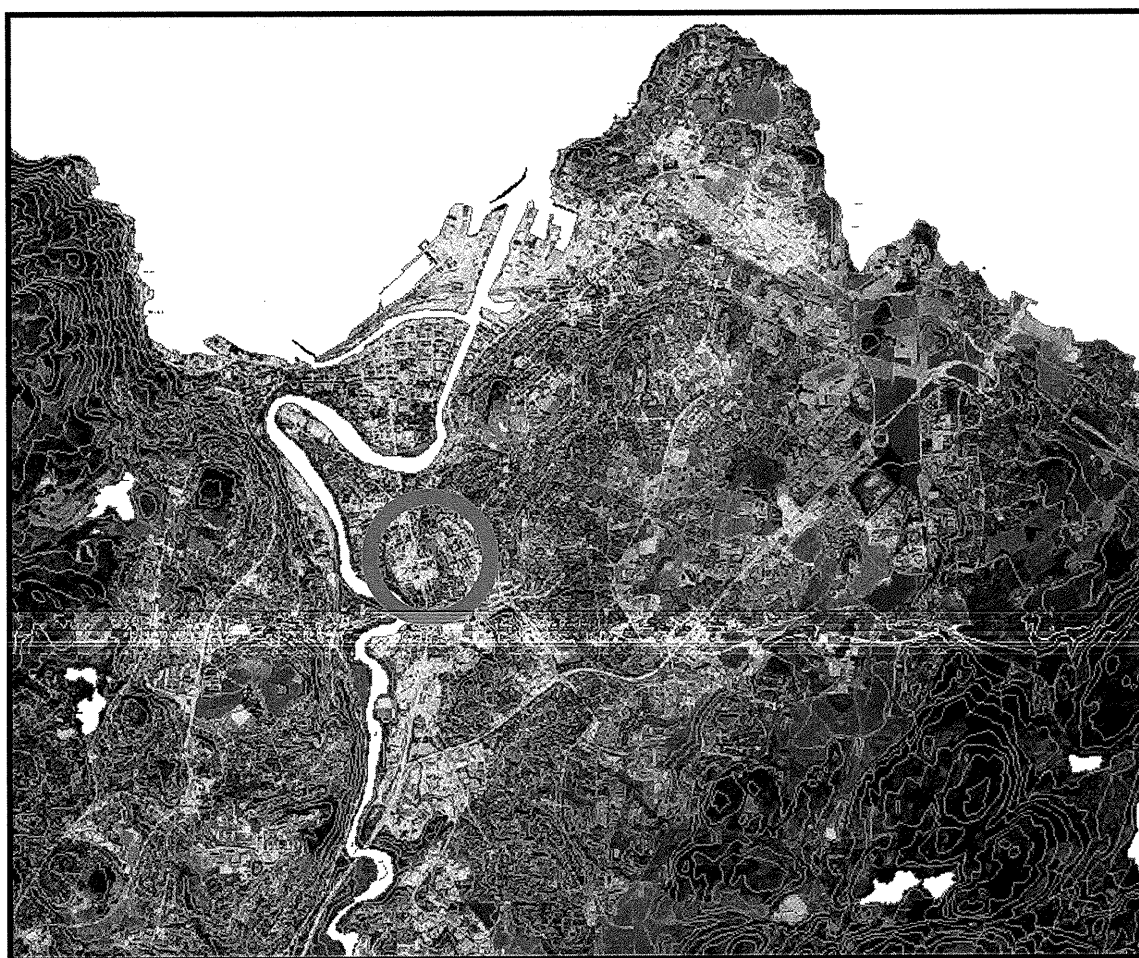


R.1172 KLÆBUVEGEN 51

GRUNNUNDERSØKELSER
DATARAPPORT





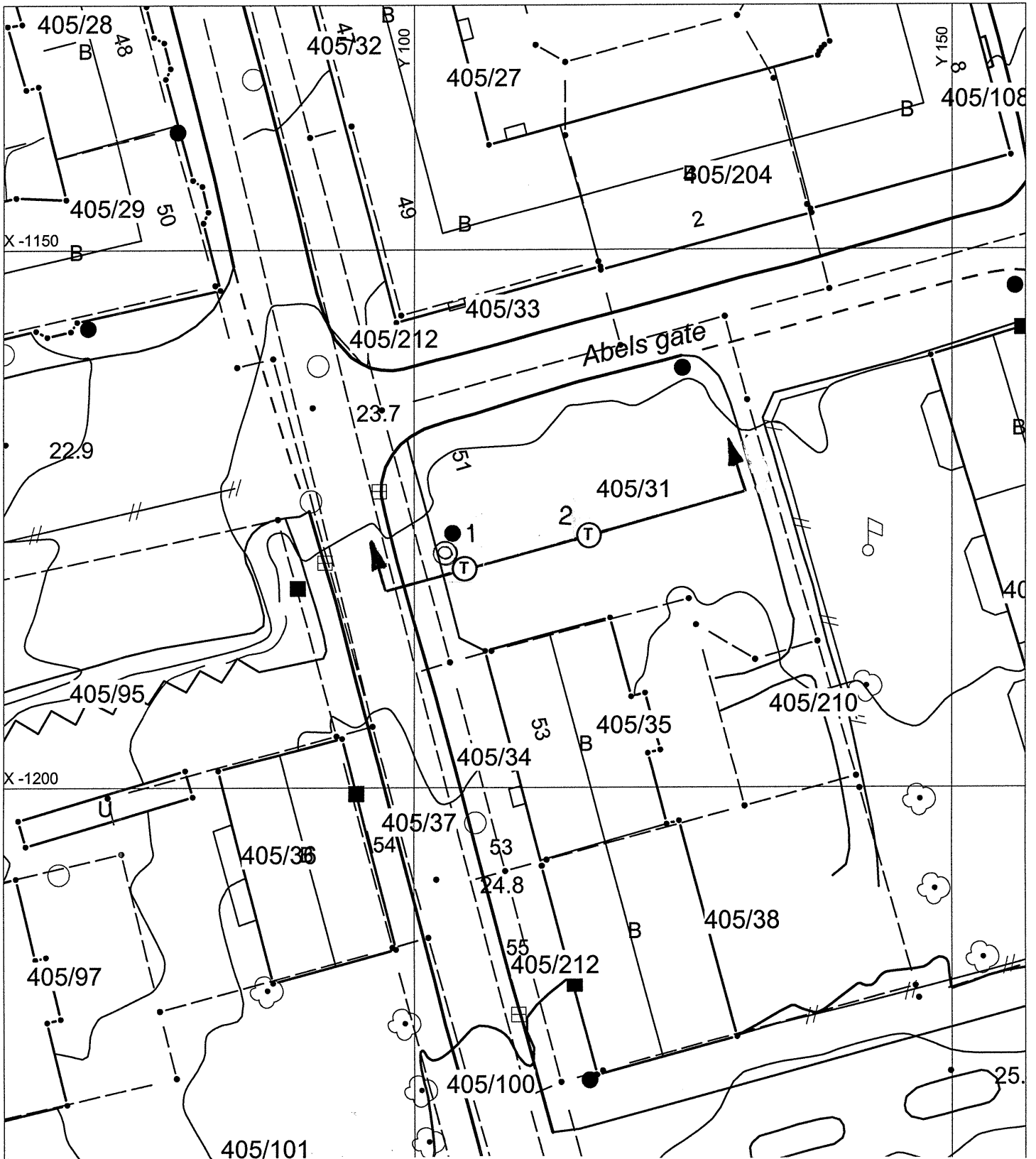
24.02.2002
TEKNISK SEKSJON
UTBYGGINGSKONTORET TRONDHEIM KOMMUNE



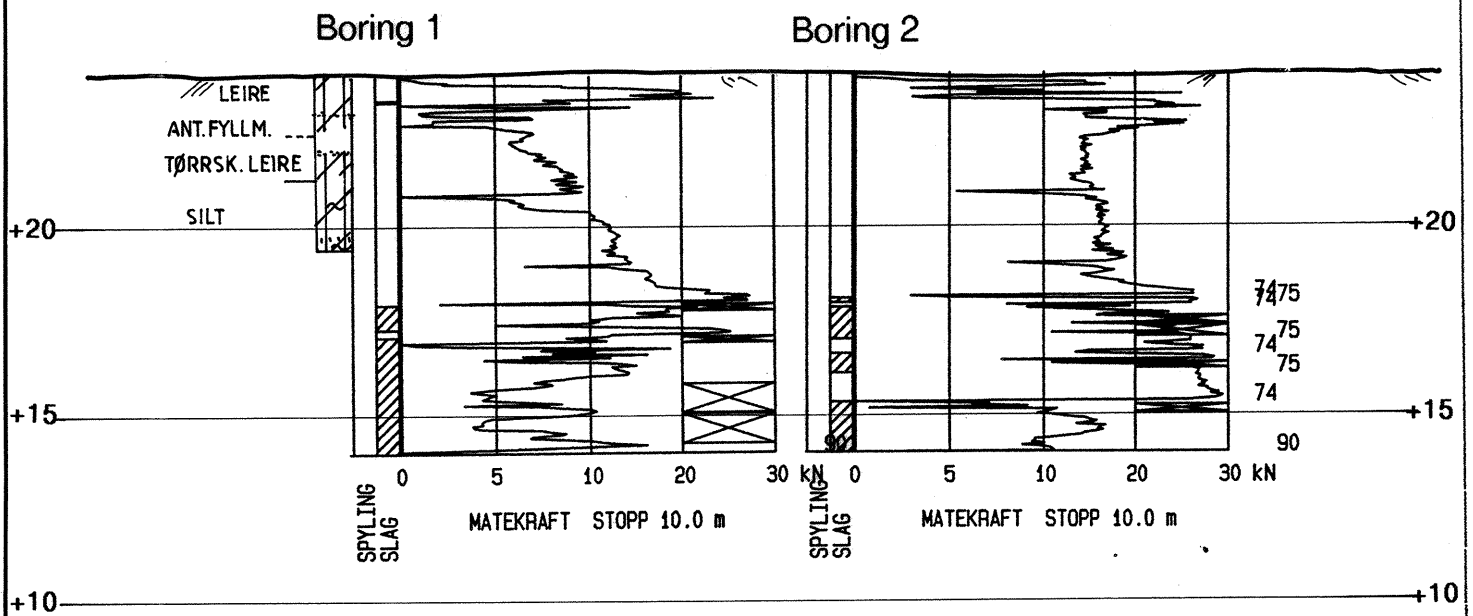
TRONDHEIM KOMMUNE
UTBYGGINGSKONTORET
Teknisk seksjon

Rapport fra Geoteknisk faggruppe.

Oppdrag: R.1172	KLÆBUVEGEN 51 grunnundersøkelse		
	Datarapport		
Trondheim den:	24.02.2002		
Oppdragsgiver:	Statkraft Grøner	Oppdrag ved:	Kåre Sand
Repr. punkt:	Tr. h. øst: 100	Tr. h. nord: -1150	
Sted:	Elgeseter	Antall tekstsider:	1
Feltarbeidet utført:	Uke 15 2003	Antall bilag:	4
Feltmetoder:	totalsondering	prøvetaking	
Emneord:	grunnforhold	fyllmasser	
Saksbehandler:	 Stig Vognild	Kvalitetssikrer:	 Tone Furubog
