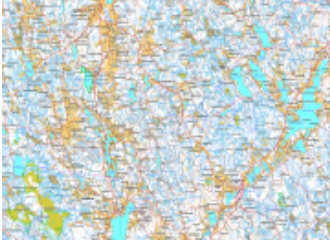


# Maastokarttarasteri 1:100 000



Maastokarttarasteri 1:100 000 on koko Suomen kattava maastoa kuvaava aineisto. Maastokarttarasteri 1:100 000 on tehty Maastokartta 1:100 000 aineistosta. Sen keskeisimpiä kohderyhmiä ovat liikenneväyläverkosto, rakennukset ja rakenteet, nimistö, vesistöt, maankäyttö ja korkeussuhteet. Sijaintitietojen tarkkuus vastaa Maastokartta 1:100 000 sijaintitietoja.

Maastokarttarasteri 1:100 000:n hallintorajoja, nimistöä ja tieverkon pääteitä päivitetään vuosittain. Muita elementtejä päivitetään 2-10 vuoden välein. Maastokarttarasteri 1:100 000:n voi hankkia koko maan kattavana tai alueeltaan rajatuissa osissa.

Maastokarttarasteri 1:100 000 on saatavissa palvelurajapinnalta.

Tuote on avointa aineistoa. Lisätietoa Avoimien aineistojen hankinta - sivustolta <http://www.maanmittauslaitos.fi/avoindata/hankinta>.

---

## Käyttötarkoitus:

Maastokarttarasteri 1:100 000 soveltuu käytettäväksi mm. maankäytön suunnittelun pohjakartaksi sekä lähestymiskartaksi esimerkiksi mobiililaitteissa tai Internet-palveluissa. Tuote sopii käytettäväksi mittakaavavälillä 1: 50 000 - 1:120 000.

---

## Maantieteellinen

### kattavuus:

Koko Suomi

---

## Vastuutaho:

Maanmittauslaitos

---

## Mittakaava:

1:100000

---

## Pikselikoko:

8m

---

## Sijaintitiedon esitystapa:

Rasteri

---

## Tietosisältö:

Tuote on muuttunut tuotantojärjestelmän uudistuksen yhteydessä, kts. tiedote <http://www.maanmittauslaitos.fi/tiedotteet/2014/10/rasterikartat-muuttuvat-tutustu-muutoksiin>

Vanha tuoteversio (Tiff-formaatissa) on saatavissa vielä vuoden 2015 ajan.

**Tuoteversiot:**

painoväri, pehmennetty

Kuvassa on käytetty pehmenystä.

Maastokarttarasteri 1:100 000:n tietosisältö on sama kuin Maastokartta 1:100 000:n pois lukien seuraavat kohteet: muuntoasema, voimalaitos, maanpinnalla oleva kaasujohto, rautatieliikennepaikan muu liikennepaikka, rautatieliikennepaikan tavaraliikennepaikka, kapearaiteinen rautatie, eritasoliittymä, kiertoliittymä, masto, savupiippu, portti, koski, liuska, retkeilyalue ja suojametsän raja.

Maastokarttarasteri 1:100 000 kuvattavat

kohteet:[http://www.maanmittauslaitos.fi/sites/default/files/M100\\_rasteri\\_kuvattavat\\_kohteet\\_1.pdf](http://www.maanmittauslaitos.fi/sites/default/files/M100_rasteri_kuvattavat_kohteet_1.pdf)

Maastokarttarasteri 1: 100 000

tuotekuvaus:[http://www.maanmittauslaitos.fi/sites/default/files/M100\\_rasteri\\_tuotekuvaus\\_o.pdf](http://www.maanmittauslaitos.fi/sites/default/files/M100_rasteri_tuotekuvaus_o.pdf)

**Esitystapaluettelo:**

Maastokarttarasteri 1:100 000 esitystapaluettelo on

osoitteessa:[http://www.maanmittauslaitos.fi/sites/default/files/M100\\_rasteri\\_merkkienselite.pdf](http://www.maanmittauslaitos.fi/sites/default/files/M100_rasteri_merkkienselite.pdf)

**Ylläpitotiedot:**

Maastokarttarasteri 1: 100 000 tehdään vuosittain Maastokartta 1:100 000:sta.

