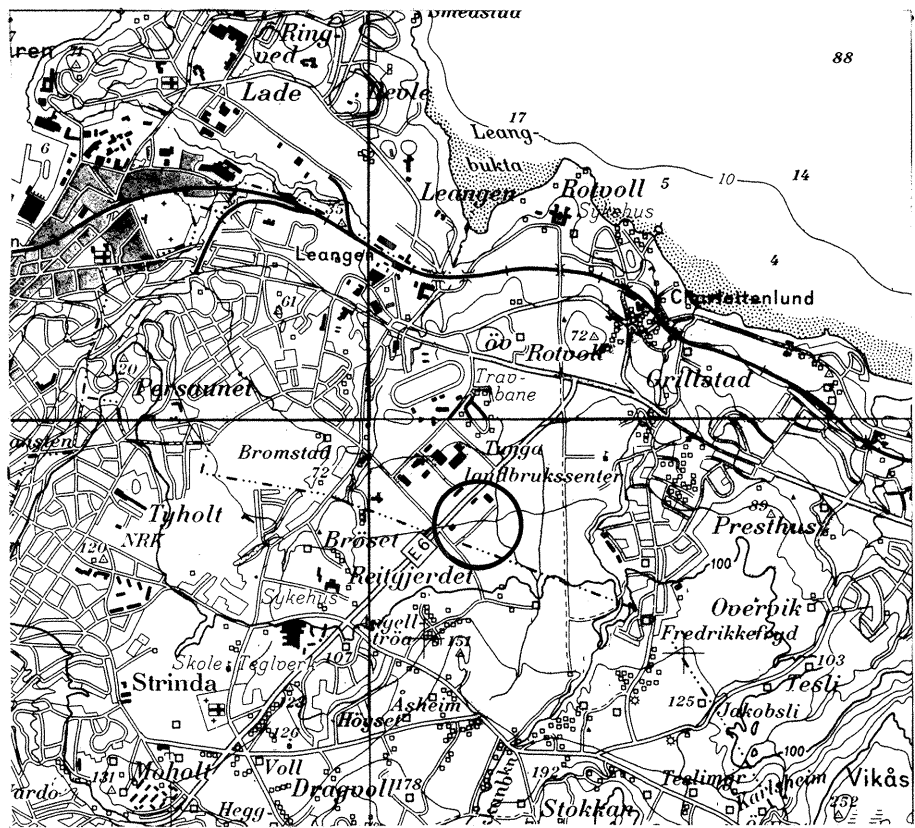


R.760 MAGNUS LAGABØTERS VEG

GRUNNUNDERSØKELSER DATARAPPORT



20.07.89

GEOTEKNISK SEKSJON
PLANKONTORET TRONDHEIM KOMMUNE



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

Oppdragsgiver: Kommunalteknisk seksjon		Oppdrag v/: Oddbjørn Stubban	
Oppdrag: R.760 MAGNUS LAGABØTERS VEI Opprusting av vei Datarapport			
Sted, dato: Trondheim, 20.07.89.			
UTM- referanse: NR 736 338		Sted: Tunga	
Emneord:	Bærelag		
Feltarbeid utført: Juli -89	Antall tekstsider:		Antall bilag: 5
Sammendrag: Det er utført undersøkelse av veioverbyggingen i Magnus Lagabøters vei. Denne viser at en har 50-80 cm. sand over tørrskorpeleire. Sanden er stort sett T2-materiale, men en prøve må også klassifiseres som T3.			
Seksjonsleder: Kåre Sand <i>Kåre Sand</i>		Saksbehandler: Kjell Troøien	

1. INNLEDNING

Kommunalteknisk seksjon planlegger opprusting av Magnus Lagabøters vei. I den forbindelse er det utført undersøkelser av den øverste 1,0 meter av dagens veioverbygging.

2. UTFØRTE UNDERSØKELSER

Markarbeide Arbeidet i marken er utført i juli -89. Det er tatt opp prøver med skovel i 7 punkt c/c 50 meter langs veiens senterlinje. Plasseringen framgår av situasjonsplanen i bilag 1.

