

Maastokarttasarja (rasteri)

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

Maastokarttasarjan 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 maastokarttasarjan 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. Lisätietoa Avomien aineistojen hankinta - sivustolta <http://www.maanmittauslaitos.fi/kartat-ja-paikkatieto/asiantuntevalle-kayttajalle/maastotiedot-ja-niiden-hankinta>.



Käyttötarkoitus:

Maastokarttasarjan 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

Vastuutaho

Maanmittauslaitos

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/attachments/2017/05/Karttamerkkien_selitys_tietokanta.pdf

Mittakaavataso 1:100 000 merkkien selite

Esitystapaluettelo

osoitteessa: https://www.maanmittauslaitos.fi/sites/maanmittauslaitos.fi/files/attachments/2017/05/M100_rasteri_merkkienselite.pdf

Mittakaavataso 1:250 000 merkkien selite

Esitystapaluettelo

osoitteessa: https://www.maanmittauslaitos.fi/sites/maanmittauslaitos.fi/files/attachments/2017/05/M250_rasteri_merkkienselite.pdf

Tietosisältö

Peruskarttarasteri 1:10 000

Painoväri, pehmennetty:

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, pehmennetty:

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 pehmennystä.

Kartan värit ovat samat kuin painetussa Maastokartassa

Maastokarttarasterin 1:50 000 kohteet on esitetty Maastotietokannan kohdemallissa:

http://www.maanmittauslaitos.fi/sites/default/files/maastotietokanta_kohdemalli.xlsx

Maastokarttarasteri 1:100 000

Karttakuvassa on käytetty pehmennystä.

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

Maastokarttarasteri 1:250 000

Karttakuvassa on käytetty pehmennystä.

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

http://www.maanmittauslaitos.fi/sites/default/files/M250_rasteri_kuvattavat_kohteet_0.pdf

Maastokarttarasteri 1:500 000

Karttakuvassa on käytetty pehmennystä.

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

http://www.maanmittauslaitos.fi/sites/default/files/Maastokartta_500000_rasteri_kuvattavat_kohteet.pdf

Maastokarttarasteri 1:1 000 000

Karttakuvassa on käytetty pehmennystä.

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

http://www.maanmittauslaitos.fi/sites/default/files/Yleiskartta_1milj_rasteri_kuvattavat_kohteet.pdf

Maastokarttarasteri 1:2 000 000

Karttakuvassa on käytetty pehmennystä.

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

http://www.maanmittauslaitos.fi/sites/default/files/Yleiskartta_2milj_rasteri_kuvattavat_kohteet.pdf

Maastokarttarasteri 1:4 500 000

Karttakuvassa on käytetty pehmennystä.

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

http://www.maanmittauslaitos.fi/sites/default/files/Yleiskartta_45milj_rasteri_kuvattavat_kohteet.pdf

Maastokarttarasteri 1:8 000 000

Karttakuvassa on käytetty pehmennystä.

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

http://www.maanmittauslaitos.fi/sites/default/files/Yleiskartta_8milj_rasteri_kuvattavat_kohteet.pdf

Ylläpitotiedot

Peruskarttarasteri 1:10 000 ja Maastokarttarasteri 1:50 000

Jatkuva. Tiestöä ja nimistöä päivitetään jatkuvasti, hallintorajoja ja rakennuksia vuosittain. Hallintorajojen vuosittaiset päivitystiedot saadaan Kuntajako-aineistosta. Muut kohteet päivitetään karttalehdittäin määräaikaisen ajantasaisuusprosessin yhteydessä 5-10 vuoden välein.

Maastokarttarasteri 1:100 000

Maastokarttarasteri 1: 100 000 tehdään vuosittain vektoriaineistosta Maastokartta 1:100 000. Rasteriin päivitetään hallintorajoja, nimistöä ja tieverkon pääteitä vuosittain. Muita kohteita päivitetään 2-10 vuoden välein. Tuotteesta julkaistaan uusi versio kerran vuodessa.

Maastokarttarasteri 1:250 000

Maastokarttarasteri 1:250 000 tehdään vuosittain vektoriaineistosta Maastokartta 1:250 000. Rasteriin päivitetään hallintorajoja, nimistöä ja tieverkon pääteitä vuosittain. Muita kohteita päivitetään 2-10 vuoden välein. Tuotteesta julkaistaan uusi versio kerran vuodessa.

Maastokarttarasterit 1:500 000 - 8 000 000

Hallintorajoja, nimistöä ja liikenneverkostoa päivitetään vuosittain. Muiden kohteiden päivitysväli on noin 5 vuotta. Tuotteista julkaistaan uudet versiot kerran vuodessa.

▼ Laatutiedot

Historiatiedot

Peruskarttarasteri 1:10 000 ja Maastokarttarasteri 1:50 000 tuotetaan Maanmittauslaitoksen maastotietokannasta. Katso maastotietokannan tuotekuvaus <http://www.maanmittauslaitos.fi/kartat-ja-paikkatieto/asiantunvealle-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/asiantunvealle-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/asiantunvealle-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/asiantunvealle-kayttajalle/tuotekuvaukset/maastokarttasarja-vektori>

Maastokarttasarjan mittakaavatasojen ajantasaisuus vaihtelee kohteittain (katso mittakaavatasokohtaiset tietosisällöt ja ylläpitotiedot).

Sääntöjenmukaisuus

2010-12-08

Tuote ei täytä määrittelyitä.

► Hankinta- ja lisätiedot

► Hinnoittelu