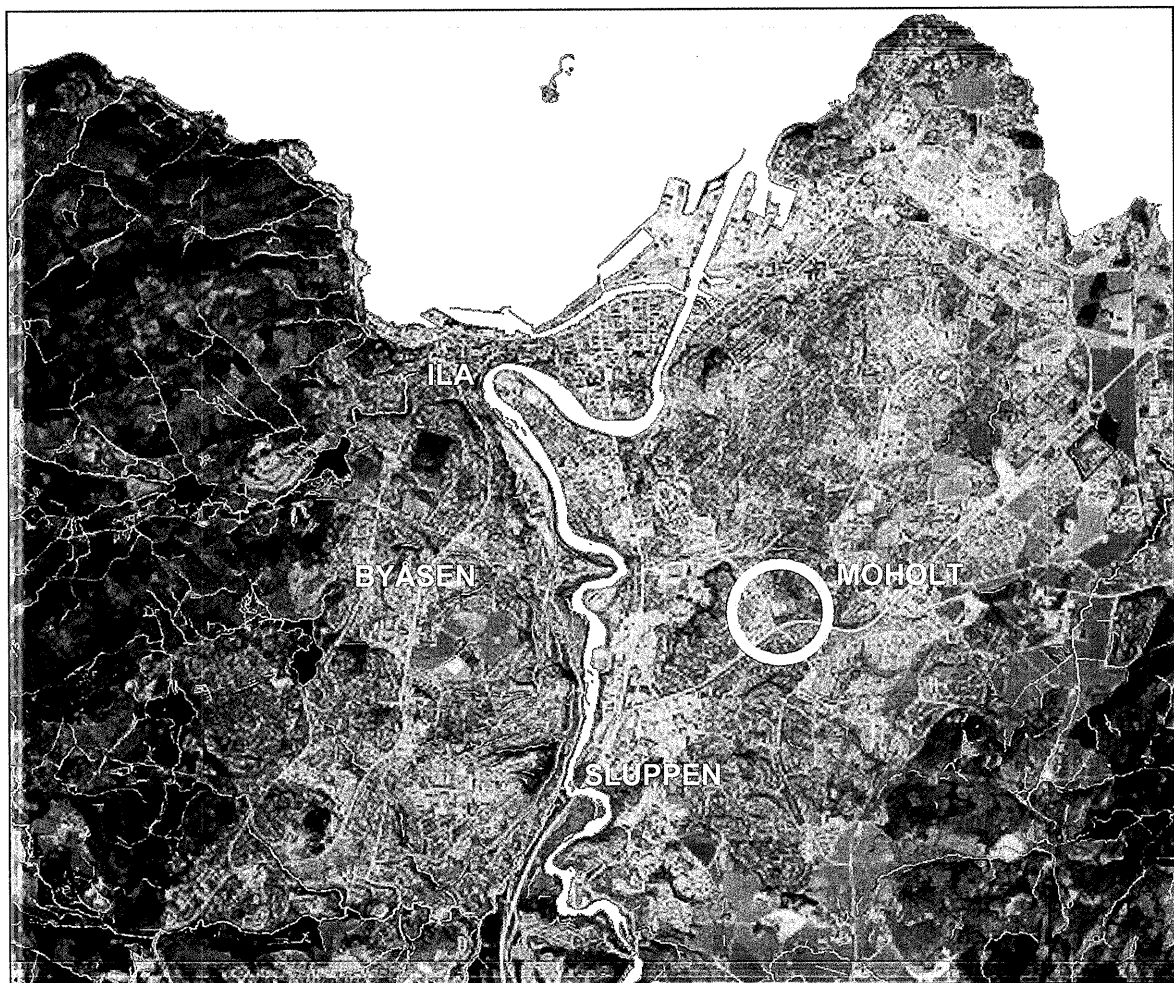




TRONDHEIM KOMMUNE

# R.1295 NISSEKOLLEN BARNEHAGE

GRUNNUNDERSØKELSER  
DATARAPPORT



07.03.2006





