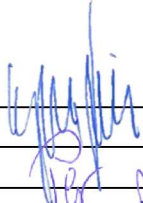
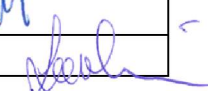
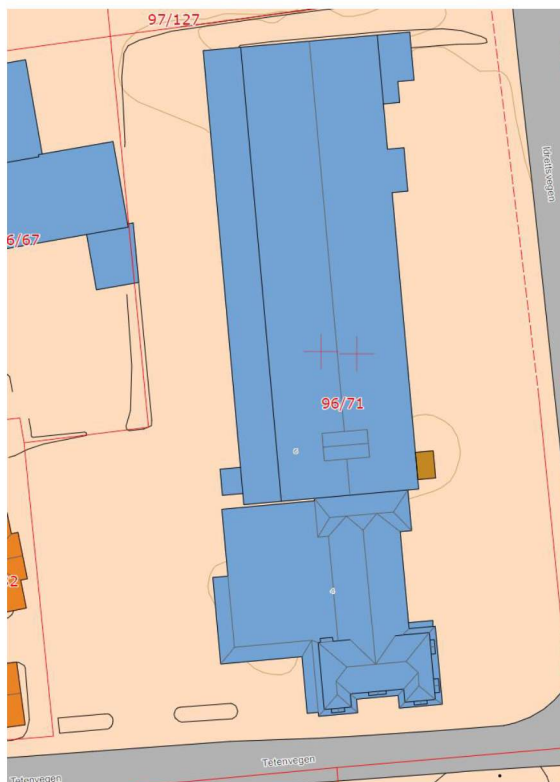


Tetenvegen 4 og 6 21208 Notat RIG01 Områdestabilitet

Prosjektnr: 21 208	Dato: 20.04.21	Saksbehandler: 
Kundenr: 11941	Dato: 20.04.21	Kollegakontroll: 

Fylke: Innlandet	Kommune: Åsnes	Sted: Flisa
Adresse: Tetenvegen 4 og 6	Gnr/bnr: 96/71	

Oppdragsgiver:	Sandermoen Eiendom AS
Rapport:	21208 Notat RIG01
Rapporttype:	Geoteknisk notat
Stikkord:	Områdestabilitet
Euref UTM:	Sone 32 – Ø0664920 N6723270



Kartutsnitt som viser tomt

Innhold:

1. Innledning
2. Topografi og grunnforhold
3. Områdestabilitet

Revisjon	Grunnlag	Dato
00	Første utgave	20.04.21

1 Innledning

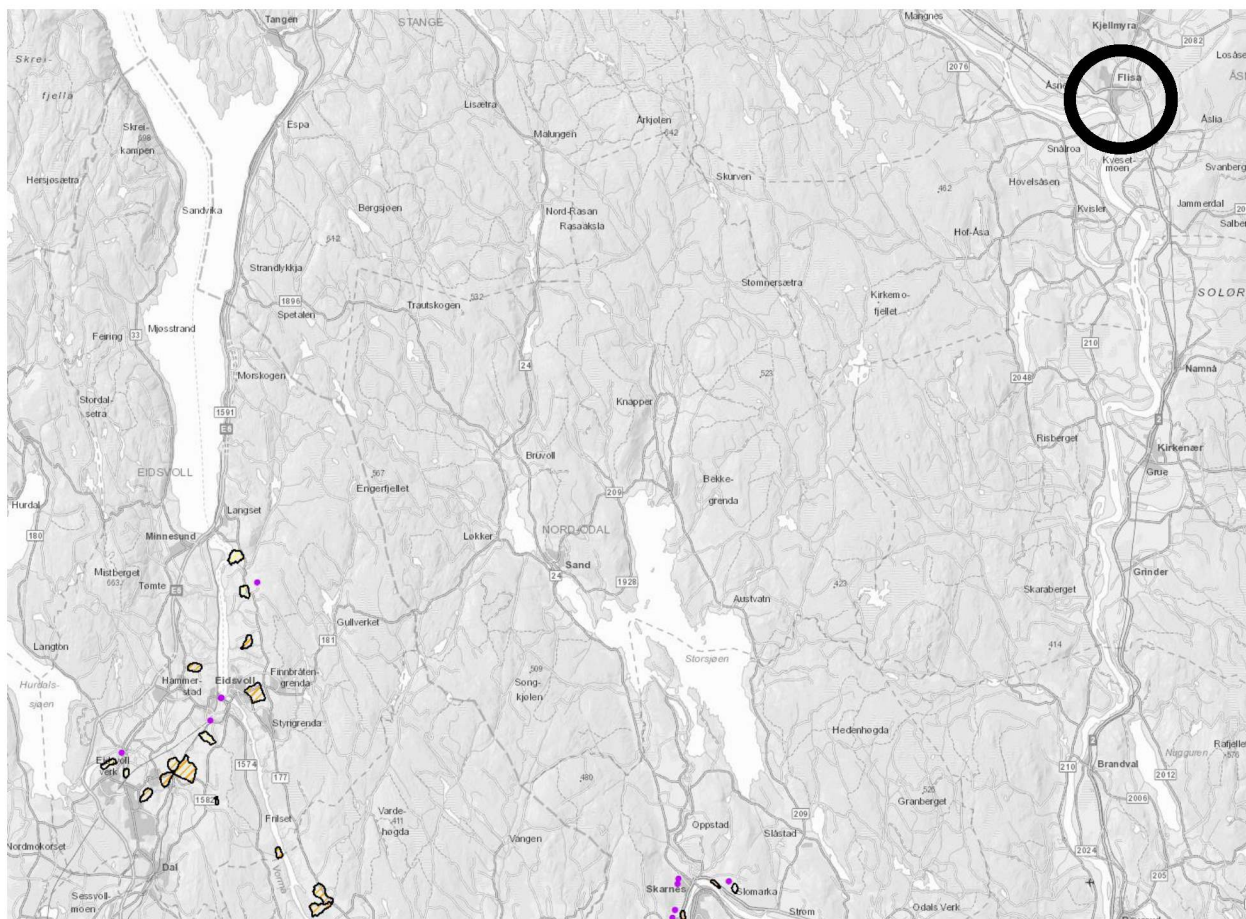
Tetenevegen 4 og 6 skal omreguleres for å tilrettelegge for boligbebyggelse. Beliggenhet er markert på begge kartutsnittene i kapittel 2.

