

M52.5 / 3514 / 06 / R503

<i>Geologi</i>	KONNUNAHO J				
<i>Kunta / Kohde</i>	YLI-II / KÄRPPÄSUO				
<i>Karttalehti</i>	351404A	<i>Yht X</i>	7251080	<i>Kkj X</i>	7251080
<i>Kairauspvm</i>	08.03.2006	<i>Yht Y</i>	3472551	<i>Kkj Y</i>	3472550
<i>Suunta</i>	270°			<i>Z</i>	110
<i>Lähtökaltevuus</i>	50.7°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m	50.7°	10 m	49.6°	20 m	48.3°
30 m	48.3°	40 m	48.5°	50 m	48°
60 m	48°	70 m	48°	80 m	47.7°
90 m	47.9°	100 m	47.3°	110 m	47.5°
120 m	47.7°	130 m	47.5°	140 m	47.4°
150 m	47.5°	160 m	47°	170 m	47°
173.6 m	47°				

<i>Yläsyvyys</i>	<i>Alasyvyys</i>	<i>Kivilajiseloste</i>			
0.00	14.90	<i>Kivilajinimi</i>	MAATA		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
14.90	20.50	<i>Kivilajinimi</i>	AMFIBOLIITTI		
		<i>Väri</i>	HARMAA	<i>Raekoko</i>	KESKIRAKEINEN
			Keskirakeinen, harmaa, raitainen, suuntautunut amfiboliitti. Kivi on kauttaaltaan hyvin rikkonainen. Rikkonaisuus voi ilmentää ruhjevyyöhykettä.		
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>		18.00	LIUSKEISUUS / REIKÄ	40° = L	
<i>Hie</i>					
20.50	21.75	<i>Kivilajinimi</i>	GRANIITTI		
		<i>Väri</i>	PUNERTAVAN HARMAA	<i>Raekoko</i>	KESKIRAKEINEN
			Punertavan harmaa keskirakeinen graniitti. Kivi on heikosti suuntautunut. Terävät kontaktit viereisiin amfiboliitteihin.		
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
21.75	27.85	<i>Kivilajinimi</i>	AMFIBOLIITTI		
		<i>Väri</i>	HARMAA	<i>Raekoko</i>	KESKIRAKEINEN
			Keskirakeinen, heterogeeninen amfiboliitti, missä leikkaavia, kapeita, punertavia graniittijuonia. Kivi on rikkonainen.		
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>		25.00	LIUSKEISUUS / REIKÄ	60° = L	
<i>Hie</i>					
27.85	32.30	<i>Kivilajinimi</i>	GRANIITTI		
		<i>Väri</i>	PUNERTAVAN HARMAA	<i>Raekoko</i>	KESKIRAKEINEN

M52.5 / 3514 / 06 / R503

Punertavan harmaa, keskirakeinen, heterogeeninen graniitti, seassa amfiboliittisia osueita. Kivi on hyvin rikkonainen. Ruhje/siirrosvyöhyke? Sydänhukkaa välillä 29.45-30.00 25 cm ja 30.60-32.00 35 cm.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

32.30 35.60

Kivilajinimi AMFIBOLIITTI
Väri HARMAA **Raekoko** KESKIRAKEINEN
Keskirakeinen, harmaa, heterogeeninen amfiboliitti. Seassa graniittisia osueita. Kivi on erittäin rikkonainen. Siirros/ruhje? Sydänhukkaa välillä 32.00-32.50 10 cm.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

35.60 40.85

Kivilajinimi AMFIBOLIITTI
Väri HARMAA **Raekoko** KESKIRAKEINEN
Homogeeninen, harmaa, keskirakeinen amfiboliitti. Kivi on hyvin rikkonainen. Siirros/ruhjevyöhyke? Satunnaisia graniittisuonia.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

40.85 42.95

Kivilajinimi AMFIBOLIITTI
Väri HARMAA **Raekoko** KESKIRAKEINEN
Heterogeeninen, keskirakeinen, punertavan harmaa amfiboliitti. Seassa graniittisia juonia, jotka myös deformatuneita ja suuntautuneita.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

42.95 47.10

Kivilajinimi GABRO
Väri VIHERTÄVÄN HARMAA **Raekoko** KESKIRAKEINEN
Keskirakeinen, vihertävän harmaa ja varsin heterogeeninen gabro. Kontakti edellisen amfiboliittiosueen graniittiin varsin selvä. Gabro on rikkonainen, voimakkaasti hiertynyt ja suuntautunut. Tämä osa kuuluu ilmeisesti jo gabromuodostumaan. Sydänhukkaa välillä 44.90-47.05 1.35 m.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

47.10 73.35

Kivilajinimi GABRO
Väri VIHERTÄVÄN HARMAA **Raekoko** KESKIRAKEINEN
Keskirakeinen, homogeeninen, massamainen, vihertävän harmaa gabro. Tämä on muuttunut gabronoriitti. Satunnaisesti esiintyy pyriitti, magneettikiisupiroetta. Siellä täällä muutama kuparikiisurae.

