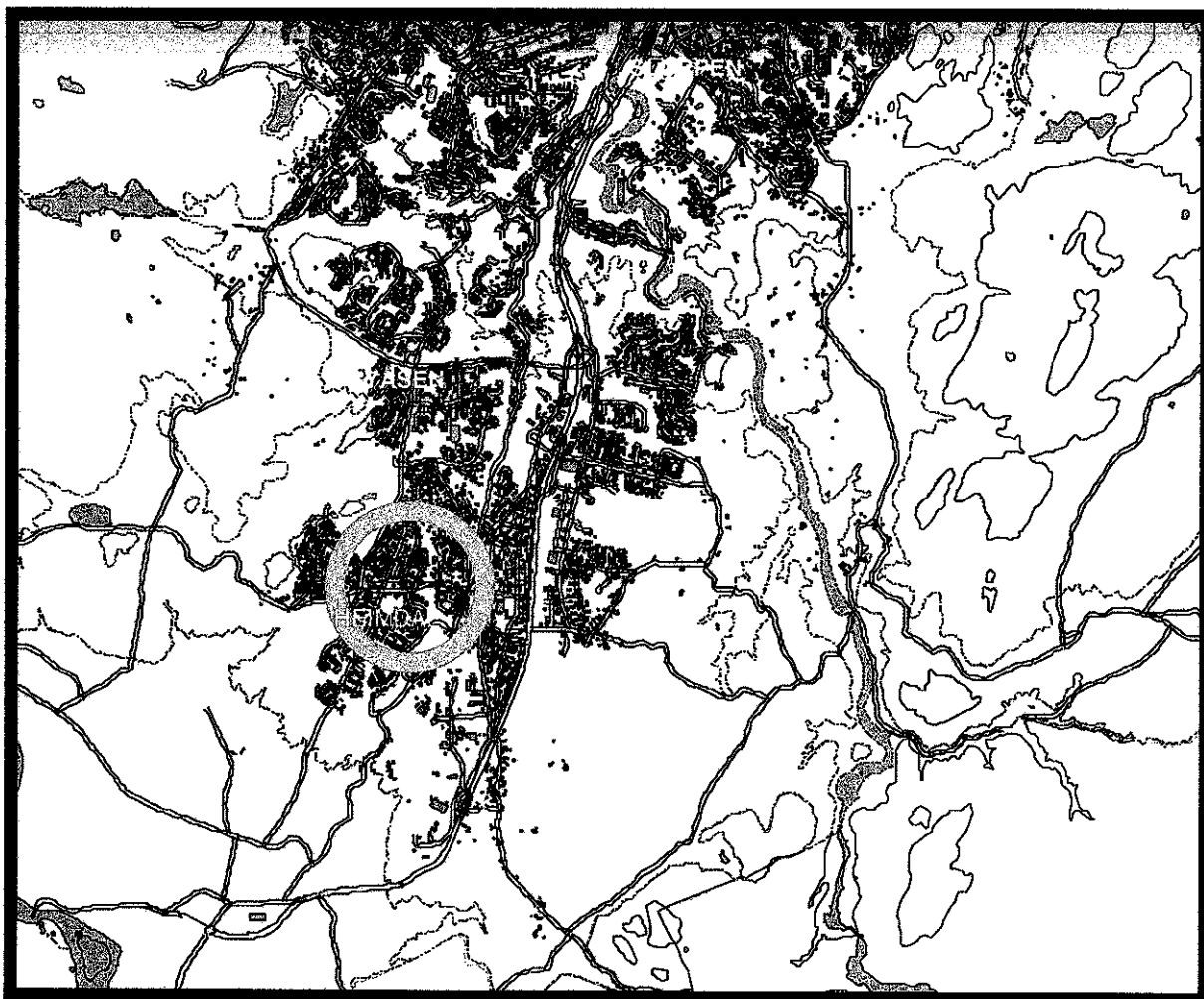
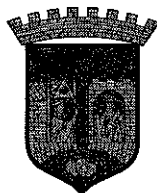


