



SVENSKA BERGTEKNIKFÖRENINGEN
Swedish Rock Engineering Association

BERGDAGARNA 2025

Program 29 - 30 januari



Program 29 - 30 januari

Onsdag den 29 januari

18.00 Välkomna på mingelkväll med lättare förtäring i Bergdagarnas utställning

Torsdag den 30 januari

07.30 Registrering, kaffe

08.30 Öppningsanförande

Per Vedin, ordförande Svenska Bergteknikföreningen

Svenska Föreningen för Bergmekanik och Ingenjörsgologi

Catrin Edelbro, ordförande BM-IG

Presentation av utskott

09.05 Session 1 - Gruva förr och nu

Visar historien framtiden för gruvbrytning i LKAB?

Tristan Jones, LKAB

Thomas Wettainen, LKAB

Hydro-geomekansk stabilitetsanalys av Terrafame Kuusilampi dagbrott

Staffan Risberg, Itasca

Implementation av förarlösa gruvtruckar i Aitik

Rikard Mäki, Boliden

Jenny Nilsson Boij, Boliden

10.00 Förmiddagskaffe i utställningen

10.30 Session 2 - Design, möjligheter och risker

Optimering av typförstärkningar för bergtunnlar

Yanting Chang, Geton Consulting

Christian Andersson-Höök, Sweco

Västlänken – implementering av aktiv design i Korsvägens komplexa station

Anna Teike, Chalmers

Rimligare miljödömmar - Droppen urholkar stenen

Ola Forssberg, Trafikverket

Kommunikation av georisker i tunnelprojekt

Catrin Edelbro, KTH & Itasca Consultants

11.50 Lunch



SVENSKA BERGTEKNIKFÖRENINGEN
Swedish Rock Engineering Association

Program 30 januari

12.50 Session 3 - BeFo Medley

Moderator: Patrik Vidstrand, BeFo

13.20 Session 4 - Injektering & Underhåll

Analysis of cement grout radial propagation in rough rock fractures

Hongyu Duan, KTH

Underhåll av spårtunnlar i praktiken

Stefan Sandberg, AFRY

Fallstudie – efterinjektering av svaghetszon Folkungagatan

Jekaterina Jonsson, Region Stockholm

14.15 Eftermiddagskaffe i utställningen

14.45 Session 5 - Instrumentering

Fiberoptisk monitorering av bergssprickor

August Jansson, Chalmers

En lång resa mot intern autoprocessering av seismisk data i LKAB

Thomas Wettainen, LKAB

15.25 Session 5 - Lägesrapporter

Lägesrapporter från stora projekt: Forsmark, Västlänken, Förbifart Stockholm, Nya tunnelbanan m fl.

15.55 Utdelning av utmärkelser och priser

Moderator: Per Vedin, Svenska Bergteknikföreningen

16.15 Avslutning



Svenska Föreningen för
Bergmekanik och Ingenjörsgéologi





Titlar & författare

Session 1 - Gruva förr och nu

**VISAR HISTORIEN FRAMTIDEN FÖR GRUVBRYTNING I LKAB?
WILL HISTORY SHOW THE FUTURE OF MINING IN LKAB?**

Tristan Jones, LKAB och Thomas Wettainen, LKAB

**HYDRO-GEOMEKANISK STABILITETSANALYS AV TERRAFAME KUUSILAMPI DAGBROTT
HYDRO-GEOMECHANICAL SLOPE STABILITY ANALYSIS OF THE TERRAFAME KUUSILAMPI PIT**

Sara Adlerborn, ITASCA, Staffan Risberg, ITASCA, Jonny Sjöberg, ITASCA, Justyna Błocka, ITASCA, Amaia Nebreda, ITASCA

**IMPLEMENTATION AV FÖRARLÖSA GRUVTRUCKAR I AITIK
IMPLEMENTATION OF AUTONOMOUS HAULING IN THE AITIK MINE**

Rikard Mäki, Boliden Mines, Jenny Nilsson-Boij, Boliden Aitik

Session 2 - Design, möjligheter och risker

**OPTIMERING AV TYPFÖRSTÄRKNINGAR FÖR BERGTUNNLAR
OPTIMISATION OF TYPICAL SUPPORTS FOR ROCK TUNNELS**

Yanting Chang, Geton Consulting AB, Christian Andersson-Höök, Sweco Sverige AB

**VÄSTLÄNKEN – IMPLEMENTERING AV AKTIV DESIGN I KORSVÄGENS KOMPLEXA STATION
WEST LINK – IMPLEMENTATION OF ACTIV DESIGN IN THE COMPLEX STATION OF KORSVÄGEN**

