

M52.5 / 3521 / 07 / R730

<i>Geologi</i>	KONNUNAHO J				
<i>Kunta / Kohde</i>	II / HAUTAKANGAS				
<i>Karttalehti</i>	352110B	<i>Yht X</i>	7286240	<i>Kkj X</i>	7286240
<i>Kairauspvm</i>	09.10.2007	<i>Yht Y</i>	3453611	<i>Kkj Y</i>	3453610
<i>Suunta</i>	100°			<i>Z</i>	110
<i>Lähtökaltevuus</i>	50°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m	51.3°	10 m	49.6°	20 m	49.8°
30 m	50°	40 m	50.2°	50 m	50.3°
60 m	50.4°	70 m	50.4°	80 m	50.4°
90 m	50.5°	100 m	50.3°	110 m	50.3°
120 m	50.3°	130 m	50.3°	140 m	50.4°
150 m	50.4°	160 m	50.3°	170 m	50.3°
180 m	50.2°	190 m	50.3°	200 m	50.3°
209 m	50.3°	210.2 m	50.3°		

<i>Yläsyvyys</i>	<i>Alasyvyys</i>	<i>Kivilajiseloste</i>			
0.00	8.50	<i>Kivilajinimi</i>	MAA		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
8.50	36.50	<i>Kivilajinimi</i>	GRANITOIDI		
		<i>Väri</i>	PUNERTAVAN HARMA	<i>Raekoko</i>	KESKIRAKEINEN
			SYVYYDELLÄ 8.50-10.25 ON SUOJAPUTKEA ELI KIVET ALKAVAT SYVYYDELTÄ 10.25.~KIVI ON HETEROGEENINEN, PUNERTAVAN HARMAA, KESKIRAKEINEN, OSIN SUUNTAUTUNUT GRANITOIDI. GRANITOIDI ON SARVIVÄLKE JA PLAGIOKLAASIRIKAS. KIVI ON KAUTTAALTAAN HEIKOSTI TAI HYVIN SELKEÄSTI PORFYRYINEN (PLAGIOKLAASI) JA SE ON KAUTTALTAAN EPIDOOTTIUTUNUT JA OSIN BIOTIITTIUTUNUT. GRANITOIDIA LEIKKAAVAT LUKUISAT PUNERTAVAT, PIENI-KESKIRAKEISET GRANIITTIJUONET. GRANIITTIJUONIEN JA GRANITOIDIN VÄLISET KONTAKTIT OVAT USEIN HYVIN SELVÄT JA TERÄVÄT. VÄLILLÄ 24.02-25.58 SYDÄNHUKKAA 56 CM. KOKO VLI ON HYVIN RUHJEINEN JA KIVI RIKKONAISTA ELI TÄSSÄ ILMEISESTI RUHJEVYÖHYKE. ALAKONTAKTI METADIABAASIIN ON TERÄVÄ JA HIERTYNYT. SUSKIS VAIHTELEE VÄLILLÄ 10-20 (VANHA MITTARI).		
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
36.50	37.90	<i>Kivilajinimi</i>	METADIABAASI		
		<i>Väri</i>	VIHERTÄVÄN HARMA	<i>Raekoko</i>	PIENIRAKEINEN
			HOMOGEENINEN, HIERTUNUYT, SUUNTAUTUNUT, PIENIRAKEINEN, VIHERTÄVÄN HARMAA JA RIKKONAINEN METADIABAASI. TÄMÄ OSA EDUSTAA METADIABAASIN KONTAKTIALUETTA GRANITOIDIIN. KIVI KUULUU SAMAN RUHJEVYÖHYKKEESEEN MIKÄ YLÄPUOLEN GRANITOIDISSAKIN ON HAVAITTAVISSA. ~SUSKIS ON 60-80 VÄLILLÄ (VANHA MITTARI).		
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					

