



TRONDHEIM KOMMUNE

R.1285 BRATSBERGVEGEN BOLIGOMRÅDE B1

GRUNNUNDERSØKELSER
DATARAPPORT



13.03.2006


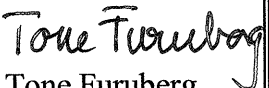


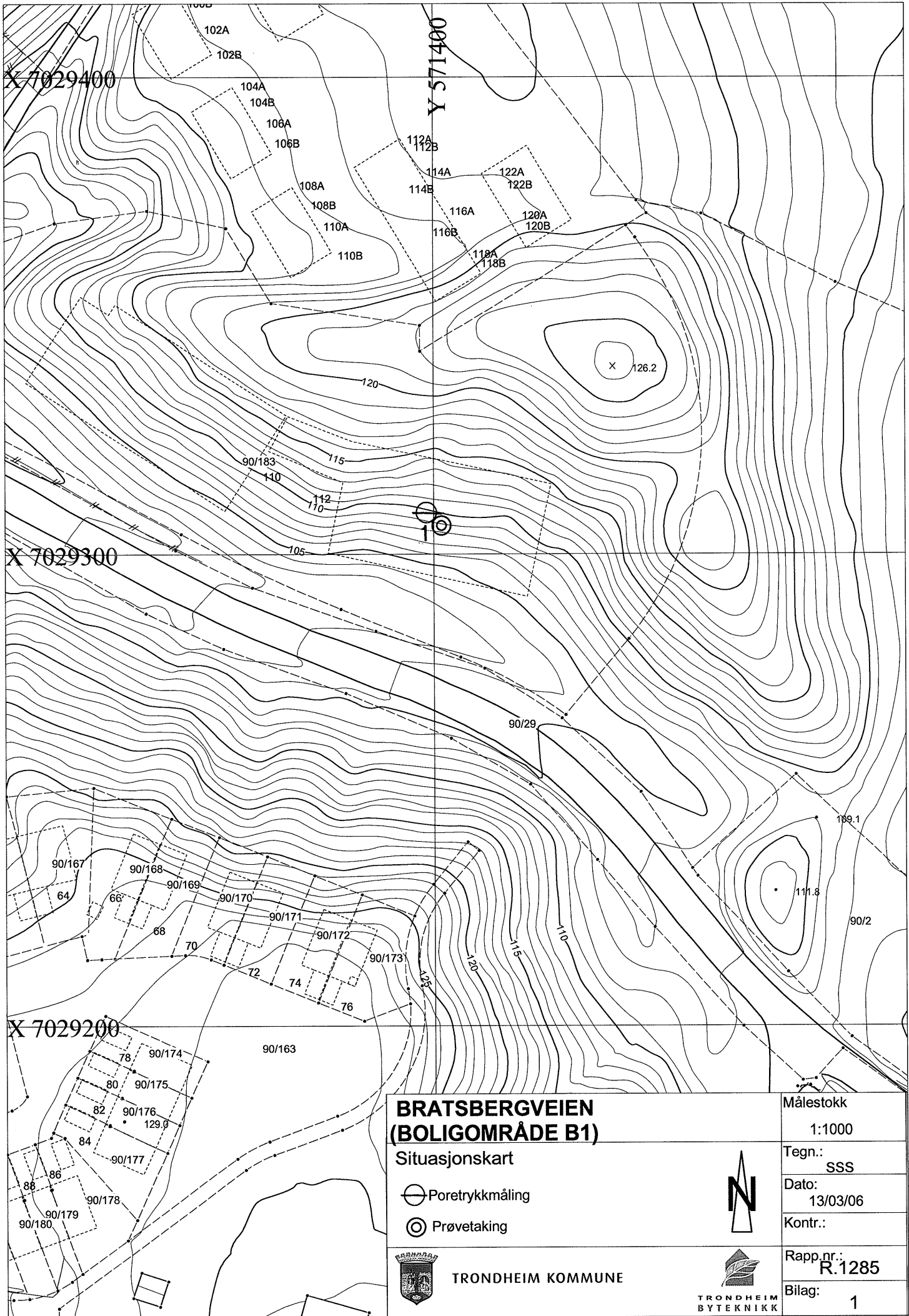
TRONDHEIM
BYTEKNIKK



TRONDHEIM KOMMUNE
Trondheim byteknikk

Rapport fra Geoteknisk faggruppe.

Oppdrag: R.1285	BRATSBERGVEGEN		
	Datarapport		
Trondheim den:	13.03.2006		
Oppdragsgiver:	SWECO Grøner	Oppdrag ved:	Kåre Sand
Repr. punkt:	Tr. h. øst: 571400	Tr.h.nord: 7029300	
Sted:	Utleira	Antall tekstsider:	1
Feltarbeidet utført:	oktober 2005	Antall bilag:	3
Feltmetoder:	prøvetaking	piezometer	
Emneord:	grunnforhold		
Saksbehandler:	 Stig Vognild	Kvalitetssikrer:	 Tone Furuberg
Sammendrag: På oppdrag fra Kåre Sand, SWECO Grøner, har vi foretatt en supplerende undersøkelse på ei tomt på boligområde B1 i Bratsbergvegen. Det er tatt opp skruprøver fra 3-4 meter og satt ned et piezometer. Prøvetakingen viste at grunnen i den aktuelle dybden består av siltig leire med silt- og finsandlag. Foruten rutineundersøkelse er det er kjørt treaksialforøk på prøvene. Borpunktets plassering er vist på situasjonskartet bilag 1, borprofilet med inntegnet grunnvannsstand er vist i bilag 2. Resultatet av treakskjøringen er vist i bilag 3			



