



NVE

SKRED OG SKREDFARE

Folkemøte Vistdal Molde kommune

Ivar Fivelstad

Senioringeniør, Region Vest

Vistdal 16. august 2023



Om NVE

- NVE er eit direktorat under Olje- og energidepartementet med ansvar for å forvalte vass- og energiresursane i landet
- NVE skal sikre ei heilskapleg og miljøvennleg forvaltning av vassdraga, fremje effektiv kraftomsetnad, syte for kostnadseffektive energisystem og bidra til effektiv energibruk.
- NVE leiar den nasjonale kraftforsyningsberedskapen
- NVE har ei sentral rolle i beredskap mot flaum og vassdragsulukker og har eit nasjonalt ansvar for førebygging mot skredulukker.





Overordna grunnlag for NVEs flaum- og skredforvaltningsansvar

— Flaum/vassdragsulukker:

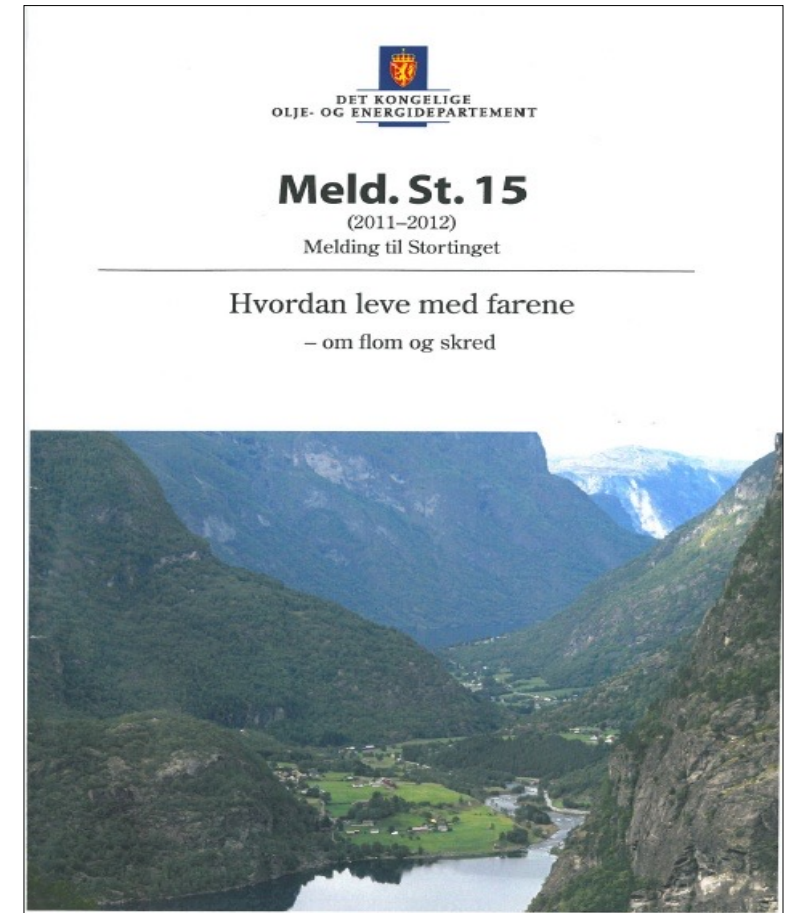
- Føringer i budsjettproposisjon og tildelingsbrev
- Vassressurslova (§§ 40 og 61)

— Skred

- St.melding nr 22 / 2007-2008 - Samfunnssikkerhet
- Oppfølgjande føringer i budsjett-proposisjonar og tildelingsbrev

— Flaum og skred

- St.melding 15/2011-2012 "Hvordan leve med farene"





