



Konferanse 19. juni og 29. august «Under Oslo»

Lurer du på hva som skjer under overflaten? Delta på konferansen og bli orientert om tunnelprosjektene som er under planlegging i Oslo fremover. Både norske og internasjonale aktører forteller om spennende utfordringer og mulige løsninger.

Når omfattende tunnelprosjekter skal gjennomføres, møter man mange utfordringer. Vi kan nevne vanskelig geologi, strenge krav til innlekkasje, alunskifer, kvikkleire kombinert med strenge krav til støy, støv og utslipp av alle slag. Av løsninger er det flere muligheter knyttet til både boring og sprengning, og til TBM.

Det er mange dyktige folk, både i Norge og i andre land, som skal jobbe sammen for å få til dette på best mulig måte for byen. Internasjonal komité i Norsk forening for fjellsprengningsteknikk (NFF) inviterer derfor til en todelt konferanse, som vi har kalt «Under Oslo». I løpet av disse to dagene vil ulike etater presentere sine prosjekter, vi gjennomgår utfordringer, krav og muligheter, samt at flere aktører vil dele sine erfaringer.

Del 1 ble gjennomført den 19. juni, og presentasjonene derfra er lagt ut på nff.no.

The Program for Under Oslo - part 2, 29th of august will be in English:

08:30-09:00 **Registration and coffee**

09:00-09:10 **Welcome**
Sindre Log, The Robbins Company

09:10-09:30 **Blasting close to existing infrastructure and quick clay**
Espen Hugaas, Orica

09:30-09:50 **Grouting and handling of ground water conditions**
Eivind Grøv, Sintef

09:50-10:20 **Use of lime/cement stabilization to enhance stability of deep excavations in soft clays**
Kjell Karlsrud, NGI/ Trond Øiseth

10:20-10:50 **Coffee**

10:50-11:10 **Excavations in black shales, practical measures to avoid reduced stand-up time and negative environmental impacts**
Erik Endre, Structor

11:10-11:30 **What can be solved with membrane/lining?**
Andreas Finstad, BaneNOR

- 11:30-11:50 **Freezing**
Anne-Lise Berggren, Geofrost
- 11:50-12:20 **TBMs for different type of ground conditions**
Brad Grothen, The Robbins Company
- 12:20-13:20 **Lunch**
- 13:20-13:50 **TBMs for mixed ground conditions, new possibilities**
Werner Burger, Herrenknecht
- 13:50-14:20 **Special requirements for the TBMs for use under Oslo**
Amund Bruland, NTNU
- 14:20-14:50 **Coffee**
- 14:50-15:20 **Mexico City**
Brad Grothen, The Robbins Company
- 15:20-15:50 **Tunnelling close to sensitive infrastructure at the Follo Line**
Anne Kathrine Kalager, BaneNOR
- 15:50-16:00 **Closing conference and good bye**
Sindre Log, The Robbins Company

NGI har stilt lokalene sine til disposisjon for NFF begge dagene, og vi ønsker velkommen til «Under Oslo» i Sognsveien 72 rett over gaten for Ullevål Stadion

Det er dårlig med parkeringsplasser - bruk kollektivt! T-bane stopper like rundt hjørnet.

Og noter i påmeldingen din om du har noen allergier som det må tas hensyn til!

Påmelding: <https://www.tekna.no/kurs/under-oslo---del-2-38614/#om-kurset>