

Mobiilpositsioneerimine viiruse leviku uurimisel

Anto Aasa

Inimgeograafia vanemteadur, *PhD*



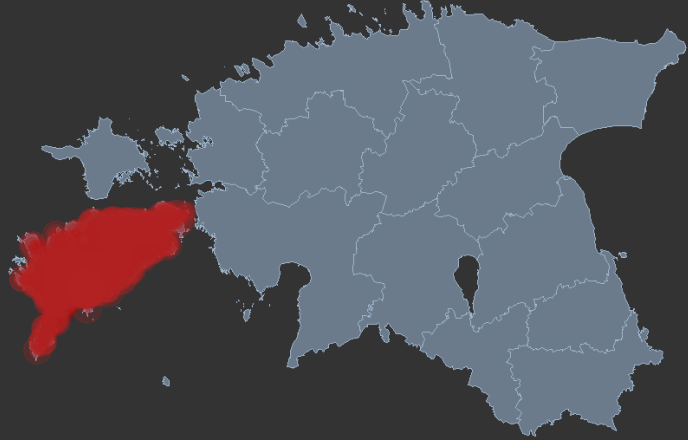
TARTU ÜLIKOOL
mobiilsusuuringute labor

Mobiiliandmed ja COVID-19

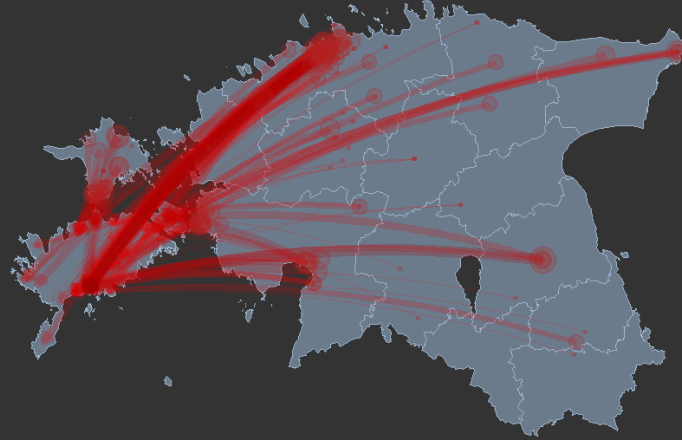
- Olukorra kirjeldus
 - Rahvastiku paiknemine ja liikumine
- Põhjus ja tagajärg
 - Levikut soodustavad faktorid
 - Meetmete tulemused
- Prognoos
 - Reaalajaandmetel põhinev prognoos
- Mõjude hindamine
 - Millised? Kas? Kuidas?

Inimeste regulaarlikumised (mobiilpositsioneerimise andmed)

