



Latvijas Zinātņu akadēmijas
Ekonomikas institūts

Demogrāfiskās prognozes Rīgā, tās apkaimēs un Rīgas metropoles iekšējā telpā

RĪGA, 2019

Pasūtītājs:



Rīgas domes Pilsētas attīstības departaments

Adrese: Amatu iela 4, Rīga, LV-1050

<https://www.rdpad.lv/>

Izpildītājs:



SIA "Latvijas Zinātņu akadēmijas
Ekonomikas institūts"

Adrese: Akadēmijas laukums 1, Rīga, LV-1050

<http://eilza.lv/>

Pētījuma autori:

Dr. geogr., asoc. prof. Pēteris Šķinķis, pētījuma zinātniskais vadītājs

Dr. geogr., doc. Juris Paiders, vadošais pētnieks

Dr. oec., prof. Jānis Vanags, vadošais pētnieks

Ronalds Krūmiņš, kartogrāfs



LATVIJAS ZINĀTŅU AKADĒMIJAS EKONOMIKAS INSTITŪTS

Akadēmijas laukums 1, Rīga, Latvija, LV-1050

Tālr.: +371 2020 7092, E-pasts: ei@lza.lv

SATURS

IEVADS		6
1.	Pētījuma metodika	8
1.1.	Latvijas iedzīvotāju skaita izmaiņu lineāra regresija	9
1.2.	Iedzīvotāju dabiskā pieauguma statistiskā analīze	10
1.3.	Migrācijas saldo statistiskā analīze	12
1.4.	Secinājumi par Latvijas iedzīvotāju skaita izmaiņu prognozēm	13
1.5.	Metodiskās atšķirības, prognozējot Latvijas kopējo iedzīvotāju skaitu, kā arī apkaimju un pagastu iedzīvotāju skaitu	14
1.6.	Vecuma un dzimuma struktūras izmaiņu prognozēšana	15
2.	Rezultāti. Prognožu scenāriji	21
2.1.	Pirmais inerces scenārijs – 2011-2019.g. tendences	21
2.2.	Otrais inerces scenārijs – 2016.-2019.g. tendences	28
2.3.	Trešais inerces scenārijs. 2011.-2019.g. un 2016.-2019.g. tendences	37
2.4.	Aktīvais scenārijs – 2016.-2019. g. tendences ar starptautisko migrācijas saldo nulles līmenī	46
3.	Prognozējama iedzīvotāju vecuma struktūra	54
3.1.	Prognozējamās bērnu skaita izmaiņas vecuma grupā līdz sešiem gadiem	58
3.2.	Prognozējamās bērnu skaita izmaiņas vecuma grupā no septiņiem līdz četrpadsmit gadiem	60
3.3.	Prognozējamās iedzīvotāju skaita izmaiņas vecuma grupā virs sešdesmit pieciem gadiem	63
3.4.	Prognozējamā iedzīvotāju vecumstruktūra 2030. gadā Rīgas apkaimēs	66
4.	Nodarbinātības tendences, paaudžu nomaiņas problēmas	84
4.1.	Nodarbinātības tendences Rīgā	84
4.2.	Nodarbinātības tendences Pierīgas reģionā	86
4.3.	Priekšlikumi par nodarbinātības risinājumiem	89
5.	Iedzīvotāju iekšēja migrācija	91
5.1.	Iedzīvotāju migrācijas iemesli un to izpēte	91
5.2.	Migrācijas motīvi starp Rīgu un Pierīgas reģionu un to pārmaiņas	92
5.3.	Apkaimju iedzīvotāju klasifikācija pēc to vēlmes mainīt dzīves vietu	94

	5.4.	Iedzīvotāju iedalījums pēc to regulārās dzīves vietas	95
	5.5.	Rīgas apkaimju iekšējās migrācijas novērtējums	97
	5.6.	Rīgas apkaimju klasifikācija un ierosinājumi	101
6.		Rīgas attīstību noteicošie faktori	105
	6.1.	Rīgas attīstības virzieni un attīstību veicinošie priekšnoteikumi	105
	6.2.	Nākotnes attīstības scenārijos vērā ņemamie nacionālie izaicinājumi, riski un iespējas	107
		6.2.1. Darbaspēka trūkums un tā sekas	107
		6.2.2. Migrācijas veicināšana darbaspēka deficīta novēršanai	109
		6.2.3. Riski iekšējā patēriņa izaugsmei	110
		6.2.4. Militārie konflikti Tuvajos Austrumos un Āfrikā	111
		6.2.5. Krievijas radīto drošības izaicinājumu ietekme uz Rīgas attīstību	111
7.		Iegūto rezultātu salīdzinājums ar 2003. un 2012. gadā veiktajām prognozēm	112
		SECINĀJUMI	114
		IETEIKUMI	116
		IZMANTOTĀ LITERATŪRA UN INFORMĀCIJAS AVOTI	120
		PIELIKUMI	121
1.		Tabula P1. Iedzīvotāju skaita izmaiņu cēloņi 2011.–2019. g.	121
2.		Tabula P2. Iedzīvotāju skaita izmaiņu cēloņi 2016.–2019. g.	125
3.		Tabula P3. Inerces scenārija indikatori 2011. –2019. g.	129
4.		Tabula P4. Inerces scenārija indikatori 2016.–2019. g.	132
5.		Tabula P5. Kopējais iedzīvotāju skaits pa vecuma grupām 2019. g.	135
6.		Tabula P6. Vīriešu skaits pa vecuma grupām 2019. g.	139
7.		Tabula P7. Sieviešu skaits pa vecuma grupām 2019. g.	144
8.		Tabula P8. Prognozējamais kopējais iedzīvotāju skaits pa vecuma grupām 2030. g.	149
9.		Tabula P9. Prognozējamais vīriešu skaits pa vecuma grupām 2030. g.	154
10.		Tabula P10. Prognozējamais sieviešu skaits pa vecuma grupām 2030. g.	159
11.		Tabula P11. Prognozējamais kopējais iedzīvotāju skaits pa vecuma grupām 2050. g.	164
12.		Tabula P12. Prognozējamais vīriešu skaits pa vecuma grupām 2050. g.	169
13.		Tabula P13. Prognozējamais sieviešu skaits pa vecuma grupām 2050. g.	174
14.		Tabula P14. Iedzīvotāju vecuma grupu struktūra (%) 2019. g.	179

15.	Tabula P15. Prognozējamā vecuma grupu struktūra (%) 2030 g. Aktīvais scenārijs	1582
16.	Tabula M1. Iedzīvotāju skaits Rīgā vecuma grupā starp 15 un 64 gadiem atkarībā no to ekonomiskās aktivitātes	185
17.	Tabula M2. Ekonomiskās aktivitātes nodarbinātības un bezdarba līmenis (%) Rīgā vecuma grupā starp 15 un 64 gadiem	186
18.	Tabula M3. Iedzīvotāju skaits Pierīgas reģionā vecuma grupā starp 15 un 64 gadiem atkarībā no to ekonomiskās aktivitātes	187
19.	Tabula M4. Ekonomiskās aktivitātes nodarbinātības un bezdarba līmenis (%) Pierīgas reģionā vecuma grupā starp 15 un 64 gadiem	188
20.	Tabula A1. Iedzīvotāju skaits un tā izmaiņas mehāniskās kustības ietekmē (2016.–2019. g.) Rīgas apkaimēs un Pierīgā	189
21.	Tabula A2. Rīgas apkaimju klasifikācija pēc to iedzīvotāju skaita, iedzīvotāju skaita mainības migrācijas ietekmē un prognozējamajām iedzīvotāju skaita izmaiņām līdz 2030. gadam	192
22.	Datu bāzes un aprēķini Excel formātā – 15 faili	
23.	Kartes JPG un SHP formātā	

IEVADS

Pētījums “Demogrāfiskās prognozes Rīgā, tās apkaimēs un Rīgas metropoles iekšējā telpā” notiek *Rīgas attīstības programmas 2021.–2027.gadam* izstrādes ietvaros. Pirms izstrādāt jauno *Rīgas attīstības programmu 2021.–2027.gadam*, ir būtiski sagatavot Rīgas, tās apkaimju un Rīgas metropoles iekšējās telpas demogrāfijas prognozes, jo tās ir nepieciešams, lai plānotu mājokļu nodrošinājumu, pašvaldības sniegto pakalpojumu nodrošināšanu (piemēram, bērnudārzi un skolas), darbavietas u.c. uzdevumus. Pētījuma uzdevums bija nodrošināt, lai *Rīgas attīstības programmā 2021.–2027.gadam* iekļaujamie uzstādījumi un sasniedzamie rādītāji tiktu balstīti atbilstoši esošajām un prognozētajām tendencēm. Tā kā iepriekšējais pētījums „Demogrāfiskās prognozes Rīgā un Pierīgā” tika veikts 2012.gadā, tad jaunākajā pētījumā bija iespējams izmantot jaunākās demogrāfiskās un migrācijas tendences.

Pētījuma mērķis - izstrādāt demogrāfiskās prognozes Rīgā, tās apkaimēs un Rīgas metropoles iekšējā telpā 2030. un 2050.gadam, kā arī veidot izpratni par potenciālo iedzīvotāju profilu Rīgā 2030. un 2050. gadā. Lai šo mērķi sasniegtu tika noteikti šādi uzdevumi:

- sagatavot demogrāfiskās prognozes variantus (t.sk. dalījumā pa dzimumiem un vecuma grupām) Rīgā, tās apkaimēs un Rīgas metropoles iekšējā telpā;
- izstrādāt aktīvo jeb mērķa variantu, ja visu ietekmētājfaktoru kopums izraisītu tikai demogrāfiskās situācijas atveseļošanas veicinošas pārmaiņas visos iedzīvotāju kustības veidos.

Sagatavojot demogrāfiskās prognozes variantus, ņemt vērā paredzamās izmaiņas dzimumvecumstruktūrā (dabiskās kustības un mehāniskās kustības ietekmē (t.sk. starptautiskā migrācija)) Rīgā, tās apkaimēs un Rīgas metropoles iekšējā telpā. Demogrāfisko prognožu varianti 2030. un 2050.gadam bija jāizstrādā Rīgai, visām Rīgas apkaimēm, kā arī Rīgas metropoles iekšējās telpai, kā arī aprakstīt nodarbinātības, paaudžu un paradumu maiņas esošo un potenciālo ietekmi uz iedzīvotāju migrāciju Rīgas iekšienē un Rīgas metropoles iekšēja telpā. ņemot vērā mūsdienu globālās sociālekonomiskās tendences.

Pētījuma rezultātā tika sagatavotas demogrāfiskās prognozes Rīgā, tās apkaimēs un Rīgas metropoles iekšējā telpā 2030. un 2050. gadam, iekļaujot vecuma un dzimuma struktūras izmaiņas.

Pētījumā izmantotā metodika balstās uz *Eurostat* pieeju valstu iedzīvotāju skaita prognožu veidošanas metodoloģijai, bet to pielāgojot pieejamajam datu apjomam valstu Rīgas apkaimēm, kā arī Rīgas metropoles iekšējās telpas pašvaldībām un teritoriālajām vienībām. Pētījumā izmantotā metodoloģija tika aprobēta un apspriesta ar nozares ekspertiem starptautiskajā zinātniskajā konferencē “The 3rd Riga Readings in Social Sciences (RRSS) Annual International Conference 15 years after the great enlargement - What is EU for”, kura notika Rīgā 2019. gada 14. un 15. decembrī. 15. decembrī Juris Paiders sekcijā “Internal and International migration in an era of mobility: interactions, knowledge gaps and policy implications” nolasīja referātu “Projected Change in the Number of Inhabitants of Latvia in the Event of the Stabilization of Emigration”, kā arī atbildēja uz klātesošo starptautisko ekspertu jautājumiem.

1. PĒTĪJUMA METODIKA

Veidojot Rīgas apkaimju un Rīgai tuvāko pašvaldību iedzīvotāju skaita prognozi, ir jāņem vērā, ka Latvijā kopumā ir vērojama iedzīvotāju skaita samazināšanās. Latvijas iedzīvotāju skaita samazināšanās ir nozīmīga Latvijas problēma, kuras cēloņiem un sekām ir pievērsta daudzu pētnieku uzmanība. Lielāko tiesu pētījumi ir veltīti mobilitātes un migrācijas ietekmes izpētei un to teritoriālajam atšķirībām (Krisjane et al, 2017; Zhitin et al, 2018; Arbidane & Markevica, 2016; Göler et al, 2014; Apsite et al, 2012; Krisjane & Berzins, 2012 etc). Iedzīvotāju skaita prognoze ir būtiska, plānojot darbaspēka pieejamību (Arbidane & Markevica, 2016; Kekla & Senfelde, 2016 etc), kā arī citas ekonomiskas un sociālas aktivitātes (Klavenieks & Blumberga, 2016; Berloviene & Samuseviča, 2016 etc).

Latvijas stratēģiskais mērķis, kuru Latvijas Saeima apstiprināja 2010. gadā, nosaka, ka Latvijā 2030. gadā iedzīvotāju skaitam vajadzētu būt lielākam par 2,02 miljoniem (Sustainable...2010). Latvijas valdība 2015. gadā šo mērķi atstāja nemainītu (Latvijas Ilgtspējīgas, 2015), norādot, ka virzība uz šo mērķi ir apmierinoša. Tika noteikts, ka šāds mērķis būs īstenojams, ja 2020. gadā iedzīvotāju skaits būs 1,93 miljoni (Indikatori, 2015). Tieši šāds mērķis 2020. gadam tika iekļauts Latvijas Nacionālajā attīstības plānā 2014–2020 (Latvijas Nacionālais, 2012). Tomēr atbilstoši CSP datiem 2019. gada 1. janvārī Latvijā dzīvoja vairs tikai 1,92 miljoni iedzīvotāju. Ņemot vērā Latvijas demogrāfiskās un migrācijas tendences, ne 2020. gada, ne 2030. gada iedzīvotāju skaita indikatīvie rādītāji nevar tikt sasniegti. Šādi slēdzieni izriet arī no Latvijas Ekonomikas ministrijas (Informatīvais, 2018) un *Eurostat* publiskotajām Latvijas iedzīvotāju skaita prognozēm (1.1. tab).

Latvijas Ekonomikas ministrijas (Informatīvais, 2018) sagatavotajā “Informatīvajā ziņojumā par darba tirgus vidēja un ilgtermiņa prognozēm. 2018. gada jūnijs” netika publicētas prognozes par 2020. un 2030. gadu. Šie skaitļi ir autoru aprēķināti, balstoties uz ziņojumā norādīto vidējo iedzīvotāju skaita izmaiņu lielumu (iedzīvotāju skaita samazinājums par 0,6% gadā 2018.–2025. g. posmā un iedzīvotāju skaita samazinājums par 0,2% 2026.–2035. g. posmā).

Latvijas Ekonomikas ministrijas sagatavotās iedzīvotāju prognozes balstās uz pieņēmumiem, ka dabiskais pieaugums būs mīnus 4,6 promiles gadā, bet starptautiskās migrācijas saldo lineāri palielināsies, pēc 2024. gada sasniedzot pozitīvu vērtību.

1.1. tabula

Eurostat un Latvijas Ekonomikas ministrijas publiskotās Latvijas iedzīvotāju skaita prognozes (miljoni cilvēku)

Gads	<i>Eurostat</i> bāzes prognoze	<i>Eurostat</i> prognoze (zema dzimstība)	<i>Eurostat</i> prognoze (augsta mirstība)	<i>Eurostat</i> prognoze (augsta migrācija)	<i>Eurostat</i> prognoze (zema migrācija)	Ekonomikas ministrijas prognoze	Latvijas oficiālais mērķis
2020.	1,912	1,89	1,913	1,896	1,927	1,911	1,93
2025.	1,831	1,791	1,835	1,799	1,863	1,864	
2030.	1,744	1,688	1,751	1,696	1,792	1,845	2,02
2035.	1,662	1,592	1,673	1,6	1,724	1,818	
2040.	1,599	1,513	1,614	1,527	1,671		

Avots: Autoru aprēķinu rezultāti, izmantojot Eurostat datus

Eurostat 2015. gada veidotās prognozes (*Population projections 2015 at national level (base year 2015)*) aplūko piecus scenārijus, mainot pieņēmumus par dzimstību, mirstību (dažādās vecuma un dzimuma grupās) un migrācijas lielumu.

Salīdzinot *Eurostat* 2015. gadā aprēķinātās prognozes ar CSP uzrādīto iedzīvotāju skaitu 2019. gadā, var secināt, ka *Eurostat* bāzes prognoze Latvijai bija visprecīzākā, salīdzinot ar citiem prognožu scenārijiem, taču arī tā bija pārāk optimistiska. 2019. gada 1. janvārī Latvijā bija par 5,6 tūkstošiem mazāk iedzīvotāju nekā *Eurostat* bāzes prognozē.

1.1. Latvijas iedzīvotāju skaita izmaiņu lineāra regresija

Redzot, ka Latvijas iedzīvotāju skaits gadu no gada samazinās, rodas pamatota interese iekļaut šo skaitļu rindu regresijas modelī, lai izmantotu nākotnes iedzīvotāju skaita prognozēšanai.

Iekļaujot Latvijas iedzīvotāju skaita ikgadējo lielumu (no neatkarības 1991. gadā līdz 2018. gadam) vienkāršā lineārās regresijas analīzē, determinācijas koeficients ir 0,994. Regresijas koeficients parāda, ka šajā laika posmā iedzīvotāju skaits vidēji samazinājās par 26,6 tūkstošiem iedzīvotāju gadā, bet regresijas koeficientā ticamības intervāls (95%) bija robežās starp mīnus 25,5 un mīnus 25,7 tūkstošiem gadā ar izteikti augstu konfidences līmeni ($t_{Stat} = -63,6$) (skatīt 1.2. tabulu).

Aplūkojot laika posmu no 2004. g. līdz 2018. g. un no 2009. g. līdz 2018. g., ciešuma rādītāji nedaudz pasliktinās, taču sakarība paliek gandrīz funkcionāla. Lineāras regresijas determinācijas koeficients Latvijas iedzīvotāju skaitam no 2004. g. līdz 2018. g. ir 0,985. Šajā laika posmā iedzīvotāju skaits vidēji samazinājās par 26,1 tūkstoši iedzīvotāju gadā, bet regresijas koeficienta ticamības intervāls (95%) bija robežās starp mīnus 24,1 un mīnus 28,0 tūkstošiem gadā.

1.2. tabula.

Latvijas iedzīvotāju skaita samazināšanās regresijas analīzes rezultāti

Lineāras regresijas laika posms	Determinācijas koeficients	Regresijas koeficients x1000	Regresijas koeficients zemākā ticamības robeža (95%)	Regresijas koeficients augstākā ticamības robeža (95%)	Regresijas koeficienta t Stat
1991-2018	0,994	-26,609	-27,470	-25,749	-63,567
2004-2018	0,985	-26,081	-28,023	-24,140	-29,023
2009-2018	0,958	-24,094	-28,185	-20,004	-13,584

Avots: Autoru aprēķinu rezultāti

Aplūkojot visjaunākās tendences (pēc 2008.–2009. g. krīzes), Latvijas iedzīvotāju skaita ikgadējo izmaiņu lineāras regresijas determinācijas koeficients (2009–2018) ir 0,958. Šajā laika posmā iedzīvotāju skaits vidēji samazinājās par 24,1 tūkstoši iedzīvotāju gadā, bet regresijas koeficienta ticamības intervāls (95%) bija robežās starp mīnus 20,0 un mīnus 28,2 tūkstošiem gadā.

Balstoties uz triju laika posmu regresijas modeļiem, var izveidot formāli matemātiski korektas iedzīvotāju skaita prognozes, maksimālo un minimālo lielumu ar 95% ticamību (skat. 1.3. tab.).

1.3. tabula

Latvijas iedzīvotāju skaita prognozes (tūkstoši cilvēku), balstoties uz noteiktu laika posmu tendenču ekstrapolāciju

Regresijas modeļa laika posms	1991–2018		2004–2018		2009–2018	
Prognozes gads	Iedzīvotāju skaita	Iedzīvotāju skaita	Iedzīvotāju skaita	Iedzīvotāju skaita	Iedzīvotāju skaita	Iedzīvotāju skaita

	minimālais vērtējums	maksimālais vērtējums	minimālais vērtējums	maksimālais vērtējums	minimālais vērtējums	maksimālais vērtējums
2025.	1742	1754	1738	1765	1737	1794
2030.	1605	1625	1598	1645	1596	1694
2035.	1467	1497	1458	1524	1455	1594
2040.	1330	1368	1318	1403	1314	1494

Avots: Autoru aprēķinu rezultāti

Prognozējams iedzīvotāju skaits tika rēķināts 2018. g. iedzīvotāju skaitam, pieskaitot prognozējamās iedzīvotāju skaita izmaiņas. Tā kā regresijas koeficients ir negatīvs, var prognozēt, ka katru gadu iedzīvotāju skaits samazināsies par regresijas koeficienta lielumu. Vispesimistiskākais iedzīvotāju skaita izmaiņu scenārijs veidojas, aprēķinot iekļaujot 1991.–2018. g. tendences. Aplūkojot iedzīvotāju skaita izmaiņas 2009.–2018. g., lineārās regresijas modelis uzrāda, ka 2040. gadā iedzīvotāju skaitam vajadzētu būt robežās starp 1,314 un 1,494 miljoniem iedzīvotāju.

Iedzīvotāju skaita lineārās regresijas modelī regresijas koeficients ir tieši proporcionāls iedzīvotāju skaita izmaiņām viena gada laikā. Savukārt iedzīvotāju skaita izmaiņas veidojas no divu komponentu summas: iedzīvotāju dabiskā pieauguma un migrācijas saldo gada laikā. Latvijas gadījumā šie abi rādītāji no 1991. g. bija negatīvi, un arī to summa – negatīva.

Lai pārbaudītu iedzīvotāju skaita lineārās regresijas modeļa korektumu, vajadzētu pārbaudīt, vai abas no komponentēm arī ir prognozējamās ar vienkāršu lineāru regresiju.

1.2. Iedzīvotāju dabiskā pieauguma statistiskā analīze

Parasti demogrāfisko rādītāju absolūto lielumu skaitliskās izmaiņas ir atkarīgas no populācijas lieluma. Pie līdzīgiem apstākļiem (iedzīvotāju struktūra, ekonomiskā un demogrāfiskā uzvedība u. c.) populācija, kurā ir 2,7 miljoni iedzīvotāju, uzrādīs lielāku dzimstību, mirstību un citus demogrāfiskos rādītājus, nekā populācija, kurā ir 1,9 miljoni iedzīvotāju. Kā liecina regresijas analīze, tad Latvijas iedzīvotāju dabiskā pieauguma absolūtie rādītāji laika posmā no 1994. līdz 2018. gadam bija gandrīz funkcionāli saistīti ar iedzīvotāju skaitu. Determinācijas koeficients starp iedzīvotāju skaitu un dabisko pieaugumu bija 0,78. Iedzīvotāju skaitam samazinoties par 10 000,

dabiskais pieaugums no 1994. līdz 2018. gadam samazinājās vidēji par 152 cilvēkiem gadā.

No tā izriet, ka, samazinoties iedzīvotāju skaitam, dabiskā pieauguma ietekmes uz iedzīvotāju skaitu absolūtā vērtība samazināsies. Lai uzlabotu regresijas modeli prognozēšanai, dabiskā pieauguma vietā būtu jāizmanto relatīvs rādītājs – relatīvais dabiskais pieaugums vai dabiskais pieaugums uz 1000 iedzīvotājiem.

Pirms prognožu modelī iekļaut dabisko pieaugumu uz 1000 iedzīvotājiem, ir jānoskaidro, vai šo rādītāju izmaiņas laikā uzrāda kādu statistiski būtisku tendenci. Lai gan laika posmā no 1994. līdz 2018. gadam dabiskais pieaugums bija negatīvs, tomēr, kā liecina lineārā regresijas analīze, tad dabiskajam pieaugumam uz 1000 iedzīvotājiem laika posmā no 1994. līdz 2018. gadam Latvijā bija statistiski būtiska tendence palielināties – determinācijas koeficients bija 0,78. Šajā laika posmā dabiskais pieaugums uz 1000 iedzīvotājiem vidēji pieauga par 0,14 katru gadu. Dabiskā pieauguma izmaiņas uz 1000 iedzīvotājiem (regresijas koeficienta ticamības intervāls) bija robežās starp 0,11 un 0,17 promilēm gadā ($t_{Stat}=8,7$). Pieļaujot, ka saglabāsies novērotās dabiskā pieauguma uz 1000 iedzīvotājiem izmaiņas, prognožu modelī būtu jāņem vērā, ka dabiskais pieaugums uz 1000 iedzīvotājiem turpinās palielināties.

Savukārt, vērtējot pašas jaunākās tendences (2010.–2017. g.), nevar viennozīmīgi apgalvot, vai dabiskais pieaugums uz 1000 iedzīvotājiem pieaug vai samazinās. Regresijas analīze liecina, ka 2010.–2017. g. dabiskā pieauguma uz 1000 iedzīvotājiem regresijas koeficienta ticamības intervāls ir ļoti plašs (t_{Stat} ir tikai 2,7) un, ar 98% ticamību regresijas koeficienta ticamības intervālā ir nulles vērtība, kas nozīmē, ka ar 98% ticamību nulles hipotēzi nevar noraidīt. Vērtējot 2010.–2017. g. tendences, dabiskais pieaugums uz 1000 iedzīvotājiem var tikt aplūkots kā diskrēts gadījuma lielums, kas svārstās ap noteiktu vidējo lielumu – 3,86847. Pieņemot, ka dabiskā pieauguma uz 1000 iedzīvotājiem svārstības tuvākajā nākotnē nepārsniegs divu standartnoviržu intervālu (95% ticamība), tad prognožu modelī dabiskais pieaugums uz 1000 iedzīvotājiem (ar 95% ticamību) varētu būt robežās starp -5,14 un -2,59. Prognozējot iedzīvotāju skaitu, var lietot pieeju, ka tuvākajā nākotnē dabiskais pieaugums uz 1000 iedzīvotājiem svārstīsies ap 2010.–2017. g. vidējo divu standartnoviržu attālumā.

1.3. Migrācijas saldo statistiskā analīze

Teorētiski migrācijas saldo absolūtajai vērtībai vajadzētu būt cieši saistītai ar iedzīvotāju skaitu. Valstīs ar lielu dzimstību un lielu jauniešu skaitu, palielinoties iedzīvotāju skaitam, būtu visai loģiski, ka migrācijas saldo negatīvā vērtība pieaugtu. Savukārt attīstītajās valstīs, pieaugot iedzīvotāju skaitam, pieaug iespējas uzņemt emigrantus, tāpēc, pieaugot iedzīvotāju skaitam, varētu pieaugt migrācijas pozitīvais saldo. Arī pretēji – samazinoties iedzīvotāju skaitam, migrācijas saldo absolūtajai vērtībai ar laiku vajadzētu samazināties. Veicot Latvijas migrācijas saldo datu regresijas analīzi laika posmā no 1991. g. līdz 2017. g. un laika posmā no 2004. g. līdz 2017. g., ar 95% ticamību nevar noraidīt nulles hipotēzi par to, ka migrācijas saldo mainās atbilstoši iedzīvotāju skaita lielumam. Tāpat nevar noraidīt nulles hipotēzi par migrācijas saldo pieaugumu vai samazinājumu šajos laika posmos. Visos gadījumos regresijas koeficienta ticamības intervālā ietilpst nulles lielums.

No 1991. g. līdz 2017. g. migrācijas saldo nebija funkcionālas saistības ar iedzīvotāju skaitu un izmaiņām laikā, tāpēc, izmantojot matemātiskas statistikas metodes, nav iespējams prognozēt migrācijas saldo ar puslīdz racionālu ticamības intervālu. Vidējais migrācijas saldo 2008–2017. g bija 17,80 tūkstoši iedzīvotāji, net viena standartnovirze - 10,20 tūkstošu liela. Tas nozīmē, ka ar 95% ticamību (plus, mīnus divas standartnovirzes) migrācijas saldo var būt robežās starp plus 3,60 tūkstošiem un mīnus 38,2 tūkstošiem iedzīvotāju. Lietojot šādu ticamības intervālu, prognožu ticamības intervāls ir tik plašs, ka prognožu praktiska izmantošana ir apšaubāma.

Sadalot iedzīvotāju skaita izmaiņas divās komponentēs, var secināt, ka iedzīvotāju skaita izmaiņas dabiskā pieguma ietekmē ir prognozējamas, izmantojot matemātiskās statistikas metodes, bet iedzīvotāju skaita izmaiņas migrācijas saldo ietekmē nav racionāli prognozēt, izmantojot matemātiskās statistikas metodes. Šis ir apstāklis, kāpēc *Eurostat* papildus pieciem prognožu scenārijiem visām ES dalībvalstīm rēķina arī potenciālas iedzīvotāju skaita izmaiņas nulles migrācijas gadījumā. Visticamāk, ka racionāla iedzīvotāju skaita prognoze būtu jāveido, prognozējot migrācijas saldo izmaiņas ar kvalitatīvām izpētes metodēm. Piemēram, pieņemot, ka dabiskais pieaugums uz 1000 iedzīvotājiem saglabāsies 2008. – 2017.

gada vidējā līmenī, izveidosim divus prognožu variantus (1.3.1. tabula). Pirmajā pieņemsim, ka no 2019. gada un turpmāk vidējais migrācijas saldo stabilizēsies 2015.–2017. g. līmenī (samazinājums - 10000 iedzīvotāju gadā), bet otrajā pieņemsim, ka no 2019. gada un turpmāk vidējais migrācijas saldo stabilizēsies nulles līmenī

1.4. tabula

Prognozes Latvijas iedzīvotāju skaitam (tūkstoši iedzīvotāju), balstoties uz noteiktiem pieņēmumiem par dabisko pieaugumu un migrāciju*

Gads	Scenārija parametri. Dabiskais pieaugums uz 1000 iedzīvotājiem ir starp -5,14 un -2,59, bet migrācijas saldo mīnus 10000 gadā	Scenārija parametri. Dabiskais pieaugums uz 1000 iedzīvotājiem ir starp -5,14 un -2,59, bet migrācijas saldo nulle	Eurostat projection with Sensitivity test: no migration, kas aprēķināti pret 2019. g. faktisko iedzīvotāju skaitu
2025	1802-1831	1862-1890	1884
2030	1707-1758	1814-1866	1845
2035	1614-1685	1768-1842	1806
2040	1523-1614	1723-1818	1772

Avots: Autoru aprēķinu rezultāti, Eurostat dati: Eurostat projection Sensitivity test: no migration (2015)

*Eurostat 2015. gadā veidotā Latvijas iedzīvotāju skaita prognoze tika pārrēķināta, iekļaujot 2019. gada faktisko iedzīvotāju skaitu. Eurostat projection Sensitivity test: no migration ir samazināta par starpību starp Eurostat projection Sensitivity test: no migration 2019. g. un faktisko iedzīvotāju skaitu 2019. g.

Ja salīdzina (1.4. tab.) prognozes, var secināt, ka Latvijas iedzīvotāju skaits turpinās samazināties pat tad, ja migrācijas saldo stabilizēsies nulles līmenī.

1.4. Secinājumi par Latvijas iedzīvotāju skaita izmaiņu prognozēm

Lai gan lineārās regresijas modeļi, vērtējot Latvijas iedzīvotāju skaita samazināšanos, uzrāda ļoti augstus ciešuma rādītājus, pret tiem ir jāizturas kritiski.

Iedzīvotāju migrācijas saldo nav viennozīmīgi prognozējams, balstoties uz tā vēsturiskajiem novērojumiem un izmantojot matemātiskus modeļus. Uz matemātiskās statistikas metodēm balstītos migrācijas saldo prognožu modeļos nenoteiktība ir tik liela, ka šādos modeļos ir jāiekļauj sagaidāmo tendenču novērtējums, kas veikts ar kvalitatīvām metodēm.

1.5. Metodiskās atšķirības, prognozējot Latvijas kopējo iedzīvotāju skaitu, kā arī apkaimju un pagastu iedzīvotāju skaitu

Veicot iedzīvotāju skaita un tā izmaiņu galveno komponentu matemātisko analīzi visas valsts vai republikas pilsētu un novadu līmenī, ir iespējams veidot, izmantojot visai garas laika rindas. Savukārt, izmantojot tos pašus indikatorus iedzīvotāju skaita izmaiņu novērtējumam Rīgas apkaimēs un Rīgai tuvākajās pašvaldībās, šāda metodiskā pieeja nav piemērojama, jo novadu, apkaimju un pagastu griezumā nav publiski pieejami dati par dabisko un mehānisko kustību vecuma grupās. CSP datu bāzēs ir pieejami dati par pastāvīgo iedzīvotāju skaitu pēc dzimuma un vecuma par apkaimēm, pagastiem, ciemiem un pilsētām. Dati (RIG010) ir pieejami par sešiem gadiem: 2000., 2011., 2016., 2017., 2018. un 2019. g. CSP datu bāzēs (RIG050) ir pieejami dati par pastāvīgo iedzīvotāju skaita izmaiņu iemesliem (cilvēku skaits, kas dzīvo tajā pašā teritorijā, pārcēlies uz citu teritoriju Latvijā, pārcēlies no citas teritorijas Latvijā, pārcēlies uz ārzemēm, ieradies no ārzemēm, dzimis, miris). Dati par apkaimēm, pagastiem, ciemiem un pilsētām (atbilstoši robežām 2019. gada sākumā) ir pieejami par 2000., 2011., 2016., 2017., 2018. un 2019. gada pirmo janvāri. Tas nav pietiekami, lai izveidotu matemātiski korektu tendenču ekstrapolāciju.

Prognozes var veidot veicot vienkāršu – sākuma un beigu intervāla – tendences ekstrapolāciju, bez novērtējuma par šīs prognozes ticamības intervālu.

Šādā gadījumā, lai veidotu prognozi, ir jāzina relatīvās iedzīvotāju skaita izmaiņas attiecīgajā laika posmā. Tā kā iedzīvotāju izmaiņas nosaka iekšējās un ārējās migrācijas saldo, kā arī dabiskais pieaugums, tad vispirms ir jānosaka šo indikatoru relatīvie radītāji

Vidējais relatīvais dabiskais pieaugums starp n gadu un $n+m$ gadu tika noteikts pēc šādas formulas:

$$D_m = (d_m) / (I_n * m),$$

kur D_m – vidējais relatīvais dabiskais pieaugums starp n gadu un $n+m$ gadu,

d_m – kopējais dabiskais pieaugums starp n gadu un $n+m$ gadu,

I_n – iedzīvotāju skaits n gadā,

m – gadu skaits starp n gadu un $n+m$ gadu.

Vidējais relatīvais starptautiskās migrācijas saldo starp n gadu un $n+m$ gadu tika noteikts pēc šādas formulas:



$$S_m = (s_m) / (I_n * m),$$

kur S_m – vidējais relatīvais starptautiskās migrācijas saldo starp n gadu un $n+m$ gadu,

s_m – kopējais starptautiskās migrācijas saldo starp n gadu un $n+m$ gadu,

I_n – iedzīvotāju skaits n gadā,

m – gadu skaits starp n gadu un $n+m$ gadu.

Vidējais relatīvais iekšzemes migrācijas saldo starp n gadu un $n+m$ gadu tika noteikts pēc šādas formulas:

$$R_m = (r_m) / (I_n * m),$$

kur R_m – vidējais relatīvais iekšzemes migrācijas saldo starp n gadu un $n+m$ gadu,

r_m – kopējais iekšzemes migrācijas saldo starp n gadu un $n+m$ gadu,

I_n – iedzīvotāju skaits n gadā,

m – gadu skaits starp n gadu un $n+m$ gadu.

Prognozējamais iedzīvotāju skaits, ņemot vērā relatīvās izmaiņas starp n un $n+m$ gadiem, tika rēķināts pēc šādas formulas:

$$I_{x+1} = I_x + I_x(D_m + S_m + R_m),$$

kur

I_x – iedzīvotāju skaits attiecīgajā gadā,

I_{x+1} – iedzīvotāju skaits nākamajā gadā,

D_m – vidējais relatīvais dabiskais pieaugums starp n gadu un $n+m$ gadu,

S_m – vidējais relatīvais starptautiskās migrācijas saldo starp n gadu un $n+m$ gadu,

R_m – vidējais relatīvais iekšzemes migrācijas saldo starp n gadu un $n+m$ gadu.

Prognozes aprēķins tika sākts, izmantojot 2019. gada faktisko iedzīvotāju skaitu.

1.6. Vecuma un dzimuma struktūras izmaiņu prognozēšana

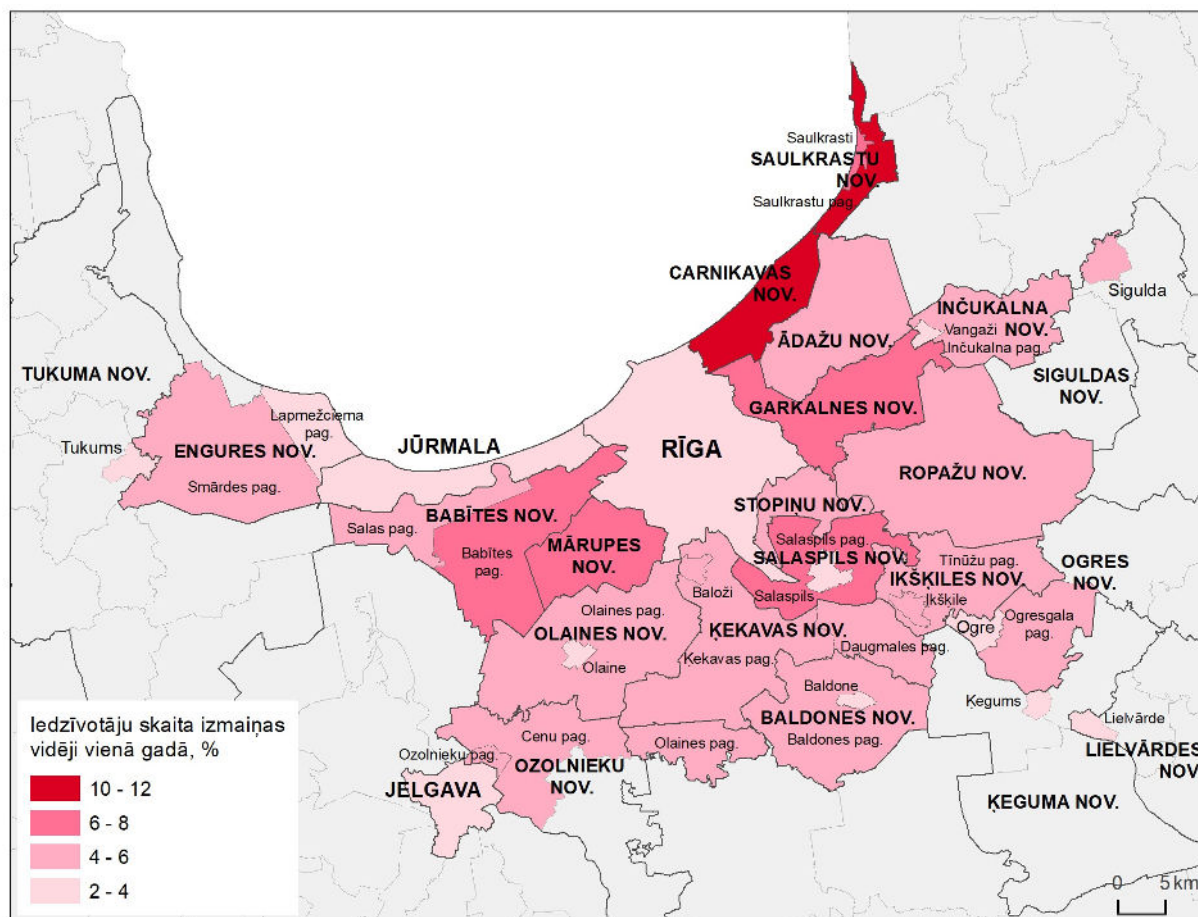
Pēc iespējas precīzāka vecuma un dzimuma struktūras izmaiņu prognozēšana ir ļoti svarīga pašvaldības darba plānošanai, jo bērnu skaits vecuma grupā pa apkaimēm ir svarīgs, plānojot vietu skaitu bērnudārzos un skolās, kā arī skolu un bērnudārzu izvietojumu.

Lai izveidotu matemātiski korektu dzimuma un vecuma struktūras prognozi un bērnu skaita prognozi pa vecuma grupām, ir jāzina mirušo skaits, dzimušo skaits un kopējais migrācijas saldo katrā vecuma un dzimuma grupā, katrai apkaimei un katram pagastam pēc iespējas ilgākā laika posmā.

CSP publisko tikai kopējo iebraukušo, izbraukušo skaitu pa apkaimēm, nodalot tikai iekšējo un ārējo migrāciju. CSP ir iegūstami dati par Rīgas iekšējo migrāciju. Taču dati par Rīgas iekšējo migrāciju katrai apkaimei, ja nav zināms migrējošo personu skaits pa vecuma grupām, nepalīdz uzlabot apkaimju dzimuma un vecuma prognozes kvalitāti. Kā liecina CSP dati par migrācijas cēloņiem, tad Rīgas apkaimēs ievērojami atšķiras iedzīvotāju skaita mainība.

Iedzīvotāju skaita mainība tika noteikta, aprēķinot iedzīvotāju skaita izmaiņas (%) mehāniskās kustības ietekmē vidēji vienā gadā (2016.–2019. g. posmā). Rādītājs tika iegūts, no iedzīvotāju skaita 2019. gadā atņemot to iedzīvotāju skaitu, kuri nemainīja dzīvesvietu 2016.–2019. g., un atņemot dzimušo bērnu skaitu 2016.–2019. g. Iegūtais rezultāts tika izteikts procentos pret iedzīvotāju skaitu 2016. gadā (1.1. un 1.2. att.). Labākai uzskatāmībai šis rādītājs tika pārveidots gadu skaitā, cik ilgā laikā attiecīgajā teritorijā mehāniskās kustības ietekmē nenomainīsies 50% no visiem teritorijas iedzīvotājiem. Kā liecina iegūtie rezultāti (attēli nr. 1.3. un 1.4), tad Ķīpsalā, Atgāzenē, Vecpilsētā un Skanstē četru gadu laikā nomainās puse no visiem iedzīvotājiem. Tā kā nav zināms, kuras vecuma un dzimuma grupas ir vairāk pakļautas iekšējai migrācijai, tad šīm apkaimēm gatavot puslīdz korektu prognozi par dzimuma un vecuma struktūru var tikai tuvākajiem četriem gadiem. Piecpadsmit Rīgas apkaimēs (Purvciems, Ilģuciems, Spilve, Ķengarags, Zolitūde, Jaunciems, Ziepniekkalns, Pļavnieki, Imanta, Mangaļsala, Jūrmala, Daugavgrīva, Bolderāja, Vecmīlgrāvis, Kundziņsala,) 50% no visiem iedzīvotājiem nomainās laika posmā, kas garāks par 10 gadiem. Šīm apkaimēm prognoze 2030. gadam varētu tikt uzskatīta par pietiekami stabila. Apkaimēm ar lielu iedzīvotāju mainību Rīgas robežās apkaimes iedzīvotāju dzimuma un vecuma struktūra nākotnē būs grūti prognozējama, bet apkaimēm ar relatīvi nelielu iedzīvotāju mainību Rīgas robežās apkaimes iedzīvotāju dzimuma un vecuma struktūra nākotnē var tikt prognozēta relatīvi stabila. Šādu novērtējumu var veikt jau ar esošajiem CSP datiem par apkaimēm un pagastiem.

