



TRONDHEIM KOMMUNE

R.1312 TILLER OG EKLE

GRUNNUNDERSØKELSER
DATARAPPORT



30.05.2006



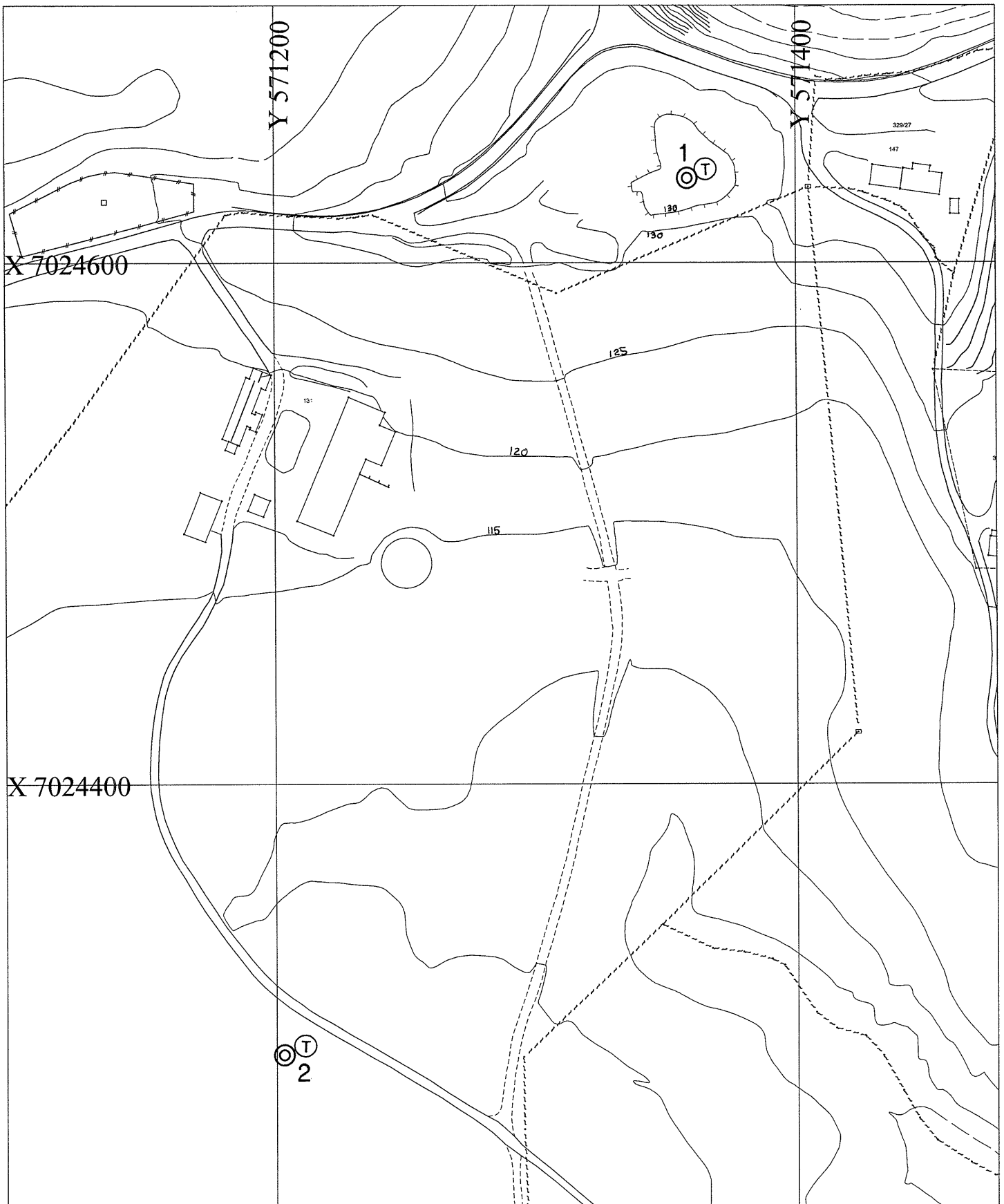
TRONDHEIM
BYTEKNIKK






TRONDHEIM KOMMUNE
Trondheim byteknikk

Rapport fra Geoteknisk faggruppe.

