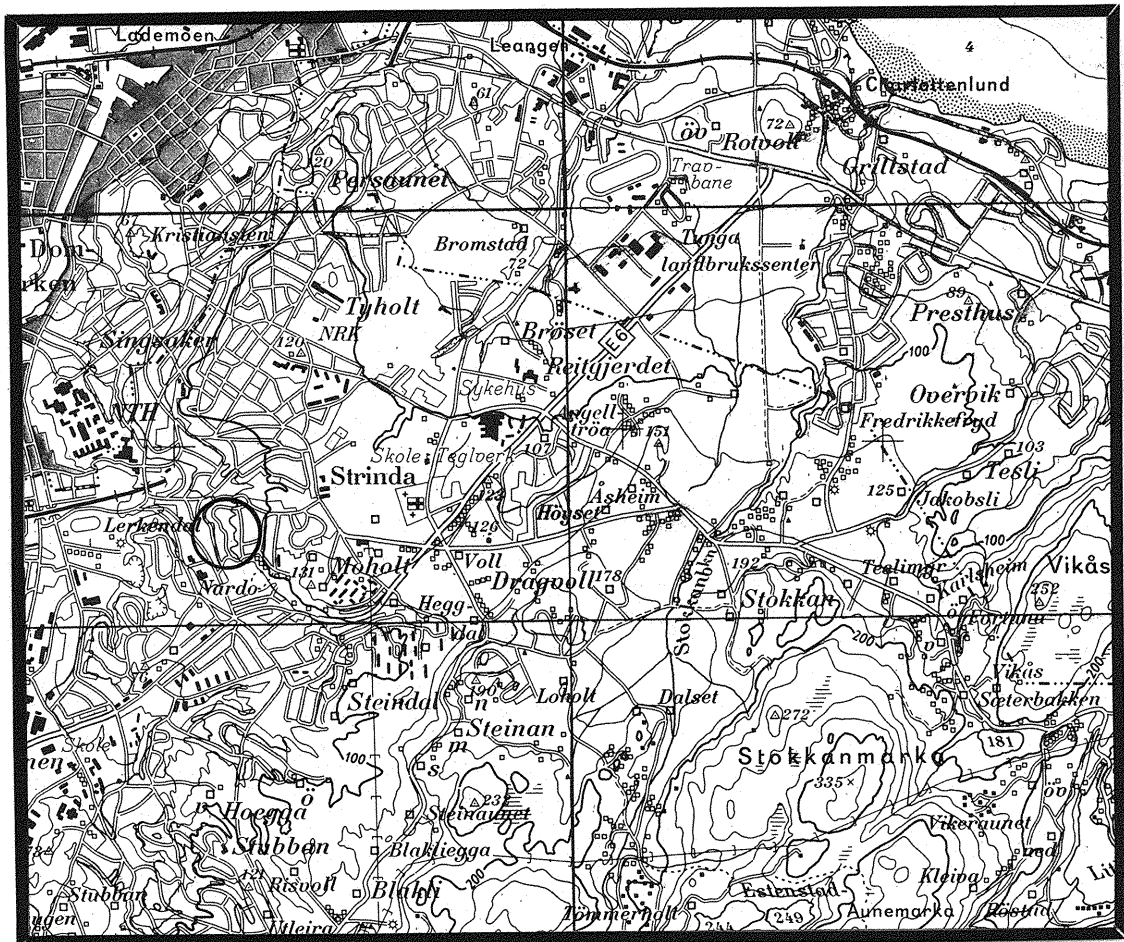


# R.1039 BLÅKLOKKEVEGEN 9

## GRUNNUNDERSØKELSER DATAPPORT



07.01.98

TEKNISK SEKSJON

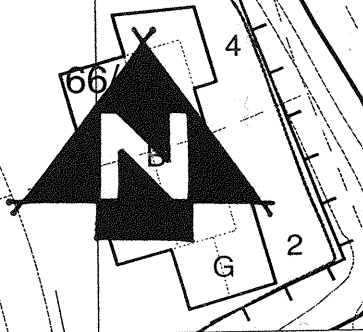
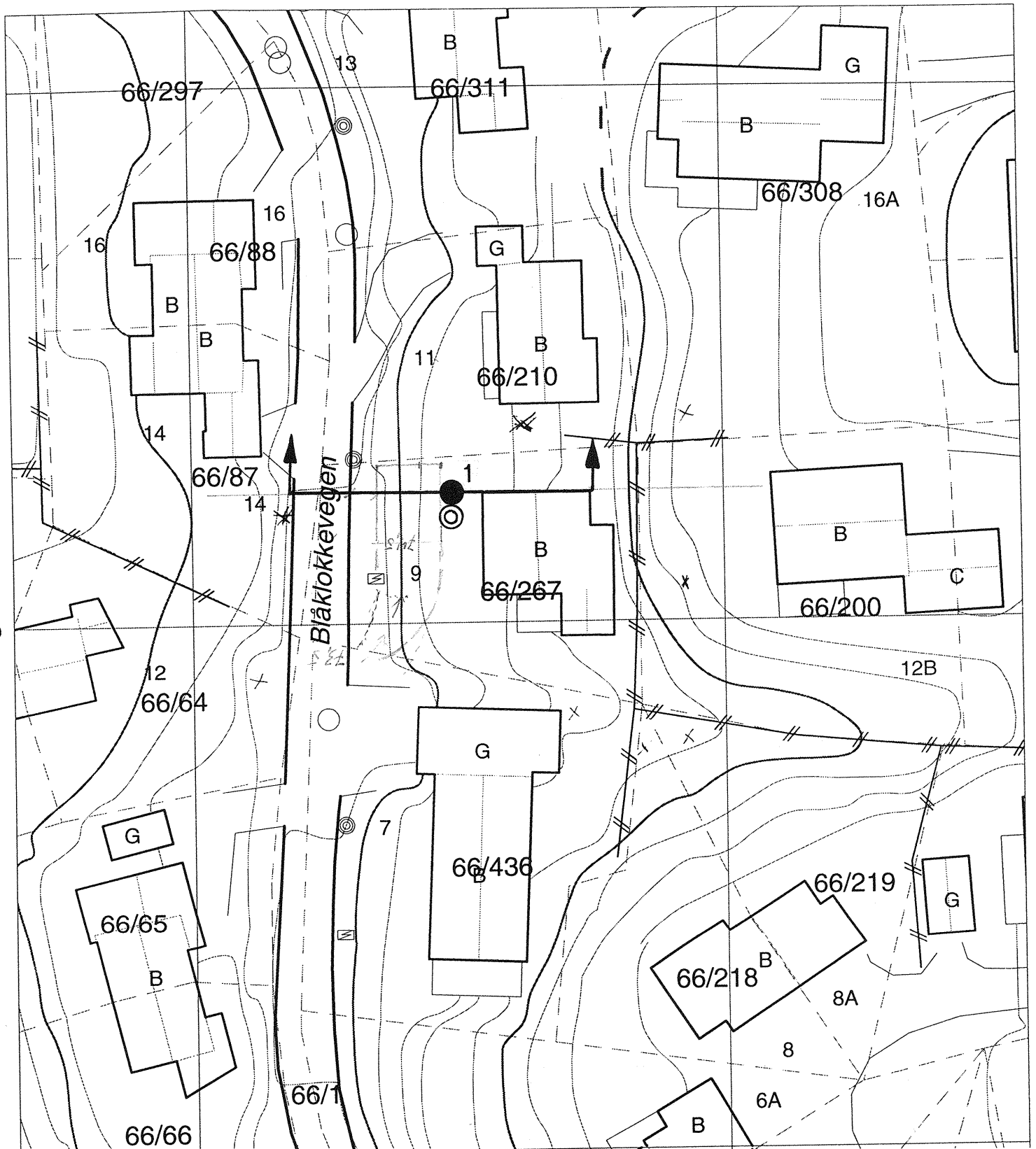
UTBYGGINGSKONTORET TRONDHEIM KOMMUNE



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

Rapport fra Geoteknisk faggruppe.

Oppdrag: <b>R.1039</b>	<b>BLÅKLOKKEVEGEN 9</b>		
	<b>UTGRAVING FOR GARASJE</b>		
Trondheim den:	07.01.98		
Oppdragsgiver:	Eier	Oppdrag ved:	
UTM-referanse:	NR 711 324	Sted:	Blomsterbyen
Feltarbeide utført:	Desember -97	Antall bilag:	4
		Antall tekstsider:	1
Feltmetoder:	dreiesondering	prøveserie	
Emneord:	jordarter	stabilitet	
Sammendrag:	Saksbehandler:	Kåre Sand	<i>Kåre Sand</i>
<p>Det vurderes oppført en garasje, plassert langs Blåklkkevegen, ved nr. 9. Grunnen består av leire, og høydeforskjellen mellom veien og terrenget foran bolighuset er ca 3,5 meter. Situasjonen er vist på kartet i bilag 1 og profilet i bilag 2.</p> <p>Det ønskes en minst 6 meter bred garasje. Avstanden mellom gata og huset er 10-12 m.</p> <p>Dersom garasjen legges på gatenivå vil en få en for bratt graveskråning opp mot huset. Dersom en istedet hever garasjergolvet 1,5 meter, slik som vist på profilet i bilag 2, vil graveskråninger være akseptable. Muren langs gata må i så fall flyttes ca 2 meter ut, men fundamentene langs gata må føres til original grunn slik som som vist på profilet.</p> <p>Gravemassen må fylles tilbake mellom garasjen og bolighuset. Langveggen i garasjen må derfor utformes som støttemur og utføres i armert betong. Det må etableres god drenering bak støttemurene.</p> <p>Adkomsten fra gata ved nr.7 og opp til garasjen blir ca 1:7, hvilket bør kunne aksepteres.</p>			



