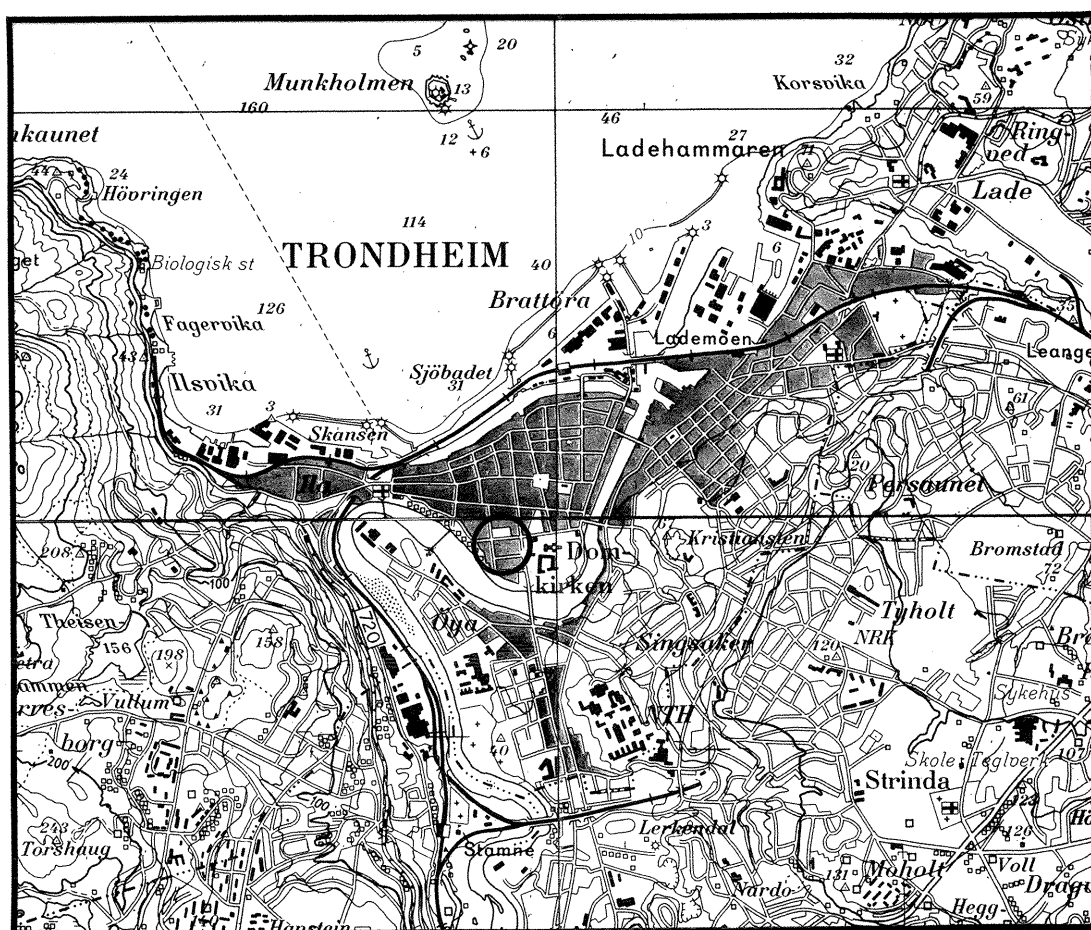


R. 789 KALVSKINNET SKOLE

GRUNNUNDERSØKELSER DATARAPPORT



09.02.90

GEOTEKNISK SEKSJON
PLANKONTØRET TRONDHEIM KOMMUNE



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

Oppdragsgiver: Bolit og Byfornyelses- seksjonen.		Oppdrag v/: E. Skjevling	
Oppdrag: R. 789 KALVSKINNET SKOLE OPPRUSTING AV SKOLEGARD DATARAPPORT			
Sted, dato: Trondheim 09.02.90			
UTM- referanse: NK 695 342		Sted: Kalvskinnnet	
Emneord: geodata		drenering	
Feltarbeid utført: Januar -90		Antall tekstsider: 1	Antall bilag:
Sammendrag: Skolegården på Kalskinnnet skole skal rustes opp. For å få oversikt over grunnforholdene i topplaget er det utført skovelprøvetaking til en meter under terreng. Børpunktene plassering er vist på situasjonskartet i bilag 1, mens resultatene fra bore- og laboratorie undersøkelsene er vist i bilagene 2 - 7. Grunnen består av fast lagret siltig, sandig GRUS. massen er telefarlig. Dreneringsegenskapene er mindre gode på grunn av det store finstoffinnholdet. Ved opparbeiding av området kan det være en fordel å grave 2 - 3 grøfter som gjenfylles med pukk, sikret med fiberduk, langsetter skolegården. Det må etableres forsvarlig, telesikkert avløp fra grøftene.			
Seksjonsleder: Kåre Sand <i>Kåre Sand</i>		Saksbehandler:	



Bispegata

Sverres gate

Arkitekt Christies gate

gate

