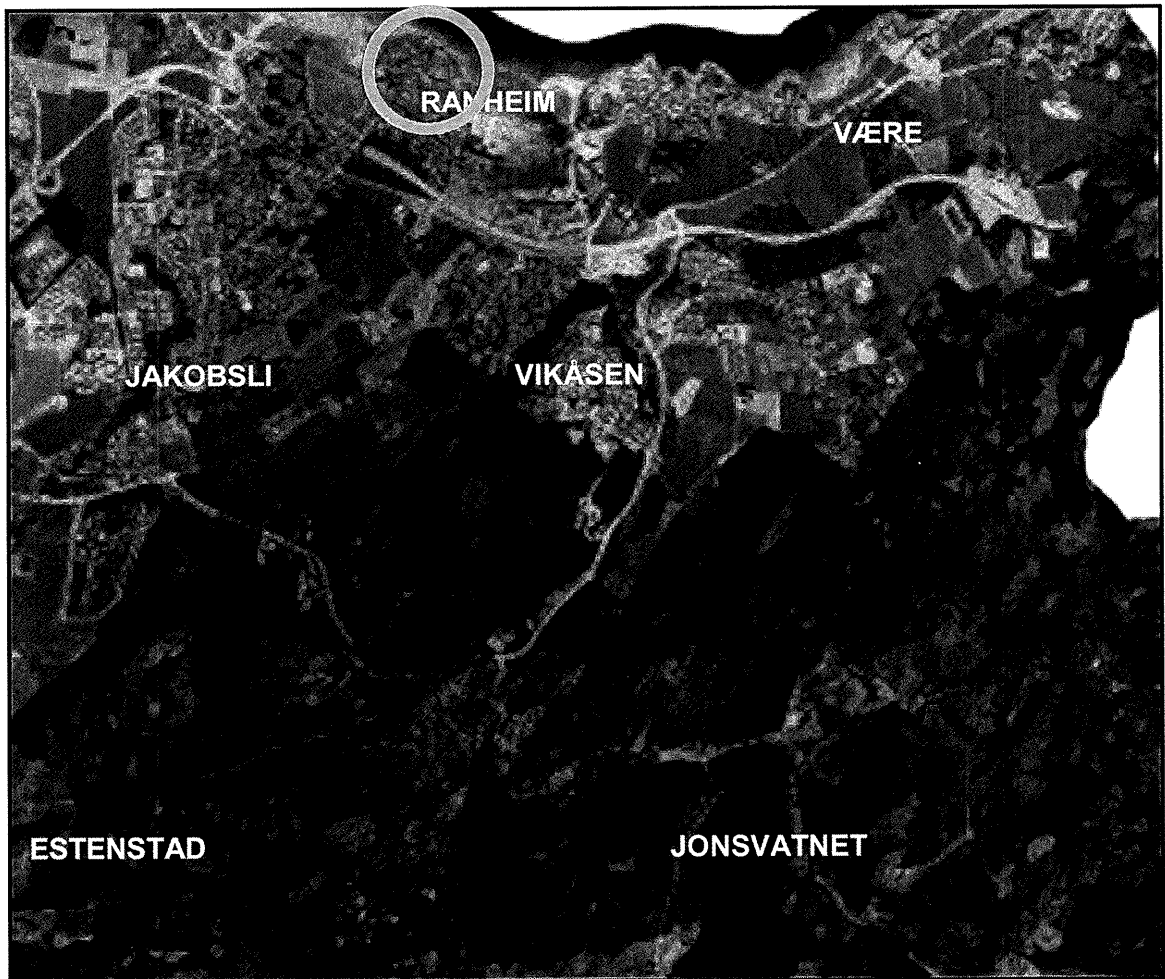




TRONDHEIM KOMMUNE

R.1278 ANDERS SØYSETHS VEG 12

GRUNNUNDERSØKELSER DATARAPPPORT



03.11.2005



