

## Stilla Utvikling as

Attn: Kasper Bonna Lundgaard

Kjelsåsvn 160

0491 Kjelsås

DERES REF: | VÅR REF:  
DOKUMENTKODE: 712758-RIG-BRE-150128  
TILGJENGELIGHET: Åpen

Tromsø, 28. januar 2015

## TOMT SKYTTERHUSFJELLET, SØR VARANGER

### Områdestabilitet

Tomt Gnr. Bnr 26/160 ved Skytterhusfjellet ved Kirkenes ønskes regulert til boligformål.

#### Grunnforhold - topografi

Tomta er kupert og ligger over kote 60. Det er flere koller av bart berg. Lengst i nordvest er det et myrområde som er omsluttet av berg

Multiconsult har utført grunnundersøkelser for Kirkenes nye sykehus i et område like vest for denne tomta samt en atkomstvei til området. Det vises til rapporter i oppdragene nr. 711242 og 710430. Disse viser at det er bløt leire under torvlaget. Leiren er antakelig å betrakte som sprøbruddsmateriale men er ikke kvikk. Generelt er løsmassetykkelsen inklusive torvlaget mindre enn 6 m og er avtakende mot øst.

Det forventes at det også er bløt leire under torva i myrområdet og at den er å betrakte som sprøbruddsmateriale. Det er imidlertid lite sannsynlig at løsmassetykkelsen noe sted overstiger 4 m.

#### Områdestabilitet

Det er bergblotninger både på tomta og omkringliggende områder.

Selv om det skulle forefinnes forekomster av sprøbruddsmaterialer innenfor tomta kan man konkludere med:

- ⇒ Det er ikke risiko for at tomta skal bli berørt av leirskred fra omkringliggende områder
- ⇒ Det er ingen risiko for at det skal oppstå grunnbrudd på denne tomta som kan berøre andre områder.
- ⇒ Krav gitt i TEK 10 er tilfredsstilt

#### Sluttbemerkning

Forhold knyttet til fundamentering og utgraving/fylling innenfor tomta er ikke vurdert. Dette er lokale forhold som ikke har noen betydning for områdestabilitet.

## Områdestabilitet

Umiddelbart synes det som at det blir en del sprengning av berg innenfor tomta. Det synes mest naturlig at sprengstein fra tomta benyttes til masseutskifting av eventuelle torv- og leirforkomster som måtte forefinnes i lokale forsenkninger innenfor tomta der det skal anbringes bygg.

Med vennlig hilsen  
**Multiconsult**

Dag Inge Roti