

**KARTTATULOSTEET** (hintoihin lisätään arvonlisävero 24 %)**Virastokartat**

1:10 000	30 €
1:7 500	35 €
1:5 000	40 €

**Päivitetty opaskarttatuloste**

1:10 000	30 €
----------	------

**Ote ajantasakaavasta**

A4 –koko	4 €
A3 –koko	5 €

**Ortoilmakuvat**

Karttalehti 5 x 5 km <sup>2</sup> , 1:10 000	100 €
Karttalehti 1,0 x 1,0 km <sup>2</sup> , 1:1 000	30 €

**Opaskartta keskusta**

A4 vihko	5,95 €
----------	--------

**NUMEERISET KARTAT****Numeerisen aineiston yleiset toimitusehdot**

Yleis- ja erityiskäyttöön tarkoitettujen olemassa olevien vakiotuotteiden (kantakartta, virastokartta, opaskartta) saattamisesta yleiseen muotoon ei peritä erilliskorvausta aiheutuneina työkustannuksina.

Vakiotuotteet erillistilauksesta (numeerista aineistoa ei ole vielä luotu) ja tilatut erityistuotteet (opastuskartat, opastaulut, aluejaot, ym.) laskutetaan.

Aineistoa on saatavana vektorimuotoisena AutoCad-, MapInfo, Fingis ja Tielaitos (Geonic) -formaateissa sekä erilaisina rasterikuvaformaateina. Aineiston alueen ja tietosisällön voi rajata vapaasti.

Hinta määräytyy tietosisällön ja alueen pinta-alan mukaan. Suurista tilauksista sovitaan tapauskohtaisesti. Numeerisen aineiston hinta muodostuu aineiston tuottamisen perusmaksusta (50 €/tilaus) lisättyinä tuotekohtaisilla pinta-alaan ja tietosisältöön perustuvilla maksuilla seuraavasti:



**NUMEERINEN AINEISTO** (hintoihin lisätään arvonlisävero 24 %)

**Kantakartta**

perusmaksu 50 €

**Koko aineisto**

perusmaksun lisäksi 4 €/ha

**Elementteinä**

Rajat ja rakennukset 2 €/ha

Korkeustiedot 1 €/ha

Pohjakuviot ym. 2 €/ha

Koko kantakartan käyttöoikeusmaksu/v 5 050 €

**Virastokartta**

Perusmaksun lisäksi 3 €/ha

**Ajantasa-asemakaava**

Perusmaksun lisäksi 3 €/ha

**Opaskartta**

Rasterina 1:10 000 200 €

Vektorina 1:10 000 aineistomaksu (kertamaksu) 1 000 €

Vektorina 1: 10 000 käyttöoikeusmaksu/vuosi 200 €

Linkki omalta verkkosivulta ilmainen

Opaskarttasivu omalla verkkosivulla 30 €

**Laserkeilaus aineisto**

Pistepilvi (hajapisteinä) 25 € + 4 €/ha

Maastomalli (+ pistepilvi) 50 € + 4 €/ha

**Tilaukset ja lisätiedot**

Jaakko Heikkinen p. 044 7100 370, jaakko.heikkinen(at)kajaani.fi

Heikki Klemetti p. 044 7100 627, heikki.klemetti(at)kajaani.fi