



TRONDHEIM KOMMUNE

R.1243 BAKKLANDET - LILLEGÅRDSBAKKEN

GRUNNUNDERSØKELSER
DATARAPPORT



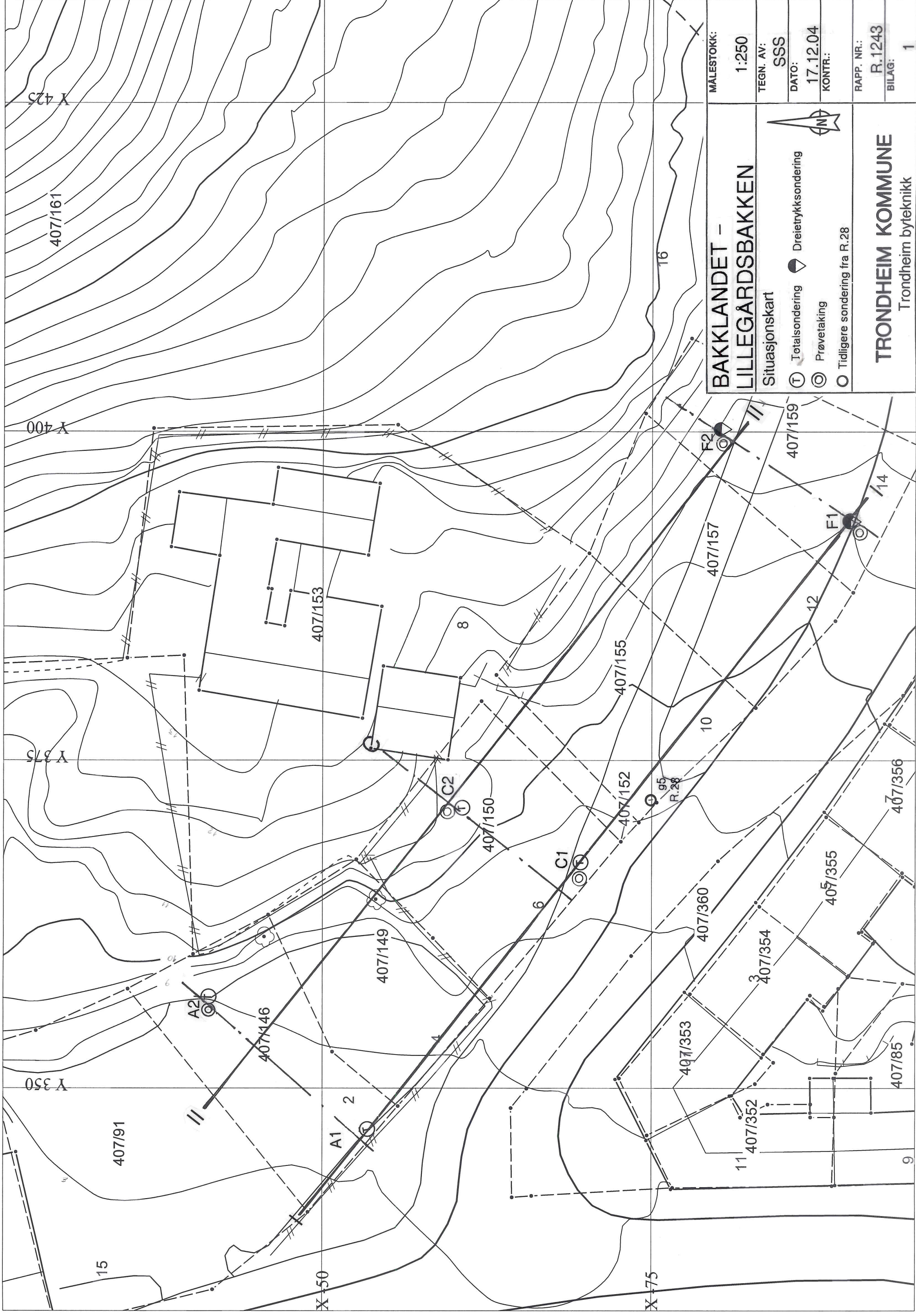
04.12.2007



TRONDHEIM KOMMUNE
Trondheim byteknikk

Rapport fra Geoteknisk faggruppe.

Oppdrag: R.1243	BAKKLANDET - LILLEGÅRDSBAKKEN		
	Datarapport		
Trondheim den:	04.12.2007		
Oppdragsgiver:	Intern	Oppdrag ved:	Ole I. Folstad
Repr. punkt:	Euref 89. øst: 570 100	Euref 89 nord: 7 033 850	
Sted:	Bakklandet	Antall tekstsider:	1
Feltarbeid utført:	03-11/o4-2002	Antall bilag:	15
Feltmetoder:	totalsondering	prøvetaking	
Emneord:	bebyggelsesplan	grunnforhold	
Saksbehandler:	 Stig Vognild	Kvalitetssikrer:	 Tone Furuberg
Tekst:			
I forbindelse med bebyggelsesplan for Bakklandet - Lillegårdsbakken er det gjort en grunnundersøkelse. Undersøkelsen består av total- eller dreietrykksondering i 6 punkter og prøvetaking i 5. Foruten rutineundersøkelse på alle prøver (35), ble det kjørt 6 ødometerforsøk og 2 triaksialforsøk på prøver fra hull F2. Borpunktene plassering er vist på situasjonskartet bilag 1, sonderingene er vist på terrengprofilene bilag 2 og 3, borprofilene i bilag 4 – 8. Resultatet av ødometerforsøkene er vist i bilag 9 – 14, mens resultatet fra triaksialforsøket er vist i bilag 15. Resultatet fra grunnundersøkelsene ble oversendt Rambøll Norge AS som vurderte områdets stabilitet på oppdrag fra Trondheim Eiendom.			



**BAKKLANDET -
LILLEGÅRDSBAKKEN**

Situasjonskart

(T)	Totalsondering		Dreietrykksondering
-----	----------------	---	---------------------

Prøvetaking

O Tidligere sondering fra R.28



TRONDHEIM KOMMUNE

Trondheim byteknikk

RAPP. NR.:

R.1243

BILAG:

