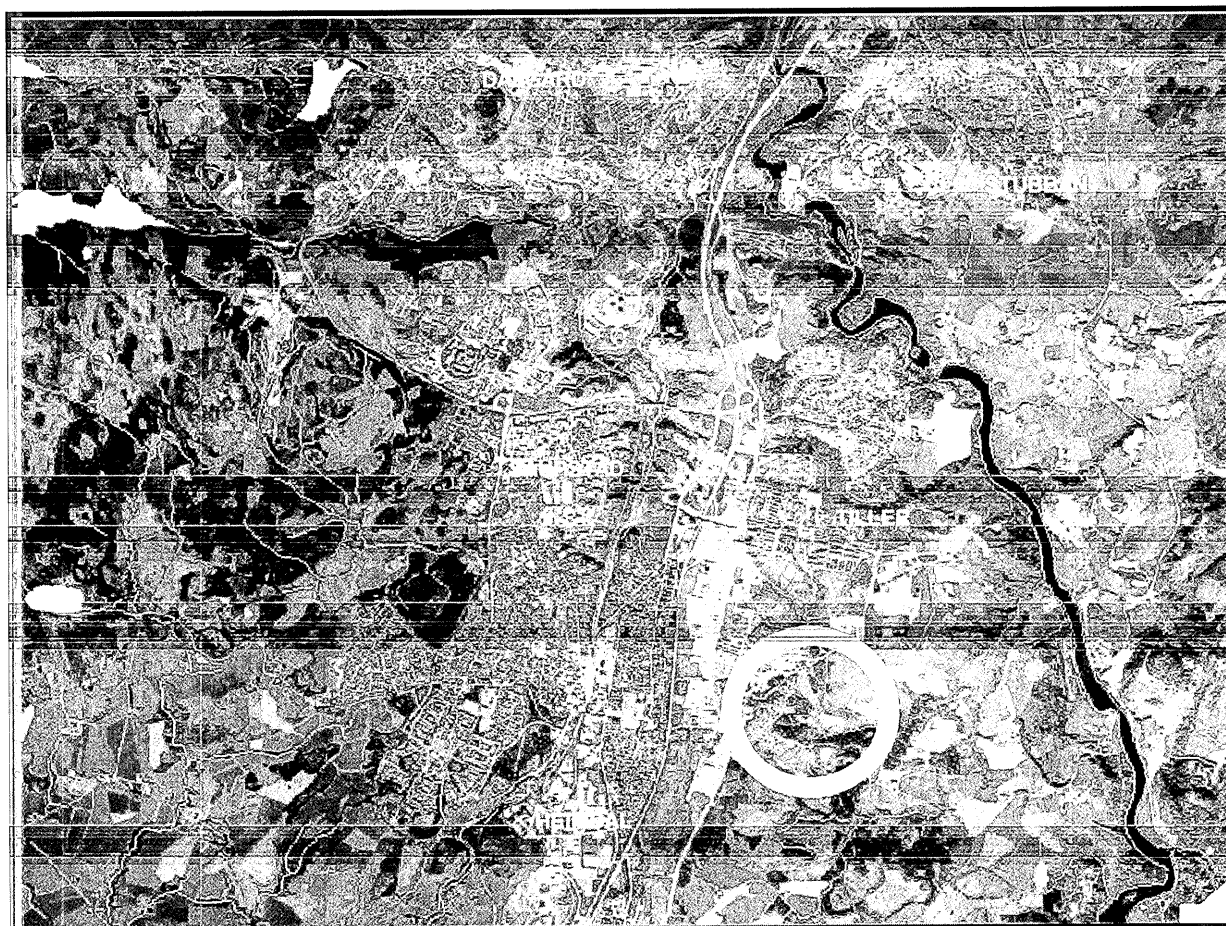


R.1198 HÅRSTADMARKA

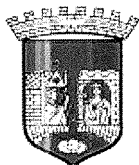
GRUNNUNDERSØKELSER DATARAPPORT



09.07.2003

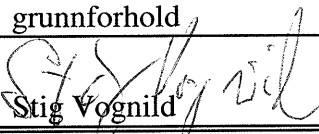

