

Vernskog, naturfarer og skogbruk

Status, prinsipper og faglige vurderinger

Baro Moslet - Landbruksdirektoratet

11.02.26

Agenda

Vernskogforskrifter mot naturskader



Skogbruk og skredfare



Generelle tips og råd

Status

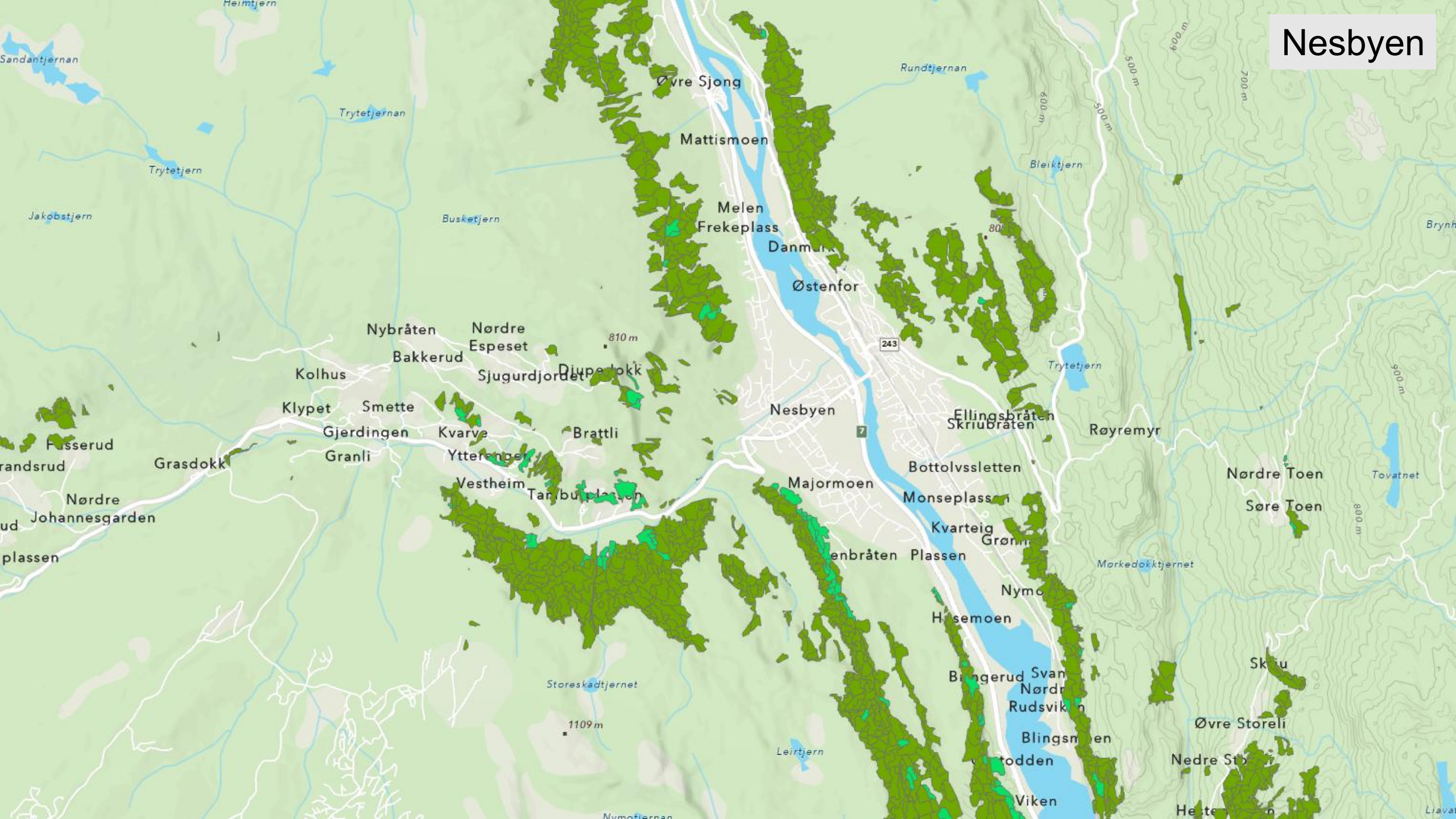
Omfangsanalyse av sikringsskog

Veileder til fastsetting av forskrifter

