

**M52.5 / 3521 / 08 / R745**

<i>Geologi</i>	KONNUNAHON J				
<i>Kunta / Kohde</i>	II / HAUTAKANGAS				
<i>Karttalehti</i>	352110B	<i>Yht X</i>	7286323	<i>Kkj X</i>	7286323
<i>Kairauspvm</i>	12.02.2008	<i>Yht Y</i>	3453602	<i>Kkj Y</i>	3453601
<i>Suunta</i>	110°			<i>Z</i>	110
<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°	130 m	50°	140 m	50°
150 m	50°	152.8 m	50°		

<i>Yläsyvyys</i>	<i>Alasyvyys</i>	<i>Kivilajiseloste</i>			
0.00	11.10	<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>					
11.10	45.10	<i>Kivilajinimi</i>	METADIABAASI		
		<i>Väri</i>	TUMMAN HARMAA	<i>Raekoko</i>	PIENIRAKEINEN
			HOMOGEENINEN, MASSAMAINEN, OSIN OFIITTINEN, OSIN HEIKOSTI SUUNTAUTUNUT METADIABAASI. ALUSSA JA LOPUSSA HIEMAN RIKKONAISEMMA OSAT. MAGNEETTIKIISUA JA KUPARIKIISUA ESIINTYY SATUNNAISINA RAKEINA JA LOPPUPUOLELLA HEIKKONA PIROTTEENA. ALAKONTAKTI GRANITOIDIIN ON TERÄVÄ. SUSKIS ON 40-70.		
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
45.10	77.65	<i>Kivilajinimi</i>	GRANITOIDI		
		<i>Väri</i>	HARMAA	<i>Raekoko</i>	KESKIRAKEINEN
			HETEROGEENINEN, PORFYRYINEN, SUUNTAUTUNUT, HIERTYNYT, MUUTTUNUT, HARMAA, KESKIRAKEINEN GRANITOIDI. KIVI OSIN VOIMAKKAASTI ALBIITIUTUNUT? ALBIITTIUTUNEET ALUEET PUNERTAVIA. HIERTYNEISSA JA ALBIITTIUTUNEISSA OSISSA KIVEN PORFYRYINEN RAKENNE ON KADONNUT. KIVI KAUTTAALTAAN EPIDOOTTIUTUNUT JA BIOTIITTIUTUNUT. LISÄKSI ESIINTYY OHUITA KARBONAATTISUONIA. RIKKIKIISUA JA MAGNEETTIKIISUA ESIINTYY SATUNNAISINA RAKEINA. KIVI ON KOAUTTAALTAAN RIKKONAINEN ALAKONTAKTI MAGNETIITTIGABROON ON TERÄVÄ. SUSKIS ON 10.		
<i>Mineraali</i>					
<i>Rakenne</i>					
<i>Tektoniikka</i>					
<i>Leikkaus</i>					
<i>Hie</i>					
77.65	78.05	<i>Kivilajinimi</i>	MAGNETIITTIGABRO		
		<i>Väri</i>	TUMMAN VIHREÄ	<i>Raekoko</i>	KESKIRAKEINEN
			HOMOGEENINEN, MASSAMAINEN, SUUNTAUTUNUT, TUMMAN VIHREÄ, KESKIRAKEINEN MAGNETIITTIGABRO. TÄMÄ OSA ON KONTAKTISSA GRANITOIDIIN, JOTEN SE ON		

M52.5 / 3521 / 08 / R745

HIEMAN HIERTYNYT JA KÄRSINYT. LOPUSSA ON 10 CM:N PITUIINEN FELSINEN JUONI/SULKEUMA. RIKKIKIISUA, MAGNEETTIKIISUA JA KUPARIKIISUA ESIINTYY HEIKKONA PIROTEENA JA SUONEKKEINA. KIVI VOIMAKKAASTI BIOTIITTIUTUNUT. SUSKIS ON 6000. KONTAKTI OKSIDIMALMIIN ON RIKKONAINEN.

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

78.05	93.60	<b>Kivilajinimi</b>	OKSIDIMALMI		
		<b>Väri</b>	MUSTA	<b>Raekoko</b>	KESKIRAKEINEN

HOMOGEENINEN, MASSAMAINEN, MUSTA, KESKIRAKEINEN OKSIDIMALMI. TÄMÄ OSA EDUSTAA MASSIIVISTA OSAA MAGNETIITTIGABROON LIITTYVÄSTÄ OKSIDIMALMIESIINTYMÄSTÄ. OKSIDIEN SEASTA NÄKYVÄ HAAMUMAISINA ISOT AMFIBOLIRAKEET. KIVI PAIKOIN RIKKONAISTA. RIKKIKIISUA, MAGNEETTIKIISUA JA KUPARIKIISUA ESIINTYY SATUNNAISINA RAKEINA JA HEIKKONA PIROTEENA. SUSKIS ON 90000.

