REGREL – registreeritud elukoht vs tegelik elukoht

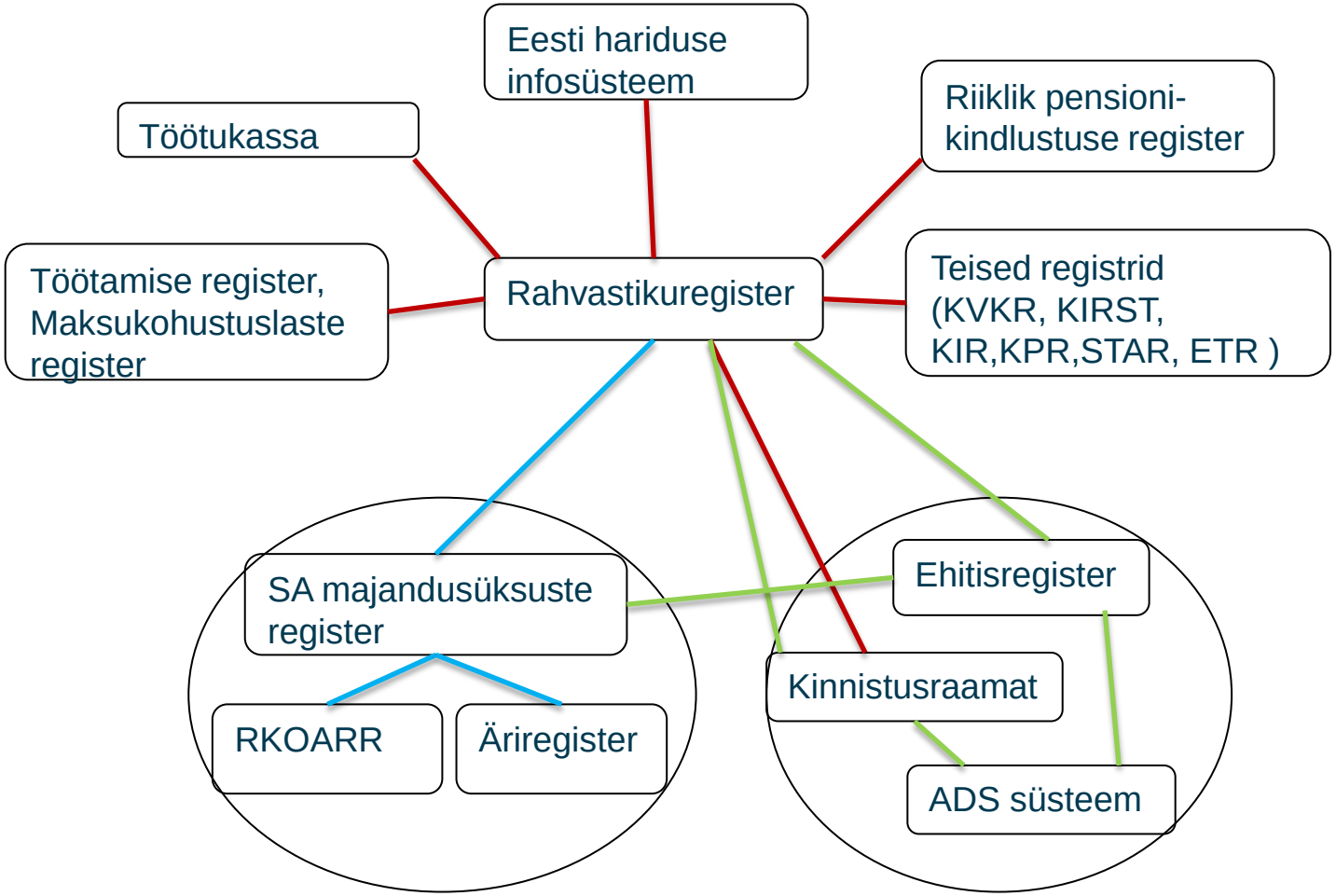
Kreet Solnask

eesti statistika

REGRELi tutvustus

https://www.youtube.com/watch?v=BdHT8IYYJxo&list=PLuvQ8YOPmhujbKMb1p3uGRNweyf_-FBIr

REGREL registrid ja nende vahelised seosed



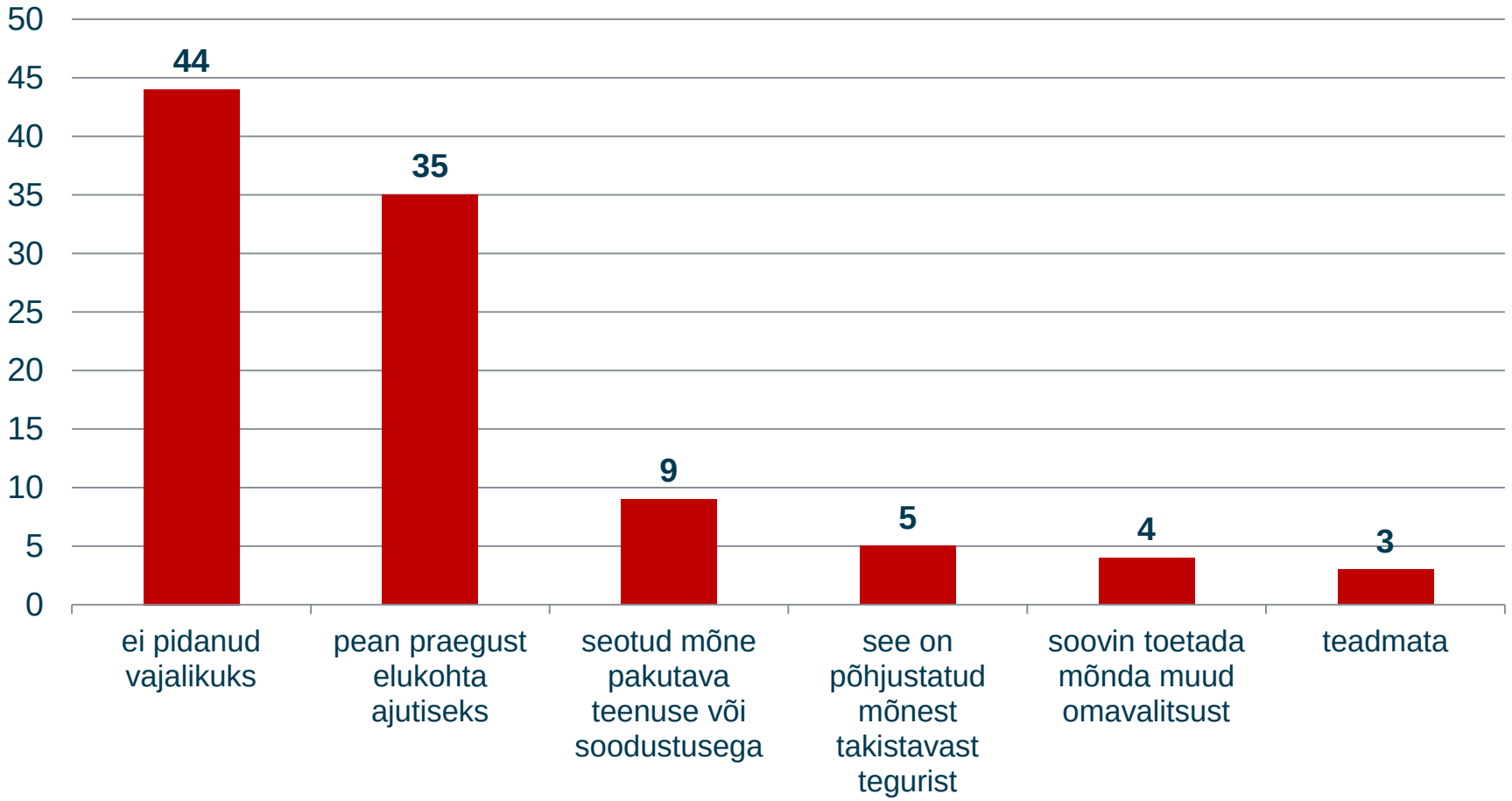
- Punane – isikukoodiga seostamine
- Sinine – äriregistri koodiga seostamine
- Roheline – aadressiobjekti koodiga seostamine

REGREL suurim murekoht – isikute ekslik elukoht registrites

- Sellel murel on Eestis pikk ajalugu. Pärast taasiseseisvumist muutus elukoha registreerimine vabatahtlikuks ja kuigi praegu on see kohustuslik, ei teadvusta seda vajadust suur osa elanikkonnast.

