

16.3.2021

## Tietotuotekuvaus

### Tietotuote

Valuma-alueen määrittästyökalu

### Tuottaja

Suomen metsäkeskus

### Tuotteen kuvaus

Geoprosessointipalvelu, jonka avulla määritetään kartalle osoitetun pisteen yläpuolinen valuma-alue.

### Tietolähde

Geoprosessointipalvelu käyttää syöteaineistona Maanmittauslaitoksen Korkeusmalli 2 m ja Korkeusmalli 10 m 6/2020 aineistosta laskettua virtauksen suuntarasteria (Flow Direction) ja veden kertymästeria (Flow Accumulation). Aineiston laskentalaajuuden määrittelyssä käytetään Suomen ympäristökeskuksen kolmannen jakovaiheen valuma-alue-erästä.

### Tiedon päivitysrytmi

Syöteaineistoja päivitetään uusien Maanmittauslaitoksen Korkeusmalli 2 m aineistojen valmistumisen yhteydessä noin kerran vuodessa.

### Luotettavuus

Aineistoon liittyy epävarmuustekijöitä. Tietojen perusteella ei yksistään voida tehdä lopullisia tulkintoja. Esimerkiksi tiesillat ja teiden ali kulkevat ojarummut on huomioitu aineistossa puutteellisesti.

### Saatavuus ja käyttöehdot

Aineisto on saatavilla [geoprosessointipalveluna](#) ja käytettävissä [karttapalvelussa](#).

16.3.2021

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

Juha Jämsén (juha.jamsen@metsakeskus)

Marko Keisala (marko.keisala@metsakeskus.fi)