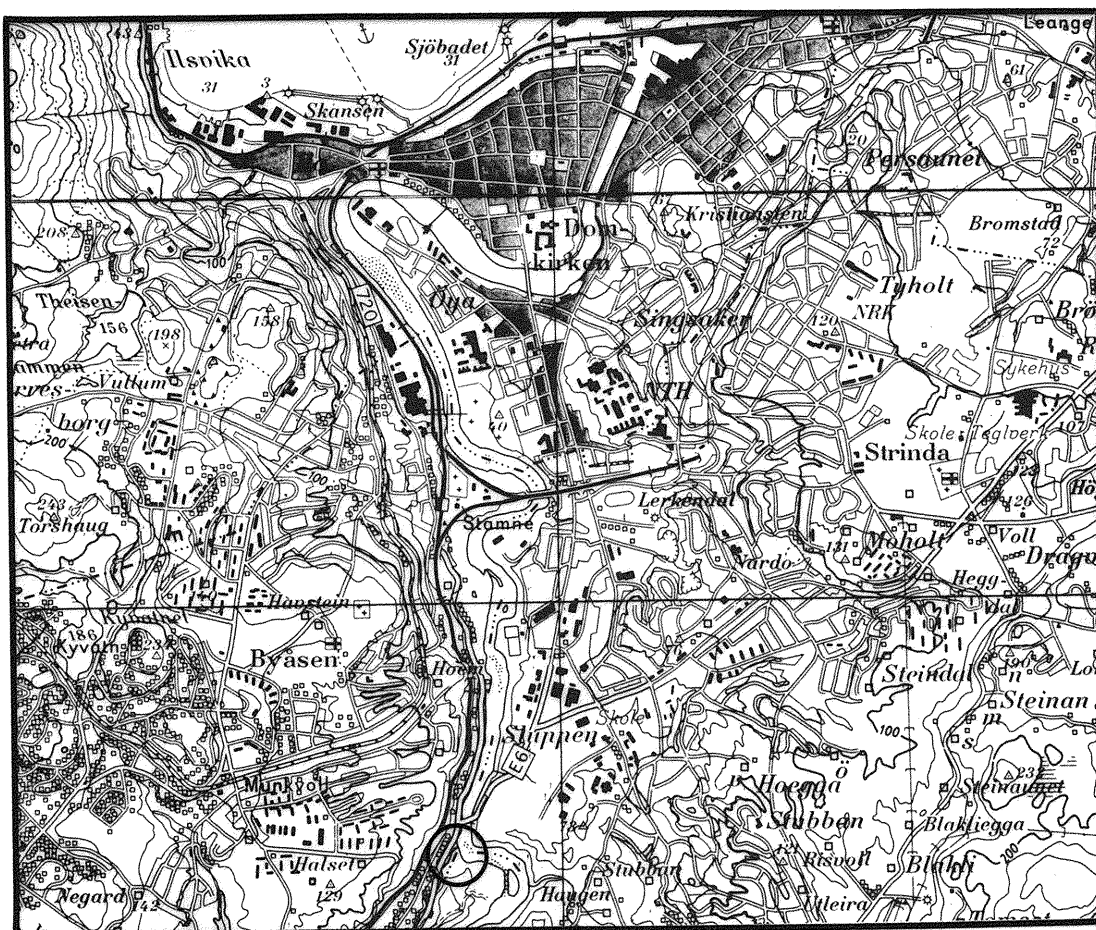


R.886 LEIRELVA - SLUPPEN

GRUNNUNDERSØKELSER DATARAPPORT



29. 10. 92

TEKNISK SEKSJON
UTBYGGINGSKONTORET TRONDHEIM KOMMUNE



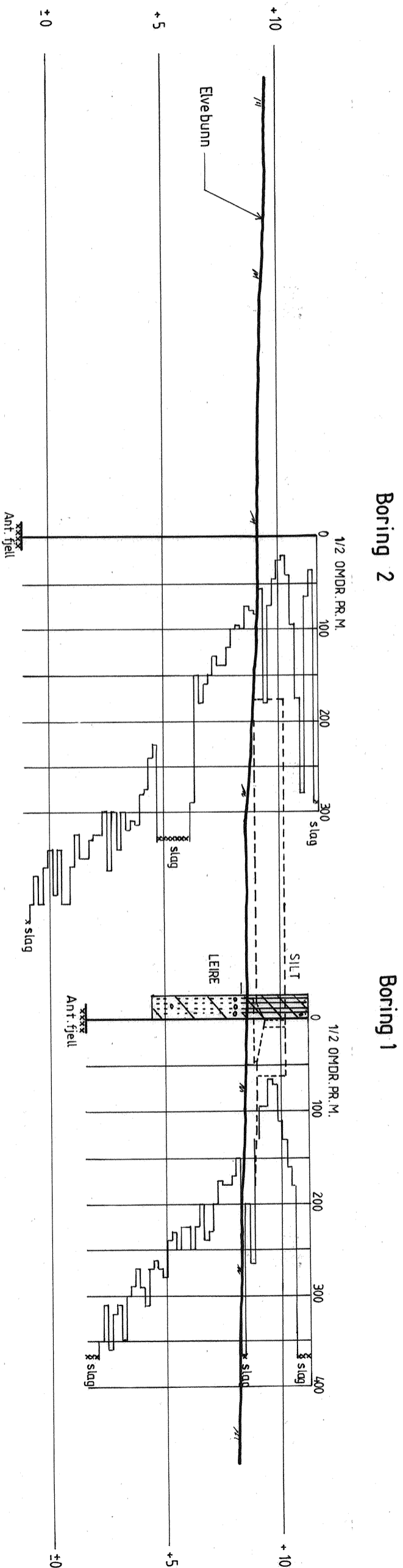
TRONDHEIM KOMMUNE
TEKNISK AVDELING
GEOTEKNISK SEKSJON
HOLTERMANN SV. 1, 7004 TRONDHEIM

Oppdragsgiver: TEKNISK SEKSJON		Oppdrag v/:	
Oppdrag: R.886 MÅLESTASJON LEIRELVA SLUPPEN DATARAPPORT			
Sted, dato: TRONDHEIM 29.10.92			
UTM- referanse: NR 692 303		Sted: SLUPPEN	
Emneord: LEIRE	PERMEABILITET		
Feltarbeid utført: OKTOBER -92	Antall tekstsider: 1	Antall bilag: 4	
Sammendrag: <p>Det skal bygges en målestasjon for vannføring i Leirelva like ved bomstasjonen på gammelriksvegen nederst i Bjørndalen. Stedet framgår av situasjonskartet i bilag 1.</p> <p>Våre undersøkelser viste at grunnen består av leirig silt ved til nivå med elvebunnen, og derfra siltig leire til fjell, som er antatt påtruffet 10 - 13 meter under terrenget på elvesidene.</p> <p>Silten er fast. Leira har lav fasthet i et lag øverst, men fastere med dybden. Fundamenteringsforholdene for den planlagte konstruksjonen er gode.</p> <p>Permeabiliteten antas (på empirisk grunnlag) å være 10 - 100 mm/år i silten, avtagende til 1 - 10 mm/år nede i leira. Det er påtruffet et tynt gruslag mellom silten og leira. Permeabiliteten vil her kunne være 1000 <u>m/år</u>.</p> <p>Det permeable laget må lokaliseres og injiseres under anleggsarbeidet. Forøvrig ventes ikke problemer av betydning vedrørende etableringen av målestasjonen.</p>			
Seksjonsleder:		Saksbehandler: Kåre Sand <i>Kåre Sand</i>	

