

Datarapport fra supplerende grunnundersøkelse

NVE Region Midt-Norge

Kvikkleiresone 1102 Klæbu

Oppdrag nr: 6100477

Rapport nr. 03

Dato: 06.10.2010


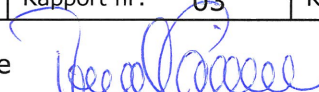
Fylke Sør-Trøndelag	Kommune Klæbu	Sted Klæbu	UTM 05746 70195 (Euref 89)
Byggherre			
Oppdragsgiver Norges vassdrags- og energidirektorat			
Oppdrag formidlet av			
Oppdragsreferanse Mads Johnsen. Vår endringsmelding E002 av 27.09.2010.			
Antall sider 3	Tegn.nr 301 - 304	Bilag.nr. -	Antall tillegg -

Prosjekt-tittel

Kvikkleiresone 1102 Klæbu

Rapport-tittel

**Supplerende grunnundersøkelse
Datarapport**

Oppdrag nr: 6100477	Rapport nr: 03	Rev:	Dato: 06.10.2010	Kontr: SAS 
Oppdragsleder: Trond Gilde			Utarbeidet av: Trond Gilde	
<p>SAMMENDRAG</p> <p>Områdestabiliteten av kvikkleiresone 1102 mot Klæbu sentrum og nordre del av Håggåbekken i sørøst skal vurderes. For å supplere grunnlaget for stabilitetsberegninger mot Håggåbekken er det utført en trykksondering i tidligere punkt 36. Rapporten inneholder resultatet av trykksonderingen.</p>				

INNHold

1	INNLEDNING	3
1.1	Prosjekt	3
1.2	Oppdrag	3
1.3	Innhold	3
2	UNDERSØKELSER.....	3
2.1	Feltundersøkelser	3
2.2	Oppmåling	3
2.3	Resultater.....	3

TEGNINGER

Tegn. nr.	Rev. nr.	Tittel	Målestokk
301		Oversiktskart	1: 50 000
302		Situasjonsplan	1: 2 000
303		Dreietrykksondering hull 36	
304		CPT hull 36	

1 INNLEDNING

1.1 Prosjekt

Kvikkleiresone 1102 Klæbu ligger hovedsakelig øst for Klæbu sentrum, men berører også et område sør for sentrum, på sør- og vestsida av Haugdalsbekken. NVE ønsker å se nærmere på stabilitetsforholdene i sone 1102 i forhold til områdene i Klæbu sentrum.

1.2 Oppdrag

Det skal gjennomføres stabilitetsberegninger for vurdering av områdestabiliteten av sone 1102. Vurderingsgrunnlaget for stabilitetsberegninger ut mot Håggåbekken er supplert med en trykksondering i punkt 36.

1.3 Innhold

Rapporten inneholder resultatet av trykksonderingen i punkt 36. Rapporten er således en komplettering av rapport 6070771 nr 03, hvor grunnundersøkelser i det samme området utført for Klæbu kommune i 2009 er presentert.

2 UNDERSØKELSER

2.1 Feltundersøkelser

Feltundersøkelsene er utført i september 2010. Det er benyttet hydraulisk borerigg Geotech 605. Det er utført en trykksondering til 25 m dybde.

Plasseringen av borpunktet er vist på situasjonsplanen, tegning nr 302.

