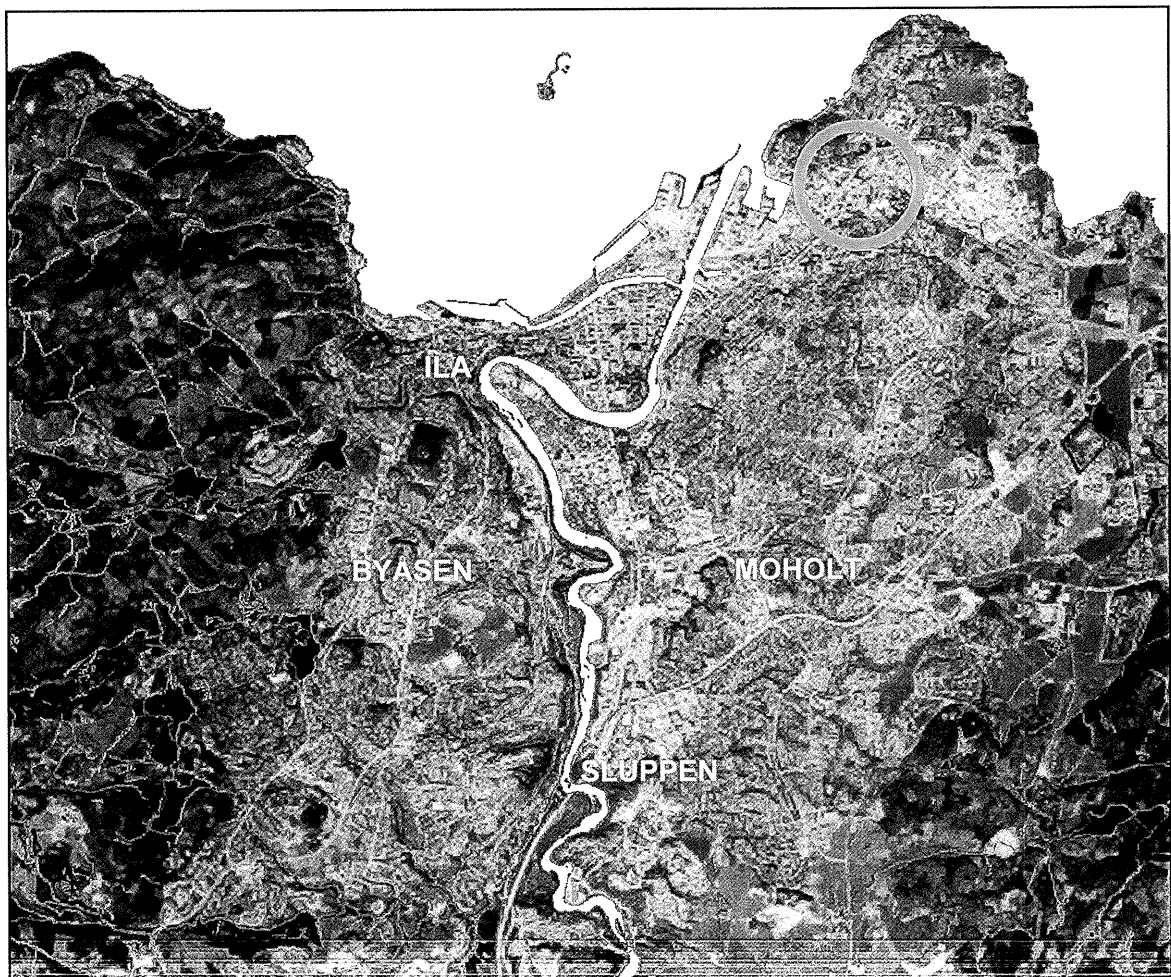




TRONDHEIM KOMMUNE

R.1300 STIKLESTADVEGEN 1

GRUNNUNDERSØKELSER
DATARAPPORT



04.04.2006





