

# 2021. aasta registripõhise loenduse metoodika kirjeldus

## Sissejuhatus

Registripõhise rahvaloenduse korraldamine on riigile tõsine katsumus, mille õnnestumine või ebaõnnestumine mõjutab oluliselt riigi mainet, ja eriti seda osa, mis kõneleb riigi IT-võimekusest.

Võimalust korraldada rahva- ja eluruumide loendus registripõhiselt kaaluti Eestis juba eelmise loenduse (REL 2011) eel, kuid siis leiti, et registrid ei olnud selleks veel valmis; ka ei olnud Eestis välja töötatud registripõhise loenduse metoodikat.

Registripõhise loenduse metoodika väljatöötamist alustati Eestis juba 2010. aastal asutustevahelise metoodikaprojektiga, mis andis võrdlemisi negatiivse hinnangu Eesti registrite süsteemile ja pani kahtluse alla Eesti võimekuse registripõhist loendust korraldada. Aastatel 2013–2021 on statistikaameti registripõhise loenduse metoodikameeskond töötanud järgmistes suundades:

1. koostöös riiklike registritega on kontrollitud registriandmete kvaliteeti, osutatud puudujääkidele ja toetatud kvaliteeti parandavaid tegevusi;
2. registrites paikneva info põhjal loendustunnuste arvutamiseks on välja töötatud ja kontrollitud algoritme;
3. registrites sisalduva vale või ebatäpse teabe parandamiseks ja täpsustamiseks on loodud metoodika (indeksid), mis kasutab mudeleid, mille info pärineb paljudest registritest ja muudest infoallikatest.

Käesolevas dokumendis on esitatud 2021. aasta loenduse registrite põhjal moodustatud kõigi loendustunnuste metoodika kirjeldus. Dokument on jagatud neljaks peatükiks. Esimeses peatükis antakse ülevaade loenduse üldkogumitest: kuidas on moodustatud isikute, leibkondade ja eluruumide üldkogum. Teises osas tutvustatakse kõiki neid isikute kohta käivaid kohustuslikke loendustunnuseid, mida peab moodustama iga EL-i riik. Kolmandas kirjeldatakse neid loendustunnuseid, mille on tellinud Eesti riik, ja viimasest peatükist leiab eluruumide kohta käivad loendustunnuste metoodika kirjeldused.

Kõik isikute ja eluruumide kohta käivate loendustunnuste alapeatükid on jagatud kolmeks: esimesena on antud definitsioon, millele loendustunnus vastama peab (kohustuslike tunnuste definitsioon pärineb EL-i määrusest, riigisiseste tunnuste defineerimisel on lähtunud eelmisel loendusel kasutatud definitsioonidest); sellele järgnevad registrid, mida loendustunnuse moodustamiseks kasutatud on; ning lõpuks kirjeldatakse algoritmi, mille abil loendustunnus kokku on pandud.

Dokumenti täiendatakse 2022. aasta jooksul kooskõlas avaldamiskalendriga. Täiendamisega seotud kuupäevad on lisatud alapeatükkide pealkirja.

# Sisukord

Sissejuhatus.....	1
Sisukord.....	2
Mõisted ja lühendid.....	4
1. Üldkogumid .....	6
1.1. Isikute üldkogum .....	6
1.2. Leibkondade üldkogum – alates 06.09.2022.....	8
1.3. Eluruumide üldkogum – alates 05.07.2022.....	9
2. Isikute kohta käiv info (EL-is kohustuslik).....	11
2.1. Alaline elukoht ( <i>place of usual residence</i> ).....	11
2.2. Sugu ja vanus ( <i>sex and age</i> ) .....	15
2.3. Seaduslik perekonnaseis ( <i>legal marital status</i> ).....	15
2.4. Sünniriik ( <i>country of birth</i> ).....	16
2.5. Kodakondsus ( <i>country of citizenship</i> ).....	17
2.6. Alaline elukoht aasta enne loendust ( <i>place of usual residence on year prior to census</i> ) – alates 23.11.2022 .....	17
2.7. Töökoha asukoht ( <i>location of place of work</i> ) – alates 15.12.2022.....	17
2.8. Hõiveseisund ( <i>current activity status</i> ) – alates 15.12.2022 .....	17
2.9. Amet ( <i>occupation</i> ) – alates 15.12.2022.....	17
2.10. Majandustegevusala ( <i>industry (branch of economic activity)</i> ) – alates 15.12.2022.....	17
2.11. Töölane seisund ( <i>status in employment</i> ) – alates 15.12.2022.....	17
2.12. Haridustase ( <i>educational attainment</i> ) – alates 03.08.2022.....	17
2.13. Kunagi välismaal elanud ja riiki saabumise aasta (alates 1980. aastast) ( <i>ever resided abroad and year in arrival in the country (from 1980)</i> ) – alates 23.11.2022.....	17
2.14. Paikkond.....	17
2.15. Seisund leibkonnas / leibkondlik staatus ( <i>household status</i> ) – alates 06.09.2022.....	17
2.16. Seisund perekonnas / perekondlik staatus ( <i>family status</i> ) – alates 06.09.2022.....	17
2.17. Tuumperekonna tüüp ( <i>type of family nucleus</i> ) – alates 06.09.2022.....	17
2.18. Tuumperekonna suurus ( <i>size of family nucleus</i> ) – alates 06.09.2022.....	17
2.19. Tavaleibkonna tüüp ( <i>type of private household</i> ) – alates 06.09.2022.....	17
2.20. Tavaleibkonna suurus ( <i>size of private household</i> ) – alates 06.09.2022 .....	17
3. Isikute kohta käiv info (riigisisene) .....	18
3.1. Rahvus.....	18
3.2. Emakeel .....	18
3.3. Sünnitatud laste arv.....	18
3.4. Naise vanus esimese lapse sünnitamise ajal.....	19
3.5. Teine elukoht – alates 23.11.2022.....	19
3.6. Põlisus – alates 04.10.2022.....	19
3.7. Elatusallikad – alates 15.12.2022.....	19

4.	Eluasemega seotud tunnused.....	20
4.1.	Elamistingimused ( <i>housing arrangements</i> ) – alates 05.07.2022 .....	20
4.2.	Eluruumi kasutamise alus ( <i>tenure status of households</i> ) – alates 05.07.2022 .....	21
4.3.	Elamispinna tüüp ( <i>type of living quarters</i> ) – alates 05.07.2022 .....	22
4.4.	Tavaeluruumide asustatus ( <i>occupancy status of conventional dwellings</i> ) – alates 05.07.2022 ..	22
4.5.	Omandisuhe ( <i>type of ownership</i> ) – alates 05.07.2022 .....	23
4.6.	Elanike arv eluruumis ( <i>number of occupants</i> ) – alates 05.07.2022 .....	23
4.7.	Kasulik põrandapind ja/või eluaseme tubade arv ( <i>useful floor space and/or number of rooms of housing units</i> ) – alates 05.07.2022 .....	24
4.8.	Eluaseme asustustiheduse standard ( <i>density standard</i> ) – alates 05.07.2022 .....	24
4.9.	Veevarustussüsteem ( <i>water supply system</i> ) – alates 05.07.2022.....	26
4.10.	Tualettruum ( <i>toilet facilities</i> ) – alates 05.07.2022.....	26
4.11.	Pesemisvõimalus ( <i>bathing facilities</i> ) – alates 05.07.2022.....	27
4.12.	Kütte tüüp ( <i>type of heating</i> ) – alates 05.07.2022 .....	27
4.13.	Eluruumid hoone tüübi järgi ( <i>dwellings by type of building</i> ) – alates 05.07.2022.....	28
4.14.	Eluruumid ehitusaja järgi ( <i>dwellings by period of construction</i> ) – alates 05.07.2022.....	29
5.	Viited.....	30

## Mõisted ja lühendid

ADS	Aadressiandmete süsteem
ADS_OID	Aadressiobjekti identifikaator aadressiandmete süsteemis
ADR_ID	Aadressi identifikaator aadressiandmete süsteemis
ARIREG	Äriregister
EHAK	Eesti haldus- ja asustusjaotuse klassifikaator
EHIS	Eesti hariduse infosüsteem
EHR	Riiklik ehisregister
EMPIS	Töötuna ja töötajana arvel olevate isikute ning tööturuteenuste osutamise register
EMSR	Meditsiiniline sünniregister
EMTAK	Eesti majanduse tegevusalade klassifikaator
ESD	Erijuhtude sotsiaalmaksu deklaratsioon
ESU	Eesti sotsiaaluuring
e-toimik	E-toimiku süsteem (e-toimik)
ETR	Riiklik elamis- ja töölubade register
ETU	Eesti tööjõu-uuring
FIDEK vorm E	Residendist füüsilise isiku ettevõtlusest saadud tulu
FIDEK vorm A	Residendist füüsilise isiku tuludeklaratsioon
FIE	Füüsilisest isikust ettevõtja
INF1	Dividendide ja omakapitalist tehtud väljamaksete saajate deklaratsioon
ISCED	Rahvusvaheline ühtne hariduse liigitus ( <i>International standard classification of education</i> )
KIR	Vangide ja kriminaalhooldusaluste register
KIRST	Ravikindlustuse andmekogu
KMAIS	Isikut tõendavate dokumentide andmekogu
KOPIS	Kohustusliku kogumispensioni register
KOV	Kohalik omavalitsus
KR	Kinnistusraamat
KVKR	Kaitseväekohustuslaste register
LEKU	Leibkonna elukoha kontrolluuring
liiklusregister	Liiklusregister
MKR	Maksudokumentide register
NUTS	Euroopa Liidu ühine piirkondlike üksuste statistiline klassifikaator ( <i>Nomenclature des Unités Territoriales Statistiques</i> )
PÕMAK	Põllumajanduslike majapidamiste andmekogu
REGREL	Registripõhine rahva- ja eluruumide loendus
REL	Rahva- ja eluruumide loendus
RETS	Retseptikeskus

RIHA	Riigi infosüsteemi haldussüsteem
RK	Rahvuse klassifikaator
RR	Rahvastikuregister
SA	Statistikaamet
SAP	Riigi personali- ja palgaarvestuse andmekogu
SKA	Sotsiaalkindlustusamet
SKAIS	Sotsiaalkaitse infosüsteem
SPI	Statistiline majandusüksuste register
SPR	Surma põhjuste register
STAR	Sotsiaalteenuste ja -toetuste andmeregister
TETRIS	Töövõime hindamise ja töövõimetoetuse andmekogu
TÖR	Töötamise register
TSD	Tulu- ja sotsiaalmaksu, kohustusliku kogumispensioni makse ja töötuskindlustusmakse deklaratsioon
TSD Lisa 1 A	Residendist füüsilistele isikutele tehtud väljamaksed
TSD Lisa 2 A	Mitteresidendist füüsilistele isikutele tehtud väljamaksed

# 1. Üldkogumid

Registripõhise loenduse kõige olulisem teema on seotud registrite kvaliteediga, mis tuleneb elanike poolt registritesse antud ebatõestest andmetest. Eesti kõige suurem probleem selles osas on elukohtaandmete ekslikkus rahvastikuregistris.

