

42/5 Kvæningen

250849 Notat RIG01

Sikkerhet mot naturpåkjenninger

Fylke: Troms	Kommune: Kvæningen	Sted: Spildra
Adresse: Spilderveien 5	Gnr/bnr: 42/5	

Oppdragsgiver: Torstein Bjørklund
Rapport: 250849 Notat RIG01 Sikkerhet mot naturpåkjenninger
Rapporttype: Geoteknisk notat
Stikkord: Fradeling, naturpåkjenninger, områdestabilitet
Koordinater: UTM33 – Ø750060, N7781125

Rev.	Grunnlag	Dato	Saksbehandler	Kvalitetssikrer
00	Første utgave	23.10.2025	Karsten E. Mykleset	Sindre Schanke

SAMMENDRAG

- Det er ikke risiko for stormflo eller skred i bratt terreng.
- Tomten ligger ikke i et aktsomhetsområde for flom. Ytterligere risiko for flom er ikke vurdert.
- Områdestabiliteten er vurdert i henhold til TEK17 § 7-3, plan- og bygningsloven § 28-1 og NVEs veileder 1/2019. Tiltaksområdet ligger ikke innenfor et mulig løsne- eller utløpsområde, og områdestabiliteten vurderes å være tilfredsstillende for prosjektet.



Figur 1.2 Skissert del som skal skilles ut.

2 Topografi og grunnforhold

2.1 Topografi

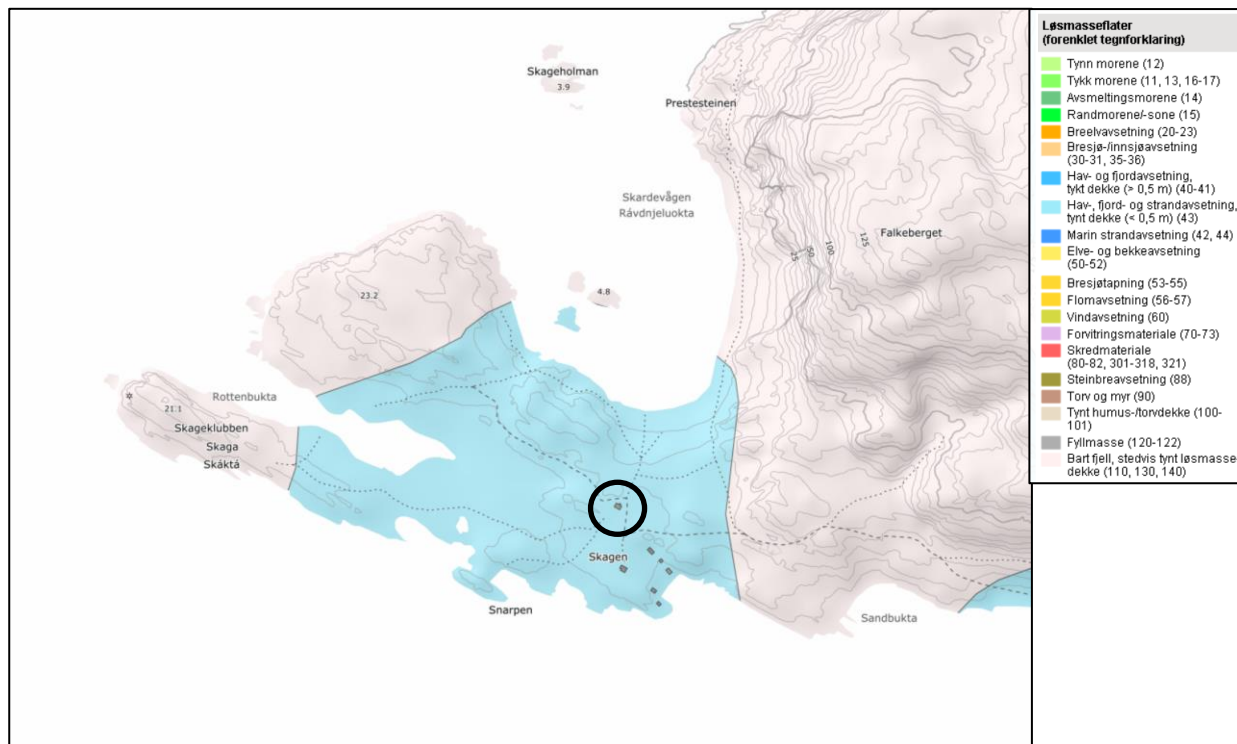
Delen som skal skilles ut ligger på ca. kote +9. Mot øst er det høyereliggende terreng med berg i dagen. Mot sør, nord og vest stiger terrenget noe før det faller ned mot sjøen. Gjennomsnittlig helning ned til sjøen i nord er ca. 1:8. Videre mot nord er det svært langgrunt.

