

Andmekiht:

taimkatte_raster.tif

Andmeformaad: GeoTIFF (compressed LZW)

Andmetüüp: 8bit Unsigned Integer

Geograafiline ulatus: Eesti

Koordinaatsüsteem: L-EST97 (EPSG:3301)

NoData: 255

Andmeväärtused: 0 (ei ole kõrgem taimkate) ja 1 (esineb kõrgem taimkate)

Kodeering: UTF-8

Ruumiline lahutus: 5 m

Andmekihi loomiseks kasutati sisendina:

1) Maa-ameti taimkatte kõrgusmudelit (CHM - Canopy Height Model) lahutusega 4 meetrit aastatest 2017 – 2019: <https://geoportaal.maaamet.ee/est/Ruumiandmed/Korgusandmed/Korgusmudeliid-p508.html> (9.10.2020)

Suvel kogutud andmeid eelistati kevadele, et tuvastada maksimaalne taimkate. Mudelist on eemaldatud objektid, mille kõrgus maapinnast jääb kahest meetrist allapoole. Kuna üle-eestiliste aerolaserskaneerimise andmete maksimaalne punktide vahe on kuni 2,6 meetrit, siis võib juhtuda, et ka mõned väiksemad objektid on mudelist puudu. Esialgne 4m ruumilise lahutusega CHM mudel konverteeriti 5m meetri lahutusega rastroks kasutades lähima naabri meetodit. Seejärel klassifitseeriti taimkatte mudel ümber nii, et igasugune taimkattega ala sai väärtuseks 1, taimkatteta ala väärtuseks 0 ja no data jäi muutmata.

Andmete looja: Maastikugeoinformaatika töörühm, geograafia osakond, Tartu Ülikool

Kontakt: Evelyn Uuemaa; evelyn.uuemaa@ut.ee

Litsents: Creative Commons Attribution – CC BY 4.0

Kuupäev: 01.02.2021