

M52.5 / 3733 / 00 / R328

<i>Geologi</i>	KARVINEN A				
<i>Kunta / Kohde</i>	SAVUKOSKI / PATONENÄKE				
<i>Karttalehti</i>	373305B	<i>Yht X</i>	7471140	<i>Kkj X</i>	7471140
<i>Kairauspvm</i>	01.09.2000	<i>Yht Y</i>	3559391	<i>Kkj Y</i>	3559390
<i>Suunta</i>	45°			<i>Z</i>	258
<i>Lähtökaltevuus</i>	65°				

**KALTEVUUSTIEDOT**

0 m	64°	10 m	63°	20 m	64°
30 m	64.3°	40 m	64.6°	50 m	64.9°
60 m	65.5°	62.8 m	65.5°		

<i>Yläsyvyys</i>	<i>Alasyvyys</i>	<i>Kivilajiseloste</i>			
0.00	10.70	<i>Kivilajinimi</i>	MAATA		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

10.70	11.60	<i>Kivilajinimi</i>	STAUROLIITTI-KIILLEGNEISSI		
		<i>Väri</i>	HARMAA	<i>Raekoko</i>	KESKIRAKEINEN
		Tyypillinen stauroliidiporfyroblastinen gneissi.			

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

11.60	16.80	<i>Kivilajinimi</i>	KIILLEGNEISSI		
		<i>Väri</i>	HARMAA	<i>Raekoko</i>	KESKIRAKEINEN
		Raitainen. Amfiboli+-kvartsipitoista väleillä 11.80-12.00 ja 13.25-13.40. Kartsijuoni 14.00-14.40 sekä happamanpaa kvartsi-serisiittiliusketta välillä 15.50-15.80. Lopussa vähän kvartsi-amfiboli-turmaliinikiveä.			

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

15.00 LIUSKEISUUS / REIKÄ 85° = L

16.80	20.80	<i>Kivilajinimi</i>	AMFIBOLI-TURMALIINIKIVI		
		<i>Väri</i>	LIKAISEN VIHREÄ	<i>Raekoko</i>	KESKIRAKEINEN
		Pääosin raitainen kloriitti-amfibolikivi, jossa turmaliinikiteitä.			

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

20.80	34.50	<i>Kivilajinimi</i>	KIILLEGNEISSI		
		<i>Väri</i>	VAALEAN HARMAA	<i>Raekoko</i>	PIENIRAKEINEN
		Melko homogeeninen yksikkö, jossa paikoin kvartsijuonta (32.80-32.30) + MAGNEETTI- ja			

**M52.5 / 3733 / 00 / R328**

20.80 34.50

RIKKIKIISUläiskää. Biotiitti-kloriittihierto lopussa.

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

30.00 LIUSKEISUUS / REIKÄ 60° = L

34.50 35.20

*Kivilajinimi* BIOTIITTI-AMFIBOLIKIVI  
*Väri* VIHREÄ *Raekoko* KESKIRAKEINEN  
Kiillegneissiraitainen ja vähän turmaliinia sekä joku ARSEENIKIISUrae.

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

35.20 36.30

*Kivilajinimi* KVARTSI-SERISIITTIUSKE  
*Väri* VAALEA *Raekoko* PIENIRAKEINEN

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

36.00 LIUSKEISUUS / REIKÄ 75° = L

36.30 37.90

*Kivilajinimi* KIILLEGNEISSI  
*Väri* HARMAA *Raekoko* PIENIRAKEINEN  
Liuskemainen, joku ARSEENIKIISUtäplä.

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

37.90 38.15

*Kivilajinimi* AMFIBOLILIUSKE  
*Väri* TUMMAN VIHREÄ *Raekoko* KESKIRAKEINEN  
Osin muuttunut vulkaniittipätkä.

*Mineraali*  
*Rakenne*  
*Tektoniikka*  
*Leikkaus*  
*Hie*

38.15 62.80

---

M52.5 / 3733 / 00 / R328

38.15	62.80	<b>Kivilajinimi</b>	KIILLEGNEISSI		
		<b>Väri</b>	HARMAA	<b>Raekoko</b>	PIENIRAKEINEN
		Tasaisen harmaa liuske, jossa paikoin harva RIKKIKIISUpirote.			

*Mineraali**Rakenne**Tektoniikka**Leikkaus**Hie*

**Kuvaus** Reikä R328 loppu 62.80 m.

522U OK.

**Tilausnumero****Menetelmä**

78810rpt

+511P

522U