

**M52.5 / 3741 / 76 / R325**

<b>Geologi</b>	MUTANEN T				
<b>Kunta / Kohde</b>	SODANKYLÄ / KOITELAISENVOSA				
<b>Karttalehti</b>	374104B	<b>Yht X</b>	7526940	<b>Kkj X</b>	7526940
<b>Kairauspvm</b>	24.03.1977	<b>Yht Y</b>	3513376	<b>Kkj Y</b>	3513375
<b>Suunta</b>	90°			<b>Z</b>	273
<b>Lähtökaltevuus</b>	73°				

**KALTEVUUSTIEDOT**

25 m	73°	45 m	75°	95 m	75°
<b>Yläsyvyys</b>	<b>Alasyvyys</b>	<b>Kivilajiseloste</b>			
0.00	2.00	<b>Kivilajinimi</b>	MAATA		
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	
<b>Mineraali</b>					
<b>Rakenne</b>					
<b>Tektoniikka</b>					
<b>Leikkaus</b>					
<b>Hie</b>					
2.00	5.80	<b>Kivilajinimi</b>	URALIITTIGABRO		
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	
		-Väri-indeksivaihtelua. (Alussa n. 0,8 m mesokraattista) Paikoin magnetiitit osittain säilynyt. Plagioklaasihornblendiitti- ja hornblendiittiosueita. Pilkkoutunutta, ^70-75°. Huom. Raitaisuutta 2.00 - 30.50.			
<b>Mineraali</b>					
<b>Rakenne</b>					
<b>Tektoniikka</b>					
<b>Leikkaus</b>					
<b>Hie</b>					
5.80	7.80	<b>Kivilajinimi</b>	URALIITTIGABRO		
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	
		-( Osittain hornblendiitti).			
<b>Mineraali</b>					
<b>Rakenne</b>					
<b>Tektoniikka</b>					
<b>Leikkaus</b>					
<b>Hie</b>					
7.80	8.80	<b>Kivilajinimi</b>	URALIITTIGABRO		
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	
		-Hyvin vähän säilynyttä magnetiittia.			
<b>Mineraali</b>					
<b>Rakenne</b>					
<b>Tektoniikka</b>					
<b>Leikkaus</b>					
<b>Hie</b>					
8.80	9.30	<b>Kivilajinimi</b>	URALIITTIGABRO		
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	
<b>Mineraali</b>					
<b>Rakenne</b>					
<b>Tektoniikka</b>					
<b>Leikkaus</b>					
<b>Hie</b>					
9.30	10.50	<b>Kivilajinimi</b>	MAGNETIITTIGABRO		

**M52.5 / 3741 / 76 / R325**

		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>
		-Heikko. N. 10.20 skapoliitti-götiitti-kuparikiisujuoni (ø 1-2 cm).		
		<b>Mineraali</b> <b>Rakenne</b> <b>Tektoniikka</b> <b>Leikkaus</b> <b>Hie</b>		
10.50	14.60	<b>Kivilajinimi</b>	URALIITTIGABRO	
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>
		-Hornblendiitti- ja plagioklaasihornblendiittiosueita, (raitoja, ^75°).		
		<b>Mineraali</b> <b>Rakenne</b> <b>Tektoniikka</b> <b>Leikkaus</b> <b>Hie</b>		
14.60	18.55	<b>Kivilajinimi</b>	DIABAASI	
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>
		-(metadiabaasi). Liuskeinen.Välillä 15.00-15.20 gabro-osue. Terävät kontaktit. Vaaleissa suonissa kuparikiisua. Paikoin karkeampia, mahdollisesti uudelleen kiteytyneitä osia (tai gabro). Alakontaktikulma 40°.		
		<b>Mineraali</b> <b>Rakenne</b> <b>Tektoniikka</b> <b>Leikkaus</b> <b>Hie</b>		
18.55	30.50	<b>Kivilajinimi</b>	URALIITTIGABRO	
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>
		-Karkea, ei magnetiittia. Plagioklaasi vaalea. (Melko pitkälle muuttunut ja uudelleen kiteytynyt.) Ei raitaisuutta. 25.70 myloniitti (epidootti), ^10°.		
		<b>Mineraali</b> <b>Rakenne</b> <b>Tektoniikka</b> <b>Leikkaus</b> <b>Hie</b>		
30.50	31.50	<b>Kivilajinimi</b>	URALIITTIGABRO	
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>
		-Kuten edellä (karkea).		
		<b>Mineraali</b> <b>Rakenne</b> <b>Tektoniikka</b> <b>Leikkaus</b> <b>Hie</b>		
31.50	33.00	<b>Kivilajinimi</b>	URALIITTIGABRO	
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>
		<b>Mineraali</b> <b>Rakenne</b> <b>Tektoniikka</b> <b>Leikkaus</b> <b>Hie</b>		
33.00	34.90	<b>Kivilajinimi</b>	MAGNETIITTIGABRO	

