

2016

KM 41013 Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki

KM 41013

*Kivikautisia asuinpaikkalöytöjä, jotka työryhmä T. Rostedt, A. Kriiska ja T. Jussila kaivautti Lappeenrannan (ent. Joutseno) Kuurmanpohjan kylän Saarenoja-Muilamäki nimiseltä varhaismesoliittiselta asuinpaikalta 3.-12.8.2016. Kaivaus on jatkoa vuoden 2015 kaivauksille ja sitä edeltäville tutkimuksille. Ks. kaivauskertomus Museoviraston keskusarkistossa, diar. 26.8.2016. Löydöt on luetteloinut Tapani Rostedt.*

**Kaivausalue 1, kerros 9**

- 1 KIVILAJI-ISKOS, 1 kpl, 1,9 g, x:6770844.57 y:593916.35 z:46.995.
- 2 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,5 g, x:6770844.50 y:593916.47 z:46.997.
- 3 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770844.55 y:593916.53 z:46.999.
- 4 KIVILAJI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770844.68 y:593916.56 z:46.993.
- 5 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,7 g, x:6770844.64 y:593916.72 z:47.003.
- 6 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770844.51 y:593916.97 z:46.969.
- 7 YDIN KVARTSIA, 1 kpl, 15,6 g, x:6770844.45 y:593917.05 z:46.953. Mitat: 27x22x20 mm.
  
- 8 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770844.71 y:593916.91 z:47.002.
- 9 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770844.50 y:593917.24 z:46.937.
- 10 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,7 g, x:6770844.61 y:593917.17 z:46.956.
- 11 KVARTSI-ISKOKSIA, 3 kpl, 3,4 g, x:6770844.67 y:593917.03 z:46.986.
- 12 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770844.22 y:593917.60 z:46.886.

**2016****KM 41013****Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki****KM 41013**

- 13 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 72,9 g, x:6770844.54 y:593917.89 z:46.905.
- 14 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,1 g, x:6770844.61 y:593917.80 z:46.91.
- 15 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,9 g, x:6770844.76 y:593918.11 z:46.899.
- 16 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 2,8 g, x:6770844.81 y:593917.93 z:46.911.
- 17 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770844.79 y:593917.89 z:46.913.
- 18 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770844.72 y:593917.86 z:46.91.
- 19 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770844.76 y:593917.73 z:46.912.
- 20 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770844.79 y:593917.73 z:46.912.
- 21 KVARTSI-ISKOKSIA, 3 kpl, 0,5 g, x:6770844.75 y:593917.55 z:46.918.
- 22 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,3 g, x:6770844.88 y:593917.65 z:46.929.
- 23 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770844.87 y:593917.62 z:46.924.
- 24 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770844.99 y:593917.67 z:46.927.
- 25 PALANUTTA LUUTA, 4 kpl, 0,3 g, x:6770845.06 y:593917.60 z:46.936.
- 26 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,2 g, x:6770845.07 y:593917.58 z:46.931.
- 27 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,3 g, x:6770845.21 y:593917.66 z:46.954.
- 28 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,4 g, x:6770845.46 y:593917.63 z:46.963.
- 29 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.53 y:593917.65 z:46.956.
- 30 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 1,7 g, x:6770845.57 y:593917.57 z:46.959.
- 31 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770845.54 y:593917.51 z:46.972.
- 32 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,4 g, x:6770845.45 y:593917.47 z:46.969.
- 33 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770845.34 y:593917.54 z:46.97.
- 34 PALANUTTA LUUTA, 3 kpl, 0,2 g, x:6770845.34 y:593917.50 z:46.968.

2016

KM 41013

Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki

KM 41013

- 35 KVARTSI-ISKOKSIA, 3 kpl, 13,3 g, x:6770845.35 y:593917.43 z:46.966.
- 36 KIVILAJI-ISKOS, 1 kpl, 0,7 g, x:6770845.32 y:593917.41 z:46.965.
- 37 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,9 g, x:6770845.19 y:593917.39 z:46.957.
- 38 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,3 g, x:6770845.18 y:593917.35 z:46.96.
- 39 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770844.94 y:593917.42 z:46.943.
- 40 KVARTSI-ISKOKSIA, 4 kpl, 1,8 g, x:6770845.11 y:593917.32 z:46.967.
- 41 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770844.66 y:593917.28 z:46.946.
- 42 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,3 g, x:6770844.65 y:593917.27 z:46.95.
- 43 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770844.84 y:593917.36 z:46.949.
- 44 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770844.91 y:593917.32 z:46.951.
- 45 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,1 g, x:6770844.94 y:593917.17 z:46.98.
- 46 KVARTSI-ISKOKSIA, 4 kpl, 1,5 g, x:6770844.95 y:593917.15 z:46.979.
- 47 PALANUTTA LUUTA, 5 kpl, 0,3 g, x:6770845.03 y:593917.23 z:46.966.
- 48 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 1,2 g, x:6770845.05 y:593917.19 z:46.967.
- 49 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,5 g, x:6770845.23 y:593917.26 z:46.979.
- 50 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 4,2 g, x:6770845.34 y:593917.27 z:46.975.
- 51 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,3 g, x:6770845.47 y:593917.35 z:46.97.
- 52 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 8,4 g, x:6770844.85 y:593916.78 z:47.002.
- 53 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,3 g, x:6770845.02 y:593916.80 z:47.005.
- 54 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,1 g, x:6770845.11 y:593916.58 z:47.018.
- 55 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,1 g, x:6770844.92 y:593916.91 z:47.005.
- 56 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 5,9 g, x:6770844.93 y:593916.90 z:47.005.

**2016****KM 41013****Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki****KM 41013**

- 57 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 1,4 g, x:6770844.80 y:593917.05 z:46.987.
- 58 PALANUTTA LUUTA, 4 kpl, 0,1 g, x:6770845.01 y:593917.06 z:46.995.
- 59 PALANUTTA LUUTA, 8 kpl, 0,4 g, x:6770845.14 y:593916.91 z:47.005.
- 60 KVARTSI-ISKOKSIA, 3 kpl, 4,7 g, x:6770845.14 y:593916.91 z:47.011.
- 61 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.16 y:593916.87 z:47.016.
- 62 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.20 y:593916.78 z:47.014.
- 63 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 1,6 g, x:6770845.15 y:593917.08 z:46.985.
- 64 PALANUTTA LUUTA, 3 kpl, 0,4 g, x:6770845.13 y:593917.09 z:46.995.
- 65 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,4 g, x:6770845.27 y:593917.11 z:46.998.
- 66 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,7 g, x:6770845.25 y:593916.95 z:47.009.
- 67 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,2 g, x:6770845.27 y:593916.87 z:47.011.
- 68 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,3 g, x:6770845.22 y:593916.96 z:47.009.
- 69 KVARTSI-ISKOKSIA, 3 kpl, 3,4 g, x:6770845.23 y:593916.97 z:47.014.
- 70 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,6 g, x:6770845.38 y:593916.91 z:46.995.
- 71 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.38 y:593917.17 z:46.988.
- 72 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770845.38 y:593917.15 z:46.995.
- 73 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,6 g, x:6770845.45 y:593916.97 z:47.
- 74 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,8 g, x:6770845.47 y:593917.06 z:46.987.
- 75 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,5 g, x:6770845.49 y:593917.06 z:46.981.
- 76 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770845.43 y:593917.06 z:46.998.
- 77 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770845.52 y:593917.21 z:46.972.
- 78 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 3,1 g, x:6770845.58 y:593917.13 z:46.985.

2016

KM 41013

Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki

KM 41013

- 79 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770845.63 y:593917.05 z:46.983.
- 80 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.57 y:593916.95 z:47.003.
- 81 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,3 g, x:6770845.57 y:593916.98 z:47.001.
- 82 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,4 g, x:6770845.54 y:593916.89 z:47.005.
- 83 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770845.65 y:593916.89 z:47.006.
- 84 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,4 g, x:6770845.74 y:593916.93 z:46.997.
- 85 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,4 g, x:6770845.70 y:593917.08 z:46.983.
- 86 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770845.62 y:593917.14 z:46.993.
- 87 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.71 y:593917.20 z:46.97.
- 88 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,5 g, x:6770845.60 y:593917.33 z:46.967.
- 89 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.67 y:593917.36 z:46.97.
- 90 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.78 y:593917.22 z:46.975.
- 91 PALANUTTA LUUTA, 9 kpl, 0,9 g, x:6770845.93 y:593917.01 z:47.008.
- 92 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.80 y:593917.41 z:46.961.
- 93 PALANUTTA LUUTA, 8 kpl, 0,2 g, x:6770845.83 y:593917.42 z:46.961.
- 94 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770845.80 y:593917.33 z:46.969.
- 95 PALANUTTA LUUTA, 3 kpl, 0,1 g, x:6770845.82 y:593917.35 z:46.966.
- 96 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.88 y:593917.30 z:46.971.
- 97 PALANUTTA LUUTA, 5 kpl, 0,1 g, x:6770845.96 y:593917.22 z:46.972.
- 98 PALANUTTA LUUTA, 4 kpl, 0,5 g, x:6770846.00 y:593917.14 z:46.982.
- 99 PALANUTTA LUUTA, 8 kpl, 0,1 g, x:6770845.93 y:593917.44 z:46.954.
- 100 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 2,4 g, x:6770845.88 y:593917.50 z:46.948.

**2016****KM 41013****Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki****KM 41013**

- 101 PALANUTTA LUUTA, 3 kpl, 0,1 g, x:6770845.91 y:593917.51 z:46.96.
- 102 PALANUTTA LUUTA, 3 kpl, 0,1 g, x:6770845.95 y:593917.38 z:46.963.
- 103 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.93 y:593917.41 z:46.964.
- 104 PALANUTTA LUUTA, 4 kpl, 0,3 g, x:6770846.02 y:593917.22 z:46.967.
- 105 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 2,6 g, x:6770846.11 y:593917.14 z:46.986.
- 106 PALANUTTA LUUTA, 7 kpl, 0,1 g, x:6770846.11 y:593917.15 z:46.982.
- 107 PALANUTTA LUUTA, 8 kpl, 0,1 g, x:6770846.04 y:593917.25 z:46.969.
- 108 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770846.05 y:593917.21 z:46.957.
- 109 PALANUTTA LUUTA, 3 kpl, 0,1 g, x:6770845.99 y:593917.33 z:46.952.
- 110 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770846.03 y:593917.31 z:46.959.
- 111 PALANUTTA LUUTA, 6 kpl, 0,5 g, x:6770846.05 y:593917.45 z:46.964.
- 112 KVARTSI-ISKOKSIA, 3 kpl, 21,2 g, x:6770846.06 y:593917.43 z:46.963.
- 113 PALANUTTA LUUTA, 4 kpl, 0,1 g, x:6770846.11 y:593917.52 z:46.968.
- 114 PALANUTTA LUUTA, 4 kpl, 0,1 g, x:6770846.08 y:593917.32 z:46.952.
- 115 KVARTSI-ISKOKSIA, 3 kpl, 1 g, x:6770846.08 y:593917.16 z:46.958.
- 116 PALANUTTA LUUTA, 14 kpl, 0,2 g, x:6770846.10 y:593917.29 z:46.962.
- 117 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,2 g, x:6770846.14 y:593917.40 z:46.957.
- 118 PALANUTTA LUUTA, 12 kpl, 0,4 g, x:6770846.19 y:593917.34 z:46.963.
- 119 KVARTSI-ISKOKSIA, 3 kpl, 3,9 g, x:6770846.18 y:593917.29 z:46.969.
- 120 PALANUTTA LUUTA, 10 kpl, 0,3 g, x:6770846.18 y:593917.31 z:46.971.
- 121 YDIN KVARTSIA, 1 kpl, 4,4 g, x:6770846.22 y:593917.14 z:46.983. Mitat: 27x14x13 mm.

2016

KM 41013

Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki

KM 41013

- 122 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,3 g, x:6770846.23 y:593917.18 z:46.988.
- 123 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,3 g, x:6770846.22 y:593917.56 z:46.972.
- 124 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,1 g, x:6770846.23 y:593917.51 z:46.971.
- 125 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 2,4 g, x:6770846.25 y:593917.43 z:46.959.
- 126 PALANUTTA LUUTA, 7 kpl, 0,3 g, x:6770846.25 y:593917.40 z:46.963.
- 127 PALANUTTA LUUTA, 12 kpl, 0,2 g, x:6770846.37 y:593917.30 z:46.996.
- 128 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,3 g, x:6770846.39 y:593917.18 z:46.998.
- 129 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,3 g, x:6770846.33 y:593917.19 z:47.001.
- 130 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.31 y:593918.47 z:46.873.
- 131 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770845.42 y:593918.73 z:46.87.
- 132 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.31 y:593918.97 z:46.849.
- 133 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770845.49 y:593919.02 z:46.858.
- 134 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770845.54 y:593919.10 z:46.866.
- 135 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,4 g, x:6770845.42 y:593919.01 z:46.859.
- 136 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.17 y:593919.06 z:46.847.
- 137 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770845.34 y:593919.43 z:46.832.
- 138 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.11 y:593919.26 z:46.825.
- 139 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,4 g, x:6770844.30 y:593919.28 z:46.76.

2016

KM 41013 Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki

KM 41013

- 140 YDIN KVARTSIA, 1 kpl, 3,3 g, x:6770843.14 y:593919.23 z:46.784. Mitat: 24x14x8 mm.
- 141 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,5 g, x:6770843.37 y:593918.79 z:46.801.
- 142 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,9 g, x:6770843.42 y:593918.40 z:46.836.
- 143 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,3 g, x:6770843.34 y:593918.16 z:46.868.
- 144 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,4 g, x:6770843.46 y:593917.71 z:46.889.
- 145 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 3,5 g, x:6770842.82 y:593918.24 z:46.858.
- 146 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 2,3 g, x:6770842.50 y:593918.17 z:46.866.
- 147 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 7,8 g, x:6770842.39 y:593918.30 z:46.866.
- 148 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,4 g, x:6770842.80 y:593917.65 z:46.918.
- 149 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770842.07 y:593919.52 z:46.726.
- 150 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770841.83 y:593919.69 z:46.707.
- 151 PII-ISKOS, 1 kpl, 0,5 g, x:6770841.67 y:593919.80 z:46.711.
- 152 PII-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770841.80 y:593919.90 z:46.714.
- 153 KIVILAJI-ISKOS, 1 kpl, 1 g, x:6770842.01 y:593919.91 z:46.713.
- 154 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770841.99 y:593920.03 z:46.725.
- 155 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,6 g, x:6770842.55 y:593920.18 z:46.76.
- 156 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,8 g, x:6770842.50 y:593920.30 z:46.758.
- 157 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770842.47 y:593920.31 z:46.762.



2016

KM 41013

Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki

KM 41013

- 158 PII-ISKOS, 1 kpl, 2,1 g, x:6770842.72 y:593920.18 z:46.758.
- 159 PII-ISKOS, 1 kpl, 1,1 g, x:6770842.89 y:593920.24 z:46.758.
- 160 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,7 g, x:6770842.92 y:593920.35 z:46.757.
- 161 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,6 g, x:6770842.84 y:593920.48 z:46.739.
- 162 KIVILAJI-ISKOS, 1 kpl, 3,1 g, x:6770842.86 y:593920.48 z:46.749.
- 163 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 3 g, x:6770843.00 y:593920.58 z:46.726.
- 164 YDIN KVARTSIA, 1 kpl, 63,6 g, x:6770843.26 y:593920.58 z:46.729. Mitat:  
54x49x27 mm.
- 165 KIVILAJI-ISKOS, 1 kpl, 4,9 g, x:6770843.20 y:593920.71 z:46.728.
- 166 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,5 g, x:6770844.22 y:593916.16 z:47.102.
- 167 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,1 g, x:6770844.20 y:593916.21 z:47.104.
- 168 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770844.13 y:593916.38 z:47.018.
- 169 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,3 g, x:6770844.20 y:593916.37 z:47.013.
- 170 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,1 g, x:6770844.39 y:593917.08 z:46.974.

**2016****KM 41013****Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki****KM 41013**

- 171 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770844.18 y:593917.38 z:46.928.
- 172 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 2,9 g, x:6770844.08 y:593917.37 z:46.921.
- 173 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770844.00 y:593917.29 z:46.923.
- 174 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770843.98 y:593917.44 z:46.915.
- 175 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770843.92 y:593917.41 z:46.913.
- 176 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770843.86 y:593917.33 z:46.906.
- 177 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770843.81 y:593917.28 z:46.912.
- 178 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770843.91 y:593917.07 z:46.935.
- 179 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770843.88 y:593917.20 z:46.929.
- 180 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,9 g, x:6770843.76 y:593917.56 z:46.925.
- 181 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,9 g, x:6770843.64 y:593917.68 z:46.914.
- 182 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,2 g, x:6770844.11 y:593917.80 z:46.913.
- 183 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,5 g, x:6770844.38 y:593917.90 z:46.913.
- 184 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770844.41 y:593917.87 z:46.91.
- 185 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770844.52 y:593918.15 z:46.927.
- 186 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,2 g, x:6770844.50 y:593918.18 z:46.927.
- 187 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,1 g, x:6770844.30 y:593918.09 z:46.899.
- 188 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770844.40 y:593918.17 z:46.915.
- 189 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 2,1 g, x:6770844.57 y:593918.27 z:46.919.
- 190 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770844.61 y:593918.27 z:46.921.
- 191 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,2 g, x:6770844.37 y:593918.33 z:46.903.
- 192 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770844.06 y:593918.19 z:46.884.

**2016****KM 41013****Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki****KM 41013**

- 193 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770844.02 y:593918.10 z:46.889.
- 194 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,3 g, x:6770845.76 y:593917.49 z:46.99.
- 195 PALANUTTA LUUTA, 3 kpl, 0,1 g, x:6770845.88 y:593917.57 z:46.988.
- 196 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770845.97 y:593917.57 z:46.976.
- 197 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.96 y:593917.58 z:46.976.
- 198 PALANUTTA LUUTA, 8 kpl, 0,1 g, x:6770846.06 y:593917.53 z:46.979.
- 199 PALANUTTA LUUTA, 3 kpl, 0,1 g, x:6770846.12 y:593917.60 z:46.975.
- 200 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 2,7 g, x:6770846.15 y:593917.59 z:46.98.
- 201 KVARTSI-ISKOKSIA, 4 kpl, 0,9 g, x:6770846.25 y:593917.66 z:46.987.
- 202 PALANUTTA LUUTA, 4 kpl, 0,1 g, x:6770846.24 y:593917.65 z:46.988.
- 203 PALANUTTA LUUTA, 6 kpl, 0,1 g, x:6770846.07 y:593917.60 z:46.977.
- 204 PALANUTTA LUUTA, 7 kpl, 0,5 g, x:6770846.20 y:593917.77 z:46.985.
- 205 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,3 g, x:6770846.15 y:593917.69 z:46.979.
- 206 PALANUTTA LUUTA, 10 kpl, 0,3 g, x:6770846.09 y:593917.73 z:46.981.
- 207 PALANUTTA LUUTA, 7 kpl, 0,1 g, x:6770846.02 y:593917.71 z:46.979.
- 208 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770846.05 y:593917.71 z:46.979.
- 209 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,3 g, x:6770845.93 y:593917.70 z:46.978.
- 210 PALANUTTA LUUTA, 8 kpl, 0,2 g, x:6770845.92 y:593917.67 z:46.978.
- 211 PALANUTTA LUUTA, 11 kpl, 0,2 g, x:6770846.20 y:593917.86 z:46.993.
- 212 PALANUTTA LUUTA, 3 kpl, 0,1 g, x:6770846.08 y:593917.85 z:46.978.
- 213 PALANUTTA LUUTA, 16 kpl, 0,6 g, x:6770845.99 y:593917.80 z:46.975.
- 214 PALANUTTA LUUTA, 7 kpl, 0,3 g, x:6770845.88 y:593917.78 z:46.965.