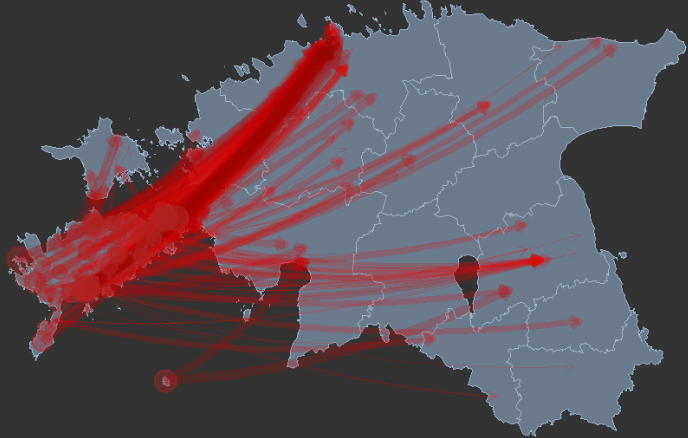
Saaremaal



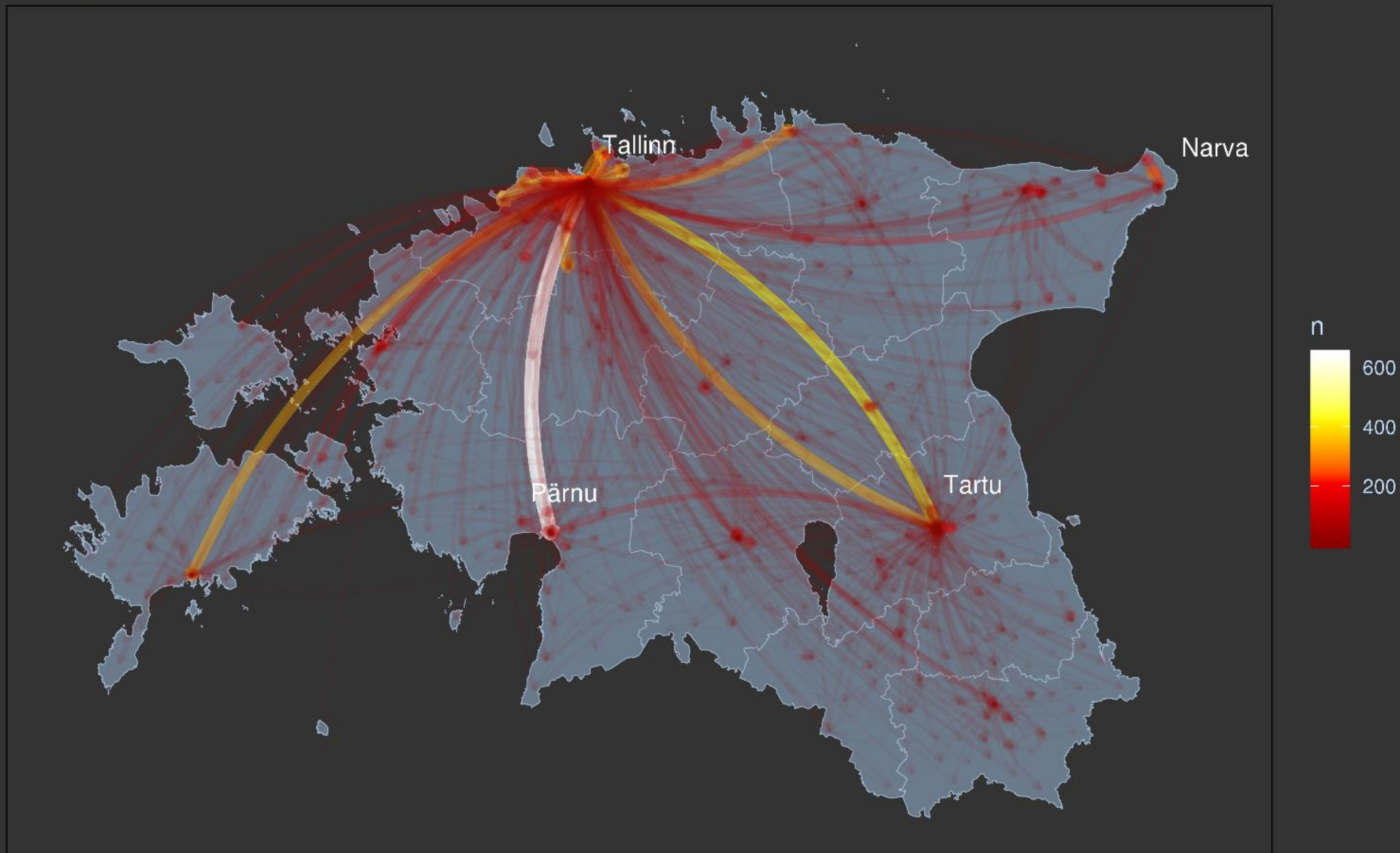
Saaremaale