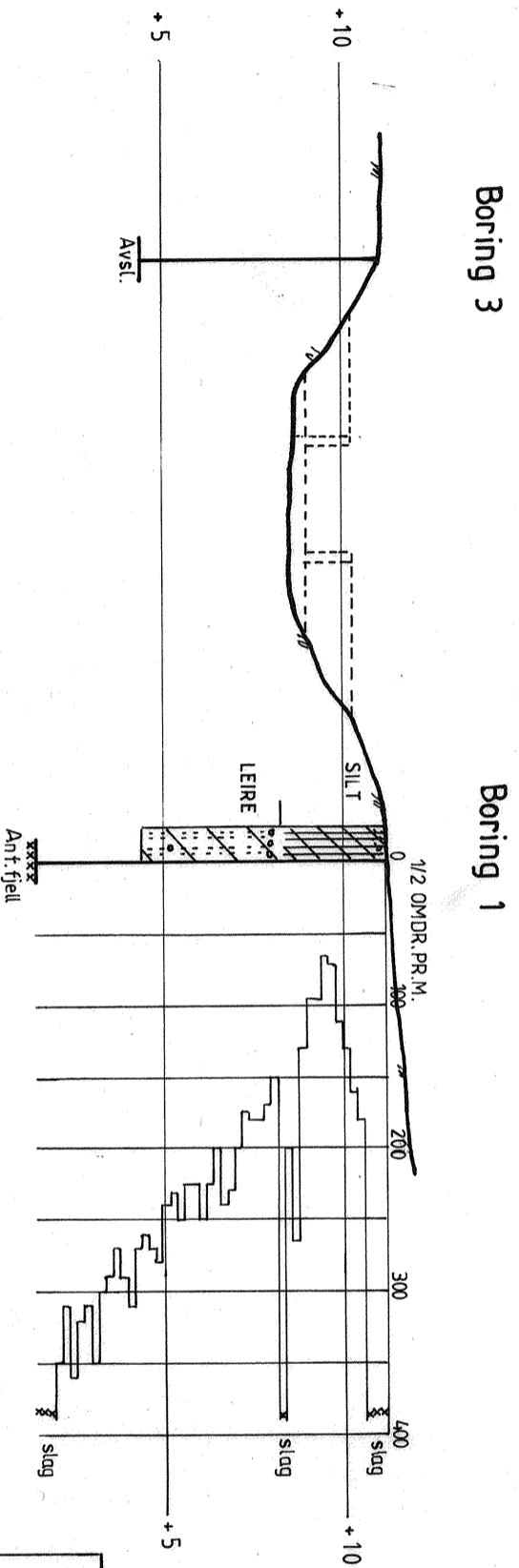


LEIRELVA - SLUPPEN MÅLESTASJON Situasjonskart	MÅLESTOKK: 1:1000
	TEGN. AV: SLS
<ul style="list-style-type: none"> ● Dreieboring ⊙ Prøvetaking 	DATO: 27.10.92
	KONTR.:
TRONDHEIM KOMMUNE GEOTEKNISK SEKSJON	RAPP. NR.: R.886
	BILAG: 1

Profil B



Profil A



LEIRELVA - SLUPPEN
 Profil med dreieboring- og
 prøvetakingsresultat

MALESTOKK:
 1 : 200

TEGN. AV:
 SLS

DATO:
 28.10.92

KONTR.:

Profil A og B

RAPP. NR.:

R 886

BILAG:
 2

TRONDHEIM KOMMUNE
 GEOTEKNISK SEKSJON

Dybde m	Jordart	Symbol	År. nr.	Vanninnhold w				Romvekt kN/m ³	Skjærfasthet ved trykkforsøk					Sensitivitet
				Plastisk område		w _p	w _L		Konusforsøk		Vingeoring			
				20	30	40	50%	20	40	60	80	100	kN/m ²	
	sand, gruskorn		01	○										
	SILT, tørrskorpig leirig		02	○										
	meget fast		03	○										
			04	○										
			05	○				(19,8)						2
	gruslag bløtt		06	○				(20,0)						2
	LEIRE lagdelt m/silt		07	○				20,3						6
5			08	○				(19,9)						7
			09	○				(19,8)						5
				○				20,2						5
				○				(20,0)						6
10														
15														
20														
25														



