

# Forord

NVE har det overordnede ansvaret for statlige oppgaver med forebygging mot flomskader og skredulykker. Det innebærer å yte hjelp til kommuner og samfunnet ellers med kompetanse og ressurser til kartlegging, arealplanlegging, sikring, overvåking, varsling og beredskap. I tillegg arbeider NVE for å øke kunnskapsgrunnlaget for ulike naturfarer generelt.

Arbeidet med å sikre eksisterende bebyggelse mot flom og skred har pågått i en årrekke, og klimaendringene vil gi stadig større utfordringer i dette arbeidet. I rapporten «Flom og skred – sikringsbehov for eksisterende bebyggelse (FOSS)» avdekket NVE et samlet sikringsbehov for eksisterende bebyggelse i størrelsesorden 85 mrd. kr. Vi erfarer også at det stadig er behov for sikring mot flom og skred i forbindelse med ny utbygging. Det er derfor behov for å øke gjennomføringstakten på sikringstiltak, og sikre god kvalitet.

NVE har en strategi om å øke kompetansen rundt planlegging og gjennomføring av sikringstiltak i regi av kommuner, med hjelp av rådgivere og entreprenører. En viktig forutsetning for å gjennomføre denne strategien er å ha gode veiledere, håndbøker, standarder og kravspesifikasjoner.

Sikringshåndboka gir brukeren en digital håndbok som systematiserer eksisterende kunnskap og erfaring fra NVEs 100-årige historie som vassdragsetat. For kunnskap rundt sikringstiltak mot kvikkleireskred og skred i bratt terreng har det i utstrakt grad blitt brukt eksterne rådgivere og bidragsytere. Sikringshåndboka har således bidrag fra mange forfattere og fagmiljø. Enkelte fagstoff og -metoder er mer etablert og beskrevet tydeligere enn andre. Med en digital veileder åpnes det opp for en enklere revidering og videreutvikling av innholdet når det foreligger mer kunnskap og erfaring.

Håndboka gir en oversikt over fremgangsmåter og vurderinger i alle fasene av et sikringstiltak, fra planlegging via prosjektering og utførelse, til forvaltning, drift og vedlikehold. Innholdet er delt inn i tre temaer der de ulike arbeidsoppgavene er beskrevet i moduler:

- flom og erosjon
- kvikkleireskred
- skred i bratt terreng, som omfatter snøskred, steinsprang, steinskred, jordskred, flomskred og sørpeskred

Sikringshåndboka har fokus på fysiske sikringstiltak.

Håndboka favner en vid målgruppe; kommuner, statlige etater, planleggere og utbyggere (tiltakshaver/byggherre), prosjekterende og utførende, samt de som skal stå for forvaltning, drift og vedlikehold (FDV).

Førde, november 2023

Brigt Samdal  
Direktør skred- og vassdragsavdeling

Siss-May Edvardsen  
Seksjonssjef

*Dokumentet sendes uten underskrift. Det er godkjent i henhold til interne rutiner.*