

Ülevaade registripõhise rahva ja eluruumide loenduse (REGREL) ettevalmistusest

Kaja Sõstra

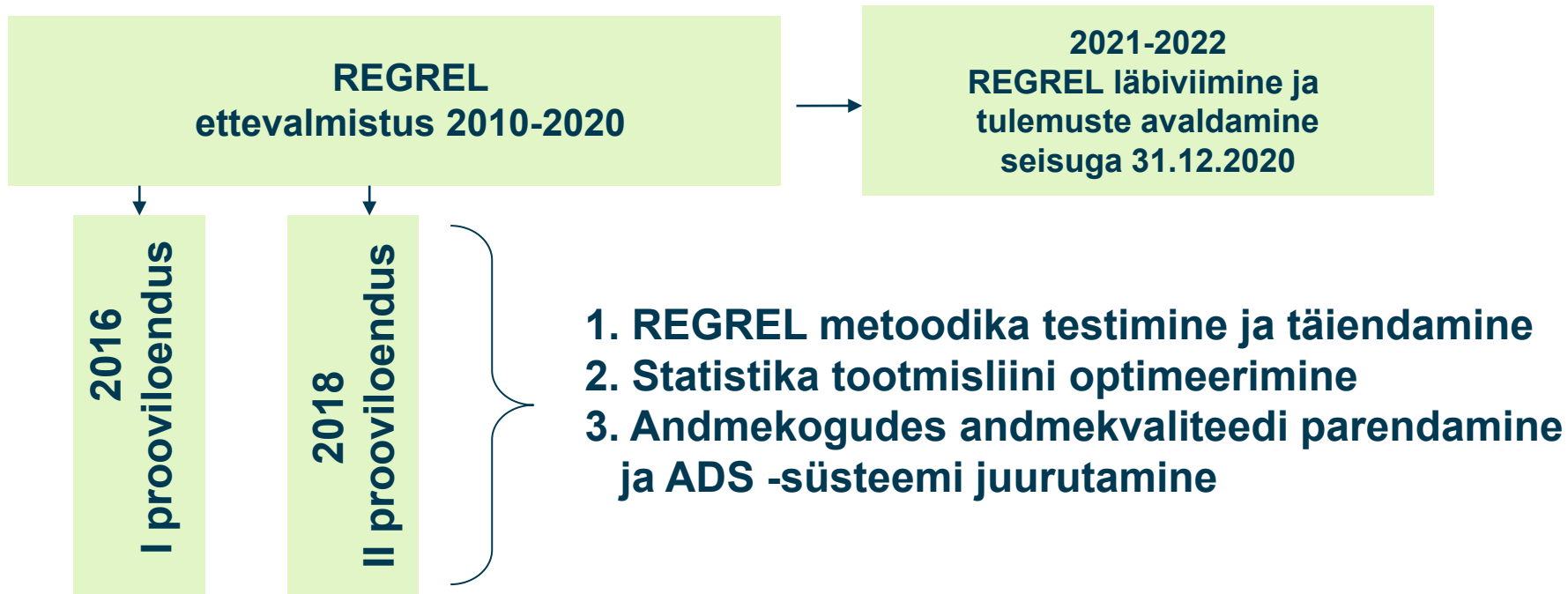
Statistikanõukogus 02.10.2015

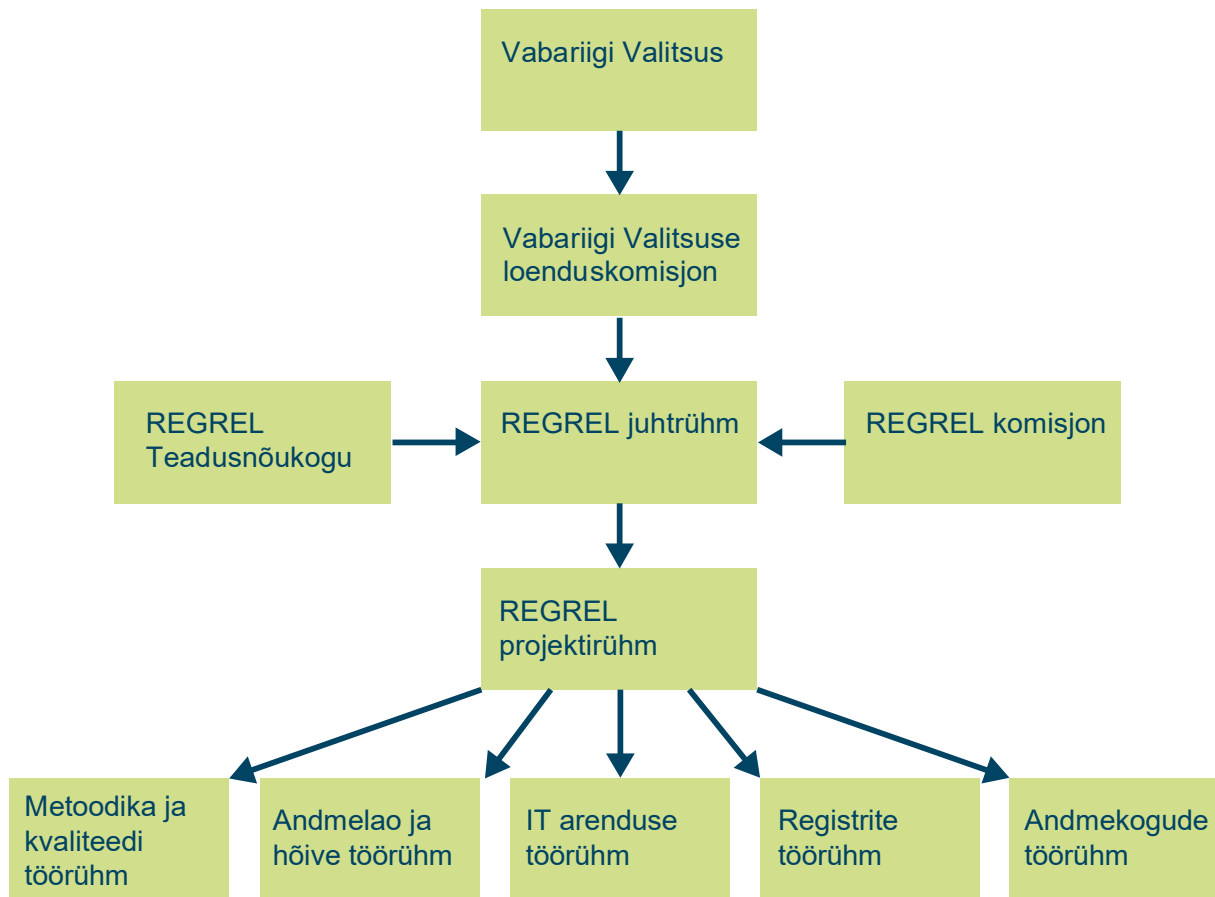


Registripõhine loendus

- Registripõhise loenduse (REGREL) puhul saadakse kogu uuenev teave loendatavate kohta registritest (riiklikud andmekogud).
- Registripõhine loendus peab vastama loenduse rahvusvahelistele nõuetele:
 1. kõikne,
 2. ajastatud loendushetkele,
 3. kõigi loendatavate suhtes ühetaoline,
 4. vaja esitada infot ka väiksemate rühmade kohta.

