

R 536-2 TRYGDEBOLIGER KOEFOEDGEILAN
SUPPLERENDE GRUNNUNDERSØKELSE

1. INNLEDNING

Etter befaring i byggegropa 14/1-82 med byggeleder, entreprenør og Solheim fra Geoteknisk seksjon, ble det bestemt at det skulle utføres supplerende boringer i byggegropa og for utvidelse av byggeprosjektet.

2. MARKARBEID

Arbeidet i marken er utført i tiden 15/1-18/1 -82 under ledelse av boreformann P. Buarø. Det er tatt tilsammen 20 prøver med skruerprøvetaker i 2 hull merket 6 og 7 samt sikteprøver i prøvegrop merket 6 A. Plasseringen av boringene er vist på situasjonskartet bilag 1.

3. LABORATORIEARBEID

De opptatte prøver er klassifisert og beskrevet ved vårt laboratorium på Valøya. Foruten klassifisering er det bestemt vanninnhold og utført sikteanalyse. Resultatene er fremstilt på jordprofilet bilag 2 og på bilag 3 siktekurven.

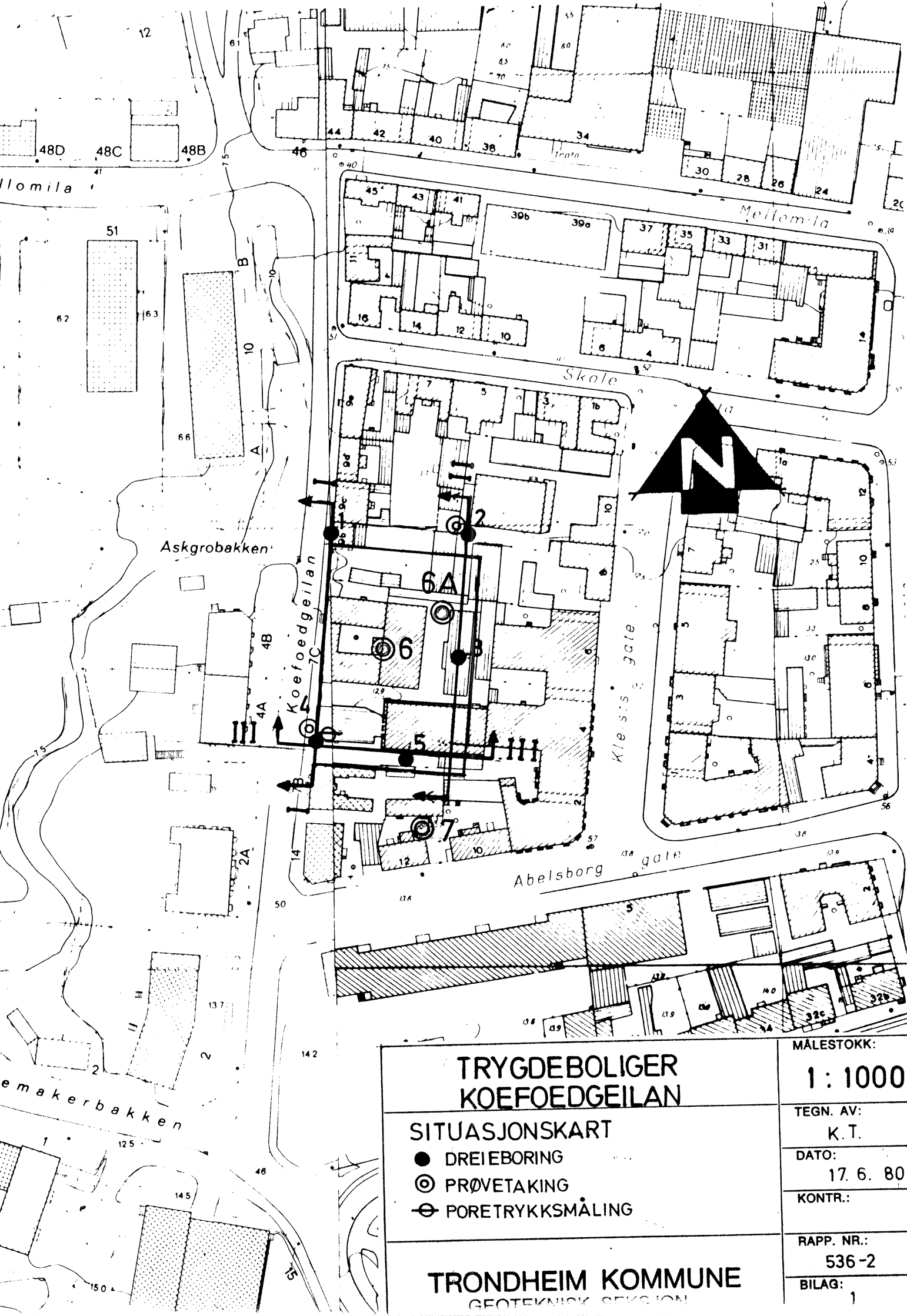
4. GRUNNFORHOLD

De opptatte prøver viser at løsmassene består av siltig sand og grus, som går over i silt ved avslutningen av prøverserien i hull 7. Dette tilsier at grunnforholdene er lik de som ble påvist i vår første rapport R 536. Når det gjelder fundamenteringstrykk henvises det til vår rapport R 536.

Plankontoret
Geoteknisk seksjon

Odd M. Solheim
Odd M. Solheim

Sigmund Kaasbøll
Sigmund Kaasbøll



**TRYGDEBOLIGER
KOEFOEDGEILAN**

SITUASJONSKART

- DREIEBORING
- ⊙ PRØVETAKING
- ⊖ PORETRYKKS MÅLING

TRONDHEIM KOMMUNE
GEOTEKNISK SEKSJON

MÅLESTOKK:

1 : 1000

TEGN. AV:

K.T.

DATO:

17. 6. 80

KONTR.:

RAPP. NR.:

536-2

BILAG:

1

TRONDHEIM KOMMUNE
BORPROFIL

Hull : 6 og 7

Bilag : 2

Nivå : _____

Oppdrag : 536-2

Sted : KOEFOEDGEILAN

Prøve ø : Skruebor

Dato : 20.1.82

Dybde m	Jordart	Symbol	Pl. nr	Vanninnhold w				Romvekt ρ_s KN/M ³	Skjærfasthet ved trykkforsøk				Sensitivitet		
				Plastisk område		w_p	w_L		Konusforsøk ∇	Vingeboring		σ_c			
				20	30	40	50%		20	40	60	80	100 KN/M ²		
5	SAND siltig gruskorn		1												
			2												
			3												
			4												
			5												
			6												
10 5 10 15	BORING 7 SAND, SILT OG GRUS teglsteinsrester (FILLMASSE) SAND, siltig gruskorn SILT, sandig skjellrester		1												
			2												
			3												
			4												
			5												
			6												
			7												
			8												
			9												
			10												
			11												
			12												
			13												
			14												

REL. VEKTMENGDEN AV KORN $\leq d$
Gjennomgang i vektprosent

TRONDHEIM KOMMUNE		Sted	
Kornfordeling		KOEFOEDGELAN	
		BORING 6A	
		Dato	2.3.82
		Bilag	3
		Sign. F.O.F./K.T	Sak nr. 536-2

