

NOTAT

KUNDE / PROSJEKT Sundberg Invest as Camilla-kvartalet, Eidsvoll	PROSJEKTLEDER Richard Olsen	DATO 13.01.2020
PROSJEKTNUMMER 10210722	OPPRETTET AV Vegard Woldsengen	REV. DATO

DISTRIBUSJON:	FIRMA	NAVN
TIL:	Romfarer arkitekter AS	Stein Høglund
KOPI TIL:		

Vurdering av områdestabilitet

Sundberg Invest planlegger utbygging i Sundgata 15 i Eidsvoll. I den forbindelse har Sweco vurdert områdestabiliteten til tiltaket.

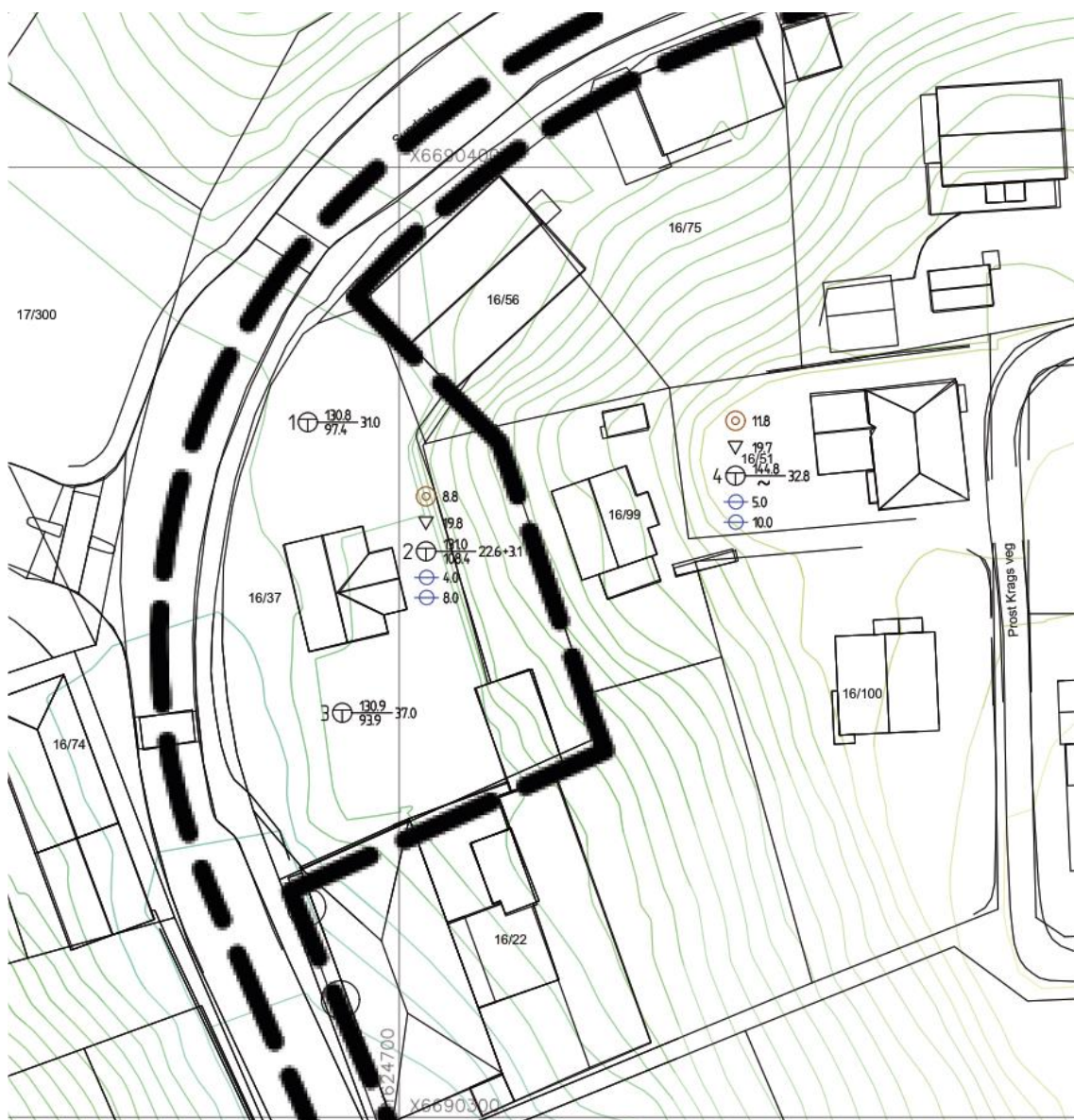
Grunnlaget for vurderingen er utførte grunnundersøkelser og tegninger fra arkitekt. Grunnundersøkelsene er presentert i rapport:

Løvlien georåd AS rapport nr. 19135-1: "Sundberg Invest AS. Sundgata 15, Eidsvoll. Geoteknisk datarapport. " Dato: 12.07.2019.

Det er utført 4 totalsonderinger, 2 trykksonderinger og installert 4 poretrykksmålere. Plasseringen av undersøkelsene og planavgrensning er vist på Figur 1. Grunnforholdene består av tørrskorpeleire og fyllmasser 2-3 m under terreng. Derunder er det leire ned til berg. Dybden til berg varierer fra 23 til 37 m under terreng. Leiren kan betegnes som fast og lite til middels sensitiv. Poretrykksmålere indikerer en tilnærmet hydrostatisk poretrykksutvikling i dybden. Grunnvannstanden ligger ca. 1 m under terreng i punkt 2 og et par meter under terreng i punkt 4.

Ved vurdering av områdestabilitet forholder vi oss til NVEs veileder nr. 7-2014: *"Sikkerhet mot kvikkleireskred. Vurdering av områdestabilitet ved arealplanlegging og utbygging i områder med kvikkleire og andre jordarter med sprøbruddegenskaper. "*

Veilederen skal fange opp alle typer skred i leire som blir større enn et lokalskred. Slike områdeskred vil kunne oppstå i materiale med omrørt skjærfasthet lavere enn 2 kPa og sensitivitet høyere enn 15, omtalt som sprøbruddmateriale på grunn av bruddformen som oppstår. Det er ikke registrert sprøbruddmateriale ved dette tiltaket. Utførte grunnundersøkelser gir et godt grunnlag for vurderingen.



Figur 1: Grunnundersøkelser og planvgrensning

2 (2)

NOTAT
13.01.2020