

R.997-4 OTHILIENBORG

GRUNNUNDERSØKELSER DATARAPPORT



30.01.2001

TEKNISK SEKSJON

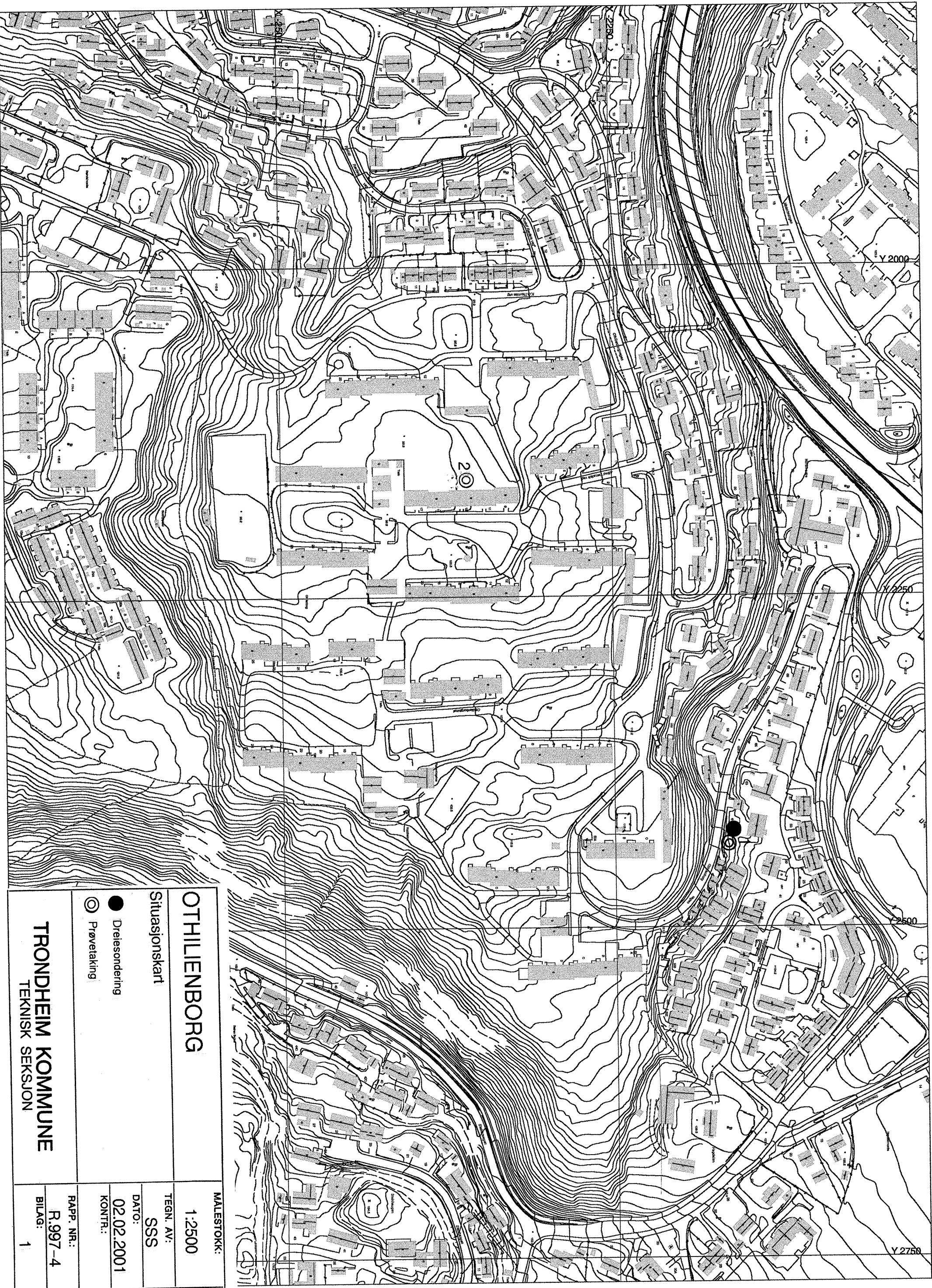
UTBYGGINGSKONTORET TRONDHEIM KOMMUNE



TRONDHEIM KOMMUNE
UTBYGGINGSKONTORET
Teknisk seksjon

Rapport fra Geoteknisk faggruppe.