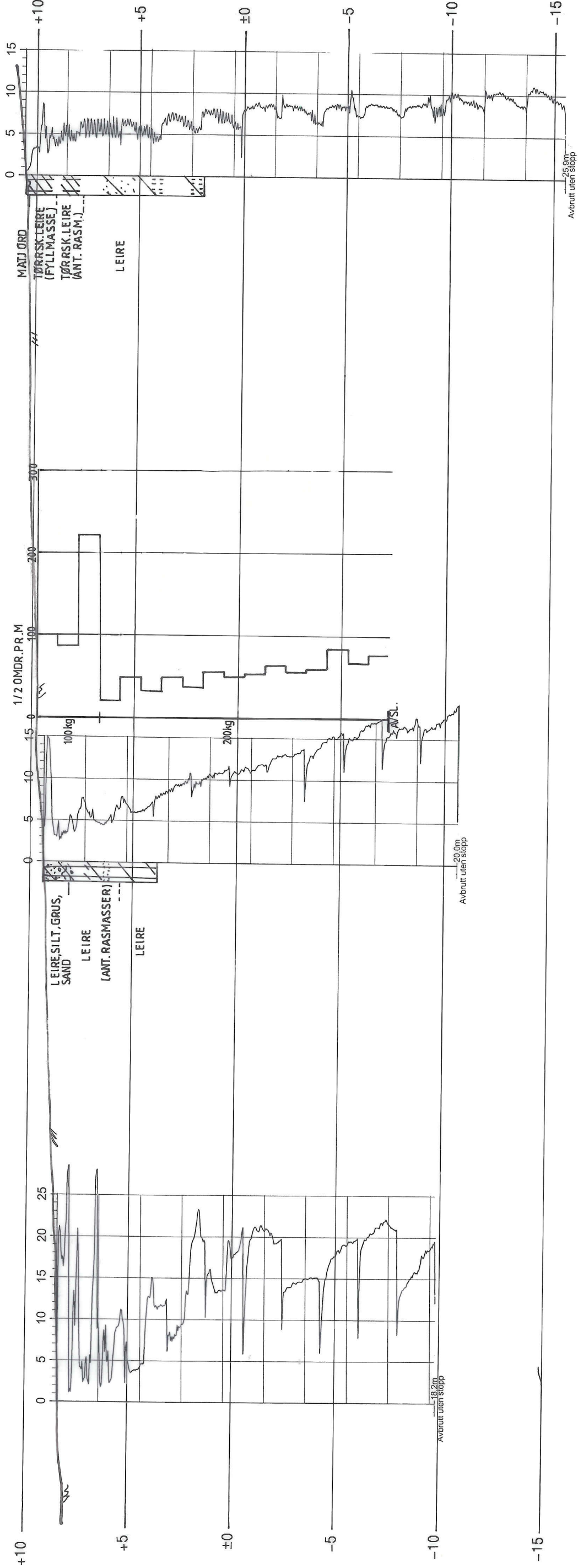
1

Boring A1

Boring C1

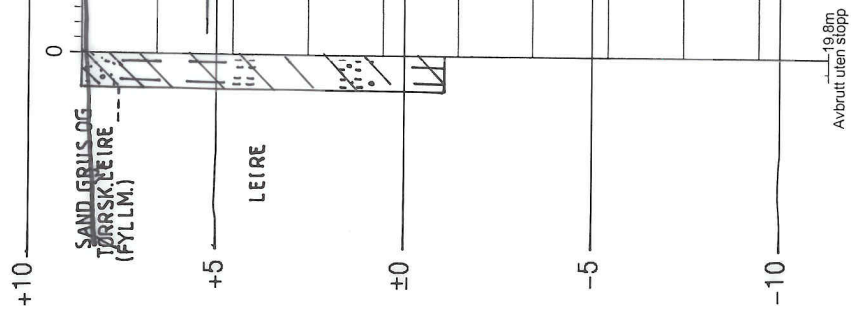
Boring g5
R.28
(trukket)

Boring F1

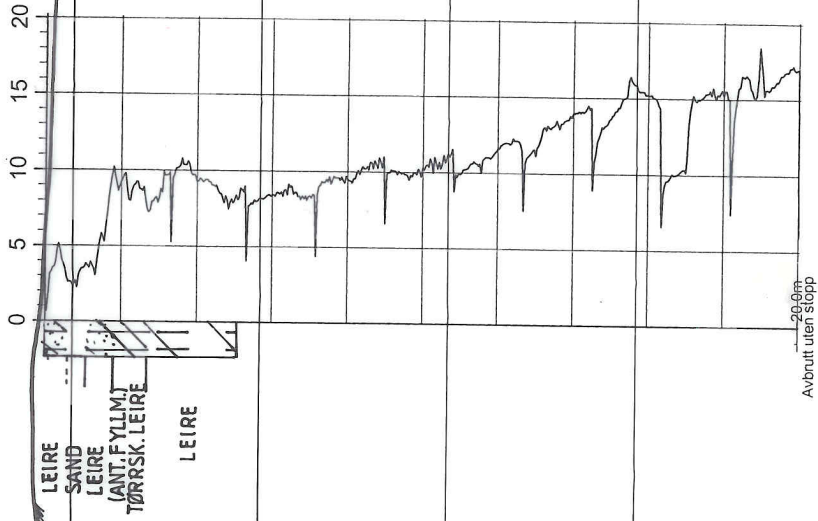


BAKKLANDET LILLEGÅRDSBAKKEN Profil med totalsonderings- og prøvetakingsresultat	MALESTOKK:	1:200
	TEGN. AV:	SSS
	DATO:	28.12.04
	KONTR.:	
TRONDHEIM KOMMUNE Trondheim byteknikk	Profil I	
	RAPP. NR.:	R.1243
	BILAG:	2

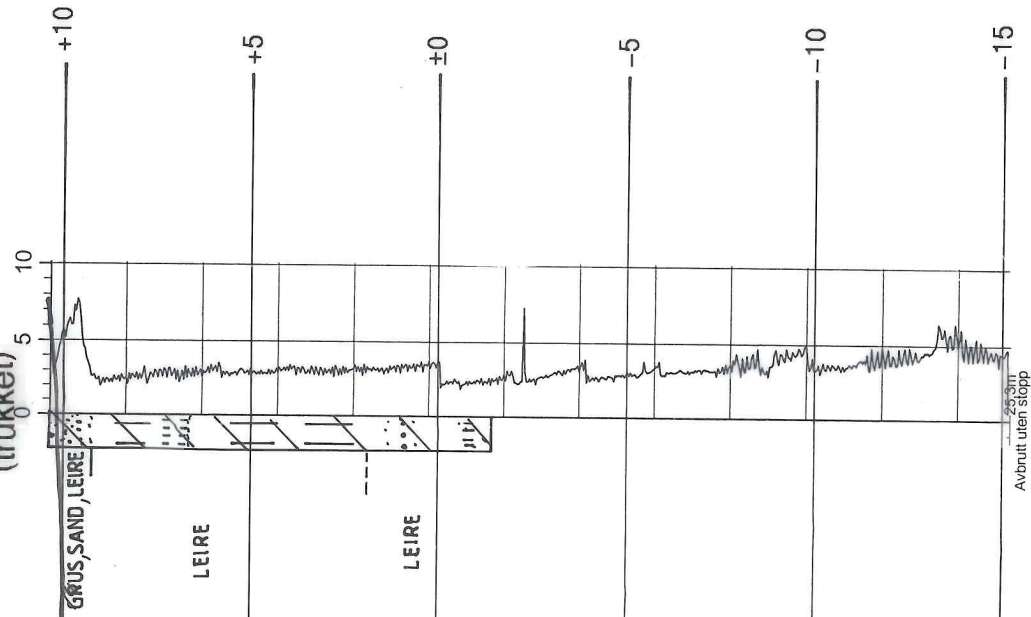
Boring A2
(trukket)