**2016****KM 41013****Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki****KM 41013**

- 215 PALANUTTA LUUTA, 13 kpl, 0,4 g, x:6770845.97 y:593917.89 z:46.971.
- 216 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,3 g, x:6770846.12 y:593917.96 z:46.977.
- 217 PALANUTTA LUUTA, 11 kpl, 0,2 g, x:6770846.10 y:593917.92 z:46.976.
- 218 PALANUTTA LUUTA, 8 kpl, 0,1 g, x:6770846.06 y:593918.05 z:46.961.
- 219 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770846.05 y:593918.05 z:46.959.
- 220 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 3 g, x:6770845.81 y:593917.63 z:46.981.
- 221 PALANUTTA LUUTA, 9 kpl, 0,2 g, x:6770845.79 y:593917.61 z:46.98.
- 222 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.75 y:593917.72 z:46.972.
- 223 PALANUTTA LUUTA, 8 kpl, 0,2 g, x:6770845.75 y:593917.74 z:46.97.
- 224 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,4 g, x:6770845.81 y:593917.82 z:46.966.
- 225 PALANUTTA LUUTA, 5 kpl, 0,1 g, x:6770845.83 y:593917.80 z:46.965.
- 226 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 3,4 g, x:6770845.83 y:593917.91 z:46.961.
- 227 PALANUTTA LUUTA, 19 kpl, 0,3 g, x:6770845.85 y:593917.92 z:46.961.
- 228 PALANUTTA LUUTA, 4 kpl, 0,2 g, x:6770845.67 y:593917.81 z:46.964.
- 229 KIVILAJI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770845.70 y:593917.82 z:46.965.
- 230 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.61 y:593917.77 z:46.966.
- 231 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,4 g, x:6770845.54 y:593917.73 z:46.964.
- 232 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.43 y:593917.71 z:46.966.
- 233 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,4 g, x:6770845.17 y:593917.68 z:46.958.
- 234 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.17 y:593917.65 z:46.96.
- 235 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,5 g, x:6770845.28 y:593917.74 z:46.96.
- 236 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,4 g, x:6770845.41 y:593917.78 z:46.966.

2016

KM 41013

Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki

KM 41013

- 237 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.33 y:593917.85 z:46.963.
- 238 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,7 g, x:6770845.49 y:593917.84 z:46.967.
- 239 PALANUTTA LUUTA, 8 kpl, 0,2 g, x:6770845.63 y:593917.90 z:46.961.
- 240 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,8 g, x:6770845.75 y:593917.96 z:46.959.
- 241 PALANUTTA LUUTA, 4 kpl, 0,7 g, x:6770845.78 y:593917.95 z:46.959.
- 242 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,1 g, x:6770845.97 y:593918.12 z:46.954.
- 243 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,5 g, x:6770845.87 y:593918.16 z:46.946.
- 244 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.80 y:593918.10 z:46.954.
- 245 PALANUTTA LUUTA, 6 kpl, 0,5 g, x:6770845.85 y:593918.10 z:46.954.
- 246 PALANUTTA LUUTA, 11 kpl, 0,1 g, x:6770845.72 y:593918.06 z:46.951.
- 247 PII-ISKOS, 1 kpl, 0,9 g, x:6770845.70 y:593918.03 z:46.952.
- 248 PALANUTTA LUUTA, 16 kpl, 0,5 g, x:6770845.57 y:593918.00 z:46.951.
- 249 KVARTSI-ISKOKSIA, 4 kpl, 1,6 g, x:6770845.61 y:593918.00 z:46.952.
- 250 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,7 g, x:6770845.47 y:593917.89 z:46.961.
- 251 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.42 y:593918.02 z:46.953.
- 252 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 2,2 g, x:6770845.21 y:593917.84 z:46.955.
- 253 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770845.10 y:593917.80 z:46.944.
- 254 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.16 y:593917.91 z:46.953.
- 255 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.18 y:593917.92 z:46.954.
- 256 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.17 y:593918.03 z:46.947.
- 257 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.36 y:593918.07 z:46.943.
- 258 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.39 y:593918.07 z:46.947.

**2016****KM 41013****Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki****KM 41013**

- 259 PALANUTTA LUUTA, 7 kpl, 0,1 g, x:6770845.50 y:593918.14 z:46.934.
- 260 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770845.52 y:593918.14 z:46.937.
- 261 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,4 g, x:6770845.63 y:593918.17 z:46.931.
- 262 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 8,6 g, x:6770845.68 y:593918.20 z:46.936.
- 263 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770845.77 y:593918.23 z:46.941.
- 264 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.95 y:593918.30 z:46.952.
- 265 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 2,7 g, x:6770845.62 y:593918.29 z:46.922.
- 266 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,4 g, x:6770845.60 y:593918.36 z:46.917.
- 267 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770845.78 y:593918.35 z:46.925.
- 268 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.65 y:593918.45 z:46.917.
- 269 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,9 g, x:6770845.69 y:593918.47 z:46.919.
- 270 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770845.84 y:593918.55 z:46.927.
- 271 PALANUTTA LUUTA, 4 kpl, 0,1 g, x:6770845.04 y:593918.13 z:46.928.
- 272 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770845.08 y:593918.23 z:46.92.
- 273 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,2 g, x:6770845.03 y:593918.49 z:46.891.
- 274 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770844.80 y:593918.95 z:46.846.
- 275 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770844.68 y:593918.57 z:46.885.
- 276 PALANUTTA LUUTA, 3 kpl, 0,4 g, x:6770844.50 y:593918.86 z:46.844.
- 277 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,3 g, x:6770844.00 y:593918.58 z:46.868.
- 278 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770843.84 y:593918.48 z:46.867.
- 279 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 2,4 g, x:6770843.73 y:593918.51 z:46.859.
- 280 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 4,6 g, x:6770842.38 y:593918.37 z:46.882.

2016

KM 41013

Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki

KM 41013

- 281 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,4 g, x:6770842.52 y:593918.45 z:46.866.
- 282 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,9 g, x:6770842.33 y:593918.54 z:46.854.
- 283 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770842.32 y:593918.86 z:46.801.
- 284 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 11,7 g, x:6770842.80 y:593919.23 z:46.797.
- 285 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,6 g, x:6770843.19 y:593919.36 z:46.806.
- 286 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1 g, x:6770843.44 y:593919.44 z:46.799.
- 287 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770843.38 y:593919.60 z:46.805.
- 288 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770843.25 y:593919.63 z:46.795.
- 289 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770843.02 y:593919.63 z:46.782.
- 290 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770842.95 y:593919.80 z:46.775.
- 291 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,7 g, x:6770842.25 y:593919.10 z:46.771.
- 292 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770842.65 y:593919.63 z:46.776.
- 293 PII-ISKOKSIA, 3 kpl, 2 g, x:6770842.85 y:593919.76 z:46.772. kaksi paloista sopii yhteen.
- 294 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,2 g, x:6770843.00 y:593919.95 z:46.772.
- 295 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 6,9 g, x:6770842.89 y:593919.85 z:46.781.
- 296 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 2,4 g, x:6770842.10 y:593920.06 z:46.755.
- 297 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,4 g, x:6770842.65 y:593919.82 z:46.779.
- 298 PII-ISKOS, 1 kpl, 0,6 g, x:6770842.65 y:593919.95 z:46.78.
- 299 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 2,9 g, x:6770842.90 y:593920.15 z:46.779.
- 300 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,2 g, x:6770842.59 y:593920.32 z:46.781.
- 301 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770842.70 y:593920.39 z:46.78.





**2016****KM 41013****Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki****KM 41013**

- 315 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,4 g, x:6770842.73 y:593920.13 z:46.701.
- 316 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,6 g, x:6770843.17 y:593920.03 z:46.7.
- 317 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,4 g, x:6770843.08 y:593919.98 z:46.701.
- 318 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 2,2 g, x:6770843.10 y:593919.86 z:46.71.
- 319 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770842.97 y:593919.70 z:46.725.
- 320 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,7 g, x:6770842.83 y:593919.74 z:46.718.
- 321 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,5 g, x:6770842.57 y:593919.63 z:46.722.
- 322 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770842.43 y:593919.93 z:46.712.
- 323 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,7 g, x:6770842.54 y:593920.34 z:46.71.
- 324 KVARTSI-ISKOKSIA, 3 kpl, 0,5 g, x:6770842.44 y:593920.30 z:46.709.
- 325 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770842.38 y:593920.32 z:46.71.
- 326 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770842.34 y:593920.17 z:46.709.
- 327 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,1 g, x:6770842.39 y:593920.01 z:46.714.
- 328 KVARTSI-ISKOKSIA, 3 kpl, 1,6 g, x:6770843.32 y:593919.43 z:46.736.
- 329 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,7 g, x:6770843.17 y:593919.41 z:46.74.
- 330 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,5 g, x:6770843.20 y:593919.56 z:46.737.
- 331 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,1 g, x:6770843.74 y:593919.27 z:46.755.
- 332 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770843.90 y:593920.15 z:46.714.
- 333 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 1,2 g, x:6770842.95 y:593918.14 z:46.818.
- 334 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 4,4 g, x:6770842.90 y:593918.33 z:46.806.
- 335 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770842.95 y:593918.08 z:46.824.
- 336 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770842.79 y:593918.60 z:46.788.

**2016****KM 41013****Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki****KM 41013**

- 337 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 3,7 g, x:6770842.53 y:593918.42 z:46.806.
- 338 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 1,5 g, x:6770842.67 y:593918.63 z:46.779.
- 339 KVARTSI-ISKOKSIA, 6 kpl, 2,1 g, x:6770842.54 y:593918.67 z:46.774.
- 340 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.02 y:593918.73 z:46.821.
- 341 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,3 g, x:6770844.87 y:593918.59 z:46.817.
- 342 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770844.85 y:593918.62 z:46.818.
- 343 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,4 g, x:6770845.31 y:593919.15 z:46.812.
- 344 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.44 y:593919.33 z:46.818.
- 345 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.29 y:593919.33 z:46.796.
- 346 PALANUTTA LUUTA, 4 kpl, 0,1 g, x:6770845.27 y:593918.63 z:46.84.
- 347 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,5 g, x:6770845.57 y:593918.74 z:46.85.
- 348 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.47 y:593918.26 z:46.853.
- 349 PALANUTTA LUUTA, 6 kpl, 0,1 g, x:6770845.47 y:593918.18 z:46.867.
- 350 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.63 y:593918.13 z:46.867.
- 351 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.60 y:593918.21 z:46.858.
- 352 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770845.61 y:593918.28 z:46.849.
- 353 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.80 y:593918.23 z:46.86.
- 354 PALANUTTA LUUTA, 3 kpl, 0,1 g, x:6770845.89 y:593918.15 z:46.876.
- 355 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770845.87 y:593918.18 z:46.878.
- 356 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,3 g, x:6770845.83 y:593918.11 z:46.885.
- 357 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.83 y:593918.15 z:46.887.
- 358 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.72 y:593918.08 z:46.881.

**2016****KM 41013****Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki****KM 41013**

- 359 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,9 g, x:6770845.72 y:593918.13 z:46.878.
- 360 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 2,2 g, x:6770845.83 y:593918.03 z:46.887.
- 361 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.84 y:593918.02 z:46.886.
- 362 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,8 g, x:6770845.76 y:593918.05 z:46.887.
- 363 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,1 g, x:6770845.69 y:593917.99 z:46.885.
- 364 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,3 g, x:6770845.71 y:593917.99 z:46.885.
- 365 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1 g, x:6770845.62 y:593918.01 z:46.885.
- 366 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,5 g, x:6770845.64 y:593918.03 z:46.886.
- 367 PALANUTTA LUUTA, 3 kpl, 0,1 g, x:6770845.50 y:593918.09 z:46.876.
- 368 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,1 g, x:6770845.49 y:593918.09 z:46.876.
- 369 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,5 g, x:6770845.75 y:593917.85 z:46.903.
- 370 PALANUTTA LUUTA, 5 kpl, 2,2 g, x:6770845.78 y:593917.85 z:46.903.
- 371 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 4,5 g, x:6770845.64 y:593917.81 z:46.913.
- 372 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,1 g, x:6770845.49 y:593917.92 z:46.905.
- 373 PALANUTTA LUUTA, 3 kpl, 0,2 g, x:6770845.47 y:593918.03 z:46.889.
- 374 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.38 y:593918.08 z:46.886.
- 375 KVARTSI-ISKOKSIA, 3 kpl, 1,7 g, x:6770845.27 y:593917.99 z:46.887.
- 376 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,2 g, x:6770845.37 y:593917.89 z:46.899.
- 377 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,2 g, x:6770845.36 y:593917.90 z:46.899.
- 378 PALANUTTA LUUTA, 3 kpl, 0,8 g, x:6770845.88 y:593918.02 z:46.891.
- 379 PALANUTTA LUUTA, 5 kpl, 0,2 g, x:6770845.30 y:593917.85 z:46.9.
- 380 PALANUTTA LUUTA, 3 kpl, 0,1 g, x:6770845.13 y:593918.04 z:46.877.

2016

KM 41013

Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki

KM 41013

- 381 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,4 g, x:6770845.14 y:593918.02 z:46.881.
- 382 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,1 g, x:6770845.13 y:593917.85 z:46.887.
- 383 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770845.00 y:593917.92 z:46.879.
- 384 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,1 g, x:6770845.19 y:593917.77 z:46.899.
- 385 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770845.17 y:593917.77 z:46.899.
- 386 KVARTSI-ISKOKSIA, 5 kpl, 5,6 g, x:6770845.37 y:593917.78 z:46.91.
- 387 PALANUTTA LUUTA, 4 kpl, 0,2 g, x:6770845.40 y:593917.81 z:46.915.
- 388 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,3 g, x:6770845.46 y:593917.82 z:46.919.
- 389 KVARTSI-ISKOKSIA, 6 kpl, 9,4 g, x:6770845.48 y:593917.82 z:46.919.
- 390 KVARTSI-ISKOKSIA, 3 kpl, 0,7 g, x:6770845.64 y:593917.64 z:46.923.
- 391 PALANUTTA LUUTA, 3 kpl, 0,1 g, x:6770845.66 y:593917.64 z:46.933.
- 392 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,1 g, x:6770845.53 y:593917.67 z:46.932.
- 393 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.52 y:593917.69 z:46.933.
- 394 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770845.73 y:593917.73 z:46.926.
- 395 PALANUTTA LUUTA, 12 kpl, 1,2 g, x:6770845.74 y:593917.75 z:46.921.
- 396 PALANUTTA LUUTA, 15 kpl, 0,2 g, x:6770845.83 y:593917.65 z:46.936.
- 397 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,7 g, x:6770845.85 y:593917.65 z:46.936.
- 398 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.83 y:593917.78 z:46.923.
- 399 PALANUTTA LUUTA, 17 kpl, 0,2 g, x:6770845.84 y:593917.81 z:46.92.
- 400 PALANUTTA LUUTA, 3 kpl, 0,4 g, x:6770845.92 y:593917.88 z:46.914.
- 401 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770846.08 y:593917.96 z:46.92.

## 2016

**KM 41013**

**Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki**

**KM 41013**

- 402 PALANUTTA LUUTA, 6 kpl, 0,1 g, x:6770846.10 y:593917.87 z:46.925.
- 403 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770846.12 y:593917.86 z:46.932.
- 404 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,1 g, x:6770845.99 y:593917.81 z:46.922.
- 405 PALANUTTA LUUTA, 11 kpl, 0,1 g, x:6770845.99 y:593917.78 z:46.921.
- 406 PALANUTTA LUUTA, 6 kpl, 0,2 g, x:6770845.96 y:593917.70 z:46.923.
- 407 PALANUTTA LUUTA, 18 kpl, 0,2 g, x:6770846.05 y:593917.75 z:46.927.
- 408 PALANUTTA LUUTA, 20 kpl, 0,1 g, x:6770846.19 y:593917.77 z:46.937.
- 409 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770846.21 y:593917.76 z:46.945.
- 410 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,2 g, x:6770845.97 y:593917.59 z:46.93.
- 411 PALANUTTA LUUTA, 12 kpl, 0,1 g, x:6770845.99 y:593917.60 z:46.931.
- 412 PALANUTTA LUUTA, 12 kpl, 0,1 g, x:6770846.08 y:593917.64 z:46.939.
- 413 PALANUTTA LUUTA, 22 kpl, 0,2 g, x:6770846.24 y:593917.64 z:46.943.
- 414 KVARTSI-ISKOKSIA, 3 kpl, 0,3 g, x:6770846.27 y:593917.64 z:46.951.
- 415 PALANUTTA LUUTA, 7 kpl, 0,1 g, x:6770846.09 y:593917.51 z:46.942.
- 416 PALANUTTA LUUTA, 10 kpl, 0,1 g, x:6770846.28 y:593917.50 z:46.943.
- 417 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770846.29 y:593917.52 z:46.944.
- 418 PALANUTTA LUUTA, 15 kpl, 0,5 g, x:6770845.86 y:593917.55 z:46.94.
- 419 PALANUTTA LUUTA, 13 kpl, 0,1 g, x:6770845.69 y:593917.57 z:46.931.
- 420 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 1,2 g, x:6770845.59 y:593917.56 z:46.939.
- 421 KVARTSI-ISKOKSIA, 5 kpl, 0,8 g, x:6770845.58 y:593917.56 z:46.939.
- 422 KVARTSI-ISKOKSIA, 3 kpl, 0,9 g, x:6770845.43 y:593917.63 z:46.933.
- 423 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.46 y:593917.51 z:46.935.

**2016****KM 41013****Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki****KM 41013**

- 424 PALANUTTA LUUTA, 5 kpl, 0,1 g, x:6770845.48 y:593917.49 z:46.935.
- 425 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 1,3 g, x:6770845.35 y:593917.57 z:46.928.
- 426 KVARTSI-ISKOKSIA, 3 kpl, 3,1 g, x:6770845.25 y:593917.68 z:46.916.
- 427 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,5 g, x:6770845.53 y:593917.49 z:46.94.
- 428 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770845.42 y:593917.38 z:46.945.
- 429 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,4 g, x:6770845.55 y:593917.33 z:46.956.
- 430 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 8,8 g, x:6770845.73 y:593917.47 z:46.951.
- 431 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.80 y:593917.37 z:46.957.
- 432 PALANUTTA LUUTA, 10 kpl, 0,1 g, x:6770845.79 y:593917.36 z:46.956.
- 433 PALANUTTA LUUTA, 15 kpl, 0,3 g, x:6770845.92 y:593917.44 z:46.948.
- 434 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770845.90 y:593917.42 z:46.946.
- 435 KVARTSI-ISKOKSIA, 3 kpl, 0,3 g, x:6770846.03 y:593917.47 z:46.935.
- 436 PALANUTTA LUUTA, 9 kpl, 0,1 g, x:6770845.99 y:593917.48 z:46.935.
- 437 PALANUTTA LUUTA, 20 kpl, 0,1 g, x:6770845.90 y:593917.28 z:46.961.
- 438 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 1,3 g, x:6770845.92 y:593917.27 z:46.961.
- 439 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770846.02 y:593917.30 z:46.94.
- 440 PALANUTTA LUUTA, 4 kpl, 0,2 g, x:6770846.00 y:593917.28 z:46.939.
- 441 PALANUTTA LUUTA, 12 kpl, 0,1 g, x:6770845.83 y:593917.22 z:46.967.
- 442 KVARTSI-ISKOKSIA, 4 kpl, 0,7 g, x:6770845.80 y:593917.21 z:46.966.
- 443 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770845.71 y:593917.22 z:46.962.
- 444 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 6,4 g, x:6770845.61 y:593917.26 z:46.962.
- 445 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,7 g, x:6770845.46 y:593917.34 z:46.952.

2016

KM 41013

Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki

KM 41013

- 446 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,6 g, x:6770845.46 y:593917.32 z:46.951.
- 447 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,3 g, x:6770845.74 y:593917.12 z:46.97.
- 448 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770845.66 y:593917.10 z:46.968.
- 449 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 1,3 g, x:6770845.47 y:593917.21 z:46.965.
- 450 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770845.84 y:593916.97 z:46.974.
- 451 PALANUTTA LUUTA, 9 kpl, 0,1 g, x:6770845.85 y:593917.13 z:46.969.
- 452 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.51 y:593917.02 z:46.974.
- 453 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.45 y:593917.15 z:46.963.
- 454 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770845.42 y:593917.15 z:46.963.
- 455 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,9 g, x:6770845.32 y:593917.20 z:46.952.
- 456 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,3 g, x:6770845.20 y:593917.33 z:46.934.
- 457 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.21 y:593917.33 z:46.933.
- 458 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770846.09 y:593917.26 z:46.94.
- 459 PALANUTTA LUUTA, 7 kpl, 0,1 g, x:6770846.11 y:593917.27 z:46.941.
- 460 PALANUTTA LUUTA, 8 kpl, 0,5 g, x:6770846.11 y:593917.31 z:46.938.
- 461 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,5 g, x:6770846.09 y:593917.32 z:46.938.
- 462 PALANUTTA LUUTA, 5 kpl, 1,2 g, x:6770846.11 y:593917.41 z:46.942.
- 463 PALANUTTA LUUTA, 11 kpl, 0,6 g, x:6770846.15 y:593917.32 z:46.944.
- 464 KVARTSI-ISKOKSIA, 4 kpl, 4,7 g, x:6770846.17 y:593917.34 z:46.945.
- 465 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,3 g, x:6770846.29 y:593917.33 z:46.949.
- 466 PALANUTTA LUUTA, 6 kpl, 0,8 g, x:6770846.28 y:593917.35 z:46.95.
- 467 PALANUTTA LUUTA, 4 kpl, 0,1 g, x:6770846.38 y:593917.34 z:46.955.

