

Kart og kunnskap om skog i skredterreng

Baro Moslet

Landbruksdirektoratet – 30.01.26



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.

Så hvordan skal man opptre aktsomt?

Forutsigbarhet

- Kunne du forstå at handlingen kunne føre til skade?

Risikoens størrelse

- Hvor alvorlig kunne konsekvensene blitt?

Handlingsalternativer

- Hadde du andre alternativer for å unngå risikoen på?

Normer og regler

- Brøt du lover, forskrifter eller bransjestandarder?

Situasjonens karakter

- Var det tidspress, stress eller spesiell forhold?

Noen lovverk

Skogbrukslova

- §12 vernskog – 2) vern mot naturskader

Plan og bygningsloven

- Hensynssoner hvor skogbruk kan bli regulert
- ROS-analyser, konsekvensutredninger mv.

Naturskadeloven

- Gir kommunen en ekspropriasjonshjemmel til forby hogst

Grannelova

- Skal ikke gjøre skade på annen manns eiendom

Åpne kartdata

- NVE atlas
 - Naturfare
 - Terreng

The screenshot displays the NVE Atlas web application interface. At the top, there is a red header with the NVE logo and the text "NVE Atlas". Below the header is a navigation bar with tabs for "Hjem", "Info og søk", "Datakilder", and "Tegneverktøy". The main interface is divided into a left sidebar and a main map area. The sidebar contains a search bar with the text "Søk etter kartlag..." and a "Filter" button. Below the search bar is a list of map layers, each with a plus sign and a slider control. The layers listed are: GeomapBilder3, Administrasjon, Vassdrag, Bre, Hydrologiske data, Vannkraft, Vindkraft, Solkraft, Nettanlegg, Vern, Naturfare, Sikringstiltak, Terreng, Naturforvaltning, Arealplan, and Høydedata. The "Naturfare" and "Terreng" layers are highlighted with a green border. The main map area shows a map of Norway and surrounding regions, with labels for "JAN MAYEN", "ERØYENE", "NORGE", "SVERIGE", "FINLAND", and "ESTLAND". Major cities like Tromsø, Bodø, Trondheim, Molde, Bergen, Oslo, Stavanger, Kristiansand, and Stockholm are also labeled.

Grunnleggende om skog og skred

	Snøskred	Jord- og flomskred	Steinsprang
Hvor har skog en effekt	Løsneområdet	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