REGREL ajakava ja ülesanded





Praegune olukord

- Eestis on registritega kaetud peaaegu kõik loendustunnused
- Toimiv identifikaatorite süsteem registrite seostamiseks
 - isikukood
 - aadressiobjekti kood
 - majandusüksuse registrikood
- Toimiv andmevahetuskeskkond (X-tee)
- Ühine soov vähendada andmeesituskoormust

Metoodilised tööd andmekogudega

- Missugustest registritest on võimalik saada loendustunnused? [Sisuline/ juriidiline/ tehniline]
- Kuidas loendustunnused moodustatakse?
 - registri- ja loendustunnuste definitsioonid
 - loendustunnuste algoritmid
 - registrite prioriteetsus
- Loenduse üldkogumi määramine
- Loenduse kvaliteet tulenevalt registrite kvaliteedist [kaetus, täpsus, andmete regulaarne uuendamine]

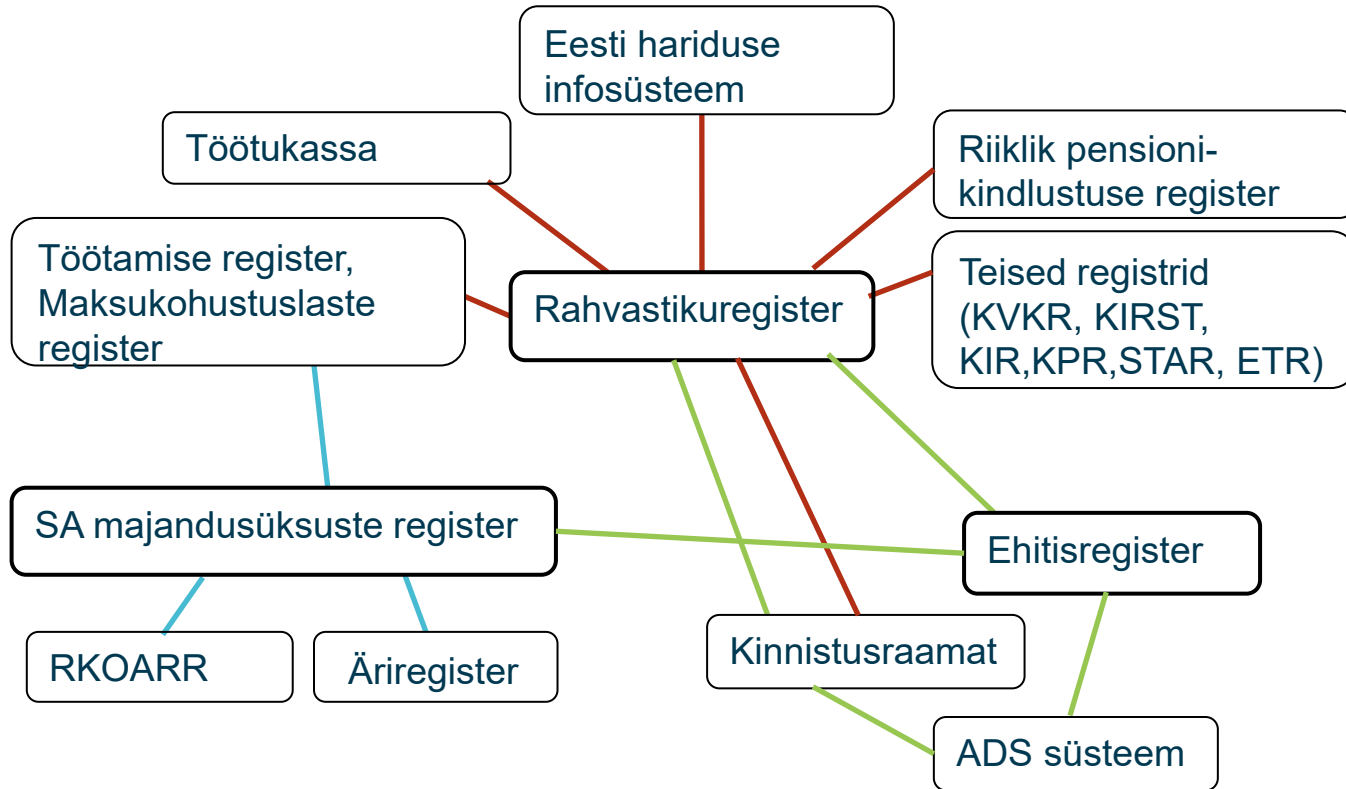
ES Andmekogud (1)

