

Ülevaade REL 2011 projekti tegevustest 2013 aastal

Statistikanõukogu koosolek 11.09.2013

REL projektijuht

Diana Beltadze

Kaasettekanded: Mihkel Haav ja Erik Aliorg





EESEI
STATISTIKA

REL 2011 projekti tegevused 2013 aastal

1. Loendusstatistika tootmine, avaldamine ja levitamine
2. Andmekvaliteedi hindamine
3. Arendustööd
4. Aruandlus

LOENDUSSTATISTIKA TOOTMINE, AVALDAMINE JA LEVITAMINE

REL 2011 andmete avaldamise põhimõtteid

1. Oluline info on avaldatud avalikus andmebaasis elektrooniliste tabelite kujul.
2. Tabelid sisaldavad kõiki Riikliku Statistika Seaduses loetletud tunnuseid (v.a põllumajanduse küsimus). Vastavalt REL2011 andmekogumise kombineeritud meetodile on: õppijate andmed EHIS -st, töötajate töönädala pikkus ETU-st, naiste vanus esimese lapse sünnitamisel REL2000 andmebaasist ja Meditsiinilisest Sünniregistrist.
3. On avaldatud peaaegu kõik tunnused (v a elamistingimused) vähemalt ühes tabelis maksimaalselt detailisel tasemel (mida andmekaitse nõuded lubavad) (tegevusala, amet, rahvused, religioonid).

- Arvestades konfidentsiaalsuse nõudeid on osas tabelites tegelike väärtuste asemel avaldatud muudetud andmed, mis on saadud ümmardamise meetodil (alusega 3).
- Väiksema detailsusega on avaldatud mõnede (mittekohustuslike) tunnuste andmed.



Loenduse statistilise väljundi koostamise lähtekohad avaldamiseks andmebaasis

- Arvestatud on maksimaalselt tarbijate soove ja 2000. a andmebaasitabelite kasutussagedust
- Tagatud on võrdlus 2000. a andmetega nende tunnuste osas, mida 2000. a koguti. Tabelid sisaldavad olulisema info nii 2000. a andmebaasitabelitest kui 12-st paberkogumikust.
- Võrreldes 2000. aastaga on väljundtabelite sisukust suurendatud (tunnuste arv tabelites on suurem, enamik tabaleid annab teavet maakondade kohta).
- Tabelite detailsuse kavandamisel lähtuti konfidentsiaalsuse reeglitest: vastavalt RSS paragrahv 35 lg 7 elukoht, sugu, vanus muutujate puhul aimatavuse kontrolle ei rakendata, kui tabelis on lisaks mainitule muud muutujad, siis aimatavuse kontrolle ei rakendata ainult piisava suurusega grupi puhul nt asula või KOV rahvaarvuga 2000 inimest.