Lab.arbeid Prøvene er klassifisert og beskrevet ved seksjonens laboratorium. For uten rutineundersøkelse av vanninnhold er det utført kornfordelingsanalyse på 4 prøver av topplaget.

Resultatene av laboratorieforsøkene er vist i bilag 2-5.

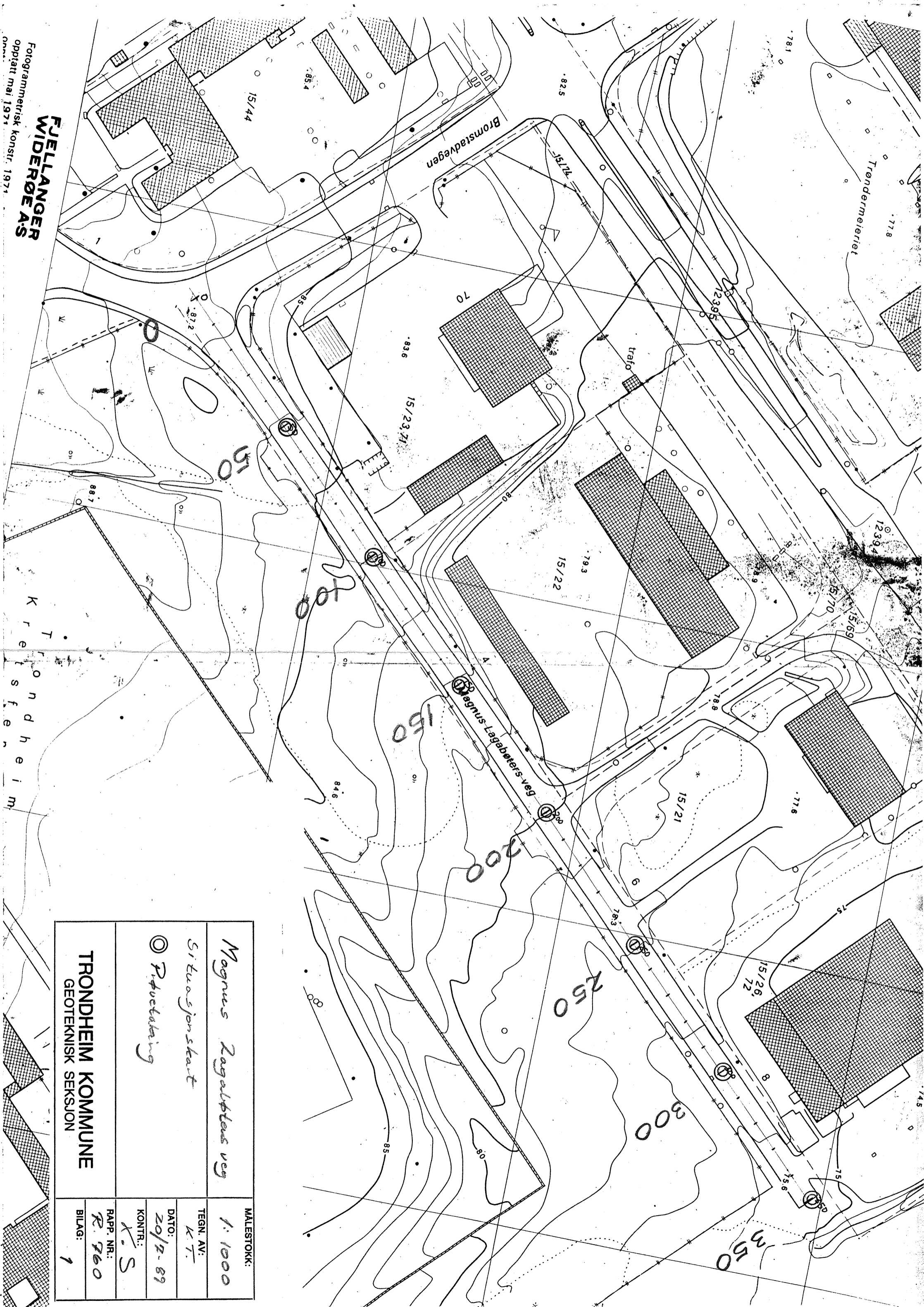
3. GRUNNFORHOLD

Generelt Undersøkelsen viser at massen består av 50-80 cm. grusig sand over tørrskorpeleire.

