

NY VÄGLEDNING FÖR UTFÖRANDE AV STABILITETSUTREDNINGAR

Karin Odén ^A, Tobias Thorén ^A

^A SGI

SAMMANFATTNING

Skredkommissionens anvisningar togs fram som en följd av Tuveskredet 1977 och Rapport 3:95 publicerades 1995 (<https://www.swedgeo.se/sv/kunskapscentrum/publikationsserier/i-samverkan-med-andra/skredkommissionen/>). Sedan dess har rapporten använts som ett rättesnöre i Sverige för hur stabilitetsutredningar ska utföras.

Allt sedan utgivningen 1995 har det tillkommit nya erfarenheter, standarder, utvärderingsmetoder, beräkningsmodeller, program samt klimatanpassningskrav vilket kräver att anvisningarna omarbetas och uppdateras.

Stabilitetsutredningar utförs med varierande kvalitet i Sverige idag då det finns olika synsätt på vad som krävs för att uppnå översiktlig, detaljerad och fördjupad utredningsnivå. Här behöver anvisningarna uppdateras med aktuell kunskap och erfarenhet samt implementeras på nytt och på ett liknande sätt som första gången anvisningarna kom ut 1995.

Målsättningen är att de nya anvisningarna för stabilitetsutredningar ska vara väl förankrade hos brukare och mottagare, där nya krav (klimatanpassningskrav samt Eurokod) och forskningsresultat, och komma samhället till nytta genom att ge bättre anpassade geotekniska utredningar med högra kvalitet och då särskilt vid stabilitetsutredningar för naturliga slänter och temporära slänter utan stödkonstruktion.

Steg 1, 2018, gjordes en inventering av behov genom interna och externa workshops. Steg 2, 2019, gjordes en förstudie av SGI för identifiering av vilka delar som skulle omarbetas, för att ta fram möjliga arbetssätt och finansiering utifrån de båda hållna workshoparna. Parallellt har Steg 3 pågått med omarbetningen i flera arbetsgrupper, där SGI har gjort huvuddelen av arbetet men med avstämningar inom arbetsgrupperna, styrgruppen och referensgruppen.

Resultatet har blivit ett **huvuddokument** med:

- Kapitel 0 Läsanvisning
- Kapitel 1 Bakgrund
- Kapitel 2 Arbetsgång
- Kapitel 3 Geotekniskt underlag
- Kapitel 4 Beräkningar
- Kapitel 5 Resultatanalys och rekommendationer

- Kapitel 6 Övervakning och kontroller

Tillämpningsbilagor

- Lerjordar inkl exempel
- Siltjordar inkl exempel

Därtill finns det en plan att ta fram ett antal fördjupningsbilagor, varav den för temporära slänter publiceras först och de övriga föreslagna tas fram efter hand (kursiv text).

Fördjupningsbilagor

- Temporära slänter
- *Allmänt om skjuvhållfasthet*
- *Historik om släntstabilitet och stabilitetsutredningar*
- *Direktmetoden*
- *Geologisk och hydrogeologisk information*
- *Prognostisering av portryck*
- *Sannolikhetsbaserade metoder*

Avsikten är att publicera och implementera anvisningarna under våren 2023.