



Sikringstiltak for utførelse i 2023

Kort orientering rundt kommende sikringstiltak

Paul Christen Røhr

ST-fagansvarlig, SVRØ, NVE

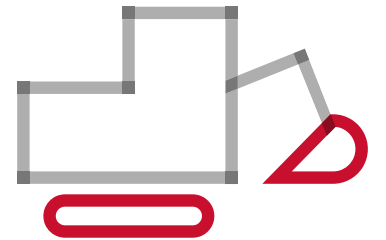
22. September 2022





Innhold:

- Om NVE og bistandsordningen
- Aktuelle prosjekter i 2023
- Dypere inn i krystallkula
- Lærdom på vei hjem!



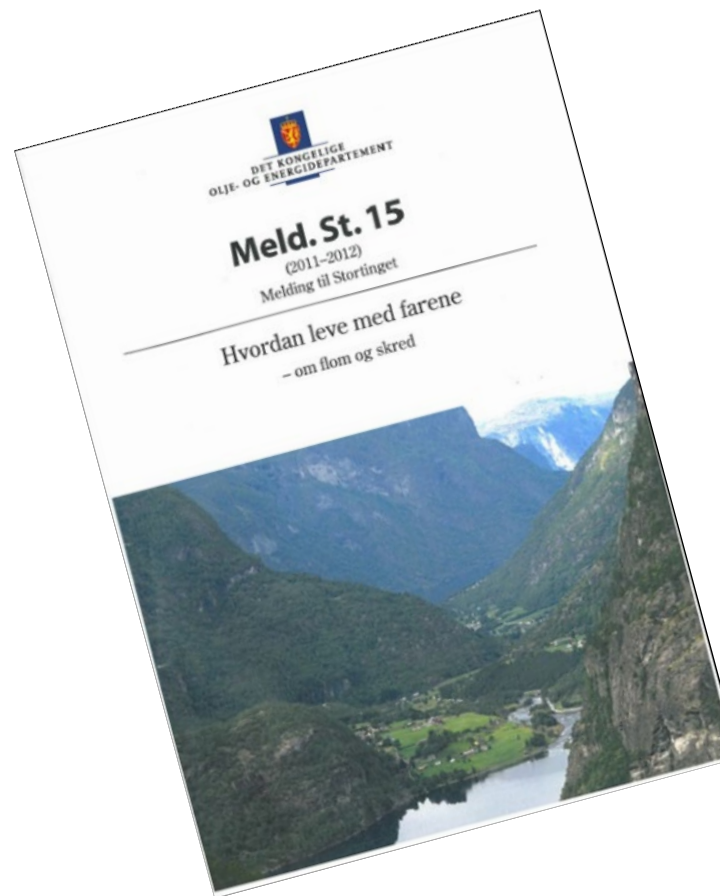
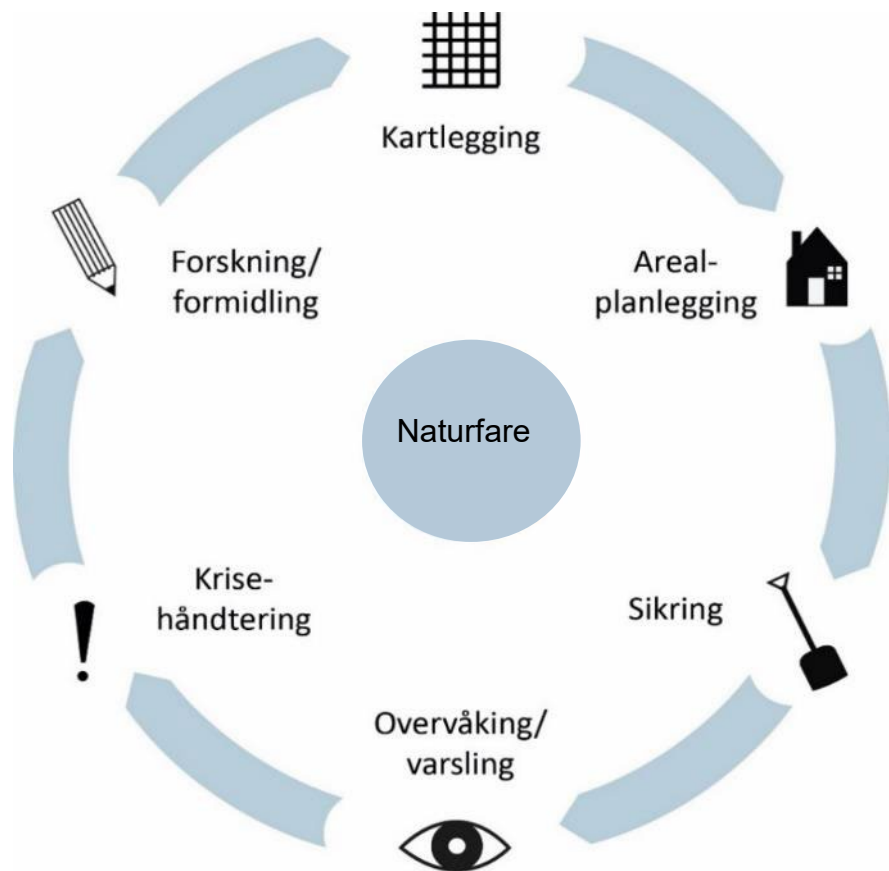


