

Fjeldvegen 17

Notat 250460 RIG01

Områdestabilitet

Fylke: Innlandet	Kommune: Kongsvinger	Sted: Brandval
Adresse: Fjeldvegen 17	Gnr/bnr: 76/1	

Oppdragsgiver:	John Arne Øiseth
Rapport:	Notat 250460 RIG01
Rapporttype:	Geoteknisk notat
Stikkord:	Områdestabilitet
Euref UTM:	Sone 32V – Ø665180, N6693900

SAMMENDRAG

- Nytt bolighus samt garasje skal bygges på adresse Fjeldvegen 17 på Brandval i Kongsvinger kommune.
- Omfang av berg i dagen, antatt berg i dagen, grunt berg og/eller blokk medfører at tiltaket ikke ligger i mulig løsneområde. Tomt ligger ikke i mulig utløpsområde. Tiltaket kan gjennomføres med tilfredsstillende områdestabilitet iht. NVEs kvikkleireveileder 1/2019 [1].

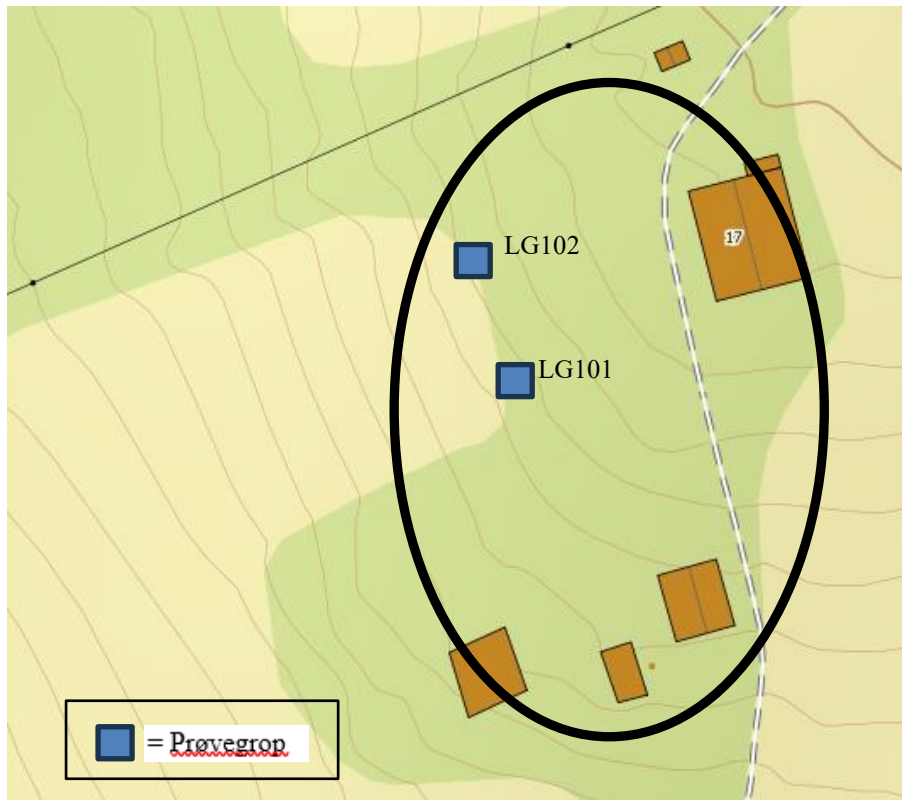
Rev.	Grunnlag	Dato	Saksbehandler	Kvalitetssikrer
00	Første utgave	12.06.25	Kjetil Liven	Rikke Marie Vollan

1 Innledning

Nytt bolighus samt garasje skal bygges på adresse Fjeldvegen 17 på Brandval i Kongsvinger kommune. Byggested og ca. tomteområde er markert på hhv. oversiktskart og kartutsnitt i figur 1.1 og 1.2 nedenfor.



