

## Maastokartta (rasteri)

Maastokartta on koko Suomen kattava maastoa kuvaava aineisto. Sen keskeisimpiä elementtejä ovat liikenneverkko, rakennukset ja rakenteet, nimistö, vesistöt, maankäyttö ja korkeussuhteet.

Maastokartan tarkemmat tasot käsittävät samat karttakohteet ja karttamerkit samoin kuvattuina kuin tutussa peruskartassa. Peruskarttarasteri soveltuu käytettäväksi mm. maankäytön suunnittelun pohjakartaksi, retkeily- ja ulkoilukäyttöön mobiililaitteissa sekä erilaisissa luontoon liittyvissä Internet-palveluissa.

Siirryttäessä maastokartan yleispiirteisempiin kartta-aineistoihin, esitettävien kohteiden ja karttamerkkien määrä ja esitystapa muuttuvat. Yleistetyt pienimittakaavaiset maastokarttarasterit soveltuvat lähestymiskartaksi esimerkiksi mobiililaitteissa tai Internet-palveluissa.

Tuote on avointa aineistoa.



Käyttötarkoitus:

Maastokartan suurimittakaavaiset kartta-aineistot soveltuvat käytettäväksi mm. maankäytön suunnittelun pohjakartaksi, retkeily- ja ulkoilukäyttöön mobiililaitteissa sekä erilaisissa luontoon liittyvissä Internet-palveluissa.

Pienimittakaavaiset kartta-aineistot soveltuvat lähestymiskartaksi esimerkiksi mobiililaitteissa tai Internet-palveluissa.

Maantieteellinen kattavuus

Koko Suomi

Koordinaattijärjestelmä

ETRS89 / TM35FIN(E,N) (EPSG:3067)

N60 height (EPSG:5717)

Mittakaava

10000

50000

100000

250000

500000

1000000

2000000

4500000

8000000

Pikselikoko

1 m

4 m

8 m

32 m

64 m

128 m

256 m

1024 m

2048 m

Esitystapa

Rasteri

Esitystapaluettelo

Mittakaavataso 1:10 000 merkkien selite

Esitystapaluettelo on osoitteessa: <https://www.maanmittauslaitos.fi/sites/maanmittauslaitos.fi/files/attac...>

Mittakaavataso 1:100 000 merkkien selite

Esitystapaluettelo osoitteessa: <https://www.maanmittauslaitos.fi/sites/maanmittauslaitos.fi/files/attac...>

Mittakaavataso 1:250 000 merkkien selite

Esitystapaluettelo osoitteessa: <https://www.maanmittauslaitos.fi/sites/maanmittauslaitos.fi/files/attac...>

Tietosisältö

Peruskarttarasteri 1:10 000

Painoväri, pehmenetty:

Painoväriersion värit ovat samat kuin painetussa Peruskartassa. Kuvassa on käytetty pehmenystä.

Painoväri, ei pehmenystä:

Painoväriersion värit ovat samat kuin painetussa Peruskartassa. Kuvassa ei ole käytetty pehmenystä.

Taustaväri korkeuskäyrillä, pehmenetty:

Versio on tarkoitettu taustakartaksi erilaisiin esityksiin. Sen väritystä on vaalennettu siten, että kaikkialta muualta paitsi vesistä, pelloilta, korkeuskäyristä ja -luvuista, syvyyskäyristä ja -luvuista, syvyyspisteistä, hallintorajoista sekä luonnonsuojelu- ja erityisalueen rajoista on poistettu muut värit kuin musta (tai harmaa). Pellot on esitetty painoväriersion vaaleammalla keltaisella ja suot viivarastereilla. Soista on lisäksi yhdistetty vaikeakulkuisista puuton ja metsäinen suo sekä helppokulkuisista puuton ja metsäinen suo. Kuvassa on käytetty pehmenystä.

Maastokarttarasteri 1:50 000

Karttakuvassa on käytetty pehmenystä.

