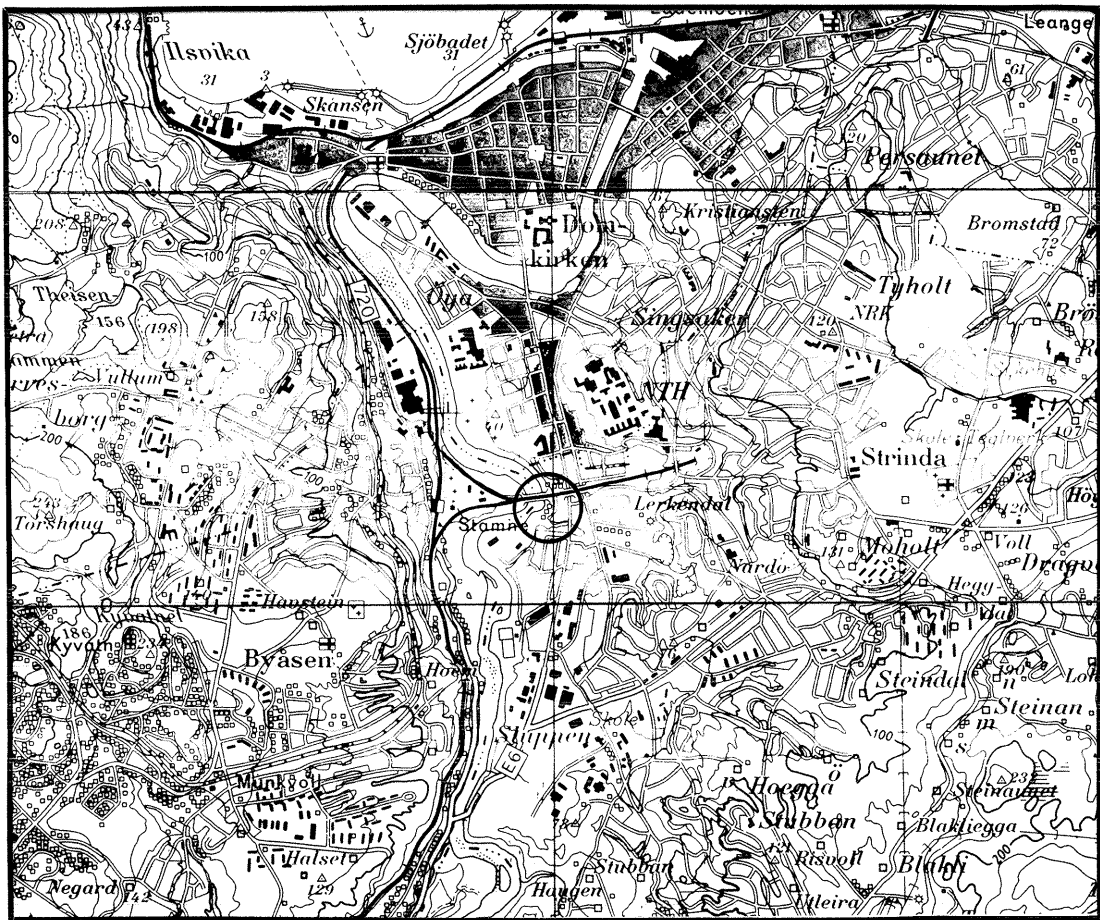


# R.962 ELVEVEGEN 34

## GRUNNUNDERSØKELSER DATARAPPORT



05.10.95


TEKNISK SEKSJON

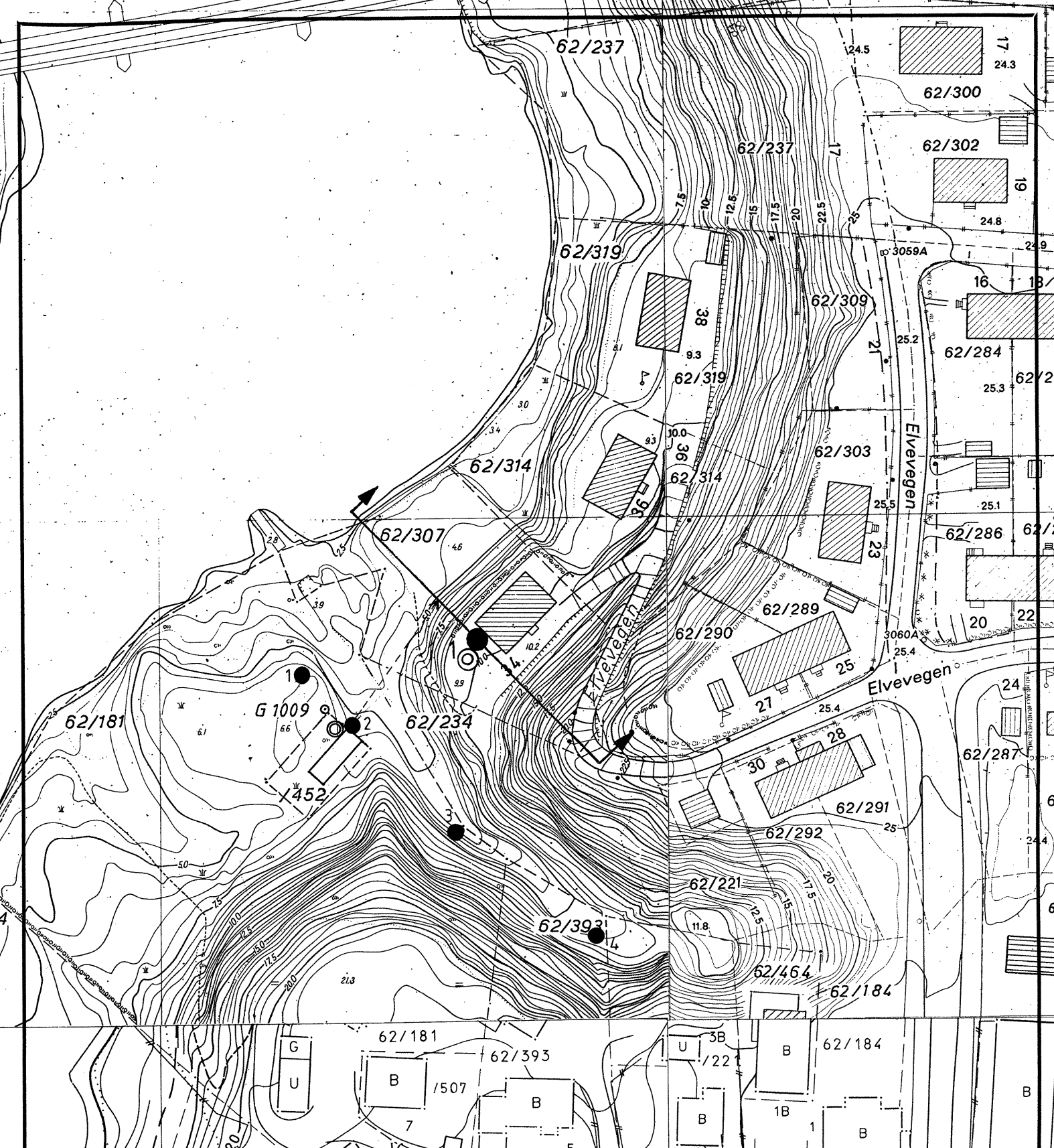
UTBYGGINGSKONTORET TRONDHEIM KOMMUNE



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

Rapport fra Geoteknisk faggruppe.

Oppdrag: R.962	ELVEVEGEN 34 DATARAPPORT		
Trondheim den:	05.10.95		
Oppdragsgiver:	Internt	Oppdrag ved:	
UTM-referanse:	NR 698 324	Sted:	Tempe
Feltarbeide utført:	September -95	Antall bilag:	4
		Antall tekstsider:	1
Feltmetoder:	dreiesondering	prøveserie	
Emneord:	grunnvannserosjon	stabilitet	
Sammendrag:	Saksbehandler:	Kåre Sand	
<p>Etter anmodning av Roger Edvardsen, Elvevegen 34, har vi foretatt befaring til eiendommen, og utført en dreiesondering til 10 meter under terreng. Dessuten ble det tatt opp en serie 54 mm prøver i punktet.</p> <p>Terrenget er bratt ned mot et platå mot elva.</p> <p>Grunnen er lagdelt grus, sand, silt og leire over en antatt mektig leiravsetning. De grovste sand og gruslagene er vannførende.</p> <p>Lagdelingen skyldes elvas erosjon med etterfølgende rasvirksomhet i de seneste 4 - 5 000 år. Vann"lekkasjen" skyldes sigevann som dreneres ut gjennom de permeable lagene i skråningen.</p> <p>Vi kan ikke se at det utstrømmende grunnvannet representerer noen fare for stabiliteten. Vi anbefaler at det samles opp ved en ca 0,5 meter dyp grøft ved skråningsfot, og føres mot elva i slik grøft. Grøfteveggene bør sikres med tynn fiberduk, og fylles med puk. Det kan med fordel legges et 50 mm dreinsrør i grøfta.</p>			