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

93.60	95.60	<b>Kivilajinimi</b>	MAGNETIITTIGABRO		
		<b>Väri</b>	TUMMAN VIHREÄ	<b>Raekoko</b>	KESKIRAKEINEN

HETEROGEENINEN, MASSAMAINEN, SYVÄKIVIMÄINEN, TUMMAN VIHREÄ, KESKIRAKEINEN MAGNETIITTIGABRO. TÄMÄ OSA EDUSTAA PIROTEISTA MAGNETIITTIGABROTYYPPIÄ MASSIIVISEN OKSIDIMALMIN KESKELLÄ. KIVESSÄ FELSISIÄ MAASÄLPÄRIKKAITA LAIKKUJA JA ALUEITA. MOLEMMAT KONTAKTIT OVAT TERÄVÄT. KIVI RIKKONAINEN. RIKKIKIISUA, MAGNEETTIKIISUA JA KUPARIKIISUA ESIINTYY HEIKKONA PIROTEENA JA SATUNNAISINA RAKEINA. OKSIDIPIROTE ON RUNSAS. SUSKIS ON 2000-6000.

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

95.60	105.10	<b>Kivilajinimi</b>	OKSIDIMALMI		
		<b>Väri</b>	MUSTA	<b>Raekoko</b>	KESKIRAKEINEN

HOMOGEENINEN, MASSAMAINEN, MUSTA, KESKIRAKEINEN OKSIDIMALMI. SAMANLAISTA MASSIIVISTA MALMIA KUIN YLEMPÄNÄKIN. KIVI ON RIKKONAISTA JA RIKKONAISUUS LISÄÄNTYY LOPPUAKOHTI. RIKKIKIISUA, MAGNEETTIKIISUA JA KUPARIKIISUA ESIINTYY HEIKKONA PIROTEENA JA SATUNNAISINA RAKEINA. SUSKIS ON 80000.

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

105.10	105.60	<b>Kivilajinimi</b>	SYDÄNHUKKA		
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	

SYDÄN HUKKAA 50 CM.

M52.5 / 3521 / 08 / R745

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

105.60	106.05	<i>Kivilajinimi</i>	OKSIDIMALMI		
		<i>Väri</i>	MUSTA	<i>Raekoko</i>	KESKIRAKEINEN
HOMOGEENINEN, MASSAMAINEN, MUSTA JA KESKIRAKEINEN OKSIDIMALMI. SAMANLAISTA KUIN AIKAISEMMIN. KIVI HYVIN RIKKONAINEN.~SUSKIS ON 80000.					

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

106.05	106.80	<i>Kivilajinimi</i>	SYDÄNHUKKA		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
SYDÄN HUKKAA 75 CM.					

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

106.80	109.00	<i>Kivilajinimi</i>	OKSIDIMALMI		
		<i>Väri</i>	MUSTA	<i>Raekoko</i>	KESKIRAKEINEN
HOMOGEENINEN, MASSAMAINEN, MUSTA, KESKIRAKEINEN OKSIDIMALMI. KIVI RIKKONAINEN. KIVI SAMANLAISTA OKSIDIMALMIA KUIN EDELLÄ. SUSKIS ON 70000.					

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

109.00	109.20	<i>Kivilajinimi</i>	SYDÄNHUKKA		
		<i>Väri</i>		<i>Raekoko</i>	
SYDÄN HUKKAA 20 CM.					

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

109.20	109.35	<i>Kivilajinimi</i>	FELSINEN KIVI		
		<i>Väri</i>	HARMAA	<i>Raekoko</i>	PIENIRAKEINEN
HOMOGEENINEN, MASSAMAINEN, PORFYRIINEN, PIENIRAKEINEN, HARMAA FELSINEN JUONI. JUONI EDUSTAA TYYPILLISTÄ HAUTAKANKAAN MAASÄLPÄPORFYRIINISTÄ JUONITYYPPIÄ. TÄMÄ OSA ON TÄYSIN RIKKONAINEN JA KAHDEN SYDÄNHUKKA PÄTKÄN YMPÄRÖIMÄ. OKSIDEJA ESIINTYY PIROTEENA. SUSKIS ON 200.					