2.2 Grunnforhold

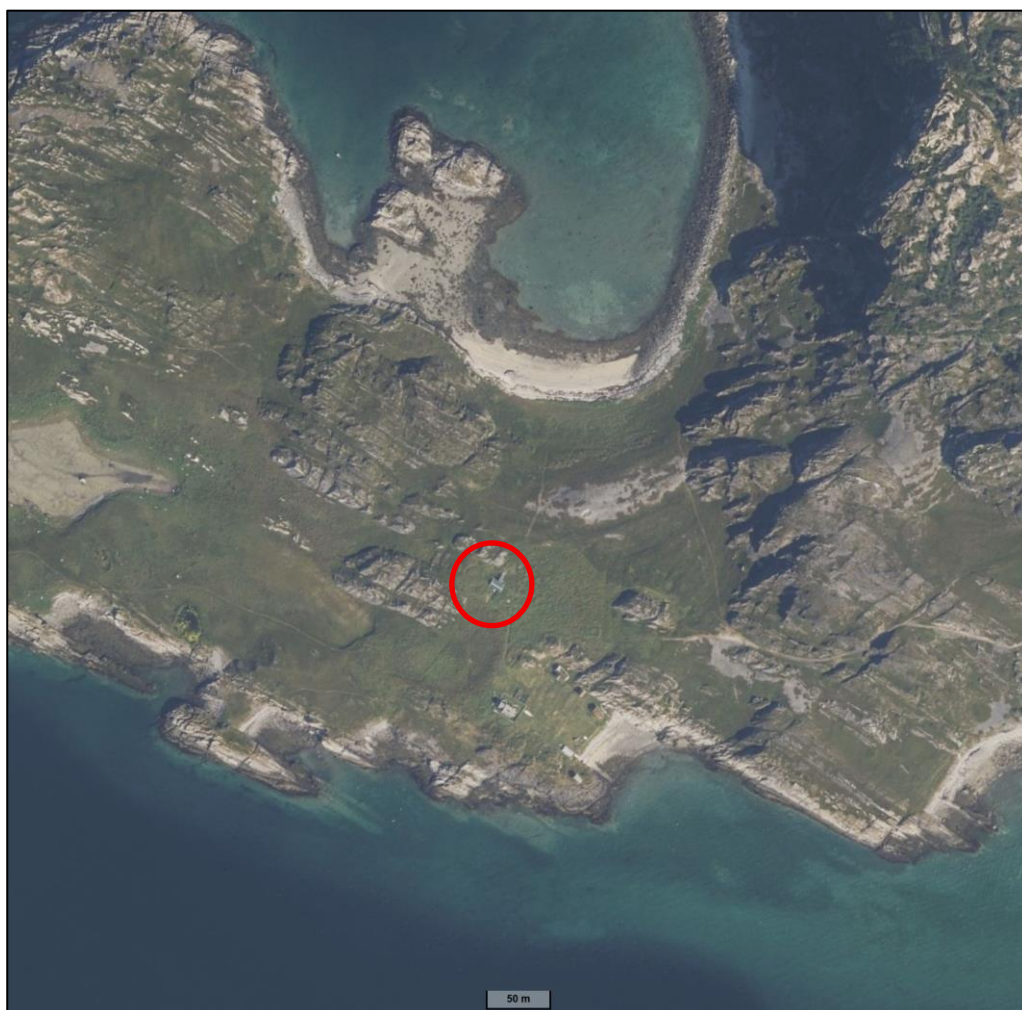
Ifølge løsmassekart (kvartærgeologisk kart) fra NGU [3], ventes det tynt-/usammenhengende dekke av hav-, fjord- og strandavsetninger (lys blå) og bart fjell (grå/rosa) i området, se figur 2.1.

Flyfoto fra området viser at det er mye berg i dagen rundt området som skal skilles ut, se figur 2.2.

