

R.1128 HEGGSTAD SØNDRE

GRUNNUNDERSØKELSER
DATARAPPORT



23.11.2000

TEKNISK SEKSJON

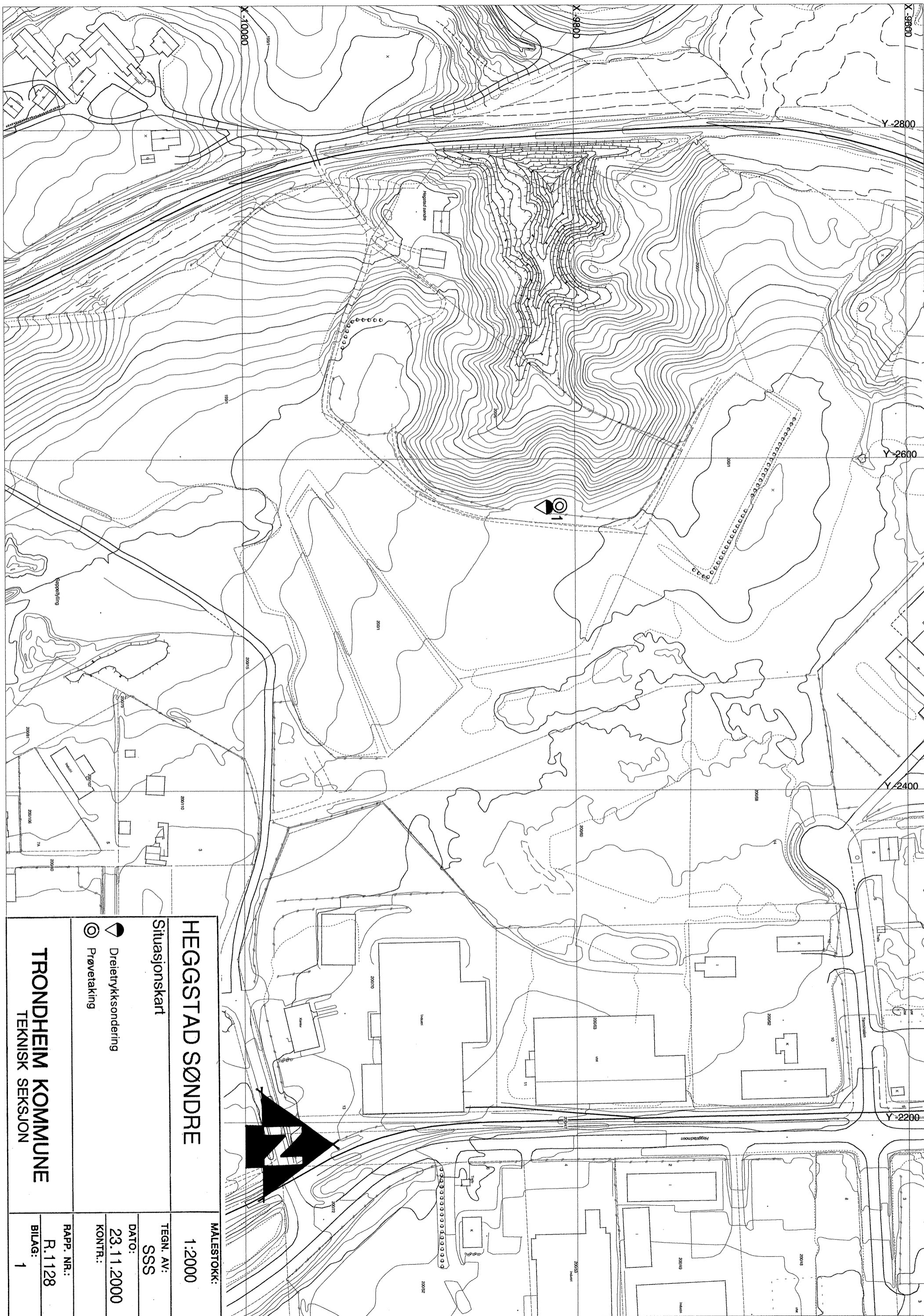
UTBYGGINGSKONTORET TRONDHEIM KOMMUNE



TRONDHEIM KOMMUNE
UTBYGGINGSKONTORET
Teknisk seksjon



Rapport fra Geoteknisk faggruppe.