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

109.35	109.55	<i>Kivilajinimi</i>	SYDÄNHUKKA		
--------	--------	---------------------	------------	--	--

**M52.5 / 3521 / 08 / R745**

		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	
		SYDÄN HUKKAA 20 CM.			
<b>Mineraali</b>					
<b>Rakenne</b>					
<b>Tektoniikka</b>					
<b>Leikkaus</b>					
<b>Hie</b>					
109.55	110.80	<b>Kivilajinimi</b>	FELSINEN KIVI		
		<b>Väri</b>	HARMAA	<b>Raekoko</b>	PIENIRAKEINEN
		HOMOGEENINEN, MASSAMAINEN, PORFYRYNEN, PIENIRAKEINEN, HARMAA FELSINEN JUONI. TYYPILLINEN MAASÄLPÄPORFYRYNEN JUONI. KIVI ON RIKKONAINEN. RIKKIKIISUA ESIINTYY SATUNNAISINA RAKEINA JA OKSIDEJA HEIKKONA PIROTTEENA. SUSKIS ON 100-700. JUONEN MOLEMMAT KONTAKTIT OVAT TERÄVÄT MUTTA RIKKONAISET.			
<b>Mineraali</b>					
<b>Rakenne</b>					
<b>Tektoniikka</b>					
<b>Leikkaus</b>					
<b>Hie</b>					
110.80	111.20	<b>Kivilajinimi</b>	OKSIDIMALMI		
		<b>Väri</b>	MUSTA	<b>Raekoko</b>	KESKIRAKEINEN
		HOMOGEENINEN, MASSAMAINEN, MUSTA, KESKIRAKEINEN OKSIDIMALMI. TYYPILLISTÄ MASSIIVISTA MALMIA. KIVI ON HYVIN RIKKONAINEN. SUSKIS ON 60000.			
<b>Mineraali</b>					
<b>Rakenne</b>					
<b>Tektoniikka</b>					
<b>Leikkaus</b>					
<b>Hie</b>					
111.20	111.40	<b>Kivilajinimi</b>	SYDÄNHUKKA		
		<b>Väri</b>		<b>Raekoko</b>	
		SYDÄN HUKKAA 20 CM.			
<b>Mineraali</b>					
<b>Rakenne</b>					
<b>Tektoniikka</b>					
<b>Leikkaus</b>					
<b>Hie</b>					
111.40	125.25	<b>Kivilajinimi</b>	OKSIDIMALMI		
		<b>Väri</b>	MUSTA	<b>Raekoko</b>	KESKIRAKEINEN
		HOMOGEENINEN, MASSAMAINEN, KESKIRAKEINEN, MUSTA OKSIDIMALMI. TÄMÄ OSA EDUSTAA EDELLEENKIN TYYPILLISTÄ MASSIIVISTA OKSIDIMALMIA. TÄMÄ OSA EI OLE NIIN RIKKONAINEN KUIN AIKAISEMMA OSAT. AIKAISEMMA RIKKONAISET OSAT LIITTYVÄTKIN TÄSSÄ KOHDASSA LÄVISTETTYYN RUHJEeseen. RIKKIKIISUA, MAGNEETTIKIISUA JA KUPARIKIISUA ESIINTYY EDELEENKIN HEIKKONA PIROTTEENA JA SATUNNAISINA RAKEINA. SUSKIS ON 80000. ALAKONTAKTI ON TERÄVÄ PIROTTEeseen MAGNETIITTIGABROON.			
<b>Mineraali</b>					
<b>Rakenne</b>					
<b>Tektoniikka</b>					
<b>Leikkaus</b>					
<b>Hie</b>					
125.25	125.55	<b>Kivilajinimi</b>	MAGNETIITTIGABRO		

M52.5 / 3521 / 08 / R745

**Väri** TUMMAN VIHREÄ **Raekoko** KESKIRAKEINEN  
HOMOGEENINEN, MASSAMAINEN, KESKIRAKEINEN, TUMMAN VIHREÄ  
MAGNETIITTIGABRO. TÄMÄ LYHYT PÄTKÄ EDUSTAA PIROTTEISTA  
MAGNETIITTIGABRO TYYPPIÄ. TÄMÄ OSA ON HYVIN RIKKONAINEN. KIVESSÄ ON  
MUKANA HARMAATA FELSISTÄ MATERIAALIA. KUPARIKIISUA JA MAGNEETTIKIISUA  
ESIINTYY SATUNNAISINA RAKEINA. MOLEMMAT KONTAKTIT OVAT TERÄVÄT. SUSKIS  
ON 300.