Seda arvestades on statistikaametis välja töötatud nn indeksite meetodika (residentsuse ja paiknemise indeks) registritest saadavate andmete kontrollimiseks ja täpsustamiseks suure hulga teiste registrite ja andmeallikate abil.

Mõlema nimetatud indeksi puhul kasutatakse teabeallikana Eesti administratiivseid andmekogusid, mis moodustavad hästi koostoimiva ühiste identifikaatoritega tuvastatavate andmete süsteemi. Lähtudes eeldusest, et Eestis elav ja tegutsev inimene jätab tänapäeval endast maha jälgi kirjetena eri andmekogudes, on võimalik igal aastal kontrollida niihästi inimeste siinviibimist (residentsust) ja paiknemist kui ka inimestevahelisi seoseid. Sellise kontrollimise aluseks on igal aastal registrites fikseeritavad elumärgid, partnerluse märgid ja paiknemise märgid. Indeksid moodustatakse igal aastal nende märkide lineaarsete kombinatsioonidena, mille põhjal on võimalik isikuga seotud muutusi aastate kaupa jälgida.

Indeksid arvutatakse kõigile inimestele, kellele on kunagi omistatud Eesti isikukood. Seega on võimalik jälgida ka Eestist lahkunud inimesi, sh tuvastada nende naasmist või teha kindlaks pendelrändajate liikumist kodumaa ja teiste riikide vahel (Tiit, Vähi, Kool, 2018).

Kuigi indeksite üldised põhimõtted on fikseeritud ja mudelite parameetrid empiiriliselt hinnatud, on tegemist areneva meetodikaga, millesse igal aastal võib lisanduda uusi elumärke, kui algteave (sh suurandmed) on täienenud. Kasutamise ja lisauuringute käigus hinnatakse indeksite põhjal tehtud otsustuste täpsust ja esitatakse tulemuste juures ka hinnanguvead. Uue info (lisanduvate märkide) kasutuselevõtuga suureneb indeksipõhiste hinnangute täpsus järjekindlalt.

## 1.1. Isikute üldkogum

Isikute üldkogumi moodustamiseks on Ene-Margit Tiit ja Ethel Maasing välja töötanud residentsuse indeksi (Tiit, Maasing, 2016), mis kasutab paljude andmekogude infot, hindamaks inimese Eestis viibimise tõenäosust.

Rahvusvaheliste reeglite kohaselt loendatakse isikuid, kes loendushetkel on riigi püsielanikud ehk residendid, st isikuid, kes on riigis elanud vähemalt ühe aasta jooksul, või on riigis küll vähem aega elanud, kuid kavatsuvad riiki vähemalt aastaks jääda. Loendatakse ka neid, kes on riigist vähem kui aasta tagasi lahkunud, kuid ei kavatse välismaale jääda rohkem kui aastaks. Ei loendata inimesi, kes on riigist lahkunud enam kui aasta tagasi.

Kõigi nende tingimuste kindlakstegemine on raske registripõhises loenduses, kus inimestelt nende kavatsuse küsimine pole võimalik. Tehti siiski üldine eeldus: kui inimene on sisse rännates oma saabumise registreerinud, siis ta kavatses jääda vähemalt aastaks, ja kui ta on oma lahkumise registreerinud, siis ta kavatses jääda teise riiki vähemalt aastaks.

Pikemaajalise riigis viibimise või mitteviibimise saab üsna suure tõenäosusega kindlaks teha, kasutades nn elumärke, mis on määratud isiku aktiivsusega riiklikes registrites. Selleks töötati välja residentsuse indeks, mis arvutatakse välja igal aastal iga isiku jaoks, kes kas on resident või võiks residendiks saada. See indeks omandab väärtuse 0-st 1-ni ja näitab igal aastal tõenäosust, kas isik on Eesti riigi resident või mitte. Indeksi arvutamise valemis kasutatakse isiku residentsuse seisundit eelmisel aastal ja eelmisel aastal kogutud elumärke:

$$R(k) = 0,8 * R(k - 1) + 0,2 * \sum_{i=1}^n a_i * E_i$$

Igale riiklikule registrile vastab valemis elumärk  $E_i$ , mis on väärtusega 0, kui isik eelmise aasta jooksul selles registris aktiivne ei olnud, ja väärtusega 1, kui ta selles registris (vähemalt üks kord) aktiivne oli. Kui indeksi väärtus on suurem kui lävend 0,7, loetakse isik residentide hulka kuuluvaks.

Avaldise kuuluvad kordajad  $a_i$ , lävend 0,7 ning parameetrite väärtused 0,2 ja 0,8 on määratud statistiliselt nii, et indeksipõhiselt määratud residendid oleksid võimalikult lähedased loendustingimuses sõnastatud residentide määratlusele. Statistilise hinnangu viga esitatud protseduuri korral on suurusjärgus 0,05%, st Eesti puhul u 700 isikut.

Indeksi väärtus arvutatakse kõigile isikutele, kes kuuluvad laiendatud üldkogumisse. Sinna kuuluvad isikud, kes olid viimase, 2011. aasta rahvaloenduse kogumis või Eesti rahvastikuregistris (aastail 2012–2017). Igal aastal täiendatakse laiendatud üldkogumit Eesti rahvastikuregistrist saadava info põhjal. Laiendatud üldkogumisse kuuluvate isikute registreeritud elukoht võib olla nii Eestis kui ka välismaal või hoopis puududa, samuti võivad need isikud olla paigutatud rahvastikuregistri nn passiivsesse ossa. 2017. aastal arvutati indeks enam kui 1,6 miljoni isiku jaoks. See annab võimaluse määrata residendiks ka tagasipöördunud, kui neil on Eesti isikukood.

Indeks arvutatakse igal aastal aasta alguses elus olevate isikute jaoks, kasutades selleks kõiki teadaolevaid administratiivseid registreid (ja nende sõltumatuid alamregistreid) ning leides kõigi isikute jaoks kõik eelmisel aastal omandatud elumärgid. Niisugusel viisil arvutatakse statistikaametis alates 2016. aastast Eesti rahvaarvu ja selliselt määratletud rahvaarv on 2–3% võrra väiksem rahvastikuregistri rahvaarvust, sest indeksipõhises rahvastikuarvestuses arvestatakse ka registreerimata rändega. Kuna iga-aastane rahvaarv arvutatakse indeksipõhiselt, moodustab residentide kogum ühtlasi ka REGREL-i isikute üldkogumi.

**Tabel 1. Elumärkide selgitused ja registrid**

Jrk reg	Jrk elumärk	Register	Elumärgi nimetus	Selgitus
1	1	ETR	ETR	Isik oli 31. dets seisuga ETR-i väljavõttes (tal on kehtiv elamisõigus või töөлuba)
2	2	EHIS	EHIS	Isik oli 10. nov või 31. dets seisuga õpilane (alus-, üld-, kutse-, kõrgharidus)
	3		EHIS_PEDA	Pedagoogide andmed saame registripidajalt eelmise aasta 10. nov ja 31. dets seisuga üks kord aastas
	4		HUVIHARIDUS	Andmed saame registripidajalt eelmise aasta 10. nov ja 31. dets seisuga üks kord aastas. Seega elumärgi saab isik, kes aasta jooksul on osalenud vähemalt ühes huviharidusega seotud tegevuses (nii saavad kaasatud lapsed ja pensionärid, kes muidu võivad saada vähe elumärke)
3	5	TÖR	TOR	Isik oli TÖR-is vähemalt ühe päeva
4	6	STAR	STAR	Isik on STAR-is, st on saanud või taotlenud KOV-ilt mingisugust sotsiaaltoetust, sissetulekust sõltuvat toetust (nt toimetulekutoetus) jne
5	7	KVKR	KVKR	Isik oli kaitseväe- või asendusteenistuses
6	8	Liiklusregister	LR_JL	Isik tegi või vahetas juhiloa
	9		LR_OM	Isik on ostnud või müünud sõiduki, on olnud liisingusõiduki kasutaja või on olnud juriidiliselt isikult ostetud või juriidilisele isikule müüdnud sõiduki kasutaja
	10		LR_EKSAM	Isik on liiklusvahendi juhtimisõiguse saamiseks osalenud teooria- või sõidueksamil
7	11	e-toimik	ET	Isik on osalenud kohtuistungil või ülekuulamisel; isik on toime pannud kuri- või väärteo ja sündmusega seostatud; isik on isiklikult võtnud vastu dokumendi, mille puhul kättesaamise info on nõutav (v.a elektroonilisel teel saadetud teated)
8	12	EMPIS	TK	Isik on olnud töötud või töötotsija (töötukassa EMPIS)
9	13	PKR/SKAIS	SKA_INST	Isik on riiklikul ööpäevaringsel erihoolekandel

Jrk reg	Jrk elumärk	Register	Elumärgi nimetus	Selgitus
	14		SOTS_TOET	Isikule või tema eestkostetavale on makstud riiklikku sotsiaaltoetust
	15		SKA_PENS	Isikule makstakse riiklikku pensioni Eesti pangakontole (v.a need, kellele makstakse välisriigi kontole või kes elavad välismaal)
	16		PERE_TOET	Isikule makstakse peretoetust või tal on laps, kelle eest seda makstakse
	17		VANEMAH	Isikule makstakse vanemahüvitist või tal on laps, kelle eest seda makstakse
	18		SKA_P_TV	Isikul on kehtiv puue ja/või töövõimetustõend (k.a need, kellel pole määratud töövõimetuspension) vähemalt üheks päevaks
10	19	KIRST	HAMBARAVI	Isikule on kompenseeritud hambaravi või proteese
	20		RAVIARVE	Isikul on raviarve
	21		LAPSVABASTUS	Isik on vabastatud töölt sünnitamise või lapsendamise tõttu (tal on sünnitus- või lapsendamistõend) vähemalt üheks päevaks
	22		TOOVOIMETUS	Isikul on olnud töövõimetusleht (haigushüvitis, hooldushüvitis) vähemalt üheks päevaks
	23		KINDLUSTUS	Isikul on olnud haigekassa ravikindlustus RR-i väljavõttele eelnenud aastal vähemalt korra (v.a need, kellel olid ainult järgnevad kindlustused: isik kuni 19-aastaseks saamiseni, välismaa üliõpilane, Eesti pensionär teises EL-i liikmesriigis ja EL-i liikmesriigis elav pereliige)
11	24	RETS	DIGIRETSEPT	Isik on aasta jooksul välja ostnud digiretsepti (väljaostja, mitte see, kellele retsept kirjutati)
12	25	KMAIS	KMAIS	Isik on vahetanud isikut tõendavat dokumenti 2016. a jooksul. Isik on taotlenud dokumenti Eestis ning see on ka väljastatud Eestis, mitte mujal välisesinduses
13	26	KIR	VANGIS	Isik on viibinud vähemalt ühe päeva kinnipidamises või kriminaalhooldusel
	27		VANGI_KUL	Isik on külastanud Eesti vanglas olevat isikut
14	28	RR	ABIELU	Isik on Eestis abielu registreerinud
	29	RR	LAHUTUS	Isik on Eestis abielulahutuse registreerinud
15	30	SAP	SAP	Isik on vähemalt ühe päeva aastas olnud tööl riigiasutuses
16	31	TETRIS	TOOVOIM	Isikul on kehtiv vähenenud töövõime tõend ja/või ta on esitanud töövõime hindamise taotluse
	32	RR	EL_MUUTUS	Isik on aasta jooksul registreerinud uue elukoha Eestis eluruumi täpsusega (varasem eluruumi täpsusega registreeritud elukoht oli samuti Eestis)
17	33	Euroopa Sotsiaalfondi andmekorje	ESF	Isik on osalenud vähemalt ühe päeva jooksul aastas ESF-i tegevustes. Tegemist ei ole registriga, vaid ulatusliku uuringuandmestikuga (Euroopa sotsiaalfondi tegevustes osalejate andmekorje statistikaametis 2014–2025)
18	34	MKR	TSD	Isiku kohta on esitatud TSD lisa 1A: residendist füüsilistele isikutele tehtud väljamaksed, kinnipeetud tulumaks, kohustusliku kogumispensionide makse ja töötuskindlustusmaksed, ning arvatud sotsiaalmaks ja tööandja töötuskindlustusmaksed

