**Aineiston kuvaus**

Aineisto kuvaa puuston hiilivaraston kokonaismäärää metsätalousmaalla. Kartta perustuu monilähteisen valtakunnan metsien inventoinnin (MVMI) puuston biomassateemakarttoihin, jotka segmentointiin. Satelliittikuvien ajankohta on pääsääntöisesti vuosilta 2017 – 2018, tarkemmat tiedot lähtöaineistosta löytyvät MVMI-2017:n dokumenteista <https://jukuri.luke.fi/handle/10024/552462> (julkaisu), <https://kartta.paikkatietoikkuna.fi/> ja <http://kartta.luke.fi/>. Julkaisussa on esitetty satelliittikuvien peittoalueet, pilvialueita on paikattu tarvittaessa vanhemmalla aineistolla. MVMI:n tietolähdeindeksit löytyvät osoitteesta <http://kartta.luke.fi/>. Segmenttirajojen muodostamisessa käytettiin MVMI-2015 aineistoa.

Kartan arvot ovat puuston hiilivaraston määrä hiilenä (10 kg C/ha). Puuttuva tieto on arvoa 32766 ja muu kuin metsätalousmaa ja tausta 32767.

Hiilivaraston määrä on johdettu biomassateemakartoista, jotka sisältävät puuston maanpäällisen biomassan sekä kanto- ja juuribiomassan. Hiilen osuus on 0.5 kokonaisbiomassasta. Tarkempi menetelmäkuvaus löytyy alla olevasta tutkimusartikkelista. Julkaisussa data oli MVMI-2009 ja MVMI-2015, tässä MVMI-2017.

Haakana, M., Tuominen, S., Heikkinen, J., Peltoniemi, M., Lehtonen A. (2023). Spatial patterns of biomass change across Finland in 2009–2015. ISPRS Open Journal of Photogrammetry and Remote Sensing, Volume 8, 2023, 100036. <https://doi.org/10.1016/j.ophoto.2023.100036>

Hila: 16\*16m
Koordinaattijärjestelmä: ETRS89 / ETRS-TM35FIN (EPSG:3067)