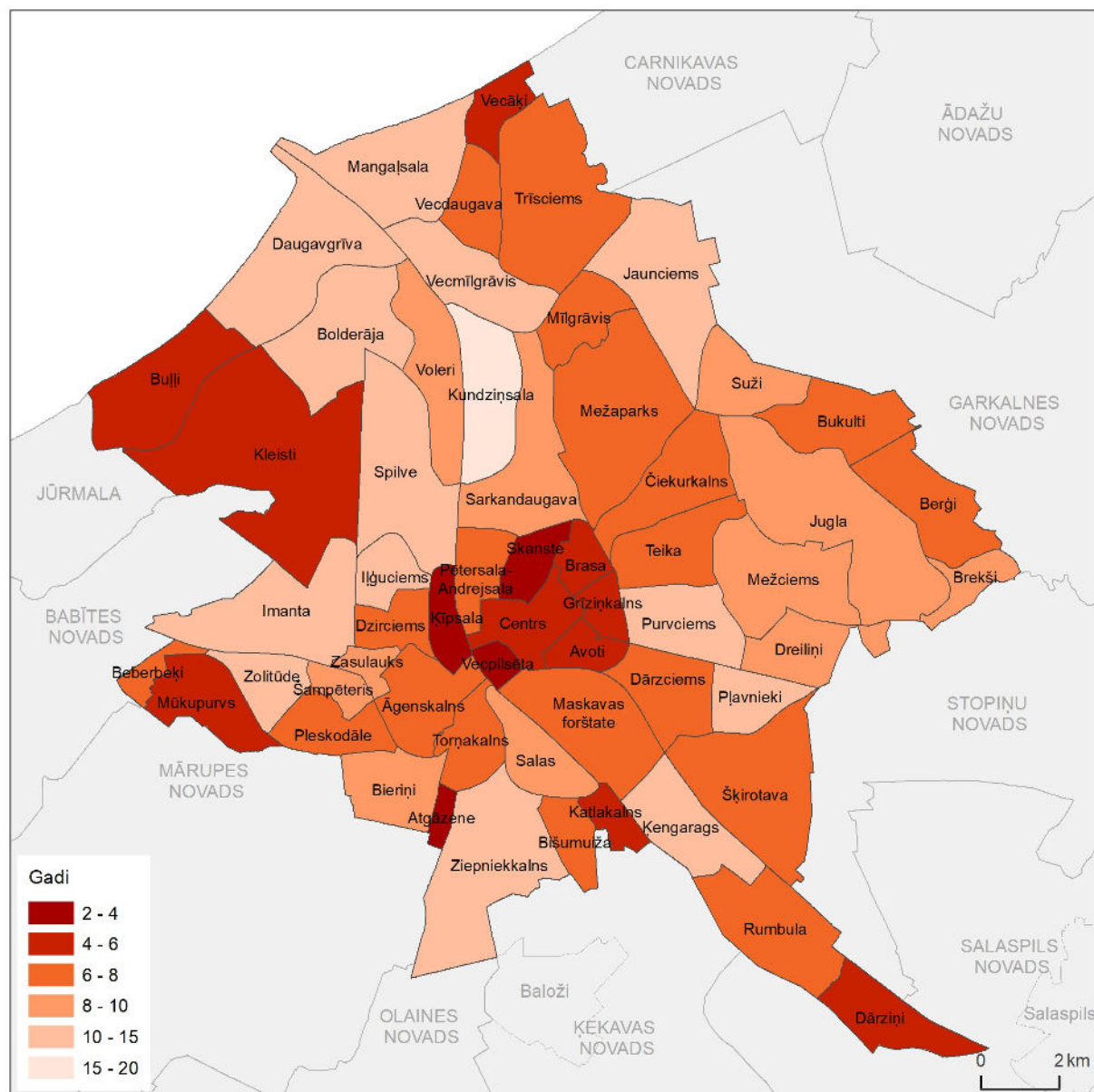
**Iedzīvotāju skaita izmaiņas (%) mehāniskās kustības ietekmē vidēji vienā gadā
(2016.–2019. g. posmā) Rīgas apkaimēm**



1.2. attēls

Iedzīvotāju skaita izmaiņas (%) mehāniskās kustības ietekmē vidēji vienā gadā (2016.–2019. g. posmā) Pierīgā

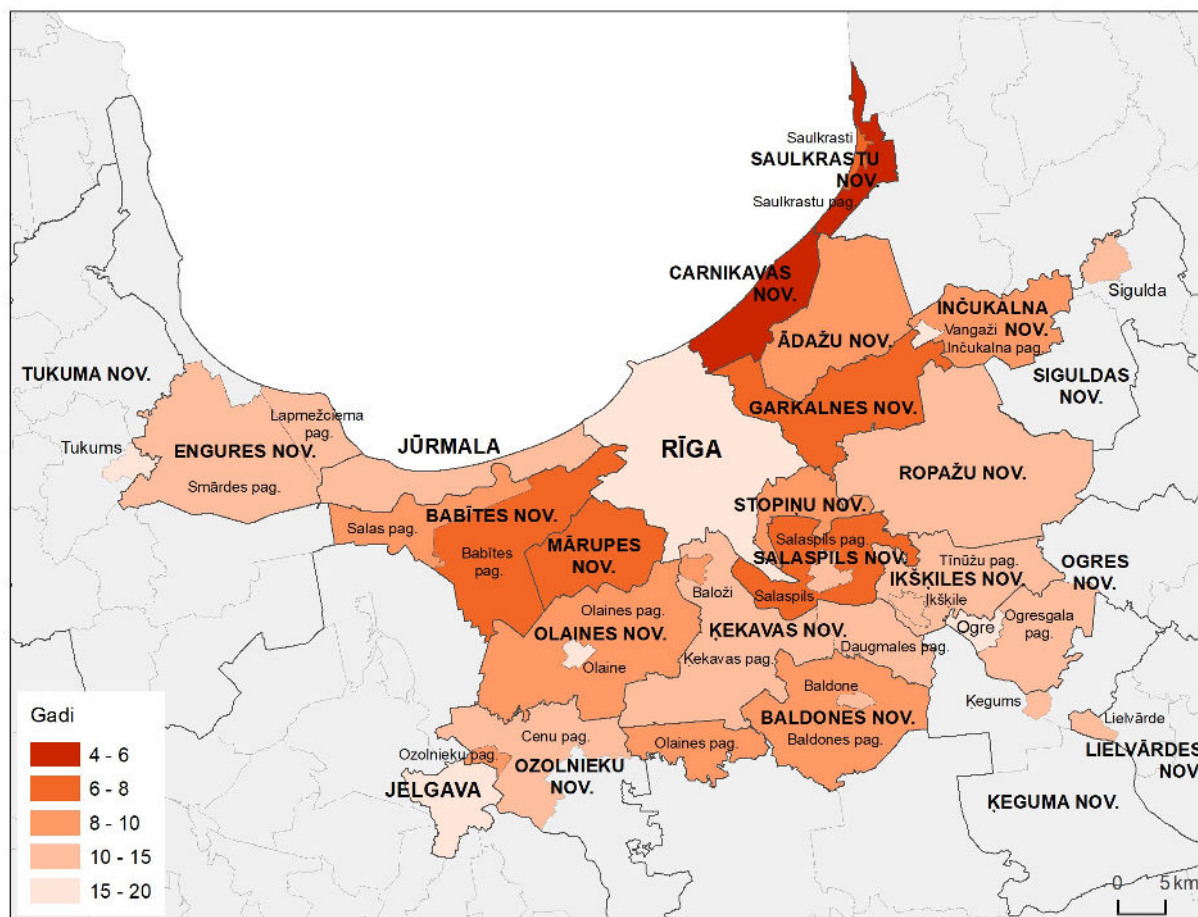
Avots: Autoru aprēķinu rezultāti, izmantojot CSP datus



1.3. attēls

Iedzīvotāju skaita izmaiņas mehāniskās kustības ietekmē (2016.–2019. g. posmā). Gadu skaits, kurā attiecīgajā teritorijā Rīgas apkaimēs mehāniskās kustības ietekmē nomainīsies 50% no visiem teritorijas iedzīvotājiem

Avots: Autoru aprēķinu rezultāti, izmantojot CSP datus



1.4. attēls

Iedzīvotāju skaita izmaiņas mehāniskās kustības ietekmē (2016.–2019. g. posmā). Gadu skaits, kurā attiecīgajā Pierīgas teritorijā mehāniskās kustības ietekmē nomainīsies 50% no visiem teritorijas iedzīvotājiem

Avots: Autoru aprēķinu rezultāti, izmantojot CSP datus

Pētījuma izmantoti dati

CSP dati, kuri tika izmantoti prognožu aprēķināšanai ir atrodamī pielikuma tabulās:

Tabula P1. Iedzīvotāju skaita izmaiņu cēloņi 2011.–2019. g.,

Tabula P2. Iedzīvotāju skaita izmaiņu cēloņi 2016.–2019. g.,

Tabula P3. Inerces scenārija indikatori 2011.–2019. g.,

Tabula P4. Inerces scenārija indikatori 2016.–2019. g.,

Tabula P5. Kopējais iedzīvotāju skaits pa vecuma grupām 2019. g.,

Tabula P6. Vīriešu skaits pa vecuma grupām 2019. g.,

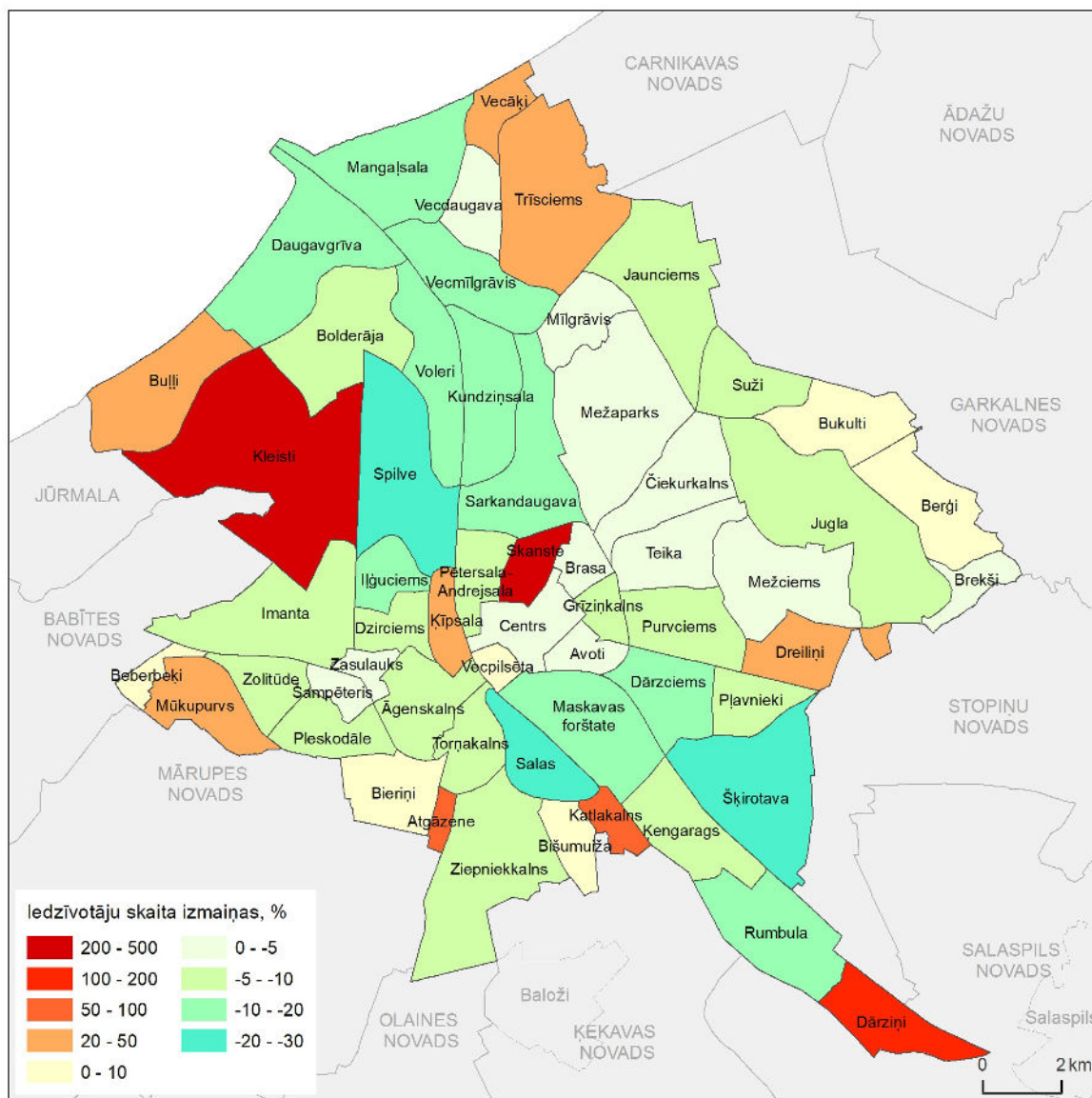
Tabula P7. Sieviešu skaits pa vecuma grupām 2019. g.,

Tabula P14. Iedzīvotāju vecuma grupu struktūra (%) 2019. g.

2. REZULTĀTI. PROGNOŽU SCENĀRIJI

Darba gaitā tika sagatavoti trīs inerci prognožu scenāriji un bāzes scenārijs.

2.1. Pirmais inerci scenārijs – 2011.-2019.g. tendences



2.1. attēls

Pirmais inerci scenārijs (tabula R1). Prognozējamās iedzīvotāju skaita izmaiņas Rīgas apkaimēs 2030. g., ja saglabāsies iedzīvotāju skaita izmaiņu tendences, kuras bija novērojamas 2011.–2019. g. (tabula P3.)

Prognozējamais iedzīvotāju skaits tika rēķināts pēc šādas formulas:

$$I_{x+1} = I_x + I_x(D_m + S_m + R_m),$$

kur I_x – iedzīvotāju skaits attiecīgajā gadā,

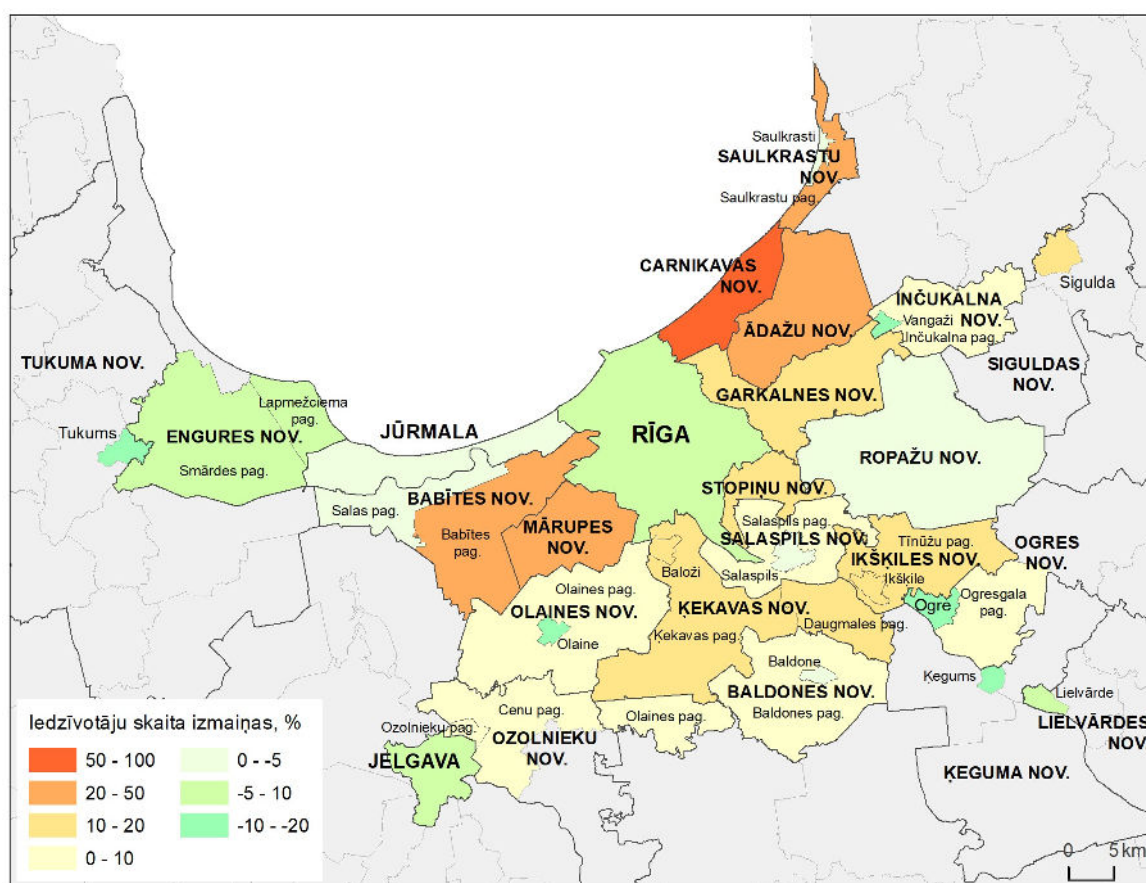
I_{x+1} – iedzīvotāju skaits nākamajā gadā,

D_m – vidējais relatīvais dabiskais pieaugums starp 2011. un 2019. gadu,

S_m – vidējais relatīvais starptautiskās migrācijas saldo starp 2011. un 2019. gadu,

R_m – vidējais relatīvais iekšzemes migrācijas saldo starp 2011. un 2019. gadu.

Prognozes aprēķins tika sākts, izmantojot 2019. gada faktisko iedzīvotāju skaitu.



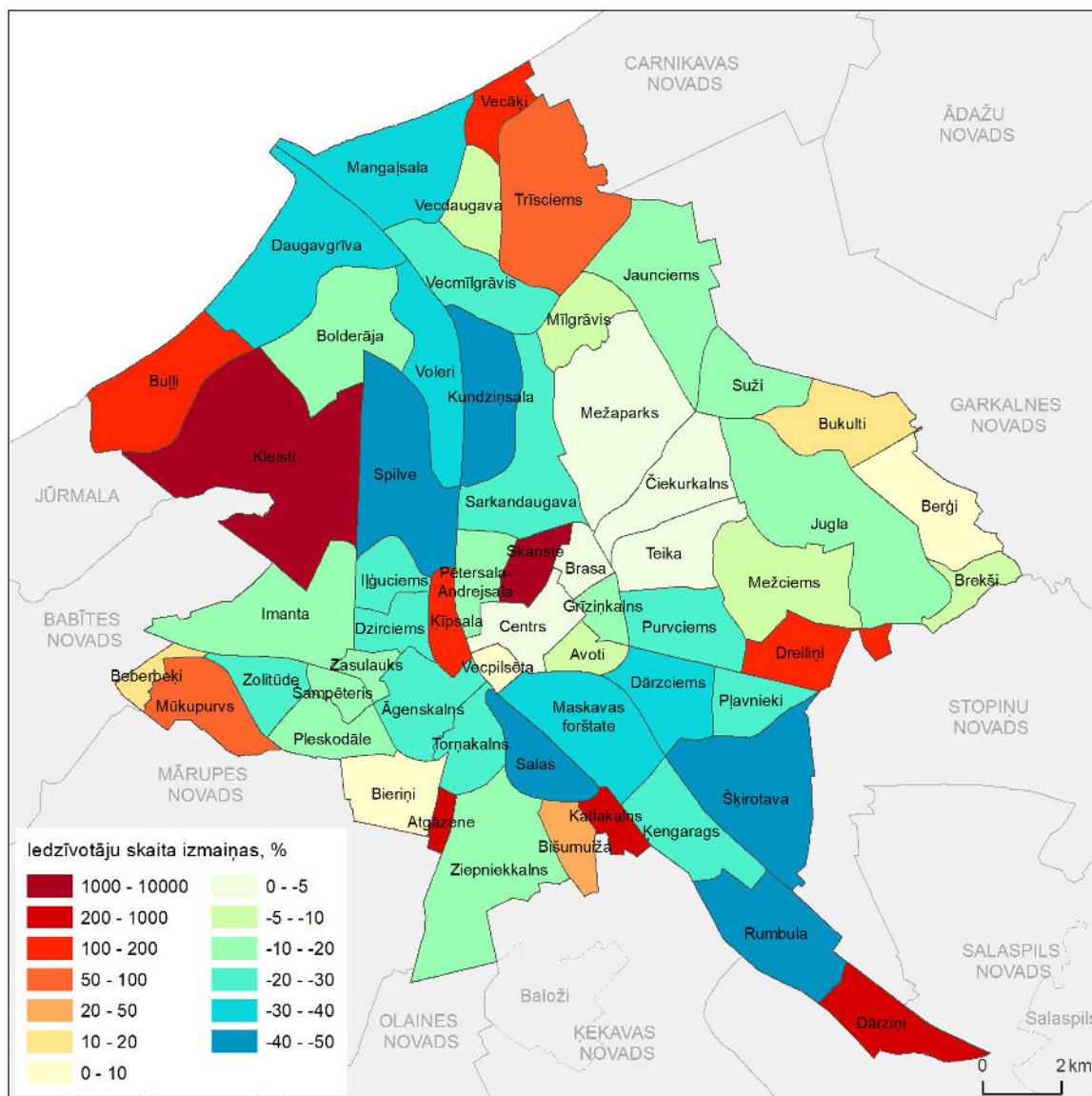
2.2. attēls

**Pirmais inerces scenārijs (tabula R1). Prognozējamās iedzīvotāju skaita izmaiņas
Pierīgā 2030. g., ja saglabāsies iedzīvotāju skaita izmaiņu tendences, kuras bija
novērojamas 2011.–2019. g. (tabula P3.)**

Šī scenārija prognozes, vērtējot iedzīvotāju skaita prognozi 2030. g., ir tuvas Eurostat prognožu scenārijam Latvijas iedzīvotāju skaita izmaiņām, kurā tiek pieņemts, ka saglabāsies augsta migrācija. Attiecīgais scenārijs paredz, ka gadījumā, ja saglabāsies 2011.–2019. g. novērotās iedzīvotāju skaita izmaiņu tendences, tad Latvijas

iedzīvotāju skaits no 1,92 miljoniem iedzīvotāju 2019. gadā samazināsies līdz 1,74 miljoniem iedzīvotāju 2030. gadā un līdz 1,45 miljoniem 2050. gadā. Prognozējamais iedzīvotāju skaita procentuālais samazinājums Latvijai (pret 2019. gadu) būs -9,5% 2030. g. un -24,6% 2050. g.

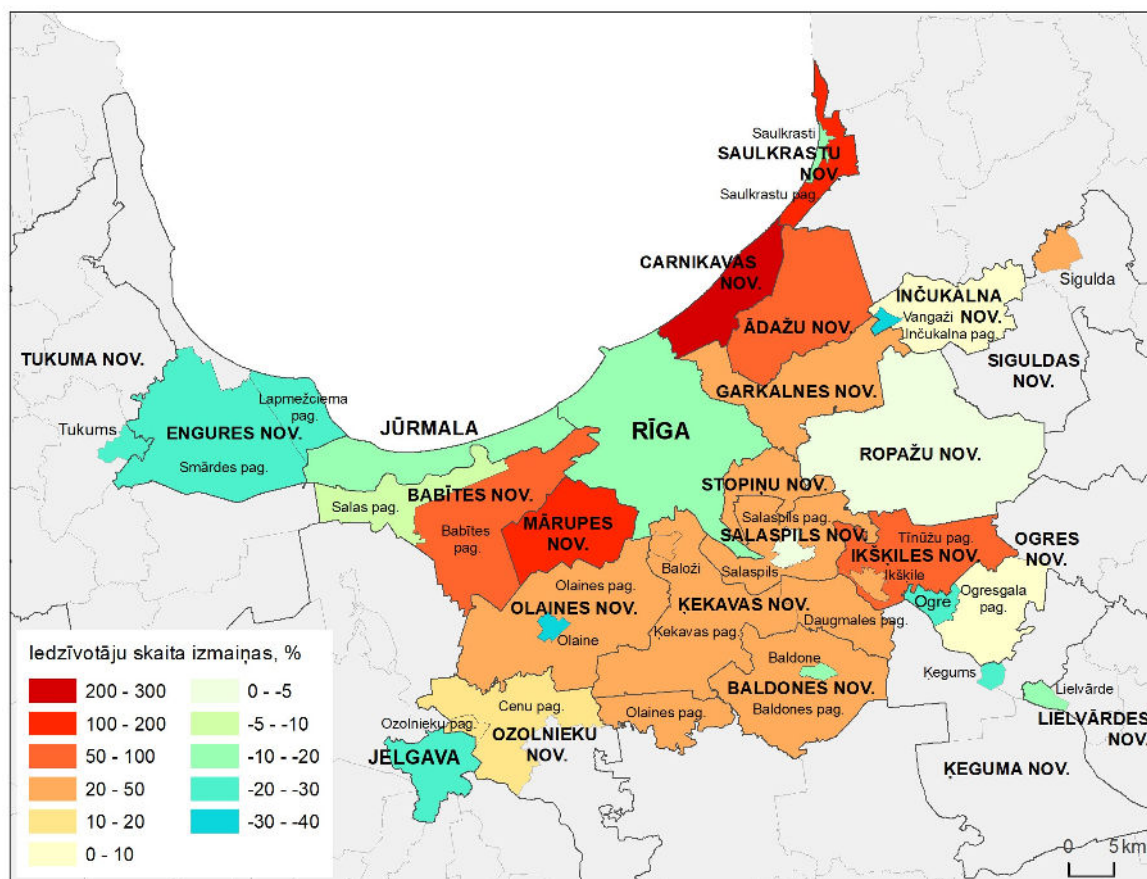
Prognozes aprēķins tika sākts, izmantojot 2019. gada faktisko iedzīvotāju skaitu.



2.3. attēls.

Pirmais inerces scenārijs (tabula R1). Prognozējamās iedzīvotāju skaita izmaiņas Rīgas apkaimēs 2050. g., ja saglabāsies iedzīvotāju skaita izmaiņu tendences, kuras bija novērojamas 2011. 2019. g. (tabula P3.)

Ja saglabāsies 2011.–2019. g. novērotās iedzīvotāju skaita izmaiņu tendences, tad Rīgas iedzīvotāju skaits no 633 tūkstošiem iedzīvotāju 2019. gadā samazināsies līdz 600 tūkstošiem iedzīvotāju 2030. gadā un līdz 544 tūkstošiem 2050. gadā. Prognozējamais iedzīvotāju skaita procentuālais samazinājums Rīgai pret 2019. gadu būs -5,2% 2030. g. un -14,0% 2050. g. Savukārt, saglabājoties šīm tendencēm, Pierīgas reģiona iedzīvotāju skaits praktiski nemainīsies. No 371 tūkstošiem 2019. g. Pierīgas reģiona iedzīvotāju skaits samazināsies līdz 369 tūkstošiem 2030. g. un 367 tūkstošiem 2050. g.



2.4. attēls

Pirmais inerces scenārijs (tabula R1). Prognozējamās iedzīvotāju skaita izmaiņas Pierīgā 2050. g., ja saglabāsies iedzīvotāju skaita izmaiņu tendences, kuras bija novērojamas 2011.–2019. g. (tabula P3.)

Ja saglabāsies pirmā scenārija tendences, tad 2030. gadā par vairāk nekā 20% iedzīvotāju skaits samazināsies Spilves, Salas, Šķīrotavas apkaimēs. Rumbulas,

Kundziņsalas, Voleru, Mangaļsalas, Daugavgrīvas, Dārziema, Maskavas forštates, Vecmīlgrāvja, Sarkandaugavas, Ilģuciema apkaimē iedzīvotāju skaits pret 2019. gadu varētu samazināties robežās starp desmit un divdesmit procentiem. Par pieciem līdz desmit procentiem, salīdzinot ar 2019. gadu, iedzīvotāju skaits varētu samazināties Ķengaraga, Torņakalna, Āgenskalna, Purvciema, Pļavnieku, Dzirciema, Zolitūdes, Jaunciema, Imantas, Ziepniekkalna, Juglas, Bolderājas, Sužu, Grīziņkalna, Pētersalas–Andrejsalas un Pleskodāles apkaimē. Saglabājoties šādām tendencēm, līdz 2030. gadam Beberbeķu, Bukultu, Bišumuižas, Mūkupurva, Trīsciema, Ķīpsalas, Buļļu, Vecāķu, Dreiliņu, Katlakalna, Atgāzenes, Dārziņu, Kleistu, Skanstes apkaimē iedzīvotāju skaits varētu pieaugt vairāk nekā par 5%. Savukārt pārējās Rīgas apkaimēs iedzīvotāju skaits varētu būt stabils un neatšķirties no 2019. gada iedzīvotāju skaita rādītājiem šajās apkaimēs par vairāk nekā 5%. Līdzīgas tendences ir prognozējamas Rīgas apkārtnē. Ja saglabāsies pirmā scenārija tendences, tad 2030. gadā par vairāk nekā 10%, salīdzinot ar 2019. gadu, iedzīvotāju skaits varētu samazināties Olainē, Vangažos, Ogrē, Tukumā, Ķegumā, Jelgavā un Lielvārdē, kā arī Smārdes un Lapmežciema pagastos. Savukārt ievērojams – vairāk nekā 25% iedzīvotāju skaita pieaugums uz 2030. gadu – var tik prognozēts Siguldā, Ikšķilē, Daugmales, Baldones, Salaspils, Olaines, Ķekavas un Tīnūžu pagastos, kā arī Stopiņu, Ķekavas, Garkalnes, Ikšķiles, Saulkrastu, Ādažu, Babītes, Mārupes un Carnikavas novados. Tā kā veidojot 2050. gada prognozi tendences nemainījās, tad var prognozēt, ka saglabājoties attiecīgajām tendencēm arī pēc 2030. gada, 2050.g. vēl vairāk pastiprināsies atšķirības aprakstītajās iedzīvotāju skaita izmaiņās.

Tabula R1.

Prognozējamais iedzīvotāju skaits un tā izmaiņas, ja saglabāsies iedzīvotāju skaita izmaiņu tendences, kuras bija novērojamas 2011.–2019. g.

	Iedzīvotāju skaits 01.01.2019.	Iedzīvotāju skaits 2030.g.	Iedzīvotāju skaits 2050.g.	Izmaiņas (%) 2019–2030	Izmaiņas (%) 2019–2050
LATVIJA	1919968	1736662	1447042	-9,5	-24,6
Rīgas reģions	633071	600093	544471	-5,2	-14,0
Pierīgas reģions	370504	369240	366953	-0,3	-1,0
Vidzemes reģions	185990	157542	116499	-15,3	-37,4

Kurzemes reģions	239991	205284	154530	-14,5	-35,6
Zemgales reģions	230342	202038	159187	-12,3	-30,9
Latgales reģions	260070	212789	147744	-18,2	-43,2
Rīga	633071	600093	544471	-5,2	-14,0
Atgāzene	1649	2547	5612	54,4	240,3
Avoti	18313	17974	17374	-1,9	-5,1
Āgenskalns	25047	22843	19321	-8,8	-22,9
Beberbeķi	462	492	550	6,4	19,1
Bergī	2956	3038	3194	2,8	8,1
Bieriņi	8007	8064	8168	0,7	2,0
Bišumuiža	2510	2748	3241	9,5	29,1
Bolderāja	12437	11722	10526	-5,7	-15,4
Brasa	13067	12865	12504	-1,5	-4,3
Brekši	1591	1538	1447	-3,3	-9,1
Bukulti	626	668	750	6,6	19,8
Bulļi	295	384	621	30,2	110,4
Centrs	30557	30321	29897	-0,8	-2,2
Čiekurkalns	7764	7723	7649	-0,5	-1,5
Daugavgrīva	8127	7092	5535	-12,7	-31,9
Dārzciems	18958	16603	13044	-12,4	-31,2
Dārziņi	3586	7385	27466	105,9	665,9
Dreiliņi	6944	9606	17332	38,3	149,6
Dzirčiems	11365	10458	8990	-8,0	-20,9
Grīziņkalns	12312	11660	10562	-5,3	-14,2
Iļģuciems	22004	19609	15903	-10,9	-27,7
Imanta	44189	41094	36012	-7,0	-18,5
Jaunciems	2339	2168	1889	-7,3	-19,2
Jugla	24011	22624	20304	-5,8	-15,4
Katlakalns	185	282	606	52,3	227,5
Kleisti	437	1624	17655	271,5	3940,1
Kundziņsala	345	286	203	-17,1	-41,1
Kengarags	46541	41931	34687	-9,9	-25,5
Kipsala	928	1206	1942	29,9	109,2
Mangaļsala	1207	1044	803	-13,5	-33,5
Maskavas forštate	24659	21688	17173	-12,0	-30,4
Mežaparks	4165	4116	4029	-1,2	-3,3
Mežciems	15023	14695	14116	-2,2	-6,0
Mīlgrāvis	3865	3785	3642	-2,1	-5,8
Mūkupurvs	237	298	451	25,6	90,1
Pētersala– Andrejsala	4979	4720	4282	-5,2	-14,0
Pleskodāle	5079	4824	4393	-5,0	-13,5
Pļavnieki	42048	38690	33257	-8,0	-20,9
Purviems	55579	50999	43616	-8,2	-21,5

Rumbula	889	712	476	-19,9	-46,5
Salas	70	56	36	-20,7	-47,9
Sarkandaugava	16397	14577	11771	-11,1	-28,2
Skanstē	1732	7778	119353	349,1	6791,0
Spilve	69	55	36	-20,9	-48,3
Suži	460	436	394	-5,3	-14,3
Šampēteris	4999	4774	4390	-4,5	-12,2
Šķirotava	2086	1660	1095	-20,4	-47,5
Teika	28720	28501	28106	-0,8	-2,1
Torņakalns	6478	5904	4987	-8,9	-23,0
Trīsciems	1142	1439	2192	26,0	92,0
Vecāķi	1698	2315	4068	36,3	139,6
Vecdaugava	1242	1211	1157	-2,5	-6,8
Vecmīlgrāvis	20606	18171	14458	-11,8	-29,8
Vecpilsēta	1941	1980	2054	2,0	5,8
Voleri	255	213	154	-16,5	-39,8
Zasulauks	6726	6472	6036	-3,8	-10,3
Ziepniekkalns	32108	30184	26978	-6,0	-16,0
Zolitūde	17527	16132	13873	-8,0	-20,8
Jelgava	56090	51812	44853	-7,6	-20,0
Jūrmala	49322	47333	43920	-4,0	-11,0
Ādažu novads	11390	13711	19211	20,4	68,7
Babītes novads	10693	12882	18073	20,5	69,0
..Babītes pagasts	9318	11617	17346	24,7	86,2
..Salas pagasts (Babītes novads)	1360	1321	1254	-2,8	-7,8
Baldones novads	5471	5461	5444	-0,2	-0,5
..Baldone	3782	3634	3379	-3,9	-10,7
..Baldones pagasts	1675	1814	2096	8,3	25,2
Carnikavas novads	8748	13173	27730	50,6	217,0
Engures novads	7048	6402	5376	-9,2	-23,7
..Lapmežciema pagasts	2161	1951	1619	-9,7	-25,1
..Smārdes pagasts	2560	2308	1911	-9,9	-25,4
Garkalnes novads	8547	9800	12569	14,7	47,1
Ikšķiles novads	9745	11197	14412	14,9	47,9
..Ikšķile	7140	8065	10064	13,0	41,0
..Tīnūžu pagasts	2585	3082	4242	19,2	64,1
Inčukalna novads	7638	7254	6605	-5,0	-13,5
..Inčukalna pagasts	4369	4380	4400	0,3	0,7
..Vangaži	3242	2851	2257	-12,1	-30,4
Ķeguma novads	5340	4855	4084	-9,1	-23,5
..Ķegums	2099	1882	1543	-10,3	-26,5
Ķekavas novads	23704	26508	32484	11,8	37,0

..Baloži	6624	7607	9782	14,8	47,7
..Daugmales pagasts	1169	1310	1612	12,1	37,9
..Ķekavas pagasts	15869	17485	20858	10,2	31,4
Lielvārdes novads	9645	8739	7304	-9,4	-24,3
..Lielvārde	5912	5498	4819	-7,0	-18,5
Mārupes novads	20004	28230	52810	41,1	164,0
Ogres novads	32935	29119	23278	-11,6	-29,3
..Ogre	23104	20490	16472	-11,3	-28,7
..Ogresgala pagasts	2866	2956	3126	3,1	9,1
Olaines novads	19516	18730	17382	-4,0	-10,9
..Olaine	10821	9419	7319	-13,0	-32,4
..Olaines pagasts	8599	9375	10968	9,0	27,6
Ozolnieku novads	9966	10269	10845	3,0	8,8
..Cenu pagasts	4321	4526	4923	4,7	13,9
..Ozolnieku pagasts	4059	4243	4599	4,5	13,3
Ropažu novads	6831	6732	6557	-1,4	-4,0
Salaspils novads	22662	23041	23745	1,7	4,8
..Salaspils	17995	17943	17849	-0,3	-0,8
..Salaspils pagasts	4617	5007	5802	8,4	25,7
Saulkrastu novads	6534	7655	10208	17,2	56,2
..Saulkrasti	3011	2899	2707	-3,7	-10,1
..Saulkrastu pagasts	3513	5083	9952	44,7	183,3
Siguldas novads	17757	19316	22511	8,8	26,8
..Sigulda	11591	12989	15978	12,1	37,9
Stopiņu novads	10834	11974	14363	10,5	32,6
Tukuma novads	27827	24535	19516	-11,8	-29,9
..Tukums	16890	15078	12267	-10,7	-27,4

Avots: Autoru izveidotā tabula

2.2. Otrais inerces scenārijs – 2016.-2019.g. tendences

Otrais inerces scenārijs (tabula R2) balstās uz 2016.–2019. g. tendenču (tabula P4) ekstrapolāciju.

Prognozējamais iedzīvotāju skaits tiek rēķināts pēc šādas formulas:

$$I_{x+l}=I_x+I_x(D_m+ S_m+ R_m),$$

kur

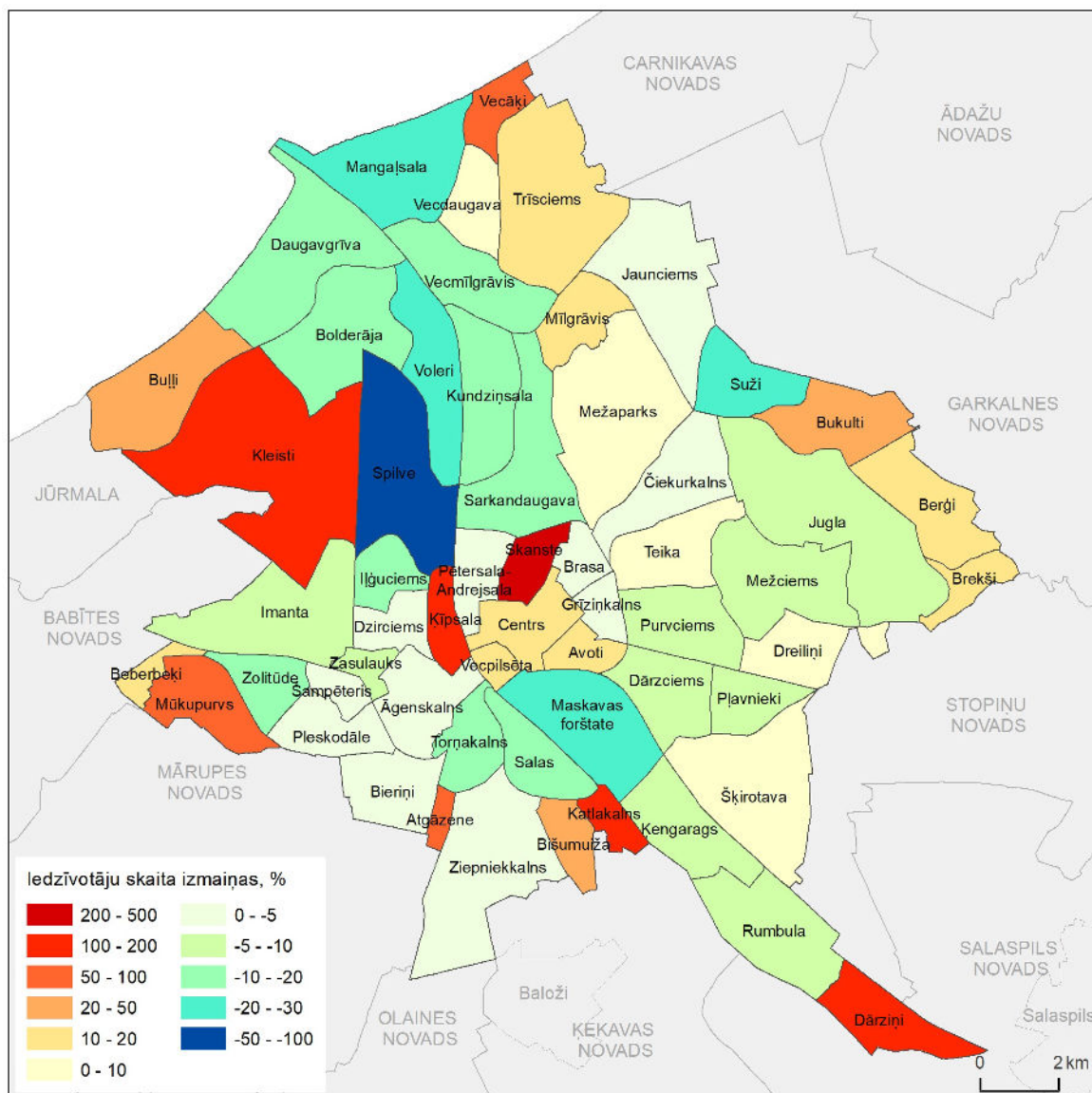
I_x – iedzīvotāju skaits attiecīgajā gadā,

I_{x+l} – iedzīvotāju skaits nākamajā gadā,

D_m – vidējais relatīvais dabiskais pieaugums starp 2016. un 2019. gadu,

S_m – vidējais relatīvais starptautiskās migrācijas saldo starp 2016. un 2019. gadu,

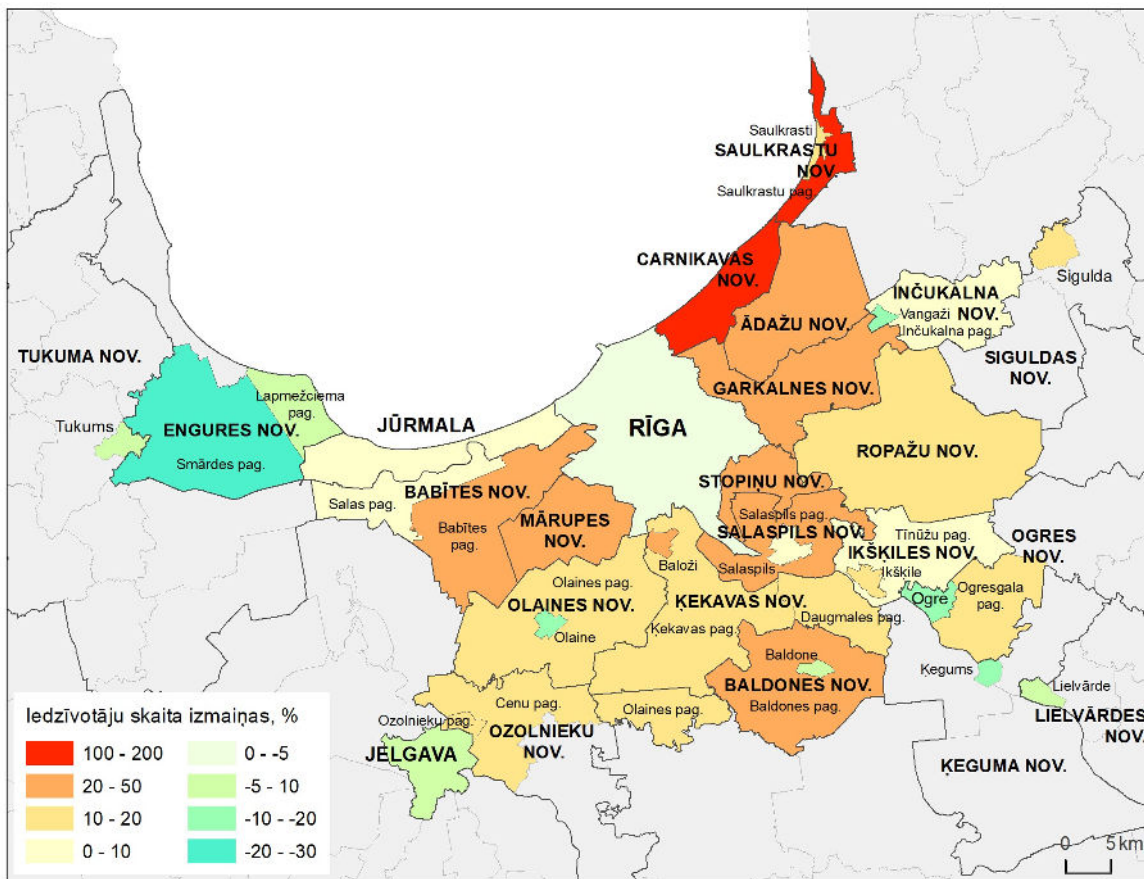
R_m – vidējais relatīvais iekšzemes migrācijas saldo starp 2016. un 2019. gadu.