## 1.2. Leibkondade üldkogum – alates 06.09.2022



### 1.3. Eluruumide üldkogum

Eluruumide üldkogumi moodustavad asustatud ühiseluruumid, asustatud muud elamuüksused ja kõik tavaeluruumid (nii asustatud kui asustamata).

#### Allikad:

ADS – eluruumide aadressiobjektid, nende koodid;  
EHR – info hoone kasutusotstarbest;  
Kloostrid – info kloostrite asukohtadest;  
STAR – info asenduskodude asukohtadest;  
SKA – info hoolekandeaasutuste asukohtadest;  
KIR – info vanglate ja vanglakambrite asukohtadest.

#### Eluruumide üldkogumi moodustamise lühikirjeldus.

Eluruumide üldkogumi põhiallikas on ADS. ADS-i aadressiobjektidest valitakse loenduse momendil kehtivad hooned ja hooneosad ehk lai eluruumide üldkogum. Allpool definitsioonide osas on toodud tingimused – millised hooned ja hooneosad lähevad eluruumide üldkogumisse ja millised mitte.

Tingimuste kontrollimiseks lai eluruumide üldkogum lingitakse EHRI ja loenduse isikute üldkogumiga. ADS ja EHR lingitakse EHR\_KOOD ja OSA\_KOOD järgi, mis on vastavalt hoone ja hooneosa koodid (EHRI-s kõikidel hoonetel ja hooneosadel on olemas kood vastavalt EHR\_KOOD ja OSA\_KOOD. ADSis see kood on olemas ainult nendel objektidel, mis on lingitud EHRIga aadressiobjektidel). ADS ja loenduse isikute elukohad lingitakse ADS\_OID järgi.

Aadressiobjekti identifikaatoril ADS\_OID esimesed kaks tähte näitavad, kas objekt on hoone või hooneosa – EE või ME tähendab, et objekt on hoone, ER või MR – hooneosa.

Hoonete ja hooneosade tüüpide tähendused:

- EE – elukondlik hoone, EHRI-s vastab see hoonele nimetusega elamu või osadel juhtudel ka mitteelamu
- ME – mitteelukondlik hoone, EHRI-s vastab see hoonele nimetusega mitteelamu või osadel juhtudel ka elamu
- ER – eluruum, EHRI-s vastab see hooneosale nimetusega korter
- MR – mitteeluruum, EHRI-s vastab see hooneosale nimetusega mitte-eluruum

Registripõhisel rahvaloendusel moodustakse hoone tüüp (elamu või mitteelamu) kõige pealt EHRI andmetele tuginedes ja kui EHRIga linki pole, siis kasutatakse ADS\_OIDi esimest kaht tähte.

Aadressiobjektid, mis rahuldavad järgnevalt toodud tingimusi, moodustuvad eluruumide üldkogumi.

Esimesena saab määrata **ühiseluruumid** ehk ruumid, mis on elupaigana ettenähtud suurele inimrühmale või paljudele leibkondadele ning mida vähemalt üks isik kasutab loenduse ajal alalise elukohana. Registripõhisel loendusel saab antud grupi eluruumide üldkogumist moodustada kasutades järgmisi tingimusi:

- Asustatud hooneosad hoones, mille kasutusotstarve on EHRI järgi „Hoolekandeaasutuste ja ühiselamute hooned“;
- Asustatud hooneosad kloostrite hoonetes;
- Asenduskodud (STAR);
- Erihooldekodud (SKA);
- Kinnipeetavate asutuste aadressid (KIR)
- Eluruum, kus loenduse alalise elukoha järgi vähemalt 16 elanikku.

Järgnevalt määratakse **muud elamuüksused** ehk hütid, majakesed, onnid, osmikud, haagissuvilad, paatmajad, küünid, veskid, koopad või muud varjualused, mida kasutatakse elamiseks loenduse ajal. Registripõhisel loendusel määratakse muuks elamuüksuseks eluruumid, kui hooneosa, mille aadressiobjekti tüüp on mitte-eluruum ning sinna on oma elukoha registreerinud isik, kes ei ela ühiseluruumis.

Viimasena määratakse **tavaeluruumid**, mis on kas korter, ühepereelamu, isoleeritud osa eramust, ridaelamu või paarismajaboks, loenduse hetkel võib olla asustatud või vaba. Eluruum loetakse tavaeluruumiks kui see ei ole ühiseluruum ega muu elamuüksus ja samal ajal on kas ühepereelamu (v.a. asustamata suvila) või hooneosa, mille aadressiobjekti tüüp on korter ehk ADS\_OIDI esimesed kaks tähte on ER.

Eluruumide üldkogumi eluruum on elupaik ühele leibkonnale, mille aadressiobjekt on kas ühepereelamu, korter hoones või asustatud mitte-eluruum, vt järgmine tabel.

**Tabel 2.** Eluruumide üldkogumi jaotus ja selgitused

<b>Eluruumid</b>	<b>Hoone</b>	Ühepereelamu ehk ühe või ilma korteriteta hoone, mille EHRi kasutusotstarve on „ühe korteriga elamu“ v.a. asustamata suvila.
	<b>Korter</b>	Hooneosa, mille aadressiobjekti tüüp on ER
	<b>Mitte-eluruum</b>	Asustatud hooneosa, mille aadressiobjekti tüüp on MR

## 2. Isikute kohta käiv info (EL-is kohustuslik)

### 2.1. Alaline elukoht (*place of usual residence*)

#### Definitsioon

Elukoht loetakse alaliseks, kui loenduse hetkel on isik elanud või kavatseb elada kõnealuses elukohas vähemalt 12 kuud. Juhul kui selles elukohas elamise kavatsust mõõta ei ole võimalik, lubatakse alaliseks elukohaks märkida see elukoht, kuhu isik on registreeritud.

#### Erandid

a) Kui isik elab aasta jooksul tavaliselt rohkem kui ühes elukohas, on tema alaliseks elukohaks see, kus ta veedab enamiku aja aastast, olenemata sellest, kas see elukoht asub mujal samas riigis või välismaal. Ent isiku jaoks, kes töötab nädala sees kodukohast eemal ja naaseb nädalavahetusel perekonna elukohta, on alaliseks elukohaks tema perekonna elukoht, olenemata sellest, kas tema töökoht asub mujal samas riigis või välismaal.

b) Esimese ja teise taseme haridust andvate koolide õppurite, kes enamiku kooliaastast kodunt eemal viibivad, ükskõik kui sageli nad perekonna elukohta naasevad, alaliseks elukohaks on perekonna elukoht, olenemata sellest, kas nad omandavad haridust mujal samas riigis või välismaal.

c) Kolmanda taseme haridust omandavate õppurite, kes enamiku kooliaastast oma kõrgkooliõpingute vältel kodunt eemal viibivad, alaliseks elukohaks on õppeaasta vältel kehtiv aadress, ükskõik kas tegemist on asutuse (näiteks ühiselamu) või eramajutusega, olenemata sellest, kas nad omandavad haridust mujal samas riigis või välismaal. Kui haridust omandatakse samas riigis, võib erandjuhul pidada alaliseks elukohaks ka perekonna elukohta.

d) Asutust peetakse sealsete elanike alaliseks elukohaks juhul, kui elanikud on loenduse ajaks seal elanud või tõenäoliselt elavad seal vähemalt 12 kuud.

e) Ajateenija ning sõjaväekasarmus või -laagris elava sõjaväelase elukohaks loetakse koht, kus ta enamiku ööpäevasest puhkeajast veedab.

f) Kodutute või peavarjuta isikute, rändrahva liikmete, hulkurite ning püsiva elukohata isikute alaliseks elukohaks peetakse loenduspaika.

g) Lapse, kes elab vaheldumisi kahes elukohas (näiteks kui vanemad on lahutatud), alaliseks elukohaks peetakse seda, kus ta veedab enamiku oma ajast. Kui mõlema vanema juures veedetakse võrdne aeg, on alaliseks elukohaks see, kus laps loenduse hetkel ööbib; või alternatiivina see leibkond, kus on lapse seaduslik või registrijärgne elukoht.

h) Loendatakse ka meremehed ja kalurid, kelle alaline elukoht on riigis, kuid kes rahvaloenduse ajal on merel (kaasa arvatud need, kellel puudub muu elukoht peale laeva pardal ette nähtud ööbimiskoha).

i) Loendatakse ka isikud, kes viibivad riigis ebaseaduslikult või dokumentideta, samuti varjupaiga-taotlejad ja isikud, kes on taotlenud pagulase staatust või muud samalaadset rahvusvahelist kaitset; või sellise staatuse või kaitse saanud, tingimusel, et nad vastavad alaliselt riigis elamise kriteeriumidele. Eesmärgiks ei ole neid isikuid teistest eristada, vaid tagada, et nad ei jääks loendusest välja.

j) Loendatakse lapsed, kes on sündinud kaheteistkümneme kuu jooksul enne loenduse vaatlusaega ja kelle pereliikmed elavad vaatlusajal alaliselt riigis.

k) Loendatakse ka isikud, kelle riigis viibimise kestus (tegelik ja/või kavatsetud) on täpselt üks aasta. Sõjaväelased, mereväelased ja diplomaatiline personal ning nende pereliikmed.

l) Riigis viibivad välisriigi sõjaväelased, mereväelased ja diplomaatiline personal ning nende pereliikmed jäetakse olenemata nende riigis viibimise kestusest riigi alalise elanikkonna hulgast välja.

m) Kui välisriigis viibivate sõjaväelaste, mereväelaste ja diplomaatilise personali ning nende pereliikmete välisriigis viibimise kestust on võimalik kindlaks teha, kehtivad järgmised reeglid:

- kui nad elavad välismaal vähem kui 12 kuud ja kavatsesid naasta oma lähtekohta, jaotatakse nad riigi piires vastavalt alalise elukoha reeglitele. Eelkõige võib neid jaotada järgmiselt (kahanevas tähtsusjärjekorras): 1) nende perekonna elukoha aadress riigis, kui see on olemas, või 2) riigi piires asuv teenistuskohast, kuhu nad olid enne riigist lahkumist määratud;
- kui nad elavad välismaal vähemalt 12 kuud või kui nad ei kavatsesid pöörduda tagasi oma lähtekohta (isegi kui nad pöörduvad 12 kuu jooksul riiki tagasi), omistatakse neile lähteriigis nn virtuaalne koht (*extra-region*).

