

R.1110 PETERSBORG 8

GRUNNUNDERSØKELSER DATARAPPORT



23.05.2000


TEKNISK SEKSJON

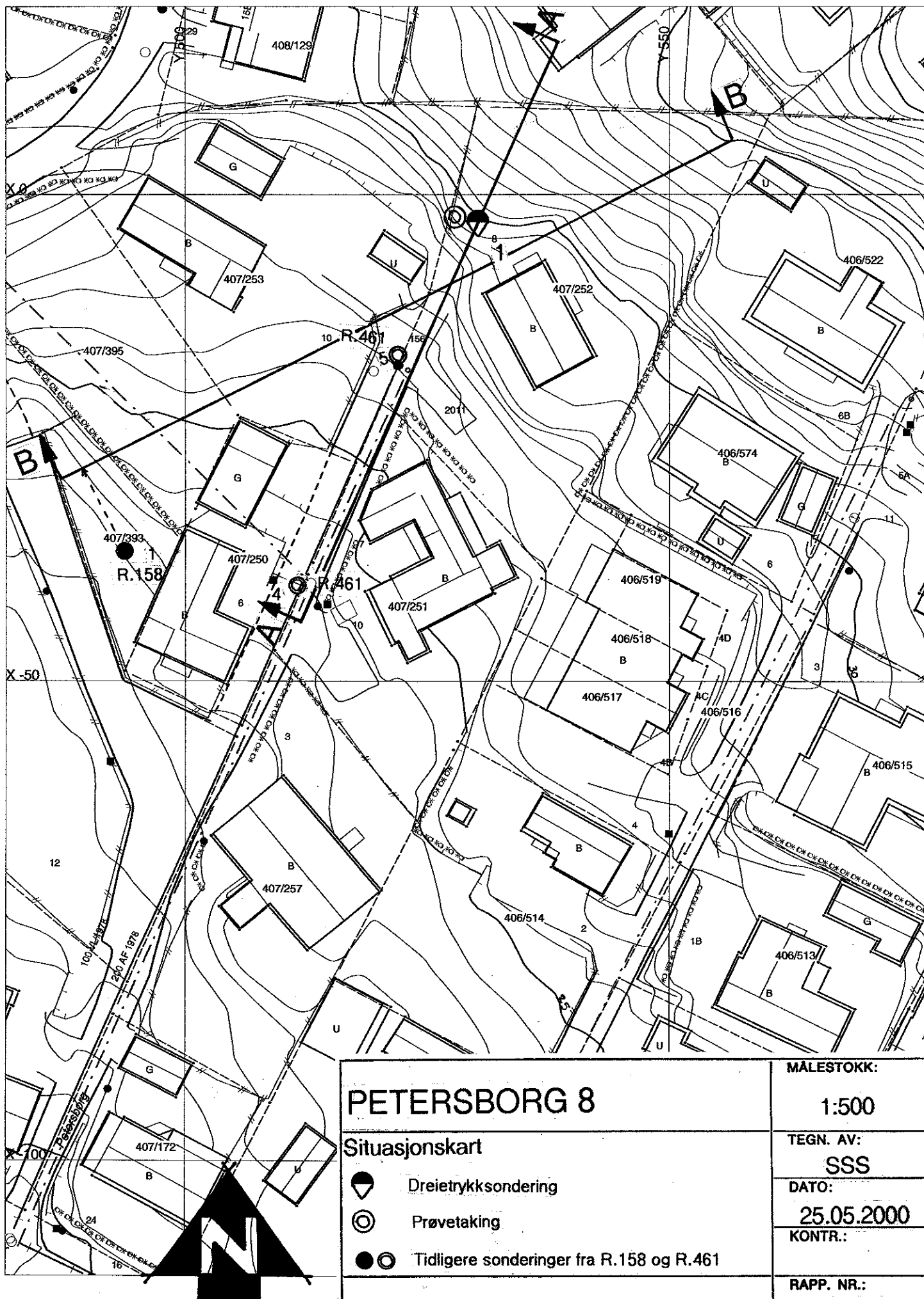
UTBYGGINGSKONTORET TRONDHEIM KOMMUNE



