

M52.5 / 3521 / 08 / R750

<i>Geologi</i>	KONNUNAHO J				
<i>Kunta / Kohde</i>	II / HAUTAKANGAS				
<i>Karttalehti</i>	352110B	<i>Yht X</i>	7286420	<i>Kkj X</i>	7286420
<i>Kairauspvm</i>	26.05.2008	<i>Yht Y</i>	3453627	<i>Kkj Y</i>	3453626
<i>Suunta</i>	110°			<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°	110 m	50°
120 m	50°	120.2 m	50°		

<i>Yläsyvyys</i>	<i>Alasyvyys</i>	<i>Kivilajiseloste</i>			
0.00	12.00	<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>					
12.00	12.70	<i>Kivilajinimi</i>	OKSIDIGABRO		
		<i>Väri</i>	TUMMAN VIHREÄ	<i>Raekoko</i>	KESKIRAKEINEN
			Homogeeninen, massamainen, keskirakeinen, tumman vihreä, rikkonainen ja muuttunut kivi. Kivi näyttää tyypilliseltä Hautakankaan alueen pirotteiselta oksidigabrolta, joka on kyllä kloriittiutunut. Suskis ei kuitenkaan nouse kuin 2000-3000 (vanha mittari). Tällä osalla suhteellisen terävä kontakti alapuolella alkavaan leukograattisempaan gabroon.		
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
12.70	29.25	<i>Kivilajinimi</i>	LEUKOGABRO		
		<i>Väri</i>	VAALEAN HARMAA	<i>Raekoko</i>	KESKIRAKEINEN
			Melko homogeeninen, keskirakeinen, vaalean harmaa, rikkonainen, syväkivimäinen kivi. Oksidigabro on biotiittiutunut kauttaaltaan. Paikoin kivessä punertavasta maasälvästä muodostuvia läiskiä/juonekkeita, jotka ovat montsoniittisen oloisia. Kivessä tasainen oksidipirote sekä vaaleina rakeina näkyvä titaniittipirote, joka on syntynyt ilmeniitin muuttumisen seurauksena. Suskis on 200-4000 (vanha mittari).		
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
29.25	34.10	<i>Kivilajinimi</i>	LEUKOGABRO		
		<i>Väri</i>	PUNERTAVAN HARMAA	<i>Raekoko</i>	KESKIRAKEINEN
			Homogeeninen, massamainen, keskirakeinen, syväkivimäinen, punertavan harmaa kivi. Tämä osa poikkeaa edellisestä punertavan värinsä ansiosta. Väri aiheutuu maasälvästä. Tämän vuoksi kivessä hieman montsoniittinen vivahtus. Kivessä tasainen oksidi sekä titaniittipirote. Suskis on 2000 (vanha mittari). Kontaktit gabrotyyppien välillä eivät ole terävät vaan enemmänkin vaihtuvat.		

M52.5 / 3521 / 08 / R750

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

34.10	37.15	Kivilajinimi	LEUKOGABRO		
		Väri	HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN

Homogeeninen, massamainen, syväkivimäinen, keskirakeinen, vihertävän harmaa kivi. Gabro heikosti biotiittitunut. Suskis 3000-5000 (vanha mittari). Kivessä tasainen magnetiitti ja titaniittipirote.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

37.15	38.70	Kivilajinimi	ULTRAMAFIITTI		
		Väri	TUMMAN VIHREÄ	Raekoko	PIENIRAKEINEN

Homogeeninen, massamainen, pienirakeinen, vaalean vihreä kivi. Ultramafiitti on nykyisellään kloriitti-tremoliitti-biotiittikivi. Molemmat kontaktit ovat suhteellisen terävät. Kivessä satunnaisia magneettikiisu-kuparikiisu suonekkeita, rakeita ja läiskiä, jotka esiintyvät epätasaisesti. Suskis on 80 (vanha mittari).

