

# 9. Gruppediskusjon

KI 15:45-17:15



En tunnel for T-bane skal drives under Oslo sentrum. Overflaten er dekket av bebyggelse fundamentert på blant annet treflåter.

Løsmassene er hovedsakelig leire og silt, med mektighet 10-20 m.

Bergoverdekningen er 10-15 m.

- a) Injeksjon i skifer med intrusiver av mikrosyenitt. Skiferlagene er hovedsakelig horisontale. Mektighet skifer 0,5 m - 3,0 m. Mikrosyenitten er kartlagt med 2 sprekkesett, hvor ett er tilnærmet steilt.
- b) Injeksjon i rombeporfy. 3 sprekkesett, hvor 2 stk. er subvertikale.



(credit: Bane NOR)



- Tema 1: Stoppkriterier (trykk, mengde og v/c)
- Tema 2: Valg av injeksjonsmasse og tilsetningsstoffer
- Tema 3: Kontraksbegrensninger
- Tema 4: Hvilke bergparametre er relevant for injeksjon. Hvordan kartlegge hensiktsmessig.