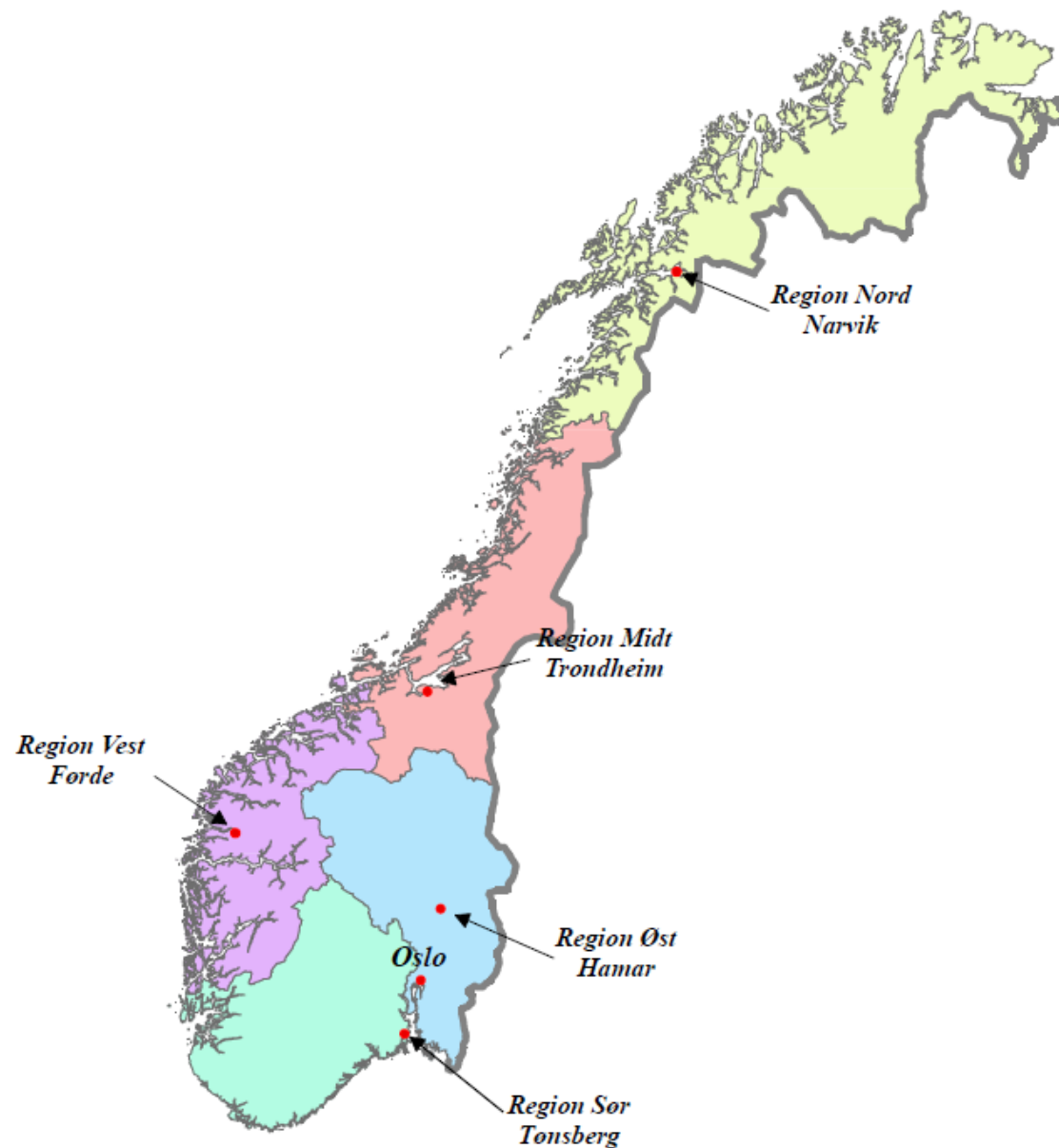
Region Vest

Geografisk område

- Vestland
- Møre og Romsdal

Geografiske særpreg

- Høge fjell, trange dalbotnar, lange fjordar
- Vassdrag av liten eller moderat storleik
- Store og raske svingingar i véret
- Betydeleg breareal
- Mange verna vassdrag (>70 stk.)
- Lausmasseskred, flaumskred, steinsprang, erosjon og overflauming.





Historikk Region Vest

- Oppretta 26.oktober 1912 som eit distriktskontor for Anleggsavdelinga i Vassdragsvesenet med samanhengande drift fram til i dag
- Frå 1918 til 1989 hadde kontoret nemninga ”Forbygningsavdelingens Vestlandskontor”, men hadde allereie frå 1977 fagmedarbeidarar frå Natur- og landskapsavdelinga. Frå midt på 80-talet kom Damtilsynet inn og frå 1990 har Hydrologisk avdeling vore representert
- 1991 → NVE Region Vest



Samfunnsoppdrag

- Registrering og farekartlegging – NVE Atlas
- Planlegg og utfører sikringstiltak mot flaum, erosjon og skred
- Gir råd og rettleiing i vassdragstekniske og geofaglege spørsmål
- Innspel til, og ettersyn av, kommunale arealplanar
- Utfører oppgåver innan vassdragsforvaltning, hydrologi og vassdragssikkerheit og oppfølging av konsesjonsvilkår
- Beredskaps- og krisehandtering - naturfare og hendingar
- Har eiga anleggsverksemd