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

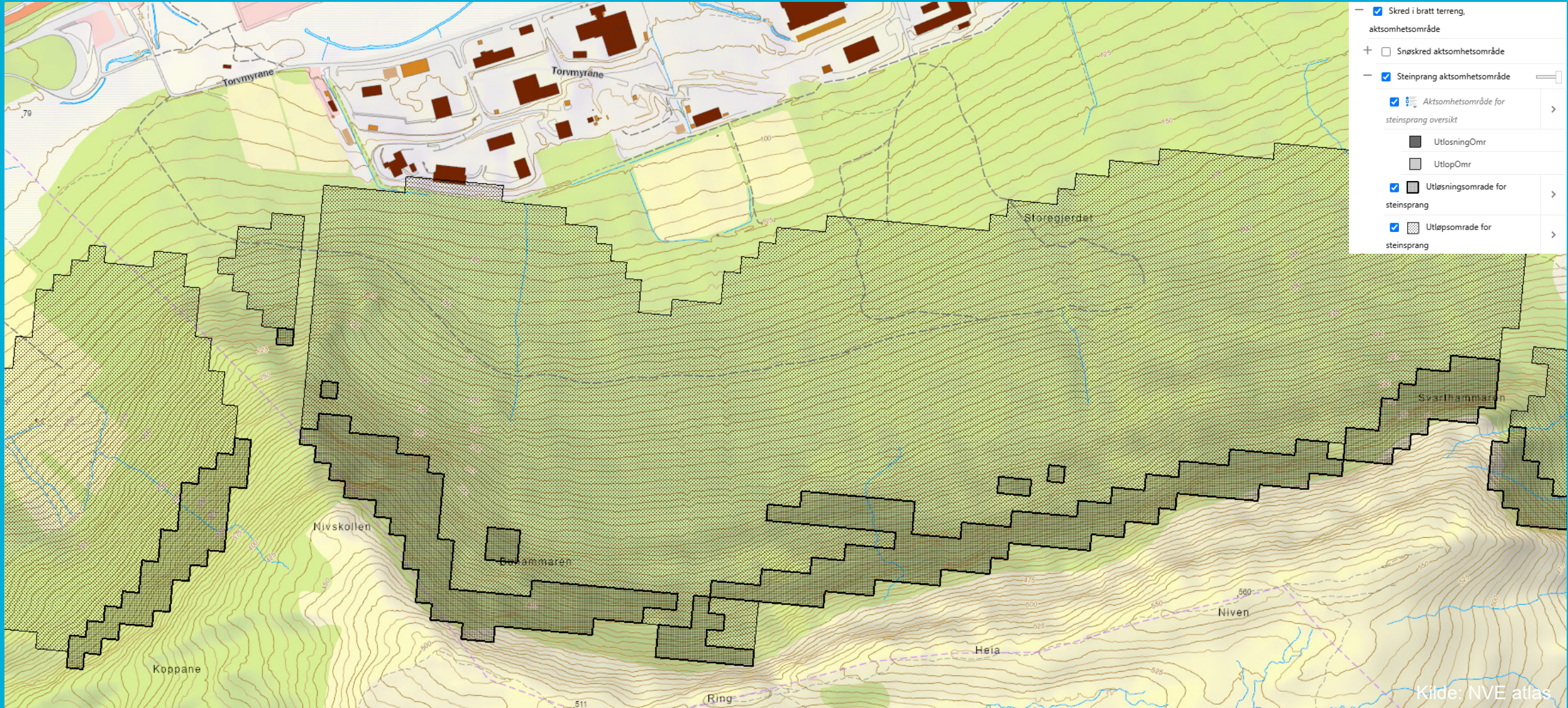


Kilde: NVE atlas

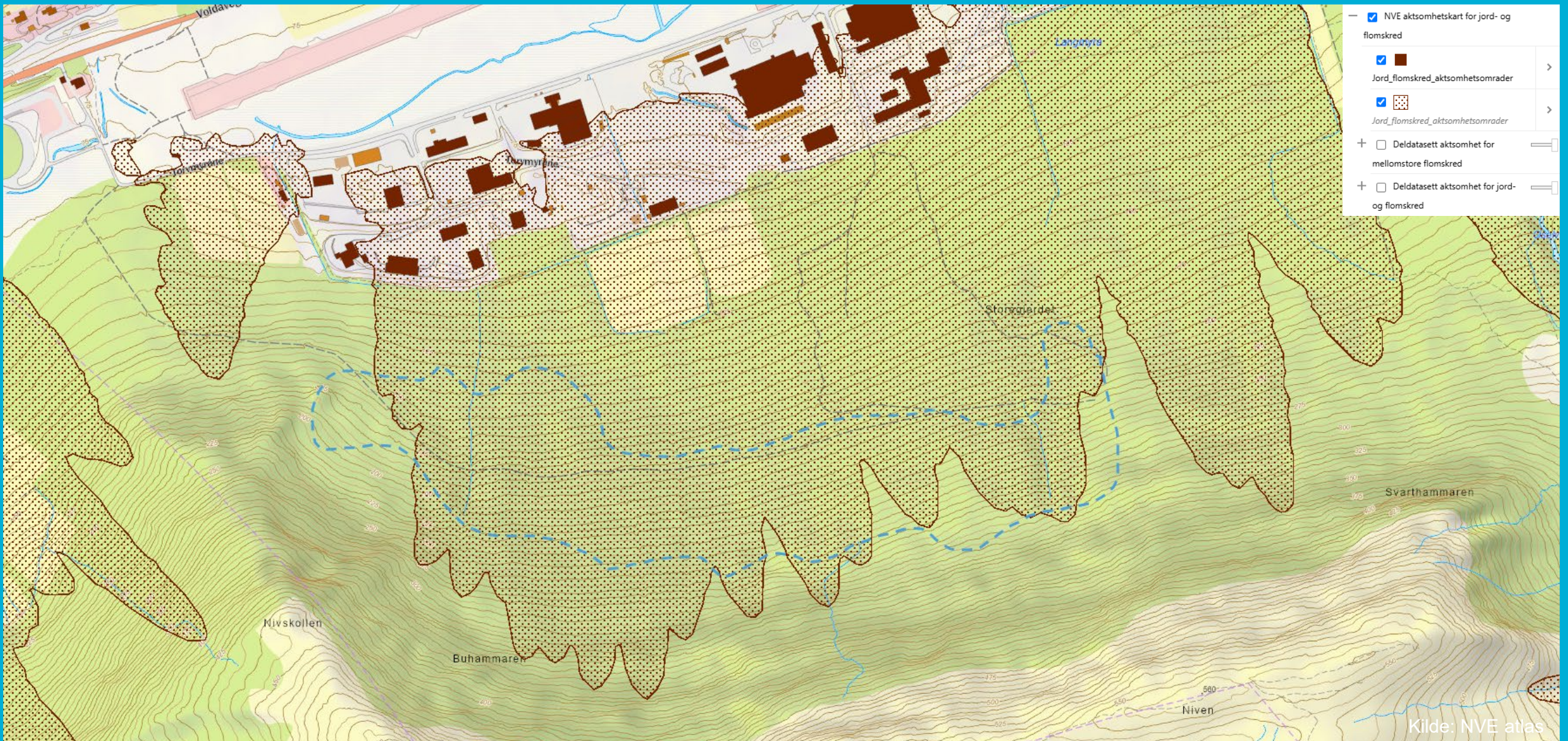


- Skred i bratt terreng, aktsomhetsområde
- Snøskred aktsomhetsområde
 - PotensieltSkredfareOmr
 - S3_snoskred_Aktsomhetsomrade
 - S2_snoskred_u_skogeffekt_Aktsomhetsomrade
 - S2_snoskred_m_skogeffekt_Aktsomhetsomrade
 - Skog_med_betydning_for_snoskredfare
 - Dekningskart
 - Losneomr_S2_snoskred_m_skogeffekt
 - Losneomr_S2_snoskred_u_skogeffekt