M52.5 / 3741 / 76 / R325

		<i>Väri</i> -Heikko magnetiitti.		<i>Raekoko</i>
<i>Mineraali</i>				
<i>Rakenne</i>				
<i>Tektoniikka</i>				
<i>Leikkaus</i>				
<i>Hie</i>				
34.90	35.30	<i>Kivilajinimi</i> <i>Väri</i>	URALIITTIGABRO	<i>Raekoko</i>
<i>Mineraali</i>				
<i>Rakenne</i>				
<i>Tektoniikka</i>				
<i>Leikkaus</i>				
<i>Hie</i>				
35.30	36.60	<i>Kivilajinimi</i> <i>Väri</i>	URALIITTIGABRO	<i>Raekoko</i>
<i>Mineraali</i>				
<i>Rakenne</i>				
<i>Tektoniikka</i>				
<i>Leikkaus</i>				
<i>Hie</i>				
36.60	36.80	<i>Kivilajinimi</i> <i>Väri</i>	URALIITTIGABRO	<i>Raekoko</i>
<i>Mineraali</i>				
<i>Rakenne</i>				
<i>Tektoniikka</i>				
<i>Leikkaus</i>				
<i>Hie</i>				
36.80	37.40	<i>Kivilajinimi</i> <i>Väri</i> -Heikko.	MAGNETIITTIGABRO	<i>Raekoko</i>
<i>Mineraali</i>				
<i>Rakenne</i>				
<i>Tektoniikka</i>				
<i>Leikkaus</i>				
<i>Hie</i>				
37.40	43.30	<i>Kivilajinimi</i> <i>Väri</i> -Paikoin hiukan säilynyttä magnetiittia.	URALIITTIGABRO	<i>Raekoko</i>
<i>Mineraali</i>				
<i>Rakenne</i>				
<i>Tektoniikka</i>				
<i>Leikkaus</i>				
<i>Hie</i>				
43.30	55.00	<i>Kivilajinimi</i> <i>Väri</i> -Meso-melanokraattinen. Hyvin homogeeninen, ei raitaisuutta. N. 54 m skapoliittijuoni (ø 2 cm). 54.10-55.00 vaaleampi osue.	URALIITTIGABRO	<i>Raekoko</i>

M52.5 / 3741 / 76 / R325

Mineraali  
 Rakenne  
 Tektoniikka  
 Leikkaus  
 Hie

55.00	62.00	<b>Kivilajinimi</b>	URALIITTIGABRO	<b>Raekoko</b>
		<b>Väri</b>	-Paikoin vähän säilynyttä magnetiittia. 59.00-59.80 tiheäraitainen sarja vaaleita uraliittigabroja(= gabroanortosiitti) ja magnetiittipitoisia hornblendiitteja (hornblendiittiraidat kapeita, 65-70°. Sen jälkeen diffuusirajaista vaihtelua.	

Mineraali  
 Rakenne  
 Tektoniikka  
 Leikkaus  
 Hie

62.00	71.50	<b>Kivilajinimi</b>	MAGNETIITTIGABRO	<b>Raekoko</b>
		<b>Väri</b>	-Melanokraattinen. Magnetiitti-hornblendiittikerroksia. Yleensä heikko magnetiitti (vaihteleva; hornblendiittikerroksissa parempi).	

Mineraali  
 Rakenne  
 Tektoniikka  
 Leikkaus  
 Hie

71.50	87.90	<b>Kivilajinimi</b>	URALIITTIGABRO	<b>Raekoko</b>
		<b>Väri</b>	-Mesokraattinen. Magnetiittigabroreliktejä. 75.60 - 76.20 karbonaatti-albiittijuoni, jolla ruhjeiset, kloriittirikkaat kontaktit, ( ^30°). Raitainen (sarvivälke- ja plagioklaasirikkaampia raitoja, ^65-70°, tummat, kapeat raidat jopa hornblendiittia). 85 m alkaen tulee punaisia kapeita abiittisuonia. 86.50 5 cm:n vahvuinen kvartsijuoni, jolla ruhjeiset kontaktit. 85.00-87.90 punertavaa albiittia + albiittisuonia. Raja seuraavaan epäselvä, saattaa olla jo hiukan ylempänä kuin merkitty.	

Mineraali  
 Rakenne  
 Tektoniikka  
 Leikkaus  
 Hie

87.90	95.00	<b>Kivilajinimi</b>	ANORTOSIITTIGABRO	<b>Raekoko</b>
		<b>Väri</b>	-Täplikäs, vaalea. Anortosiittiraitoja (yläosa terävä, alaosa diffuusi): 91.95 (5-10 cm) 92.35 (5-10 cm), 92.85 (5-10 cm).	

Mineraali  
 Rakenne  
 Tektoniikka  
 Leikkaus  
 Hie

<b>Kuvaus</b>	R325 loppu	95.00 m	Ei anal. tietoja 28.11.03
<b>Tilausnumero</b>	<b>Menetelmä</b>		