

Andmekihid:

EstSoil-EH_v1.2c.gpkg

EstSoil-EH_v1.2c.shp.zip

data_deposit_supplements_1.2c.zip

EstSoil-EH_atribuudid.xlsx

Andmetüübid: *GeoPackage (gpkg), Shapefile (shp)*

Koordinaatsüsteem: L-EST97 (EPSG:3301)

Kodeering: UTF-8

Allika veebilink: <https://doi.org/10.5281/zenodo.3473289>

Lähteandmed:

1) digitaalne mullastikukaart, mis laeti alla Maa-ameti veebilehelt

<https://geoportaal.maaamet.ee/est/Ruumiandmed/Mullastiku-kaart-p33.html> (seisuga 01.09.2018).

Digitaalse Eesti mullastikukaardi (1:10 000) atribuutandmed korrastati ning ühtlustati. Eelnevalt ei olnud mullastikukaart täielikult masinloetav, sest andmed ei vastanud andmemudelile. Näiteks, oli 120 mulla nimetuse (šiffer) asemel atribuuditabelis 7067 nimetust. Käesoleva töö raames mullastikukaardi geomeetria andmeid ei muudetud, vaid korrastati ja täiendati ainult atribuutandmeid ning tehti seda kogu Eesti ala kohta. Lähteandmeteks oli digitaalne mullastikukaart, mis laeti alla Maa-ameti veebilehelt seisuga 01.09.2018. Lõpptulemusena valmis uus andmebaas EstSoil-EH. Andmebaasile lisati esmalt unikaalne rea indeks andmete ühendamiseks ja säilitati orginaal mullastikukaardi FID number väljas. Seejärel korrastati mulla nimetused ja lõimisevalemid, lisati WRB mullatüüp ning USDA lõimiseklass, reljeefi indeksid ning maakasutuse osakaalud mulla kaardistusüksuses. Kõige viimase sammuna lisati mullastikukaardile masinõppe abil mulla orgaanilise süsiniku sisaldus ning mulla seosefunktsioonide abil arvutati lasuvustihedus ja veega küllastunud mulla veejuhtivus.

Seotud teadusartikkel: <https://doi.org/10.5194/essd-13-83-2021>

Andmete looja: Maastikugeoinformaatika töörühm, geograafia osakond, Tartu Ülikool

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

Litsents: ODC Open Database License v1.0 ([litsentsi kirjeldus](#))