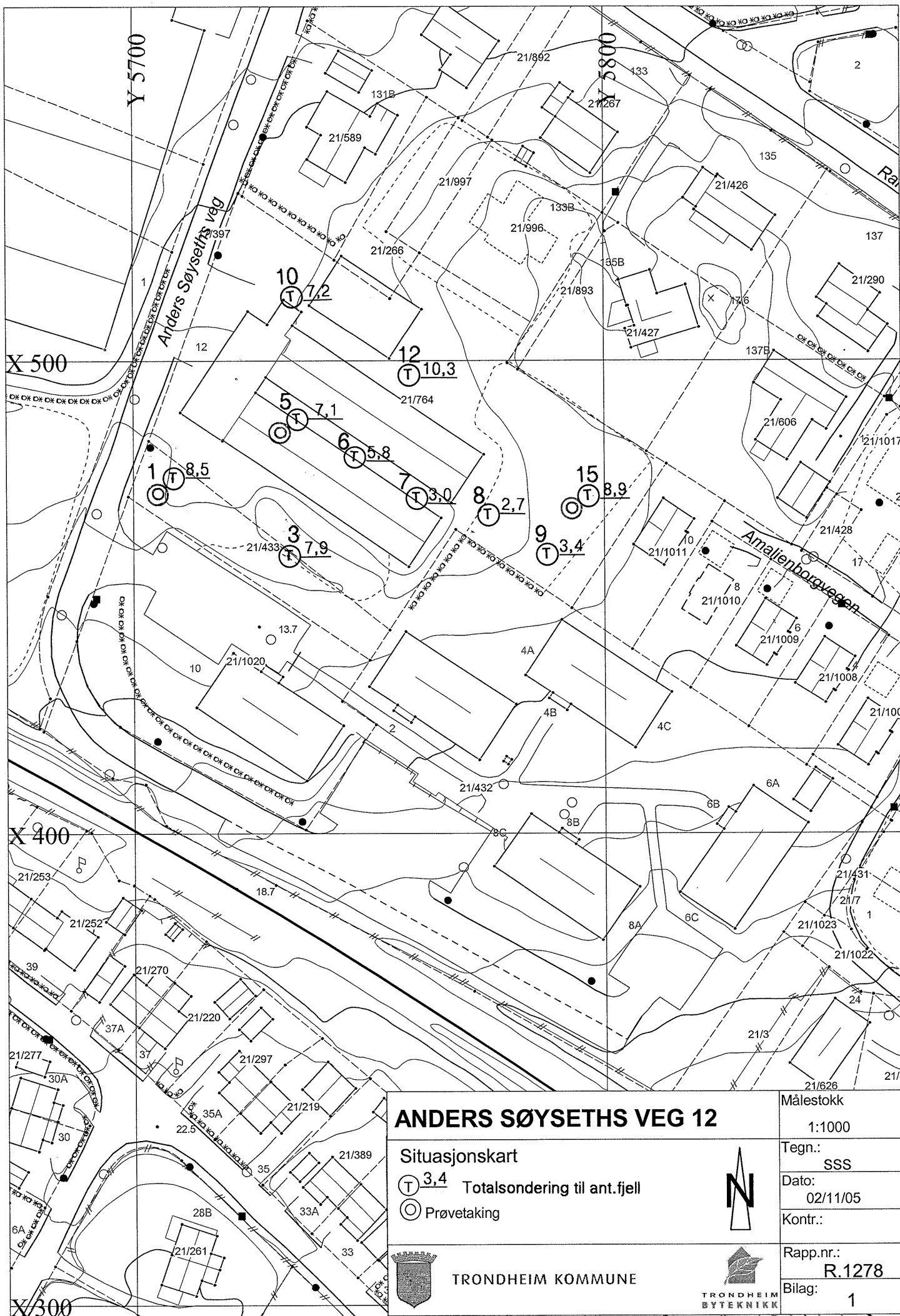
TRONDHEIM
BYTEKNIKK
geoteknikk



TRONDHEIM KOMMUNE
UTBYGGINGSKONTORET
Teknisk seksjon

Rapport fra Geoteknisk faggruppe.