Døveskolen

KALVSKINNET SKOLE

Situasjonskart

MALESTOKK:
1:500

TEGN. AV:
SLS

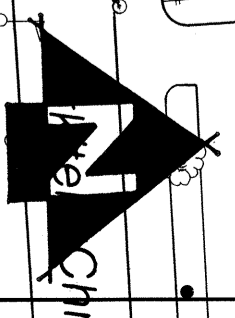
DATO:
01.02.90

KONTR.:

RAPP. NR.:
R. 789

BILAG:
1

TRONDHEIM KOMMUNE
GEOTEKNISK SEKSJON



403/8

403/245

403/246

403/89

403/65

139 · 403/54

403/2

403/88

9 C

9 B

4B

8

6

/69

/67

4C

4B

4A

/64

/63

11

9

7

15,3

15,6

15,4

403/55

15,2

164

15,5

15,3

15,2

15,1

806

14,5

13,6

13,2

15,5

15,7

15,3

15

15,4

15,3

10

12,5

3

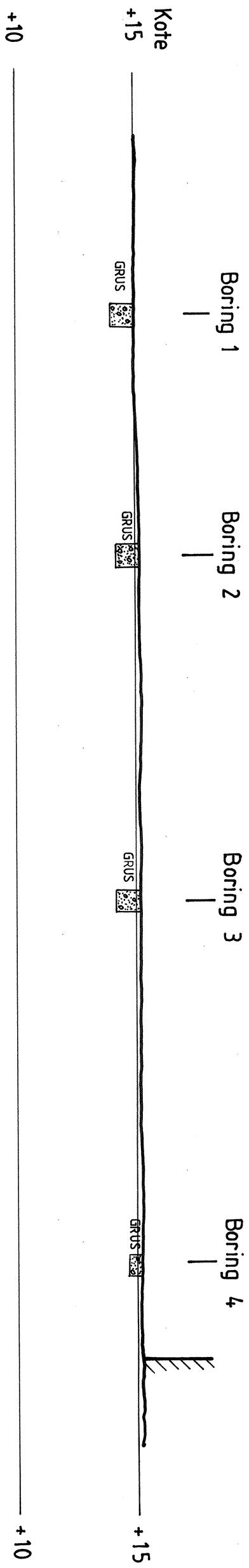
14,4

14,0

15,2

14,9

4,9



MALESTOKK:
1:200

KALVSKINNET SKOLE

Profil med prøvetakingsresultat

TEGN. AV:
SLS

DATO:
08.02.90

KONTR.:

RAPP. NR.:
R. 789

BILAG:
2

TRONDHEIM KOMMUNE
GEOTEKNISK SEKSJON

Dybde m	Jordart	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w				Romvekt kN/m ³	Skjærfasthet ved trykkforsøk				Sensitivitet
				Plastisk område		w _p — w _L			Konusforsøk ∇		Vingeborring +		
				10	20	30	40%	20	40	60	80	100	kN/m ²
0	GRUS, fin, middels sandig	[Symbol]	01	○									
			02	○									
3													
0	Boring 2	[Symbol]	03	○									
			04	○									
3													
0	Boring 3	[Symbol]	05	○									
			06	○									
3													
0	Boring 4	[Symbol]	07	○									
3													
25													



GEOTEKNISK SEKSJON
TRONDHEIM KOMMUNE

STED: **KALVSKINNET SKOLE**
Boring 1

Oppdragsgiver:

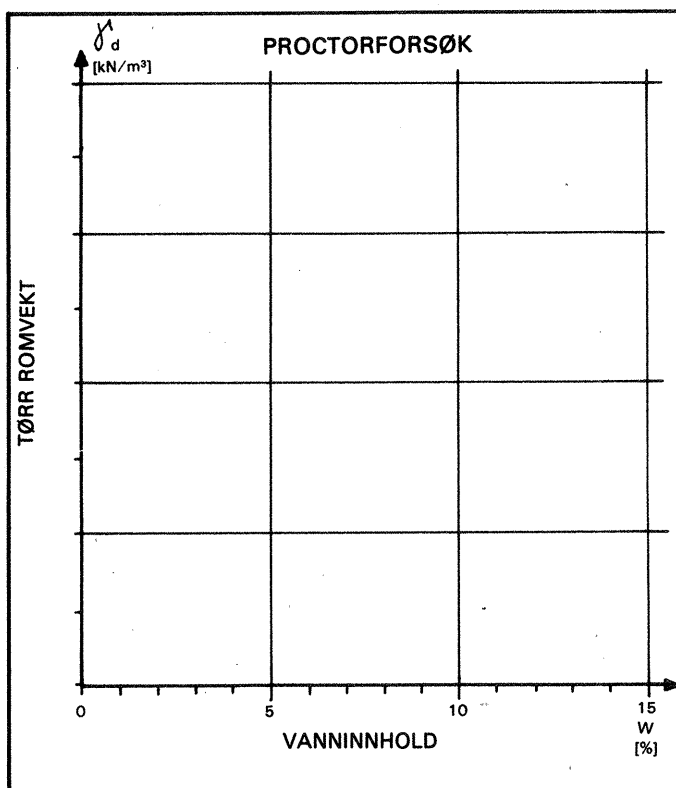
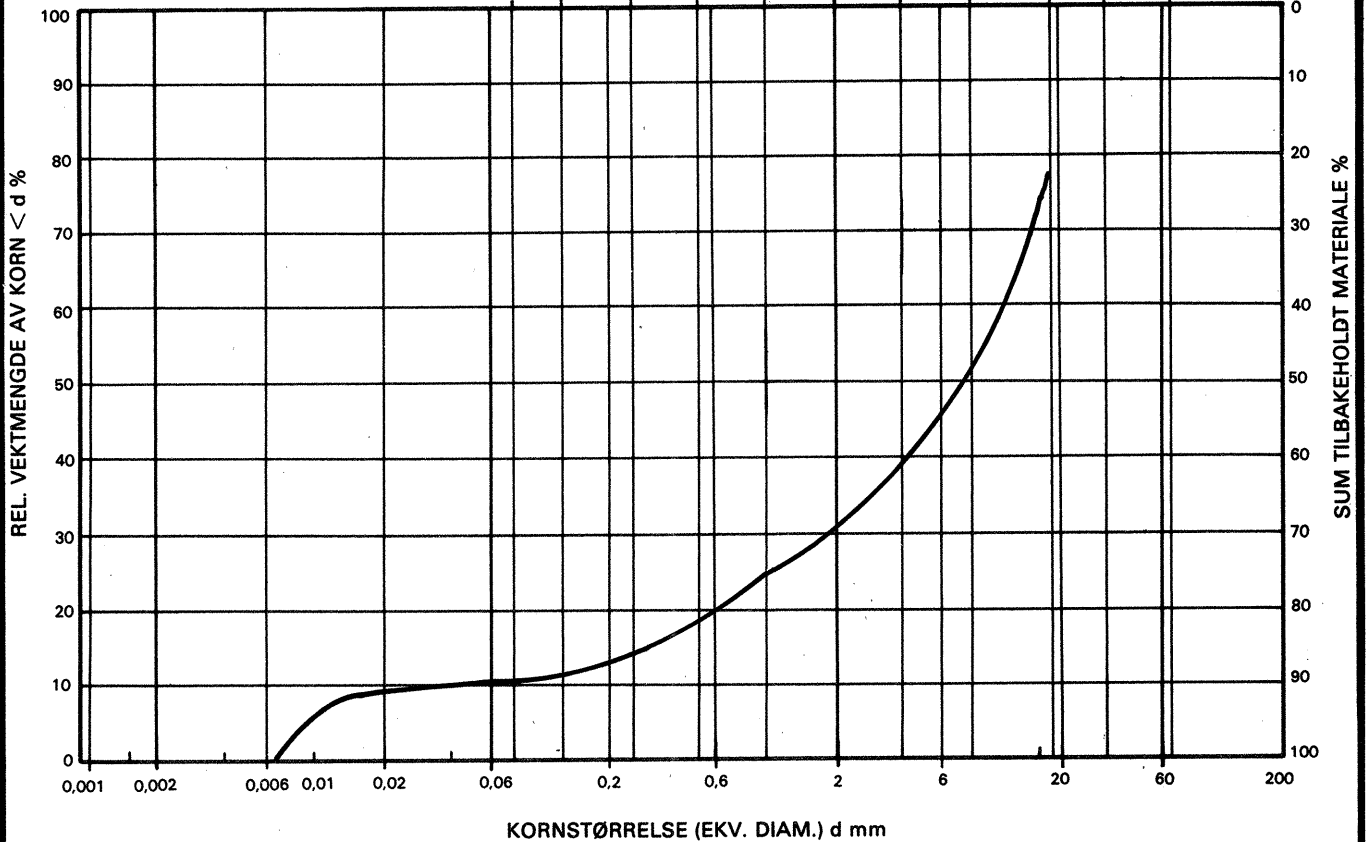
Dato: **07.02.90**

