

# Hørings svar til Forslag til ny byggteknisk forskrift (TEK17)

## § 7-3. Sikkerhet mot skred.

1. I kapittel 7 er endring i § 7-3. «Sikkerhet mot skred», der følgende setning er lagt til:  
«For områder med fare for kvikkleireskred skal det fastsettes et tilsvarende sikkerhetsnivå.»

Denne setningen står i tilknytning til en tabell med krav til største nominelle årlige sannsynlighet for skredhendelse.

Det er ikke mulig å angi en største nominelle årlige sannsynlighet for kvikkleireskred. Setningen er likevel akseptabel dersom følgende oppfylles:

- Følgende prinsipp i veiledningen til TEK10 videreføres (veiledningen til TEK17 er ikke på høring og det fremtidige innholdet er derfor ukjent for oss.):
- «Kvikkleireskred opptrer som en engangshendelse. Krav til sikkerhet gjelder for denne faretypen, men i praksis vil det være umulig å angi sannsynlighet for kvikkleireskred. Derfor er sikkerhetsklassene ikke så godt egnet. Sikkerhetsnivå for en faresone for kvikkleireskred fastsettes derfor ved en sikkerhetsfaktor, F.»
- De preaksepterte ytelsene for sikkerhet mot kvikkleireskred videreføres ved at man for områdestabilitet benytter «tiltakskategorier» fremfor «største årlige nominelle sannsynligheter». Tiltakskategoriene er i dag angitt i veiledningens § 7-3 Tabell 1: «Vurdering av sikkerhet og utredning av områdestabilitet ved tiltak i områder med fare for kvikkleireskred».
- De preaksepterte ytelsene for kravet til lokalstabilitet videreføres. «For lokalstabilitet vil forskriftens krav til sikkerhet være oppfylt dersom prosjektering skjer i samsvar med § 10-2.» (Altså dersom Eurocodenes krav oppfylles).

1. Innen geoteknikkfaget angir man ikke «største nominelle årlige sannsynlighet for skred». Sikkerheten ivaretas derimot gjennom den preaksepterte ytelsen angitt i §10-2 Konstruksjonssikkerhet (3):
2. «Grunnleggende krav til byggverkets mekaniske motstandsevne og stabilitet, herunder grunnforhold og sikringstiltak under utførelse og i endelig tilstand, kan oppfylles ved prosjektering av konstruksjoner etter *Norsk Standard NS-EN-1990 Eurokode: Grunnlag for prosjektering av konstruksjoner* og underliggende standarder i serien NS-EN-1991 til NS-EN-1999, med tilhørende nasjonale tillegg.»

Nå går det an å lese teksten i § 7-3 som at kravet til lokalstabilitet i eurokoden kun gjelder for kvikkleireskred. Men kravet til lokalstabilitet gjelder også for andre typer skred, feks utglidninger i leire, silt, sand osv. Det bør derfor skrives inn en henvisning til § 10-2 også for andre typer skred, slik at den preaksepterte ytelsen for lokalstabilitet også gjelder for andre skredtyper enn kvikkleireskred.

---