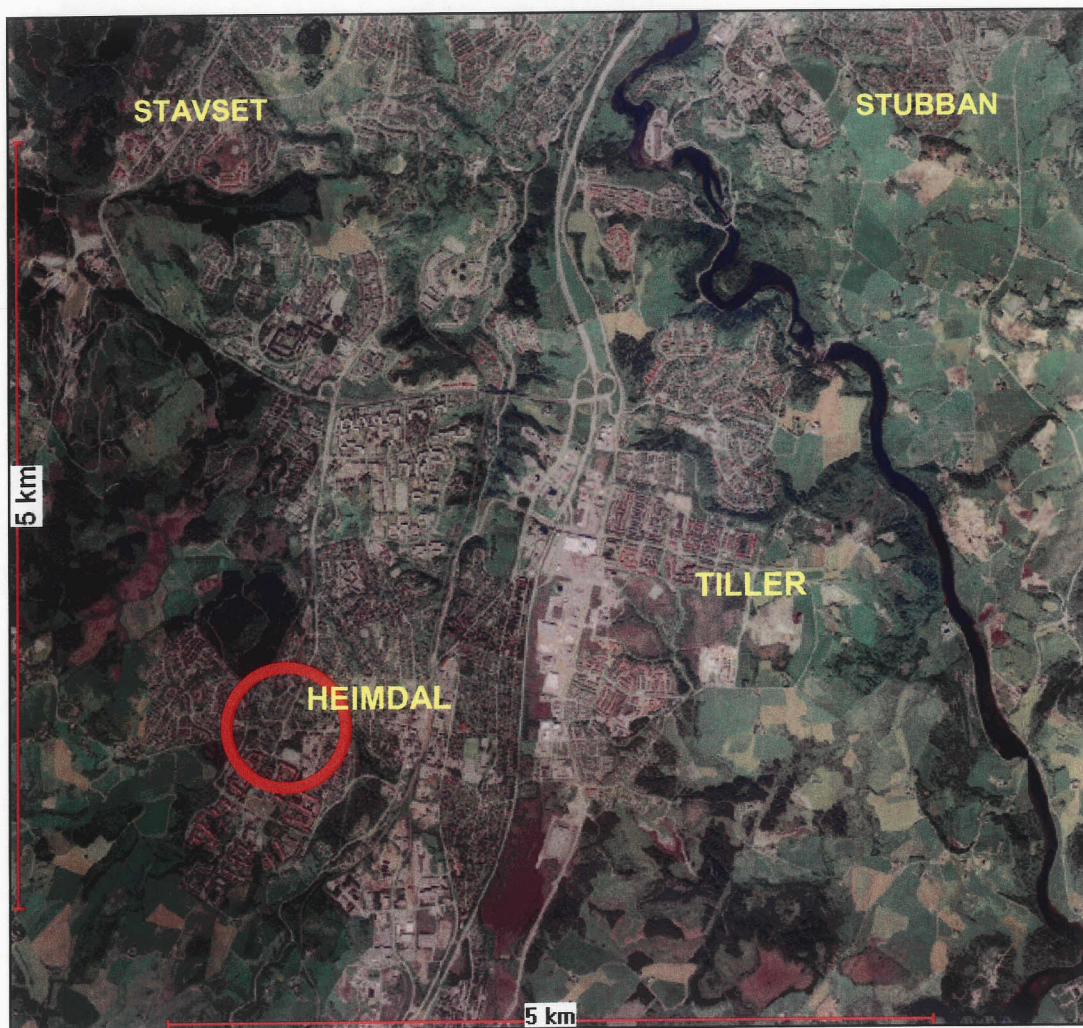




TRONDHEIM KOMMUNE

R.1385 RINGVÅLVEGEN G/S-VEG VED KORSEN

GRUNNUNDERSØKELSER
DATARAPPORT