2.5. attēls

Otrais inerci scenārijs (tabula R2). Prognozējamās iedzīvotāju skaita izmaiņas Rīgas apkaimēs 2030. g., ja saglabāsies iedzīvotāju skaita izmaiņu tendences, kuras bija novērojamas 2016.–2019. g. (tabula P4.)

Prognozes aprēķins tika sākts, izmantojot 2019. gada faktisko iedzīvotāju skaitu.

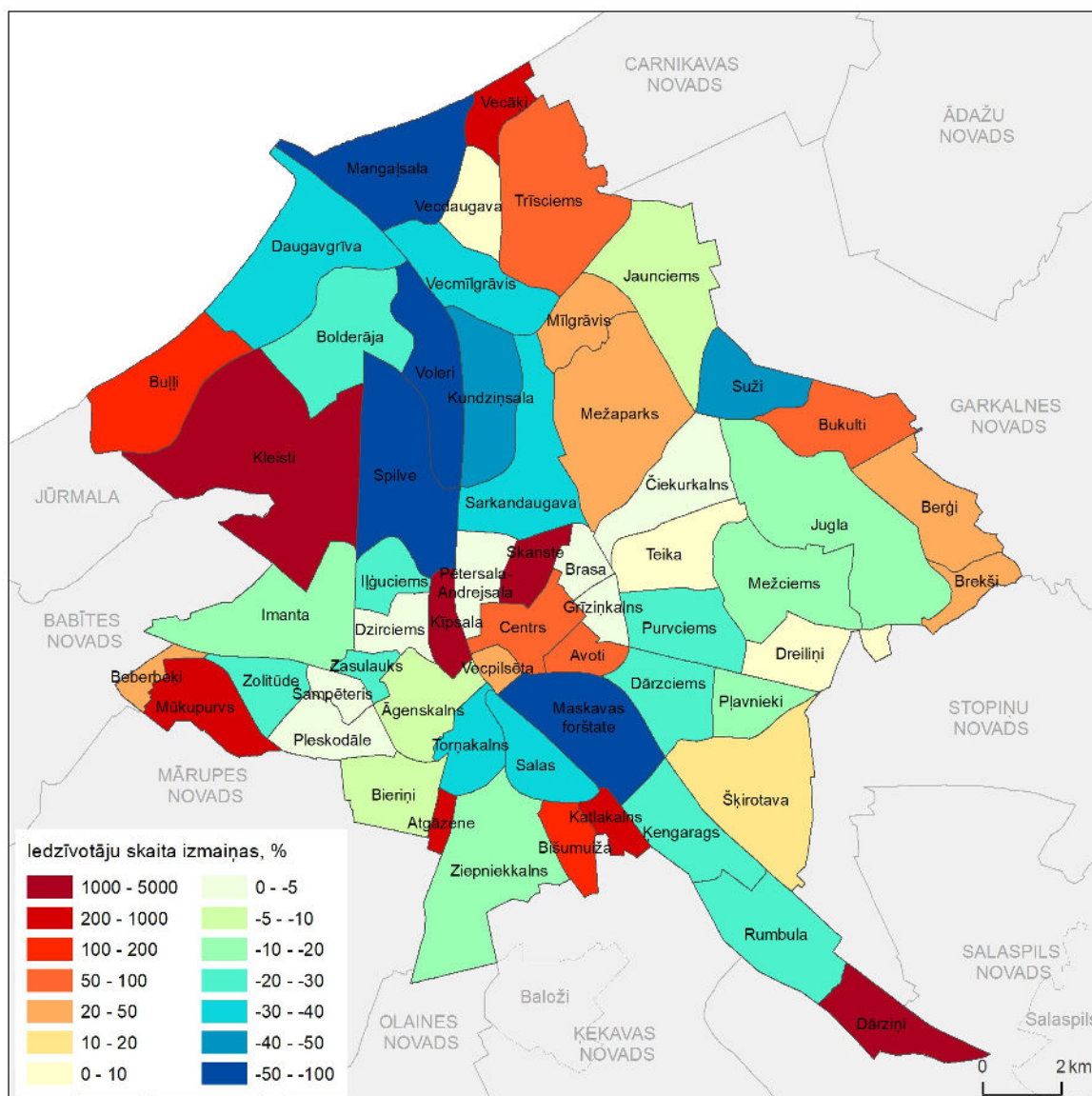


2.6. attēls

Otrais inerces scenārijs (tabula R2). Prognozējamās iedzīvotāju skaita izmaiņas Pierīgā 2030. g., ja saglabāsies iedzīvotāju skaita izmaiņu tendences, kuras bija novērojamas 2016.–2019. g. (tabula P4.)

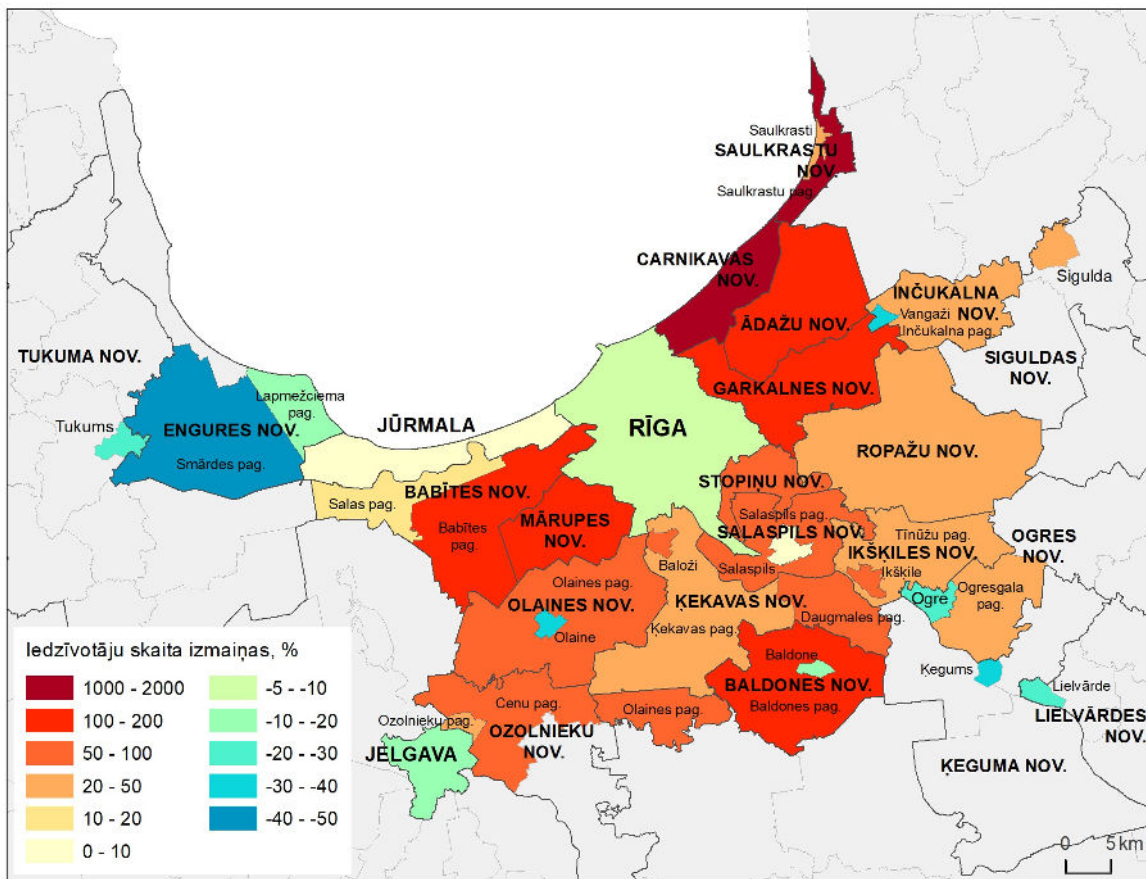
Šī scenārija prognozes, vērtējot iedzīvotāju skaita prognozi 2030. g., gandrīz sakrīt ar *Eurostat* prognožu scenāriju Latvijas iedzīvotāju skaita izmaiņām, kas paredz zemu mirstību. Otrais inerces scenārijs paredz, ka gadījumā, ja saglabāsies 2016.–2019. g. novērotās iedzīvotāju skaita izmaiņu tendences, tad Latvijas iedzīvotāju skaits no 1,92 miljoniem iedzīvotāju 2019. gadā samazināsies līdz 1,75 miljoniem iedzīvotāju 2030. gadā un līdz 1,458 miljoniem iedzīvotāju 2050. gadā. Prognozējamais iedzīvotāju skaita procentuālais samazinājums Latvijai pret 2019. gadu būs -8,8% 2030. g. un -22,8% 2050. g. Ja saglabāsies 2011.–2019. g. novērotās iedzīvotāju skaita izmaiņu tendences, tad Rīgas iedzīvotāju skaits no 633 tūkstošiem iedzīvotāju 2019. gadā samazināsies līdz 611 tūkstošiem iedzīvotāju 2030. gadā un līdz 572 tūkstošiem iedzīvotāju 2050. gadā. Prognozējamais iedzīvotāju skaita procentuālais samazinājums

Rīgai pret 2019. gadu būs -3,5% 2030. g. un -9,7% 2050. g. Savukārt, saglabājoties šīm tendencēm, Pierīgas reģiona iedzīvotāju skaits palielināsies no 371 tūkstošiem 2019. g līdz 385 tūkstošiem 2030. g. un 413 tūkstošiem 2050. g. Prognozējamais iedzīvotāju skaita procentuālais pieaugums Pierīgai pret 2019. gadu būs +3,9% 2030. g. un +11,4% 2050. g.



2.7. attēls

Otrais inerces scenārijs (tabula R2). Prognozējamās iedzīvotāju skaita izmaiņas Rīgas apkaimēs 2050. g., ja saglabāsies iedzīvotāju skaita izmaiņu tendences, kuras bija novērojamas 2016.–2019. g. (tabula P4.)



2.8. attēls

**Otrais inerces scenārijs (tabula R2). Prognozējamās iedzīvotāju skaita izmaiņas
Pierīgai 2050. g., ja saglabāsies iedzīvotāju skaita izmaiņu tendences, kuras bija
novērojamas 2016.–2019. g. (tabula P4.)**

Lai gan otrais scenārijs, salīdzinot ar pirmo inerces scenāriju, kopējo 2030. gada iedzīvotāju skaita prognozi Rīgai uzlabo tikai par 1,75%, pārejot no 2011.–2019. g. uz 2016–2019. gada tendencēm, būtiski mainās daudzu apkaimju prognozējamās tendences. Salīdzinot ar pirmo scenāriju, ievērojami mazāks (virs 10%) iedzīvotāju skaits 2030. g. tiek prognozēts Kleistu, Dreiliņu, Skanstes, Mangaļsalas, Sužu, Maskavas forštates, Voleru, Trīsciema, Bolderājas apkaimē. Salīdzinot ar pirmo scenāriju, ievērojami lielāks (virs 10%) iedzīvotāju skaits 2030. g. tiek prognozēts Buļļu, Vecpilsētas, Atgāzenes, Rumbulas, Mīlgrāvja, Dārziņu, Brekšu, Bukultu, Centra, Avotu, Mūkupurva, Bišumuižas, Šķirotavas, Katlakalna, Vecāķu, Ķīpsalas apkaimē. Ja saglabāsies 2016.-2019. gada iedzīvotāju skaita izmaiņu tendences, tad uz 2030. gadu par vairāk nekā 20 % iedzīvotāju skaits samazināsies Spilves, Mangaļsalas,

Voleru, Maskavas forštates, Sužu apkaimē. Par desmit līdz divdesmit procentiem no 2019. gada iedzīvotāju skaita varētu samazināties iedzīvotāju skaits Kundziņsalas, Vecmīlgrāvja, Daugavgrīvas, Salas, Sarkandaugavas, Torņakalna, Bolderājas, Ilģuciema, Zolitūdes apkaimē. Par pieciem līdz desmit procentiem, salīdzinot ar 2019. gadu, iedzīvotāju skaits varētu samazināties Rumbulas, Purvciema, Ķengaraga, Dārziņciema, Zasulauka, Imantas, Pļavnieku, Mežciema, Juglas apkaimē. Saglabājosies šādām tendencēm līdz 2030. gadam, Šķirotavas, Mežaparka, Mīlgrāvja, Brekšu, Bergu, Vecpilsētas, Beberbeķu, Centra, Trīsciema, Avotu apkaimē iedzīvotāju skaits varētu pieaugt no 5 līdz 20%. Savukārt Bukultu, Bišumuižas, Buļļu, Mūkupurva, Atgāzenes, Vecāķu, Katlakalna, Dārziņu, Kleistu, Ķīpsalas, Skanstes apkaimē iedzīvotāju skaits varētu pieaugt vairāk nekā par 20%. Pārējās Rīgas apkaimēs iedzīvotāju skaits varētu būt stabils un neatšķirties no 2019. gada iedzīvotāju skaita par vairāk nekā 5%. Ne tik nozīmīgas izmaiņas kā Rīgas apkaimēs, salīdzinot ar pirmo scenāriju, ir vērojamas otrajā scenārijā Pierīgā. Tikai Smārdes un Tīnūžu pagastos otrajā scenārijā 2030. g. ir prognozējams par 10% mazāks iedzīvotāju skaits. Savukārt par vismaz 40% lielāks iedzīvotāju skaits, salīdzinot ar pirmo scenāriju, otrajā scenārijā 2030. g. tiek prognozēts Saulkrastu un Carnikavas novados, taču ir pamats domāts, ka 2016.–2019. g. tendences Saulkrastu un Carnikavas novados parāda īslaicīgu iedzīvotāju rīcību, reģistrē jot dzīvesvietu, lai optimizētu nekustamā īpašuma nodokļa apmēru. Visticamāk, ka 2016.–2019. g. tendenci nevajadzētu ņemt vērā, veidojot iedzīvotāju skaita ilgtermiņa prognozi Saulkrastu un Carnikavas novadiem. Par 10–22% lielāks iedzīvotāju skaits otrajā scenārijā, salīdzinot ar pirmo scenāriju, ir prognozējams Ozolniekos, Ogresgalā, Cenu, Salaspils un Baldones pagastos, kā arī Stopiņu, Ādažu, Ropažu, Babītes un Garkalnes novados. Pārējās Pierīgas pašvaldībās pirmā un otrā scenārija iedzīvotāju skaita prognozes 2030. g. neatšķiras par vairāk nekā 10%.

Tabula R2.

Prognozējamais iedzīvotāju skaits un tā izmaiņas, ja saglabāsies iedzīvotāju skaita izmaiņu tendences, kuras bija novērojamas 2016.–2019. g.

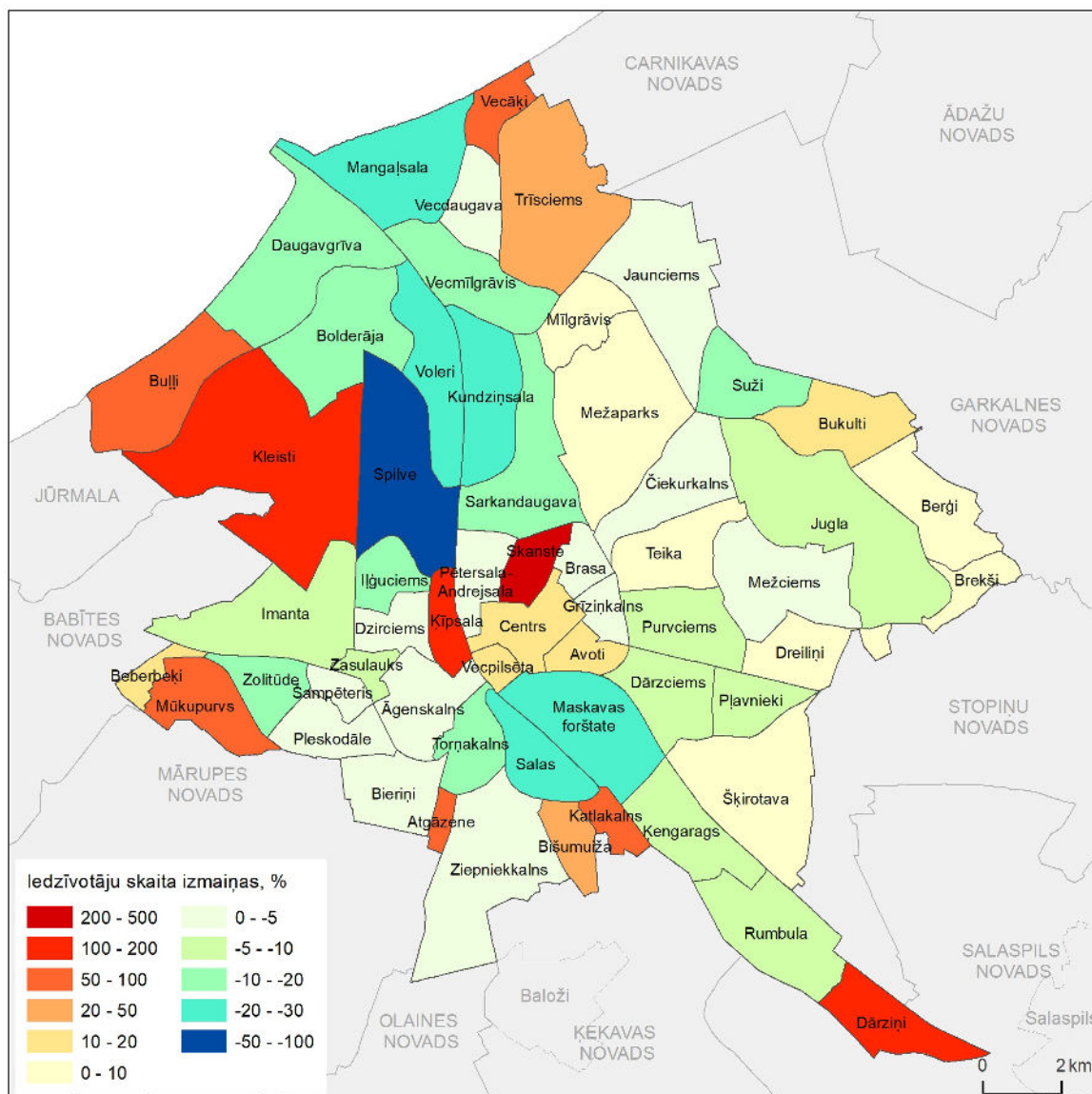
	Iedzīvotāju skaits 01.01.2019.	Iedzīvotāju skaits 2030.g.	Iedzīvotāju skaits 2050.g.	Izmaiņas (%) 2019– 2030	Izmaiņas (%) 2019– 2050
LATVIJA	1919968	1751897	1483102	-8,8	-22,8
Rīgas reģions	633071	610619	571818	-3,5	-9,7
Pierīgas reģions	370504	385033	412924	3,9	11,4
Vidzemes reģions	185990	154409	110085	-17,0	-40,8
Kurzemes reģions	239991	203317	150393	-15,3	-37,3
Zemgales reģions	230342	200536	155874	-12,9	-32,3
Latgales reģions	260070	208695	139873	-19,8	-46,2
Rīga	633071	610619	571818	-3,5	-9,7
Atgāzene	1649	2843	7658	72,4	364,4
Avoti	18313	21761	29777	18,8	62,6
Āgenskalns	25047	24484	23494	-2,2	-6,2
Beberbeķi	462	531	684	14,9	48,0
Bergī	2956	3336	4158	12,9	40,7
Bieriņi	8007	7770	7358	-3,0	-8,1
Bišumuiža	2510	3532	6574	40,7	161,9
Bolderāja	12437	10962	8713	-11,9	-29,9
Brasa	13067	12983	12832	-0,6	-1,8
Brekši	1591	1787	2206	12,3	38,6
Bukulti	626	776	1148	24,0	83,3
Buļļi	295	424	821	43,8	178,4
Centrs	30557	35608	47026	16,5	53,9
Čiekurkalns	7764	7727	7661	-0,5	-1,3
Daugavgrīva	8127	6981	5295	-14,1	-34,8
Dārziņi	18958	17378	14835	-8,3	-21,7
Dārziņi	3586	8471	40430	136,2	1027,4
Dreiliņi	6944	7108	7416	2,4	6,8
Dzirčiņi	11365	11277	11120	-0,8	-2,2
Grīziņkalns	12312	12206	12017	-0,9	-2,4
Iļģuciņi	22004	19446	15533	-11,6	-29,4
Imanta	44189	41202	36280	-6,8	-17,9
Jaunciems	2339	2274	2161	-2,8	-7,6
Jugla	24011	22688	20466	-5,5	-14,8
Katlakalns	185	388	1495	109,9	707,9
Kleisti	437	1187	7303	171,6	1571,3
Kundziņšala	345	279	190	-19,1	-45,0

Ķengarags	46541	42363	35704	-9,0	-23,3
Ķīpsala	928	2582	16596	178,2	1688,4
Mangaļsala	1207	862	467	-28,6	-61,3
Maskavas forštate	24659	18852	11570	-23,5	-53,1
Mežaparks	4165	4446	5005	6,7	20,2
Mežciems	15023	14193	12799	-5,5	-14,8
Mīlgrāvis	3865	4297	5209	11,2	34,8
Mūkupurvs	237	376	870	58,7	267,3
Pētersala–Andrejsala	4979	4906	4777	-1,5	-4,1
Pleskodāle	5079	5046	4987	-0,6	-1,8
Pļavnieki	42048	39706	35776	-5,6	-14,9
Purvciems	55579	50458	42326	-9,2	-23,8
Rumbula	889	801	662	-9,9	-25,5
Salas	70	60	46	-14,1	-34,8
Sarkandaugava	16397	14230	10997	-13,2	-32,9
Skanste	1732	5952	56168	243,7	3143,0
Spilve	69	33	8	-52,8	-87,9
Suži	460	361	233	-21,4	-49,3
Šampēteris	4999	4963	4897	-0,7	-2,0
Šķirotava	2086	2200	2425	5,5	16,2
Teika	28720	29448	30820	2,5	7,3
Torņakalns	6478	5630	4363	-13,1	-32,7
Trīsciems	1142	1335	1774	16,9	55,3
Vecāķi	1698	3205	10172	88,7	499,1
Vecdaugava	1242	1249	1263	0,6	1,7
Vecmīlgrāvis	20606	17560	13128	-14,8	-36,3
Vecpilsēta	1941	2202	2771	13,5	42,8
Voleri	255	187	107	-26,5	-58,0
Zasulauks	6726	6207	5364	-7,7	-20,2
Ziepniekkalns	32108	30806	28572	-4,1	-11,0
Zolitūde	17527	15730	12922	-10,3	-26,3
Jelgava	56090	52782	47258	-5,9	-15,7
Jūrmala	49322	49598	50104	0,6	1,6
Ādažu novads	11390	15311	26217	34,4	130,2
Babītes novads	10693	14703	26235	37,5	145,3
..Babītes pagasts	9318	13420	26050	44,0	179,6
..Salas pagasts (Babītes novads)	1360	1409	1502	3,6	10,5
Baldones novads	5471	5644	5971	3,2	9,1
..Baldone	3782	3518	3083	-7,0	-18,5
..Baldones pagasts	1675	2215	3681	32,2	119,8
Carnikavas novads	8748	22916	131991	162,0	1408,8
Engures novads	7048	6224	4964	-11,7	-29,6
..Lapmežciema pagasts	2161	2052	1867	-5,1	-13,6

..Smārdes pagasts	2560	2020	1312	-21,1	-48,7
Garkalnes novads	8547	11256	18570	31,7	117,3
Ikšķiles novads	9745	11256	14630	15,5	50,1
..Ikšķile	7140	8511	11715	19,2	64,1
..Tīnūžu pagasts	2585	2762	3115	6,8	20,5
Inčukalna novads	7638	7444	7103	-2,5	-7,0
..Inčukalna pagasts	4369	4694	5347	7,4	22,4
..Vangaži	3242	2797	2139	-13,7	-34,0
Ķeguma novads	5340	4925	4252	-7,8	-20,4
..Ķegums	2099	1815	1394	-13,5	-33,6
Ķekavas novads	23704	27514	36079	16,1	52,2
..Baloži	6624	8020	11353	21,1	71,4
..Daugmales pagasts	1169	1399	1939	19,7	65,9
..Ķekavas pagasts	15869	18057	22836	13,8	43,9
Lielvārdes novads	9645	8584	6944	-11,0	-28,0
..Lielvārde	5912	5346	4453	-9,6	-24,7
Mārupes novads	20004	26130	42471	30,6	112,3
Ogres novads	32935	29316	23724	-11,0	-28,0
..Ogre	23104	20660	16859	-10,6	-27,0
..Ogresgala pagasts	2866	3256	4107	13,6	43,3
Olaines novads	19516	18998	18092	-2,7	-7,3
..Olaine	10821	9120	6683	-15,7	-38,2
..Olaines pagasts	8599	10082	13462	17,2	56,6
Ozolnieku novads	9966	11062	13373	11,0	34,2
..Cenu pagasts	4321	5021	6595	16,2	52,6
..Ozolnieku pagasts	4059	4673	6035	15,1	48,7
Ropažu novads	6831	7596	9212	11,2	34,9
Salaspils novads	22662	24338	27710	7,4	22,3
..Salaspils	17995	18611	19786	3,4	10,0
..Salaspils pagasts	4617	5714	8419	23,8	82,3
Saulkrastu novads	6534	11126	29284	70,3	348,2
..Saulkrasti	3011	3391	4208	12,6	39,8
..Saulkrastu pagasts	3513	9123	51729	159,7	1372,5
Siguldas novads	17757	19316	22511	8,8	26,8
..Sigulda	11591	13028	16114	12,4	39,0
Stopiņu novads	10834	13295	19291	22,7	78,1
Tukuma novads	27827	24832	20189	-10,8	-27,4
..Tukums	16890	15482	13216	-8,3	-21,8

Avots: Autoru izveidotā tabula

2.3. Trešais inerces scenārijs. 2011.-2019.g. un 2016.-2019.g. tendences



2.9. attēls

Trešais inerces scenārijs (tabula R3). Prognozējamās iedzīvotāju skaita izmaiņas Rīgas apkaimēs 2030. g., ja relatīvais dabiskais pieaugums nākotnē būs atbilstošs 2011.–2019. g. novērotajām tendencēm (tabula P3.), bet relatīvais migrācijas saldo nākotnē būs atbilstošs 2016.–2019. g. novērotajām tendencēm (tabula P4.)

Prognozējamais iedzīvotāju skaits tika rēķināts pēc šādas formulas:

$$I_{x+1} = I_x + I_x(D_m + S_m + R_m),$$

kur

I_x – iedzīvotāju skaits attiecīgajā gadā,

I_{x+1} – iedzīvotāju skaits nākamajā gadā,

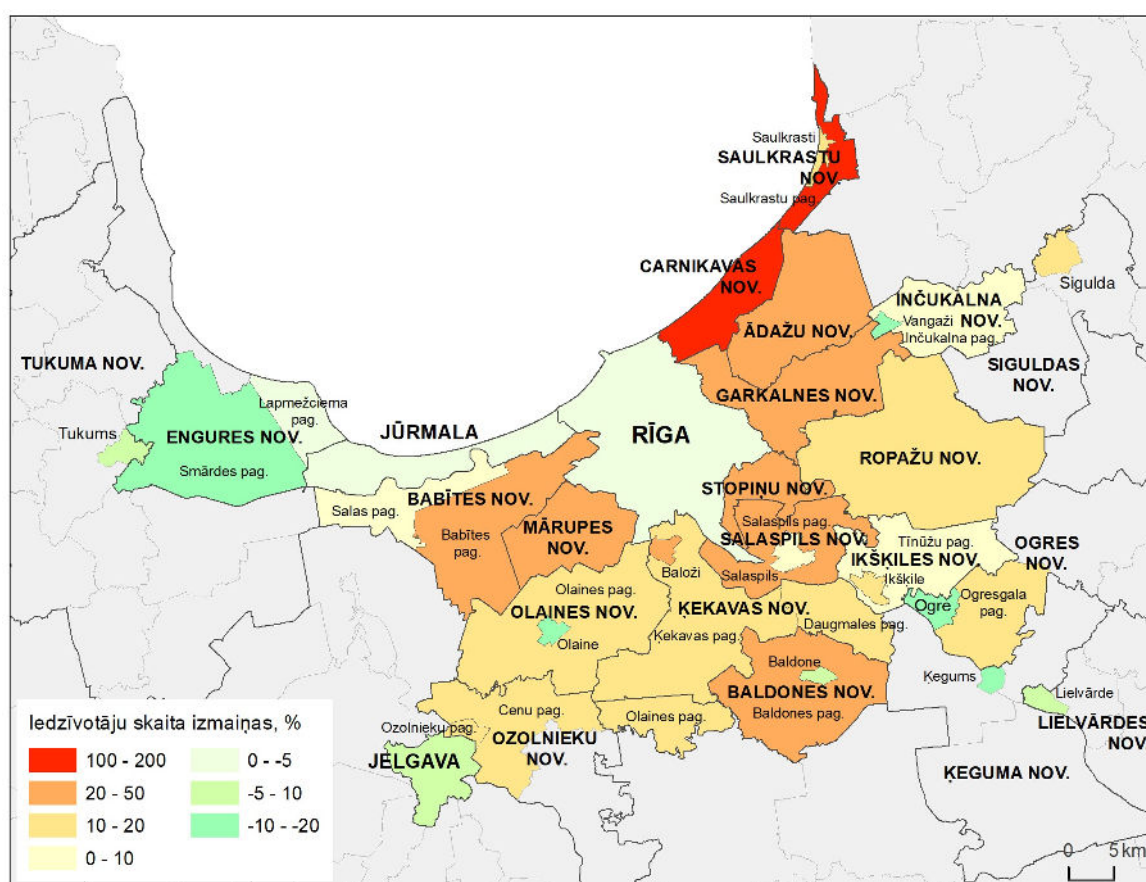
D_m – vidējais relatīvais dabiskais pieaugums starp 2011. un 2019. gadu,

S_m – vidējais relatīvais starptautiskās migrācijas saldo starp 2016. un 2019. gadu,

R_m – vidējais relatīvais iekšzemes migrācijas saldo starp 2016. un 2019. gadu.

Prognozes aprēķins tika sākts, izmantojot 2019. gada faktisko iedzīvotāju skaitu.

Trešajā inerci scenārijā (tabula R3) tiek pieņemts, ka demogrāfiskie rādītāji – relatīvais dabiskais pieaugums nākotnē būs atbilstošs 2011.–2019. g. novērotajām tendencēm (tabula P3), bet relatīvais migrācijas saldo nākotnē būs atbilstošs 2016.–2019. g. novērotajām tendencēm (tabula P4).

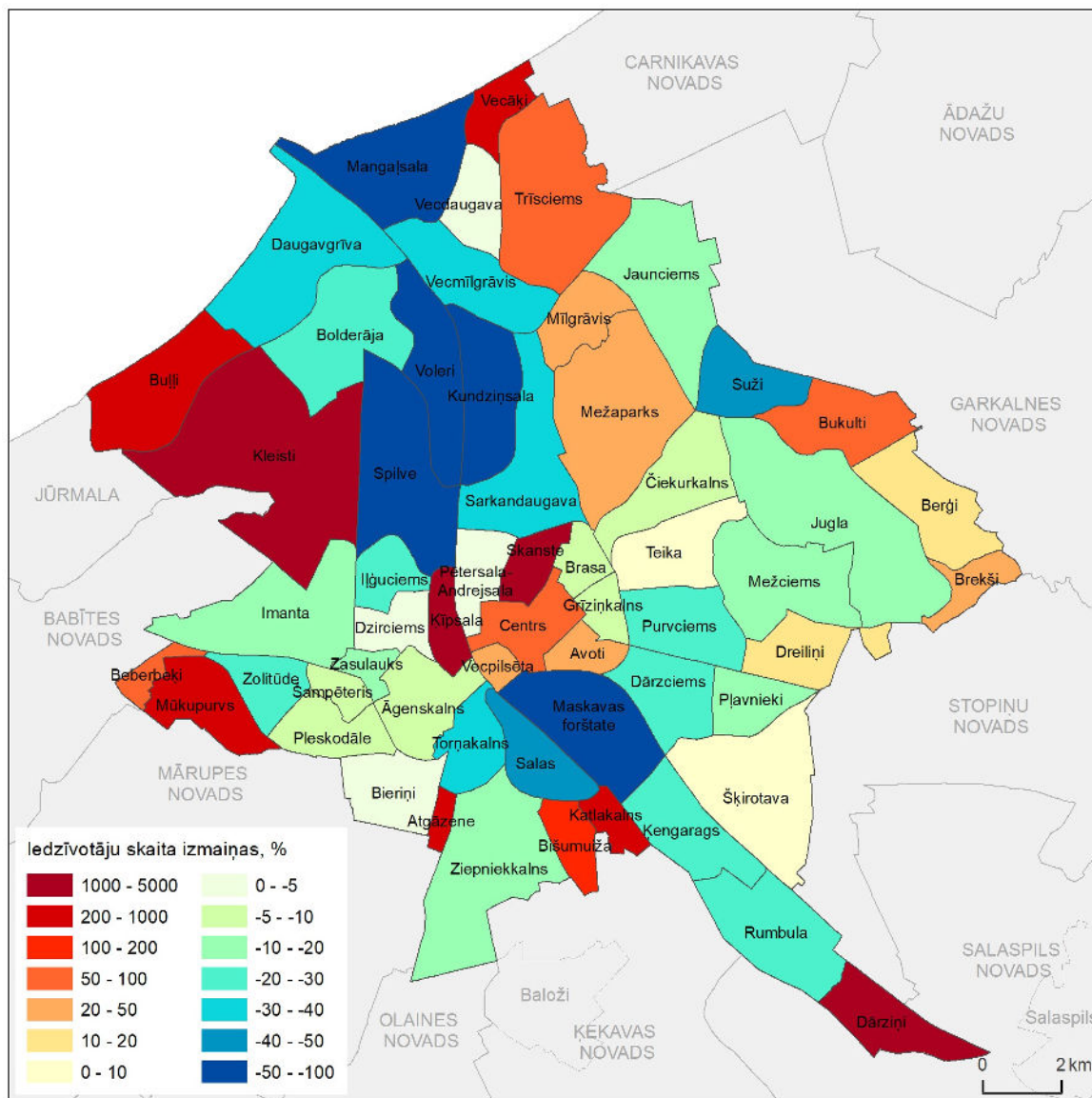


2.10. attēls

Trešais inerci scenārijs (tabula R3). Prognozējamās iedzīvotāju skaita izmaiņas Pierīgā 2030. g., ja relatīvais dabiskais pieaugums nākotnē būs atbilstošs 2011.–2019. g. novērotajām tendencēm (tabula P3), bet relatīvais migrācijas saldo nākotnē būs atbilstošs 2016.–2019. g. novērotajām tendencēm (tabula P4)

Trešais inerci scenārijs ir kompromiss, pieņemot, ka demogrāfiskai uzvedībai ir vidēja termiņa inerce (2011.–2019. g.), bet migrācijai saglabāsies īstermiņa (2016.–

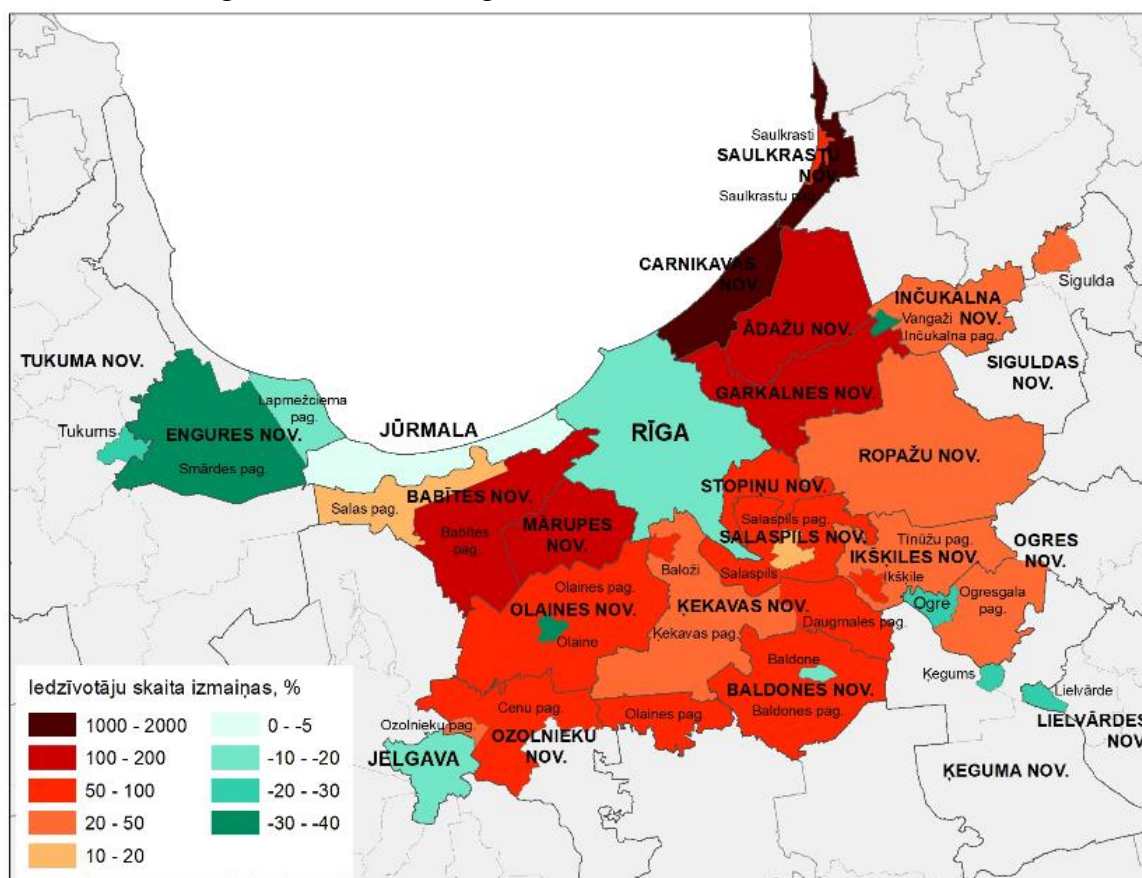
2019. g.) tendences. Attiecīgais scenārijs paredz, ka gadījumā, ja saglabāsies 2011.–2019. g. dabiskā pieauguma un 2016.–2019. g. novērotās migrācijas tendences, tad Latvijas iedzīvotāju skaits no 1,92 miljoniem iedzīvotāju 2019. gadā samazināsies līdz 1,76 miljoniem iedzīvotāju 2030. gadā un līdz 1,49 miljoniem 2050. gadā. Prognozējamais iedzīvotāju skaita procentuālais samazinājums Latvijai, salīdzinot ar 2019. gadu, būs -8,5% 2030. g. un -22,1% 2050. g.



2.11.attēls

Trešais inerces scenārijs (tabula R3). Prognozējamās iedzīvotāju skaita izmaiņas Rīgas apkaimēs 2050. g., ja relatīvas dabiskais pieaugums nākotnē būs atbilstošs 2011.–2019. g. novērotajām tendencēm (tabula P3), bet relatīvais migrācijas saldo nākotnē būs atbilstošs 2016.–2019. g. novērotajām tendencēm (tabula P4)

Ja saglabāsies šajā scenārijā pieņemtās tendences, tad Rīgas iedzīvotāju skaits no 633 tūkstošiem iedzīvotāju 2019. gadā samazināsies līdz 610 tūkstošiem iedzīvotāju 2030. gadā un līdz 569 tūkstošiem iedzīvotāju 2050. gadā. Prognozējamais iedzīvotāju skaita procentuālais samazinājums Rīgai, salīdzinot ar 2019. gadu, būs -3,6% 2030. g. un -10,0% 2050. g. Savukārt, saglabājoties šīm tendencēm, Pierīgas reģiona iedzīvotāju skaits palielināsies. No 371 tūkstošiem 2019. g. Pierīgas reģiona iedzīvotāju skaits pieaugs līdz 386 tūkstošiem 2030. g. un 417 tūkstošiem 2050. g. Prognozējamais iedzīvotāju skaita procentuālais pieaugums Pierīgai, salīdzinājumā ar 2019. gadu, būs +4,1% 2030. g. un +12,2% 2050. g.



2.12. attēls

Trešais inerces scenārijs (tabula R3). Prognozējamās iedzīvotāju skaita izmaiņas Pierīgai 2050. g., ja relatīvais dabiskais pieaugums nākotnē būs atbilstošs 2011.–2019. g. novērotajām tendencēm (tabula P3), bet relatīvais migrācijas saldo nākotnē būs atbilstošs 2016.–2019. g. novērotajām tendencēm (tabula P4)

Trešais scenārijs Rīgas apkaimēm ir ļoti līdzīgs otrajam scenārijam. Nevienai Rīgas apkaimei abu scenāriju prognozējamais iedzīvotāju skaits 2030. g. neatšķiras par

vairāk nekā 10%, bet tikai septiņām apkaimēm novirze starp iedzīvotāju skaita prognozi 2030. gadam abos scenārijos ir lielāka par 5%. Mūkupurva, Skanstes, Buļļu apkaimē 2030. g. trešajā scenārijā tiek prognozēts par 5–8% procentiem mazāks iedzīvotāju skaits nekā otrajā scenārijā, bet Kundziņsalas, Berģu, Salas un Katlakalna apkaimē trešajā scenārijā 2030. g. tiek prognozēts par 5–8% lielāks iedzīvotāju skaits nekā otrajā scenārijā. Nevienā no aplūkotajām analizētajām Pierīgas teritorijām (izņemot Smārdes pagastu, kurā 2030. g. trešajā scenārijā var prognozēt par 10% mazāku iedzīvotāju skaitu nekā otrajā scenārijā) novirzes starp otrajā un trešajā scenārijā prognozējamo iedzīvotāju skaitu 2030. g. nepārsniedz 5%.