**BRATSBERGVEIEN
(BOLIGOMRÅDE B1)**

Situasjonskart

- Poretrykkmåling
- Prøvetaking



TRONDHEIM KOMMUNE



TRONDHEIM
BYTEKNIKK

Målestokk

1:1000

Tegn.:

SSS

Dato:

13/03/06

Kontr.:

Rapp.nr.:

R.1285

Bilag:

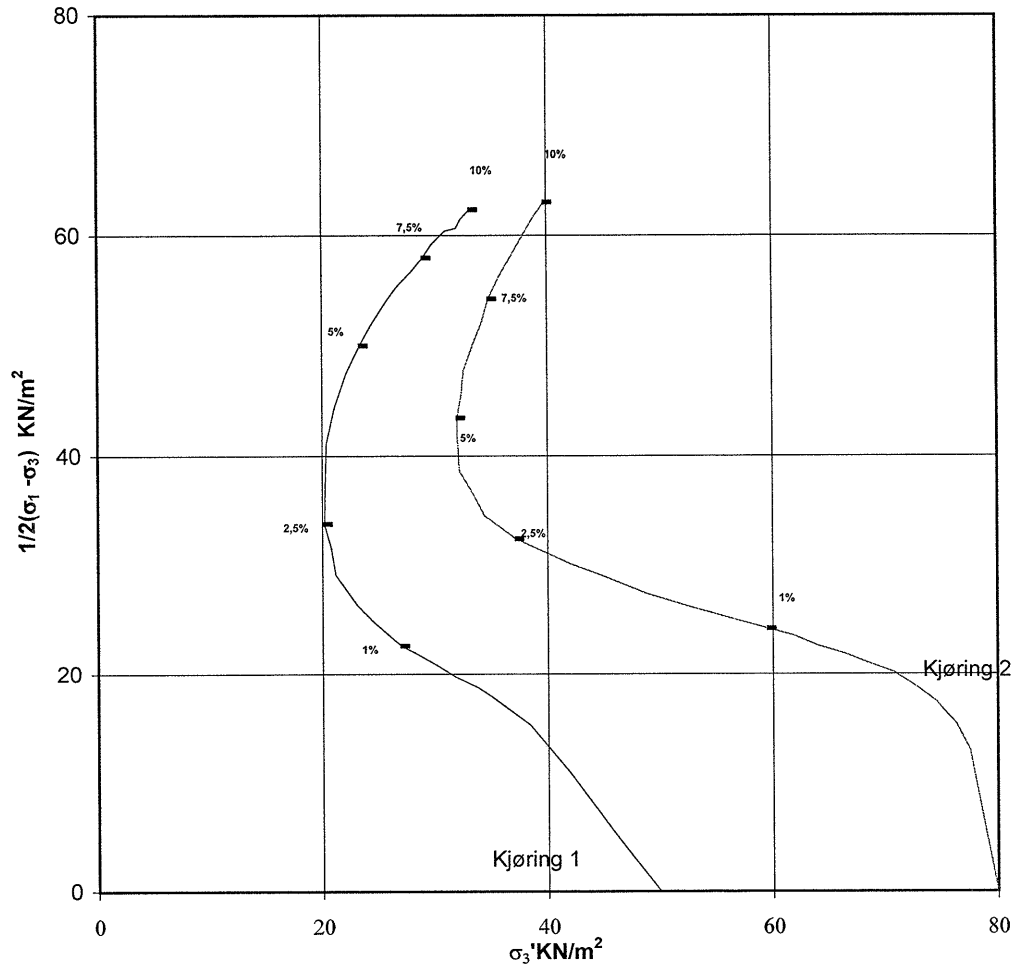
1

Dybde m	Jordart	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w Plastisk område				Rom- vekt kN/m ³	Skjærfasthet ved trykkforsøk					Sensi- tivitet		
				20	30	40	50%		W _P	W _L	Konusforsøk ▽	Vingeboring +	20		40	60
5	LEIRE, siltig lagdelt m/silt finsandlag		01					19,4 (19,8)								4 4
10																
15																
20																
25																

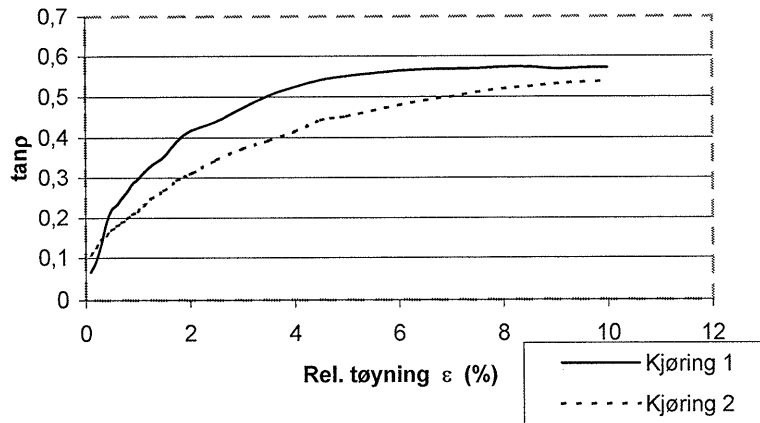
GV 6,11m



TREAKSIALFORSØK



Mobilisert skjærstyrke $\tan \phi$



a = 30 kPa

Kjøring	Lab. Nr.	Prøve Nr.	Dybde (m)	Beskrivelse
1	1	1 av 2	3,45	LEIRE m/silt- og finsandlag
2	1	2 av 2	3,55	LEIRE m/silt- og finsandlag