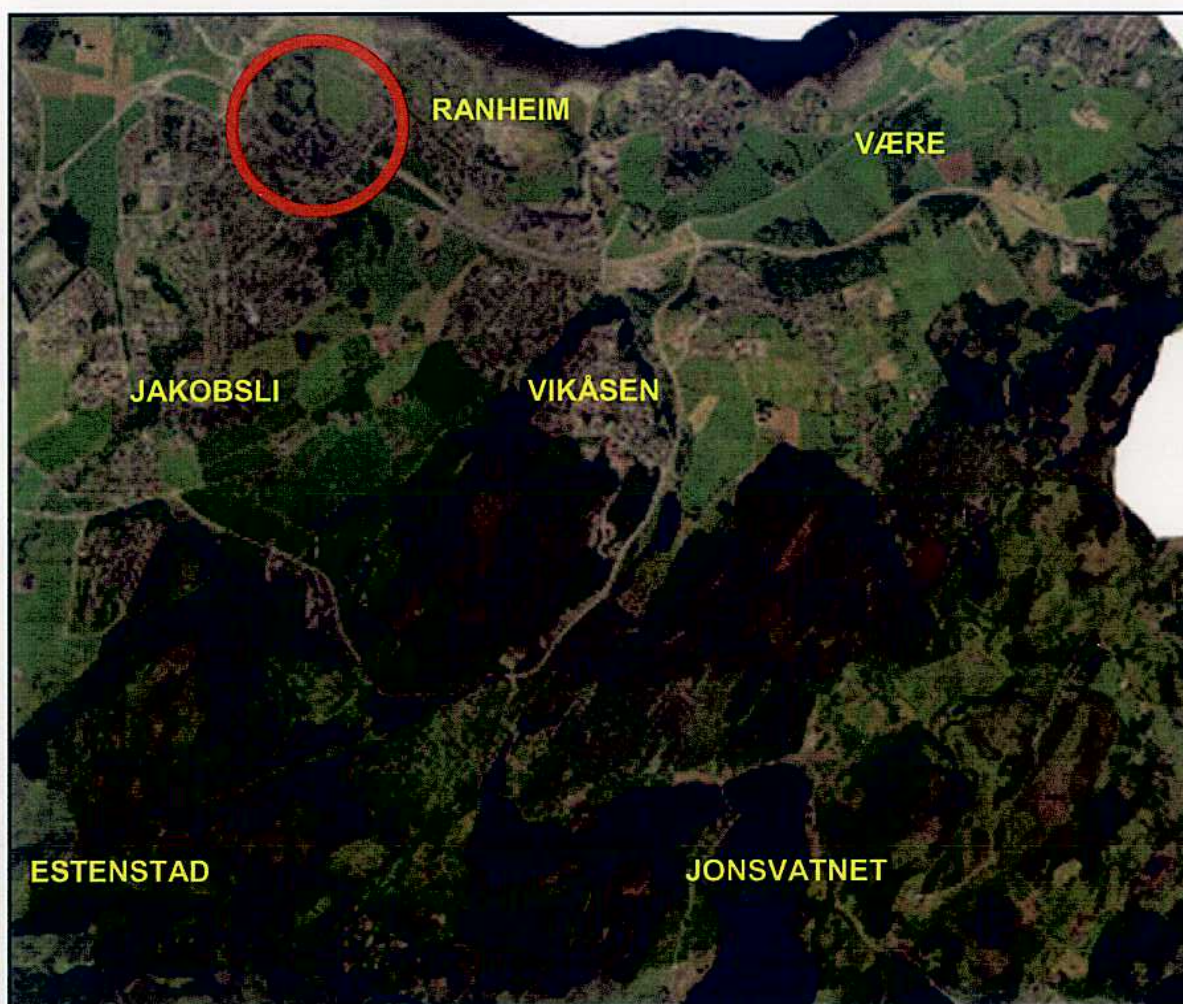




TRONDHEIM KOMMUNE

# R.1417 TYRIHANSVEGEN/ TROLLSVINGEN

GRUNNUNDERSØKELSER  
DATARAPPORT



28.05.2008



**TRONDHEIM KOMMUNE**  
Stabsenhet for byutvikling

Rapport fra Geoteknisk faggruppe.

Oppdrag: <b>R.1417</b>	TYRIHANSVEGEN/TROLLSVINGEN		
	Datarapport		
Trondheim den:	28.05.2008		
Oppdragsgiver:	Intern	Oppdrag ved:	K.Greiff Johansen
Repr. punkt:	Euref 89. øst: 575200	Euref 89 nord:	7034250
Sted:	Ranheim	Antall tekstsider:	1
Feltarbeid utført:	22.05.2008	Antall bilag:	2
Feltmetoder:	Enkle sonderinger	Håndholdt boremaskin	Rigg
Emneord:	Fjellforløp		
Saksbehandler:	 Stig Vognild	Kvalitetssikrer:	 Tone Furuberg

**Sammendrag:**

Kommunale VA-ledninger i Tyrihansvegen og i Trollvegen skal fornyes. Maksimum forventet gravedybde er 2.5 meter. Kvartærgeologisk kart viser at grunnen består av et tynt dekke forvittringsmateriale over fjell. Geoteknisk faggruppe har fått i oppdrag å undersøke om det er fjell i ledningstraseen og å vurdere gravestabilitet.

