

Loendusmeetodi soovitus

Statistikanõukogu koosolek
26.11.2019



Nõuded loendusele maailmas

Eurostati liikmesriikide poolt esitatavate andmete võrreldavuse tagamiseks on hea tava viia loendus läbi kooskõlas järgnevate põhimõtetega:

- erapooletus
- läbipaistvus
- usaldusväärsus
- objektiivsus
- teaduslik sõltumatus
- tasuvus
- andmete konfidentsiaalsus

Loenduse korraldamise printsiibid

- Üldisus
- Üheaegsus
 - Kriitiline moment ehk loendusmoment
 - Loendusaeg
- Isikulisus
- Perioodilisus (reeglina 10 aasta tagant, alates 2024 iga aasta)
- Programmiühatus (ÜRO soovitused ja Eurostati regulatsioonid)
- Metoodika ühtsus
- Minimaalkestvus
- Loenduskava piisavus ja minimaalsus

Loenduse korraldamise õiguslik alus

1. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 763/2008, 9. juuli 2008, rahva ja eluruumide loenduste kohta (EMPs kohaldatav tekst) ELT L 218, 13.8.2008, lk 14–20 <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ET/TXT/?qid=1546954021572&uri=CELEX:32008R0763>
2. Komisjoni rakendusmäärus (EL) 2018/1799, 21. november 2018, millega kehtestatakse ajutised otsesed statistikaalased meetmed 2021. aasta rahva ja eluruumide loenduse valitud teemade levitamiseks 1 km² ruutvõrgule geokodeerituna (EMPs kohaldatav tekst) C/2018/7597 <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ET/TXT/?qid=1546954021572&uri=CELEX:32018R1799>
3. Komisjoni määrus (EL) 2017/712, 20. aprill 2017, millega kehtestatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruses (EÜ) nr 763/2008 sätestatud võrdlusaasta ning rahvastiku ja eluruumide statistiliste andmete ja metaandmete programm (EMPs kohaldatav tekst) C/2017/2433 <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ET/TXT/?qid=1546954021572&uri=CELEX:32017R0712>
4. Komisjoni rakendusmäärus (EL) 2017/881, 23. mai 2017, millega rakendatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 763/2008 rahva ja eluruumide loenduste kohta kvaliteediaruandeid käsitleva korra ja struktuuri ning andmete edastamise tehnilise vormingu osas ning muudetakse määrust (EL) nr 1151/2010 (EMPs kohaldatav tekst) C/2017/3397 <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ET/TXT/?qid=1546954021572&uri=CELEX:32017R0881>
5. Riiklik statistikaseadus

VVLK (30.10.19) kinnitatud loendustunnused

1.osa. EL kohustuslikud isiku- ja leibkonnatunnused (1)

Tunnuse nimetus eesti keeles (määruses 763/2008)	Tuletatud tunnus	Geograafiline detailsus	Allikas
Alaline elukoht	EE	5 regiooni, KOV, ruutkaart	Registrid
Alaline elukoht aasta enne loendust	EE	5 regiooni, KOV, ruutkaart	Registrid
Sugu	EE	5 regiooni, KOV, ruutkaart	Registrid
Vanus	EE	5 regiooni, KOV, ruutkaart	Registrid
Seaduslik perekonnaseis	EE	5 regiooni, KOV	Registrid
Sünniriik/-koht	EE	5 regiooni, KOV, ruutkaart	Registrid
Kodakondsus	EE	5 regiooni, KOV, ruutkaart	Registrid
Leibkonnaliikmete omavahelised seosed	EE	5 regiooni, KOV	Registrid
Töökoha asukoht	EE	5 regiooni, KOV, täpne aadress, ruutkaart	Registrid
Hetke hõiveseisund	EE	5 regiooni, KOV, ruutkaart	Registrid
Ametinimetus ISCO-08 EE2018	EE	5 regiooni, KOV	Registrid
Majandusharu	EE	5 regiooni, KOV, ruutkaart	Registrid
Töölane staatus	EE	5 regiooni, KOV, ruutkaart	Registrid

1.osa. EL kohustuslikud isiku- ja leibkonnatunnused (2)

