


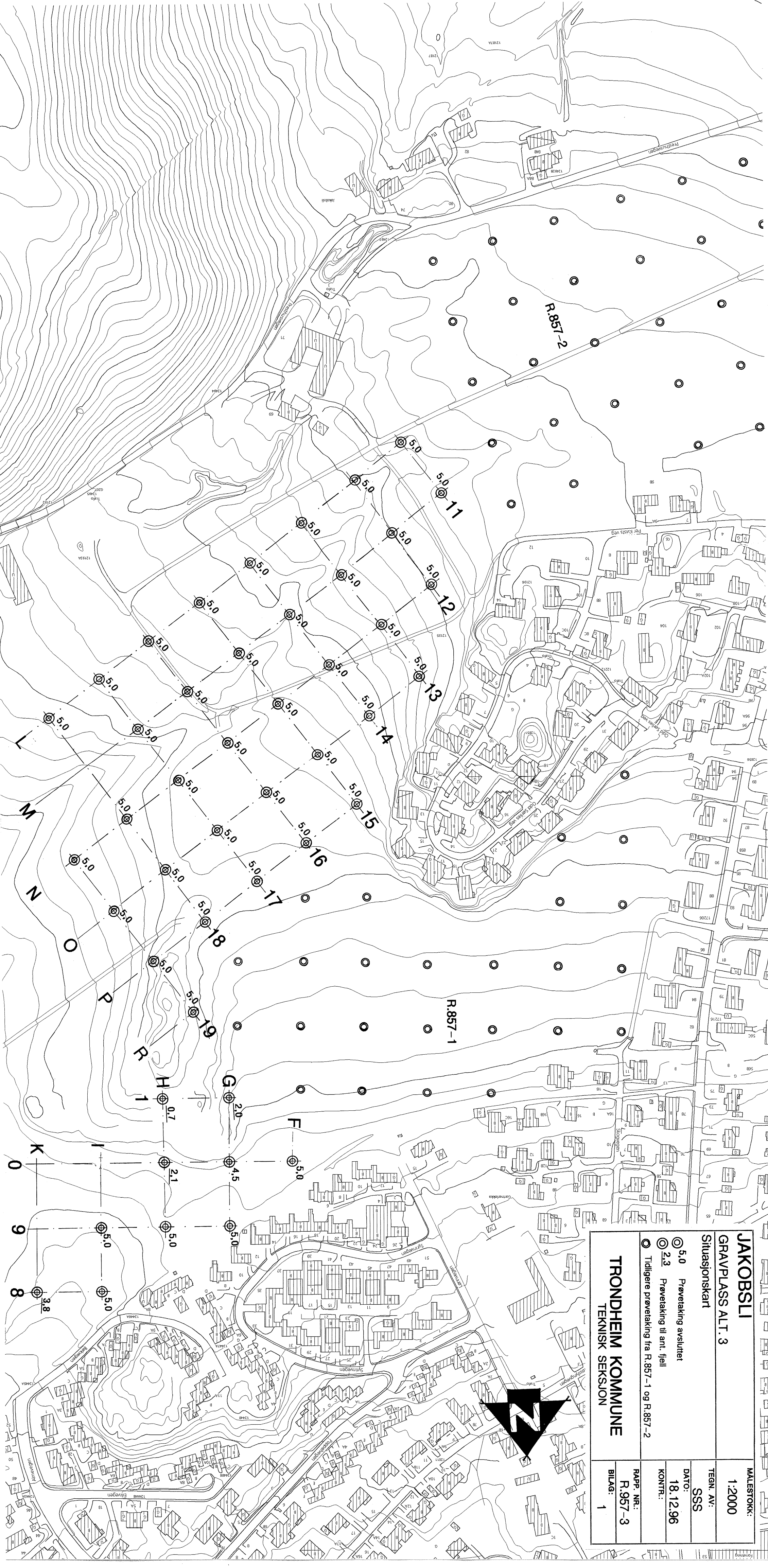




**TRONDHEIM KOMMUNE**  
**AVDELING BYUTVIKLING**  
**UTBYGGINGSKONTORET**  
Teknisk seksjon

Rapport fra Geoteknisk faggruppe.

Oppdrag: <b>R.857-3</b>	<b>GRAVPLASS JAKOBSLI</b> <b>Alternativ 3</b>  Datarapport		
Trondheim den:	21.11.96		
Oppdragsgiver:	Byplankontoret	Oppdrag ved:	T. Hovdenak
UTM-referanse:	NR 750 330	Sted:	Øvre Jakobsli
Feltarbeide utført:	November -96	Antall bilag:	6
		Antall tekstsider:	1
Feltmetoder:	enkle sonderinger	prøveserier	
Emneord:	jordart	fjellforløp	
Sammendrag:	Saksbehandler:	Kåre Sand	
<p>Etter anmodning av Byplankontoret har vi utført sonderinger til fjell eller 5 meters dybde i et rutenett på 50 x 50 meter i et større område på eiendommene Overvik G.nr/br.nr 20/1 og Jakobsli 2 G.nr/br.nr 19/171. Områdene er vist på situasjonskartet.</p> <p>Sonderingsresultatene er vist på situasjonskartet. Vi har tidligere undersøkt to tilgrensende områder. Resultatene fra disse er presentert i rapportene R.857-1 og R.857-2 begge datert 03.12.91.</p> <p>Området er nordøst vendt dyrketmark. Grunnen består av ca 0,3 meter matjord over fast leire. Det er lokalt registrert 0,9 meter organisk masse. Løsmassemektingen er over 5 meter med unntak av en furukledd rygg nord på området.</p> <p>Det vises forøvrig til bilagene.</p>			