REL andmete avaldamise aeg

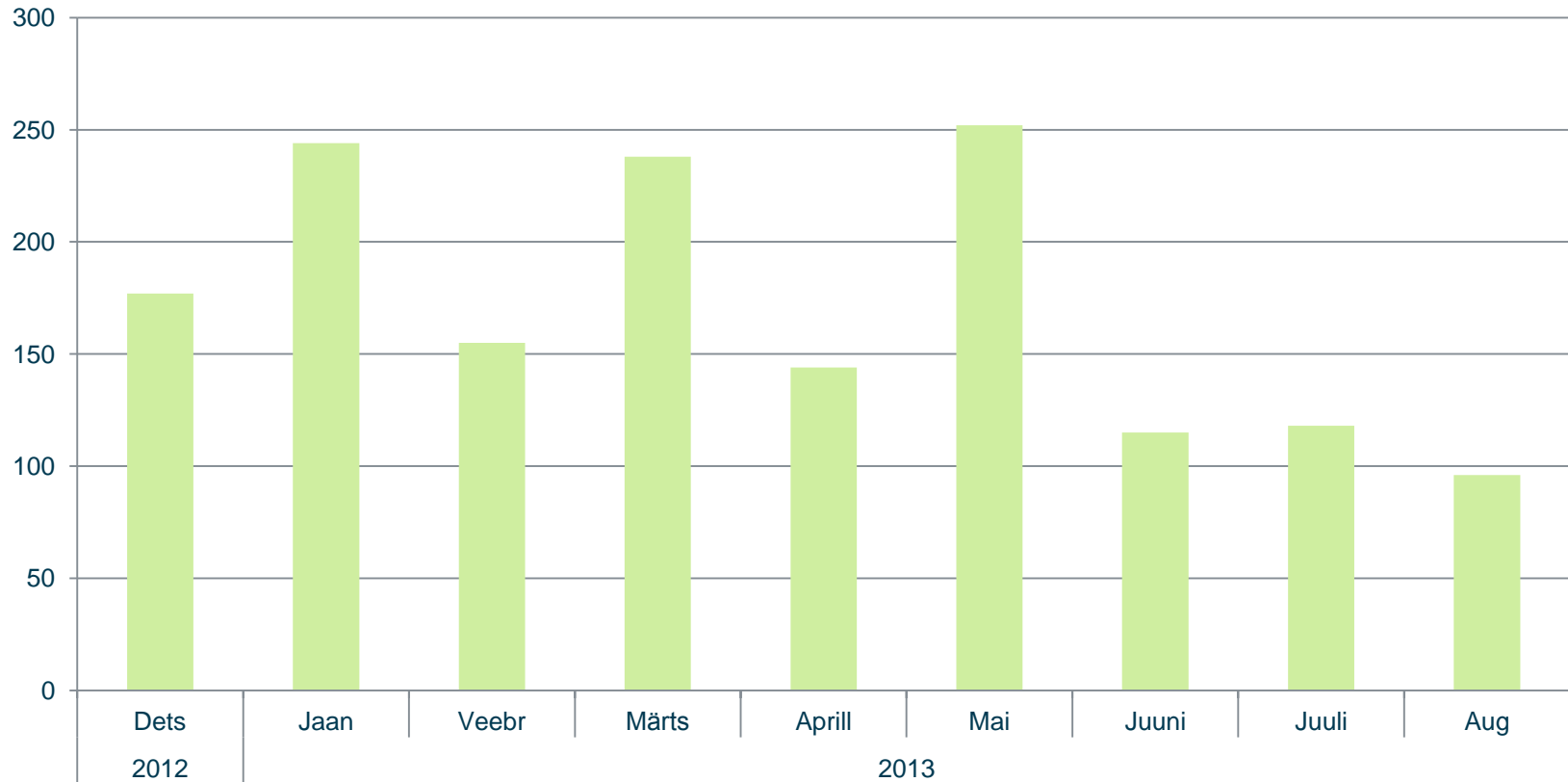
- Esmased andmed avaldati 2 kuud peale andmekogumist, kokku avaldamisi: 5 teemal.
- Täpsustatud andmed on avaldatud 8 kuud peale andmekogumise lõppu, parandused võrreldes esmaste andmetega olid tühiselt väiksed.
- 2013 on avaldatud 8 kuu jooksul 21st -20 teemat.
- EUROSTAT tagab EL riikide võrdlusandmed alates aprill- mai 2014. Võrdlusandmed piirduvad kohustuslike tunnustega, kuid on üsna detailsed. Võrdlusandmete maht on kokku 250 ühtviisi kujundatud 3—8-mõõtmelist tabelit (hüperkuupi).

REL 2011 loendusandmete avaldamine

- Loendusandmeid on avaldatud vastavalt kavandatud 2013 aasta avaldamiskalendrile.
- Seni on avalikule veebilehele paigutatud kokku 260 tabelit (lisaks 5 esialgsele tabelile) eesti ja inglise keeles. Neist 68 KOV de või detailsemal tasandil.
- Paljude teemade puhul on andmeid pressikonverentsil kommenteeritud ja avaldatud kokkuvõtlik pressiteade, milles on esile tõstetud olulisem uus teave rahvastiku kohta. Kokku on toimunud 13 pressikonverentsi ja avaldatud 15 pressiteadet.
- Tööd andmete avaldamiseks jätkuvad kuni 25.oktoobrini.