**2016****KM 41013****Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki****KM 41013**

- 468 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770846.39 y:593917.35 z:46.955.
- 469 KVARTSI-ISKOKSIA, 5 kpl, 2 g, x:6770846.28 y:593917.19 z:46.952.
- 470 PALANUTTA LUUTA, 19 kpl, 0,7 g, x:6770846.31 y:593917.20 z:46.953.
- 471 PALANUTTA LUUTA, 10 kpl, 0,2 g, x:6770846.41 y:593917.22 z:46.966.
- 472 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,3 g, x:6770846.43 y:593917.21 z:46.966.
- 473 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770846.18 y:593917.13 z:46.957.
- 474 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 2,6 g, x:6770846.14 y:593917.12 z:46.957.
- 475 PALANUTTA LUUTA, 11 kpl, 0,1 g, x:6770845.98 y:593917.14 z:46.95.
- 476 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,4 g, x:6770846.00 y:593917.15 z:46.946.
- 477 KVARTSI-ISKOKSIA, 4 kpl, 1,3 g, x:6770846.07 y:593917.13 z:46.951.
- 478 PALANUTTA LUUTA, 10 kpl, 1,2 g, x:6770846.07 y:593917.14 z:46.951.
- 479 PALANUTTA LUUTA, 3 kpl, 0,1 g, x:6770845.96 y:593917.03 z:46.966.
- 480 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,4 g, x:6770846.02 y:593917.05 z:46.968.
- 481 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.61 y:593916.83 z:46.999.
- 482 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770845.55 y:593916.98 z:46.988.
- 483 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.33 y:593916.95 z:46.972.
- 484 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.30 y:593916.95 z:46.972.
- 485 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 1,6 g, x:6770845.33 y:593917.09 z:46.961.
- 486 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.24 y:593916.91 z:46.969.
- 487 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770845.12 y:593916.69 z:46.982.
- 488 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.26 y:593916.79 z:46.979.
- 489 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.26 y:593916.79 z:46.974.



2016

KM 41013

Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki

KM 41013

- 490 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770845.31 y:593916.77 z:46.989.
- 491 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,3 g, x:6770845.06 y:593917.03 z:46.963.
- 492 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,2 g, x:6770845.05 y:593917.03 z:46.963.
- 493 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,3 g, x:6770845.15 y:593917.25 z:46.931.
- 494 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,9 g, x:6770845.07 y:593917.11 z:46.952.
- 495 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770844.92 y:593917.07 z:46.948.
- 496 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770844.99 y:593917.40 z:46.901.
- 497 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.05 y:593917.57 z:46.901.
- 498 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,1 g, x:6770845.17 y:593917.60 z:46.913.
- 499 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770844.93 y:593917.77 z:46.879.
- 500 PALANUTTA LUUTA, 3 kpl, 0,1 g, x:6770844.95 y:593917.74 z:46.878.
- 501 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770844.93 y:593917.53 z:46.897.
- 502 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770844.98 y:593917.51 z:46.897.
- 503 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,3 g, x:6770844.80 y:593917.64 z:46.878.
- 504 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770844.89 y:593917.31 z:46.908.
- 505 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,1 g, x:6770844.76 y:593917.48 z:46.889.
- 506 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770844.74 y:593917.88 z:46.863.
- 507 KVARTSI-ISKOKSIA, 3 kpl, 0,5 g, x:6770844.76 y:593917.87 z:46.867.
- 508 KVARTSI-ISKOKSIA, 3 kpl, 2,1 g, x:6770844.62 y:593917.83 z:46.866.
- 509 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,4 g, x:6770844.64 y:593917.81 z:46.866.
- 510 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,4 g, x:6770844.58 y:593917.77 z:46.867.
- 511 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770844.45 y:593917.70 z:46.866.

**2016****KM 41013****Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki****KM 41013**

- 512 PALANUTTA LUUTA, 3 kpl, 1,8 g, x:6770844.68 y:593917.98 z:46.859.
- 513 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770844.86 y:593918.00 z:46.869.
- 514 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 1 g, x:6770844.66 y:593918.08 z:46.85.
- 515 PALANUTTA SAVEA, 1 kpl, 1,8 g, x:6770844.84 y:593918.15 z:46.836.
- 516 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,5 g, x:6770844.60 y:593918.01 z:46.854.
- 517 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770844.53 y:593917.99 z:46.851.
- 518 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,4 g, x:6770844.38 y:593918.07 z:46.851.
- 519 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 2,7 g, x:6770844.27 y:593918.06 z:46.851.
- 520 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770844.18 y:593917.99 z:46.852.
- 521 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770844.20 y:593918.11 z:46.847.
- 522 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770844.18 y:593917.75 z:46.858.
- 523 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,4 g, x:6770844.22 y:593917.39 z:46.871.
- 524 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770843.95 y:593917.28 z:46.864.
- 525 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770843.81 y:593917.06 z:46.92.
- 526 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,3 g, x:6770843.98 y:593917.01 z:46.889.
- 527 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,4 g, x:6770843.88 y:593916.99 z:46.908.
- 528 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770843.59 y:593917.37 z:46.873.
- 529 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,7 g, x:6770843.55 y:593917.45 z:46.87.
- 530 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770843.83 y:593917.48 z:46.866.
- 531 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 3,6 g, x:6770843.83 y:593917.45 z:46.864.
- 532 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770843.24 y:593917.41 z:46.875.
- 533 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 5,7 g, x:6770843.14 y:593917.47 z:46.88.

2016

KM 41013

Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki

KM 41013

- 534 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,1 g, x:6770843.03 y:593917.51 z:46.884.
- 535 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770844.70 y:593917.39 z:46.887.
- 536 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,3 g, x:6770844.68 y:593917.09 z:46.935.
- 537 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770844.75 y:593917.03 z:46.95.
- 538 KVARTSI-ISKOKSIA, 4 kpl, 13,9 g, x:6770844.74 y:593917.02 z:46.95.
- 539 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,2 g, x:6770844.78 y:593916.87 z:46.97.
- 540 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,3 g, x:6770844.83 y:593916.73 z:46.977.
- 541 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,3 g, x:6770844.85 y:593916.72 z:46.977.
- 542 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770844.95 y:593916.91 z:46.971.
- 543 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770844.78 y:593916.61 z:46.967.
- 544 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,6 g, x:6770844.55 y:593916.76 z:46.956.
- 545 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770844.36 y:593916.87 z:46.922.
- 546 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770844.18 y:593916.68 z:46.955.
- 547 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770844.19 y:593916.76 z:46.962.
- 548 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,4 g, x:6770844.39 y:593916.67 z:46.948.
- 549 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770844.58 y:593916.59 z:46.965.
- 550 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770844.56 y:593916.63 z:46.97.
- 551 KVARTSI-ISKOKSIA, 5 kpl, 6,6 g, x:6770844.66 y:593916.66 z:46.967.
- 552 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,5 g, x:6770844.28 y:593916.52 z:46.957.
- 553 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,4 g, x:6770844.13 y:593916.31 z:46.964.
- 554 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,4 g, x:6770844.25 y:593916.36 z:46.95.
- 555 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 2,1 g, x:6770844.11 y:593916.49 z:46.928.

## 2016

**KM 41013 Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki**

**KM 41013**

- 556 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 7,5 g, x:6770844.29 y:593916.49 z:46.96.
- 557 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,3 g, x:6770844.24 y:593916.38 z:46.947.
- 558 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,7 g, x:6770844.31 y:593916.37 z:46.957.
- 559 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 4,5 g, x:6770846.25 y:593917.66 z:46.94.
- 560 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 9,3 g, x:6770845.59 y:593919.14 z:46.827.

### Kaivausalue 3,kerros 1

- 561 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1 g, x:6770846.59 y:593921.40 z:47.151.
- 562 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 8,1 g, x:6770846.57 y:593921.13 z:47.148.
- 563 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770846.49 y:593921.00 z:47.156.
- 564 KVARTSI-ISKOKSIA, 4 kpl, 0,7 g, x:6770846.57 y:593920.89 z:47.177.
- 565 PII-ISKOS, 1 kpl, 0,6 g, x:6770846.56 y:593920.73 z:47.19.
- 566 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 1,3 g, x:6770846.22 y:593920.95 z:47.169.
- 567 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,6 g, x:6770846.23 y:593920.93 z:47.169.
- 568 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,5 g, x:6770846.17 y:593920.76 z:47.188.
- 569 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770846.03 y:593921.16 z:47.158.
- 570 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770846.03 y:593920.48 z:47.214.
- 571 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770846.46 y:593919.66 z:47.297.
- 572 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770846.37 y:593919.58 z:47.29.
- 573 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,7 g, x:6770846.72 y:593919.72 z:47.29.
- 574 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770846.99 y:593919.98 z:47.257.
- 575 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 40,8 g, x:6770847.25 y:593919.36 z:47.356.
- 576 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770847.27 y:593919.09 z:47.334.

2016

KM 41013

Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki

KM 41013

- 577 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 2 g, x:6770847.32 y:593919.89 z:47.249.
- 578 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 15,2 g, x:6770847.54 y:593919.70 z:47.275.
- 579 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,5 g, x:6770847.75 y:593920.18 z:47.216.
- 580 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770846.98 y:593920.54 z:47.191.
- 581 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770847.51 y:593920.98 z:47.142.
- 582 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 5,3 g, x:6770847.76 y:593921.18 z:47.119.
- 583 KVARTSI-ISKOKSIA, 3 kpl, 2 g, x:6770848.02 y:593921.20 z:47.102.
- 584 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,6 g, x:6770848.03 y:593920.97 z:47.119.
- 585 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,4 g, x:6770847.58 y:593921.91 z:47.041.
- 586 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770847.27 y:593921.69 z:47.071.
- 587 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770847.39 y:593921.54 z:47.077.
- 588 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770847.21 y:593921.73 z:47.076.
- 589 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,7 g, x:6770847.01 y:593921.67 z:47.097.
- 590 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770848.85 y:593919.25 z:47.391.
- 591 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770848.20 y:593918.40 z:47.453.
- 592 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,6 g, x:6770848.11 y:593918.37 z:47.445.
- 593 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770847.90 y:593918.79 z:47.385.
- 594 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770847.75 y:593918.51 z:47.415.
- 595 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770847.64 y:593917.85 z:47.445.

**Kaivausalue 1, kerros 11**

- 596 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,1 g, x:6770842.59 y:593918.75 z:46.714.

**2016****KM 41013 Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki****KM 41013**

- 597 KIVILAJI-ISKOS, 1 kpl, 17,1 g, x:6770842.48 y:593918.68 z:46.714.
- 598 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770842.40 y:593918.68 z:46.718.
- 599 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770842.28 y:593918.87 z:46.701.
- 600 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,2 g, x:6770842.23 y:593919.01 z:46.692.
- 601 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,6 g, x:6770842.62 y:593919.61 z:46.657.
- 602 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770842.60 y:593919.82 z:46.648.
- 603 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770842.51 y:593920.06 z:46.662.
- 604 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,9 g, x:6770842.75 y:593919.79 z:46.647.
- 605 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,1 g, x:6770842.74 y:593919.88 z:46.646.
- 606 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,2 g, x:6770842.66 y:593920.11 z:46.654.
- 607 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770842.37 y:593919.99 z:46.657.
- 608 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,2 g, x:6770842.32 y:593920.11 z:46.645.
- 609 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770842.83 y:593920.02 z:46.647.
- 610 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770843.04 y:593920.13 z:46.644.
- 611 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770843.06 y:593919.90 z:46.648.
- 612 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770843.13 y:593919.67 z:46.664.
- 613 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770843.36 y:593919.92 z:46.667.
- 614 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,8 g, x:6770843.48 y:593919.49 z:46.671.
- 615 PALANUTTA LUUTA, 4 kpl, 0,4 g, x:6770843.58 y:593920.19 z:46.655.
- 616 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 2,2 g, x:6770843.21 y:593920.44 z:46.641.
- 617 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 4,9 g, x:6770843.11 y:593920.46 z:46.645.
- 618 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.29 y:593918.90 z:46.775.

## 2016

**KM 41013**

**Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki**

**KM 41013**

- 619 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.61 y:593918.83 z:46.798.
- 620 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,4 g, x:6770845.57 y:593918.72 z:46.795.
- 621 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1 g, x:6770844.49 y:593918.09 z:46.786.
- 622 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 2,2 g, x:6770844.29 y:593918.06 z:46.793.
- 623 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,4 g, x:6770844.00 y:593917.95 z:46.788.
- 624 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,4 g, x:6770844.25 y:593917.99 z:46.802.
- 625 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770844.20 y:593918.00 z:46.802.
- 626 KVARTSI-ISKOKSIA, 3 kpl, 0,3 g, x:6770844.13 y:593917.83 z:46.8.
- 627 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,9 g, x:6770844.46 y:593917.86 z:46.803.
- 628 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770844.40 y:593917.78 z:46.802.
- 629 KVARTSIESINE, kaavin, 1 kpl, 13 g, x:6770844.62 y:593917.94 z:46.798. Mitat: 28x28x13 mm.
- 630 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,4 g, x:6770844.70 y:593917.93 z:46.8.
- 631 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,3 g, x:6770844.70 y:593917.85 z:46.809.
- 632 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770844.73 y:593917.78 z:46.814.
- 633 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770844.64 y:593917.71 z:46.815.
- 634 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 66,7 g, x:6770845.00 y:593917.69 z:46.841.
- 635 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770845.18 y:593917.69 z:46.847.
- 636 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,6 g, x:6770845.15 y:593917.88 z:46.831.
- 637 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770845.28 y:593917.81 z:46.852.
- 638 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,4 g, x:6770845.28 y:593917.73 z:46.854.
- 639 PALANUTTA LUUTA, 6 kpl, 0,1 g, x:6770845.24 y:593917.69 z:46.85.
- 640 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770845.39 y:593917.70 z:46.867.

**2016****KM 41013****Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki****KM 41013**

- 641 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.38 y:593917.63 z:46.875.
- 642 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,4 g, x:6770845.42 y:593917.58 z:46.882.
- 643 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,2 g, x:6770845.39 y:593917.55 z:46.875.
- 644 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,1 g, x:6770845.32 y:593917.47 z:46.874.
- 645 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,2 g, x:6770845.29 y:593917.45 z:46.873.
- 646 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.36 y:593917.36 z:46.892.
- 647 PALANUTTA LUUTA, 3 kpl, 0,2 g, x:6770845.25 y:593917.29 z:46.887.
- 648 KVARTSI-ISKOKSIA, 3 kpl, 0,4 g, x:6770845.29 y:593917.17 z:46.903.
- 649 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770845.38 y:593917.29 z:46.901.
- 650 KVARTSI-ISKOKSIA, 3 kpl, 1,4 g, x:6770845.04 y:593917.03 z:46.901.
- 651 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770844.99 y:593917.03 z:46.9.
- 652 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770845.10 y:593916.90 z:46.902.
- 653 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770844.99 y:593916.85 z:46.907.
- 654 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.13 y:593916.76 z:46.911.
- 655 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.07 y:593916.72 z:46.908.
- 656 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.49 y:593916.92 z:46.934.
- 657 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 3 g, x:6770845.62 y:593917.04 z:46.93.
- 658 PALANUTTA LUUTA, 3 kpl, 1,4 g, x:6770845.60 y:593917.00 z:46.928.
- 659 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,2 g, x:6770845.49 y:593917.03 z:46.92.
- 660 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,7 g, x:6770845.43 y:593917.02 z:46.918.
- 661 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,5 g, x:6770845.51 y:593917.12 z:46.914.
- 662 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.70 y:593916.92 z:46.931.



**2016****KM 41013****Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki****KM 41013**

- 663 KVARTSI-ISKOKSIA, 3 kpl, 1,2 g, x:6770845.83 y:593916.98 z:46.93.
- 664 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.78 y:593917.00 z:46.93.
- 665 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,3 g, x:6770845.73 y:593917.07 z:46.925.
- 666 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770845.73 y:593917.15 z:46.917.
- 667 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.77 y:593917.20 z:46.918.
- 668 PALANUTTA LUUTA, 5 kpl, 0,1 g, x:6770845.86 y:593917.26 z:46.91.
- 669 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.96 y:593917.05 z:46.92.
- 670 PALANUTTA LUUTA, 7 kpl, 0,1 g, x:6770845.90 y:593917.19 z:46.915.
- 671 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.60 y:593917.27 z:46.91.
- 672 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770845.57 y:593917.26 z:46.909.
- 673 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770845.65 y:593917.35 z:46.907.
- 674 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,2 g, x:6770845.59 y:593917.47 z:46.897.
- 675 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,2 g, x:6770845.59 y:593917.47 z:46.893.
- 676 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,1 g, x:6770845.52 y:593917.55 z:46.888.
- 677 PALANUTTA LUUTA, 6 kpl, 0,1 g, x:6770846.06 y:593917.13 z:46.902.
- 678 PALANUTTA LUUTA, 10 kpl, 0,1 g, x:6770846.16 y:593917.17 z:46.902.
- 679 KVARTSI-ISKOKSIA, 3 kpl, 2,7 g, x:6770846.11 y:593917.17 z:46.901.
- 680 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770846.04 y:593917.25 z:46.891.
- 681 PALANUTTA LUUTA, 10 kpl, 0,2 g, x:6770846.01 y:593917.26 z:46.892.
- 682 PALANUTTA LUUTA, 6 kpl, 0,1 g, x:6770845.95 y:593917.35 z:46.892.
- 683 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770845.96 y:593917.32 z:46.891.
- 684 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,4 g, x:6770846.12 y:593917.31 z:46.892.

2016

KM 41013

Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki

KM 41013

- 685 PALANUTTA LUUTA, 6 kpl, 0,1 g, x:6770846.13 y:593917.31 z:46.894.
- 686 PALANUTTA LUUTA, 15 kpl, 0,1 g, x:6770846.07 y:593917.38 z:46.898.
- 687 PALANUTTA LUUTA, 6 kpl, 0,2 g, x:6770846.12 y:593917.40 z:46.895.
- 688 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 2,8 g, x:6770846.11 y:593917.40 z:46.895.
- 689 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,3 g, x:6770846.24 y:593917.33 z:46.904.
- 690 PALANUTTA LUUTA, 17 kpl, 0,7 g, x:6770846.23 y:593917.33 z:46.9.
- 691 PALANUTTA LUUTA, 5 kpl, 0,1 g, x:6770846.11 y:593917.56 z:46.894.
- 692 PALANUTTA LUUTA, 7 kpl, 0,1 g, x:6770846.23 y:593917.66 z:46.895.
- 693 PALANUTTA LUUTA, 6 kpl, 0,1 g, x:6770846.29 y:593917.58 z:46.899.
- 694 PALANUTTA LUUTA, 12 kpl, 0,2 g, x:6770846.32 y:593917.47 z:46.905.
- 695 PALANUTTA LUUTA, 10 kpl, 0,1 g, x:6770846.31 y:593917.37 z:46.903.
- 696 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 1,6 g, x:6770846.29 y:593917.32 z:46.901.
- 697 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,4 g, x:6770846.28 y:593917.23 z:46.896.
- 698 PALANUTTA LUUTA, 6 kpl, 0,1 g, x:6770846.27 y:593917.25 z:46.897.
- 699 PALANUTTA LUUTA, 3 kpl, 0,2 g, x:6770846.40 y:593917.23 z:46.904.
- 700 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,6 g, x:6770846.39 y:593917.23 z:46.904.

**Kaivausalue 3, kerros 1**

- 701 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770845.80 y:593919.95 z:47.341.
- 702 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,4 g, x:6770845.29 y:593920.74 z:47.207.
- 703 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,9 g, x:6770846.12 y:593919.25 z:47.32.
- 704 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 16,8 g, x:6770845.96 y:593918.95 z:47.34.

2016

KM 41013 Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki

KM 41013

705 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770845.58 y:593920.39 z:47.255.