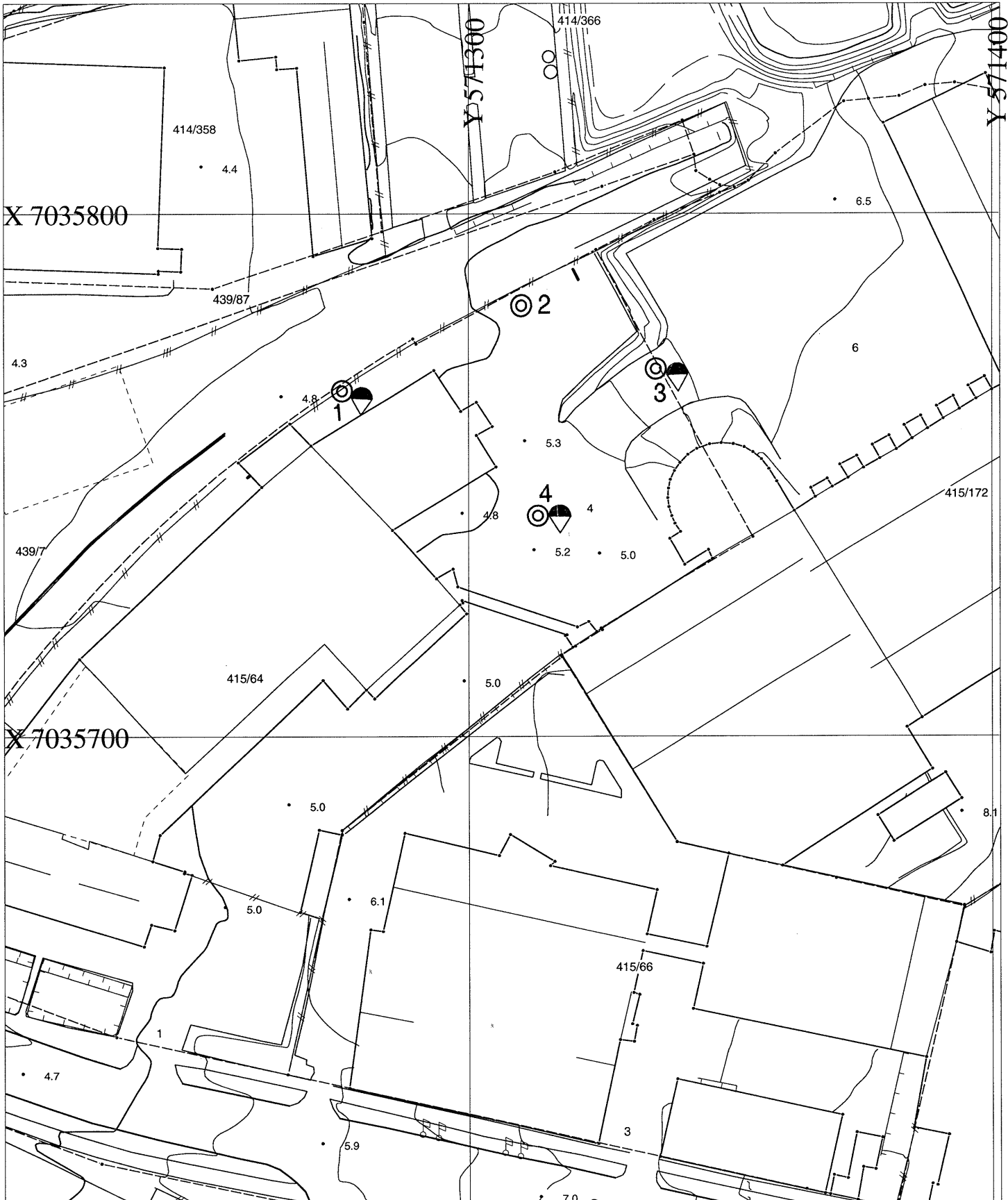
TRONDHEIM
BYTEKNIKK
geoteknikk



TRONDHEIM KOMMUNE
Trondheim byteknikk



Rapport fra Geoteknisk faggruppe.

