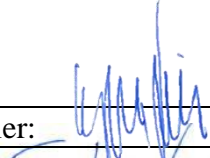
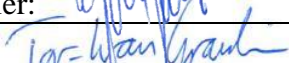


Meiserudtunet 22076 Notat RIG01 Områdestabilitet

Prosjektnr: 22049	Dato: 21.02.22	Saksbehandler: 
Kundenr: 12666	Dato: 21.02.22	Kontroll: 

Fylke: Viken	Kommune: Ullensaker	Sted: Jessheim
Adresse:	Gnr: 81	Bnr: 7



Illustrasjon

Revisjon	Grunnlag	Dato
00	Første utgave	21.02.22

1 Innledning

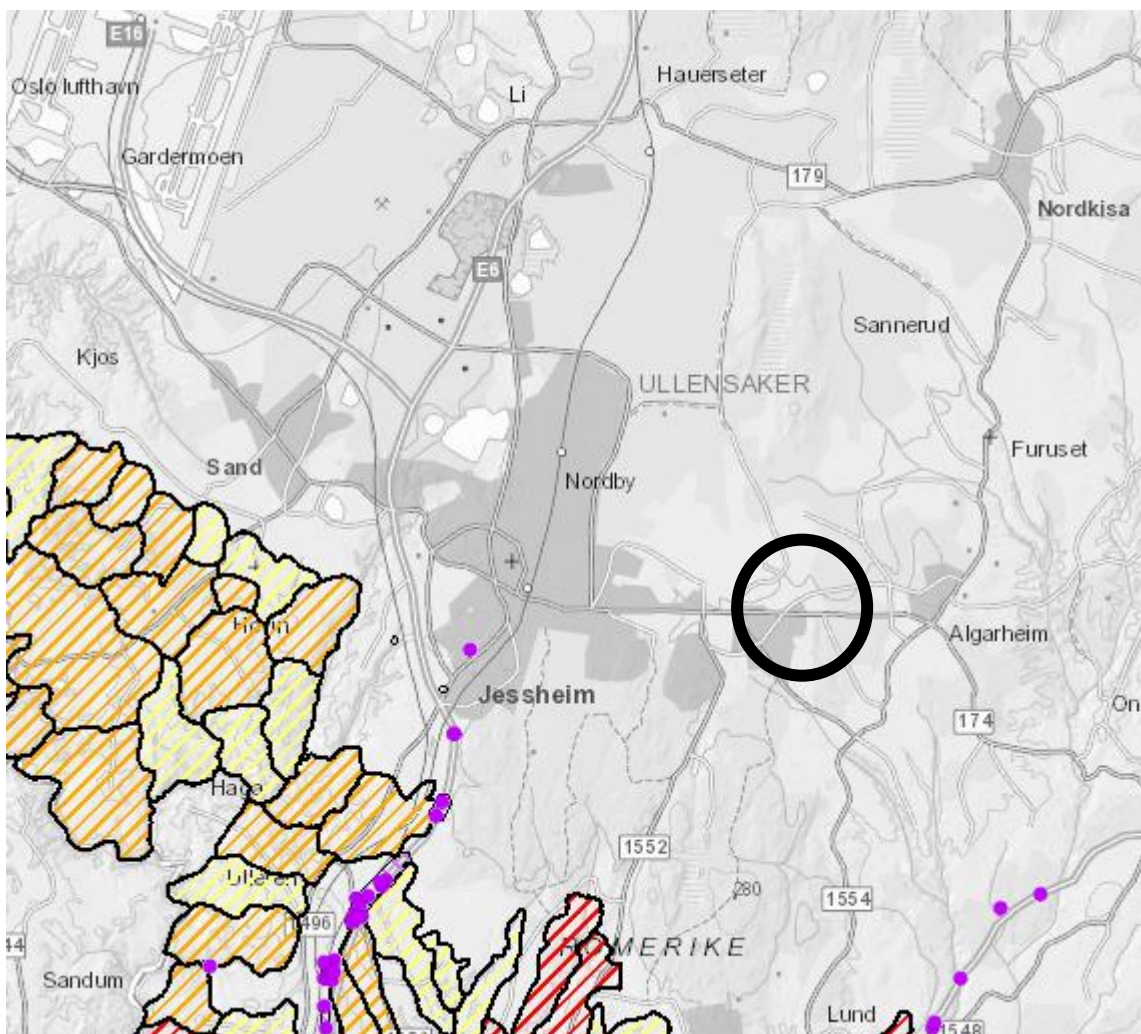
Nye boliger skal bygges på gnr/bnr 81/7 i Ullensaker kommune. Se illustrasjon på notatets forside. Beliggenhet er også markert på kart i kapittel 2 og 3 nedenfor.

Foreliggende notat omhandler stabilitetsforhold iht. NVEs kvikkleireveileder 1/2019 [1].