**Kaivausalue 1, kerros 11**

706 PALANUTTA LUUTA, 8 kpl, 0,2 g, x:6770845.73 y:593917.35 z:46.899.

707 PALANUTTA LUUTA, 4 kpl, 0,1 g, x:6770845.62 y:593917.49 z:46.894.

708 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,2 g, x:6770845.65 y:593917.49 z:46.895.

709 PALANUTTA LUUTA, 5 kpl, 0,2 g, x:6770845.87 y:593917.40 z:46.882.

710 PALANUTTA LUUTA, 11 kpl, 0,2 g, x:6770845.75 y:593917.52 z:46.889.

711 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770845.72 y:593917.51 z:46.888.

712 PALANUTTA LUUTA, 7 kpl, 0,3 g, x:6770845.69 y:593917.65 z:46.878.

713 PALANUTTA LUUTA, 5 kpl, 0,1 g, x:6770845.80 y:593917.64 z:46.879.

714 PALANUTTA LUUTA, 7 kpl, 0,1 g, x:6770845.88 y:593917.62 z:46.879.

715 PALANUTTA LUUTA, 6 kpl, 0,4 g, x:6770845.97 y:593917.45 z:46.883.

716 PALANUTTA LUUTA, 7 kpl, 0,1 g, x:6770845.84 y:593917.73 z:46.877.

717 PALANUTTA LUUTA, 12 kpl, 0,2 g, x:6770845.96 y:593917.67 z:46.882.

718 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.94 y:593917.66 z:46.881.

719 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.94 y:593917.67 z:46.88.

720 PALANUTTA LUUTA, 13 kpl, 0,1 g, x:6770845.74 y:593917.81 z:46.866.

721 PALANUTTA LUUTA, 13 kpl, 0,1 g, x:6770845.85 y:593917.87 z:46.861.

722 PALANUTTA LUUTA, 11 kpl, 0,2 g, x:6770845.65 y:593917.88 z:46.859.

723 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.66 y:593917.86 z:46.858.

724 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.55 y:593917.83 z:46.86.

725 PALANUTTA LUUTA, 6 kpl, 0,1 g, x:6770845.52 y:593917.78 z:46.861.

**2016****KM 41013****Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki****KM 41013**

- 726 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770845.62 y:593917.72 z:46.872.
- 727 PALANUTTA LUUTA, 5 kpl, 0,1 g, x:6770845.61 y:593917.73 z:46.872.
- 728 PALANUTTA LUUTA, 6 kpl, 0,1 g, x:6770845.63 y:593917.55 z:46.883.
- 729 PALANUTTA LUUTA, 20 kpl, 0,3 g, x:6770845.49 y:593917.71 z:46.87.
- 730 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,5 g, x:6770845.51 y:593917.71 z:46.87.
- 731 PALANUTTA LUUTA, 15 kpl, 0,1 g, x:6770845.45 y:593917.79 z:46.861.
- 732 PALANUTTA LUUTA, 14 kpl, 0,1 g, x:6770845.49 y:593918.01 z:46.835.
- 733 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.54 y:593917.98 z:46.847.
- 734 PALANUTTA LUUTA, 5 kpl, 0,6 g, x:6770845.36 y:593917.96 z:46.836.
- 735 PALANUTTA LUUTA, 4 kpl, 0,1 g, x:6770845.36 y:593917.96 z:46.835.
- 736 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.45 y:593918.01 z:46.834.
- 737 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,7 g, x:6770845.48 y:593918.02 z:46.835.
- 738 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.55 y:593918.09 z:46.821.
- 739 PALANUTTA LUUTA, 7 kpl, 0,1 g, x:6770845.61 y:593918.06 z:46.831.
- 740 PALANUTTA LUUTA, 11 kpl, 0,1 g, x:6770845.77 y:593917.93 z:46.854.
- 741 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,2 g, x:6770845.66 y:593918.17 z:46.819.
- 742 PALANUTTA LUUTA, 9 kpl, 0,1 g, x:6770845.77 y:593918.10 z:46.84.
- 743 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.77 y:593918.13 z:46.837.
- 744 PALANUTTA LUUTA, 8 kpl, 0,1 g, x:6770845.87 y:593917.98 z:46.849.
- 745 PALANUTTA LUUTA, 10 kpl, 0,2 g, x:6770845.94 y:593917.91 z:46.86.
- 746 PALANUTTA LUUTA, 6 kpl, 0,1 g, x:6770845.98 y:593917.78 z:46.873.
- 747 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770846.00 y:593917.78 z:46.873.

**2016****KM 41013****Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki****KM 41013**

- 748 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770846.13 y:593917.73 z:46.878.
- 749 PALANUTTA LUUTA, 11 kpl, 0,2 g, x:6770846.09 y:593917.71 z:46.877.
- 750 PALANUTTA LUUTA, 4 kpl, 0,2 g, x:6770846.08 y:593917.87 z:46.869.
- 751 PALANUTTA LUUTA, 3 kpl, 0,1 g, x:6770846.04 y:593917.95 z:46.866.
- 752 PALANUTTA LUUTA, 6 kpl, 0,1 g, x:6770845.99 y:593918.09 z:46.864.
- 753 PALANUTTA LUUTA, 5 kpl, 0,1 g, x:6770845.94 y:593918.21 z:46.846.
- 754 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.90 y:593918.34 z:46.815.
- 755 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770845.86 y:593918.44 z:46.803.
- 756 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770844.69 y:593918.08 z:46.775.
- 757 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770844.17 y:593917.62 z:46.803.
- 758 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770844.14 y:593917.59 z:46.805.
- 759 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 1,7 g, x:6770844.01 y:593917.55 z:46.804.
- 760 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770844.82 y:593919.03 z:46.72.
- 761 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770844.96 y:593919.54 z:46.701.
- 762 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770844.87 y:593919.63 z:46.694.
- 763 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.20 y:593919.67 z:46.7.
- 764 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770844.54 y:593919.28 z:46.705.
- 765 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770844.41 y:593919.30 z:46.698.
- 766 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770844.55 y:593919.15 z:46.704.
- 767 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770844.42 y:593919.08 z:46.706.
- 768 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770844.38 y:593918.95 z:46.721.
- 769 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770844.40 y:593918.82 z:46.726.

**2016****KM 41013****Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki****KM 41013**

- 770 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,1 g, x:6770844.32 y:593918.90 z:46.728.
- 771 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770844.28 y:593919.05 z:46.71.
- 772 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770844.34 y:593919.15 z:46.699.
- 773 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,7 g, x:6770844.20 y:593919.44 z:46.688.
- 774 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770844.02 y:593918.52 z:46.745.
- 775 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,2 g, x:6770843.63 y:593918.73 z:46.726.
- 776 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770843.60 y:593918.91 z:46.721.
- 777 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770843.37 y:593918.54 z:46.735.
- 778 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770843.56 y:593918.51 z:46.746.
- 779 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770843.52 y:593918.26 z:46.744.
- 780 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,1 g, x:6770843.47 y:593918.24 z:46.757.
- 781 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770843.39 y:593918.16 z:46.759.
- 782 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770843.22 y:593918.14 z:46.758.
- 783 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770843.00 y:593918.20 z:46.751.
- 784 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,6 g, x:6770842.79 y:593918.23 z:46.751.
- 785 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,4 g, x:6770842.76 y:593918.20 z:46.748.
- 786 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 5,2 g, x:6770842.66 y:593918.33 z:46.738.
- 787 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770842.58 y:593918.41 z:46.723.
- 788 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770842.80 y:593918.49 z:46.734.
- 789 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770842.85 y:593918.60 z:46.737.
- 790 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 3 g, x:6770842.67 y:593918.63 z:46.723.
- 791 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770842.64 y:593918.81 z:46.702.

**2016****KM 41013****Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki****KM 41013**

- 792 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,4 g, x:6770842.38 y:593918.51 z:46.731.
- 793 PII-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770842.66 y:593918.18 z:46.746.
- 794 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 2,4 g, x:6770842.52 y:593918.14 z:46.748.
- 795 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 10,7 g, x:6770842.72 y:593917.86 z:46.773.
- 796 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,1 g, x:6770842.92 y:593917.60 z:46.786.
- 797 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770842.83 y:593918.92 z:46.715.
- 798 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770842.71 y:593919.03 z:46.7.
- 799 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,6 g, x:6770843.50 y:593919.08 z:46.704.
- 800 KVARTSI-ISKOKSIA, 3 kpl, 0,4 g, x:6770843.06 y:593919.38 z:46.678.
- 801 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770842.99 y:593919.34 z:46.682.
- 802 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770842.88 y:593919.36 z:46.673.
- 803 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,3 g, x:6770842.77 y:593919.31 z:46.677.
- 804 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770842.55 y:593919.39 z:46.668.
- 805 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770841.98 y:593919.78 z:46.637.
- 806 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,5 g, x:6770842.10 y:593920.03 z:46.638.
- 807 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,4 g, x:6770843.43 y:593917.40 z:46.783.
- 808 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770843.54 y:593917.23 z:46.796.
- 809 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,4 g, x:6770843.72 y:593916.49 z:46.902.
- 810 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770844.14 y:593916.36 z:46.892.
- 811 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,3 g, x:6770844.00 y:593917.00 z:46.815.
- 812 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,3 g, x:6770844.13 y:593916.88 z:46.824.
- 813 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770844.33 y:593917.16 z:46.84.

2016

KM 41013 Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki

KM 41013

- 814 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770844.49 y:593917.10 z:46.854.
- 815 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,2 g, x:6770844.54 y:593916.93 z:46.878.
- 816 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770844.63 y:593917.00 z:46.883.
- 817 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 1,3 g, x:6770844.67 y:593916.98 z:46.888.
- 818 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770844.38 y:593916.64 z:46.877.
- 819 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770844.49 y:593916.62 z:46.891.
- 820 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 4,3 g, x:6770844.53 y:593916.68 z:46.895.
- 821 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770844.67 y:593916.57 z:46.901.
- 822 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,3 g, x:6770844.82 y:593916.61 z:46.905.
- 823 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770844.69 y:593916.72 z:46.901.
- 824 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,1 g, x:6770844.90 y:593916.63 z:46.904.
- 825 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770844.91 y:593916.64 z:46.902.
- 826 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770844.82 y:593917.43 z:46.824.
- 827 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,2 g, x:6770847.71 y:593920.63 z:47.137.
- 828 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,8 g, x:6770847.79 y:593920.51 z:47.132.
- 829 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770848.24 y:593920.58 z:47.138.
- 830 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770847.96 y:593920.24 z:47.154.
- 831 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770847.49 y:593920.20 z:47.16.
- 832 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 1 g, x:6770847.46 y:593920.12 z:47.175.
- 833 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 1,7 g, x:6770848.08 y:593920.18 z:47.158.
- 834 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,6 g, x:6770848.21 y:593920.11 z:47.157.
- 835 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770848.02 y:593919.96 z:47.169.



**2016****KM 41013****Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki****KM 41013**

- 836 KVARTSI-ISKOKSIA, 6 kpl, 17,2 g, x:6770847.93 y:593919.93 z:47.169.
- 837 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 13,2 g, x:6770847.84 y:593919.88 z:47.171.
- 838 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 2,2 g, x:6770847.10 y:593919.81 z:47.213.
- 839 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,8 g, x:6770847.76 y:593919.73 z:47.197.
- 840 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770848.13 y:593919.39 z:47.249.
- 841 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770848.07 y:593919.27 z:47.269.
- 842 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,5 g, x:6770848.00 y:593918.96 z:47.316.
- 843 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,7 g, x:6770848.15 y:593918.34 z:47.392.
- 844 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770847.74 y:593918.40 z:47.371.
- 845 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770847.50 y:593918.61 z:47.349.
- 846 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,6 g, x:6770847.56 y:593918.61 z:47.348.
- 847 PII-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770847.54 y:593919.12 z:47.285.
- 848 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,5 g, x:6770847.59 y:593919.18 z:47.28.
- 849 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770847.33 y:593919.21 z:47.267.
- 850 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,7 g, x:6770847.18 y:593919.23 z:47.266.
- 851 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,5 g, x:6770847.05 y:593919.32 z:47.26.
- 852 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1 g, x:6770846.88 y:593919.50 z:47.247.
- 853 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1 g, x:6770846.83 y:593919.66 z:47.224.
- 854 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770846.77 y:593919.29 z:47.26.
- 855 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770846.58 y:593919.28 z:47.268.
- 856 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770846.33 y:593919.69 z:47.252.
- 857 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,7 g, x:6770846.61 y:593919.26 z:47.271.

2016

KM 41013 Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki

KM 41013

- 858 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770847.30 y:593918.87 z:47.307.
- 859 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,4 g, x:6770847.23 y:593918.81 z:47.314.
- 860 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770847.27 y:593918.63 z:47.334.
- 861 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770847.32 y:593918.54 z:47.343.
- 862 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770847.71 y:593917.92 z:47.386.
- 863 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770847.37 y:593918.09 z:47.37.
- 864 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770847.46 y:593917.75 z:47.379.
- 865 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,3 g, x:6770847.20 y:593917.65 z:47.377.
- 866 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 4,2 g, x:6770847.03 y:593917.78 z:47.366.
- 867 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770846.87 y:593917.82 z:47.36.
- 868 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,4 g, x:6770846.89 y:593917.50 z:47.359.
- 869 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770846.73 y:593917.44 z:47.369.
- 870 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 5,5 g, x:6770846.75 y:593917.77 z:47.357.
- 871 KIVILAJI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770846.63 y:593917.88 z:47.366.
- 872 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 2,6 g, x:6770846.53 y:593918.09 z:47.347.
- 873 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770846.29 y:593918.23 z:47.337.
- 874 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770846.01 y:593918.81 z:47.293.
- 875 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,6 g, x:6770845.99 y:593919.37 z:47.262.
- 876 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,6 g, x:6770845.76 y:593919.40 z:47.262.

**Kaivausalue 3, kerros 2**

- 877 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,2 g, x:6770845.90 y:593919.66 z:47.255.

## 2016

**KM 41013 Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki**

**KM 41013**

- 878 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770845.75 y:593919.56 z:47.252.
- 879 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,5 g, x:6770845.73 y:593919.85 z:47.241.
- 880 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770846.04 y:593919.99 z:47.244.
- 881 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770845.53 y:593920.06 z:47.222.
- 882 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,7 g, x:6770845.31 y:593920.42 z:47.191.
- 883 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1 g, x:6770846.44 y:593920.50 z:47.138.
- 884 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,3 g, x:6770846.49 y:593920.63 z:47.14.
- 885 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 2,4 g, x:6770846.46 y:593920.82 z:47.107.
- 886 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 1 g, x:6770846.53 y:593920.89 z:47.11.
- 887 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770848.11 y:593918.73 z:47.333.

### Kaivausalue 1, kerros 12

- 888 PALANUTTA LUUTA, 7 kpl, 0,1 g, x:6770846.01 y:593917.29 z:46.852.
- 889 PALANUTTA LUUTA, 16 kpl, 0,1 g, x:6770846.10 y:593917.30 z:46.856.
- 890 PALANUTTA LUUTA, 6 kpl, 0,3 g, x:6770846.27 y:593917.37 z:46.866.
- 891 PALANUTTA LUUTA, 7 kpl, 0,1 g, x:6770846.24 y:593917.20 z:46.864.
- 892 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,3 g, x:6770846.27 y:593917.19 z:46.858.
- 893 PALANUTTA LUUTA, 4 kpl, 0,2 g, x:6770846.34 y:593917.23 z:46.857.
- 894 PALANUTTA LUUTA, 5 kpl, 0,1 g, x:6770846.07 y:593917.14 z:46.851.
- 895 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,2 g, x:6770846.02 y:593917.18 z:46.851.
- 896 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770845.90 y:593917.20 z:46.852.
- 897 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.95 y:593917.02 z:46.861.
- 898 PALANUTTA LUUTA, 7 kpl, 0,1 g, x:6770845.94 y:593917.06 z:46.861.

**2016****KM 41013****Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki****KM 41013**

- 899 PALANUTTA LUUTA, 7 kpl, 0,1 g, x:6770845.88 y:593917.14 z:46.853.
- 900 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770845.84 y:593917.17 z:46.853.
- 901 KVARTSI-ISKOKSIA, 4 kpl, 6,3 g, x:6770845.76 y:593917.09 z:46.852.
- 902 PALANUTTA LUUTA, 15 kpl, 0,4 g, x:6770845.78 y:593917.08 z:46.851.
- 903 PALANUTTA LUUTA, 10 kpl, 0,1 g, x:6770845.82 y:593916.98 z:46.86.
- 904 PALANUTTA LUUTA, 10 kpl, 0,2 g, x:6770845.67 y:593916.95 z:46.862.
- 905 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.69 y:593916.95 z:46.862.
- 906 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,2 g, x:6770845.47 y:593916.81 z:46.88.
- 907 PALANUTTA LUUTA, 3 kpl, 0,1 g, x:6770845.39 y:593916.90 z:46.873.
- 908 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770844.89 y:593916.51 z:46.854.
- 909 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770844.58 y:593916.74 z:46.849.
- 910 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 1,1 g, x:6770844.34 y:593916.62 z:46.835.
- 911 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770844.29 y:593916.44 z:46.817.
- 912 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770844.26 y:593916.27 z:46.815.
- 913 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770843.92 y:593916.29 z:46.825.
- 914 KVARTSI-ISKOKSIA, 3 kpl, 0,4 g, x:6770843.81 y:593916.05 z:46.844.
- 915 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770843.96 y:593917.81 z:46.739.
- 916 KIVILAJI-ISKOS, 1 kpl, 3 g, x:6770843.08 y:593919.68 z:46.616.
- 917 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,2 g, x:6770843.03 y:593919.52 z:46.615.
- 918 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770842.94 y:593919.66 z:46.604.
- 919 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770842.80 y:593919.96 z:46.605.
- 920 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 2,4 g, x:6770842.73 y:593919.90 z:46.611.

**2016****KM 41013****Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki****KM 41013**

- 921 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,7 g, x:6770842.71 y:593920.17 z:46.602.
- 922 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,3 g, x:6770842.63 y:593920.11 z:46.597.
- 923 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770842.63 y:593920.06 z:46.594.
- 924 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,5 g, x:6770842.56 y:593920.08 z:46.595. Sopii yhteisen alanumeron :925 kanssa
- 925 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 1,5 g, x:6770842.50 y:593920.26 z:46.594. Sopii yhteisen alanumeron :924 kanssa
- 926 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,4 g, x:6770842.45 y:593920.30 z:46.592.
- 927 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,3 g, x:6770842.46 y:593920.06 z:46.595.
- 928 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770842.35 y:593920.18 z:46.581.
- 929 KIVILAJI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770842.34 y:593919.93 z:46.588.
- 930 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770842.29 y:593919.91 z:46.586.
- 931 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770842.11 y:593920.00 z:46.568.
- 932 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,3 g, x:6770842.81 y:593920.21 z:46.602.
- 933 PII-ISKOS, 1 kpl, 0,9 g, x:6770842.97 y:593920.29 z:46.599.
- 934 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770842.97 y:593920.38 z:46.597.
- 935 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1 g, x:6770843.38 y:593919.41 z:46.617.
- 936 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,4 g, x:6770843.07 y:593919.32 z:46.629.
- 937 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 12,7 g, x:6770843.14 y:593919.30 z:46.625.
- 938 KVARTSI-ISKOKSIA, 3 kpl, 2,2 g, x:6770842.97 y:593919.47 z:46.611.
- 939 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,2 g, x:6770842.88 y:593919.60 z:46.602.
- 940 PII-ISKOS, 1 kpl, 2,8 g, x:6770842.98 y:593919.65 z:46.605.
- 941 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770842.65 y:593919.59 z:46.606.

2016

KM 41013

Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki

KM 41013

- 942 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,4 g, x:6770842.68 y:593919.75 z:46.597.
- 943 KVARTSIESINE, kaavin, 1 kpl, 1,1 g, x:6770842.54 y:593919.77 z:46.591. Mitat: 19x18x5 mm.
- 944 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770842.52 y:593919.36 z:46.605.
- 945 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,5 g, x:6770842.60 y:593919.82 z:46.598.
- 946 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,2 g, x:6770842.64 y:593919.85 z:46.596.
- 947 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770842.32 y:593919.68 z:46.575.
- 948 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770842.44 y:593919.87 z:46.589.
- 949 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,5 g, x:6770842.52 y:593919.95 z:46.595.
- 950 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770842.22 y:593918.89 z:46.628.
- 951 KVARTSIESINE, kaavin, 1 kpl, 0,9 g, x:6770842.34 y:593918.65 z:46.659. Mitat: 17x13x4 mm.
- 952 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770842.38 y:593918.45 z:46.667.
- 953 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770842.41 y:593918.38 z:46.664.
- 954 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770842.52 y:593918.54 z:46.665.
- 955 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,3 g, x:6770842.80 y:593918.67 z:46.669.