	lühend	nimi eesti keeles
1	RR	Eesti rahvastikuregister
2	ETR	Riiklik elamis- ja töölubade register
3	EHIS	Eesti Hariduse Infosüsteem
4	MKR (EMTA)	Maksukohustuslaste register
5	TOR	Töötamise register
6	EHR	Riiklik ehisregister
7	KR	Kinnistusraamat
8	ARIREG	Äreregister
9	RKOARR	Riigi- ja kohaliku omavalitsuse asutuste riiklik register
10	STAR	Sotsiaalteenuste ja -toetuste andmeregister

ES Andmekogud (2)

	lühend	nimi eesti keeles
11	KIRST	Ravikindlustuse andmekogu
12	KVKR	Kaitseväekohustuslaste register
13	PKR	Riiklik pensionikindlustuse register
14	TKIS2 (EMPIS)	Töötuna ja tööotsijana arvel olevate isikute ning tööturuteenuste osutamise register
15	KIR	Vangide ja kriminaalhooldusaluste register
16	KPR (KOPIS)	Kohustusliku kogumispensioni register
17	ADS	Aadressiandmete süsteem
18	e-toimik	E-toimiku süsteem (e-toimik)
19	KMAIS	Isikut tõendavate dokumentide andmekogu
20	liiklusregister	Liiklusregister

REGREL andmekogud ja seosed



Punane –
isikukoodiga
seostamine

Sinine –
registri koodiga
seostamine

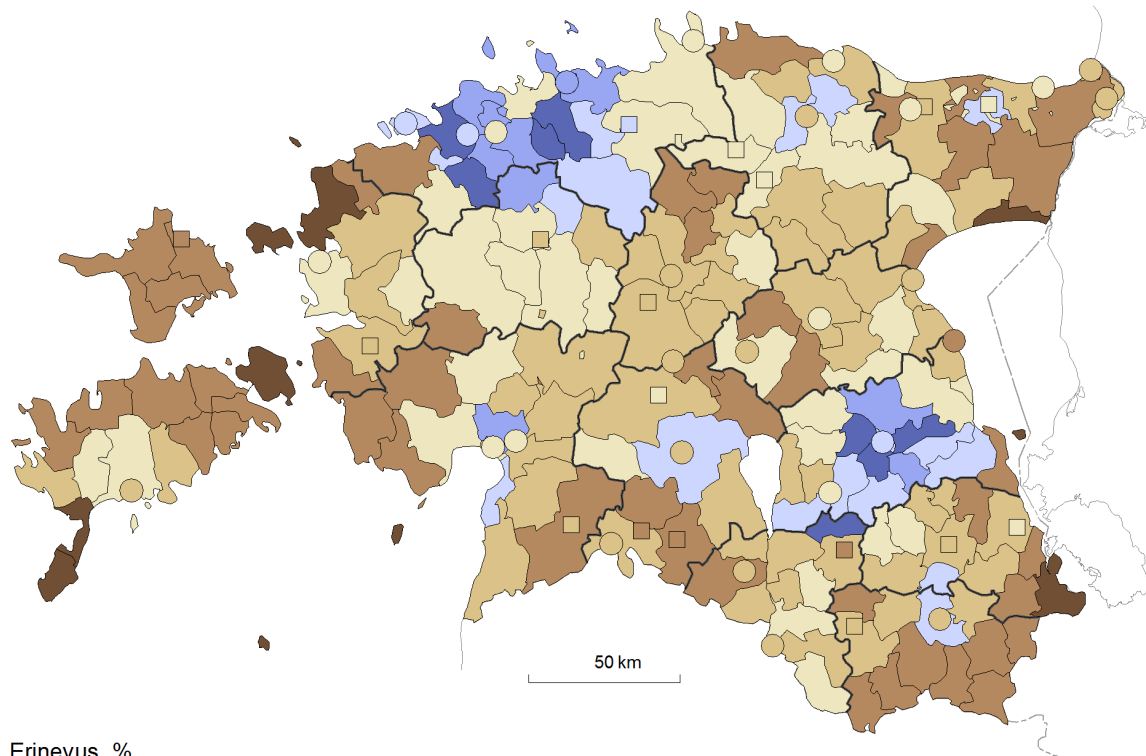
Roheline –
Aadressiobjekti
koodiga
seostamine

