

4.10.2023

## Tietotuotekuvaus

### Tietotuote

Jyrkänneviivat, REST-rajapinta

### Tuottaja

Suomen metsäkeskus

### Tuotteen kuvaus

Jyrkänneviivat näyttävät jyrkänteen tarkan sijainnin ja sen ominaisuudet. Jyrkänteen sijaintia ja laajuutta on tarkennettu verrattuna maanmittauslaitoksen maastotietokannan jyrkänteisiin. Ominaisuutena jyrkänteillä on korkeus, kaltevuuden tiedot ja jyrkänteen suunnan muutokset, joita voidaan hyödyntää jyrkänteen ekologian analysoimiseen.

### Tietolähde

Jyrkänneanalyysin tietolähteenä on laserkeilauksen pistepilvi vuonna 2019 alkaneesta inventoinneista, joissa pistetiheys on noin 5 pistettä / m<sup>2</sup>. Jyrkänneviiva ei tuoteta rajoitusalueille, eikä maastotietokannan teiden läheisyyteen, jotka ovat rajoittavina tekijänä.

### Tiedon päivitysrytmi

Aineistoa tuotetaan pistepilvitulkinnan automaattiluokitusten saavuttua Metsäkeskukseen. Aineisto tulee Metsäkeskukselle muutamassa erässä loppukesän ja syksyn aikana, jolloin tulkintaa toteutetaan.

### Luotettavuus

Tiedon luotettavuutena voi pitää laserkeilauksen pistepilviaineiston tarkkuutta, jossa pisteen korkeustarkkuuden keskivirhe on enintään 10 senttimetriä ja tasotarkkuuden keskivirhe on enintään 45 senttimetriä yksiselitteisillä kohteilla.

4.10.2023

## Kattavuus

Tietotuote on valtakunnallinen.

## Saatavuus ja käyttöehdot

Aineisto on saatavilla [REST-rajapintana](#) sekä karttasovelluksessa [luonnonhoidon paikkatietoaineistot](#).

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

Mikko Kesälä

Paikkatietoasiantuntija

[mikko.kesala@metsakeskus.fi](mailto:mikko.kesala@metsakeskus.fi)