Stortingsmeldingen



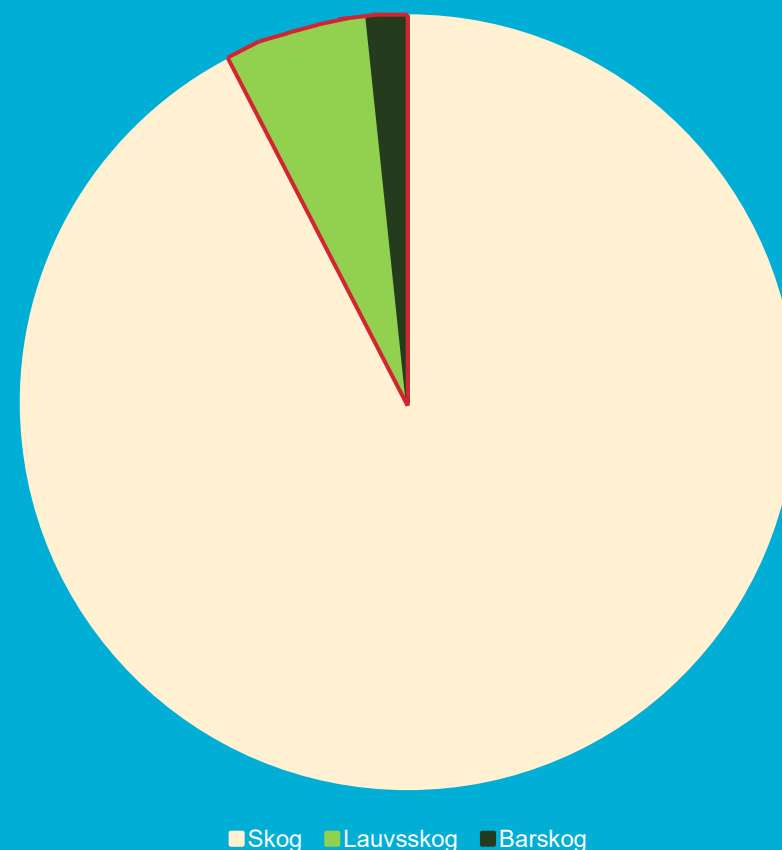
Nesbyen



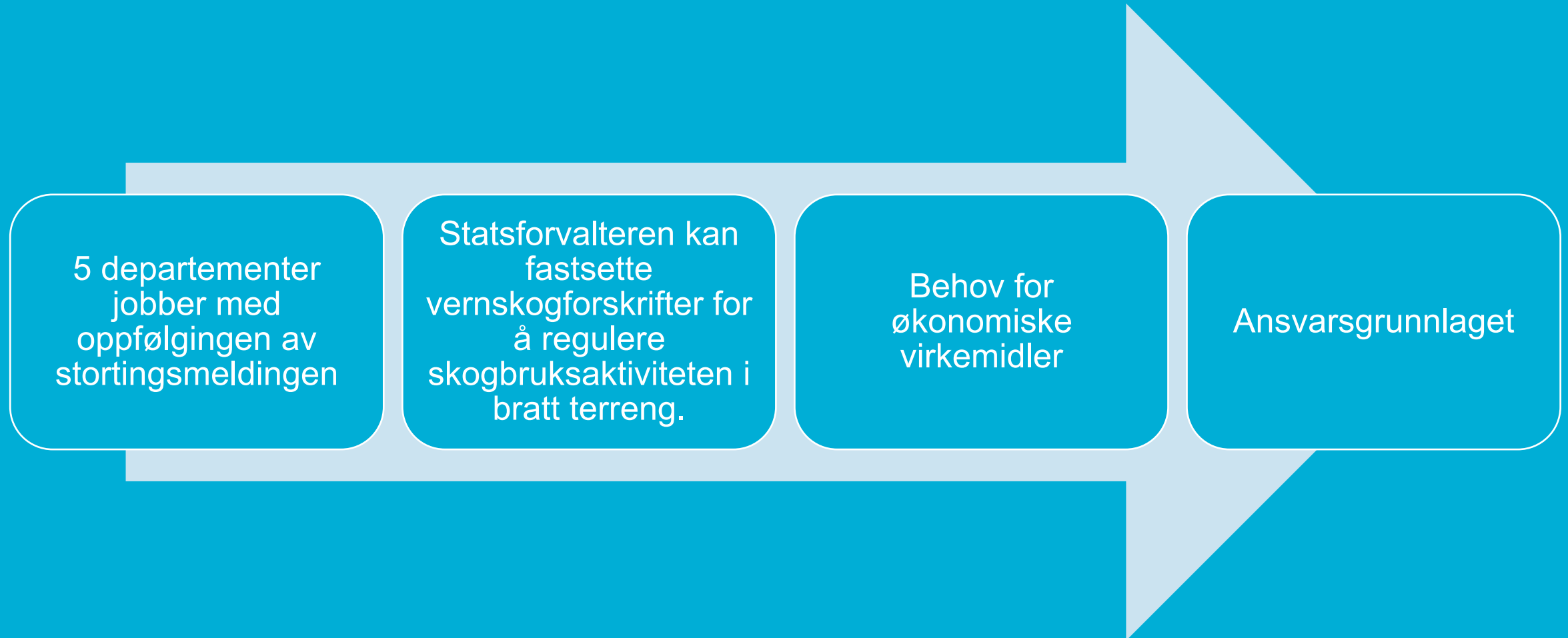
Sikringsskog for bebyggelse og bane

- I overkant av 9 millioner dekar skog er identifisert som sikringsskog
- Dette utgjør 7,5 prosent av skogarealet i Norge
- Barskogen som er identifisert som sikringsskog utgjør 1,7 prosent av skogarealet