TEKNISK SEKSJON

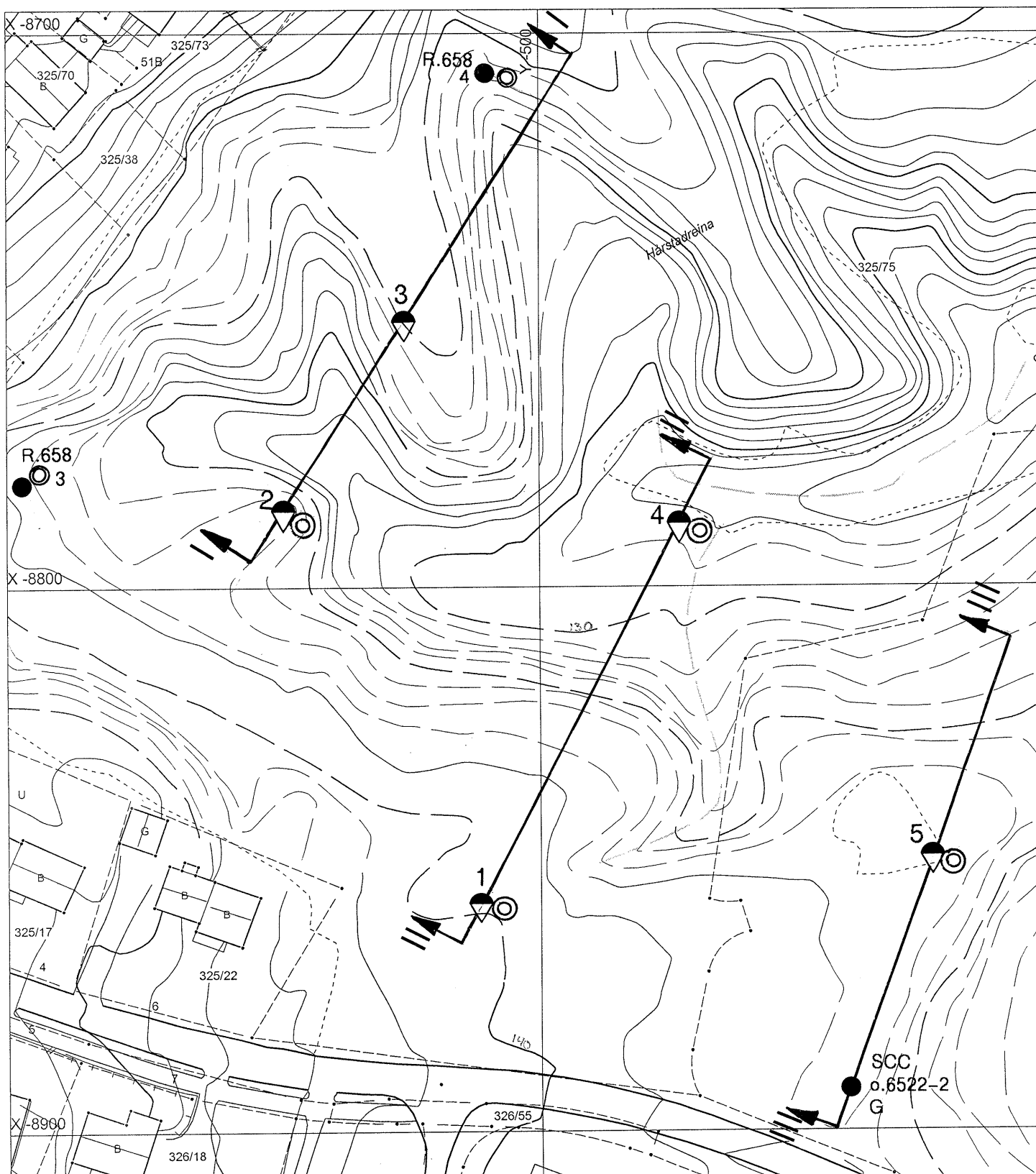
UTBYGGINGSKONTORET, TRONDHEIM KOMMUNE



TRONDHEIM KOMMUNE
UTBYGGINGSKONTORET
Teknisk seksjon

Rapport fra Geoteknisk faggruppe.