Det er ikke utført grunnundersøkelser for prosjektet.



Figur 2.1 Løsmassekart fra NGU [3].



Figur 2.2 Flyfoto med berg i dagen og plassering av del som skal skilles ut markert i rød sirkel [2].

3 Vurdering av naturpåkjenninger

3.1 Myndighetskrav

Iht. TEK 17 §7-1 skal byggverk plasseres, prosjekteres og utføres slik at det oppnås tilfredsstillende sikkerhet mot skade eller vesentlig ulempe fra naturpåkjenninger (flom, stormflo og skred).

3.2 Flom

Tomten ligger ikke i et aktsomhetsområde for flom iht. NVEs Atlas [4]. Ytterligere risiko for flom er ikke vurdert.

3.3 Stormflo

Tiltaket ligger ikke innenfor 1000-års stormflo i år 2100 iht. NVE Atlas [4]. Stormflo vurderes dermed ikke som en aktuell problemstilling.

3.4 Skred i bratt terreng

Tiltaket ligger ikke innenfor et aktsomhetsområde eller faresone for skred i bratt terreng iht. NVEs Atlas [4]. Steinsprang, skredvifter og skred som kan følge bekkeløp/vannveier fra høyereliggende terreng er ikke en relevant problemstilling grunnet topografiske forhold. Det vurderes at skred i bratt terreng ikke er en relevant problemstilling for tiltaket.

3.5 Geoteknisk vurdering av områdestabilitet

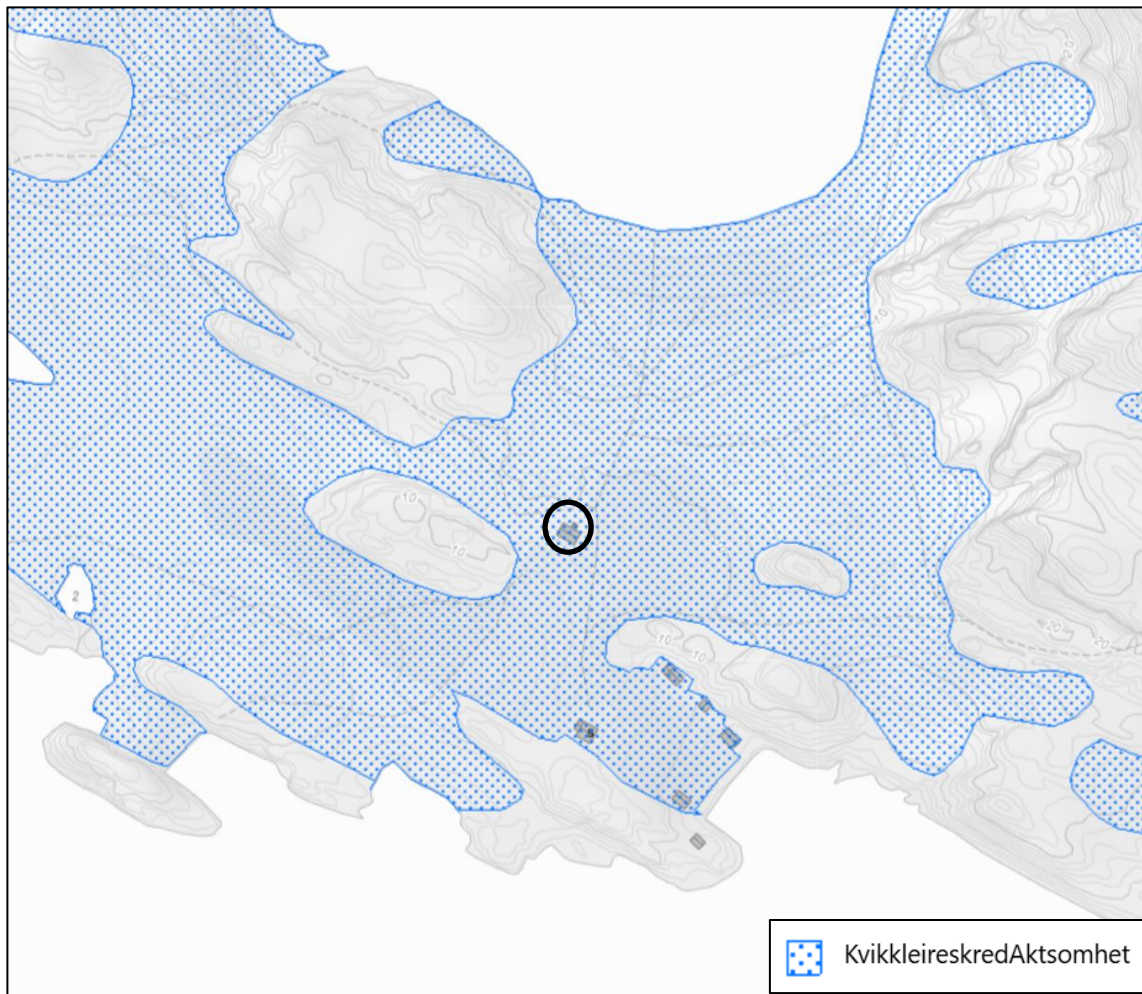
Områdestabiliteten vurderes i henhold til TEK17 §7-3 og NVEs kvikkleireveileder 1/2019 [1].