Rapport nr.: **R.789**

Sign.: **KT, SLS**

Bilag: **4**

LEIR			SILT			SAND			GRUS			STEIN					
Fin	Middels	Grov	Fin	Middels	Grov	Fin	Middels	Grov	Fin	Middels	Grov						
						0,075	0,125	0,25	0,5	1,0	2,0	4,0	8,0	19	31,5	6,3	mm



SYMBOL	PRØVE	C _u
————	Dybde 0-0,5m	
—●—●—		
—○—○—		
—x—x—		
BESKRIVELSE AV MATERIALET		
MERKNAD		



**GEOTEKNISK SEKSJON
TRONDHEIM KOMMUNE**

STED: KALVSKINNET SKOLE
Boring 2

Oppdragsgiver:

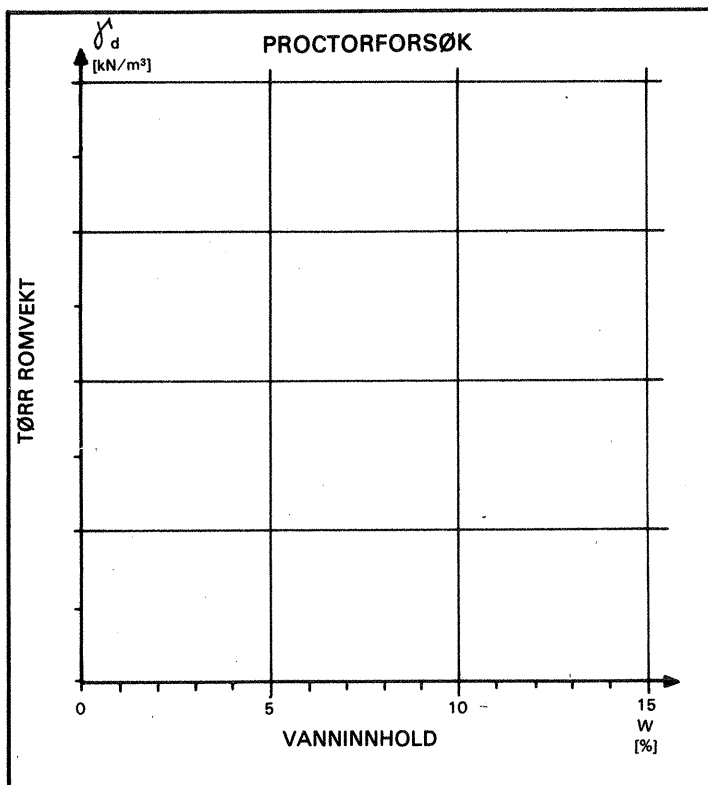
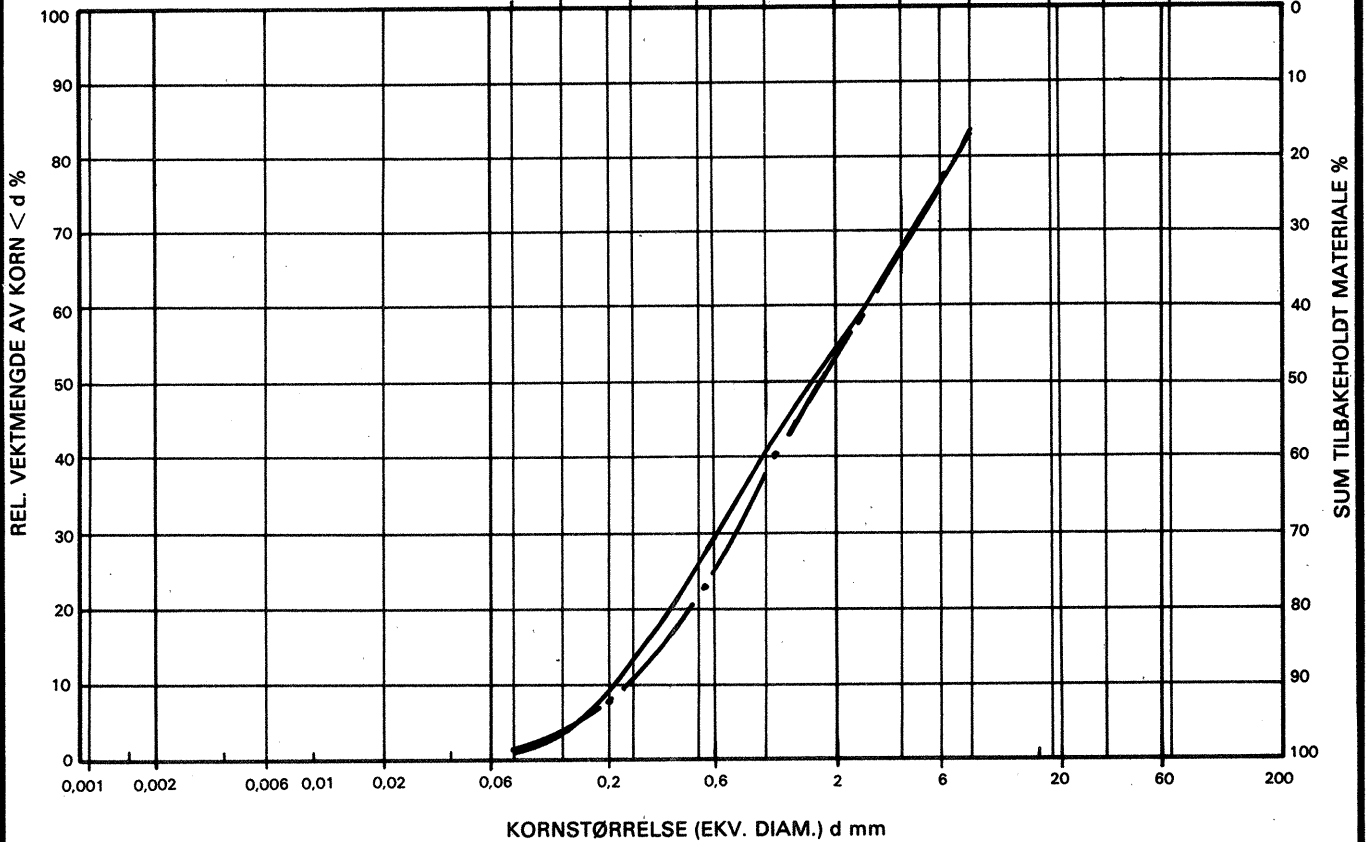
Dato: 07.02.90

Rapport nr.: R.789

Sign.: KT, SLS

Bilag: 5

LEIR			SILT			SAND			GRUS			STEIN					
Fin	Middels	Grov	Fin	Middels	Grov	Fin	Middels	Grov	Fin	Middels	Grov						
						0,075	0,125	0,25	0,5	1,0	2,0	4,0	8,0	19	31,5	6,3	mm