- Ekslikul elukoha registreerimisel on mitu põhjust:
  - Kohalike omavalitsuste pakutavad erinevad hüved (tasuta ühistransport Tallinnas, erinevad sünnitoetused);
  - Teatavate teenuste (lasteaiakoht, koolikoht) elukohapõhine määratlus;
  - Võimalus kasutada Eesti teenuseid välismaal elades;
  - Mugavus, hoolimatus.

Elukoha erinevuse peamised põhjused (%)



Tegeliku ja registreeritud elukoha vastavus

- Tegelik elukoht kattub registreeritud elukohaga **88%.**
- Tegelik elukoht ei kattu registreeritud elukohaga **12%.**

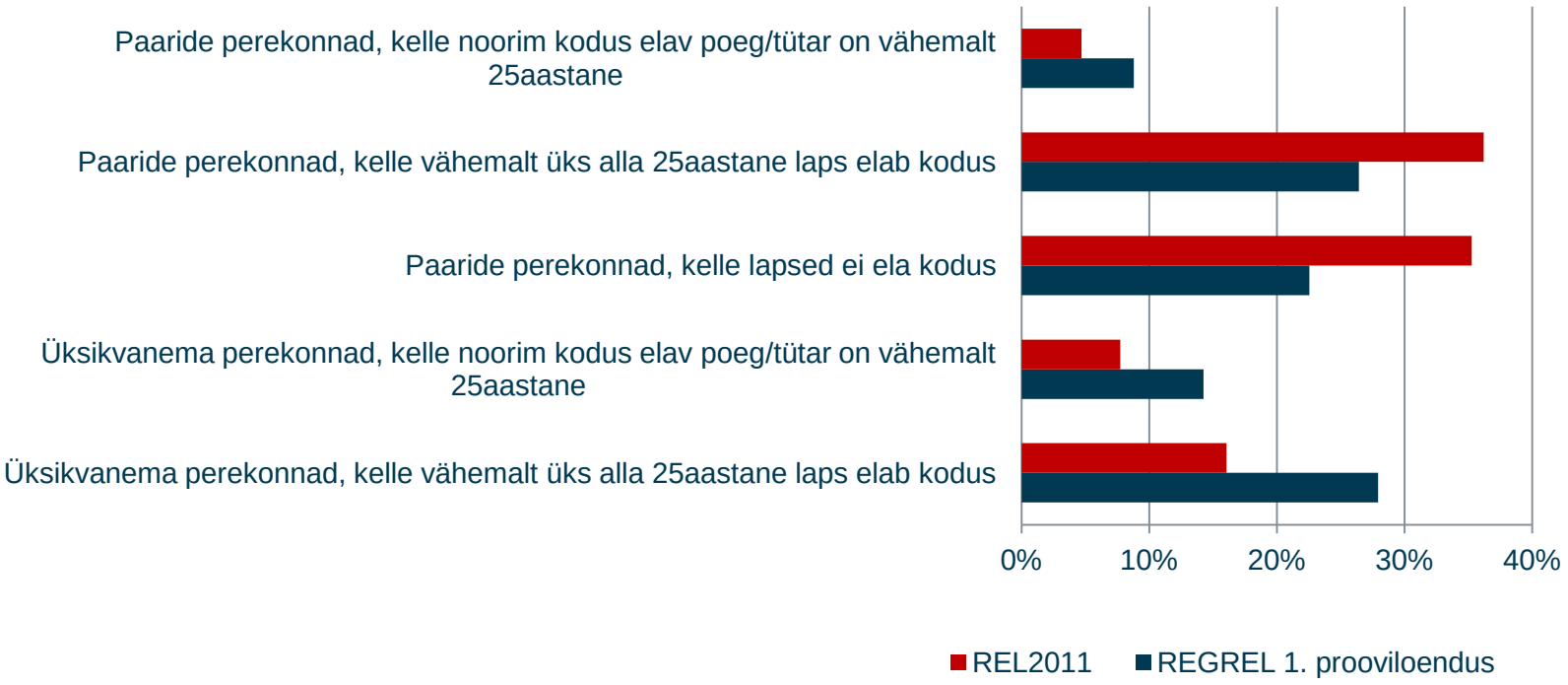
Isikute soojaotus, kellel tegelik elukoht kattub/ ei kattu registreeritud elukohaga:

	Mehed	**%**	**Naised**	**%**	**Kokku**	**%**
Elukoht kattub	411 200	87	453 200	89	864 400	88
Elukoht ei kattu	61 000	13	57 300	11	118 300	12
Kokku	472 200	100	510 500	100	982 700	100

