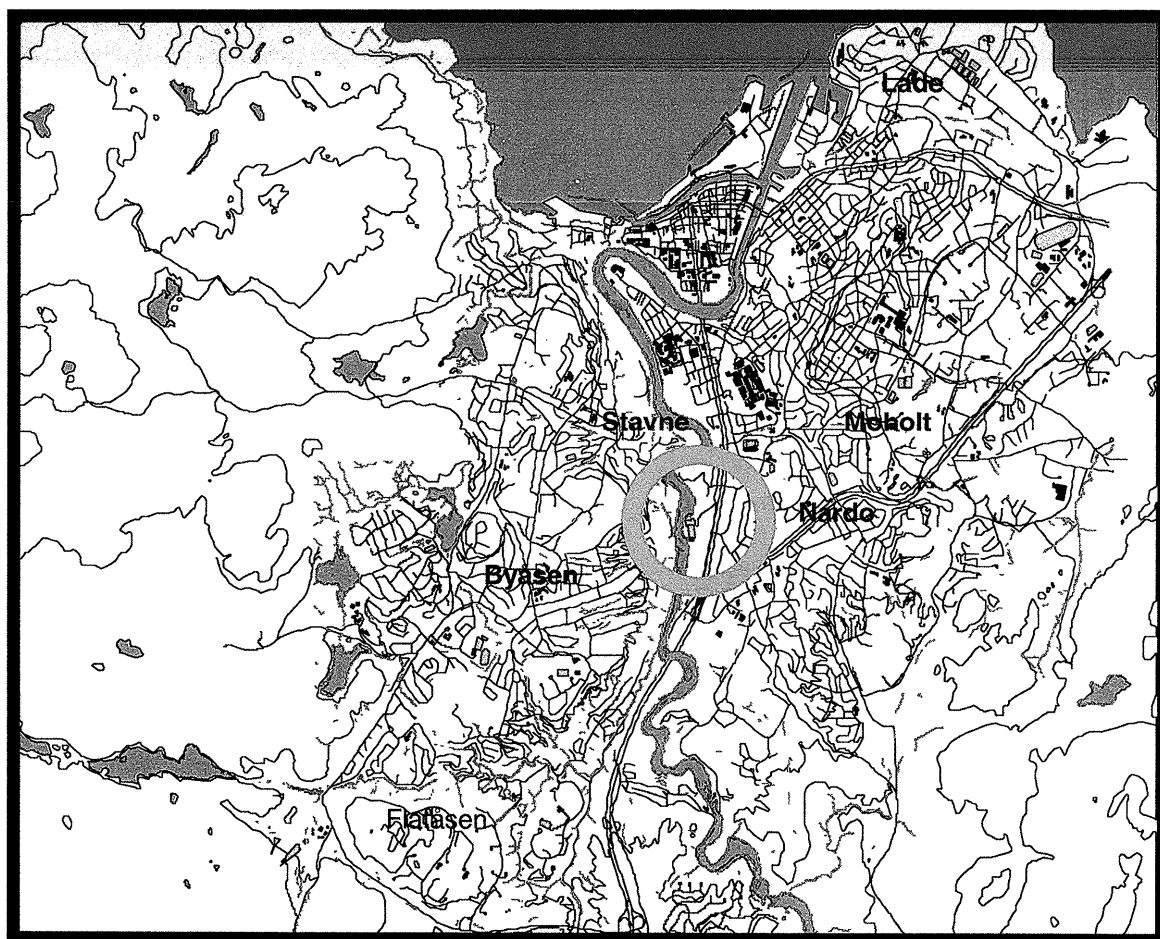


# R.831-2 TEMPEPROSJEKTET

## GRUNNUNDERSØKELSER DATARAPPORT




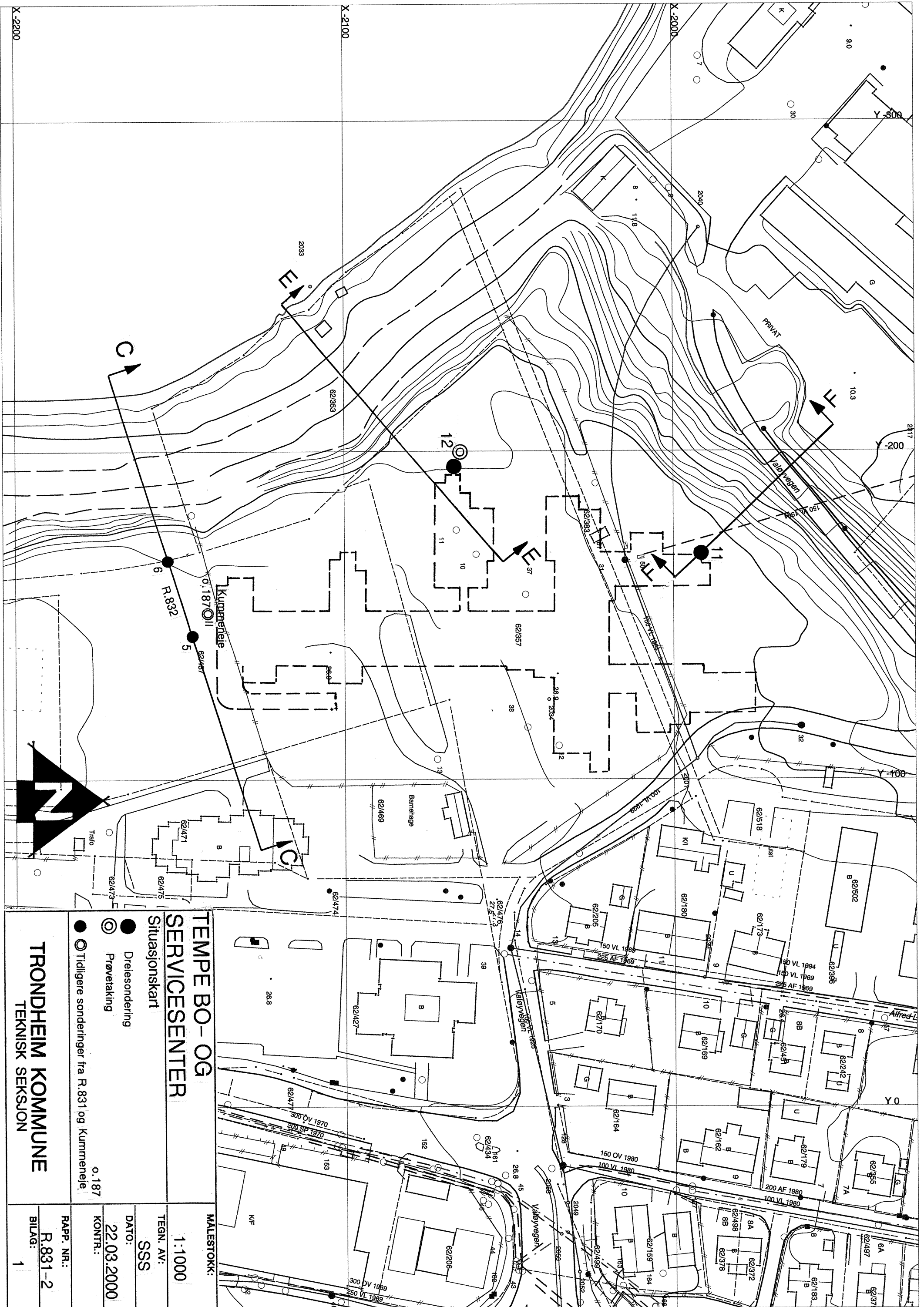
**21.03.2000**  
**TEKNISK SEKSJON**  
**UTBYGGINGSKONTORET TRONDHEIM KOMMUNE**



**TRONDHEIM KOMMUNE**  
**UTBYGGINGSKONTORET**  
Teknisk seksjon

Rapport fra Geoteknisk faggruppe.