Boring C2
(trukket)



Boring F2
(trukket)



BAKKLANDET
LILLEGÅRDSBAKKEN

Profil med totalsonderings- og
prøvetakingsresultat

Profil II

MALESTOKK:

1:200

TEGN. AV:

SSS

DATO:

28.12.04

KONTR.:

RAPP. NR.:

R.1243

BILAG:

3

TRONDHEIM KOMMUNE

Trondheim byteknikk

TRONDHEIM KOMMUNE,
BORPROFIL

BORING: **C2**

BILAG: **6**

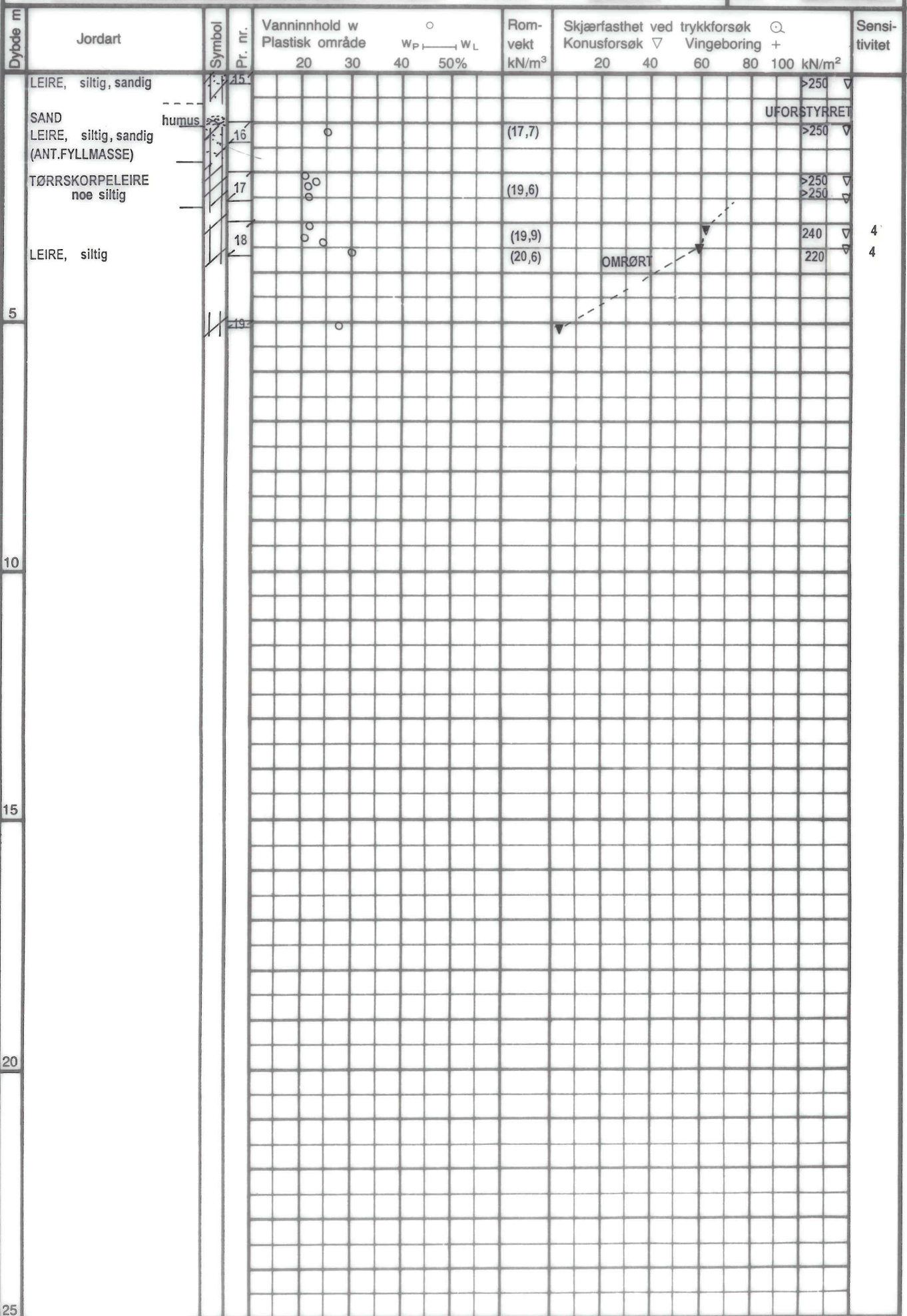
