

R. 165 Ilevollen.

Grunnundersøkelser i forbindelse med vegomlegging.

Etter oppdrag fra siv.ing. Jondum, Plankontoret TIV er det i tiden 27/1 - 2/2-70 utført en orienterende grunnundersøkelse i forbindelse med ovennevnte prosjekt.

1. Markarbeid.

Borearbeidet er utført under ledelse av boreformann Finseth, TIV. Det er utført sonderboring og skovlprøvetaking i samtlige borehull.

Bilag 1 viser beliggenheten av boringene som på grunn av kabler og vannledninger måtte foretas i grøntfeltene langs fortaugene.

2. Laboratorieundersøkelser.

Beskrivelse og jordartsklassifisering av prøvene er utført av oss, se bilag 2 og 3. Sikteanalyse av prøver fra hull 2-7-9 og 14 (bilag 4-6) er utført ved Laboratorium for geoteknikk NTH. Det er også foretatt mikroskopisk undersøkelse av massene i hull nr. 14.

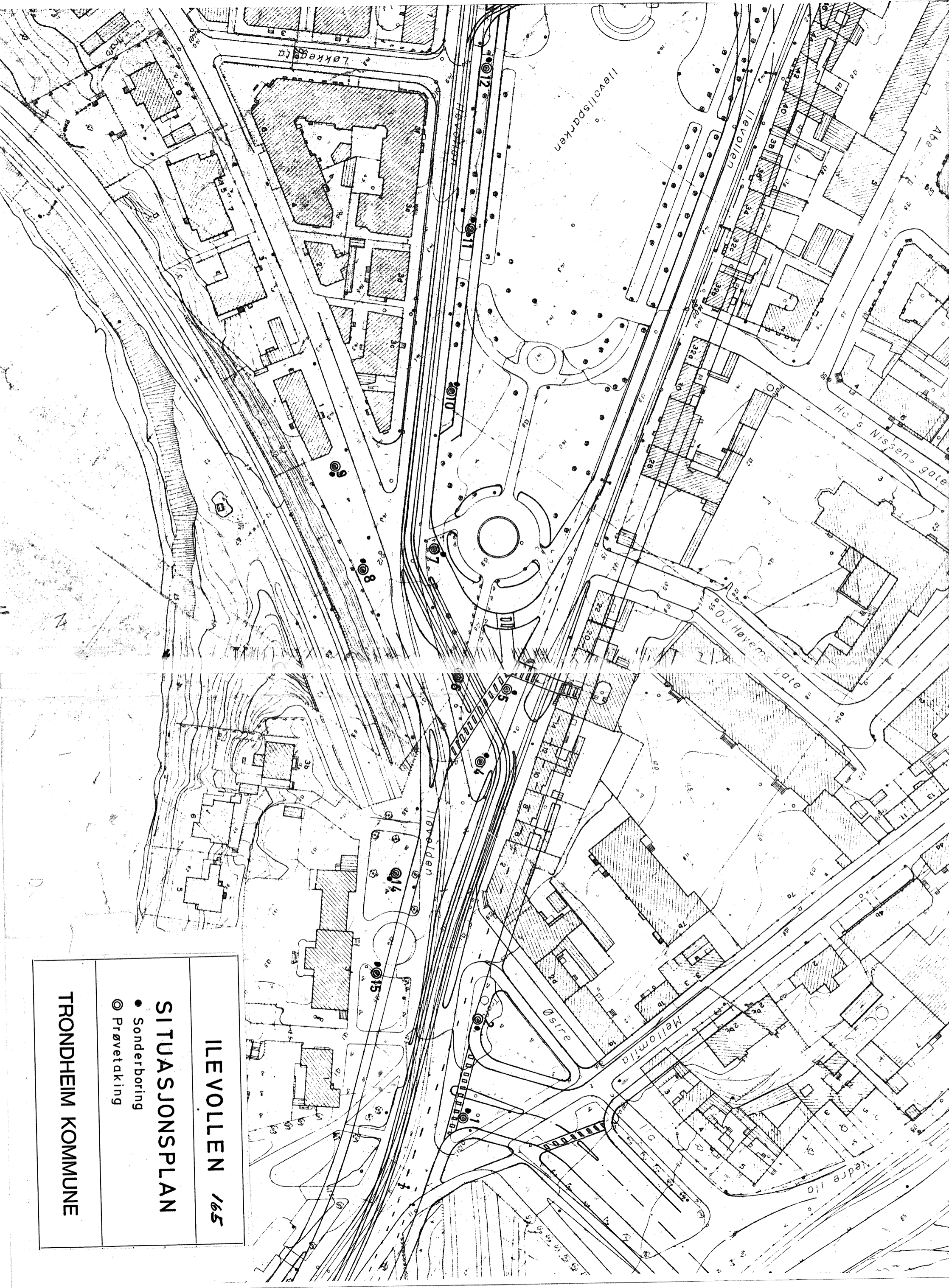
3. Grunnforhold.