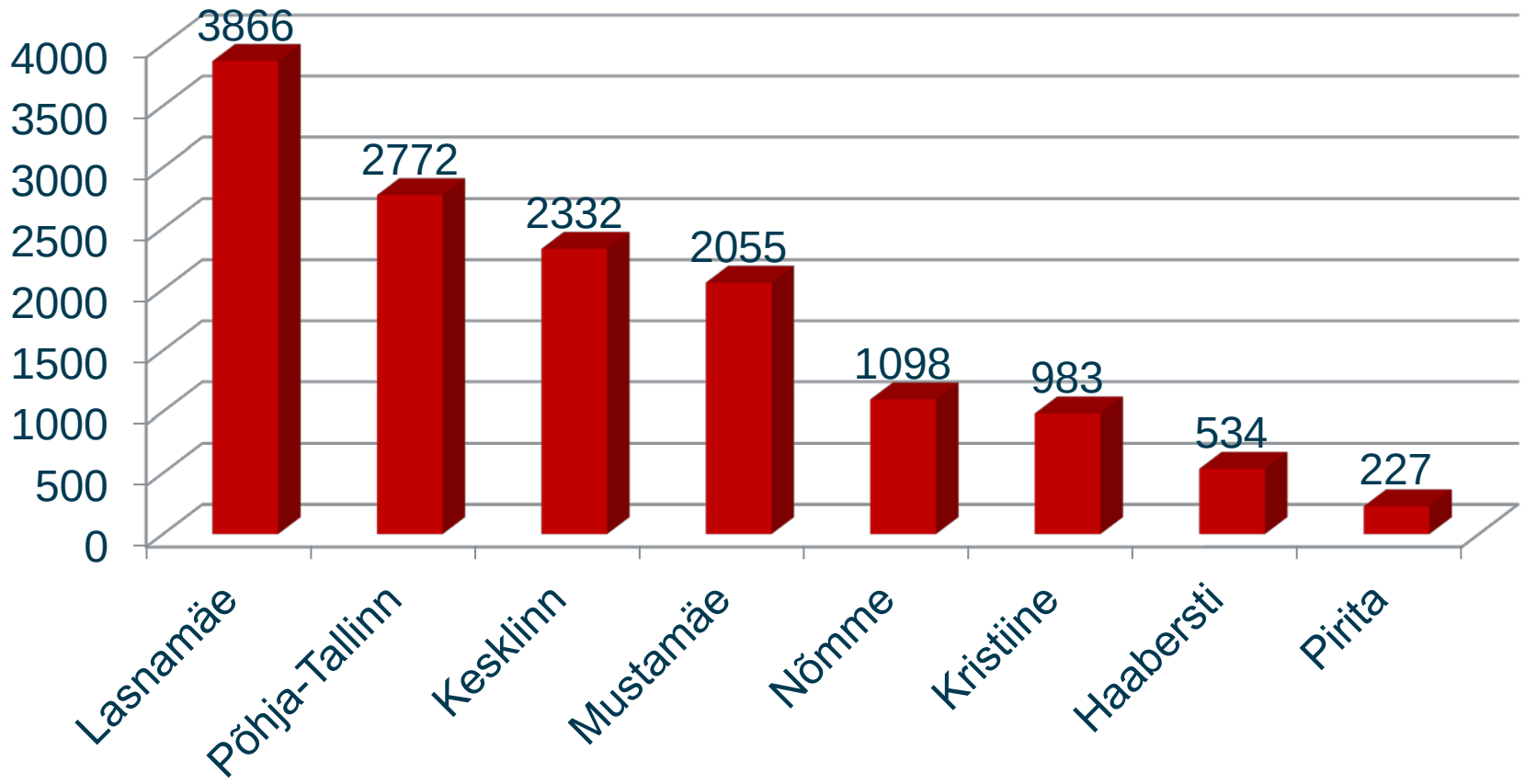
Milline on probleemi mõju?

- Ekslik rahvaarv.
- Ekslik elanike jaotus piirkonniti; ekslikud asulate elanike arvud.
- Ekslik isikute jaotus leibkonnatüüpidesse.
  - Registripõhise loenduse korral moodustatakse leibkond ühes eluruumis elavatest isikutest.
  - Kui leibkonna liikmed on registreeritud erinevatesse elukohtadesse, siis jaguneb leibkond statistikas mitmeks osaks.
  - Registripõhise leibkondade arvestuse tulemusena tekkis RELi andmetega võrreldes rohkem üksikvanema leibkondi, sest sageli on vanemad registreeritud erinevatesse eluruumidesse.

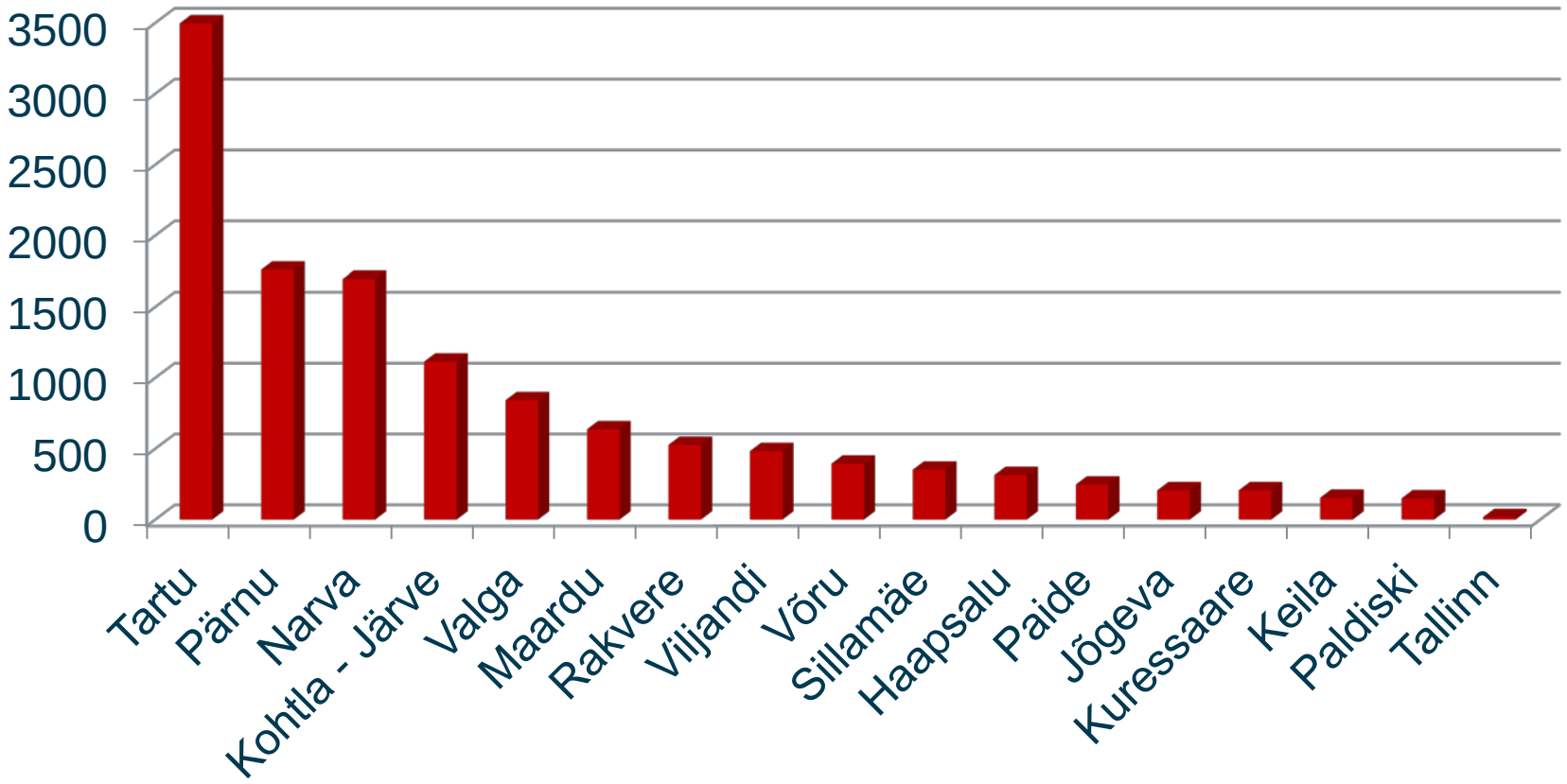
Leibkonnatüübi jaotuse muutus sõltuvalt teabeallikast



Täpse elukohata inimeste arv Tallinna linnaosade lõikes (1. jaanuar 2016. aasta rahvastikuregistri andmed)



Täpse elukohata inimeste arv linnade lõikes (1.jaanuar 2016. aasta rahvastikuregistri andmed)



Kuidas ebatäpsete aadressidega isikuid ruumis paigutada?

- Igale haldusüksuse tasemel luuakse hoonete paiknemist arvesse võttes keskpunkt.