Nivå: _____

Oppdrag: **R.1243**

Sted: **BAKKLANDET, LILLEGÅRDSBAKKEN**

Prøvetaker: **54mm**

Dato: **28.12.04**



TRONDHEIM KOMMUNE,
BORPROFIL

BORING: **F1**

BILAG: **7**

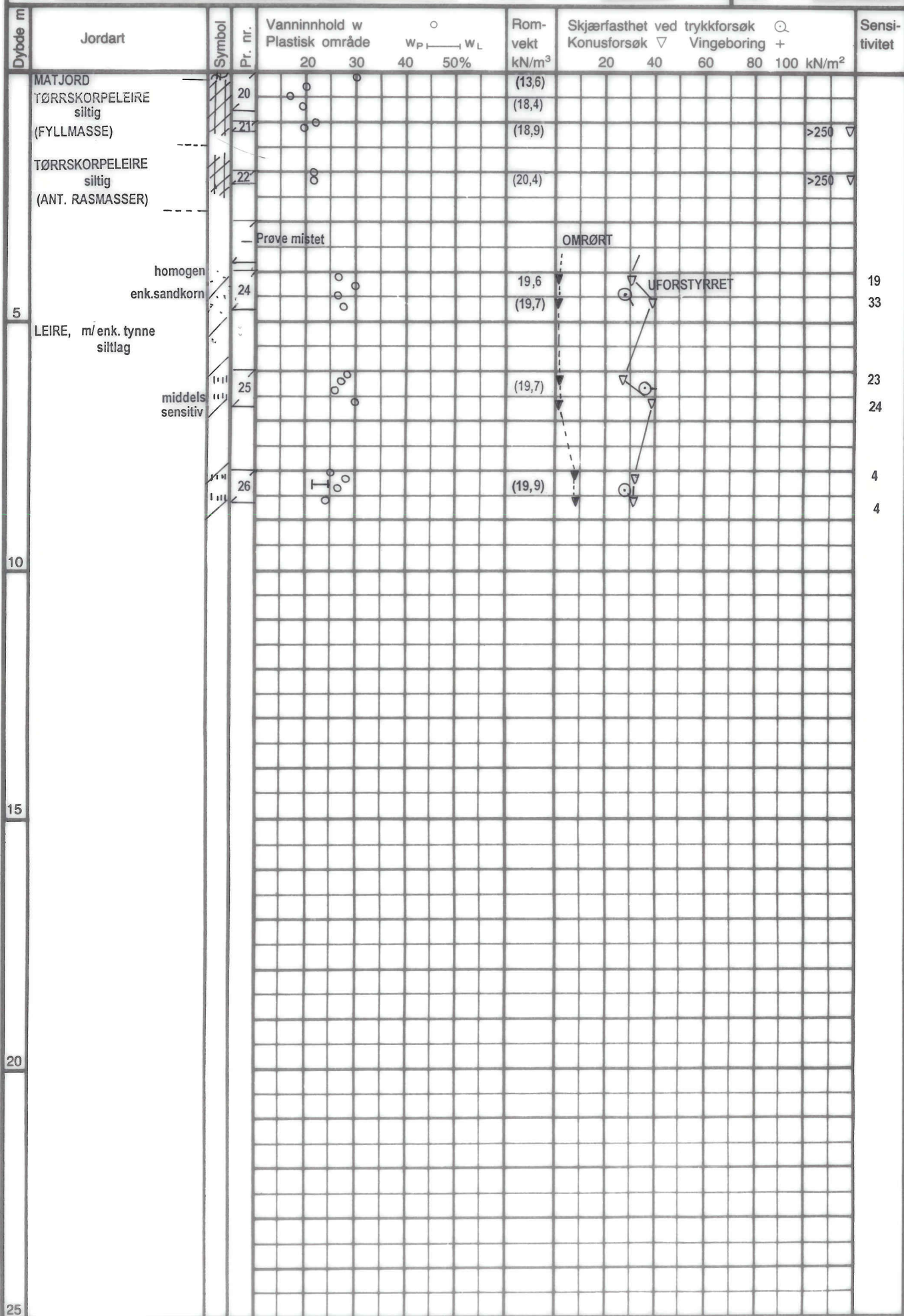
Nivå: _____

Oppdrag: **R.1243**

Sted: **BAKKLANDET, LILLEGÅRDSBAKKEN**

Prøvetaker: **54mm**

Dato: **28.12.04**