M52.5 / 3521 / 07 / R730

37.90	39.20	<b>Kivilajinimi</b>	METADIABAASI		
		<b>Väri</b>	VIHERTÄVÄN HARMA	<b>Raekoko</b>	PIENIRAKEINEN
			HOMOGEENINEN, PIENIRAKEINEN, VIHERTÄVÄN HARMAA - HARMAA METADIABAASI. TÄMÄ ON METADIABAASIN HIENORAKEISEMPI OSA, MUTTA RAJA ON VAIHETTUVA.~~SUSKIS 60-80 (VANHA MITTARI).		
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>			
		<b>Hie</b>			
39.20	73.55	<b>Kivilajinimi</b>	METADIABAASI		
		<b>Väri</b>	VIHERTÄVÄN HARMA	<b>Raekoko</b>	KESKIRAKEINEN
			HOMOGEENINEN, MASSAMAINEN, KESKIRAKEINEN, VIHERTÄVÄN HARMAA JA GABROMAINEN METADIABAASI. TÄMÄ OSA EDUSTAA JUONEN KARKEAMPAA OSAA. ALAKONTAKTI ON VAIHETTUVA, JOLLOIN RAEKOKO ALKAA PIENENEMÄÄN. KIVESSÄ SATUNNAISESTI MAGNEETTIKIISUA JA RIKKIKIISUA. SUSKIS VAIHTELEE 60-80 VÄLILLÄ (VANHA MITTARI).		
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>			
		<b>Hie</b>			
73.55	79.00	<b>Kivilajinimi</b>	METADIABAASI		
		<b>Väri</b>	TUMMAN HARMAA	<b>Raekoko</b>	PIENIRAKEINEN
			HOMOGEENINEN, MASSAMAINEN, PIENIRAKEINEN, TUMMAN HARMAA - VIHERTÄVÄN HARMAA METADIABAASI. TÄMÄ ON METADIABAASIN PIENIRAKEISEMPI OSA, JOKA LÄHELLÄ KONTAKTIA. LÄHESTYTTÄESSÄ KONTAKTIA METADIABAASI ALKAA HIERTYMÄÄN VOIMAKKAAMMIN JA VOIMAKKAAMMIN. AIVAN LOPUSSA (5 CM) KIVI ON HYVIN HIERTYNYT JA BIOTIITTIUTUNUT. SATUNNAISIA MAGNEETTIKIISUA JA PYRIITTIRAKEITA. SUSKIS ON 50-60 (VANHA MITTARI).		
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>			
		<b>Hie</b>			
79.00	87.35	<b>Kivilajinimi</b>	GRANITOIDI		
		<b>Väri</b>	PUNERTAVAN HARMA	<b>Raekoko</b>	KESKIRAKEINEN
			HETEROGEENINEN, SUUNTAUTUNUT, KESKIRAKEINEN, PUNERTAVAN HARMAA, PORFYRYINEN GRANITOIDI. KIVI ON OSIN EPIDOOTTIUTUNUT JA BIOTIITTIUTUNUT. GRANITOIDIA LEIKKAAVAT LUKUISAT PIENI-KESKIRAKEISET PUNERAVAT GRANIITTIJUONET, JOILLA ON SELVÄT/TERÄVÄT KONTAKTIT GRANITOIDIIN. TÄMÄ GRANITOIDI ON TÄYSIN SAMANLAINEN KUIN REIJÄN ALKUOSASSA OLEVA GRANITOIDI. TÄMÄ OSA ON RIKKONAINEN. SUSKIS ON 10 (VANHA MITTARI).		
		<b>Mineraali</b>			
		<b>Rakenne</b>			
		<b>Tektoniikka</b>			
		<b>Leikkaus</b>			
		<b>Hie</b>			
87.35	102.55	<b>Kivilajinimi</b>	GRANITOIDI		
		<b>Väri</b>	PUNERTAVAN HARMA	<b>Raekoko</b>	KESKIRAKEINEN
			HETEROGEENINEN, KESKIRAKEINEN, PORFYRYINEN, PUNERTAVAN HARMAA GRANITOIDI. KIVI OSIN EPIDOOTTIUTUNUT JA BIOTIITTIUTUNUT. GRANITOIDIA LEIKKAAVAT USEAT PUNAISET, PIENI-KESKIRAKEISET GRANIITTIJUONET, JOIDEN KONTAKTIT OVAT TERÄVÄT GRANITOIDIIN NÄHDEN. TÄMÄ OSA ON VARSIN EHIÄ.		

M52.5 / 3521 / 07 / R730

~SUSKIS ON 10 (VANHA MITTARI).

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

102.55	114.05	<b><i>Kivilajinimi</i></b>	GRANITOIDI		
		<b><i>Väri</i></b>	PUNERTAVAN HARMA	<b><i>Raekoko</i></b>	KESKIRAKEINEN

HETEROGEENINEN, KESKIRAKEINEN, OSIN SUUNTAUTUNUT, PUNERTAVAN HARMAA JA PORFYRYINEN GRANITOIDI. TÄSSÄ OSASSA KIVEEN ALKAA ILMESTYMÄÄN MAFISIA, GABROMAISIA MURSKALEITA/KAPPALEITA, JOTKA OSIN SULANEET/SEKOITTUNEET GRANITOIDIN JOUKKOON. GRANITOIDI ON EPIDOOTTIUTUNUT JA BIOTIITTIUTUNUT SEKÄ SISÄLTÄÄ SATUNNAISIA PYRIITTIRAKEITA. LISÄKSI GRANITOIDIA LEIKKAAVTA USEAT PUNERTAVAT PIENI-KESKIRAKEISET GRANIITTIJUONET, JOILLA TERÄVÄT KONTAKTIT GRANITOIDIIN. ALAKONTAKTI ON VAIHETTUVA, MUTTA ON EROTETTAVISSA SUHT. SELVÄSTI. SUSKIS ON 10-20 JA MAFISISSA KOHDISSA JOPA 1000 (VANHA MITTARI).