R.1115 J.O.STAV VEG 1

GRUNNUNDERSØKELSER DATARAPPORT




15.08.2000
TEKNISK SEKSJON
UTBYGGINGSKONTORET TRONDHEIM KOMMUNE

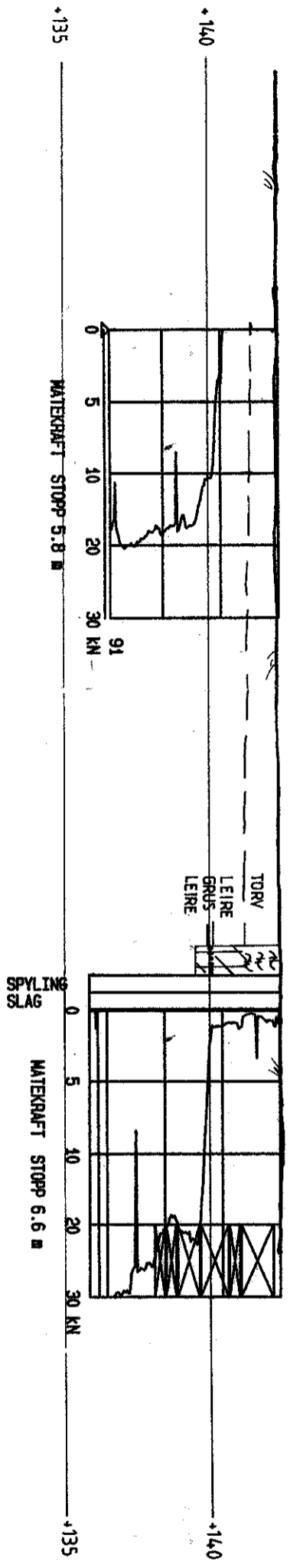


TRONDHEIM KOMMUNE
UTBYGGINGSKONTORET
Teknisk seksjon

Rapport fra Geoteknisk faggruppe.

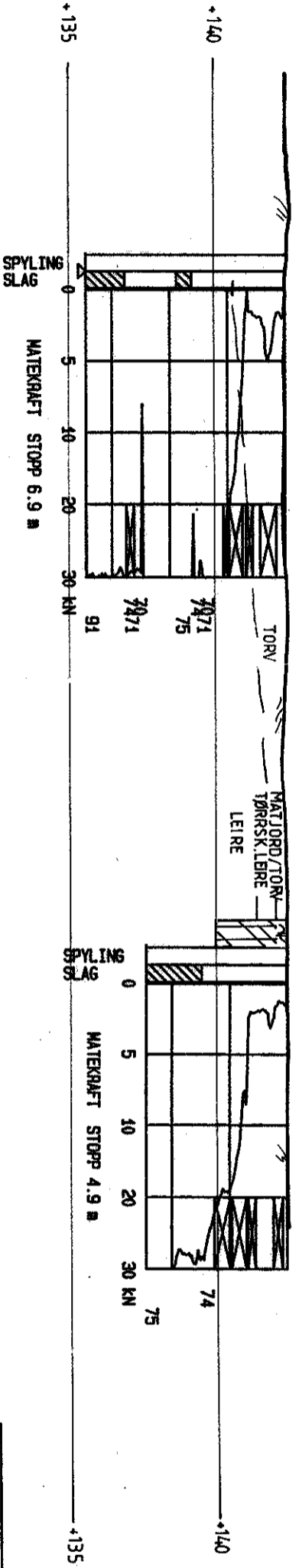
Oppdrag: R.1115	J.O.STAVS VEG 1 GRUNNUNDERSØKELSE		
	Datarapport		
Trondheim den:	15.08.2000		
Oppdragsgiver:	Veidekke AS	Oppdrag ved:	Grøner Tr.heim AS
Repr. punkt	Tr.heim øst: -2050	Tr.heim nord -8300	
Sted:	Heimdal	Antall bilag:	5
Feltarbeide utført:	juni 2000	Antall tekstsider:	1
Feltmetoder:	totalsonderinger	dreiesondering	prøveserier
Emneord:	jordarter	torvmektighet	fjell
Saksbehandler:	Kåre Sand 		
Sammendrag:	<p>Etter ønske av ekstern oppdragsgiver er det utført grunnundersøkelser på tomten J.O.Stavs veg 1 på Heimdal.</p> <p>Undersøkelsen omfattet 4 sonderinger og opptak av 2 prøveserier. Punktene plassering framgår av situasjonskartet. Sonderingsresultatene er vist på terrengprofilene i bilag 2.</p> <p>Prøvene er undersøkt i vårt laboratorium, og resultatene er sammenstilt i borprofilene i bilag 3 og 4, samt treaksialforsøkets resultat i bilag 5.</p> <p>Grunnen består av 0,2 - 1,3 meter torv over fast siltig leire. Laveste udrenerte skjærstyrke som er målt er 60 kPa. Treaksialforsøket er tolket til $tg\phi = 0,65$ for $a = 10$ kPa.</p> <p>Fjell er ikke påtruffet, men sonderingene stoppet i meget faste masser 4,9 - 6,9 meter under terreng.</p>		