Oppdrag: R.1312	TILLER OG EKLE. PRØVETAKING FOR STUDENTOPPGAVE. Datarapport		
Trondheim den:	30.05.2006		
Oppdragsgiver:	Intern	Oppdrag ved:	Tone Furuberg.
Repr. punkt, euref 89	Øst: 571 300	Nord: 7 024 400	
Sted:	Tiller og Ekle	Antall tekstsider:	1
Feltarbeidet utført:	05.05.2006	Antall bilag:	7
Feltmetoder:	Totalsondering	54 mm prøvetaker	Skrueprøver
Emneord:	Geologisk kartlegging		
Saksbehandler:	<i>Tone Furuberg</i> Tone Furuberg	Kvalitetssikrer:	<i>Stig Vognild</i> Stig Vognild
<p>Sammendrag:</p> <p>NTNU-student Kari Charlotte Sellgren har hatt prosjektoppgave og hovedoppgave om kvartærgeologiske forhold i Tiller – Ekle området. I den forbindelse har Geoteknisk faggruppe bistått med kart over utførte grunnundersøkelser i området og sondering med prøvetaling i tre punkt.</p> <p>Undersøkelsene på Tiller er vist i bilag 1 - 4. Undersøkelsene på Ekle er vist i bilag 5 – 7.</p>			

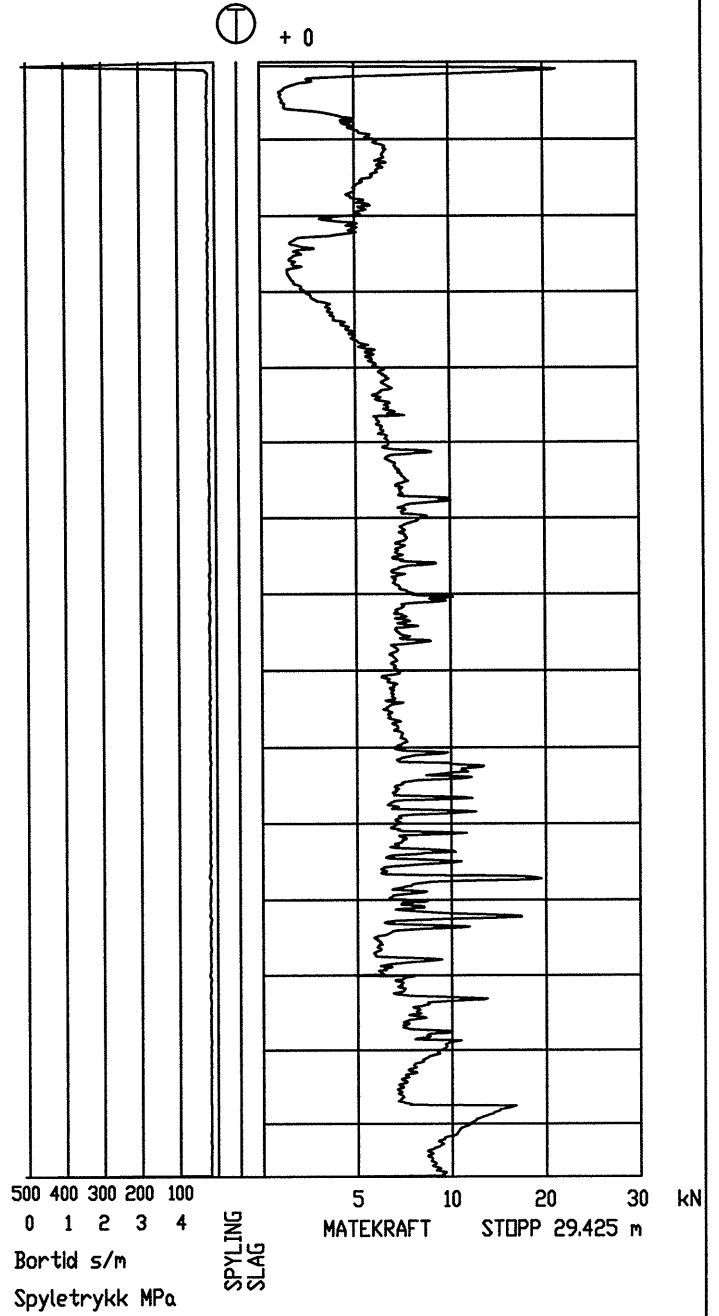
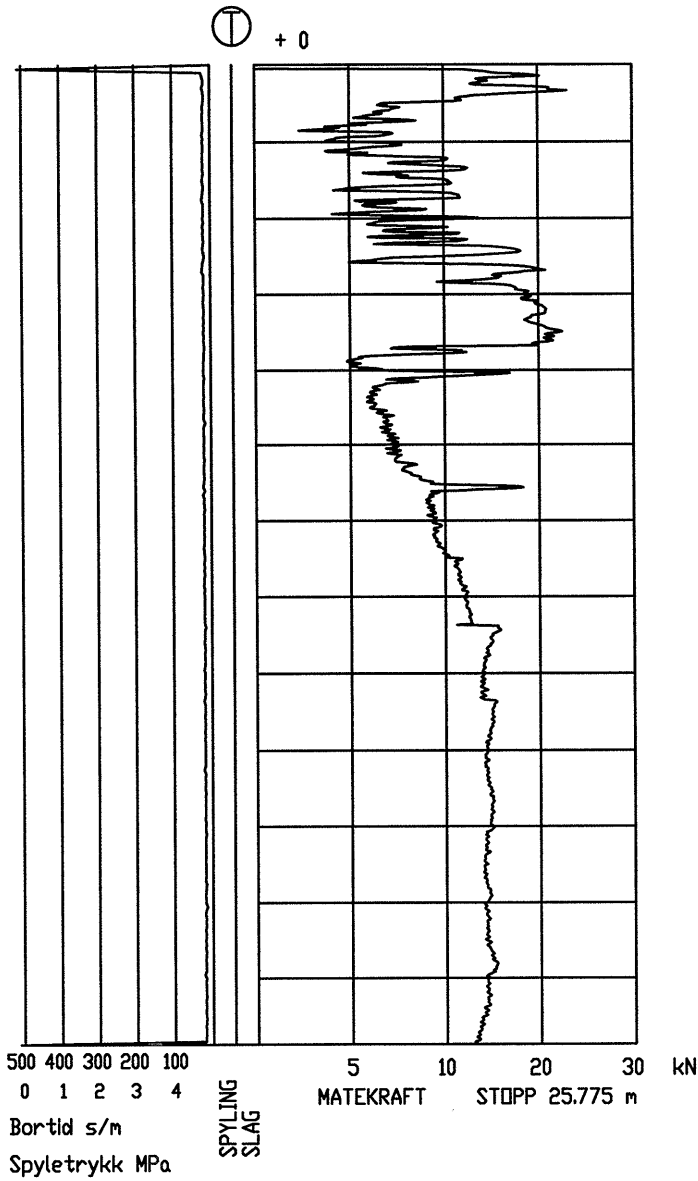