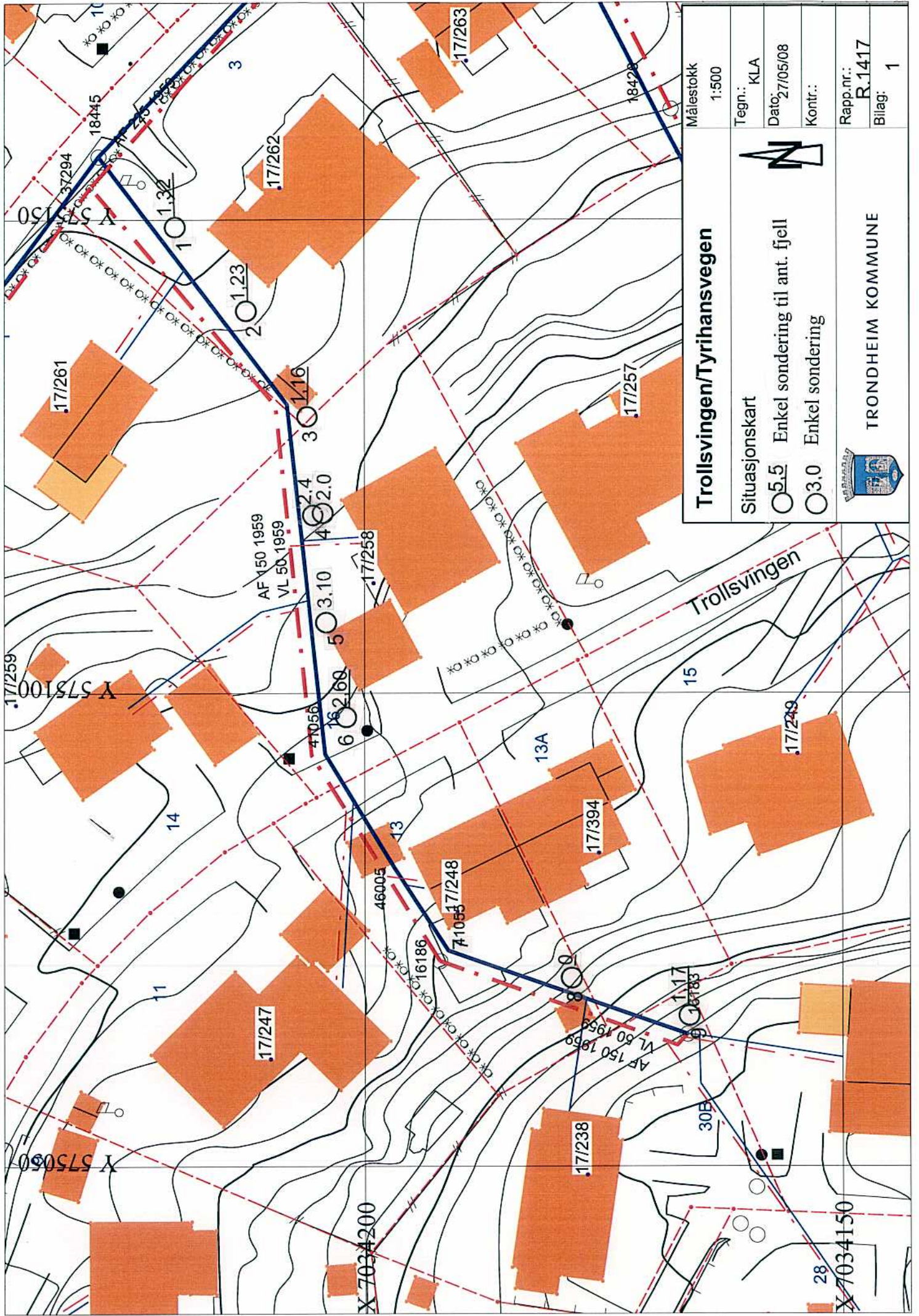
Det er gjort enkle sonderinger langs 2 traseer. Borpunktene plassering er vist i bilag 1 og 2. På grunn av vanskelig adkomst ble det brukt håndholdt boremaskin for de fleste sonderingene, men for punkt 1, 10, 16 og 20-22 ble det brukt rigg. Sonderingene er avsluttet 1.16 til 5.5 m under terreng. Der man ikke traff fjell i gravedybde ble sonderingene med håndholdt maskin avsluttet etter 3 meter sondering.


I den vestlige traséen, borpunkt 1-9, er løsmassemekktighet over fjell mindre enn 2.5 meter i alle punkt unntatt pkt 6 og 5 i Trollsvingen 16. I Trollsvingen 13 ble det ikke boret, da en terrasse kom i veien. Det ble imidlertid registrert fjell i dagen like ovenfor, i punkt 8.