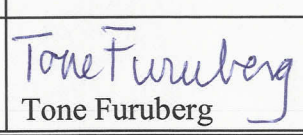


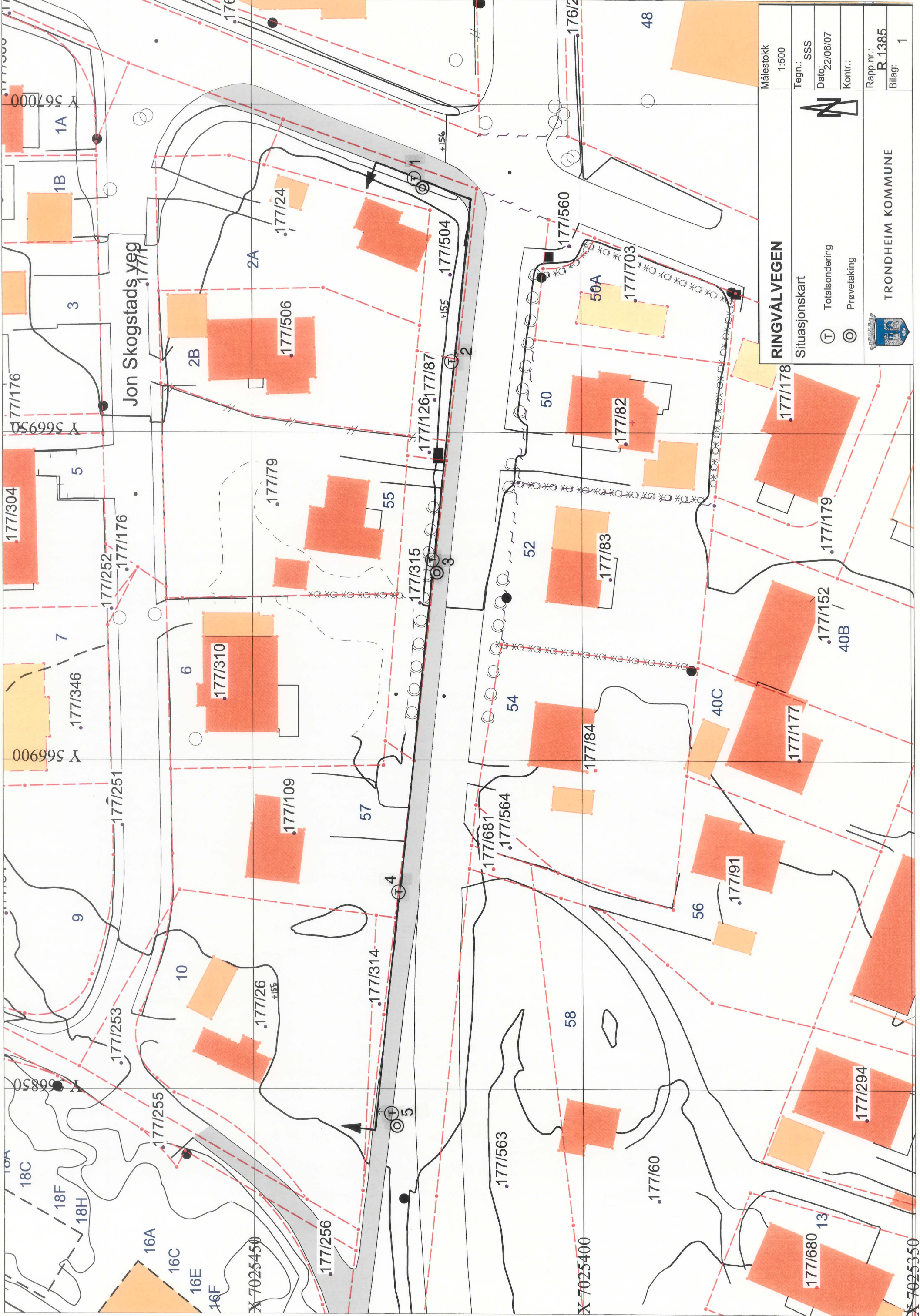
11.07.2007



TRONDHEIM KOMMUNE
Trondheim byteknikk

Rapport fra Geoteknisk faggruppe.

