

R 603 SEVERIN SAKSVIKS VEG

1. INNLEDNING

Etter oppdrag fra Veg- og trafikkseksjonen v/ing. Lunde er det utført undersøkelse av topplaget i Severin Saksviks veg i forbindelse med opprustning av vegen mellom Kvernvegen og Sigurd Høydals veg.

2. MARKARBEID

Arbeidet i marken er utført i tiden 29/7 - 30/7 -82 under ledelse av boreformann Per Buarø. Det er utført 7 prøvetakinger til 1 m dybde med skrueprøvetaker. Plasseringen av boringene er vist på situasjonskartet bilag 1.

3. LABORATORIEARBEID

De opptatte prøver er klassifisert og beskrevet ved vårt laboratorium på Valøya. Foruten beskrivelse av prøvene er det bestemt vanninnhold av alle prøvene og foretatt sikteanalyse av 3 prøver. Resultatene fremgår av jordprofilen bilag 2 og kornfordelingskurver bilag 3.

4. GRUNNFORHOLD/VURDERING

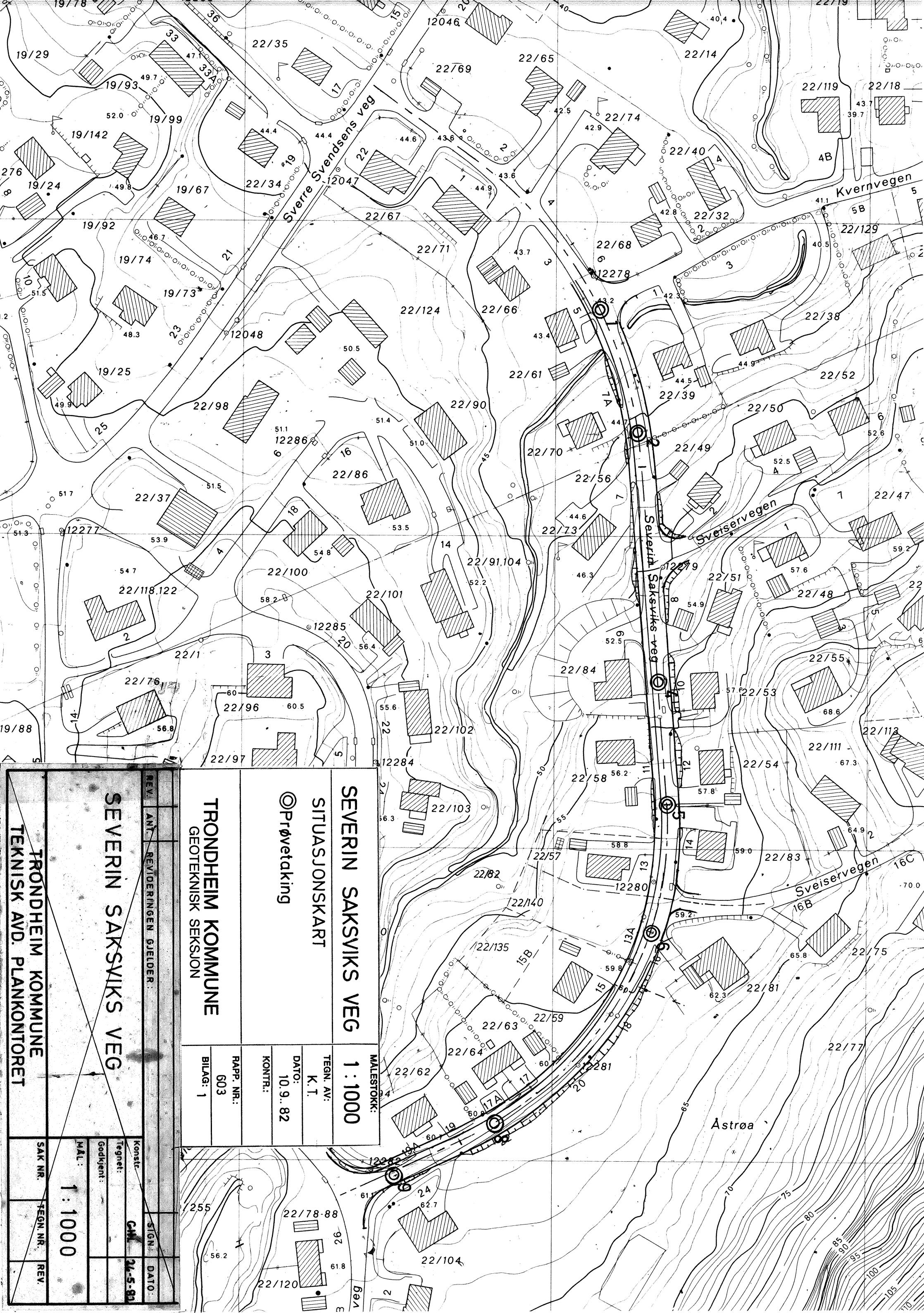
Langs nordre del av den undersøkte vegstrekningen består løsmassene ned til 1 m dybde av nedknust urein siltig sand. I hull 4 viser siktekurvene at en har et materiale med stort finstoffinnhold som er telefarlig. Langs søndre del av vegstrekningen (boring 6, 8 og 9) er påtruffet renere masser av grusig sand. Siktekurven fra hull 8 viser en sand med ca 10% siltinnhold.