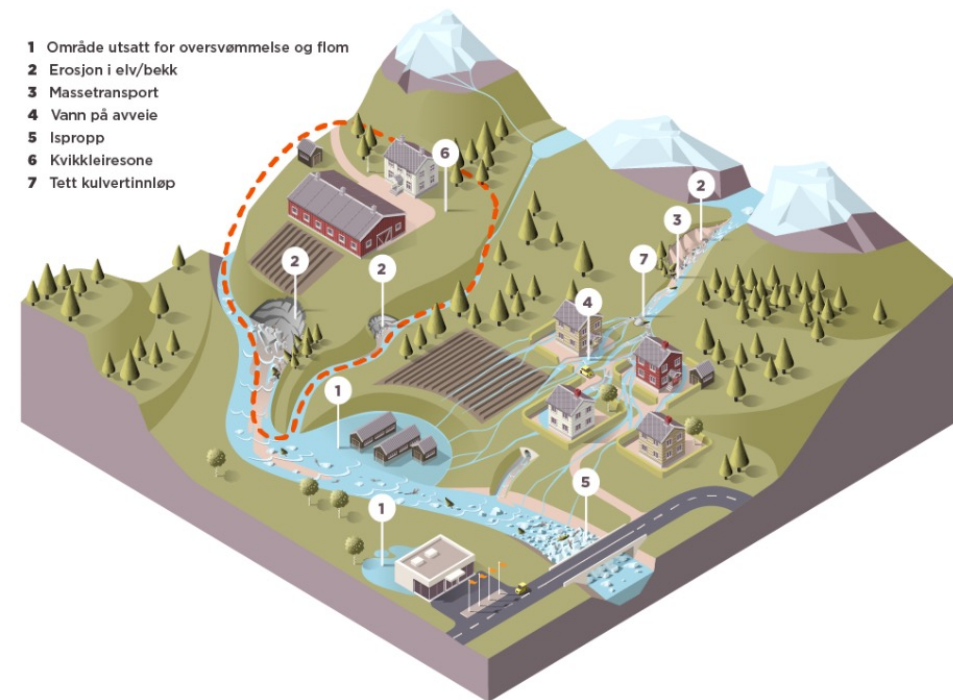
Arbeidsoppgaver i krisehandtering

- NVE bistår kommunen med rådgiving.
- Kan rekvirerer konsulent/entreprenør for å gjere krisetiltak under akutt hendingar
- Gi tilskot til krisetiltak etter hendingar
 - Prioritet - fast busetnad
 - Nytte/kost
 - Søknader går igjennom kommunen
 - Ved innvilga søknad om krisetiltak dekker NVE 100%
- Forsikring og naturskade er primærordninga for reparasjon av skader

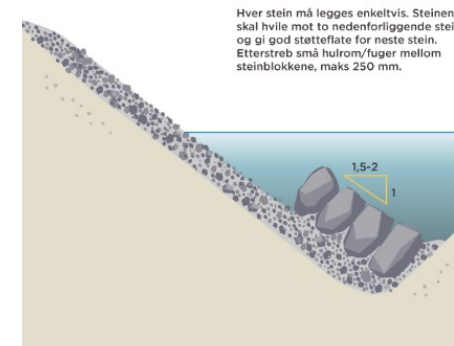


Fagleg bistand – litteratur

- [Sikringshandboka](#)
- <https://sikringshandboka.nve.no>
- [Veileder kantvegetasjon 2019](#)
- **Skogsbilvegar**
- <https://skogkurs.no/artikkel/skogsveg-er-og-skredfare/>



1: Oversvømmelse	<input type="checkbox"/>	6: Erosjon i kvikkleireområder	<input type="checkbox"/>
2: Erosjon, transport, avlagring	<input type="checkbox"/>	7: Tett kulvertinnløp	<input type="checkbox"/>
3 og 5: Tilstopping av tverrsnitt	<input type="checkbox"/>	Sekundære strømninger	<input type="checkbox"/>
4: Vann på avveie/ nytt elveløp	<input type="checkbox"/>	Lokal erosjon ved eksisterende bygninger	<input type="checkbox"/>
5: Is, isgang og isdammer	<input type="checkbox"/>	Annet	<input type="checkbox"/>



Oppbygging av plastringen. Pass på god kontakt mellom steinblokker hulrom.

