 3. Bidrag till forskning år 2023 samt ingångna åtaganden år 2024–2025.

	År 2023 (SEK)	År 2024 (SEK)	År 2025 (SEK)
Nya åtaganden för året	2 923 000	1 400 000	1 520 000
Åtagande för pågående projekt	3 000 000	1 580 000	0
Summa	5 923 000	2 980 000	1 520 000

Beslut i detta ärende har fattats av Generaldirektör Anneli Wirtén.

I den slutliga handläggningen av ärendet har även Avdelningschef Ildikó Antal Lundin deltagit och FoU-strateger Bradley Goodfellow och Fredrik Mossmark varit föredragande.



Anneli Wirtén



Bradley Goodfellow



Fredrik Mossmark

Hur man överklagar

Du har möjlighet att överklaga detta beslut hos Förvaltningsrätten i Uppsala. Överklagandet ska vara skriftligt och ha kommit in till Sveriges geologiska undersökning inom tre veckor från den dag du tog emot beslutet. I överklagandet ska du ange vilket beslut du överklagar, hur du vill att det ska ändras och varför. Skrivelsen med överklagandet ska skickas till Sveriges geologiska undersökning.