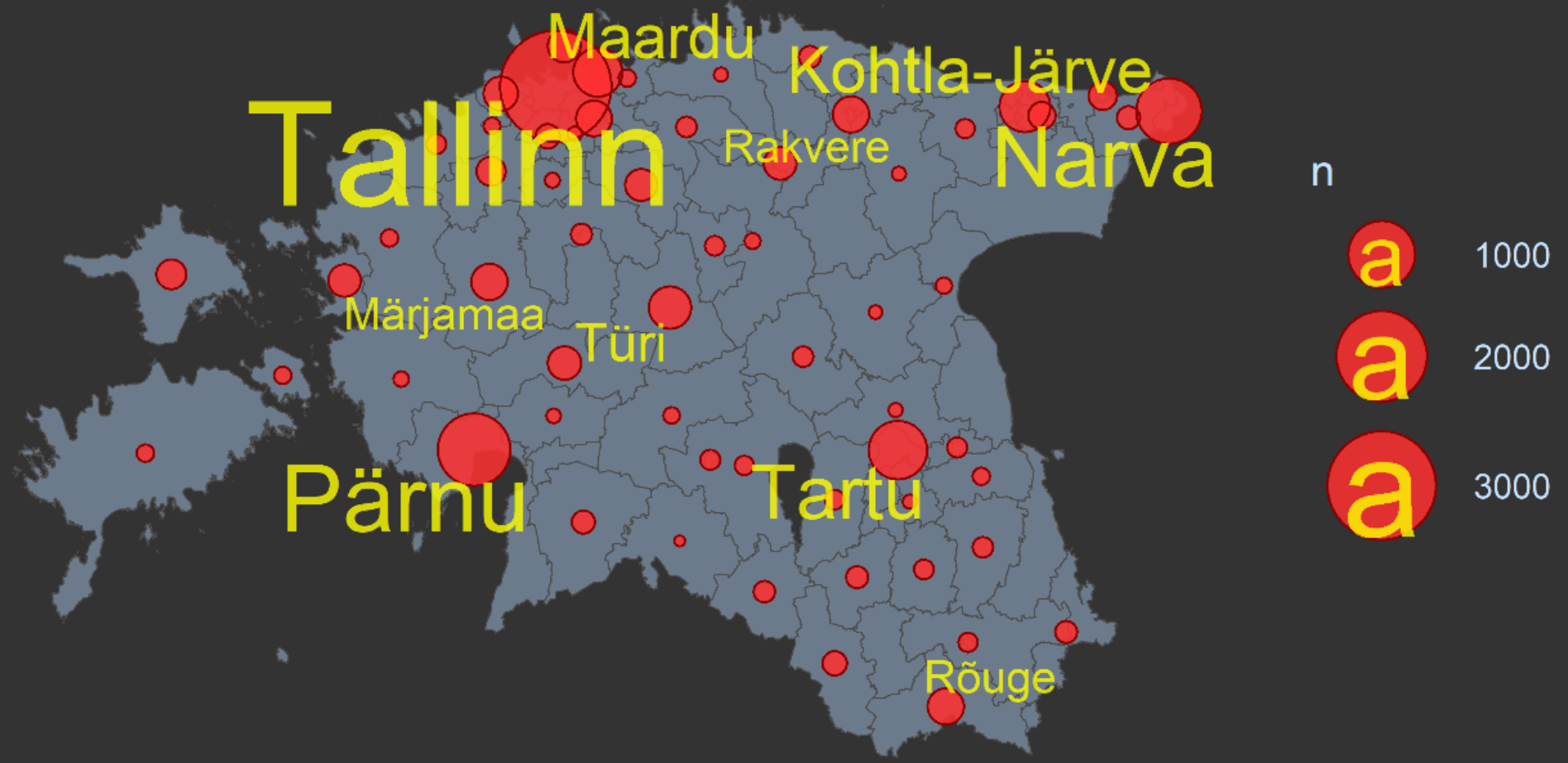
Saaremaalt



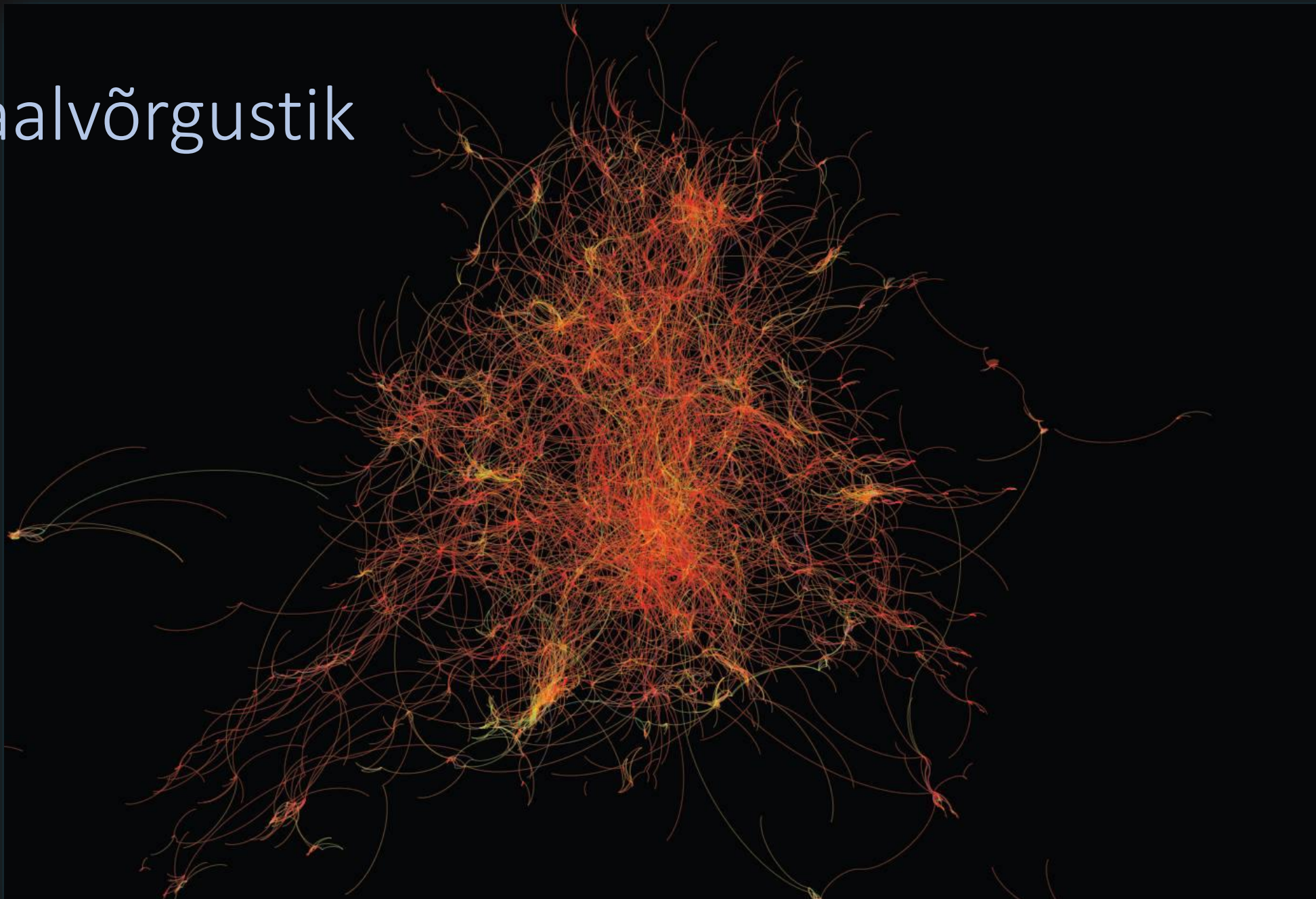
Sesoonne elukohavahetus (mobiilipositsioneerimise andmed)



2018. aasta jaan.- märts Itaalias käinud mobiilikasutajate kodud
(mobiilpositsioneerimise andmed)

