

M52.5 / 3521 / 08 / R744

<i>Geologi</i>	KONNUNAHO J				
<i>Kunta / Kohde</i>	II / HAUTAKANGAS				
<i>Karttalehti</i>	352110B	<i>Yht X</i>	7286103	<i>Kkj X</i>	7286103
<i>Kairauspvm</i>	14.07.2008	<i>Yht Y</i>	3453758	<i>Kkj Y</i>	3453757
<i>Suunta</i>	290°			<i>Z</i>	
<i>Lähtökaltevuus</i>	50°				

KALTEVUUSTIEDOT

0 m	50°	10 m	50°	20 m	50°
30 m	50°	40 m	50°	50 m	50°
60 m	50°	70 m	50°	80 m	50°
90 m	50°	100 m	50°	109.4 m	50°

<i>Yläsyvyys</i>	<i>Alasyvyys</i>	<i>Kivilajiseloste</i>			
0.00	9.50	<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>					
9.50	25.00	<i>Kivilajinimi</i>	METADIABAASI		
		<i>Väri</i>	TUMMAN HARMAA	<i>Raekoko</i>	PIENIRAKEINEN
		Homogeeninen, massamainen, heikosti ofiittinen, tumman harmaa, pieni-keskirakeinen kivi. Suskis on 60-80 (vanha mittari).			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
25.00	30.05	<i>Kivilajinimi</i>	METADIABAASI		
		<i>Väri</i>	TUMMAN HARMAA	<i>Raekoko</i>	KESKIRAKEINEN
		Homogeeninen, massamainen, liuskeinen, suuntautunut, muuttunut, keskirakeinen, tumman harmaa kivi. Tämä on samaa metadiabaasia kuin ylempi osa. Edelleinen osa alkaa vaihettumaan vähitellen biotiittirikkaammaksi, suuntutuneeksi ja liuskeisemmaksi tyypiksi. Lisäksi biotiittirikkaan massan joukossa on runsaasti karbonaatti/karbonaattipitoisia laikkuja/porfyroblasteja. Lopussa metrin matkalla juoni on sekoittunut kvartsijuonen kanssa. Suskis on 50-70 (vanha mittari).			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
30.05	34.05	<i>Kivilajinimi</i>	GRANITOIDI		
		<i>Väri</i>	PUNERTAVAN HARMAA	<i>Raekoko</i>	KESKIRAKEINEN
		Heterogeeninen, syväkivimäinen, porfyyrinen, rikkonainen, osin suuntautunut, punertavan harmaa, keskirakeinen kivi. Granitoidissa tyypillinen porfyyrinen asu. Kivi epidoottiutunut ja osin biotiittiutunut. Kiveä leikkaavat satunnaiset punaiset graniittiset juonet. Suskis on 5 (vanha mittari).			
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
34.05	35.50	<i>Kivilajinimi</i>	GRANIITTI		