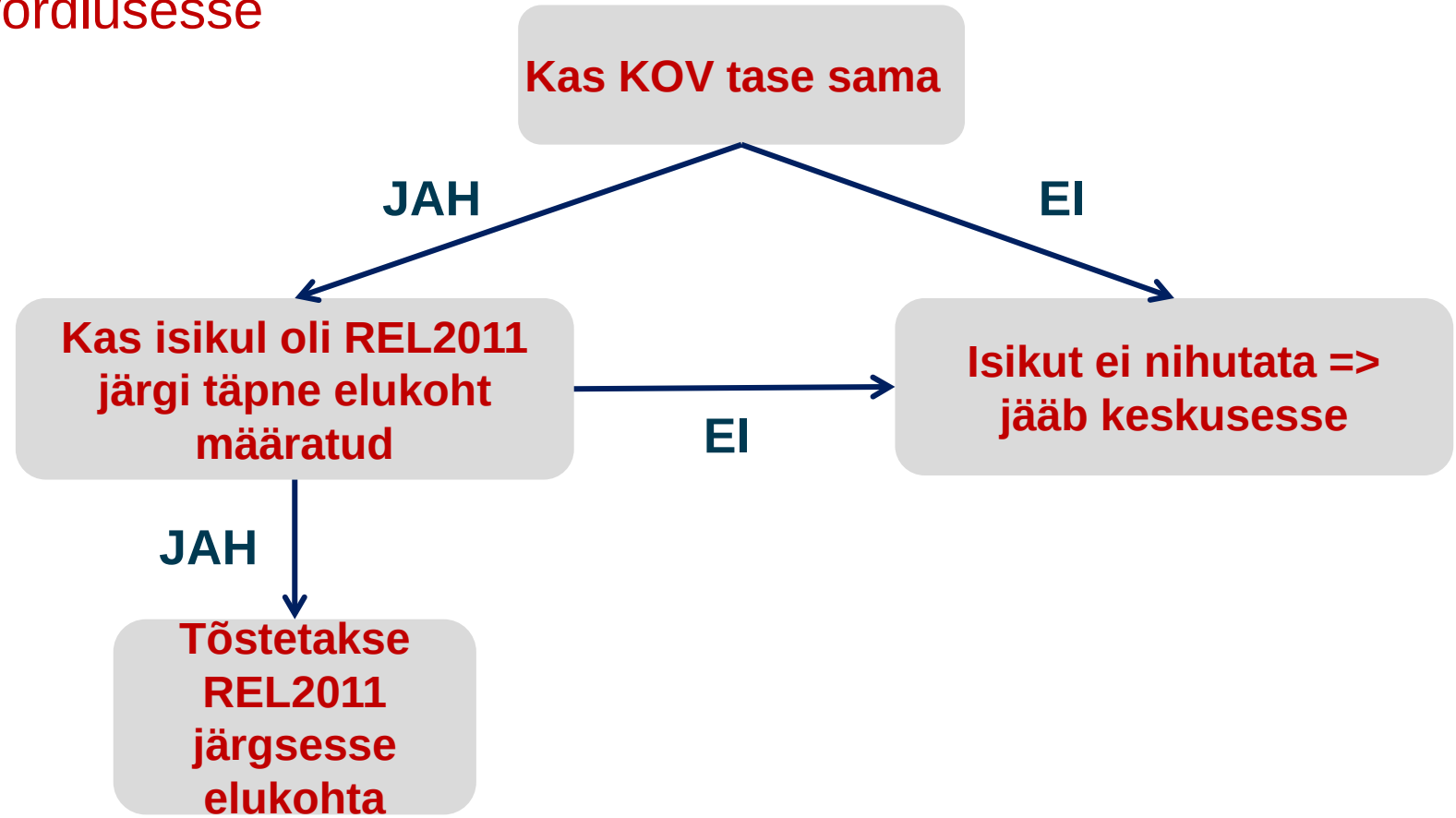
- Kui aadress on antud maakonna täpsusega => paigutatakse maakonna keskusesse

  Kui aadress on antud omavalitsuse täpsusega => paigutatakse omavalitsuse keskusesse

  Kui aadress on antud asutusüksuse täpsusega => paigutatakse asustusüksuse keskusesse

Lisaks võrdleme inimeste elukohtasid vastu REL2011 aasta elukohti

- Kui jooksva aasta andmetes on märge, et inimene on hiljuti oma elukohta muutunud => ei lisa võrdlusesse
- Kui jooksva aasta andmetes märge puudub => lisame võrdlusesse



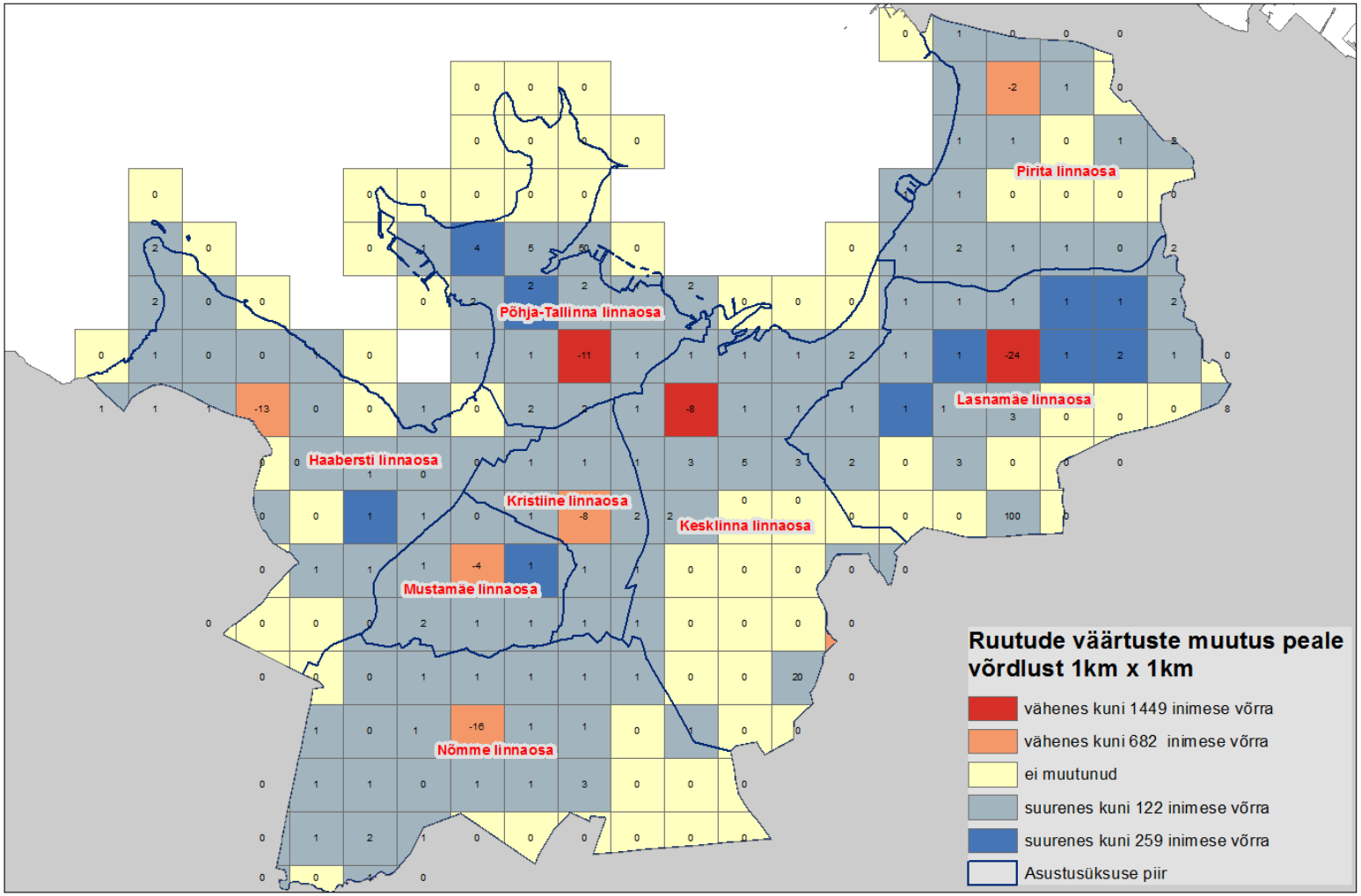
Erinevused kaardil

- Olenevalt ruutkaardi resolutsioonist võimendub ebatäpselt paigutatud inimeste arvu mõju => suurema resolutsiooni puhul mõjutavad need lõpptulemust rohkem.

