Utrede fare for områdeskred

Hyttetomt Selnesveien 27, 8416 Sortland

Eiendom 39/165

Tabell 3.1 Prosedyre for utredning av områdeskredfare

DEL I: AKTSOMHETSOMRÅDER

	Prosedyre for utredning av områdeskredfare
1	**Undersøk om det finnes registrerte faresoner (kvikkleiresoner) i området** Oversikt over registrerte kvikkleiresoner finnes på NVEs temakart Kvikkleire (16). NB - skredfare er ikke avklart selv om byggeområdet ligger utenfor registrerte kvikkleiresoner eller det ikke er registrerte kvikkleiresoner i området. ***Dersom planlagte tiltak ligger innenfor en registrert faresone (kvikkleiresone) fortsettes prosedyren fra steg 4. Ellers fortsetter prosedyren i neste punkt.***
2	**Avgrens områder med mulig marin leire** Areal under marin grense kan brukes som et generelt aktsomhetsområde for områdeskred. Marin grense vises i NVEs temakart Kvikkleire (16). I områder hvor det er gjort detaljert løsmassekartlegging, kan NGUs kart «Mulighet for marin leire» (MML) brukes som grunnlag for et mer nøyaktig aktsomhetsområde for hvor det kan finnes kvikkleire/sprøbruddmateriale. Områdeskred kan oppstå i områder med sammenhengende marin leire. Disse områdene vises som aktsomhetsområder i NVEs temakart Kvikkleire[1]. Ved påvist berg i dagen eller grunt til berg (< 2 m), er det ikke fare for at det vil utløses områdeskred. Det må også vurderes om det er mulig marin leire høyere opp i terrenget – slik at planområdet kan bli truffet av et skred som løsner derfra. (Terreng som kan inngå i utløpsområdet for et skred kan avgrenses til 3 x løsneområdets lengde målt fra nedre kant av løsneområdet). ***Dersom planlagte tiltak ligger over marin grense, er de ikke utsatt for områdeskredfare. Dersom planlagte tiltak ligger innenfor områder med mulig marin leire eller ligger nedenfor områder med mulig marin leire, må det gjennomføres videre utredning iht. prosedyren.***

Prosedyre NVE

- Tar utgangspunkt i prosedyren utarbeidet av NVE for kartlegging av mulig fare for områdeskred

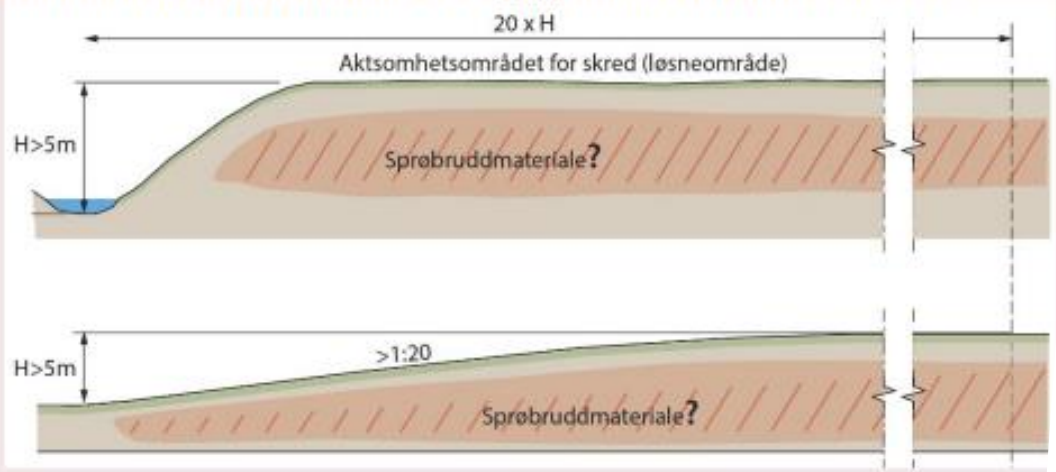
3

Avgrens områder med terreng som kan være utsatt for områdeskred.
Følgende terrengkriterier legges til grunn for å tegne aktsomhetsområder:

a) Terreng som kan inngå i løsneområdet for et skred:

- Total skråningshøyde (i løsmasser) over 5 meter, *eller*
- Jevnt hellende terreng brattere enn 1:20 og høydeforskjell over 5 meter

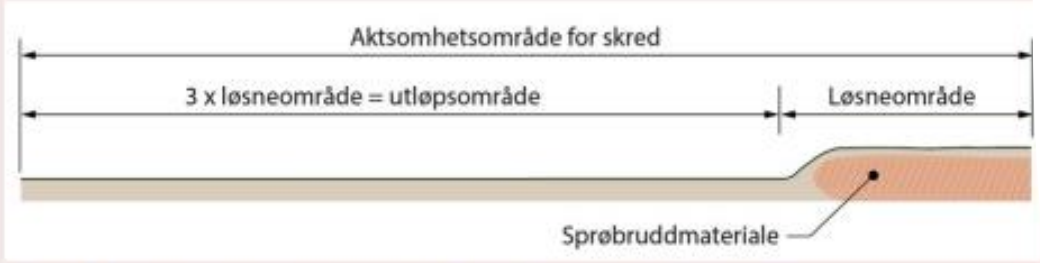
Aktsomhetsområder ligger innenfor 20 x skråningshøyden, H, målt fra bunn av skråning (ravinebunn, bunn av elv eller marbakke i sjø (inntil 25 m.u.h.)).



