

R.1064-2 FRYDENBERGVEIEN

GRUNNUNDERSØKELSER DATARAPPORT

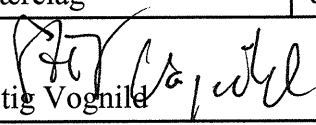


12.12.2000
TEKNISK SEKSJON
UTBYGGINGSKONTORET TRONDHEIM KOMMUNE



TRONDHEIM KOMMUNE
UTBYGGINGSKONTORET
Teknisk seksjon

Rapport fra Geoteknisk faggruppe.

Oppdrag: R.1064-2	FRYDENBERGVEGEN Grunnundersøkelse Datarapport		
Trondheim den:	12.12.2000		
Oppdragsgiver:	Intern	Oppdrag ved:	Bjørn Brenne
Repr. punkt:	Tr. h. øst: 1600	Tr. h. nord: -1400	
Sted:	Moholt	Antall tekstsider:	1
Feltarbeidet utført:	01.11 og 08.12. 2000	Antall bilag:	7
Feltmetoder:	skruprøver		
Emneord:	bærelag	undergrunn	
Saksbehandler:	 Stig Vognild		
Sammendrag: Geoteknisk faggruppe har utført undersøkelse av eksisterende vegs overbygning og undergrunn i Frydenbergvegen. Det ble først tatt opp prøver i 15 punkter langs vegen. Da det ble funnet leire i topplaget i 2 hull, ble det boret i ytterligere 4 punkter. Prøvene viser overbygning av varierende mektighet og kvalitet. De nevnte områder med leire i overflaten synes å ha liten utbredelse. Det er utført kornfordelingsanalyse for 7 prøver. Grensekurve for knust grus (Statens vegvesen håndbok 018) er vist som skravert område på kornfordelingskurvene. Undergrunnen i området er leire/tørreskorpeleire, delvis med fyllmassepreg. Borpunktene plassering er vist på situasjonskartet bilag 1, borprofilene på bilag 2 - 5 og kornfordelingskurvene (med grense-kurver) på bilag 6 og 7.			

Dybde m	Jordart Hull 7	Symbol	Pt. nr.	Vanninnhold w Plastisk område ○ w_p ————— w_L 20 30 40 50%	Rom- vekt kN/m³	Skjærfesthet ved trykkforsøk Q Konusforsøk ▽ Vinge boring + kN/m² 20 40 60 80 100	Sensi- tivitet
0	SAND, grusig	[Symbol]	33 ← 4%				
	LEIRE, siltig (FYLLMASSE)	[Symbol]	13 ○				
		[Symbol]	14 ○				
4							
0	SAND, grusig	[Symbol]	34	○			
	LEIRE, siltig (FYLLMASSE)	[Symbol]	15 ○				
		[Symbol]	16 ○				
4							
0	SAND, grusig	[Symbol]	17	○			
	LEIRE, siltig (FYLLMASSE) TØRRSKORPELEIRE siltig	[Symbol]	18 ○			>250 ▽	
4							
0	SAND, grusig (FYLLMASSE) TØRRSKORPELEIRE siltig	[Symbol] fast	35 ← 5% 19 ○ 20 ○			>250 ▽	
4							
0	SAND, grusig	[Symbol]	21 ← 10%				
	LEIRE, sandig siltig (FYLLMASSE)	[Symbol]	22 ○				
5							

[illegible]



