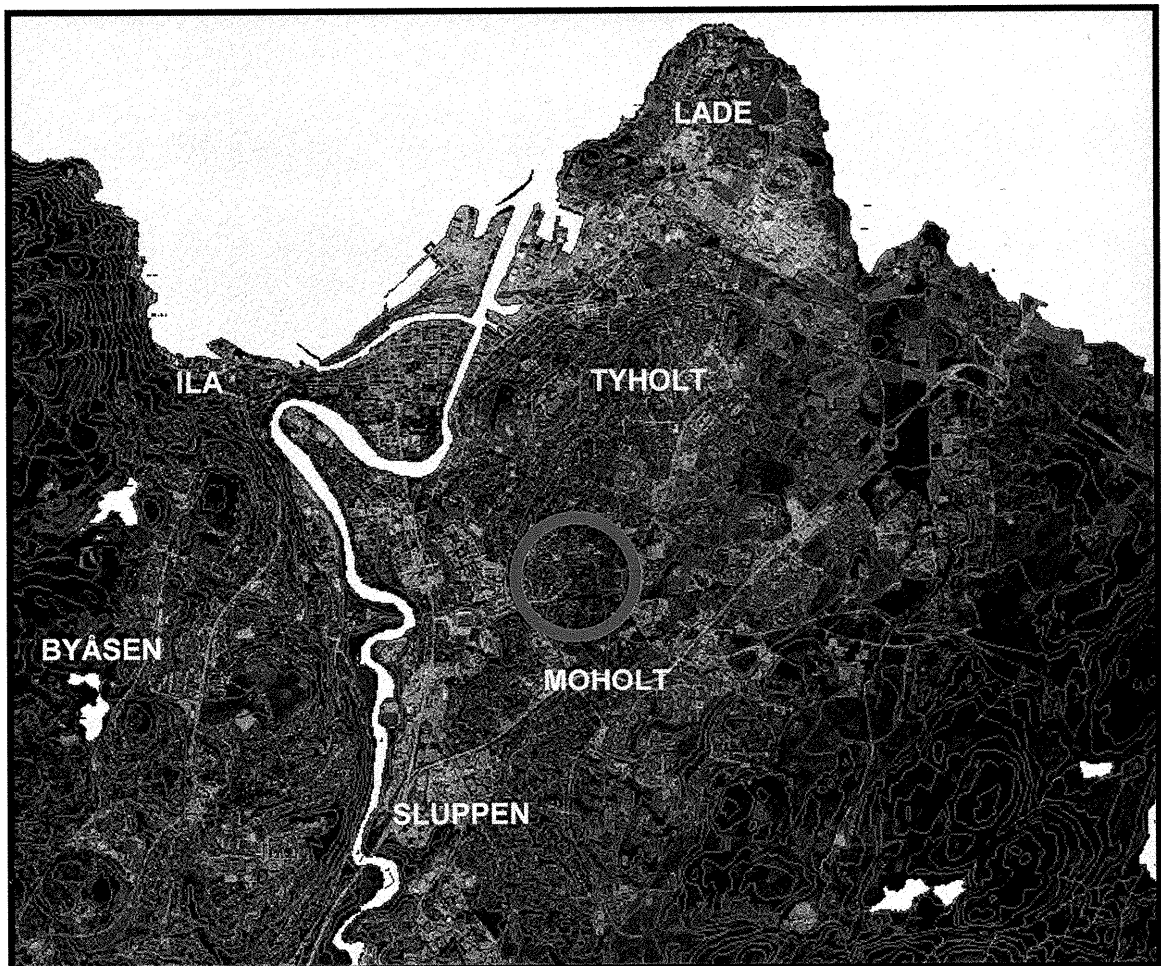




Trondheim kommune

R.827-2 DYBDAHLS VEG

GRUNNUNDERSØKELSER
DATARAPPPORT



06.05.2004





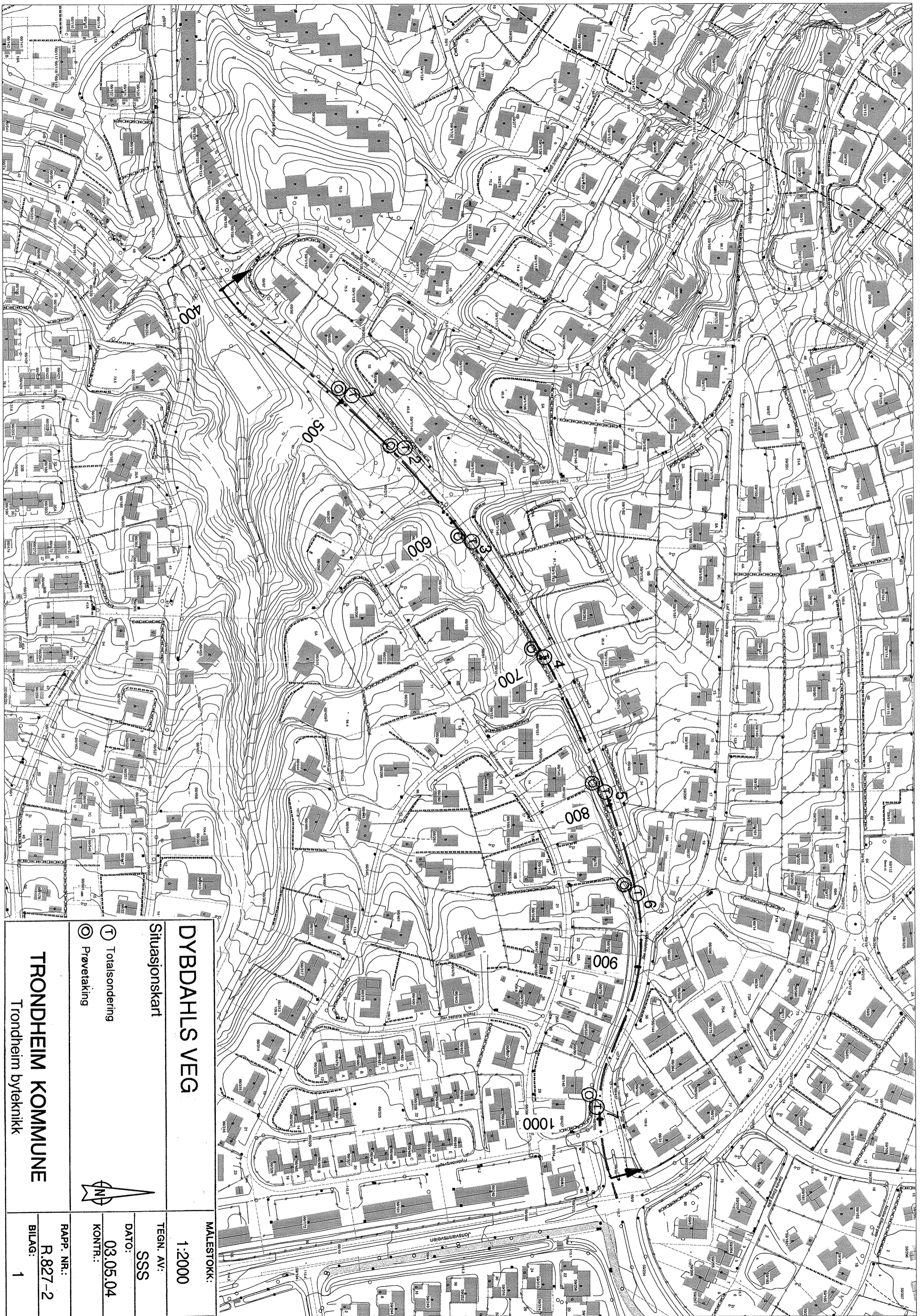
TRONDHEIM
BYTEKNIKK
geoteknikk



TRONDHEIM KOMMUNE
Trondheim byteknikk

Rapport fra Geoteknisk faggruppe.

Oppdrag: R.827-2	DYBDAHLS VEG Bæreevnemåling Datarapport		
Trondheim den:	06.05.2004		
Oppdragsgiver:	Intern	Oppdrag ved:	Agnar Gram
Repr. punkt:	Tr. h. øst: 1400	Tr. h. nord: -1250	
Sted:	Strinda	Antall tekstsider:	1
Feltarbeidet utført:	30-31/3.2004	Antall bilag:	10
Feltmetoder:	sondering	prøvetaking	
Emneord:	overbygning	undergrunn	bæreevne
Saksbehandler:	 Stig Vognild	Kvalitetssikrer:	 Tone Furuberg
<p>Sammendrag:</p> <p>I forbindelse med bæreevnemålinger i Dybdahls veg har vi kartlagt overbygning på eksisterende veg, samt øverste del av undergrunnen.</p> <p>Det er sondert i 7 punkt. Sondringene er ført ned til minst 6,3 meter under topp veg. Videre er det tatt opp skruprøver til 3 meter under topp veg i samtlige punkt.</p> <p>Overbygningen består stort sett av sandig grus. I punkt 6 og 7 er overbygningsmassene blandet med leirige masser. Mektigheten er fra 0,5 – 1,0 meter.</p> <p>Undergrunnen består av fast til meget fast leire.</p> <p>Borpunktens plassering er vist på situasjonskartet bilag 1, sonderingsresultatet i bilag 2, borprofilene i bilag 3 – 9, mens kornfordelingskurve av overbygningen, hull 4, er vist i bilag 10.</p>			