2016

KM 41013

Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki

KM 41013

- 956 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,5 g, x:6770842.62 y:593918.41 z:46.681.
- 957 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770842.60 y:593918.15 z:46.71.
- 958 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770842.89 y:593918.33 z:46.704.
- 959 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770843.12 y:593918.45 z:46.696.
- 960 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770842.93 y:593918.26 z:46.708.
- 961 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 9,7 g, x:6770842.87 y:593918.11 z:46.719.
- 962 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770843.16 y:593918.23 z:46.709.
- 963 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770843.39 y:593918.29 z:46.696.
- 964 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770842.87 y:593917.75 z:46.714.
- 965 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770843.27 y:593917.95 z:46.716.
- 966 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770843.37 y:593917.87 z:46.718.
- 967 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,9 g, x:6770843.67 y:593918.19 z:46.708.
- 968 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,6 g, x:6770843.92 y:593918.11 z:46.716.
- 969 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 4,1 g, x:6770843.39 y:593917.39 z:46.727.
- 970 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770843.34 y:593917.00 z:46.757.
- 971 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,6 g, x:6770843.78 y:593917.08 z:46.746.
- 972 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770844.02 y:593917.18 z:46.751.
- 973 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,6 g, x:6770843.96 y:593916.75 z:46.764.
- 974 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770844.15 y:593916.68 z:46.797.
- 975 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770844.30 y:593916.72 z:46.804.
- 976 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770844.51 y:593916.77 z:46.815.
- 977 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770844.46 y:593916.90 z:46.816.

**2016****KM 41013****Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki****KM 41013**

- 978 KVARTSI-ISKOKSIA, 4 kpl, 6 g, x:6770844.65 y:593916.87 z:46.835.
- 979 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770844.65 y:593916.86 z:46.836.
- 980 KVARTSI-ISKOKSIA, 4 kpl, 0,4 g, x:6770844.78 y:593916.92 z:46.85.
- 981 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 3,2 g, x:6770844.15 y:593916.51 z:46.826.
- 982 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770844.04 y:593916.50 z:46.817.
- 983 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770844.45 y:593917.50 z:46.757.
- 984 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770844.60 y:593917.90 z:46.739.
- 985 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,4 g, x:6770844.73 y:593917.79 z:46.745.
- 986 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770844.76 y:593917.75 z:46.743.
- 987 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,6 g, x:6770844.77 y:593917.90 z:46.741.
- 988 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 13,8 g, x:6770845.05 y:593917.81 z:46.765.
- 989 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,3 g, x:6770845.21 y:593917.68 z:46.794.
- 990 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.23 y:593917.51 z:46.809.
- 991 PALANUTTA LUUTA, 9 kpl, 0,1 g, x:6770845.15 y:593917.35 z:46.817.
- 992 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.15 y:593917.31 z:46.821.
- 993 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.35 y:593917.32 z:46.839.
- 994 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.48 y:593917.35 z:46.84.
- 995 PALANUTTA LUUTA, 3 kpl, 0,1 g, x:6770845.47 y:593917.35 z:46.84.
- 996 PALANUTTA LUUTA, 5 kpl, 0,1 g, x:6770845.54 y:593917.40 z:46.838.
- 997 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,4 g, x:6770845.53 y:593917.38 z:46.837.
- 998 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,2 g, x:6770845.64 y:593917.49 z:46.829.
- 999 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,1 g, x:6770845.62 y:593917.48 z:46.828.



**2016**

**KM 41013**

**Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki**

**KM 41013**

- 1000 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,3 g, x:6770845.53 y:593917.51 z:46.828.
- 1001 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.46 y:593917.55 z:46.826.
- 1002 PALANUTTA LUUTA, 4 kpl, 0,1 g, x:6770845.77 y:593917.44 z:46.832.
- 1003 PALANUTTA LUUTA, 3 kpl, 0,1 g, x:6770845.86 y:593917.46 z:46.826.
- 1004 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,1 g, x:6770845.89 y:593917.55 z:46.827.
- 1005 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770845.88 y:593917.53 z:46.825.
- 1006 PALANUTTA LUUTA, 6 kpl, 0,3 g, x:6770845.80 y:593917.54 z:46.826.
- 1007 PALANUTTA LUUTA, 7 kpl, 0,7 g, x:6770845.96 y:593917.60 z:46.825.
- 1008 PALANUTTA LUUTA, 8 kpl, 0,1 g, x:6770846.13 y:593917.65 z:46.824.
- 1009 PALANUTTA LUUTA, 8 kpl, 0,1 g, x:6770846.08 y:593917.58 z:46.825.
- 1010 PALANUTTA LUUTA, 6 kpl, 0,1 g, x:6770846.20 y:593917.55 z:46.864.
- 1011 PALANUTTA LUUTA, 6 kpl, 0,1 g, x:6770846.08 y:593917.50 z:46.833.
- 1012 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,5 g, x:6770846.07 y:593917.52 z:46.833.
- 1013 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.96 y:593917.47 z:46.826.
- 1014 PALANUTTA LUUTA, 5 kpl, 0,1 g, x:6770845.95 y:593917.46 z:46.825.
- 1015 PALANUTTA LUUTA, 10 kpl, 0,1 g, x:6770846.04 y:593917.40 z:46.837.
- 1016 PALANUTTA LUUTA, 7 kpl, 0,1 g, x:6770845.94 y:593917.37 z:46.839.
- 1017 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,4 g, x:6770845.92 y:593917.36 z:46.839.
- 1018 PALANUTTA LUUTA, 3 kpl, 0,3 g, x:6770845.84 y:593917.35 z:46.837.
- 1019 PALANUTTA LUUTA, 6 kpl, 0,1 g, x:6770845.78 y:593917.27 z:46.848.
- 1020 PALANUTTA LUUTA, 5 kpl, 0,1 g, x:6770845.70 y:593917.35 z:46.847.
- 1021 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.66 y:593917.34 z:46.846.

## 2016

**KM 41013 Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki**

**KM 41013**

- 1022 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,2 g, x:6770845.56 y:593917.31 z:46.85.
- 1023 PALANUTTA LUUTA, 3 kpl, 0,1 g, x:6770845.54 y:593917.30 z:46.849.
- 1024 PALANUTTA LUUTA, 7 kpl, 0,1 g, x:6770845.47 y:593917.24 z:46.849.
- 1025 PALANUTTA LUUTA, 7 kpl, 0,1 g, x:6770845.65 y:593917.20 z:46.855.
- 1026 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.64 y:593917.19 z:46.854.
- 1027 PALANUTTA LUUTA, 7 kpl, 0,1 g, x:6770845.54 y:593917.17 z:46.856.
- 1028 PALANUTTA LUUTA, 6 kpl, 0,1 g, x:6770845.45 y:593917.14 z:46.863.
- 1029 PALANUTTA LUUTA, 7 kpl, 0,1 g, x:6770845.63 y:593917.07 z:46.867.
- 1030 PALANUTTA LUUTA, 12 kpl, 0,2 g, x:6770845.60 y:593916.95 z:46.871.
- 1031 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,2 g, x:6770845.57 y:593916.93 z:46.872.
- 1032 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.31 y:593917.16 z:46.85.
- 1033 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770845.18 y:593917.11 z:46.855.
- 1034 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.62 y:593917.69 z:46.82.
- 1035 PALANUTTA LUUTA, 3 kpl, 0,2 g, x:6770845.46 y:593917.77 z:46.806.
- 1036 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.54 y:593917.89 z:46.797.
- 1037 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.73 y:593917.91 z:46.794.
- 1038 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 9 g, x:6770845.70 y:593917.92 z:46.794.
- 1039 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,3 g, x:6770845.86 y:593917.88 z:46.81.
- 1040 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770845.80 y:593918.02 z:46.798.
- 1041 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770845.54 y:593918.06 z:46.774.
- 1042 PII-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770843.56 y:593920.15 z:46.604.
- 1043 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,4 g, x:6770843.25 y:593920.34 z:46.581.

## 2016

**KM 41013 Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki**

**KM 41013**

- 1044 KIVILAJI-ISKOS, 1 kpl, 0,9 g, x:6770843.11 y:593920.56 z:46.585.
- 1045 ALASINKIVI, 1 kpl, 6140 g, x:6770846.18 y:593917.44 z:46.785. Mitat: 185x178x190 mm.
- 1046 ALASINKIVI, 1 kpl, 7205 g, x:6770843.49 y:593917.17 z:46.723. Mitat: 238x208x190 mm.

### Kaivausalue 3, kerros 3

- 1047 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770846.92 y:593917.65 z:47.307.
- 1048 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,3 g, x:6770846.82 y:593917.55 z:47.308.
- 1049 KVARTSIESINE, kaavin, 1 kpl, 7,4 g, x:6770846.96 y:593917.50 z:47.309. Mitat: 34x33x5 mm.
- 1050 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,7 g, x:6770846.82 y:593917.42 z:47.322.
- 1051 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770846.71 y:593917.37 z:47.323.
- 1052 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,6 g, x:6770846.63 y:593917.43 z:47.324.
- 1053 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1 g, x:6770846.57 y:593917.50 z:47.323.
- 1054 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 5,5 g, x:6770846.64 y:593917.71 z:47.31.
- 1055 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,1 g, x:6770846.64 y:593917.81 z:47.309.
- 1056 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,9 g, x:6770846.61 y:593917.88 z:47.305.
- 1057 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 4,9 g, x:6770846.84 y:593918.09 z:47.305.
- 1058 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770846.90 y:593918.04 z:47.306.
- 1059 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,6 g, x:6770847.38 y:593918.28 z:47.311.
- 1060 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 6,4 g, x:6770847.21 y:593918.48 z:47.299.
- 1061 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,3 g, x:6770847.43 y:593918.67 z:47.289.
- 1062 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,1 g, x:6770847.38 y:593918.79 z:47.277.

2016

**KM 41013 Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki**

**KM 41013**

- 1063 KIVILAJI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770847.24 y:593918.74 z:47.273.
- 1064 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770847.51 y:593918.80 z:47.276.
- 1065 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 5,7 g, x:6770847.42 y:593918.97 z:47.247.
- 1066 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,6 g, x:6770847.49 y:593918.96 z:47.259.
- 1067 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770847.61 y:593919.14 z:47.244.
- 1068 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770847.44 y:593919.11 z:47.23.
- 1069 KIVILAJI-ISKOS, 1 kpl, 2,1 g, x:6770847.38 y:593919.11 z:47.221.
- 1070 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 11,5 g, x:6770847.27 y:593918.98 z:47.23.
- 1071 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,4 g, x:6770847.30 y:593919.13 z:47.224.
- 1072 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,8 g, x:6770847.21 y:593919.18 z:47.219.
- 1073 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,3 g, x:6770847.06 y:593919.36 z:47.208.
- 1074 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 3,9 g, x:6770847.28 y:593919.35 z:47.193.
- 1075 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,5 g, x:6770846.87 y:593918.94 z:47.254.
- 1076 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770847.87 y:593918.43 z:47.328.
- 1077 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,9 g, x:6770848.06 y:593919.08 z:47.25.
- 1078 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770848.11 y:593919.05 z:47.258.
- 1079 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770847.98 y:593919.27 z:47.218.
- 1080 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,4 g, x:6770847.96 y:593919.40 z:47.19.
- 1081 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770848.69 y:593918.87 z:47.323.
- 1082 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,7 g, x:6770848.67 y:593919.04 z:47.305.
- 1083 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770848.62 y:593919.28 z:47.262.
- 1084 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,3 g, x:6770848.77 y:593919.29 z:47.296.

2016

KM 41013

Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki

KM 41013

- 1085 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,1 g, x:6770848.89 y:593919.21 z:47.321.
- 1086 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770848.94 y:593919.14 z:47.32.
- 1087 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770848.49 y:593919.74 z:47.153.
- 1088 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770848.52 y:593919.74 z:47.153.
- 1089 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,4 g, x:6770848.19 y:593920.11 z:47.111.
- 1090 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770848.27 y:593920.23 z:47.099.
- 1091 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770848.36 y:593920.33 z:47.1.
- 1092 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,1 g, x:6770848.05 y:593920.18 z:47.103.
- 1093 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770848.07 y:593920.16 z:47.108.
- 1094 KIVILAJI-ISKOS, 1 kpl, 18 g, x:6770847.93 y:593919.92 z:47.121.
- 1095 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,4 g, x:6770847.72 y:593920.01 z:47.13.
- 1096 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,9 g, x:6770847.41 y:593919.74 z:47.159.
- 1097 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,6 g, x:6770847.43 y:593920.28 z:47.115.
- 1098 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,5 g, x:6770847.71 y:593920.25 z:47.102.
- 1099 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770848.04 y:593920.39 z:47.076.
- 1100 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770848.05 y:593920.71 z:47.064.
- 1101 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770848.03 y:593921.06 z:47.032.
- 1102 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 2 g, x:6770847.88 y:593921.06 z:47.042.
- 1103 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,6 g, x:6770847.73 y:593920.88 z:47.07.
- 1104 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 2,5 g, x:6770847.74 y:593920.97 z:47.065.
- 1105 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,7 g, x:6770847.34 y:593920.59 z:47.088.

## 2016

**KM 41013 Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki**

**KM 41013**

1106 LUUESINE, KATKELMA, 1 kpl, 0,3 g, x:6770847.19 y:593920.46 z:47.121. Mitat: 16x7x3 mm. Muotoiltu palaneen luuesineen katkelma.

1107 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 3,1 g, x:6770847.00 y:593920.41 z:47.14.

1108 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 2,4 g, x:6770846.85 y:593920.52 z:47.153.

1109 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,4 g, x:6770847.39 y:593920.87 z:47.094.

1110 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770847.22 y:593920.82 z:47.095.

1111 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770846.92 y:593921.62 z:47.058.

1112 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770846.36 y:593917.95 z:47.309.

1113 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770846.40 y:593917.92 z:47.311.

1114 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,4 g, x:6770846.43 y:593918.09 z:47.299.

1115 KVARTSI-ISKOKSIA, 3 kpl, 3,1 g, x:6770846.50 y:593918.33 z:47.279.

1116 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770846.28 y:593918.18 z:47.278.

1117 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770846.29 y:593918.17 z:47.279.

1118 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 6,4 g, x:6770846.83 y:593918.51 z:47.276.

1119 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,3 g, x:6770846.49 y:593918.65 z:47.264.

1120 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770846.37 y:593918.48 z:47.269.

1121 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770846.16 y:593918.35 z:47.277.

1122 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770846.30 y:593918.60 z:47.251.

1123 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,1 g, x:6770846.24 y:593918.75 z:47.241.

1124 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 2,1 g, x:6770846.32 y:593918.80 z:47.237.

## 2016

**KM 41013**

**Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki**

**KM 41013**

- 1125 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770846.51 y:593918.84 z:47.246.
- 1126 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,4 g, x:6770846.50 y:593918.86 z:47.245.
- 1127 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,3 g, x:6770846.50 y:593918.98 z:47.232.
- 1128 PALANUTTA LUUTA, 3 kpl, 0,4 g, x:6770846.32 y:593918.94 z:47.228.
- 1129 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 1 g, x:6770846.34 y:593918.93 z:47.229.
- 1130 PALANUTTA LUUTA, 3 kpl, 0,2 g, x:6770846.17 y:593918.86 z:47.235.
- 1131 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770846.20 y:593918.85 z:47.236.
- 1132 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 1,3 g, x:6770846.05 y:593918.78 z:47.244.
- 1133 PALANUTTA LUUTA, 3 kpl, 0,4 g, x:6770846.07 y:593918.67 z:47.253.
- 1134 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770846.09 y:593918.66 z:47.253.
- 1135 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,5 g, x:6770846.19 y:593919.07 z:47.223.
- 1136 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770846.20 y:593919.06 z:47.224.
- 1137 PALANUTTA LUUTA, 4 kpl, 0,4 g, x:6770846.12 y:593919.03 z:47.227.
- 1138 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770846.12 y:593919.00 z:47.229.
- 1139 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 1,5 g, x:6770845.95 y:593918.94 z:47.231.
- 1140 PALANUTTA LUUTA, 3 kpl, 0,4 g, x:6770845.96 y:593918.91 z:47.233.
- 1141 PALANUTTA LUUTA, 5 kpl, 0,4 g, x:6770845.88 y:593919.11 z:47.219.
- 1142 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,7 g, x:6770845.92 y:593919.10 z:47.219.
- 1143 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,4 g, x:6770845.81 y:593919.19 z:47.23.
- 1144 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,2 g, x:6770846.11 y:593919.15 z:47.225.
- 1145 KIVILAJI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770846.08 y:593919.12 z:47.227.
- 1146 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.96 y:593919.33 z:47.215.

2016

**KM 41013 Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki**

**KM 41013**

- 1147 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.97 y:593919.30 z:47.217.
- 1148 PII-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770846.22 y:593919.27 z:47.215.
- 1149 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,3 g, x:6770846.35 y:593919.24 z:47.22.
- 1150 KVARTSI-ISKOKSIA, 3 kpl, 1,5 g, x:6770846.37 y:593919.22 z:47.221.
- 1151 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,3 g, x:6770846.36 y:593919.31 z:47.21.
- 1152 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 2,1 g, x:6770846.47 y:593919.27 z:47.212.
- 1153 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770846.46 y:593919.24 z:47.213.
- 1154 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,7 g, x:6770846.50 y:593919.45 z:47.206.
- 1155 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770846.57 y:593919.47 z:47.204.
- 1156 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770846.66 y:593919.34 z:47.209.
- 1157 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,4 g, x:6770846.74 y:593919.42 z:47.2.
- 1158 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,4 g, x:6770846.75 y:593919.20 z:47.227.
- 1159 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,4 g, x:6770846.73 y:593919.65 z:47.188.
- 1160 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770846.82 y:593919.69 z:47.176.
- 1161 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,8 g, x:6770846.51 y:593919.66 z:47.197.
- 1162 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770846.43 y:593919.51 z:47.2.
- 1163 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770846.31 y:593919.47 z:47.204.
- 1164 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770846.42 y:593919.63 z:47.203.
- 1165 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770846.17 y:593919.49 z:47.203.
- 1166 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770846.68 y:593919.98 z:47.186.
- 1167 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770846.36 y:593920.15 z:47.197.
- 1168 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,3 g, x:6770846.19 y:593920.13 z:47.202.



2016

KM 41013

Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki

KM 41013

- 1169 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770846.09 y:593920.13 z:47.182.
- 1170 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,7 g, x:6770845.86 y:593920.18 z:47.157.
- 1171 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770846.07 y:593919.99 z:47.187.
- 1172 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,4 g, x:6770845.86 y:593920.05 z:47.166.
- 1173 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770845.72 y:593920.16 z:47.16.
- 1174 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,8 g, x:6770845.64 y:593920.13 z:47.164.
- 1175 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1 g, x:6770845.52 y:593920.13 z:47.172.
- 1176 YDIN KVARTSIA, 1 kpl, 2,3 g, x:6770845.46 y:593920.10 z:47.177. Mitat: 18x13x10 mm.
- 1177 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770845.51 y:593920.30 z:47.154.
- 1178 PII-ISKOS, 1 kpl, 1 g, x:6770845.38 y:593920.27 z:47.157.
- 1179 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770845.45 y:593920.34 z:47.151.
- 1180 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770845.62 y:593920.40 z:47.148.
- 1181 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.71 y:593920.42 z:47.144.
- 1182 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,6 g, x:6770845.78 y:593920.41 z:47.143.
- 1183 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770845.68 y:593920.49 z:47.133.
- 1184 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770845.79 y:593920.54 z:47.129.
- 1185 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,8 g, x:6770845.92 y:593920.52 z:47.11.
- 1186 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770846.14 y:593920.63 z:47.095.
- 1187 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 19,6 g, x:6770845.36 y:593920.64 z:47.122.
- 1188 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,3 g, x:6770845.16 y:593920.69 z:47.15.
- 1189 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,8 g, x:6770845.82 y:593920.77 z:47.11.
- 1190 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.91 y:593920.82 z:47.105.