TEKNISK SEKSJON
TRONDHEIM KOMMUNE

STED: FRYDENBERGVEIEN
Hull 3 og 6

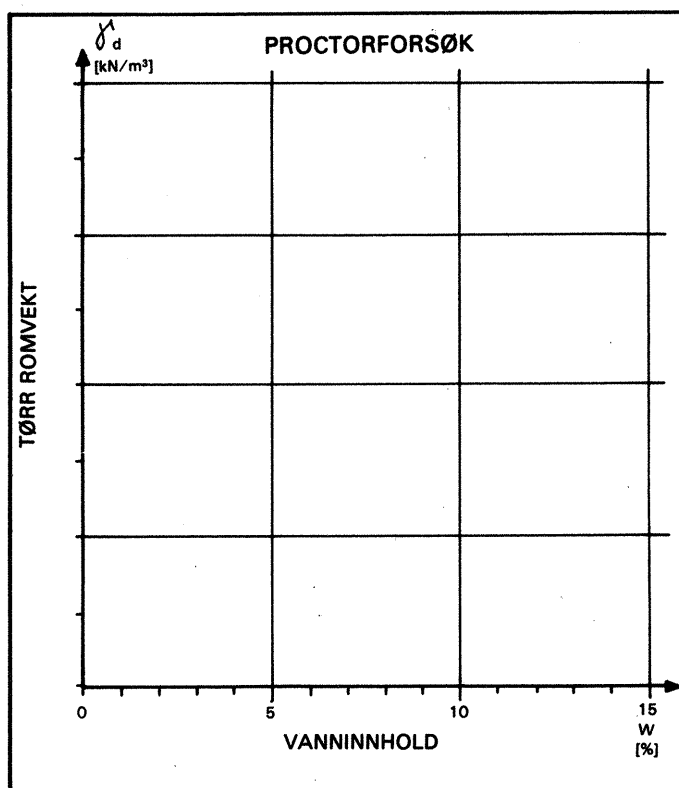
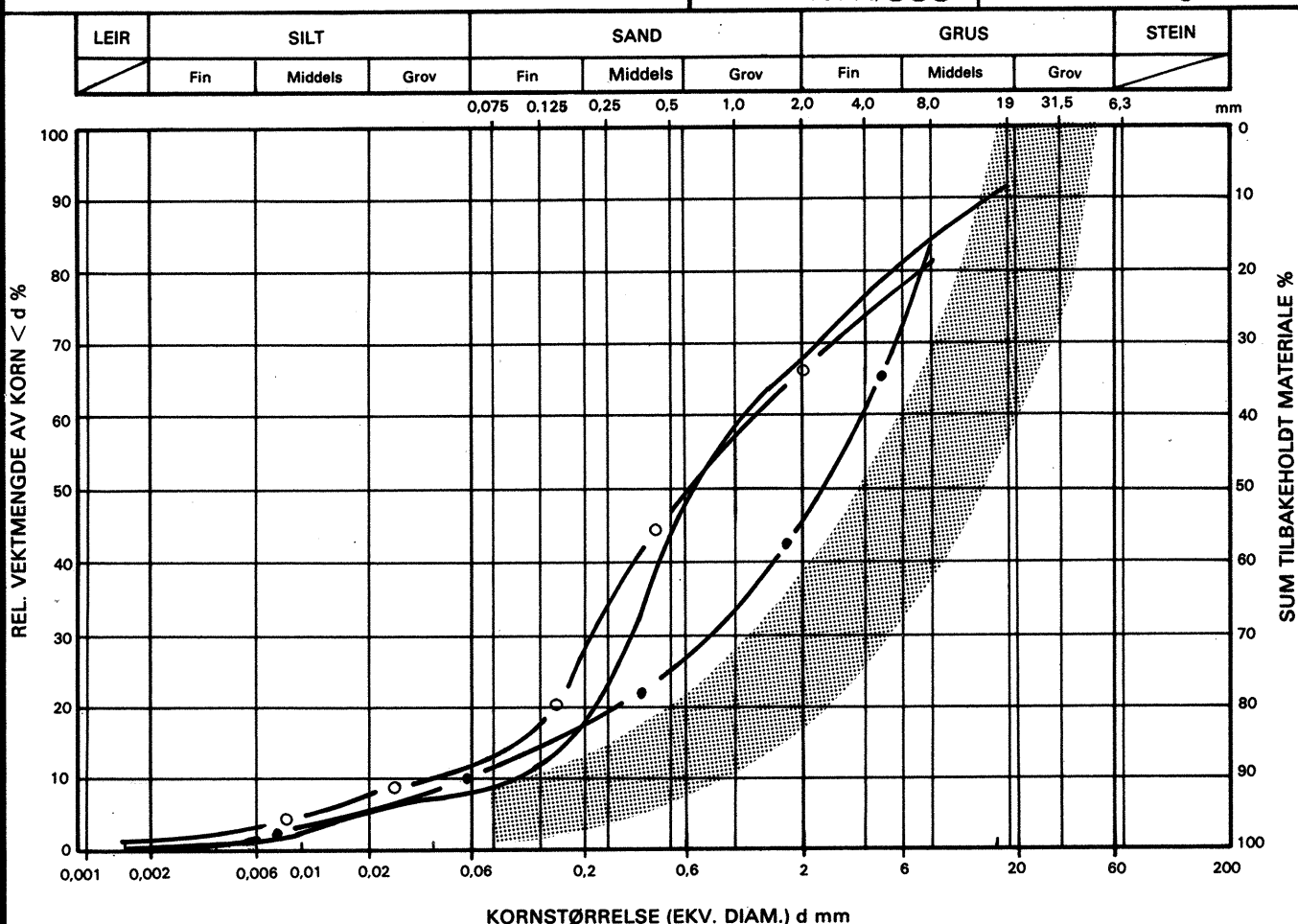
Oppdragsgiver:

Dato: 12.12.2000

Rapport nr.: R.1064-2

Sign.: KTR/SSS

Bilag: 6



SYMBOL	PRØVE	C _u
—	Hull 3 Dybde 0,05–0,5m	
—●—	Hull 6 Dybde 0–0,05m	
—○—	Hull 6 Dybde 0,05–0,45m	
—x—		
BESKRIVELSE AV MATERIALET		
MERKNAD		



TEKNISK SEKSJON
TRONDHEIM KOMMUNE

STED: FRYDENBERGVEIEN
Hull 8, 10, 12 og 14

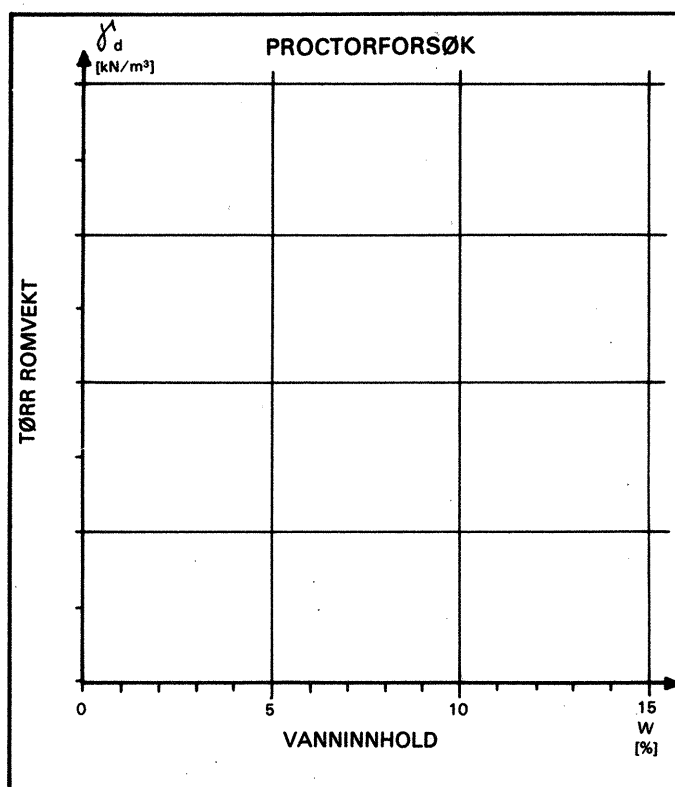
