

NOTAT

OPPDRAAG	Roald Amundsens gate 8	DOKUMENTKODE	10221321-RIG-NOT-001
EMNE	Geoteknisk vurdering - områdestabilitet	TILGJENGELIGHET	Åpen
OPPDRAAGSGIVER	Tromsø kommune	OPPDRAAGSLEDER	Silje Røde
KONTAKTPERSON	Øyvind Rasch	SAKSBEHANDLER	Ragnhild Fromreide
KOPI		ANSVARLIG ENHET	Multiconsult ASA

SAMMENDRAG

Multiconsult er engasjert av Tromsø kommune til å gjennomføre en geoteknisk vurdering av ei kommunal tomt i Roald Amundsens gate 8 i Tromsø.

Løsmassemektingen i borpunktene er mellom 12,4 m og 16,2 m.

Grunnen består generelt av 2 lag. Øverste lag har stor sonderingsmotstand og består av friksjonsmasser.

Underliggende lag har middels sonderingsmotstand og er siltig, sandig leire.

Løsmassene er middels til meget telefarlige, tilhører telefarlighetsklasse T2-T4.

Områdestabiliteten er vurdert til å være tilfredsstillende.

1 Innledning

Multiconsult er engasjert av Tromsø kommune til å gjennomføre en geoteknisk vurdering av ei kommunal tomt i Roald Amundsens gate 8 i Tromsø.

Multiconsult har utført grunnundersøkelser på tomten. Det vises til rapport 10221321-RIG-RAP-001.

Alle høyder i notatet er i NN2000.

2 Områdebeskrivelse og grunnforhold

Tomten ligger i Roald Amundsens gate 8 på østsiden av Tromsøya, omtrent 150 meter vest for Troms politidistrikt. Terreng høyden i området varierer mellom ca. kote 13 og kote 23, og heller mot nordøst med en gjennomsnittlig helning på 1:4. Figur 1 viser oversiktskart over området og Figur 2 viser flyfoto.

Det er utført 4 totalsonderinger og 1 prøveserie med skovlprøvetaker. Løsmassemektingen i borpunktene er 12,4-16,2 m. Berg er påtruffet mellom kote -0,4 og kote 3,6. Sonderingsmotstanden er middels til høy.

Grunnundersøkelsen viser at området generelt består av 2 lag. Øverste lag har stor sonderingsmotstand og består av friksjonsmasser. Underliggende lag har middels sonderingsmotstand og er siltig, sandig leire.

Løsmassene er middels til meget telefarlige, tilhører klasse T2-T4.

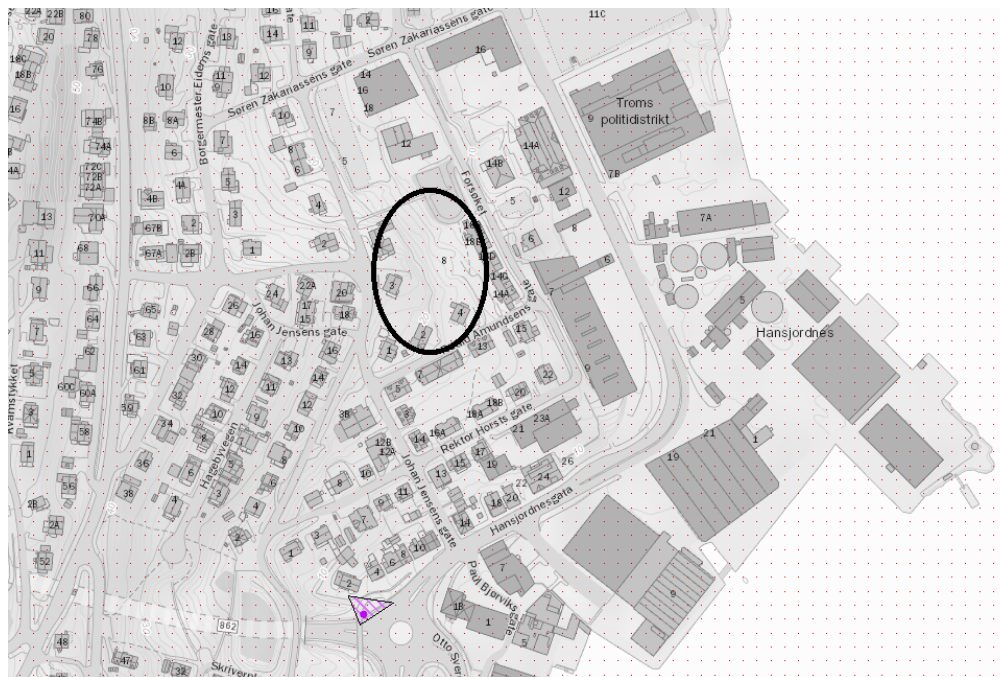
00	16.10.2020	Originalt format - geoteknisk vurdering	Ragnhild Fromreide	Silje R. Ramberg	Silje Røde
REV.	DATO	BESKRIVELSE	UTARBEIDET AV	KONTROLLERT AV	GODKJENT AV



3 Geoteknisk vurdering - områdestabilitet

Tomta ligger innenfor et område som har blitt kartlagt for kvikkleireskredfare, og er i henhold til NVE-atlas [1] ikke i faresonen for kvikkleireskred. Det er kartlagt et kvikkleirepunkt sør for tomta, vist i Figur 3. Det er imidlertid ikke påtruffet kvikkleire i utførte undersøkelser på tomta. Eventuelle skred som starter øst for tomta kan ikke bre seg bakover til det aktuelle området.

Områdestabiliteten er dermed ansett for å være tilfredsstillende.



Figur 3: Registrerte faresoner for kvikkleireskred [1].

4 Referanser

[1] Norges Vassdrags- og energidirektorat (NVE): atlas.nve.no.