

**(Julkiset tiedot)**

<b>Tietotuotteen nimi</b>	<b>Valuma-alueen määrittästyökalu</b>
<b>Tuottaja</b>	Suomen metsäkeskus
<b>Tuotteen kuvaus, tietosisältö</b>	Paikkatietotyökalu, jonka avulla voidaan määrittää pisteen yläpuolinen valuma-alue.
<b>Tiedonkeruumenetelmä, tietolähde</b>	<p>Työkalu käyttää syöteaineistona maanmittauslaitoksen 2m ja 10m maanpintamalli-aineistosta (tilanne 2.8.2016) ArcGis -ohjelmalla laskettua suunta (direction) ja virtausverkko (accumulation) rasteritiedostoa. Lisäksi Geoprosessointi-työkalu ja karttapalvelu käyttävät aineiston laskentalaajuuden määrittelyssä Suomen ympäristökeskuksen jako 3 – valuma-alerajausta.</p> <p><i>Kts. maanpintamallin tuotekuvaus, virtausverkon tuotekuvaus</i></p>
<b>Päivitystiheys</b>	Työkalun käyttämiä syöteaineistoja päivitetään uusien 2m aineistojen valmistumisen yhteydessä noin kerran vuodessa.
<b>Tiedon luotettavuus</b>	<p>Aineistoon liittyy epävarmuustekijöitä. <u>Tietojen perusteella ei yksistään voida tehdä lopullisia tulkintoja.</u> Virheellisiin tuloksiin vaikuttavat mm.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Direction ja accumulation rasteri-aineistojen epätarkkuudet.</li><li>• Tausta-aineistojen laskennassa on käytetty kahta eri tarkkuuden maanpintamallia; laser-keilaukseen perustuvaa 2m – aineistoa sekä epätarkempaa ns. 10m –aineistoa.</li><li>• Työkalun syöteaineiston laskennassa on huomioitu vain pieni osa tiesilloista ja -rummuista. Tästä johtuen tiet sekä muut rakennetut alueet voivat muodostaa virheellisesti vettä läpäisemättömiä penkereitä, jolla on vaikutusta työkalun syöteaineistoihin ja sitä kautta työkalun tuloksiin.</li><li>• Tausta-aineistot on laskettu vesienhoidon suunnittelu-aluekohtaisesti. Tästä johtuen alueiden rajoilla työkalun tulos voi katketa ja siinä voi esiintyä epätarkkuutta. (tilanne kannattaa aina tarkistaa virtausverkosta sekä muista lähteistä)</li></ul>
<b>Tiedon saatavuus ja käyttöehdot</b>	ArcGis toolbox-työkaluna, geoprosessointi-työkaluna tai karttapalveluna.
<b>Hinnoittelu</b>	Maksuton.
<b>Yhteystaho</b>	marko.keisala@metsakeskus.fi, juha.jamsen@metsakeskus.fi
<b>Tilasto kuuluu Suomen viralliseen tilastoon (SVT)</b>	Tilastoissa
<b>Käytetyt luokitukset</b>	
<b>Valmistumis- tai julkistamisaikataulu</b>	Karttapalvelu 15.5.2017, muut myöhemmin.