Telefarlighet I profil 150, 250 og 350 er topplaget noe telefarlig (T2). I profil 50 har vi registrert middels telefarlighet (T3).

For detaljer viser vi til kornfordelingsbunnene. Det må regnes med lokale variasjoner mellom borpunktene.

Fotogrammetrisk konstr. 1971
 Opplett mai 1971
 FJELLANGER
 WIDERØE AS



Magnus Lagabøters veg		MALESTOKK:
Situasjonskart		1:1000
Påtegning		TEGN. AV: K.T.
TRONDHEIM KOMMUNE GEOTEKNISK SEKSJON		DATO: 20/2-89
		KONTR.: K.S.
		RAPP. NR.: R. 760
		BILAG: 1

TRONDHEIM KOMMUNE, geoteknisk seksjon
BORPROFIL

BORING: Pr. nr. 50, 100, 150
200, 250, 300 og 350

BILAG: 2

Nivå:

Oppdrag: P. 760

Sted: M. Zagalsterveit

Prøvetaker: Skene

Dato: 19/7-89

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	SAND, middels, fin noe grusig		01	0									
	SAND, grusig leirig		02	0									
2													
0	Pr. nr. 100 SAND, middels noe grusig		01	0									
	TØRRSKORPELEIRE		02	0									
2													
0	Pr. nr. 150 SAND, middels, grusig		01	0									
	SAND/TØRRSKORPE- LEIRE		02	0									
2													
0	Pr. nr. 200 SAND, middels, noe grusig		01	0									
	SAND, middels leirig		02	0									
2													
0	Pr. nr. 250 SAND, middels grusig		01	0									
	SAND, leirig		02	0									
2													
0	Pr. nr. 300 SAND, middels		01	0									
	SAND/LEIRE		02	0									
2													
0	Pr. nr. 350 SAND, noe grusig		01	0									
	SAND, leirig		02	0									
2													