Kartan värit ovat samat kuin painetussa Maastokartassa

Maastokarttarasterin 1:50 000 kohteet on esitetty Maastotietokannan kohdemallissa:

[https://www.maanmittauslaitos.fi/sites/default/files/maastotietokanta\\_kohdemalli.xlsx](https://www.maanmittauslaitos.fi/sites/default/files/maastotietokanta_kohdemalli.xlsx)

Maastokarttarasteri 1:100 000

Karttakuvassa on käytetty pehmenystä.

Kartan värit ovat samat kuin painetussa Maastokartassa.

Maastokarttarasterissa 1:100 000 kuvattavat kohteet on esitetty oheisessa liitteessä:

[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 1:250 000

Karttakuvassa on käytetty pehmenystä.

Maastokarttarasterissa 1:250 000 kuvattavat kohteet on esitetty oheisessa liitteessä:

[http://www.maanmittauslaitos.fi/sites/default/files/M250\\_rasteri\\_kuvattavat\\_kohteet\\_0.pdf](http://www.maanmittauslaitos.fi/sites/default/files/M250_rasteri_kuvattavat_kohteet_0.pdf)

Maastokarttarasteri 1:500 000

Karttakuvassa on käytetty pehmenystä.

Maastokarttarasterissa 1:500 000 kuvattavat kohteet on esitetty oheisessa liitteessä:

[http://www.maanmittauslaitos.fi/sites/default/files/Maastokartta\\_500000\\_rasteri\\_kuvattavat\\_kohteet.pdf](http://www.maanmittauslaitos.fi/sites/default/files/Maastokartta_500000_rasteri_kuvattavat_kohteet.pdf)

Maastokarttarasteri 1:1 000 000

Karttakuvassa on käytetty pehmenystä.

Maastokarttarasterissa 1:1 000 000 kuvattavat kohteet on esitetty oheisessa liitteessä:

[http://www.maanmittauslaitos.fi/sites/default/files/Yleiskartta\\_1milj\\_rasteri\\_kuvattavat\\_kohteet.pdf](http://www.maanmittauslaitos.fi/sites/default/files/Yleiskartta_1milj_rasteri_kuvattavat_kohteet.pdf)

Maastokarttarasteri 1:2 000 000

Karttakuvassa on käytetty pehmenystä.

Maastokarttarasterissa 1:2 000 000 kuvattavat kohteet on esitetty oheisessa liitteessä:

[http://www.maanmittauslaitos.fi/sites/default/files/Yleiskartta\\_2milj\\_rasteri\\_kuvattavat\\_kohteet.pdf](http://www.maanmittauslaitos.fi/sites/default/files/Yleiskartta_2milj_rasteri_kuvattavat_kohteet.pdf)

Maastokarttarasteri 1:4 500 000

Karttakuvassa on käytetty pehmenystä.

Maastokarttarasterissa 1:4 500 000 kuvattavat kohteet on esitetty oheisessa liitteessä:

[http://www.maanmittauslaitos.fi/sites/default/files/Yleiskartta\\_45milj\\_rasteri\\_kuvattavat\\_kohteet.pdf](http://www.maanmittauslaitos.fi/sites/default/files/Yleiskartta_45milj_rasteri_kuvattavat_kohteet.pdf)

Maastokarttarasteri 1:8 000 000

Karttakuvassa on käytetty pehmenystä.

Maastokarttarasterissa 1:8 000 000 kuvattavat kohteet on esitetty oheisessa liitteessä:

[http://www.maanmittauslaitos.fi/sites/default/files/Yleiskartta\\_8milj\\_rasteri\\_kuvattavat\\_kohteet.pdf](http://www.maanmittauslaitos.fi/sites/default/files/Yleiskartta_8milj_rasteri_kuvattavat_kohteet.pdf)

## ▼ Ylläpitotiedot

Ylläpitotiedot

1:10 000 (peruskartta) ja 1:50 000 tuotteiden tiedot päivittyvät n. 2-3 kolmen päivän viiveellä siitä, kun aineisto on päivitetty Maastotietokantaan (ks. tuotekuvaus Maastotietokanta).