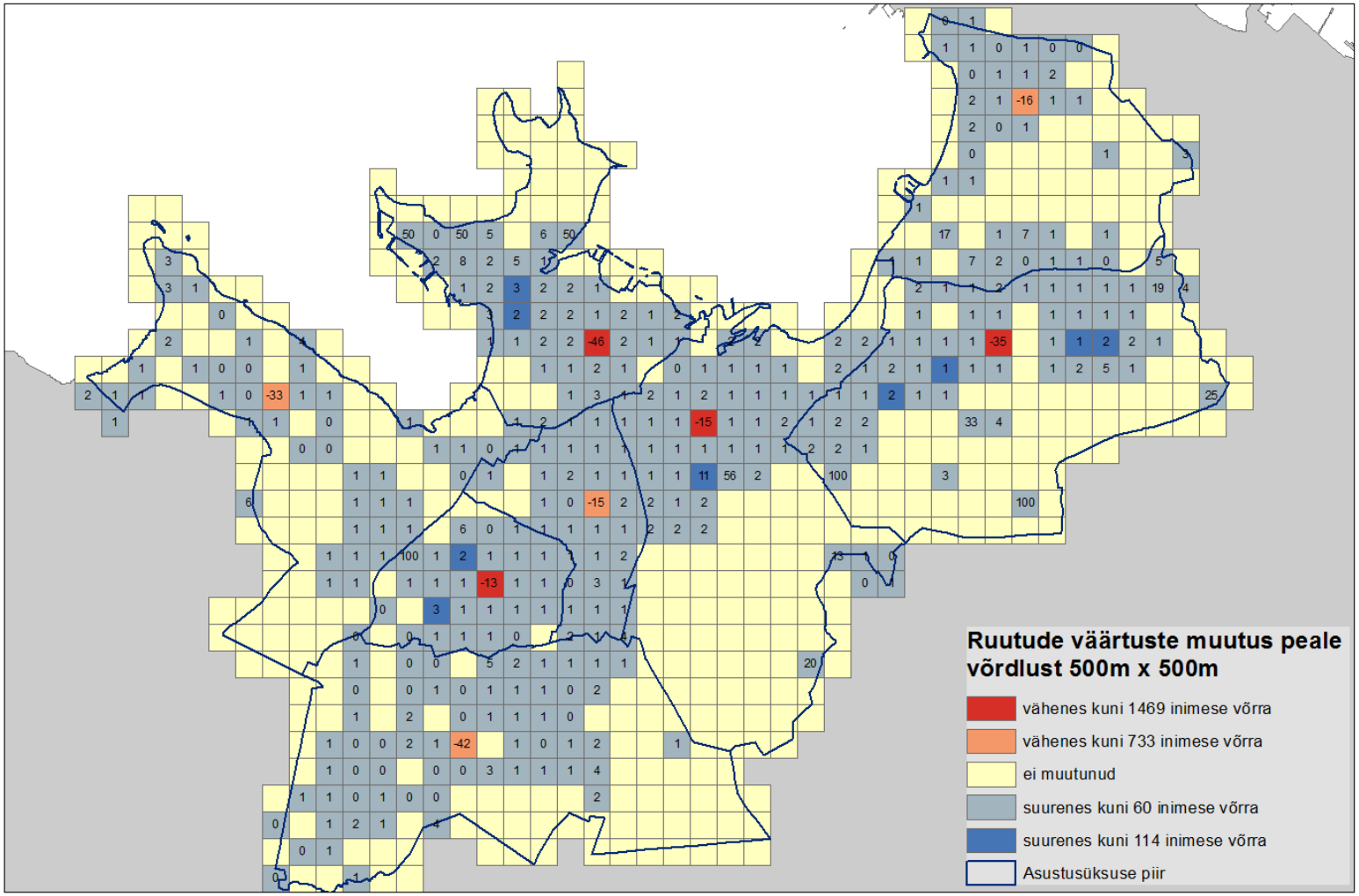
- Andmete kvaliteedi hindamiseks oleme lisanud ruutkaardi atribuutidesse eraldi nende inimeste arvu, kes on paigutatud keskusesse => igaüks saab ise valida, kas ta tahab neid oma analüüsides kasutada või mitte.

- Isikute asukohtade mõttes on kõige täpsemad andmeid meil ikkagi rahvaloenduste aastate kohta

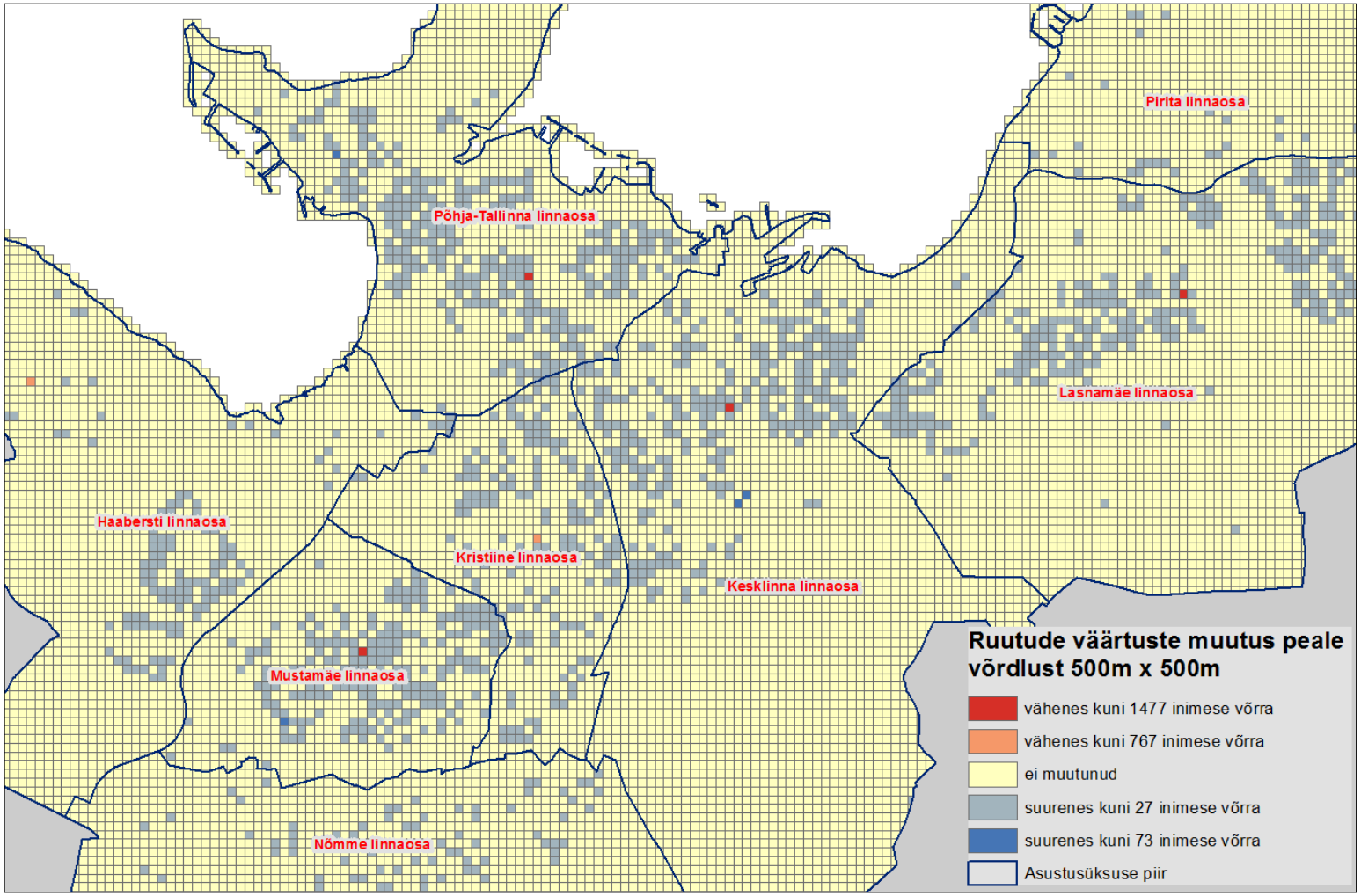
Erinevused kaardil 1km x 1km (1.jaanuar 2016)