For å få et stabilt vegfundament foreslås for partiet med de påviste dårlige massene uttrauing og ifylling med ikke telefarlige friksjonsmasser til minimum 50-60 cm dybde under ferdig vegnivå. De øverste 15 cm må tilfredsstillende kravene til bærelagsgrus.

For søndre parti av vegen ser det ut til at en kan begrense masseutskiftingen. Også her må de øverste 15 cm tilfredsstillende bærelagskravene.

Plankontoret
Geoteknisk seksjon
Leif I. Finborud
Leif I. Finborud

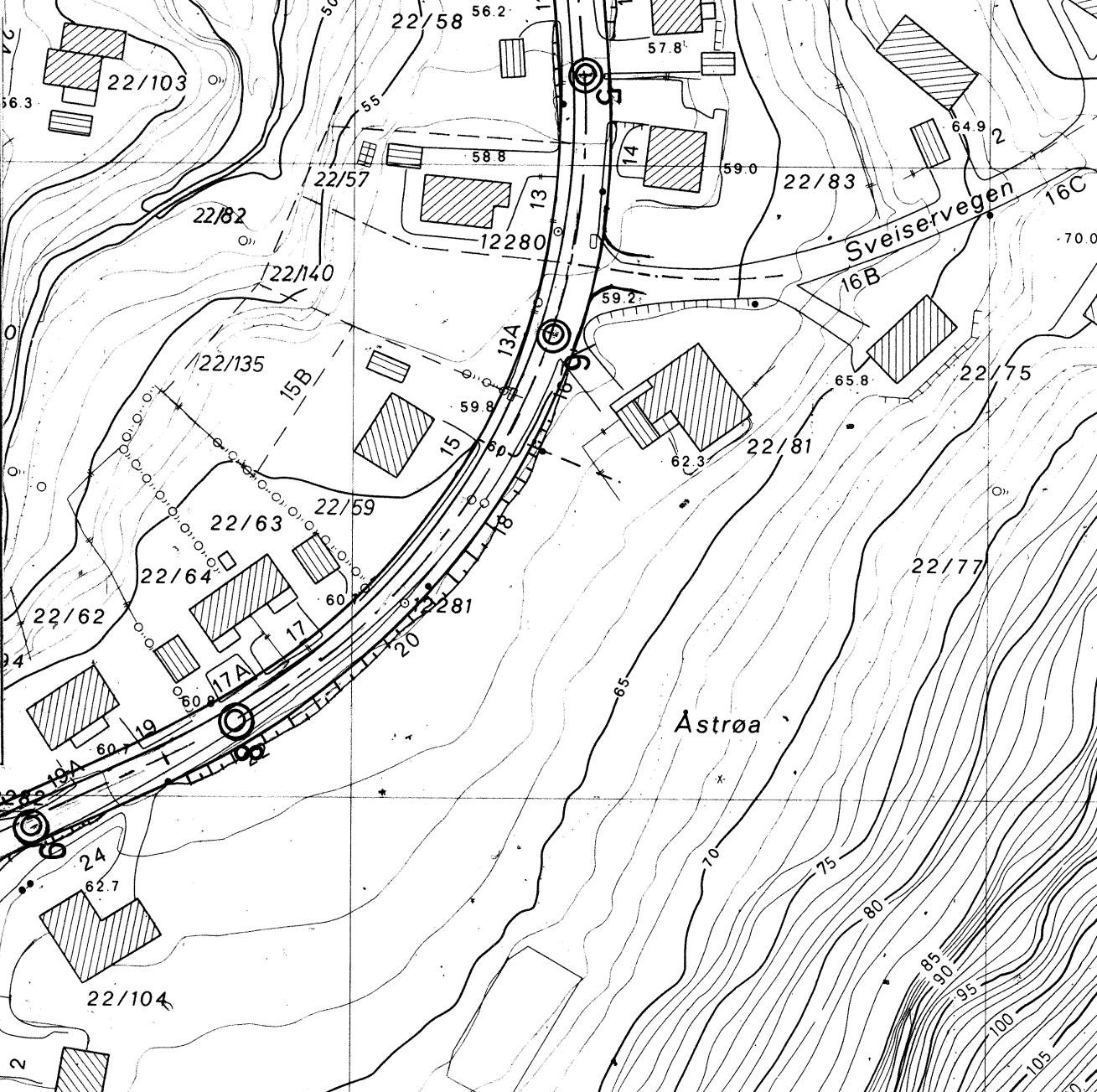
Sigmund Kaasbøll
Sigmund Kaasbøll



SEVERIN SAKSVIKS VEG		TRONDHEIM KOMMUNE	
TRONDHEIM KOMMUNE		TEKNISSK AVD. PLANKONTORET	
REV.	ANT.	REV.	ANT.
REVIDERINGSBILAG		REVIDERINGSBILAG	
GJELDER		GJELDER	
KONSTR.		SIGN.	
TEGNET:		DATO:	
Godkjent:		10.9.82	
MÅL:		1:1000	
SAK NR.		TEGN NR.	
REV.		REV.	