Som bilagene viser består området av matjord i de øverste ca. 0,8 m og sand og grus med varierende korngradering til ca. 2 m under terreng.

Grunnen til at siktekurvene (bilag 4-6) er svært ujevne skyldes først og fremst at prøvemengdene er relativt små, slik at tilfeldige større stein forskyver kurvene i de grovere fraksjoner vesentlig. Mikroskoperingen viser at 80-90 % består av kvarts eller feltspatt og resten av blandede mineraler.

Geoteknisk avd. TIV

Torgeir Gunleiksrud
Torgeir Gunleiksrud



ILEVOLLEN 1965

SITUASJONSPLAN

- Sonderboring
- ⊙ Prøvetaking

TRONDHEIM KOMMUNE

ILEVOLDEN

Grunnundersökelse TIV jan. 1970 ¹⁶⁵

Hull nr	Dyb. i m	Beskrivelse av prøven	Hull nr	Dyb. i m	Beskrivelse av prøven
1	0	Matjord	6	0	Matjord m plante-rester
		Sandlag		1	Sand, fin, jordblandet
	1	Tunneltak avsl.		2	avsl.
2	0	Matjord	7	0	Matjord m plante-rester
		Sand fin m/stein		1	Sand, fin, jordblandet
	1	" " "		2	avsl.
4	0	Matjord	8	0	Matjord sandblandet
		" " "		1	Fyll masse
	1	" " "		2	avsl.
5	0	Matjord	9	0	Sand og stein
		For hardt for skovling		1	" " "
	1	avsl.		2	Sand ensgradert
5	0	Matjord m/plante-rester	9	0	Sand og stein
		Sand fin m/stein		1	" " "
	1	" " "		2	Sand ensgradert
5	0	Sand grov m/stein	9	0	Sand og stein
		Grus		1	" " "
	1	avsl.		2	Sand ensgradert