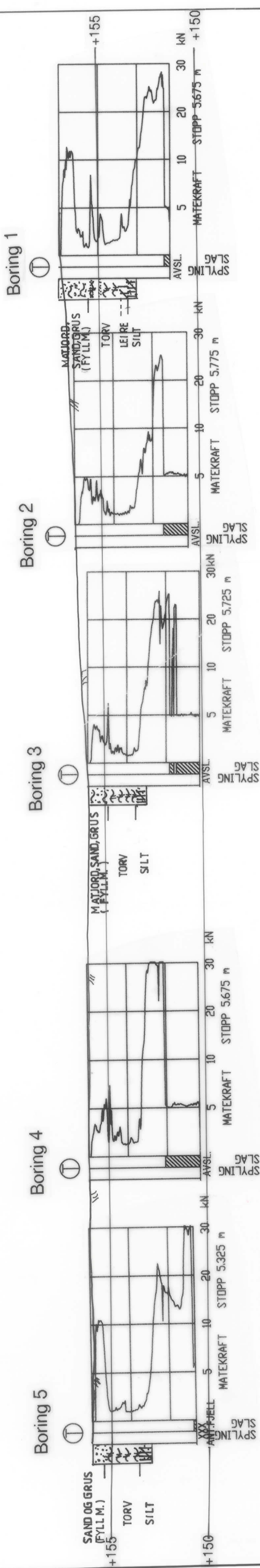
Oppdrag: R.1385	RINGVÅLVEGEN G/S VEG VED KORSEN		
	Datarapport		
Trondheim den:	11.07.2007		
Oppdragsgiver:	Intern	Oppdrag ved:	Arnt Ove Dragsten
Repr. punkt:	Euref 89. øst: 566 900	Euref 89 nord:	7 025 450
Sted:	Heimdal	Antall tekstsider:	1
Feltarbeidet utf.:	18.06.2007	Antall bilag:	4
Feltmetoder:	Totalsonderinger	Skruprøver	
Emneord:	løsmasser	myr	
Saksbehandler:	 Stig Vognild	Kvalitetssikrer:	 Tone Furuberg
<p>Tekst:</p> <p>Vi har utført en enkel grunnundersøkelse i forbindelse med bygging av G/S-veg langs Ringvålvegen fra Kongsvegen og vestover til John Skogstads veg 10. Formålet med undersøkelsen var å kontrollere om det er myr i grunnen.</p> <p>Det ble utført totalsondering i 5 punkt, og tatt opp skruprøver fra 3. Prøvene viste et ca. 2 meter mektig torvlag i alle hull.</p> <p>I laboratoriet ble det gjort en kornfordelingsanalyse av silten under torvlaget. Dette siltlaget ligger gjennomgående over 2 meter under terreng, og vil derfor ikke ha noen innvirkning på G/S-vegen.</p> <p>Videre ble torvas omdanningsgrad bestemt etter von Posts skala. Torva er lite omdannet.</p> <p>Borpunktene plassering er vist på situasjonskartet bilag 1, sonderingsresultatet på profilet bilag 2, borprofilene i bilag 3. Kornfordelingsanalysen er vist i bilag 4.</p>			



RINGVÅLVEGEN	Målestokk	1:500
	Tegn.: SSS	
	Dato: 22/06/07	
	Kontr.:	
	Rapp.nr.: R.1385	
Bilag: 1		

	Situasjonskart	
	Totalsondering	Prøvetaking

TRONDHEIM KOMMUNE	



RINGVÅLVEGEN	MALESTOKK:	1:200
	TEGN. AV:	SSS
	DATO:	04.07.07
	KONTR.:	
TRONDHEIM KOMMUNE	Profil med sonderingsresultat	
	RAPP. NR.:	R.1385
	BILAG:	2

