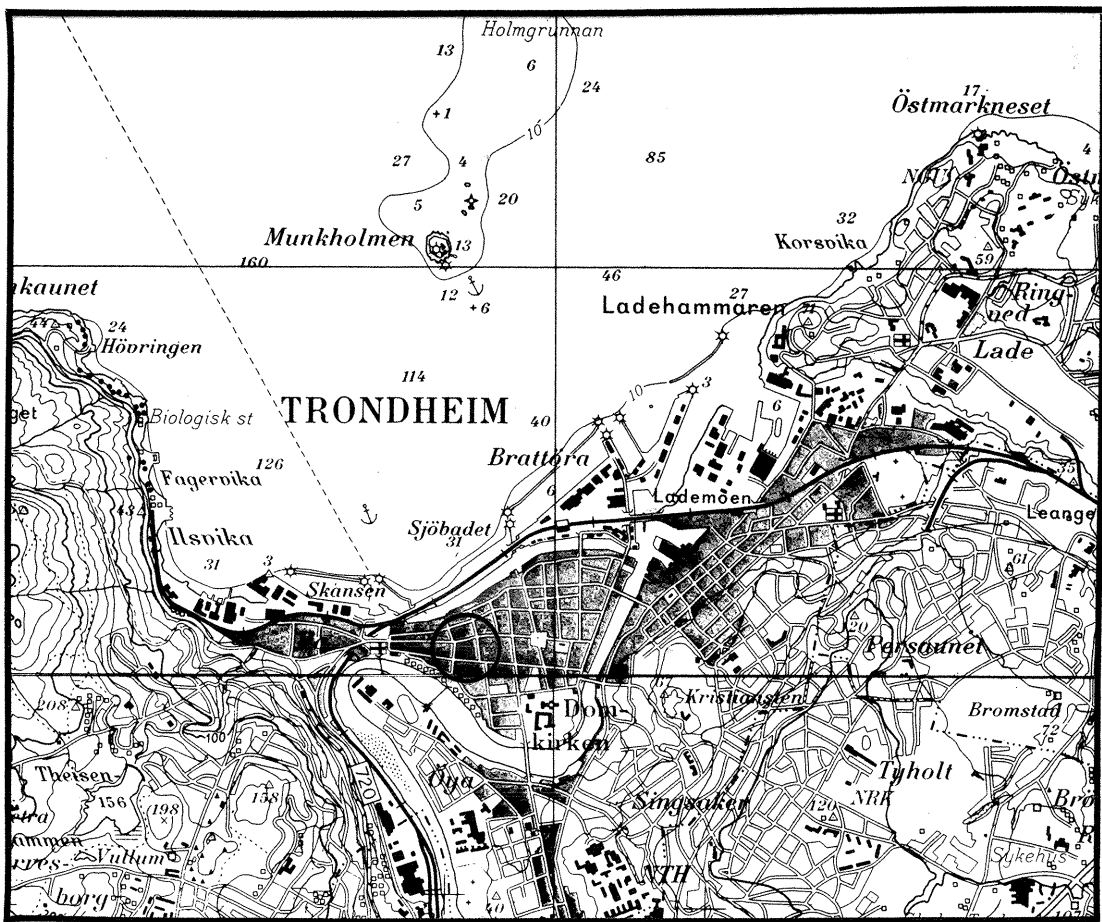


# R.940 MUSEUMSPASS

## GRUNNUNDERSØKELSER DATARAPPORT



19.10.94

TEKNISK SEKSJON

UTBYGGINGSKONTORET TRONDHEIM KOMMUNE



**TRONDHEIM KOMMUNE**  
**AVDELING BYUTVIKLING**  
**UTBYGGINGSKONTORET**  
Teknisk seksjon

Rapport fra Geoteknisk faggruppe.