En gjennomgang av prosedyren er gitt i tabellen under. Områdestabiliteten vurderes som tilfredsstillende for prosjektet.

PROSEDYRE FOR UTREDNING AV OMRÅDESKREDFARE	
Oppsummering jf. tabell 3.1 i NVE veileder 1/2019 [1]	
Del 1: Aktsomhetsområder	
1	Undersøk om det finnes registrerte faresoner (kvikkleiresoner) i området Iht. NVE Atlas [4] ligger det ingen faresoner i nærheten av tiltaket.
2	Avgrens områder med mulig marin leire Hele tiltaksområdet er ifølge NVE Atlas innenfor aktsomhet for marin leire [4]. Fra flyfoto er det kartlagt berg i dagen rundt store deler av området, se figur 2.2.

Avgrens områder med terreng som kan være utsatt for områdeskred

3



Figur 3.1 Utklipp fra NVE Atlas [4] med aktsomhetsområde for kvikkleireskred vist med blå skravrur. Sort sirkel markerer ca. tiltaksområdet.

Mulig løsneområde

Basert på terrengkriterier ligger tiltaket innenfor et mulig løsneområde mot nord.

Mulig utløpsområde

Basert på kartlagt berg i dagen fra flyfoto er det ikke høyereliggende terreng i området hvor det kan være løsmasser. Tiltaket ligger dermed ikke innenfor et mulig utløpsområde.

Del 2: Utredning av faresoner

4

Bestem tiltakskategori

Senere oppføring av ny fritidsbolig medfører tiltakskategori K3.

5

Gjennomgang av grunnlag – identifikasjon av kritiske skråninger og mulig løsneområde

Det er ikke utført grunnundersøkelser i området så vidt oss bekjent, men det er tydelig fra flyfoto at det er berg i dagen vest, sør og øst for tiltaket. Det er også berg i dagen mot nordvest. Det er ikke åpenbart at det er berg i dagen mot nord, men basert på kartlagt

berg i dagen tett på vurderes det som usannsynlig at det er løsmasser av betydning nord for tiltaket.

Det er svært langgrunt i sjøen nord for tiltaket, og gjennomsnittlig skråningshelning er ca. 1:8, så selv om det skulle være løsmasser i skråningen vurderes denne å ikke være kritisk.

Basert på kartlagt berg i dagen vurderes tiltaket å ikke være innenfor et løsneområde, og områdestabiliteten anses som ivaretatt.

Dette området meldes inn til NVE som «uten fare for områdeskred»:



4 Referanser

- [1] Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE), «Veileder nr.1/2019 Sikkerhet mot kvikkleireskred. Vurdering av områdestabilitet ved arealplanlegging og utbygging i områder med kvikkleire og andre jordarter med sprøbruddegenskaper,» 2020.
- [2] Kartverket, Geovekst og kommuner, «Norgeskart,» [Internett]. Available: www.norgeskart.no. [Funnet 2025].
- [3] Norges Geologisk Undersøkelse, «Nasjonal løsmassedatabase,» [Internett]. Available: <http://geo.ngu.no/kart/losmasse/>. [Funnet 2025].
- [4] Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE), «NVE Atlas,» [Internett]. Available: <http://atlas.nve.no>. [Funnet 2025].