Erinevused kaardil 500m x 500m (1.jaanuar 2016)

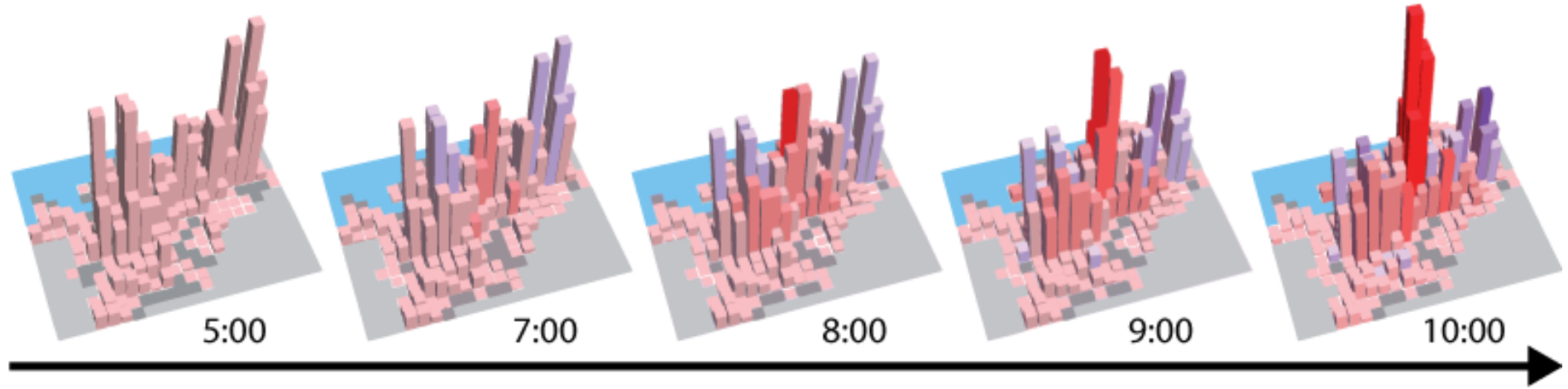


Erinevused kaardil 100m x 100m (1.jaanuar 2016)

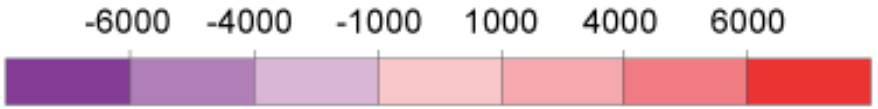


Mis me kvaliteetsete andmetega teha saame?

Rahvastiku paiknemise muutus ajas km^2 kaupa Tallinnas, 31.12.2011



Inimeste arvu muutus



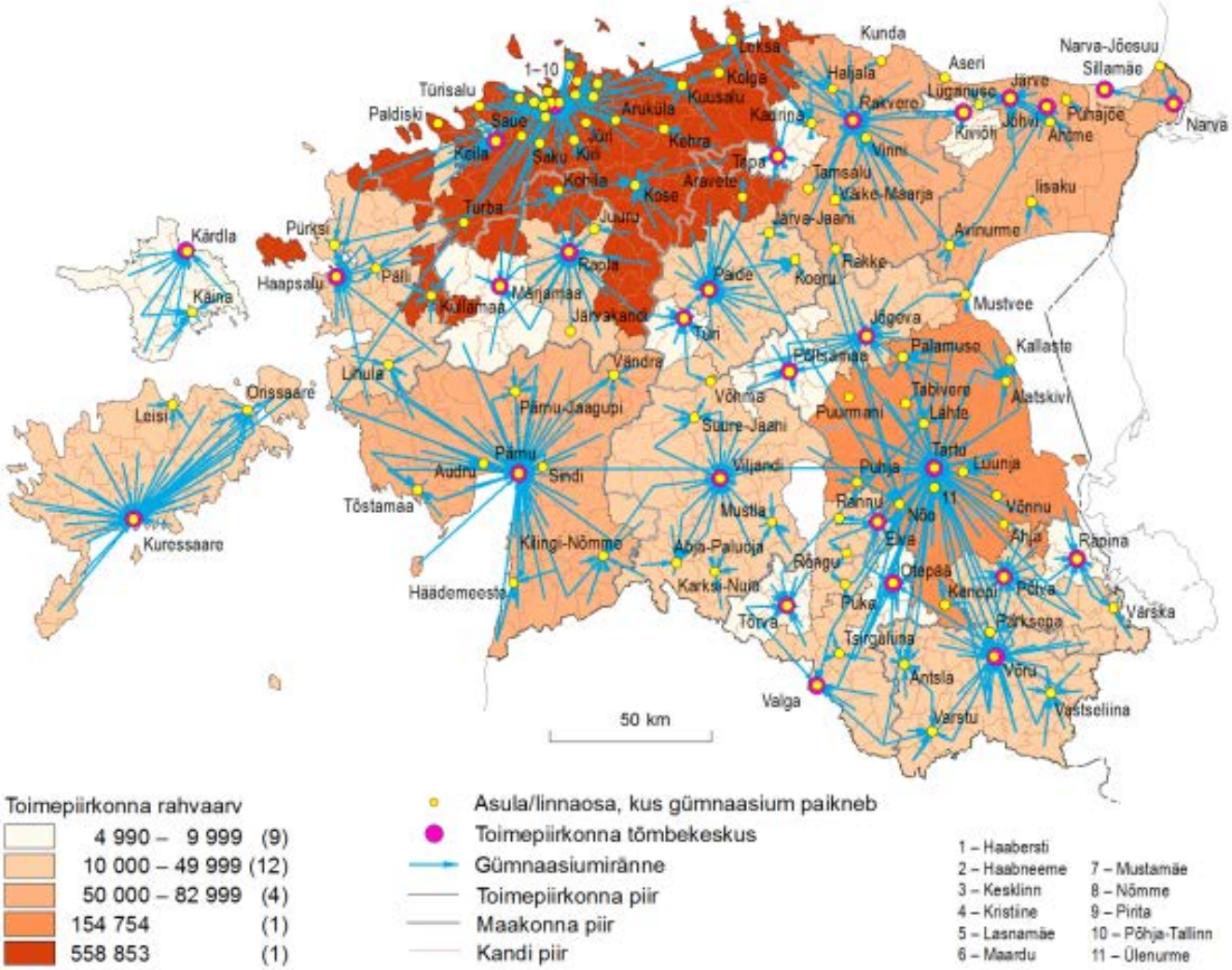
Allikas: Statistikaamet

Eesti rahvastiku paiknemine

- http://www.stat.ee/296031

https://statistikaamet.wordpress.com/2014/11/27/mil-maaral-kattub-vanemate-too-ja-laste-koolitee/