Alalise elukoha määramise kohaselt peetakse ajutiselt eemal viibivaks ja seega kogurahvastiku hulka kuuluvaks isikuid, kes muidu elavad loenduskohas, kuid parajasti ei viibi seal või eeldatavasti ei viibi seal loendamise ajal vähem kui ühe aasta jooksul. Ent ajutiselt eemal viibivaks ei peeta isikuid, kes elavad või eeldatavasti elavad väljaspool loenduspaika ühe aasta või kauem, ning seepärast arvatakse nad kogurahvastikust välja. See, kui sageli ja kui pikalt nad oma perekonda külastavad, tulemust ei mõjuta.

Isikuid, keda loendatakse, kuid kelle puhul ei ole loenduskohas täidetud alalise elukoha kriteeriumid, st nad ei ela või eeldatavasti ei ela katkematu 12-kuulise ajavahemiku vältel loenduspaigas, peetakse ajutiselt kohal viibivaks ning seepärast ei arvestata neid alalise elanikkonna hulka.

Geograafiline piirkond		GEO.N.	GEO.M.	GEO.H.
0.	Kokku	0.	0.	0.
x.	Kõik NUTS3 piirkonnad		x.	x.
x.x.	Kõik LAU2 piirkonnad			x.x.

Eestis kuuluvad LAU2-sse kohalikud omavalitsused (KOV).

NUTS3 tase koondab maakonnad järgmisteks gruppideks:

- Põhja-Eesti: Harjumaa
- Lääne-Eesti: Hiiumaa, Läänemaa, Pärnumaa ja Saaremaa
- Kesk-Eesti: Järvamaa, Lääne-Virumaa ja Raplamaa
- Kirde-Eesti: Ida-Virumaa
- Lõuna-Eesti: Jõgevamaa, Põlvamaa, Tartumaa, Valgamaa, Viljandimaa, Võrumaa

### Allikad

Alalise elukoha kokkupanemiseks kasutatakse järgmisi registreid: E-toimik, KIRST, liiklusregister, MKR, RETS, RR, STAR, Elering, TETRIS, VANGIS, KR, REL2011, EHIS, KMAIS, KOPIS ja TÖR.

### Algoritm

Registripõhisel loendusel määratakse alaline elukoht, kasutades paiknemisindeksi meetodikat, mis on arenenud välja residentsuse indeksi ideest, ja teisel prooviloendusel kasutatud partnerlusindeksit. Paiknemisindeks on mõeldud vastama kahele küsimusele: kus ja kellega koos inimene elab. Teisisõnu, samal ajal leitakse inimeste jaotus leibkondadesse ning nende elukohad.

Paiknemisindeksi töökaik on järgmine: eri andmekogudest kogutakse märke, mis võiksid viidata, kas kaks inimest elavad samas leibkonnas (tabel 1). Sellisteks märkideks on muuhulgas ka partnerlusmärgid, kuid erinevalt partnerlusindeksist ei seata piiranguid isikute soole, vanusele ega sugulusele. Seega sobivad isikuid siduvateks märkideks ka vanemlus või lapsetoetuse maksimine last hooldavale täiskasvanule.

Ka on olulised märgid, mis seovad isikut mingite kohtadega (tabel 2), olgu need siis võimalikud elukohad (nt aadress RR-is, omand, elektrivõrguga liitumise aadress), või märgid, mis näitavad lihtsalt, millises kandis inimene elab (nt perearst, töökoht, kool; apteek, kust on ostetud digiresept).

**Tabel 3. Isikuid siduvad märgid**

Andmekogu	Seos isikute vahel
E-toimik, maksekäsu kiirmenetluse infosüsteem	Isikud on elatisvaidluses <i>samal pooltel</i> (nt elatise saaja ja laps, kelle eest elatist makstakse)
	Isikud on elatisvaidluses <i>vastaspooltel</i> (nt elatise saaja ja maksja)
Ravikindlustuse andmekogu	Üks isik on loendusmomendile eelnenud aastal hooldanud teist
Liiklusregister	Isikud on seotud sama sõidukiga (nt auto omanik ja kasutaja)
Maksukohustuslaste register	Isikud on ühiselt võtnud eluasemelaenu (panga esitatud info intresside maksutagastuse jaoks)
	Isik on esitanud tuludeklaratsioonis teise isiku koolituskulud
	Isik sai tulumaksuvabastust kahe või enama lapse eest. Lapse ja deklaratsiooni esitaja vahel on seos
	Üks abikaasa on kandnud teisele üle maksuvaba tulu
Retseptikeskus	Üks isik on teisele välja ostnud digiresepti
Rahvastikuregister	Isikud on abielus
	Isikud on lahutatud
	Üks isik on teise ema
	Üks isik on teise isa
	Täiskasvanu on teise täiskasvanu eestkostja
	Laps on vanemast eraldatud
	Isikul on osaline või piiratud lapse vara- ja/või isikuhooldusõigus
	Isikul on lapse täielik vara- ja isikuhooldusõigus
	Isik saab lapse eest peretoetust
	Isik saab lapse eest vanemahüvitist
	Täiskasvanu saab puudega täiskasvanu hooldamise eest lisapuhkust
Sotsiaalteenuste ja -toetuste andmeregister	Isikud on saanud sama leibkonna koosseisus toimetulekutoetust

**Tabel 4. Isikuid ja kohti siduvad märgid**

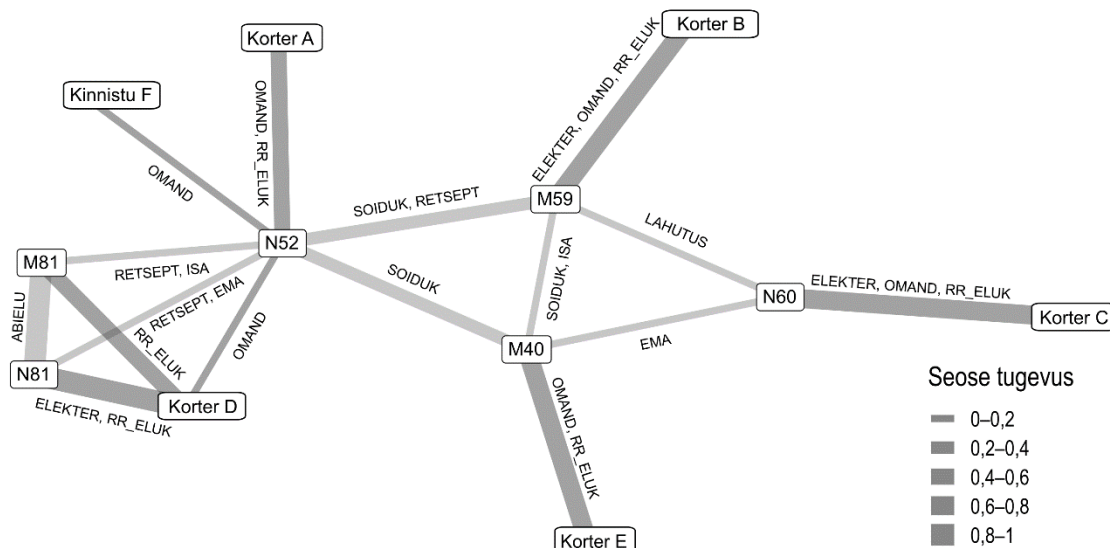
Andmekogu	Seos isiku ja koha vahel	Koha täpsus
Elering	Isikul on aadressil elektrileping	Võimalik elukoht
Töötuna ja töötusajana arvel olevate isikute ning tööturuteenuste osutamise register	Isiku elukoht	Võimalik elukoht
	Isiku postiaadress	Võimalik elukoht
Vangiregister	Kriminaalhooldusel oleva isiku elukoht	Võimalik elukoht
Kinnistusraamat	Isikule kuuluv kinnisvara	Võimalik elukoht
Rahvastikuregister	Isiku registreeritud elukoht	Võimalik elukoht
	Isiku lisa-aadress	Võimalik elukoht
	Isiku varasemad elukohad	Võimalik elukoht
	Isiku viibimiskoht (nt ühiselamu)	Võimalik elukoht
2011. aasta rahva- ja eluruumide loendus	Isiku ning tema ema aadressid	Võimalik elukoht
Sotsiaalteenuste ja -toetuste andmeregister	Isiku elukoht	Võimalik elukoht
Maksukohustuslaste register	Isiku eluasemelaenuga ostetud kinnisvara	Võimalik elukoht

Andmekogu	Seos isiku ja koha vahel	Koha täpsus
Eesti hariduse infosüsteem	Lasteaiialapse lasteaed	KOV
	Kutse- või kõrgkooli õppuri kool	KOV
	Üldhariduskooli õpilase kool	KOV
	Pedagoogi töökoht	KOV
Ravikindlustuse andmekogu	Isiku külastatud hambaraviasutus	KOV
	Isiku külastatud raviasutus	KOV
	Isiku perearst	KOV
Isikut tõendavate dokumentide andmekogu	Isikut tõendava dokumendi kättesaamise koht	KOV
Kohustusliku kogumispensioni register	Teise pensionisambaga liitunu aadress	KOV
Retseptikeskus	Apteek, kust isik on välja ostanud digiretsepti	KOV
Töötamise register	Isiku töökoht	KOV

Edasi hinnatakse tõenäosust, et isikud, keda mingi märk seob, ka tegelikult elavad koos. Analoogselt partnerlusindeksiga on tegeliku kooselamise info teada suurtest leibkonnauuringutest: Eesti sotsiaaluuringust ja Eesti tööjõu-uuringust. Uuringuandmete põhjal hinnatakse mudeli parameetreid ning seejärel arvutatakse tõenäosused kõikidele registritest leitud isikute paaridele.