TRONDHEIM KOMMUNE,
BORPROFIL

BORING: **F2**

BILAG: **8**

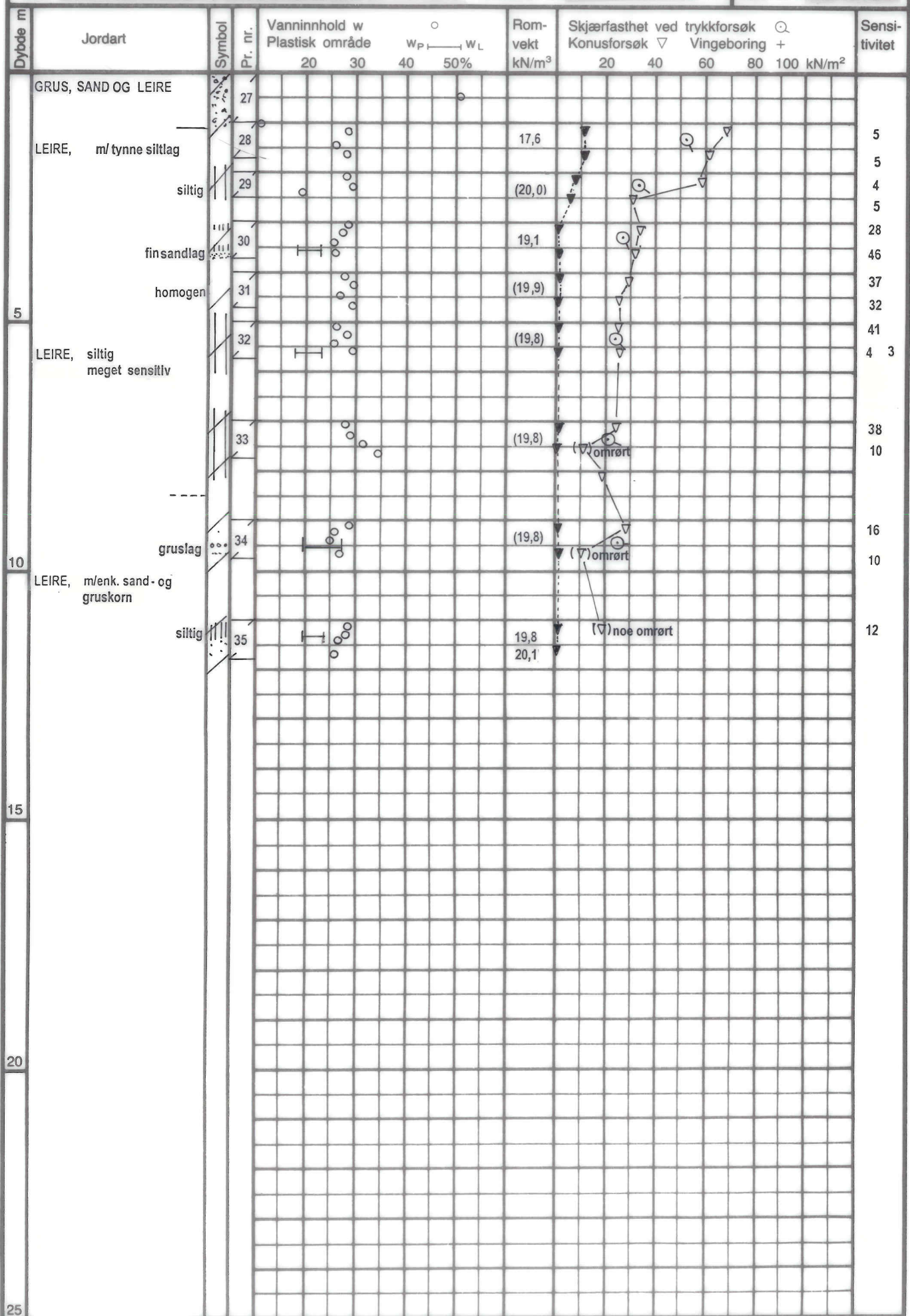
Nivå: _____

Oppdrag: **R.1243**

Sted: **BAKKLANDET, LILLEGÅRDSBAKKEN**

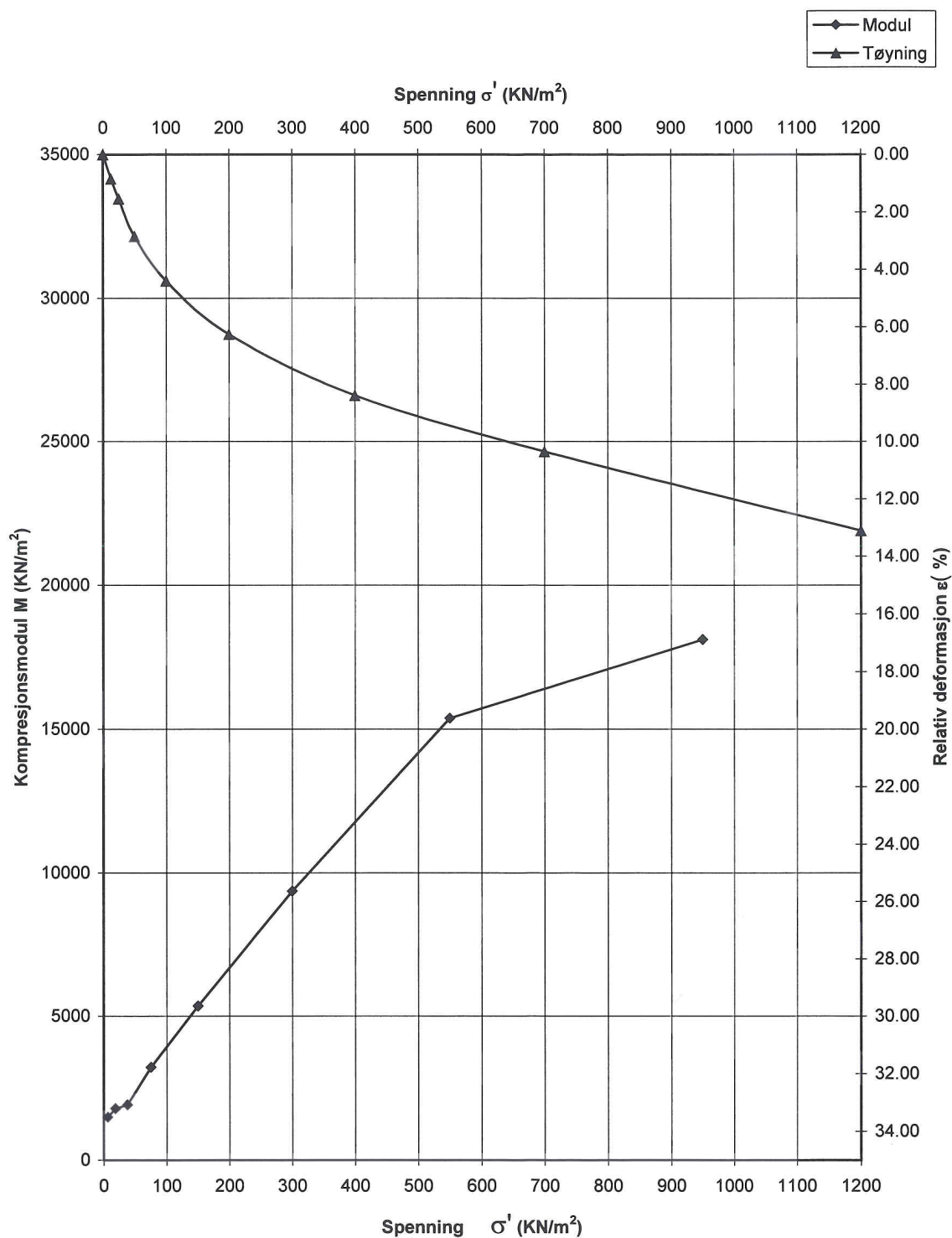
Prøvetaker: **54mm/Skrue**

Dato: **28.12.04**





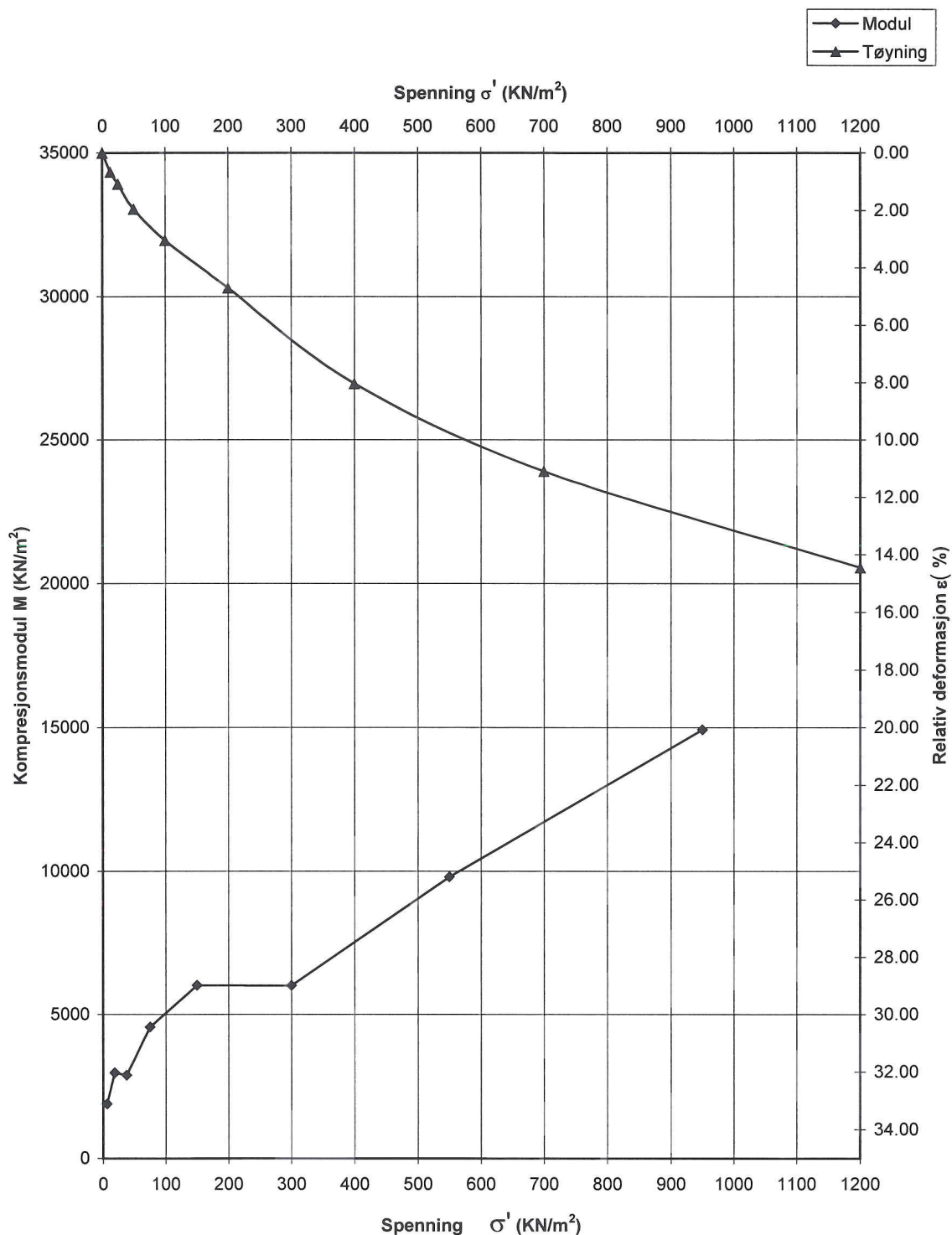
ØDOMETERFORSØK



Lab. Nr.	Hull Nr.	Dybde	P ₀ '	P _c '	OCR	Jordart	Anm.