Oppdrag: R.1278	ANDERS SØYSETHS VEG 12		
	Datarapport		
Trondheim den:	04.11.2005		
Oppdragsgiver:	SWECO Grøner	Oppdrag ved:	Kåre Sand
Repr. punkt:	Tr. h. øst: 5750	Tr. h. nord: 500	
Sted:	Ranheim	Antall tekstsider:	1
Feltarbeidet utført:	20-22.09.2005	Antall bilag:	7
Feltmetoder:	totalsondering	prøvetaking	
Emneord:	grunnforhold	fjellforløp	
Saksbehandler:	 Stig Vognild	Kvalitetssikrer:	 Tone Furuberg
Sammendrag: På oppdrag fra SWECO Grøner ved Kåre Sand, har vi foretatt grunnundersøkelser på ei tomt på Ranheim. Det er totalsondert til antatt fjell i 10 punkt og tatt opp skruprøver fra 2 hull (7 prøver) og 54 mm. fra 1 hull (4 prøver). Løsmasseoverdekningen varierer mellom 2,7 og 10,3 meter. Original grunn ser ut til å bestå av siltig leire. Leira er meget fast øverst (tørrskorpe). Fastheten avtar til rundt 20 kPa 3 meter under terreng i borhull 5. I hull 15 er tørrskorpa tykkere: over 3,5 meter. Borpunktene plassering er vist på situasjonskartet bilag 1, sonderingsresultatet er vist i bilag 2-4. Borprofilene er vist i bilag 5-7.			



ANDERS SØYSETHS VEG 12

Situasjonskart

① 3,4 Totalsondering til ant.fjell

○ Prøvetaking



TRONDHEIM KOMMUNE



Målestokk

1:1000

Tegn.:

SSS

Dato:

02/11/05

Kontr.:

Rapp.nr.:

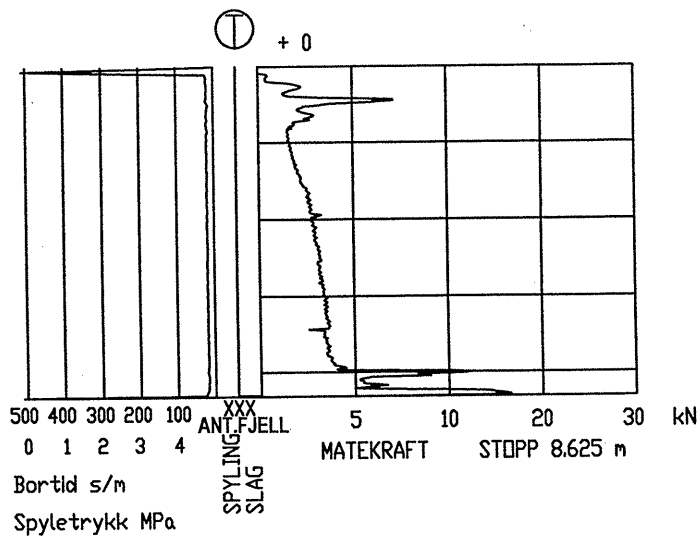
R.1278

Bilag:

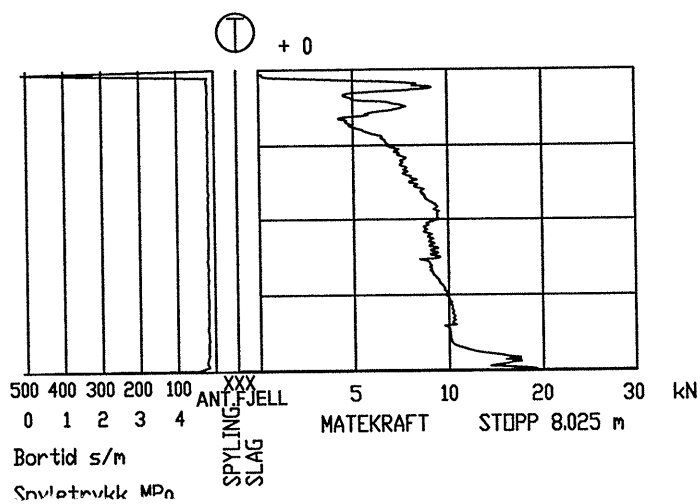
1

R.1278

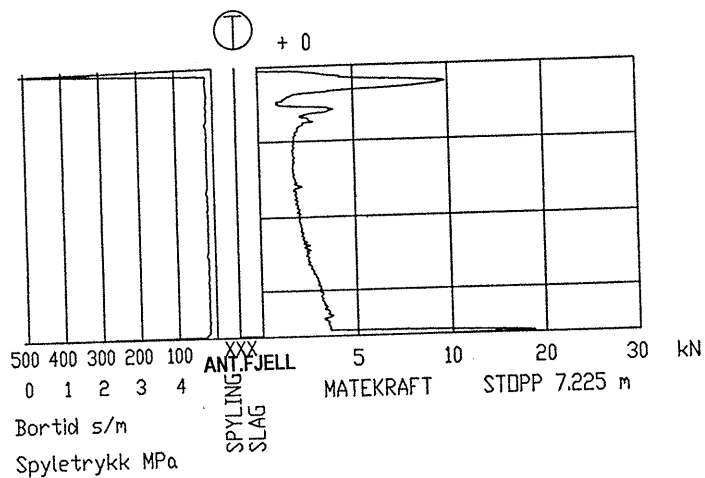
1



3



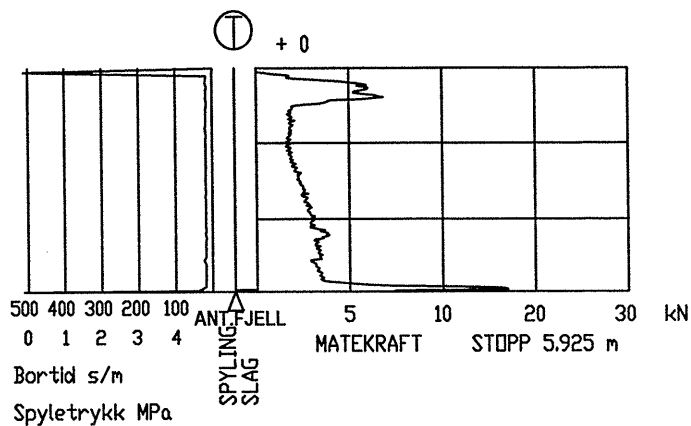
5



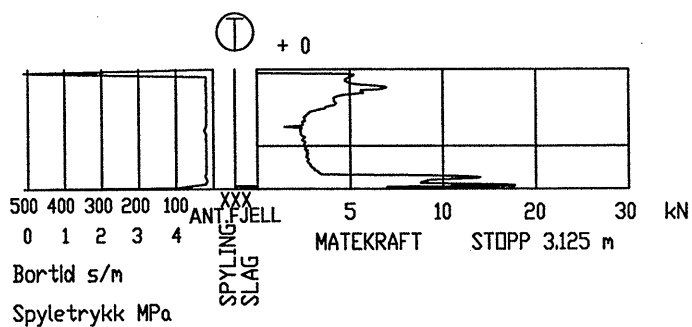
ANDERS SØYSETHS VEG 12
Totalsondering 1, 3 og 5
R.1278 Bilag 2