NVEs Samfunnsoppdrag – Strategiske tema

- Helhetlig og miljøvennlig forvaltning av vassdragene
- Samfunnsøkonomisk effektiv produksjon, overføring, omsetting og bruk av energi
- Sikker kraftforsyning
- **Bedre samfunnets evne til å håndtere flom- og skredrisiko**



Bedre samfunnets evne til å håndtere flom- og skredrisiko





NVEs bistand til sikringstiltak

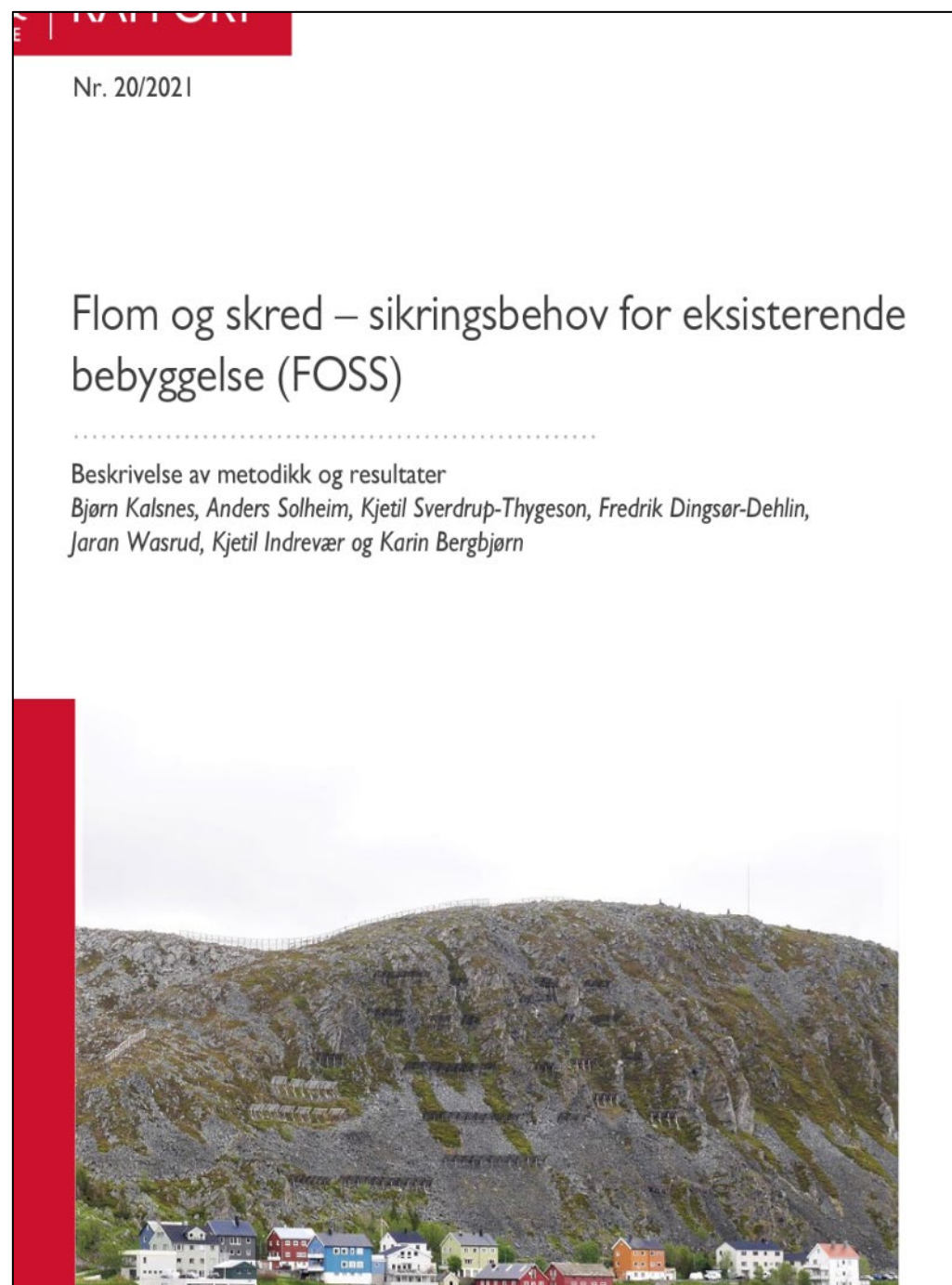
Hovedformålet med ordningen er å hjelpe kommuner faglig og økonomisk med å sikre eksisterende bebyggelse og infrastruktur mot flom- og skredskader.