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

	37.50	KOH			
38.70	41.65	Kivilajinimi	OKSIDIGABRO		
		Väri	VIHERTÄVÄN HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN

Melko homogeeninen, massamainen, syväkivimäinen, keskirakeinen, vihertävän harmaa kivi. Kivi osin rikkonainen. Suskis on 10000-20000 (vanha mittari). Kivessä tasainen oksidi- ja titaniittipirote. Näiden lisäksi esiintyy satunnaisia rikkikiisu ja magneettikiisurakeita.

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

41.65	81.85	Kivilajinimi	LEUKOGABRO		
		Väri	HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN

~Melko homogeeninen, syväkivimäinen, keskirakeinen, harmaa-vihertävän harmaa, osin rikkonainen kivi. Gabrossa on tasainen oksidi- ja titaniittipirote. Suskis on 4000-6000 (vanha mittari).

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

81.85	85.20	Kivilajinimi	LEUKOGABRO		
		Väri	HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN

Melko homogeeninen, syväkivimäinen, keskirakeinen, rikkonainen/ruhjeinen, muuttunut, heikosti hiertynyt kivi. Tämä osa on hyvin rikkonainen ja kyseessä on ilmeisesti ruhjevyyöhyke. Suskis on 4000-8000 (vanha mittari). Kivessä tasainen oksidi- ja titaniittipirote.

M52.5 / 3521 / 08 / R750

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

85.20	103.20	Kivilajinimi	OKSIDIGABRO		
		Väri	VIHERTÄVÄN HARMA	Raekoko	KESKIRAKEINEN

Melko homogeeninen, massamainen, syväkivimäinen, keskirakeinen, vihertävän harmaa osin rikkonainen/ruhjeinen kivi. Paikoin kivessä punertavan harmaita montsoniittisia laikkuja / juonekkeitä. Kivessä tasainen titaniitti- ja oksidipirote. rikkikiisua, kuparikiisua ja magneettikiisua esiintyy hyvin heikkona pirotteena/satunnaisina rakeina. Suskis on 8000-20000 (vanha mittari).

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

103.20	106.05	Kivilajinimi	LEUKOGABRO		
		Väri	VAALEAN HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN

Melko homogeeninen, massamainen, syväkivimäinen, harmaa, keskirakeinen, osin rikkonainen/ruhjeinen kivi. Kivessä tasainen oksidi- ja titaniitti pirote. Suskis on 4000 (vanha mittari).

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

106.05	107.80	Kivilajinimi	OKSIDIGABRO		
		Väri	VIHREÄ	Raekoko	KESKIRAKEINEN

Heterogeeninen, syväkivimäinen, laikukas, vihreän harmaa, keskirakeinen kivi. Kivessä tasainen oksidi- ja titaniittipirote. Lisäksi esiintyy satunnaisesti magneettikiisua ja kuparikiisua sekä rikkikiisua. Suskis on 10000-20000 (vanha mittari).

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

107.80	120.20	Kivilajinimi	LEUKOGABRO		
		Väri	HARMAA	Raekoko	KESKIRAKEINEN

Homogeeninen, massamainen, syväkivimäinen, rikkonainen/ruhjeinen, harmaa, keskirakeinen kivi. Kivessä ainakin yksi monzoniittinen juoneke. Tässäkin osassa tasainen oksidi- ja titaniittipirote. Suskis on 3000-4000 (vanha mittari).

Mineraali
Rakenne
Tektoniikka
Leikkaus
Hie

Kuvaus Reikä R750 loppu 120.20 m.~Pitkän miettimisen jälkeen en tehnyt tästä reijästä malmianalyysyjä, koska esiintymän aikaisepien analyysien mukaan pitoisuudet jäävät alhaisiksi ja ilmeisesti titaniitin määrä on suuri. Lisäksi uudelleen analysointi on mahdollista jos on tarvetta. Reiästä tehtiin yksi kokokivianalyysi (tilausnumero 216277) ja yksi kiillotettu ohuthie.

Tilausnumero	Menetelmä
216277	+175X 308M