Tunnuse nimetus eesti keeles (määruses 763/2008)	Tuletatud tunnus	Geograafiline detailsus	Allikas
Haridustase		EE 5 regiooni, KOV, ruutkaart	Registrid
Kas on kunagi välismaal elatud ja riiki saabumise aasta (1980 ja hiljem)		EE 5 regiooni, KOV	Registrid
Leibkondade valduse staatus		EE 5 regiooni, KOV	Registrid
Kogurahvastik	Tuletatud	EE 5 regiooni, KOV, ruutkaart	Registrid
Paikkond	Tuletatud	EE 5 regiooni, KOV	Registrid
Leibkondlik staatus / Leibkondlik seis	Tuletatud	EE 5 regiooni, KOV	Registrid
Perekondlik staatus / Perekonnaseis	Tuletatud	EE 5 regiooni, KOV	Registrid
Tuumperekonna tüüp	Tuletatud	EE 5 regiooni, KOV	Registrid
Tuumperekonna suurus	Tuletatud	EE 5 regiooni, KOV	Registrid
Tavaleibkonna tüüp	Tuletatud	EE 5 regiooni, KOV	Registrid
Tavaleibkonna suurus	Tuletatud	EE 5 regiooni, KOV	Registrid

1. Osa. EL kohustuslikud eluruumide tunnused (3)

Tunnuse nimetus eesti keeles (määruses 763/2008)	Tuletatud tunnus	Geograafiline detailsus	Allikas
Elamistingimused		EE 5 regiooni, KOV	Registrid
Elamispinna tüüp		EE 5 regiooni, KOV	Registrid
Elamispinna asukoht		EE 5 regiooni, KOV	Registrid
Tavaeluruumide valdusõigus		EE 5 regiooni, KOV	Registrid
Omandi liik		EE 5 regiooni, KOV	Registrid
Elanike arv		EE 5 regiooni, KOV	Registrid
Kasulik põrandapind ja/või eluaseme tubade arv		EE 5 regiooni, KOV	Registrid
Veevarustussüsteem		EE 5 regiooni, KOV	Registrid
Tualettruum		EE 5 regiooni, KOV	Registrid
Vannituba		EE 5 regiooni, KOV	Registrid
Kütte tüüp		EE 5 regiooni, KOV	Registrid
Eluruumid hoone tüübi järgi		EE 5 regiooni, KOV	Registrid
Eluruumid ehitusaja järgi		EE 5 regiooni, KOV	Registrid
Eluaseme asustustiheduse standard	Tuletatud	EE 5 regiooni, KOV	Registrid

2. Osa. Eesti tarbija vajadused, saadaval registritest

Tunnuse nimetus eesti keeles	Tuletatud tunnus	Geograafiline detailsus	Andmeallikas
Rahvus*		EE 5 regiooni, KOV	Registrid
Emakeel		EE 5 regiooni, KOV	Registrid
Sünnitatud laste arv		EE 5 regiooni	Registrid
Esimese lapse sünnitamise iga		EE 5 regiooni	Registrid
Paiknemise info küla tasandil		EE 5 regiooni, KOV	Registrid
Teine elukoht		EE 5 regiooni, KOV	Registrid
Teised sissetuleku allikad		EE 5 regiooni	Registrid
Põlisuse näitajad	Tuletatud	EE 5 regiooni, KOV	Registrid

* Eriliiki andmed (info esitamine loendusel vabatahtlik). Isikuandmete kaitse üldmäärus artikkel 4 lg 1, 9 lg 1 ning 10.

3.osa. Andmed, mida pole registrites ja tuleb küsida

Tunnuse nimetus	Geograafiline detailsus		Andmeallikas
Võõrkeeled	EE	5 regiooni	Küsitlus
Usuline kuuluvus*	EE	5 regiooni, KOV	Küsitlus
Tavaline nädala tööaeg	EE	-	Kasutatakse Eesti Tööjõu-uuringu andmeid nii nagu REL 2011 korral, kuna detsembri viimane töönädal annab moonutatud pildi
Tegeliku ja registreeritud elukoha erinevus	EE	5 regiooni, KOV	Küsitlus
Tervise teemal vastaja hinnang tegevuse piiratuse kohta*	EE	5 regiooni, KOV	Küsitlus

* Eriliiki andmed (info esitamine loendusel vabatahtlik). Isikuandmete kaitse üldmäärus artikkel 4 lg 1, 9 lg 1 ning 10.

