

## 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

Mittakaavatason 1:10 000 merkkien selite

Esitystapaluettelo on osoitteessa:

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

([https://www.maanmittauslaitos.fi/sites/maanmittauslaitos.fi/files/attachments/2017/05/Karttamerkkien\\_selitys\\_tietokanta.pdf](https://www.maanmittauslaitos.fi/sites/maanmittauslaitos.fi/files/attachments/2017/05/Karttamerkkien_selitys_tietokanta.pdf)).

Mittakaavatason 1:100 000 merkkien selite

Esitystapaluettelo osoitteessa:

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

([https://www.maanmittauslaitos.fi/sites/maanmittauslaitos.fi/files/attachments/2017/05/M100\\_rasteri\\_merkkienselite.pdf](https://www.maanmittauslaitos.fi/sites/maanmittauslaitos.fi/files/attachments/2017/05/M100_rasteri_merkkienselite.pdf)).

Mittakaavatason 1:250 000 merkkien selite

Esitystapaluettelo osoitteessa:

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

([https://www.maanmittauslaitos.fi/sites/maanmittauslaitos.fi/files/attachments/2017/05/M250\\_rasteri\\_merkkienselite.pdf](https://www.maanmittauslaitos.fi/sites/maanmittauslaitos.fi/files/attachments/2017/05/M250_rasteri_merkkienselite.pdf)).

Tietosisältö

Peruskarttarasteri 1:10 000

Painoväri, pehmenetty:

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

Painoväri, ei pehmenystä:

Painoväriverion 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 painoväriveriota 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/maanmittauslaitos\\_kohdemalli.xlsx](https://www.maanmittauslaitos.fi/sites/default/files/maanmittauslaitos_kohdemalli.xlsx)

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

([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)

([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)

([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)

([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)

([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)

([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)  
([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)  
([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)  
([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)  
([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)  
([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 ovat saatavilla Karttapaikan Lataa paikkatietoaineistoja -osiosta ja rajapintapalveluista yllä kuvatus päivitysrytmin mukaisesti.

[Sulje](#)

## ▼ Laatumiedot

Historiatiedot

Peruskarttarasteri 1:10 000 ja Maastokarttarasteri 1:50 000 tuotetaan Maanmittauslaitoksen maastotietokannasta. Katso maastotietokannan tuotekuvaus <http://www.maanmittauslaitos.fi/kartat-ja-paikkatieto/asiantunnevalle-kayttajalle/tuotekuvaukset/maastotietokanta-0>  
(<http://www.maanmittauslaitos.fi/kartat-ja-paikkatieto/asiantunnevalle-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/asiantunnevalle-kayttajalle/tuotekuvaukset/maastokarttasarja-vektori>  
(<http://www.maanmittauslaitos.fi/kartat-ja-paikkatieto/asiantunnevalle-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/asiantunnevalle-kayttajalle/tuotekuvaukset/maastokarttasarja-vektori>  
(<http://www.maanmittauslaitos.fi/kartat-ja-paikkatieto/asiantunnevalle-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/asiantunnevalle-kayttajalle/tuotekuvaukset/maastokarttasarja-vektori>  
(<http://www.maanmittauslaitos.fi/kartat-ja-paikkatieto/asiantunnevalle-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) (<https://creativecommons.org/licenses/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

[Karttapaikka](https://asiointi.maanmittauslaitos.fi/karttapaikka/tiedostopalvelu/maastokartta_rasteri) ([https://asiointi.maanmittauslaitos.fi/karttapaikka/tiedostopalvelu/maastokartta\\_rasteri](https://asiointi.maanmittauslaitos.fi/karttapaikka/tiedostopalvelu/maastokartta_rasteri))

Sulje

## ► Hinnoittelu

## Palvelutiedotteet

[Kaikki palvelutiedotteet \(/palvelutiedotteet\)](#)

- 31.1.2023  
Palvelutiedote

[Karttapaikan Lataa paikkatietoaineistoja -osio julkaistu \(/palvelutiedotteet/karttapaikan-lataa-paikkatietoaineistoja-osio-julkaistu\)](#)

- 26.1.2023  
Palvelutiedote

[Käyttökatko ma 30.1. Karttapaikan avoimien aineistojen lataamisessa \(/palvelutiedotteet/kayttokatko-ma-301-karttapaikan-avoimien-aineistojen-lataamisessa\)](#)

- 28.10.2022  
Palvelutiedote

[Oletko kokeillut Karttapaikan Avoimien aineistojen tiedostopalvelua? \(/palvelutiedotteet/oletko-jo-kokeillut-karttapaikan-avoimien-aineistojen-tiedostopalvelua-beta\)](#)

- 13.6.2022  
Palvelutiedote

[Muutoksia maastokartan pienimittakaavaisiin aineistoihin \(/palvelutiedotteet/muutoksia-maastokartan-pienimittakaavaisiin-aineistoihin\)](#)

Olet estänyt evästeet. Jos haluat antaa palautetta tästä sivusta, hyväksy kävijämittaus- ja analytiikkaevästeet.

Hyväksy evästeet