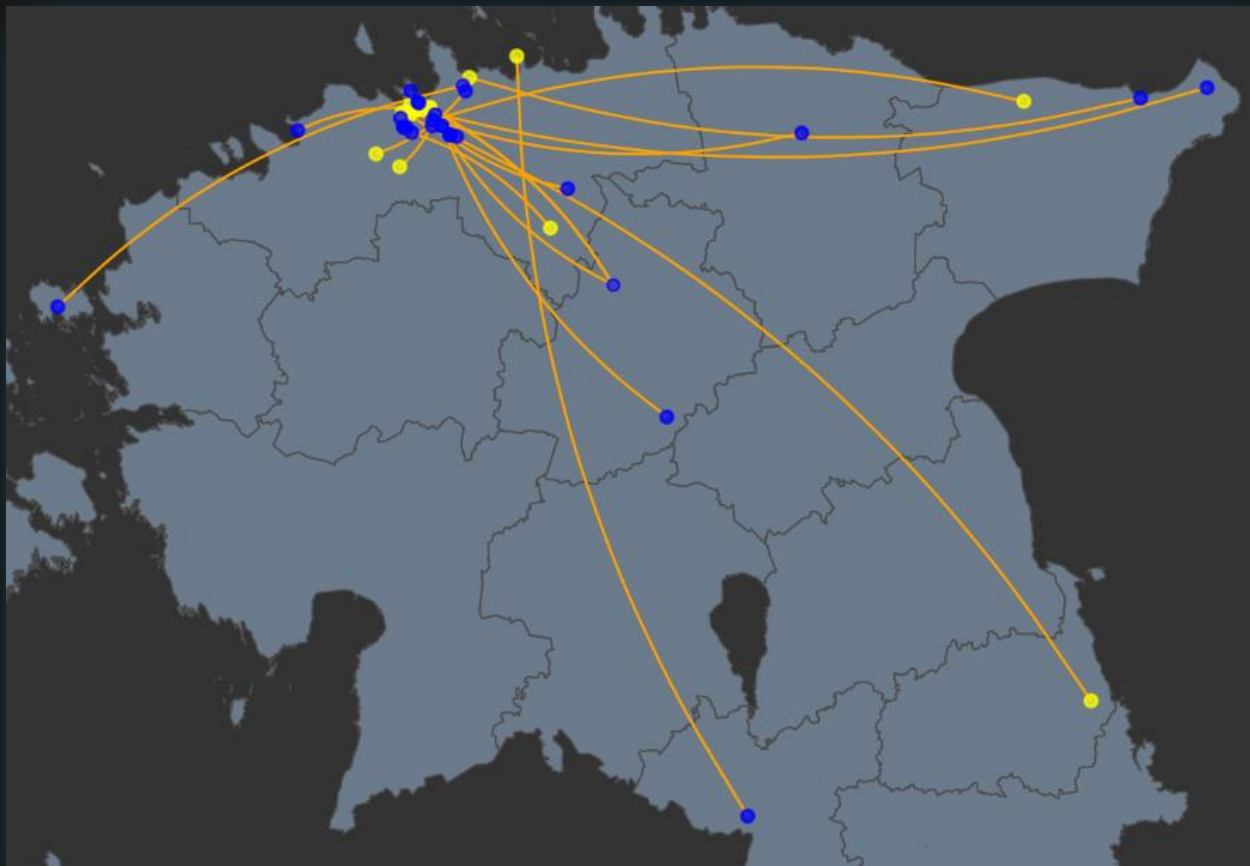


Sotsiaalvõrgustik



Olulised kontaktid ja nende liikumine

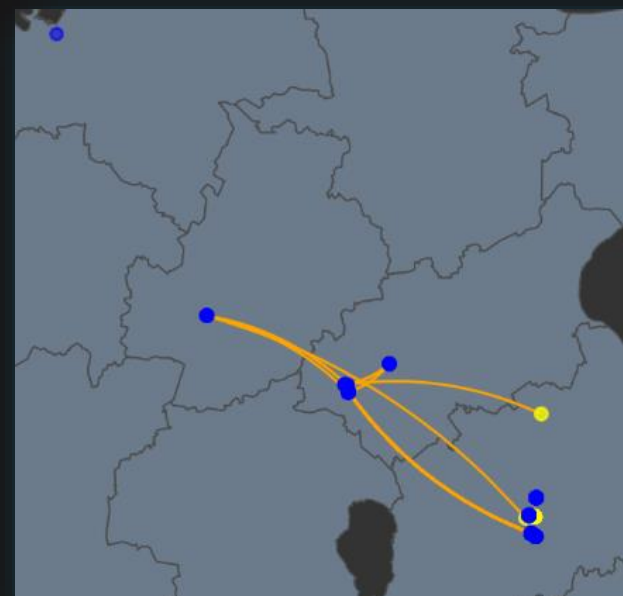