1:100 000, 1:250 000, 1:500 000 ja 1:1 000 000 tuotteet julkaistaan kerran vuodessa heinäkuussa.

Hallintorajat, suojelualueet, ampuma-alueet, suoja-alueet päivitetään vuosittain. Tiestö 1-2 vuoden välein.

Ihmisen toiminnan maastoalueet 2 vuoden välein. Muut karttatasot 2-10 vuoden välein. Tuotteiden

kaikkien karttatasojen ajantasatilanne ylläpitotaulukoissa:

Maastokartta 1:100 000 ylläpito

[https://www.maanmittauslaitos.fi/sites/maanmittauslaitos.fi/files/attachments/2022/06/Maastokartta\\_100000\\_ajantasa.pdf](https://www.maanmittauslaitos.fi/sites/maanmittauslaitos.fi/files/attachments/2022/06/Maastokartta_100000_ajantasa.pdf)

Maastokartta 1:250 000 ylläpito

[https://www.maanmittauslaitos.fi/sites/maanmittauslaitos.fi/files/attachments/2022/06/Maastokartta\\_250000\\_ajantasa.pdf](https://www.maanmittauslaitos.fi/sites/maanmittauslaitos.fi/files/attachments/2022/06/Maastokartta_250000_ajantasa.pdf)

Maastokartta 1:1 000 000 ylläpitotaulukko kuvaa Maastokartta 1:500 000 ja Maastokartta 1:1 000 000

ylläpidon [https://www.maanmittauslaitos.fi/sites/maanmittauslaitos.fi/files/attachments/2022/06/Maastokartta\\_1000000\\_ajantasa.pdf](https://www.maanmittauslaitos.fi/sites/maanmittauslaitos.fi/files/attachments/2022/06/Maastokartta_1000000_ajantasa.pdf)

1:2 000 000, 1:4 500 000 ja 1:8 000 000 tuotteet julkaistaan kerran vuodessa heinäkuussa. Hallintorajat

päivitetään vuosittain. Tiestö 1-2 vuoden välein. Muut karttatasot 2-10 vuoden välein. Tuotteiden kaikkien

karttatasojen ajantasatilanne ylläpitotaulukossa:

Maastokartta 1:4 500 000 ylläpitotaulukko kuvaa Maastokartta 1:2 000 000, Maastokartta 1:4 500 000 ja

Maastokartta 1:8 000 000 ylläpidon

[https://www.maanmittauslaitos.fi/sites/maanmittauslaitos.fi/files/attachments/2022/06/Maastokartta\\_4500000\\_ajantasa.pdf](https://www.maanmittauslaitos.fi/sites/maanmittauslaitos.fi/files/attachments/2022/06/Maastokartta_4500000_ajantasa.pdf)

Nimistö päivittyy WMS ja WMTS rajapintojen rastereissa 1-2 vuorokauden välein.

Tuotteet on saatavilla Avoimien aineistojen tiedostopalvelusta, rajapintapalveluista ylläkuvatun

päivitysrytmin mukaisesti (ks. Hankinta- ja lisätiedot).

[Sulje](#)

## ▼ Laatumiedot

Historiatiedot

Peruskarttarasteri 1:10 000 ja Maastokarttarasteri 1:50 000 tuotetaan Maanmittauslaitoksen

maastotietokannasta. Katso maastotietokannan tuotekuvaus [http://www.maanmittauslaitos.fi/kartat-ja-](http://www.maanmittauslaitos.fi/kartat-ja-paikkatieto/asiantunvalle-kayttajalle/tuotekuvaukset/maastotietokanta-0)

[paikkatieto/asiantunvalle-kayttajalle/tuotekuvaukset/maastotietokanta-0](http://www.maanmittauslaitos.fi/kartat-ja-paikkatieto/asiantunvalle-kayttajalle/tuotekuvaukset/maastotietokanta-0)

Maastokarttarasterit 1:100 000 ja 1:250 000 tuotetaan vektorimuotoisista aineistoista: Maastokartta 1:100