Oppdrag: R.1128	HEGGSTAD SØNDRE ORIENTERENDE UNDERSØKELSE		
Trondheim den:	23.11.2000		
Oppdragsgiver:	INTERNT	Oppdrag ved:	
Repr. punkt	Tr.heim øst:-2.600	Tr.heim nord:-9.800	
Sted:	Heggstadmyra	Antall bilag:	3
Feltarbeide utført:	november 2000	Antall tekstsider:	1
Feltmetoder:	totalsondering	prøveserie	
Emneord:	jordart	kvikkleire	
Saksbehandler:	Kåre Sand <i>Kåre Sand</i>		
Sammendrag:	<p>Vi har utført en orienterende undersøkelse på eiendommen G.nr/B.nr. 200/6 på Heggstad. Det er utført en dreietrykksundering til 15,3 meter under terreng, og tatt opp en serie prøver på samme sted.</p> <p>Borpunktets plassering er vist på situasjonskartet i bilag 1. Sonderingsresultatet er vist i bilag 2.</p> <p>Prøvene er undersøkt ved seksjonens geotekniske laboratorium. Resultatene er sammenstilt i borprofilen i bilag 3.</p> <p>Undersøkelsen viser at grunnen består av meget fast tørrskorpeleire til ca 4,5 meter under terreng. Derunder har en fast siltig leire. Sonderingen er avsluttet 15,3 meter under terreng i meget faste masser.</p>		



HEGGSTAD SØNDRE

Situasjonskart

-  Dreietrykksondering
-  Prøvetaking

TRONDHEIM KOMMUNE
TEKNISK SEKSJON

MALESTOKK:

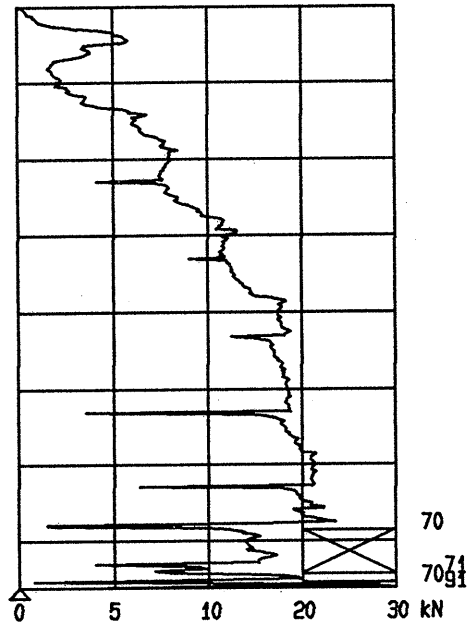
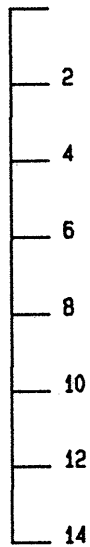
1:2000

TEGN. AV:
SSS

DATO:
23.11.2000

KONTR.:

RAFP. NR.:
R.1128
BILAG: 1



MATEKRAFT STOPP 15.3 m

TRONDHEIM KOMMUNE TEKNISK SEKSJON	HEGGSTAD SØNDRE	MÅLESTOKK 1:200	
	Dreietrykksondering	TEGNET AV	RAPP NR. R.1128
		DATO 23.11.2000	BILAG 2

Sted: HEGGSTAD SØNDRE

Dybde m	Jordart	Symbol	P. nr.	Vanninnhold w				Romvekt kN/m ³	Skjærfasthet ved trykkforsøk				Sensitivitet	
				Plastisk område		W _P	W _L		Konusforsøk ∇		Vinge boring +			
				20	30	40	50%	20	40	60	80	100	kN/m ²	
	TØRRSKORPELEIRE siltig oppsprukket		01					(18,7)					162	∇
			02					(19,5)					162	∇
	enk. sandkorn		03					19,8					>250	∇
	humussjikt		04					(19,8)					>250	∇
5	LEIRE, siltig		05					19,3					>250	∇
								(19,8)					156	∇
								(19,2)					156	∇
10														
15														
20														
25														

1,5