

Bergforsk- och STRIMdagarna 2019



SIP | STRIM

SafePos II – Säkerhetspositionering och konnektivitet för räddningsinsatser i gruvor

Projektledare

Haukur Ingason,
RISE Research Institutes of Sweden

Teknisk projektledare

Mia Kumm,
RISE Research Institutes of Sweden

Partners

RISE Safety, RISE SICS, LTU, Boliden, LKAB,
Dräger, Interspiro och referenspartners
Mobilaris, Penny och Alecom



Med stöd från

VINNOVA
Sveriges innovationsmyndighet

 **Energimyndigheten**

FORMAS

Strategiska
innovations-
program

Projektets syfte och mål

SafePos II ska med behovsbaserad forskning, innovation och utveckling skapa förutsättningar för säkrare och effektivare räddningsinsatser i underjordsgruvor och därmed skapa en säkrare arbetsmiljö för gruvans personal.

Tekniken och metodiken som SafePos II resulterar i skapar också förbättrade förutsättningar för fjärrstyrda räddningsinsatser i den framtida autonoma gruvan.



Resultat

Kartläggning av teknik och metoder som kan förbättra möjlighet till positionering vid räddningsinsatser (RISE SICS)

Test och utveckling av "wearable technology" som stöd till räddningsinsats (RISE Safety)

Utredning av möjligheterna att vidareutveckla tekniken för användning av räddningsinsats med fjärrstyrda räddningsfordon (LTU)





Nästa steg

Indata till FIREM II

Fortsatt utveckling av taktik och metodik för räddningsinsatser under mark, med bas i ny teknik, pågår (FIREM II & TUSC).

Uppdatering av utbildningsmaterial för räddningstjänsten och morgondagens ingenjörer påbörjad

SafePos II - Kommande aktiviteter

- Från SafePos II till FIREM II – upptaktsmöte 14-15 maj
- Kunskap och erfarenheter från SafePos II integreras i RISE pågående och framtida forskningsaktiviteter om räddningsinsats ovan och under jord
- **Identifierat utvecklingsbehov** gällande insatsstödande teknik för räddningstjänsten behöver **omhändertas** av räddningstjänsten och forskargruppen i samverkan med näringslivet.

