regn plan & landskap

Utsjekk av NVEs prosedyre

Reguleringsplan for deler av Leidland, Gnr. 7 Bnr. 21 m.fl.

PlanID 20050011-03

Eigersund kommune

I forbindelse med endring av detaljregulering for Leidland – båthus m.m. – gnr. 7 bnr. 20, 27 mfl. er det vurdert behov for en vurdering av områdestabilitet iht. NVEs kvikkleireveileder 01/2019. Notatet er basert på tilgjengelig informasjon i åpne datakilder (bl.a. NVE, NGU) og de lokale topografiske forhold innenfor planområdet.

Siden deler av planområdet ligger under marin grense er det foretatt en vurdering ut fra del 1 pkt. 1-3 i prosedyre for utredning av områdeskredfare, i NVEs veileder.

Veileder nr. 1/2019 – Sikkerhet mot kvikkleireskred Prosedyre for utredning av områdeskredfare DEL 1: AKTSOMHETSOMRÅDER		
Spørsmål 1-3 i veilederen	**JA/NEI**	**Vurdering**
Har området allerede kartlagte faresoner for kvikkleireskred?	NEI	-
Er det potensiale for å finne marin leire?	JA	Det er ikke registrerte faresoner for kvikkleire i området. Nye hytter plasseres over marin grense, mens naustene plasseres innenfor aktsomhetssone for kvikkleire. I hele området er det synlig fjell i dagen, også i strandsonen. Det vurderes derfor som lite sannsynlig at det vil utløse områdeskred iht. NVEs føring om <2m til berggrunn. Se bilder under.
Ligger tiltaket innenfor et potensielt løsneområde?	JA	Naustene ligger innenfor aktsomhetssone for kvikkleire. Grunnet den gjennomsnittlige terrengprofilens stigningstall og en høydeforskjell på over 5 m ligger tiltaket innfor et potensielt løsneområde. Naustene skal ikke nyttes til varig opphold og kan kategoriseres som et K0-tiltak iht. veilederen. Grunnet kulturminnehensyn og tilhørende hensynssone er det ikke tillatt med utfylling i sjø eller tiltak som medfører inngrep i sjøbunnen. Eksisterende fundament vil benyttes i størst mulig grad. Det er dokumentert berg i dagen like nord, sør og vest for naustene, ref. bilde under. Det er derfor ikke sannsynlig at tiltakene vil forverre stabiliteten.

Med grunnlag i analysen av områdets topografi og grunnforhold, vurderes det å ikke være en reell fare for områdeskred innenfor planområdet.

Figur 1: Foto som viser områder med bart fjell i dagen

Figur 2: Foto som viser områder i strandsonen med bart fjell i dagen

Figur 3: Foto som viser kaifundament