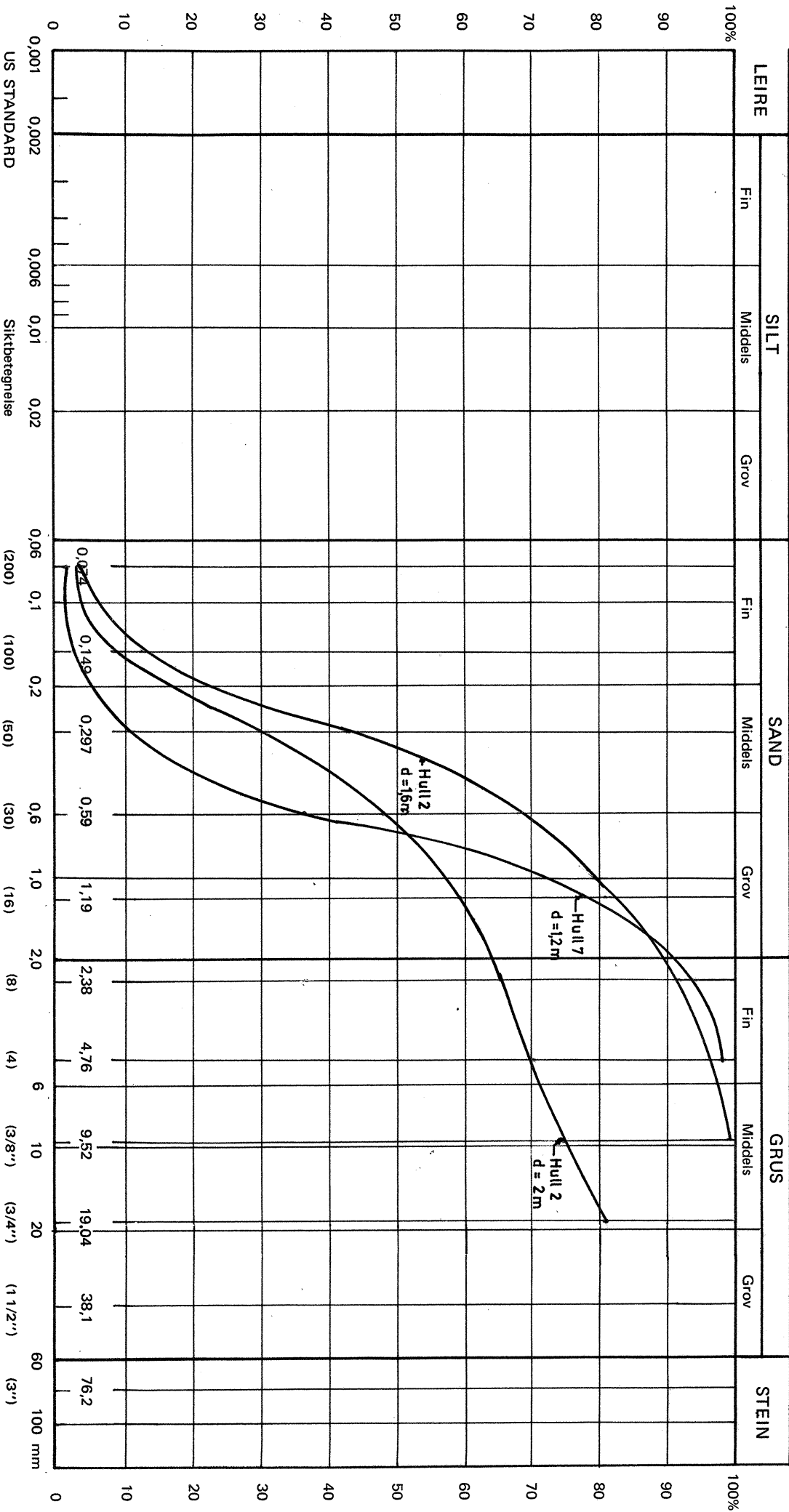
ILEVOLDEN

Bilag 3

Grunnundersøkelser T IV jan. 1970

Hull nr.	Dyb. i m.	Beskrivelse av prøven	Hull nr.	Dyb. i m.	Beskrivelse av prøven
10	0	Matjord sandblandet	14	0	Matjord m/planterester
	1	Sand m/stein		1	Sand
		Sand grov m/stein			"
		" " "			"
	2	" " "		avsl.	
		avsl.	15	0	
11	0	Matjord sandblandet		1	ant. sand og grus For hardt for skovling
	1	Sand, fin m/stein		2	
		Sand middels grov m/stein			
		Sand m/mye stein			
	2	" " "			
		avsl.			
12	0	Matjord sandblandet			
	1	Sand middels grov m/stein			
		Sand grov m/stein			
		Sand grov m/mye stein			
	2	" " "			
		avsl.			
13	0	Masse som det er gravd i Består av blandet jord og sand			
	1				
	2				
		avsl.			