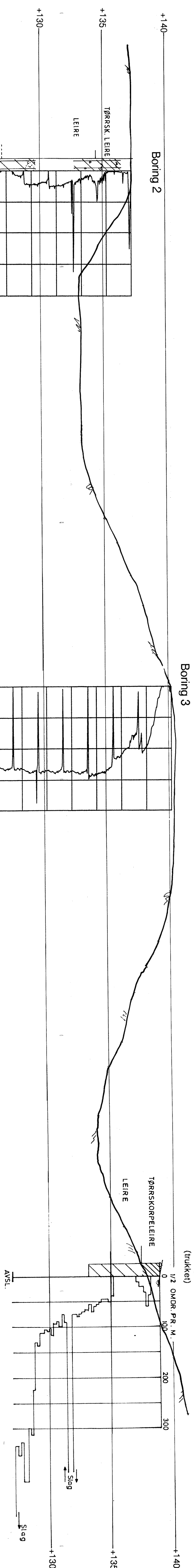
Oppdrag: R.1198	Hårstadmarka Utbyggingsområde		
	Datarapport		
Trondheim den:	09.07.2003		
Oppdragsgiver:	Statkraft Grøner	Oppdrag ved:	Kåre Sand
Repr. punkt:	Tr. h. øst: -500	Tr. h. nord: -8800	
Sted:	Hårstadmarka	Antall tekstsider:	1
Feltarbeidet utført:	Uke 13+14-2003	Antall bilag:	10
Feltmetoder:	dreietrykksondering	prøvetaking	
Emneord:	grunnforhold	stabilitet	
Saksbehandler:	 Stig Vognild	Kvalitetssikrer:	 Tone Furuberg
Sammendrag: <p>Statkraft Grøner v/Kåre Sand er engasjert av Aasen Bygg i forbindelse med utbygging av et boligfelt i Hårstadmarka. Utbyggingskontorets geotekniske gruppe er innleid av Sand for å utføre undersøkelsene.</p> <p>Det er sondert i 5 punkter og tatt opp 54 mm prøver fra 4 av dem. Sonderingene / prøvene viser tørrskorpe med variabel mektighet (1 – 5 meter), over bløt til svært bløt leire. Prøvene er undersøkt i vårt geotekniske laboratorium. I tillegg til rutineundersøkelser er det kjørt triaks på prøver fra 2 hull. Ved kjøring av prøvene fra hull 5 var det lekkasjepoblemer ved kjøring 1.</p> <p>Det ble registrert kvikkleire i 3 av hullene.</p> <p>Borpunktene plassering er vist på situasjonskartet bilag 1, sonderingsresultatet er vist i profilene bilag 2 – 4, mens borprofilene er vist i bilag 5 – 8.</p>			