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

114.05	117.00	<b><i>Kivilajinimi</i></b>	MAGNETIITTIGABRO		
		<b><i>Väri</i></b>	VIHERTÄVÄN HARMA	<b><i>Raekoko</i></b>	KESKIRAKEINEN

HETEROGEENINEN, KESKIRAKEINEN, VIHERTÄVÄN HARMAA, HYBRIDISOITUNUT MAGNETIITTIGABRO. TÄMÄ OSA ON MAGNETIITTIGABRON JA GRANITOIDIN VÄLINEN HYBRIDIVYÖHYKE. GABRO ON PAIKOIN HEIKOSTI PEGMATOIDINEN. SATUNNAISESTI ESIINTYY RIKKIKIISUA, KUPARIKIISUA JA MAGNEETTIKIISUA. SUSKIS VAIHTELEE 2000-5000 (VANHA MITTARI). TÄLLÄ OSALLA ON SUHTEELLISEN SELVÄ KONTAKTI SELVÄN MAGNETIITTIGABRON KANSSA.

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

117.00	129.15	<b><i>Kivilajinimi</i></b>	MAGNETIITTIGABRO		
		<b><i>Väri</i></b>	TUMMAN VIHREÄ	<b><i>Raekoko</i></b>	KESKIRAKEINEN

MELKO HOMOGEENINEN, MASSAMAINEN, KESKIRAKEINEN, TUMMAN VIHREÄ MAGNETIITTIGABRO (ILM. GABRONORIITTI). TÄSSÄ OSASSA VIELÄ HIEMAN GRANITOIDIAINESTA MUKANA. LISÄKSI MAGNETIITTIGABROA LEIKKAAVAT USEAT HARMAAT JA PIENIRAKEISET FELSISET JUONET. KIVESSÄ TODELLA HEIKKO/SATUNNAINEN MAGNEETTIKIISU, KUPARIKIISU JA RIKKIKIISU PIROTE. OKSIDIPIROTE RUNSAS. SUSKIS ON MELKO TASAISESTI 20000 LUOKKAA (VANHA MITTARI).

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

129.15	138.40	<b><i>Kivilajinimi</i></b>	MAGNETIITTIGABRO		
		<b><i>Väri</i></b>	TUMMAN VIHREÄ	<b><i>Raekoko</i></b>	KESKIRAKEINEN

HOMOGEENINEN, MASSAMAINEN, TUMMAN VIHREÄ, KESKIRAKEINEN

M52.5 / 3521 / 07 / R730

MAGNETIITTIGABRO (GABRONORIITTI). KIVESSÄ HEIKKO/SATUNNAINEN MAGNEETTIKIISU, KUPARIKIISU JA PYRIITTI PIROTE. OKSIDIPIROTE ON RUNSAS. TÄMÄ OSA ON RIKKONAINEN ELI SAATTAO OLLA RUHJE ALUE. SUSKIS ON NOIN 20000 (VANHA MITTARI).

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

138.40	180.60	<b>Kivilajinimi</b>	MAGNETIITTIGABRO		
		<b>Väri</b>	TUMMAN VIHREÄ	<b>Raekoko</b>	KESKIRAKEINEN
HOMOGEENINEN, MASSAMAINEN, KESKIRAKEINEN, TUMMAN VIHREÄ MAGNETIITTIGABRO (GABRONORIITTI). KIVESSÄ HEIKKONA PIROTTEENA MAGNEETTIKIISUA, KUPARIKIISUA JA PYRIITTIÄ. OKSIDI ESIINTYY RUNSAANA PIROTTEENA. GABROA LEIKKAAVAT SATUNNAISET HARMAAT JA PIENIRAKEISET FELSISET JUONET. SUSKIS ON 20000 (VANHA MITTARI).					