947498324



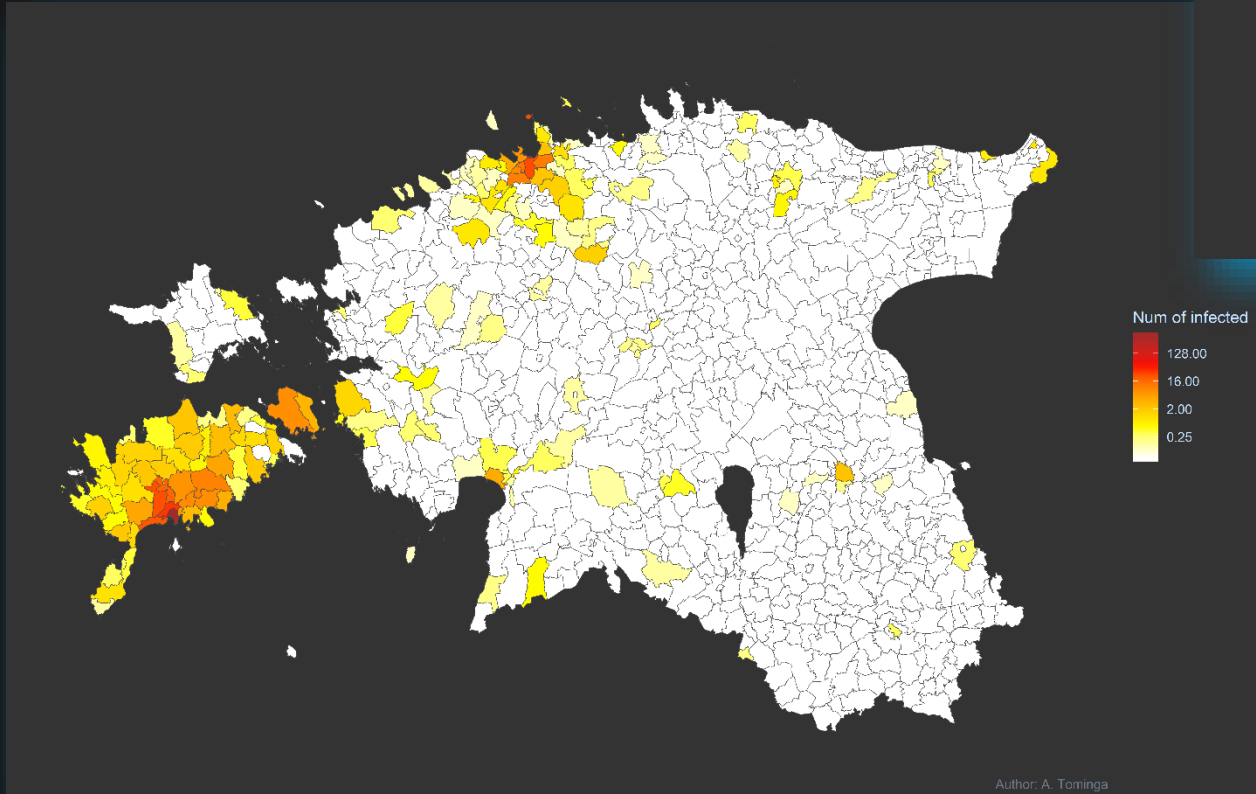
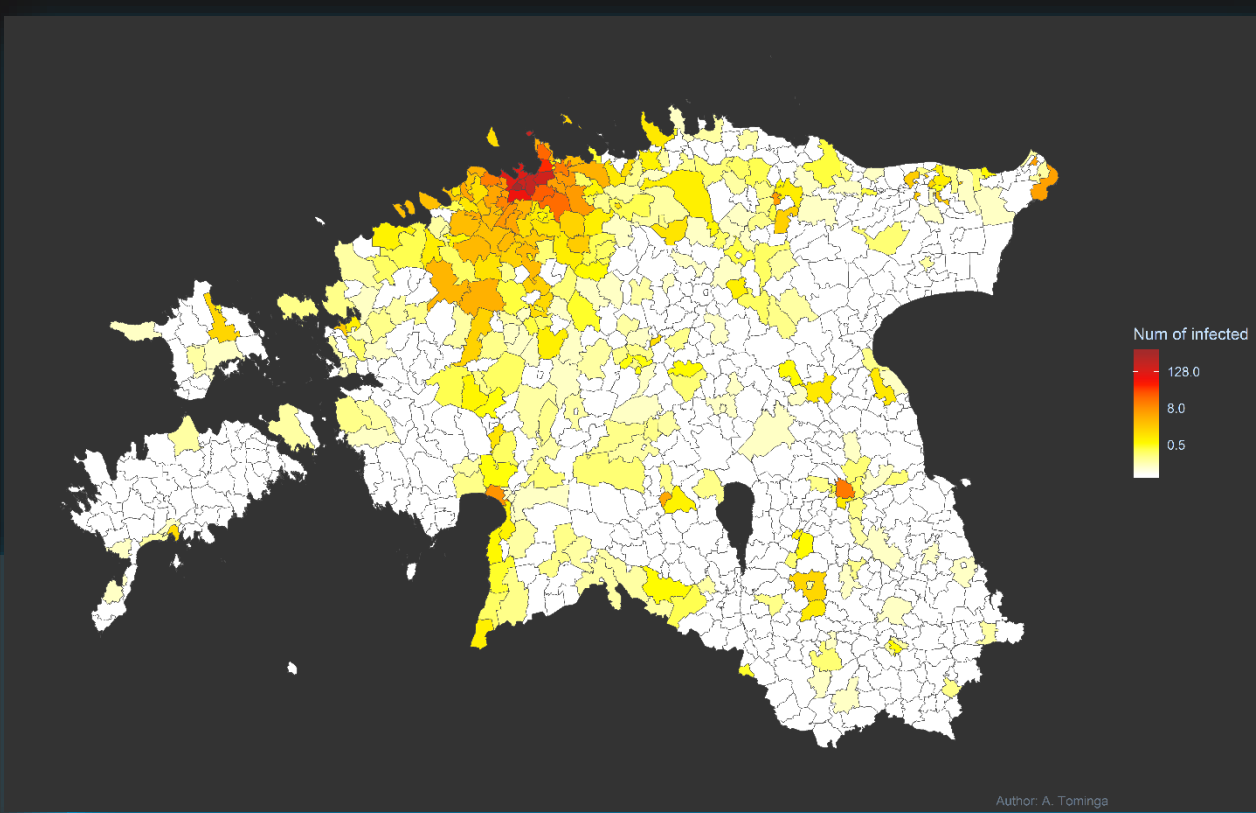
167290307