Probleemid ja lahendused (1)

- **Probleem:** Rahvastikuregistris on ülekaetus registreerimata väljarände tõttu
- **Tulemus:** Registripõhine rahvaarv on üle hinnatud
- **Lahendus:** residentsuse indeksi väljatöötamine
 - Isikute residentsuse kontrollimine registrites esinemise sageduse alusel
 - Ethel Maasing (2015) - Eesti alaliste elanike määratlemine registripõhises loenduses

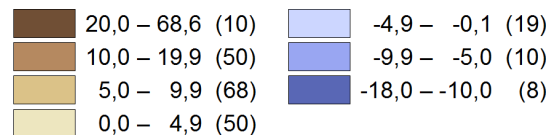
Probleemid ja lahendused (2)

- Registreeritud ja tegeliku elukoha andmed erinevad
- Tulemus: KOVide rahvaarv ebakorrektned; registripõhised leibkonnad erinevad tegelikust olukorrast (on palju üksikvanemate leibkondi)
- Lahendus:
 - inimeste teadlikkuse tõstmine
 - leida innovaatilisi meetodeid aadresside täpsustamiseks - mobiilpositsioneerimine



$(RR - SA) / SA \times 100$
+ RR rahvaarv suurem
- SA rahvaarv suurem

Erinevus, %



Linn
 Vallasisene linn

Allikad: Statistikaamet, Rahvastikuregister

Probleemid ja lahendused (3)

- Hõivatute kohta puuduvad töökoha asukoha ja ameti andmed
- Lahendus: Lisada tunnused olemasolevatesse andmekogudesse (MTA töötamise register, tulu- ja sotsiaalmaksu deklaratsioon)
- Lahendus (plaan B): Teha iga 8 või 12 aasta tagant kõikne tööandjate uuring (Töötasu struktuuri uuring)

