

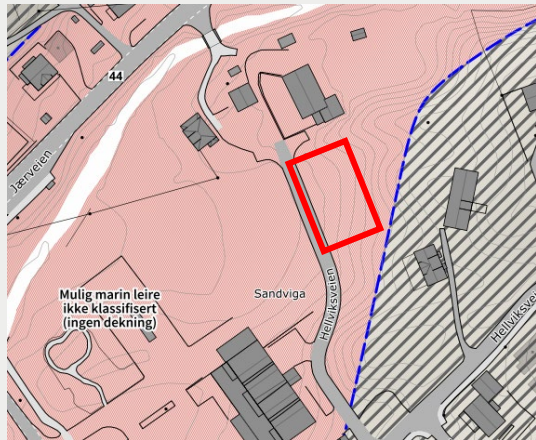
DATO: **26.02.2024**REV: **10.02.2024**VÅR REF: **02/3023**

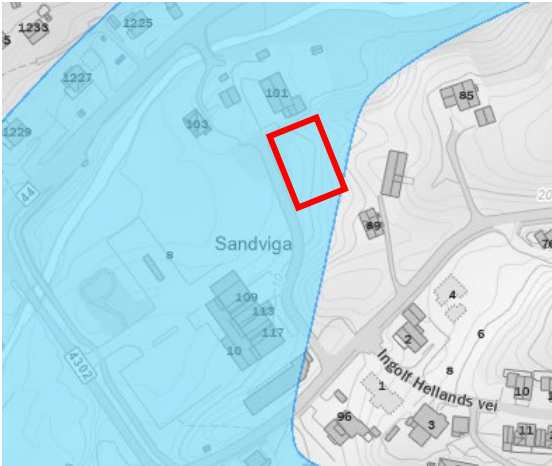
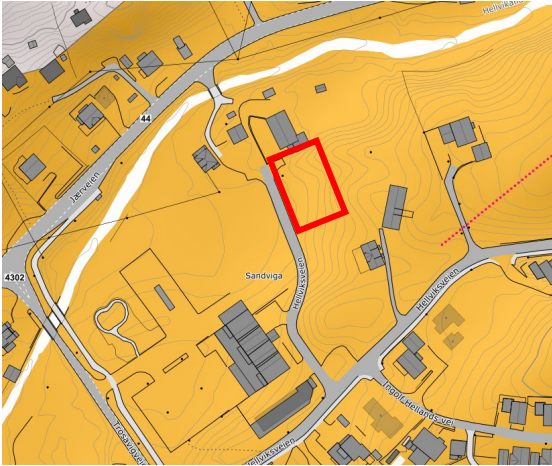
# Utsjekk av NVEs skjema Hellvik sentrum, felt B13

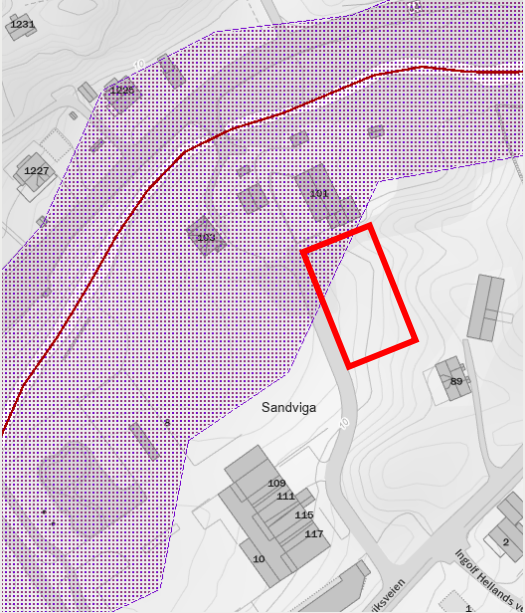
PLANID | **20070008**  
**Eigersund kommune**