Tabula R3.

Prognozējamais iedzīvotāju skaits, ja relatīvais dabiskais pieaugums nākotnē būs atbilstošs 2011.–2019. g. novērotajām tendencēm, bet relatīvais migrācijas saldo nākotnē būs atbilstošs 2016.–2019. g. novērotajām tendencēm

	Iedzīvotāju skaits 01.01.2019.	Iedzīvotāju skaits 2030.g.	Iedzīvotāju skaits 2050.g.	Izmaiņas (%) 2019-2030	Izmaiņas (%) 2019-2050
LATVIJA	1919968	1756757	1494727	-8,5	-22,1
Rīgas reģions	633071	609701	569398	-3,7	-10,1
Pierīgas reģions	370504	385955	415717	4,2	12,2
Vidzemes reģions	185990	155170	111621	-16,6	-40,0
Kurzemes reģions	239991	205043	154018	-14,6	-35,8
Zemgales reģions	230342	201499	157993	-12,5	-31,4
Latgales reģions	260070	210934	144143	-18,9	-44,6
Rīga	633071	609701	569398	-3,7	-10,1
Atgāzene	1649	2861	7788	73,5	372,3
Avoti	18313	21052	27124	15,0	48,1
Āgenskalns	25047	24236	22829	-3,2	-8,9
Beberbeķi	462	534	695	15,6	50,5
Berģi	2956	3087	3341	4,4	13,0
Bieriņi	8007	7939	7818	-0,8	-2,4

Bišumuiža	2510	3381	5811	34,7	131,5
Bolderāja	12437	11069	8955	-11,0	-28,0
Brasa	13067	12715	12098	-2,7	-7,4
Brekši	1591	1714	1963	7,7	23,4
Bukulti	626	749	1037	19,6	65,7
Bulļi	295	448	960	52,0	225,3
Centrs	30557	35294	45865	15,5	50,1
Čiekurkalns	7764	7497	7034	-3,4	-9,4
Daugavgrīva	8127	7158	5684	-11,9	-30,1
Dārziņi	18958	17309	14670	-8,7	-22,6
Dārziņi	3586	8473	40456	136,3	1028,2
Dreiliņi	6944	7318	8051	5,4	15,9
Dzirciems	11365	11209	10930	-1,4	-3,8
Grīziņkalns	12312	12037	11553	-2,2	-6,2
Iļģuciems	22004	19538	15741	-11,2	-28,5
Imanta	44189	41692	37509	-5,6	-15,1
Jaunciems	2339	2244	2081	-4,1	-11,0
Jugla	24011	22753	20633	-5,2	-14,1
Katlakalns	185	354	1149	91,2	520,9
Kleisti	437	1218	7853	178,7	1696,9
Kundziņšala	345	264	162	-23,6	-53,2
Ķengarags	46541	42525	36089	-8,6	-22,5
Ķīpsala	928	2567	16322	176,6	1658,8
Mangaļsala	1207	852	452	-29,4	-62,6
Maskavas forštate	24659	18953	11745	-23,1	-52,4
Mežaparks	4165	4457	5042	7,0	21,1
Mežciems	15023	14455	13476	-3,8	-10,3
Milgrāvis	3865	4199	4882	8,6	26,3
Mūkupurvs	237	406	1078	71,2	354,9

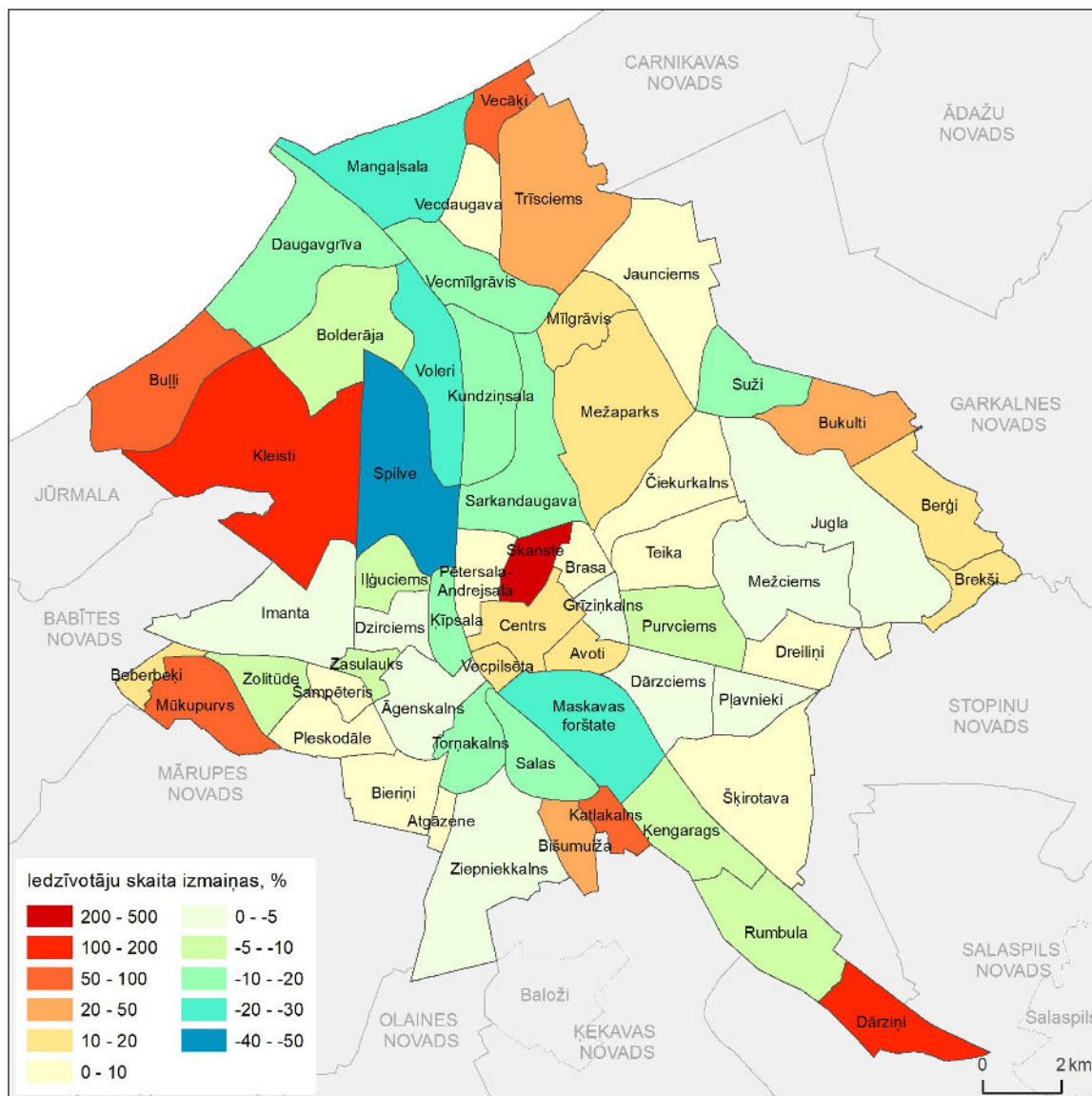
Pētersala-Andrejsala	4979	4917	4806	-1,2	-3,5
Pleskodāle	5079	4972	4784	-2,1	-5,8
Pļavnieki	42048	39433	35088	-6,2	-16,6
Purvciems	55579	50749	43018	-8,7	-22,6
Rumbula	889	806	674	-9,4	-24,2
Salas	70	55	36	-21,1	-48,8
Sarkandaugava	16397	14138	10797	-13,8	-34,2
Škanste	1732	6405	69040	269,8	3886,1
Spilve	69	34	9	-51,4	-86,9
Suži	460	373	255	-18,9	-44,6
Šampēteris	4999	4866	4633	-2,7	-7,3
Šķirotava	2086	2114	2165	1,3	3,8
Teika	28720	29308	30407	2,0	5,9
Torņakalns	6478	5598	4294	-13,6	-33,7
Trīsciems	1142	1371	1911	20,0	67,3
Vecāķi	1698	3156	9744	85,9	473,8
Vecdaugava	1242	1233	1216	-0,7	-2,1
Vecmīlgrāvis	20606	17746	13525	-13,9	-34,4
Vecpilsēta	1941	2235	2887	15,1	48,7
Voleri	255	189	109	-25,9	-57,1
Zasulauks	6726	6328	5663	-5,9	-15,8
Ziepniekkalns	32108	30587	28003	-4,7	-12,8
Zolitūde	17527	15673	12790	-10,6	-27,0
Jelgava	56090	52975	47748	-5,6	-14,9
Jūrmala	49322	49313	49298	0,0	0,0
Ādažu novads	11390	15517	27226	36,2	139,0
Babītes novads	10693	14968	27588	40,0	158,0
..Babītes pagasts	9318	13715	27699	47,2	197,3

..Salas pagasts (Babītes novads)	1360	1407	1497	3,5	10,1
Baldones novads	5471	5567	5746	1,8	5,0
..Baldone	3782	3513	3071	-7,1	-18,8
..Baldones pagasts	1675	2116	3237	26,3	93,3
Carnikavas novads	8748	23371	139520	167,2	1494,9
Engures novads	7048	6442	5471	-8,6	-22,4
..Lapmežciema pagasts	2161	2057	1881	-4,8	-13,0
..Smārdes pagasts	2560	2236	1748	-12,7	-31,7
Garkalnes novads	8547	11176	18201	30,8	112,9
Ikšķiles novads	9745	11377	15075	16,7	54,7
..Ikšķile	7140	8533	11799	19,5	65,2
..Tīnūžu pagasts	2585	2839	3365	9,8	30,2
Inčukalna novads	7638	7579	7474	-0,8	-2,1
..Inčukalna pagasts	4369	4789	5660	9,6	29,5
..Vangaži	3242	2837	2226	-12,5	-31,3
Ķeguma novads	5340	4976	4377	-6,8	-18,0
..Ķegums	2099	1863	1500	-11,2	-28,6
Ķekavas novads	23704	27707	36795	16,9	55,2
..Baloži	6624	8042	11445	21,4	72,8
..Daugmales pagasts	1169	1383	1878	18,3	60,6
..Ķekavas pagasts	15869	18232	23467	14,9	47,9
Lielvārdes novads	9645	8634	7059	-10,5	-26,8
..Lielvārde	5912	5334	4424	-9,8	-25,2
Mārupes novads	20004	26762	45429	33,8	127,1
Ogres novads	32935	29384	23879	-10,8	-27,5
..Ogre	23104	20715	16987	-10,3	-26,5
..Ogresgala pagasts	2866	3231	4017	12,7	40,2
Olaines novads	19516	19199	18635	-1,6	-4,5

..Olaine	10821	9232	6917	-14,7	-36,1
..Olaines pagasts	8599	10178	13828	18,4	60,8
Ozolnieku novads	9966	11096	13490	11,3	35,4
..Cenu pagasts	4321	5102	6900	18,1	59,7
..Ozolnieku pagasts	4059	4680	6062	15,3	49,3
Ropažu novads	6831	7631	9332	11,7	36,6
Salaspils novads	22662	24482	28174	8,0	24,3
..Salaspils	17995	18692	20029	3,9	11,3
..Salaspils pagasts	4617	5768	8647	24,9	87,3
Saulkrastu novads	6534	11398	31348	74,4	379,8
..Saulkrasti	3011	3492	4573	16,0	51,9
..Saulkrastu pagasts	3513	9315	54852	165,2	1461,4
Siguldas novads	17757	19401	22790	9,3	28,3
..Sigulda	11591	13020	16086	12,3	38,8
Stopiņu novads	10834	13068	18375	20,6	69,6
Tukuma novads	27827	24823	20167	-10,8	-27,5
..Tukums	16890	15532	13336	-8,0	-21,0

Avots: Autoru izveidotā tabula

2.4. Aktīvais scenārijs – 2016.-2019. g. tendences ar starptautisko migrācijas saldo nulles līmenī



2.13. attēls

Aktīvais scenārijs (tabula R4). Prognozējamās iedzīvotāju skaita izmaiņas Rīgas apkaimēs 2030. g., ja saglabāsies 2016.–2019. g. novērotās dabiskā pieauguma un iekšējās migrācijas tendences (tabula P4), bet jau no 2020. g. ārējās migrācijas saldo kļūs nulle

Prognozējamais iedzīvotāju skaits tika rēķināts pēc šādas formulas:

$$I_{x+1} = I_x + I_x(D_m + R_m),$$

kur

I_x – iedzīvotāju skaits attiecīgajā gadā,

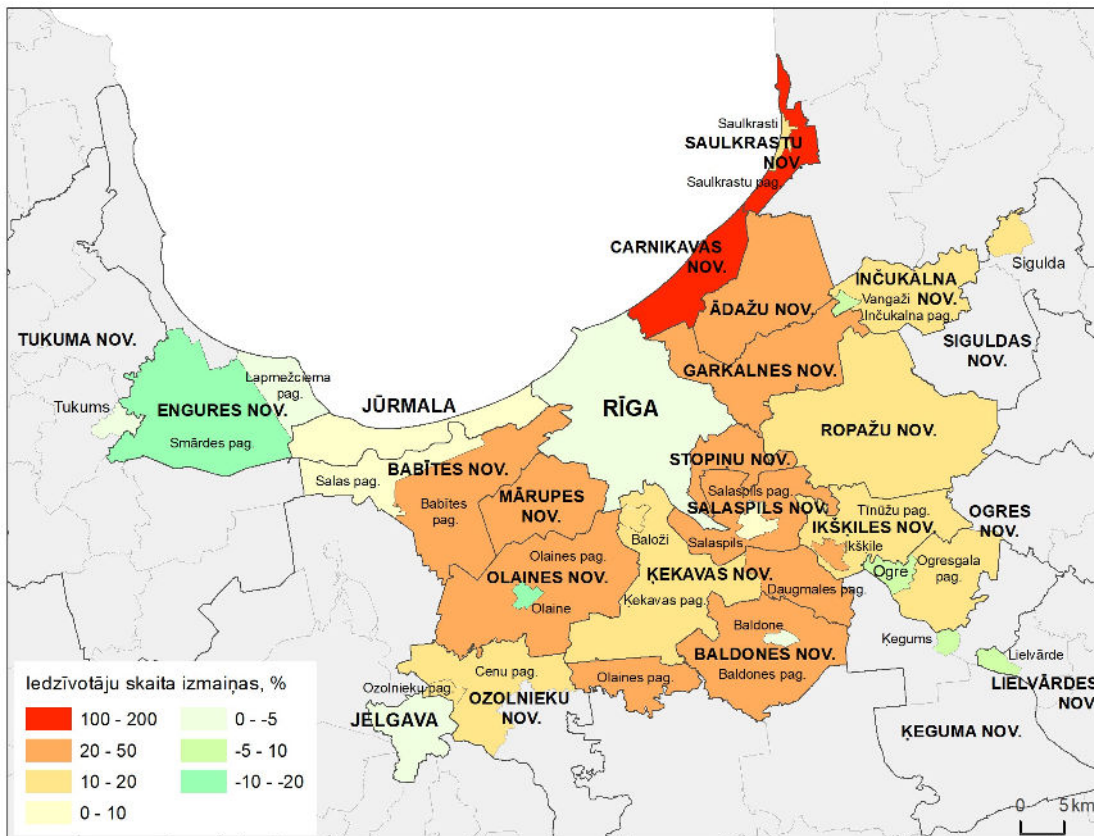
I_{x+1} – iedzīvotāju skaits nākamajā gadā,

D_m – vidējais relatīvais dabiskais pieaugums starp 2016. un 2019. gadu,

R_m – vidējais relatīvais iekšzemes migrācijas saldo starp 2016. un 2019. gadu.

Prognozes aprēķins tika sākts, izmantojot 2019. gada faktisko iedzīvotāju skaitu.

Savukārt aktīvajā scenārijā (tabula R4) tiek pieņemts, ka dabiskais pieaugums un relatīvais iekšzemes migrācijas saldo nākotnē atbildīs 2016.–2019. g. novērotajām tendencēm (tabula P4), bet relatīvais starptautiskais migrācijas saldo no 2020. gada būs nulle.

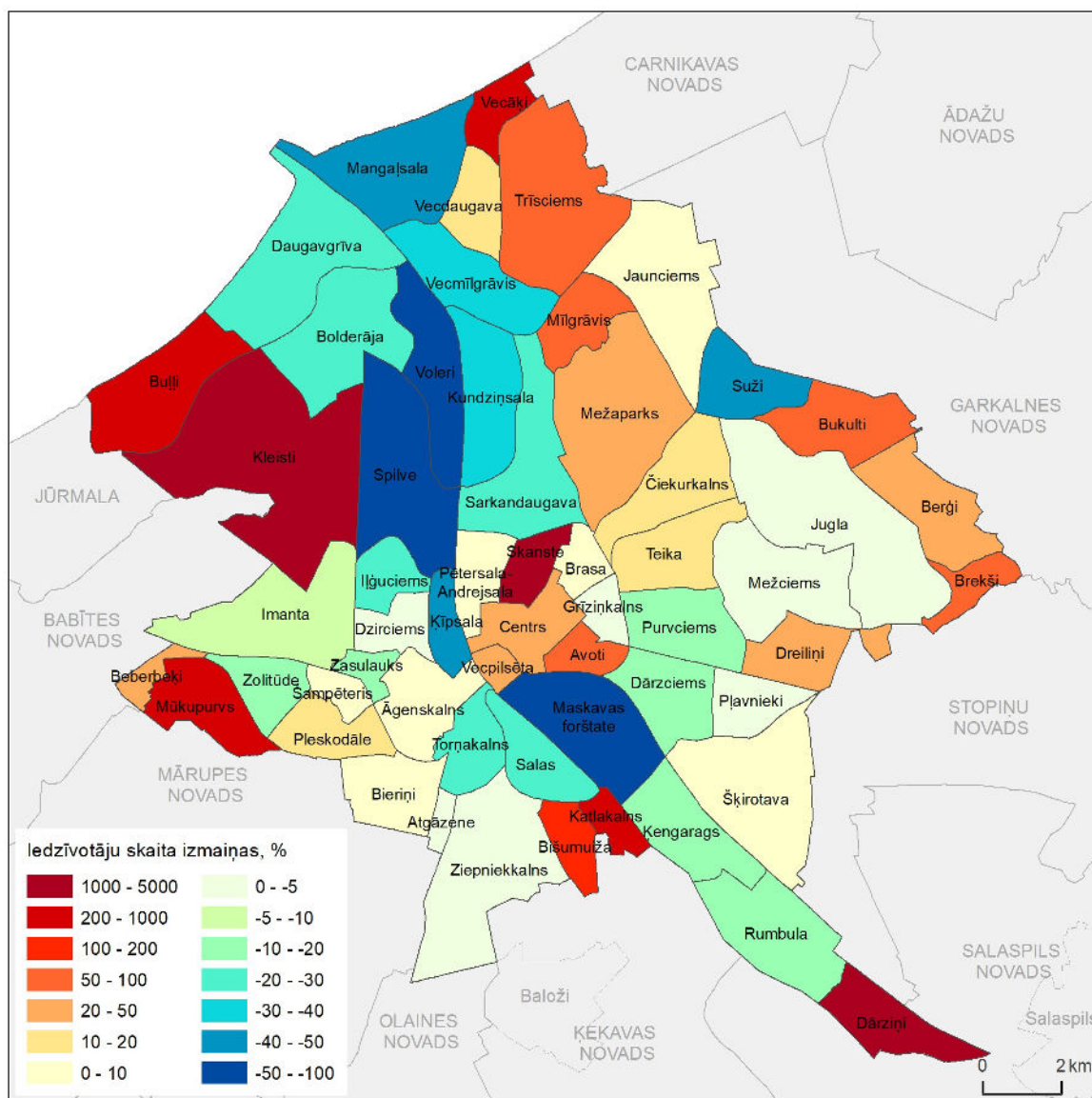


2.14. attēls.

Aktīvais scenārijs (tabula R4). Prognozējamās iedzīvotāju skaita izmaiņas Pierīgai 2030. g., ja saglabāsies 2016.–2019. g. novērotās dabiskā pieauguma un iekšējās migrācijas tendences (tabula P4), bet jau no 2020. g. ārējās migrācijas saldo kļūs nulle

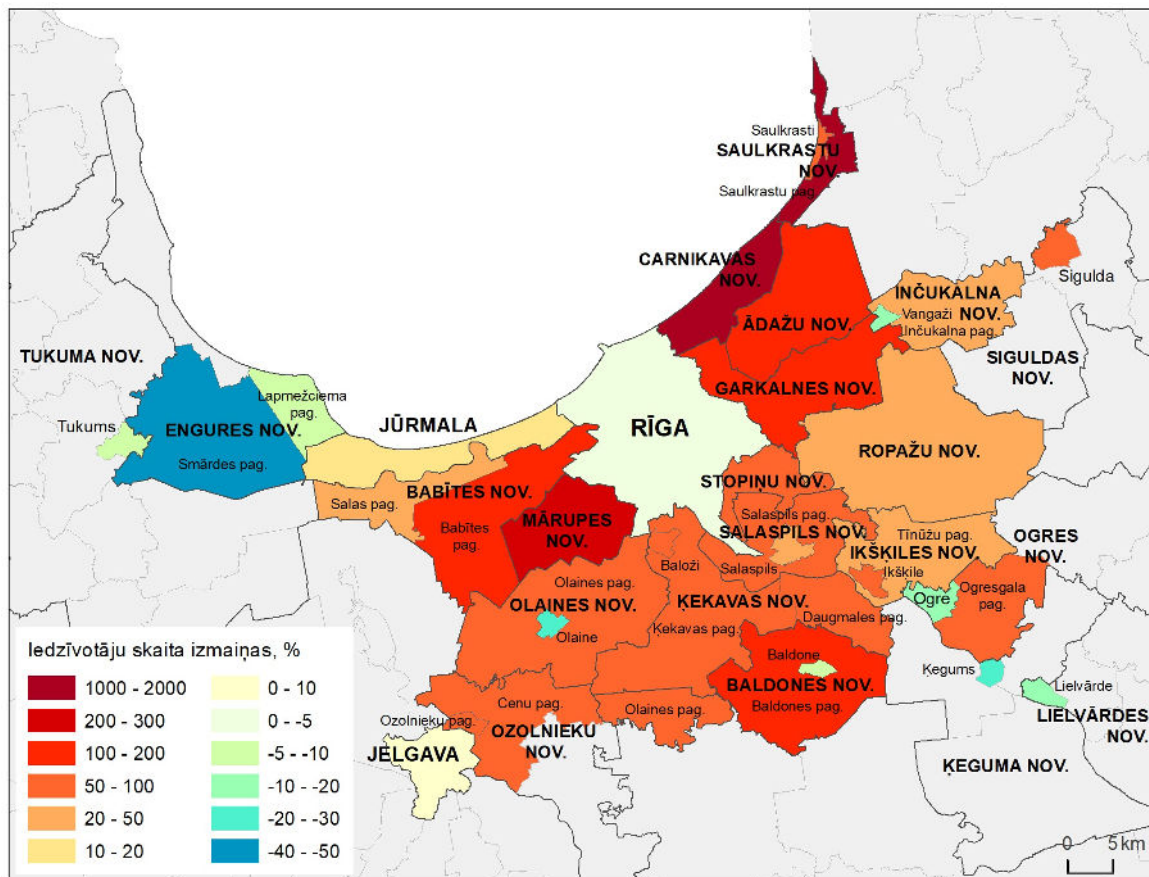
Aktīvais scenārijs balstās uz pieņēmumu, ka ārējās migrācijas bilancei jau tuvākajā laikā ir jātiecas uz nulles līmeni. Pieņemot, ka nākotnē saglabāsies 2016.–2019. g. novērotās dabiskā pieauguma un iekšējās migrācijas tendences, bet jau no 2020. g. ārējās migrācijas saldo kļūs nulle, tad Latvijas iedzīvotāju skaits no 1,92

miljoniem iedzīvotāju 2019. gadā samazināsies līdz 1,83 miljoniem iedzīvotāju 2030. gadā un līdz 1,70 miljoniem 2050. gadā. Prognozējamais iedzīvotāju skaita procentuālais samazinājums Latvijai pret 2019. gadu būs -4,4% 2030. g. un -11,3% 2050. g. Šis scenārijs ir tuvs Ekonomikas ministrijas prognozētajam iedzīvotāju skaitam 2030. g. un *Eurostat* 2030. g. prognozes pārrēķinam par Latvijas iedzīvotāju skaita izmaiņām, neiekļaujot prognozē starptautisko migrāciju.



2.15. attēls

Aktīvais scenārijs (tabula R4). Prognozējamās iedzīvotāju skaita izmaiņas Rīgas apkaimēs 2050. g., ja saglabāsies 2016.–2019. g. novērotās dabiskā pieauguma un iekšējās migrācijas tendences (tabula P4), bet jau no 2020. g. ārējās migrācijas saldo kļūs nulle



2.16. attēls

Aktīvais scenārijs (tabula R4). Prognozējamās iedzīvotāju skaita izmaiņas Pierīgai 2050. g., ja saglabāsies 2016.–2019. g. novērotās dabiskā pieauguma un iekšējās migrācijas tendences (tabula P4), bet jau no 2020. g. ārējās migrācijas saldo kļūs nulle

Ja saglabāsies šajā scenārijā prognozētās tendences, tad Rīgas iedzīvotāju skaits no 633 tūkstošiem iedzīvotāju 2019. gadā samazināsies līdz 626 tūkstošiem iedzīvotāju 2030. gadā un līdz 615 tūkstošiem 2050. gadā. Prognozējamais iedzīvotāju skaita procentuālais samazinājums Rīgai salīdzinājumā ar 2019. gadu būs -1,2% 2030. g. un -2,9% 2050. g. Savukārt, saglabājoties šīm tendencēm, Pierīgas reģiona iedzīvotāju skaits palielināsies. No 371 tūkstošiem 2019. g. Pierīgas reģiona iedzīvotāju skaits pieaugs līdz 404 tūkstošiem 2030. g. un 476 tūkstošiem 2050. g. Prognozējamais iedzīvotāju skaita procentuālais pieaugums Pierīgai salīdzinājumā ar 2019. gadu būs +8,9% 2030. g. un +28,4% 2050. g.

Ja saglabāsies šajā scenārijā prognozētās tendences, tad Maskavas forštatē, Voleros un Mangaļsalas apkaimē iedzīvotāju skaits varētu samazināties divdesmit līdz trīsdesmit procentu lielumā, salīdzinot ar iedzīvotāju skaitu 2019. gadā. No desmit

līdz divdesmit procentu lielumā, salīdzinot ar 2019. gadu, iedzīvotāju skaits varētu samazināties Sužū, Kundziņsalas, Vecmīlgrāvja, Ķīpsalas, Daugavgrīvas, Sarkandaugavas, Torņakalna, Salas apkaimē, bet piecu un desmit procentu lielumā, salīdzinot ar 2019. gadu, iedzīvotāju skaits varētu samazināties Bolderājas, Ilģuciema, Rumbulas, Purvciema, Zasulauka, Ķengaraga, Zolitūdes apkaimē. Līdz 2030. gadam Vecdaugavas un Dreiliņu apkaimē iedzīvotāju skaits varētu pieaugt no pieciem līdz desmit procentiem, bet Vecpilsētas, Mežaparka, Beberbeķu, Centra, Berģu, Mīlgrāvja, Avotu un Breķšu apkaimē iedzīvotāju skaits varētu pieaugt desmit līdz divdesmit procentu lielumā. Trīsciema, Bukultu, Biķumuižas, Buļļu, Mūkupurva, Katlakalna, Vecāķu, Dārziņu, Kleistu un Skanstes apkaimē iedzīvotāju skaita pieaugums, salīdzinot ar 2019. gadu, varētu pārsniegt 20%. Savukārt pārējās Rīgas apkaimēs iedzīvotāju skaits varētu būt stabils un neatšķirties no 2019. gada apkaimju iedzīvotāju skaita vairāk nekā par 5 %.

Lielākajā daļā no Pierīgas pašvaldībām ir prognozējams iedzīvotāju skaita pieaugums. Ja saglabāsies pirmā scenārija tendences, tad 2030. gadā par vairāk nekā 10%, salīdzinot ar 2019. gadu, iedzīvotāju skaits varētu samazināties tikai Smārdes pagastā un Olainē. Iedzīvotāju skaita samazinājums starp pieciem un desmit procentiem ir prognozējams Ķegumā, Lielvārdē, Vangažos un Ogrē, kā arī Engures novadā. Lielumā starp desmit un divdesmit procentiem liels iedzīvotāju skaita pieaugums varētu tikt prognozēts Siguldā, Saulkrastos, Baložos, Ikšķilē, Tīnūžu, Inčukalna, Ķekavas, Ozolnieku, Ogresgala, Cenu, Daugmales un Olaines pagastos, kā arī Salaspils, Siguldas un Ropažu novados. Savukārt ievērojams – vairāk nekā par 25% – iedzīvotāju skaita pieaugums uz 2030. gadu var tik prognozēts Stopiņu, Garkalnes, Ādažu, Babītes, Mārupes, Saulkrastu un Carnikavas novados, kā arī Salaspils, Baldones, Babītes, Saulkrastu pagastos.

Tā kā veidojot 2050. gada prognozi tendences nemainījās, tad var prognozēt, ka saglabājos attiecīgajām tendencēm arī pēc 2030. gada, 2050.g. vēl vairāk pastiprināsies atšķirības aprakstītajās iedzīvotāju skaita izmaiņās.

Tabula R4.

Prognozējamais iedzīvotāju skaits, pieņemot, ka saglabāsies 2016.–2019. g. novērotās dabiskā pieauguma tendence, bet jau no 2020. g. ārējās migrācijas saldo kļūs nulle

	Iedzīvotāju skaits 01.01.2019.	Iedzīvotāju skaits 2030.g.	Iedzīvotāju skaits 2050.g.	Izmaiņas (%) 2019- 2030	Izmaiņas (%) 2019- 2050
LATVIJA	1919968	1834752	1703639	-4,4	-11,3
Rīgas reģions	633071	625527	614731	-1,2	-2,9
Pierīgas reģions	370504	403616	475643	8,9	28,4
Vidzemes reģions	185990	164091	132119	-11,8	-29,0
Kurzemes reģions	239991	217192	183332	-9,5	-23,6
Zemgales reģions	230342	211064	181735	-8,4	-21,1
Latgales reģions	260070	222484	169471	-14,5	-34,8
Rīga	633071	625527	614731	-1,2	-2,9
Atgāzene	1649	1677	1571	1,7	-4,7
Avoti	18313	21533	28852	17,6	57,6
Āgenskalns	25047	25032	25105	-0,1	0,2
Beberbeķi	462	515	626	11,6	35,4
Berģi	2956	3387	4349	14,6	47,1
Bieriņi	8007	8008	8055	0,0	0,6
Bišumuiža	2510	3653	7274	45,6	189,8
Bolderāja	12437	11426	9869	-8,1	-20,6
Brasa	13067	13314	13839	1,9	5,9
Brekši	1591	1872	2539	17,7	59,6
Bukulti	626	794	1226	26,8	95,9
Buļļi	295	450	983	52,7	233,3
Centrs	30557	34986	44606	14,5	46,0
Čiekurkalns	7764	8024	8578	3,4	10,5
Daugavgrīva	8127	7279	6002	-10,4	-26,1
Dārziņi	18958	18126	16834	-4,4	-11,2
Dārziņi	3586	8691	43662	142,4	1117,6
Dreiliņi	6944	7398	8360	6,5	20,4
Dzirciems	11365	11301	11189	-0,6	-1,6
Grīziņkalns	12312	12229	12085	-0,7	-1,8
Iļģuciems	22004	20235	17500	-8,0	-20,5
Imanta	44189	43027	41315	-2,6	-6,5
Jaunciems	2339	2366	2434	1,2	4,1
Jugla	24011	23534	22843	-2,0	-4,9
Katlakalns	185	310	757	67,3	309,4
Kleisti	437	1219	7915	179,0	1711,3
Kundziņšala	345	290	212	-16,1	-38,6
Ķengarags	46541	44047	40134	-5,4	-13,8

Kīpsala	928	821	533	-11,6	-42,6
Mangaļsala	1207	958	642	-20,6	-46,8
Maskavas forštate	24659	17949	9986	-27,2	-59,5
Mežaparks	4165	4633	5664	11,2	36,0
Mežciems	15023	14803	14521	-1,5	-3,3
Milgrāvis	3865	4485	5926	16,1	53,3
Mūkupurvs	237	365	794	53,9	235,2
Pētersala-Andrejsala	4979	4989	5022	0,2	0,9
Pleskodāle	5079	5252	5621	3,4	10,7
Plāvieki	42048	41307	40281	-1,8	-4,2
Purvciems	55579	52471	47595	-5,6	-14,4
Rumbula	889	837	755	-5,9	-15,0
Salas	70	63	52	-10,0	-25,1
Sarkandaugava	16397	14710	12149	-10,3	-25,9
Skanstē	1732	5627	47460	224,9	2640,2
Spilve	69	35	11	-48,7	-84,5
Suži	460	374	259	-18,7	-43,8
Šampēteris	4999	5113	5357	2,3	7,2
Šķīrotava	2086	2151	2266	3,1	8,6
Teika	28720	29849	32095	3,9	11,8
Torņakalns	6478	5819	4817	-10,2	-25,6
Trīsciems	1142	1430	2180	25,2	90,9
Vecāķi	1698	3240	10511	90,8	519,0
Vecdaugava	1242	1308	1448	5,3	16,6
Vecmilgrāvis	20606	18093	14362	-12,2	-30,3
Vecpilsēta	1941	2145	2560	10,5	31,9
Voleri	255	197	124	-22,8	-51,3
Zasulauks	6726	6354	5754	-5,5	-14,4
Ziepniekkalns	32108	31687	31093	-1,3	-3,2
Zolitūde	17527	16599	15183	-5,3	-13,4
Jelgava	56090	55898	56134	-0,3	0,1
Jūrmala	49322	51998	57733	5,4	17,1
Ādažu novads	11390	15848	29073	39,1	155,2
Babītes novads	10693	14898	27292	39,3	155,2
..Babītes pagasts	9318	13517	26622	45,1	185,7
..Salas pagasts (Babītes novads)	1360	1469	1703	8,0	25,2
Baldones novads	5471	5890	6789	7,7	24,1
..Baldone	3782	3655	3458	-3,4	-8,6
..Baldones pagasts	1675	2338	4331	39,6	158,5
Carnikavas novads	8748	23514	142601	168,8	1530,1
Engures novads	7048	6461	5553	-8,3	-21,2
..Lapmežciema pagasts	2161	2099	1999	-2,9	-7,5
..Smārdes pagasts	2560	2104	1484	-17,8	-42,0
Garkalnes novads	8547	11831	21563	38,4	152,3

Ikšķiles novads	9745	11723	16526	20,3	69,6
..Ikšķīle	7140	8883	13319	24,4	86,5
..Tīnūžu pagasts	2585	2861	3462	10,7	33,9
Inčukalna novads	7638	7834	8280	2,6	8,4
..Inčukalna pagasts	4369	4871	5975	11,5	36,8
..Vangaži	3242	2993	2621	-7,7	-19,1
Ķeguma novads	5340	5094	4705	-4,6	-11,9
..Ķegums	2099	1892	1579	-9,8	-24,8
Ķekavas novads	23704	27934	37756	17,8	59,3
..Baloži	6624	7875	10749	18,9	62,3
..Daugmales pagasts	1169	1415	2009	21,1	71,8
..Ķekavas pagasts	15869	18592	24926	17,2	57,1
Lielvārdes novads	9645	9060	8165	-6,1	-15,3
..Lielvārde	5912	5597	5109	-5,3	-13,6
Mārupes novads	20004	29751	62687	48,7	213,4
Ogres novads	32935	30871	27702	-6,3	-15,9
..Ogre	23104	21686	19499	-6,1	-15,6
..Ogresgala pagasts	2866	3379	4587	17,9	60,1
Olaines novads	19516	19915	20840	2,0	6,8
..Olaine	10821	9528	7621	-11,9	-29,6
..Olaines pagasts	8599	10600	15647	23,3	82,0
Ozolnieku novads	9966	11379	14555	14,2	46,0
..Cenu pagasts	4321	5129	7032	18,7	62,7
..Ozolnieku pagasts	4059	4736	6284	16,7	54,8
Ropažu novads	6831	7779	9895	13,9	44,8
Salaspils novads	22662	25365	31368	11,9	38,4
..Salaspils	17995	19450	22583	8,1	25,5
..Salaspils pagasts	4617	5892	9231	27,6	99,9
Saulkrastu novads	6534	11479	32160	75,7	392,2
..Saulkrasti	3011	3543	4802	17,7	59,5
..Saulkrastu pagasts	3513	9266	54188	163,8	1442,5
Siguldas novads	17757	20153	25565	13,5	44,0
..Sigulda	11591	13574	18225	17,1	57,2
Stopiņu novads	10834	13734	21266	26,8	96,3
Tukuma novads	27827	26190	23685	-5,9	-14,9
..Tukums	16890	16396	15696	-2,9	-7,1

Avots: Autoru izveidotā tabula

3. PROGNOZĒJAMA IEDZĪVOTĀJU VECUMA STRUKTŪRA

Prognozējamā iedzīvotāju vecuma struktūra tika sagatavota tikai aktīvajam scenārijam, pieņemot, ka nākotnē saglabāsies 2016.–2019. g. novērotais relatīvais dabiskais pieaugums un relatīvais iekšzemes migrācijas saldo, bet ārējā migrācija no 2020. gada būs nulle.

Veidojot prognozes, tika pieņemts, ka, sākot no 2019. gada, ikgadējais dzimušo bērnu skaits atbilstīs vidējam dzimušo bērnu skaitam 2016.–2019. g. Savukārt katras vecuma grupas ietvaros iekšējās migrācijas saldo būs nulle, bet grupas skaitliskās izmaiņas noteiks tikai mirstība. Tika pieņemts, ka mirstība katrā vecuma grupā būs atbilstoša vidējai mirstībai pa vecuma grupām Rīgas reģionā 2018. g. (sk. 3.1.tab. Mirstības koeficienti pa vecuma grupām statistiskajos reģionos (uz 1000 attiecīgā vecuma iedzīvotājiem)).

3.1. tabula

Mirstības INTENSITĀTES RĀDĪTĀI pa vecuma grupām Rīgas reģionā (uz 1000 attiecīgā vecuma iedzīvotājiem)

Vecuma grupas	Mirstība uz 1000 iedzīvotājiem
0-4	0,6
5-9	0,2
0-9	0,4
10-14	0,2
15-19	0,4
10-19	0,3
20-24	0,5
25-29	0,6
20-29	0,5
30-34	1,9
35-39	2,0
30-39	1,9
40-44	3,8
45-49	5,5
40-49	4,6
50-54	7,1
55-59	9,6

50-59	8,4
60-64	14,6
65-69	20,6
70-74	26,6
75-79	43,1
80-84	69,2
85+	112,7
85+	165,7

Avots: Autoru aprēķinu rezultāti, izmantojot Centrālās statistikas pārvaldes (CSP) datus

CSP ir pieejami dati tikai par iedzīvotāju skaitu vecuma grupās ar desmit gadu intervālu. Ja netiek ņemta vērā migrācija, tad desmit gadu laikā novecojot, katras vecuma grupas iedzīvotāju skaits samazinoties par nomirušo skaitu pilnībā pāries nākamajā vecuma grupā. Pieņemot ka iekšzemes migrācijas bilance vecuma grupas ietvaros ir nulle, attiecīgās grupas skaitlisko sastāvu ietekmēs tikai mirstība, un līdz ar to prognozējamais iedzīvotāju skaits vecuma grupā tika samazināts par prognozējamo mirušo cilvēku skaitu vecuma grupā attiecīgajā laika posmā.

Prognozējamais iedzīvotāju skaits vecuma grupā tika rēķināts pēc šādas formulas:

$$I_{x+1} = I_x - I_x(D_m + R_m),$$

kur

I_x – iedzīvotāju skaits attiecīgajā gadā vecuma grupā,

I_{x+1} – iedzīvotāju skaits nākamajā gadā vecuma grupā,

M_m – vidējā relatīvā mirstība (mirstības koeficients uz 1000 iedzīvotājiem reizināts ar 1000) attiecīgajā vecuma grupā.

Aprēķini tika veikti tikai kopējam iedzīvotāju skaitam katrā vecuma grupā, sākot no 2019. gada 1. janvāra. Rezultātā, Rīgas apkaimēs tika skaitliski iegūtas relatīvi lielas atšķirības starp vecuma grupu skaitliskajām attiecībām. Pētījuma ietvaros tika izdarīts pieņēmums, ka gadījumā, ja netiek īstenota segregācijas politika, tad vecuma grupu proporcionālajam sadalījumam Rīgas apkaimēm ilgtermiņā ir jātiecas uz Rīgas vidējo lielumu, bet novadiem Rīgas apkārtne – uz Rīgas apkārtnes vidējo.