R.1278

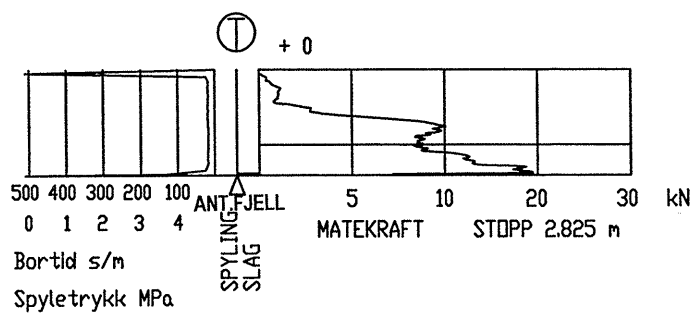
6



7



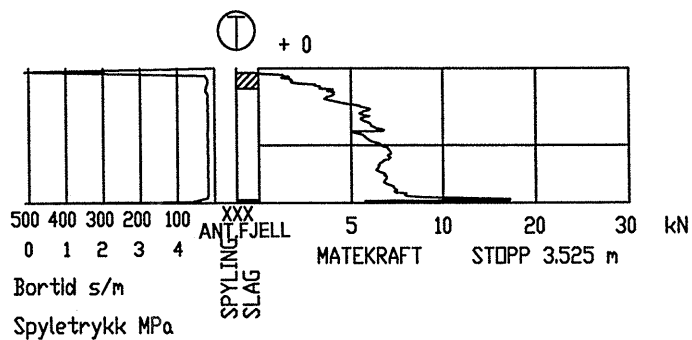
8



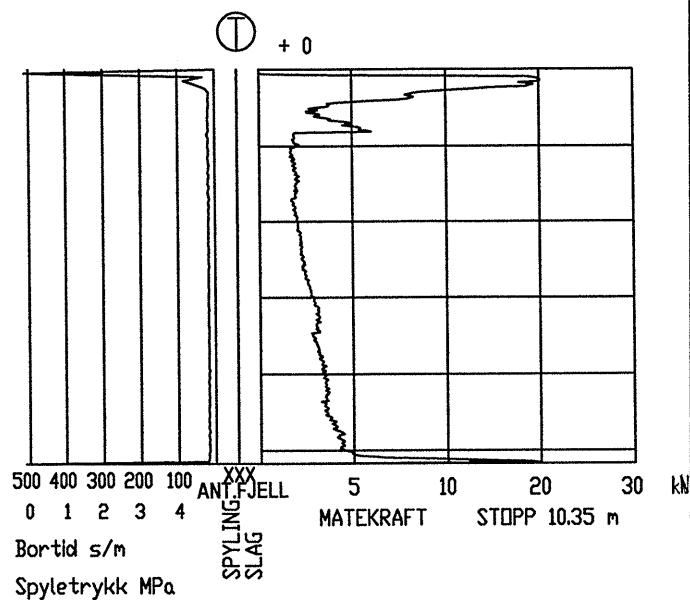
ANDERS SØYSETHS VEG 12
Totalsondering 6, 7 og 8
R.1278 Bilag 3

R.1278

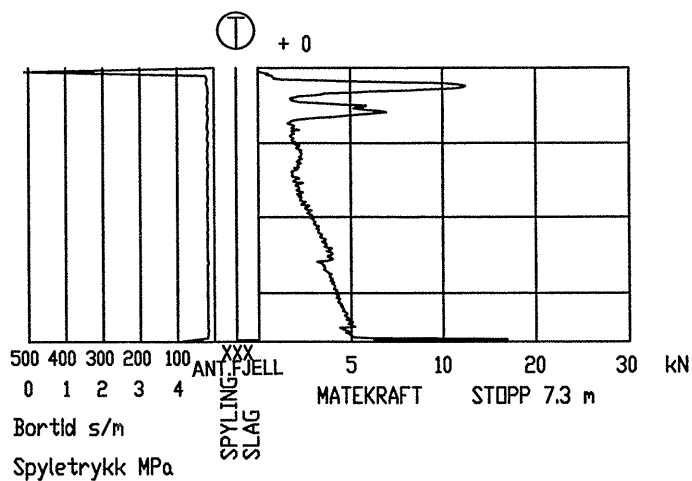
9



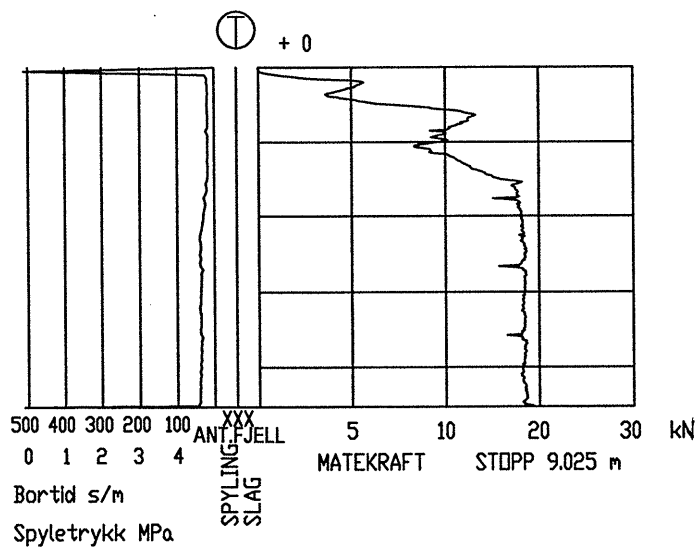
12



10



15



ANDERS SØYSETHS VEG 12
Totalsondering 9, 10, 12 og 15
R.1278 Bilag 4

TRONDHEIM KOMMUNE, BORPROFIL

BORING: 5

BILAG: 6

Nivå: _

Oppdrag: R.1278

Sted: ANDERS SØYSETHS VEG 12

Prøvetaker: 54mm

Dato: 03.11.05

Dybde m	Jordart	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w		Romvekt kN/m ³	Skjærfasthet ved trykkforsøk					Sensitivitet
				Plastisk område			Konusforsøk		Vingebooring			
				20	30		20	40	60	80	100 kN/m ²	
08	SAND, grusig, humus TØRRSKORPELEIRE siltig					(19,2)						144
09	LEIRE, m/enk. sand- og gruskorn					19,2 (19,8)						
10												
11						19,0 (19,4)						

