Pressmeddelande, tisdag den 25 februari 2020

**20 miljoner för innovativ hållbar utveckling till svensk gruvindustri**

*Det strategiska innovationsprogrammet SIP STRIM utlyser årligen forskningsmedel för att finansiera projekt som stärker svensk konkurrenskraft för gruv- och metallutvinnande industri. Nu står det klart vilka projekt som finansierats medel i årets utlysning. Av de 36 projektansökningar som lämnades in till utlysningen har 14 förstudier, ett pilotprojekt och fyra fullskaleprojekt beviljats finansiering om sammanlagt 20,6 Mkr.*

Målet med utlysningen som stängde den 7 november 2019 är att finansiera projekt som möter de samhällsutmaningar som definieras i branschens strategiska forsknings- och innovationsagenda. De projektansökningar som lämnas in till SIP STRIMs öppna utlysningar bedöms i Vinnovas regi av en bedömarpanel bestående av oberoende internationella experter.

Lawrence Hooey, teknik- och innovationsansvarig på SIP STRIM är nöjd med resultatet av utlysningen - Vi ser det här som en mycket framgångsrik ansökningsomgång med projekt som kommer att stärka den svenska gruvindustrin ytterligare. De beviljade projekten spänner över flera innovations­områden med allt från gruvteknik, miljö, metallurgi, mineralteknik och prospektering. Men det är också glädjande att se att det utöver tekniska projekt också finns två projekt som adresserar bredare samhällsfrågor.

SIP STRIM har under året satsat mycket på att få in nya aktörer till programmet. - Det är oerhört roligt att vi ser att det arbete vi har lagt ned har gett resultat. Vi har bland annat åkt runt till universitet och andra aktörer för att informera om de möjligheter vi erbjuder. Det här har resulterat i en stor spridning av aktörer i projekten och dessutom 18 helt nya aktörer till programmet. Det här är en viktig del i det svenska innovationssystemet, för det är just genom möten mellan olika aktörer och aktörer från olika branscher som man kan hitta nya innovativa lösningar.

Så snart startrapporter har lämnats in till Vinnova så kommer man kunna läsa mer om samtliga projekt, både på Vinnovas och SIP STRIMs webb.

**För ytterligare information kontakta**Terese Mella, Kommunikationsansvarig SIP STRIM, [terese.mella@sipstrim.se](mailto:terese.mella@sipstrim.se), tfn. 070-637 99 80  
Lawrence Hooey, Teknik- och innovationsansvarig SIP STRIM, [lawrence.hooey@sipstrim.se](mailto:lawrence.hooey@sipstrim.se), tfn. 076-129 66 02



*Foto: Lawrence Hooey, Teknik- och Innovationsansvarig SIP STRIM*

**Beviljade projekt i SIP STRIMs utlysning ”** **Mot en hållbar utveckling inom gruv- och metallutvinnande industri”**

Följande fjorton förstudier har beviljats finansiering:

**ME - Mosa elefanten   
*ME- Mash the elephant***Projektledare: Luleå Tekniska Universitet  
Beviljad finansiering: 498 000 kr

**AG-Test Småskaliga tester för uppskalning av autogenmalning   
*AG-test Small scale tests for autogenous grinding scale-up***Projektledare: Luleå Tekniska Universitet  
Beviljad finansiering: 498 000 kr

**Utvärdering av en drönarbaserad metod för säker och kostnadseffektiv mätning av ytvattenflöden i gruvrecipienter  
*Evaluation of a drone-based method for safe and cost-effective monitoring of surface water flows in mine recipients***Projektledare: IVL Svenska Miljöinstitutet AB  
Beviljad finansiering: 500 000 kr

**Metallurgi på Dictyonemaskiffer  
*Metallurgy of Dictyonema***Projektledare: Scandivanadium AB  
Beviljad finansiering: 500 000 kr

**Off-road Dynamic Charging**Projektledare: Volvo Construction Equipment AB  
Beviljad finansiering: 500 000 kr

**Modelling for the selection of remediation strategies for TSF**Projektledare: Luleå Tekniska Universitet  
Beviljad finansiering: 500 000 kr

**Nya optiska fibrer för gasavkänning: applicering i krävande miljöer  
*Novel optical fibre gas sensors: application in harsh enviroment***Projektledare: RISE  
Beviljad finansiering: 466 000 kr

**FILTRENE MINING Process: Återvinning av värdefulla metaller från vattenströmmen i gruvindustrin  
*FILTRENE MINING solution: Recovery of valuable metals from water stream in mining industry***  
Projektledare: Grafren AB  
Beviljad finansiering: 473 000 kr

**Modellering av hydraulslangar för underjordiska gruvmaskiner  
*Predictive modeling of hydraulic hoses for underground mining***Projektledare: Örebro Universitet  
Beviljad finansiering: 435 000 kr

**Miljövänlig smörjning vid bergborrning  
*Pre-study: Sustainable lubrication of rock drilling***Projektledare: Luleå Tekniska Universitet  
Beviljad finansiering: 500 000 kr

**Utilizing the isotopic and trace element fingerprint of sphalerite for traceability applications**Projektledare: Luleå Tekniska Universitet   
Beviljad finansiering: 243 000 kr

**Gruvor och metaller i omställningen till ett hållbart samhälle - En utställning om aktuella fakta och statistik  
*Mining and metals in the transition to a sustainable society - An exhibition about current facts and figures***Projektledare: Bergskraft  
Beviljad finansiering: 495 000 kr

**3D modellering av elektromagnetiska fält från kontrollerade källor anpassad till malmprospektering  
*3D modelling of controlled-source electromagnetic fields adopted to mineral prospecting***Projektledare: Uppsala Universitet   
Beviljad finansiering: 330 000 kr

**Feasibility study for seismicity forecasting in seismically active underground mines**Projektledare: Luleå Tekniska Universitet   
Beviljad finansiering: 500 000 kr

Följande fyra fullskaleprojekt har beviljats finansiering:

**System för fjärrskrotning  
*Systems for remote scaling***Projektledare: Mittuniversitetet  
Beviljad finansiering: 800 000 kr

**MINEDEER**Projektledare: SLU Svenska Lantbruksuniversitetet  
Beviljad finansiering: 2 997 000 kr

**Hydrogen Peroxide Emulsion**Projektledare: AB Etken Teknologi   
Beviljad finansiering: 5 232 000 kr

**Automatiserad planering och koordination av autonoma fordon i underjordsgruvor  
*Automated planning and coordination of autonomous haulers in underground mines***Projektledare: Örebro Universitet  
Beviljad finansiering: 4 095 000 kr

Följande pilotprojekt har beviljats finansiering:

**Högupplöst magnetisk kartläggning med UAV  
*High resuolution magnetic surveying using UAV***Projektledare: Swedish Geological AB  
Beviljad finansiering: 1 041 000 kr