STATISTIKAAMETI ETTEPANEK 2021 AASTA LOENDUSMEETODIKS

Statistikaameti ettepanek 2021 loendusmeetodiks

Loendusmoment on 31.12.2021

Kombineeritud loendus (registrid + uuringud)

- Andmekogumine registrite põhiselt - kõik 38 Euroopa Liidu kohustuslikku isiku- ja leibkonnatunnust ning 8 tunnust Eesti tarbija soovil
- Andmekogumine uuringutega - 5 tunnust Eesti tarbija soovil

Loendusel kasutatavad 26 registrit

Registrite lühendid	Registrite lühendid
1. RR	14.Liiklusregister
2. ADS	15.SAP
3. EHIS	16.KMAIS
4. EHR	17.RAKS
5. KR	18.E-TOIMIK
6. KVKR	19.KIRST
7. ÄRIREG	20.EMSR
8. KOPIS	21.MSR
9. KIR	22.SPR
10.SKAIS	23.TÖR
11.EMPIS	24.RETS
12.STAR	25.TETRIS
13.ETR	26.RKOARR

Loendusel kasutatavad uuringud (1)

Rahvaloenduse lisauuring

Eesmärk: koguda infot **Eesti elanike võõrkeelee oskuse, tegevuse piiratuse, usu ja tegeliku elukoha kohta.**

- Uuring viiakse läbi 1.jaanuar - 31. jaanuar 2022 kasutades veebiküsitlust, telefoniküsitlust ja silmast-silma küsitlust.
- Valimis on ligikaudu 30 000 leibkonda.
- Tulemuste täpsus:
 - Eesti kokku tasemel on hinnangute suhteline standardviga <1%
 - KOV tasemel on hinnangute suhteline standardviga <5%

Loendusel kasutatavad uuringud (2)

Eesti tööjõu-uuring (ETU)

Eesmärk loenduse kontekstis: koguda infot hõivatute **tavalise töönädala pikkuse kohta**.

- Uuring viiakse läbi IV kvartalis 2021 kasutades veebiküsitlust, telefoniküsitlust ja silmast-silma küsitlust.
- Valimis on ligikaudu 4 500 leibkonda.
- Tulemuste täpsus:
 - Eesti kokku korral on hinnangute suhteline standardviga < 2%

Rahvaloenduse lisauuringu maksumus

2021 aasta loenduse lisanduv maksumus	Ühik	Version 1. E-loendus + lisauuring küsitlajatega	Version 2. Tavalooendus: E- loendus + puuduoleva osa katmine küsitlajatega
Lähteandmed			
Eluruumide arv	tk	505 238	619 048
Keskmine eluruumides paiknev leibkond	inimeste arv	2,1	2,1
Loendatavate arv	tk	1 061 000*	1 300 000
Loendusperiood	kuu	1	1
Tunnuste arv	tk	5	5
E-Loenduse eesmärk	%	68%	68%* kehtiv maailmarekord 68%
CAPI küsitletavate arv	inimeste arv	21 000	416 000
Loendajate arv	tk	333	2 476
Loendaja palk (bruto)	euro	1 200	1 200
Täiendav küsitlusloenduse lisapersonal	tk	30	112
Kulud kokku	euro	5 022 014	12 722 110
1-3.Metoodika ja disaini lisaarendused	euro	160 560	160 560* 12 kuud
4. Andmekogumine	euro	3 782 784	10 982 880
5. Andmetöötlus (lisakodeerijad)	euro	298 390	298 390* 3 kuud
6. Lisanduv andmeanalüüs	euro	80 280	80 280* 6 kuud
Teavitustegevused	euro	700 000	700 000
Reserv	euro	0	500 000(juhul kui CAWI jääb alla 68%)

Ettepanek Statistikaametile

- Statistikanõukogu soovitus 2021 aasta loendusmeetodi osas on vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EÜ) nr 763/2008, 9. juuli 2008, rahva ja eluruumide loenduste kohta (EMPs kohaldatav tekst) ELT L 218, 13.8.2008 alljärgnev:

Soovitavalt kasutada loendusmeetodina