<p>Geoteknisk gruppe har utført grunnundersøkelser på en tomt i Klæbuvegen 51. Det er utført totalsonderinger til 10 meter under terreng i 2 punkter og tatt opp prøver fra 0 til 5 meter i ett borpunkt. Prøvene er undersøkt i vårt geotekniske laboratorium. Det er utført rutineundersøkelser på alle 5 prøver og treaksundersøkelse på prøver fra 3,3 meter under terreng.</p> <p>Prøvene viser leire over et sandlag (antatt fyllmasser) ned til 1,5 meter under terreng. Videre tørrskorpelag over leirig silt. Det finnes flere humuslag under tørrskorpeleira.</p> <p>Silten er middels fast.</p>			



KLÆBUVEGEN 51	MÅLESTOKK:
	1:500
Situasjonskart	TEGN. AV:
	SSS
(T) Totalsondering (P) Prøvetaking	DATO:
	23.04.02
TRONDHEIM KOMMUNE TEKNISK SEKSJON	KONTR.:
	RAPP. NR.:
	R.1172
	BILAG:
	1



KLÆBUVEGEN 51	MÅLESTOKK:	1:200
	Profil med totalsonderings- og prøvetakingsresultat	TEGN. AV: SSS
TRONDHEIM KOMMUNE TEKNISK SEKSJON	DATO:	23.04.02
	KONTR.:	
	RAPP. NR.:	R.1172
	BILAG:	2

Dybde m	Jordart	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w				Romvekt kN/m ³	Skjærfasthet ved trykkforsøk				Sensitivitet
				Plastisk område		w _p — w _L			Konusforsøk ▽		Vingebooring +		
				20	30	40	50%	20	40	60	80	100	kN/m ²
	LEIRE, siltig sandig		01										
	(ANT. FYLLMASSE)	sandlag	02					(18,7)					
	tynt sandlag												
	TØRRSKORPELEIRE siltig		03					(19,0)					
	humuslag		04				128	(19,4)					
	SILT, leirig		05				130	(19,6)					
5	silt- og humuslag												
10													
15													
20													
25													