Oppdrag: R.1300	Stiklestadvegen 1		
	Datarapport		
Trondheim den:	04.04.05.2006		
Oppdragsgiver:	SWECO Grøner	Oppdrag ved:	Kåre Sand
Repr. punkt:	Tr. h. øst: 571300	Tr. h. nord: 7035750	
Sted:	Lade	Antall tekstsider:	1
Feltarbeidet utført:	Uke 7 2006	Antall bilag:	7
Feltmetoder:	dreietrykksondering	prøvetaking	
Emneord:	grunnforhold		
Saksbehandler:	 Stig Vognild	Kvalitetssikrer:	 Tone Furuberg
Sammendrag:			
<p>På oppdrag fra Kåre Sand, SWECO Grøner, har vi foretatt grunnundersøkelser på et område i Stiklestadvegen 1.</p> <p>Det er sondert til ca. 20 meter under terreng i 3 punkt og tatt opp prøver (skrue og 54 mm) fra 4 punkt.</p> <p>Prøvene er undersøkt i vårt geotekniske laboratorium. Det er utført rutineundersøkelse på alle. Videre er det kjørt treaks-forsøk på 2 prøver fra hull 4.</p> <p>Borpunktene plassering er vist på situasjonskartet bilag 1, sonderingsresultatet er vist i bilag 2, borprofilene er vist i bilag 3-6 og resultatet av treaks-forsøket er vist i bilag 7.</p>			



STIKLESTADVEGEN 1

Situasjonskart

-  Dreietrykksondering
-  Prøvetaking



TRONDHEIM KOMMUNE



TRONDHEIM
BYTEKNIKK

Målestokk
1:1000

Tegn.:
SSS

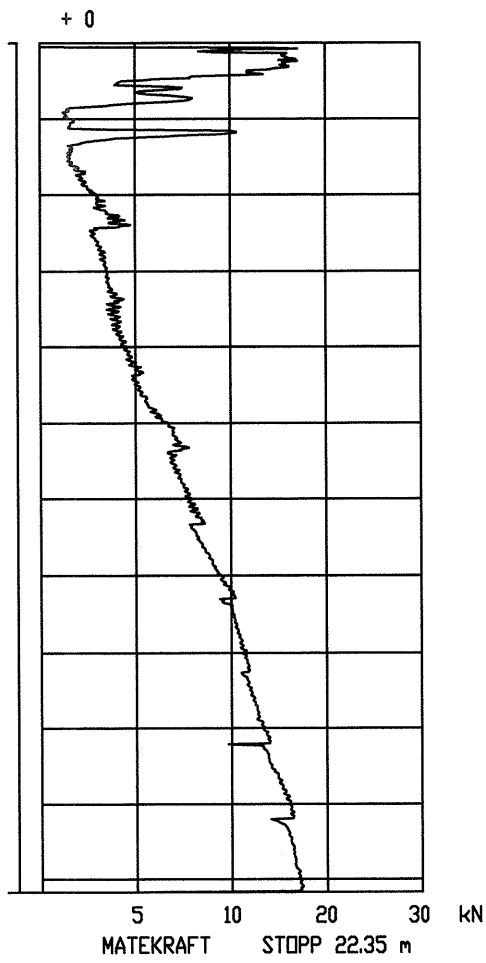
Dato:
04/04/06

Kontr.:

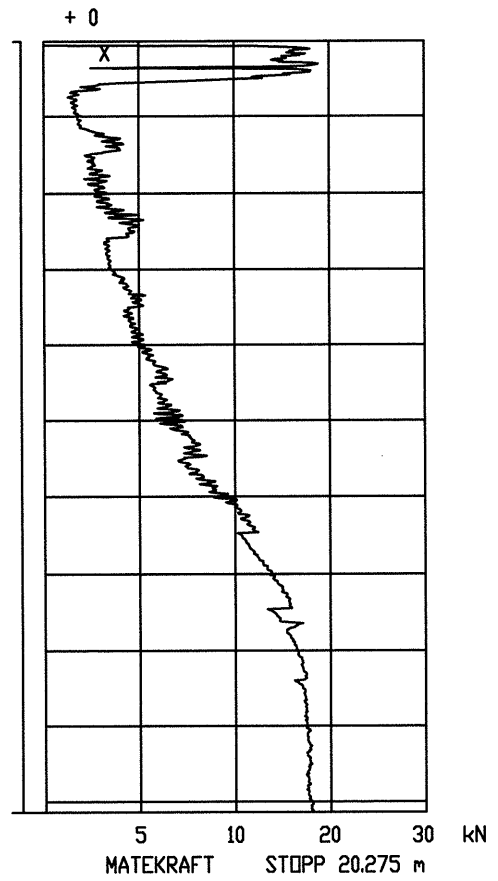
Rapp.nr.:
R.1300

Bilag:
1

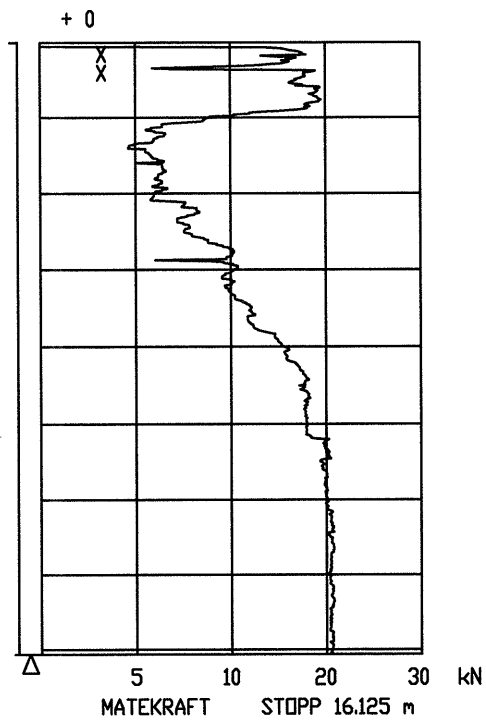
P.1



P.4



P.3



STIKLESTADVEGEN 1
Dreietrykksonderinger
R.1300 Bilag 2

Dybde m	Jordart	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w Plastisk område				Romvekt kN/m ³	Skjærfasthet ved trykkforsøk					Sensitivitet		
				20	30	40	50%		Konusforsøk	Vingeboring	20	40	60		80	100
	GRUS (PUKK), sandig		01	← 6%												
	GRUS, SAND OG LEIRE siltig		02	○												
	LEIRE, siltig		03		○						OMRØRT					
	GRUS, sandig		04	○							▼					
	LEIRE, siltig (Fyllmasse)		05	○							▼			OMRØRT		
	LEIRE, siltig															
5																
10																
15																
20																
25																

Dybde [m]	Jordart	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w				Romvekt kN/m ³	Skjærfasthet ved trykkforsøk				Sensitivitet		
				Plastisk område		W _p → W _L			Konusforsøk ▽		Vingeborring +				
				20	30	40	50%		20	40	60	80	100	kN/m ²	
	GRUS (PUKK), tre- og asfaltrester	[Symbol]	06												
			07												
	LEIRE, siltig, sandig, grusig		08			○									
			09			○									
5															
10															
15															
20															
25															

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), sandig leirig		10	← 9%										
	LEIRE, SAND OG GRUS		11											
			12	← 8%										
	(FILLMASSE)		13											
			14											
	mye sand- og gruskorn		15											
	LEIRE, siltig		16					19,0 (19,4)						
5			17					19,0 (19,6)						
	enk. sandkorn		18					19,0 (19,5)						
10														
15														
20														
25														