4	A-2	3.2				LEIRE, siltig	



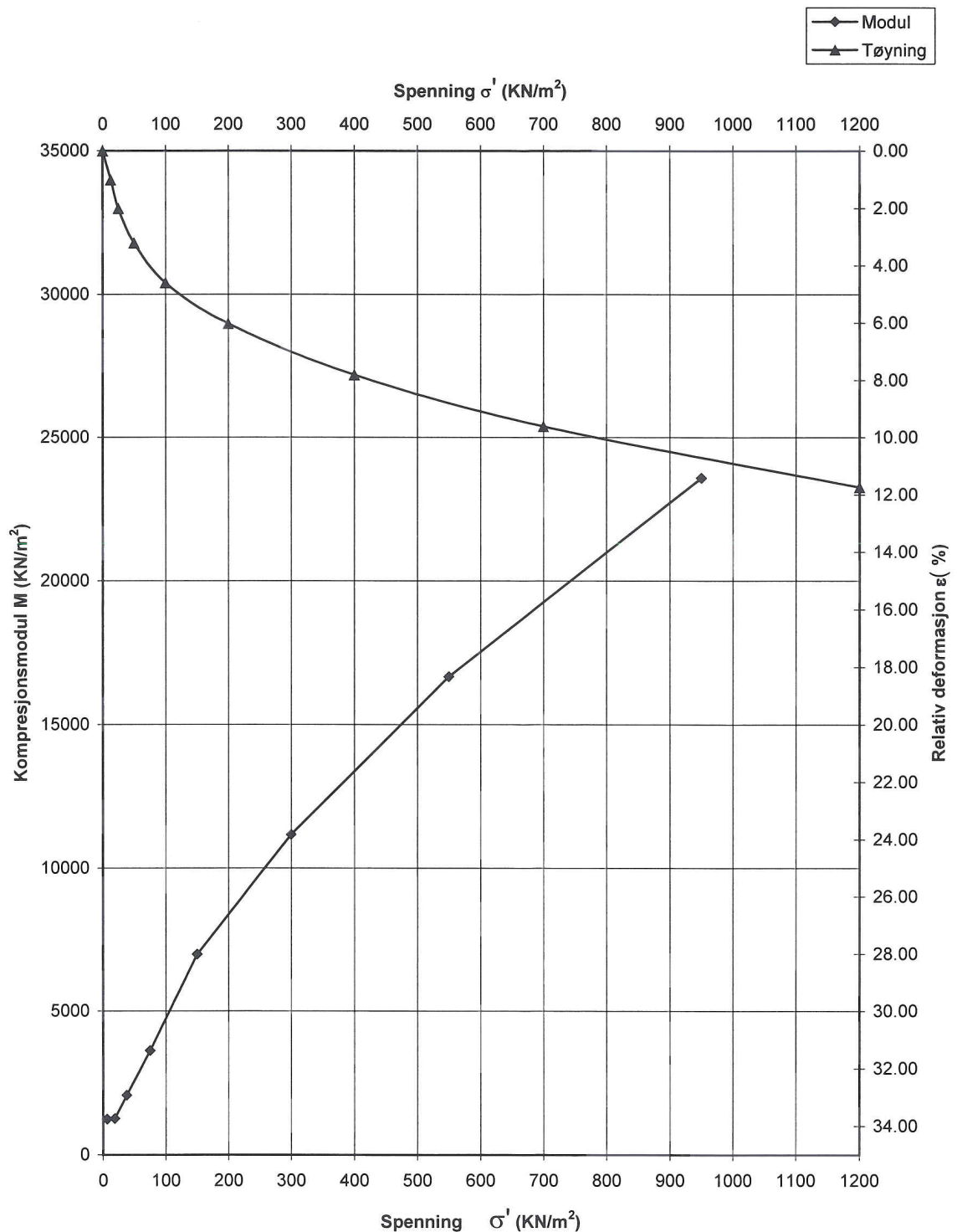
ØDOMETERFORSØK



Lab. Nr.	Hull Nr.	Dybde	P ₀ '	P _c '	OCR	Jordart	Anm.
6	A-2	5.5				LEIRE, homogen	



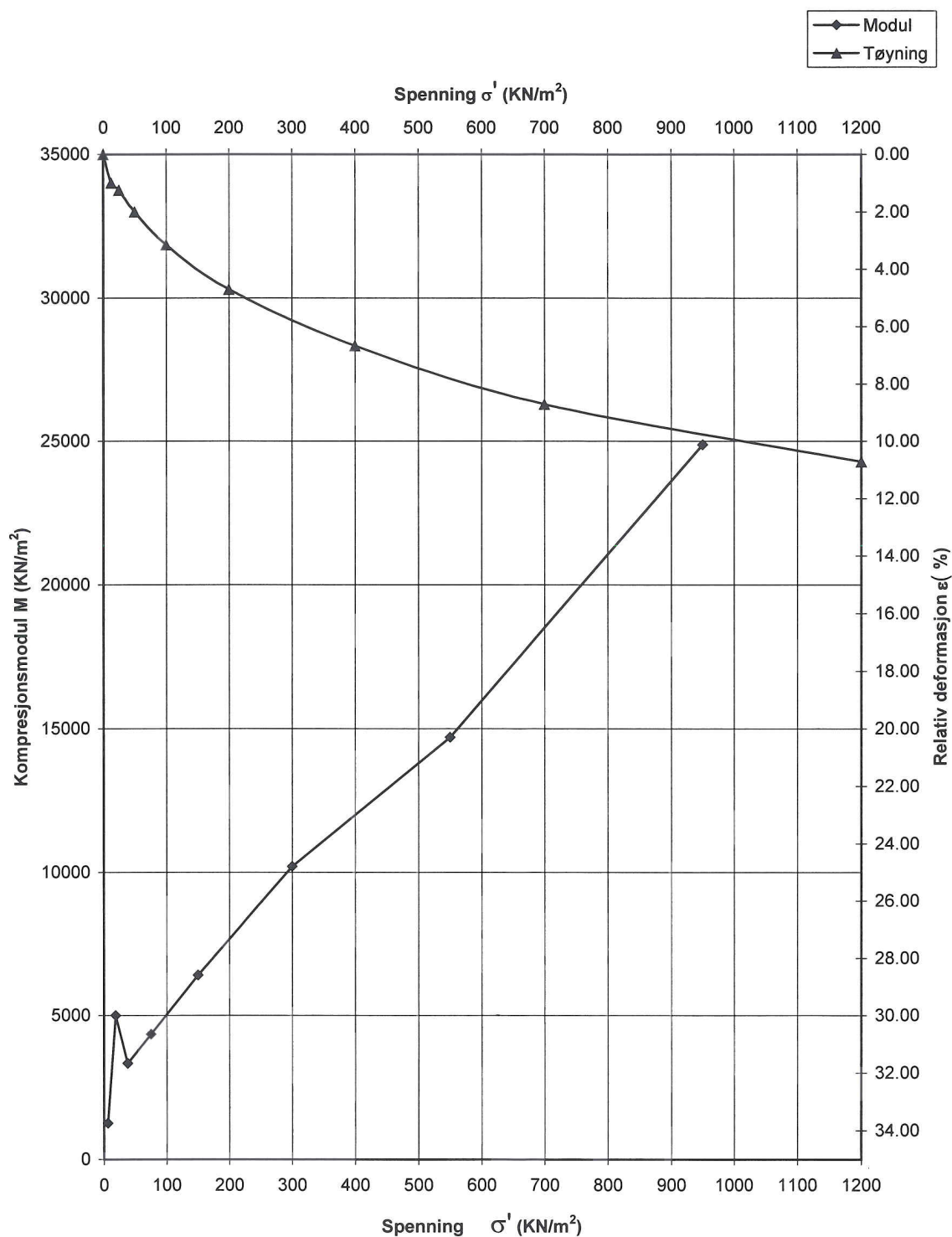
ØDOMETERFORSØK



Lab. Nr:	Hull Nr.	Dybde	P ₀ '	P _c '	OCR	Jordart	Anm.
12	C-1	3.25				LEIRE, siltig (ant.rasmasser)	