Sarnaselt arvutatakse tõenäosust, et isik elab teatud kohas. Sealjuures võetakse arvesse nii seoste olemasolu konkreetse aadressi ja omavalitsusega kui ka kaugust isiku töökohast, koolist või lasteaiaist.

Isikuid, kohti ja nendevahelisi seoseid saab matemaatiliselt kirjeldada graafina. Graafid koosnevad tippudest ja neid ühendavatest servadest. Näiteks võib vaadelda graafina sotsiaalvõrgustikke, kus tipud moodustuvad inimestest ja servad tekivad sõprade vahel. Mõnikord omistatakse servadele kaal. Näiteks transpordis võib kaht geograafilist punkti (tippu) ühendava tee (serva) kaaluks olla teepikkus. Praegusel juhul on tippudeks inimesed ja kohad ning servadeks nendevahelised seosed. Kaaluks on statistiliselt hinnatud tõenäosus, kas kaks isikut elavad koos või kas isik elab nimetatud kohas (joonis 1).



Joonis 1. Fragment isikute ja kohtade graafist. Isikuid märkivatel tippudel on märgitud isiku sugu ja vanus. Joone laius märgib tõenäosust, et isikud elavad koos (heledad jooned) või isiku elamist nimetatud kohas (tumedad jooned). Servade sildid näitavad seose iseloomu: RETSEPT – üks isik on ostanud välja teise isiku digiretsepti, RR\_ELUK – rahvastikuregistri järgne elukoht, SOIDUK – isikud on seotud sama sõidukiga, nt sama auto kasutajad. Joonis on varem ilmunud ajakirjas Akadeemia (Tiit, Visk, Maasing, Levenko, Lehto, 2021)

Sotsiaalvõrgustike analüüsis on olulisel kohal kogukondade tuvastamine (*community detection*). Matemaatilises mõttes otsitakse hulka tippe, mis on omavahel tugevalt ning teiste tippudega nõrgalt seotud. Ka leibkonda koos selle elukohaga võib vaadelda sellise alamgraafina. Paiknemisindeksi tuum ongi isikute ja kohtade graafi jaotamine kogukondade tuvastamise algoritmi abil alamgraafideks, mis sisaldavad üht või mitut isikut ja vähemalt üht võimalikku elukohta. Samas alamgraafis olevad isikud moodustavad leibkonna ning selles alamgraafis on ka nende elukoht.

Kui ühe leibkonnaga on seotud mitu elukohta, valitakse nende hulgast välja tõenäolisim. Selleks arvestatakse leibkonnaliikmete kaalu seoses iga kohaga, elektritarbimist, elukoha suurust ja mugavusi (keskküte, vannituba, WC, vesi). Elektritarbimise andmed on pärit Eleringist, suuruse ja mugavuste andmed ehitisregistrist. Kuigi paiknemisindeks kaasab valikusse palju registreid, siis enamasti on isikutel tugevaim seos RR-i elukohaga. Näiteks 2022. aastal jättis paiknemisindeks 74% isikutest nende RR-i elukohta.

Kirjeldatud algoritmi rakendatakse tavaleibkonnadesse kuuluvatele inimestele. Eraldi tehakse kindlaks isikud, kes on teadaolevalt kodutud või elavad mõnes asutuses, st kuuluvad asutusleibkonda. Kodutute andmed on küsitud kohalikest omavalitsustelt, hoolekodude ja erihoolekodude andmed pärinevad sotsiaalkaitse infosüsteemist, asenduskodude andmed sotsiaalteenuste ja -toetuste andmeregistrist, vangide andmed vangiregistrist. Kloostrielanikud tuvastatakse RR-i elukoha aadressi järgi. Lisaks kasutatakse RR-i viibimiskoha aadresse – 2019. aastal jõustunud uue rahvastikuregistri seaduse järgi on mitmetel asutustel, sh hoolekandeadustel, kohustus seal viibivatest asukatest RR-ile teada anda.

## **2.2. Sugu ja vanus (*sex and age*)**

### **Definitsioon**

Tunnused „sugu“ ja „vanus“ on ette nähtud kõikide isikutele viitavate kogusummade või vahesummade liigendamiseks. „Vanus“ on inimese vanus täisaastates loendusmomendil (31.12.2021 kell 00:00).

### **Allikad**

Sugu ja sünniaeg määratakse isiku Eesti isikukoodist, mille allikaks on RR.

### **Algoritm**

Sugu ja sünniaeg (aasta, kuu, kuupäev) määratakse isikukoodi seitsmest esimesest numbrist.

Isikukoodi esimese numbriga tähendus: 1 – vahemikus 1800–1899 sündinud mees, 2 – vahemikus 1800–1899 sündinud naine, 3 – vahemikus 1900–1999 sündinud mees, 4 – vahemikus 1900–1999 sündinud naine, 5 – vahemikus 2000–2099 sündinud mees, 6 – vahemikus 2000–2099 sündinud naine. Teine ja kolmas number tähistavad sünniaasta kahte viimast kohta; neljas ja viies number sünnikuud (01 – jaanuar, 02 – veebruar jne) ning kuues ja seitsmes number sünni kuupäeva.

## **2.3. Seaduslik perekonnaseis (*legal marital status*)**

### **Definitsioon**

Perekonnaseisu määratletakse isiku (seadusliku) perekonnaseisuna riigi abieluseaduste (või -tavade) kohaselt (s.o perekonnaseis *de jure*).

Isik liigitatakse vaatluskuupäeval kehtiva kõige uuema perekonnaseisu järgi.

Liikmesriikides, kus seadused sisaldavad sätteid abielus või registreeritud kooselus olevate partnerite kohta, kes elavad seaduslikult lahus, liigitatakse sellised seaduslikult lahus elavad isikud kategooriasse „Abielus või registreeritud kooselus“ (LMS.L. 2 ja LMS.H. 2).

Jaotus „Seaduslik perekonnaseis“ on ette nähtud kõikide isikutele viitavate kogusummade või vahesummade liigendamiseks.

Seaduslik perekonnaseis		LMS.L.	LMS.H.
0.	Kokku	0.	0.
1.	Ei ole kunagi olnud abielus ega registreeritud kooselus	1.	1.
2.	Abielus või registreeritud kooselus	2.	2.
	2.1. Abielus või registreeritud kooselus vastassoolisega		2.1.
	2.2. Abielus või registreeritud kooselus samasoolisega		2.2.
3.	Lesk või isik, kelle registreeritud kooselu lõppes seoses partneri surmaga (ei ole uut abielu ega uut kooselu registreerinud)	3.	3.
4.	Lahutatud või isik, kelle registreeritud kooselu on ametlikult lõpetatud (ei ole uut abielu ega uut kooselu registreerinud)	4.	4.
5.	Täpsustamata	5.	5.

Eelmises loendusvoorus eristati abielu ja registreeritud kooselu, 2021. aasta loendusvoorus seda ei tehta.

REGREL-i momendi seisuga samasooliste ja vastassooliste registreeritud kooselu alamjaotusi moodustada ei ole võimalik. Kooseluseadus kehtib alates 01.01.2016, kuid rakendussätteid puuduvad ja seetõttu ei ole andmeid registritesse kogutud.

#### Allikad

Seadusliku perekonnaseisu aluseks on RR ja REL2011.

#### Algoritm

RR-i perekonnaseis loetakse prioriteetseks, sest see on dokumendipõhine; REL2011 andmetega täiendatakse perekonnaseisu vaid siis, kui inimest RR-is ei ole. 15–17-aastased (k.a) loetakse vallalisteks, kui eelneva põhjal neile muud perekonnaseisu ei saa omistada. Alla 15-aastased loetakse vallalisteks olenemata sellest, mis on nende perekonnaseis RR-is või REL2011-s.

## 2.4. Sünniriik (*country of birth*)

#### Definitsioon

Sünnikoha andmete kogumisel võetakse aluseks ema alaline elukoht lapse sünni ajal, või kui see ei ole võimalik, siis koht, kus laps sündis. Sünniriigi kohta kogutakse andmed loendusmomendil kehtivate rahvusvaheliste piiride alusel.

#### Allikad

Allikad on RR (sünniriik ja ema elukoht sünnihetkel), statistikaameti sündide andmed (RAAB) ja REL2011. RR-ist on kasutusel aastavahetuse väljavõtted aastast 2005.

#### Algoritm

Sünniriigi algoritm on sünniaastati erinev.

- Enne 1970-ndat aastat sündinutele omistatakse sünniriik REL2011 andmete põhjal, ja kui neist andmetest ei piisa, siis RR-i sünniriigi andmetest.
- 1971.–2011. aastal sündinute jaoks kasutatakse RR-ist mõlemat sünniriigi tunnust ning REL2011 andmeid. Esimesena kasutatakse REL2011 andmetest pärinevat infot, seejärel RR-i sünniriigi infot ja kolmandana infot, mis on olnud isiku ema elukoht sünnitamise hetkel RR-is.
- Pärast 2011. aastat sündinutele määratakse Eesti sünniriigiks neile lastele, kes on olnud statistikaametis Eestis sündinuna arvel. Välisriigis sündimise info võetakse RR-i sünniriigi infost ja kui sealsetest andmetest ei piisa, siis arvestatakse ema elukohta sünnituse hetkel RR-is.



## **2.5. Kodakondsus (*country of citizenship*)**

### **Definitsioon**

Kodakondsust määratletakse üksikisiku ja tema riigi vahelise erilise õigusliku sidemena, mis on omandatud sünniga või naturalisatsiooni korras kas avalduse või valiku alusel, abielludes või mõnel muul viisil riiklikele õigusaktidele vastavalt.

Kahe või enama kodakondsusega isik liigitatakse ainult ühe kodakondsuse järgi, mis määratakse kindlaks järgmises tähtsuse järjekorras:

1. andmeid esitav riik;
2. kui isikul ei ole andmeid esitava riigi kodakondsust, siis muu EL-i liikmesriik;
3. kui isikul ei ole muu EL-i liikmesriigi kodakondsust, siis muu riik väljaspool EL-i.

Kui inimesel on topeltkodakondsus ja mõlemad riigid on Euroopa Liidu liikmed, ent kumbki ei ole andmeid esitav riik, otsustavad liikmesriigid, millise kodakondsuse alusel isik liigitada.

### **Allikad**

Kodakondsuse määramise aluseks on RR-i, REL2011 ja LTR-i andmed.

### **Algoritm**

RR-i kodakondsus loetakse prioriteetsemaks, sest see on dokumendipõhine; REL2011 andmetega täiendatakse kodakondsust vaid siis, kui üldkogumisse kuuluvat inimest RR-is ei ole. Lisaks täiendatakse alates 01.01.2021 andmeid LTR-ist ehk lühiajalise töötamise registrist.