UFORSTYRRET

OMRØRT

>250
144

2
3

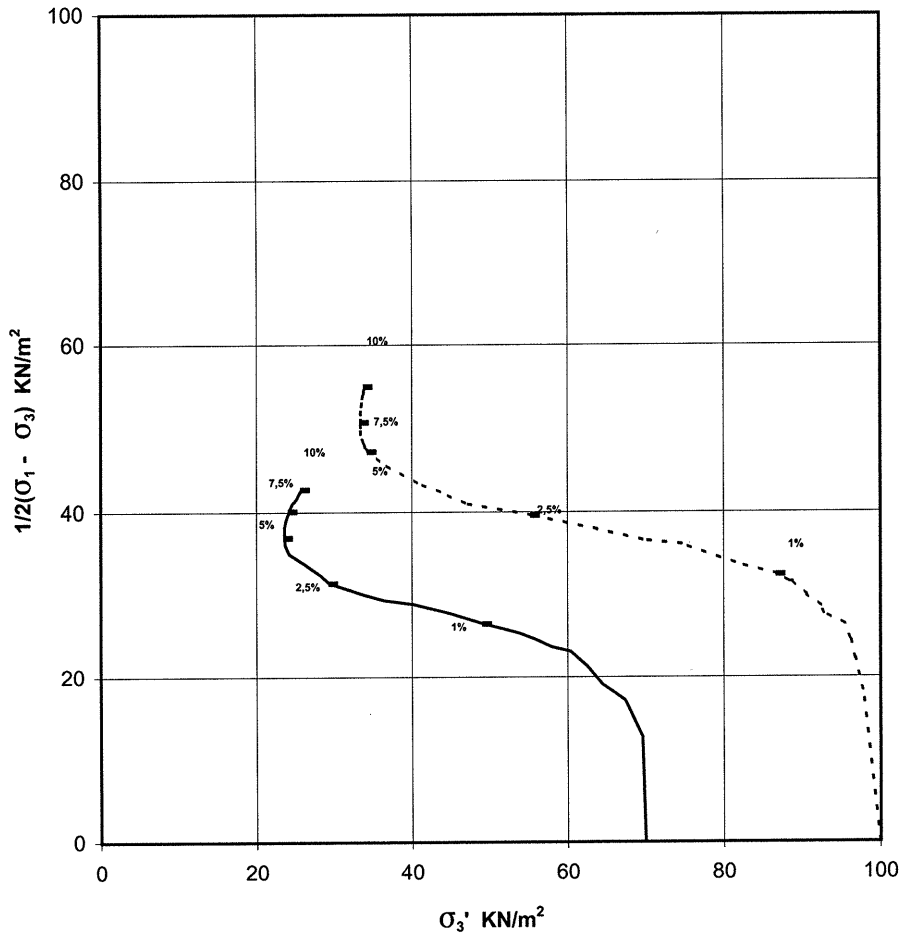


TRONDHEIM KOMMUNE
UTBYGGINGSKONTORET
TEKNISK SEKSJON
Laboratorium for geoteknikk

TREAKSIALFORSØK

Prosj. :	R.1172 KLÆBUVEIEN 51	
Boring	1	Dato 19.04..02
Operatør	KTR	Bilag Nr. 4

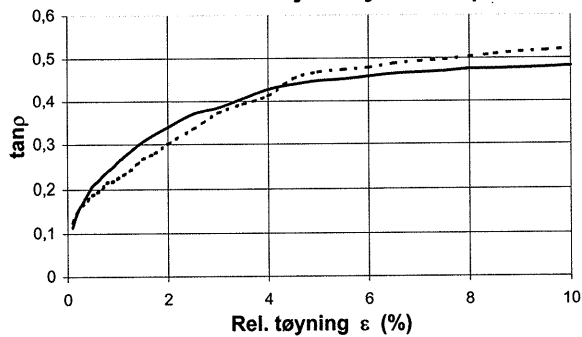
TREAKSIALFORSØK



— Kjøring 1 - - - - Kjøring 2

Mobilisert skjærstyrke $\tan \rho$

a= 30 kPa



Kjøring	Lab. Nr.	Dybde (m)	Beskrivelse
1	4	3,25	LEIRE, siltig
2	4	3,35	LEIRE, siltig