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

	144.70	KOH 0807774			
180.60	182.25	<b>Kivilajinimi</b>	FELSINEN KIVI		
		<b>Väri</b>	HARMAA	<b>Raekoko</b>	PIENIRAKEINEN
HOMOGEENINEN, MASSAMAINEN, HARMAA, PIENIRAKEINEN JA MAASÄLPÄ PORFYRIINEN FELSINEN JUONI, JOLLA TERÄVÄT KONTAKTIT SEKÄ YLÄ-ETTÄ ALAPUOLELLA. KIVI SISÄLTÄÄ KAUTTALTAAN ISOJA, OMAMUOTOISIA MAGNETIITTIKITEITÄ. LISÄKSI KIVESSÄ HIEMAN RIKKIKIISUA. JUONI ON MYÖS BIOTIITTIUTUNUT HIEMAN. SUSKIS VAIHTELEE 2000-5000 VÄLILLÄ.					

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

182.25	191.90	<b>Kivilajinimi</b>	MAGNETIITTIGABRO		
		<b>Väri</b>	TUMMAN VIHREÄ	<b>Raekoko</b>	KESKIRAKEINEN
HOMOGEENINEN, MASSAMAINEN, KESKIRAKEINEN, TUMMAN VIHREÄ-HARMAA MAGNETIITTIGABRO (GABRONORIITTI). KIVEÄ LEIKKAAVAT SATUNNAISET OHUET FELSISET SUONET JA JUONEKKEET. LISÄKSI JOKUNEN OHUT VALKOINEN KALSIITTI JUONI. KIVESSÄ HIEMAN MAGNEETTIKIISUA, KUPARIKIISUA JA PYRIITTIÄ PIROTTEENA. OKSIDIPIROTE ON HYVIN RUNSAS. SUSKIS ON 20000 (VANHA MITTARI).					

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

191.90	196.75	<b>Kivilajinimi</b>	MAGNETIITTIGABRO		
		<b>Väri</b>	TUMMAN VIHREÄ	<b>Raekoko</b>	KESKIRAKEINEN
HOMOGEENINEN, MASSAMAINEN, KESKIRAKEINEN, TUMMAN VIHREÄ-HARMAA MAGNETIITTIGABRO. TÄMÄ OSA ON SELVÄSTI ENEMMÄN MUUTTUNUT (BIOTIITTIUTUNUT JA KLORIITTIUTUNUT) KUIN YMPÄRILLÄ OLEVA MAGNETIITTIGABRO. LISÄKSI TÄSSÄ OSASSA SUSKIKSET TIPAHTAVAT VÄLILLE 2000-8000. LISÄKSI TÄSSÄ OSASSA AAVISTUKSEN VERRAN ENEMMÄN RIKKIKIISU,					

M52.5 / 3521 / 07 / R730

KUPARIKIISU JA MAGNEETTIKIISU PIROTETTA. TÄSSÄKIN OSASSA LEIKKAAVIA  
FELSISIÄ JUONIA.

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

196.75	210.20	<b>Kivilajinimi</b>	MAGNETIITTIGABRO		
		<b>Väri</b>	TUMMAN VIHREÄ	<b>Raekoko</b>	KESKIRAKEINEN
HOMOGEENINEN, MASSAMAINEN, KESKIRAKEINEN, TUMMAN VIHREÄ-HARMAA					
MAGNETIITTIGABRO (GABRONORIITTI). KIVESSÄ HEIKKO MAGNEETTIKIISU, RIKKIKIISU					
JA KUPARIKIISU PIROTE. OKSIDIPIROTE ON RUNSAS. VIIMEISET 20 CM REIJÄSTÄ					
NÄYTTÄÄ OLEVAN HYVIN TUMMAA JA ILMEISESTI HYVIN RUNSASPIROTTEISTA					
MAGNETIITTIGABROA. SATUNNAISIA FELSISIÄ JUONIA JA OSUEITA. SUSKIS VAIHTELEE					
20000-40000 VÄLILLÄ ELI SE ON HIEMAN KORKEAMPI KUIN YLEMPÄNÄ.					

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

210.00 KOH 0807775

**Kuvaus** DGPS x ja y pyöristetty lähimpään tasametriin, z ei ole huomioitu! (DGPS purkutiedosto ei tallessa, tiedot geologin havaintokirjasta).  
Reikä R730 loppu 210.20 m. REIKÄ JOUDUTTIIN LOPETTAMAAN KESKEN URAKOITSIAN KONEEN KAPASITEETIN LOPPUESSA.~~REIJÄSTÄ TEHTY 97 KPL MALMIANALYYSIÄ (720P JA 704P). TILAUSNUMERO 200386. LISÄKSI TEHTY 2 KPL KOKOKIVIAANLYYSIÄ (175X JA 308M). TILAUSNUMERO 200387. NÄISTÄ KOHDISTA MYÖS 2 KPL KIILLOTETTUJA OHUTHIEITÄ.

<b>Tilausnumero</b>	<b>Menetelmä</b>
200386	+704P
	+720P
200387	+175X
	308M