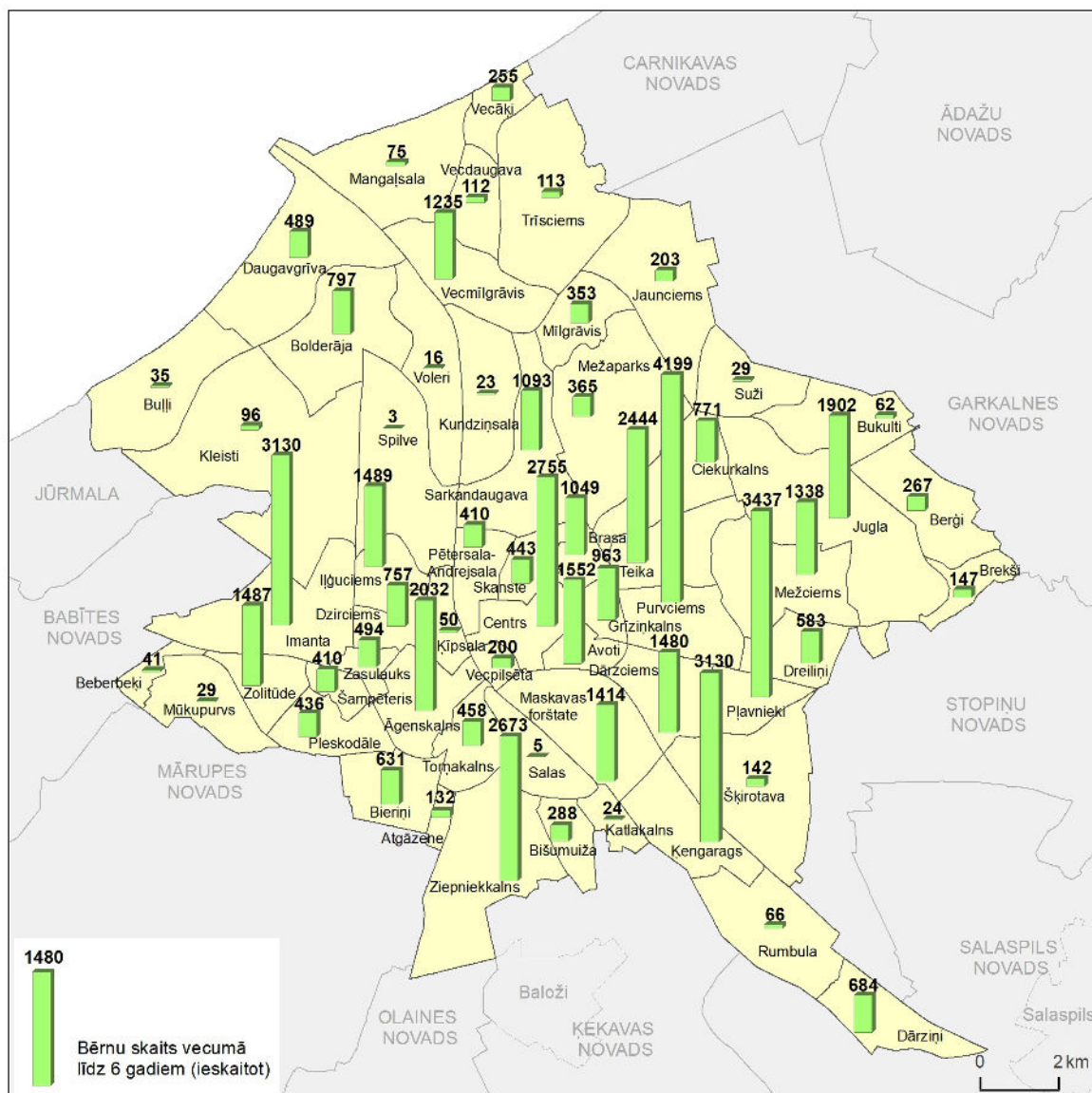
Tāpēc iegūtie aprēķini tika kritiski izvērtēti, izslēdzot prognozējamus lielumus ar zemu ticamību. Visās apkaimēs, kurās vismaz vienas vecuma grupas relatīvais

lielums (%) atšķirās par divām standartnovirzēm (standartnovirzes aprēķini ar 2019. gada datiem) no prognozējamās vecuma grupas īpatsvara 2030. g. (%) vidēji Rīgai, vai divās vecuma grupās vecuma grupas lielums atšķirās par pusotru standartnovirzi (standartnovirzes aprēķini ar 2019. gada datiem) no prognozējamās vecuma grupas īpatsvara 2030. g. (%) vidēji Rīgai, tad šajās apkaimēs prognozē tika iekļauta Rīgas vidējā prognozējamā vecuma struktūra 2030. gadam. Izņēmums ir Ķīpsalas apkaime, kurai prognozējot tika saglabāta 2019. gadam raksturīgā vecuma struktūra (%). Tika pieņemts, ka lielā disproporcija 15–34 gadu vecuma grupās Ķīpsalā saglabāsies – šie iedzīvotāji dzīvo Ķīpsalā tikai studiju laikā un tie nepaliks Ķīpsalā visu turpmāko dzīves laiku.

Tāda pati pieeja tika attiecināta uz Rīgas apkārtni. Visos novados un lielākajās pilsētās, kurās vismaz vienas vecuma grupas relatīvais lielums (%) atšķirās par divām standartnovirzēm (standartnovirzes aprēķini ar 2019. gada datiem) no prognozējamās vecuma grupas īpatsvara 2030. g. (%) vidēji Rīgas apkārtni, vai divās vecuma grupās vecuma grupas lielums atšķirās par pusotru standartnovirzi (standartnovirzes aprēķini ar 2019. gada datiem) no prognozējamās vecuma grupas īpatsvara 2030. g. (%) vidēji Rīgas apkārtni, tad šajās novados un republikas pilsētās prognozē tika iekļaut Rīgas apkārtnes vidējā prognozējamā vecuma struktūra 2030. gadam.

Apkaimes un novadi, kuru vecuma grupu īpatsvara prognozes netika aizvietotas ar Rīgas vai Rīgas apkārtnes vidējiem lielumiem gandrīz precīzi sakrita ar apkaimēm ar relatīvi zemu iedzīvotāju mainību (attēli 3.1- 3.4).

Prognozējot vīriešu un sieviešu sadalījumu katrā vecuma grupā tika pieņemts, ka nākotnē saglabāsies 2019. gadā novērotā attiecība apkaimēs un novados starp vīriešiem un sievietēm katrā vecuma grupā.

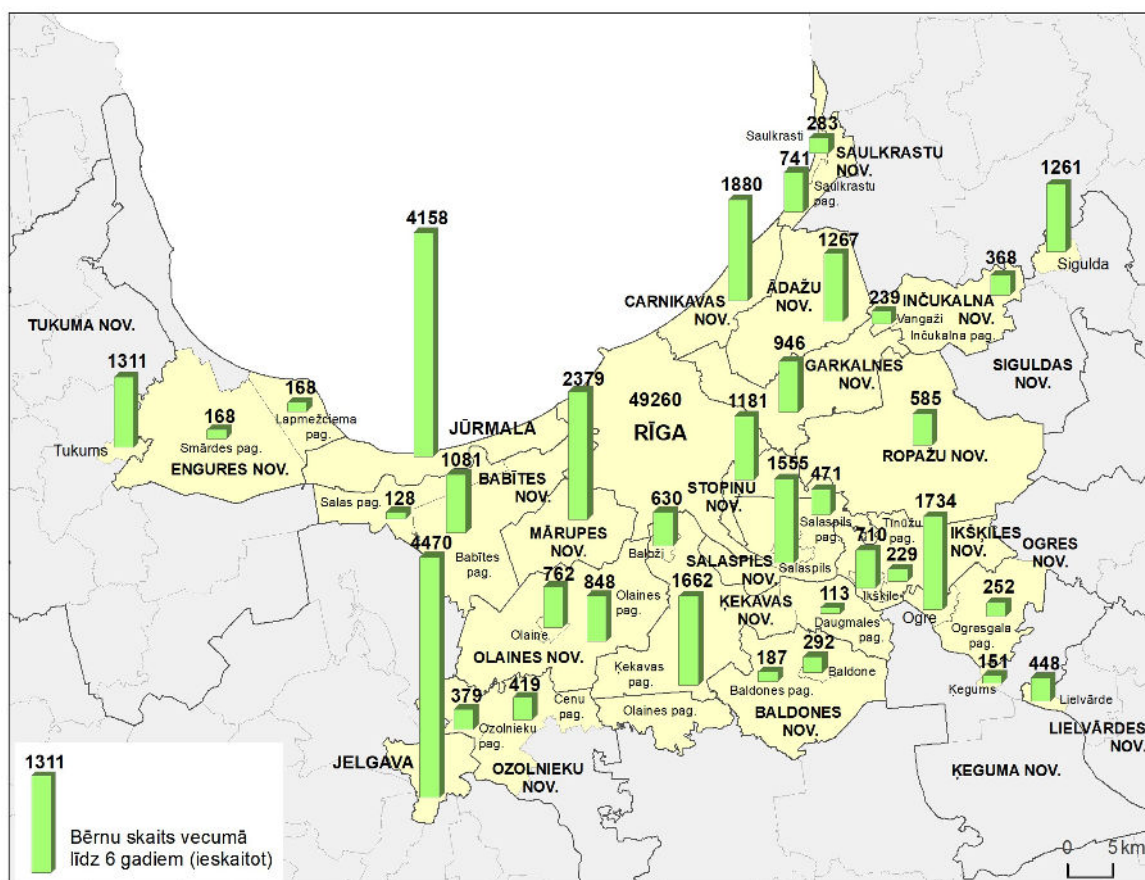


3.1. attēls

Aktīvais scenārijs. Prognozējamais bērnu skaits vecuma grupā līdz sešiem gadiem Rīgas apkaimēs 2030.g.

3.1. Prognozējamās bērnu skaita izmaiņas vecuma grupā līdz sešiem gadiem

Istenojoties modelī ietvertajiem nosacījumiem, Latvijā 2030. gadā dzīvos 144 tūkstoši bērnu vecumā līdz sešiem gadiem, Rīgā – 49 tūkstoši, bet Pierīgā – 32 tūkstoši. Salīdzinot ar 2019. gadu, bērnu skaits šajā vecumā Latvijā varētu samazināties par 1,6 procentiem, Rīgā – pieaugt par 0,4 %, bet Pierīgā – samazināties par 1,3%. Vislielākais bērnu skaits šajā vecuma grupā ir prognozējams pēc iedzīvotāju skaita lielākajās apkaimēs, novados un pilsētās.



3.2. attēls

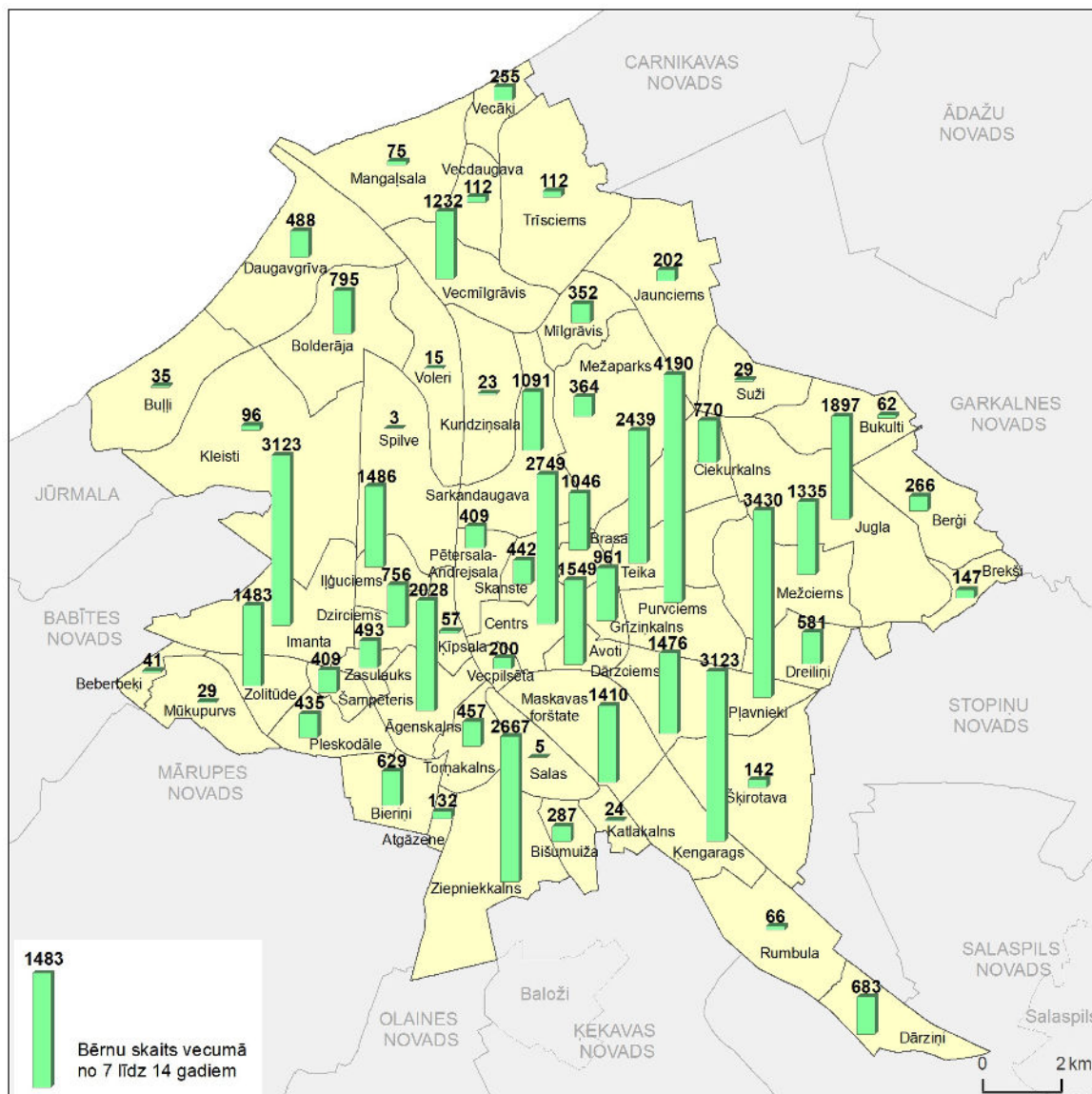
Aktīvais scenārijs. Prognozējamais bērnu skaits vecuma grupā līdz sešiem gadiem Pierīgā 2030. g.

Prognozei īstenojoties, Spilves, Salas, Mangaļsalas, Dreiliņu, Brasas, Zasulauka, Kundziņsalas, Ķīpsalas, Maskavas forštates, Torņakalna apkaimes bērnu skaits vecumā līdz sešiem gadiem 2030. gadā varētu samazināties par vairāk nekā 10%. Bērnu skaits vecumā līdz sešiem gadiem par pieciem līdz desmit procentiem uz 2030.

gadu varētu samazināties Vecmīlgrāvja, Bieriņu, Vecpilsētas, Centra, Purvciema, Mežaparka apkaimēs. No pieciem līdz desmit procentiem bērnu skaits vecumā līdz sešiem gadiem uz 2030. gadu varētu pieaugt Sužu, Pleskodāles, Dzirciema, Vecdaugavas, Avotu apkaimēs, No desmit līdz divdesmit procentiem bērnu skaits vecumā līdz sešiem gadiem uz 2030. gadu varētu pieaugt Šampētera, Rumbulas, Brekšu, Atgāzenes, Čiekurkalna, Jaunciema, Bišumuižas, Mīlgrāvja, Bukultu apkaimēs, Vairāk nekā par 20% bērnu skaits vecumā līdz sešiem gadiem līdz 2030. gadu varētu pieaugt Bergu, Kleistu, Mūkupurva, Skanstes, Vecāķu, Beberbeķi, Buļļu, Voleru, Dārziņu apkaimēs. Pārējās Rīgas apkaimēs bērnu skaits vecumā līdz sešiem gadiem līdz 2030. gadam varētu būt stabils un neatšķirties no 2019. gadā novērotā par vairāk nekā 5%.

Rīgas apkārtnē bērnu skaits vecumā līdz sešiem gadiem par vairāk nekā 10% līdz 2030. gadam varētu samazināties Jelgavā, Ķegumā, Tukumā, Baložos, Baldonē, Salaspilī, Tīnūžu, Ozolnieku un Daugmales pagastos, kā arī Ķekavas, Mārupes, Ikšķiles, Babītes novadā. Rīgas apkārtnē par vairāk nekā 10% bērnu skaits vecumā līdz sešiem gadiem līdz 2030. gadam varētu pieaugt Jūrmalā, Saulkrastos, Saulkrastu, Lapmežciema, Baldones, Olaines un Salaspils pagastos, Garkalnes un Carnikavas novados.

3.2. Prognozējamās bērnu skaita izmaiņas vecuma grupā no septiņiem līdz četrpadsmit gadiem



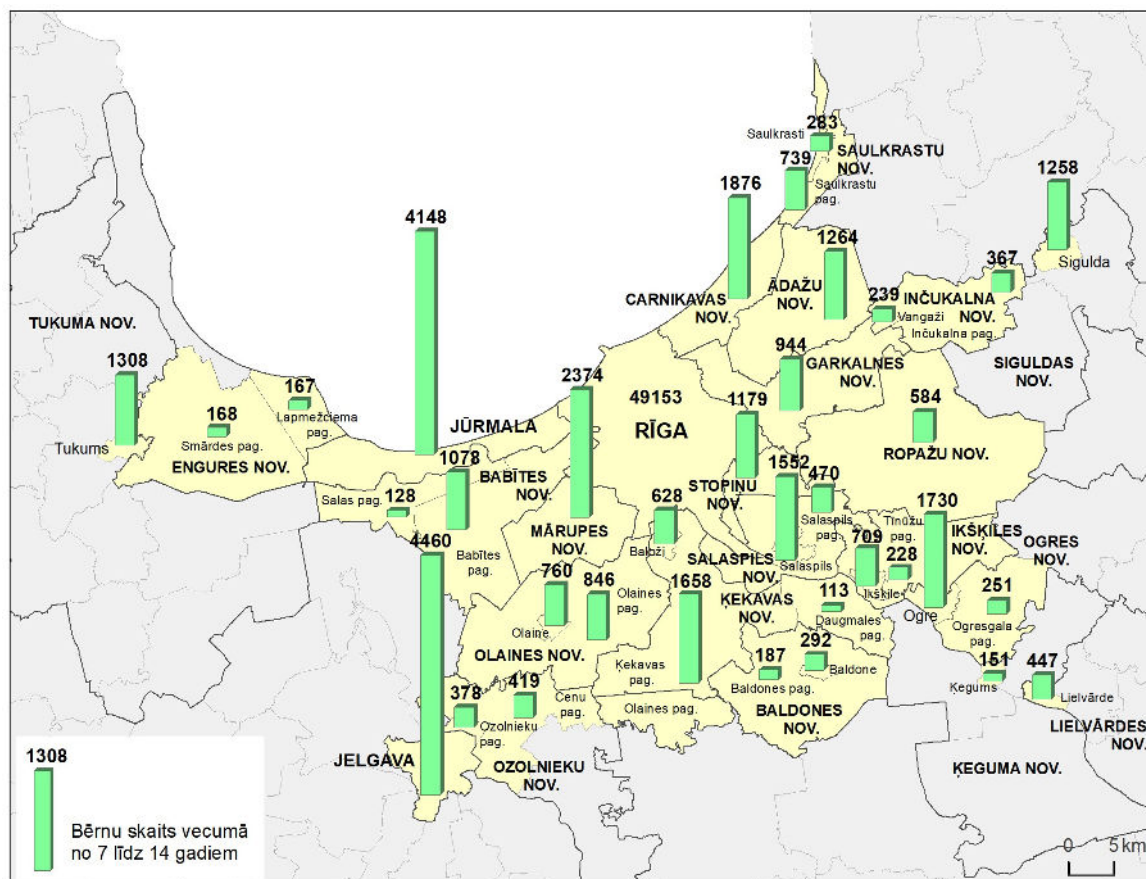
3.3. attēls

Aktīvais scenārijs. Prognozējamais bērnu skaits vecumā no 7 līdz 14 gadiem Rīgas apkaimēs 2030. g.

Īstenojoties modelī ietvertajiem nosacījumiem, Latvijā 2030. gadā dzīvos 144 tūkstoši bērnu vecumā no septiņiem līdz četrpadsmit gadiem, Rīgā – 49 tūkstoši, bet Pierīgā – 32 tūkstoši. Salīdzinot ar 2019. gadu, bērnu skaits šajā vecumā Latvijā varētu samazināties par 8,9 procentiem. Rīgā – par 0,2%, bet Pierīgā – par 8,0%. Vislielākais bērnu skaits šajā vecuma grupā ir prognozējams pēc iedzīvotāju skaita lielākajās apkaimēs, novados un pilsētās. Prognozei īstenojoties, Spilves, Bierīņu, Mežaparka,

Dreiliņu, Sužu, Kundziņsalas, Šķirotavas apkaimē bērnu skaits vecumā no septiņiem līdz četrpadsmit gadiem uz 2030. gadu varētu samazināties par vairāk nekā 20%. Beberbeķu, Mangaļsalas, Bolderājas, Daugavgrīvas, Vecmīlgrāvja, Zasulauka, Maskavas forštates, Kīpsalas, Pleskodāles apkaimē bērnu skaits vecumā no septiņiem līdz četrpadsmit gadiem uz 2030. gadu varētu būt starp 10 un 20 procentiem mazāks, salīdzinot ar 2019. gadu. Bērnu skaits vecumā no septiņiem līdz četrpadsmit gadiem 2030. gadā par pieciem līdz desmit procentiem varētu samazināties Imantas, Centra, Ilģuciema apkaimē. Savukārt bērnu skaits vecumā no septiņiem līdz četrpadsmit gadiem 2030. gadā par pieciem līdz desmit procentiem varētu pieaugt Dārziņu, Atgāzenes, Pļavnieku, Ziepniekkalna, Teikas apkaimē. Bērnu skaits vecumā no septiņiem līdz četrpadsmit gadiem 2030. gadā par desmit līdz divdesmit procentiem varētu pieaugt Juglas, Avotu, Pētersalas-Andrejsalas, Rumbulas, Berģu, Voleru apkaimē. Vairāk nekā par 20% bērnu skaits vecumā no septiņiem līdz četrpadsmit gadiem līdz 2030. gadu varētu pieaugt Vecdaugavas, Šampētera, Brekšu, Čiekurkalna, Mūkupurva, Vecāķu, Bišumuižas, Katlakalna, Dārziņu, Kleistu, Skanstes apkaimē. Pārējās Rīgas apkaimēs bērnu skaits vecumā no septiņiem līdz četrpadsmit gadiem līdz 2030. gadu varētu būt stabils un neatšķirties no 2019. gada novērotā par vairāk nekā 5%.

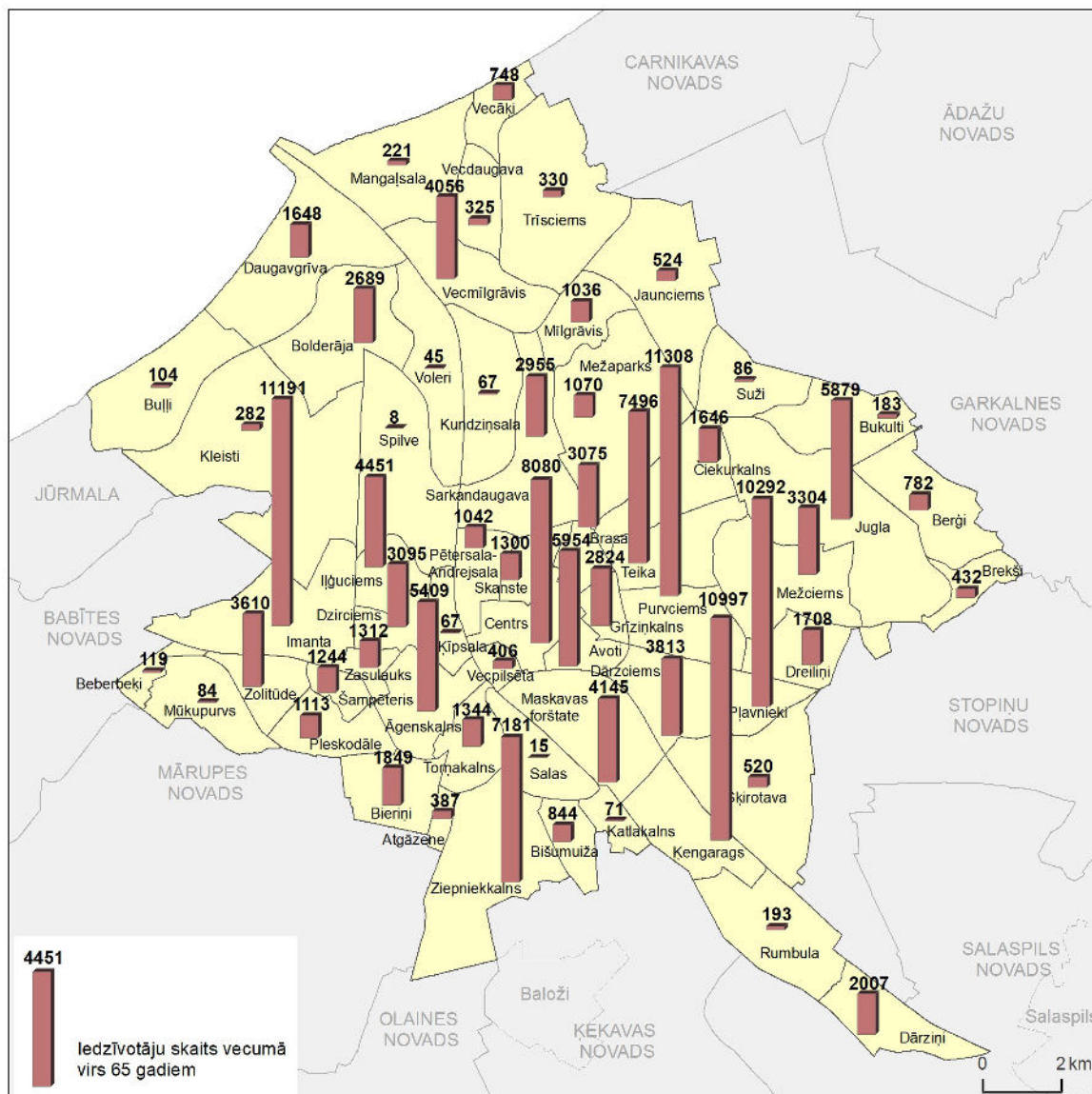
Rīgas apkārtnē par vairāk nekā 10% bērnu skaits vecumā no septiņiem līdz četrpadsmit gadiem līdz 2030. gadam varētu samazināties Baldonē, Vangažos, Ogrē, Lielvārdē, Tukumā, Jelgavā, Olainē, Smārdes, Daugmales, Tīnūžu, Ogresgala un Ozolnieku pagastos, kā arī Engures, Ikšķiles, Baldones, Olaines, Ādažu, Inčukalna, Ķekavas un Mārupes novados. Rīgas apkārtnē par vairāk nekā 10% bērnu skaits vecumā no septiņiem līdz četrpadsmit gadiem līdz 2030. gadam varēt pieaugt Jūrmalā, Saulkrastu un Carnikavas novados.



3.4. attēls

Aktīvais scenārijs. Prognozējamais bērnu skaits vecumā no 7 līdz 14 gadiem Pierīgā 2030. g.

3.3. Prognozējamās iedzīvotāju skaita izmaiņas vecuma grupā virs sešdesmit pieciem gadiem

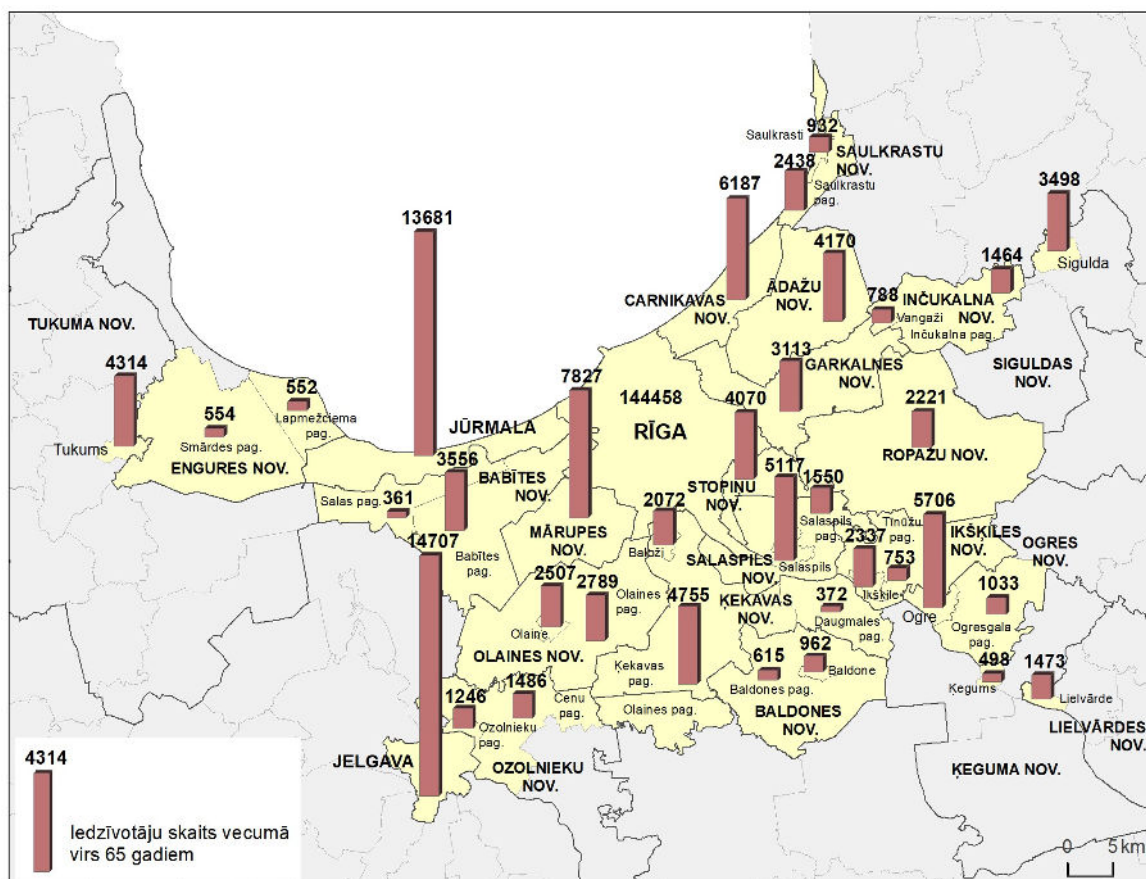


3.5. attēls

**Aktīvais inerces scenārijs. Prognozējamais iedzīvotāju skaits vecuma grupā virs
sešdesmit pieciem gadiem Rīgas apkaimēs 2030. g.**

Īstenojoties modelī ietvertajiem nosacījumiem, Latvijā 2030. gadā dzīvos 492 tūkstoši iedzīvotāju vecuma grupā virs sešdesmit pieciem gadiem, Rīgā – 144 tūkstoši, bet Pierīgā – 106 tūkstoši. Salīdzinot ar 2019. gadu, iedzīvotāju skaits Latvijā šajā vecuma grupā varētu pieaugt par 0,6 procentiem, Rīgā – par 11,7%, bet Pierīgā – pat

par 58,0%. Vislielākais iedzīvotāju skaits šajā vecuma grupā ir prognozējams pēc iedzīvotāju skaita lielākajās apkaimēs, novados un pilsētās. Prognozei īstenojoties, Sarkandaugavas, Maskavas forštates, Vecmīlgrāvja, Mangaļsalas, Voleru, Zasulauka, Mežciema, Ķīpsalas, Purvciema, Ilģuciema, Salas apkaimē iedzīvotāju skaits vecuma grupā virs sešdesmit pieciem gadiem uz 2030. gadu varētu samazināties par vairāk nekā 9%. Sužu, Daugavgrīvas, Imantas, Kundziņsalas, Bolderājas, Dārzcima, Ķengaraga, Zolitūdes, Juglas apkaimēs iedzīvotāju skaits šajā vecumā 2030. gadā, salīdzinot ar 2019. gadu, varētu nemainīties vairāk par 10%. Savukārt visās pārējās apkaimēs ir prognozējams vismaz par 10% lielāks vecāka gadagājuma iedzīvotāju skaita pieaugums. Lielākajās apkaimēs, piemēram Pļavniekos, iedzīvotāju skaits vecuma grupā virs sešdesmit pieciem gadiem varētu pieaugt vairāk nekā par 20%.



3.6. attēls

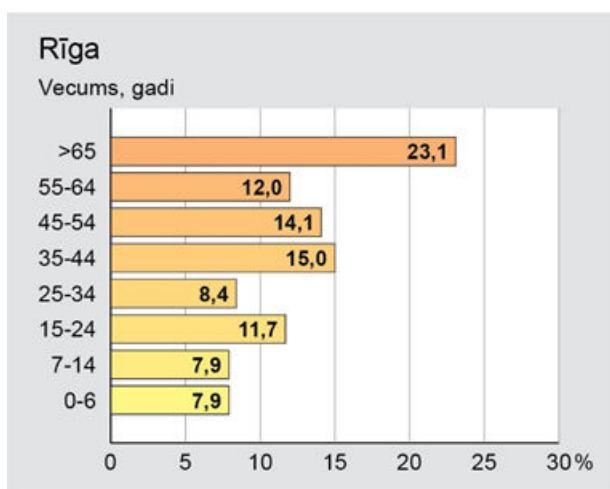
Aktīvais inerces scenārijs. Prognozējamais iedzīvotāju skaits vecuma grupā virs sešdesmit pieciem gadiem Pierīgā 2030. g.

Rīgas apkārtnē vecuma grupu virs sešdesmit pieciem gadiem 2030. gadā būs sasniegusi ievērojama daļa to iedzīvotāju, kuri uz Pierīgu pārcēlās 21. gadsimta

sācumā, būdami darbaspējīgā vecumā. Tāpēc var prognozēt, ka ap 2030. gadu iedzīvotāju novecošana būs ļoti izteikta Pierīgas problēma. Visizteiktāk, ar vairāk nekā 60% pieaugumu, iedzīvotāju skaits vecuma grupā virs sešdesmit pieciem gadiem varētu palielināties Baložos, Stopiņū, Garkalnes, Babītes, Ādažu, Saulkrastu, Carnikavas un Mārupes novados.

3.4. Prognozējamā iedzīvotāju vecumstruktūra 2030. gadā Rīgas apkaimēs

Īstenojoties modelī ietvertajiem nosacījumiem, Rīgā 2030. gadā dzīvos 49 tūkstoši bērnu vecumā līdz sešiem gadiem (att. 3.7.), 49 tūkstoši bērnu vecumā no septiņiem līdz četrpadsmit gadiem un 144 tūkstoši iedzīvotāju vecuma grupā virs sešdesmit pieciem gadiem, kas veidotu vienlielāko iedzīvotāju vecuma grupu - 23,1% no visiem iedzīvotājiem.

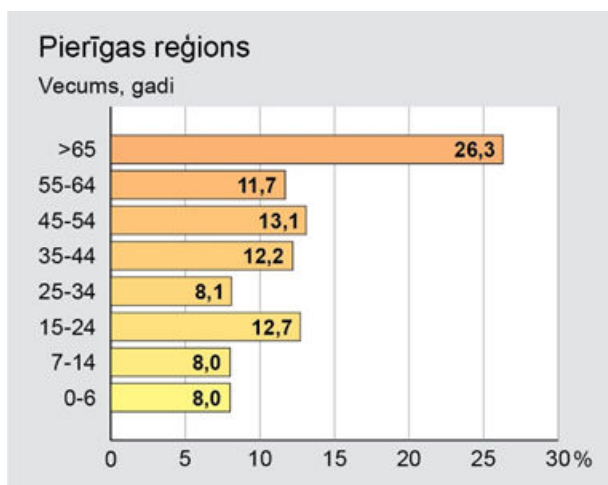


3.7. attēls

Prognozētā iedzīvotāju vecumstruktūra 2030. gadā Rīgā. Aktīvais scenārijs.

Avots: Autoru aprēķinu rezultāti

Pierīgā 2030. gadā dzīvos 32 tūkstoši bērnu vecumā līdz sešiem gadiem (att. 3.8.), 32 tūkstoši bērnu vecumā no septiņiem līdz četrpadsmit gadiem un 106 tūkstoši



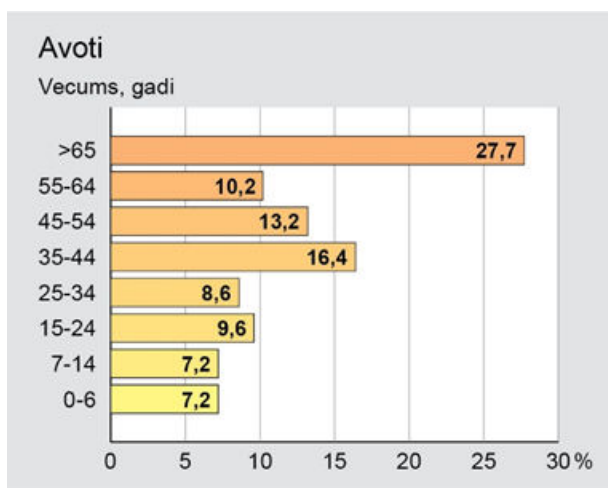
3.8. attēls

Prognozētā iedzīvotāju vecumstruktūra 2030. gadā Pierīgas reģionā. Aktīvais scenārijs.

Avots: Autoru aprēķinu rezultāti

iedzīvotāju vecuma grupā virs sešdesmit pieciem gadiem, kas veidotu vislielāko iedzīvotāju vecuma grupu - 26,3% no visiem iedzīvotājiem.

Avotu apkaimē 2019. gada 1. janvārī dzīvoja 18,3 tūkstoši iedzīvotāju. Īstenojoties aktīvajam scenārijam, 2030. gadā (3.9. att.) iedzīvotāju skaits varētu pieaugt līdz 21,5 tūkstošiem iedzīvotāju. Bērnu skaits vecumā līdz sešiem gadiem varētu pieaugt no 1,4 tūkstošiem 2019. gadā (7,8% no visiem iedzīvotājiem) līdz 1,6 tūkstošiem 2030. gadā (7,2% no visiem iedzīvotājiem). Bērnu skaits vecumā starp septiņiem un četrpadsmit gadiem varētu nenozīmīgi pieaugt no 1,4 tūkstošiem 2019. gadā (7,2% no visiem iedzīvotājiem) līdz 1,5 tūkstošiem 2030. gadā (7,2% no visiem iedzīvotājiem). Savukārt ievērojami (no 2,7 tūkstošiem līdz 6 tūkstošiem) varētu pieaugt iedzīvotāju skaits vecumā virs 65 gadiem. Šīs vecuma grupas iedzīvotāju skaita attiecība pret kopējo iedzīvotāju skaitu Avotu apkaimē pieaugtu no 14,6% 2019. gadā līdz 27,7% 2030. gadā.



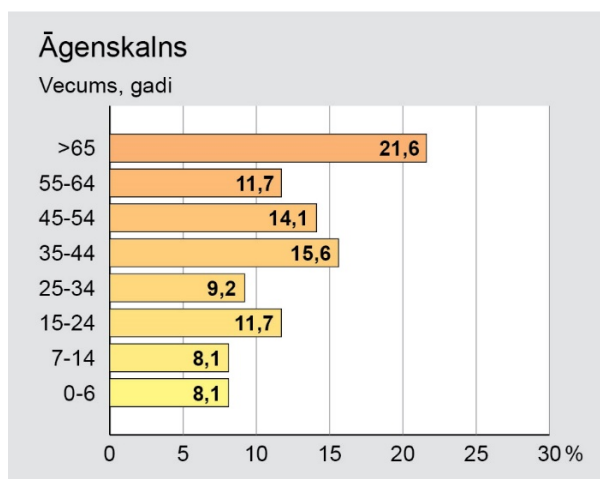
3.9. attēls

Prognozētā iedzīvotāju vecumstruktūra 2030. gadā Avotu apkaimē. Aktīvais scenārijs.

Avots: Autoru aprēķinu rezultāti

Āgenskalna apkaimē 2019. gada 1. janvārī dzīvoja 25 tūkstoši iedzīvotāju. Īstenojoties aktīvajam scenārijam, 2030. gadā (3.10. att.) iedzīvotāju skaits varētu

nemainīties. Bērnu skaits vecumā līdz sešiem gadiem varētu saglabāties nemainīgs - 2 tūkstoši 2019. gadā (7,9% no visiem iedzīvotājiem) un 2030. gadā (8,1% no visiem iedzīvotājiem). Bērnu skaits vecumā starp septiņiem un četrpadsmit gadiem varētu nenozīmīgi pieaugt no 1,9 tūkstošiem 2019. gadā (7,8% no visiem iedzīvotājiem) līdz



3.10 attēls

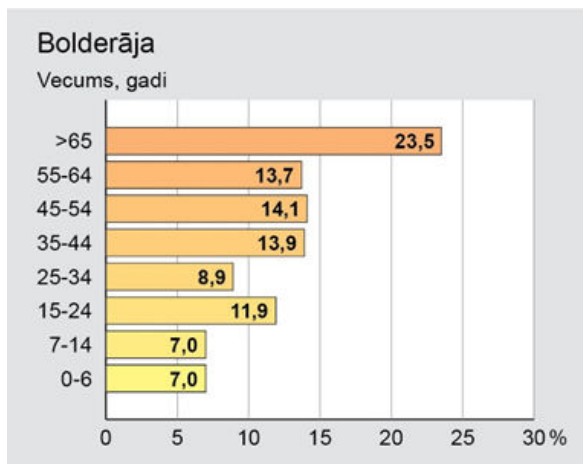
Prognozētā iedzīvotāju vecumstruktūra 2030. gadā Āgenskalna apkaimē. Aktīvais scenārijs.

Avots: Autoru aprēķinu rezultāti

2,0 tūkstošiem 2030. gadā (8,1% no visiem iedzīvotājiem). Savukārt no 4,7 tūkstošiem līdz 5,4 tūkstošiem varētu pieaugt iedzīvotāju skaits vecumā virs 65 gadiem. Šīs vecuma grupas iedzīvotāju skaita attiecība pret kopējo iedzīvotāju skaitu Āgenskalna apkaimē pieaugtu no 18,6% 2019. gadā līdz 21,6% 2030. gadā

Bolderājas apkaimē 2019. gada 1. janvārī dzīvoja 12,4 tūkstoši iedzīvotāju. Īstenojoties aktīvajam scenārijam, 2030. gadā (3.11. att.) iedzīvotāju skaits varētu samazināties līdz 11,4 tūkstošiem iedzīvotāju. Bērnu skaits vecumā līdz sešiem gadiem varētu saglabāties nemainīgs no 0,8 tūkstoši 2019. gadā (6,6% no visiem iedzīvotājiem) un 2030. gadā (7,0% no visiem iedzīvotājiem). Bērnu skaits vecumā starp septiņiem un četrpadsmit gadiem varētu samazināties no 1 tūkstoša 2019. gadā (7,7% no visiem iedzīvotājiem) līdz 0,8 tūkstošiem 2030. gadā (7,0% no visiem iedzīvotājiem). Savukārt iedzīvotāju skaits vecumā virs 65 gadiem varētu palikt

nemainīgs. Šīs vecuma grupas iedzīvotāju skaita attiecība pret kopējo iedzīvotāju skaitu Bolderājas apkaimē pieaugtu no 21,6% 2019. gadā līdz 23,5% 2030. gadā.

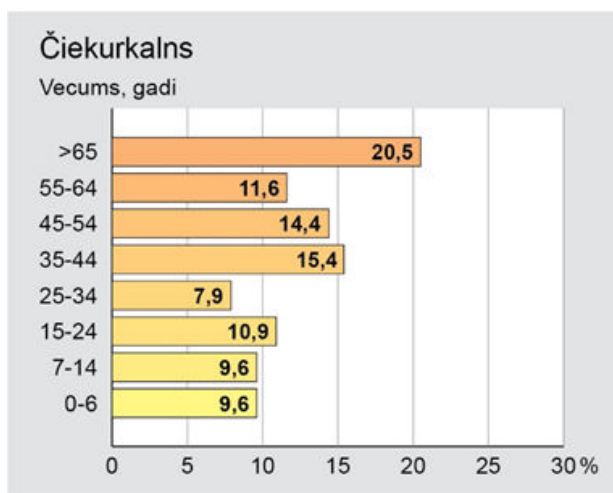


3.11. attēls

Prognozētā iedzīvotāju vecumstruktūra 2030. gadā Bolderājas apkaimē. Aktīvais scenārijs.

