

R 698 SKOLEGATA, ILA

Gatetun

ORIENTERING

Etter henvendelse fra Plankontoret v/overing. Jonn Tryggestad har vi utført grunnundersøkelse for kontroll av topplaget i Skolegata fra Koe-foedgeilan til Hans Nissens gt. Bakgrunnen for undersøkelsen er at det er planlagt opparbeidet gatetun i Skolegata på nevnte strekning.

MARKARBEID

Boringene, som ble utført i midten av mars måned, har bestått i prøvetaking med skruenor i 7 punkt. Prøvetakingsdybden er 1 - 1,5 m.

Beliggenheten av borpunktene er vist på situasjonskartet, bilag 1.

LAB. -
UNDERSØKELSER

Prøvene er klassifisert og beskrevet i vårt laboratorium, og det er utført bestemmelser av vanninnhold.

For 4 av prøvene er det også utført kornfordelingsanalyse ved sikting.

Resultatet av laboratorieundersøkelsene er gitt i borprofil, bilag 2 og ved kornfordelingskurver, bilag 3.

RESULTATER

Som vist i bilag 2 og 3 består prøvene hovedsaklig av sand, med noe siltinnhold.

I boring 2 er øverste prøve (0 - 0,5 m) klassifisert som sandig silt.

Et par av prøvene inneholder noe humus.

Vanninnholdet varierer endel, og er høyest for prøver med størst fraksjon av silt og/eller humus.

VURDERING/
KONKLUSJON

Undersøkelsene av overbygningen i Skolegata viser for en stor del masser av velgradert sand.

Siltinnholdet er imidlertid såvidt høyt i noen av prøvene at massene tildels må anses som telefarlige. Dette gjelder i særlig grad boring 2. Også i boring 3, 3b og 6 antas massene ned til 0,5 m dybde å være middels telefarlige.

Det kan nevnes at p.g.a. flere kabel- og ledningstracéer langs den undersøkte gatestrekningen kan en ikke se bort fra at de påviste masser i noen grad kan stamme fra tilbakefylte grøfter.

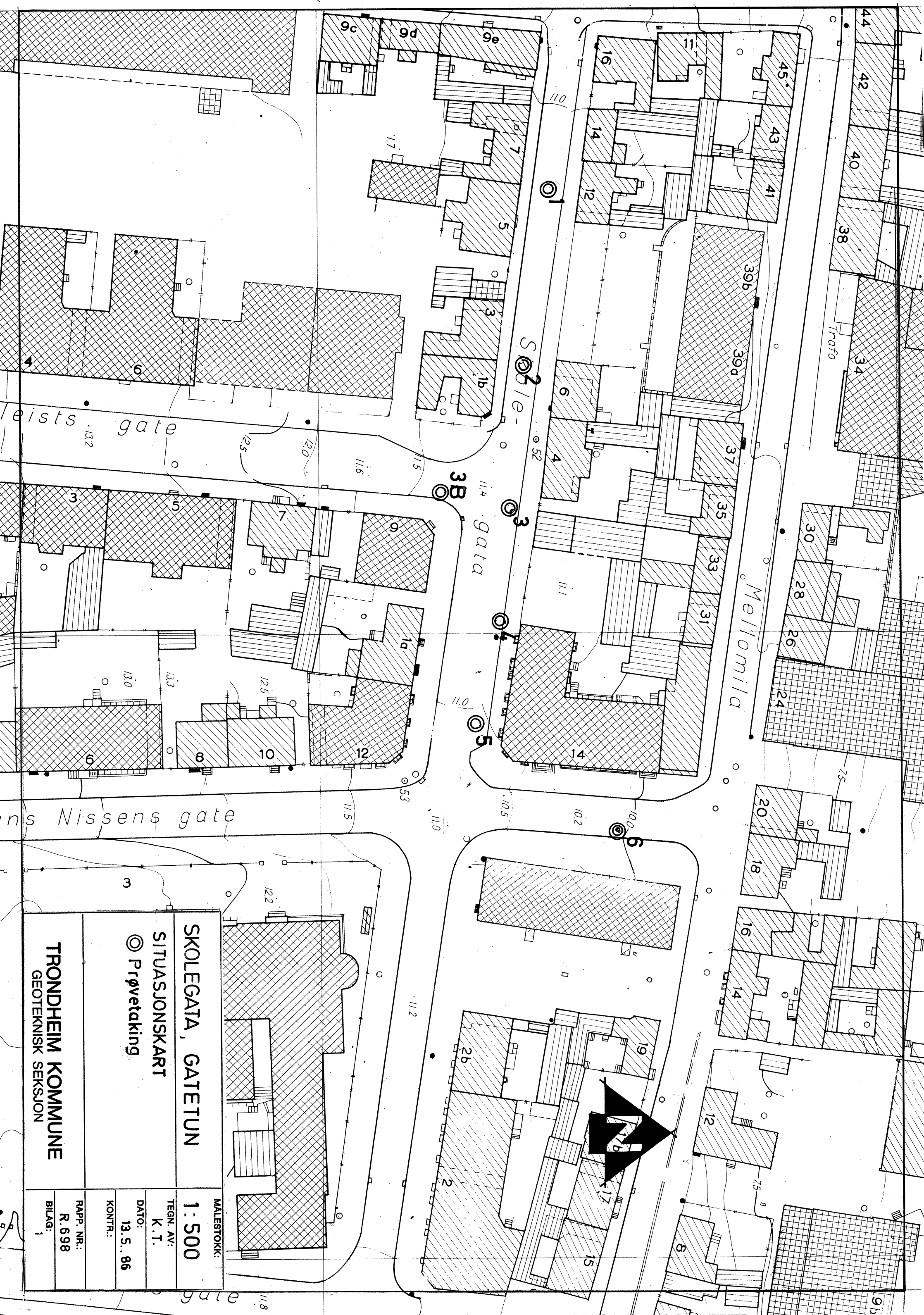
I hvilken grad det bør masseutskiftes i forbindelse med opparbeiding av gatetun i Skolegata er avhengig av de krav som stilles m.h.t. bæreevne og sikkerhet mot teleproblemer.