Töörände alusel määratud toimepiirkonnad ja gümnaasiumiastme õpilaste haridusrände vood



Toimepiirkonna rahvaarv

	4 990 – 9 999	(9)
	10 000 – 49 999	(12)
	50 000 – 82 999	(4)
	154 754	(1)
	558 853	(1)

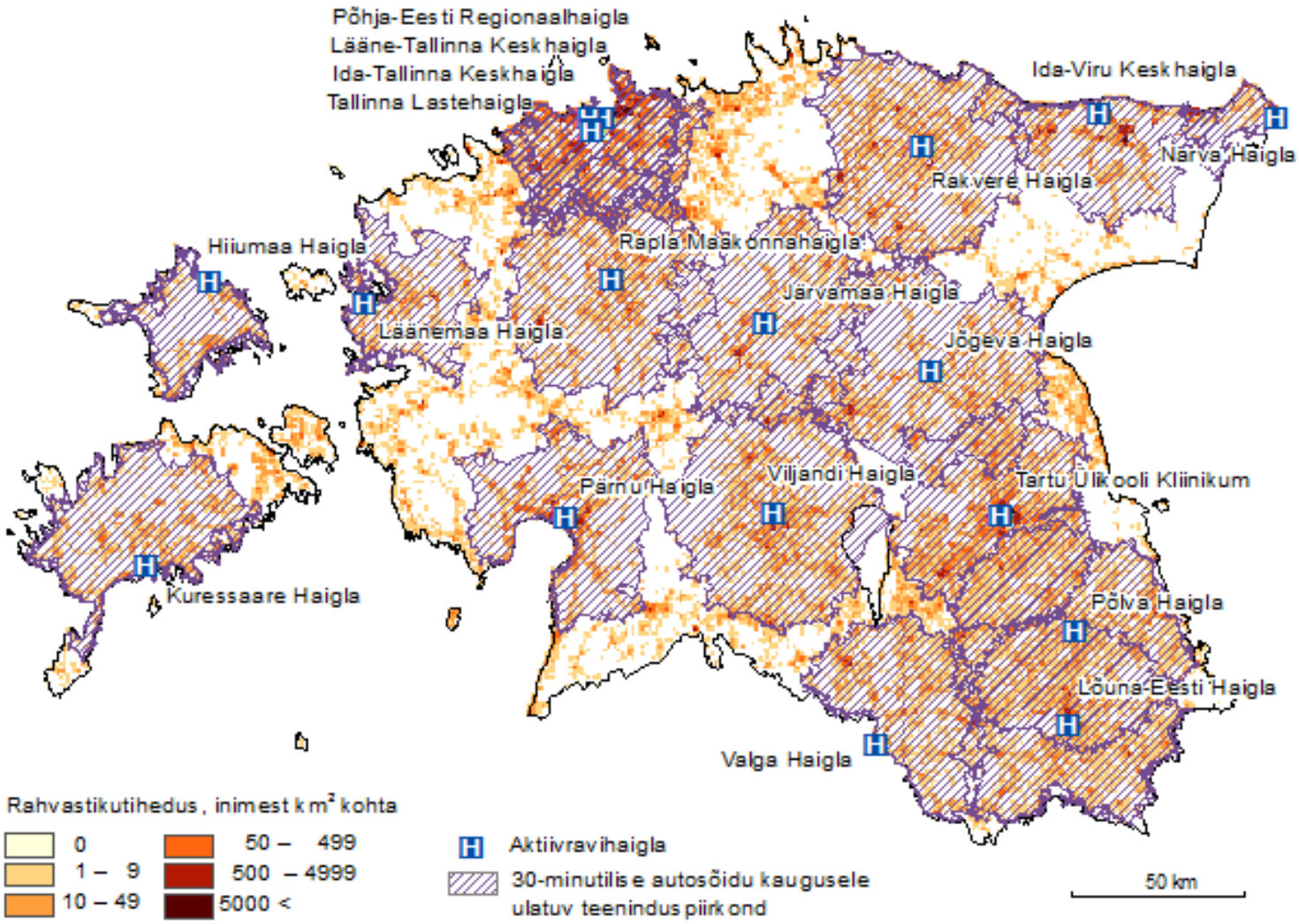
- Asula/linnaosa, kus gümnaasium paikneb
- Toimepiirkonna tõmbekeskus
- Gümnaasiumiränne
- Toimepiirkonna piir
- Maakonna piir
- Kandi piir

1 – Haabersti
2 – Haabneeme
3 – Kesklinn
4 – Kristiine
5 – Lasnamäe
6 – Maardu
7 – Mustamäe
8 – Nõmme
9 – Pirita
10 – Põhja-Tallinn
11 – Ülenurme

Kaardil on kujutatud vaid need gümnaasiumirände suunad, milles osaleb vähemalt 2 gümnasisti ja rändes osaleb vähemalt 25% kandi gümnaasiumiõpilastest

https://statistikaamet.wordpress.com/2014/02/04/enamikust-eesti-paikadest-jouab-haiglasse-30-minutiga/

Haiglate[1] 30-minutilise autosõiduteekonna kaugusele ulatuvad teeninduspiirkonnad ja rahvastiku tihedus, REL 2011

