



Centrālā statistikas
pārvalde

**Gatavošanās 2021. gada tautas un mājokļu skaitīšanai
(informācija par progresu).
Informācija par iedzīvotāju skaita novērtējuma metodes
pārskatīšanu.**

Baiba Zukula, Sigita Šulca
Sociālās statistikas departaments



Centrālā statistikas
pārvalde



Papildus datu apkopošana

Nodarbinātības rādītāji:

- 5-darbs apsekojums (Saimnieciskās darbības veids - Valsts pārvalde un aizsardzība; obligātā sociālā apdrošināšana (NACE 84))
- Profesijas - dati par auklēm, farmaceitiem, vetārstiem, garīgo personālu, māksliniekiem, gidiem
- Lauksaimniecībā nodarbinātie

Izglītības rādītājs:

- PMLP
- NVA

Dati par mājokļiem:

- Pašvaldības - nojauktās un dzīvošanai nepiemērotās dzīvojamās ēkas
- Centralizētās siltumapgādes un centralizētās ūdensapgādes / kanalizācijas uzņēmumi
- BIS



Centrālā statistikas
pārvalde

Iestāde vai reģistrs	Iedzīvotāju skaits	Demogrāfija	Migrācija	Izglītības līmenis	Aktivitātes statuss	Profesija	Nozare
Valsts ieņēmumu dienests	x			x ¹	x	x	x
Valsts sociālās apdrošināšanas aģentūra	x				x		
Izglītības un zinātnes ministrija (Valsts izglītības informācijas sistēma)	x			x	x	x	x ²
Nodarbinātības valsts aģentūra	x			x	x		
Valsts izglītības attīstības aģentūra	x			x	x		
Veselības inspekcija (Ārstniecības personu un ārstniecības atbalsta personu reģistrs)				x	x	x	
Latvijas Jūras administrācija (Jūrnieku reģistra sertificēšanas datu bāze)				x	x	x	x ²
Latvijas Zvērinātu tiesu izpildītāju padome				x	x	x	x
Latvijas Zvērinātu advokātu padome				x	x	x	x
Latvijas Zvērinātu notāru padome				x	x	x	x
Valsts kanceleja (Valsts tiešās pārvaldes iestāžu un citu valsts un pašvaldību institūciju amatpersonu (darbinieku) atlīdzības un personu uzskaites sistēmas informācija par ministriju un citu centrālo valsts iestāžu darbiniekiem)	x			x		x	
Zemkopības ministrija				x	x	x	x
Latvijas Farmaceītu biedrība				x	x	x	x ²
Rīgas tūrisma attīstības birojs				x	x	x	x ²
Latvijas Radošo savienību padome						x	x
Būvniecības valsts kontroles birojs				x	x	x	x
Tieslietu ministrija (Garīgais personāls)					x	x	x ²
Statistiskais uzņēmumu reģistrs							x



Centrālā statistikas
pārvalde



Imputācijas I

- ❑ Imputācijas un korekcijas tiek veiktas:
 - aktivitātes statusam
 - profesijai
 - saimnieciskās darbības veidam
 - nodarbinātības statusam
 - darbavietas vietai
 - izglītības līmenim
- ❑ Izstrādāti nosacījumi imputācijām
- ❑ Detalizēti nosacījumi imputācijām būvniekiem un lauksaimniekiem

Sagatavotas imputācijas 01.01.2019. un
pārrēķinātas 01.01.2018.



Centrālā statistikas
pārvalde



Imputācijas II

Imputāciju apjomi (01.01.2019):

- aktivitātes statusam – 2,3% (korekcijas)
- profesijai – 8,4%
- saimnieciskās darbības veidam – 5,1%
- izglītības līmenim – 5,6% (3,5% zināms, ka ir augstākā izglītība (jāsadala); 2,1% nezināma)



Centrālā statistikas
pārvalde



Rezultātu analīze

- Iedzīvotāju un mājoķļu rādītāju salīdzinājums ar citiem datiem (DSA, EU-SILC)
- Sīka dalījuma datu analīze (t.sk. pagastu un grid datu)



Centrālā statistikas
pārvalde

Iedzīvotāju skaita novērtējuma metode I

Kopš 2012. gada - statistiskās klasifikācijas modelis, kas izveidots, izmantojot loģistisko regresiju. Modeli tiek izmantoti 2011. gada tautas skaitīšanas dati un ik gadu ap 240 mainīgo par katru PMLP Iedzīvotāju reģistrā Latvijā deklarēto personu no dažādiem administratīvajiem reģistriem.

2015. gadā - Tautas mikro skaitīšana (TMS), kuras mērķis bija veikt iedzīvotāju statistikas kvalitātes vērtējumu. Secināts - iedzīvotāju statistikā tiek pārvērtēts pastāvīgo iedzīvotāju skaits privātos mājokļos. Tika konstatēta statistiski nozīmīga atšķirība (1,9%) starp pastāvīgo iedzīvotāju skaita privātos mājokļos novērtējumiem iedzīvotāju statistikā un TMS.



Centrālā statistikas
pārvalde

Iedzīvotāju skaita novērtējuma metode II

Izpēte un konsultācijas – Igaunija,
Nīderlande, Īrija, Jaunzēlande, Norvēģija,
Izraēla.

Prof. Li-Chun Zhang, prof. Danny Pfefferman,
prof. James Brown

Grant projekts Pilsētu un teritoriālā statistika

Mērķis: Izstrādāt iedzīvotāju skaita un
migrācijas novērtēšanas metodi nodrošinot
2021.gada tautas skaitīšanas, iedzīvotāju
statistikas pēc 2024. gada un nacionālo
lietotāju vajadzības.

Modeļos balstīta klasterizācija – modeļbalstīta
klasterēšana



Centrālā statistikas
pārvalde



Datu publicēšana I

- Izstrādāts TS logo (autors M.Graudiņa)
- Apstiprināts datu publicēšanas laika grafiks
- Publicēts ģimenes kodola rādītājs (01.01.2020.)

Uzsākts:

- TS sadaļa statistikas portālā
- Konfidencialitātes kritēriju noteikšana
- Publicējamo tabulu izvērtēšana (DB kodēšana, skriptu izstrāde, tabulu testēšana)
- TS hiperkubu skriptu izstrāde, testēšana
- TS konference (**28.05.2021.**)



Centrālā statistikas
pārvalde



Datu publicēšana II

10.12.2019. MK noteikumi Nr. 588 «2021. gada tautas un mājokļu skaitīšanas noteikumi»

2021:

- 28.05.2021. – iedzīvotāju skaits, demogrāfiskie rādītāji
- Grid dati (iedzīvotāji) – 3.cet.
- Mājsaimniecības, ģimenes kodola rādītāji – 3.cet.
- Mājokļu rādītāji – 4.cet.

2022:

- Aktivitātes statuss, profesija, saimnieciskās darbības veids, izglītības līmenis – 2.cet.



Centrālā statistikas
pārvalde



Plānotie darbi

- sagatavot 01.01.2020. aktivitātes, nodarbinātības un izglītības līmeņa datus
- pabeigt darbu pie imputāciju metodes
- konfidencialitātes nosacījumu izstrāde



Centrālā statistikas
pārvalde

Paldies par uzmanību!
Jautājumi?

