

T12. Ore deposit knowledge / Forekomstforståelse

A thorough knowledge about the geological properties and the associated uncertainties related to any ore body is crucial for an optimal operation. The focus is on the integration of data from the entire mining value chain from geology and exploration, through mining, mineral processing, environment, and economics. Topics for lectures:

- Geometallurgy
- Ore deposit properties
- Mineralogy
- Geostatistics
- Modelling
- Industry cases

En grundig forståelse av geologiske egenskaper og tilhørende usikkerheter knyttet til enhver gruvedrift er avgjørende for optimal drift. Det er fokus på integrasjonen av data fra hele verdikjeden fra geologi via gruvedrift, oppredning, miljø og økonomi.

- Geometallurgi
- Mineralforekomstens egenskaper
- Mineralogi
- Geostatistikk
- Modellering
- Eksempler fra industrien