Meediakajastused (kokku:1539) REL teemal perioodil 01.12.2012-31.08.2013



Meediakajastused meedia tüübi järgi perioodil 01.12.2012-31.08.2013

Meediatüüp	KOKKU
On – line uudised	614
Kohalik päevaleht	358
Üleriigiline päevaleht	186
Raadio	162
Üleriigiline nädalaleht	95
TV	79
Ajakiri	36
Rahvusvaheline nädalaleht	9

Loendusstatistika levitamine I

Trükised

- Ene-Margit Tiit ja Mihkel Servinski e-väljaanne “Ülevaade Eesti maakondade rahvastikust”, ilmus 6.05.13(veebist laadimisi 881).
- REL väljaanne „Pilte rahvaloendusest. Census Snapshots“ ilmus 28.06.2013(veebist laadimisi 369 korda)
- Rida artikleid SA kvartalikirja numbrites ja teistes teaduslikes ja populaarsetes väljaannetes ning kogumikes

Tooted

- REL ruutkaart
- REL andmetest kantud blogilood,(kokku 11 lugu).
- Mikrofailid teadlastele isikute (juulis) ja leibkondade kohta (augustis).

Loendusstatistika levitamine II

- Kohtumised tarbijatega (Riigikogu, presidendi kantselei ja mõttekoda, teadusasutused, klubid, kohalike omavalitsuste liidud, MTÜ-d, OÜ-d, ministeeriumid jn)
- Statistika tõlgendamine ja seletamine (“Riigikogu Teatised, ”Akadeemia” kohalike omavalitsuste või piirkondlikud trükised, ajalehed)
- Ettekanded rahvusvahelistel ja kohalikel konverentsidel ja seminaridel

Konverents 12.-13.11.2013

- <http://www.stat.ee/eesti-statistikaseltsi-25-konverents>

Eesti Statistika Seltsi 25. konverents

„Rahvastikuprotsessid Läänemere piirkonnas 21. sajandil“

Konverentsil käsitletakse mitut alateemat.

Loomulik iive; Ränne;

21. sajandi perekond; Vähemusrahvused.



ANDMEKVALITEEDI HINDAMINE

Andmekvaliteedi hindamine

- Võtmeküsimuseks andmekvaliteedi hindamisel osutus kaetuse hindamine. Selles osas on tehtud kaks analüüsi:
- Isikute üldkogumi ja kaetuse hindamine – vt publikatsioonid
 - Tiit, E-M., Meres, K., Vähi, M. (2012). Rahvaloenduse üldkogumi hindamine. – Eesti Statistika Kvartalikirj. *Quarterly Bulletin of Statistics Estonia*, nr 3, lk 79–108. Tallinn: Statistikaamet.
 - Tiit, Ene-Margit 2011. aasta rahva- ja eluruumide loenduse alakaetuse hinnang.. Eesti Statistika Kvartalikirj. *Quarterly Bulletin of Statistics Estonia*, nr 4/12, lk 110–115. Tallinn: Statistikaamet.
- Eluruumide üldkogumi ja kaetuse hindamine
 - V. Levenko käsikirj, juuni 2013
 - E.-M. Tiit, käsikirj, sept 2013.



REL jaoks püstitatud kvaliteedikriteeriumid

Kaetuse määr

	Väga hea	Hea	Rahuldav	Mitterahuldav
Isikud	100%	98%	95%	Alla 95%
Eluruumid	100%	99%	98%	Alla 98%

Veebiloenduse määr

Isikud	Vähemalt 25%	15%	10%	Alla 10%
--------	--------------	-----	-----	----------



Loenduse kaetuse hinnangute võrdlus kriteeriumitega

Hinnangute tulemusena saadi

- Isikute alakaetus 2%, seega kaetuse määr on 98%.
- Eluruumide alakaetus 1%, seega kaetuse määr on 99%.

Mõlemad hinnangud vastavad kriteeriumile „hea“.

Märkus: Arvestades, et tegemist on hinnangutega, ei peetud otstarbekaks kasutada suuremat täpsust kui täisprotsendid.

Üksikvastuste andmekvaliteet

- Üksikvastuste andmekvaliteet (toorandmebaasis) on üldiselt samuti hea, detailne kvaliteedianalüüs on koostamisel.
- Lisaks sellele on kohustus esitada kvaliteedihinnangud ka Eurostati hüperkuupide kohta. Kuna vastavad rahvusvahelised regulatsioonid saabusid alles käesoleval suvel (juulis-augustis), pole selles osas kuigipalju jõutud teha, kuid on selge, et esitatud nõuded on põhimõtteliselt täidetavad.