2016

**KM 41013 Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki**

**KM 41013**

- 1191 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.73 y:593920.82 z:47.108.
- 1192 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770845.75 y:593920.99 z:47.087.
- 1193 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770845.90 y:593920.98 z:47.09.
- 1194 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770846.09 y:593920.95 z:47.087.
- 1195 KVARTSI-ISKOKSIA, 3 kpl, 1,4 g, x:6770846.05 y:593920.98 z:47.084.
- 1196 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770845.97 y:593921.12 z:47.079.
- 1197 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770846.10 y:593921.15 z:47.074.
- 1198 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,5 g, x:6770846.14 y:593921.07 z:47.075.
- 1199 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,4 g, x:6770846.22 y:593921.22 z:47.064.
- 1200 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,4 g, x:6770846.28 y:593921.26 z:47.054.
- 1201 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770846.35 y:593921.13 z:47.059.
- 1202 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 3,2 g, x:6770846.31 y:593921.05 z:47.064.
- 1203 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,6 g, x:6770846.27 y:593920.99 z:47.074.
- 1204 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 1,7 g, x:6770846.31 y:593920.81 z:47.077.
- 1205 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770846.60 y:593920.95 z:47.046.
- 1206 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770846.55 y:593920.72 z:47.057.
- 1207 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770846.66 y:593920.83 z:47.05.
- 1208 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,3 g, x:6770846.64 y:593920.72 z:47.055.
- 1209 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770846.56 y:593920.59 z:47.068.
- 1210 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 1,8 g, x:6770846.63 y:593920.55 z:47.061.
- 1211 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770846.34 y:593920.44 z:47.089.
- 1212 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,3 g, x:6770846.45 y:593920.41 z:47.084.

2016

KM 41013

Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki

KM 41013

- 1213 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 1,2 g, x:6770846.52 y:593920.41 z:47.084.
- 1214 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 2,4 g, x:6770845.90 y:593919.54 z:47.217.
- 1215 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 4,1 g, x:6770845.89 y:593919.72 z:47.205.
- 1216 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.90 y:593919.68 z:47.208.
- 1217 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770845.89 y:593919.89 z:47.186.
- 1218 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,4 g, x:6770845.81 y:593919.88 z:47.189.
- 1219 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.64 y:593919.89 z:47.199.
- 1220 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,5 g, x:6770845.56 y:593920.02 z:47.194.
- 1221 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770847.40 y:593919.99 z:47.13.
- 
- 1222 LUUESINE, KATKELMA, 1 kpl, 0,3 g, x:6770847.55 y:593920.06 z:47.123. Mitat:  
13x3x2 mm.
- 
- 1223 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770847.99 y:593920.70 z:47.055.
- 1224 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,6 g, x:6770848.08 y:593920.16 z:47.1.
- 1225 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,1 g, x:6770848.35 y:593920.33 z:47.091.
- 1226 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,4 g, x:6770848.62 y:593919.69 z:47.175.
- 1227 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770848.99 y:593918.94 z:47.339.
- 1228 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770846.97 y:593920.80 z:47.083.
- 1229 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,3 g, x:6770846.99 y:593920.92 z:47.08.

2016

KM 41013 Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki

KM 41013

1230 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770847.11 y:593920.85 z:47.087.

**Kaivausalue 1, kerros 13**

1231 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770845.59 y:593918.76 z:46.687.

1232 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.74 y:593918.12 z:46.733.

1233 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770847.08 y:593920.17 z:46.967.

1234 KIVILAJI-ISKOS, 1 kpl, 3,1 g, x:6770847.08 y:593920.32 z:46.943.

1235 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,4 g, x:6770846.98 y:593920.31 z:46.947.

1236 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770847.19 y:593920.35 z:46.936.

1237 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,8 g, x:6770846.95 y:593920.29 z:46.951.

1238 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770846.89 y:593920.21 z:46.975.

1239 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770843.21 y:593918.76 z:46.599.

1240 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,2 g, x:6770843.04 y:593918.55 z:46.62.

1241 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 4,2 g, x:6770842.55 y:593918.46 z:46.613.

1242 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770842.57 y:593918.50 z:46.616.

1243 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770842.43 y:593918.47 z:46.606.

1244 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770842.85 y:593918.98 z:46.57.

1245 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770843.11 y:593919.19 z:46.573.

1246 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,5 g, x:6770843.17 y:593919.21 z:46.569.

1247 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,9 g, x:6770843.17 y:593919.36 z:46.558.

1248 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770843.07 y:593919.49 z:46.557.

1249 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,2 g, x:6770843.19 y:593919.51 z:46.554.

1250 PII-ISKOS, 1 kpl, 0,4 g, x:6770843.20 y:593919.71 z:46.546.

2016

KM 41013

Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki

KM 41013

- 1251 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770843.03 y:593919.77 z:46.547.
- 1252 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770842.88 y:593919.65 z:46.555.
- 1253 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,8 g, x:6770842.80 y:593919.68 z:46.544.
- 1254 PII-ISKOS, 1 kpl, 0,4 g, x:6770842.84 y:593919.79 z:46.547.
- 1255 PALANUTTA LUUTA, 3 kpl, 0,2 g, x:6770842.84 y:593919.90 z:46.547.
- 1256 KIVILAJI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770842.80 y:593920.00 z:46.549.
- 1257 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,4 g, x:6770842.73 y:593920.07 z:46.547.
- 1258 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,4 g, x:6770842.60 y:593919.88 z:46.535.
- 1259 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,6 g, x:6770842.67 y:593919.72 z:46.546.
- 1260 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770842.33 y:593919.93 z:46.529.
- 1261 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770842.21 y:593920.01 z:46.518.
- 1262 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770842.30 y:593919.71 z:46.537.
- 1263 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,3 g, x:6770842.33 y:593919.49 z:46.536.
- 1264 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770842.61 y:593919.29 z:46.563.
- 1265 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,4 g, x:6770842.55 y:593920.06 z:46.534.
- 1266 KVARTSI-ISKOKSIA, 3 kpl, 0,9 g, x:6770842.45 y:593920.07 z:46.535.
- 1267 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 8,1 g, x:6770842.56 y:593920.18 z:46.542.
- 1268 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770842.62 y:593920.25 z:46.542.
- 1269 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770842.98 y:593920.24 z:46.539.
- 1270 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770843.86 y:593919.56 z:46.576.
- 1271 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,4 g, x:6770843.72 y:593919.33 z:46.573.
- 1272 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,1 g, x:6770844.10 y:593919.29 z:46.597.

2016

KM 41013 Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki

KM 41013

- 1273 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770843.97 y:593919.05 z:46.588.
- 1274 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.10 y:593919.00 z:46.635.
- 1275 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770845.23 y:593918.70 z:46.67.
- 1276 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770845.38 y:593918.63 z:46.685.
- 1277 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770844.88 y:593917.92 z:46.683.
- 1278 PALANUTTA LUUTA, 5 kpl, 0,1 g, x:6770844.92 y:593917.80 z:46.696.
- 1279 PALANUTTA LUUTA, 3 kpl, 0,1 g, x:6770845.37 y:593917.66 z:46.766.
- 1280 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.91 y:593917.43 z:46.783.
- 1281 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770846.05 y:593917.61 z:46.781.
- 1282 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,1 g, x:6770845.87 y:593917.05 z:46.807.
- 1283 PALANUTTA LUUTA, 3 kpl, 0,1 g, x:6770845.36 y:593917.20 z:46.79.
- 1284 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.13 y:593916.96 z:46.809.
- 1285 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770844.84 y:593916.90 z:46.792.
- 1286 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,6 g, x:6770844.62 y:593916.87 z:46.765.
- 1287 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 14,3 g, x:6770844.35 y:593916.88 z:46.717.
- 1288 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 7 g, x:6770844.45 y:593916.71 z:46.757.
- 1289 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770844.12 y:593916.84 z:46.713.
- 1290 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770844.03 y:593916.87 z:46.703.
- 1291 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,6 g, x:6770843.31 y:593917.13 z:46.684.

**Kaivausalue 3, kerros 4**

- 1292 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,3 g, x:6770847.41 y:593920.42 z:47.089.

## 2016

**KM 41013 Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki**

**KM 41013**

- 1293 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770847.35 y:593920.39 z:47.087.
- 1294 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 2,8 g, x:6770847.16 y:593920.29 z:47.089.
- 1295 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,5 g, x:6770846.88 y:593920.30 z:47.094.
- 1296 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770846.94 y:593920.40 z:47.095.
- 1297 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,5 g, x:6770846.87 y:593920.41 z:47.099.
- 1298 KVARTSIESINE, kaavin, 1 kpl, 1,7 g, x:6770846.98 y:593920.54 z:47.088. Mitat:  
17x14x5 mm.
- 1299 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770847.87 y:593920.55 z:47.034.
- 1300 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770847.59 y:593919.72 z:47.092.
- 1301 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770847.61 y:593919.41 z:47.128.
- 1302 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,4 g, x:6770847.50 y:593919.80 z:47.08.
- 1303 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1 g, x:6770847.75 y:593919.96 z:47.061.
- 1304 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770847.76 y:593919.91 z:47.069.
- 1305 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,7 g, x:6770847.84 y:593919.81 z:47.075.
- 1306 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,5 g, x:6770847.84 y:593919.79 z:47.076.
- 1307 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,2 g, x:6770847.83 y:593919.82 z:47.072.
- 1308 KVARTSI-ISKOKSIA, 4 kpl, 2,1 g, x:6770847.90 y:593919.86 z:47.07.
- 1309 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,4 g, x:6770847.92 y:593920.01 z:47.061.
- 1310 KIVILAJI-ISKOS, 1 kpl, 2,2 g, x:6770847.82 y:593920.05 z:47.057. Vihertävää  
liusketta.
- 1311 PALANUTTA LUUTA, 5 kpl, 0,1 g, x:6770847.86 y:593920.03 z:47.059.

2016

KM 41013

Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki

KM 41013

- 1312 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770848.00 y:593920.21 z:47.043.
- 1313 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770848.06 y:593920.09 z:47.055.
- 1314 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770848.20 y:593920.14 z:47.049.
- 1315 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,2 g, x:6770848.16 y:593919.96 z:47.067.
- 1316 KIVILAJI-ISKOS, 1 kpl, 2,9 g, x:6770848.35 y:593920.15 z:47.05.
- 1317 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770848.33 y:593919.89 z:47.068.
- 1318 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,2 g, x:6770848.48 y:593918.58 z:47.262.
- 1319 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770847.87 y:593918.21 z:47.284.
- 1320 KIVILAJIESINE, taltta, 1 kpl, 43,9 g, x:6770847.81 y:593918.20 z:47.284. Mitat: 54x52x11 mm. vihertävää liusketta, vain teräosa on hiottu.
- 1321 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,6 g, x:6770848.12 y:593918.15 z:47.285.
- 1322 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,8 g, x:6770847.58 y:593918.17 z:47.264.
- 1323 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,4 g, x:6770847.34 y:593918.04 z:47.27.
- 1324 KIVILAJI-ISKOS, 1 kpl, 1,7 g, x:6770847.31 y:593918.00 z:47.271.
- 1325 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770847.35 y:593917.90 z:47.272.



2016

KM 41013

Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki

KM 41013

- 1326 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,5 g, x:6770847.37 y:593917.85 z:47.272.
- 1327 KIVILAJI-ISKOS, 1 kpl, 1,2 g, x:6770847.49 y:593917.81 z:47.278.
- 1328 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770847.39 y:593917.70 z:47.279.
- 1329 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,6 g, x:6770846.90 y:593917.91 z:47.261.
- 1330 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,5 g, x:6770846.91 y:593918.04 z:47.255.
- 1331 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 1,1 g, x:6770846.70 y:593918.02 z:47.247.
- 1332 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 2,2 g, x:6770846.67 y:593917.88 z:47.253.
- 1333 KVARTSI-ISKOKSIA, 4 kpl, 2,3 g, x:6770846.67 y:593917.79 z:47.258.
- 1334 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770846.60 y:593917.72 z:47.264.
- 1335 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,1 g, x:6770846.72 y:593917.64 z:47.262.
- 1336 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,3 g, x:6770846.82 y:593917.43 z:47.271.
- 1337 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,2 g, x:6770846.81 y:593917.41 z:47.274.
- 1338 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,4 g, x:6770846.53 y:593917.60 z:47.272.
- 1339 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770846.58 y:593917.43 z:47.284.
- 1340 KVARTSI-ISKOKSIA, 4 kpl, 0,6 g, x:6770846.54 y:593917.46 z:47.283.
- 1341 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,2 g, x:6770846.62 y:593917.32 z:47.287.
- 1342 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770846.58 y:593917.96 z:47.25.
- 1343 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1 g, x:6770846.54 y:593917.95 z:47.25.
- 1344 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770846.59 y:593917.92 z:47.254.
- 1345 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,2 g, x:6770846.45 y:593917.71 z:47.271.
- 1346 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770846.35 y:593917.92 z:47.265.
- 1347 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,3 g, x:6770846.45 y:593918.20 z:47.234.

**2016****KM 41013****Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki****KM 41013**

- 1348 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,5 g, x:6770846.33 y:593918.41 z:47.224.
- 1349 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1 g, x:6770846.61 y:593918.28 z:47.231.
- 1350 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,7 g, x:6770846.52 y:593918.43 z:47.22.
- 1351 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,6 g, x:6770846.46 y:593918.65 z:47.2.
- 1352 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,5 g, x:6770846.55 y:593918.67 z:47.21.
- 1353 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770846.71 y:593918.40 z:47.226.
- 1354 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770846.61 y:593918.57 z:47.208.
- 1355 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770846.74 y:593918.48 z:47.217.
- 1356 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770846.72 y:593918.57 z:47.213.
- 1357 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,3 g, x:6770846.81 y:593918.62 z:47.222.
- 1358 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 2,1 g, x:6770846.79 y:593918.77 z:47.211.
- 1359 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770846.74 y:593918.96 z:47.197.
- 1360 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,2 g, x:6770846.81 y:593918.89 z:47.204.
- 1361 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 2,1 g, x:6770847.02 y:593918.92 z:47.205.
- 1362 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 4,1 g, x:6770846.58 y:593918.83 z:47.201.
- 1363 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,5 g, x:6770846.44 y:593918.87 z:47.177.
- 1364 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770846.54 y:593919.18 z:47.169.
- 1365 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 3,2 g, x:6770846.92 y:593919.10 z:47.184.
- 1366 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770846.96 y:593919.16 z:47.174.
- 1367 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770847.15 y:593918.74 z:47.218.
- 1368 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 3,5 g, x:6770847.30 y:593918.73 z:47.218.
- 1369 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770846.28 y:593918.33 z:47.229.

2016

KM 41013

Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki

KM 41013

- 1370 KVARTSI-ISKOKSIA, 3 kpl, 1 g, x:6770846.24 y:593918.26 z:47.235.
- 1371 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770846.29 y:593918.18 z:47.235.
- 1372 KVARTSI-ISKOKSIA, 3 kpl, 0,3 g, x:6770846.17 y:593918.40 z:47.226.
- 1373 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,5 g, x:6770846.17 y:593918.53 z:47.209.
- 1374 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,2 g, x:6770846.15 y:593918.51 z:47.209.
- 1375 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 8,5 g, x:6770846.17 y:593918.69 z:47.193.
- 1376 KVARTSI-ISKOKSIA, 7 kpl, 0,7 g, x:6770846.12 y:593918.59 z:47.203.
- 1377 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 2,9 g, x:6770846.04 y:593918.64 z:47.203.
- 1378 KVARTSI-ISKOKSIA, 3 kpl, 1,1 g, x:6770846.06 y:593918.78 z:47.188.
- 1379 PALANUTTA LUUTA, 5 kpl, 1 g, x:6770846.12 y:593918.81 z:47.188.
- 1380 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 5,6 g, x:6770846.19 y:593918.85 z:47.191.
- 1381 KVARTSI-ISKOKSIA, 3 kpl, 3 g, x:6770846.30 y:593918.90 z:47.184.
- 1382 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 1,5 g, x:6770846.02 y:593918.80 z:47.193.
- 1383 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 4,9 g, x:6770845.99 y:593918.84 z:47.192.
- 1384 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 4,4 g, x:6770845.98 y:593918.98 z:47.184.
- 1385 PALANUTTA LUUTA, 3 kpl, 0,4 g, x:6770846.20 y:593919.07 z:47.174.
- 1386 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,4 g, x:6770846.06 y:593919.07 z:47.169.
- 1387 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,6 g, x:6770846.28 y:593919.12 z:47.176.
- 1388 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,9 g, x:6770846.36 y:593919.13 z:47.167.
- 1389 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770846.37 y:593918.95 z:47.177.
- 1390 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770846.39 y:593919.01 z:47.175.
- 1391 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 19,2 g, x:6770846.44 y:593919.03 z:47.179.

2016

KM 41013

Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki

KM 41013

- 1392 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,4 g, x:6770846.12 y:593919.20 z:47.166.
- 1393 PALANUTTA LUUTA, 3 kpl, 0,9 g, x:6770845.94 y:593919.08 z:47.178.
- 1394 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770846.02 y:593919.23 z:47.166.
- 1395 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,5 g, x:6770845.97 y:593919.22 z:47.172.
- 1396 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,8 g, x:6770845.90 y:593919.19 z:47.177.
- 1397 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 17,6 g, x:6770845.89 y:593919.32 z:47.168.
- 1398 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,5 g, x:6770845.67 y:593919.63 z:47.161.
- 1399 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,6 g, x:6770845.55 y:593919.74 z:47.16.
- 1400 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 1,8 g, x:6770845.16 y:593920.71 z:47.077.
- 1401 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770845.09 y:593920.64 z:47.085.
- 1402 KVARTSI-ISKOKSIA, 4 kpl, 3,4 g, x:6770846.16 y:593920.98 z:47.024.
- 1403 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 3,1 g, x:6770846.37 y:593921.22 z:47.006.
- 1404 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 8,3 g, x:6770846.31 y:593920.85 z:47.027.
- 1405 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,4 g, x:6770846.26 y:593920.85 z:47.024.
- 1406 YDIN KVARTSIA, 1 kpl, 4,3 g, x:6770846.52 y:593920.65 z:47.028. Mitat: 24x16x10 mm.
- 1407 KVARTSI-ISKOKSIA, 3 kpl, 3,2 g, x:6770846.56 y:593921.36 z:47.006.
- 1408 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 2,3 g, x:6770846.93 y:593921.51 z:47.001.

2016

**KM 41013 Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki**

**KM 41013**

- 1409 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,1 g, x:6770847.10 y:593921.46 z:47.01.
- 1410 KVARTSI-ISKOKSIA, 3 kpl, 11,7 g, x:6770847.08 y:593921.32 z:47.018.
- 1411 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 2,9 g, x:6770847.15 y:593921.34 z:47.013.
- 1412 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,9 g, x:6770846.96 y:593921.16 z:47.01.
- 1413 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770846.96 y:593921.02 z:47.022.
- 1414 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 5,8 g, x:6770847.08 y:593921.06 z:47.024.
- 1415 KVARTSI-ISKOKSIA, 3 kpl, 1,2 g, x:6770847.04 y:593920.79 z:47.037.
- 1416 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 6,3 g, x:6770847.25 y:593920.95 z:47.03.
- 1417 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,3 g, x:6770847.55 y:593921.48 z:46.99.
- 1418 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,6 g, x:6770847.28 y:593921.72 z:46.983.
- 1419 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770847.20 y:593921.29 z:47.007.
- 1420 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770847.22 y:593921.21 z:47.
- 1421 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 4,3 g, x:6770847.28 y:593921.04 z:46.999.
- 1422 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 1,3 g, x:6770847.03 y:593921.00 z:47.016.
- 1423 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,6 g, x:6770847.02 y:593920.82 z:47.017.
- 1424 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 1,1 g, x:6770846.87 y:593920.47 z:47.048.
- 1425 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770847.08 y:593920.40 z:47.026.
- 1426 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770847.19 y:593920.36 z:47.042.
- 1427 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 1,1 g, x:6770847.50 y:593920.36 z:47.049.
- 1428 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,8 g, x:6770847.57 y:593920.31 z:47.051.
- 1429 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 2,6 g, x:6770847.41 y:593920.20 z:47.064.
- 1430 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770847.21 y:593920.21 z:47.058.