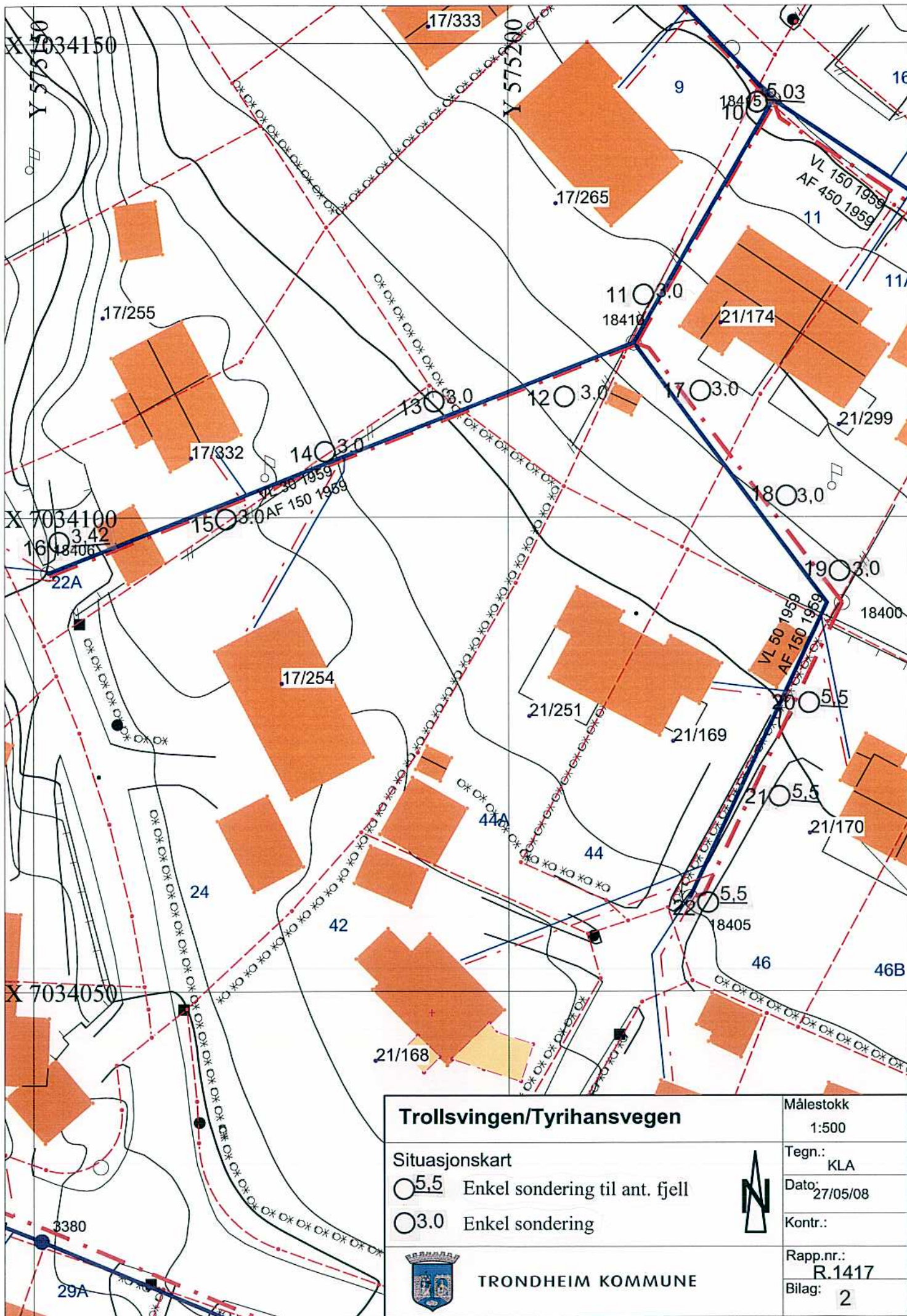
I traséen lengst øst ble det boret til 3 meter eller mer i samtlige punkt. Ved håndholdt boring ble det registrert meget faste masser fra 1 - 1,5 meter under terreng i alle punkt.

Sonderingsdybder eller dybder til fjell er angitt på bilag 1 og 2.

Det ventes ikke problemer med gravestabilitet, men på vestre strekning er det fjell i gravedybde på størstedelen av traseén.





<b>Trollsvingen/Tyrhansvegen</b>		Målestokk 1:500
Situasjonskart		Tegn.: KLA
○5.5 Enkel sondering til ant. fjell		Dato: 27/05/08
○3.0 Enkel sondering		Kontr.:
 TRONDHEIM KOMMUNE		Rapp.nr.: R.1417
		Bilag: 1



### Trollsvingen/Tyrihansvegen

Situasjonskart

-  5.5 Enkel sondering til ant. fjell
-  3.0 Enkel sondering



TRONDHEIM KOMMUNE



Målestokk  
1:500

Tegn.:  
KLA

Dato:  
27/05/08

Kontr.:

Rapp.nr.:  
R.1417

Bilag:  
2