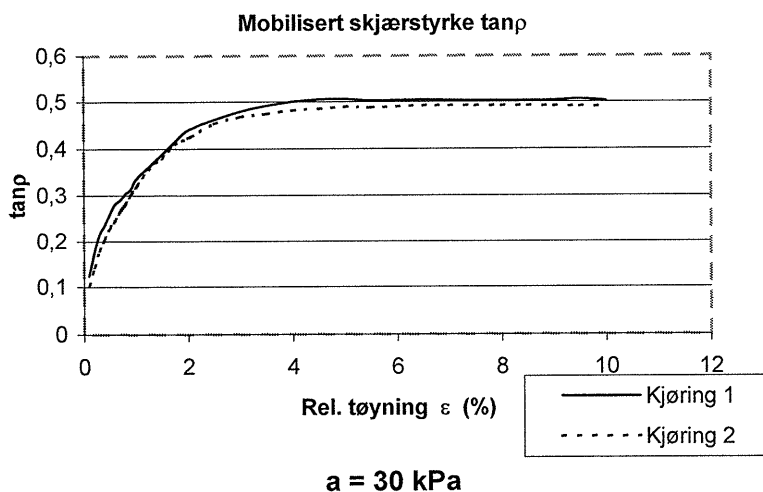
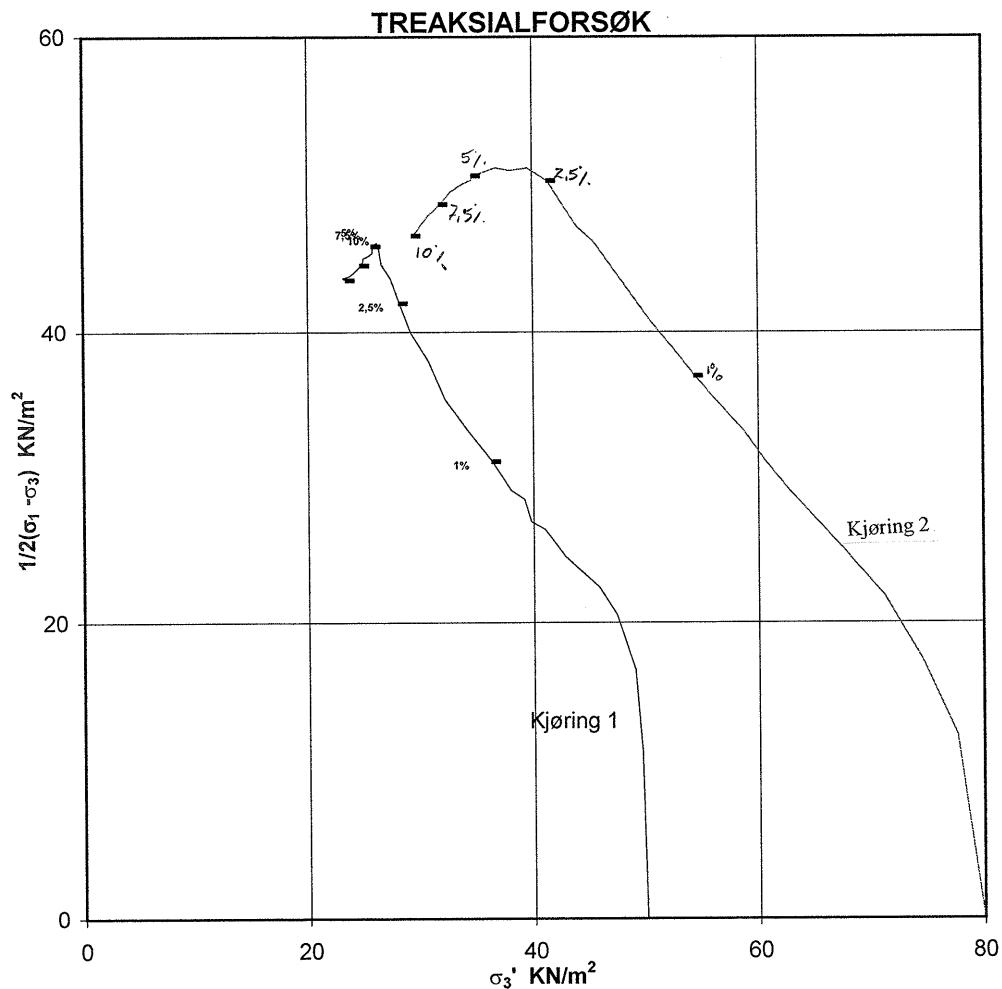
OMRØRT

UFORSTYRET

>250 ▽

3
3
4
4
3
4

Dybde m	Jordart	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w					Romvekt kN/m ³	Skjærfasthet ved trykkforsøk					Sensitivitet
				Plastisk område		W _P → W _L				Konusforsøk		Vingeborring			
				20	30	40	50%		20	40	60	80	100 kN/m ²		
	GRUS (PUKK), leirig		19	← 6%											
			20	← 8%											
			21		○										
	siltig enk.sandkorn		22			○		(17,8)	▼	○	▽			5	
			23			○		20,3 (18,0)	▼	○	▽			4	
	homogen		24			○		18,2 (18,6)	▼	○	▽			4	
	enk. sandkorn		25			○		19,5	▼	○	▽			6	
5	LEIRE		26			○		19,2 (19,9)	▼	○	▽			6	
	homogen								▼	○	▽			2	
									▼	○	▽			2	
	enk. skjellrester enk.sandkorn								▼	○	▽			3	
10														2	
15															
20															
25															



Kjøring	Lab. Nr.	Prøve Nr.	Dybde (m)	Beskrivelse
1	24	1 av 1	4,25	LEIRE
2	24	1 av 2	4,35	LEIRE