959004387



Viiruse leviku mudel mobiilpositsioneerimise andmetel



Ago Tominga



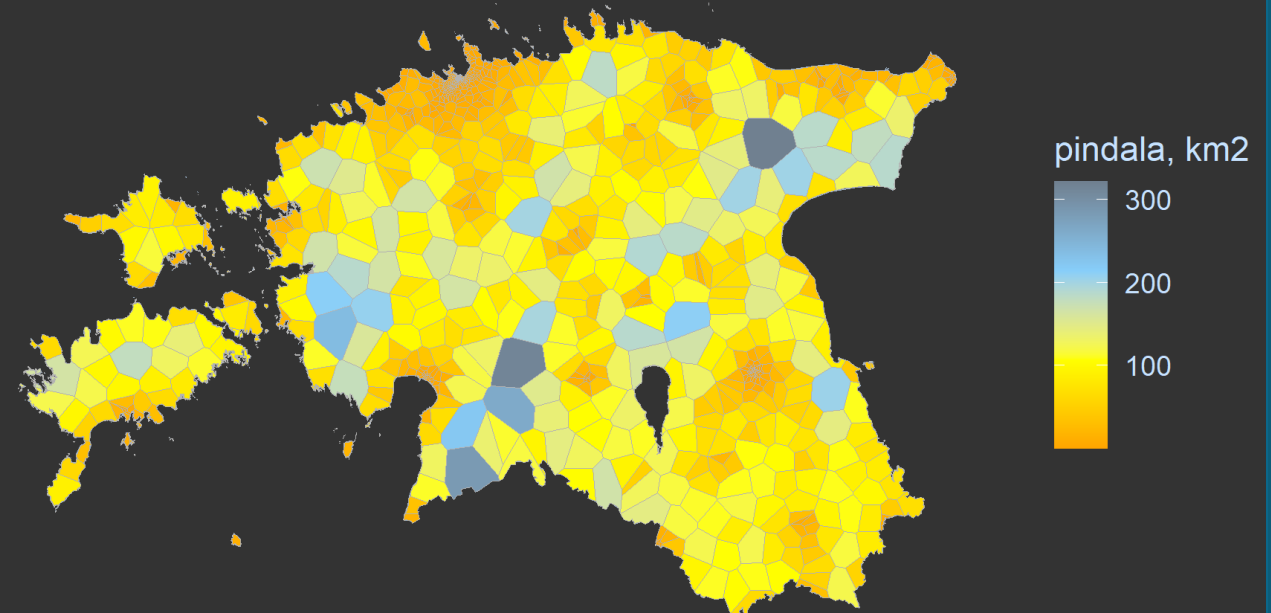
Mobiiliandmete rakendamine & COVID-19

- Eesti
- Austria
- Belgia
- Taani
- Soome
- Saksamaa
- Hong Kong
- Israel
- Itaalia
- Norra
- Poola
- Singapur
- Lõuna-Korea
- Rootsi
- Hispaania
- Taiwan

Privaatsuse rikkumine?

- Anonüümsed andmed
- Mobiilimasti teeninduspiirkonna täpsus
 - Palju inimesi => väike teeninduspiirkond
 - Vähe inimesi => suur teeninduspiirkond
- Usaldus?
 - Erafirma?
 - Riik?
 - Ülikool?

Mobiilimastide teeninduspiirkonnad



A. Aasa

Tänu!

anto.aasa@ut.ee



TARTU ÜLIKOOL
mobiilsusuuringute labor