1. NVE tar oppgaven som ansvarlig planlegger og utfører
2. Kommunen får tilskudd og er ansvarlig planlegger og utfører
 - Bistanden kan unntaksvis gis direkte til private
 - Ikke rettighetsbasert



Nasjonalt behov

➤ Nasjonalt behov: 85 mrd. kroner





Aktuelle utførelser 2023

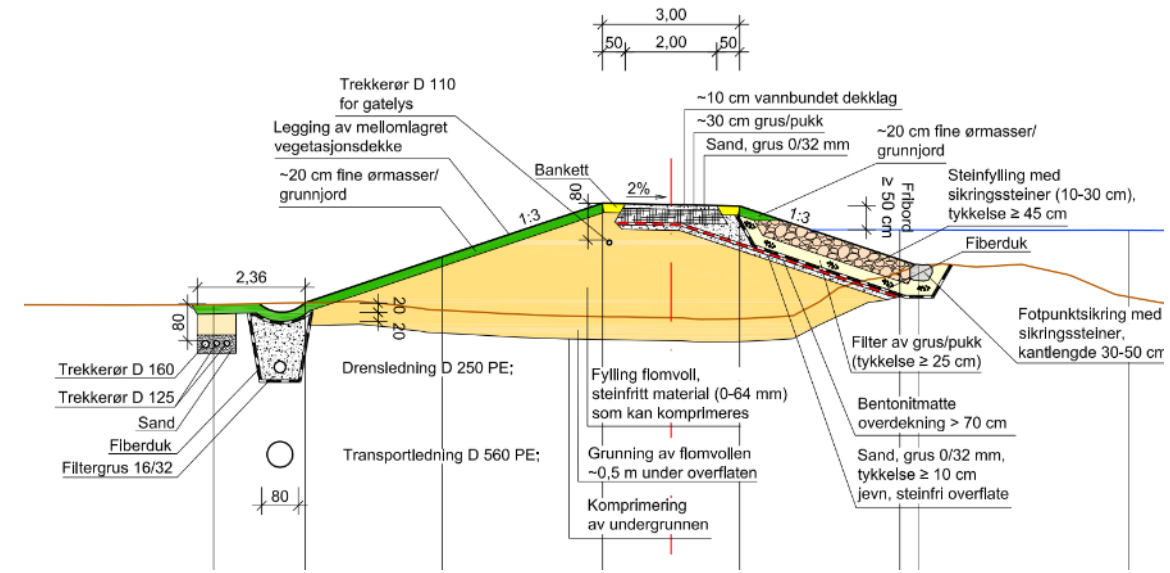
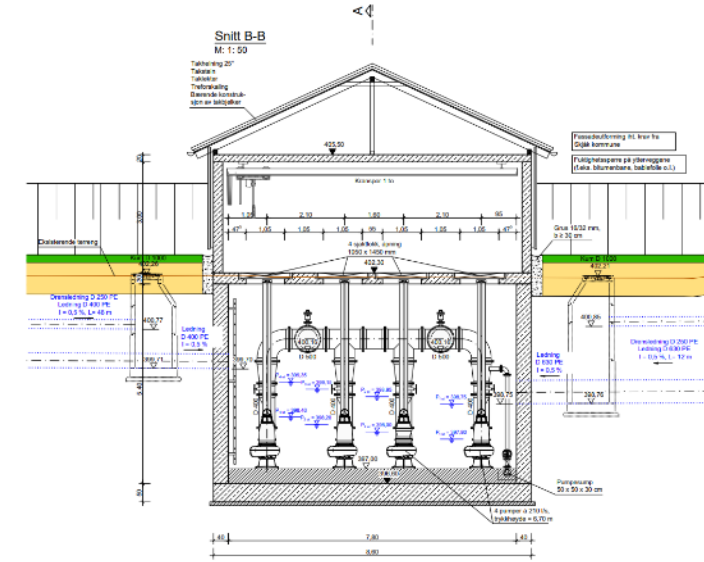
- Bismo, Skjåk
- Bæla, Lillehammer