Sihtgrupp – Statistika tarbijad

Rakenduses kuvatav info:

- viimati avaldatud statistikauudised
- statistikablogi postitused
- enim nõutud statistika
- Eesti üldandmed.

Enim nõutud statistika all on tehtud valik REL2011 kogutud andmetest ja populaarsematest andmebaasist otsitud näitajatest.

- Värske andmete kuvamiseks vajab rakendus internetiühendust.
- Avaldamise aeg septembri lõpp – oktoobri algus.

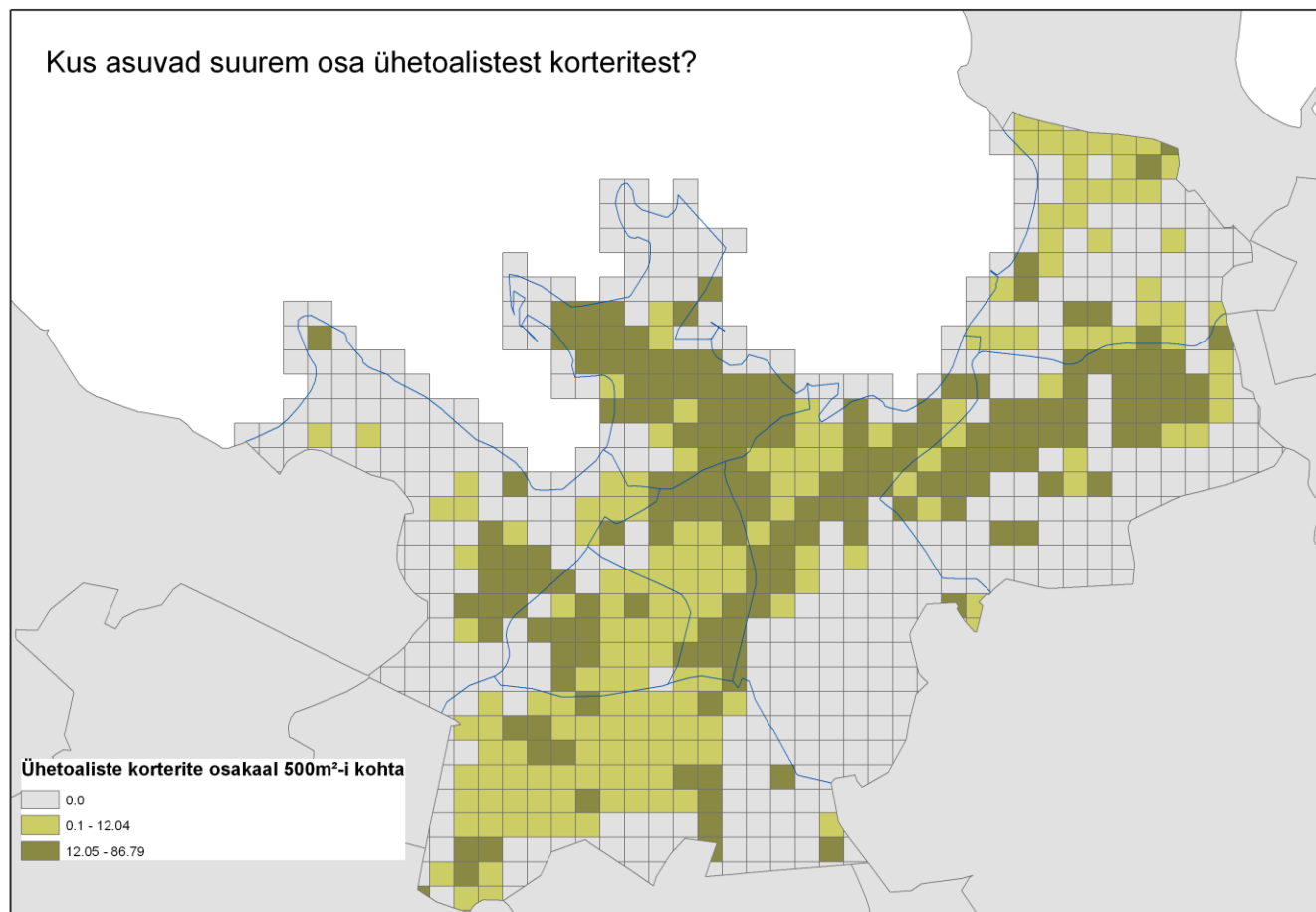
Väljundkaardirakendus asukohapõhise statistika levitamiseks:

- Metaandmete põhine otsing
- Ruutkaartide ja haldusüksuste põhiste kaartide genereerimine, vaatamine, salvestamine
- Asukohapõhise statistika pealt ruumipäringute tegemine
- Asukohapõhise statistika allalaadimine

Hetkel käimas tarkvara juurutamine
toodangukeskkonda.

Väljundkaardirakendus:

- Tarbijal võimalus ise teemakaart kujundada!



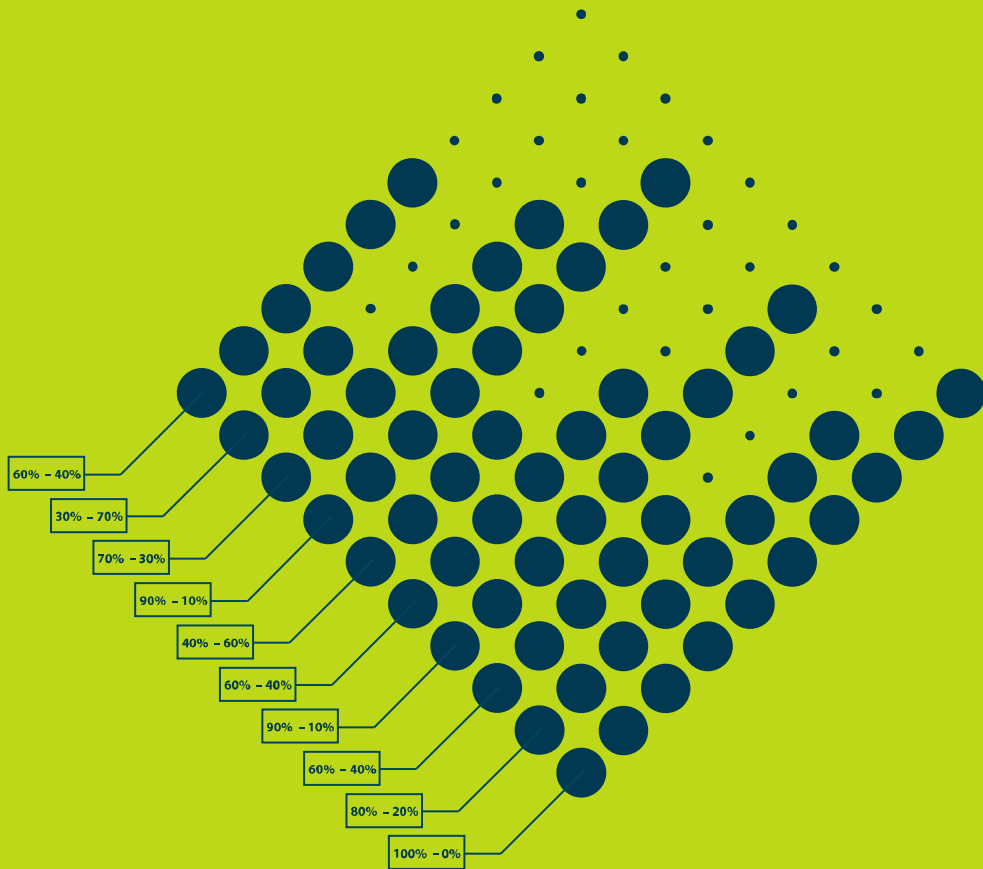


ARUANDLUS

Aruandlus

Koostamisel on aruanded niihästi Eesti tarbijale kui EUROSTAT-le, ÜRO-le jt.

- Eesti tarbija jaoks avaldatakse aruanded elektroonselt SA veebilehel:
 - REL Metoodika aruanne (okt. 2013)
 - REL Kvaliteediaruanne (nov. 2013)
- Rahvusvahelise üldsuse jaoks on esitatud ja esitatakse vastavad aruanded ettenähtud vormis ja tähtaegadel.



ES

EESTI
STATISTIKA