

NOTAT

OPPDRAK	Vest-Lofoten VGS	DOKUMENTKODE	713744-RIG-NOT-001
EMNE	Områdestabilitet	TILGJENGELIGHET	Åpen
OPPDRAKSGIVER	Nordland Fylkeskommune	OPPDRAKSLEDER	René Rundhaug
KONTAKTPERSON	Kurt Setsaa Høgetveit	SAKSBEHANDLER	René Rundhaug
KOPI		ANSVARLIG ENHET	4012 Tromsø Geoteknikk

SAMMENDRAG

Nordland fylkeskommune planlegger 2 nye skolebygg på Leknes.

Terrenget er hovedsakelig flatt og ligger mellom kote 10 og kote 12. Løsmassetykkelsen er mellom 0,8 og 5,1 m bestående av sand og grus. Stedvis er det påtruffet torv.

Det er ikke registrert sprøbruddmateriale på tomten. Det er ingen risiko for kvikkleireskred. Krav til TEK10 med tanke på områdestabilitet er tilfredsstillt.

1 Innledning

Nordland fylkeskommune planlegger 2 nye skolebygg på Leknes i Vestvågøy kommune. Tomten er i Idrettsgata 64. Det aktuelle området er vist nedenfor i figur 1.



Figur 1: Flyfoto (norgeskart.no)

Multiconsult har utført grunnundersøkelser på tomten. Det henvises til rapport nr. 713744-RIG-RAP-001 (2017).

Foreliggende notat omhandler en vurdering av områdestabiliteten.

00	09.03.17	Områdestabilitet	RER	SRR	RER
REV.	DATO	BESKRIVELSE	UTARBEIDET AV	KONTROLLERT AV	GODKJENT AV

Områdestabilitet

2 Grunnforhold og topografi

Tomten er relativt flat og ligger på ca. kote 10 til 12. I nord faller terrenget fra nord mot sør med helning ca. 1:6 eller slakere.

Løsmassetykkelsen er mellom 0,8 - 5,1 m bestående av sand og grus. Stedvis er det et øvre tynt lag med torv på inntil 0,3 m i tykkelse.

Det er ikke registrert sprøbruddmateriale på tomten.

3 Områdestabilitet

Området som er undersøkt er vurdert i.h.t. NVEs veileder «Sikkerhet for kvikkleireskred» fra 2014. Det refereres til kapittel 4.5 i veilederen. Hele tomten er mulig å utnytte til utbygging.

På grunnlag av observasjoner og gjennomgang av resultater fra grunnundersøkelser trekkes det følgende konklusjoner:

- Terrenghelning er slakere enn 1:15.
- Det er påtruffet berg i alle borpunkter og ikke påtruffet løsmasser med sprøbruddegenskaper.
- Området ligger ikke i et løsneområde for leirskred.
- Området ligger ikke i et utløpsområde for leirskred.
- Området er klarert med hensyn til kvikkleireskred.
- Krav til TEK10 med tanke på områdestabilitet er tilfredsstillt.

4 Sluttbemerkning

Byggene kan direktefundamenteres. Humusholdige masser fjernes under fundament og gulv på grunn.

Detaljer rundt prosjekteringsforutsetninger, setninger og dimensjonerende grunntrykk vil bli vurdert i et prosjekteringsnotat dersom ønskelig. Bebyggelsesplaner må foreligge og oversendes til oss før vi utfører en eventuell prosjektering.