Bismo – 15. oktober 2018



Bismo – Planlagt flomsikring



Bismo – Noen tall

- Flomvoll, ca 2360 m (Inntil 3,2 m over terreng)
- Drensgrøfter langs innsiden av flomvollen
- 3x pumpestasjoner for drens- og overvann
 - 4x 210 l/s
 - 3x 210 l/s
 - 2x 210 l/s
- Betongmurer
- Fjukenbekken under Rv 15



Bismo – Av interesse for MEF:

- Utlysning tentativt 4. kvartal 2022
- Utførselsentreprise
- Kostnadsestimat 120-150 mill. kr
- 12-18 måneders byggetid



Bæla - Lillehammer

- Krisetiltak etter flom i 2014
- Svak fotgrøft – erosjon og ras
- Klimapåslag påvirker dimensjoneringen





Bæla – Noen tall

- Ca 200 meter med ordnet lag av steinblokker på minst 80 cm kantlengde
- 18 terskler fordelt utover strekningen



Bæla – Av interesse for MEF:

- Utlysning planlagt 1. halvår 2023
- Kostnadsestimat: 7-9 mill. kr
- Krav til miljøsertifisering da drikkevannsforsyning til Lillehammer
- Krav vedrørende arbeid i vassdrag 15/6-20/9



Litt dypere titt inn i krystallkula – langt til 85 mrd..... .!



Litt dypere titt inn i krystallkula – langt til 85 mrd..... . !

- Aktuell under planlegging
 - Sparbysund-Balnes - Åsnes
 - Otta sentrum - Sel
 - Vågåmo – Vågå
 - Elvål - Rendalen

- Flere flomverk med behov for oppgradering

- Tilskuddsordning – Flere kommuner har søkt og fått!

- Kvikkleirefokus på Romerike - Soneutredning i 3 kommuner
 - Ullensaker
 - Nannestad
 - Gjerdrum