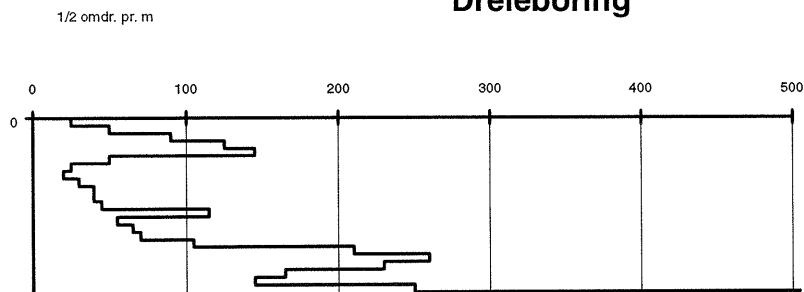
Oppdrag: R.997-4	OTHILIENBORG Kvartærgeologisk kartlegging Datarapport		
Trondheim den:	30.01.2001		
Oppdragsgiver:	Internt	Oppdrag ved:	Kåre Sand
Repr. punkt	Tr.heim øst: 2250	Tr.heim nord: -2300	
Sted:	Othilienborg	Antall bilag:	3
Feltarbeide utført:		Antall tekstsider:	1
Feltmetoder:	dreiesondering	prøveserier	
Emneord:	rasmasser	kvartærgeologi	
Saksbehandler:	Kåre Sand 		
Sammendrag:	I forbindelse med generell kvartærgeologisk kartlegging er det utført 2 boringer i Othilienborg. Boring 1 ved Othilienborgveien 61 ble det rapportert om et skråstilt matjordlag 2,5 - 3 meter under terreng. Dette ble lokalisert og prøvetatt. ¹⁴C datering viste at laget stammet fra ca år 1350 ± 50, og det antas å vise at raset, i det minste innerst i Othilienborg gikk på det tidspunkt. Boring 2 ble labt ved Alfred Trønsdals veg 11 - 13, hvor grunnundersøkelser tidligere hadde registrert matjord i dybden. (Kummeneje O.377). Dette laget ble ikke gjenfunnet. Vi er senere blitt fortalt at det her foregikk store terrengplaneringer tidlig på 50-tallet. Torven kunne like gjerne ha stammet fra nedfylt matjord på det tidspunkt, og ikke vise noe om tidligere rasaktivitet. Videre boringer ble derfor ikke utført. Kart fra 1952 viser da også et meget hauget terreng i rasgropa som nå heter Othilienborg.		



OTHILIENBORG		MALESTOKK:	
Situasjonskart		1:2500	
● Dreiesondering		TEGN. AV:	
○ Prøvetaking		SSS	
TRONDHEIM KOMMUNE		DATO:	
		02.02.2001	
		KONTR.:	
		RAPP. NR.:	
TEKNISK SEKSJON		R.997-4	
		BILAG:	
		1	

Dybde m	Jordart	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w					Rom-vekt kN/m ³	Skjærfasthet ved trykkforsøk					Sensi- tivitet
				Plastisk område						Konusforsøk ▽	Vingeoring +				
				20	30	40	50%	20			40	60	80	100 kN/m ²	
	SAND , grusig	A													
	TØRRSKORPELEIRE	B													
	siltig sand- gruskorn								(19,6)						
	(ANT.FYLLMASSE ELL RASMASSER)								(18,3)					250 ▽	
		C							(20,0)						
									(19,4)					162 ▽	
	LEIRE, siltig org. lag	D							(19,4)						
	tørreskorpig								(19,9)					162 ▽	
	enk. sand- og gruskorn													>250 ▽	
	(RASMASSER) ?														
5															
10															

Dreieboring



TRONDHEIM KOMMUNE,
BORPROFIL

teknisk seksjon

BORING: 2

BILAG: 3

Nivå: Oppfylt terreng

Oppdrag: R.997-4

Sted: OTHILIENBORG

Prøvetaker: 54mm

Dato: 21.06.96

Dybde m	Jordart	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w				Rom-vekt kN/m³	Skjærfasthet ved trykkforsøk					Sensi- tivitet
				Plastisk område					Konusforsøk ▽					
				20	30	40	50%		20	40	60	80	100	
	LEIRE, siltig		01											
	enk. humus - og		02					(20,6)						▽
	tørsskorpeflekker		03					(19,4)						▽
	enk. planterester													
	(Fyllmasse)		04					(19,4)						▽
	tynt humuslag													
5														
10														
15														
20														
25														