## **2.6. Alaline elukoht aasta enne loendust (*place of usual residence on year prior to census*) – alates 23.11.2022**

## **2.7. Töökoha asukoht (*location of place of work*) – alates 15.12.2022**

## **2.8. Hõiveseisund (*current activity status*) – alates 15.12.2022**

## **2.9. Amet (*occupation*) – alates 15.12.2022**

## **2.10. Majandustegevusala (*industry (branch of economic activity)*) – alates 15.12.2022**

## **2.11. Tööalane seisund (*status in employment*) – alates 15.12.2022**

## **2.12. Haridustase (*educational attainment*) – alates 03.08.2022**

## **2.13. Kunagi välismaal elanud ja riiki saabumise aasta (alates 1980. aastast) (*ever resided abroad and year in arrival in the country (from 1980)*) – alates 23.11.2022**

## **2.14. Paikkond**

## **2.15. Seisund leibkonnas / leibkondlik staatus (*household status*) – alates 06.09.2022**

## **2.16. Seisund perekonnas / perekondlik staatus (*family status*) – alates 06.09.2022**

## **2.17. Tuumperekonna tüüp (*type of family nucleus*) – alates 06.09.2022**

## **2.18. Tuumperekonna suurus (*size of family nucleus*) – alates 06.09.2022**

## **2.19. Tavaleibkonna tüüp (*type of private household*) – alates 06.09.2022**

## **2.20. Tavaleibkonna suurus (*size of private household*) – alates 06.09.2022**

### 3. Isikute kohta käiv info (riigisisene)

Järgmisena on esitatud info nende loendustunnuste kohta, mida koostatakse riigisiseste tarbijate soovil, st teised EL-i riigid ei pea seda infot koguma.

#### 3.1. Rahvus

##### Definitsioon

Isikul oli õigus tunnistada end selle rahvuse liikmeks, millega ta tundis end etniliselt ja kultuuriliselt kõige tugevamalt seotud olevat. Isik, kes tundis end kuuluvat mitmesse rahvusesse, valis enda jaoks olulisima.

##### Allikad

Rahvuse määramise aluseks on RR-i, REL2011, EMSR-i ja KMAIS-i andmed.

##### Algoritm

Kui isiku rahvus on kahes või kolmes allikas (RR, REL2011, EMSR) ühtviisi määratud või täidetud ainult ühes allikas, siis omistatakse isikule see rahvus.

Kui isikul on eri allikates märgitud erinev rahvus, siis omistatakse talle kõige hilisema muutmise kuupäevaga määratud rahvus.

Lapsed (alla 18-aastased) – kui lapse kohta ei ole üheski loetletud registris rahvust märgitud, siis omistatakse lapsele ema rahvus.

Kui KMAIS-i on rahvus sisestatud hiljem kui viimasesse allikasse või oli varasemast puudu, siis on rahvuseks määratud KMAIS-i sisestatud rahvus.

#### 3.2. Emakeel

##### Definitsioon

Emakeel on keel, mis on omandatud varases lapsepõlves esimese keelena ja mida isik üldjuhul kõige paremini oskab. Kui isiku emakeel oli puudu, siis määratakse isiku emakeeleks keel, mis on tema ema emakeel (tingimusel, et isa emakeel on sama või teadmata).

##### Allikad

RR-i aastased väljavõtted alates 2005, REL2011, EHIS ja KMAIS.

##### Algoritm

Kolme allika (RR, REL2011 ja KMAIS) andmetest valitakse isiku emakeeleks see keel, mis on andmekogudesse kõige hiljem kantud. Kui pärast seda jäi andmeid puudu, siis lisatakse see emakeel, mida on öeldud EHIS-ele. Ja kui ka sinna pole emakeelt märgitud, lisatakse isikule see emakeel, mis oli tema ema emakeel (tingimusel, et isa emakeel on sama või teadmata).

#### 3.3. Sünnitatud laste arv

##### Definitsioon

Sünnitatud laste arv on naise elu jooksul sünnitatud elusalt sündinud laste arv. Lapsendatud lapsi arvesse ei võeta. Tunnus määratakse naistele alates 15. eluaastast.

##### Allikad

Allikateks on REL2011, REL2000, EMSR, RR.

## Algoritm

Laste arvu määramisel võrreldakse kolme allikat, millest valitakse suurim väärtus:

1. Aluseks võetakse REL2011 andmed, mis näitavad naise sünnitatud laste arvu 31.12.2011 seisuga. Sellele lisatakse EMSR-i põhjal perioodil 01.01.2012–30.12.21 sündinud laste arv.
2. Naise sünnitatud laste arv EMSR-i andmestikus saadakse, liites kõige hiljem sünnitatud laste arv varem sünnitatud laste arvule.
3. EMSR-i, REL2011, REL2000 ja RR-i põhjal moodustatud lapse ja ema suhte faili põhjal saadud laste arv.

Lisaks sünnitatud laste arvule on vajalik otsustada, kelle puhul näitab laste kohta käiva info puudumine laste puudumist ja kelle puhul on laste arv lihtsalt teadmata. Lastetuks märgitakse isikud, kes vastavad allnimetatud tingimustele.

- Naised, kes REL2011 käigus väitsid, et neil ei ole lapsi, kes on pärast toonast loendust pidevalt Eestis elanud ja kellel ka muude allikate põhjal lapsi ei ole. Püsivalt Eestis elamise otsus võetakse vastu rahvastikuregistri viimase väljavõtte alusel.
- Naised, kes on alates 15. eluaastast püsivalt Eestis elanud ja kellel muude andmestike põhjal lapsi ei ole. Püsivalt Eestis elamise otsus võetakse vastu rahvastikuregistri viimase väljavõtte alusel, kasutades samu tunnuseid mis eelmises punktis – viimane Eestisse kolimise vanus peab olema < 15.
- Naised, kes REL2011 käigus väitsid, et nad ei ole sünnitanud, ja kes olid REL-i ajaks ületanud fertiilse ea (50-aastased ja vanemad).
- Naised, kelle sünnitusiga (15 eluaastat) algab 1990. aastast ja kellel eri andmestike alusel ei ole lapsi.
- Eesti kodanikud, kellel muude allikate põhjal lapsi ei ole.

### 3.4. Naise vanus esimese lapse sünnitamise ajal

#### Definitsioon

Naise vanus esimese lapse sünnitamise ajal arvutatakse kõigile 15 aasta vanustele ja vanematele naistele, kellel on vähemalt üks laps.

#### Allikad

Allikateks on REL2011, REL2000, EMSR, RR.

#### Algoritm

Naise vanus esimese lapse sünnitamise ajal saadakse, lahutades esimese lapse sünnikuupäeva ema sünnikuupäevast. Naise vanus esimese lapse sünnitamise ajal arvutatakse kõikidele 15-aastastele ja vanematele Eestis elavatele naistele, kes on sünnitanud ja kelle laste arv on teada.

### 3.5. Teine elukoht – alates 23.11.2022

### 3.6. Põlisus – alates 04.10.2022

### 3.7. Elatusallikad – alates 15.12.2022

## 4. Eluasemega seotud tunnused

Järgnevalt on toodud ülevaade eluruumidega seotud loendustunnuste metoodikatest. Kõige pealt ülevaatlik tabel, mis näitab, millised kogumid on erinvatesse loendustunnustesse kaasatud.

**Tabel 5.** Eluruumi tunnuse moodustamisel kasutatav eluruumide üldkogumi alamosad (x näitab, et vastav alamosa osaleb tunnuse moodustamisel)

nr	REGRELi eluaseme tunnus	Ühis-eluruumid	Muud elamuüksused	Asustatud tavaeluruumid	Asustamata tavaeluruumid
1.3.	Eluruumide üldkogum	x	x	x	x
4.1.	Elamistingimused	x	x	x	
4.2.	Eluruumi kasutamise alus		x	x	
4.3.	Eluruumi tüüp	x	x	x	
4.4.	Tavaeluruumide asustatus			x	x
4.5.	Omandisuhe			x	x
4.6.	Eluruumi elanike arv			x	
4.7.	Kasulik põrandapind ja/või eluaseme tubade arv			x	x
4.8.	Eluaseme asustustiheduse standard			x	
4.9.	Veevarustussüsteem			x	x
4.10.	Tualettruum			x	x
4.11.	Pesemisvõimalus			x	x
4.12.	Kütte tüüp			x	x
4.13.	Eluruumid hoone tüübi järgi			x	x
4.14.	Eluruumid ehitusaja järgi			x	x

### 4.1. Elamistingimused (*housing arrangements*)

#### Definitsioon

Teema „Elamistingimused“ hõlmab kogu elanikkonda ja osutab selle elamu tüübile, milles isik loenduse ajal alaliselt elab. See hõlmab kõiki isikuid, kes on loenduse ajal eri tüüpi eluruumide alalised elanikud või kellel puudub alaline elukoht ja kes elavad ajutiselt teatavat tüüpi eluruumides või kes on peavarjuta, ööbivad tänaval või kodutute varjupaigas. Elanikud on isikud, kelle alaline elukoht on loetletud asjaomases kategoorias. „Tavaeluruumid“ on oma ehituselt eraldatud ja iseseisvad ruumid kindlas asukohas, mis on ette nähtud inimestele alaliseks elamiseks ning on vaatluskuupäeva seisuga a) kasutusel alalise elukohana või b) vabad või c) ette nähtud hooajaliseks või teiseseks kasutuseks. „Eraldatud“ tähendab ümbritsevate seinte ja katuse või lae olemasolu, nii et vähemalt üks isik saab sinna eralduda. „Iseseisev“ tähendab otsest juurdepääsu tänavalt, trepikojast, koridorist, käigust või krundilt.

„Muud elamuüksused“ on hütid, majakesed, onnid, osmikud, haagissuvilad, paatmajad, küünid, veskid, koopad või muud varjualused, mida kasutatakse loenduse ajal elamiseks, olenemata sellest, kas need on selleks ette nähtud või mitte. „Ühiseluruumid“ on ruumid, mis on elupaigana ette nähtud suurele inimrühmale või mitmele leibkonnale ning mida vähemalt üks isik kasutab loenduse ajal alalise elukohana. „Asustatud tavaeluruumid“, muud elamuüksused ja ühiseluruumid moodustavad üheskoos „eluruumid“. Iga „eluruum“ peab elama vähemalt ühe isiku alaliseks elukohaks. Asustatud tavaeluruumid ja muud elamuüksused moodustavad üheskoos „elamuüksused“ Kodutud (isikud, kes ei ela alaliselt üheski eluruumikategoorias) on

isikud, kes elavad tänaval ja kellel ei ole peavarju, mida saaks liigitada eluruumiks (esmane kodutus), või isikud, kes vahetavad sageli ajutisi majutuskohti (teisene kodutus).

Elamistingimused		HAR.
0.	Kokku	0.
1.	Tavaeluruumide või ühiseluruumide elanikud	1.
	1.1. Tavaeluruumide elanikud	1.1.
	1.2. Ühiseluruumide elanikud	1.2.
2.	Muu elamuüksuse elanikud ja kodutud	2.
3.	Täpsustamata	3.