Oppdrag: R.831-2	<b>TEMPEPROSJEKTET</b>		
	Grunnundersøkelser		
	Datarapport		
Trondheim den:	21.03.2000		
Oppdragsgiver:	Trondheim Bygg & Eiendom	Oppdrag ved:	Anne Lise Nos
		Sted:	Tempe
Feltarbeide utført:	mars 2000	Antall bilag:	7
		Antall tekstsider:	1
Feltmetoder:	dreieboringer	prøveserier	
Emneord:	stabilitet	bæreevne	setninger
Saksbehandler:	Kåre Sand 		
Sammendrag:	<p>Vi utførte i 1991 en undersøkelse for prosjektet. Tomten er nå flyttet noe og vi har derfor supplert datagrunnlaget med 2 sonderinger og 1 prøveserie.</p> <p>Grunnen består av rasmasser ned til ca 8 - 10 meter under terreng. Massene består stort sett av fast leire, men sandlag er registrert. Vi har også registrert bløt kvikkleire, men antar det dreier seg om mindre lommer og ikke lag som påvirker totalstabiliteten.</p> <p>Utbyggingsplanene bør utformes slik at totalstabiliteten ikke påvirkes. Dette sikres best ved kompensert fundamentering og byggene trukket noe tilbake fra toppen av skråningen.</p> <p>Alle byggeplaner må vurderes av geotekniker.</p>		



**TEMPE BO - OG  
SERVICESENTER**

Situasjonskart

- Dreiesondering
- ⊙ Prøvetaking
- Tidligere sonderinger fra R.831 og Kummenejele

o.187

**TRONDHEIM KOMMUNE**  
TEKNISK SEKSJON

MALESTOKK:

1:1000

TEGN. AV:  
SSS

DATO:  
22.03.2000

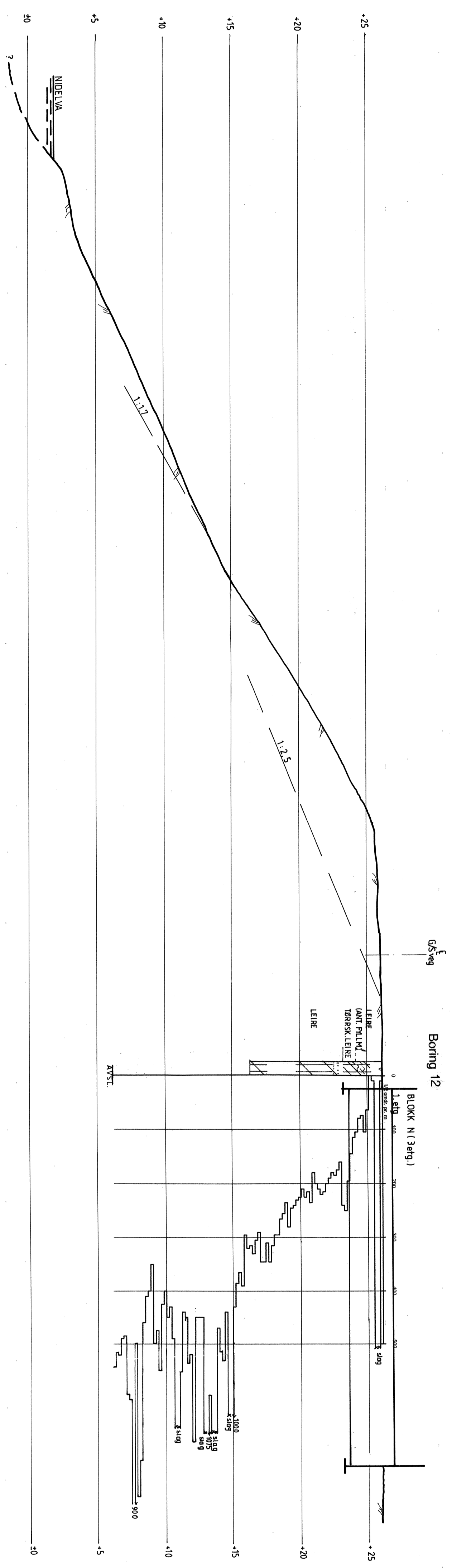
KONTR.:

RAPP. NR.:

R.831-2

BILAG:

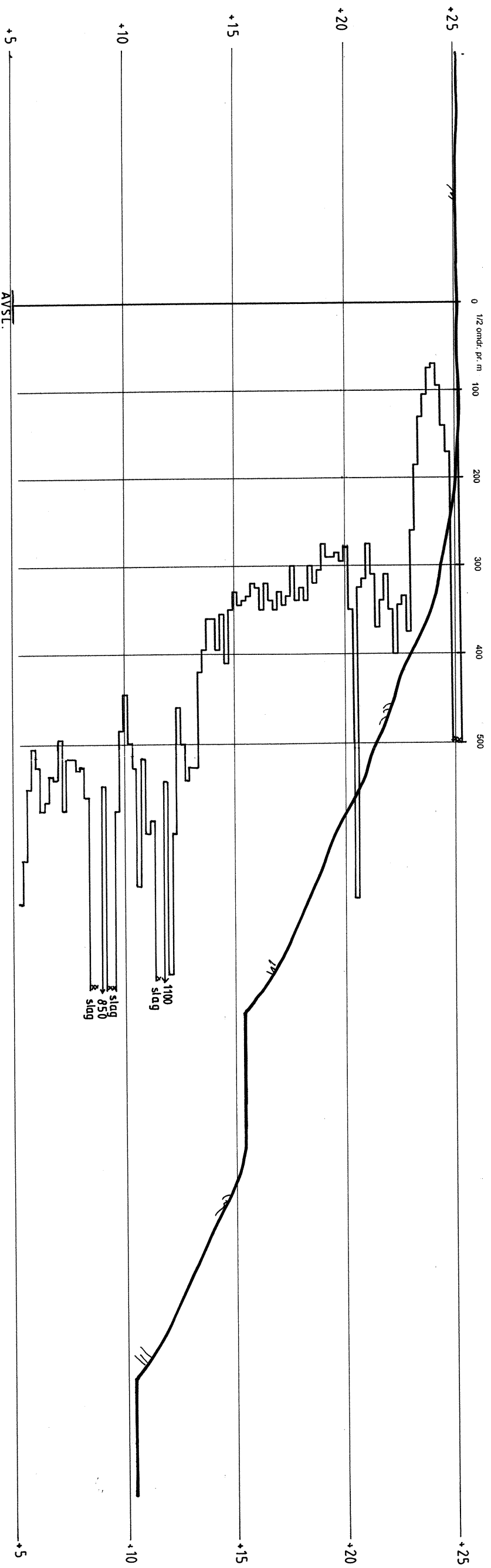
1



**TEMPE BO - OG SERVICESENTER**  
 Profil med dreiesondering- og prøvetakingsresultat

MALESTØRKK: 1:200  
 TEKN. AV: SSS  
 DATO: 22.03.2000  
 KONTR.:  
 Profil E  
**TRONDHEIM KOMMUNE**  
 TEKNISK SEKSJON  
 RAP. NR.: R.831-2  
 BILDE: 2

# Boring 11



**TEMPE BO - OG  
SERVICESENTER**

Profil med dreieboringsresultat

MALESTOKK:  
1:200

TEGN. AV:  
SSS

DATO:  
22.03.2000

KONTR.:

Profil F

**TRONDHEIM KOMMUNE**

TEKNISK SEKSJON

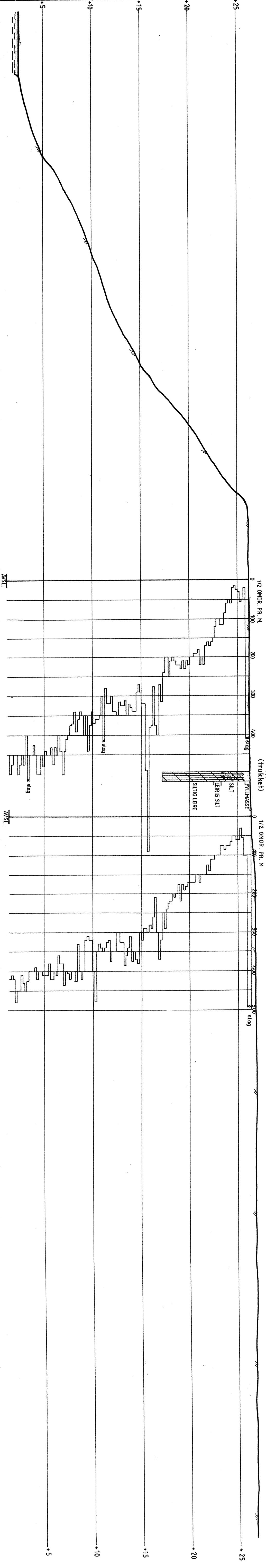
RAPP. NR.:

R.831-2

BILAG:

3

# Profil C



Boring 6

Boring 5

Kurveneneje  
Boring I  
0,187  
(trukket)