SYMBOL	PRØVE	C _u
—	Dybde 0-0,5m	
—●—●—	Dybde 0,5-1,0m	
—○—○—		
—x—x—		

BESKRIVELSE AV MATERIALET

MERKNAD

Kun førsikting utført.
Finstoffinnholdet kan være større



GEOTEKNISK SEKSJON
TRONDHEIM KOMMUNE

STED: **KALVSKINNET SKOLE**
Boring 3

Oppdragsgiver:

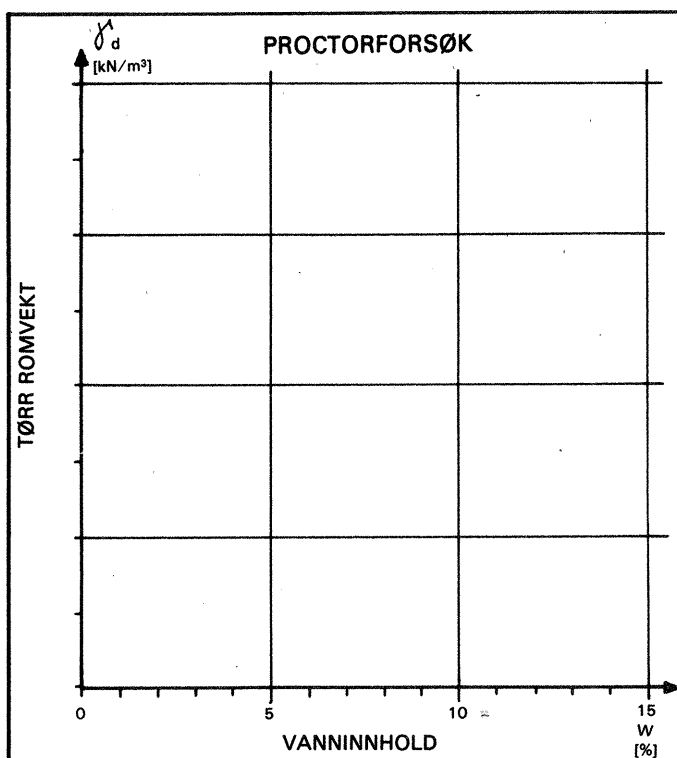
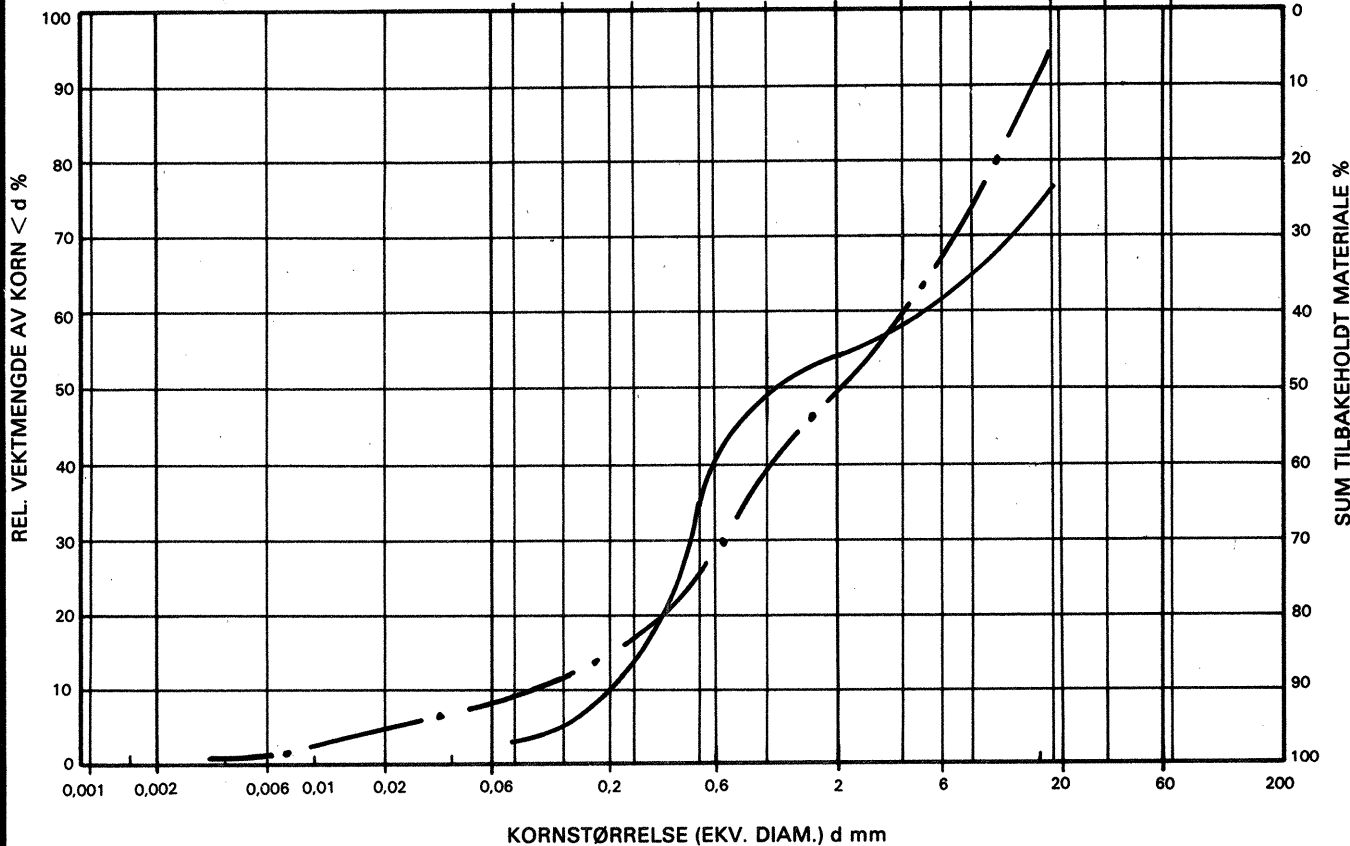
Dato: 07.02.90