### Allikad

Allikateks on ADS, EHR, alaline elukoht, KIR, SKA, STAR, kloostrid, kodutud.

### Algoritm

Asustatud eluruumide jagunemine elamistingimusteks on toodud eluruumide üldkogumi kirjelduses peatükis 1.3. Erinevus on selles, et siia on kaasatud ainult asustatud eluruumid.

## 4.2. Eluruumi kasutamise alus (*tenure status of households*)

### Definitsioon

Teema „Eluruumi kasutamise alus“ viitab korraldusele, mille alusel tavaleibkond elab kas terves elamuüksuses või selle osas. Leibkonnad, kes maksavad parajasti tagasi hüpoteeklaenu oma elamuüksuse eest, milles nad elavad, või kes ostavad oma elamuüksuse teatava aja vältel muu rahastamiskorra alusel, liigitatakse kategooriasse „Leibkonnad, mille vähemalt üks liige on elamuüksuse või selle osa omanik“.

Leibkonnad, mille vähemalt üks liige on elamuüksuse omanik ja vähemalt üks liige on kogu elamuüksuse või selle osa üürnik, liigitatakse kategooriasse „Leibkonnad, mille vähemalt üks liige on elamuüksuse või selle osa omanik“.

Eluruumi kasutamise alus		TSH.
0.	Kokku	0.
1.	Leibkonnad, mille vähemalt üks liige on elamuüksuse omanik	1.
2.	Leibkonnad, mille vähemalt üks liige on elamuüksuse või selle osa üürnik	2.
3.	Leibkonnad, kes elavad terves elamuüksuses või selle osas mõne muu valdusvormi kohaselt	3.
4.	Täpsustamata	4.

### Allikad

Allikateks on KR, EHR, alaline elukoht, leibkonnaliikmete vahelised suhted.

### Algoritm

Omandi info saamiseks lingitakse KR, EHR omanikke ja omandis olevaid eluruumi rahvastiku püsielanike ning nende elukohtadega ja KR ja EHR omandis olevaid eluruumi eluruumide üldkogumiga.

Leibkonnad, mille vähemalt üks liige on elamuüksuse omanik on need eluruumid, kus KR ja EHR andmetele on eluruumis elamas eluruumi omanik.

Leibkonnad, kes elavad terves elamuüksuses või selle osas mõne muu valdusvormi kohaselt on need eluruumid, kus KR, EHR, alalise elukohta ja leibkonnasuhete järgi on eluruumise elamas omaniku lähisugulane või abikaasa.

Leibkonnad, kes elavad elamuüksuses täpsustamata valdusvormi kohaselt on need eluruumid, mille kohta ei ole teada, et eluruum on omandis.

### 4.3. Elamispinna tüüp (*type of living quarters*)

#### Definitsioon

Eluruum on eluase, mis on ühe või enama inimese alaline elukoht. Mõisted „tavaeluruumid“, „muud elamuüksused“ ja „ühiseluruumid“ on määratletud teema „Elamistingimused“ all.

Eluruumi tüüp		TLQ.
0.	Kokku	0.
1.	Asustatud tavaeluruumid	1.
2.	Muud elamuüksused	2.
3.	Ühiseluruumid	3.
4.	Täpsustamata	4.

#### Allikad

Allikateks on ADS, EHR, alaline elukoht, KIR, SKA, kloostrid, kodutud.

#### Algoritm

Asustatud eluruumide jagunemine elamistingimusteks on toodud eluruumide üldkogumi kirjelduses peatükis 1.3. Erinevus on selles, et siia on kaasatud ainult asustatud eluruumid. Punktis 1.1 loeti kokku isikud ja siin eluruumid.

### 4.4. Tavaeluruumide asustatus (*occupancy status of conventional dwellings*)

#### Definitsioon

„Asustatud tavaeluruumid“ on tavaeluruumid, milles elab loenduse ajal alaliselt vähemalt üks isik. „Asustamata tavaeluruumid“ on tavaeluruumid, milles loenduse ajal keegi alaliselt ei ela. Eluruumid, mis on ette nähtud hooajaliseks või teiseseks kasutuseks, vabad eluruumid ja tavaeluruumid, kus elavad inimesed, keda loendusel ei arvestata, liigitatakse kategooriasse „Asustamata tavaeluruumid“.

Tavaeluruumide asustatus		OCS.
0.	Kokku	0.
1.	Asustatud tavaeluruumid	1.
2.	Asustamata tavaeluruumid	2.
3.	Täpsustamata	3.

#### Allikad

Allikateks on loendustunnus alaline elukoht ja ADS.

#### Algoritm

ADSi põhjal on moodustatud tavaeluruumid, vt peatükk 1.3. Eluruum, kus alalise elukohta tunnuse põhjal elab vähemalt 1 inimene loetakse asustatud, kui eluruumis kedagi ei ela, siis on ta asustamata. Täpsustamata ei ole kasutusel.

#### 4.5. Omandisuhe (*type of ownership*)

##### Definitsioon

Teema „Omandisuhe“ osutab omatavatele eluruumidele ja mitte maale, millel eluruumid paiknevad. See näitab valdussuhte tüüpi, mille alusel eluruumid on asustatud. „Omaniku kasutuses olevad eluruumid“ on need, mille vähemalt üks elanik on kogu eluruumi või selle osa omanik. „Üüritud eluruumide“ puhul maksab vähemalt üks elanik eluruumides elamise eest üüri ja ükski elanik ei ole kogu eluruumi või selle osa omanik. Asustamata tavaeluruumid liigitatakse kategooriasse „Ei kohaldata“

Omandisuhe		OWS.
0.	Kokku	0.
1.	Omaniku kasutuses olevad eluruumid	1.
2.	Renditud eluruumid	2.
3.	Eluruumid, mis on muu liigi omand	3.
4.	Täpsustamata	4.
5.	Ei kohaldata	5.

##### Allikad

Allikateks on KR, EHR, alaline elukoht, leibkonnaliikmete vahelised suhted.

##### Algoritm

Sama algoritm nagu punktis 4.2. Eluruumi kasutamise alus aga siin loetakse kokku kõik tavaeluruumid.

#### 4.6. Elanike arv eluruumis (*number of occupants*)

##### Definitsioon

Elanike arv eluruumis on nende inimeste arv, kelle alaline elukoht on tavaeluruumis.

Elanike arv eluruumis			NOC.	
0.	Kokku		0.	
1.	1 isik		1.	
2.	2 isikut		2.	
3.	3-5 isikut		3.	
	3.1.	3 isikut	3.1.	
	3.2.	4 isikut	3.2.	
	3.3.	5 isikut	3.3.	
4.	Vähemalt 6 isikut		4.	
	4.1.	6-10 isikut	4.1.	
		4.1.1.	6 isikut	4.1.1.
		4.1.2.	7 isikut	4.1.2.
		4.1.3.	8 isikut	4.1.3.
		4.1.4.	9 isikut	4.1.4.
		4.1.5.	10 isikut	4.1.5.
	4.2.	Vähemalt 11 isikut	4.2.	

##### Allikad

Loendustunnus alaline elukoht ja eluruumi tüüp.

##### Algoritm

Arvutatakse kõigile asustatud eluruumide kohta kui palju inimesi seal alaliselt elab.

#### 4.7. Kasulik põrandapind ja/või eluaseme tubade arv (*useful floor space and/or number of rooms of housing units*)

##### Definitsioon

Kasulik põrandapind on määratluse kohaselt: – seespool välisseinu mõõdetud põrandapind, millest on välja jäetud elamiseks kõlbmatud keldrid ja pööningud ning mitme eluruumiga hoonetes kõik ühiskasutatavad ruumid; või – „toa“ mõiste alla kuuluvate ruumide kogupõrandapind. „Tuba“ on elamuüksuses ruum, mida ümbritsevad põrandast laeni ulatuvad seinad ja mis on piisavalt suur (vähemalt neli ruutmeetrit), et mahutada täiskasvanule ettenähtud voodit, ja mis on lae põhipiirkonnas vähemalt kahe meetri kõrgune.

Tunnusel on kaks osa: kasulik põrandapind ja tubade arv.

Kasulik põrandapind		UFS.
0.	Kokku	0.
1.	Alla 30 m <sup>2</sup>	1.
2.	30 kuni alla 40 m <sup>2</sup>	2.
3.	40 kuni alla 50 m <sup>2</sup>	3.
4.	50 kuni alla 60 m <sup>2</sup>	4.
5.	60 kuni alla 80 m <sup>2</sup>	5.
6.	80 kuni alla 100 m <sup>2</sup>	6.
7.	100 kuni alla 120 m <sup>2</sup>	7.
8.	120 kuni alla 150 m <sup>2</sup>	8.
9.	Vähemalt 150 m <sup>2</sup>	9.
10.	Täpsustamata	10.

Tubade arv		NOR.
0.	Kokku	0.
1.	1 tuba	1.
2.	2 tuba	2.
3.	3 tuba	3.
4.	4 tuba	4.
5.	5 tuba	5.
6.	6 tuba	6.
7.	7 tuba	7.
8.	8 tuba	8.
9.	Vähemalt 9 tuba	9.
10.	Täpsustamata	10.

##### Allikad

Allikates on EHR ja REL2011.

##### Algoritm

Eluruumi kasulik põrandapind ja tubade arv on leitud EHRi andmete põhjal. Kui EHRis on andmed puudu, siis on andmeid täiendatud REL2011 andmetega. Kui nendes kahes allikas andmed puudusid, siis on täpsustamata.

#### 4.8. Eluaseme asustustihedus (*density standard*)

##### Definitsioon



Teema „Eluruumi asustustihedus“ on ruutmeetrites mõõdetud kasuliku põrandapinna või tubade arvu suhe elanike arvu, mis on esitatud teema „Eluruumi elanike arv“ all. Liikmesriigid esitavad andmed eluruumi asustustiheduse kohta, mis on mõõdetud „kasuliku põrandapinna“, või kui see ei ole võimalik, siis „tubade arvu“ põhjal.

Tunnusel on kaks osa: „asustustihedus (m<sup>2</sup>)“ ja „asustustihedus (tubade arv)“.

<b>Eluruumi asustustihedus (m<sup>2</sup>)</b>		<b>DFS.</b>
0.	Kokku	0.
1.	Vähem kui 10 m <sup>2</sup> elaniku kohta	1.
2.	10 kuni vähem kui 15 m <sup>2</sup> elaniku kohta	2.
3.	15 kuni vähem kui 20 m <sup>2</sup> elaniku kohta	3.
4.	20 kuni vähem kui 30 m <sup>2</sup> elaniku kohta	4.
5.	30 kuni vähem kui 40 m <sup>2</sup> elaniku kohta	5.
6.	40 kuni vähem kui 60 m <sup>2</sup> elaniku kohta	6.
7.	60 kuni vähem kui 80 m <sup>2</sup> elaniku kohta	7.
8.	Vähemalt 80 m <sup>2</sup> elaniku kohta	8.
9.	Täpsustamata	9.