Fyllmasse

Silt

Leire

Slutlig leire

stog

stog

stog

stog

stog

stog

stog

stog

stog

stog

stog

stog

stog

stog

stog

stog

stog

stog

stog

stog

stog

stog

stog

stog

stog

stog

stog

stog

stog

stog

stog

stog

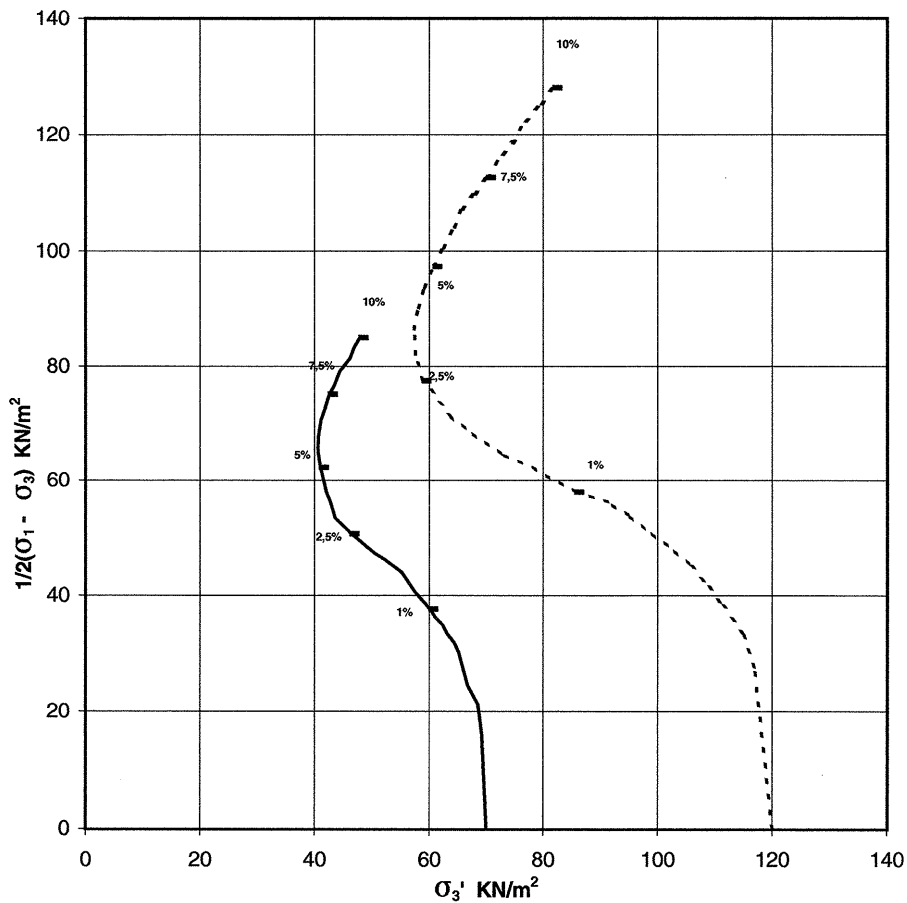
stog

MALESTOKK:	1:200
TEGNET AV:	SLS
DATE:	21.05.91
KONTRET:	
RAAPP. NR.:	R.831-2
BILAG:	4
<b>TRONDHEIM KOMMUNE</b> TEKNISK SEKSJON	
TEMPE 80- OG SERVICESENTER Profil med dreieboring - og prøvetakingsresultat Profil C	