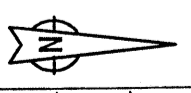


DYRDAHL'S VEG

Situasjonskart

① Totalsondering

⊙ Prøvetaking



TRONDHEIM KOMMUNE

Trondheim byeknikk

MALESTOKK:
1:2000

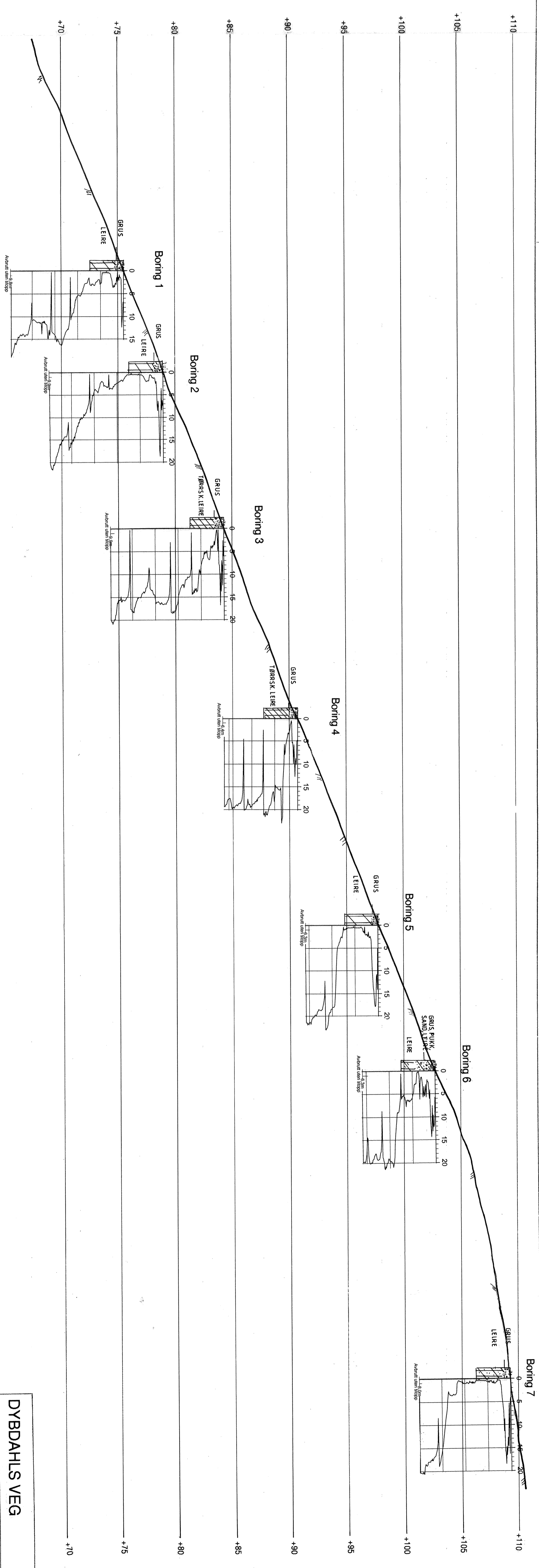
TEGN. AV:
SSS

DATO:
03.05.04

KONTR.:

RAPP. NR.:
R.827-2

BILAG:
1



DYBDAHLS VEG		MALESTØRK:
Profil med totalsondring - 09		LM 1:1000
prøvetakingsresultat		HM 1:200
		TEGN. AV: SSS
		DATO: 04.05.04
		KONTR.:
TRONDHEIM KOMMUNE		RAFF. NR.:
Trondheim byteknikk		R.827-2
		BILAG: 2

Dybde m	Jordart	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w				Romvekt kN/m ³	Skjærfasthet ved trykkforsøk					Sensitivitet
				Plastisk område		W _p — W _L			Konusforsøk ▽		Vingeboring +			
				20	30	40	50%		20	40	60	80	100 kN/m ²	
	GRUS sandig		14	8%										
			15											
	LEIRE, siltig		16											
			17											
5														
10														
15														
20														
25														