# BLÅKLOKKEVEGEN 9

Situasjonskart

- Dreiesondering
- ⊙ Prøvetaking

**TRONDHEIM KOMMUNE**  
TEKNISK SEKSJON

MÅLESTOKK:

1:500

TEGN. AV:

SSS

DATO:

08.01.98

KONTR.:

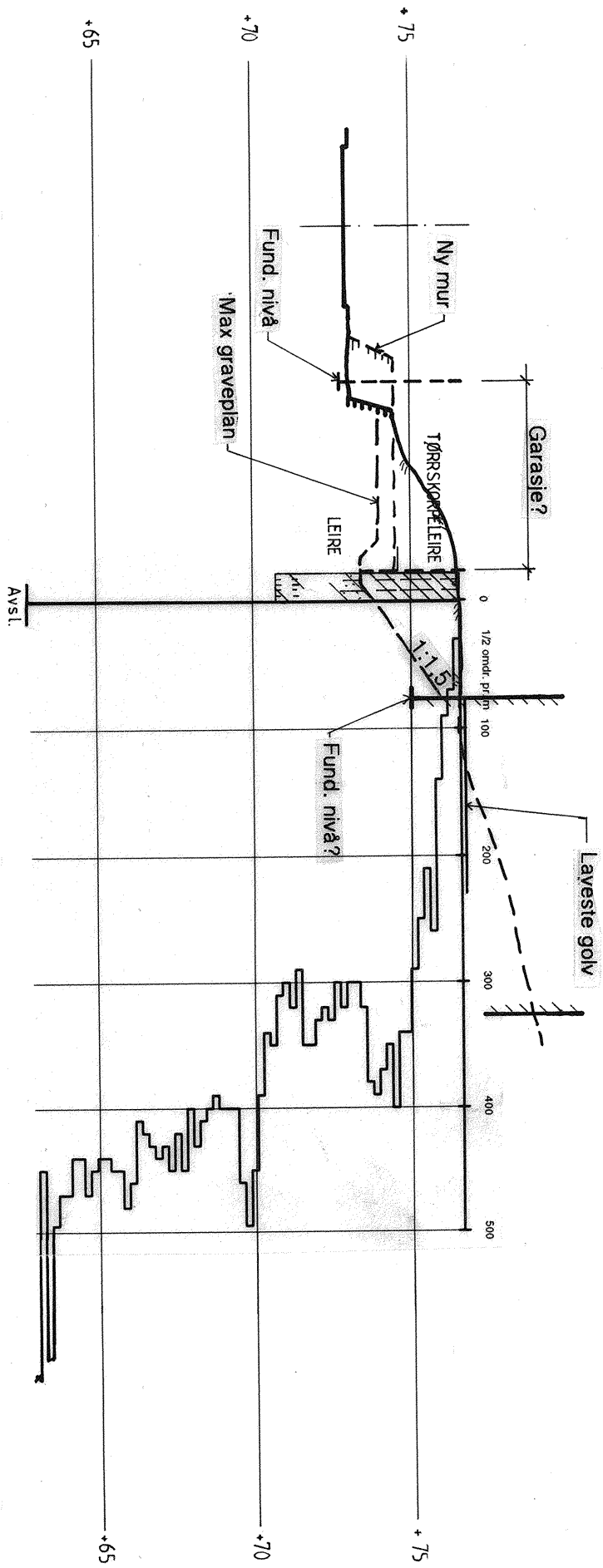
RAPP. NR.:

R.1039

BILAG:

1

Boring 1



**BLAKLOKKEVEGEN 9**  
 Profil med dreiesondering-  
 og prøvetakingsresultat

MALESTOKK:  
 1:200

TEGN. AV:  
 SSS

DATO:  
 08.01.98

KONTR.:

RAPP. NR.:

R.1039

BILAG:

2

**TRONDHEIM KOMMUNE**

TEKNISSJØ  
 TEKNISK SEKSJON

Dybde m	Jordart	Symbol	P. nr.	Vanninnhold w				Romvekt kN/m <sup>3</sup>	Skjærfasthet ved trykkforsøk					Sensitivitet
				Plastisk område		w <sub>p</sub> — w <sub>L</sub>			Konusforsøk ▽		Vingeboring +			
				20	30	40	50%	20	40	60	80	100	kN/m <sup>2</sup>	
	TØRRSKORPELEIRE siltig		01		○			(18,7)						
			02		○			19,1 (19,2)						4
			03		○			(18,9)						3
	LEIRE, siltig enk.sandkorn		04		○			(19,1)						
				Prøve mistet										
5		siltlag	05		○			(19,6)						2
					○									3
10														
15														
20														
25														