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

125.55 131.10

**Kivilajinimi** FELSINEN KIVI  
**Väri** HARMAA **Raekoko** PIENIRAKEINEN  
HOMOGEENINEN, MASSAMAINEN, PORFYRYINEN, PIENIRAKEINEN FELSINEN JUONI.  
KIVI ON RIKKONAINEN. TÄMÄ OSA EDUSTAA TAAS TYYPILLISTÄ  
MAASÄLPÄPORFYRYRISTÄ JUONITYYPPIÄ. RIKKIKIISUA ESIINTYY SATUNNAISINA  
RAKEINA. OKSIDEJA ON HEIKKONA PIROTTEENA. SUSKIS ON 3000. KONTAKTIT OVAT  
TERÄVÄT.

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

131.10 132.10

**Kivilajinimi** MAGNETIITTIGABRO  
**Väri** TUMMAN VIHREÄ **Raekoko** KESKIRAKEINEN  
HOMOGEENINEN, MASSAMAINEN, TUMMAN VIHREÄ, KESKIRAKEINEN  
MAGNETIITTIGABRO. PAIKOIN KIVI MELKO PYROKSENIITTISEN OLOINEN.GABRO  
EDUSTAA KUITENKIN TYYPILLISTÄ PIROTTEISTA MAGNETIITTIGABROA. KIVI HEIKOSTI  
BIOTIITTIUTUNUT. MAGNEETTIKIISUA, KUPARIKIISUA JA RIKKIKIISUA ESIINTYY  
HEIKKONA PIROTTEENA. OKSIDEJA ESIINTYY TASAISENA PIROTTEENA. TÄMÄ OSA ON  
FELSISEN JUONEN "SAARTAMA" KAPPALE. SUSKIS ON 20000.

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

132.10 133.20

**Kivilajinimi** FELSINEN KIVI  
**Väri** HARMAA **Raekoko** PIENIRAKEINEN  
HOMOGEENINEN, MASSAMAINEN, PIENIRAKEINEN, PORFYRYINEN, HARMAA FELSINEN  
JUONI. TYYPILLINEN MAASÄLPÄPORFYRYINEN JUONI. RIKKIKIISUA SATUNNAISINA  
RAKENINA JA OKSIDEJA HEIKKONA PIROTTEENA. MOLEMMAT KONTAKTIT OVAT  
TERÄVÄT. TÄMÄ JUONI LEIKKAA SELVÄSTI MAGNETIITTIGABROMUODOSTUMAA.  
SUSKIS ON 4000.

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

133.20 140.10

**Kivilajinimi** MAGNETIITTIGABRO  
**Väri** TUMMAN VIHREÄ **Raekoko** KESKIRAKEINEN  
HOMOGEENINEN, MASSAMAINEN, KESKIRAKEINEN, TUMMAN VIHREÄ  
MAGNETIITTIGABRO. TÄMÄ OSA EDUSTAA PIROTTEISTA TYYPPIÄ. KIVI NÄYTTÄÄ

M52.5 / 3521 / 08 / R745

KAUTTAALTAAN PYROKSENIITTISELTA. KIVI ON KAUTTAALTAAN BIOTIITTIUTUNUT JA HEIKOSTI KLORIITTIUTUNUT. RIKKIKIISUA, KUPARIKIISUA JA MAGNEETTIKIISUA ESIINTYY HEIKKONA-KOHTALAISENA PIROTTEENA KAUTTAALTAAN SEKÄ MOBILOITUNEINA SUONEKKEINA. OKSIDIPIROTE ON TASAISEN KATTAVA. KIVI ON HYVIN RIKKONAISTA. SUSKIS ON 20000-40000. ALAKONTAKTI ON TERÄVÄ.

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

140.10	141.90	<b><i>Kivilajinimi</i></b>	PYROKSENIITTI		
		<b><i>Väri</i></b>	TUMMAN VIHREÄ	<b><i>Raekoko</i></b>	PIENIRAKEINEN

HOMOGEENINEN, MASSAMAINEN, PIENIRAKEINEN, TUMMAN VIHREÄ PYROKSENIITTI. TÄMÄ OSA POIKKEAA AIKAISEMMIN NÄHDYISTÄ TYYPEISTÄ. KIVI ON SELKEÄ PYROKSENIITTI JA OSIN NÄYTTÄISI KERROSINTRUUSIOIHIN LIITTYVÄLTÄ MIKROPYROKSENIITTISELTA KIVELTÄ. KIVI ON RIKKONAINEN, HEIKOSTI BIOTIITTIUTUNUT. LISÄKSI OHUITA KARBONAATTISUONIA LEIKKAAVANA. RIKKIKIISUA, KUPARIKIISUA JA MAGNEETTIKIISUA ESIINTYY HEIKKONA PIROTTEENA JA OKSIDEJA HEIKKONA PIROTTEENA. SUSKIS ON 1000. MOLEMMAT KONTAKTIT OVAT TERÄVÄT.