Foreliggende notat omhandler områdestabilitet iht. [1] dvs. NVEs publikasjon 1/2019 «Sikkerhet mot kvikkleireskred».

2 Topografi og grunnforhold

Selve byggestedet og nær omegn er uten særlige høydeforskjeller. Lenger mot både vest, sør og øst er det bratte skråninger ned mot lavereliggende elvesletter.

Iht. NVE Atlas ligger Tetenevegen 4 og 6 innenfor aksomhetsområde for marine avsetninger. Byggested ligger imidlertid ikke i kartlagt faresoner for områdeskred, se utsnitt fra NVE Atlas nedenfor:



Nærmeste kartlagte faresoner som er vist på NVE Atlas er like øst for Skarnes. Det er også faresoner sør for Minnesund.

Det er tidligere gjennomført grunnundersøkelser med grunnboringer på nabotomt sør for Tetenevegen jf. [2]. Sitat fra [2]: «Prøvetakingen viser at det er sandig silt over siltig sand og sand. Borpunkt 5 er avsluttet i løsmasser på 31,7 meters dybde.»

Det er også gjennomført grunnundersøkelser på nabotomt i nord, jf. [3]. Det var torv og humusblandet materiale over siltig sand i undersøkte punkt.

Utsnitt fra løsmassekart utarbeidet av NGU angir at det er breelvasetninger (mørk gul farge) på tomte og at det kan være elve- og bekkeavsetninger (lys gul farge) og morene (grønn farge) i området for øvrig.



3 Områdestabilitet

Trinnvis vurdering iht. [1] er vist nedenfor:

Punkt nr.	Krav	Vurdering
Del 1: Aktsomhetsområder		
1	Undersøk om det finnes registrerte faresoner (kvikkleiresoner) i området	Tetenvegen 4 og 6 ligger langt unna tidligere kartlagte faresoner, se kartutsnitt på side 2.
2	Avgrens områder med mulig marin leire	Stedet ligger innenfor aktsomhetsområde for marin leire, jf. NVE Atlas.
3	Avgrens områder med terreng som kan være utsatt for områdeskred	Dersom topografi alene legges til grunn, ligger byggested innenfor aktsomhetsområder for områdeskred, jf. fig. 3.1 og fig. 3.2 i [1].

Del 2: Utredning av faresoner		
4	Bestem tiltakskategori	Planlagt boligbebyggelse tilhører tiltakskategori K4.
5	Gjennomgang av grunnlag – identifikasjon av kritiske skråninger og mulig løsneområde	Se tabellens pkt. 8 nedenfor.
6	Befaring	Området ble befart 16.12.19 ifb. [3].
7	Gjennomfør grunnundersøkelser	Det er tidligere gjennomført grunnundersøkelser i området
8	Vurder aktuelle skredmekanismer og avgrens løsne- og utløpsområder	Tidligere grunnundersøkelser viser at det er mektige lag med sand i området. Stedet ligger ikke i løsneområde for tenkte skred i sprøbruddmateriale. Tetenvegen 4 og 6 ligger ikke i utløpsområde for tenkte skred i høyereliggende terreng.

Vurdering av områdestabilitet iht. tabell 3.1 i [1].

Oppsummerende konklusjon: Tiltaket kan omreguleres til boligformål med tilfredsstillende områdestabilitet iht. [1].

4 Referanser

- [1] Norges Vassdrags- og Energidirektorat (NVE), «Veileder 1-2019, Sikkerhet mot kvikkleireskred, Vurdering av områdestabilitet ved arealplanlegging og utbygging i områder med kvikkleire og andre jordarter med sprøbruddegenskaper,» 2019.
- [2] Geoteknisk datarapport 17 375 nr.1, Løvlien Georås AS, 19.10.17
- [3] Geoteknisk rapport 19 534 nr.1 rev.01, Løvlien Georås AS, 12.02.20