# ELVEVEGEN

Situasjonskart

- Dreiesondering
- ⊙ Prøvetaking
- ⊙ Tidligere boringer fra R.368

**TRONDHEIM KOMMUNE**  
TEKNISK SEKSJON

MÅLESTOKK:  
1:1000

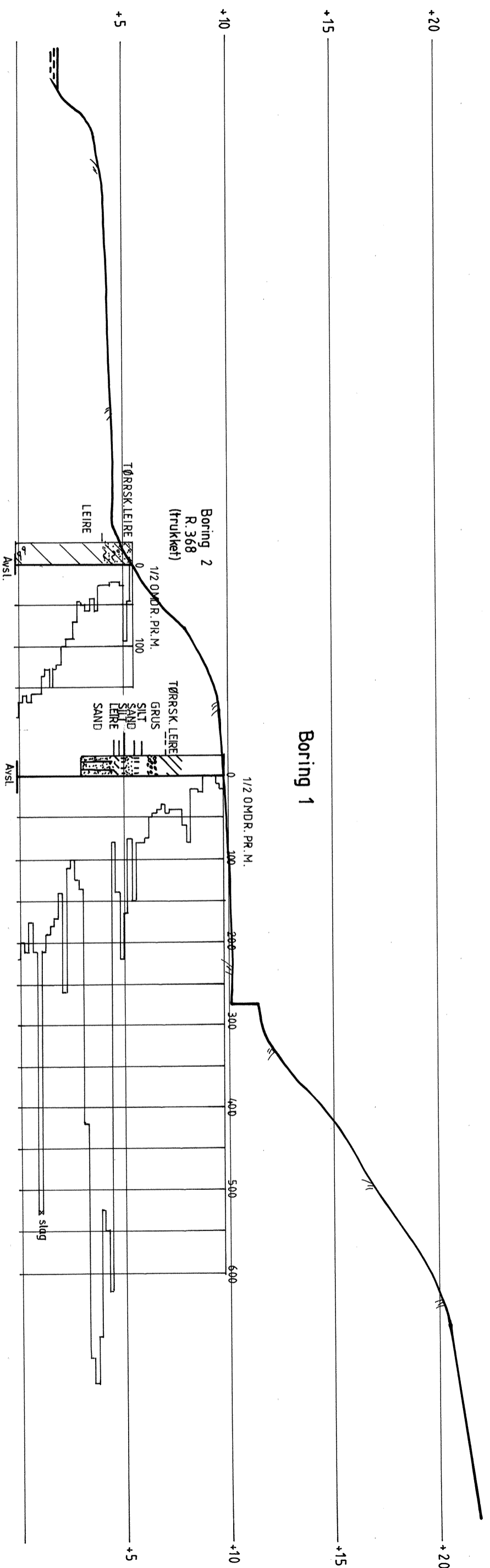
TEGN. AV:  
SSS

DATO:  
04.10.95

KONTR.:

RAPP. NR.:  
R.962

BILAG:  
1



Boring 1

Boring 2  
R. 368  
(trukket)

<b>ELVEVEGEN</b>		MALESTOKK:
1 : 200		
Profil med dreieboring- og prøvetakingsresultat		
TEGN. AV:	SSS	
DATO:	05.10.95	
KONTR.:		

**TRONDHEIM KOMMUNE**  
TEKNISK SEKSJON

RAPP. NR.:  
R. 962  
BILAG: 2

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 ∇		Vingeboring +		
				20	30	40	50%	20	40	60	80	100	kN/m <sup>2</sup>
	TØRRSKORPELEIRE siltig		01					(19,4)					192
	GRUS, fin sandig		02										
	SILT, grov SAND, fin		03					(19,2)					
5	SILT, grov LEIRE, enk.sandk.		04					(18,8)		∇			
	SAND, fin siltig		05					(19,7)					
10													
15													
20													
25													

**TRONDHEIM KOMMUNE**  
**BORPROFIL**

Sted: **FOSSUMDALEN**

Hull : 2  
Nivå : Terreng  
Prøveφ: 54 MM

Bilag 3  
Oppdrag: 368  
Dato: 31/10-75

Dybde m	Jordart	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w		Romvekt $\rho$ t/m <sup>3</sup>	Skjærfasthet ved trykkforsøk		Sensi- tivitet
				Plastisk område	w <sub>p</sub> — w <sub>L</sub> 20 30 40 50%		Konustforsøk $\nabla$	Vingeborring $\circ$	
0	TÖRRSKORPELEIRE siltig planterester	grus sand	1			1,96 (1,94)	OMRØRT	$\nabla$ - 25 t/m <sup>2</sup> $\nabla$ - 25 t/m <sup>2</sup>	4
2	LEIRE homogen		2			1,80 (1,77)			3
3					1,77 (1,77)			3	
4					1,79 (1,82)			3	
5					1,77 (1,81)			2	
5	skjellrester		5						2
10									
15									
20									
25									

R.962 ELVEVEGEN

Bilag 4