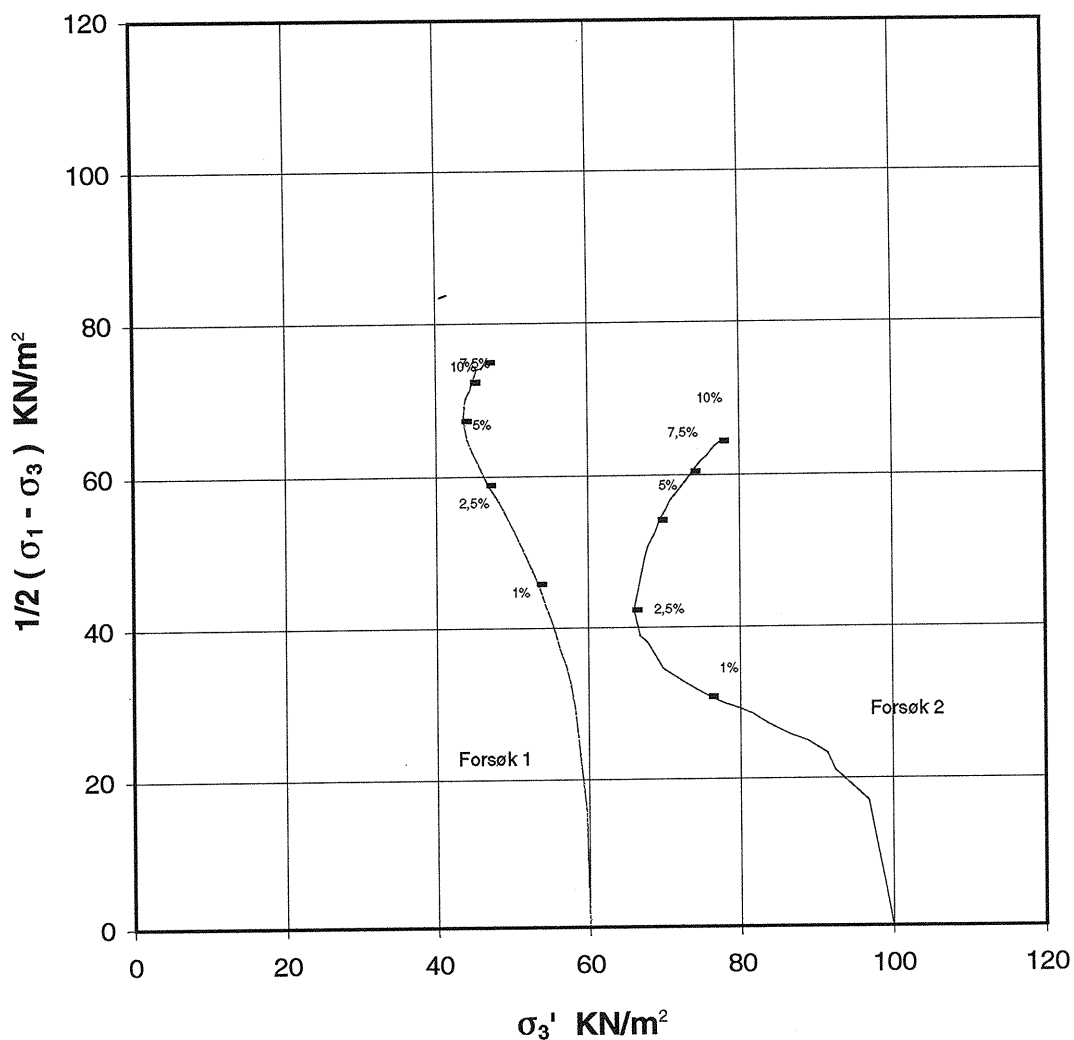


TRONDHEIM KOMMUNE  
UTBYGGINGSKONTORET  
TEKNISK SEKSJON  
Laboratorium for geoteknikk

### TREAKSIALFORSØK

Prosj. :	R.1039 BLÅKLOKKEVEGEN 9		
Boring	1	Dato	30.12.97
Operatør	KTR	Bilag Nr.	4

### TREAKSIALFORSØK



Forsøk	Lab. Nr.	Prøve Nr.	Dybde (m)	Beskrivelse
1	4	1 av 2	3,45	LEIRE, siltig, enk sandkorn
2	4	2 av 2	3,58	LEIRE, siltig, enk. sandkorn