Avots: Autoru aprēķinu rezultāti

Čiekurkalna apkaimē 2019. gada 1. janvārī dzīvoja 7,8 tūkstoši iedzīvotāju. Īstenojoties aktīvajam scenārijam, 2030. gadā (3.12. att.) iedzīvotāju skaits varētu pieaugt līdz 8,0 tūkstošiem iedzīvotāju. Bērnu skaits vecumā līdz sešiem gadiem varētu nenozīmīgi pieaugt no 0,7 tūkstošiem 2019. gadā (8,6% no visiem iedzīvotājiem) līdz 0,8 tūkstošiem 2030. gadā (9,6% no visiem iedzīvotājiem). Bērnu skaits vecumā



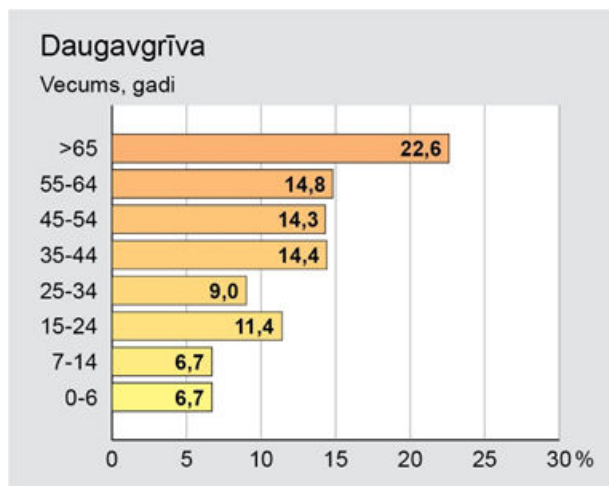
3.12. attēls

**Prognozētā iedzīvotāju vecumstruktūra 2030. gadā Čiekurkalna apkaimē.
Aktīvais scenārijs.**

Avots: Autoru aprēķinu rezultāti

starp septiņiem un četrpadsmit gadiem varētu pieaugt no 0,5 tūkstošiem 2019. gadā (7,0% no visiem iedzīvotājiem) līdz 0,8 tūkstošiem 2030. gadā (9,26% no visiem iedzīvotājiem). Savukārt no 1,4 tūkstošiem līdz 1,6 tūkstošiem varētu pieaugt iedzīvotāju skaits vecumā virs 65 gadiem. Šīs vecuma grupas iedzīvotāju skaita attiecība pret kopējo iedzīvotāju skaitu Čiekurkalna apkaimē pieaugtu no 17,5% 2019. gadā līdz 20,5% 2030. gadā.

Daugavgrīvas apkaimē 2019. gada 1. janvārī dzīvoja 8,1 tūkstotis iedzīvotāju. Īstenojoties aktīvajam scenārijam, 2030. gadā (3.13. att.) iedzīvotāju skaits varētu samazināties līdz 7,3 tūkstošiem iedzīvotāju. Bērnu skaits vecumā līdz sešiem gadiem varētu nemainīties 0,5 tūkstoši 2019. gadā (6,2% no visiem iedzīvotājiem) un 2030. gadā (6,7% no visiem iedzīvotājiem). Bērnu skaits vecumā starp septiņiem un četrpadsmit gadiem varētu samazināties no 0,6 tūkstošiem 2019. gadā (7,1% no visiem iedzīvotājiem) līdz 0,5 tūkstošiem 2030. gadā (6,7% no visiem iedzīvotājiem). Savukārt iedzīvotāju skaits vecumā virs 65 gadiem būtiski nemainītos. Šīs vecuma grupas iedzīvotāju skaita attiecība pret kopējo iedzīvotāju skaitu Daugavgrīvas apkaimē pieaugtu no 20,8% 2019. gadā līdz 22,6% 2030. gadā.

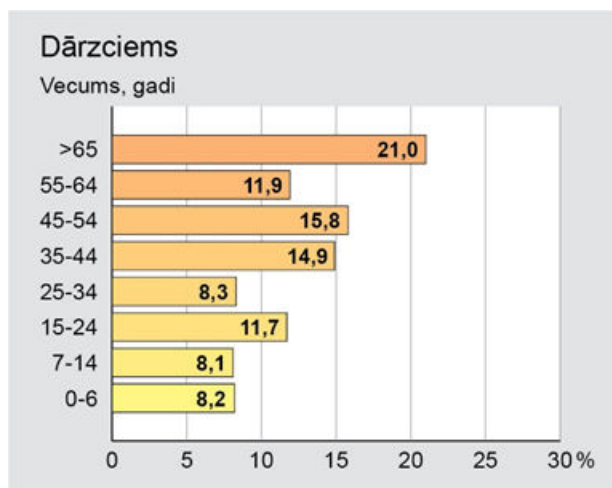


3.13. attēls

Prognozētā iedzīvotāju vecumstruktūra 2030. gadā Daugavgrīvas apkaimē. Aktīvais scenārijs.

Avots: Autoru aprēķinu rezultāti

Dārzciema apkaimē 2019. gada 1. janvārī dzīvoja 19,0 tūkstoši iedzīvotāju. Īstenojoties aktīvajam scenārijam, 2030. gadā (3.14. att.) iedzīvotāju skaits varētu samazināties līdz 21,5 tūkstošiem iedzīvotāju. Bērnu skaits vecumā līdz sešiem gadiem varētu pieaugt no 1,4 tūkstošiem 2019. gadā (7,6% no visiem iedzīvotājiem) līdz 1,5 tūkstošiem 2030. gadā (8,2% no visiem iedzīvotājiem). Bērnu skaits vecumā starp septiņiem un četrpadsmit gadiem varētu nenozīmīgi pieaugt no 1,4 tūkstošiem 2019. gadā (7,4% no visiem iedzīvotājiem) līdz 1,5 tūkstošiem 2030. gadā (8,1% no visiem iedzīvotājiem). Iedzīvotāju skaits vecumā virs 65 gadiem paliktu nemainīgs. Šīs vecuma grupas iedzīvotāju skaita attiecība pret kopējo iedzīvotāju skaitu Dārzciema apkaimē pieaugtu no 20,0% 2019. gadā līdz 21,0% 2030. gadā.



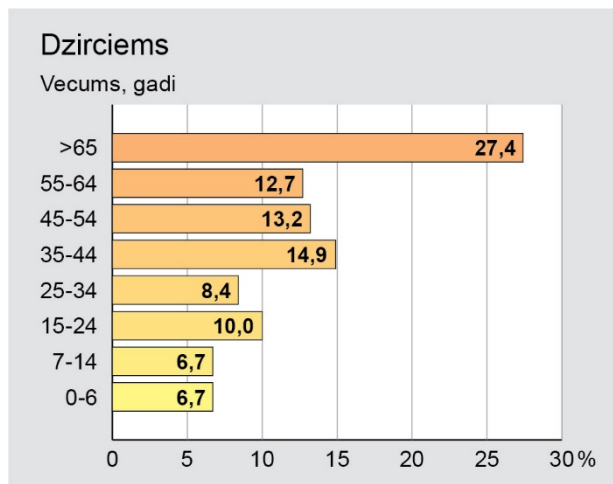
3.14. attēls

Prognozētā iedzīvotāju vecumstruktūra 2030. gadā Dārzciema apkaimē. Aktīvais scenārijs.

Avots: Autoru aprēķinu rezultāti

Dzirciema apkaimē 2019. gada 1. janvārī dzīvoja 11,4 tūkstoši iedzīvotāju. Īstenojoties aktīvajam scenārijam, 2030. gadā (3.15. att.) iedzīvotāju skaits varētu samazināties līdz 11,3 tūkstošiem iedzīvotāju. Bērnu skaits vecumā līdz sešiem gadiem varētu pieaugt no 0,7 tūkstošiem 2019. gadā (6,3% no visiem iedzīvotājiem) līdz 0,8 tūkstošiem 2030. gadā (6,7% no visiem iedzīvotājiem). Bērnu skaits vecumā starp septiņiem un četrpadsmit gadiem varētu paliktu nemainīgs 0,8 tūkstoši 2019. gadā (6,8% no visiem iedzīvotājiem) un 2030. gadā (6,7% no visiem iedzīvotājiem). Savukārt no 2,6 tūkstošiem līdz 3,1 tūkstotim varētu pieaugt iedzīvotāju skaits vecumā

virs 65 gadiem. Šīs vecuma grupas iedzīvotāju skaita attiecība pret kopējo iedzīvotāju skaitu Dzirciema apkaimē pieaugtu no 22,9% 2019. gadā līdz 27,4% 2030. gadā.

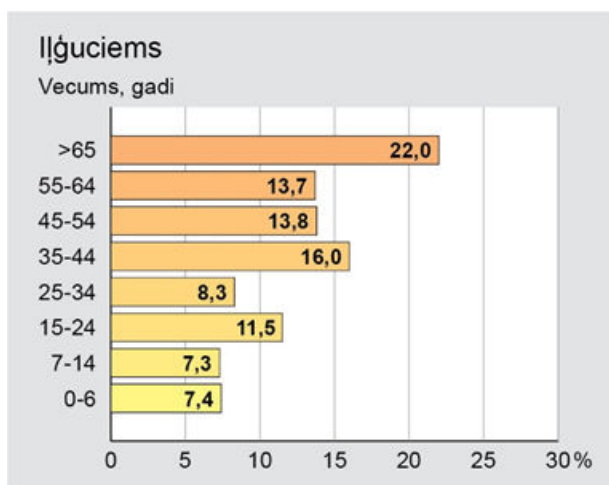


3.15. attēls

Prognozētā iedzīvotāju vecumstruktūra 2030. gadā Dzirciema apkaimē. Aktīvais scenārijs.

Avots: Autoru aprēķinu rezultāti

Iļģuciema apkaimē 2019. gada 1. janvārī dzīvoja 22,0 tūkstoši iedzīvotāju. Īstenojoties aktīvajam scenārijam, 2030. gadā (3.16. att.) iedzīvotāju skaits varētu samazināties līdz 20,2 tūkstošiem iedzīvotāju. Bērnu skaits vecumā līdz sešiem gadiem varētu palikt nemainīgs 1,5 tūkstoši 2019. gadā (6,8% no visiem iedzīvotājiem) un 2030. gadā (7,4% no visiem iedzīvotājiem). Bērnu skaits vecumā starp septiņiem un četrpadsmit gadiem varētu samazināties no 1,6 tūkstošiem 2019. gadā (7,2% no visiem iedzīvotājiem) līdz 1,5 tūkstošiem 2030. gadā (7,3% no visiem



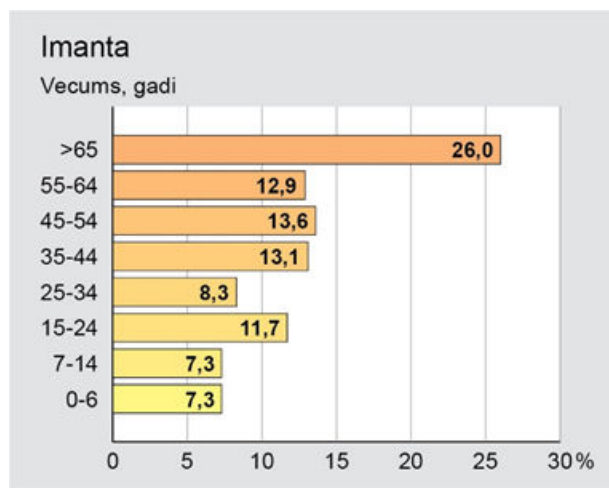
3.16. attēls

Prognozētā iedzīvotāju vecumstruktūra 2030. gadā Ilģuciema apkaimē. Aktīvais scenārijs.

Avots: Autoru aprēķinu rezultāti

iedzīvotājiem). Savukārt no 5,0 tūkstošiem līdz 4,5 tūkstošiem varētu samazināties iedzīvotāju skaits vecumā virs 65 gadiem. Šīs vecuma grupas iedzīvotāju skaita attiecība pret kopējo iedzīvotāju skaitu Ilģuciema apkaimē samazinātos no 22,5% 2019. gadā līdz 22,0% 2030. gadā.

Imantas apkaimē 2019. gada 1. janvārī dzīvoja 44,2 tūkstoši iedzīvotāju. Īstenojoties aktīvajam scenārijam, 2030. gadā (3.17. att.) iedzīvotāju skaits varētu samazināties līdz 43,0 tūkstošiem iedzīvotāju. Bērnu skaits vecumā līdz sešiem gadiem varētu samazināties no 3,2 tūkstošiem 2019. gadā (7,2% no visiem iedzīvotājiem) līdz 3,1 tūkstotim 2030. gadā (7,3% no visiem iedzīvotājiem). Bērnu skaits vecumā starp septiņiem un četrpadsmit gadiem varētu samazināties no 3,5 tūkstošiem 2019. gadā (7,8% no visiem iedzīvotājiem) līdz 3,1 tūkstošiem 2030. gadā (7,3% no visiem iedzīvotājiem). Savukārt iedzīvotāju skaits vecumā virs 65 gadiem paliktu nemainīgs. Šīs vecuma grupas iedzīvotāju skaita attiecība pret kopējo iedzīvotāju skaitu Imantas apkaimē pieaugtu no 25,4% 2019. gadā līdz 26,0% 2030. gadā.

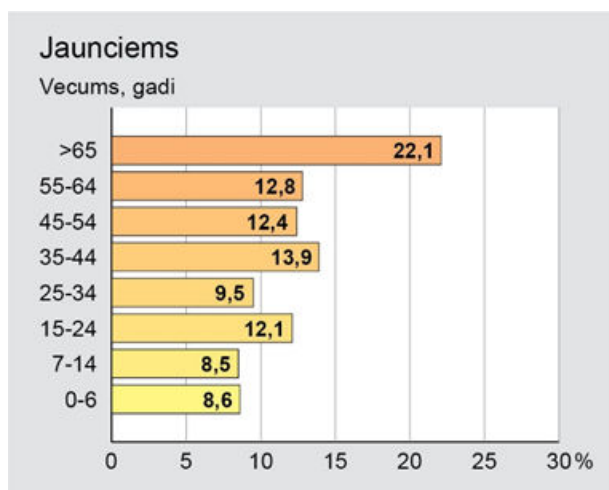


3.17. attēls

Prognozētā iedzīvotāju vecumstruktūra 2030. gadā Imantas apkaimē. Aktīvais scenārijs.

Avots: Autoru aprēķinu rezultāti

Jaunciema apkaimē 2019. gada 1. janvārī dzīvoja 2,3 tūkstoši iedzīvotāju. Īstenojoties aktīvajam scenārijam, 2030. gadā (3.18. att.) iedzīvotāju skaits varētu pieaugt līdz 2,4 tūkstošiem iedzīvotāju. Bērnu skaits vecumā līdz sešiem gadiem varētu nemainīties 0,2 tūkstoši 2019. gadā (7,7% no visiem iedzīvotājiem) un 2030. gadā (8,1% no visiem iedzīvotājiem). Bērnu skaits vecumā starp septiņiem un četrpadsmit gadiem varētu nemainīties 0,2 tūkstoši 2019. gadā (7,1% no visiem iedzīvotājiem) un 2030. gadā (8,1% no visiem iedzīvotājiem). Savukārt no 5,5 tūkstošiem līdz 5,9 tūkstošiem varētu pieaugt iedzīvotāju skaits vecumā virs 65 gadiem. Šīs vecuma grupas iedzīvotāju skaita attiecība pret kopējo iedzīvotāju skaitu Jaunciema apkaimē pieaugtu no 22,8% 2019. gadā līdz 25,0% 2030. gadā.



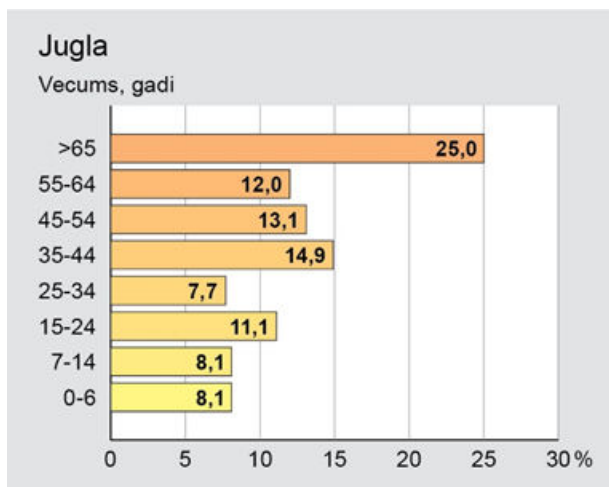
3.18. attēls

Prognozētā iedzīvotāju vecumstruktūra 2030. gadā Jaunciema apkaimē. Aktīvais scenārijs.

Avots: Autoru aprēķinu rezultāti

Juglas apkaimē 2019. gada 1. janvārī dzīvoja 24,0 tūkstoši iedzīvotāju. Īstenojoties aktīvajam scenārijam, 2030. gadā (3.19. att.) iedzīvotāju skaits varētu samazināties līdz 23,5 tūkstošiem iedzīvotāju. Bērnu skaits vecumā līdz sešiem gadiem varētu pieaugt no 1,8 tūkstošiem 2019. gadā (7,7% no visiem iedzīvotājiem) līdz 1,9 tūkstošiem 2030. gadā (8,1% no visiem iedzīvotājiem). Bērnu skaits vecumā starp septiņiem un četrpadsmit gadiem varētu pieaugt no 1,7 tūkstošiem 2019. gadā (7,1% no visiem iedzīvotājiem) līdz 1,9 tūkstošiem 2030. gadā (8,1% no visiem iedzīvotājiem). Savukārt no 5,5 tūkstošiem līdz 5,9 tūkstošiem varētu pieaugt iedzīvotāju skaits vecumā virs 65 gadiem. Šīs vecuma grupas iedzīvotāju skaita

attiecība pret kopējo iedzīvotāju skaitu Juglas apkaimē pieaugtu no 22,8% 2019. gadā līdz 25,0% 2030. gadā.

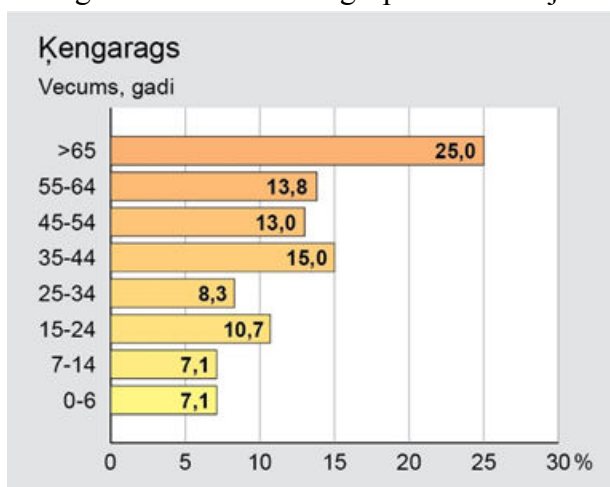


3.19. attēls

Prognozētā iedzīvotāju vecumstruktūra 2030. gadā Juglas apkaimē. Aktīvais scenārijs.

Avots: Autoru aprēķinu rezultāti

Ķengaraga apkaimē 2019. gada 1. janvārī dzīvoja 46,5 tūkstoši iedzīvotāju. Īstenojoties aktīvajam scenārijam, 2030. gadā (3.20. att.) iedzīvotāju skaits varētu samazināties līdz 44,0 tūkstošiem iedzīvotāju. Bērnu skaits vecumā līdz sešiem gadiem varētu nemainīties 3,1 tūkstotis 2019. gadā (6,7% no visiem iedzīvotājiem) un 2030. gadā (7,1% no visiem iedzīvotājiem). Bērnu skaits vecumā starp septiņiem un četrpadsmit gadiem varētu nenozīmīgi samazināties no 3,2 tūkstošiem 2019. gadā (6,8% no visiem iedzīvotājiem) līdz 3,1 tūkstotim 2030. gadā (7,1% no visiem iedzīvotājiem). No 10,9 tūkstošiem līdz 11,0 tūkstošiem varētu pieaugt iedzīvotāju skaits vecumā virs 65 gadiem. Šīs vecuma grupas iedzīvotāju skaita attiecība pret



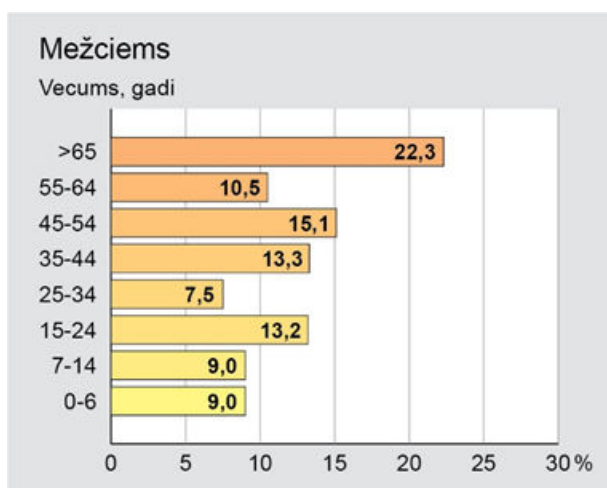
3.20 attēls

Prognozētā iedzīvotāju vecumstruktūra 2030. gadā Ķengaraga apkaimē. Aktīvais scenārijs.

Avots: Autoru aprēķinu rezultāti

kopējo iedzīvotāju skaitu Ķengaraga apkaimē pieaugtu no 23,5% 2019. gadā līdz 25,0% 2030. gadā.

Mežciema apkaimē 2019. gada 1. janvārī dzīvoja 15,0 tūkstoši iedzīvotāju. Īstenojoties aktīvajam scenārijam, 2030. gadā (3.21. att.) iedzīvotāju skaits varētu samazināties līdz 14,8 tūkstošiem iedzīvotāju. Bērnu skaits vecumā līdz sešiem gadiem varētu nemainīties 1,2 tūkstoši 2019. gadā (8,7% no visiem iedzīvotājiem) un 2030. gadā (9,0% no visiem iedzīvotājiem). Bērnu skaits vecumā starp septiņiem un četrpadsmit gadiem varētu nemainīties 1,3 tūkstoši 2019. gadā (8,8% no visiem



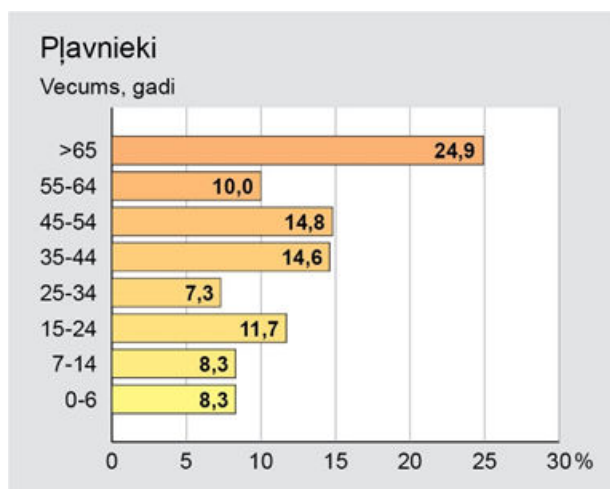
3.21. attēls

Prognozētā iedzīvotāju vecumstruktūra 2030. gadā Mežciema apkaimē. Aktīvais scenārijs.

Avots: Autoru aprēķinu rezultāti

iedzīvotājiem) un 2030. gadā (9,0% no visiem iedzīvotājiem). No 3,7 tūkstošiem līdz 3,3 tūkstošiem varētu samazināties iedzīvotāju skaits vecumā virs 65 gadiem. Šīs vecuma grupas iedzīvotāju skaita attiecība pret kopējo iedzīvotāju skaitu Mežciema apkaimē samazinātos no 24,9% 2019. gadā līdz 22,3% 2030. gadā

Pļavnieku apkaimē 2019. gada 1. janvārī dzīvoja 42,0 tūkstoši iedzīvotāju. Īstenojoties aktīvajam scenārijam, 2030. gadā (3.22. att.) iedzīvotāju skaits varētu samazināties līdz 41,3 tūkstošiem iedzīvotāju. Bērnu skaits vecumā līdz sešiem gadiem varētu pieaugt no 3,3 tūkstošiem 2019. gadā (7,9% no visiem iedzīvotājiem) līdz 3,4 tūkstošiem 2030. gadā (8,3% no visiem iedzīvotājiem). Bērnu skaits vecumā starp septiņiem un četrpadsmit gadiem varētu pieaugt no 3,2 tūkstošiem 2019. gadā (7,6% no visiem iedzīvotājiem) līdz 3,4 tūkstošiem 2030. gadā (8,3% no visiem iedzīvotājiem). Savukārt no 8,5 tūkstošiem līdz 10,3 tūkstošiem varētu pieaugt iedzīvotāju skaits vecumā virs 65 gadiem. Šīs vecuma grupas iedzīvotāju skaita attiecība pret kopējo iedzīvotāju skaitu Pļavnieku apkaimē pieaugtu no 20,2% 2019. gadā līdz 24,9% 2030. gadā.

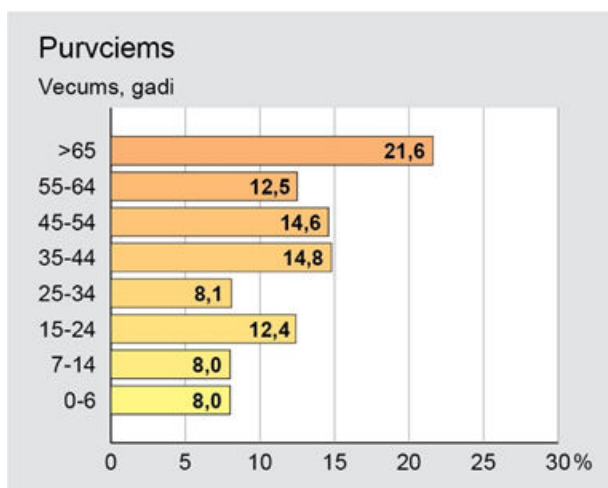


3.22 attēls

Prognozētā iedzīvotāju vecumstruktūra 2030. gadā Pļavnieku apkaimē. Aktīvais scenārijs.

Avots: Autoru aprēķinu rezultāti

Purvciema apkaimē 2019. gada 1. janvārī dzīvoja 55,6 tūkstoši iedzīvotāju. Īstenojoties aktīvajam scenārijam, 2030. gadā (3.23. att.) iedzīvotāju skaits varētu samazināties līdz 52,5 tūkstošiem iedzīvotāju. Bērnu skaits vecumā līdz sešiem gadiem varētu samazināties no 4,4 tūkstošiem 2019. gadā (8,0% no visiem iedzīvotājiem) līdz 4,2 tūkstošiem 2030. gadā (8,0% no visiem iedzīvotājiem). Bērnu skaits vecumā starp septiņiem un četrpadsmit gadiem varētu nenozīmīgi samazināties no 4,3 tūkstošiem 2019. gadā (7,8% no visiem iedzīvotājiem) līdz 4,2 tūkstošiem 2030. gadā (8,0% no visiem iedzīvotājiem). Savukārt no 12,8 tūkstošiem līdz 11,3 tūkstošiem varētu samazināties iedzīvotāju skaits vecumā virs 65 gadiem. Šīs vecuma grupas iedzīvotāju skaita attiecība pret kopējo iedzīvotāju skaitu Purvciema apkaimē samazinātos no 23,0% 2019. gadā līdz 21,6% 2030. gadā.



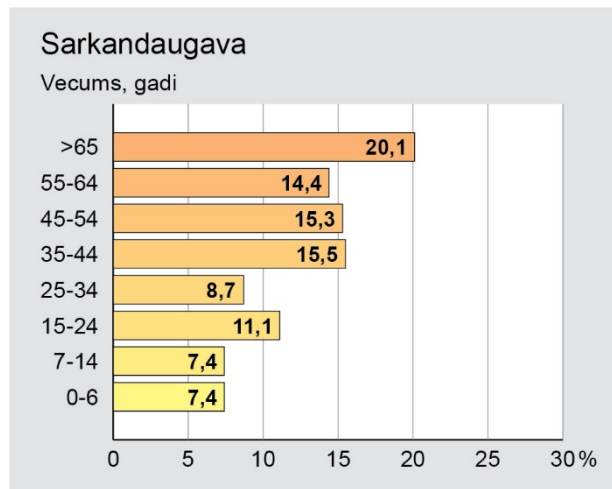
3.23 attēls

Prognozētā iedzīvotāju vecumstrukturā 2030. gadā Purvciema apkaimē. Aktīvais scenārijs.

Avots: Autoru aprēķinu rezultāti

Sarkandaugavas apkaimē 2019. gada 1. janvārī dzīvoja 16,4 tūkstoši iedzīvotāju. Īstenojoties aktīvajam scenārijam, 2030. gadā (3.24. att.) iedzīvotāju skaits varētu samazināties līdz 14,7 tūkstošiem iedzīvotāju. Bērnu skaits vecumā līdz sešiem gadiem paliktu nemainīgs 1,1 tūkstotis 2019. gadā (6,4% no visiem iedzīvotājiem) un 2030. gadā (7,4% no visiem iedzīvotājiem). Bērnu skaits vecumā starp septiņiem un četrpadsmit gadiem paliktu nemainīgs 1,1 tūkstotis 2019. gadā (6,8% no visiem iedzīvotājiem) un 2030. gadā (7,4% no visiem iedzīvotājiem). Savukārt no 3,5 tūkstošiem līdz 3 tūkstošiem varētu samazināties iedzīvotāju skaits vecumā virs 65

gadiem. Šīs vecuma grupas iedzīvotāju skaita attiecība pret kopējo iedzīvotāju skaitu Sarkandaugavas apkaimē samazinātos no 21,4% 2019. gadā līdz 20,1% 2030. gadā.

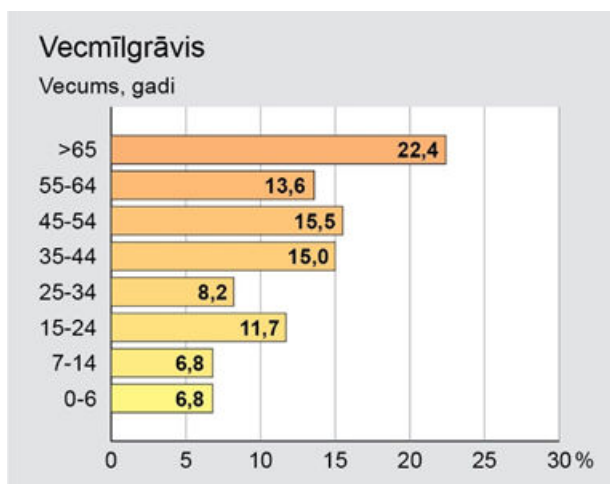


3.24 attēls

Prognozētā iedzīvotāju vecumstruktūra 2030. gadā Sarkandaugavas apkaimē. Aktīvais scenārijs.

Avots: Autoru aprēķinu rezultāti.

Vecmīlgrāvja apkaimē 2019. gada 1. janvārī dzīvoja 20,6 tūkstoši iedzīvotāju. Īstenojoties aktīvajam scenārijam, 2030. gadā (3.25. att.) iedzīvotāju skaits varētu samazināties līdz 18,1 tūkstotim iedzīvotāju. Bērnu skaits vecumā līdz sešiem gadiem varētu samazināties no 1,4 tūkstošiem 2019. gadā (6,7% no visiem iedzīvotājiem) līdz 1,2 tūkstošiem 2030. gadā (6,8% no visiem iedzīvotājiem). Bērnu skaits vecumā starp septiņiem un četrpadsmit gadiem varētu samazināties no 1,4 tūkstošiem 2019. gadā (7,0% no visiem iedzīvotājiem) līdz 1,2 tūkstošiem 2030. gadā (6,8% no visiem iedzīvotājiem). Savukārt no 4,8 tūkstošiem līdz 4,1 tūkstošiem varētu samazināties iedzīvotāju skaits vecumā virs 65 gadiem. Šīs vecuma grupas iedzīvotāju skaita attiecība pret kopējo iedzīvotāju skaitu Vecmīlgrāvja apkaimē samazinātos no 23,1% 2019. gadā līdz 22,4% 2030. gadā.

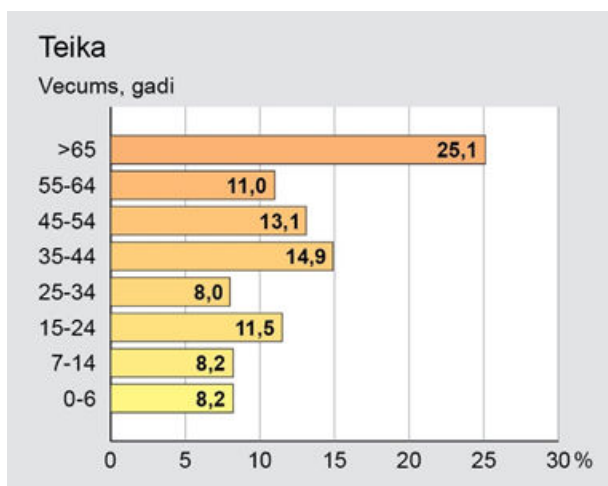


3.25 attēls

Prognozētā iedzīvotāju vecumstruktūra 2030. gadā Vecmīlgrāvja apkaimē. Aktīvais scenārijs.

Avots: Autoru aprēķinu rezultāti

Teikas apkaimē 2019. gada 1. janvārī dzīvoja 28,7 tūkstoši iedzīvotāju. Īstenojoties aktīvajam scenārijam, 2030. gadā (3.26. att.) iedzīvotāju skaits varētu pieaugt līdz 29,8 tūkstošiem iedzīvotāju. Bērnu skaits vecumā līdz sešiem gadiem



3.26. attēls

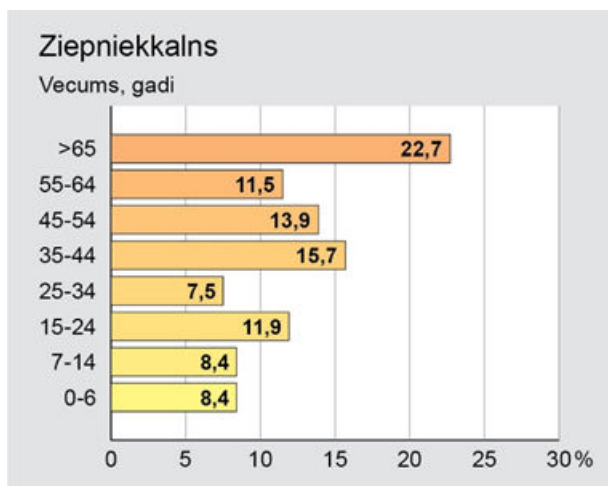
Prognozētā iedzīvotāju vecumstruktūra 2030. gadā Teikas apkaimē. Aktīvais scenārijs.

Avots: Autoru aprēķinu rezultāti

varētu nemainīties 2,4 tūkstoši 2019. gadā (8,4% no visiem iedzīvotājiem) un 2030. gadā (8,2% no visiem iedzīvotājiem). Bērnu skaits vecumā starp septiņiem un četrpadsmit gadiem varētu nenozīmīgi pieaugt no 2,3 tūkstošiem 2019. gadā (7,2% no visiem iedzīvotājiem) līdz 2,4 tūkstošiem 2030. gadā (8,2% no visiem iedzīvotājiem).

No 6,1 tūkstoša līdz 7,5 tūkstošiem varētu pieaugt iedzīvotāju skaits vecumā virs 65 gadiem. Šīs vecuma grupas iedzīvotāju skaita attiecība pret kopējo iedzīvotāju skaitu Teikas apkaimē pieaugtu no 21,3% 2019. gadā līdz 25,1% 2030. gadā.

Ziepniekkalna apkaimē 2019. gada 1. janvārī dzīvoja 32,1 tūkstoši iedzīvotāju. Īstenojoties aktīvajam scenārijam, 2030. gadā (3.27. att.) iedzīvotāju skaits varētu samazināties līdz 31,7 tūkstošiem iedzīvotāju. Bērnu skaits vecumā līdz sešiem gadiem varētu pieaugt no 2,6 tūkstošiem 2019. gadā (8,1% no visiem iedzīvotājiem) līdz 2,7 tūkstošiem 2030. gadā (8,4% no visiem iedzīvotājiem). Bērnu skaits vecumā starp septiņiem un četrpadsmit gadiem varētu pieaugt no 2,5 tūkstošiem 2019. gadā (7,7% no visiem iedzīvotājiem) līdz 2,7 tūkstošiem 2030. gadā (8,4% no visiem iedzīvotājiem). No 5,9 tūkstošiem līdz 7,2 tūkstošiem varētu pieaugt iedzīvotāju skaits vecumā virs 65 gadiem. Šīs vecuma grupas iedzīvotāju skaita attiecība pret kopējo iedzīvotāju skaitu Ziepniekkalna apkaimē pieaugtu no 18,8% 2019. gadā līdz 22,7% 2030. gadā.



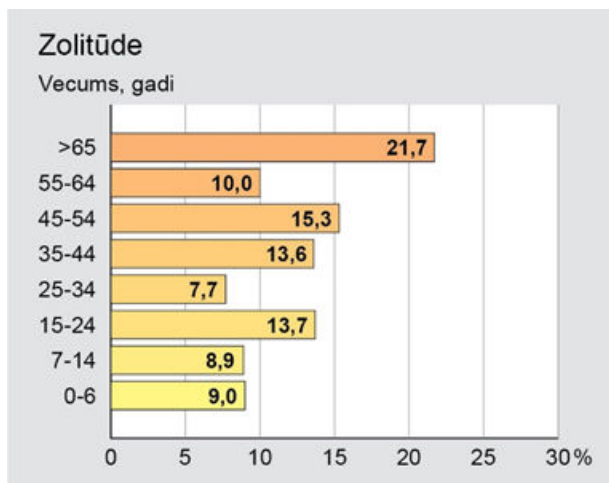
3.27. attēls

Prognozētā iedzīvotāju vecumstruktūra 2030. gadā Ziepniekkalna apkaimē. Aktīvais scenārijs.

Avots: Autoru aprēķinu rezultāti

Zolitūdes apkaimē 2019. gada 1. janvārī dzīvoja 17,5 tūkstoši iedzīvotāju. Īstenojoties aktīvajam scenārijam, 2030. gadā (3.28. att.) iedzīvotāju skaits varētu samazināties līdz 16,6 tūkstošiem iedzīvotāju. Bērnu skaits vecumā līdz sešiem gadiem varētu samazināties no 1,6 tūkstošiem 2019. gadā (8,9% no visiem iedzīvotājiem) līdz 1,5 tūkstošiem 2030. gadā (8,2% no visiem iedzīvotājiem). Bērnu

skaitis vecumā starp septiņiem un četrpadsmit gadiem nemainītos 1,5 tūkstoši 2019. gadā (8,6% no visiem iedzīvotājiem) un 2030. gadā (8,9% no visiem iedzīvotājiem). No 3,5 tūkstošiem līdz 3,6 tūkstošiem varētu pieaugt iedzīvotāju skaits vecumā virs 65 gadiem. Šīs vecuma grupas iedzīvotāju skaita attiecība pret kopējo iedzīvotāju skaitu Zolitūdes apkaimē pieaugtu no 20,0% 2019. gadā līdz 21,7% 2030. gadā.



3.28. attēls

Prognozētā iedzīvotāju vecumstruktūra 2030. gadā Zolitūdes apkaimē. Aktīvais scenārijs.

Avots: Autoru aprēķinu rezultāti

Prognozējamais iedzīvotāju skaits pa vecuma grupām apkaimēm un Pierīgas pašvaldībām ir iekļauts pielikuma tabulās:

Tabula P8. Prognozējamais kopējais iedzīvotāju skaits pa vecuma grupām 2030. g.

Tabula P9. Prognozējamais vīriešu skaits pa vecuma grupām 2030. g.

Tabula P10. Prognozējamais sievietes skaits pa vecuma grupām 2030. g.

Tabula P11. Prognozējamais kopējais iedzīvotāju skaits pa vecuma grupām 2050. g.

Tabula P12. Prognozējamais vīriešu skaits pa vecuma grupām 2050. g.

Tabula P13. Prognozējamais sievietes skaits pa vecuma grupām 2050. g.

Tabula P15. Prognozējamā vecuma grupu struktūra (%) 2030 g. Aktīvais scenārijs

4. NODARBINĀTĪBAS TENDENCES, PAAUDŽU NOMAIŅAS PROBLĒMAS

4.1. Nodarbinātības tendences Rīgā

Atbilstoši CSP datiem, Rīgā turpina samazināties kopējais iedzīvotāju skaits vecuma grupā starp 15 un 64 gadiem (tabula P1). Vienlaikus no 2013. gada ir stabilizējies ekonomiski aktīvo (pašnodarbināto un nodarbināto iedzīvotāju summa), bet jo īpaši nodarbināto, iedzīvotāju skaits vecuma grupā starp 15 un 64 gadiem. Savukārt 2018. gadā Rīgā bezdarbnieku skaits vecuma grupā starp 15 un 64 gadiem sasniedza vēsturiski otro zemāko lielumu (21,6 tūkstoši iedzīvotāju) kopš 1996. gada. Zemāks bezdarbnieku skaits vecuma grupā starp 15 un 64 gadiem Rīgā bija tikai 2007. gadā - 20,9 tūkstoši iedzīvotāju. Kā liecina CSP dati, tad ekonomiski aktīvo t.s. arī nodarbināto iedzīvotāju skaita stabilizācija vecuma grupā starp 15 un 64 gadiem notika samainoties ekonomiski neaktīvo iedzīvotāju (īpaši bezdarbnieku) skaitam šajā vecuma grupā. Rezultātā - Rīgā ekonomiskās aktivitātes līmenis vecuma grupā starp 15 un 64 gadiem 2018. gadā sasniedza savu vēsturisko maksimumu 81,2% (tabula P2.). Arī nodarbinātības līmenis Rīgā vecuma grupā starp 15 un 64 gadiem 2018. gadā sasniedza savu vēsturisko maksimumu 75,8% (tabula P2). Savukārt bezdarba līmenis Rīgā vecuma grupā starp 15 un 64 gadiem 2018. gadā bija viszemākās kopš 2009. gada - tikai 6,6%. Vēl zemāks bezdarba līmenis Rīgā vecuma grupā starp 15 un 64 gadiem bija tikai 2007. un 2008. gadā.

No tā izriet, ka Rīga jau ir pietuvojusies (vai tuvākajā laikā sasniegs) maksimālam nodarbinātības līmenim. Pašreizējo ekonomiskās attīstības izaugsmi un nodarbinātības pieaugumu (stabilizāciju) Rīgā nodrošina nevis paaudžu nomaiņa vai migrācija, bet to iedzīvotāju iekļaušana darba tirgū, kuri līdz šim bija ekonomiski neaktīvi.

Tālāka Rīgas nodarbinātības stabilizācija vai nodarbināto skaita pieaugums ir iespējam palielinot darba migrāciju no citām Latvijas daļām vai ārvalstīm.

Tabula M1.

Iedzīvotāju skaits Rīgā vecuma grupā starp 15 un 64 gadiem atkarībā no to ekonomiskās aktivitātes

Gads	Iedzīvotāju skaits vecuma grupā starp 15 un 64 gadiem	Ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits vecuma grupā starp 15 un 64 gadiem	Nodarbināto iedzīvotāju skaits vecuma grupā starp 15 un 64 gadiem	Bezdarbnieku skaits vecuma grupā starp 15 un 64 gadiem	Ekonomiski neaktīvi iedzīvotāju skaits vecuma grupā starp 15 un 64 gadiem
1996	550,5	413,0	317,5	95,5	137,5
1997	542,9	389,6	314,0	75,6	153,4
1998	536,9	381,7	318,1	63,6	155,2
1999	533,3	374,3	323,0	51,3	159,0
2000	530,6	370,5	319,8	50,6	160,1
2001	515,1	356,6	315,5	41,1	158,5
2002	506,7	368,0	325,1	43,0	138,6
2003	499,8	372,3	328,7	43,6	127,5
2004	494,8	371,3	329,0	42,4	123,4
2005	487,8	359,8	327,1	32,7	128,0
2006	483,9	364,3	341,7	22,6	119,6
2007	480,1	369,6	348,7	20,9	110,5
2008	476,1	373,3	342,4	30,9	102,8
2009	467,0	362,1	292,7	69,4	105,0
2010	455,3	353,1	274,4	78,7	102,1
2011	446,0	344,5	285,9	58,6	101,5
2012	432,2	338,2	290,1	48,1	94,0
2013	423,5	329,6	294,1	35,5	93,8
2014	418,9	325,9	298,9	27,0	93,0
2015	411,2	326,9	302,2	24,6	84,3
2016	412,1	324,0	298,8	25,2	88,1
2017	404,9	322,4	297,0	25,4	82,5
2018	401,2	325,7	304,2	21,6	75,4

Datu avots: CSP

Tabula M2.