OMRØRT

Dybde m	Jordart	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w				Romvekt kN/m ³	Skjærfasthet ved trykkforsøk					Sensitivitet
				Plastisk område		w _p — w _L			Konusforsøk ▽		Vingebooring +			
				20	30	40	50%	20	40	60	80	100	kN/m ²	
	GRUS, PUKK, SAND OG LEIRE		18											
	sandig, grusig		19											
	LEIRE		20											
	siltig tørrskorpig													
5														
10														
15														
20														
25														

>250

TRONDHEIM KOMMUNE, teknisk seksjon
 BORPROFIL

BORING: 7

BILAG: 9

Nivå:

Oppdrag: R.827-2

Sted: DYBDAHLS VEG

Prøvetaker: Skrue

Dato: 03.05.04

Dybde m	Jordart	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w				Rom-vekt kN/m ³	Skjærfasthet ved trykkforsøk					Sensi-tivitet
				Plastisk område		w _p → w _L			Konusforsøk ∇		Vingeboring +			
				20	30	40	50%	20	40	60	80	100	kN/m ²	
	GRUS, sandig leirig		21	← 6%										
			22		○									
	LEIRE, siltig sandig		23			c								
			24		○									
5														
10														
15														
20														
25														

OMRØRT



TRONDHEIM KOMMUNE
UTBYGGINGSKONTORET
TEKNISK SEKSJON
GEOTEKNISK FAGGRUPPE

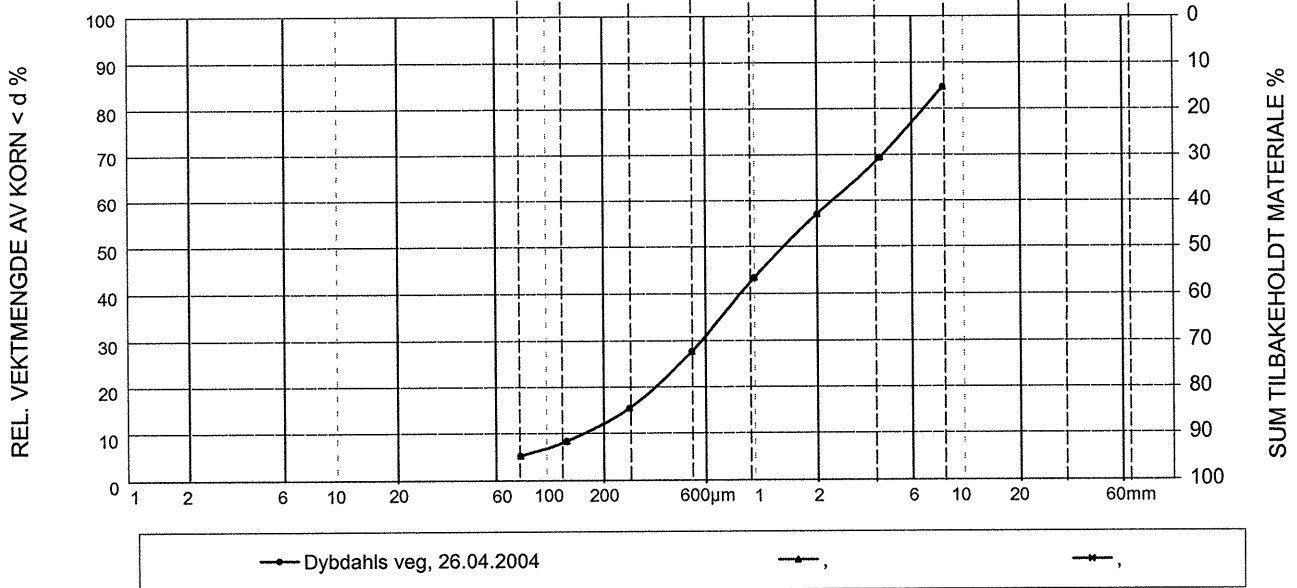
Sted: Dybdahls veg
Hull: 4
Lab: 11

Oppdragsgiver:

Dato: 26.04.2004 Rapport nr.: R.827-2
Sign.: KTR Bilag: 10

LEIR	SILT			SAND			GRUS			STEIN
	Fin	Middels	Grov	Fin	Middels	Grov	Fin	Middels	Grov	

0,075 0,125 0,25 0,5 1 2 4 8 19 31,5 63



Beskrivelse
av materialet

SAND,grusig

Merknad