Oppdrag: **R.940 MUSEUMSPASS**

**DATARAPPORT**

Trondheim, 19.10.1994

Oppdragsgiver: Bolig- og Byfornyelseskantoret	Oppdrag v/: Christine Gjermo
UTM - referanse: NR 694345	Sted: Leutenhaven
Emneord: Grunnforhold	
Feltarbeid utført: 03.10.1994	Antall bilag: 3
Antall tekstsider: 1	Saksbehandler: Rolf H. Røsand

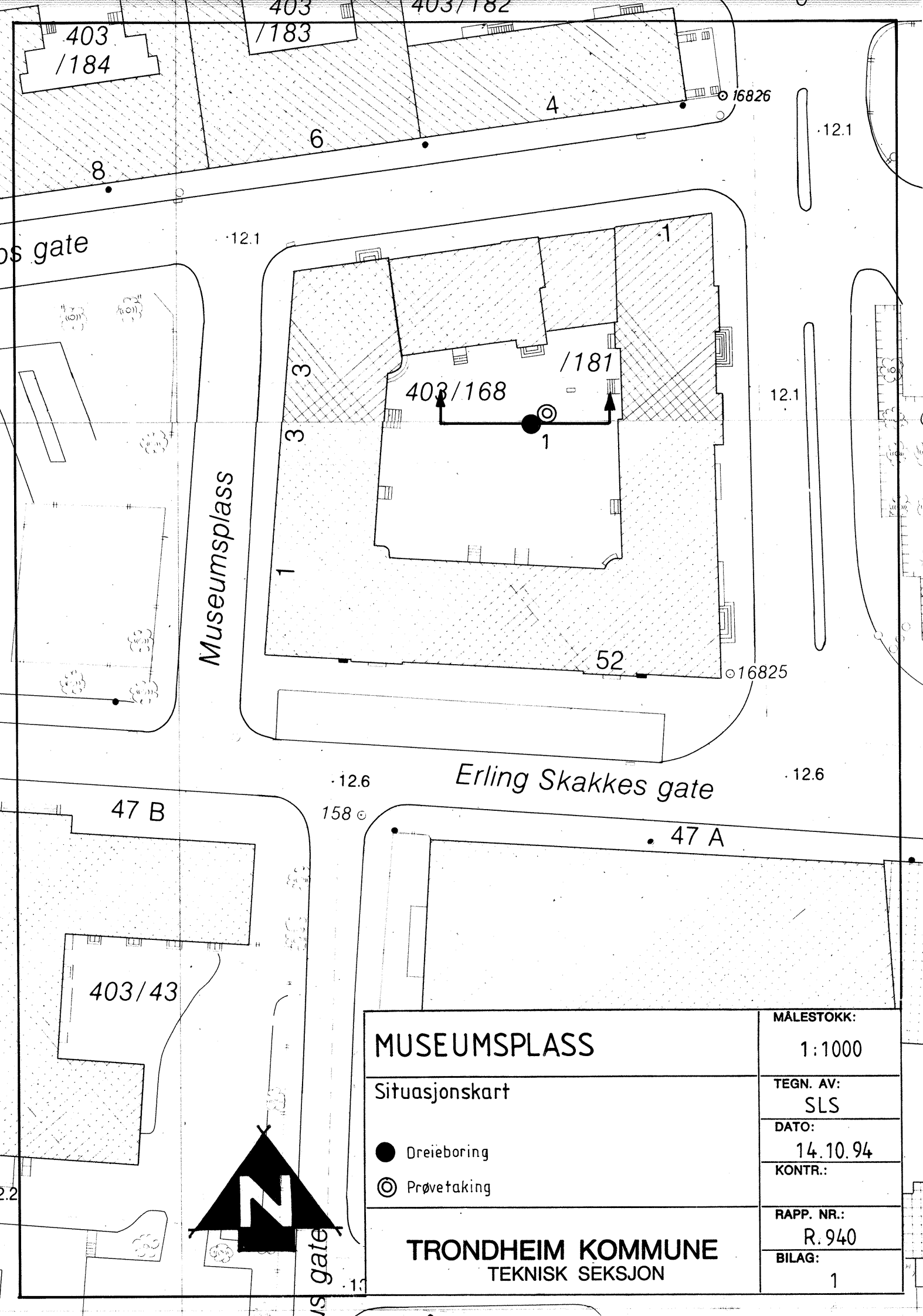
**Tekst:**

Vi har utført grunnundersøkelse for rehabilitering av bakgård for kvartalet mellom Leutenhaven og Museums plass. Det er utført 1 dreiesondering til 10 meter og 1 prøveserie til 4 meter, til sammen 4 representative prøver. Plassering av borpunkt er vist på situasjonskartet i bilag 1. Resultatet fra undersøkelsene er fremstilt på terrengprofilet i bilag 2 og på borprofilet i bilag 3.