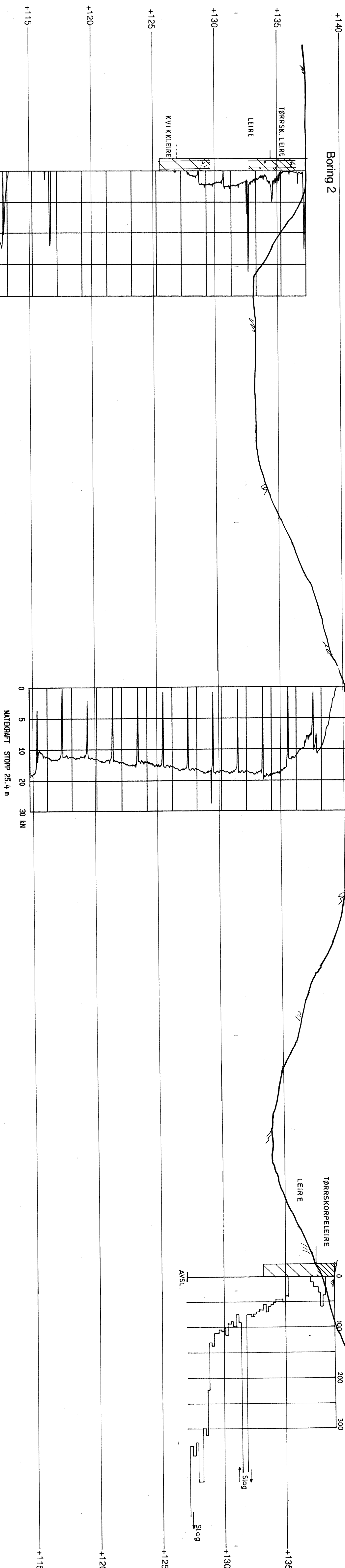
HÅRSTADMARKA		MALESTOKK: 1:1000
Situasjonskart		TEGN. AV: SSS
<ul style="list-style-type: none"> Dreietrykkssondering Prøvetaking Tidligere sonderinger 	DATO: 30.06.03	
		KONTR.:
		RAPP. NR.: R.1198
		BILAG: 1
TRONDHEIM KOMMUNE TEKNISK SEKSJON		

Profil 1

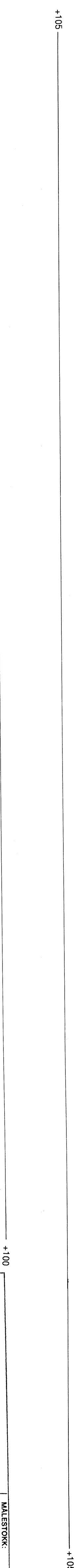
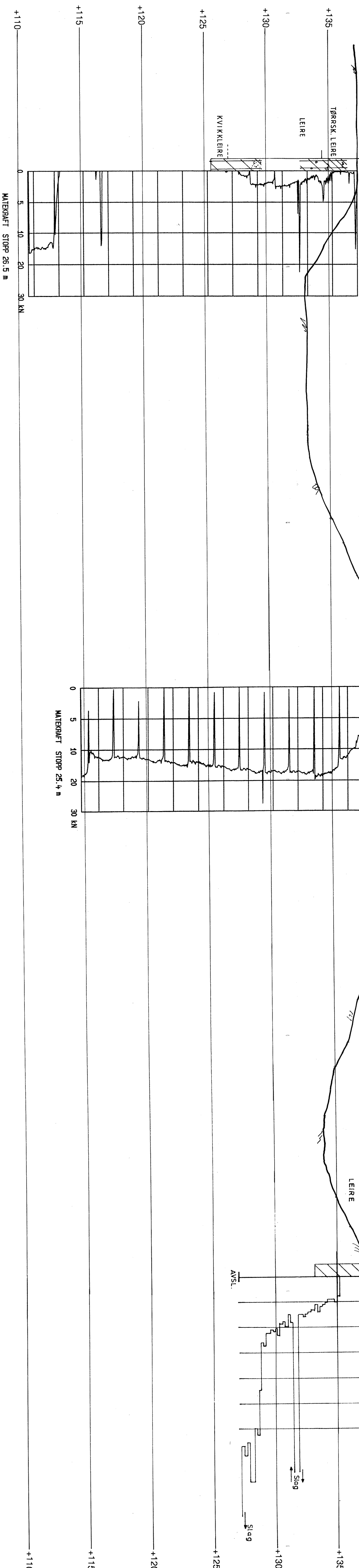
R.658
Boring 4
(trukket)