TILLER		Målestokk 1:2000
Situasjonskart		Tegn.: SSS
⊕ Totalsondering		Dato: 30/05/06
⊙ Prøvetaking		Kontr.:
 TRONDHEIM KOMMUNE	 TRONDHEIM BYTEKNIKK	Rapp.nr.: R.1312
		Bilag: 1

X 7024200

P.1

P.2



TRONDHEIM KOMMUNE,
BORPROFIL

BORING: 1

BILAG: 3

Nivå: _____

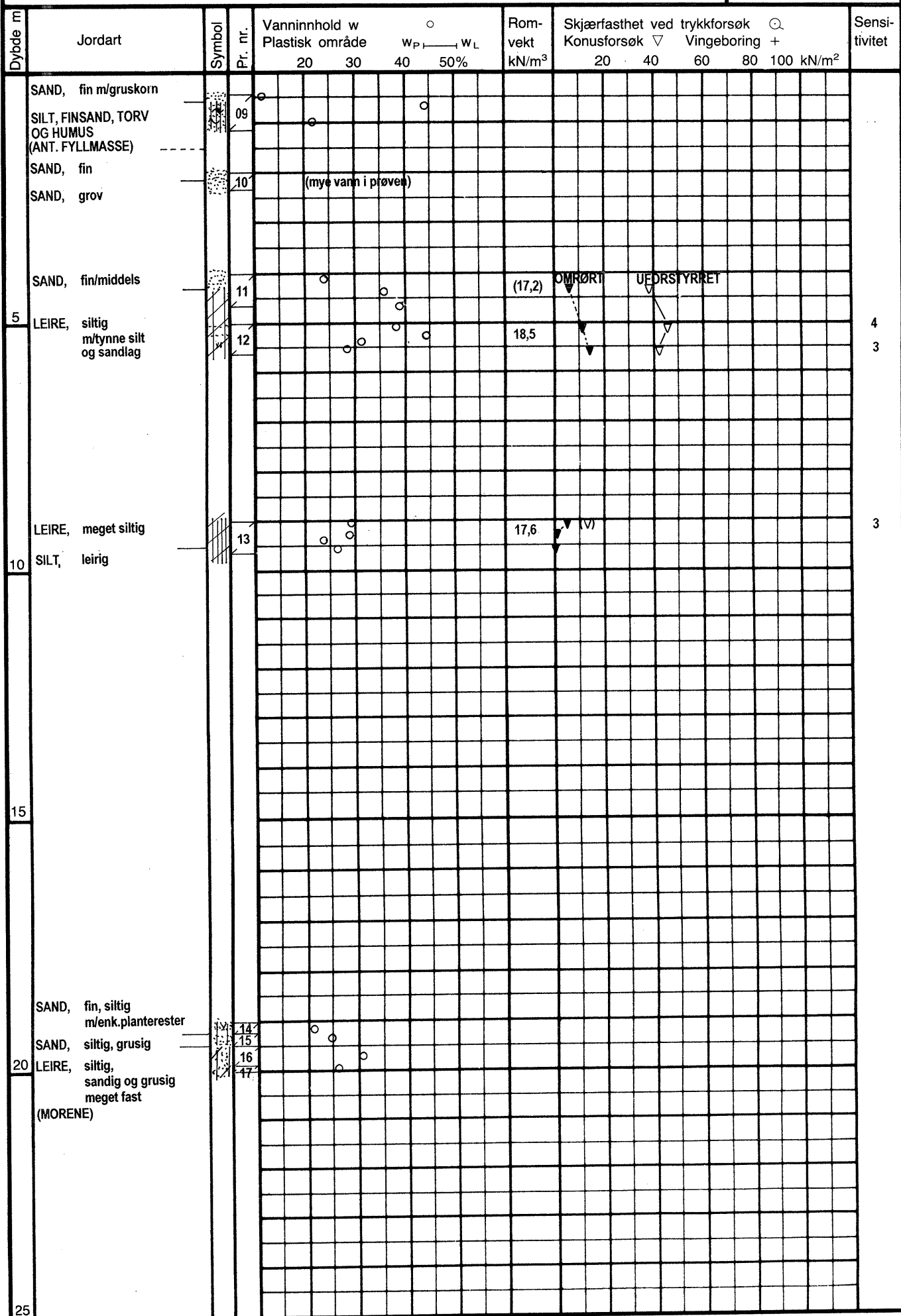
Oppdrag: R.1312

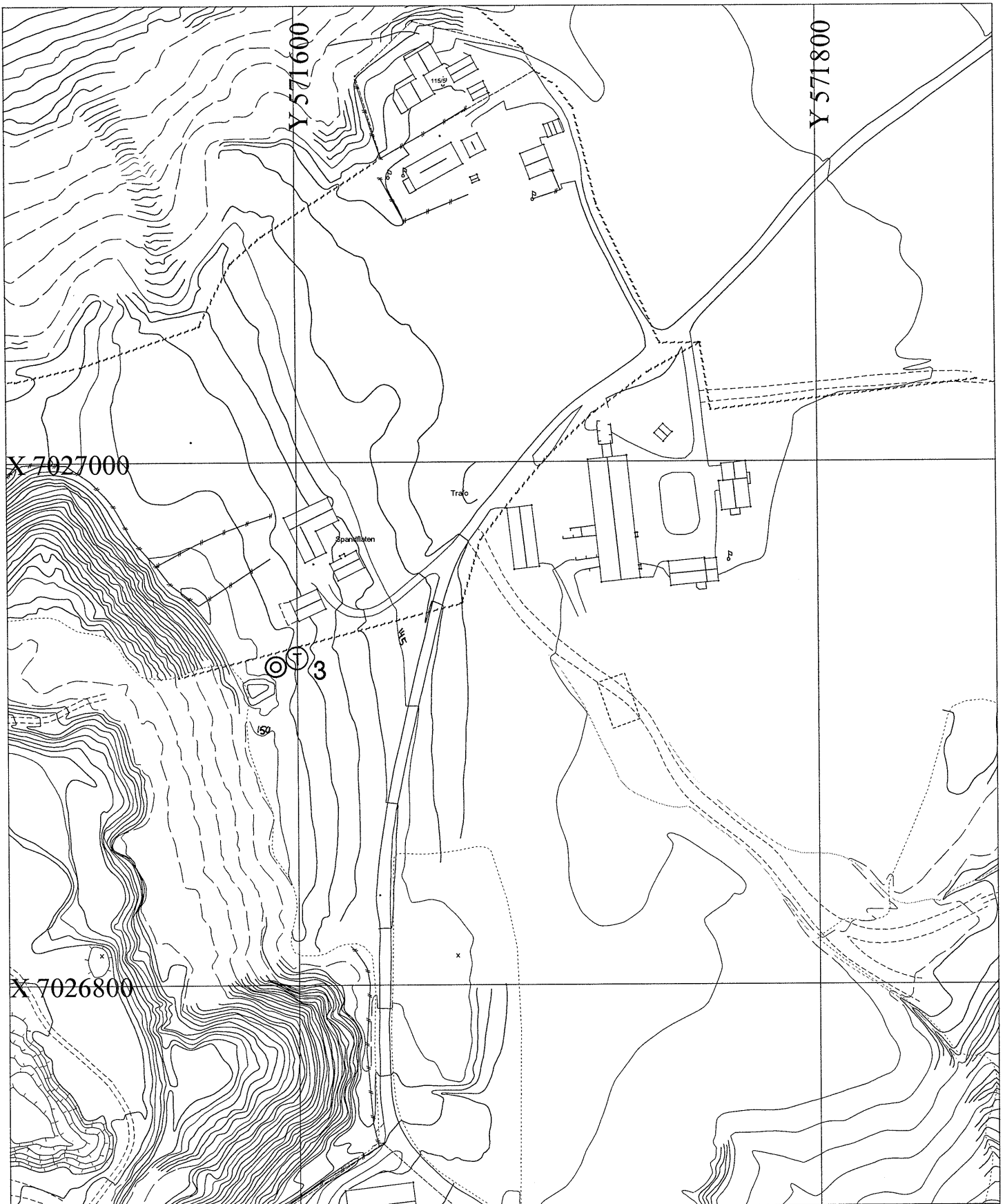
Sted: TILLER




Prøvetaker: 54mm/Skrue

Dato: 31.05.06

Dybde m	Jordart	Symbol	P. nr.	Vanninnhold w Plastisk område				Romvekt kN/m ³	Skjærfasthet ved trykkforsøk				Sensitivitet
				20	30	40	50%		WP	WL	Konusforsøk ▽	Vingeboring +	
	SAND, middels		01	← 9%									