SEVERIN SAKSVIKS VEG
SITUASJONSKART
©Prøvetaking
TRONDHEIM KOMMUNE
GEOTEKNISSK SEKSJON

MALESTOKK: 1:1000
TEGN. AV: K.T.
DATO: 10.9.82
KONTR.:
RAPP. NR.: 603
BILAG: 1



TRONDHEIM KOMMUNE

BORPROFIL

Hull : 1,2,4,5,6,8 og 9

Bilag : 2

Nivå : _____

Oppdrag : 603

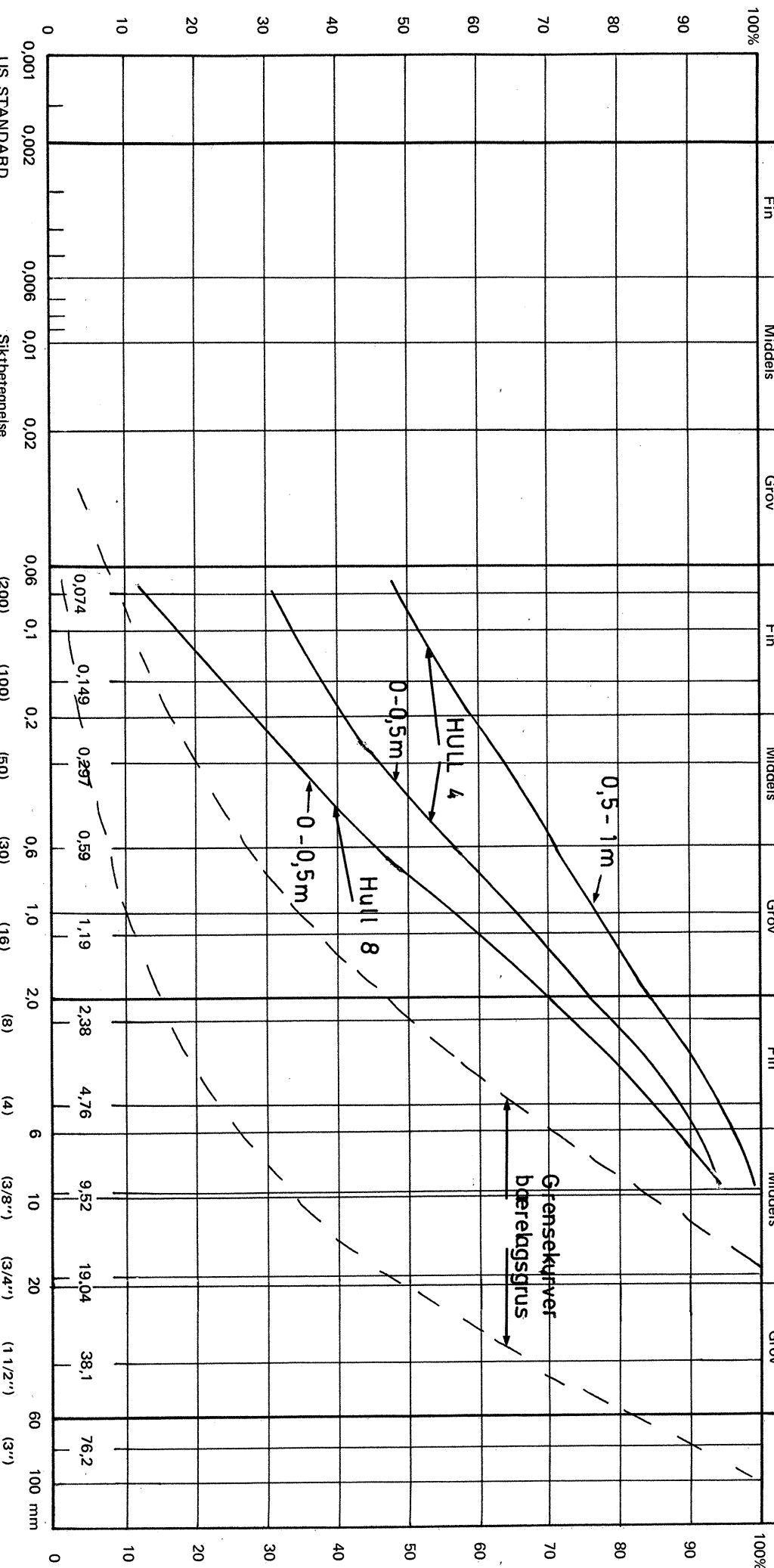
Sted : SEVERIN SAKSVIKS VEG

Prøveφ: Skruerprøver

Dato : 10.9.82

Dybde m	Jordart	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w				Romvekt t/m ³	Skjærfasthet ved trykkforsøk					Sensitivitet	
				Plastisk område					Konusforsøk ▽	Vingeborring					
				20	30	40	50%			2	4	6	8	10 t/m ²	
0	BORING 1 SAND nedknust, uren		1	○											
			2	○											
3	BORING 2														
0	BORING 2 SAND nedknust, uren Humus siltig		1	○											
			2	○											
3	BORING 4														
0	BORING 4 SAND, gruskorn nedknust, uren humus siltig		1	○											
			2	○											
3	BORING 5														
0	BORING 5 SAND, gruskorn nedknust, uren humus siltig		1	○											
			2	○											
3	BORING 6														
0	BORING 6 SAND grusig		1	○											
			2	○											
3	BORING 8														
0	BORING 8 SAND grusig		1	○											
			2	○											
3	BORING 9														
0	BORING 9 SAND grusig		1	○											
			2	○											
			3	○											
5															
7															

REL. VEKTMENGD E N AV KORN d
Gjennomgang i vektprosent



TRONDHEIM KOMMUNE		Sted		Severin Saksviks veg	
Kornfordeling		Hull		4 og 8	
		Dato		10.9.82	
		Sign.		F.O.F./K.T.	
		Sak nr.		R. 603	
		Bilag		3	