Rapport nr.: R.789

Sign.: KT, SLS

Bilag: 6

LEIR	SILT			SAND			GRUS			STEIN					
	Fin	Middels	Grov	Fin	Middels	Grov	Fin	Middels	Grov						
				0,075	0,125	0,25	0,5	1,0	2,0	4,0	8,0	19	31,5	6,3	mm



SYMBOL	PRØVE	C _u
—	Dybde 0 - 0,5m	
—●—	Dybde 0,5 - 1,0m	
—○—		
—x—		

BESKRIVELSE AV MATERIALET

MERKNAD



GEOTEKNISK SEKSJON
TRONDHEIM KOMMUNE

STED: KALVSKINNET SKOLE
 Boring 4

Oppdragsgiver:

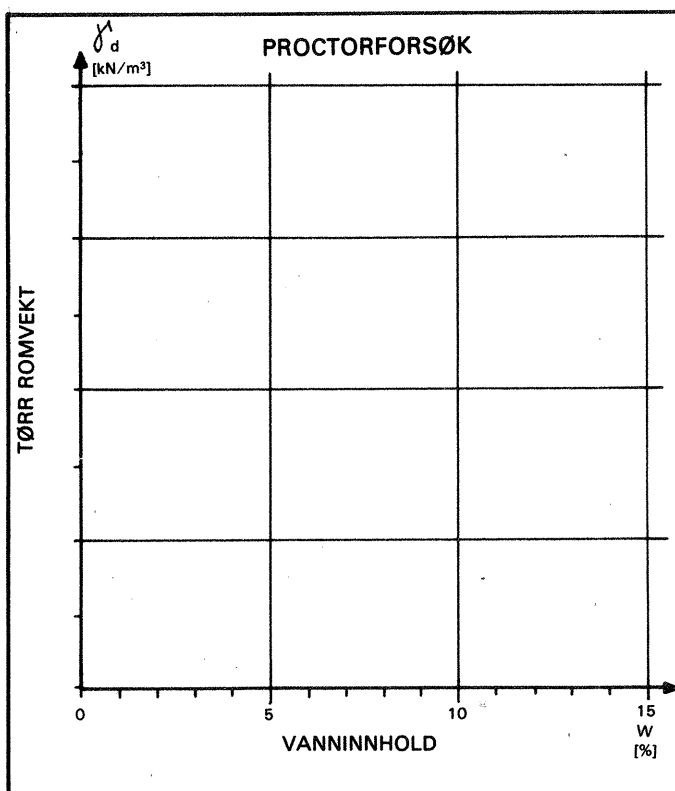
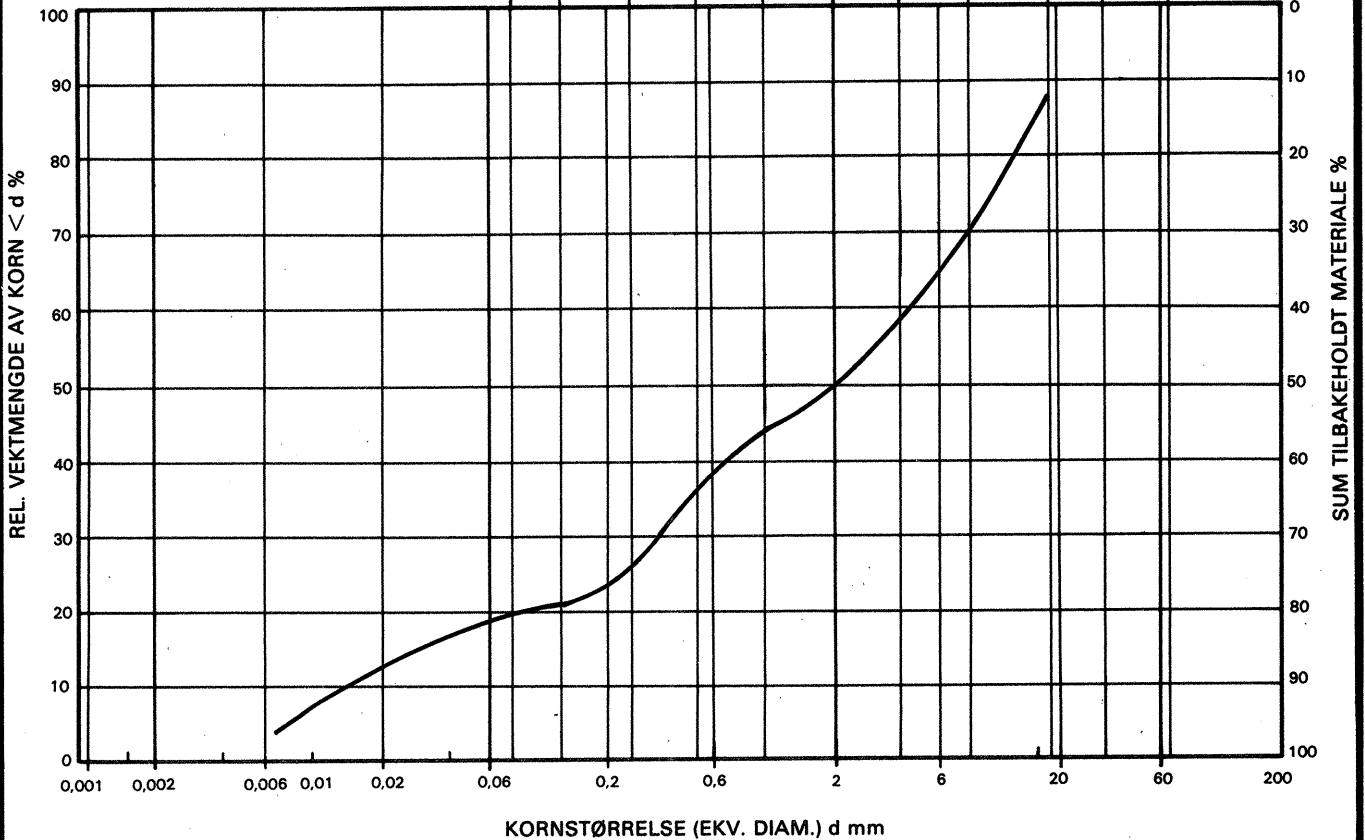
Dato: 07.02.90

Rapport nr.: R.789

Sign.: KT, SLS

Bilag: 7

LEIR			SILT			SAND			GRUS			STEIN
Fin	Middels	Grov	Fin	Middels	Grov	Fin	Middels	Grov	Fin	Middels	Grov	
			0,075 0,125 0,25 0,5 1,0 2,0			4,0 8,0 19 31,5 6,3						mm



SYMBOL	PRØVE	C _u
————	Dybde 0-0,5m	
—●—●—		
—○—○—		
—X—X—		
BESKRIVELSE AV MATERIALET		
MERKNAD		