

# Vurdering av fjellskråningsstabilitet og sikringstiltak i Dolstad

## Assessment of rock slope stability and support methods in Dolstad

### Hvorfor bruke sikringsbolter?

- Ustabil skråning
- Enkelt sikringstiltak
- Billigste sikringstiltak\*

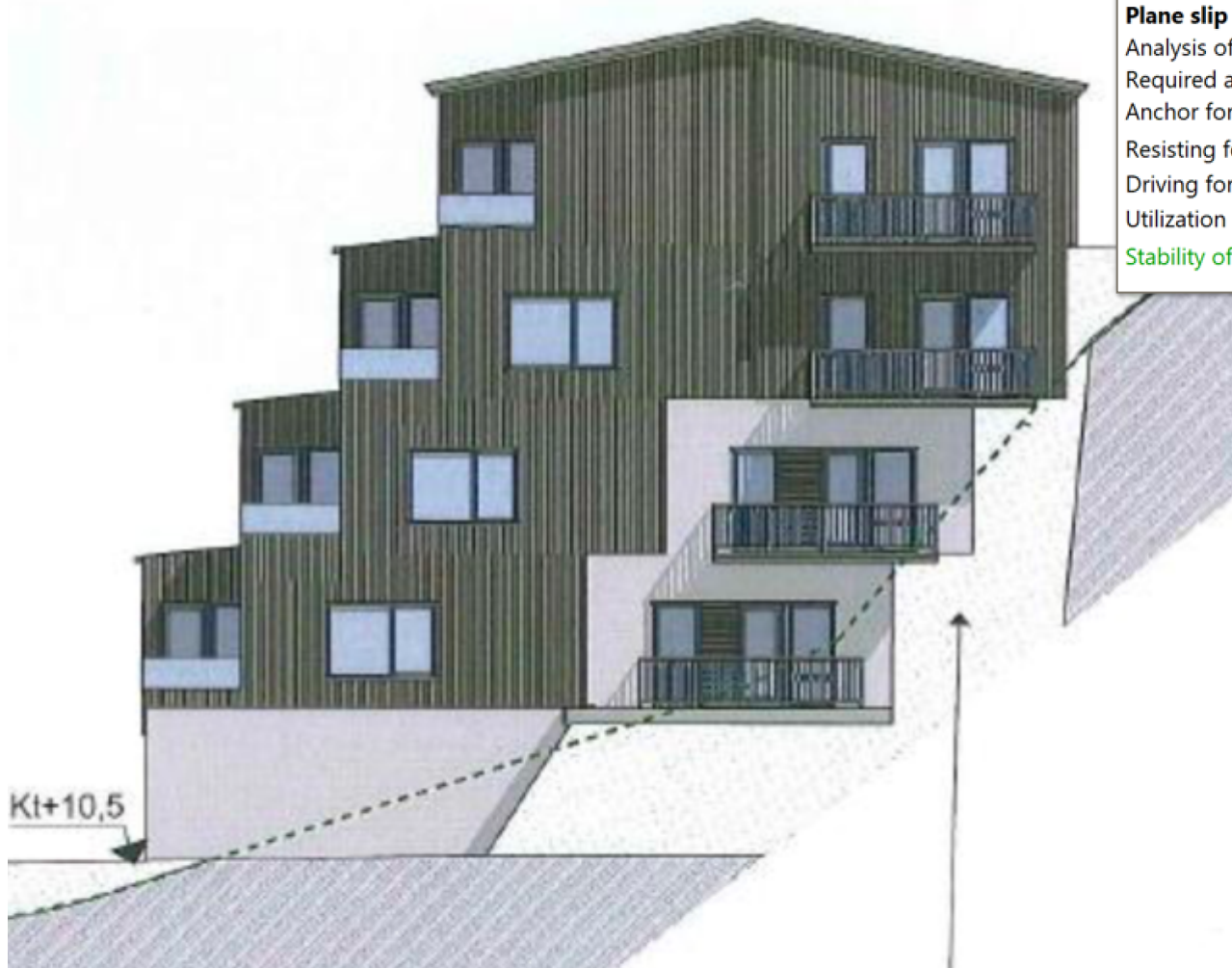
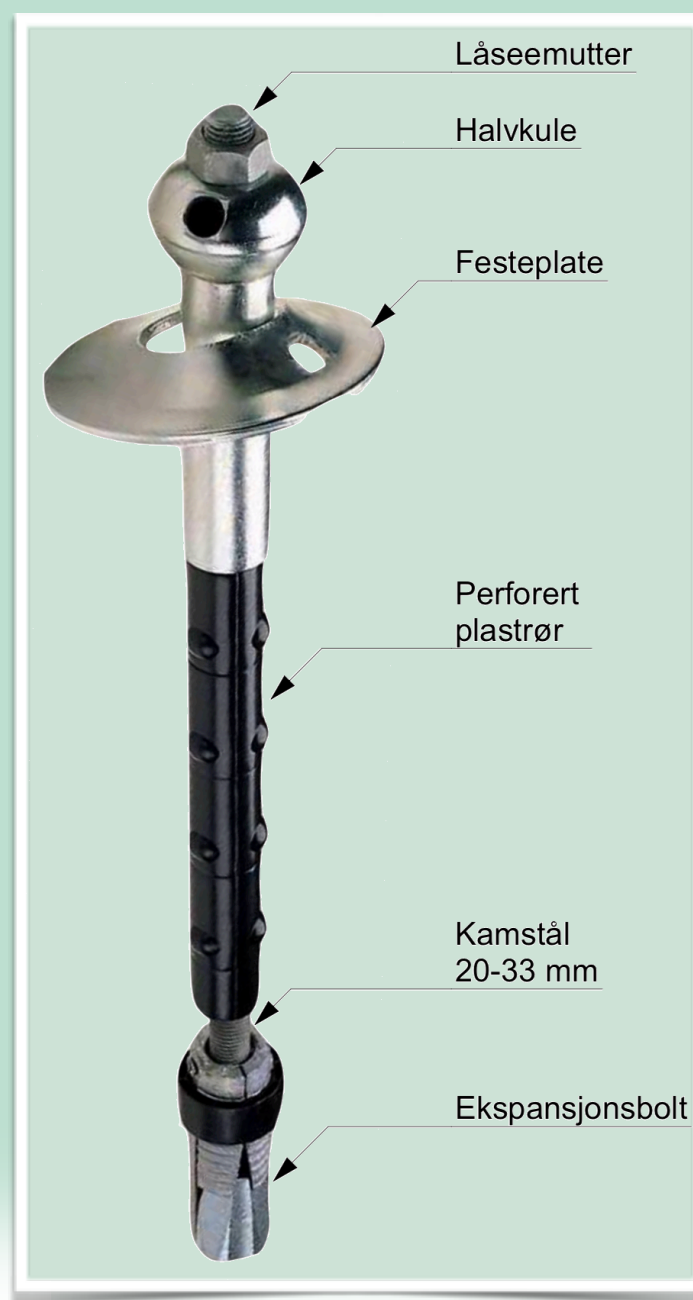
### Hvorfor bruke CT-bolten?

- Gir mulighet for umiddelbar sikring gjennom ekspansjonsbolten og permanentsikring gjennom ettergysing
- Korrosjonsbeskyttet
- Enkel å installere
- Stor kapasitet

### Behovet for CT-bolten?

- 4 stykker bare i akse 4-1.

\* Sammenlignet med andre mulige sikringstiltak i denne skråningen



**Plane slip surface analysis**  
Analysis of required anchor force:  
Required anchor force = 379,07 kN  
Anchor force gradient = 10,00 °  
Resisting force  $T_{res}$  = 938,01 kN/m  
Driving force  $T_{act}$  = 938,01 kN/m  
Utilization = 100,00 %  
Stability of rock slope is SATISFACTORY