<b>Eluruumi asustustihedus (tubade arv)</b>		<b>DRM.</b>
0.	Kokku	0.
1.	Vähem kui 0,5 tuba elaniku kohta	1.
2.	0,5 kuni vähem kui 1 tuba elaniku kohta	2.
3.	1 kuni vähem kui 1,25 tuba elaniku kohta	3.
4.	1,25 kuni vähem kui 1,5 tuba elaniku kohta	4.
5.	1,5 kuni vähem kui 2 tuba elaniku kohta	5.
6.	2 kuni vähem kui 2,5 tuba elaniku kohta	6.
7.	2,5 kuni vähem kui 3 tuba elaniku kohta	7.
8.	Vähemalt 3 tuba elaniku kohta	8.
9.	Täpsustamata	9.

### Allikad

Loendustunnused alaline elukoht ja kasulik põrandapind või tubade arv

### Algoritm

Eluruumi asustustihedus saadakse kui jagada eluruumi kasulik põrandapind seal eluruumis elavate inimeste arvuga. Teisel juhul on tubade arv jagatud elanike arvuga.

## 4.9. Veevarustussüsteem (*water supply system*)

### Definitsioon

Teema „Veevarustussüsteem“ jagab tavaeluruumid selle järgi, kas eluruumis on kraanivesi või mitte.

Veevarustussüsteem		WSS.
0.	Kokku	0.
1.	Tavaeluruumis on kraanivesi	1.
2.	Tavaeluruumis ei ole kraanivett	2.
3.	Täpsustamata	3.

### Allikad

Allikates on EHR ja REL2011.

### Algoritm

Kõige pealt lisatakse info EHRist ja kui jäi puudu siis REL2011 andmetest. Järgnevalt vaadatakse üle, kuidas on kortermajades kraanivee olemasoluga.

- Kui hoones on osadel korteritel kraanivee olemasolu jäänud teadmata ja teistel korteritel on kraanivesi olemas või kraanivesi puudu, siis asendatakse teadmata väärtus vastavalt, kas kraanivesi on olemas või mitte. Ehk majas kõigil korteritel on samamoodi kraanivesi olemas või ei ole kraanivett.
- Kui hoones on osadel korteritel kraanivee olemasolu jäänud teadmata ja teistel korteritel on osadel kraanivesi olemas ja osadel kraanivesi puudu, siis arvutatakse osatähtsus nende korterite hulgas, kus kraanivee olemasolu on teada. Kui rohkem kui 70% on kraanivesi olemas, siis korterid, kus oli tulemus teadmata omistatakse sellega, et kraanivesi on olemas. Kui rohkem kui 70% on kraanivesi puudu, siis korterid, kus oli tulemus teadmata omistatakse sellega, et kraanivesi on puudu.

## 4.10. Tualettruum (*toilet facilities*)

### Definitsioon

Teema „Tualettruum“ jagab tavaeluruumid selle järgi, kas eluruumis on vesiklosett või mitte.

Tualettruum		TOI.
0.	Kokku	0.
1.	Tavaeluruumis on veeklosett	1.
2.	Tavaeluruumis ei ole veeklosetti	2.
3.	Täpsustamata	3.

### Allikad

Allikateks on EHR ja REL2011.

### Algoritm

Kõige pealt lisatakse info EHRist ja kui jäi puudu siis REL2011 andmetest. Järgnevalt vaadatakse üle, kuidas on kortermajades vesikloseti olemasoluga.

- Kui hoones on osadel korteritel vesikloseti olemasolu jäänud teadmata ja teistel korteritel on vesiklosett olemas või vesiklosett puudu, siis asendatakse teadmata väärtus vastavalt, kas vesiklosett on olemas või mitte. Ehk majas kõigil korteritel on samamoodi vesiklosett olemas või ei ole kraanivett.

- Kui hoones on osadel korteritel vesikloseti olemasolu jäänud teadmata ja teistel korteritel on osadel vesiklosetti olemas ja osadel vesiklosetti puudu, siis arvutatakse osatähtsus nende korterite hulgas, kus vesikloseti olemasolu on teada. Kui rohkem kui 70% on vesiklosetti olemas, siis korterid, kus oli tulemus teadmata omistatakse sellega, et vesiklosetti on olemas. Kui rohkem kui 70% on vesiklosetti puudu, siis korterid, kus oli tulemus teadmata omistatakse sellega, et vesiklosetti on puudu.

#### 4.11. Pesemisvõimalus (*bathing facilities*)

##### Definitsioon

Pesemisvõimalus tähendab mis tahes ruumi või seadet, mis on ette nähtud terve keha pesemiseks; see hõlmab ka dušši. Tunnuse põhiküsimus on, kas tavaeluruumis on sisse ehitatud vann või dušš või ei ole.

Pesemisvõimalus		BAT.
0.	Kokku	0.
1.	Tavaeluruumis on sisse ehitatud vann või dušš	1.
2.	Tavaeluruumis ei ole sisse ehitatud vanni ega dušši	2.
3.	Täpsustamata	3.

##### Allikad

Allikateks on EHR ja REL2011.

##### Algoritm

Kõige pealt lisatakse info EHRist ja kui jäi puudu siis REL2011 andmetest. Järgnevalt vaadatakse üle, kuidas on kortermajades pesemisvõimaluse olemasoluga.

- Kui hoones on osadel korteritel pesemisvõimaluse olemasolu jäänud teadmata ja teistel korteritel on pesemisvõimalus olemas või pesemisvõimalus puudu, siis asendatakse teadmata väärtus vastavalt, kas pesemisvõimalus on olemas või mitte. Ehk majas kõigil korteritel on samamoodi pesemisvõimalus olemas või ei ole pesemisvõimalust.
- Kui hoones on osadel korteritel pesemisvõimaluse olemasolu jäänud teadmata ja teistel korteritel on osadel pesemisvõimalus olemas ja osadel pesemisvõimalus puudu, siis arvutatakse osatähtsus nende korterite hulgas, kus pesemisvõimaluse olemasolu on teada. Kui rohkem kui 70% on pesemisvõimalus olemas, siis korterid, kus oli tulemus teadmata omistatakse sellega, et pesemisvõimalus on olemas. Kui rohkem kui 70% on pesemisvõimalus puudu, siis korterid, kus oli tulemus teadmata omistatakse sellega, et pesemisvõimalus on puudu.

Eestis loetakse, et pesemisvõimalus on olemas, kui eluruumis, hoones või kinnistul on saun olemas.

#### 4.12. Kütte tüüp (*type of heating*)

##### Definitsioon

Tavaeluruum on keskküttega, kui kütmine toimub ühise kütteseadme või hoonesse või tavaeluruumi paigaldatud kütteseadme kaudu olenemata energiaallikast.

Kütte tüüp		TOH.
0.	Kokku	0.
1.	Tavaeluruumis on keskküte	1.
2.	Tavaeluruumis ei ole keskkütet	2.
3.	Täpsustamata	3.

## Allikad

Allikateks on EHR ja REL2011.

## Algoritm

Kõige pealt lisatakse info EHRist ja kui jäi puudu siis REL2011 andmetest. Järgnevalt vaadatakse üle, kuidas on kortermajades keskkütte olemasoluga.

- Kui hoones on osadel korteritel keskkütte olemasolu jäänud teadmata ja teistel korteritel on keskküte olemas või keskküte puudu, siis asendatakse teadmata väärtus vastavalt, kas keskküte on olemas või mitte. Ehk majas kõigil korteritel on samamoodi keskküte olemas või ei ole keskküte.
- Kui hoones on osadel korteritel keskkütte olemasolu jäänud teadmata ja teistel korteritel on osadel keskküte olemas ja osadel keskküte puudu, siis arvutatakse osatähtsus nende korterite hulgas, kus keskkütte olemasolu on teada. Kui rohkem kui 70% on keskküte olemas, siis korterid, kus oli tulemus teadmata omistatakse sellega, et keskküte on olemas. Kui rohkem kui 70% on keskküte puudu, siis korterid, kus oli tulemus teadmata omistatakse sellega, et keskküte on puudu.

### 4.13. Eluruumid hoone tüübi järgi (*dwelling by type of building*)

#### Definitsioon

Teema „Eluruumid hoone tüübi järgi“ osutab eluruumide arvule hoones, milles eluruumid paiknevad.

Eluruumid hoone tüübi järgi		TOB.
0.	Kokku	0.
1.	Tavaeluruumid elamutes	1.
	1.1. Tavaeluruumid ühekorterilistes elamutes	1.1.
	1.2. Tavaeluruumid kahekorterilistes elamutes	1.2.
	1.3. Tavaeluruumid vähemalt kolmekorterilistes elamutes	1.3.
2.	Tavaeluruumid mitte-elamutes	2.
3.	Täpsustamata	3.

## Allikad

Loendustunnus elamispinna tüüp ja ADS.

## Algoritm

Tavaeluruumid jaotatakse korterite arvu ja selle järgi, mis tüüpi on aadressiobjekti identifikaator.

#### 4.14. Eluruumid ehitusaja järgi ( *dwellings by period of construction*)

##### Definitsioon

Teema „Eluruumid ehitusaja järgi“ osutab selle hoone valmimisaastale, milles eluruumid asuvad.

Tunnuse moodustamisel tuleb tuvastada millisesse aastavahemikusse hoone kulub. Aastavahemikud on ette antud.

Eluruumid hoone ehitusaja järgi		POC.
0.	Kokku	0.
1.	Enne 1919. aastat	1.
2.	1919 - 1945	2.
3.	1946 – 1960	3.
4.	1961 – 1980	4.
5.	1981 – 2000	5.
6.	2001 – 2010	6.
7.	2011 – 2015	7.
8.	2016. aastal ja hiljem	8.
9.	Täpsustamata	9.

##### Allikad

Allikateks on EHR ja REL2011.

##### Algoritm

õige pealt lisatakse info EHRist ja kui jäi puudu siis REL2011 andmetest. REL2011 andmetes ehitusaasta on antud perioodiga ja seetõttu on nendest andmetest kasutusel perioodi keskmine.

## 5. Viited

Tiit, E.-M., Maasing, E. (2016) Residentsuse indeks ning selle rakendamine loendusel ja rahvastikustatistikas. Eesti Statistika Kvartalikiri. 3/2016. <http://www.stat.ee/277643>

Tiit, E.-M., Vähi M., Kool P. (2018) Paiksed ja hargmaised eestlased. Akadeemia Number 2, lk 231-253.

Tiit, E.-M., Visk, H., Maasing, E., Levenko, V. & Lehto, K. (2021) Järjekordne rahva ja eluruumide loendus: Milleks ja kuidas? Akadeemia 2021, 2009–2064.