

Andmekiht:

soovituslik_puhverriba_tribuut.gpkg/gdb

Allkihid:

LVK_sovituslik_puhverriba_tribuut – soovituslik puhverriba laius Veeseadusest tuleneva veekaitsevööndi kohustusega looduslikele veekogudele (tribuudiväli: Puhv_laus)

MSR_sovituslik_puhverriba_tribuut - soovituslik puhverriba laius Veeseadusest tuleneva veekaitsevööndi kohustusega maaparandussüsteemide eesvooludele (tribuudiväli: Puhv_laus)

Andmetüüp: Geopackage (gpkg), GeoDatabase (gdb)

Geograafiline ulatus: Eesti

Koordinaatsüsteem: L-EST97 (EPSG:3301)

Kodeering: UTF-8

Andmekihi loomiseks kasutati sisendina:

- 1) soovituslik_puhverriba_raster.tif – loodud nomograafi põhisest mudelist reljeefi ja mullanäitajate alusel
- 2) KPO-de kihid: Maa-ametist KPO looduslike veekogude joonte ja pindade andmekihid (LVK) ja Põllumajandusametist maaparandussüsteemide eesvoolud (MSR) 21.09.2020 seisuga

Kirjeldus:

Puhverribade laius arvutati eraldi MSR ja LVK joontele. Kõik jooned tükeldati 5m lõikudeks selleks, et hilisem puhvri laius muutuks vastavalt veekogu kaldavööndi muutustega. Igale joonlõigule genereeriti 50 m laiune vasakpoolne ja parempoolne puhver, sest puhverriba laius on kahelpool veekogu erinev. Igale puhvrile leiti soovitusliku puhverriba laiuse rasterkihilt (soovituslik_puhverriba_raster.tif) puhvrissse jäävate pikslite mediaanväärtus ning salvestati see kas Lmed (vasakpoolne puhver) või Rmed (parempoolne puhver) atribuudina andmetabelisse. Rmed ja Lmed väärtused näitavad soovituslikku puhverriba laiust. Igale 5m joonelõigule genereeriti 1m puhvrid ja lähtudes Rmed ja Lmed väärtustest omistati 1m puhvritele soovituslik kaitsepuhvri atribuut Puhv_laius. Puhverriba laiused ümardati täisnumbriteni, kuna looduses ei ole täpsem kui 1m mõistlik. Miinimum puhvri laiuseks määrati 1m ja maksimum 100m. Kui arvutuslik puhvri laius oli üle 100m nomogrammi mudeli järgi, siis määrati väärtuseks 100m. Selliseid juhte oli alla 1% kõigist puhverriba laiuse väärtustest. Kõikides kaitsepuhvrite kihtides ühendati kõrvuti paiknevad ja ühesugust Puhv_laius väärtust omavad puhvrid üheks vööndiks. Tulemusena saadi ühe veekogu soovitusliku puhverriba laiuse kas parem- või vasakpoolne pindobjekt, mille laius atribuut Puhv_laius näitab soovituslikku puhverriba laiust meetrites.

Andmekihi atribuudid:

Puhv_laius (Integer) – soovituslik puhverriba laius meetrites

Andmete looja: Maastikugeoinformaatika töörühm, geograafia osakond, Tartu Ülikool

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

Litsents: Creative Commons Attribution – CC BY 4.0

Kuupäev: 1.02.2021