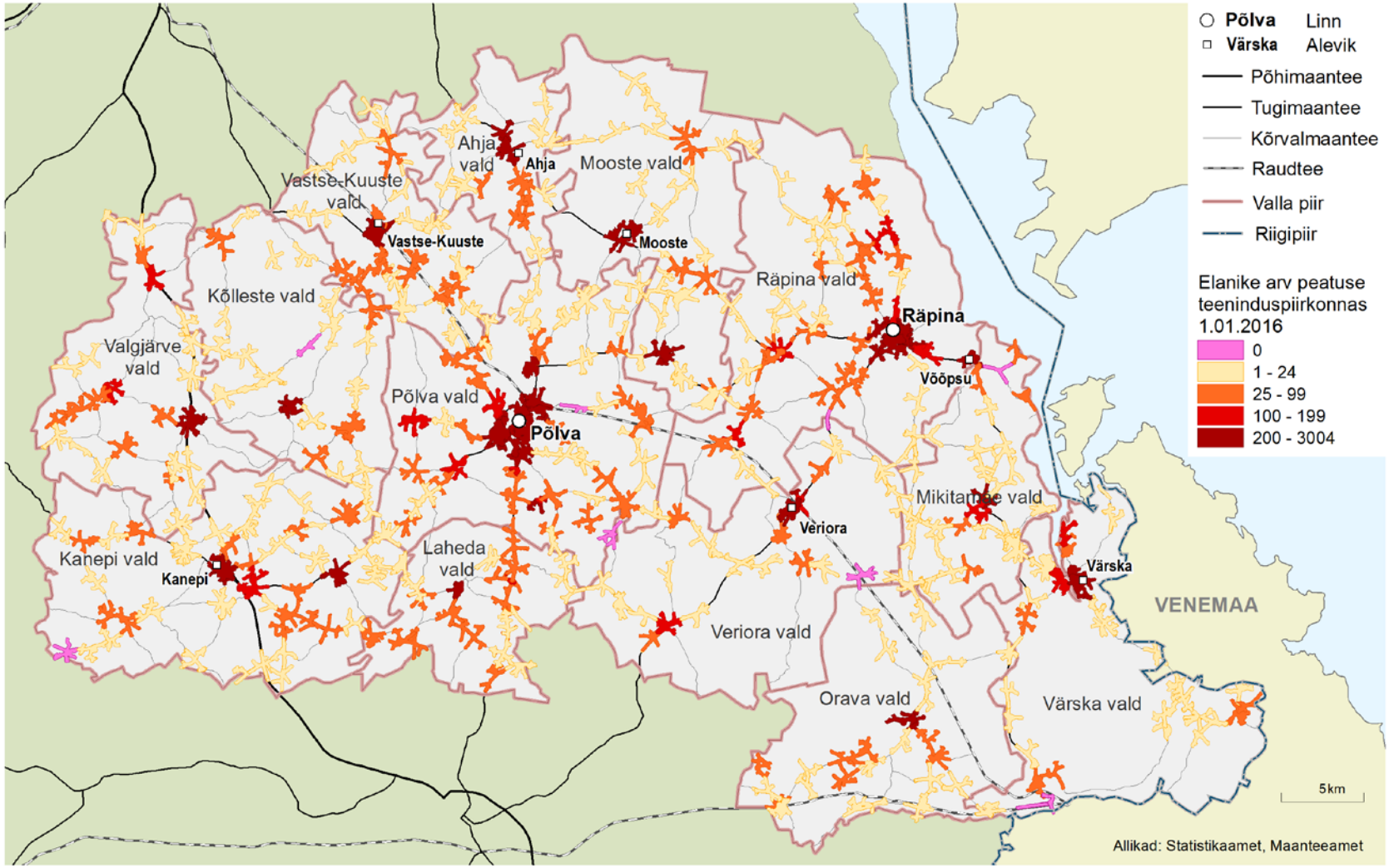


[1] Riikliku arengukava haiglad

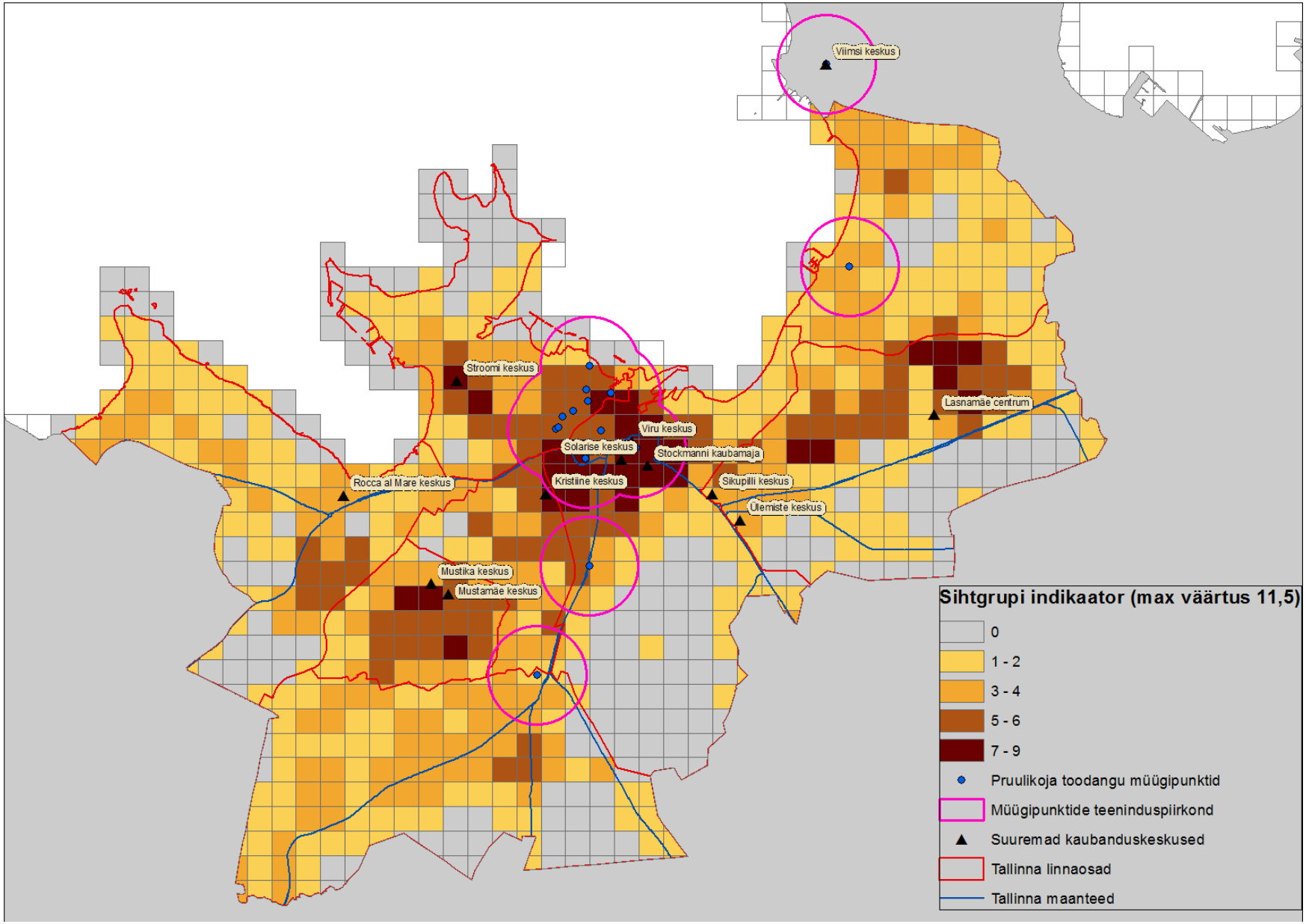
Allikas: Statistikaamet

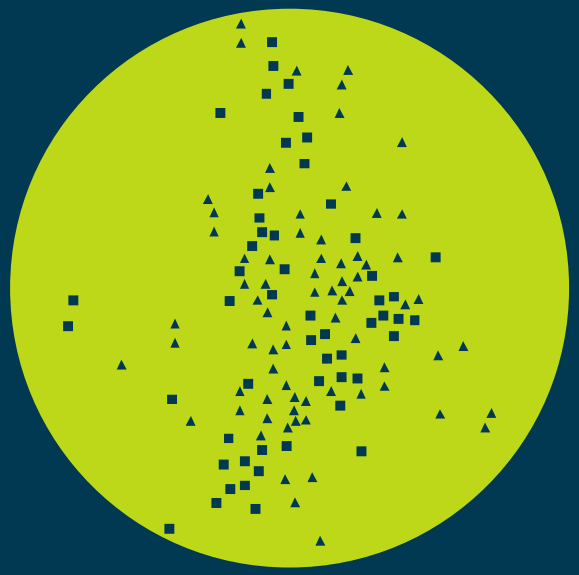
Ühistranspordi kättesaadavus, 2016

Peatuste 1000-meetrised teeninduspiirkonnad



Ettevõtte potentsiaalse asukoha määramine





objekte kokku	n 129
kolmnurki	n 74
nelinurki	n 54
ring	n 1

eesti statistika