

Riiklik statistika MaRu kaardirakenduses

Hendrik Neubauer

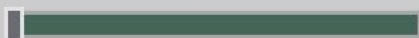
Asulate rahvaarv soo ja 3 peamise vanuserühma järgi - Mehed ja naised, Vanuserühmad kokku (Asustusüksus)

Aasta

Muuda läbipaistvust

Väärtusvahemike jaotus
 Kvantiilide meetod

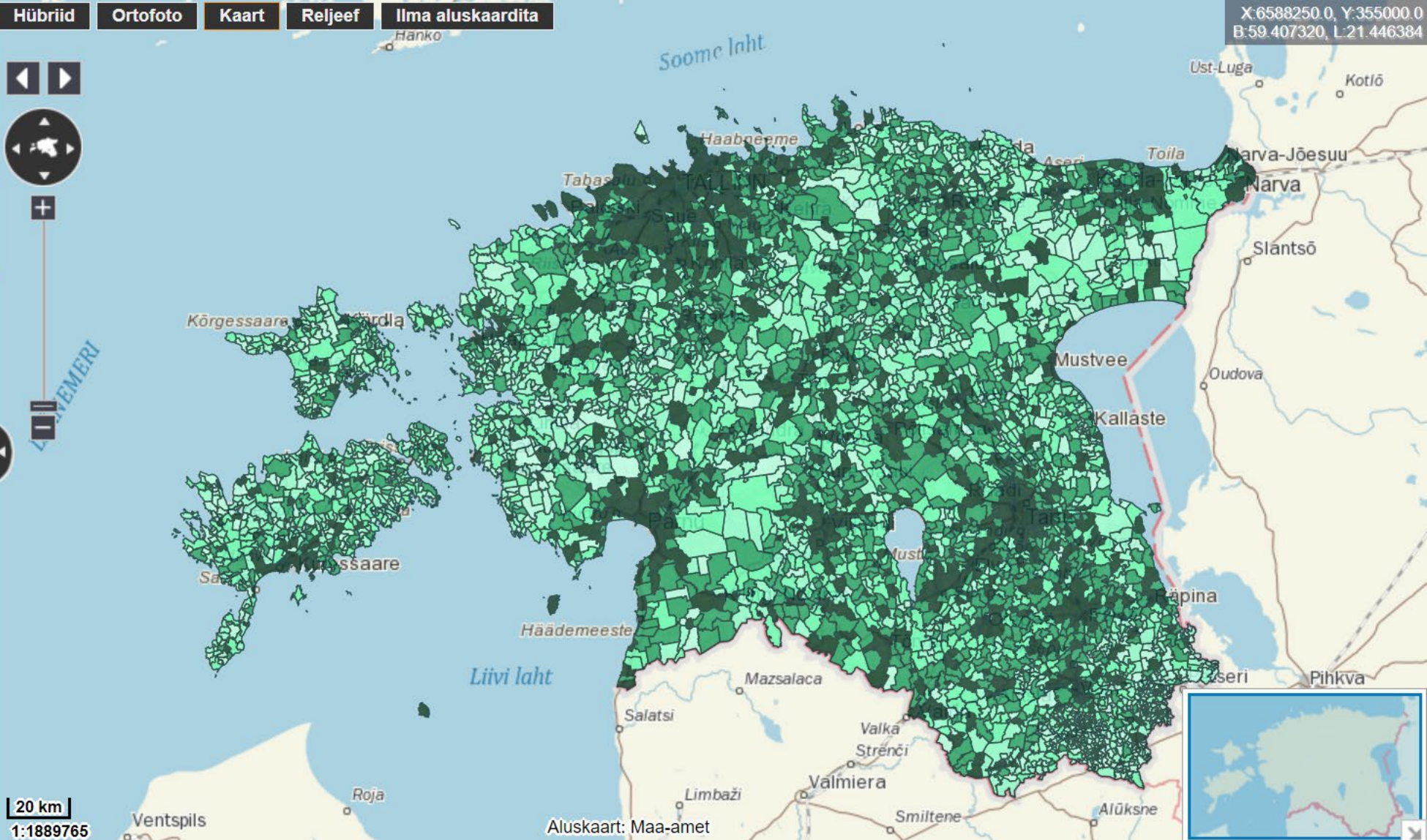
Väärtusvahemikud ([muuda](#)
[värviskaalat](#)):



Legend

Statistikaamet, kõik õigused kaitstud

Hübiid Ortofoto Kaart Reljeef Ilma aluskaardita



20 km
 1:1889765

Aluskaart: Maa-amet

X:6588250.0, Y:355000.0
 B:59.407320, L:21.446384

Vana kaardirakendus

- **Vana rakenduse plussid**

- Tegemist oli meie enda tootega
- Suur funktsionaalsus
- Täielik kontroll sisu üle

- **Vana rakenduse miinused**

- Tegemist oli meie enda tootega
- Väga suur halduskoormus sisu haldamisega
- Automaatsete süsteemide puudumine
- Konfidentsiaalsuse probleemid
- Lõpuks oli tegemist taakvaraga

Uue rakenduse eesmärgid

- Meie ootused uuele rakendusele
 - Halduskoormuse vähendamine, st automatiseerimine
 - Keerukuse vähendamine, st taustalt konfidentsiaalsete andmete kaotamine
 - Rakendus peab olema kiire
 - Rakendus peab ühtima SA üldise visuaalse identiteediga
 - Võimalus istutada kaarte meie enda veebi
- Meie jaoks mõistliku ressursikuluga

Uus rakendus

- Uue rakenduse töö põhimõte

- Rakenduses saab avaldada igat SA poolt avaldatud andmetabelit, millel on küljes maakondade või omavalitsuste tunnused
- Meie poolt on üles ehitatud API päring, mis kirjeldab ära vajalikud kriteeriumid
- MaRu poolt võetakse meie antud andmed, seotakse need EHAKi koodide abil ruumikujudega
- Kuvatakse ka andmestikuga kaasa antud lisainformatsioon

Uus rakendus

- **Uue rakenduse plussid**

- Rakenduses avalduvad uued andmed kohe, kui nad jõuavad avaandmebaasi
- Pärast esialgset API ülesseadmist on iga andmetabeli halduskoormus väike
- Võrdlemisi kiire arendus ja rakenduse üles saamine tänu MaRu-le ja X-GIS 2.0-le
- Rakenduses ei saa avaldada konfidentsiaalseid andmeid
- Kaartide järjehoidjate istutamise võimalus
- Rakendus ühtib SA üldise visuaalse identiteediga

- **Uue rakenduse miinused**

- Limiteeritud funktsionaalsus vs varasem rakendus
- Sõltuvus MaRu X-GIS 2.0 platvormist
- Limiteeritud võimekus erinevate ruumikujude kuvamiseks
- Ruutkaardi puudumine (hetkel)

Kaardirakendus:

<https://xgis.maaamet.ee/xgis2/page/app/statistika>

SA ruumiandmete pesa:

<https://stat.ee/et/avasta-statistikat/ruumiandmed>

Tänan!

Hendrik Neubauer
Geoinfospetsialist
hendrik.neubauer@stat.ee

EESTI STATISTIKA

www.stat.ee

Tatari 51, 10134 Tallinn