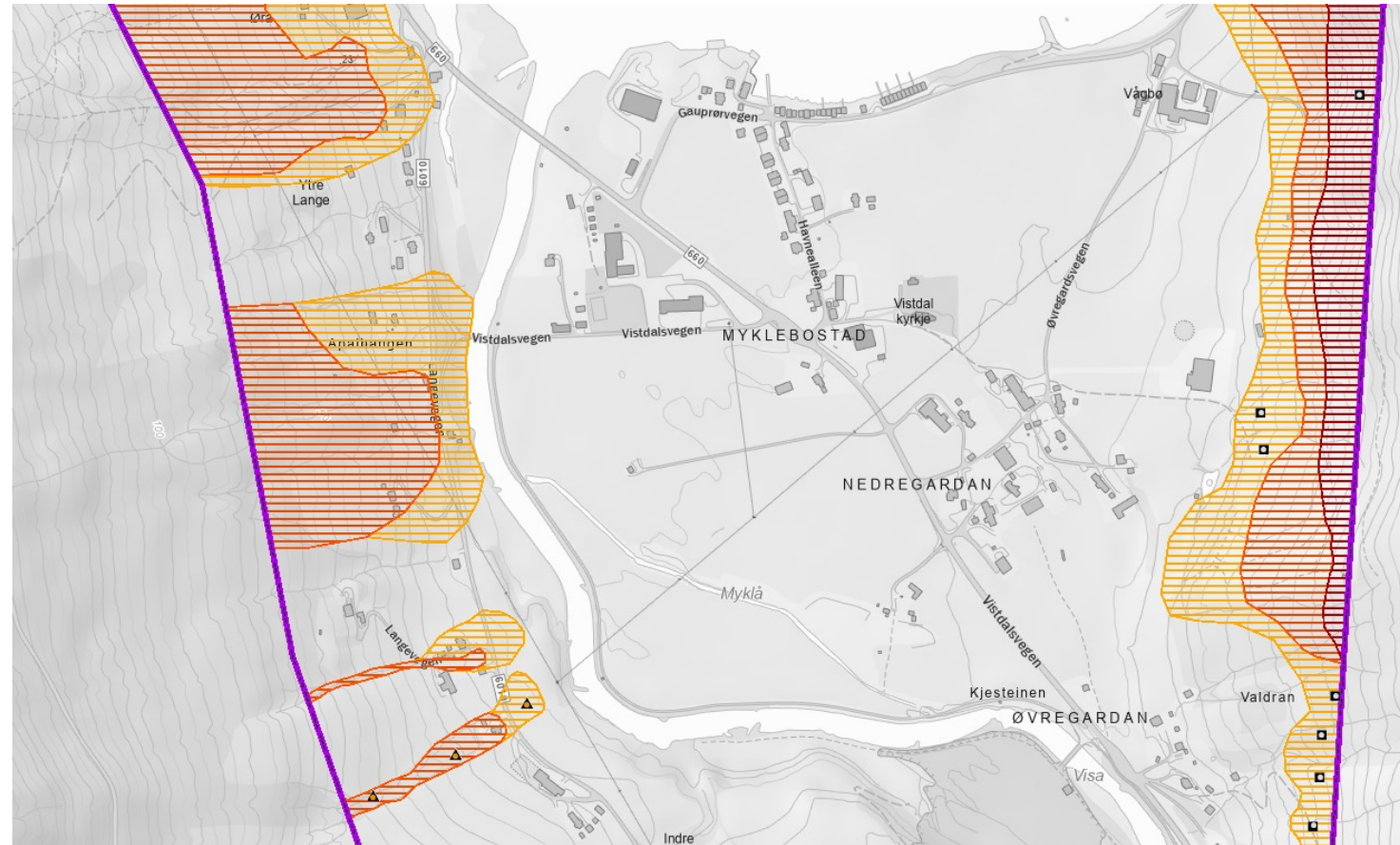
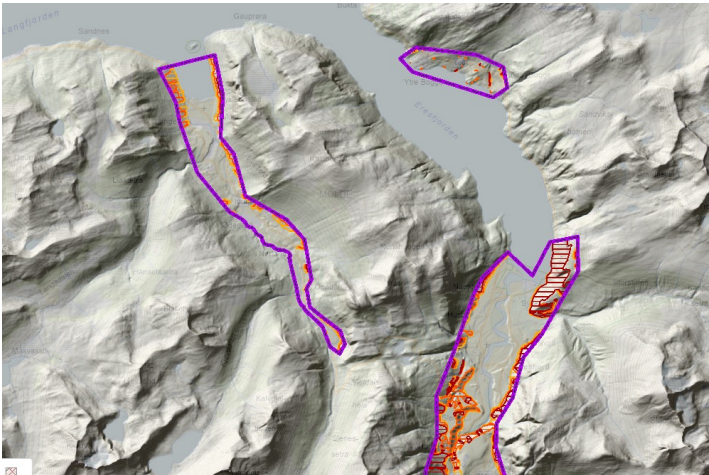
Hver stein må legges enkeltvis. Steinen skal hvile mot to nedenforliggende stein og gi god støtteflate for neste stein. Etterstreb små hulrom/fuger mellom steinblokkene, maks 250 mm.



Rapport Multiconsult etter 30.07.23

Vegen vidare

- Kartlegging av faresoner
- SWECO kartlagt faresoner 2022
- NVE evaluerer desse opp imot «Hans»
- NVE Atlas www.atlas.nve.no



Leve med naturfare

- Naturfare vil alltid vere der
- Historisk har det gått mange skred
- Hendinga no endrer ikkje faresoner
- Bruke hendinga til å evaluere