2 Topografi og grunnforhold

Terrenget på Meiserudtunet er i denne sammenheng tilnærmet uten høydeforskjeller. Ca. 100 m øst for byggested er det en mindre bekkedal som er ca. 6-7m dyp. Videre sørover blir den noe dypere, rundt 10-12m.

Stedet ligger ikke i tidligere kartlagte faresoner for kvikkleire, se utsnitt fra NVE Atlas nedenfor:

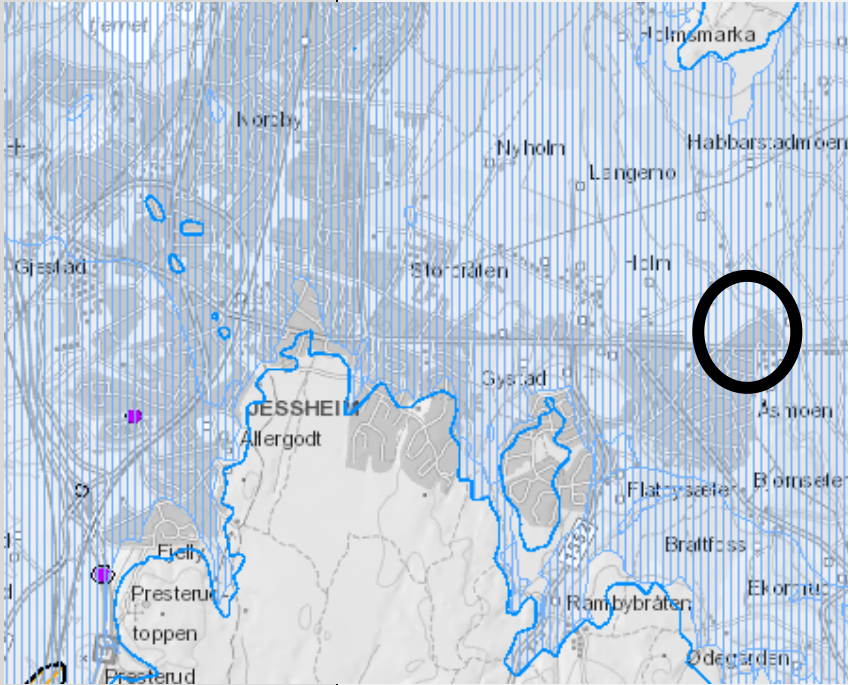


Løsmassekart utarbeidet av NGU angir at det er hav- og fjordavsetninger i området. Vestover mot Korsfjellet angir kartet at det er tynt dekke over berggrunn, morene samt bart berg.

Løvlien Georåd har tidligere gjennomført grunnundersøkelse på byggeområdet, jf. [2]. Det er fyllmasser, torv og humusblandet materiale over sand til dybde ca. 29m på stedet. Det er indikasjon på dype leirelag under de mektige sandlagene.

3 Områdestabilitet

Trinnvis vurdering iht. tabell 3.1 i [1] er vist nedenfor:

Punkt nr.	Krav	Vurdering
Del 1: Aktsomhetsområder		
1	Undersøk om det finnes registrerte faresoner (kvikkleiresoner) i området	Stedet ligger ikke innenfor tidligere kartlagte faresoner for kvikkleire, se kartutsnitt i kapittel 2.
2	Avgrens områder med mulig marin leire	Tiltaket ligger innenfor område hvor det forventes sammenhengende forekomster av marin leire (blå skravur). Se utsnitt fra NVE Atlas nedenfor: 
3	Avgrens områder med terreng som kan være utsatt for områdeskred	Basert på rent topografiske kriterier, ligger tiltaket i aktsomhetsområde for tenkte løsnedområder, jf. fig. 3.1 i [1]. Det er ikke høyereliggende lende i nærheten, så stedet ligger ikke i mulig utløpsområde, jf. fig. 3.2 i [1].

Punkt nr.	Krav	Vurdering
Del 2: Utredning av faresoner		
4	Bestem tiltakskategori	Tiltaket tilhører tiltakskategori K4.
5	Gjennomgang av grunnlag-identifikasjon av kritiske skråninger og mulig løsneområde	Grunnundersøkelse viser at det dypt til lag som kan tenkes å inneholde sprøbruddmateriale. Tiltaket ligger dermed ikke i. et mulig løsneområde. Stedet ligger ikke i utløpsområde, jf. tabellens pkt. 2. Tiltaket kan gjennomføres med tilfredsstillende områdestabilitet iht. NVEs kvikkleireveileder 1/2019 [1].

Oppsummerende konklusjon:

Tiltaket kan gjennomføres med tilfredsstillende områdestabilitet iht. NVEs kvikkleireveileder 1/2019 [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,» 2020.

[2] Rapport 16484 nr.1, Løvlien Georåd AS, 25.01.17