Ekonomiskās aktivitātes nodarbinātības un bezdarba līmenis (%) Rīgā vecuma grupā starp 15 un 64 gadiem

Gads	Ekonomiskās aktivitātes līmenis vecuma grupā starp 15 un 64 gadiem	Nodarbinātības līmenis vecuma grupā starp 15 un 64 gadiem	Bezdarba līmenis vecuma grupā starp 15 un 64 gadiem
1996	75,0	57,7	23,1

1997	71,8	57,8	19,4
1998	71,1	59,2	16,7
1999	70,2	60,6	13,7
2000	69,8	60,3	13,7
2001	69,2	61,2	11,5
2002	72,6	64,2	11,7
2003	74,5	65,8	11,7
2004	75,1	66,5	11,4
2005	73,8	67,1	9,1
2006	75,3	70,6	6,2
2007	77,0	72,6	5,7
2008	78,4	71,9	8,3
2009	77,5	62,7	19,2
2010	77,6	60,3	22,3
2011	77,2	64,1	17,0
2012	78,3	67,1	14,2
2013	77,8	69,5	10,8
2014	77,8	71,4	8,3
2015	79,5	73,5	7,5
2016	78,6	72,5	7,8
2017	79,6	73,4	7,9
2018	81,2	75,8	6,6

Datu avots: CSP

4.2. Nodarbinātības tendences Pierīgas reģionā

Atbilstoši CSP datiem, Pierīgas reģionā kopējais iedzīvotāju skaits vecuma grupā starp 15 un 64 gadiem (tabula P3) no 20. gadsimta deviņdesmito gadu vidus palielinājās, sasniedzot vēsturisko maksimumu - 251,4 tūkstošus iedzīvotāji 2010. gadā. No 2010. gada Pierīgas reģionā kopējam iedzīvotāju skaitam vecuma grupā starp 15 un 64 gadiem ir tendence samazināties. Pierīgas reģionā no 2006. gada vecuma grupā starp 15 un 64 gadiem ir stabilizējies ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits (sasniedzot līmeni nedaudz virs 180 tūkstošiem iedzīvotāju) un nodarbināto iedzīvotāju skaits (svārstoties pie līmeņa ap 170 tūkstošiem iedzīvotāju). Kā liecina CSP dati, tad nodarbināto iedzīvotāju skaits Pierīgas reģionā vecuma grupā starp 15 un 64 gadiem 2018. gadā sasniedza vēsturiski otro augstāko lielumu (174,3 tūkstoši iedzīvotāju) kopš 1996. gada. Augstāks nodarbināto iedzīvotāju skaits Pierīgas reģionā vecuma grupā starp 15 un 64 gadiem bija tikai 2008. gadā - 176,2 tūkstoši iedzīvotāju (tabula P3.).

Savukārt 2018. gadā Pierīgas reģionā bezdarbnieku skaits vecuma grupā starp 15 un 64 gadiem sasniedza savu vēsturisko minimumu 8,8%.

Kā liecina CSP dati, tad ekonomiski aktīvo un t.s. nodarbināto iedzīvotāju skaita stabilizācija un pieaugums vecuma grupā starp 15 un 64 gadiem Pierīgas reģionā notika samazinoties ekonomiski neaktīvo iedzīvotāju (īpaši bezdarbnieku) skaitam šajā vecuma grupā. Rezultātā Pierīgas reģionā ekonomiskās aktivitātes līmenis vecuma grupā starp 15 un 64 gadiem 2018. gadā sasniedza savu vēsturisko maksimumu 79,5% (tabula P4.). Arī nodarbinātības līmenis Pierīgas reģionā vecuma grupā starp 15 un 64 gadiem 2018. gadā sasniedza savu vēsturisko maksimumu 75,7% (tabula P2), bet bezdarba līmenis Pierīgas reģionā vecuma grupā starp 15 un 64 gadiem 2018. gadā sasniedza savu vēsturisko minimumu 4,8%.

No tā var secināt, ka Pierīgas reģions jau ir pietuvojusies (vai tuvākajā laikā sasniegs) maksimālo nodarbinātības līmeni. Pašreizējo ekonomiskās attīstības izaugsmi un nodarbinātības stabilizāciju Pierīgas reģionā nodrošina nevis paaudžu nomaiņa vai migrācija, bet to iedzīvotāju iekļaušana darba tirgū, kuri līdz šim bija ekonomiski neaktīvi.

Tabula M3.

Iedzīvotāju skaits Pierīgas reģionā vecuma grupā starp 15 un 64 gadiem atkarībā no to ekonomiskās aktivitātes

Gads	Iedzīvotāju skaits vecuma grupā starp 15 un 64 gadiem	Ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits vecuma grupā starp 15 un 64 gadiem	Nodarbināto iedzīvotāju skaits vecuma grupā starp 15 un 64 gadiem	Bezdarbnieku skaits vecuma grupā starp 15 un 64 gadiem	Ekonomiski neaktīvi iedzīvotāju skaits vecuma grupā starp 15 un 64 gadiem
1996	230,4	165,1	136,7	28,4	65,3
1997	242,7	175,7	153,8	21,9	67,0
1998	245,8	176,0	155,4	20,6	69,8
1999	239,5	173,0	149,9	23,1	66,5
2000	242,3	167,6	148,0	19,6	74,7
2001	241,7	166,9	147,1	19,8	74,8
2002	241,1	169,4	151,1	18,3	71,7
2003	243,7	169,8	154,5	15,2	73,9
2004	247,8	173,5	156,5	17,0	74,3
2005	245,1	176,4	160,5	16,0	68,6
2006	245,6	182,8	171,3	11,4	62,8

2007	250,6	182,2	173,1	9,1	68,5
2008	251,9	186,9	176,2	10,7	65,0
2009	251,2	185,3	157,2	28,1	66,0
2010	251,4	182,9	150,0	32,9	68,5
2011	247,0	179,4	152,9	26,5	67,6
2012	242,3	180,3	157,8	22,5	62,0
2013	243,4	178,1	162,4	15,7	65,3
2014	240,0	178,6	164,2	14,4	61,4
2015	236,9	180,1	169,4	10,7	56,8
2016	233,1	181,4	169,5	12,0	51,7
2017	229,5	180,6	169,6	11,0	48,9
2018	230,2	183,1	174,3	8,8	47,2

Datu avots: CS3

Tabula M4.

Ekonomiskās aktivitātes nodarbinātības un bezdarba līmenis (%) Pierīgas reģionā vecuma grupā starp 15 un 64 gadiem

Gads	Ekonomiskās aktivitātes līmenis vecuma grupā starp 15 un 64 gadiem	Nodarbinātības līmenis vecuma grupā starp 15 un 64 gadiem	Bezdarba līmenis vecuma grupā starp 15 un 64 gadiem
1996	71,6	59,3	17,2
1997	72,4	63,4	12,4
1998	71,6	63,2	11,7
1999	72,2	62,6	13,3
2000	69,2	61,1	11,7
2001	69,1	60,9	11,8
2002	70,3	62,7	10,8
2003	69,7	63,4	9,0
2004	70,0	63,2	9,8
2005	72,0	65,5	9,0
2006	74,4	69,8	6,3
2007	72,7	69,1	5,0
2008	74,2	69,9	5,7
2009	73,7	62,6	15,1
2010	72,8	59,7	18,0
2011	72,6	61,9	14,8
2012	74,4	65,1	12,5
2013	73,2	66,7	8,8
2014	74,4	68,4	8,1
2015	76,0	71,5	5,9
2016	77,8	72,7	6,6
2017	78,7	73,9	6,1
2018	79,5	75,7	4,8

Datu avots: CSP

4.3. Priekšlikumi par nodarbinātības risinājumiem

Paaudžu nomaiņa Rīgā pilnīgā apjomā ir neiespējama gan nelabvēlīgu demogrāfisku apstākļu dēļ, gan arī tāpēc, ka jaunāka gada gājuma iedzīvotāji ir vairāk mobili salīdzinot ar vecāka gadagājuma iedzīvotājiem. To nosaka daudzi faktori. Iedzīvotāji vecuma grupā starp 19 un 35 gadiem labāk prot angļu valodu un ir labāk apguvuši jaunākas tehnoloģijas, salīdzinot ar vecāka gadagājuma iedzīvotājiem. Iedzīvotājiem vecuma grupā starp 19 un 35 gadiem, kuri studē augstskolās, ir iespējas izmantot dažādas apmaiņas programmas, uzlabojot gan valodu prasmes, gan iemācoties pielāgoties dzīvei ārzemēs. Iedzīvotājiem vecuma grupā starp 19 un 35 gadiem visai reti pieder savs mājoklis. Ja vien viņiem nav pietiekami lieli ienākumi, lai nodalītos, viņi dzīvo kopā ar vecākiem un emigrācija ir viens no veidiem kā vienkārši nodalīties no ģimenes.

Taču šī nav problēma, kas būtu risināma ar pašvaldības resursiem un līdzekļiem. **Valstiskā līmenī būtu jārada atbalsta programma jauniešu pastāvības nodrošināšanai, motivējot tos palikt Latvijā.**

Rīgai un Latvijai nodarbinātības stabilizācijai faktiski ir iespējami šādi trīs virzieni:

1. Vecāka gadagājuma iedzīvotāju iesaiste darba tirgū ar nepilnas darba dienas un/vai attālināta darba palīdzību, taču šīm virzienam resursi ir ierobežoti.
2. Rīga var stabilizēt nodarbinātību, pasliktinot citu Latvijas pilsētu un novadu apstākļus.
3. Latvija nacionālā līmenī var veicināt migrāciju. Piemēram, ar valsts vai pašvaldības finansētu budžeta vietu palīdzību atbalstīsīt ES valstu iedzīvotāju studijas Rīgas mācību iestādes angļu valodā, atbalstot Gruzijas, Baltkrievijas, Ukrainas pilsoņu studijas Rīgas mācību iestādēs krievu valodā.

Jautājums par nodarbinātības un citu sociālu jautājumu plānošanu apkaimju detalizācijas līmenī: Rīgā praktiski no visām apkaimēm iedzīvotājiem nav problēmas nokļūt uz citu apkaimi. Līdz ar to Rīgā nav īpašas vajadzības tieši savietot dzīves vietu ar darba vai mācību vietu. Iedzīvotāju pārvietošanās no mājokļa uz darbu, skolu, veikalu utt. notiek neņemot vērā apkaimju robežas. Lielu daļu no apkaimju robežām veido dabiski šķēršļi – dzelzceļa līnijas, Daugava u.c., taču lielāka daļa no

apkaimju robežām ir ģeometriskas līnijas, kuras nav pamanāmas dabā. **Plānojot Rīgas teritoriālo attīstību lietderīgāk būtu to plānot pa apkaimju blokiem (izņemot pašas lielākas apkaimes), kuru robežas nosaka dabiski šķēršļi vai grūti pārvaramas transporta līnijas.** Rīgas sabiedriskais transports nodrošina pilsētas integrāciju tik labi, ka tas padara nevajadzīgu īpašu plānošanu vai apkaimju politiku.

5. IEDZĪVOTĀJU IEKŠĒJA MIGRĀCIJA

5.1. Iedzīvotāju migrācijas iemesli un to izpēte

Viens no svarīgiem jautājumiem, lai palīdzētu mainīt attīstības tendences un uzlabot pašvaldības darbu, ir noskaidrot iedzīvotāju migrācijai iemeslus (iedzīvotāju paradumus, vajadzības, mājokļu pieejamību utt.). Diemžēl CSP netiek apkopoti dati par migrācijas motīviem. CSP sabiedrisko attiecību speciāliste Sanda Rieksta ir uzsvērusi, ka jebkura atbilde uz šo jautājumu nebūs pamatota ar datiem, bet gan ar vispārējiem pieņēmumiem. "Ja runājam no šāda aspekta, loģiski, ka cilvēkam patīkamāk būs dzīvot nevis blokmājā kādā no Rīgas mikrorajoniem, bet gan privātmājā ārpus Rīgas. Protams, ja viņam ir līdzekļi, par ko šo privātmāju iegādāties." (Griškeviča, 2018).

Otrkārt, Latvijā ir vērojama būtiska neatbilstība starp deklarēto un faktisko dzīves vietu, jo CSP datus pamatā ir un būs norādīta deklarētā dzīves vieta. Dzīvesvietas deklarēšanas likuma 3. pants nosaka ļoti vienkāršotu dzīvesvietas deklarēšanas sistēmu: "Dzīvesvieta ir jebkura personas brīvi izraudzīta ar nekustamo īpašumu saistīta vieta (ar adresi), kurā persona labprātīgi apmetusies ar tieši vai klusējot izteiktu nodomu tur dzīvot, kurā dzīvot tai ir tiesisks pamats un kuru šī persona atzīst par vietu, kur tā sasniedzama tiesiskajās attiecībās ar valsti un pašvaldību. Personai ir tiesisks pamats apmesties uz dzīvi noteiktā nekustamā īpašumā, ja tai pieder šis nekustamais īpašums, attiecībā uz to ir noslēgts īres vai nomas līgums vai šā īpašuma lietošanas tiesības tā ieguvusi uz laulības, radniecības, svainības vai cita likumiska vai līgumiska pamata." Lai gan Dzīvesvietas deklarēšanas likums nosaka personas pienākumu deklarēt dzīvesvietu (2. pants), tomēr ir atruna, ka "dzīvesvietas deklarēšanas fakts pats par sevi nerada civiltiesiskas saistības"(2. pants), tad tas rada apstākļus, kad ir relatīvi viegli deklarēties adresēs, kurās vispār netiek nav plānots dzīvot un kuras deklarēties nav tiesiska pamata. Tas pats notiek mainot dzīves vietu un nedeklarējot izmaiņas. Turklāt atbilstoši Dzīvesvietas deklarēšanas likuma 8. pants "dzīvesvietas deklarētājam vai viņa likumiskajam pārstāvim, vai personai, kuru dzīvesvietas deklarētājs vai viņa likumiskais pārstāvis rakstveidā pilnvarojis, ir tiesības deklarācijā norādīt dzīvesvietas deklarētāja papildu adresi (adreses), minot laikposmu,

kurā viņš tajā (tajās) ir sasniedzams.” Tas nozīmē, ka papildus adreses norādīšana ir noteikta kā tiesības nevis pienākums.

Jautājums par deklarētās un faktiskās dzīvesvietu atšķirībām ne vienmēr tiek aplūkots, jo, ņemot vērā pašreizējo pašvaldību ienākumu struktūru, pašvaldības ir ļoti ieinteresētas, lai pašvaldības teritorijā tiktu reģistrēti (lai arī tie tur nemaz nedzīvo un neplāno dzīvot) iedzīvotāji, kas ir iedzīvotāju ienākuma nodokļa maksātāji: “Dāvis Kļaviņš, piemēram, Carnikavas novadā tik lielu iedzīvotāju skaita pieaugumu noteikusi pastiprināta dzīvesvietas deklarēšana, lai nebūtu jāmaksā nekustamā īpašuma nodoklis ar paaugstināto likmi, piemēram, vasaras mājā, kur liela daļa cilvēku līdz šim dzīvojuši tikai gada siltajos mēnešos, bet rudenī un ziemā – pilsētas dzīvoklī”. “Lai mēs sniegtu uz datiem balstītu komentāru par migrācijas iemesliem, šis jautājums būtu jāpēta, ņemot vērā tādus rādītājus, kā iedzīvotāju izglītības līmenis un atalgojums, kā arī to, vai viņi izvēlas dzīvot, piemēram, daudzdzīvokļu mājā vai privātmājā”. (Griškeviča, 2018) Ievērojama daļa no dzīvokļu īpašniekiem ir deklarēti savā īpašumā, tajā nedzīvo, bet savu īpašumu izīrē, ļoti bieži nelegāli, tikai radiem, pazīstamiem vai ar uzticamu personu galvojumu. Šīs grupas iedzīvotāji nav ieinteresēti sniegt patiesu informāciju par faktiskās dzīves vietas atšķirību no reālās. Tāpēc ir faktiski nereāli ar legālām pētnieciskām metodēm noteikt šādu personu īpatsvaru katrā no apkaimēm. Līdz ar to pie esošiem apstākļiem Latvijā nav universālu metožu, lai precīzi noteiktu apkaimēs notiekošās procesus un varētu tos plānot ar augstu precizitāti.

5.2. Migrācijas motīvi starp Rīgu un Pierīgas reģionu un to pārmaiņas

Rīdzinieku paaudze, kura Latvija atgūstot neatkarību bija 20 gadus un vecāka, lielāko daļu dzīves nodzīvoja pieticīgos mājokļos ar ierobežotu dzīvojamo platību, kuru noteica padomju laika normas. Padomju laikā Rīga bija raksturīgs dzīvojamo telpu trūkums un no tā izrietoša individuālās telpas nepietiekamība. Padomju laikā būvētajām blokmājām nebija atbilstoša skaņas izolācijas, tāpēc tā nenodrošināja nošķirtību no kaimiņiem. Likumdošanas sistēma padomju laikā stingri norobežoja vai pat aizliedza uzlabot mājokļa lielumu un kvalitāti. Atšķirīgi apstākļi bija rīdzinieku vecāku vai vecvecāku lauku mājās, kuras daļa rīdzinieku pavadīja bērnību, bet daļa apmeklēja brīvlaikā vai atvaļinājumu laikā. Pat padomju laika kolhozu ciematos bija pietiekami

liela distance līdz kaimiņiem, kas nodrošināja individuālu nošķirtību. Latvijas laukos tajā laikā apdzīvojamās platības lielums parasti bija ievērojami lielāks nekā pilsētās. Šāda regulāra Rīgas un lauku dzīves kvalitāšu salīdzināšana gadu desmitu garumā nostiprināja daudzos rīdziniekos motivāciju, mainoties apstākļiem, īstenot t.s. latviešu sapni, kur savulaik noformulēja latviešu rakstnieks Jānis Purpuķe (1864- 1902) “Savs kaktiņš, savs stūrītis zemes”. Šāda sapņa realizācija kļuva iespējama Latvijai atgūstot neatkarību.

Tomēr pat uzlabojoties ekonomiskajiem apstākļiem deviņdesmito gadu vidū un beigās, Rīga bija ievērojams mājokļu deficīts. Tāpēc rīdzinieki, kuri varēja to atļauties, sāka īstenot savas dzīvojamās telpas palielināšanas sapni iegādājoties īpašumus ārpus Rīgas. No šī laika daudzi rīdzinieki pārgāja uz divu mājokļu sistēma ar nedēļas vai sezonas ciklu. Tie, kas nevarēja uzturēt divus mājokļus un bija spiesti izvēlēties vienu, ļoti bieži izvēlējās paturēt māju Pierīgā vai Rīgas tuvākajā apkārtnē. Līdz ar to ievērojams skaits rīdzinieku pilnībā pārcēlās no Rīgas uz Pierīgu. Būtisks motīvs pārcelties ārpus Rīgas bija tas, ka 20. gadsimta deviņdesmitajos gados Rīgā (izņemot sabiedrisko transportu) bija ļoti vāji attīstīta pakalpojumu sistēma, kuru mēdz dēvēt par lielpilsētas labumiem (pieejama komunikācija, tirdzniecības un ēdināšanas pakalpojumi, pieejamas izklaides, brīvā laika pavadīšanas iespējas utt.).

Vērtējot apstākļus 21. gadsimta divdesmitajos gados, ir jākonstatē, ka pašlaik apstākļi un motivācija migrācijas starp Rīgu un Pierīgas reģionu ir ievērojami mainījusies. Vispirms, Rīgā ir ievērojamai uzlabojusies mājokļu pieejamība. To veicināja gan iedzīvotāju skaita samazināšanās Rīgā, gan jaunu dzīvojamo māju būvniecība un vecās apbūves modernizācija. Otrkārt, Rīgā ir izveidojusies pakalpojumu sistēma ar labi pieejamiem t.s. lielpilsētas labumiem, kuri ir Rietumeiropas lielpilsētu līmenī. Treškārt, tā paaudze, kura ir izaugusi Rīgas apkārtnes mājokļos nekad nav izjutusi dzīvojamās telpas trūkumu, kā viņu vecāki, bet asi uztver neērtības, kuras rodas no dzīvošanas ārpus lielpilsētas. Tie ir gan liels brīvā laika patēriņš braucieniem no mājokļa uz Rīgu, gan ļoti ciešā atkarība no personīgā auto, gan liels brīvā laika apjoms, kas ir jātērē mājas un piemājas darbos, gan nošķirtība no pakalpojumu pieejamības un komunikācijas.

Paaudzē, kura bērnību un mācību laiku dzīvoja ārpus pilsētas mājoklī, ir vērojama pretēja motivācija – pārcelties uz Rīgu, lai samazināt laika patēriņu

transportam un bez būtiskiem šķēršļiem baudītu Rīgas sniegtos lielpilsētas labumus. **Pašlaik ir vērojama izteikta tendence, ka nodaloties ģimenēm, kas dzīvo Pierīgā, vecākās paaudzes ļaudis paliek dzīvot Pierīgas mājokli, bet liela daļa no jaunākas paaudzes ļaudīm, tik līdz tie var to finansiāli atļauties, pārceļas uz Rīgu, bet ja līdzekļu tam nepietiek - uz ārzemēm.**

Rīgas pilsētas interesēs būtu ar sociālās reklāmas kampaņas palīdzību uzrunāt jauniešu un jaunu cilvēku auditoriju Rīgas apkārtnē, atgādinot un uzsverot tos ieguvumus, kurus dod dzīvošana lielpilsētā, motivējot tos pārcelties uz dzīvi Rīgā.

5.3. Apkaimju iedzīvotāju klasifikācija pēc to vēlmes mainīt dzīves vietu

Pielietojot uzņēmējdarbībā izplatīto klientu klasifikāciju pēc to lojalitātes, visus vietējos iedzīvotājus var sadalīt pēc to lojalitātes vietējai kopienai (pašvaldībai) vairākās grupās.

Neapmierinātie iedzīvotāji

Neapmierinātiem iedzīvotājiem nepatīk apstākļi viņu dzīves vietā vai pašvaldībā, kurā viņi dzīvo. Šie apstākļi var nebūt saistīti ar pašvaldības darbu, bet gan ar attālumu no mājokļa līdz darba mācību vietai utt. Neapmierinātie iedzīvotāji ir gatavi mainīt dzīves vietu un to izdarīs tiklīdz būs piemēroti apstākļi. Dzīves vietas maiņu kavē piemērota mājokļa atrašanās iespējas citviet (par atbilstošu cenu vai īres maksu) un dzīves vietas nomaiņas izmaksas. Pārceļšanās nozīmē ne tikai vienreizējas izmaksa pārvietojot iedzīvi, pielāgojot mājokļa iekārtas jaunajiem apstākļiem utt., bet arī laika patēriņu, lai atteiktos no līgumsaistībām (pakalpojumi, abonēšanas utt.), kuras bija saprātīgi uzturēt iepriekšējā dzīvesvietā, bet kuras uzturēšanai jaunajā dzīves vietā nebūs jēgas utt. Tā kā neapmierinātie iedzīvotāji gatavojas vai ir gatavi pamest attiecīgo dzīves vietu, tad šīs grupas iedzīvotāji dažkārt ir nokārtojuši rēķinus ar vietējo varu, pakalpojumu sniedzējiem utt., uzņēmumiem iesaistoties dažādos protestos, publiskojot dažādus trūkumus, iesaistoties vietējās politiskajās aktivitātes utt.

Neitrālie iedzīvotāji

Neitrālie iedzīvotāji neizrāda aktivitāti, lai nomainītu dzīves vietu. Viņi nav sajūsmā par attiecīgo kopienai vai pašvaldību, bet kaut kur līdzīgā attālumā no viņu

esošas dzīves vietas viņiem būtu jāapmetas uz dzīvi tik un tā. Viņi ir pieraduši pie vietējā līmeņa. Pazīstams sliktais viņiem šķiet labāks par lielāku labumu solītāju, bet nepazīstamu. Neitrālie iedzīvotāji būtu gatavi mainīt dzīves vietu tiklīdz iestātos svarīgs iemesls, vai būtiski uzlabotos viņu finanšu iespējas.

Lojālie iedzīvotāji

Lojālie iedzīvotāji ir apmierināti ar savu dzīves vietu un bez ļoti būtiskas apstākļu mainās netaisās to mainīt. Lojālie iedzīvotāji ir galvenais vietējas kopienas balsts. Šie cilvēki ir gatavi nesavtīgi aizstāvēt vietējās kopienas un pašvaldības interešu apdraudējumu utt. Visai bieži kāds no šīs grupas ģimenes locekļiem ir saistīts ar vietējo kopienu vai pašvaldību ne tikai kā ar dzīves vietu, bet arī kā ar darba vai biznesa vietu utt. Viens no galvenajiem pašvaldību instrumentiem, lai palielinātu lojālo iedzīvotāju skaitu ir dažādi atvieglojumi reģistrētiem iedzīvotājiem - atlaides sabiedriskajā transportā un nekustamā īpašuma politika. Jūrmalas pilsētas domes Mārketinga un ārējo sakaru pārvaldes Sabiedrisko attiecību nodaļas vadītāja vietniece Elita Cepurīte: "Jūrmalā deklarētie un nekustamā īpašuma īpašnieki, kā arī skolēni, kas mācās pašvaldības izglītības iestādēs, pilsētas maršrutu autobusus var braukt bez maksas. Un noteikti viens no iemesliem, kādēļ iedzīvotāji deklarējas Jūrmalā, varētu būt arī nekustamā īpašuma nodokļa atvieglojumi deklarētajiem iedzīvotājiem. Nekustamā īpašuma nodokļa atlaides 25–90 procentu apmērā Jūrmalā kopumā saņem 20 nodokļu maksātāju grupas, turklāt no šā gada nekustamā īpašuma nodokļa atvieglojums par zemes īpašumu 90 procentu apmērā tiek piemērots tiem, kuri līdz 2017. gada 31. decembrim deklarējuši pamata dzīvesvietu Jūrmalas administratīvajā teritorijā; savukārt daudzbērnu ģimenēm nekustamā īpašuma nodokļa atvieglojums 90% apmērā tiek piemērots gan zemei, gan ēkām." (Griškeviča, 2018)

5.4. Iedzīvotāju iedalījums pēc to regulārās dzīves vietas

Rīgai ir raksturīgi, ka daudziem apkaimju iedzīvotājiem viņu mājoklis kādā no Rīgas apkaimēm nav vienīgā dzīves vieta. Tāpēc iedzīvotājus atkarībā no viņu dzīves vietu skaita var iedalīt vairākās grupās.

Iedzīvotāji ar vienu mājokli - tikai Rīgā. Šajā grupā ieskaitāmai tie, kuri lielāko daļu no gada nakšņo savā apkaimē, bet ārpus savas pastāvīgās dzīves vietas nakšņo

citur tikai atvaļinājumu vai brīvdienu laikā. Protams ir izdalāma ievērojama ikdienas svārstmigrantu grupa - iedzīvotāji, kuri dzīvo vienā pašvaldībā, bet regulāri, gandrīz vai katru dienu dodas turp un atpakaļ uz citu pašvaldību, lai strādātu, mācītos, taču šīs grupas lielums neietekmē pastāvīgo iedzīvotāju skaitu.

Liela Rīgas iedzīvotāju daļa ir ar divām mājvietām. Šie iedzīvotāji regulāri piedalās svārstmigrācijā. Šai iedzīvotāju grupai ir izteikti raksturīgi divi svārstmigrācijas cikli – nedēļas cikls un sezonāls cikls.

Nedēļas cikla svārstmigranti

Lielākā daļa no nedēļas cikla svārstmigrantiem darba dienās nakšņo Rīgā, bet brīvdienas – savā mājoklī Pierīgā vai kādā Latvijas novadā, retāka ārzemēs. Tie, kuriem ir divi mājokļi, bet kuri strādā ārpus Rīgas rīkojas pretēji - darba dienās nakšņo savā mājoklī Pierīgā vai kādā Latvijas novadā, bet brīvdienas – Rīgā.

Sezonālā cikla svārstmigranti

Sezonālā cikla svārstmigranti savā Rīgas apkaimes mājoklī uzturas konkrētu sezonu, piemēram gada auksto laiku, bet uz vasaras pārceļas uz savu mājokli Pierīgā (piemēram, jūras piekraste) vai uz ārzemēm. Carnikavas novada domes sabiedrisko attiecību speciāliste Agnese Ģērmāne raksturojot tendenci, kādēļ iedzīvotāji no Rīgas pārvācas uz dzīvi Carnikavas novadā, varētu būt skaidrojama ar faktu, ka tas atrodas Pierīgā: "Tas nozīmē, ka strādājošie var attīstīt savu karjeru galvaspilsētā, bet ikdienas dzīvi un brīvdienas pavadīt vietā, kur ir tieši jaušams dabas tuvums, ir droša vide. Turklāt novadā ir aktīva kultūras un sporta dzīve – gandrīz ik nedēļas nogali noris dažādi pasākumi visām gaumēm. Arī brīvā laika pavadīšanas iespējas ir plašas, dažādos pulciņos un nodarbībās cilvēki var nodoties saviem hobijiem. Novadā ir pieejams ērts sabiedriskais transports – ne tikai autobuss, bet arī vilciens, kas ir viens no populārākajiem transporta veidiem nokļūšanai uz Rīgu." (Griškeviča, 2018)

Migrāciju būtiski ierobežo mājokļa īpašumtiesības un finansiālie apstākļi. Personas, kas dzīvo sev piederošā mājoklī ir daudz mazāk pakļautas mobilitātē, nekā tās, kuras mājokli īrē. Tie, kuri mājokli īrē, var bieži mainīt dzīves vietu. Galvenie dzīves vietas maiņas iemesli ir izdevīgs līdzsvars starp dzīves vietu un darba (mācību) vietu, ģimenes locekļu nodalīšanās, vai ģimenes locekļu apvienošanās. Kā norāda, LU ĢZZF dekāne profesore Zaiga Krišjāne "Runājot par iekšzemes migrāciju, kad cilvēki pārceļas uz citu apdzīvotu vietu valsts robežās, ir vairāki motīvi, kādēļ cilvēki to dara.

Pirmā lielā grupa ir tie, kuri pārceļas ģimenes apstākļu dēļ, proti, vai nu tiek veidota jauna ģimene, vai vecāki pārceļas pie bērniem un tamlīdzīgi. Attiecībā uz Pierīgu ļoti daudzi kā pārceļšanās iemeslu min mājokli – vai nu tā iegādi, vai jauna un lētāka mājokļa meklēšanu. Vēl viena liela grupa – dzīvesvietu maina sakarā ar darbu vai mācībām. Papildu motīvi ir vēlme dzīvot zaļā un sakārtotā vidē, vietā, kur ir attīstīta infrastruktūra – skolas, bērnudārzi, veikali". (Griškeviča, 2018)

Pašvaldības ietekme uz migrācijas lielumu un virzienu. Pašvaldībām ir noteikta ietekme uz iedzīvotāju reģistrācijas vietas izvēli, bet nav ievērojamas ietekmes uz iedzīvotāju patiesās dzīves vietu. Kā jau ir norādīts, pagaidām visnozīmīgākais iemesls reģistrācijas vietas izvēlē ir optimizēt nekustamā īpašuma nodokli, taču šis motīvs var mainīties, ja īstenojot administratīvi teritoriālo reformu būtiski mainīsies noteikumi par pašvaldību ieņēmumiem, nodokļiem un to sadalījumu.

5.5. Rīgas apkaimju iekšējās migrācijas novērtējums

CSP publisko tikai kopējo iebrukušo un izbraukušo skaitu pa apkaimēm, nodalot tikai iekšējo un ārējo migrāciju. CSP ir iegūstami dati par Rīgas iekšējo migrāciju, taču dati par Rīgas iekšējo migrāciju katrai apkaimē, ja nav zināms migrējušo personu skaits pa vecuma grupām, nepalīdz uzlabot apkaimju dzimuma un vecuma prognozes kvalitāti. Vispirms ir jāsecina, ka kopējais migrācijas apjoms nav proporcionāls visās iedzīvotāju vecuma grupās. Kā liecina CSP dati par migrācijas cēloņiem, tad Rīgas apkaimēs un Pierīgas pašvaldībās ievērojami atšķiras iedzīvotāju skaita mainība..

Tabula A1.

Iedzīvotāju skaits un tā izmaiņas mehāniskās kustības ietekmē (2016.–2019. g.) Rīgas apkaimēs un Pierīgā

	Iedzīvotāju skaits 01.01.2019.	Iedzīvotāju skaits, kas 2016.–2019.g. nemainīja dzīvesvietu	Iedzīvotāju skaita izmaiņas (%) mehāniskās kustības ietekmē vidēji vienā gadā (2016.–2019.g. tendence)
Rīgas reģions	633071	565744	2,52
Pierīgas reģions	370504	323075	3,14
Vidzemes reģions	185990	173764	1,22
Kurzemes reģions	239991	226007	0,94
Zemgales reģions	230342	213638	1,40
Latgales reģions	260070	247637	0,76

Rīga	633071	565744	2,52
Atgāzene	1649	919	14,24
Avoti	18313	12375	9,96
Āgenskalns	25047	19320	6,69
Beberbeķi	462	350	7,58
Berģi	2956	2308	6,44
Bieriņi	8007	6474	5,44
Bišumuiža	2510	1797	8,15
Bolderāja	12437	10810	3,54
Brasa	13067	9306	8,56
Brekši	1591	1269	5,56
Bukulti	626	472	7,02
Buļļi	295	206	9,49
Centrs	30557	20957	9,55
Čiekurkalns	7764	5936	6,71
Daugavgrīva	8127	7034	3,72
Dārziems	18958	14801	6,41
Dārziņi	3586	2431	9,95
Dreiliņi	6944	5645	5,02
Dzirčiems	11365	8820	6,70
Grīziņkalns	12312	8605	9,21
Iļģuciems	22004	18418	4,60
Imanta	44189	37332	4,29
Jaunciems	2339	1956	4,38
Jugla	24011	19533	5,26
Katlakalns	185	121	10,15
Kleisti	437	278	10,51
Kundziņšala	345	303	3,27
Kengarags	46541	39203	4,42
Kipsala	928	467	16,19
Mangaļsala	1207	1028	3,97
Maskavas forštate	24659	18945	6,98
Mežaparks	4165	3223	6,58
Mežciems	15023	12247	5,08
Mīlgrāvis	3865	2947	7,03
Mūkupurvs	237	172	8,41
Pētersala-Andrejsala	4979	3665	7,90
Pleskodāle	5079	3861	7,03
Pļavnieki	42048	35301	4,33
Purvciems	55579	46338	4,61
Rumbula	889	675	7,20
Salas	70	53	6,15
Sarkandaugava	16397	13491	5,10
Skanste	1732	989	12,69

Spilve	69	58	4,48
Suži	460	379	5,20
Šampēteris	4999	3937	6,12
Šķirotava	2086	1609	6,85
Teika	28720	22322	6,44
Torņakalns	6478	5024	6,53
Trīsciems	1142	868	6,96
Vecāķi	1698	1163	9,52
Vecdaugava	1242	958	6,59
Vecmīlgrāvis	20606	17969	3,50
Vecpilsēta	1941	1133	12,97
Voleri	255	211	5,31
Zasulauks	6726	5407	5,66
Ziepniekkalns	32108	26894	4,38
Zolitūde	17527	14662	4,40
Jelgava	56090	49675	2,66
Jūrmala	49322	42470	3,73
Ādažu novads	11390	9052	5,48
Babītes novads	10693	8158	6,64
..Babītes pagasts	9318	7022	6,94
..Salas pagasts (Babītes novads)	1360	1089	5,52
Baldones novads	5471	4613	4,02
..Baldone	3782	3218	3,87
..Baldones pagasts	1675	1304	6,00
Carnikavas novads	8748	5698	11,01
Engures novads	7048	6066	3,83
..Lapmežciema pagasts	2161	1861	3,84
..Smārdes pagasts	2560	2155	4,39
Garkalnes novads	8547	6506	6,91
Ikšķiles novads	9745	8100	4,25
..Ikšķile	7140	5893	4,39
..Tīnūžu pagasts	2585	2145	4,47
Inčukalna novads	7638	6478	4,07
..Inčukalna pagasts	4369	3558	5,17
..Vangaži	3242	2833	3,27
Ķeguma novads	5340	4614	3,49
..Ķegums	2099	1811	3,45
Ķekavas novads	23704	19331	4,74
..Baloži	6624	5117	5,95
..Daugmales pagasts	1169	949	4,78
..Ķekavas pagasts	15869	12948	4,86
Lielvārdes novads	9645	8530	2,87

..Lielvārde	5912	5130	3,39
Mārupes novads	20004	15237	6,27
Ogres novads	32935	29581	2,36
..Ogre	23104	20567	2,61
..Ogresgala pagasts	2866	2382	4,54
Olaines novads	19516	16760	3,77
..Olaine	10821	9644	2,77
..Olaines pagasts	8599	6797	5,99
Ozolnieku novads	9966	8218	4,59
..Cenu pagasts	4321	3530	4,92
..Ozolnieku pagasts	4059	3234	5,51
Ropažu novads	6831	5596	4,98
Salaspils novads	22662	19322	3,73
..Salaspils	17995	15518	3,36
..Salaspils pagasts	4617	3584	6,50
Saulkrastu novads	6534	4750	8,46
..Saulkrasti	3011	2358	6,55
..Saulkrastu pagasts	3513	2315	10,78
Siguldas novads	17757	15070	3,73
..Sigulda	11591	9612	4,34
Stopiņu novads	10834	8613	5,53
Tukuma novads	27827	25231	2,00
..Tukums	16890	14910	2,80

Datu avots: CSP, autoru aprēķini

Rīgas apkaimju iedzīvotāju skaita izmaiņu modeļu stabilitāte ir atkarīga no dzimstības, mirstības un iedzīvotāju starptautiskās migrācijas saldo pašreizējo tendenču stabilitātes. Savukārt apkaimju griezumā iedzīvotāju skaita izmaiņu prognožu stabilitāti ietekmē reālais iekšējās migrācijas saldo (starp apkaimēm, novadiem un republikas pilsētām), kā arī vērtējums par iedzīvotāju deklarētās un reālās dzīves vietas atbilstību. Kā liecina iegūtie rezultāti, tad visu apkaimju iedzīvotājus var nosacīti **dalīt** divās lielās grupās. Ikvienā apkaimē ir pastāvīgie iedzīvotāji, kuri vispār neiesaistās migrācijā un nav mobili. Tie ir mājokļu īpašnieki un viņu ģimenes locekļi, īrnieki ar ilgstošām līguma attiecībām u. c. Savukārt ievērojama daļa no Rīgas iedzīvotājiem ir ļoti mobili. Šajā grupā ietilpst mājokļu īrnieki, īpaši tie, kuriem nav ilgtermiņa līguma attiecību ar mājokļa īpašnieku. Šīs grupas pārstāvji ir mobili un maina dzīves vietu, optimizējot transporta izmaksas starp darba (mācību) un dzīves vietu. Ievērojams skaits iedzīvotāju ikvienā apkaimē ir nedeklarētie un statistikas neuzrādītie iedzīvotāji, kuri faktiski dzīvo

vienā apkaimē, bet ir deklarēti citā apkaimē vai citā Latvijas pašvaldībā. Ļoti bieži pieaugušie bērni, kuriem ir pašiem savi ienākumi, paliek deklarēti vecāku adresē, bet īrē mājokli citur, nemainot deklarācijas vietu. Ir pamats uzskatīt, ka faktiski ir jābūt ievērojamai neatbilstībai starp CSP datiem un reālo iedzīvotāju dzīves vietu, jo Valsts ieņēmumu dienesta dati par nodarbinātību un nomaksātajiem nodokļiem neatbilst deklarēto iedzīvotāju skaita datiem. No VID datiem izriet, ka no visiem iedzīvotājiem, kas ir deklarēti ārpus Rīgas, 470 tūkst. cilvēku ir nodarbināti. No tiem, kas ir deklarēti ārpus Rīgas, Rīgā strādāja 220 tūkst. (aptuveni 40 %), savukārt tikai 250 tūkst. cilvēku no šīs grupas strādā ārpus Rīgas. Daļa no tiem, kas Rīgā nav deklarēti, bet tajā strādā, ir svārstmigranti un pārvietojas starp darba un dzīves vietu katru dienu vai reizi nedēļā. Daļa no tiem, kuri strādā tālu no deklarētas dzīvesvietas, pastāvīgi dzīvo Rīgā vai tuvu savai darba vietai un savā novadā ir tikai deklarēti, bet tur nedzīvo. Nezināms cilvēku skaits oficiāli ir deklarējušies Latvijā, bet ilgstoši legāli vai nelegāli strādā ārpus Latvijas un Latvijā vairāk nedzīvo. Vērtējot VID datus, ir visai kritiski jāizturas pret tiem rādītājiem, kas balstās uz deklarēto iedzīvotāju skaitu. Iedzīvotāju skaits jebkurā no datu bāzēm – CSP vai Pilsonības un migrācijas lietu pārvaldē – ataino deklarēto (nevis fiziski novadā esošo) cilvēku skaitu. Līdz ar to visi no šiem skaitļiem un iegūtie rādītāji ir jāvērtē kā visai aptuveni. Līdz ar to, lai precīzi un ticami aprakstītu nodarbinātības, paaudžu un paradumu maiņas esošo un potenciālo ietekmi uz iedzīvotāju migrāciju Rīgas iekšienē un Rīgas metropoles iekšējā telpā, ir nepieciešami tālāki pētījumi, paredzot resursus un laiku reprezentatīvai iedzīvotāju aptaujai katrā no apkaimēm, identificējot gan iekšējās migrācijas apjomu un biežumu, gan migrēšanas motivāciju, gan migrējušo iedzīvotāju vecumu un dzimumu.

5.6. Rīgas apkaimju klasifikācija un ierosinājumi

Autori piedāvā savu Rīgas apkaimju klasifikāciju pēc to lieluma un iedzīvotāju sastāva, izmaiņām iekšējās migrācijas ietekmē un prognozējamā iedzīvotāju skaita izmaiņu tendencēm.