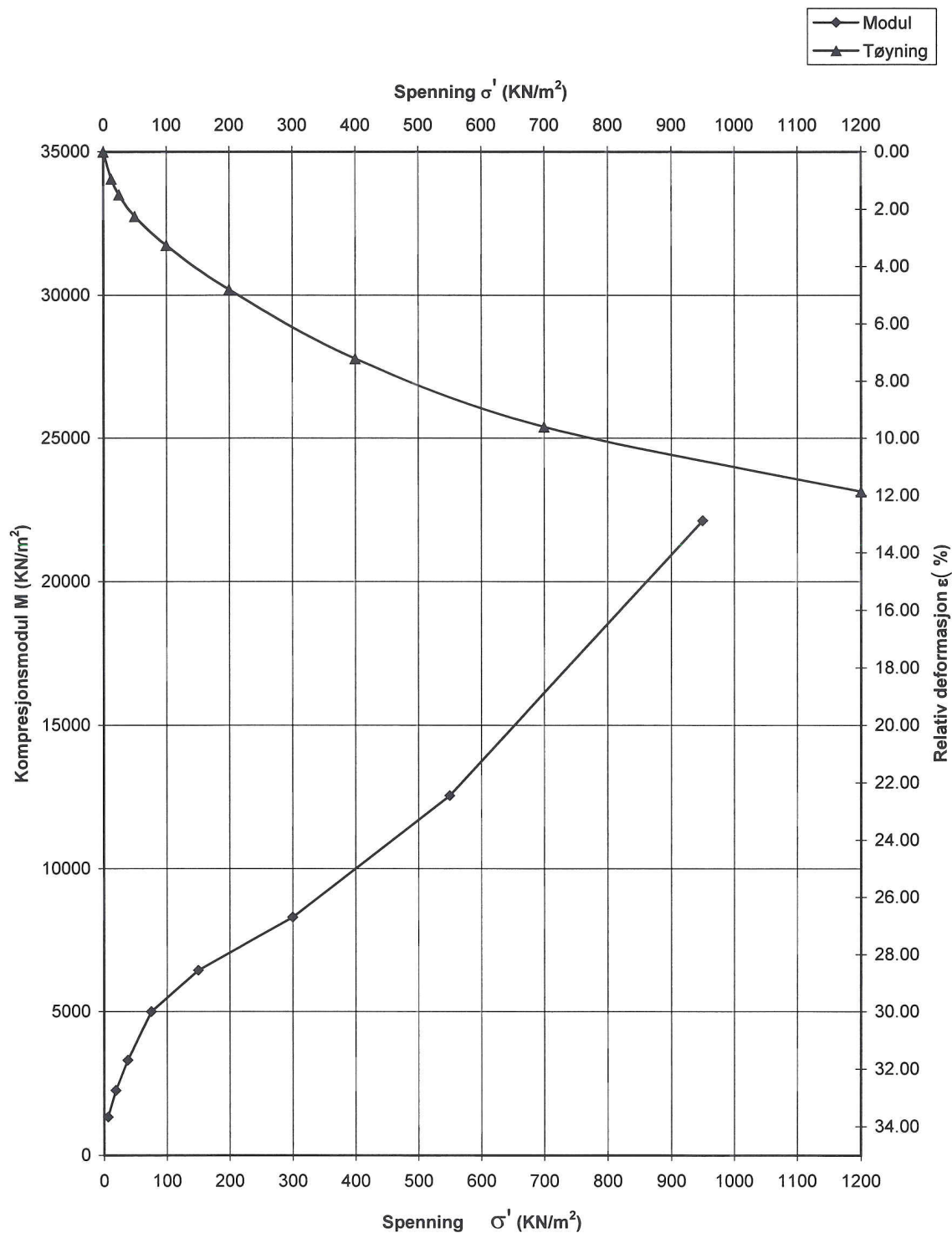
ØDOMETERFORSØK



Lab. Nr.	Hull Nr.	Dybde	P ₀ '	P _c '	OCR	Jordart	Anm.
14	C 1	5.25				LEIRE, siltig	