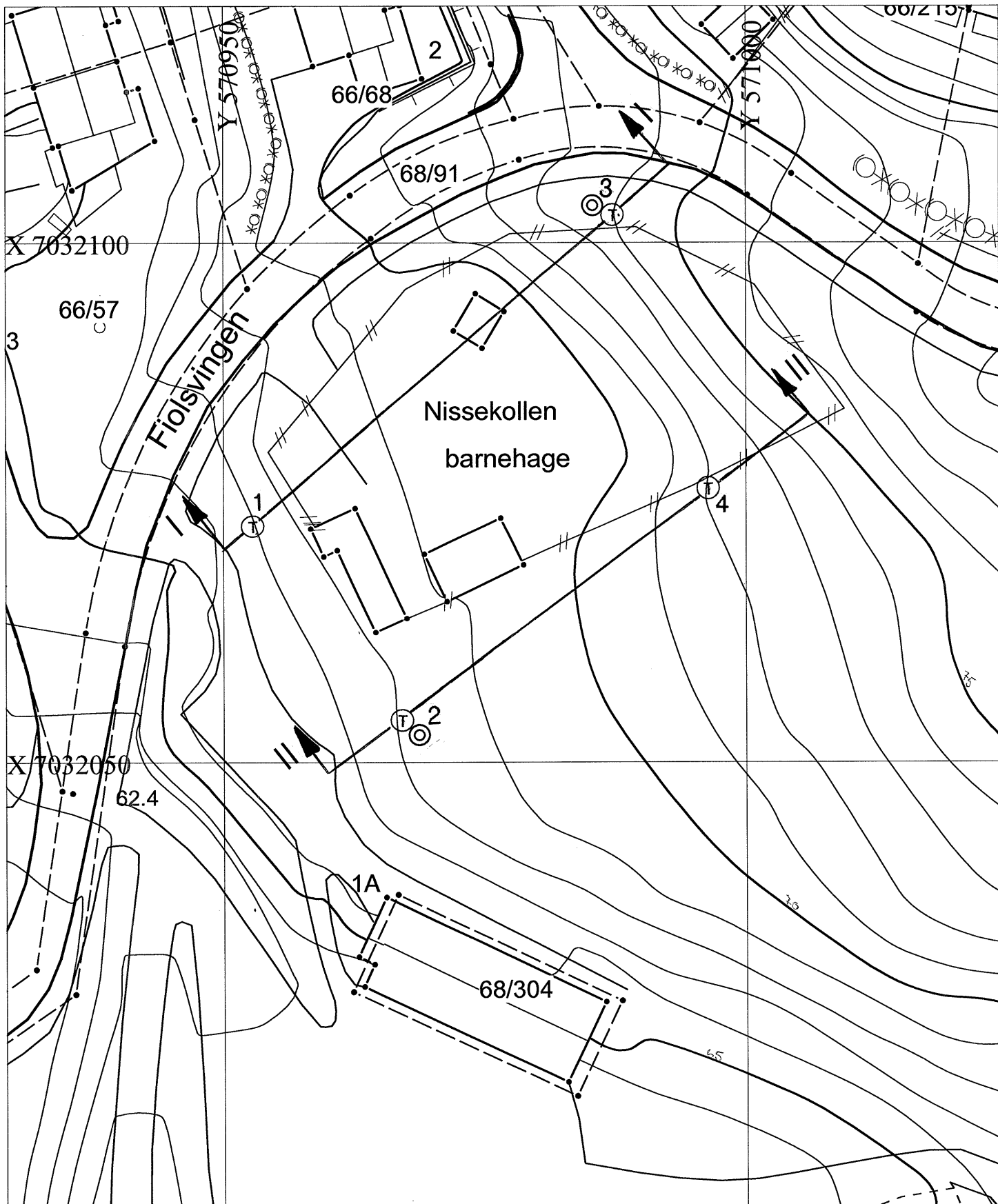
TRONDHEIM  
BYTEKNIKK  
geoteknikk



**TRONDHEIM KOMMUNE**  
Trondheim byteknikk


Rapport fra Geoteknisk faggruppe.