Andel sikringsskog av alt skogareal i Norge

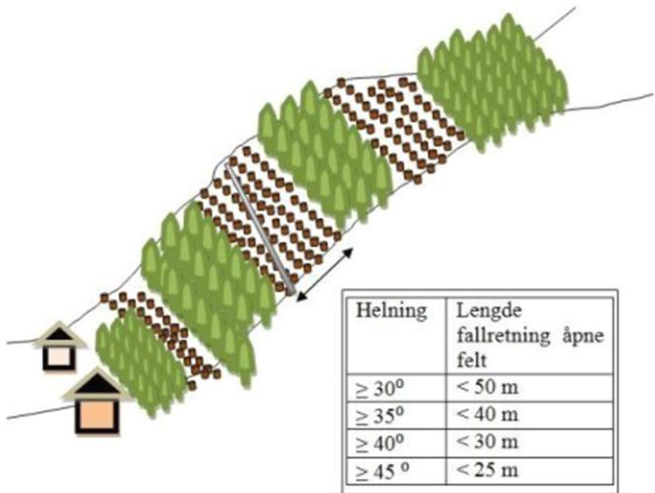
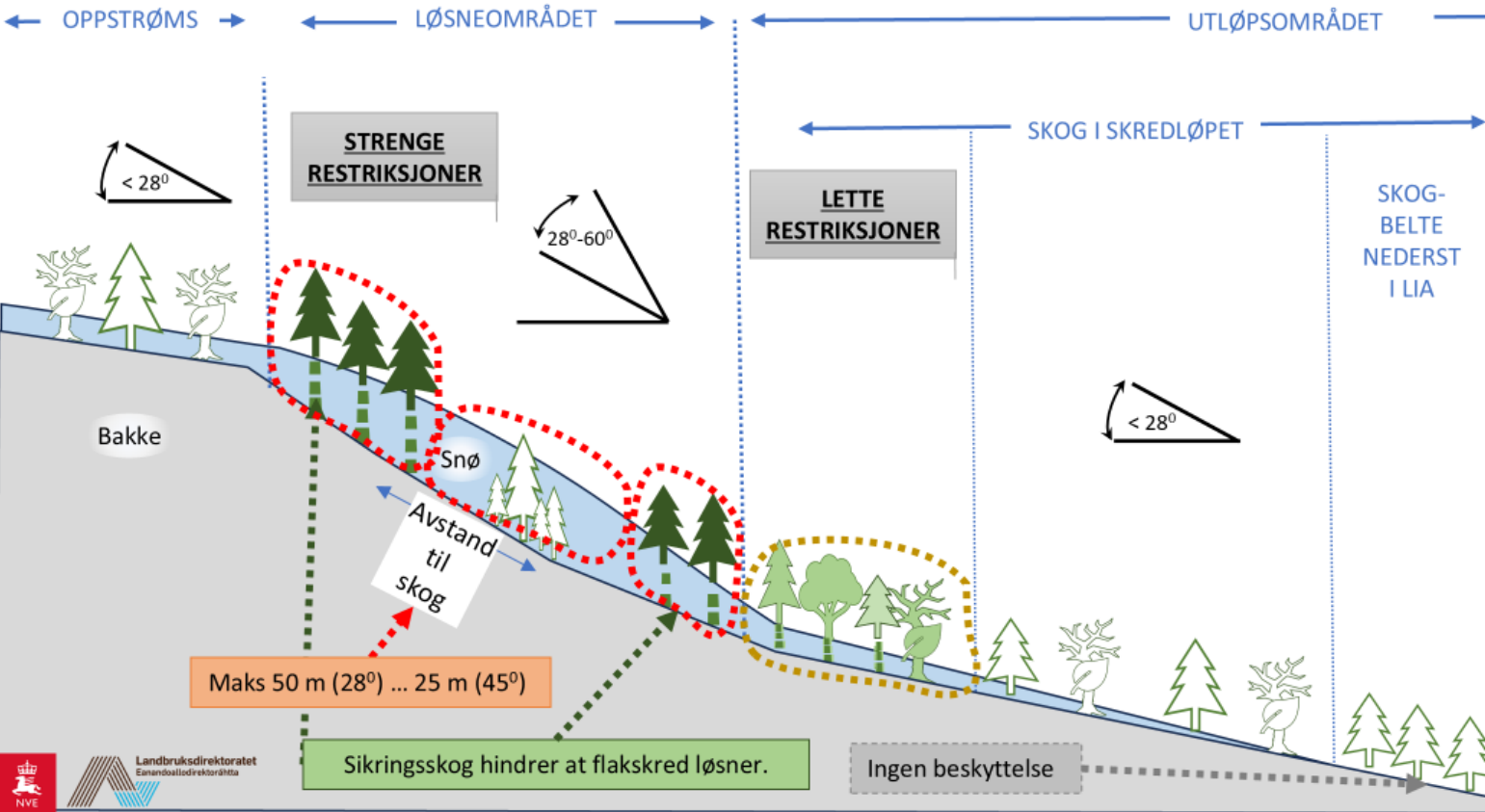


Politiske prosesser mot en forvaltning av sikringsskog



Skog og skredfare

Snøskred



Figur 27 Skisse av hogstfelt med redusert lengde i fallretningen Tabell for største lengde i fallretning er for snøskred.

Veg/grøfting/hjulspor påvirker løsnepotensialet

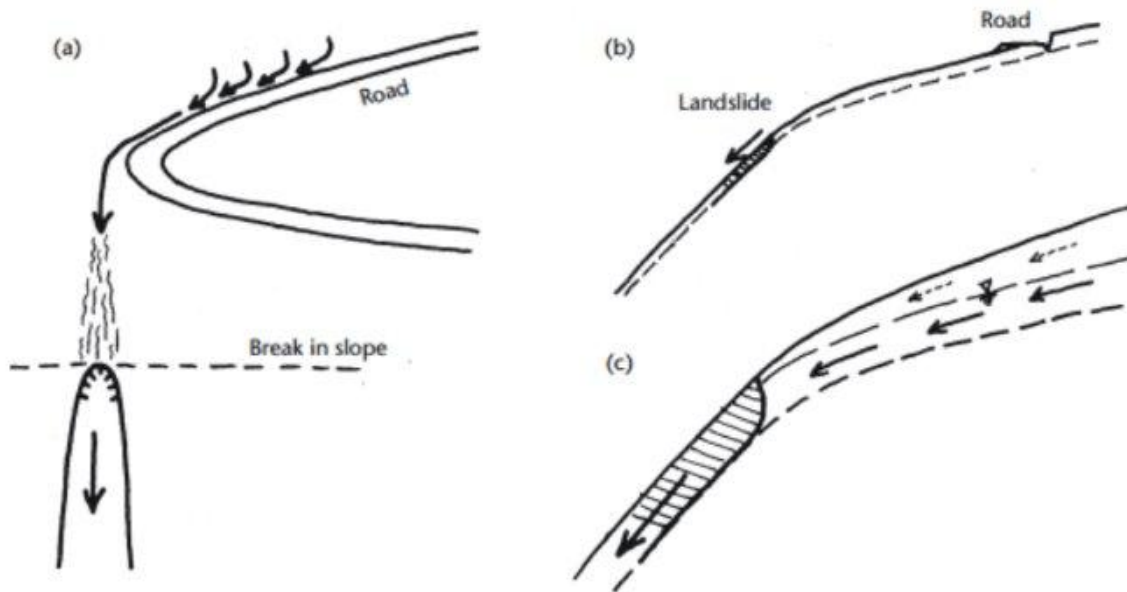


FIGURE 2 Sketch showing the typical role of a road drainage diversion in triggering a "gentle-over-steep" landslide. (a) Plan view, landslide below a switchback. (b) Cross-section showing typical point of landslide initiation. (c) Enlargement, showing convergence of groundwater due to thinning soil depth at break in slope.