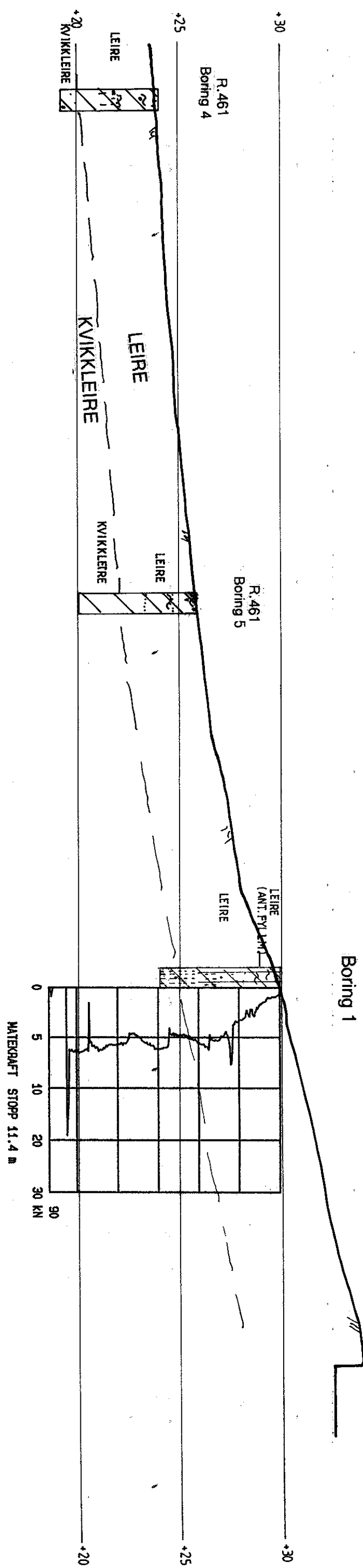
TRONDHEIM KOMMUNE
UTBYGGINGSKONTORET
Teknisk seksjon

Rapport fra Geoteknisk faggruppe.