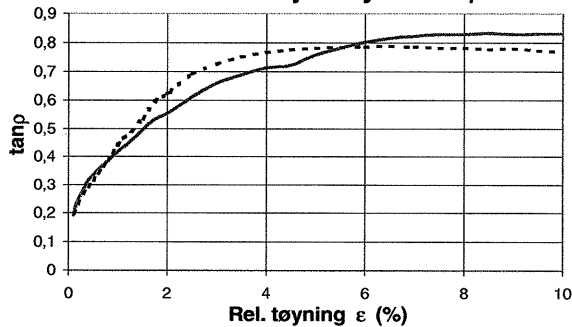
**TREKSIALFORSØK**



— Kjøring 1    - - - - - Kjøring 2

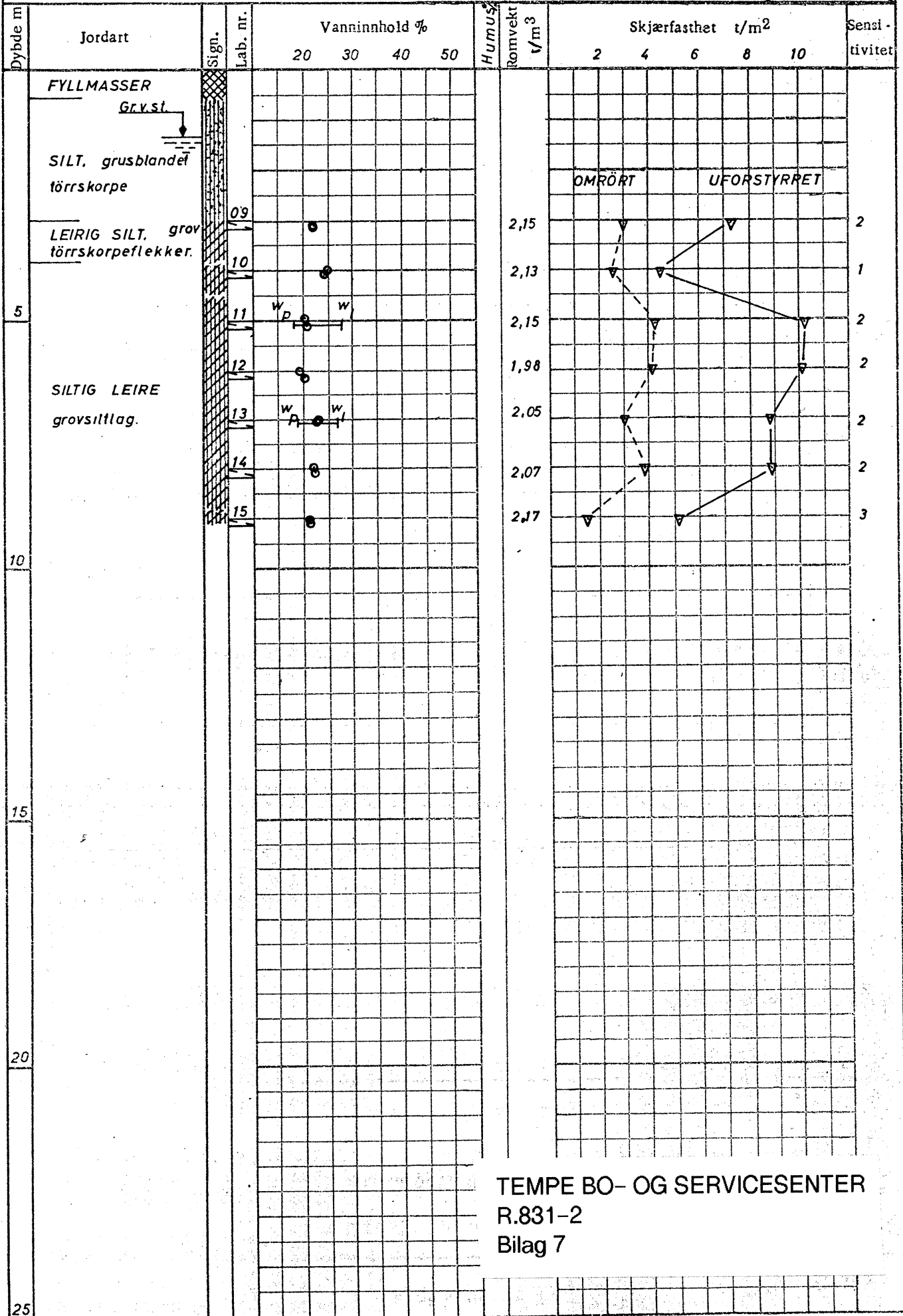
**Mobilisert skjærstyrke tanp**

a= 0 kPa



Kjøring	Lab. Nr.	Dybde (m)	Beskrivelse
1	5	5,35	LEIRE, siltig
2	5	3,55	LEIRE, siltig





TEMPE BO- OG SERVICESENTER  
 R.831-2  
 Bilag 7

+ vingeboring    ○ enkelt trykkforsøk    ▽ konusforsøk    w = vanninnhold    w<sub>L</sub> = flytegrense    w<sub>p</sub> = utrullingsgrense