GEOTEKNISK SEKSJON
TRONDHEIM KOMMUNE

STED: LEIRELVA - SLUPPEN

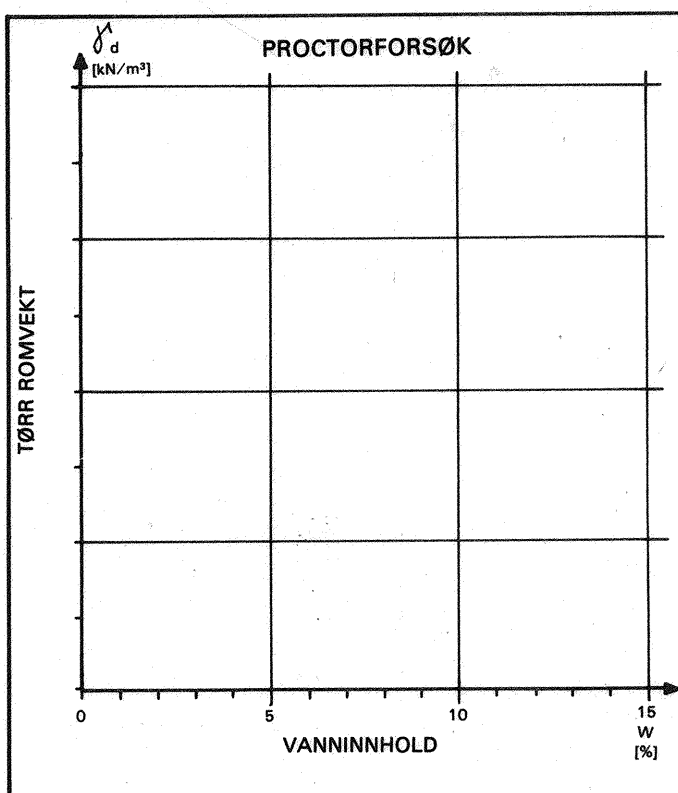
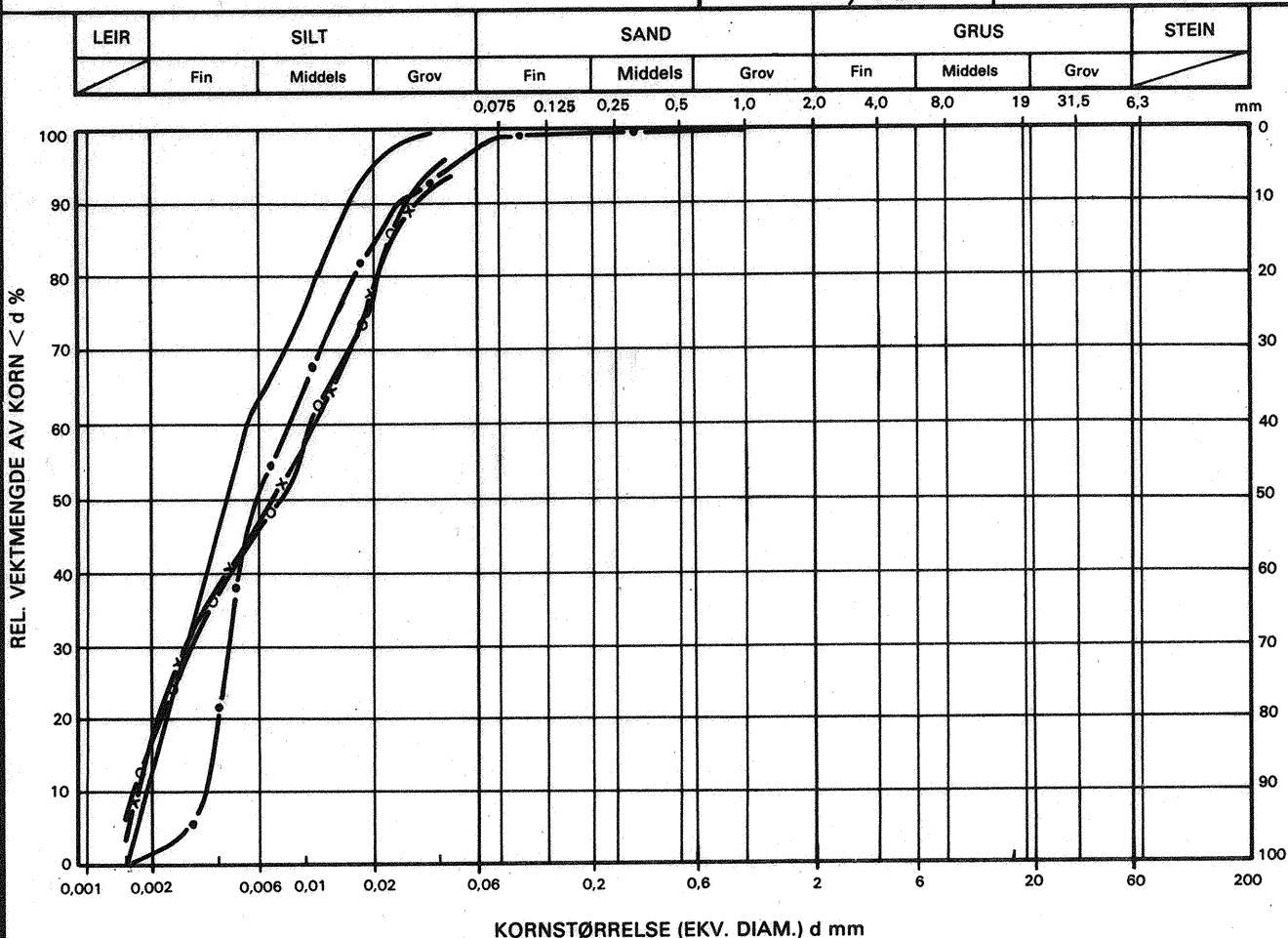
Oppdragsgiver:

Dato: 29.10.92

Rapport nr.: R.886

Sign.: KT, SLS

Bilag: 4



SYMBOL	PRØVE	C_u
—	Dybde 1,5m-2,0m	
—●—	Dybde 2,45m	
—○—	Dybde 4,65m	
—x—	Dybde 6,65m	
BESKRIVELSE AV MATERIALET		
MERKNAD		