



Stabilitetsproblemer i Dolstadlia

Stabilitetsvurdering utført av NTNU-studenter viser behovet for permanentsikring bak den nye boligblokken i Austerbygdvegen i Mosjøen.

Lokalfirmaet Entreprenør AS er godt i gang med forberedelsene til bygging av ny boliger i Dolstadlia. Firmaet har i lang tid jobbet med prosjektet som begynte som en idé for prosjektleder Jan Øystein Nilsen i Entreprenør.

På tomten planlegges det å sette opp et terrassert boligkompleks på fem etasjer. For å virke mindre og være mindre sjikanerende for naboene, ønskes det at blokken blir trukket så langt inn i skråningen som mulig. Formen på skråningen, som består av fjell, må derfor endres til en nær vertikal fjellskjæring. Dette stiller en del krav til stabilitetsvurdering og sikring av skråningen.

Til å vurdere skråningsstabiliteten har Entreprenør blant annet slått seg sammen med byggingeniør-studentene Lars Bekkeli og Erik Botnen. I sine vurderingen har duoen tatt i

bruk dataprogrammet Rock Stability utviklet av GEO5 i Tsjeckia. Beregninger viser at det vil være et større behov for bruk av bolter, både til arbeids- og permanentsikring. Det har av gruppen vært foreslått å bruke CT-bolter da de kan brukes til begge deler.

CT-BOLTEN

CT-bolten er en type kombinasjons-bolt som kombinerer egenskapene til endeforankret- og innstøpt bolt. CT-bolten tar opp krefter fra første sekund, for så å bli ettergyst og dermed ta opp enda større krefter. Mørtelen som blir gyst vil virke som et ekstra lag med korrosjonsbeskyttelse.

