

BERGMEKANIKDAGEN

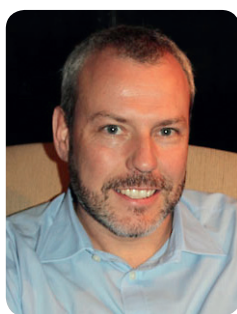
13 mars 2017, City Conference Center, Stockholm

INNEHÅLL

Klicka på rubrikerna för att öppna artiklarna!

■ Inledning

Per Tengborg/BeFo



INBJUDEN GÄSTFÖRELÄSARE INVITED GUEST LECTURER

■ Mining in weak mudrock – Voorspoed mine

Prof. Marc Ruest, University of Queensland, Australia, Josef Ekkerd,
De Beers Consolidated Mines, Phillip Tsheko, Voorspoed Mine

FÖRUNDERSÖKNINGAR OCH MÄTTEKNIK

PRE INVESTIGATIONS AND MEASUREMENTS

Moderator: Maria Ask/LTU

■ Karaktärisering av bergmassor – Systematiska fel och möjliga åtgärder

■ Rock mass characterization – Systematic errors and how they can be avoided

Robert Swindell/Trafikverket, Fredrik Johansson/KTH, Ingrid Kjellström/KTH/ÅF, Mehdi Benhalima/KTH

■ Geofysiska metoders möjligheter och begränsningar att korrekt beskriva geotekniska och bergtekniska förhållanden

■ Possibilities and limitations of geophysical methods to accurately describe parameters used in engineering geology

Erik Meland, Eric Hegardt och Martin Persson/ÅF Infrastructure

■ Bergspänningsmätningar i LKABs Malmbergsgruva

■ Stress measurements in LKAB Malmberget mine

Thomas Wettainen/LKAB, Kristina Jonsson, LKAB

■ DCIP tomografi för kartläggning av jorddjup och strukturer i berg

■ DCIP tomography for mapping of depth to rock and bedrock structures

Torleif Dahlin, Sara Johansson, Per-Ivar Olsson, Matteo Rossi, Mathias Ronczka/Lunds Universitet

BEFO-MEDLEY

Presentation av BeFo-projekt i urval*

KARAKTÄRISERING OCH DIMENSIONERING AV TUNNLAR CHARACTERIZATION AND DESIGN OF TUNNELS

Moderator: Cecilia Montelius/NCC

■ Vilken roll har observationsmetoden i framtidens bergbyggande?

■ What is the role of the observational method in future rock engineering?

Johan Spross/KTH

■ Spänningsmodellering av storskaliga strukturer i Stockholmsområdet

■ Stress modelling of large-scale structures in the Stockholm area

Ulf Lindfors, Itasca Consultants, Diego Lope Álvarez, Itasca Consultants, Fredrik Perman/Itasca Consultants, Fredrik Johansson/Sweco, Björn Stille/Sweco

■ Konvertering av bergsilo till värmelager

■ Converting of rock caverns from coal storage to hot water storage

Mehdi Bagheri, Kjell Windelhed/ÅF Infrastructure

■ Tunneldrivning i heterogena förhållanden

■ Tunnelling in heterogeneous ground conditions

Diego Lope Álvarez/Itasca Consultants, Jonny Sjöberg/Itasca Consultants, Rebecca Bertilsson/SGL, Magnus Eriksson/Trafikverket (tidigare SGI), Diego Mas Ivars/SKB (tidigare Itasca Consultants)

■ Furka and Vereina, narrow-gauge railway tunnels in Switzerland, 20/30 years after commissioning

■ Furka och Vereina, smalspåriga järnvägstunnlar i Schweiz, 20/30 år efter driftsättning

Thomas Jesel/Amberg Engineering AG, Adam Janíček/Minova International Ltd.

BERGINJEKTERING OCH TÄTNING ROCK GROUTING AND SEALING

Moderator: Lars-Olof Dahlström/Golder Associates

■ Permanent vanntett tunnelkledning basert på sprøytebetong og sprøytbar membran

■ Permanent tunnel lining based on sprayed concrete and sprayed membrane

Karl Gunnar Holter/Institutt for Geovitenskap og Petroleum, NTNU, Norge

■ Vatten- och frostsäkring för höghastighetsjärnväg

■ Water and frost protection for high-speed railway

Yanting Chang/ÅF associerad konsult/Geton Consulting, Hisham Shamoon/ÅF Infrastructure

■ A monogram for the design of cement grouting

■ Ett nomogram för dimensionering av cement injektering

Mashuqur Rahman/ÅF Infrastructure, Ulf Håkansson/Skanska

*Enbart muntlig presentation



Box 5501

SE-114 85 Stockholm

info@befoonline.org • www.befoonline.org

Besöksadress: Storgatan 19