000 ja Maastokartta 1:250 000 [http://www.maanmittauslaitos.fi/kartat-ja-paikkatieto/asiantunvalle-](http://www.maanmittauslaitos.fi/kartat-ja-paikkatieto/asiantunvalle-kayttajalle/tuotekuvaukset/maastokarttasarja-vektori)

[kayttajalle/tuotekuvaukset/maastokarttasarja-vektori](http://www.maanmittauslaitos.fi/kartat-ja-paikkatieto/asiantunvalle-kayttajalle/tuotekuvaukset/maastokarttasarja-vektori)

Maastokarttarasteri 1:500 000 tuotetaan vektorimuotoisesta aineistosta: Maastokartta 1:1 000 000

Maastokarttarasteri 1:1 000 000 tuotetaan vektorimuotoisesta aineistosta: Maastokartta 1:1 000

000 [http://www.maanmittauslaitos.fi/kartat-ja-paikkatieto/asiantunvalle-](http://www.maanmittauslaitos.fi/kartat-ja-paikkatieto/asiantunvalle-kayttajalle/tuotekuvaukset/maastokarttasarja-vektori)

[kayttajalle/tuotekuvaukset/maastokarttasarja-vektori](http://www.maanmittauslaitos.fi/kartat-ja-paikkatieto/asiantunvalle-kayttajalle/tuotekuvaukset/maastokarttasarja-vektori)

Maastokarttarasterit 1:2 000 000, 1:4 500 000 ja 1:8 000 000 tuotetaan vektorimuotoisesta aineistosta:

Maastokartta 1:4 500 000 [http://www.maanmittauslaitos.fi/kartat-ja-paikkatieto/asiantunvalle-](http://www.maanmittauslaitos.fi/kartat-ja-paikkatieto/asiantunvalle-kayttajalle/tuotekuvaukset/maastokarttasarja-vektori)

[kayttajalle/tuotekuvaukset/maastokarttasarja-vektori](http://www.maanmittauslaitos.fi/kartat-ja-paikkatieto/asiantunvalle-kayttajalle/tuotekuvaukset/maastokarttasarja-vektori)

Maastokarttasarjan mittakaavatasojen ajantasaisuus vaihtelee kohteittain (katso mittakaavatasokohtaiset

tietosisällöt ja ylläpitotiedot).

[Sulje](#)

## ▼ Hankinta- ja lisätiedot

Vastuutaho

Maanmittauslaitos

Käyttöehdot

[Nimeä 4.0 Kansainvälinen \(CC BY 4.0\)](#)

Maanmittauslaitoksella on tekijänoikeus ja muut immateriaalioikeudet Maastokarttaan (rasteri). Tuotteen ylläpidossa on käytetty kuntien aineistoja. Suomen ympäristökeskuksella ja

Väylävirastolla on tekijänoikeus Maastokartan (rasteri) laadinnassa käytettyihin väylätietoihin. Lisäksi Suomen ympäristökeskuksella on tekijänoikeus Maastokartan (rasteri) laadinnassa

käytettyihin syvyystietoihin. Tietoaineisto ei ole salassa pidettävä. Julkista saatavuutta ei ole rajoitettu INSPIRE-direktiivin nojalla. Mainitse Lisenssinantajan nimi (Maanmittauslaitos),

aineiston nimi ja ajankohta, jolloin Maanmittauslaitos on luovuttanut aineiston (esimerkiksi: sisältää Maanmittauslaitoksen Maastotietokannan 06/2014 aineistoa).

Jakelumuoto

PNG

Jakelukanavat

[Avoimien aineistojen tiedostopalvelu](#)

[Karttakuvapalvelu \(WMS ja WMTS\)](#)

[Sulje](#)

## ► Hinnoittelu

# Palvelutiedotteet

Kaikki palvelutiedotteet

- 13.6.2022  
Palvelutiedote

## Muutoksia maastokartan pienimittakaavaisiin aineistoihin

- 9.5.2022  
Palvelutiedote

## Avoimiin maastotietotuotteisiin muutoksia toukokuussa