REL. VEKTMENGE N AV KORN d
Gjennomgang i vektprosent



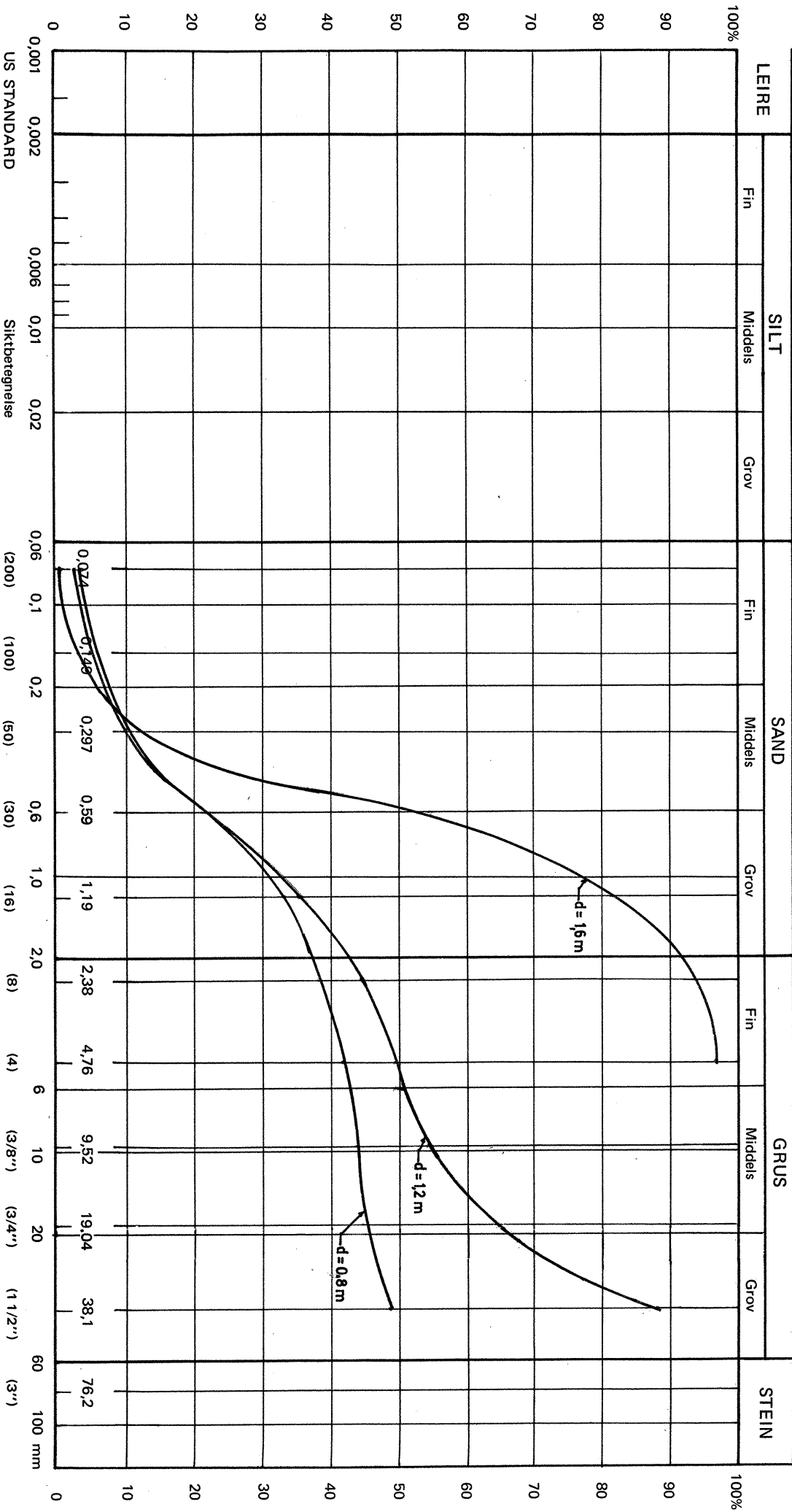
TRONDHEIM KOMMUNE
Kornfordeling

Sted ILEVOLLEN
Hull 2-7

Dato 27/2 1970
Sign. SK

Bilag 4
Sak nr. R 165

REL. VEKTMENGDE N AV KORN $\leq d$
Gjennomgang i vektprosent



TRONDHEIM KOMMUNE
Kornfordeling

Sted ILEVOLLEN

Hull 9

Dato 27/2 1970

Bilag 5

Sign. SK

Sak nr. R165

REL. VEKTMENGDE N AV KORN d
Gjennomgang i vektprosent

TRONDHEIM KOMMUNE
Kornfordeling

Sted ILEVOLLEN

Hull 14

Dato 27/2 1970

Bilag 6

Sign. SK

Sak nr. R 165