Figur 1.1 Oversiktskart [2]



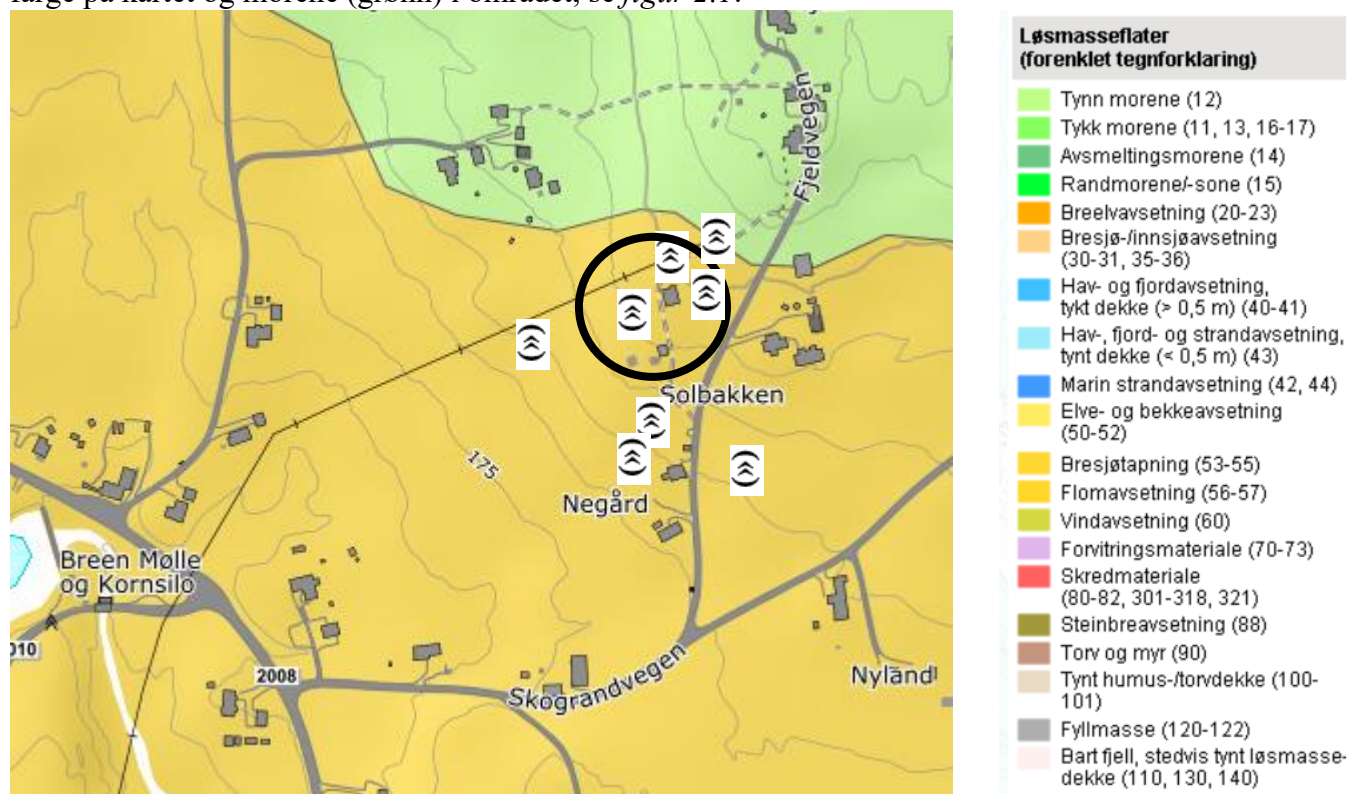
Figur 1.2 Kartutsnitt

Foreliggende notat gir vurdering av områdestabilitet iht. TEK17 §7-1 og §7-3, og NVEs kvikkleireveileder 1/2019 [1].

2 Topografi og grunnforhold

Terrenget heller generelt sørvestover mot Breen Mølle.

Ifølge løsmassekart (kvartærgeologisk kart) utarbeidet av NGU [3], er det flomavsetning (gul farge på kartet og morene (grønn) i området, se figur 2.1.



Figur 2.1 Løsmassekart fra NGU [3].

 = Bart berg, antatt berg, grunt berg og/eller blokk. (registrert ifb. befaring)

Ifb. befaring 05.06.25 ble det observert berg i dagen, antatt berg og/eller blokk flere steder i området. Observasjonene er markert på kartet i fig. 2.1. Det ble også prøvegravd med gravemaskin i 2 prøvesjakter LG101 og LG102. Omtrentlig plassering er vist på fig. 1.2.