Figur 3.1 Aktsomhetsområde for løsneområde

b) Terreng som kan inngå i utløpsområdet for et skred:

- 3 x lengden til løsneområdets lengde. Løsneområdet er enten en eksisterende faresone (steg 1) eller et aktsomhetsområde (steg 3a), *eller*
- Utløpssone som allerede er kartlagt (som er vist i NVEs temakart Kvikkleire (16))



Figur 3.2 Aktsomhetsområde for skred som inkluderer utløpsområde

- Ikke relevant med trinn siden det er berg i dagen på hele tiltaksområdet



- NVE sitt temakart om kvikkleiresoner viser at hele hyttetomta – samt et betydelig område rundt ikke er med i aktsomhetsområdet.
- I henhold til NVE sin veileder er det naturlig pga mye berg og fjell i området.



- Fra øvre del av hyttetomt og bakover – dvs opp mot eksisterende bygg på gården.



- Fra øvresiden og ned mot tomta. Samme steinformasjonen fra forrige slide – fra andre siden.



- Fra øvre del av hyttetomt og til høyre.
- Her ser man at man står på et platå med svak helning, men med mye berg i dagen rundt



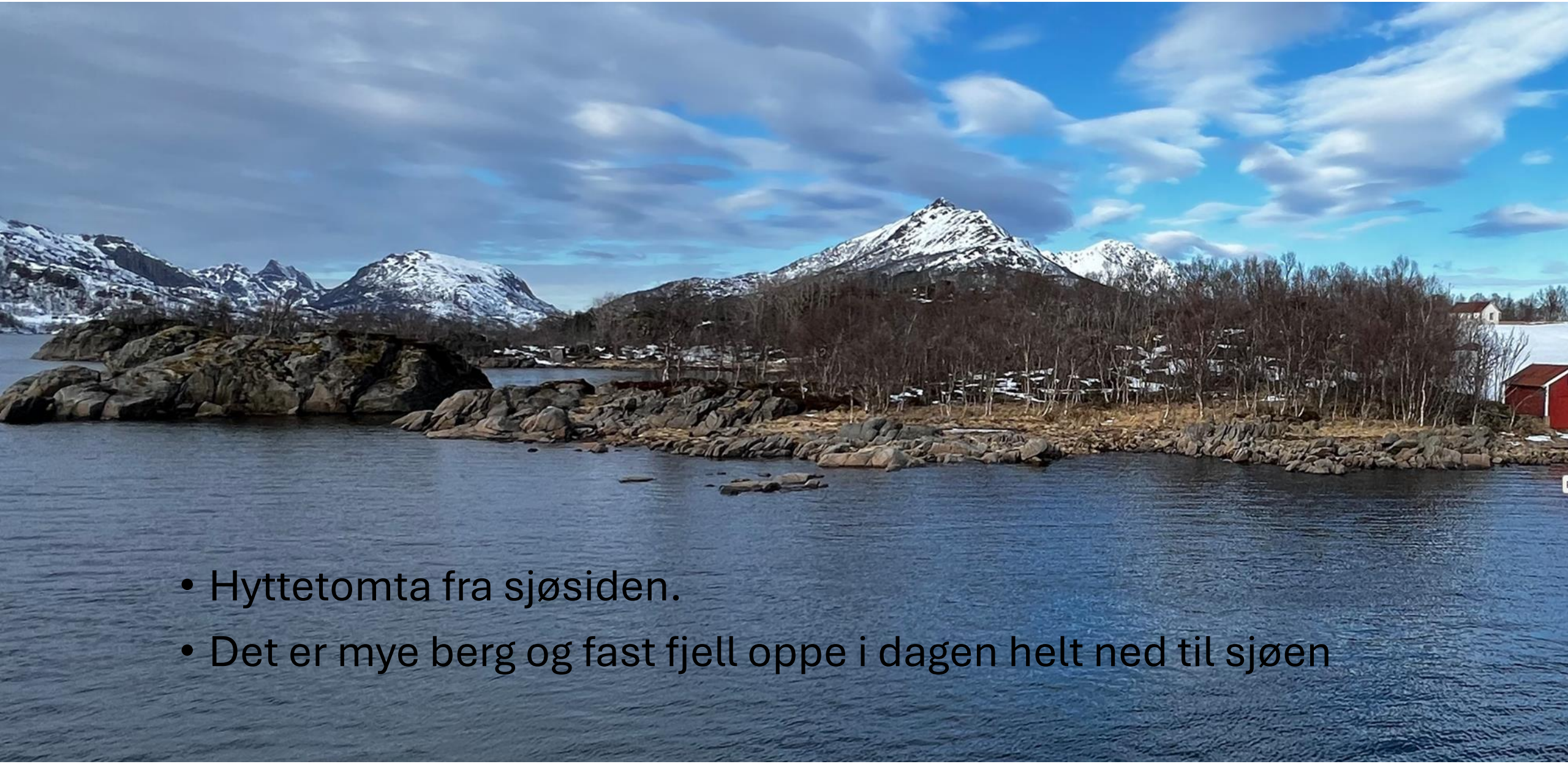
- Fra øvre del av hyttetomt og til høyre. I all hovedsak området hytta skal stå
- Her ser man at man står på et platå med svak helning, men med mye berg rundt.
- Det er berg og stor stein under hele området til tomta