Boring 3



Boring 2

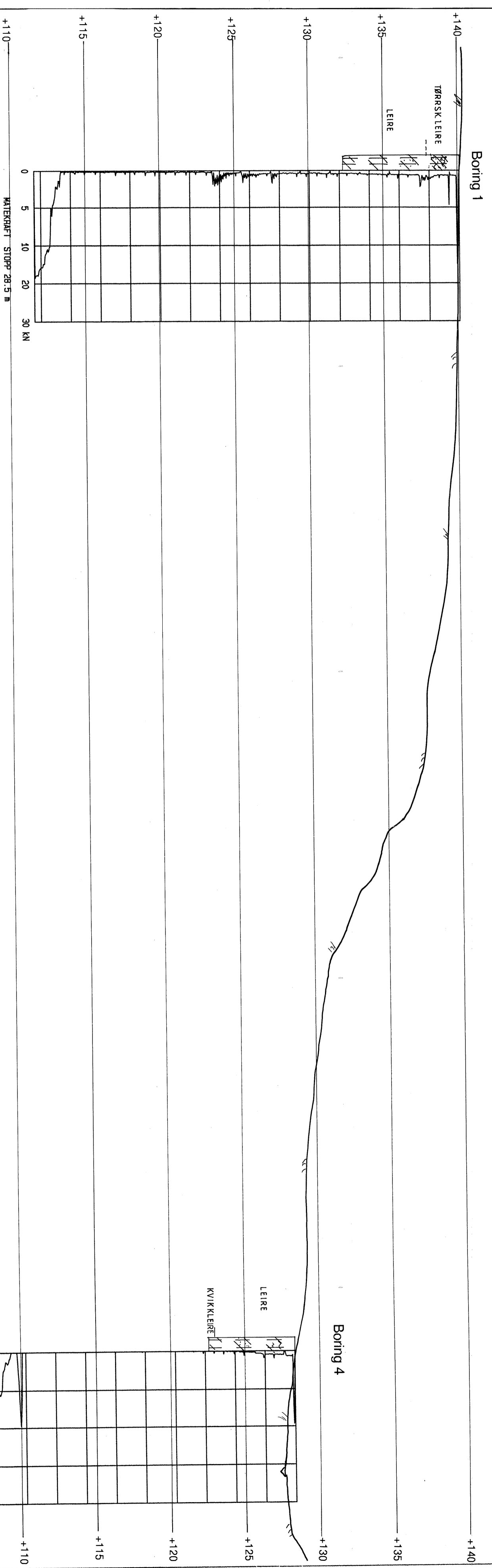


HARSTADMARKA
1:200
MALESTOKK:

Profil med sonderingsresultat
TEGN. AV: SSS
DATO: 30.06.03
KONTR.:

Profil 1
TRONDHEIM KOMMUNE
TEKNISK SEKSJON
RAFP. NR.: R.1198
BILAG: 2

Profil II



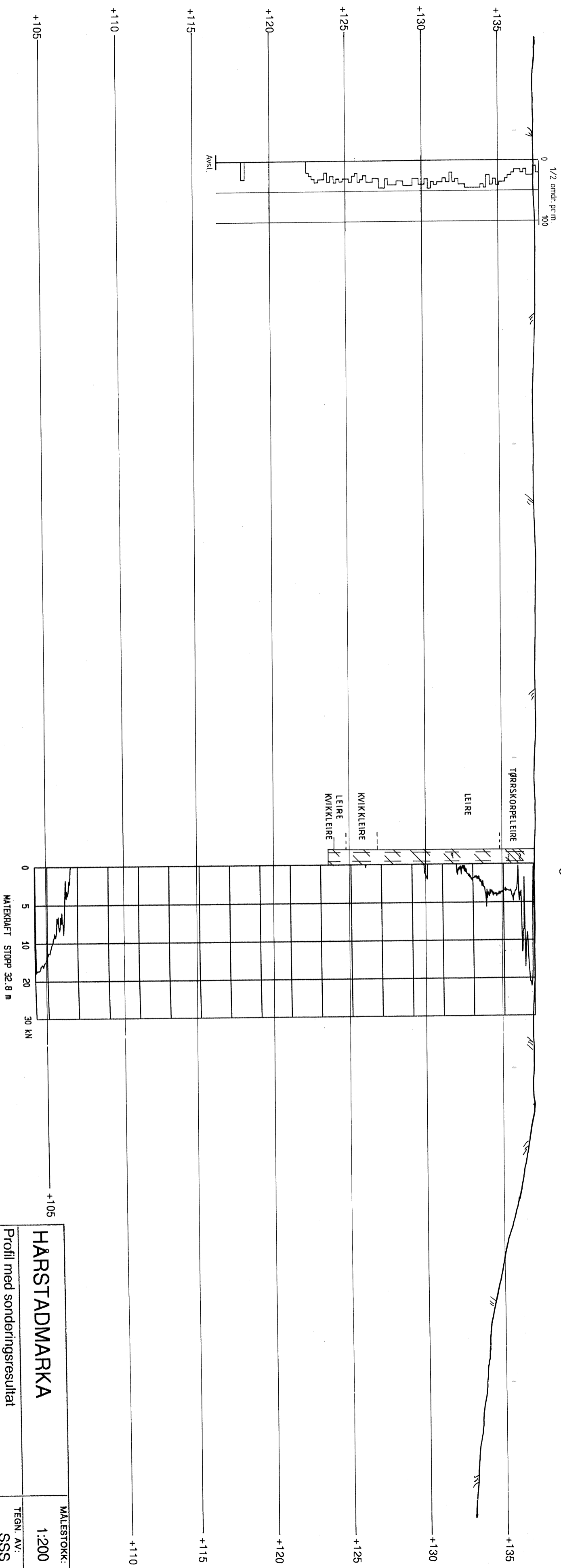
HARSTADMARKKA		MALESTOKK:	
Profil med sonderingsresultat		1:200	
TEGN. AV:		SSS	
DATO:		30.06.03	
KONTR.:		RAPP. NR.:	
RAPP. NR.:		R.1198	
BILAG:		3	
TRONDHEIM KOMMUNE			
TEKNISK SEKSJON			