Aktsomhetsområde for steinsprang



Aktsomhetsområde for jord- og flomskred



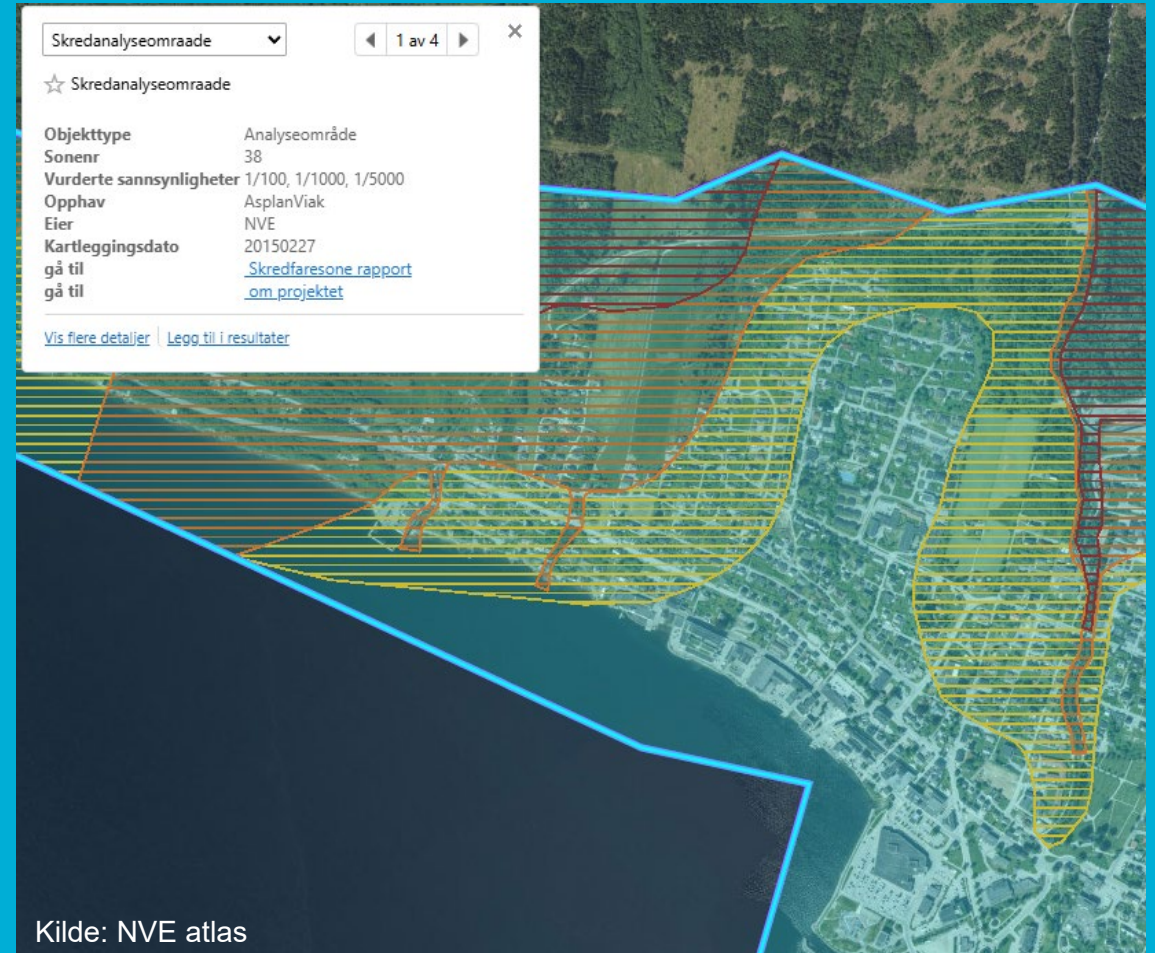
Faresoner

Et område der risikoen er dokumentert og klassifisert

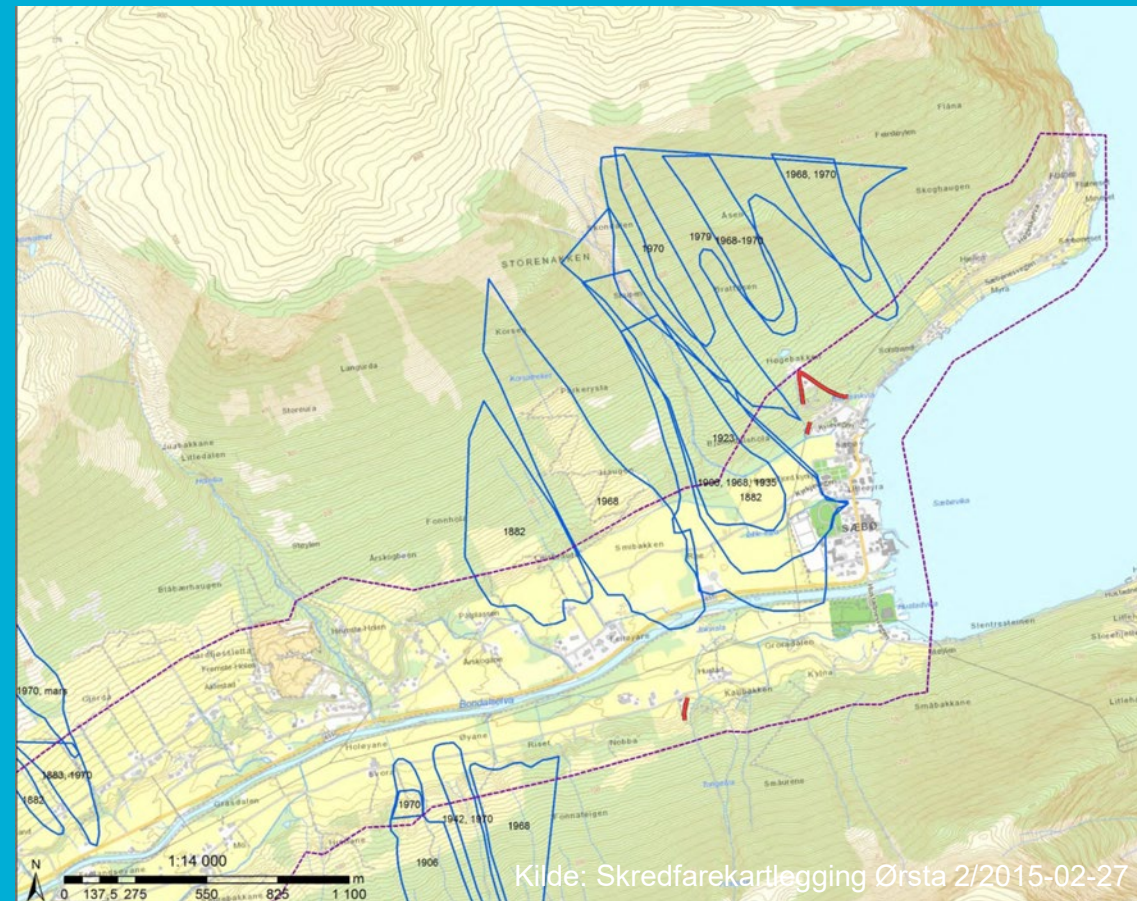
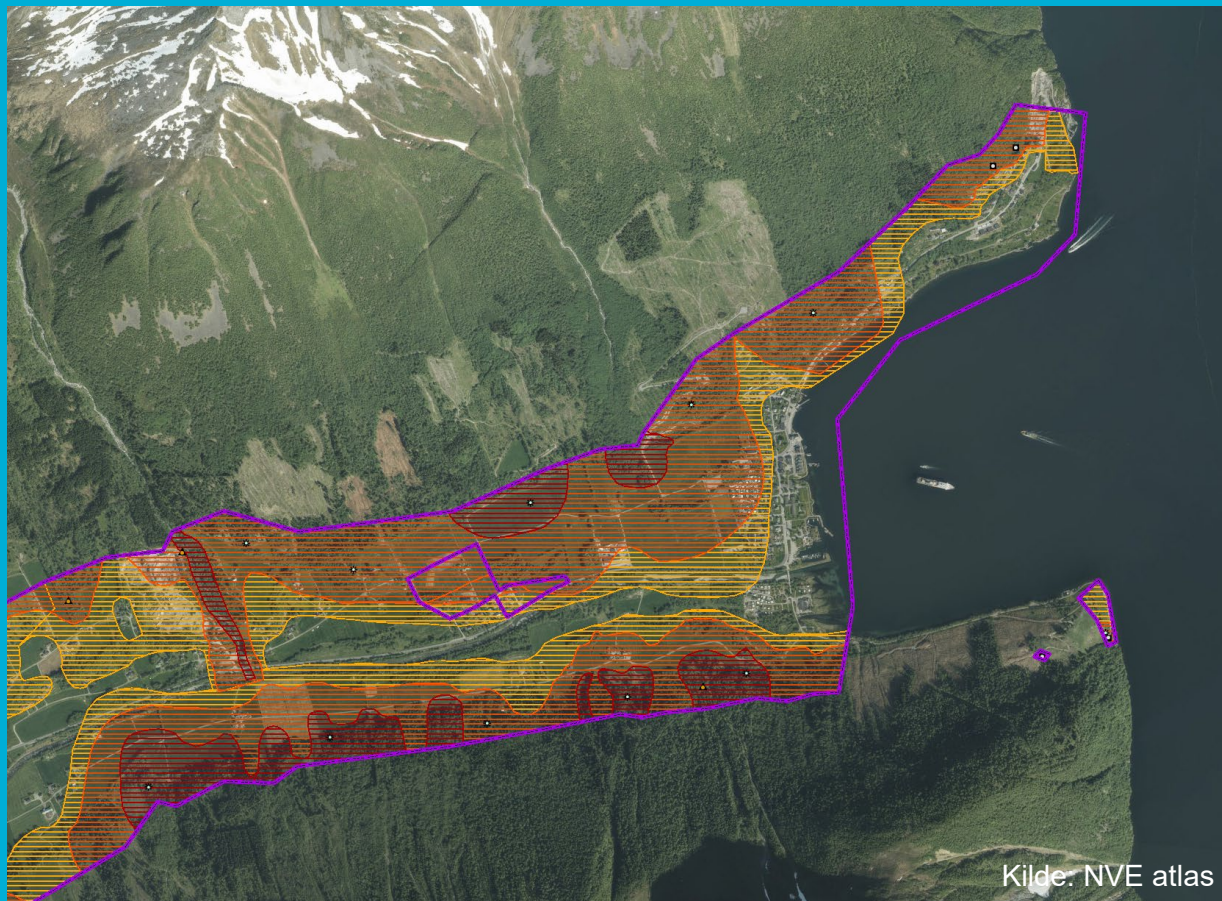
Temakart som dekker de mest skredutsatte områdene der det bor mennesker

Det er gjort faglige vurderinger av folk med skredfaglig kompetanse

Benyttes i arealplanleggingen



Hva viser faresonekartene



Oppsummering

- Skogbruksaktivitet innenfor aktsomhetsområdet for skred fullt mulig, men man må kjenne til risikoelementene og opptre aktsomt
- Direktoratenes rapport beskriver på generelt grunnlag hvordan hogst i skredområder kan foregå uten å svekke skogen sin sikringsfunksjon

Forvaltning av vernskog

Veileder for revisjon av vernskoggrenser og forvaltning av vernskog

Rapport nr. 25/3-22
08.04.2025

Erstatter rapport nr. 23/3-31

