

**Andmekiht:**

soovituslik\_puhverriba\_geomeetria.gpkg/gdb

**Allkihid:**

LVK\_soovituslik\_puhverriba\_geomeetria – soovituslik puhverriba laius Veeseadusest tuleneva veekaitsevööndi kohustusega looduslikele veekogudele (meetrites)

MSR\_soovituslik\_puhverriba\_geomeetria - soovituslik puhverriba laius Veeseadusest tuleneva veekaitsevööndi kohustusega maaparandussüsteemide eesvooludele (meetrites)

**Andmetüüp:** Geopackage (gpkg), GeoDatabase (gdb)

**Geograafiline ulatus:** Eesti

**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) puhvrisse jäävate pikslite mediaanväärtus ning salvestati see kas Lmed (vasakpoolne puhver) või Rmed (parempoolne puhver) atribuudina andmetabelisse. Rmed ja Lmed väärtused näitavad soovituslikku puhverriba laiust. Lähtudes Rmed ja Lmed väärtustest, arvutati igale joonelõigule uued erineva laiusega kaitsepuhvid. Kõikides kaitsepuhvide kihtides ühendati kõrvuti paiknevad ja ühesugust KKR koodi LVK andmekihtides ning MS\_KOODI MSR andmekihtides kandvad (näiteks ühe vooluveekogu või seisuveekogu) puhvid kokku üheks vööndiks. Tulemusena saadi ühe veekogu soovitusliku puhverriba laiuse kas parem- või vasakpoolne pindobjekt, mille laius varieerub sõltuvalt reostustundlikkusest sama veekogu vasak- ja parempoolsed kaitsevööndid

**Andmekihi atribuudid pärinevad lähteandmetest.**

*MSR\_soovituslik\_puhverriba\_geomeetria andmekihi atribuudid:*

FID (Integer64) – unikaalne kood

MS\_KOOD (String) – maaparandussüsteemi kood

EHITISE\_KO (String) – maaparandussüsteemi ehitise kood

EHITISE\_NI (String) – maaparandussüsteemi ehitise nimi

EV\_OSA (String) – maaparandussüsteemi ühe ja sama ehitise eesvoolu erinevate osade eristamiseks antav number

KKR\_KOOD (String) – veejuhtme keskkonnaregistri kood

VNIMI (String) – veejuhtme nimi keskkonnaregistris

NAHTUSE\_LI (String) - "2.3.1.9" maaparandussüsteemi eesvool valgalaga üle 25 km<sup>2</sup>, "2.3.1.10" maaparandussüsteemi eesvool valgalaga 10-25 km<sup>2</sup>, "2.3.1.11" maaparandussüsteemi eesvool valgalaga kuni 10 km<sup>2</sup>

VIHM (String) – maaparandussüsteemi ehitise liik: "0" kui on tegemist kuivendussüsteemi eesvooluga, "1" kui on tegemist vihmatusüsteemi eesvooluga

*LVK\_soovituslik\_puhverriba\_geomeetria\_andmekihi\_atribuudid:*

FID (Integer64) – unikaalne kood

VID (String) – KKR kood

NIMI (String) – veekogu nimi

NÄHTUS (String) - näitab, kas tegemist on allika, kanali, avalikult kasutatava veekogu, mereranna vms objektiga

ESITAJA (String) - andmete algne esitaja

TAPSUS (String) - "4"

MOODUSTUSV (String) - "Kaardistatud"

Geo (String) – "J" tähendab joonobjekti, "A" pindobjekti

***Koordinaatsüsteem:*** L-EST97 (EPSG:3301)

***Kodeering:*** UTF-8

***Andmete looja:*** Maastikugeoinformaatika töörühm, geograafia osakond, Tartu Ülikool

***Kontakt:*** Evelyn Uuemaa; [evelyn.uuemaa@ut.ee](mailto:evelyn.uuemaa@ut.ee)

***Litsents:*** Creative Commons Attribution – CC BY 4.0

***Kuupäev:*** 1.02.2021