TRONDHEIM KOMMUNE
BORPROFIL

BORING: 1,3 og 5

BILAG: 3

Nivå:

Oppdrag: R.1385

Sted: RINGVÅLVEGEN

Prøvetaker: 54mm/Skrue

Dato: 04.07.07

Dybde m	Jordart Boring 1 Skrue	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w Plastisk område				Rom- vekt kN/m ³	Skjærfasthet ved trykkforsøk					Sensi- tivitet
				20	30	40	50%		Konusforsøk	Vingebo- ring	+	100	kN/m ²	
5	MATJORD, SAND OG GRUS (FYLLMASSE)		01											
			02											
	sandlag H-1		03					72% →						
	TORV		04					244% →						
	H-3		05					470% →						
	LEIRE, siltig, SILT, meget fast leirig sand- og gruskorn	middels	06											UFORSTYRRET
			07											>250 ▽
Boring 3 Skrue														
5	MATJORD, SAND OG GRUS (FYLLMASSE)		08	8%										
	TORV	H-2	09					457% →						
		H-3	10					84% →						
	SILT, meget fast, leirig sand og gruskorn	H-3	11											UFORSTYRRET >250 ▽
Boring 5 Skrue														
5	SAND OG GRUS (FYLLMASSE)		12											
		H-2	13					408% →						
	sand og grus		14					91% →						
	TORV	H-3	15					582% →	12,7					
			16					557% →						
	SILT, meget fast leirig sand- og gruskorn	H-3	17					172% →						>250 ▽



TRONDHEIM KOMMUNE
Trondheim byteknikk
GEOTEKNISK FAGGRUPPE

Sted: RINGVÅLVEGEN
Hull / prøve: P3/11

Oppdragsgiver:
Oppdrag ved:

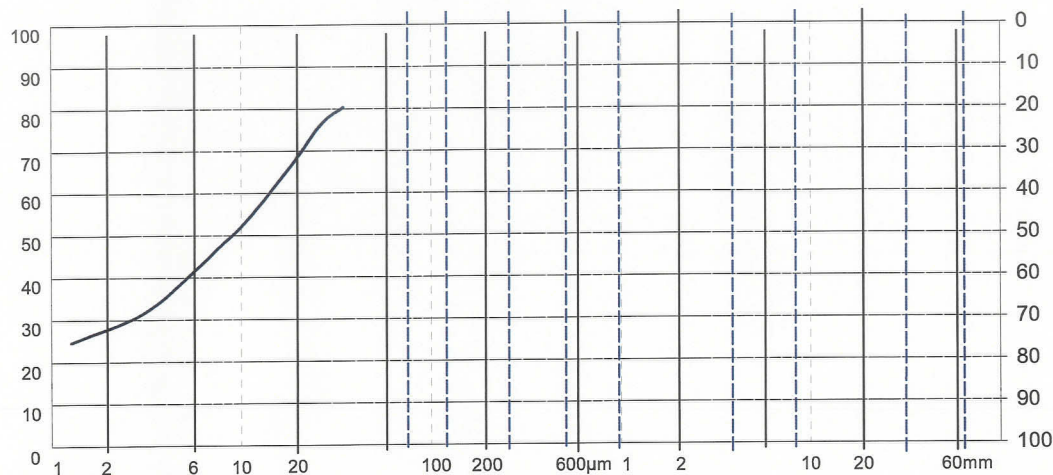
Dato: 21.6.2007
Sign.: KLA

Rapport nr.: R-1385
Bilag: 4

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

REL. VEKTMENGDE AV KORN < d %



SUM TILBAKEHOLDT MATERIALE

— P3/11; Dybde 2,3-3m

Beskrivelse av materialet	SILT, meget fast, leirig, sand og gruskorn.	Merknad	Hull P3, lab. 11
---------------------------------	---	---------	------------------