I forbindelse med reguleringsendring for Hellvik sentrum, felt B13, 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 store 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	<p>Planområdet er under marin grense, men det er ikke registrert kvikkleire innenfor området.</p>  <p>Mulig marin leire ikke klassifisert (ingen dekning)</p> <p>Sandviga</p> <p>Hellviksvædet</p> <p>Hellviksvædet</p>
		<p>Figur 1: Utklipp fra NGUs geologiske kart for marin grense. Planområdet er innenfor rødt rektangel.</p> <p>Utsjekk i NVEs temakart viser at planområdet ikke ligger innenfor faresone for kvikkleireskred, og det er ingen faresoner i nærhet til planområdet. Det er derav ikke</p>

		<p>automatisk krav om en fagkyndig vurdering av kvikkleireskred i området.</p>
<p>Er det potensiale for å finne marin leire?</p>	<p>Ja</p>	<p>Utsjekk i NVEs aktsomhetskart for kvikkleire viser at det innenfor planområdet er mulighet for sammenhengende forekomster av marin leire.</p>  <p>Figur 2: Utklipp fra NVEs temakart for kvikkleire. Helblå skravur indikerer mulighet for marin leire. Planområdet er innenfor rødt rektangel.</p> <p>Iht. NGUs løsmassekart befinner planområdet seg i et område med breelvavsetninger (esker).</p>  <p>Figur 3: Utklipp fra NGUs løsmassekart. Oransje farge indikerer breelvavsetning. Mektigheten er ofte flere ti-talls meter. Planområdet er innenfor rødt rektangel.</p> <p>I forbindelse med utbygging av butikken like sør-vest for planområdet ble det gjennomført en geoteknisk vurdering av Egerconsult, datert 07.08.19. Rapporten er vedlagt. Resultater fra utført prøvegraving viste at grunnforholdene i dette området var stabile</p>

		<p>og at de bestod av tynt lag av matjord over fast elvegrus (sand, grus og stein). Det ble ikke påvist tilstedeværelse av kvikkleire eller sprøbruddsmaterialer.</p> <p>Området er under opparbeidelse til boliger, og det er ingen kjente funn av kvikkleire eller sprøbruddsmaterialer i forbindelse med allerede utførte gravearbeider i området. Grunnen i området vurderes å være stabil.</p> <p>Det er ingen kjente skredhendelser i eller i nærhet til området.</p>
<p>Ligger tiltaket innenfor et potensielt løснеområde?</p>	<p>Nei</p>	<p>Terrengoverflaten innenfor planområdet er slakt hellende mot vest med en høydeforskjell på ca. 5-7 meter. Store deler av området er i dag i bruk til landbruk. Det er ingen kjente ras- og skredhendelser i området.</p> <p>Iht. NVEs temakart ligger mindre deler av planområdet innenfor aktsomhetszone for 200-årsflom fra Hellvikåna. Det er ikke kjentskap til flomhendelser innenfor planområdet.</p>  <p>Figur 4: Utklipp fra NVEs temakart, aktsomhetszone for 200 års flom. Planområdet er innenfor rødt rektangel.</p> <p>Tomten ligger ikke innenfor aktsomhetsområde som tilsier fare for områdeskred. Det ligger heller ikke i en utløpszone for skredmasser, og det er ingen</p>

		områder i umiddelbar nærhet hvor det tidligere er påvist kvikkleire. Følgelig vurderes det ikke behov for videre detaljerte utredninger eller avgrensning av faresoner.
--	--	---

## Konklusjon

Med grunnlag i analysen av områdets topografi og grunnforhold, vurderes det å ikke være en reell fare for områdeskred på arealet som søkes regulert. Kravet i TEK17 §7-3 Sikkerhet mot skred anses dermed som ivarettatt og utbygging kan derfor utføres uten særskilte tiltak med tanke på områdestabilitet. Dersom det likevel i forbindelse med gravearbeider i området skulle påtreffes marin leire eller marine avsetninger, anbefales det at det gjennomføres en geoteknisk vurdering.