(Rasteriin päivitetään hallintorajoja, nimistöä ja tieverkon päätteitä vuosittain. Muita kohteita päivitetään 2-10 vuoden välein.) Ylläpidosta vastaa Maanmittauslaitos.

## Laatutiedot

**Historiatiedot:**

Maastokarttarasteri 1:100 000 on Maanmittauslaitoksen sijainniltaan kolmanneksi tarkin valtakunnallinen rasterikartta-aineisto. Maastokarttarasteri 1:100 000 lähtöaineistona on Maastokartta 1:100 000. Ajantasaisuus vaihtelee kohteittain (ks. ylläpitotiedot).

Kohteen sijaintitarkkuus riippuu rasteriaineistossa sen pikselikoosta ja kuvaustekniikasta.

Tarkemmat tiedot: Maastokartta 1:100

000<http://www.maanmittauslaitos.fi/digituotteet/maastokartta-1100-000>

**Sääntöjenmukaisuus:**

Tietotuotemäärittely: [teema] 2010-01-07 Tietotuotemäärittelyä ei vielä julkaistu. false

## Hankinta- ja lisätiedot

**Toimittaja:**Maanmittauslaitos, [asiakaspalvelu@maanmittauslaitos.fi](mailto:asiakaspalvelu@maanmittauslaitos.fi)Jälleenmyyjät, <http://www.maanmittauslaitos.fi/aineistot-palvelut/digitaaliset-tuotteet/hankinta-o>**Saatavuus ja käyttöehdot:**

Tuote on avointa aineistoa. Avoimen tietoaineiston lisenssi <http://www.maanmittauslaitos.fi/maanmittauslaitoksen-avoimen-tietoaineiston-cc-40-lisenssi> . Lisätietoa Avomien aineistojen hankinta -sivustolta <http://www.maanmittauslaitos.fi/avoindata/hankinta> . Maastokarttarasteri 1:100 000:n voi hankkia koko maan kattavana tai alueeltaan rajatuissa osissa. Alueellinen rajausta tapahtuu karttalehtijaon perusteella (48 x 48 km). Tuotetta ei saa käyttää navigointiin vesialueilla. Tuote ei noudata navigointituotteita koskevia kansallisia eikä kansainvälisiä säädöksiä. Maastokarttarasteri 1:100 000 on saatavissa Karttakuvapalvelusta (WMS) <http://www.maanmittauslaitos.fi/aineistot-palvelut/rajapintapalvelut/karttakuvapalvelu-wms>. VAROITUS: Ei navigointikäyttöön. Liikennevirasto ei ole tarkistanut tämän tuotteen tietoja, eikä se ota vastuuta tietojen oikeellisuudesta tai valmistuksen jälkeisistä muutoksista.

**Saatavuuden rajoitukset:**

Maanmittauslaitoksella on tekijänoikeus ja muut immateriaalioikeudet Maastokarttarasteri 1:100 000:een. Maastokarttarasteri 1:100 000 on tehty Maastokartta 1:100 000 -tuotteesta, joka on tehty yleistämällä Maastotietokannasta. Maastotietokanta -tuotteen ylläpidossa on käytetty kuntien aineistoja. Liikennevirastolla ja Suomen ympäristökeskuksella on tekijänoikeus Maastokarttarasteri 1:100 000 laadinnassa käytettyihin väylätietoihin. Tietoaineisto ei ole salassa pidettävä. Julkista saatavuutta ei ole rajoitettu INSPIRE-direktiivin nojalla.

**Koordinaattijärjestelmät:**

ETRS-TM35FIN

**Formaatti:**

PNG