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

141.90	142.35	<b><i>Kivilajinimi</i></b>	FELSINEN KIVI		
		<b><i>Väri</i></b>	HARMAA	<b><i>Raekoko</i></b>	PIENIRAKEINEN

HOMOGEENINEN, PIENIRAKEINEN, PORFYRYINEN, HARMAA FELSINEN JUONI. TÄMÄ ON TYYPIILLINEN MAASÄLPÄ PORFYRYINEN FELSINEN JUONI. KIVI ON RIKKONAINEN. KARBONAATTIA ESIINTYY OHUINA SUONEKKEINA. RIKKIKIISUA ESIINTYY SATUNNAISINA RAKEINA JA OKSIDEJA HEIKKONA PIROTTEENA. MOLEMMAT KONTAKTIT OVAT TERÄVÄT MAGNETIITTIGABROON NÄHDEN. SUSKIS ON 1000.

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

142.35	143.05	<b><i>Kivilajinimi</i></b>	SYDÄNHUKKA		
		<b><i>Väri</i></b>		<b><i>Raekoko</i></b>	

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

143.05	144.30	<b><i>Kivilajinimi</i></b>	FELSINEN KIVI		
		<b><i>Väri</i></b>	HARMAA	<b><i>Raekoko</i></b>	PIENIRAKEINEN

HOMOGEENINEN, PORFYRYINEN, HARMAA, PIENIRAKEINEN FELSINEN JUONI. TYYPIILLINEN MAASÄLPÄPORFYRYINEN JUONI. TÄMÄ ON SAMAA JUONTA JONKA SYDÄN HUKKA OSA KATKAISEE. ALAKONTAKTI ON TERÄVÄ MAGNETIITTIGABROON SUSKIS 1000.

M52.5 / 3521 / 08 / R745

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

144.30	146.80	<b>Kivilajinimi</b>	MAGNETIITTIGABRO		
		<b>Väri</b>	TUMMAN VIHREÄ	<b>Raekoko</b>	KESKIRAKEINEN

HOMOGEENINEN, MASSAMAINEN, KESKIRAKEINEN, TUMMAN VIHREÄ  
MAGNETIITTIGABRO. KIVI NÄYTTÄÄ MELKO PYROKSENIITTISELTA. TÄMÄ OSA ON  
HYVIN RIKKONAINEN. KIVI BIOTIITTIUTUNUT JA KLORIITTIUTUNUT. RIKKIKIISUA,  
MAGNEETTIKIISUA JA KUPARIKIISUA ESIINTYY HEIKKONA PIROTTEENA. SUSKIS ON  
20000.

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

146.80	152.80	<b>Kivilajinimi</b>	MAGNETIITTIGABRO		
		<b>Väri</b>	TUMMAN VIHREÄ	<b>Raekoko</b>	KESKIRAKEINEN

HOMOGEENINEN, MASSAMAINEN, TUMMAN VIHREÄ, KESKIRAKEINEN  
MAGNETIITTIGABRO. TÄMÄKIN OSA NÄYTTÄÄ MELKO PYROKSENIITTISELTA. KIVI ON  
EHJÄÄ, KOSKA RUHJEVYÖHYKE ON ILMEISESTI LÄPÄISTY. KIVI ON BIOTIITTIUTUNUT  
JA KLORIITTIUTUNUT. RIKKIKIISUA, MAGNEETTIKIISUA JA KUPARIKIISUA ESIINTYY  
HEIKKONA PIROTTEENA. OKSIDIPIROTE ON RUNSAS. SUSKIS ON 20000-40000.

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

147.10 KOH

**Kuvaus** Reikä R745 loppu 152.80 m. REIJÄSTÄ TEHTY 76 KPL MALMIANALYYSIJÄ (MENETELMÄT 704P JA 720P),  
(TILAUSNUMERO 215802) JA KOKOKIVIANALYYSIJÄ (MENETELMÄT 175X JA 308M), (TILAUSNUMERO  
215803). LISÄKSI TEHTY 1 KIILOTETTU OHUTHIE. TÄLLÄ REIJÄLLÄ LÄVISTETTIIN MASSIIVINEN  
OKSIDIMALMI.

<b>Tilausnumero</b>	<b>Menetelmä</b>
215802	+704P
	+720P
215803	+175X
	308M