Etter vår mening bør en ta sikte på å masseutskifte med ikke telefarlig grus ned til ca 0,5 m dybde på deler av gatestrekingen.

Er det ønske om det, kan vi følge opp saken, f.eks. med kontroll av masser i anleggsfasen og med eventuell komprimeringskontroll.

PLANKONTORET
Geoteknisk seksjon

Leif I. Finborud
Leif I. Finborud



SKOLEGATA, GATETUN

SITUASJONSKART

© Prøvetaking

TRONDHEIM KOMMUNE
GEOTEKNISK SEKSJON

MALESTOKK:
1:500

TEGN. AV:
K.T.

DATO:
13.5.86

KONTR.:

RAPP. NR.:
R.698

BILAG:
1

TRONDHEIM KOMMUNE, geoteknisk seksjon				BORING: 1,2,3,3A,4,5,6				BILAG: 2							
BORPROFIL				Nivå: Gate				Oppdrag: R. 698							
Sted: SKOLEGATA				Prøvetaker: Skrubor.				Dato: 12. 5. 86							
Dybde m	Jordart	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w				Romvekt kN/m ³	Skjærfasthet ved trykkforsøk					Sensitivitet	
				Plastisk område		w _p — w _L			Konusforsøk ▽		Vinge boring +				
				10	20	30	40%		20	40	60	80	100 kN/m ²		
0	SAND, noe siltig gruskorn, humus		1	o											
			2												
2															
0	SILT, sandig m/humus teglsteinsrester SAND, siltig, úren		1												
			2												
2															
0	SAND m/ siltklumper		1	o											
			2	o											
			3	o											
2															
0	SAND, siltig, gruskorn asfaltrester		1												
			2												
2															
0	SAND m/ humus m/gruskorn		1	o											
			2	o											
			3	o											
2															
0	SAND m/gruskorn		1	o											
			2	o											
			3	o											
2															
0	siltig, asfalt. SAND		1	o											
			2	o											
2															



GEOTEKNISK SEKSJON
TRONDHEIM KOMMUNE

STED:

SKOLEGATA, ILA

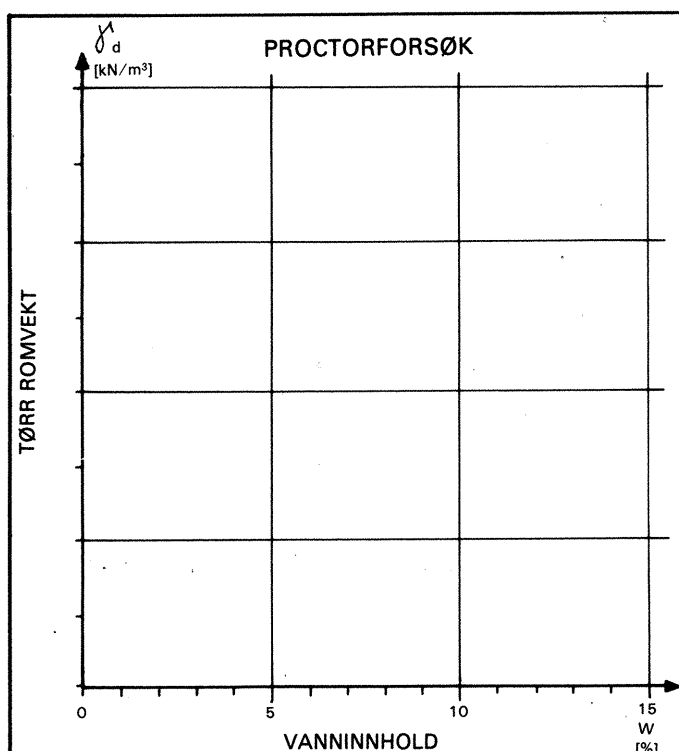
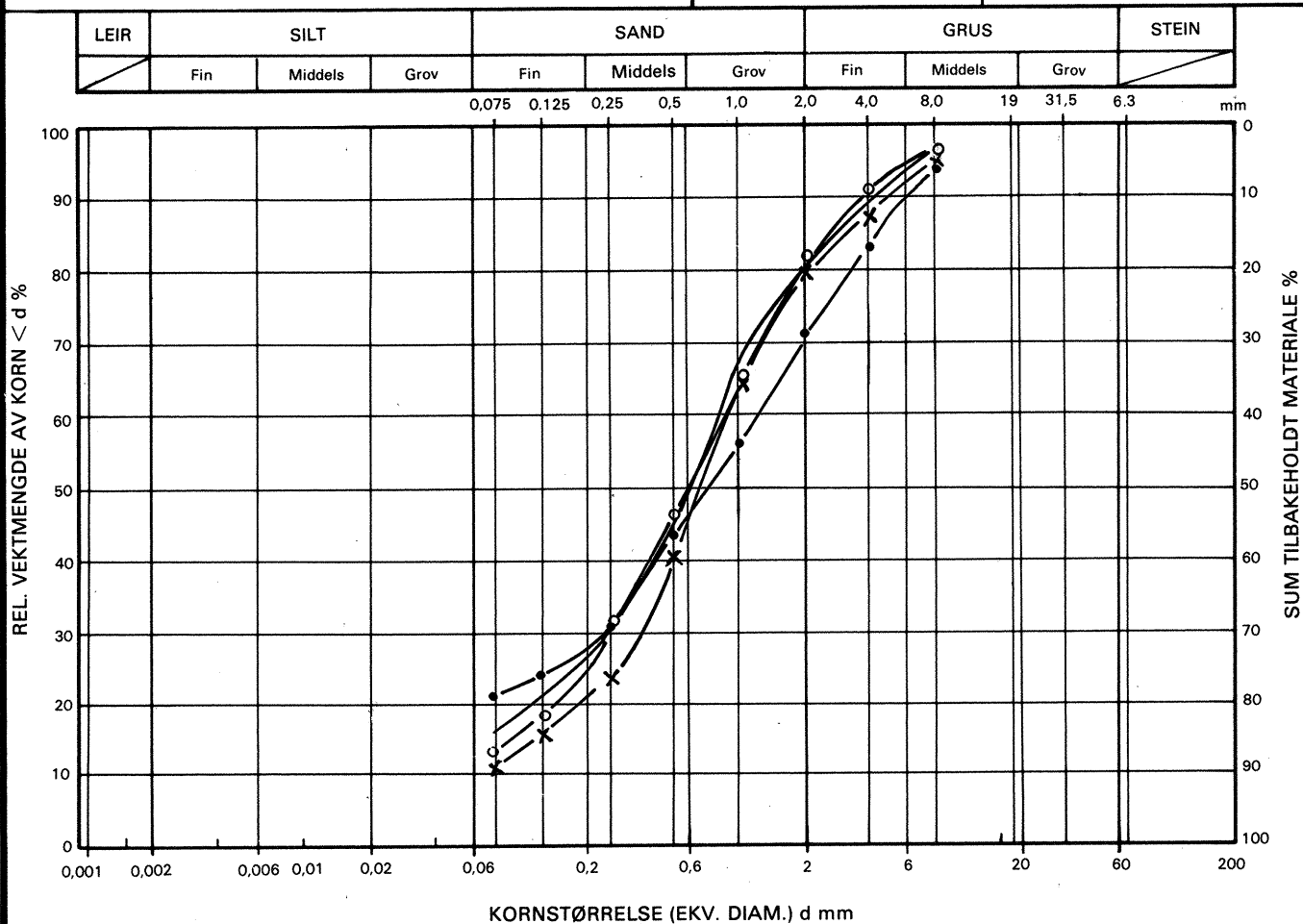
Oppdragsgiver:

Dato: **13.5..86**

Rapport nr.: **R.698**

Sign.: **F.O.F / K.T.**

Bilag: **3**



SYMBOL	PRØVE	C _u
—	B1, 0-0,6m	
—•—•—	B3, 0-0,5m	
—○—○—	B4, 0,5-1,2m	
—x—x—	B5, 0-0,5m	
BESKRIVELSE AV MATERIALET		
MERKNAD		