M52.5 / 3514 / 06 / R503

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

73.35	76.10	Kivilajinimi	OLIVIINIGABRONORIITTI		
		Väri	RUSEHTAVAN HARMA	Raekoko	KESKIRAKEINEN

Muuttunut oliviinigabronoriitti. Kivi ilmeisesti kloriitti-talkkirikas ja hyvin rikkonainen. Tällä pätkällä selvät kontaktit ympäröiviin gabroihin.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

76.10	79.30	Kivilajinimi	GABRO		
		Väri	VIHERTÄVÄN HARMA	Raekoko	KESKIRAKEINEN

Heterogeeninen gabro. Alussa leukokraattisempi osa. Raekoko hieman pienempi, kuin ympäröivässä gabrossa.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

79.30	82.60	Kivilajinimi	GABRO		
		Väri	HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN

Osin voimakkaasti muuttunut gabro. Muuttuneet osat hiertyneitä ja biotiittituneita. Terveemmät osat muistuttavat tyypillistä gabroa, eivätkä ole niin voimakkaasti biotiittituneet ja hiertyneet. Muuttuneessa kivessä satunnaista kuparikiisu-magneettikiisu pirotetta.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

82.60	122.80	Kivilajinimi	GABRO		
		Väri	VIHERTÄVÄN HARMA	Raekoko	KESKIRAKEINEN

Homogeeninen, vihertävän harmaa, keskirakeinen gabro. Heikko ja satunnainen magneettikiisu-rikkikiisupirote välillä 109.70-111.55. Välillä 102.15-102.40 hieman hiertynyt osue. Kivi on rikkonainen välillä 113.60-116.05

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

122.80	126.10	Kivilajinimi	GABRONORIITTI		
		Väri	VIHERTÄVÄN HARMA	Raekoko	KESKIRAKEINEN

Rusehtavan vihreän harmaa terveempi, homogeeninen gabronoriitti. Kiisuja ei silmin havaittavissa.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

M52.5 / 3514 / 06 / R503

126.10	131.20	Kivilajinimi	GABRO		
		Väri	VIHERTÄVÄN HARMA	Raekoko	KESKIRAKEINEN
		Vihertävän harmaa, homogeeninen gabro. Kiisuja ei silmin havaittavissa.			
		Mineraali			
		Rakenne			
		Tektoniikka			
		Leikkaus			
		Hie			
131.20	133.80	Kivilajinimi	GABRONORIITTI		
		Väri	VIHERTÄVÄN HARMA	Raekoko	KESKIRAKEINEN
		Rusehtavan vihreän harmaa gabronoriitti. Kiisuja ei silmin havaittavissa.			
		Mineraali			
		Rakenne			
		Tektoniikka			
		Leikkaus			
		Hie			
133.80	135.10	Kivilajinimi	GABRO		
		Väri	VIHERTÄVÄN HARMA	Raekoko	KESKIRAKEINEN
		Vihertävän harmaa homogeeninen gabro. Kiisuja ei silmin havaittavissa.			
		Mineraali			
		Rakenne			
		Tektoniikka			
		Leikkaus			
		Hie			
135.10	136.85	Kivilajinimi	GABRO		
		Väri	VIHERTÄVÄN HARMA	Raekoko	KESKIRAKEINEN
		Gabra leikkaavat leukokraattiset tonaliittiset plagioklaasi-kvartsi rikkaat osueet välillä 135.10, 135.55-135.75 ja 136.45-136.80.			
		Mineraali			
		Rakenne			
		Tektoniikka			
		Leikkaus			
		Hie			
136.85	142.15	Kivilajinimi	GABRO		
		Väri	VIHERTÄVÄN HARMA	Raekoko	KESKIRAKEINEN
		Vihertävän harmaa, keskirakeinen, homogeeninen gabro. Kiisuja ei silmin havaittavissa. Selkeä raja seuraavaan plg rikkaampaan ja biotiittiutuneeseen gabroon.			
		Mineraali			
		Rakenne			
		Tektoniikka			
		Leikkaus			
		Hie			
142.15	143.60	Kivilajinimi	GABRO		
		Väri	HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN
		Biotiittiutunut ja hieman deformatunut plg-rikas karkearakeisempi gabro. Kiisuja ei silmin havaittavissa.			
		Mineraali			
		Rakenne			
		Tektoniikka			
		Leikkaus			
		Hie			

