



Statens vegvesen

Notat

Til: Roy Jakobsen
Fra: Julie Engelién Bjørlien
Kopi til:

Saksbehandler/telefon:
Julie Engelién Bjørlien/95846961
Vår dato: 27.11.2017
Vår referanse:

Vurdering i forhold til etablering av helportal for bomstasjoner

Innledning

Det skal etableres helportal i forbindelse med bomstasjoner i nord for Mundalsberg tunnelen

Observasjoner

Fjellet er noe oppsprukket og på toppen av skjæringa ligger det avløste blokker. I toppen av skjæringa i overgangen mot de avløste blokkene kommer det vann ut i skjæringa. Foliasjonen i skjæringa har en orientering 300/70 til 290/35 (høyrehåndsregelen), disse har fall inn i skjæringa. I tillegg er det målt sprekker med orientering 90/30 (med fall ut mot vegen) og 110/90. Det er også en del vegetasjon i dette området av skjæringa.

Vurderinger av hva som bør med

Trolig kommer helportalen inn i skjæringa i overgangen eller like over i de avløste blokkene. Det er derfor trolig nødvendig å bolte fast disse blokkene før helportalen forankres i fjellet. Det vil også være nødvendig å fjerne noe vegetasjon.

Det bør derfor tas med 2–5 fullt innstøpte bolter med lengde 3 m. Plasseringa av disse bør gjøres med bistand fra ingeniør geologisk kompetanse, under arbeidet med monteringen av helportalen.

Utarbeidet av
Julie Engelién Bjørlien

Kontrollert av
Mari Åmellem Brøto



Figur 1 I denne delen av skjæringa vil sannsynligvis forankringen av helportalen være.