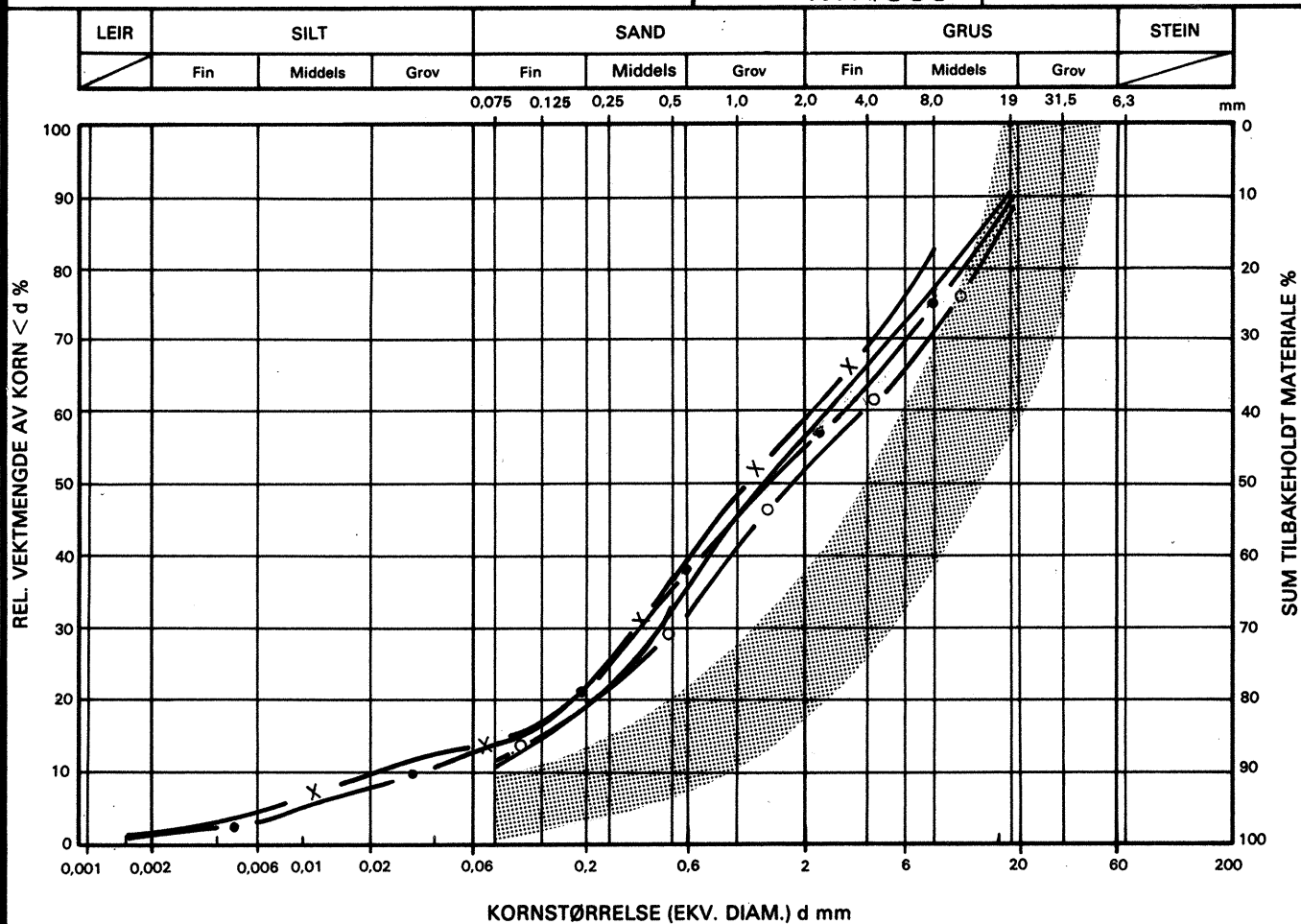
Oppdragsgiver:

Dato: 12.12.2000

Rapport nr.: R.1064-2

Sign.: KTR/SSS

Bilag: 7



SYMBOL	PRØVE	C _u
—	Hull 8 Dybde 0,05–0,5m	
—●—	Hull 10 Dybde 0,05–0,5m	
—○—	Hull 12 Dybde 0,05–0,5m	
—x—	Hull 14 Dybde 0,05 – 0,5m	
BESKRIVELSE AV MATERIALET		
MERKNAD		