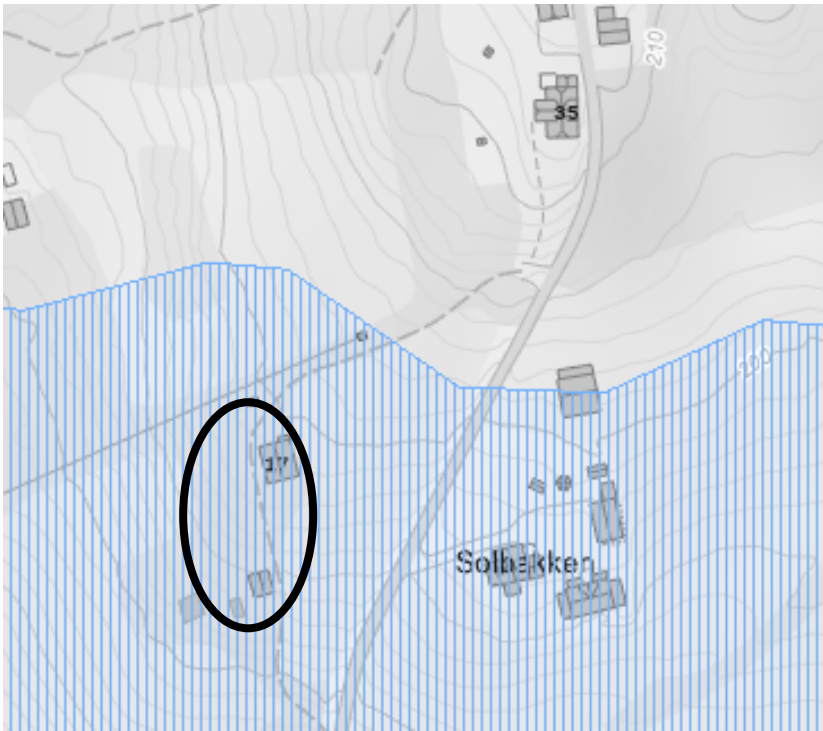
LG101: Matjord/torv og humusblandet materiale over enkelte sandlommer over graderte faste løsmasser og antatt berg og/eller grov blokk på dybde ca. 3,5m.

LG102: Matjord/torv og humusblandet materiale over enkelte sandlommer over graderte faste løsmasser og blokk på dybde ca. 1,5 m.

Det var ikke synlig fritt vann i prøvesjaktene.

3 Områdestabilitet

Områdestabiliteten vurderes som tilfredsstillende i henhold til TEK17 §7-3 og NVEs kvikkleireveileder 1/2019 [1]. Begrunnelsen fremgår av prosedyre nedenfor:

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 Fjeldvegen 17 ligger ikke innenfor tidligere kartlagte faresoner, jf. NVE Atlas [3].
2	Avgrens områder med mulig marin leire Stedet ligger ifølge NVE Atlas [3] innenfor område med «<i>Mulighet for sammenhengende forekomster av marin leire</i>» (MML). Se blå skravur på kartutsnitt nedenfor: 
3	Avgrens områder med terreng som kan være utsatt for områdeskred <u>Mulig løsneområde</u> Terrengkriterier i [1] angir at aktsomhetsområde er areal nærmere lavereliggende terreng enn 20 x høydeforskjell. Høydeforskjell ned til lavereliggende lende ved Breen Mølle i sørvest er ca. 40 m. Avstanden er ca. 380 m som er mindre enn $20 \times 40 \text{ m} = 800 \text{ m}$. Rent topografisk ligger tiltaket dermed innenfor aktsomhetsområde. <u>Mulig utløpsområde</u> I høyereliggende terreng i nord og nordøst er det antatt berg i dagen. Grense for MML er kun få meter fra tiltaket. Tiltaket ligger ikke i mulig utløpsområde.

Del 2: Utredning av faresoner	
4	Bestem tiltakskategori Tiltaket tilhører tiltakskategori K4.
5	Gjennomgang av grunnlag- identifikasjon av kritiske skråninger og mulige løsneområder. Omfang av berg i dagen, antatt berg i dagen, grunt berg og/eller blokk medfører at tiltaket ikke ligger i mulig løsneområde. Tomt ligger ikke i mulig utløpsområde. Tiltaket kan gjennomføres med tilfredsstillende områdestabilitet iht. NVEs kvikkleireveileder 1/2019 [1].

4 Konklusjon

Tiltaket kan gjennomføres med tilfredsstillende områdestabilitet iht. NVEs kvikkleireveileder 1/2019 [1].

5 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 vassdrags- og energidirektorat (NVE), «NVE Atlas,» [Internett]. Available: <http://atlas.nve.no>. [Funnet 2025].
- [4] Norges Geologisk Undersøkelse, «Nasjonal løsmassedatabase,» [Internett]. Available: <http://geo.ngu.no/kart/losmasse/>. [Funnet 2025].