**2016****KM 41013 Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki****KM 41013**

- 1431 KVARTSI-ISKOKSIA, 3 kpl, 1,1 g, x:6770847.34 y:593920.13 z:47.057.
- 1432 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 11,8 g, x:6770847.20 y:593920.11 z:47.08.
- 1433 KVARTSI-ISKOKSIA, 3 kpl, 1 g, x:6770847.21 y:593920.04 z:47.084.
- 1434 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,5 g, x:6770847.06 y:593920.02 z:47.072.
- 1435 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 1,6 g, x:6770846.84 y:593920.02 z:47.069.
- 1436 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 1 g, x:6770846.86 y:593919.99 z:47.078.
- 1437 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770846.99 y:593919.88 z:47.094.
- 1438 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 1,2 g, x:6770847.33 y:593919.84 z:47.092.
- 1439 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,6 g, x:6770848.12 y:593920.84 z:47.01.
- 1440 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770848.05 y:593919.29 z:47.149.
- 1441 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,8 g, x:6770848.30 y:593919.24 z:47.176.
- 1442 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 2,1 g, x:6770848.83 y:593918.40 z:47.286.
- 1443 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770846.78 y:593919.60 z:47.127.
- 1444 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,3 g, x:6770846.54 y:593919.36 z:47.148.
- 1445 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770846.61 y:593919.33 z:47.151.
- 1446 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,6 g, x:6770846.50 y:593919.53 z:47.141.
- 1447 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,8 g, x:6770846.43 y:593919.51 z:47.147.
- 1448 KVARTSI-ISKOKSIA, 3 kpl, 0,4 g, x:6770846.41 y:593919.44 z:47.151.
- 1449 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 9,6 g, x:6770846.46 y:593919.34 z:47.149.
- 1450 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 5,3 g, x:6770846.30 y:593919.40 z:47.156.
- 1451 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770846.24 y:593919.55 z:47.149.
- 1452 PALANUTTA LUUTA, 7 kpl, 0,3 g, x:6770846.27 y:593919.69 z:47.135.

## 2016

**KM 41013**

**Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki**

**KM 41013**

- 1453 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,3 g, x:6770846.39 y:593919.74 z:47.132.
- 1454 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 2,9 g, x:6770846.62 y:593919.98 z:47.112.
- 1455 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770846.56 y:593920.09 z:47.105.
- 1456 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770846.36 y:593920.06 z:47.111.
- 1457 YDIN KVARTSIA, 1 kpl, 3,5 g, x:6770846.14 y:593919.82 z:47.133. Mitat: 26x15x9 mm.
- 1458 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770845.94 y:593919.61 z:47.16.
- 1459 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.91 y:593919.71 z:47.155.
- 1460 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770845.93 y:593919.95 z:47.136.
- 1461 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 9,9 g, x:6770845.72 y:593919.96 z:47.134.
- 1462 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770845.55 y:593920.10 z:47.125.
- 1463 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,4 g, x:6770845.54 y:593920.11 z:47.121.
- 1464 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770845.83 y:593920.07 z:47.12.
- 1465 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,2 g, x:6770845.80 y:593920.10 z:47.119.
- 1466 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770845.93 y:593920.17 z:47.102.
- 1467 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770846.10 y:593920.12 z:47.103.
- 1468 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770846.24 y:593920.13 z:47.104.
- 1469 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,4 g, x:6770846.46 y:593920.36 z:47.072.

## 2016

**KM 41013 Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki**

**KM 41013**

1470 YDIN KVARTSIA, protoydin, 1 kpl, 2828 g, x:6770846.86 y:593920.59 z:47.028.  
Mitat: 187x138x64 mm. raaka-ainekimpale.

### Kaivausalue 1,kerros 14

- 1471 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,4 g, x:6770845.49 y:593918.44 z:46.642.
- 1472 YDIN KVARTSIA, 1 kpl, 5,9 g, x:6770845.12 y:593916.97 z:46.746. Mitat: 29x19x9 mm.
- 1473 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770844.37 y:593917.19 z:46.663.
- 1474 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770844.20 y:593917.11 z:46.659.
- 1475 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,5 g, x:6770844.33 y:593917.00 z:46.668.
- 1476 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770844.12 y:593917.02 z:46.662.
- 1477 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770844.33 y:593916.93 z:46.679.
- 1478 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770844.40 y:593916.82 z:46.688.
- 1479 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 16,2 g, x:6770844.20 y:593916.85 z:46.678.
- 1480 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770844.00 y:593916.84 z:46.665.
- 1481 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,3 g, x:6770843.83 y:593916.76 z:46.66.
- 1482 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770843.74 y:593917.97 z:46.608.
- 1483 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770843.11 y:593919.07 z:46.526.
- 1484 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770842.95 y:593919.35 z:46.519.
- 1485 KVARTSI-ISKOKSIA, 5 kpl, 1,5 g, x:6770842.74 y:593919.77 z:46.477.
- 1486 KVARTSIESINE, retusoitu sälekatkelma, 1 kpl, 0,5 g, x:6770842.59 y:593919.61 z:46.47. Mitat: 21x9x3 mm.



2016

KM 41013

Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki

KM 41013

- 1487 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 12,3 g, x:6770842.62 y:593920.07 z:46.489.
- 1488 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,4 g, x:6770842.50 y:593919.94 z:46.473.
- 1489 PII-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770842.48 y:593919.97 z:46.469.
- 1490 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770842.40 y:593920.15 z:46.48.
- 1491 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770842.45 y:593919.42 z:46.466.
- 1492 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,3 g, x:6770842.45 y:593919.47 z:46.463.
- 1493 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,3 g, x:6770842.34 y:593919.66 z:46.475.
- 1494 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,5 g, x:6770842.10 y:593919.05 z:46.47.
- 1495 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770842.16 y:593919.06 z:46.482.
- 1496 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770842.13 y:593919.81 z:46.455.
- 1497 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,4 g, x:6770841.92 y:593919.49 z:46.44.
- 1498 PII-ISKOS, 1 kpl, 1 g, x:6770841.89 y:593919.68 z:46.442.

**Kaivausalue 3, kerros 5**

- 1499 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 1,4 g, x:6770845.77 y:593919.55 z:47.128.
- 1500 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770845.72 y:593919.38 z:47.14.
- 1501 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,4 g, x:6770845.74 y:593919.42 z:47.139.
- 1502 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,5 g, x:6770845.77 y:593919.19 z:47.149.
- 1503 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770845.88 y:593919.22 z:47.148.
- 1504 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 6,4 g, x:6770845.82 y:593919.20 z:47.146.
- 1505 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.95 y:593919.17 z:47.146.

**2016****KM 41013 Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki****KM 41013**

- 1506 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 6,2 g, x:6770845.94 y:593919.10 z:47.142.
- 1507 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 7,7 g, x:6770846.03 y:593919.10 z:47.143.
- 1508 KVARTSI-ISKOKSIA, 3 kpl, 21,6 g, x:6770846.12 y:593919.03 z:47.134.
- 1509 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 2,7 g, x:6770845.96 y:593918.97 z:47.146.
- 1510 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770846.06 y:593918.90 z:47.153.
- 1511 PALANUTTA LUUTA, 5 kpl, 0,1 g, x:6770846.07 y:593918.87 z:47.156.
- 1512 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,8 g, x:6770846.00 y:593918.82 z:47.155.
- 1513 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,3 g, x:6770846.17 y:593918.87 z:47.157.
- 1514 KVARTSI-ISKOKSIA, 3 kpl, 22 g, x:6770846.32 y:593918.94 z:47.13.
- 1515 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770846.26 y:593918.99 z:47.131.
- 1516 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 2,3 g, x:6770846.12 y:593918.79 z:47.152.
- 1517 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,4 g, x:6770846.23 y:593918.80 z:47.141.
- 1518 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,1 g, x:6770846.10 y:593918.68 z:47.16.
- 1519 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 2,2 g, x:6770846.31 y:593918.78 z:47.124.
- 1520 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,5 g, x:6770846.31 y:593918.61 z:47.156.
- 1521 KVARTSI-ISKOKSIA, 3 kpl, 5,5 g, x:6770846.20 y:593918.55 z:47.164.
- 1522 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,7 g, x:6770846.07 y:593918.51 z:47.163.
- 1523 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,3 g, x:6770846.34 y:593918.47 z:47.177.
- 1524 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 1 g, x:6770846.22 y:593918.45 z:47.171.
- 1525 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,3 g, x:6770846.21 y:593918.34 z:47.187.
- 1526 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,4 g, x:6770846.21 y:593918.16 z:47.204.
- 1527 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770846.21 y:593918.02 z:47.21.

2016

KM 41013

Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki

KM 41013

- 1528 KVARTSI-ISKOKSIA, 3 kpl, 3,4 g, x:6770846.28 y:593917.91 z:47.227.
- 1529 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770846.37 y:593917.71 z:47.237.
- 1530 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770846.49 y:593917.51 z:47.244.
- 1531 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770846.17 y:593918.27 z:47.184.
- 1532 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,4 g, x:6770846.37 y:593918.11 z:47.206.
- 1533 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,9 g, x:6770846.33 y:593918.07 z:47.206.
- 1534 KVARTSI-ISKOKSIA, 5 kpl, 1,2 g, x:6770846.34 y:593918.01 z:47.216.
- 1535 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,3 g, x:6770846.32 y:593917.90 z:47.227.
- 1536 KVARTSI-ISKOKSIA, 5 kpl, 11,5 g, x:6770846.49 y:593918.05 z:47.211.
- 1537 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,3 g, x:6770846.47 y:593918.12 z:47.203.
- 1538 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770846.57 y:593917.96 z:47.209.
- 1539 PALANUTTA LUUTA, 3 kpl, 0,3 g, x:6770846.44 y:593917.94 z:47.217.
- 1540 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770846.59 y:593917.86 z:47.223.
- 1541 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 3 g, x:6770846.51 y:593917.78 z:47.231.
- 1542 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,2 g, x:6770846.54 y:593917.63 z:47.229.
- 1543 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,2 g, x:6770846.57 y:593917.59 z:47.232.
- 1544 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770846.92 y:593917.88 z:47.223.
- 1545 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770846.79 y:593917.81 z:47.22.
- 1546 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770846.73 y:593917.74 z:47.22.
- 1547 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 10,8 g, x:6770846.73 y:593917.65 z:47.227.
- 1548 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,3 g, x:6770846.63 y:593917.53 z:47.234.
- 1549 PALANUTTA LUUTA, 3 kpl, 0,1 g, x:6770846.68 y:593917.51 z:47.235.

2016

KM 41013 Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki

KM 41013

- 1550 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770846.94 y:593917.74 z:47.223.
- 1551 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770846.85 y:593917.68 z:47.223.
- 1552 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,8 g, x:6770846.92 y:593917.61 z:47.216.
- 1553 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770846.97 y:593917.49 z:47.222.
- 1554 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770847.09 y:593917.54 z:47.216.
- 1555 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 6,6 g, x:6770847.21 y:593917.72 z:47.231.
- 1556 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,1 g, x:6770847.34 y:593917.74 z:47.236.
- 1557 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 3 g, x:6770847.42 y:593917.83 z:47.231.
- 1558 KIVILAJI-ISKOS, 1 kpl, 4 g, x:6770847.47 y:593917.88 z:47.222.
- 1559 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 2,4 g, x:6770847.53 y:593917.84 z:47.226.
- 1560 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 4,1 g, x:6770847.67 y:593917.92 z:47.223.
- 1561 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 3,8 g, x:6770847.81 y:593917.99 z:47.229.
- 1562 YDIN KVARTSIA, 1 kpl, 25,6 g, x:6770847.93 y:593918.12 z:47.219. Mitat:  
38x29x17 mm.
- 1563 KIVILAJI-ISKOS, 1 kpl, 15 g, x:6770848.03 y:593918.09 z:47.242. Vihertävää  
liusketta.
- 1564 KIVILAJIESINE, katkelma, 1 kpl, 2,5 g, x:6770848.00 y:593918.10 z:47.236. Mitat:  
32x12x5 mm. Hiotun kiviesineen katkelma
- 1565 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770848.27 y:593918.55 z:47.224.
- 1566 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770848.65 y:593918.71 z:47.216.

2016

KM 41013

Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki

KM 41013

- 1567 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,1 g, x:6770848.86 y:593918.78 z:47.214.
- 1568 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770848.88 y:593918.90 z:47.209.
- 1569 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770848.76 y:593919.15 z:47.179.
- 1570 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770848.59 y:593919.21 z:47.158.
- 1571 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770846.70 y:593918.46 z:47.183.
- 1572 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,4 g, x:6770846.76 y:593918.50 z:47.175.
- 1573 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,4 g, x:6770846.56 y:593918.48 z:47.176.
- 1574 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 25,5 g, x:6770846.65 y:593918.54 z:47.177.
- 1575 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,5 g, x:6770846.78 y:593918.64 z:47.17.
- 1576 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 324 g, x:6770846.88 y:593918.79 z:47.161.
- 1577 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770847.00 y:593918.81 z:47.161.
- 1578 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,3 g, x:6770846.97 y:593918.91 z:47.151.
- 1579 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 1,2 g, x:6770846.71 y:593918.74 z:47.167.
- 1580 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 2,9 g, x:6770846.72 y:593918.91 z:47.153.
- 1581 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 6 g, x:6770846.77 y:593919.00 z:47.144.
- 1582 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770846.60 y:593918.85 z:47.15.
- 1583 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 3,7 g, x:6770846.54 y:593918.80 z:47.151.
- 1584 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 6,9 g, x:6770846.52 y:593918.68 z:47.166.
- 1585 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 3,8 g, x:6770846.46 y:593918.88 z:47.138.
- 1586 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,5 g, x:6770846.48 y:593919.08 z:47.119.
- 1587 PIIESINE, retusoitu sälekatkelma, 1 kpl, 1,5 g, x:6770846.48 y:593919.03 z:47.121.  
Mitat: 23x14x4 mm.

2016

KM 41013

Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki

KM 41013

- 1588 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,7 g, x:6770846.53 y:593919.23 z:47.117.
- 1589 KVARTSIESINE, kaavin, 1 kpl, 6,9 g, x:6770846.61 y:593919.11 z:47.122. Mitat:  
31x21x8 mm.
- 1590 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 2 g, x:6770846.67 y:593919.13 z:47.123.
- 1591 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770846.67 y:593919.07 z:47.12.
- 1592 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 4 g, x:6770846.83 y:593919.05 z:47.131.
- 1593 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770846.79 y:593919.18 z:47.109.
- 1594 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,3 g, x:6770846.75 y:593919.21 z:47.099.
- 1595 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 5,1 g, x:6770847.01 y:593919.06 z:47.13.
- 1596 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,5 g, x:6770846.92 y:593919.70 z:47.052.
- 1597 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770846.85 y:593919.79 z:47.044.
- 1598 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,8 g, x:6770847.03 y:593919.78 z:47.045.
- 1599 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770846.92 y:593919.85 z:47.033.
- 1600 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770847.39 y:593919.99 z:47.039.

## 2016

**KM 41013 Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki**

**KM 41013**

- 1601 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770847.35 y:593920.06 z:47.017.
- 1602 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770847.17 y:593920.09 z:47.011.
- 1603 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,7 g, x:6770847.07 y:593920.20 z:46.996.
- 1604 KIVILAJI-ISKOS, 1 kpl, 0,4 g, x:6770847.17 y:593920.23 z:46.998.
- 1605 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770847.27 y:593920.22 z:47.014.
- 1606 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,8 g, x:6770847.25 y:593920.29 z:47.006.
- 1607 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770847.09 y:593920.30 z:46.989.
- 1608 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 9,3 g, x:6770845.30 y:593920.35 z:47.05.
- 1609 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.21 y:593920.50 z:47.042.
- 1610 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.21 y:593920.58 z:47.036.
- 1611 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770845.17 y:593920.66 z:47.038.
- 1612 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.12 y:593920.65 z:47.035.
- 1613 YDIN KVARTSIA, 1 kpl, 3,1 g, x:6770845.09 y:593920.62 z:47.038. Mitat: 19x11x10 mm.
- 1614 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,6 g, x:6770845.01 y:593920.56 z:47.043.
- 1615 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.17 y:593920.33 z:47.054.
- 1616 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,2 g, x:6770845.26 y:593920.19 z:47.065.
- 1617 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.23 y:593920.23 z:47.067.
- 1618 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 1,1 g, x:6770846.96 y:593918.44 z:47.177.
- 1619 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770847.12 y:593918.30 z:47.186.

2016

KM 41013

Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki

KM 41013

- 1620 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,4 g, x:6770846.81 y:593918.31 z:47.176.
- 1621 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770846.87 y:593918.26 z:47.183.
- 1622 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,9 g, x:6770846.88 y:593918.04 z:47.196.
- 1623 KVARTSI-ISKOKSIA, 4 kpl, 0,7 g, x:6770847.05 y:593917.88 z:47.202.
- 1624 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770847.09 y:593917.97 z:47.202.
- 1625 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,9 g, x:6770847.15 y:593917.93 z:47.202.
- 1626 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,6 g, x:6770847.28 y:593917.96 z:47.202.
- 1627 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770847.14 y:593918.13 z:47.197.
- 1628 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 2,6 g, x:6770847.27 y:593918.16 z:47.194.
- 1629 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770847.19 y:593918.31 z:47.195.
- 1630 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 6,4 g, x:6770847.22 y:593918.42 z:47.185.
- 1631 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,9 g, x:6770847.09 y:593918.45 z:47.18.
- 1632 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770847.51 y:593918.12 z:47.19.
- 1633 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,7 g, x:6770847.49 y:593918.27 z:47.175.
- 1634 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 6,2 g, x:6770846.72 y:593918.01 z:47.189.
- 1635 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770846.67 y:593918.04 z:47.189.
- 1636 KIVILAJI-ISKOS, 1 kpl, 4,8 g, x:6770847.70 y:593918.21 z:47.192.
- 1637 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 4,3 g, x:6770847.74 y:593918.40 z:47.183.
- 1638 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,7 g, x:6770847.70 y:593918.52 z:47.184.
- 1639 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,8 g, x:6770848.01 y:593918.52 z:47.175.
- 1640 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770848.24 y:593918.47 z:47.199.



2016

**KM 41013 Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki**

**KM 41013**

- 1641 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770847.79 y:593919.38 z:47.055.
- 1642 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770847.71 y:593919.54 z:47.044.
- 1643 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770847.68 y:593919.83 z:47.004.
- 1644 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770847.64 y:593919.87 z:46.993.
- 1645 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,7 g, x:6770847.60 y:593920.01 z:46.994.
- 1646 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770847.45 y:593920.02 z:47.003.
- 1647 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770847.02 y:593919.76 z:47.01.
- 1648 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770847.35 y:593919.13 z:47.094.
- 1649 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,4 g, x:6770847.88 y:593919.81 z:47.013.
- 1650 PALANUTTA LUUTA, 4 kpl, 0,3 g, x:6770847.98 y:593919.97 z:46.998.
- 1651 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,4 g, x:6770848.15 y:593920.18 z:46.987.
- 1652 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770848.20 y:593920.14 z:46.989.
- 1653 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 3,9 g, x:6770848.23 y:593920.08 z:46.993.
- 1654 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,8 g, x:6770848.18 y:593920.06 z:46.993.
- 1655 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770848.38 y:593920.13 z:46.988.
- 1656 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 2,1 g, x:6770848.40 y:593920.08 z:46.995.
- 1657 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770848.43 y:593920.04 z:47.001.
- 1658 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 2 g, x:6770848.26 y:593920.32 z:46.973.
- 1659 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,9 g, x:6770847.79 y:593920.17 z:46.987.
- 1660 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 17 g, x:6770847.73 y:593920.25 z:46.983.
- 1661 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,4 g, x:6770847.66 y:593920.39 z:46.981.
- 1662 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770847.52 y:593920.39 z:46.976.

2016

**KM 41013 Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki**

**KM 41013**

- 1663 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,8 g, x:6770847.54 y:593920.36 z:46.986.
- 1664 KIVILAJI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770847.51 y:593920.55 z:46.952.
- 1665 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770847.22 y:593920.45 z:46.97.
- 1666 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770846.99 y:593920.54 z:46.964.
- 1667 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770847.30 y:593920.76 z:46.951.
- 1668 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770846.96 y:593920.61 z:46.962.
- 1669 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,2 g, x:6770846.80 y:593920.49 z:46.972.
- 1670 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770846.83 y:593920.59 z:46.962.
- 1671 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770846.87 y:593920.26 z:46.958.
- 1672 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,2 g, x:6770847.25 y:593920.86 z:46.951.
- 1673 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,8 g, x:6770847.39 y:593920.89 z:46.946.
- 1674 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,8 g, x:6770847.60 y:593920.97 z:46.924.
- 1675 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1 g, x:6770847.76 y:593920.86 z:46.938.
- 1676 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,9 g, x:6770847.83 y:593920.82 z:46.941.
- 1677 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770847.80 y:593920.73 z:46.942.
- 1678 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770847.91 y:593920.71 z:46.944.
- 1679 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1 g, x:6770848.16 y:593920.67 z:46.948.
- 1680 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770848.23 y:593920.53 z:46.954.
- 1681 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 17 g, x:6770848.00 y:593921.01 z:46.906.
- 1682 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 2 g, x:6770847.59 y:593921.26 z:46.926.
- 1683 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,2 g, x:6770847.12 y:593921.27 z:46.937.
- 1684 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,6 g, x:6770847.09 y:593921.03 z:46.95.