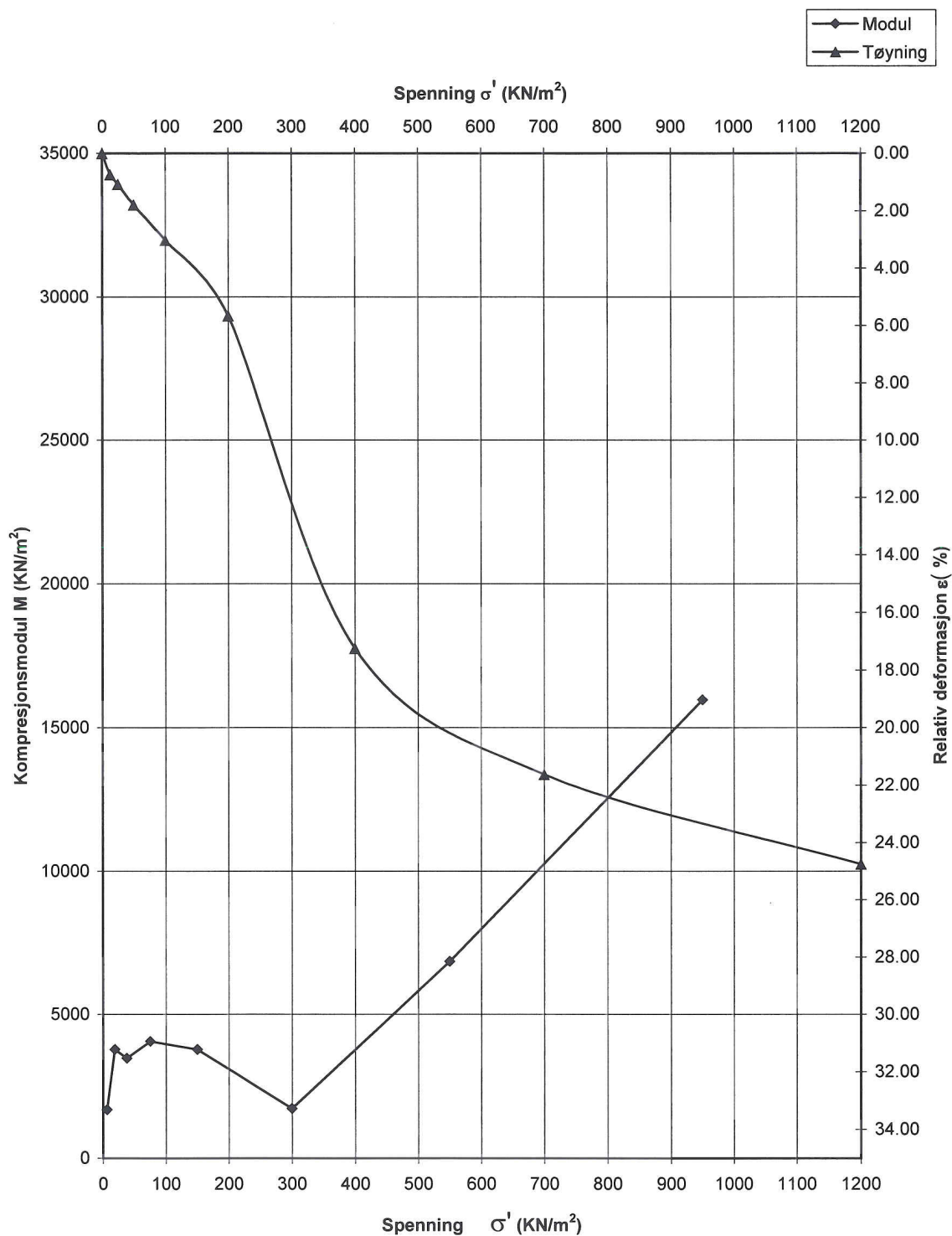
ØDOMETERFORSØK



Lab. Nr.	Hull Nr.	Dybde	P ₀ '	P _c '	OCR	Jordart	Anm.
30	F-2	3.48				LEIRE, m/tynne siltlag	



ØDOMETERFORSØK



Lab. Nr.	Hull Nr.	Dybde	P ₀ '	P _c '	OCR	Jordart	Anm.
32	F-2	5.5				LEIRE, siltig	

**TRONDHEIM KOMMUNE**

Trondheim byteknikk

Laboratorium for geoteknikk

TREAKSIALFORSØK

Prosj. :

R.1243 BAKKLANDET

Boring

F-2

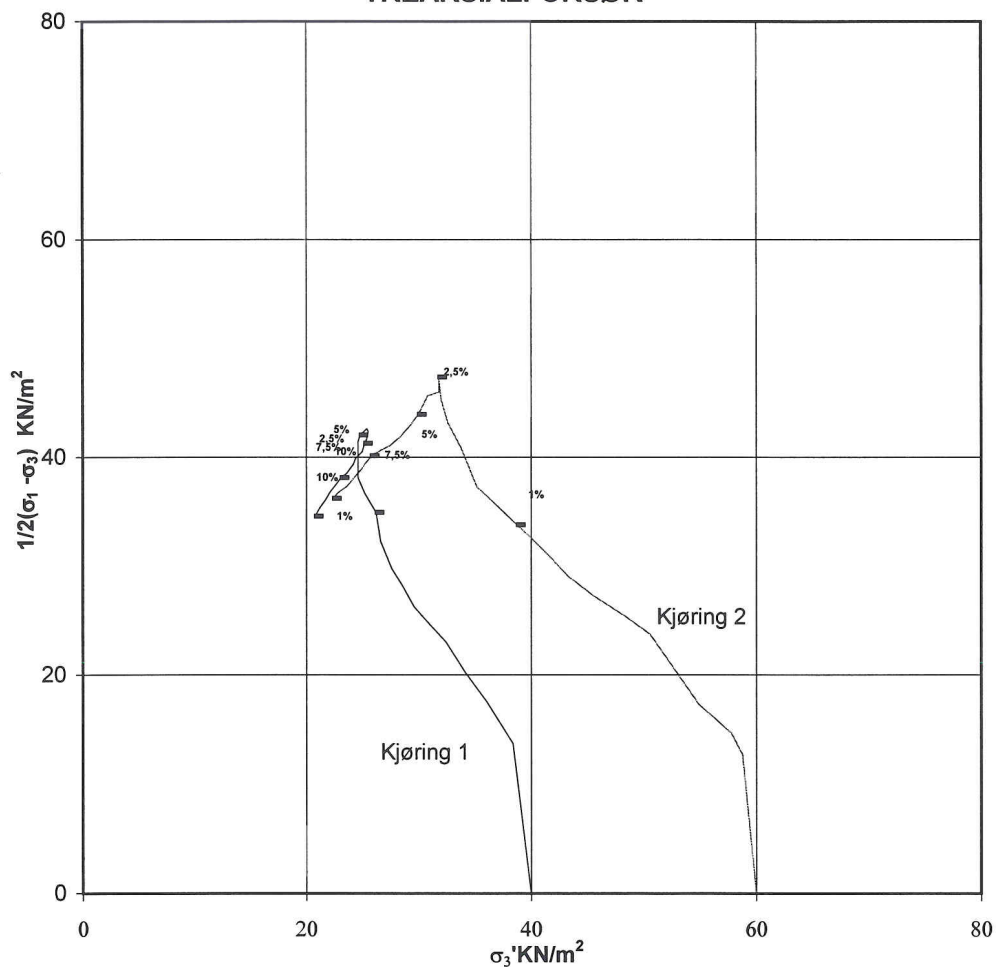
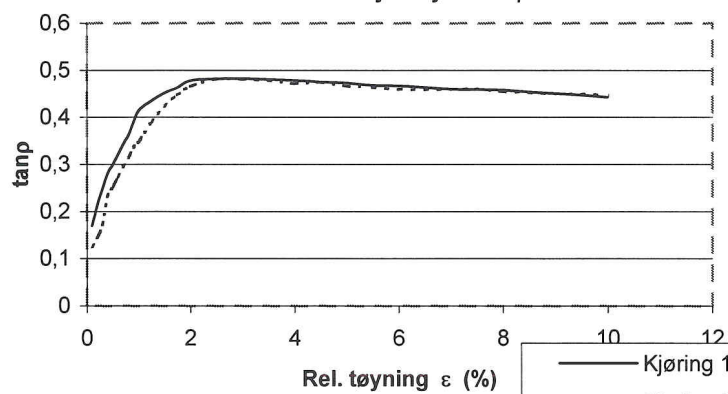
Dato

09.12.04

Operatør

Ktr

Bilag Nr.

15**TREAKSIALFORSØK****Mobilisert skjærstyrke $\tan \rho$** **a = 30 kPa**

Kjøring	Lab. Nr.	Prøve Nr.	Dybde (m)	Beskrivelse
1	31	1 av 2	4,35	LEIRE, homogen
2	31	2 av 2	4,45	LEIRE, homogen