M52.5 / 3514 / 06 / R503

143.60	145.95	Kivilajinimi	GABRO		
		Väri	VIHERTÄVÄN HARMA	Raekoko	KESKIRAKEINEN
		Vihertävän harmaa, homogeeninen gabro. Kiisuja ei silmin havaittavissa.			
		Mineraali			
		Rakenne			
		Tektoniikka			
		Leikkaus			
		Hie			
145.95	146.57	Kivilajinimi	GABRO		
		Väri	VIHERTÄVÄN HARMA	Raekoko	KESKI/KARKEARAKEINEN
		Karkearakeisempi, biotiittitunut gabro, jossa pyrokseenien ja plagioklaasin raekoko on suurempi, kuin tavallisessa muodostuman gabrossa. Kiisuja ei silmin havaittavissa.			
		Mineraali			
		Rakenne			
		Tektoniikka			
		Leikkaus			
		Hie			
146.57	147.85	Kivilajinimi	GABRO		
		Väri	VIHERTÄVÄN HARMA	Raekoko	KESKIRAKEINEN
		Vihertävän harmaa, keskirakeinen, homogeeninen gabro. Selkeät kontaktit viereisiin pegmatoidisempiin gabroihin.			
		Mineraali			
		Rakenne			
		Tektoniikka			
		Leikkaus			
		Hie			
147.85	148.95	Kivilajinimi	GABRO		
		Väri	VIHERTÄVÄN HARMA	Raekoko	KESKI/KARKEARAKEINEN
		Selvästi karkearakeisempi, paikoin plagioklaasirikkaampi, biotiittitunut pegmatoidinen gabro. Kiisuja ei silmin havaittavissa.			
		Mineraali			
		Rakenne			
		Tektoniikka			
		Leikkaus			
		Hie			
148.95	149.70	Kivilajinimi	GABRO		
		Väri	VIHERTÄVÄN HARMA	Raekoko	KESKIRAKEINEN
		Keskirakeinen, homogeeninen, vihertävän harmaa gabro. Muutama satunnainen magneettikiisurae edellisen karkearakeisemmän gabron saumakohdassa.			
		Mineraali			
		Rakenne			
		Tektoniikka			
		Leikkaus			
		Hie			
149.70	161.27	Kivilajinimi	GABRONORIITTI		
		Väri	RUSEHTAVAN HARMA	Raekoko	KESKIRAKEINEN
		Rusehtavan vihertävän harmaa gabronoriitti, jossa pyrokseenit paremmin säilyneitä. Paikoin mahdollisesti tummia oliviinin pseudomorfeja sulkeumana pyrokseenissa. Kiisuja ei silmin havaittavissa.			

M52.5 / 3514 / 06 / R503

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

161.27	169.80	Kivilajinimi	GABRO		
		Väri	VIHERTÄVÄN HARMA	Raekoko	KESKIRAKEINEN

Vihertävän harmaa, homogeeninen gabro. Muutama satunnainen magnetiittikiisurae välillä 169.00-169.80.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

169.80	173.60	Kivilajinimi	GABRONORIITTI		
		Väri	RUSEHTAVAN HARMA	Raekoko	KESKIRAKEINEN

Rusehtavan vihreän harmaa keskirakeinen gabronoriitti, jossa pyrokseenit paremmin säilyneitä. Paikoin mahdollisesti oliviini pseudomorfeja sulkeumana pyrokseenissa. Kiisuja ei silmin havaittavissa.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

Kuvaus Reikä R503 loppu 173.60 m .

Reiästä tehty 8 kpl malmianalyysyjä (tilausnumero 89572) ja kokokivianalyysyjä (XRF+REE) 4 kpl (tilausnumero 89573)

Tilausnumero	Menetelmä
89572	+510P
	+704P
89573	+175X
	308M
	811L