M52.5 / 3521 / 08 / R744

		Väri	PUNAINEN	Raekoko	KESKIRAKEINEN
		Homogeeninen, massamainen, punainen, pieni-keskirakeinen, syväkivimäinen apliitti/graniitti. Kivellä terävät kontaktit. Lopussa on 25:n cm:n pituinen porfyyrinen granitoidi pätkä. Suskis on 5 (vanha mittari).			
Mineraali					
Rakenne					
Tektoniikka					
Leikkaus					
Hie					
35.50	36.55	Kivilajinimi	JUONIKVARTSI		
		Väri	VALKOINEN	Raekoko	PIENIRAKEINEN
		Homogeeninen, rikkonainen, valkoinen, massamainen kvartsijuoni.			
Mineraali					
Rakenne					
Tektoniikka					
Leikkaus					
Hie					
36.55	40.20	Kivilajinimi	GRANITOIDI		
		Väri	PUNERTAVAN HARMA	Raekoko	KESKIRAKEINEN
		Heterogeeninen, rikkonainen, porfyyrinen, osin syväkivimäinen, osin suuntutunut, punertavan harmaa, keskirakeinen kivi. Granitoidia leikkaavat punaiset apliitti/graniittijuonet. Tämä osa on hyvin rikkonainen. Suskis on 5 (vanha mittari). Välillä 37.20-40.00 sydän hukkaa 30 cm.			
Mineraali					
Rakenne					
Tektoniikka					
Leikkaus					
Hie					
40.20	41.65	Kivilajinimi	SYDÄNHUKKA		
		Väri		Raekoko	
Mineraali					
Rakenne					
Tektoniikka					
Leikkaus					
Hie					
41.65	57.00	Kivilajinimi	GRANITOIDI		
		Väri	PUNERTAVAN HARMA	Raekoko	KESKIRAKEINEN
		Heterogeeninen, porfyyrinen, osin syväkivimäinen, osin suuntautunut, punertavan harmaa, keskirakeinen kivi. Granitoidi epidoottiutunut ja biotiittiutunut niin kuin aikaisemmatkin osat. Kiveä leikkaavat satunnaiset punaiset graniittiset/apliittiset juonet. Sydän hukkaa välillä 43.50-45.05 30 cm, 45.05-48.10 25 cm. Suskis on 5 (vanha mittari).			
Mineraali					
Rakenne					
Tektoniikka					
Leikkaus					
Hie					
57.00	59.20	Kivilajinimi	GRANIITTI		
		Väri	PUNAINEN	Raekoko	KESKIRAKEINEN
		Homogeeninen, massamainen, rikkonainen, syväkivimäinen, punainen, osin porfyyrinen, keskirakeinen kivi. Tämä on tyypillinen leikkaava graniittinen/apliittinen juoni. Molemmat kontaktit ovat terävät. Suskis on 5 (vanha mittari).			

M52.5 / 3521 / 08 / R744

Mineraali
 Rakenne
 Tektoniikka
 Leikkaus
 Hie

59.20	61.65	Kivilajinimi Väri	FELSINEN KIVI HARMAA	Raekoko	PIENIRAKEINEN
-------	-------	------------------------------------	-------------------------	----------------	---------------

~Melko homogeeninen, massamainen, porfyyrinen, muuttunut, harmaa, pienirakeinen kivi. Kivi on selkeä Hautakankaalle tyypillinen leikkaava monzoniittijuoni. Ainoa ero on se, että tämä juoni on poikkeuksellisen muuttuneen oloinen. Molemmat kontaktit ovat terävät. Suskis on 20-800 (Vanha mittari).

Mineraali
 Rakenne
 Tektoniikka
 Leikkaus
 Hie

61.65	63.40	Kivilajinimi Väri	GRANITOIDI PUNERTAVAN HARMA	Raekoko	KESKIRAKEINEN
-------	-------	------------------------------------	--------------------------------	----------------	---------------

Homogeeninen, massamainen, porfyyrinen, osin syväkivimäinen, heikosti suuntautunut granitoidi. Sydän hukkaa välillä 61-62.60 10 cm. Suskis on 5 (vanha mittari).

Mineraali
 Rakenne
 Tektoniikka
 Leikkaus
 Hie

63.40	64.35	Kivilajinimi Väri	GRANIITTI PUNAINEN	Raekoko	KESKIRAKEINEN
-------	-------	------------------------------------	-----------------------	----------------	---------------

Homogeeninen, massamainen, syväkivi/juonimainen, punainen, keskirakeinen kivi. Terävt kontaktit. Suskis on 5 (vanha mittari).

Mineraali
 Rakenne
 Tektoniikka
 Leikkaus
 Hie

64.35	94.30	Kivilajinimi Väri	GRANITOIDI PUNERTAVAN HARMA	Raekoko	KESKIRAKEINEN
-------	-------	------------------------------------	--------------------------------	----------------	---------------

Heterogeeninen, porfyyrinen, osin suuntautunut, syväkivimäinen, osin rikkonainen kivi. Kiveä leikkaavat useat punaiset graniittiset/apliittiset juonet. Sydän hukkaa välillä 76.50-78.00 10 cm. Loppuosassa porfyyrisyys hieman katoaa ja kivi muuttuu enemmän massamaisemmaksi ja epidoottiutuminen lisääntyy selkeästi. Suskis on 5 (vanha mittari).