Profil II

Profil III

SOC
o. 6522-2
Boring G

Boring 5



MATEKRAFT STOPP 32.8 m

HARSTADMARKKA
MALESTOKK: 1:200

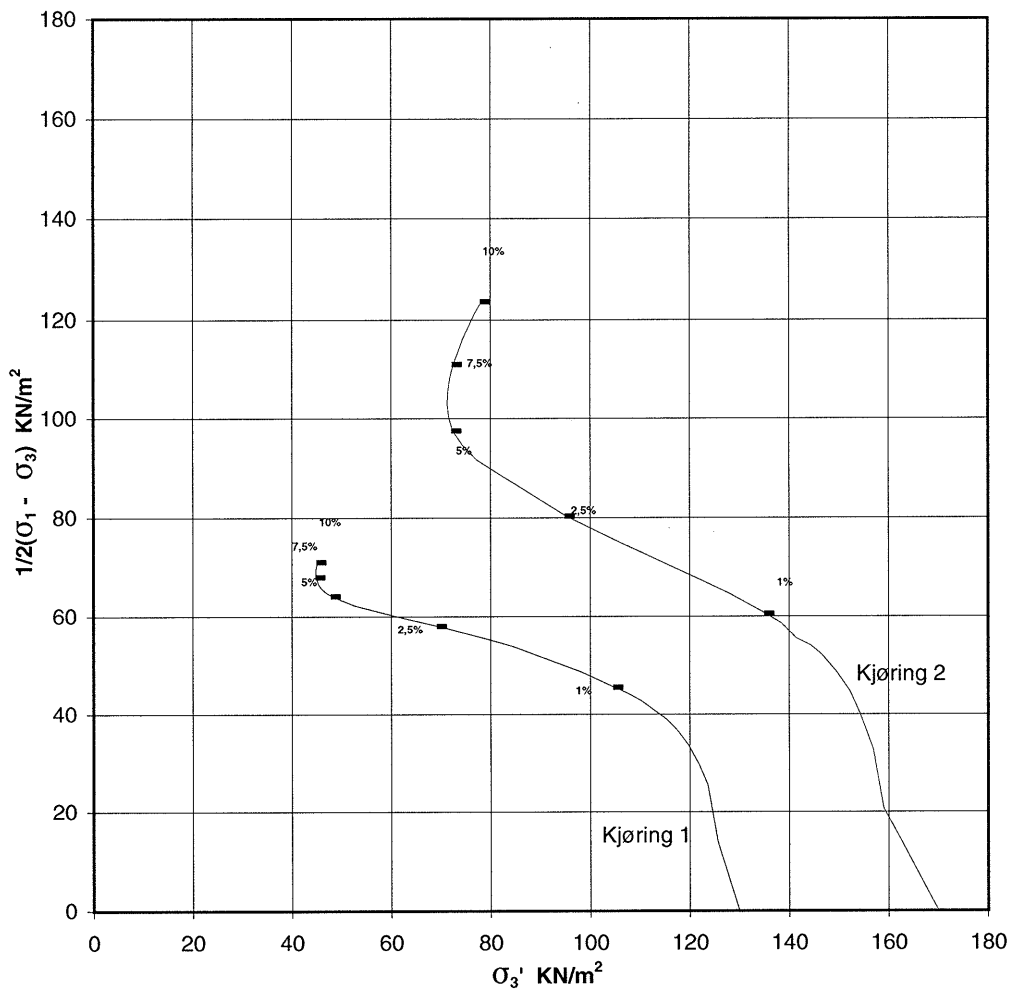
Profil med sonderingsresultat

TEGN. AV: SSS
DATO: 20.06.03
KONTR.:
RAPP. NR.:
BILAG: 4

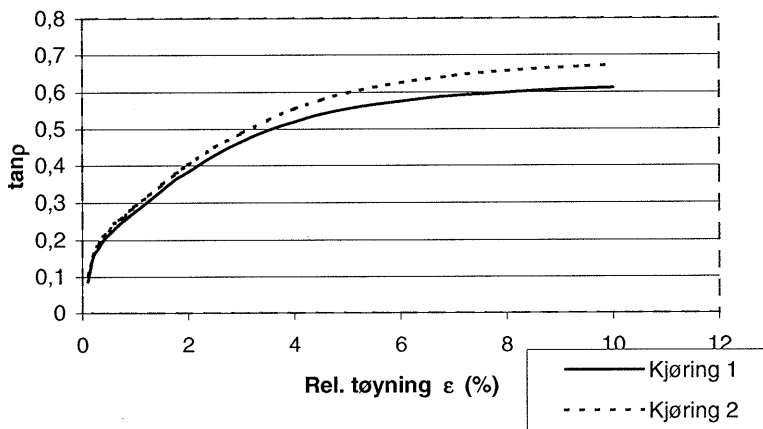
Profil III
TRONDHEIM KOMMUNE
TEKNISK SEKSJON