2.2 Oppmåling

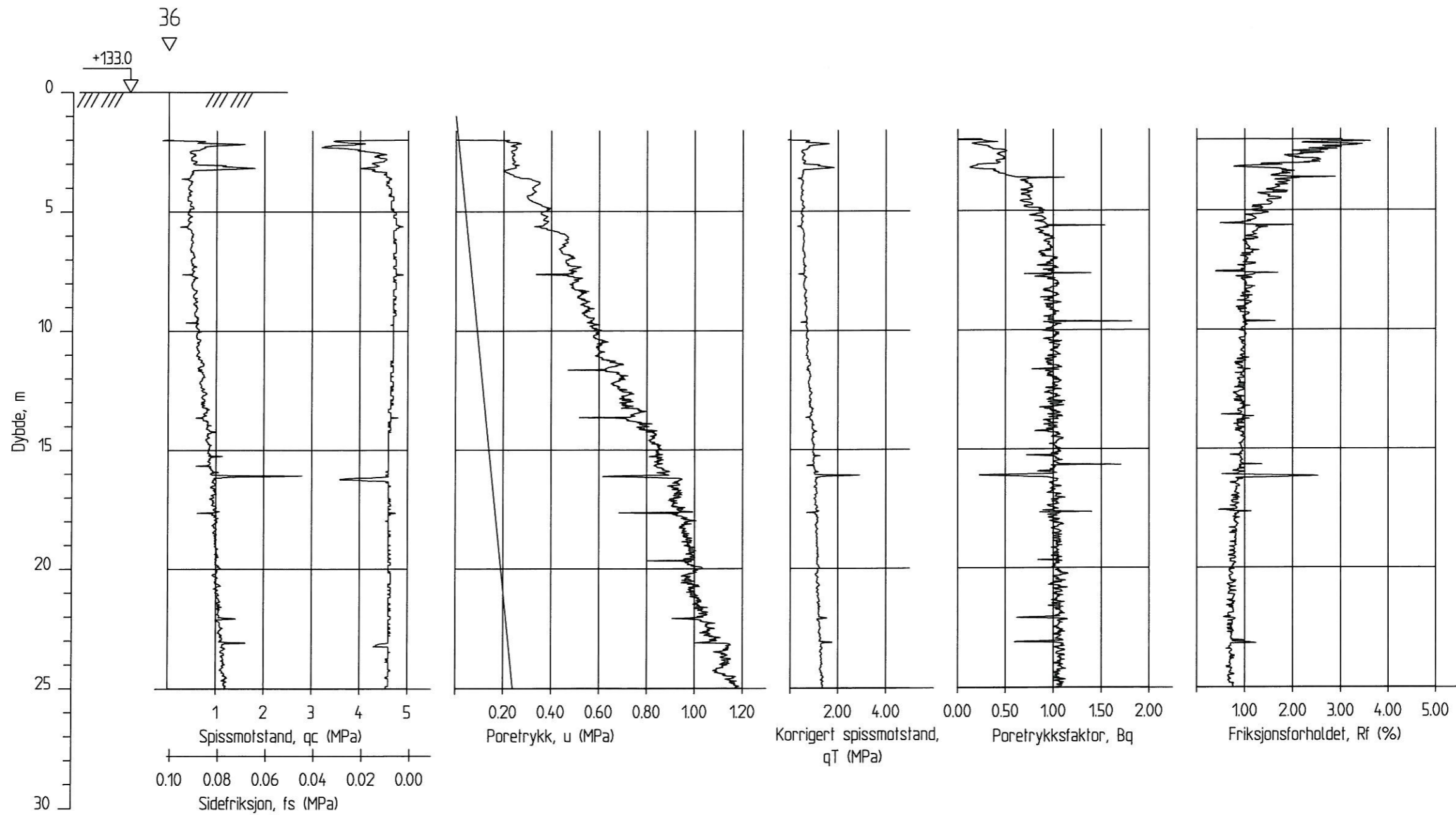
Boringen er utført like ved eksisterende poretrykksmålere i punkt 36. Poretrykksmålerne i dette punktet er tidligere innmålt av Klæbu kommune.

2.3 Resultater

Plassering av boringen er vist på situasjonsplanen, tegning nr 302.

Tidligere utførte dreietrykksondering i punkt 36 er vist på tegning nr 303.

Trykksonderingen er vist på tegning nr 304. For opptegning av poretrykkparameter B_q og for senere tolking av trykksonderingen mhp styrkeparametere er det benyttet poretrykk ihht målinger, med grunnvann 1 m under terreng og hydrostatisk poretrykksøkning i dybden.



TEGNINGSSTATUS						OPPDRAG Kvikkleiresone 1102 Klæbu		INNHOLD BORERESULTATER ▽ CPTU		OPPDRAG NR. 6100477	MÅLESTOKK 1:200	BLAD NR. 304	AV
REV.	DATO	ENDRING	TEGN	KONTR	GODKJ	OPPDRAGSGIVER NVE Region Midt-Norge				TEGNING NR.		REV.	
	06.10.10		BVN	JBE	JBE					TEGNING NR.		REV.	
			Ramboll Norge AS - Region Midt-Norge P.B. 7493 Mellomila 79, N-7018 Trondheim TLF: 73 84 10 00 - FAX: 73 84 10 60							TEGNING NR.		REV.	