NVE



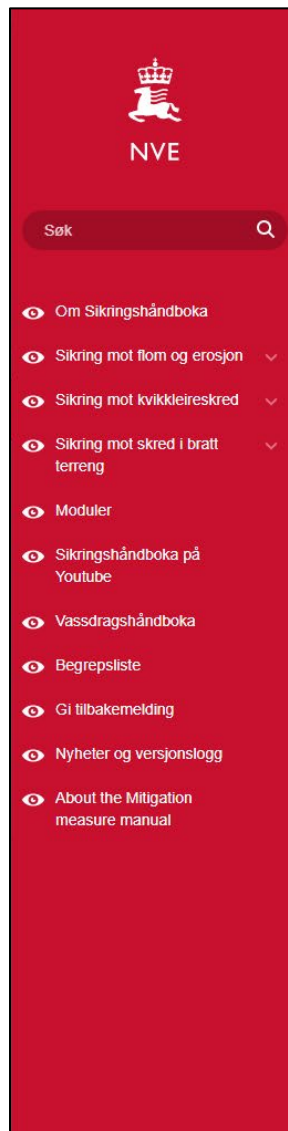
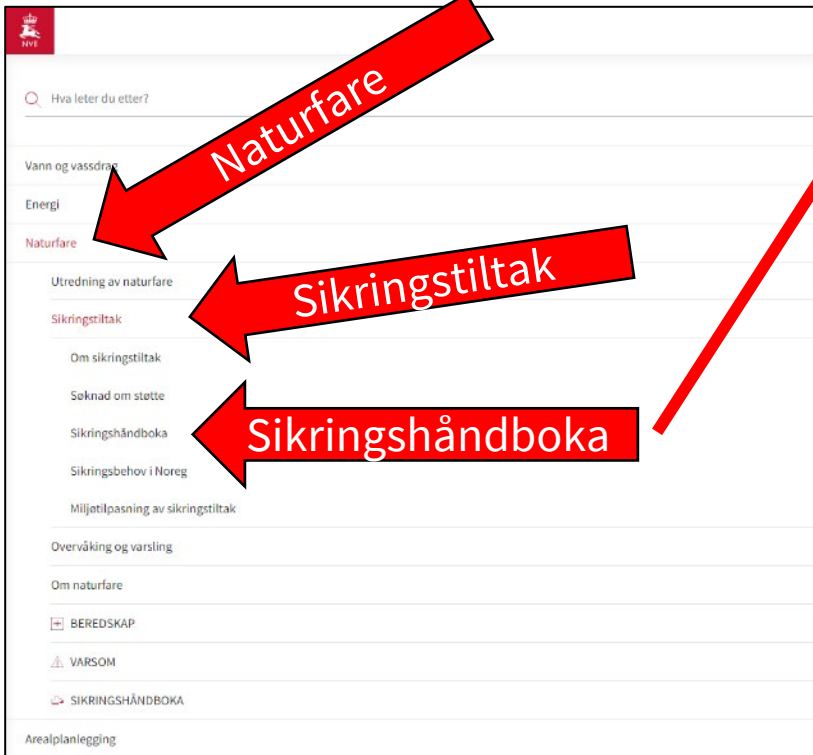
Lærdom på vei hjem - Hvordan lære mer om sikringstiltak?

- Digital sikringshåndbok
- Gir en god oversikt over hvordan NVE gjennomfører sikringstiltak



Digital – SHB:

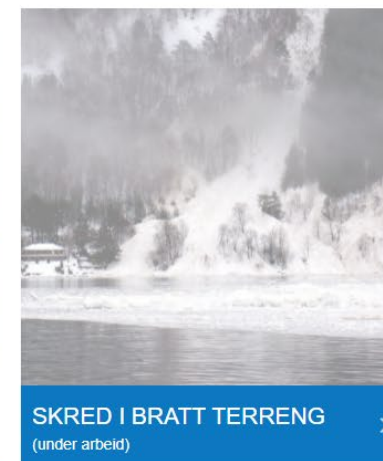
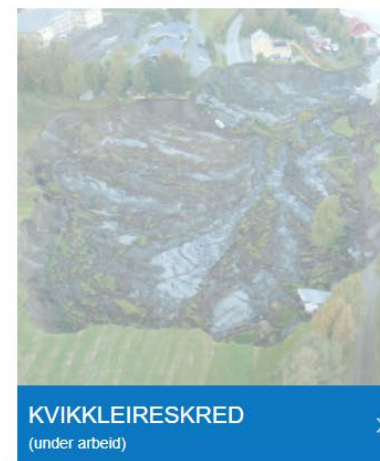
<https://sikringshandboka.nve.no/>



[Abonner på aktuelle saker fra NVE](#) [Skjema- og rapporteringsordninger](#) [Om NVE](#) [Kontakt oss](#) [Presserom](#) [Ansatte i NVE](#) [English](#)

SIKRINGSHÅNDBOKA

Sikringshåndboka er en digital veileder for informasjon om sikringstiltak mot flom og skred. Håndboka gir deg veiledning i alle faser i sikringsprosessen: fra å planlegge sikring, til ferdigstilt tiltak. De ulike arbeidsoppgavene er beskrevet i moduler. Sikringshåndboka passer godt for prosjekterende, utførende eller deg som jobber med flom og skred i kommunen eller andre steder.





Oppsummering

- Om NVE og bistandsordningen
- Aktuelle prosjekter i 2023
 - Bismo
 - Bæla
- Dypere inn i krystallkula

- Lærdom på vei hjem – SHB – Sikringshåndboka!