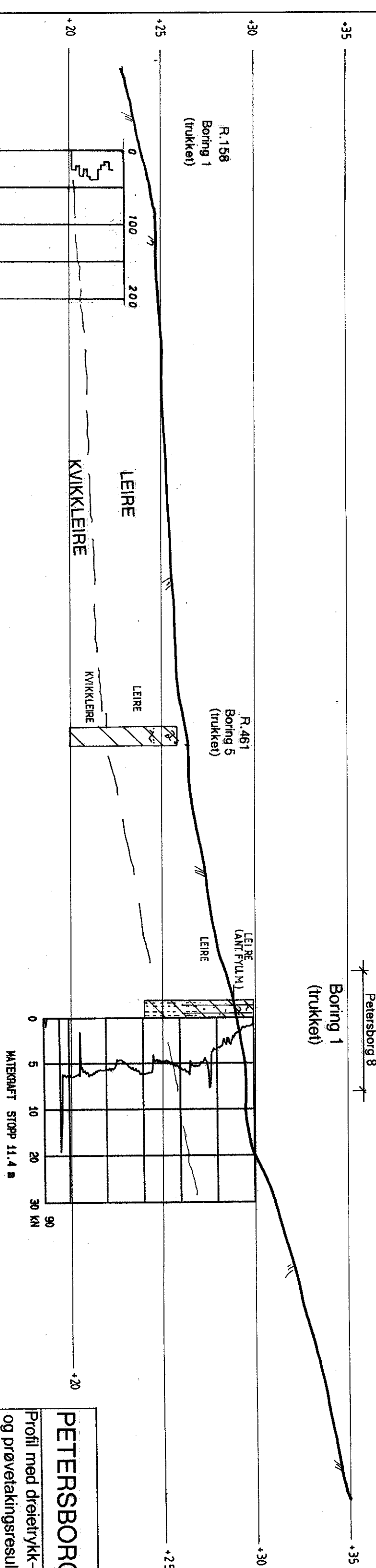
Oppdrag: R.1110	PETERSBORG 8 Grunnundersøkelser Datarapport		
Trondheim den:	23.05.2000		
Oppdragsgiver:	Eier	Oppdrag ved:	Randi Lise Juul
Repr. punkt	Tr.heim øst:550	Tr.heim nord: 0	
Sted:	Pappenheim	Antall bilag:	4
Feltarbeide utført:	mai 2000	Antall tekstsider:	1
Feltmetoder:	dreietrykksondering	prøveserie	
Emneord:	Jordart	kvikkleire	
Saksbehandler:	Kåre Sand 		
Sammendrag:	<p>Etter oppdrag fra eier av Petersborg 8 har vi utført en enkel grunnundersøkelse for å kartlegge grunnforholdene, spesielt med tanke på å kartlegge mulig kvikkleire på tomta.</p> <p>Det er utført en dreietrykk sondering til 11,4 meter under terreng, hvor en møtte et fast lag. I tillegg tok vi opp en serie uforstyrrede prøver med 54mm prøvetaker.</p> <p>Prøvene er undersøkt ved seksjonens geotekniske laboratorium. Udrenert skjærstyrke er bestemt ved konus- og aksialt trykkforsøk. Det er i tillegg kjørt 2 treaksialforsøk. Vanninnhold og romvekt er rutinemessig bestemt. Alle data er presentert i rapporten.</p> <p>Vi har også vist data fra de kommunale rapportene</p> <ul style="list-style-type: none">■ R.158 Baklandet barnehage, datert 31.10.70■ R.461 Ledninger Petersborg, datert 01.06.77 <p>Grunnen antas bestå av ca 1 meter fyllmasse over leire. Den er relativt fast ned til ca 4 meter under terreng, men blir da bløt og tildels kvikk.</p> <p>Graving på tomta må vurderes nøye med hensyn til stabilitetsforholdene.</p>		



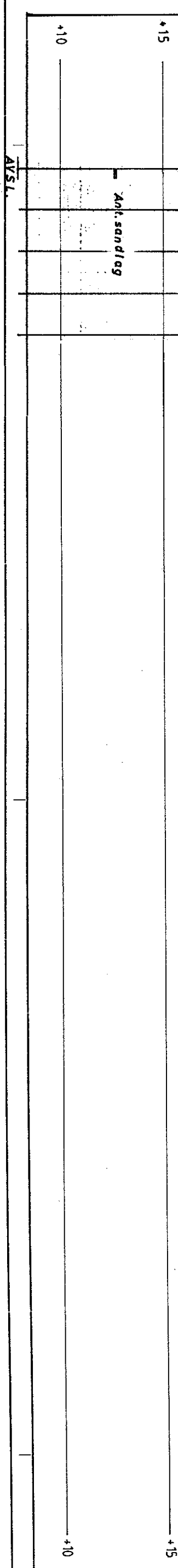
PETERSBORG 8 Situasjonskart ● Dreietrykkssondering ⊙ Prøvetaking ●⊙ Tidligere sonderinger fra R.158 og R.461	MÅLESTOKK: 1:500
	TEGN. AV: SSS
	DATO: 25.05.2000
	KONTR.:
TRONDHEIM KOMMUNE TEKNISK SEKSJON	RAPP. NR.: R.1110
	BILAG: 1



Profil A



Profil B



PETERSBORG 8
 Profil med dreietrykk-, dreiesondering- og prøvetakingsresultat

MALESTOKK: 1:200

TEGN. AV: SSS

DATO: 25.05.2000

KONTR.:

RAPP. NR.: R.1110

BILAG: 2

TRONDHEIM KOMMUNE
 TEKNISK SEKSJON

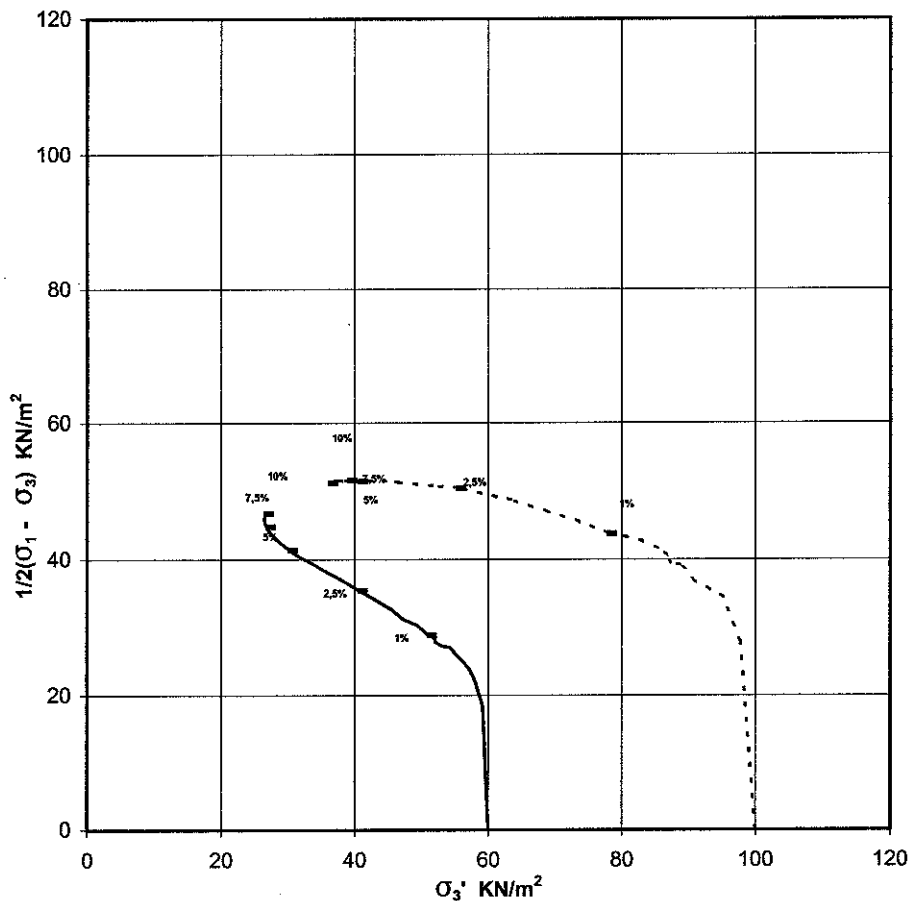


TRONDHEIM KOMMUNE
 UTBYGGINGSKONTORET
 TEKNISK SEKSJON
 Laboratorium for geoteknikk

TREAKSIALFORSØK

Prosj. :	PETERSBORG 8		
Boring	1	dato	22.5..2000
Operatør	KTR	Bilag Nr.	4

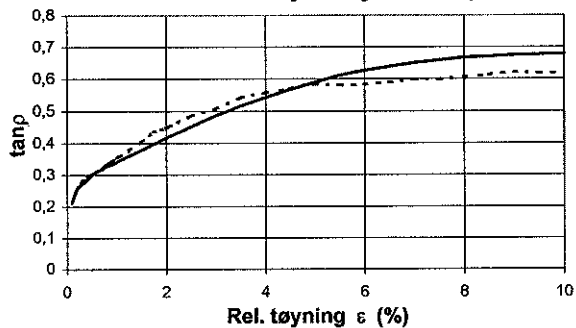
TREAKSIALFORSØK



— Kjøring 1 - - - - - Kjøring 2

Mobilisert skjærstyrke $\tan \rho$

a= 10 kPa



Kjøring	Lab. Nr.	Dybde (m)	Beskrivelse
1	6	5,25	LEIRE,siltig
2	6	5,35	LEIRE,siltig