

## Kravspesifikasjon

- **Faglige mål:** Karakterisering av fjellets egenskaper og struktur gjennom kjerneprøver og logging under og etter boring. Dette gjelder også karakterisering av grunnvannsforhold/vanntrykk under boring.

Casing skal kunne monteres ned til 50m.

Tilrettelegging for instrumentering for måling av bevegelse (tiltmeter) og vanntrykk.

- **Generelt:** Kjerneboring i svært ulendt terreng i fjell med autonom rigg med utstyr for kraftleveranse til borerigg, vannforsyning og annet utstyr, hvor alle enheter skal kunne fraktes med helikopter, max vekt pr. enhet ca 3500kg. Borerigg må kunne utføre sub-horisontal boring.
- **Kapasitet:** Kjerneboring med opsjoner på 56mm, 76mm, 98/101mm (HQ), og evt. opprømming for større ø ved behov. Boreddybde ned til 250m. Digital måling av vanntrykk, penetrasjonshastighet etc. i boreprosessen. Mulighet for orientering av kjerner, avviksmålinger og vanntapsmålinger i borehull. Rensning og tilpasning av borehull, inkl. assistanse for etablering av casing for instrumentering.
- **Rådgivning:** Assistanse i forbindelse med planlegging av boring i eksisterende og nye objekt.