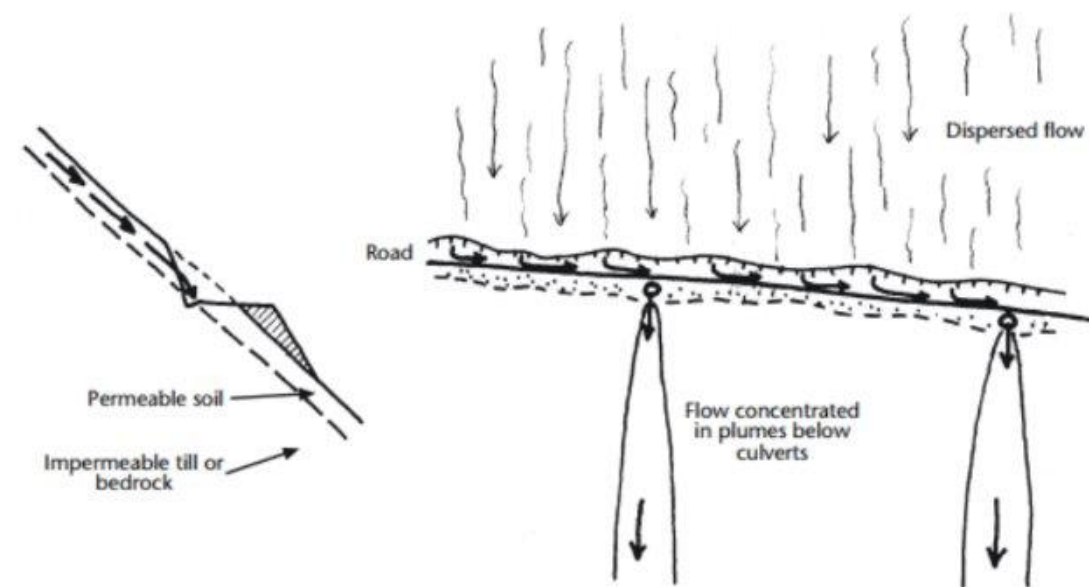
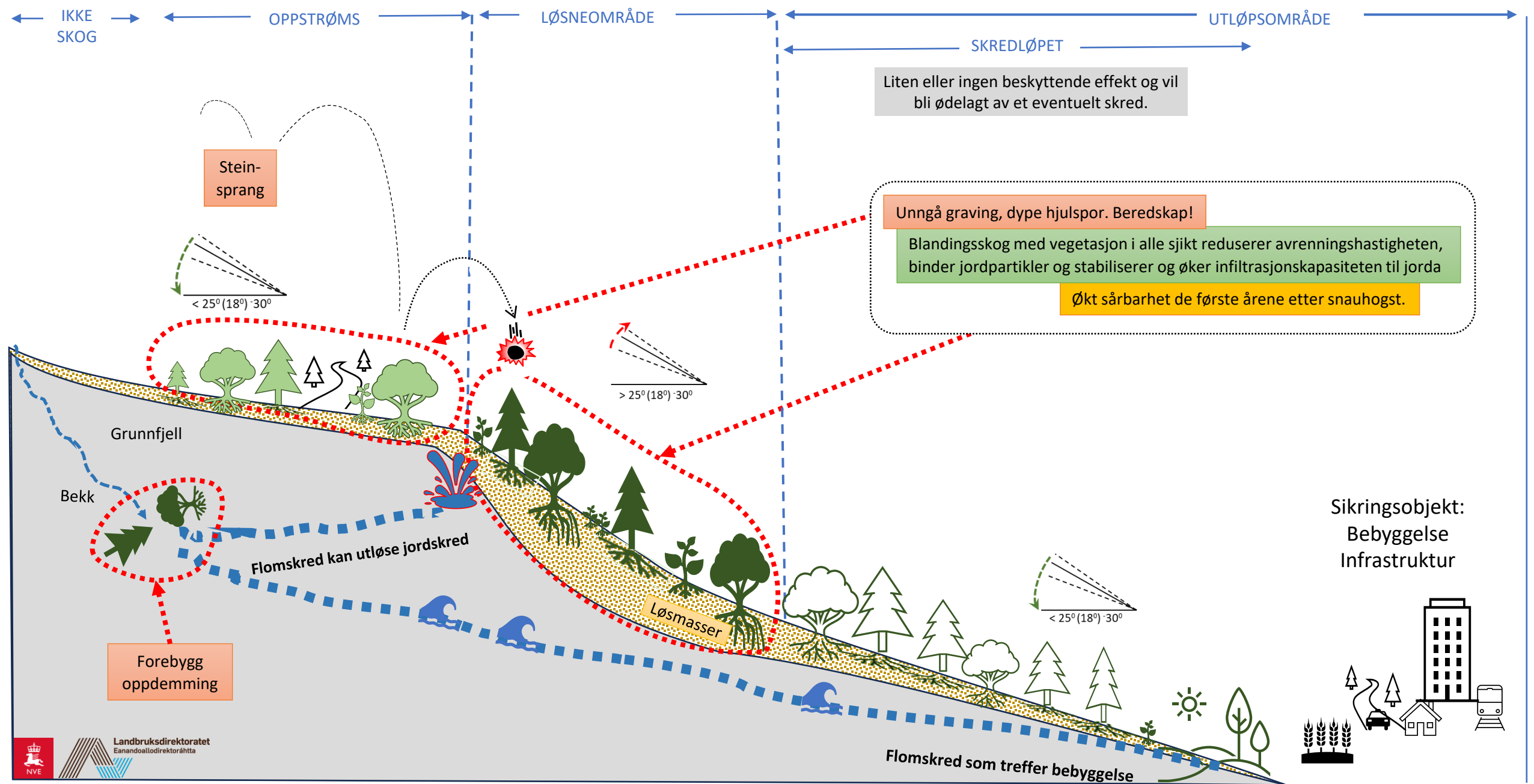