Mineraali
 Rakenne
 Tektoniikka
 Leikkaus
 Hie

94.30	95.25	Kivilajinimi Väri	MAFINEN JUONIKIVI TUMMAN VIHREÄ	Raekoko	PIENIRAKEINEN
-------	-------	------------------------------------	------------------------------------	----------------	---------------

Homogeeninen, massamainen, suuntautunut, heikosti liuskeinen, pienirakeinen, tumman vihreä kivi. Juonella terävät kontaktit. Kivessä heikko rikkikiisu-magneettikiisupirote. Suskis on 4000-5000 (vanha mittari).

M52.5 / 3521 / 08 / R744

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

95.25	99.20	Kivilajinimi	GRANITOIDI		
		Väri	PUNERTAVAN HARMA	Raekoko	KESKIRAKEINEN

Melko homogeeninen, porfyyrinen, hiertynyt, suuntautunut, osin syväkivimäinen, punertavan harmaa, keskirakeinen kivi. Kivessä satunnainen ja heikko rikkikiisupirote. Suskis on 5-40 (vanha mittari). Kiveä leikkaavat satunnaiset graniittiset juonet/suonet.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

99.20	99.50	Kivilajinimi	MAFINEN JUONIKIVI		
		Väri	TUMMAN VIHREÄ	Raekoko	PIENIRAKEINEN

Homogeeninen, hiertynyt, muuttunut, liuskeinen, suuntautunut, tumman vihreä, pienirakeinen kivi. Ilmeisesti kysymyksessä mafinen juoni? Mahdollista on myös se, että kivi on muuttunut ja hiertynyt magnetiittigabro. Saattaa olla myös mafinen sulkeuma? Ei kuitenkaan näytä ihan tavalliselta mafiselta juoneltakaan. Yläkontakti granitoidiin on terävä. Suskis 60-80 (vanha mittari).

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

99.50	99.90	Kivilajinimi	SYDÄNHUKKA		
		Väri		Raekoko	

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

99.90	100.55	Kivilajinimi	MAFINEN JUONIKIVI		
		Väri	TUMMAN VIHREÄ	Raekoko	PIENIRAKEINEN

Homogeeninen, massamainen, heikosti suuntautunut, liuskeinen, tumman vihreä, pienirakeinen kivi. Tämä on täysin samaa mafista juonta kuin sydän hukkaa edeltävä pieni pätkä. Saattaa olla myös muuttuneempi magnetiittigabro osa. Suskis on 200 (vanha mittari). Kivessä kauttaaltaan heikko rikkikiisu-magneettikiisupirote. Alakontakti on vaihtuva.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

100.55	102.70	Kivilajinimi	MAFINEN JUONIKIVI		
		Väri	HARMAA	Raekoko	PIENIRAKEINEN

Heterogeeninen, suuntautunut, liuskeinen, muuttunut, pieni-keskirakeinen, harmaa kivi. Tämä on ilmeisesti samaa mafista juonta kuin ylempänä mutta muuttuminen on voimakkaampaa. Toisaalta kivi saattaa olla muuttunutta magnetiittigabroakin. Paikoin kivistä näkyy pohjalla ollut keskirakeisempi gabromaisempi kivi. Biotiittituminen ja hiertyminen ovat olleet kohtalaisen voimakasta. Kivesä satunnainen ja heikko rikkikiisu-magneettikiisupirote. Alakontakti granitoidiin on terävä. Suskis on 1000-10000 (vanha mittari).

M52.5 / 3521 / 08 / R744

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

102.70	109.40	Kivilajinimi	GRANITOIDI		
		Väri	HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN
Homogeeninen, porfyyrinen, heikosti suuntautunut, osin syväkivimäinen, keskirakeinen, harmaa/punertavan harmaa kivi. Granitoidi heikosti hiertynyt ja siinä heikko ja satunnaisesti esiintyvä rikkikiisupirote ja satunnaisia kuparikiisurakeita. Suskis on 5 (vanha mittari). Sydän hukkaa välillä 106.85-107.50 25 cm.					

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

Kuvaus	Reikä R744 loppu 109.40 m. Reiästä teetettiin 6 kpl malmianalyysyjä (tilausnumero 216282).
Tilausnumero	Menetelmä
216282	+704P 720P