**JAKOBSLI**  
**GRAVPLASS ALT. 3**

Situasjonskart

5.0 Prøvetaking avsluttet

2.3 Prøvetaking til art. fjell

Tidligere prøvetaking fra R.857-1 og R.857-2

**TRONDHEIM KOMMUNE**  
**TEKNISK SEKSJON**

MALESTOKK: 1:2000  
 TEGN. AV: SSS  
 DATO: 18.12.96  
 KONTR.:  
 RAPP. NR.: R.957-3  
 BILAG: 1

Dybde m	Jordart	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w				Romvekt kN/m <sup>3</sup>	Skjærfasthet ved trykkforsøk				Sensitivitet
				Plastisk område		w <sub>p</sub> — w <sub>L</sub>			Konusforsøk		Vingeborring		
				20	30	40	50%	20	40	60	80	100	kN/m <sup>2</sup>
0	MATJORD TØRRSKORPELEIRE siltig meget fast		01										>250
			02										>250
4	G0												
0	MATJORD TØRRSKORPELEIRE siltig meget fast		03										>250
	LEIRE, siltig fast		04										
			05										
4	G1												
0	MATJORD TØRRSKORPELEIRE siltig, meget fast		06										>250
	SILT, grusig sandig		07										
4	G9												
0	MATJORD SILT, leirig sandig		08										
	LEIRE siltig fast		09										
			10										>250
4	H0												
0	MATJORD/SAND TØRRSKORPELEIRE siltig, fast		11										
	LEIRE fast siltig		12										
5													

Dybde m	Jordart	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w				Romvekt kN/m <sup>3</sup>	Skjærfasthet ved trykkforsøk				Sensitivitet	
				Plastisk område		w <sub>p</sub> → w <sub>L</sub>			Konusforsøk ∇		Vingebooring +			
				20	30	40	50%	20	40	60	80	100	kN/m <sup>2</sup>	
0	MATJORD	[Symbol]	16			o							>250 ∇	
	TØRRSKORPELEIRE, siltig meget fast		17			o								>250 ∇
	LEIRE, siltig fast		18				o							
4	18													
0	MATJORD	[Symbol]	19			o							>250 ∇	
	TØRRSKORPELEIRE, siltig meget fast		20			o								>250 ∇
			21			o								>250 ∇
4	19													
0	MATJORD	[Symbol]	22			o							>250 ∇	
	TØRRSKORPELEIRE, siltig meget fast		23			o								>250 ∇
			24			o								>250 ∇
4	K8													
0	MATJORD	[Symbol]	13			o							∇	
	TØRRSKORPELEIRE, siltig meget fast		14			o								∇
			15			o								∇
4	L12													
0	MATJORD	[Symbol]	25			o							∇	
	TØRRSKORPELEIRE, siltig meget fast		26			o								∇
5														

Dybde m	Jordart	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w				Romvekt kN/m <sup>3</sup>	Skjærfasthet ved trykkforsøk				Sensitivitet	
				Plastisk område		w <sub>P</sub> — w <sub>L</sub>			Konusforsøk ∇		Vingebooring +			
				20	30	40	50%	20	40	60	80	100	kN/m <sup>2</sup>	
0	MATJORD	[Symbol]	27		○								>250 ∇	
	TØRRSKORPELEIRE, slitlig meget fast		28		○									>250 ∇
4	L18													
0	MATJORD	[Symbol]	29		○								>250 ∇	
	TØRRSKORPELEIRE, slitlig meget fast		30		○									>250 ∇
			31		○									>250 ∇
4	M14													
0	MATJORD	[Symbol]	32			○								
	TØRRSKORPELEIRE, slitlig meget fast		33		○									
4	M15													
0	MATJORD	[Symbol]	34		○								>250 ∇	
	TØRRSKORPELEIRE, slitlig meget fast		35		○									>250 ∇
4	M17													
0	MATJORD	[Symbol]	36		○									
	TØRRSKORPELEIRE, slitlig meget fast		37		○									
	fast fast		38		○									>250 ∇
5														



Dybde m	Jordart	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w				Romvekt kN/m <sup>3</sup>	Skjærfasthet ved trykkforsøk				Sensitivitet	
				Plastisk område		w <sub>p</sub> → w <sub>L</sub>			Konusforsøk ∇		Vingeborring +			
	N12			20	30	40	50%	20	40	60	80	100	kN/m <sup>2</sup>	
0	MATJORD	[Symbol]	39			○							>250 ∇	
	TØRRSKORPELEIRE, siltig meget fast		40			○								>250 ∇
	fast		41			○								
4	N15													
0	MATJORD	[Symbol]	42			○							>250 ∇	
	TØRRSKORPELEIRE, siltig meget fast		43			○								>250 ∇
			44			○								>250 ∇
4	N17													
0	MATJORD	[Symbol]	45			○							>250 ∇	
	TØRRSKORPELEIRE, siltig meget fast		46			○								>250 ∇
			47			○								>250 ∇
4	O13													
0	MATJORD	[Symbol]	48			○							>250 ∇	
	TØRRSKORPELEIRE, siltig meget fast		49			○								>250 ∇
			50			○								>250 ∇
4	O15													
0	MATJORD	[Symbol]	51			○							>250 ∇	
	TØRRSKORPELEIRE, siltig meget fast		52			○								>250 ∇
			53			○								>250 ∇
5														