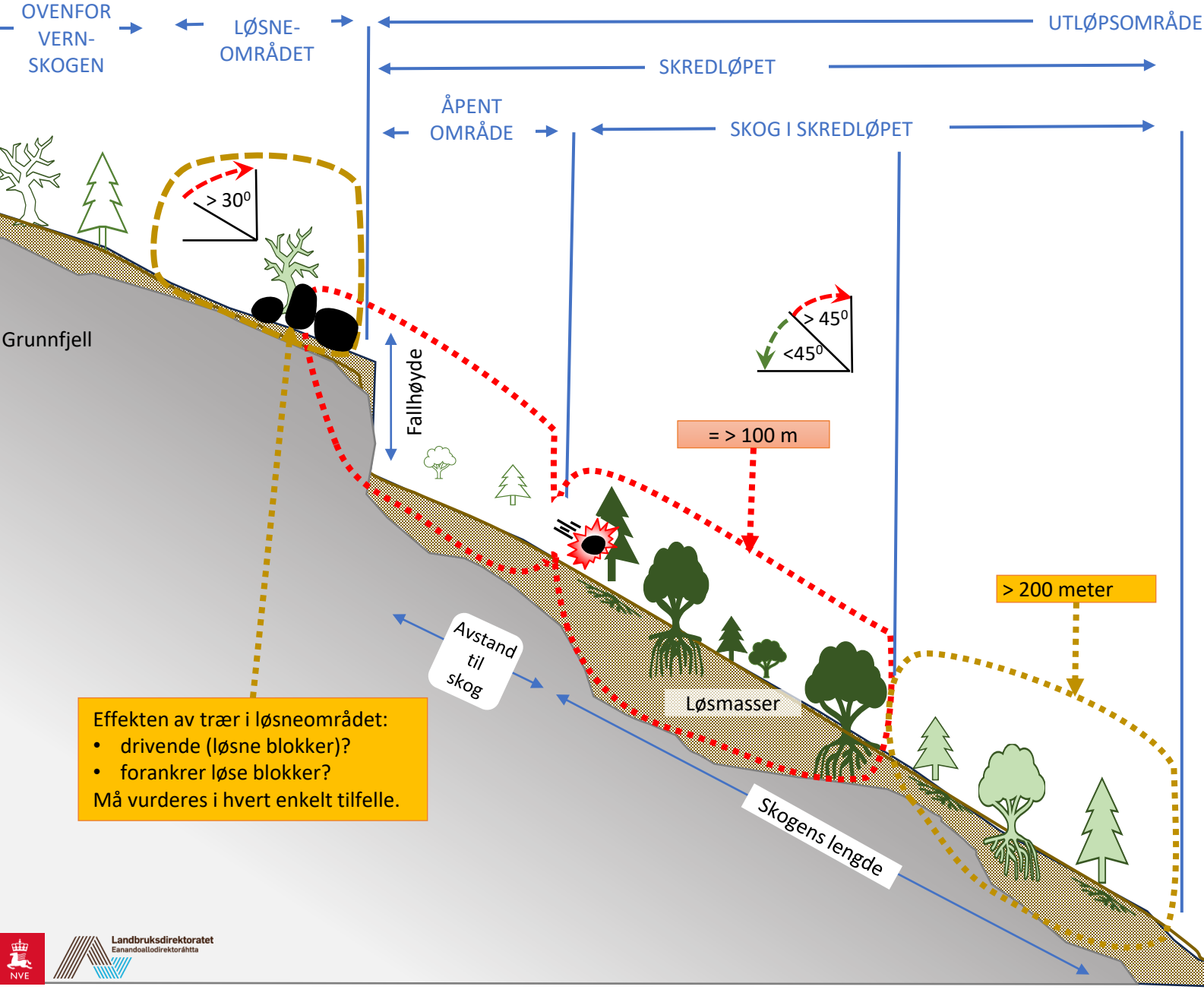