TREKSIALFORSØK



Mobilisert skjærstyrke tanp

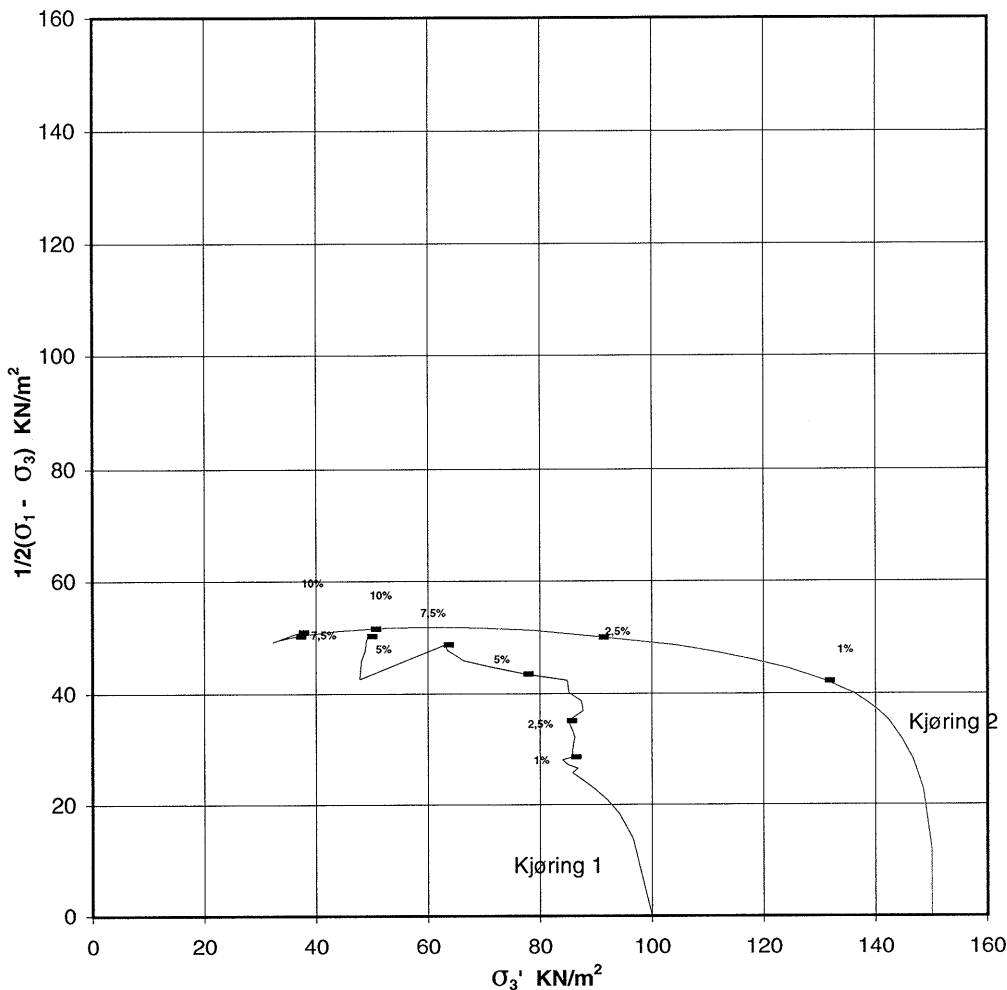


a = 20 kPa

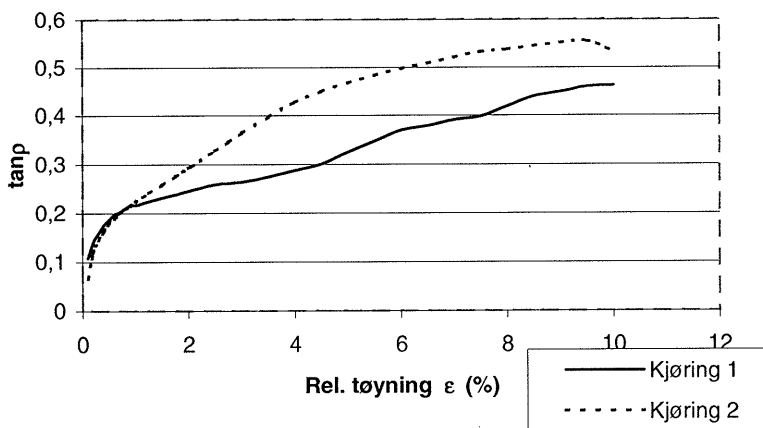
Kjøring	Lab. Nr.	Prøve Nr.	Dybde (m)	Beskrivelse
1	10	1 av 2	9,35	LEIRE, noe siltig
2	10	2 av 2	9,35	LEIRE, noe siltig



TREKSIALFORSØK



Mobilisert skjærstyrke tanp



a = 20 kPa

Kjøring	Lab. Nr.	Prøve Nr.	Dybde (m)	Beskrivelse
1	18	1 av 2	7,35	LEIRE, noe siltig
2	18	2 av 2	7,45	LEIRE, noe siltig