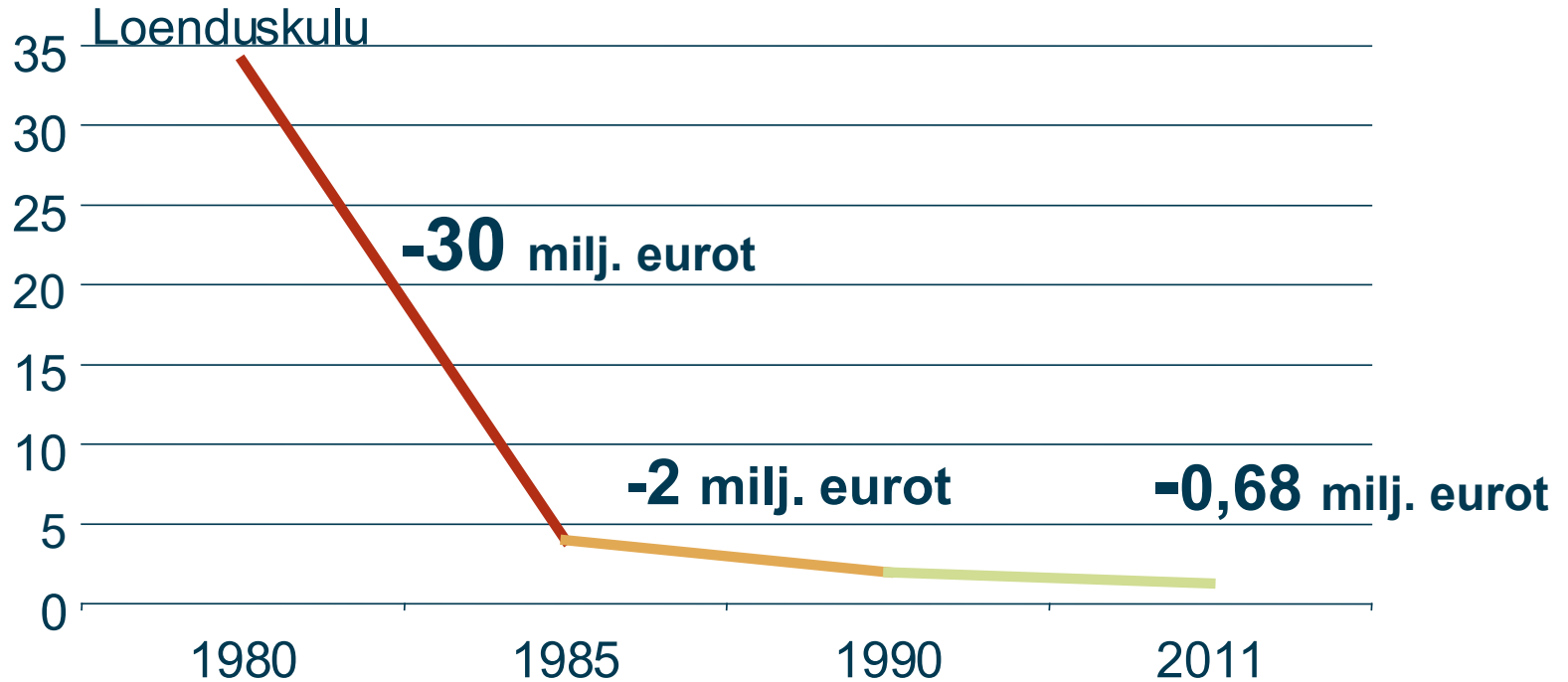
Probleemid ja lahendused (4)

- Eluruumide alakaetus Ehitisregistris, eluruumi tunnuste kvaliteet on madal
- Lahendus:
 - Ehitisregistri kvaliteedi parandamine
 - Kombineerida REL 2011 ja EHR andmed

Arendustööd

- REGREL jaoks on I taotlusvoorus eraldatud 2,8 milj eurot
 - Statistikaamet – 1,8 miljonit eurot
 - Statistiliste registrite süsteem
 - Andmetöötluste infosüsteem
 - Metaandmete süsteem
 - Andmekogud – 1,0 miljonit eurot
 - andmekogu liidestamine ADSiga
 - andmekogu x-tee teenuse loomine
 - Scheemadele vastava XML genereerimine
 - andmekogumisinstrumenti loomine

Loenduskulu prognoos: Soome loenduskulu vähenemineperioodil 1980-2011



I prooviloendus

- Loendushetk on 31.12.2015
- Piloodi käigus kontrollitakse:
 - registrite kaetust ja andmekvaliteeti (17 registrit),
 - andmehõive toimimist,
 - loendustunnuste moodustamise algoritmide toimimist,
 - Väljundtabelite (hüperkuupide) moodustamise võimekust

Kokkuvõte

- REGREL projekti eesmärgiks on lisaks 2020 aasta loendusvooru ette valmistamisele muuta loenduse tegemine iga-aastaseks ja integreerida rahvastikustatistika tegemisega
- REGREL metoodika areneb vastavalt Eesti registritesüsteemi arengule, kui on tulemas uusi registreid, on avanemas uued võimalused
- REGREL õnnestumiseks on oluline hea koostöö kõigi huvipooltega – riigiametid, andmekogu pidajad, statistikatarbijad



Täna tähelepanu eest!

REPUBLIKA
SRBIJA
STATISTIKA