



TRONDHEIM KOMMUNE

R.1356 RISTELVA

GRUNNUNDERSØKELSER
DATARAPPORT

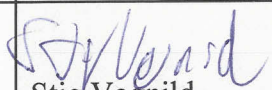
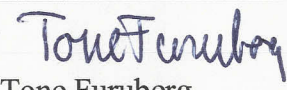


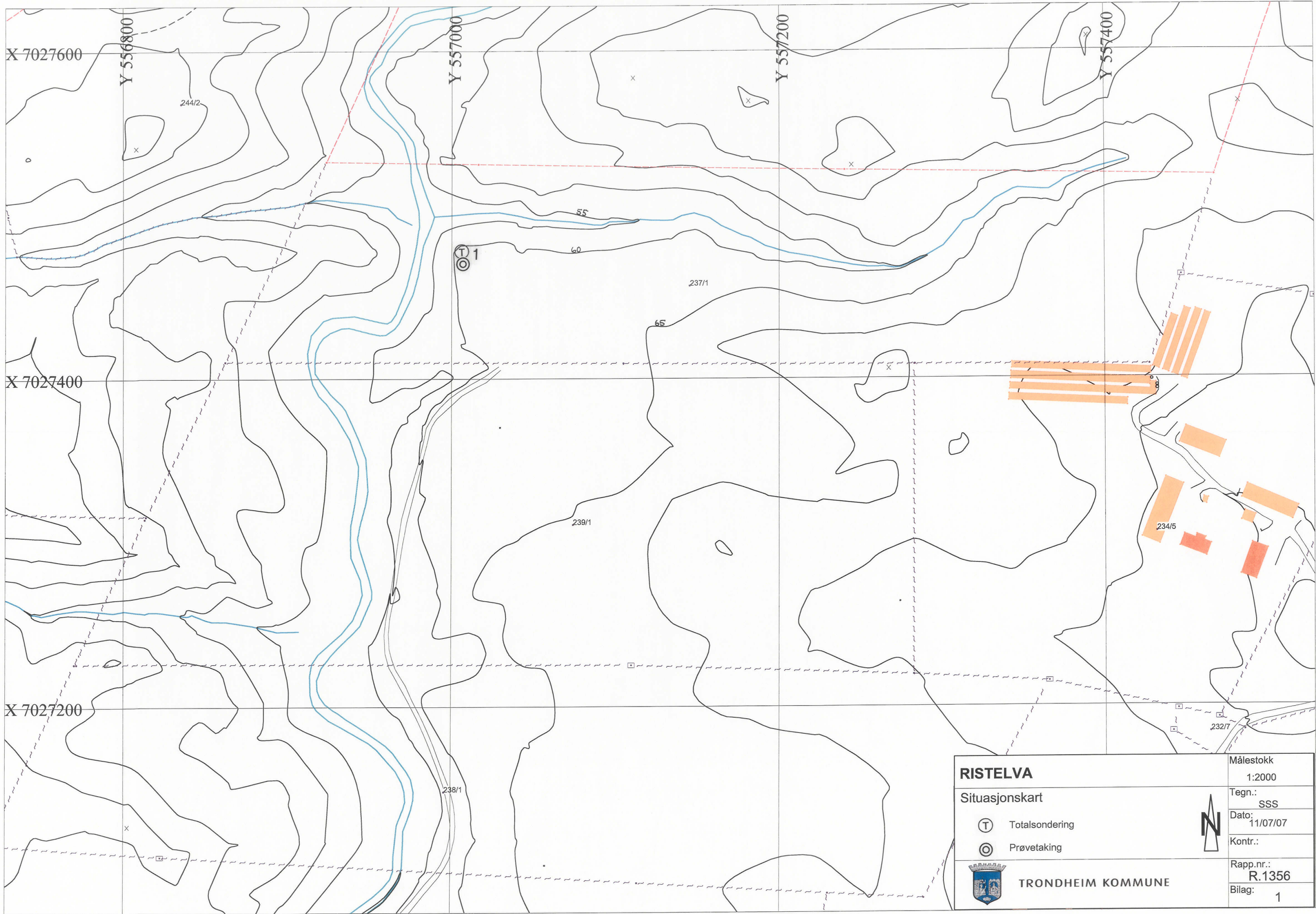
12.07.2007



TRONDHEIM KOMMUNE
Trondheim byteknikk

Rapport fra Geoteknisk faggruppe.