FIGURE 1 Sketch showing the typical effect of roads and culverts on slope hydrology, for uniform slopes with shallow soils and low drainage density.

JORD-/FLOMSKRED



STEINSPRANG



Tabell 11 Minimumstall for dimensjoner på vernskog rel. til blokkstørrelse

Blokkstørrelse (m³)	DBH (cm)	Tetthet (trær/ha)	Grunnareal (m²/ha)
< 0.05	12-20	>600	>15
0.05-0.2	20-35	>400	>15
>0.2	>35	>200	>25
1	40	>350	>40
<2	50	>300	>60
>2	Særsilt vurdering		
>5	Ingen effekt		





Alpine space program



CBC News



Google street view

Noen tips og råd

Grunnleggende om skog og skred

	Snøskred	Jord- og flomskred	Steinsprang
Hvor har skog effekt	Løsneområdet	(oppstrøms) løsneområdet	Skredløpet
Terrenghelning	28-45 grader	18-30 grader	Inntil 45 grader
Risikofaktor	Flate i fallretning	Vannhåndtering	Antall trær til å avta energi
Skogens karakter	Granskog	Blandingsskog	Harde treslag

Aktsomhetsvurdering



Stort ansvar på skogeier som er ansvarlig for skogbruksaktiviteten i egen skog



Entreprenør og tømmerkjøper har også et ansvar for å benytte kjent kunnskap i planleggingen og gjennomføringen av hogsten



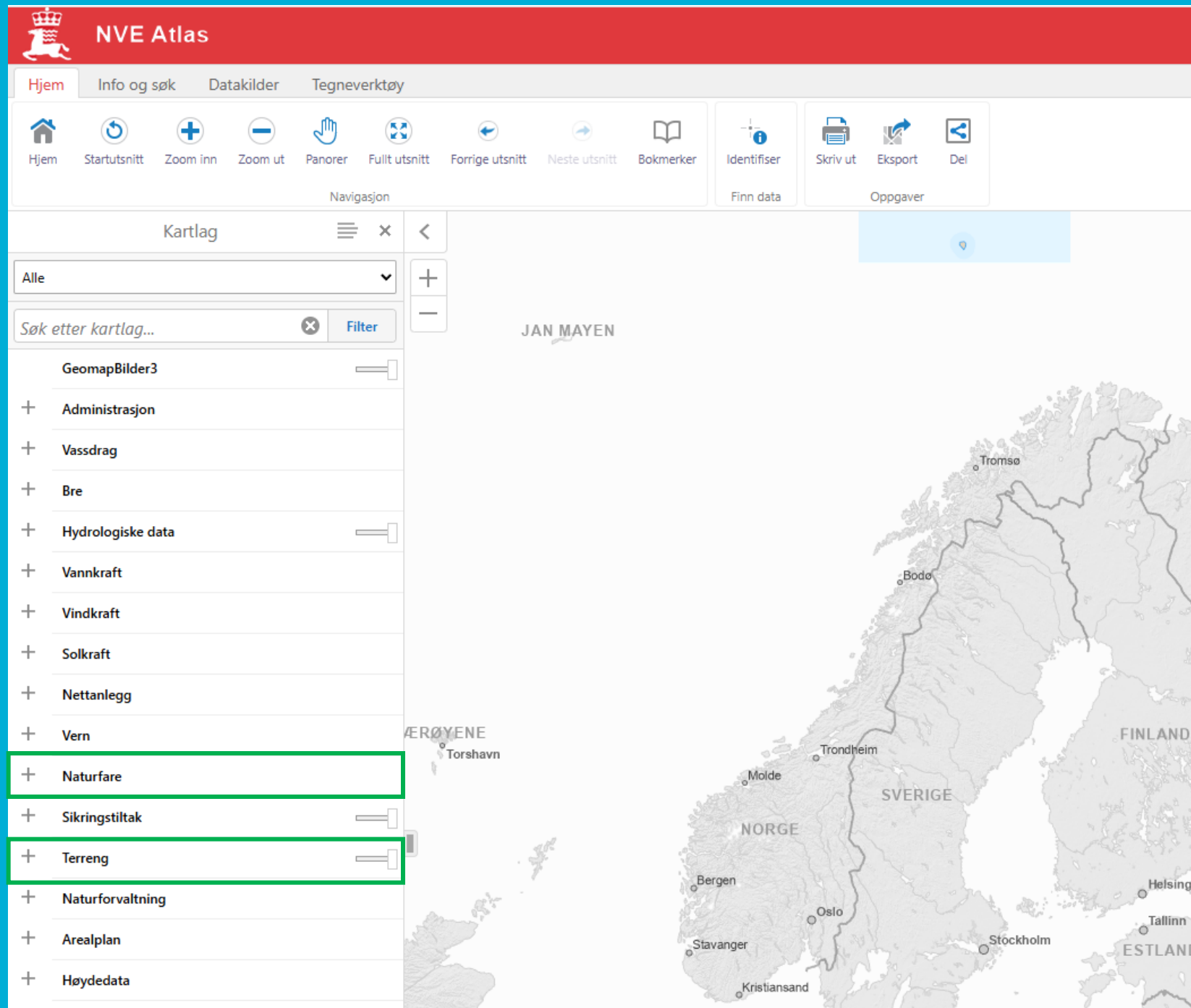
Kommunen har et ansvar ved behandling av søknad om tilskudd, graving av midlertidige driftsveier eller gjennom meldeplikt på hogst

Hva er aktsomhet?

- Aktsomhet betyr å være oppmerksom, forsiktig og handle på en måte som reduserer risiko for skade eller feil. Det handler om å bruke sunn fornuft, vurdere konsekvenser og ta ansvar for egne handlinger.
- I juridisk sammenheng brukes aktsomhet for å vurdere om noen har opptrådt forsvarlig. Hvis man ikke har opptrådt forsvarlig, kan man ha handlet uaktsomt, som videre kan føre til ett ansvar.

Åpne kartdata

- NVE atlas
 - Naturfare
 - Terreng



Aktsomhetsområder

- Modellering av et område hvor det kan være fare for skred
 - Terrengform
 - Helning
 - Historiske skredhendelser
- Sikkerhetsklasser
 - S2 – Middels risiko – Bolighus
 - S3 – Høy risiko og alvorlighetsgrad – Skoler, sykehus, store arbeidsplasser
- Skogens effekt regnes normalt med





— ☒ Skred i bratt terreng, aktsomhetsområde		
— ☒ Snøskred aktsomhetsområde		
☐	☒ PotensieltSkredfareOmr	>
☒	☒ S3_snoskred_Aktsomhetsomrade	>
☐	☒ S2_snoskred_u_skogeffekt_Aktsomhetso mrade	>
☐	☒ S2_snoskred_m_skogeffekt_Aktsomhetso mrade	>
☒	☒ Skog_med_betydning_for_snoskredfare	>
☐	☒ Dekningskart	>
☐	☒ Losneomr_S2_snoskred_m_skogeffekt	>
☐	☒ Losneomr_S2_snoskred_u_skogeffekt	>

