

21.3.2021

Tietotuotekuvaus

Tietotuote

Metsävarakuviot

Tuottaja

Suomen metsäkeskus

Tuotteen kuvaus

Metsävarakuviolla tarkoitetaan toimenpidetarpeiltaan, kasvupaikaltaan ja puustoltaan yhtenäistä metsän aluetta. Keskimääräinen kuviokoko aineistossa on noin 1,4 hehtaaria.

Metsävarakuvioita voi käyttää esimerkiksi metsään liittyvissä paikkatietoanalyseissä sekä metsänhoito- ja hakkuutöiden suunnitteluun. Metsälain erityisen tärkeät elinympäristöt sekä muut tiedossa olevat luontoarvot ovat aineistossa mukana.

Metsävarakuviot ovat vektorimuotoista (polygon) paikkatietoaineistoa, jonka koordinaattijärjestelmänä on ETRS-TM35FIN (EPSG:3067). Jakelumuotona on käytössä OGC GeoPackage ([1.2](#)) ja XML ([MV1.8](#)). Metsävarakuvioiden tarkempi tietokantakuvaus ja koodisto OGC GeoPackage tiedostoissa on kuvattu erillisessä [dokumentissa](#).

Tietolähde

Metsävarakuviot ovat peräisin Suomen metsäkeskuksen tietojärjestelmästä. Metsävaratietoa kerätään kaukokartoitukseen perustuvalla menetelmällä ja tietoa ajantasaistetaan Metsäkeskuksessa jatkuvasti. Lue lisää Metsäkeskuksen [Tietojen ylläpito -sivulta](#).

Tiedon päivitysrytmi

Metsävarakuvioita päivitetään 2 kertaa viikossa. Päivitys alkaa tiistaisin klo 00.05 ja perjantaisin klo 06.00. Rajapinnoille päivitys kestää noin 1-4 tuntia. Ladattaviin aineistopaketteihin tiedot päivittyvät noin 24-36 tunnissa.

21.3.2021

Ladattavien aineistopakettien osalta esiintyy käyttökatko päivittäin klo 05.30-06.30. Tällöin saatetaan jakoon päivittyneet aineistopaketit.

Luotettavuus

Metsävarakuvioiden kattavuus vaihtelee alueittain. Metsäkeskuksen lakisääteinen tehtävä ja pääpaino on yksityismetsissä, mutta perusinventointitietoa tuotetaan kattavasti kaikista metsistä. Metsävarakuvioiden saatavuuteen eri alueilta voi tutustua [metsävaratiedon saatavuus karttapalvelussa](#).

Laserinventoinnissa kokonaistilavuuden tarkkuusvaatimuksena kasvatus ja uudistuskypsissä metsissä on, että kokonaistilavuuden tulee olla 20 prosentin sisällä oikeasta kahdeksalla kuviolla kymmenestä. Näin on ollut jo pitkään ja kehityksen myötä siihen on myös varmemmin päästy. Kokonaispuuston keskipituudelle, keskiläpimitalle ja pohjapinta-alalle on määritetty omat laatuksiteerit. Keskipituuden tulee olla +/- 2 m, keskiläpimitan 3 cm ja pohjapinta-alan 3 m²/hehtaarilla oikeasta kahdeksalla kuviolla kymmenestä. Puuston pituus on tarkin, läpimitta on yleensä hyvä ja pohjapinta-alakin useimmiten edellä esitetyn vaihteluvälin sisällä. Metsävaratiedon laatuun ja luotettavuuteen vaikuttavia tekijöitä on kuvattu myös Metsäkeskuksen [Tiedon laatu -sivulla](#).

Saatavuus ja käyttöehdot

Metsävarakuvioita voi ladata aineistopaketteina karttalehti-, kunta- ja maakuntatasolla Metsäkeskuksen [Paikkatietoaineistot-sivulta](#).

Metsävarakuvioiden WMS/WFS ja REST-rajapinnat löytyvät Metsäkeskuksen [Rajapinnat-sivulta](#).

Metsäkeskuksen avoin metsä- ja luontotieto julkaistaan [Creative Commons Nimeä 4.0 lisenssillä](#) (CC BY 4.0). Lisenssin kohteena olevia aineistoja voi käyttää vapaasti kaikin mahdollisin tavoin, edellyttäen, että aineiston lähde mainitaan. Lisäksi on merkittävä, jos aineistoon on tehty muutoksia. Esimerkiksi: Sisältää Suomen metsäkeskuksen [aineisto] aineistoa 01/2020.

Hinnoittelu

Maksuton

Yhteystaho

Metsäkeskuksen asiakastuki (asiakastuki@metsakeskus.fi)