**GEOTEKNISK SEKSJON
TRONDHEIM KOMMUNE**

STED: *M. Zagaltestev.
R. 760*

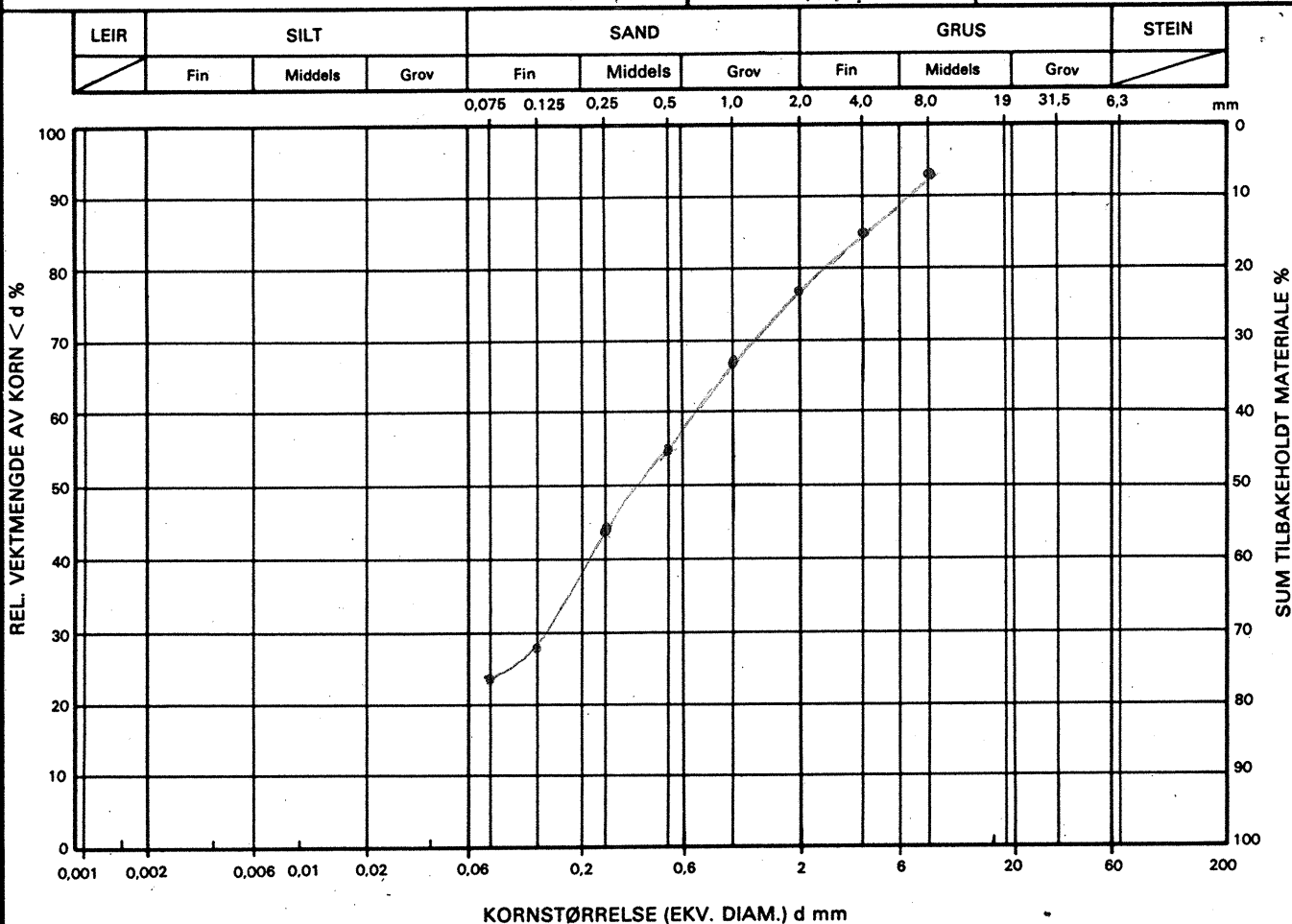
Oppdragsgiver:

Dato: *19/12-89*

Rapport nr.:

Sign.: *K.T.*

Bilag: *3*



mm	gr.	%
8,0	40,2	7,5
4,0	74,5	13,8
2,0	123,0	22,8
1,0	179,5	33,2
0,5	243,3	45,0
0,25	307,0	57,8
0,125	384,8	71,2
0,075	413,8	76,6
Bunn	540,5	

*L Pr. nr. 50
Pr. nr. 01 (0-0,5m)*



**GEOTEKNISK SEKSJON
TRONDHEIM KOMMUNE**

STED: *M. Zagabstersv.*

Oppdragsgiver:

Dato: *20.7.89*

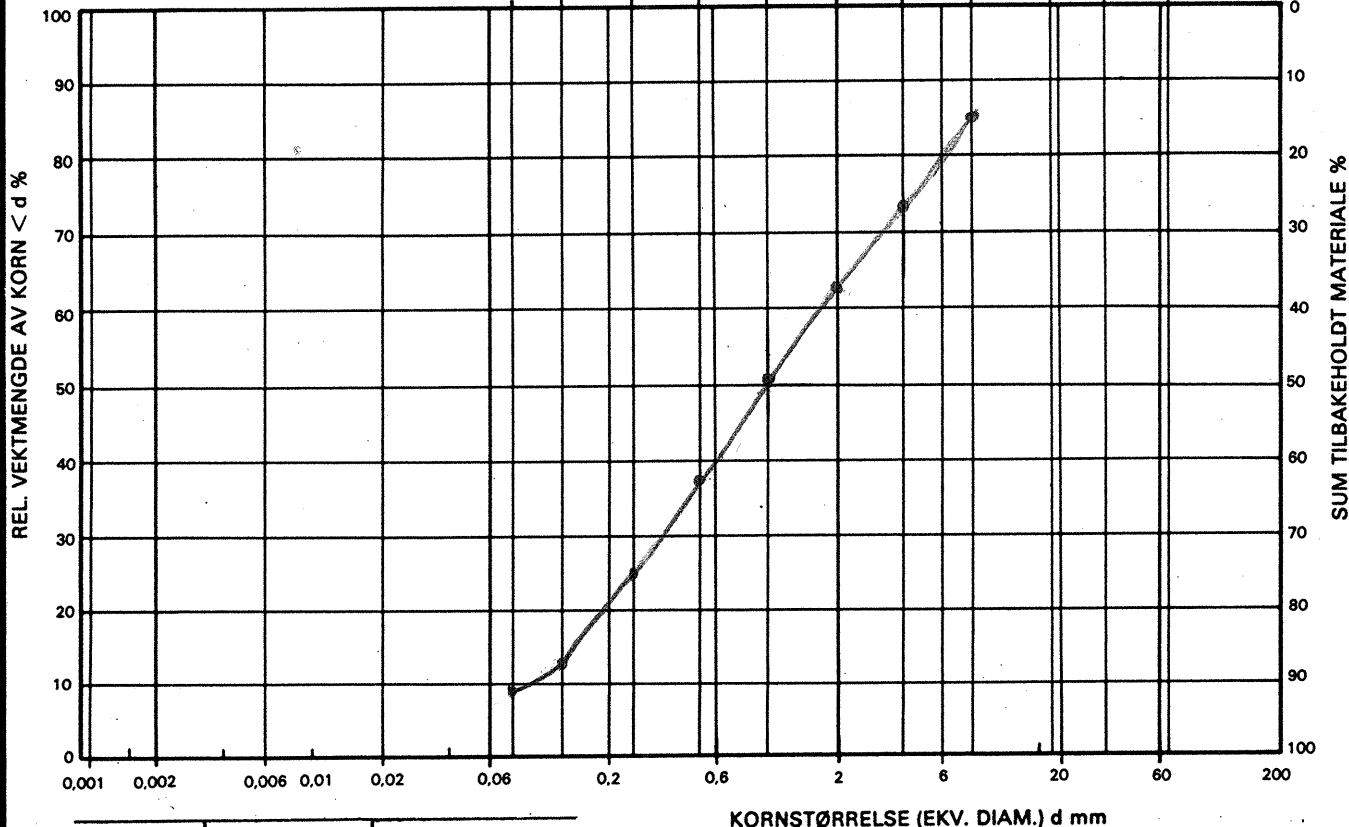
Rapport nr.: *R. 760*

Sign.: *K.T.*

Bilag: *4*

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 63 mm



mm	gr.	%
63,0		
31,5		
19,0		
8,0	70,1	14,2
4,0	133,8	27,1
2,0	190,7	38,6
1,0	246,9	49,9
0,5	307,4	62,2
0,25	365,4	73,9
0,125	435,1	88,0
0,075	450,3	91,1
Bunn	494,5	

*2 Fr. nr. 150
Pr. nr. 01 (Dybde 0-0,5)*



**GEOTEKNISK SEKSJON
TRONDHEIM KOMMUNE**

STED: *M. Langablikenveg
R. 760*

Oppdragsgiver:

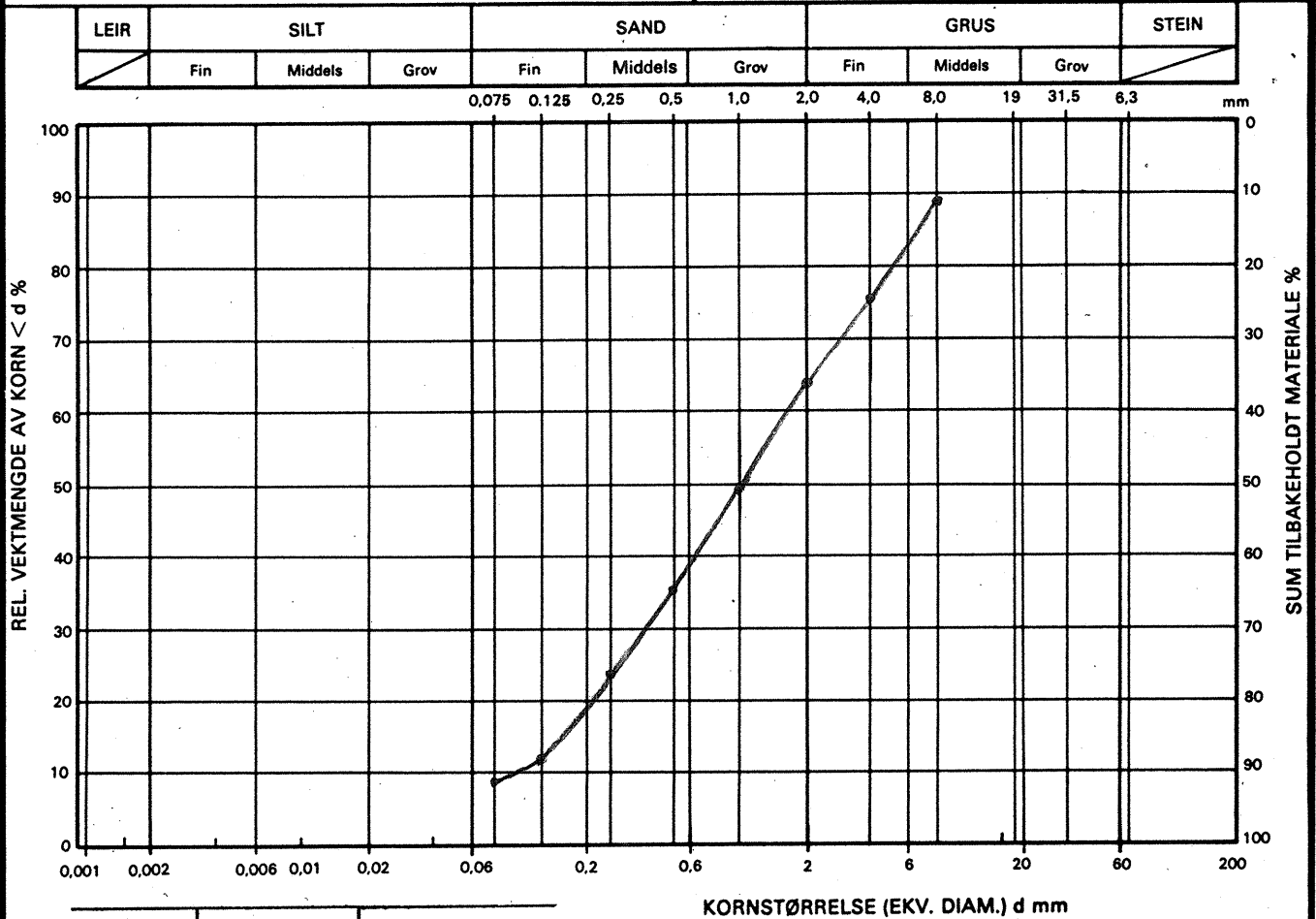
Dato:

Rapport nr.:

Sign.: *K.T.*

Bilag:

5



mm	gr.	%
63,0		
31,5		
19,0		
8,0	<i>62,8</i>	<i>11,4</i>
4,0	<i>129,6</i>	<i>23,4</i>
2,0	<i>202,9</i>	<i>36,9</i>
1,0	<i>277,7</i>	<i>50,6</i>
0,5	<i>355,7</i>	<i>64,8</i>
0,25	<i>424,6</i>	<i>77,3</i>
0,125	<i>485,5</i>	<i>88,4</i>
0,075	<i>500,4</i>	<i>91,1</i>
Bunn	<i>549,3</i>	

2 Pr. nr. 250
Pr. nr. Probe 1 (0-0,5m)



**GEOTEKNISK SEKSJON
TRONDHEIM KOMMUNE**

STED: *M. Kogbløtens veg*
R. 860

Oppdragsgiver:

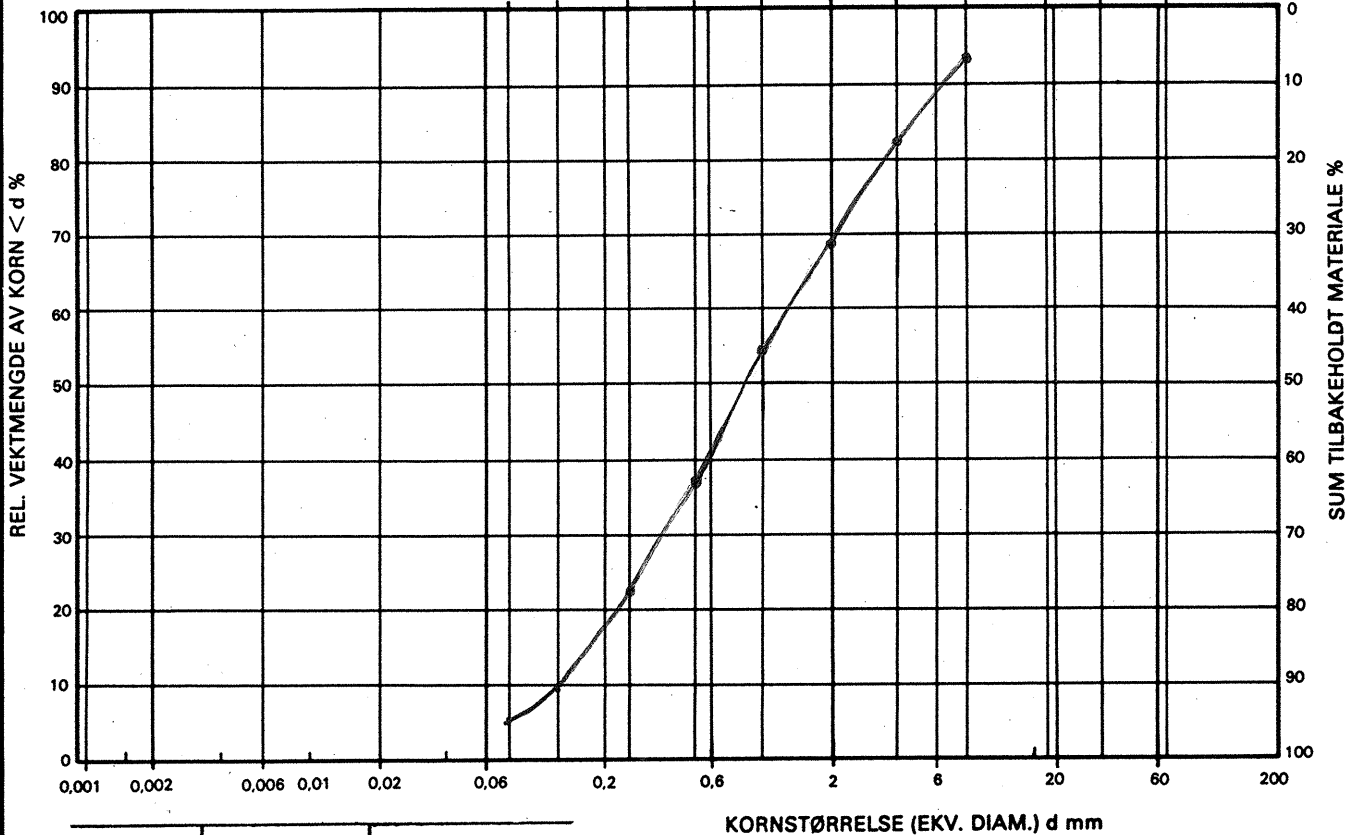
Dato: *20/9-89*

Rapport nr.:

Sign.: *KT*

Bilag: *6*

LEIR	SILT			SAND			GRUS			STEIN
	Fin	Middels	Grov	Fin	Middels	Grov	Fin	Middels	Grov	



mm	gr.	%
63,0		
31,5		
19,0		
8,0	45,8	7,7
4,0	108,8	18,2
2,0	183,2	30,7
1,0	273,8	45,9
0,5	370,5	63,1
0,25	465,7	78,1
0,125	540,1	90,5
0,075	559,3	93,8
Bunn	596,5	

2 Pr. nr. 350
Pr. nr. 01 (Dylde 0-0,5m)