	SAND, fin, horisontalt lagdelt m/leire		02										21
	LEIRE, lagdelt m/finsand												
	LEIRE, lagdelt m/tynne vertikale siltlag		03					16,8 (16,6)					8
	SAND, fin m/horisontale leirlag		04					(19,2)					2
5		grusig	05										
	SAND, fin		06	← 8%									
		siltklumper	07										
	LEIRE, lagdelt m/finsand		08										
10													
15													
20													
25													

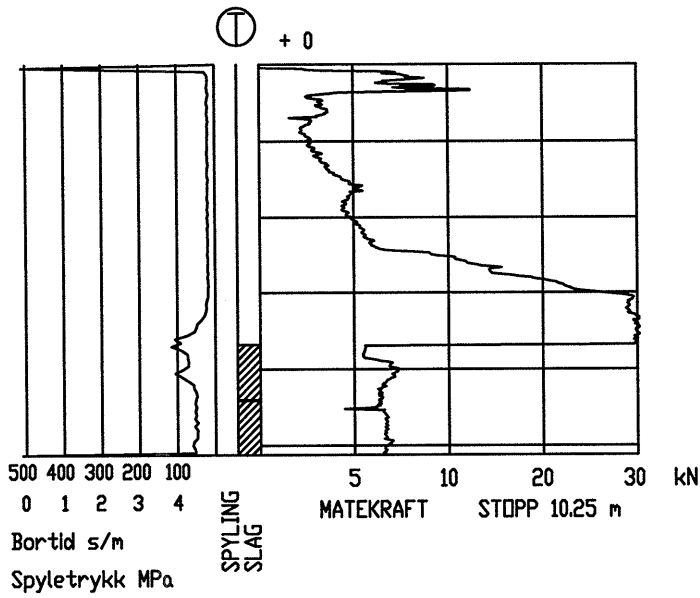




EKLE		Målestokk 1:2000
Situasjonskart		Tegn.: SSS
⊕ Totalsondering		Dato: 31/05/06
⊙ Prøvetaking		Kontr.:
	TRONDHEIM KOMMUNE	Rapp.nr.: R.1312
	 TRONDHEIM BYTEKNIKK	Bilag: 5

R.1312

P.3



Totalsondering
R.1312 Ekle
Bilag 6

Dybde m	Jordart	Symbol	P. nr.	Vanninnhold w				Romvekt kN/m ³	Skjærfasthet ved trykkforsøk					Sensitivitet	
				Plastisk område		w _p → w _L			Konusforsøk ∇		Vingeboring +				
				20	30	40	50%		20	40	60	80	100	kN/m ²	
	TØRRSKORPELEIRE, SILT, SAND OG GRUS (FILLMASSE)		18												
			19					17,5 (18,5)						>250 >250	∇ ∇
	TØRRSKORPELEIRE, siltig														
	planterester små humusflekker														
	LEIRE, siltig		20					16,8 (18,7)							3 2
	enk. sand- og gruskorn		21												
5	enk. skjellrester		22											>250	∇
			23											>250	∇
10															
15															
20															
25															