Prøvetakingen viser at grunnen består av middels til grov sand ned til 4 meter under terreng, hvor de øverste 2 meter er fyllmasser. Sonderingen tyder på overgang til finsand/silt ca. 7 meter under terreng. Grunnundersøkelser for Leutenhaven Buss-terminal viste tilsvarende grunnforhold. Det tyder på relativt jevne forhold i området, og en kan forvente at grunnforholdene er like over hele gårdsrommet.

Tidligere poretrykksmålinger i området viser grunnvannstand beliggende på kote +2, ca. 10 meter under eksisterende terreng.

For nærmere detaljer om grunnforholdene viser vi til bilagene bak i rapporten.



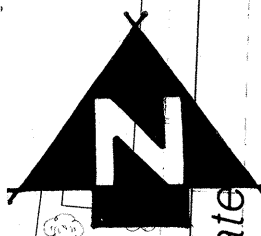
Museumsplass

Erling Skakkes gate

47 B

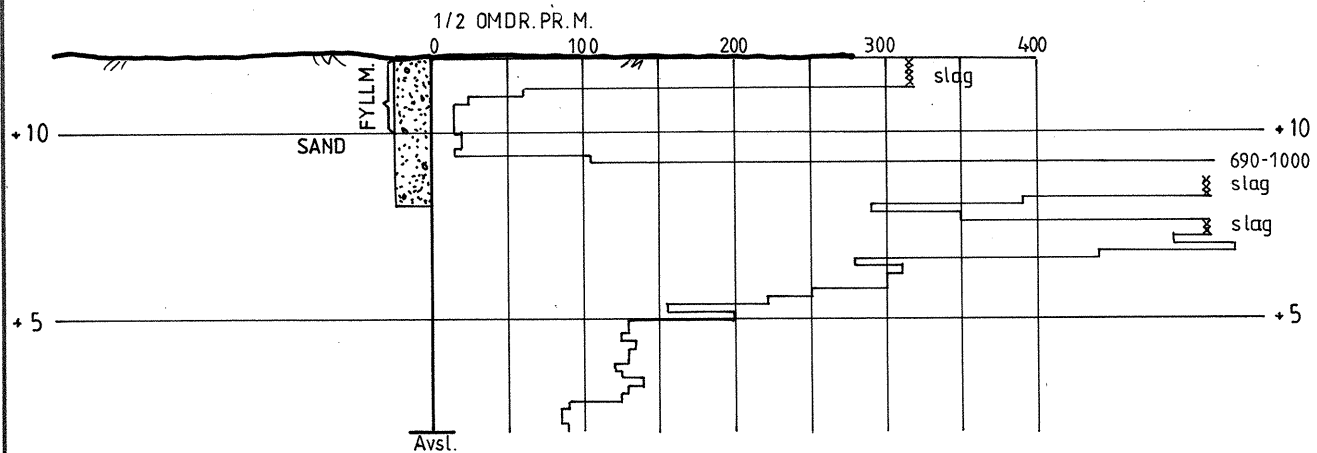
47 A

403/43



<b>MUSEUMSPASS</b>	<b>MÅLESTOKK:</b> 1:1000
	<b>TEGN. AV:</b> SLS
Situasjonskart	<b>DATO:</b> 14.10.94
	<b>KONTR.:</b>
<b>TRONDHEIM KOMMUNE</b> TEKNISK SEKSJON	<b>RAPP. NR.:</b> R.940
	<b>BILAG:</b> 1

- Dreieboring
- ⊙ Prøvetaking



<b>TRONDHEIM KOMMUNE</b> TEKNISK SEKSJON	<b>MUSEUMSPASS</b>	MÅLESTOKK <b>1:200</b>	
	Profil med dreieboring- og prøvetakingsresultat	TEGNET AV <b>SLS</b>	RAPP NR. <b>R.940</b>
		DATO <b>17.10.94</b>	BILAG <b>2</b>

Dybde m	Jordart	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w				Rom- vekt kN/m <sup>3</sup>	Skjærfasthet ved trykkforsøk					Sensi- tivitet		
				Plastisk område		w <sub>p</sub> — w <sub>L</sub>			Konusforsøk ∇		Vingeborings +					
				20	30	40	50%	20	40	60	80	100	kN/m <sup>2</sup>			
5	FYLLMASSE middels m/enk. tegl og kalkrester " " SAND grusig grov " " middels	[Symbol]	01													
			02													
			03	←	W=6%											
			04	←	W=7%											
10																
15																
20																
25																