- Fra øvre del av hyttetomt og nedover.
- Her ser man at man står på et platå med svak helning, men med mye berg i dagen og fast fjell under

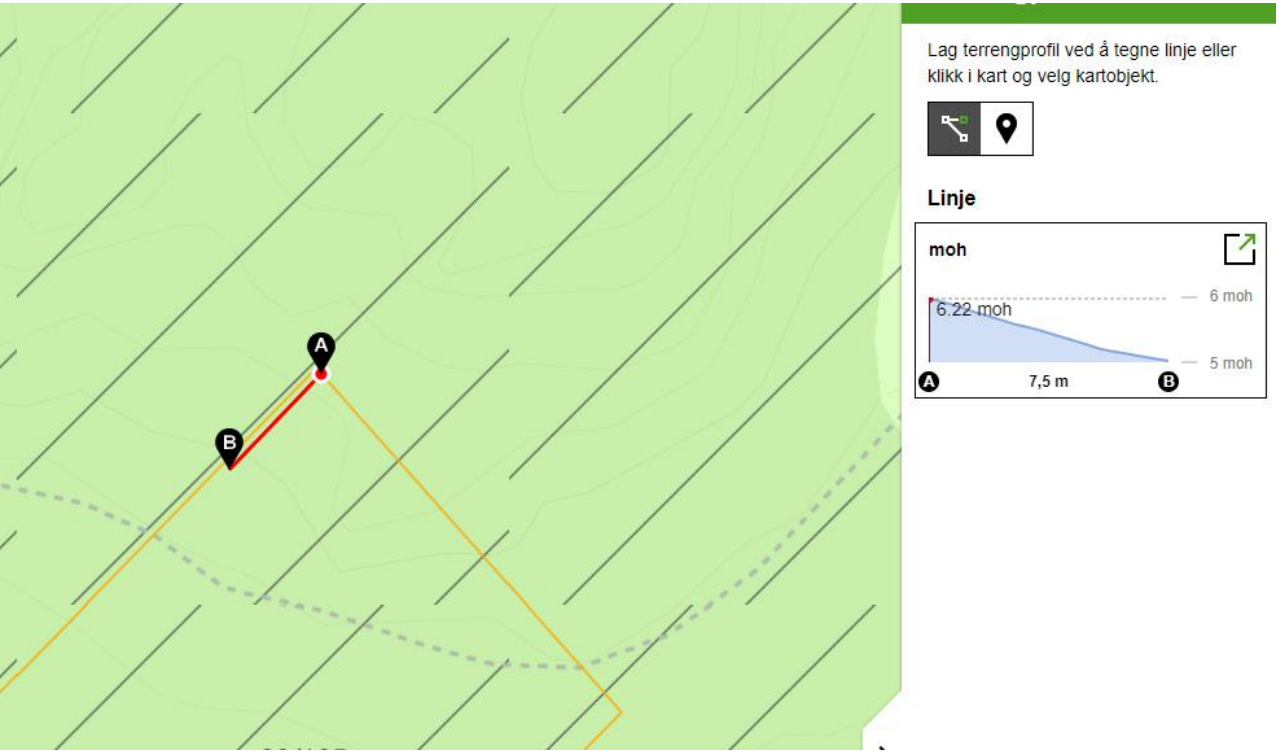


- Fra øvre del av hyttetomt og venstre ut Eidsfjorden.
- Her ser man at man står på ett platå med svak helning, men med mye berg og fast fjell under. Det er bare ett tynt lag mose og lyng på stein og fjell



- Hyttetomta fra sjøsiden.
- Det er mye berg og fast fjell oppe i dagen helt ned til sjøen

Terrengprofil



- Det er en svak helning på terrenget i området hvor hytta skal stå. Dvs ca 1,35 meter høydeforskjell på 7,5m. Dette stemmer godt med observasjon på tomta.

Oppsummering

- Tomta står ikke på ett område som er i fare for kvikkleire ifølge NVE sitt temakart
- Dette underbygges av grundig gjennomgang av område som skal fylles ut og bebygges. Det er bare berg og fjell i hele tomtearealet – samt området rundt. Fjell og berg strekker seg helt ned til havet.
- I henhold til NVEs veileder kan tiltak på eiendommen utføres uten spesielle hensyn til områdeskred.