Eric Hegardt, Trafikverket, Olle Olofsson, Trafikverket, Anna Teike, Trafikverket, Nils Nyberg, Tyrens, Patrik Lidgren, Tyrens, Märিত Berglind Eriksson, Itasca

**RIMLIGARE MILJÖDOMAR – DROPPEN URHOLKAR STENEN
REASONABLE ENVIRONMENTAL PERMITS - GUTTA CAVAT LAPIDEM**

Ola Forssberg –Trafikverket

**KOMMUNIKATION AV GEORISKER I TUNNELPROJEKT
COMMUNICATION OF GEORISKS IN TUNNELLING**

Catrin Edelbro, KTH & Itasca Consultants AB, Johan Spross, KTH, Tina Karrbom Gustavsson, KTH

Session 3 - BeFo Medley

Ett urval av BeFos forskningsprojekt presenteras



Titlar & författare

Session 4 - Injektering & underhåll

EXPERIMENTAL AND NUMERICAL INVESTIGATION ON CEMENT FROUT RADIAL PROPAGATION IN WATER-SATURATED ROUGH ROCK FRACTURES
EXPERIMENTELL OCH NUMERISK UNDERSÖKNING AV CEMENTBRUKETS RADIELLA SPRIDNING I VATTENDRÄNKTA OJÄMNA BERGSSPRICKOR

Hongyu Duan, KTH Royal institute of technology, Yushi Xie, Shaoxing University, Liangchao Zou, KTH Royal institute of technology, Bo Li, Tongji University, Ulf Håkansson, Skanska AB, Vladimir Cvetkovic, KTH Royal institute of technology

UNDERHÅLL AV SPÅRTUNNLAR I PRAKTIKEN
REFURBISHMENT OF RAILWAY TUNNELS IN PRACTICE

Stefan Sandberg, AFRY

FALLSTUDIE – EFTERINJEKTERING AV SVAGHETZON FOLKUNGAGATAN
CASE STUDY – POST-GROUTING OF WEAKNESS ZONE FOLKUNGAGATAN

Jekaterina Jonsson, Geomind KB/ Förvaltning för utbyggd tunnelban

Session 5 - Instrumentering

IDENTIFIERING OCH KVANTIFIERING AV FÖRSKJUTNINGAR I BERGSSPRICKOR MED HJÄLP AV KONTINUERLIGA FIBEROPTISKA SENSORER
DETECTING AND QUANTIFYING SHEAR FAULT DISPLACEMENTS DURING TUNNELLING IN HARD ROCK USING DISTRIBUTED OPTICAL FIBRE SENSORS

August Jansson, Chalmers University of Technology, Carlos G. Berrocal, Chalmers University of Technology, Rasmus Rempling, Chalmers University of Technology & NCC Sverige, Ignasi Fernandez, Chalmers University of Technology

EN LÅNG RESA MOT INTERN AUTOPROCESSERING AV SEISMISK DATA I LKAB
A LONG JOURNEY TOWARDS IN-HOUSE AUTOMATIC SEISMIC DATA PROCESSING IN LKAB

Thomas Wettainen, LKAB



SVENSKA BERGTEKNIKFÖRENINGEN
Swedish Mining Engineering Association

Utställare på Bergdagarna 2025

AMV Equipment AB

BESAB AB

Cementor

Epiroc Sweden AB

Explosivhund Miljö & Säkerhet Sverige AB

GMA AB

Itasca Consultants AB

Mapei AB

Master Builders Solutions Sverige AB

Nitro Consult AB

NV Bekaert SA

Pretec AB

Protan AS

Renta AB

Sandvik Mining and Construction Sverige AB

Sigicom AB

Smörjmedelsdepån i Stockholm AB

Swedish Diamondtool Consulting AB

W. Giertsen Tunnel As

Weber Saint-Gobain



SVENSKA BERGTEKNIKFÖRENINGEN
Swedish Rock Engineering Association

Utställare på Bergdagarna 2025





SVENSKA BERGTEKNIKFÖRENINGEN
Swedish Rock Engineering Association



Bergdagarnas mediapartners

NORDISK

Infrastruktur

STÅL | METALLER | GJUTERI | GRUV | BERGMATERIAL

BERGSMANNEN

MED JERNKONTORETS ANNALER