Oppdrag: R.1356	RISTELVA. Tursti		
	Datarapport		
Trondheim den:	12.07.2007		
Oppdragsgiver:	Miljøenheten	Oppdrag ved:	Anne-Sissel Ness/ Bjarne Lykken
Repr. punkt:	Euref 89. øst: 557 000	Euref 89 nord:	7 027 500
Sted:	Byneset	Antall tekstsider:	1
Feltarbeidet utf.:	20.06.2007	Antall bilag:	3
Feltmetoder:	Totalsonderinger	prøvetaking	
Emneord:	rasfare	grunnforhold	
Saksbehandler:	 Stig Vognild	Kvalitetssikrer:	 Tone Furuberg
<p>Tekst:</p> <p>Da det var mistanke om kvikkleire, har vi har utført en enkel grunnundersøkelse i forbindelse med bygging av en tursti langs Ristelva. Stien skal også brukes som traktorveg.</p> <p>Det ble utført totalsondering til 33 meter under terreng i ett punkt. Det ble tatt opp skruprøver fra overflaten til 2 meter, og 54 mm prøver fra 2 til 5 meter. Prøvene viste et ca. 3 meter mektig tørrskorpelag over et lag med middels fast leire. Fra ca. 6 meter indikerer sonderingen økende fasthet med dybden ned til kote 48, 12 m under terreng. Under dett laget kommer et lag med konstant dreiemotstand. Dette kan indikere kvikkleire, men da dette laget ligger under nivå for bekken i dalbunnen, vil det ikke påvirke stabiliteten ved dette prosjektet.</p> <p>Det er derfor ikke forventet problemer ved bygging av vegen. Da skråninga ned mot elva er bratt, bør en unngå fyllinger helt på skråningskanten. Om vegen trekkes et par meter inn fra kanten, kan moderate fyllinger aksepteres (opptil 2 meter).</p> <p>Borpunktets plassering er vist på situasjonskartet bilag 1. Sonderingsresultatet er vist i bilag 2, mens borprofilet er vist i bilag 3.</p>			



RISTELVA

Situasjonskart

- Totalsondering
- Prøvetaking



TRONDHEIM KOMMUNE



Målestokk
1:2000

Tegn.:
SSS

Dato:
11/07/07

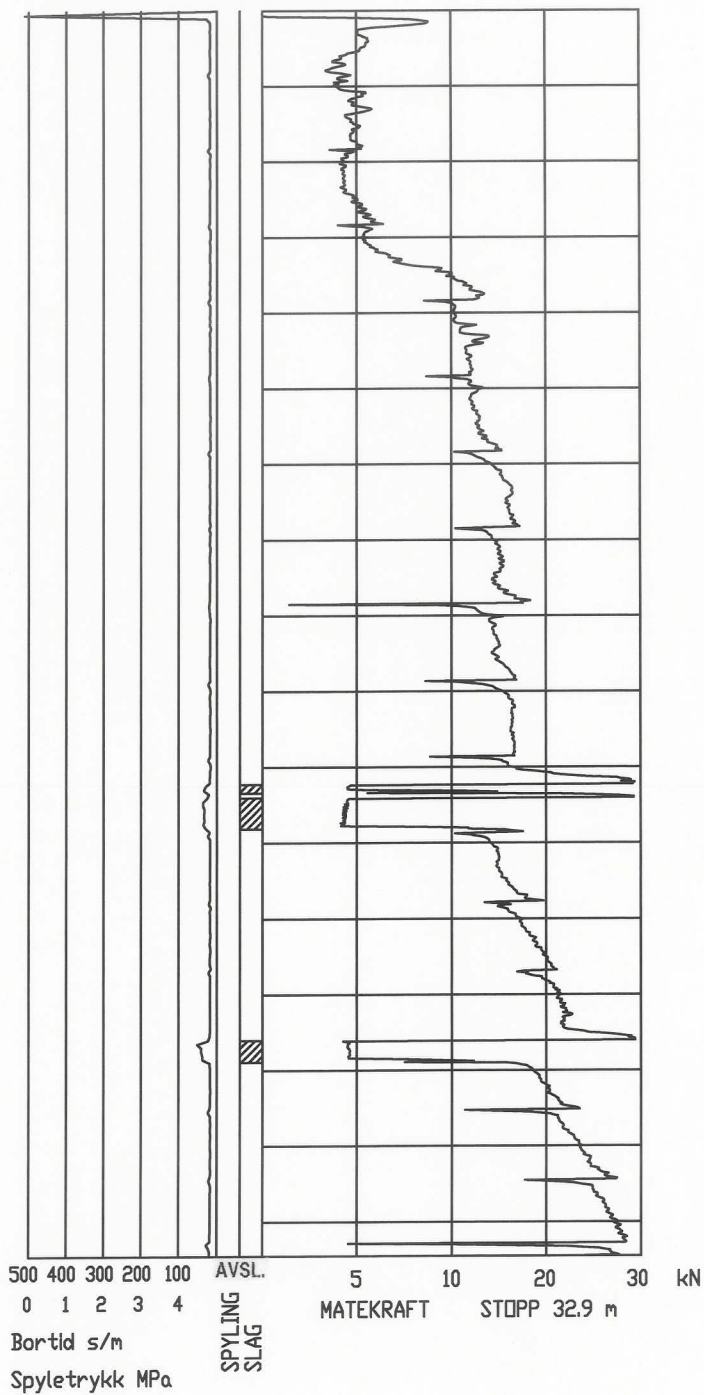
Kontr.:

Rapp.nr.:
R.1356

Bilag:
1

P-1

⊕ + 0



RISTELVA

Totalsondering 1



TRONDHEIM KOMMUNE

Tegnet:	SSS
Godkjent:	
Saksbeh:	VOG
Dato:	18.06.2007
Målestokk:	1:200

Prosjekt nr. R.1356	Tegnr. 2
------------------------	-------------

TRONDHEIM KOMMUNE

BORPROFIL

BORING: 1

BILAG: 3

Nivå:

Oppdrag: R.1356

Sted: RISTELVA

Prøvetaker: Skrue/54mm

Dato: 12.07.07