Boring 1



Boring 2

Boring 3



Boring 4

J.O.STAVS VEG		MALESTOKK:
Profil med totalsondering-, dreietrykksondering og prøvetakingsresultat		1:200
TEGN. AV: SSS		RAPP. NR.: R.1115
DATO: 07.07.2000		BILAG: 2
KONTR.: _____		
TRONDHEIM KOMMUNE		
TEKNISK SEKSJON		

Dybde m	Jordart	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w				Rom- vekt kN/m ³	Skjærfasthet ved trykkforsøk				Sensi- tivitet	
				Plastisk område		w _p — w _L			Konusforsøk		Vingebooring			
				20	30	40	50%	20	40	60	80	100	kN/m ²	
	MATJORD/ TORV	[Symbol]	04											
	TØRRSKORPELEIRE siltig		05											
	LEIRE, siltig		06											
5														
10														
15														
20														
25														

OMRØRT

>250

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
	TORV		01										
	LEIRE, siltig		02					(18,9)					
	GRUS, fin		03					(20,4)					
	LEIRE, siltig												>250
5													
10													
15													
20													
25													

planterester

34%
240%

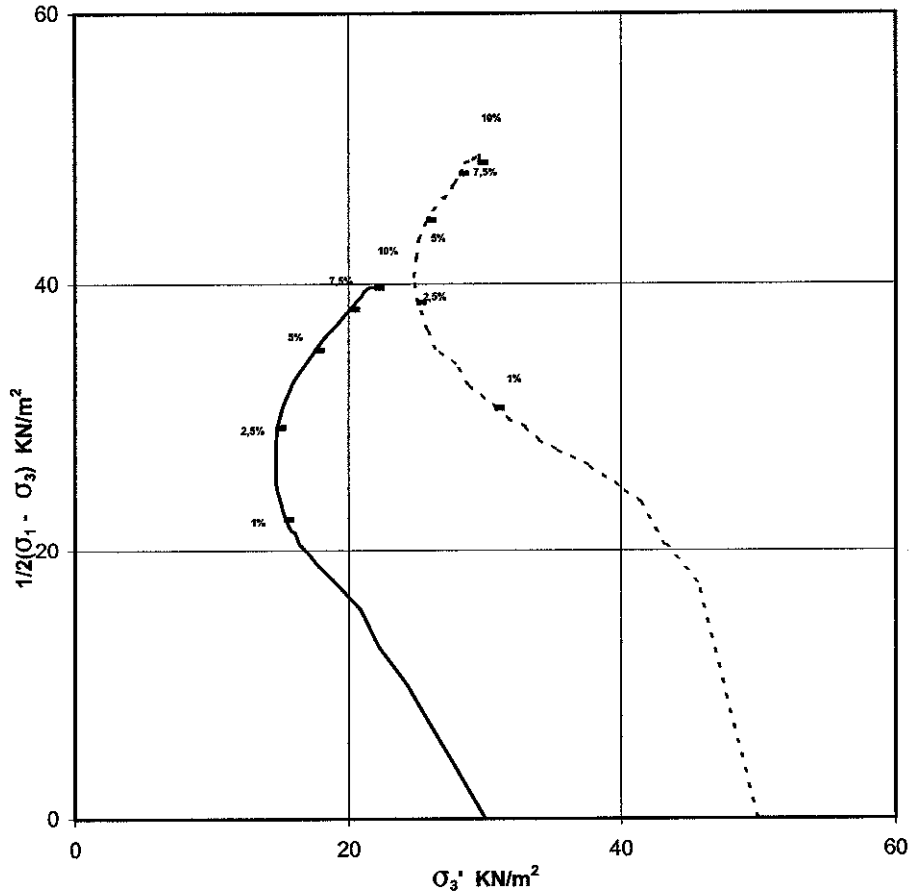
OMRØRT

UFORSTYRRET

6
3
8



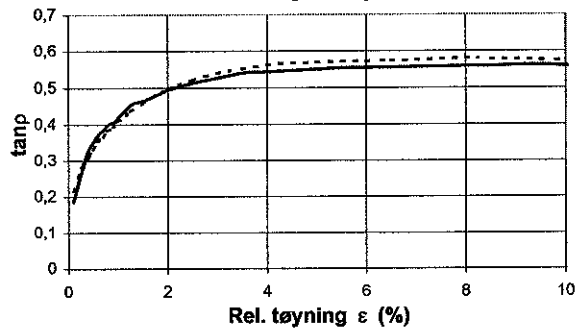
TREAKSIALFORSØK



— Kjøring 1 - - - - - Kjøring 2

Mobilisert skjærstyrke tap

a= 20 kPa



Kjøring	Lab. Nr.	Dybde (m)	Beskrivelse
1	3	2,15	LEIRE,siiltig
2	3	2,25	LEIRE,siiltig