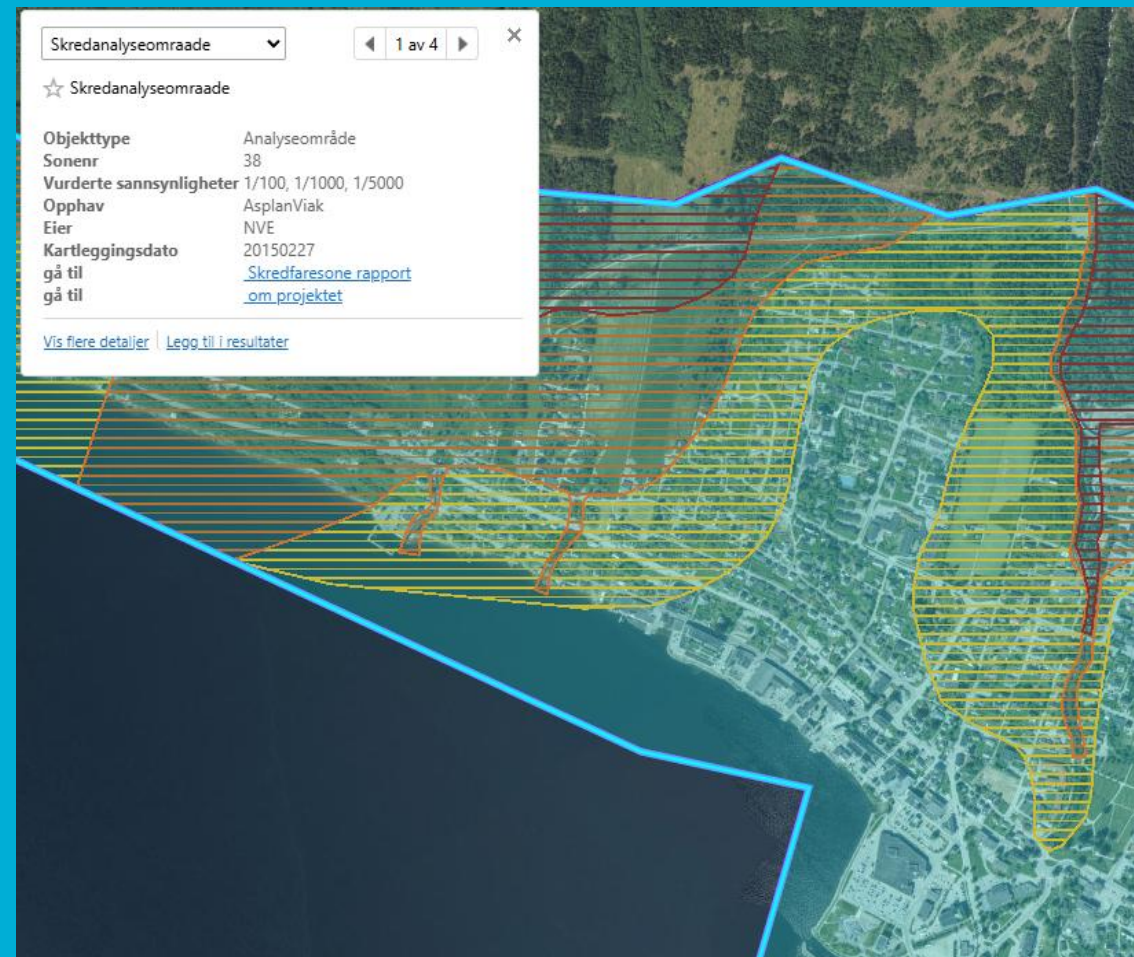
Faresoner

Et område der risikoen er dokumentert og klassifisert

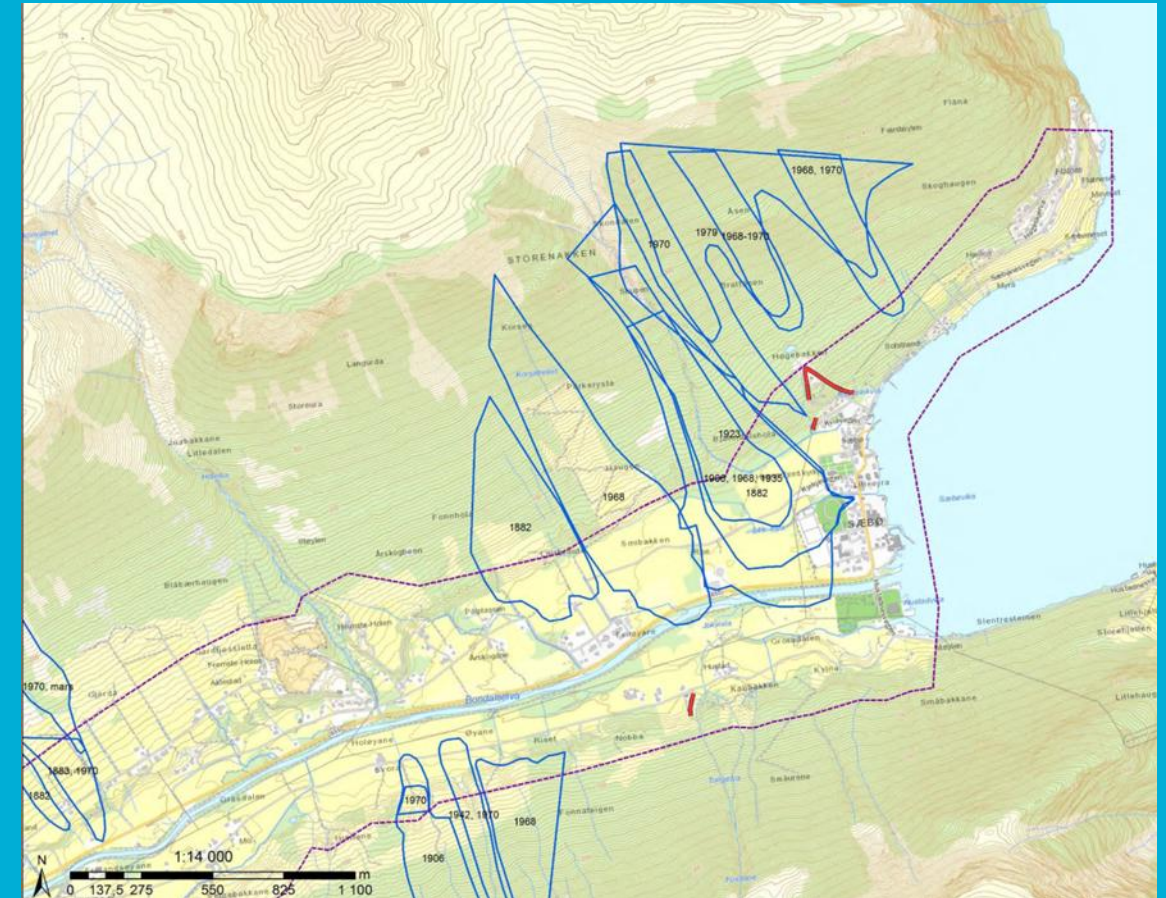
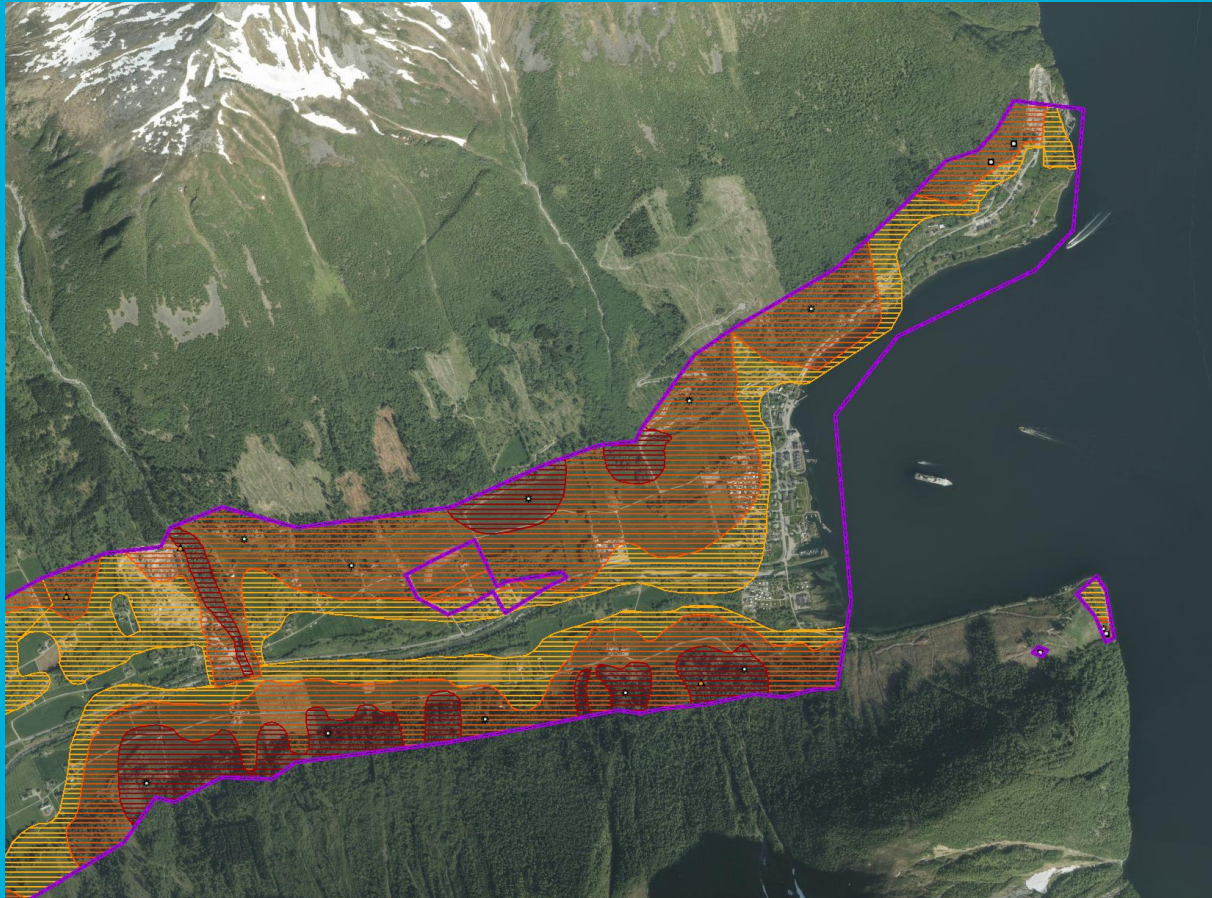
Temakart som dekker de mest skredutsatte områdene der det bor mennesker

Det er gjort faglige vurderinger av folk med skredfaglig kompetanse

Benyttes i arealplanleggingen



Hva viser faresonekartene



Oppsummering

Vernskogforskrifter vil komme etter hvert

Bevisstheten og kunnskapen om skog og skred har økt

Skogbruksaktivitet er fullt mulig og lovlig å gjennomføre i sikringsskogen

Aktsomhetsvurdering bør gjennomføres i alle ledd