Oppdrag: <b>R.1295</b>	<b>NISSEKOLLEN BARNEHAGE</b>		
	Datarapport		
Trondheim den:	07.03.2006		
Oppdragsgiver:	SWECO Grøner	Oppdrag ved:	Kåre Sand
Repr. punkt:	Tr. h. øst: 570975	Tr.h.nord: 7032075	
Sted:	Moholt	Antall tekstsider:	1
Feltarbeidet utført:	Uke 3 2006	Antall bilag:	4
Feltmetoder:	totalsondering	prøvetaking	
Emneord:	grunnforhold	kvikkleire	
Saksbehandler:	 Stig Vognild	Kvalitetssikrer:	 Tone Furuberg
<b>Sammendrag:</b>  SWECO Grøner, ved Kåre Sand, har bestilt grunnundersøkelser for Nissekollen barnehage. Den eksisterende barnehagen skal erstattes av en ny og større barnehage. Da området ligger i Kvikkleiresonen "Nardo nordre" (lav faregrad), ønskes boringer for å fastslå om det er kvikkleire på tomta.  Vi har gjort 4 totalsonderinger og prøvetaking i 2 punkt. Prøvetakingen viser kvikkleire 6 meter under terreng i pkt. 2.  Borpunktene plassering er vist på situasjonskartet bilag 1, sonderingene er vist på profilene i bilag 2, mens borprofilene er vist i bilag 3 og 4.			



**NISSEKOLLEN BARNEHAGE**

Situasjonskart

-  Totalsondering
-  Prøvetaking



TRONDHEIM KOMMUNE



Målestokk

1:500

Tegn.:

SSS

Dato:

02/03/06

Kontr.:

Rapp.nr.:

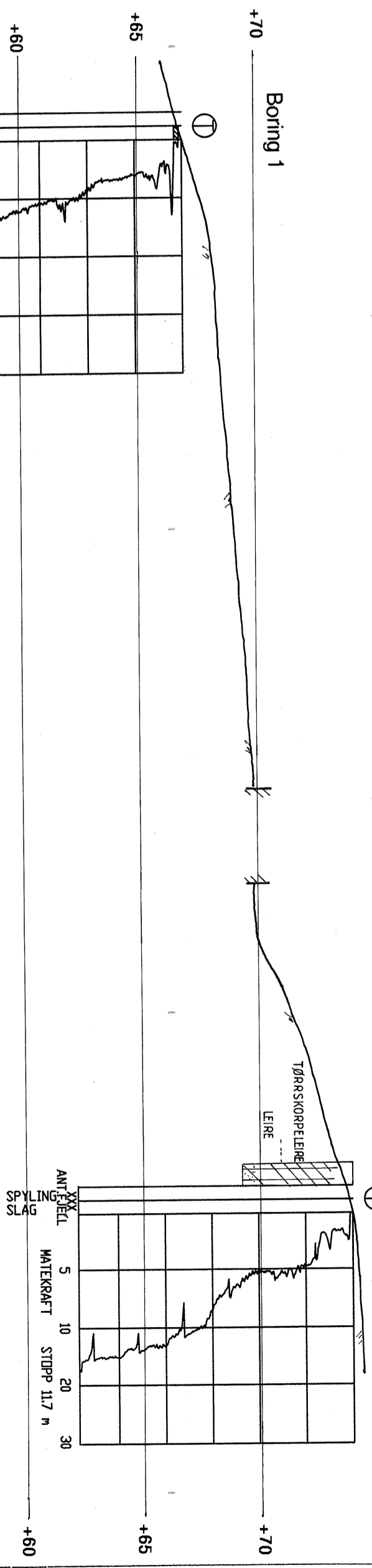
R.1295

Bilag:

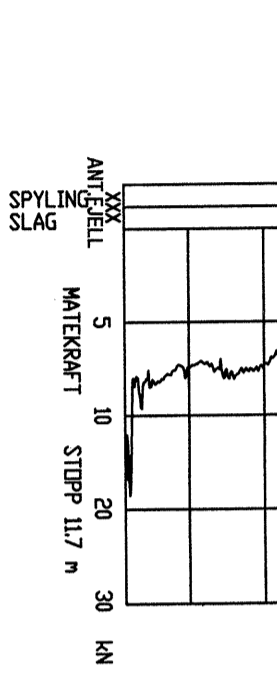
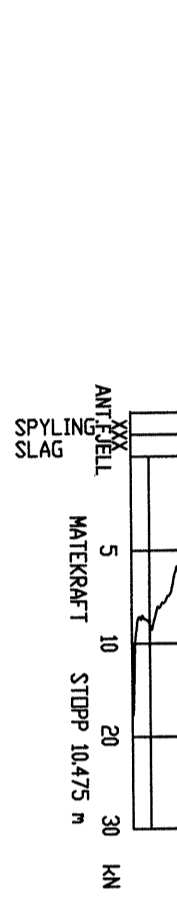
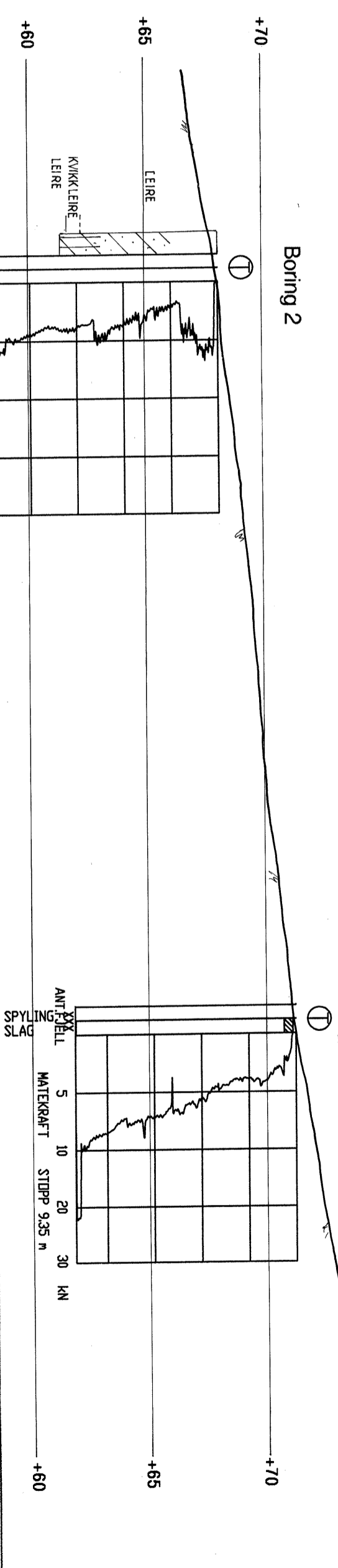
1

X 7032000

Boring 3  
 Profil I



Boring 4  
 Profil II



<b>NISSEKOLLEN BARNEHAGE</b>		MALESTOKK:	1:200
Profil med sonderingsresultat		TEGN. AV:	SSS
		DATO:	03.03.06
		KONTR.:	
<b>TRONDHEIM KOMMUNE</b>		RAPP. NR.:	R1295
Trondheim byteknikk		BILAG:	2



Dybde m	Jordart	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w Plastisk område				Rom- vekt kN/m <sup>3</sup>	Skjærfasthet ved trykkforsøk				Sensi- tivitet		
				20	30	40	50%		W <sub>P</sub>	W <sub>L</sub>	Konusforsøk ▽	Vingeboring +		20	40
5	TØRRSKORPELEIRE siltig	enk. sandkorn	06					(18,4)						>250 ▽	
			07					18,8 (18,7)						176 ▽ 162 ▽	2 2
			08					19,2 (19,2)							3 4
			09					18,4 (19,2)							4 4
10															
15															
20															
25															