2016

**KM 41013 Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki**

**KM 41013**

- 1685 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 16 g, x:6770846.98 y:593921.52 z:46.933.
- 1686 YDIN KVARTSIA, 1 kpl, 71,5 g, x:6770847.38 y:593921.67 z:46.904. Mitat:  
40x65x28 mm.
- 1687 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,4 g, x:6770846.84 y:593921.46 z:46.943.
- 1688 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,4 g, x:6770846.60 y:593921.15 z:46.931.
- 1689 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770846.55 y:593921.19 z:46.933.
- 1690 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770846.48 y:593921.23 z:46.941.
- 1691 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,3 g, x:6770846.22 y:593920.90 z:46.966.
- 1692 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 2,1 g, x:6770846.07 y:593920.99 z:46.964.
- 1693 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770846.39 y:593920.77 z:46.967.
- 1694 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770846.13 y:593920.77 z:46.974.
- 1695 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 2,1 g, x:6770846.07 y:593920.75 z:46.985.
- 1696 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.97 y:593920.77 z:46.984.
- 1697 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,8 g, x:6770845.95 y:593920.91 z:46.978.
- 1698 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 5,8 g, x:6770845.88 y:593920.98 z:46.984.
- 1699 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 2,6 g, x:6770845.59 y:593920.91 z:46.989.

2016

KM 41013 Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki

KM 41013

- 1700 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.54 y:593920.81 z:46.997.
- 1701 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.55 y:593920.56 z:47.001.
- 1702 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 7,1 g, x:6770845.66 y:593920.44 z:47.014.
- 1703 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770845.76 y:593920.48 z:47.007.
- 1704 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.75 y:593920.51 z:47.
- 1705 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770845.62 y:593920.42 z:47.02.
- 1706 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 2,1 g, x:6770845.51 y:593920.55 z:47.009.
- 1707 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770846.70 y:593920.71 z:46.965.
- 1708 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1 g, x:6770846.62 y:593920.59 z:46.977.
- 1709 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.59 y:593920.12 z:47.055.
- 1710 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,7 g, x:6770845.83 y:593919.82 z:47.082.
- 1711 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.72 y:593919.91 z:47.083.
- 1712 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 2,1 g, x:6770845.77 y:593919.79 z:47.086.
- 1713 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,2 g, x:6770845.65 y:593919.93 z:47.088.
- 1714 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,3 g, x:6770845.36 y:593919.93 z:47.077.
- 1715 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,6 g, x:6770845.53 y:593919.54 z:47.119.
- 1716 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770846.04 y:593919.44 z:47.106.
- 1717 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770846.30 y:593919.32 z:47.098.
- 1718 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 3,4 g, x:6770846.19 y:593919.12 z:47.105.
- 1719 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,7 g, x:6770846.13 y:593919.11 z:47.114.
- 1720 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770846.13 y:593919.32 z:47.107.
- 1721 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,7 g, x:6770846.30 y:593919.35 z:47.095.

## 2016

**KM 41013**

**Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki**

**KM 41013**

- 1722 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1 g, x:6770846.38 y:593919.41 z:47.087.
- 1723 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770846.42 y:593919.69 z:47.067.
- 1724 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,2 g, x:6770846.47 y:593919.76 z:47.062.
- 1725 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 8 g, x:6770846.39 y:593919.89 z:47.057.
- 1726 YDIN KVARTSIA, 1 kpl, 7,3 g, x:6770846.28 y:593919.73 z:47.062. Mitat: 25x16x14 mm.
- 1727 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,3 g, x:6770846.23 y:593919.66 z:47.076.
- 1728 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770846.62 y:593919.94 z:47.042.
- 1729 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770846.35 y:593920.24 z:47.015.
- 1730 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770846.68 y:593919.67 z:47.062.
- 1731 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,8 g, x:6770846.79 y:593919.55 z:47.07.
- 1732 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770846.65 y:593919.58 z:47.064.

### **Kaivausalue 1, kerros 14**

- 1733 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1 g, x:6770845.60 y:593918.81 z:46.62.
- 1734 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.01 y:593918.68 z:46.585.
- 1735 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,2 g, x:6770844.09 y:593918.74 z:46.552.
- 1736 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 3,3 g, x:6770845.56 y:593918.44 z:46.641.

### **Kaivausalue 3, kerros 6**

- 1737 KIVILAJI-ISKOS, 1 kpl, 1,9 g, x:6770847.78 y:593918.34 z:47.134.
- 1738 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,5 g, x:6770847.16 y:593918.15 z:47.148.
- 1739 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,8 g, x:6770847.14 y:593918.28 z:47.14.

**2016****KM 41013 Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki****KM 41013**

- 1740 KIVILAJI-ISKOS, 1 kpl, 0,6 g, x:6770846.99 y:593918.42 z:47.133.
- 1741 KIVILAJI-ISKOS, 1 kpl, 7,7 g, x:6770847.14 y:593918.59 z:47.128.
- 1742 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,7 g, x:6770847.29 y:593918.61 z:47.118.
- 1743 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 3,1 g, x:6770847.26 y:593918.85 z:47.089.
- 1744 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,1 g, x:6770847.21 y:593918.97 z:47.072.
- 1745 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,3 g, x:6770847.17 y:593918.96 z:47.079.
- 1746 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,6 g, x:6770847.26 y:593919.21 z:47.052.
- 1747 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770846.97 y:593919.17 z:47.055.
- 1748 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,4 g, x:6770846.98 y:593919.13 z:47.059.
- 1749 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770846.79 y:593919.19 z:47.056.
- 1750 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,3 g, x:6770846.79 y:593919.40 z:47.048.
- 1751 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,8 g, x:6770846.70 y:593919.26 z:47.055.
- 1752 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,5 g, x:6770846.96 y:593919.45 z:47.049.
- 1753 KVARTSI-ISKOKSIA, 3 kpl, 1,1 g, x:6770847.07 y:593919.60 z:46.992.
- 1754 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 10,3 g, x:6770847.09 y:593919.55 z:47.005.
- 1755 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,3 g, x:6770847.18 y:593919.44 z:47.009.
- 1756 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770847.29 y:593919.62 z:46.993.
- 1757 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 7 g, x:6770847.24 y:593919.85 z:46.968.
- 1758 KVARTSI-ISKOKSIA, 4 kpl, 0,4 g, x:6770847.33 y:593919.95 z:46.956.
- 1759 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,7 g, x:6770847.59 y:593919.95 z:46.955.
- 1760 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 3,2 g, x:6770847.66 y:593919.85 z:46.968.
- 1761 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770847.63 y:593919.69 z:46.985.

## 2016

**KM 41013**

**Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki**

**KM 41013**

- 1762 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 5,6 g, x:6770847.73 y:593920.01 z:46.945.
- 1763 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770847.86 y:593920.17 z:46.934.
- 1764 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 3,7 g, x:6770848.07 y:593918.40 z:47.15.
- 1765 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,4 g, x:6770848.04 y:593918.65 z:47.12.
- 1766 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,4 g, x:6770848.42 y:593918.64 z:47.135.
- 1767 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,4 g, x:6770848.82 y:593918.73 z:47.167.
- 1768 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,5 g, x:6770848.82 y:593918.83 z:47.155.
- 1769 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,6 g, x:6770848.78 y:593918.94 z:47.13.
- 1770 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,6 g, x:6770848.18 y:593918.97 z:47.106.
- 1771 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770847.99 y:593919.15 z:47.057.
- 1772 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,4 g, x:6770848.26 y:593920.01 z:46.964.
- 1773 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,4 g, x:6770848.04 y:593920.51 z:46.911.
- 1774 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,3 g, x:6770847.92 y:593920.47 z:46.912.
- 1775 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,4 g, x:6770847.68 y:593920.44 z:46.926.
- 1776 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,4 g, x:6770847.55 y:593920.69 z:46.91.
- 1777 KVARTSIESINE, kaavin, 1 kpl, 4,9 g, x:6770846.63 y:593919.47 z:47.124. Mitat:  
23x22x8 mm.
- 1778 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770847.58 y:593920.74 z:46.913.
- 1779 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 1,6 g, x:6770847.59 y:593920.86 z:46.901.
- 1780 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770847.51 y:593920.93 z:46.897.
- 1781 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770847.46 y:593920.99 z:46.896.
- 1782 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,4 g, x:6770847.25 y:593920.61 z:46.932.
- 1783 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770847.67 y:593920.80 z:46.902.

2016

KM 41013 Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki

KM 41013

- 1784 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,9 g, x:6770847.89 y:593920.75 z:46.896.
- 1785 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,5 g, x:6770847.96 y:593920.85 z:46.886.
- 1786 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,7 g, x:6770848.07 y:593920.75 z:46.884.
- 1787 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,6 g, x:6770847.99 y:593920.97 z:46.872.
- 1788 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770847.84 y:593921.00 z:46.884.
- 1789 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1 g, x:6770847.66 y:593921.07 z:46.888.
- 1790 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,6 g, x:6770847.49 y:593921.23 z:46.887.
- 1791 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,2 g, x:6770847.33 y:593921.76 z:46.854.
- 1792 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,3 g, x:6770846.95 y:593921.19 z:46.886.
- 1793 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,2 g, x:6770847.40 y:593920.34 z:46.942.
- 1794 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770847.37 y:593920.32 z:46.941.
- 1795 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,2 g, x:6770847.04 y:593920.42 z:46.94.
- 1796 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770847.13 y:593920.24 z:46.945.
- 1797 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,7 g, x:6770846.84 y:593920.43 z:46.933.
- 1798 KVARTSI-ISKOKSIA, 3 kpl, 0,5 g, x:6770846.84 y:593920.76 z:46.916.
- 1799 PALANUTTA LUUTA, 5 kpl, 0,2 g, x:6770847.00 y:593919.76 z:46.962.
- 1800 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 4,8 g, x:6770846.56 y:593918.66 z:47.096.
- 1801 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,3 g, x:6770846.65 y:593918.52 z:47.119.
- 1802 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,1 g, x:6770846.62 y:593918.47 z:47.122.
- 1803 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 2,8 g, x:6770846.72 y:593918.38 z:47.114.
- 1804 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770846.77 y:593918.29 z:47.129.
- 1805 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,3 g, x:6770846.87 y:593918.04 z:47.154.



2016

KM 41013

Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki

KM 41013

1806 YDIN KVARTSIA, 1 kpl, 8,5 g, x:6770846.92 y:593918.07 z:47.164. Mitat: 35x22x12 mm.

1807 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,4 g, x:6770846.81 y:593917.97 z:47.163.

1808 KIVILAJIESINE, katkelma, 1 kpl, 0,8 g, x:6770846.95 y:593917.82 z:47.161. Mitat: 20x11x4 mm. Hiotun kiviesineen katkelma

1809 KVARTSI-ISKOKSIA, 3 kpl, 0,9 g, x:6770847.06 y:593917.69 z:47.165.

1810 PALANUTTA LUUTA, 3 kpl, 0,3 g, x:6770846.68 y:593917.94 z:47.15.

1811 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 1,3 g, x:6770846.47 y:593918.11 z:47.145.

1812 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 2,7 g, x:6770846.43 y:593918.26 z:47.125.

1813 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770846.27 y:593918.52 z:47.114.

1814 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,2 g, x:6770846.36 y:593918.73 z:47.088.

1815 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770846.19 y:593918.47 z:47.121.

1816 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,7 g, x:6770846.12 y:593918.40 z:47.12.

1817 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,3 g, x:6770846.38 y:593918.07 z:47.146.

2016

**KM 41013 Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki**

**KM 41013**

- 1818 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 3,6 g, x:6770846.50 y:593917.79 z:47.168.
- 1819 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,6 g, x:6770846.38 y:593917.97 z:47.159.
- 1820 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770846.28 y:593917.99 z:47.156.
- 1821 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 4,4 g, x:6770846.21 y:593918.10 z:47.136.
- 1822 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770846.25 y:593918.10 z:47.144.
- 1823 YDIN KVARTSIA, 1 kpl, 29,2 g, x:6770847.04 y:593917.56 z:47.16. Mitat: 52x32x20 mm.
- 1824 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,6 g, x:6770846.84 y:593917.65 z:47.161.
- 1825 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 2,2 g, x:6770846.68 y:593917.67 z:47.166.
- 1826 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 3,4 g, x:6770846.48 y:593917.57 z:47.178.
- 1827 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,9 g, x:6770846.58 y:593917.29 z:47.196.
- 1828 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 1,1 g, x:6770846.40 y:593917.73 z:47.173.
- 1829 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,3 g, x:6770846.46 y:593917.74 z:47.176.
- 1830 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770846.33 y:593917.83 z:47.156.
- 1831 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770846.21 y:593918.17 z:47.127.
- 1832 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 2,3 g, x:6770846.25 y:593918.31 z:47.122.
- 1833 PALANUTTA LUUTA, 3 kpl, 0,6 g, x:6770846.12 y:593918.66 z:47.094.

2016

KM 41013

Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki

KM 41013

- 1834 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,4 g, x:6770846.08 y:593918.80 z:47.085.
- 1835 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,2 g, x:6770845.96 y:593918.85 z:47.08.
- 1836 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,5 g, x:6770845.95 y:593918.85 z:47.08.
- 1837 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,5 g, x:6770845.88 y:593919.01 z:47.084.
- 1838 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770846.05 y:593918.92 z:47.082.
- 1839 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,3 g, x:6770846.16 y:593918.94 z:47.076.
- 1840 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,9 g, x:6770845.93 y:593919.04 z:47.077.
- 1841 LUUESINE, KATKELMA, 1 kpl, 0,6 g, x:6770846.01 y:593919.08 z:47.067. Mitat: 21x8x4 mm. Muotoiltu palaneen luuesineen katkelma.
- 1842 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 10,7 g, x:6770846.13 y:593919.19 z:47.066.
- 1843 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,7 g, x:6770846.30 y:593919.02 z:47.059.
- 1844 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 1,9 g, x:6770846.35 y:593919.17 z:47.054.
- 1845 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,4 g, x:6770846.08 y:593919.33 z:47.063.
- 1846 KVARTSI-ISKOKSIA, 3 kpl, 2 g, x:6770845.89 y:593919.29 z:47.069.
- 1847 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,3 g, x:6770845.77 y:593919.23 z:47.077.
- 1848 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,5 g, x:6770845.76 y:593919.35 z:47.072.
- 1849 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 30,3 g, x:6770845.84 y:593919.26 z:47.069.
- 1850 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 3,7 g, x:6770845.90 y:593919.14 z:47.079.
- 1851 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,4 g, x:6770845.76 y:593919.17 z:47.078.

2016

KM 41013

Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki

KM 41013

- 1852 YDIN KVARTSIA, 1 kpl, 9,9 g, x:6770845.70 y:593919.29 z:47.08. Mitat: 36x21x9 mm.
- 1853 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,2 g, x:6770845.85 y:593919.47 z:47.057.
- 1854 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770845.65 y:593919.48 z:47.061.
- 1855 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 4,8 g, x:6770845.57 y:593919.45 z:47.068.
- 1856 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 10,6 g, x:6770845.57 y:593919.64 z:47.053.
- 1857 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770845.53 y:593919.70 z:47.045.
- 1858 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770846.46 y:593919.07 z:47.052.
- 1859 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,7 g, x:6770846.57 y:593919.19 z:47.062.
- 1860 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,1 g, x:6770846.41 y:593919.25 z:47.059.
- 1861 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,2 g, x:6770846.55 y:593919.39 z:47.041.
- 1862 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 4,7 g, x:6770846.59 y:593919.59 z:47.025.
- 1863 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 3 g, x:6770846.39 y:593919.57 z:47.039.
- 1864 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,4 g, x:6770846.08 y:593919.53 z:47.048.
- 1865 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1 g, x:6770846.08 y:593919.67 z:47.037.
- 1866 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,5 g, x:6770845.99 y:593919.59 z:47.044.
- 1867 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 7 g, x:6770846.00 y:593919.66 z:47.031.
- 1868 PALANUTTA LUUTA, 3 kpl, 0,8 g, x:6770846.04 y:593919.77 z:47.027.

2016

KM 41013

Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki

KM 41013

- 1869 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,3 g, x:6770846.12 y:593919.81 z:47.022.
- 1870 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 8,4 g, x:6770846.02 y:593919.93 z:47.016.
- 1871 KIVILAJI-ISKOS, 1 kpl, 21,4 g, x:6770845.87 y:593919.91 z:47.018.
- 1872 KIVILAJI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770845.97 y:593920.08 z:47.001.
- 1873 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770846.27 y:593919.92 z:47.017.
- 1874 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,3 g, x:6770846.39 y:593919.91 z:47.007.
- 1875 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,1 g, x:6770846.59 y:593919.86 z:47.001.
- 1876 YDIN KVARTSIA, 1 kpl, 7 g, x:6770845.47 y:593920.31 z:46.992. Mitat: 36x18x12 mm.
- 1877 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 1 g, x:6770845.63 y:593920.27 z:46.992.
- 1878 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,5 g, x:6770845.98 y:593920.28 z:46.993.
- 1879 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,5 g, x:6770845.94 y:593920.54 z:46.966.
- 1880 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 7,8 g, x:6770845.38 y:593920.75 z:46.965.
- 1881 PALANUTTA LUUTA, 4 kpl, 0,3 g, x:6770845.34 y:593920.59 z:46.979.
- 1882 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 2,5 g, x:6770845.07 y:593920.61 z:46.97.
- 1883 PALANUTTA LUUTA, 2 kpl, 0,2 g, x:6770845.14 y:593920.68 z:46.977.
- 1884 KVARTSIESINE, kaavin, 1 kpl, 4,3 g, x:6770845.56 y:593920.84 z:46.957. Mitat: 19x22x11 mm.

2016

KM 41013

Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki

KM 41013

- 1885 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,3 g, x:6770845.78 y:593920.85 z:46.947.
- 1886 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 2,1 g, x:6770845.80 y:593921.01 z:46.939.
- 1887 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 1,9 g, x:6770846.13 y:593920.93 z:46.938.
- 1888 KVARTSI-ISKOKSIA, 2 kpl, 0,6 g, x:6770846.19 y:593921.18 z:46.915.
- 1889 PALANUTTA LUUTA, 1 kpl, 0,2 g, x:6770846.64 y:593921.40 z:46.884.
- 1890 KVARTSI-ISKOS, 1 kpl, 0,1 g, x:6770846.55 y:593920.48 z:46.947.
- 1891 KIVILAJI-ISKOS, 1 kpl, 3 g, x:6770846.13 y:593920.93 z:46.938.
- 1892 KVARTSIESINE, retusoitu sälekatkelma, 1 kpl, 0,7 g, x:6770847.62 y:593918.97 z:47.112. Mitat: 14x14x3 mm.

**Kaivausalue 1, kerros 10**

- 1893 YDIN KVARTSIA, 1 kpl, 7,1 g, x:6770845.80 y:593917.37 z:46.957. Mitat: 32x19x13 mm.
- 1894 YDIN KVARTSIA, 1 kpl, 34,3 g, x:6770844.76 y:593917.87 z:46.867. Mitat: 54x23x24 mm.

2016

KM 41013

Lappeenranta Saarenoja - Muilamäki

KM 41013

**Muut löydöt**

- 1895 KVARTSI-ISKOKSIA, 6 kpl, 328,6 g. Kvartsilöydöt koekuopasta 1, löytösyvyys pääasiassa 10–15 cm turpeen alta. Huonolaatuista kvartsia, osa saattaa olla luontaisesti lohjennutta.
- 1896 KVARTSI-ISKOKSIA, 7 kpl, 84 g. Turpeen poiston yhteydessä havaitut kvartsit kaivausalueella 3, pääasiassa kaivausalueen reunalla sijaitsevan poteron vallin kohdalta.