Rīgas apkaimju klasifikācija pēc to iedzīvotāju skaita

Rīgas lielākās apkaimes – apkaimes ar iedzīvotāju skaitu 2019. gada sākumā virs 24 tūkst. iedzīvotāju:

Purviems, Ķengarags, Imanta, Pļavnieki, Ziepniekkalns, Centrs, Teika, Āgenskalns, Maskavas forštate, Jugla,

Rīgas lielās apkaimes – apkaimes ar iedzīvotāju skaitu 2019. gada sākumā no 11 tūkst. līdz 24 tūkst. iedzīvotāju:

Ilģuciems, Vecmīlgrāvis, Dārzciems, Avoti, Zolitūde, Sarkandaugava, Mežciems, Brasa, Bolderāja, Grīziņkalns, Dzirciems,

Rīgas vidējās apkaimes – apkaimes ar iedzīvotāju skaitu 2019. gada sākumā no 2,5 tūkst. līdz 10 tūkst. iedzīvotāju:

Daugavgrīva, Bieriņi, Čiekurkalns, Dreiliņi, Zasulauks, Torņakalns, Pleskodāle, Šampēteris, Pētersala–Andrejsala, Mežaparks, Mīlgrāvis, Dārziņi, Bergi, Bišumuiža

Rīgas mazās apkaimes – apkaimes ar iedzīvotāju skaitu 2019. gada sākumā no viena tūkst. līdz 2,5 tūkst. iedzīvotāju:

Jaunciems, Šķīrotava, Vecpilsēta, Skanste, Vecāķi, Atgāzene, Brekši, Vecdaugava, Mangaļsala, Trīsciems

Rīgas ļoti mazās apkaimes – apkaimes ar iedzīvotāju skaitu 2019. gada sākumā zem viena tūkst. iedzīvotāju:

Ķīpsala, Rumbula, Bukulti, Beberbeķi, Suži, Kleisti, Kundziņsala, Buļļi, Voleri, Mūkupurvs, Katlakalns, Salas, Spilve

Rīgas apkaimju klasifikācija pēc to iedzīvotāju skaita mainības migrācijas ietekmē

Rīgas apkaimes ar stabilu pastāvīgo iedzīvotāju sastāvu – apkaimes, kurās vidēji gada laikā iedzīvotāju sastāvs nomainās mazāk nekā par 6 %:

Kundziņsala, Vecmīlgrāvis, Bolderāja, Daugavgrīva, Mangaļsala, Imanta, Pļavnieki, Ziepniekkalns, Jaunciems, Zolitūde, Ķengarags, Spilve, Ilģuciems, Purviems, Dreiliņi, Mežciems, Sarkandaugava, Suži, Jugla, Voleri, Bieriņi, Brekši, Zasulauks

Rīgas apkaimes ar vidēji stabilu pastāvīgo iedzīvotāju sastāvu – apkaimes, kurās vidēji gada laikā iedzīvotāju sastāvs nomainās robežās starp 6 %–8 %:

Šampēteris, Salas, Dārzciems, Bergi, Teika, Torņakalns, Mežaparks, Vecdaugava, Āgenskalns, Dzirciems, Čiekurkalns, Šķirotava, Trīsciems, Maskavas forštate, Bukulti, Pleskodāle, Mīlgrāvis, Rumbula, Beberbeķi, Pētersala–Andrejsala

Rīgas apkaimes ar mainīgu pastāvīgo iedzīvotāju sastāvu – apkaimes, kurās vidēji gada laikā iedzīvotāju sastāvs nomainās robežās starp 8 %–11 %:

Bišumuiža, Mūkupurvs, Brasa, Grīziņkalns, Buļļi, Vecāķi, Centrs, Dārziņi, Avoti, Katlakalns, Kleisti

Rīgas apkaimes ar nestabilu pastāvīgo iedzīvotāju sastāvu – apkaimes, kurās vidēji gada laikā iedzīvotāju sastāvs nomainās vairāk nekā par 12 %:

Skanste, Vecpilsēta, Atgāzene, Ķīpsala.

Rīgas apkaimju klasifikācija pēc to prognozējamā iedzīvotāju skaita izmaiņām līdz 2030. gadam (aktīvais scenārijs)

Rīgas apkaimes ar prognozējamu ļoti lielu iedzīvotāju skaita pieaugumu – virs 25 % – Trīsciems, Bukulti, Bišumuiža, Buļļi, Mūkupurvs, Katlakalns, Vecāķi, Dārziņi, Kleisti, Skanste

Rīgas apkaimes ar prognozējamu lielu iedzīvotāju skaita pieaugumu – starp 10–25 % –

Vecpilsēta, Mežaparks, Beberbeķi, Centrs, Bergi, Mīlgrāvis, Avoti, Breķši

Rīgas apkaimes ar prognozējamu nozīmīgu iedzīvotāju skaita pieaugumu – starp 2–10 % – Šampēteris, Šķirotava, Čiekurkalns, Pleskodāle, Teika, Vecdaugava, Dreiliņi

Rīgas apkaimes ar stabilu iedzīvotāju skaitu – starp mīnus 2% un plus 2% – Pļavnieki, Mežciems, Ziepniekkalns, Grīziņkalns, Dzirciems, Āgenskalns, Bieriņi, Pētersala-Andrejsala, Jaunciems, Atgāzene, Brasa

Rīgas apkaimes ar prognozējamu nozīmīgu iedzīvotāju skaita samazinājumu – starp 2–10 % – Bolderāja, Ilģuciems, Rumbula, Purvciems, Zasulauks, Ķengarags, Zolitūde, Dārzciems, Imanta, Jugla

Rīgas apkaimes ar prognozējamu lielu iedzīvotāju skaita samazinājumu – starp 10–20 % – Suži, Kundziņsala, Vecmīlgrāvis, Ķīpsala, Daugavgrīva, Sarkandaugava, Torņakalns, Salas

Rīgas apkaimes ar prognozējamu ļoti lielu iedzīvotāju skaita samazinājumu – virs 20 % – Spilve, Maskavas forštate, Voleri, Mangaļsala.

Tabula A2.

Rīgas apkaimju klasifikācija pēc to iedzīvotāju skaita, iedzīvotāju skaita mainības migrācijas ietekmē un prognozējamajām iedzīvotāju skaita izmaiņām līdz 2030. gadam

	Iedzīvotāju skaits 01.01.2019.	Migrācijas iedzīvotāju sastāva izmaiņu novērtējums	Prognozējamo iedzīvotāju skaita izmaiņu novērtējums
Atgāzene	mazs	nestabils	stabils
Avoti	liels	mainīgs	liels pieaugums
Āgenskalns	ļoti liels	vidēji stabils	stabils
Beberbeķi	ļoti mazs	vidēji stabils	liels pieaugums
Berģi	vidējs	vidēji stabils	liels pieaugums
Bieriņi	vidējs	stabils	stabils
Bišumuiža	mazs	mainīgs	ļoti liels pieaugums
Bolderāja	liels	stabils	nozīmīgs samazinājums
Brasa	liels	mainīgs	stabils
Brekši	mazs	stabils	liels pieaugums
Bukulti	ļoti mazs	vidēji stabils	ļoti liels pieaugums
Buļļi	ļoti mazs	mainīgs	ļoti liels pieaugums
Centrs	ļoti liels	mainīgs	liels pieaugums
Čiekurkalns	vidējs	vidēji stabils	nozīmīgs pieaugums
Daugavgrīva	vidējs	stabils	liels samazinājums
Dārziems	liels	vidēji stabils	nozīmīgs samazinājums
Dārziņi	vidējs	mainīgs	ļoti liels pieaugums
Dreiliņi	vidējs	stabils	nozīmīgs pieaugums
Dzirčiems	liels	vidēji stabils	stabils
Grīziņkalns	liels	mainīgs	stabils
Iļģuciems	liels	stabils	nozīmīgs samazinājums
Imanta	ļoti liels	stabils	nozīmīgs samazinājums
Jaunciems	mazs	stabils	stabils
Jugla	ļoti liels	stabils	nozīmīgs samazinājums
Katlakalns	ļoti mazs	mainīgs	ļoti liels pieaugums
Kleisti	ļoti mazs	mainīgs	ļoti liels pieaugums
Kundziņsala	ļoti mazs	stabils	liels samazinājums
Ķengarags	ļoti liels	stabils	nozīmīgs samazinājums
Ķipsala	ļoti mazs	nestabils	liels samazinājums
Mangaļsala	mazs	stabils	ļoti liels samazinājums
Maskavas forštate	ļoti liels	vidēji stabils	ļoti liels samazinājums
Mežaparks	vidējs	vidēji stabils	liels pieaugums
Mežciems	liels	stabils	stabils
Mīlgrāvis	vidējs	vidēji stabils	liels pieaugums

Mūkupurvs	ļoti mazs	mainīgs	ļoti liels pieaugums
Pētersala-Andrejsala	vidējs	vidēji stabils	stabils
Pleskodāle	vidējs	vidēji stabils	nozīmīgs pieaugums
Pļavnieki	ļoti liels	stabils	stabils
Purvciems	ļoti liels	stabils	nozīmīgs samazinājums
Rumbula	ļoti mazs	vidēji stabils	nozīmīgs samazinājums
Salas	ļoti mazs	vidēji stabils	liels samazinājums
Sarkandaugava	liels	stabils	liels samazinājums
Skanste	mazs	nestabils	ļoti liels pieaugums
Spilve	ļoti mazs	stabils	ļoti liels samazinājums
Suži	ļoti mazs	stabils	liels samazinājums
Šampēteris	vidējs	vidēji stabils	nozīmīgs pieaugums
Šķirotava	mazs	vidēji stabils	nozīmīgs pieaugums
Teika	ļoti liels	vidēji stabils	nozīmīgs pieaugums
Torņakalns	vidējs	vidēji stabils	liels samazinājums
Trīsciems	mazs	vidēji stabils	ļoti liels pieaugums
Vecāķi	mazs	mainīgs	ļoti liels pieaugums
Vecdaugava	mazs	vidēji stabils	nozīmīgs pieaugums
Vecmīlgrāvis	liels	stabils	liels samazinājums
Vecpilsēta	mazs	nestabils	liels pieaugums
Voleri	ļoti mazs	stabils	ļoti liels samazinājums
Zasulauks	vidējs	stabils	nozīmīgs samazinājums
Ziepniekkalns	ļoti liels	stabils	stabils
Zolitūde	liels	stabils	nozīmīgs samazinājums

6. RĪGAS ATTĪSTĪBU NOTEICOŠIE FAKTORI

6.1. Rīgas attīstības virzieni un attīstību veicinošie priekšnoteikumi

Atbilstoši Rīgas domes 2014. gada 27. maijā (Rīgas domes lēmumu Nr.1173) pieņemtajai Rīgas attīstības programmai 2014.–2020.gadam, 2020. gadā Rīgas iedzīvotāju skaitam bija jāsniedz 660 tūkst., bet 2030. gadā jābūtu 700 tūkst. iedzīvotāju (Rīgas attīstības programmai 2014.–2020. gadam – 15. lpp.) . Tomēr, atbilstoši CSP datiem, Rīgas iedzīvotāju skaits 2019. gada 1. janvārī bija 633 tūkst. iedzīvotāju, bet, atbilstoši šī pētījuma ietvaros piedāvātajam aktīvajam scenārijam, tiek prognozēts, ka 2030. gadā Rīgā dzīvos 626 tūkst. iedzīvotāju, kas ir visai tālu no Rīgas attīstības programmā 2014.–2020. gadam norādītajiem kontrolskaitļiem. Vērtējot cēloņus tik lielām novirzēm no ieplānotajiem attīstības indikatoriem, jāņem vērā jaunākās nacionālā un globālā līmeņa tendences, kuras nebija paredzamas, gatavojot iepriekšējos attīstības scenārijus, un jāapsver to iespējamā ietekme, gatavojot prognozes un attīstības plānu īstermiņa un vidēja termiņa nākotnes scenārijiem.

Atbilstoši Rīgas ilgtspējīgas attīstības stratēģijai līdz 2030. gadam, Rīgas kā reģionāla mēroga centra specializācija pamatā saistīta ar Rīgas aglomerācijas iedzīvotāju ikdienas svārstmigrāciju uz metropoli.

Rīgas teritorijas plānojuma 2006. – 2018. gadam aktuālās redakcijas paskaidrojuma raksta tekstuālā daļā ir precīzi identificēti Rīgas attīstību bremsējošie priekšnoteikumi, kā pirmo problēmu norādot to, ka iedzīvotāju skaits pilsētā samazinās un Rīgu ir skārusi globālā ekonomikas lejupslīde. Kā citi Rīgas attīstību bremsējošie priekšnoteikumi, ir norādīti:

“Apstādījumu un dabas teritoriju trūkums atsevišķās pilsētas vietās. Nav efektīvu instrumentu kā pievērst zemes īpašnieku, tai skaitā pilsētas kā zemes īpašnieka, ieinteresētību dabas teritoriju saglabāšanā. Tādējādi samazinās pilsētas apstādījumu un dabas teritorijas un izmainās to struktūra, kas var pasliktināt vides kvalitāti. Izteikti monocentrisks pilsētas telpiskā struktūra ar ļoti vāji attīstītiem apakšcentriem, kas galvenokārt kalpo kā „guļamrajoni”. Tādējādi pilsētas centrālā daļa tiek pārslogota gan ar transporta, gan pakalpojumu apjomu. Pilsētas monocentriskumu pastiprina esošais transporta tīkls, kurš sasaisti starp abām pilsētas daļām — Daugavas

kreiso un labo krastu — nodrošina tikai pilsētas centrālajā daļā ar trīs automašīnām un vienu vilcieniem domātu tiltu. Ielu tīkls kopumā vērtējams kā nepilnvērtīgi attīstīts, jo trūkst iekšējo pilsētas apvedceļu un jaunu šķērsojumu pār Daugavu pilsētas periferiālajās daļās, kas uzlabotu transporta sistēmu.

Kopsavilkums par Rīgas attīstības un telpiskās plānošanas dokumentiem

Tā kā Rīgas attīstības un telpiskās plānošanas dokumenti tika sagatavoti un pieņemti 2014. gadā un agrāk, tad tajos nebija iespējams ietvert to, ka no 2014. gada ir vērojamas pārmaiņas Rīgas attīstības perspektīvās. Ņemot vērā jaunākās tendences, gatavojot Rīgas pilsētas attīstības plānošanas dokumentus, būtu jāizvirza ļoti piesardzīgas attīstības prognozes.

6.2. Nākotnes attīstības scenārijos vērā ņemamie nacionālie izaicinājumi, riski un iespējas.

6.2.1. Darbaspēka trūkums un tā sekas

Līdzīgi kā pētījumā aprakstītajā inerces scenārijā, arī Latvijas ministrijas savās prognozēs pieļauj nulles līmeņa migrācijas saldo jau tuvākajā laikā. Kā norādīts Informatīvajā ziņojumā par darba tirgus vidējā un ilgtermiņa prognozēm (2018), tad “Ekonomikas izaugsmes mērķa scenārijs paredz, ka nākamajos gados Latvijas IKP uz 1 iedzīvotāju turpinās pakāpeniski pietuvoties ES vidējam līmenim, kas kopumā mazinās ienākumu plaisu ar ekonomiski attīstītākām ES dalībvalstīm, līdz ar to arī ekonomiskās migrācijas stimulus. Sagaidāms, ka migrācijas plūsmas varētu izlīdzināties sākot ar 2023. gadu.”. (43. lpp.)

Atšķirībā no pētījumā iekļautā nulles migrācijas bilances scenārija Ekonomikas ministrija savās prognozēs iekļauj optimistiskāku iedzīvotāju migrācijas bilances vērtējumu. Kā norādīts Informatīvajā ziņojumā par darba tirgus vidējā un ilgtermiņa prognozēm (2018), tad “Galvenais iedzīvotāju skaita samazināšanās iemesls gan vidējā, gan ilgtermiņā būs iedzīvotāju novecošanās, kā rezultātā turpinās palielināties plaisa starp jaundzimušo un mirušo skaitu. Vienlaikus migrācijas negatīvā ietekme uz iedzīvotāju dinamiku vidējā termiņā samazināsies, bet ilgtermiņā imigrējošo skaits varētu pat pārsniegt emigrējošos”. (40. lpp.)

Kā liecina pētījuma laikā iegūtie rezultāti, tad būtiska nākotnes problēma būs nevis iedzīvotāju skaita samazināšanās, bet tās radītās sekas – darbaspēka deficīts vai darbaspēka mazāka pieejamība, kas jau rada un izraisīs vēl lielāku ietekmi – gan uz Latvijas, gan Rīgas ekonomiku. Kā norādīts ministrijas apkopojumā *Ekonomisko aktivitāšu palēnināšanās ietekmē arī darba tirgu*, tad “...darba tirgu turpina ietekmēt demogrāfijas tendences – iedzīvotāju skaits darbaspējas vecumā gada 2. ceturksnī samazinājās par vairāk nekā 12,4 tūkst., salīdzinot ar 2018. gada 2. ceturksni. Tas kopumā negatīvi ir atsaucies uz darbaspēka piedāvājuma dinamiku – ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits atbilstošā periodā samazinājās par gandrīz 18 tūkst. jeb 1,8 %. Tāpat pēc 2 gadu stabila pieauguma samazinājusies ir arī iedzīvotāju līdzdalība darba tirgū. Gada griezumā iedzīvotāju ekonomiskās aktivitātes līmenis ir samazinājies par 0,7 procentpunktiem un 2. ceturksnī tas bija 69 % vecuma grupā no 15–74 gadiem. Līdz ar to tas norāda, ka **darba tirgus pašlaik ir sasniedzis savu potenciālu un turpmāki uzlabojumi iespējami tikai mazinot strukturālās disproporcijas – reģionālās atšķirības, prasmju pieprasījuma un piedāvājuma neatbilstības**”. Savukārt analizē *Latvijas Ekonomikas attīstības pārskats 2019* ir norādīts, ka “Iedzīvotāju ekonomiskā aktivitāte ir sasniegusi līdz šim augstāko līmeni un pašlaik atrodas tuvu savam potenciālam, līdz ar to turpmāki uzlabojumi iespējami tikai mazinot strukturālās neatbilstības – darba tirgus reģionālās atšķirības, prasmju pieprasījuma un piedāvājuma neatbilstības.”

Normunds Ozols Ekonomikas ministrijas sagatavotajā analītiskajā pētījumā “Mazkvalificētais darbaspēks Latvijā” norāda: “Turpmākajos gados būtiska darbaspēka nepietiekamība prognozējama vidējās kvalifikācijas specialitātēs. Jau pašlaik vairāk nekā 3/4 no NVA reģistrētām vakancēm veido vidējās un vidēji-zemas kvalifikācijas profesijas, tomēr, neskatoties uz vakanču skaita pieaugumu, iedzīvotāju ar vispārējo vidējo izglītību, pamatizglītību vai zemāku izglītības līmeni, iesaiste tajās ir zema. Saskaņā ar Ekonomikas ministrijas vidēja un ilgtermiņa darba tirgus prognozēm, **darbaspēka rezerves nākamajos gados turpinās sarukt, tādējādi saasinot jau tā akūto darbaspēka nepietiekamības problēmu un radot riskus turpmākai izaugsmei esošajā ekonomikas modelī.**”

Tomēr darbaspēka deficīts noteikti veicinās līdz šim vairāku sociāli atstumto darba ņēmēju grupu iekļaušanu darba tirgū, darba algu un no tā izrietošo preču un

pakalpojumu izmaksu pieaugumu. Kā norādīts Informatīvajā ziņojumā par darba tirgus vidējā un ilgtermiņa prognozēm (2018), tad “darbaspēka pieprasījuma pieaugums vidējā termiņā ierobežotu darba resursu pieejamības apstākļos pavērs plašākas darba iespējas virknei neaktīvo iedzīvotāju grupu (mājsaimniecēm, studentiem, pensijas vecuma iedzīvotājiem u. c.). Tāpat būtiska loma iedzīvotāju līdzdalības veicināšanā būs atalgojuma pieaugumam”. (49. lpp.)

6.2.2. Migrācijas veicināšana darbaspēka deficīta novēršanai

Kā norādīts Informatīvajā ziņojumā par darba tirgus vidējā un ilgtermiņa prognozēm (2018 – 22. lpp.), tad “galvenais izbraukšanas mērķis ir darba meklējumi ārvalstīs. No valsts emigrē galvenokārt darbaspējas vecuma iedzīvotāji, izteikti mobilāki ir jaunāku vecumu grupu iedzīvotāji”. Līdz ar to viens no risinājumiem ir samazināt darbaspēka deficītu, veicinot darbaspēka migrāciju no citām ES un trešajām valstīm uz Latviju. Kā norādīts Informatīvajā ziņojumā par darba tirgus vidējā un ilgtermiņa prognozēm (2018), tad “vidējā termiņā darbaspēka imigrācijai būs nozīmīga loma sabalansētas darba tirgus attīstības nodrošināšanā, tāpēc migrācijas politikai jābūt pārdomātai, kas no vienas puses nodrošinātu balstu ekonomikas izaugsmei vidējā termiņā, bet neradītu riskus valsts attīstībai ilgtermiņā”. (44. lpp.) Migrācijas radītajiem izaicinājumiem ir pievērsta Eiropas Komisijas uzmanība no 2020. gada. Ārlietu ministra ikgadējā ziņojumā par paveikto un iecerēto darbību valsts ārpolitikā un Eiropas Savienības jautājumos 2019. gadā ir norādīts, ka “Eiropas Savienība turpina īstenot visaptverošu migrācijas politiku, stiprinot Eiropas Savienības ārējo robežu, cīnoties ar nelegālo migrantu plūsmām un veicinot sadarbību ar izcelsmes un tranzīta valstīm.

Tomēr pagaidām Latvijai nav lielu cerību uz ievērojamu un efektīvu ilgtermiņa darbaspēka migrāciju no trešajām valstīm zemāk atalgoto profesiju segmentā, jo Latvijā ir viens no viszemākajiem darba ņēmēju atalgojuma līmeņiem starp ES dalībvalstīm. Atbilstoši *Eurostat* datiem, 2019. gada janvārī Latvijā bija otra (pēc Bulgārijas) viszemākā minimālā alga ES – 430 eiro mēnesī. Francijā, Vācijā, Beļģijā, Nīderlandē un Īrijā minimālā mēnešalga 2019. gada janvārī pārsniedza 1500 eiro, bet Luksemburgā – 2000 eiro mēnesī. Pašreizējais algu līmenis Latvijā ieskicē relatīvi nelielu valstu kopu, kuru ekonomiskos migrantus varētu iekārdināt Latvijas ekonomiskie apstākļi –

Afganistāna, Pakistāna, Bangladeša, kā arī Āfrikas nabadzīgākas valstis (Mali, Čada. Centrālāfrika u. c.).

Tā kā ievērojama iedzīvotāju skaita samazināšanās, atbilstoši *Eurostat* veidotajiem novērtējumiem, tiek prognozēta ne tikai Latvijā, bet daudzās citās ES dalībvalstīs (Igaunijā, Lietuvā, Polijā, Vācijā, Slovākijā, Ungārijā u. c.), tad, piesaistot trešo valstu darbaspēku, Latvijai būs jākonkurē ar valstīm, kurās gan minimālais atalgojums, gan vidējā darba alga ir lielāka nekā Latvijā. Veidojot scenārijus, kas paredz Latvijas darbaspēka deficītu aizstāt ar ekonomisko migrāciju no nabadzīgākajām Āfrikas un Āzijas valstīm, ir jāatbild uz jautājumu, kas motivēs palikt Latvijā trešās pasaules migrantus, tiklīdz tie būs apguvuši kādas profesijas kvalifikāciju un angļu valodu kaut vai minimālā līmenī.

Tomēr zemāka algu līmeņa saglabāšana Latvijā nozīmē arī salīdzinoši zemākas preču un pakalpojumu cenas, salīdzinot ar citām ES dalībvalstīm. Saglabājoties relatīvi zemām dzīvošanas izmaksām, ir pamats prognozēt, ka pieaugs ES valstu pilsoņu skaits, kas izvelēsies Latviju kā savu mītnes zemi vai Latviju kā savu sezonas (visbiežāk – vasaras) mājvietu. Pašlaik nav skaidrības par šīs migrācijas potenciālu attiecībā uz iespējamo iekļaušanos Latvijas darba tirgū, bet šādam procesam pieaugot, tas var uzlabot iekšējo pieprasījumu un patēriņa apjomu, īpaši Rīgā un Pierīgā. Kā norāda Normunds Ozols Ekonomikas ministrijas sagatavotajā ziņojumā Mazkvalificētais darbaspēks Latvijā: “Vienīgais ceļš, kā panākt straujāku un ilgtspējīgu ekonomikas izaugsmi, ir palielināt ekonomikas produktivitāti jeb veicināt ekonomikas transformāciju. Pašlaik Latvijas priekšrocības ir salīdzinoši lēts darbaspēks. Turpinoties straujam algas kāpumam, šīs priekšrocības tiks zaudētas, bet lēta darbaspēka ieviešana tikai to īslaicīgi atlik”.

Tomēr darbaspēka izmaksu pieaugums rada risku eksporta nozaru attīstībai.

6.2.3. Riski iekšējā patēriņa izaugsmei

Latvijas iekšējo patēriņu ļoti negatīvi ietekmē Latvijas iedzīvotāju (ekonomiskā nozīmē – pircēju) masveida aizbraukšana.

6.2.4. Militārie konflikti Tuvajos Austrumos un Āfrikā

Viens no globālās destabilizācijas cēloņiem varētu būt bēgļi no militārajiem konfliktiem Tuvajos Austrumos un Āfrikā.

6.2.5. Krievijas radīto drošības izaicinājumu ietekme uz Rīgas attīstību

Latvijas un Krievijas sadarbība tiek pieļauta tikai “jomās, kuras nav pakļautas sankciju ietekmei, piemēram, transports, loģistika, pārrobežu sadarbība, cīņa pret organizēto noziedzību un nelegālā migrācija. Sadarbība notiek arī jomās, kas tuvina cilvēkus – universitāšu sadarbība, pārrobežu sadarbības projekti, kultūras projekti ne tikai lielajās Krievijas pilsētās, bet arī attālākos reģionos, kā arī žurnālistu apmācības programmas”.

7. IEGŪTO REZULTĀTU SALĪDZINĀJUMS AR 2003. UN 2012. GADĀ VEIKTAJĀM PROGNOZĒM

2003. g. decembrī LZA Ekonomikas institūts Pārslas Eglītes vadībā kā Rīgas attīstības plāna 2006.–2018. gadam apakšprojektu sagatavoja pētījumu „Demogrāfiskā situācija un attīstības prognozes”. Pētījuma mērķis bija izzināt Rīgas un tās teritoriālo daļu demogrāfisko situāciju pārejas posmā uz tirgus ekonomiku, tajā notikušās un turpmākajos divos gadu desmitos paredzamās pārmaiņas, rēķinoties ar stāvokli tuvējā reģionā, Latvijā un pasaulē. Atšķirībā no Latvijas Zinātņu akadēmijas Ekonomikas institūta 2019. gadā sagatavotā pētījuma “Demogrāfiskās prognozes Rīgā, tās apkaimēs un Rīgas metropoles iekšējā telpā”, 2003. gada prognozes tika veidotas par Rīgu kopumā, salīdzinot to ar Latviju. Līdz ar to abu pētījumu tieša salīdzināšana nav produktīva. Tomēr pētījumā „Demogrāfiskā situācija un attīstības prognozes” tika pielietota zinātniski korekta metodiskā pieeja un iegūtie rezultāti bija atbilstoši tolaik pieejamai informācijai un pielietotajai metodoloģijai.

Viens no pētījuma „Demogrāfiskā situācija un attīstības prognozes” secinājumiem, kas tika izteikts 2003. gadā – ”migrācijas lomai Latvijas iedzīvotāju skaita dinamikā nav pamata mainīties, kamēr dzīves līmenis valstī netuvosies vismaz Eiropas Savienības vidējam līmenim” (115. lpp.) – ir īstenojies pilnībā. Pētījuma inerces variantā (116. lpp.) tika prognozēts, ka Latvijā 2020. gadā iedzīvotāju skaits varētu sasniegt 2,082 miljonus iedzīvotāju, bet Rīgas iedzīvotāju skaits inerces variantā 2020. gadā tika prognozēts aptuveni 633 tūkstoši iedzīvotāju. Savukārt pētījuma „Demogrāfiskā situācija un attīstības prognozes” mērķa variantā prognozes tika dotas atbilstoši politiski vēlamajam attīstības scenārijam. Tā kā, atbilstoši CSP datiem, Rīgas iedzīvotāju skaits 2019. gada 1. janvārī bija 633 tūkst. iedzīvotāju, tad Pārslas Eglītes vadītais pētījums „Demogrāfiskā situācija un attīstības prognozes” ir jāvērtē kā viens no izcilākajiem sasniegumiem iedzīvotāju skaita prognozēšanā Latvijā. Diemžēl Rīgas plānošanas dokumenti tika veidoti nevis balstoties uz pētījuma „Demogrāfiskā situācija un attīstības prognozes” inerces scenārija prognozēm, bet gan iekļaujot kā kontrolskaitli nedaudz koriģētu mērķa scenārijā noteikto Rīgas iedzīvotāju skaitu. Prognoze, ka Latvijā 2020. gadā iedzīvotāju skaits varētu sasniegt 2,082 miljonus, ir precīza, jo laikā, kad notika pētījuma „Demogrāfiskā situācija un attīstības prognozes”

sagatavošanas darbi (2003. gads), bija neiespējami prognozēt, ka 2009. gadā Latviju skars ļoti dziļa ekonomiskā krīze, kas izraisīs ievērojamu iedzīvotāju emigrāciju no novadiem ārpus Rīgas un tās apkārtnes.

2012. g. decembrī LZA Ekonomikas institūts Pārslas Eglītes vadībā sagatavoja pētījumu „Demogrāfiskās prognozes Rīgā un Pierīgā”. Prognozes tika rēķinātas tikai trim teritorijām – Rīgai, Pierīgai un Latvijai, līdz ar to pētījums „Demogrāfiskās prognozes Rīgā un Pierīgā” nav tieši salīdzināms ar šo pētījumu.

Pētījumā „Demogrāfiskās prognozes Rīgā un Pierīgā” prognozes, ietverot migrāciju tika aprēķinātas korekti, taču 2009. un 2010. gadā vērojamās migrācijas tendences bija īstermiņa, kuras neturpinājās pēc 2011. gada.

SECINĀJUMI

Nemot vērā darba rezultātus, nacionāla līmeņa attīstības virzību un globālo tendenču riskus, ir jāsecina, ka pašreiz spēkā esošie Rīgas pilsētas attīstības plānošanas dokumentos ietvertie nosacījumi uzrāda pārāk optimistisku Rīgas attīstības scenāriju.

Līdz ar to Rīgas attīstības plānošanas dokumentu nākamajā redakcijā būtu jāietver reālistisks pastāvošo apstākļu novērtējums, kam, plānojot Rīgas ekonomisko un telpisko attīstību, būtu jāpievērš ievērojama uzmanība, sadalot pieejamos finanšu resursus galveno pašvaldības funkciju nodrošināšanai.

Paaudžu nomaiņa Rīgā pilnīgā apjomā ir neiespējama gan nelabvēlīgu demogrāfisku apstākļu dēļ, gan arī tāpēc, ka jaunāka gada gājuma iedzīvotāji ir vairāk mobili salīdzinot ar vecāka gadagājuma iedzīvotājiem.

Iedzīvotāju migrācijas saldo nav viennozīmīgi prognozējams, balstoties uz tā vēsturiskajiem novērojumiem un izmantojot matemātiskus modeļus. Uz matemātiskās statistikas metodēm balstītos migrācijas saldo prognožu modeļos nenoteiktība ir tik liela, ka šādos modeļos ir jāiekļauj sagaidāmo tendenču novērtējums, kas veikts ar kvalitatīvām metodēm.

Lai izveidotu matemātiski korektu dzimuma un vecuma struktūras prognozi un bērnu skaita prognozi pa vecuma grupām, ir jāzina mirušo skaits, dzimušo skaits un kopējais migrācijas saldo katrā vecuma un dzimuma grupā, katrai apkaimei un katram pagastam (pilsētai) pēc iespējas ilgākā laika posmā. Vairākās Rīgas apkaimēs vidēji četru gadu laikā nomainās puse no visiem iedzīvotājiem. Tā kā nav zināms, kuras vecuma un dzimuma grupas ir vairāk pakļautas iekšējai migrācijai, tad šādām apkaimēm gatavot puslīdz korektu prognozi par dzimuma un vecuma struktūru var tikai tuvākajiem četriem gadiem.

Apkaimēm ar lielu iedzīvotāju mainību Rīgas robežās apkaimes iedzīvotāju dzimuma un vecuma struktūra nākotnē būs grūti prognozējama, bet apkaimēm ar relatīvi nelielu iedzīvotāju mainību Rīgas robežās apkaimes iedzīvotāju dzimuma un vecuma struktūra nākotnē var tikt prognozēta relatīvi stabila. Rīgas apkārtņē vecuma grupu virs sešdesmit pieciem gadiem 2030. gadā būs sasniegusi ievērojama daļa to iedzīvotāju, kuri uz Pierīgu pārcēlās 21. gadsimta sākumā, būdami darbaspējīgā

vecumā. Tāpēc var prognozēt, ka ap 2030. gadu iedzīvotāju novecošana būs ļoti izteikta Pierīgas problēma.

Ja esošās tendences saglabāsies, tad nav prognozējams būtisks infrastruktūras noslodzes pieaugums Rīgas apkaimēs ne attiecībā uz bērnu skaitu, ne attiecībā uz iedzīvotājiem virs 65 gadu vecuma. Lai gan Rīgai būs raksturīga iedzīvotāju novecošanas tendence, - pieaugs gan iedzīvotāju skaits vecumā virs 65 gadiem, gan šo iedzīvotāju īpatsvars pret kopējo iedzīvotāju skaitu -, tomēr tās nebūs tik izteiktas kā Pierīgā un Latvijā kopumā. Ja esošās tendences saglabāsies, tad vecākā gadagājuma vēlētāju īpatsvaram palielinoties, pieaugs pieprasījums pēc vecāka gadagājuma iedzīvotāju interesēm atbilstošas politikas īstenošanas gan Rīgas pašvaldības pārvaldībā, gan ietekmējot Rīgas un jo īpaši Pierīgas pašvaldību vēlēšanu rezultātus nākotnē.

Ņemot vērā kā autoriem nebija pieejams korekts attiecīgo indikatoru skaitliskais novērtējums, prognozēs netiek ņemti vērā šādi iedzīvotāju skaita izmaiņu aspekti: ārvalstu studentu skaita izmaiņas Rīgas augstskolās un citās izglītības iestādēs; studentu skaits no Indijas, Āfrikas un citām valstīm ar zemāku attīstības līmeni; apjoms par kādu pilnīgas nodarbinātības apstākļos katru gadu varētu palielināties nodarbināto skaits no ārvalstīm.

Netika ņemts vērā, ka globālās migrācijas aspektā Latvija varētu kļūt par pievilcīgāku mērķa valsti.

IETEIKUMI

Kā liecina iegūtie rezultāti, tad daudzās Rīgas apkaimēs iedzīvotāju vecuma struktūra vienā vai vairākās vecuma grupās var ievērojami atšķirties no Rīgas vidējās iedzīvotāju vecuma struktūras. Var formulēt pārbaudāmu zinātnisku hipotēzi, varbūtība ka vienas vai vairāku vecuma grupu disproporcijas (novirzei no Rīgas vidējā par vairāk kā divām standartnovirzēm) lielums Rīgas apkaimēs ir apgriezti proporcionāla attiecīgās apkaimes iedzīvotāju skaitam. Par šādu, iespējamu, sakarību liecina novērojumi, bet šī hipotēze darba gaitā netika empīriski pārbaudīta.

Īstermiņa tendences dažādām vecuma grupām Rīgas apkaimēs ar nelielu iedzīvotāju skaitu ir tik lielas, ka šo tendenču ekstrapolācija rada 2050.g. vairākas vecuma grupās bezjēdzīgas (negatīvas) iedzīvotāju skaita vērtības. Apkaimēm, kurās vecuma grupu prognozēs bija ļoti lielas (vismaz divas standartnovirzes vienai vecuma grupai (sk. att. metodikas aprakstu)) novirzes no Rīgas vidējās prognozējamā vecuma struktūras 2030.g. tikai aizstāta ar Rīgai prognozējamo vecuma struktūru 2030. gadam, bet vecuma grupu skaitliskais sastāvs tika pārrēķināts atbilstošie iedzīvotāju skaita prognozei 2030.g. Šīm apkaimēm iedzīvotāju vecuma struktūra ir vienāda ar vecuma struktūru Rīgai.

Kā liecina autoru pieredze un citu Latvijas zinātnieku pētījumi, tad skolas izvēle nenosaka piederība tikai konkrētai apkaimē. Vecāki izvēloties bērna skolas vadās no daudziem faktoriem, tostarp no skolas ģeogrāfiskais tuvums (neatkarīgi no apkaimes robežas), sabiedriskā transporta pieejamības, skolas reputācijas un specializācijas, kā arī no citiem faktoriem. Tāpēc, lai prognozētu iespējamās izmaiņas skolu tīklā, šī pētījuma ietvaros iegūtā apkaimju prognozējamā iedzīvotāju vecuma struktūra tieša formā nav izmantojama. Lai plānotu skolu tīkla attīstību ir nepieciešami papildus pētījumi, kuros tiktu noteiktas saistība starp iedzīvotāju izvietojumu Rīgas apkaimēs un skolu ietekmes areāliem. Pētījumu gaitā būtu jānosaka arī skolu izvēles neģeogrāfiskos faktoru ietekmes lielums kā arī tas, kas ietekmē vecāku motīvus skolu izvēlē citā Rīgas apkaimē ārpus dzīves vietas. Ir pamats domāt, ka skolu izvēlei pretēji ģeogrāfiskiem faktoriem (dzīves vieta kādā apkaimē vai kādas skolas areālā) nosaka arī vecāku ienākumi, iespējas nogādāt bērnu no un uz skolu, kā arī vecāku izglītības tradīcijas, kas nav atkarīgas no bērna vecāku reģistrētās dzīves vietas.

Izmantojamo datu apjoms un to kvalitāte būtiski ietekmēja iegūto rezultātu pielietojamības mērogu. Lai uz šī pētījuma bāzes veiktu skolu tīkla un citu ar konkrētām iedzīvotāju vecuma grupām saistītas infrastruktūras izvietojumu, optimizāciju un attīstību, ir nepieciešams veikt padziļinātus pētījumus, kuros tiktu novērtēta gan CSP eksperimentālās statistiskās datu kvalitāte un precizitāte par Rīgas apkaimēm, gan tiktu identificēti, kurām no 2016. -2019.g. novērotajām tendencēm bija īstermiņa raksturs, bet kuras tendences īstenosies vismaz vidējā termiņā.

Prognozes balstās uz pieņēmumu, ka īstermiņa tendences būs nemainīgas vidējā un ilgā termiņā. Tomēr ir pamats secināt, ka vairākos gadījumos (Saulkrastu, Carnikavas novados u.c.) 2016.–2019. g. tendences parāda tikai īslaicīgu iedzīvotāju rīcību, reģistrējot dzīvesvietu, lai optimizētu nekustamā īpašuma nodokļa apmēru, vai dēļ citiem apstākļiem. Tāpēc, pilnveidojot iedzīvotāju skaita ilgtermiņa prognozi, pēc trim gadiem būtu jāveic prognožu modeļa korekcija, nomainot īstermiņa tendences, kuras neturpināsies nākamajos gados ar vidēja termiņa tendencēm.

Ja esošās tendences saglabāsies, tad varētu nebūt nepieciešami īpaši lieli papildu investīciju apjomi attiecībā uz bērniem un jauniešiem domāto izglītības un citu pakalpojumu infrastruktūru. Visticamāk, ka būtu racionāli plānot, uzturēt, attīstīt un optimizēt jau esošo jauniešiem domāto infrastruktūru.

Ja esošās tendences saglabāsies, tad varētu būt papildu investīciju apjomi attiecībā uz medicīnas un citu pakalpojumu infrastruktūru iedzīvotājiem virs 65 gadu vecuma apkaimēs ar izteikti lielu iedzīvotāju novecošanas tendenci. Tomēr lielākajā daļā Rīgas apkaimju būtu racionāli plānot, uzturēt, attīstīt un optimizēt jau esošo vecākajai iedzīvotāju daļai domāto infrastruktūru.

Plānojot Rīgas teritoriālo attīstību lietderīgāk būtu to plānot pa apkaimju blokiem (izņemot pašas lielākas apkaimes), kuru robežas nosaka dabiski šķēršļi vai grūti pārvaramas transporta līnijas. Rīgas sabiedriskais transports nodrošina pilsētas integrāciju tik labi, ka tas padara nevajadzīgu īpašu plānošanu vai apkaimju politiku.

Pašlaik ir vērojama izteikta tendence, ka nodaloties ģimenēm, kas dzīvo Pierīgā, vecākās paaudzes ļaudis paliek dzīvot Pierīgas mājokli, bet liela daļa no jaunākās paaudzes ļaudīm, tik līdz tie var to finansiāli atļauties, pārceļas uz Rīgu, bet ja līdzekļu tam nepietiek - uz ārzemēm.

Rīgas pilsētas interesēs būtu ar sociālās reklāmas kampaņas palīdzību uzrunāt jauniešu un jaunu cilvēku auditoriju Rīgas apkārtnē, atgādinot un uzsverot tos ieguvumus, kurus dod dzīvošana lielpilsētā, motivējot tos pārcelties uz dzīvi Rīgā.

IZMANTOTĀ LITERATŪRA UN INFORMĀCIJAS AVOTI

1. Sustainable (2010). Sustainable Development Strategy of Latvia until 2030. Pieejams: https://www.pkc.gov.lv/sites/default/files/inline-files/LIAS_2030_en_0.pdf
2. Latvijas Ilgtspējīgas (2015). Latvijas Ilgtspējīgas attīstības stratēģijas līdz 2030. gadam, Nacionālā attīstības plāna no 2014.–2020. gadam un Laimdotas Straujumas vadītās valdības deklarācijas par iecerēto darbību īstenošanas uzraudzības ziņojuma, indikatoru pielikums. Pieejams: https://www.pkc.gov.lv/sites/default/files/inline-files/MPzin_07092015_Uzraudzibas_zinojums_4.pdf
3. Indikatori (2015). INDIKATORI 2015.GADĀ Latvijas ilgtspējīgas attīstības stratēģija līdz 2030.gadam Nacionālais attīstības plāns 2014.–2020.gadam UZRAUDZĪBAS ZIŅOJUMA PIELIKUMS Pārresoru koordinācijas centrs 2015. Pieejams: https://www.pkc.gov.lv/sites/default/files/inline-files/MPzinP_07092015_Indikatori_5.pdf
4. Latvijas Nacionālais (2012). Latvijas Nacionālais attīstības plāns 2014. – 2020. gadam. Pieejams: https://www.pkc.gov.lv/sites/default/files/inline-files/20121220_NAP2020%20apstiprinats%20Saeima_4.pdf
5. Informatīvais ziņojums par darba tirgus vidēja un ilgtermiņa prognozēm (2018.gada jūnijs). Pieejams: https://www.em.gov.lv/files/tautsaimniecibas_attistiba/dsp/EMZino_06072018_fu1l.pdf
6. Population projections 2015 at national level (base year 2015) Population on 1st January by age, sex and type of projection. Pieejams: http://appsso.eurostat.ec.europa.eu/nui/show.do?dataset=proj_15npms&lang=en
7. Krisjane, Z., Apsite–Berina E., Berzins M., Grine I. (2017). Regional Topicalities in Latvia: Mobility and Immobility in the Countryside. Economic Science for Rural Development Conference Proceedings . Issue 45, p127-133.
8. Zhitin D. V., Krisjane Z., Sechi G. (2018). The Effect of Migration on Latvia's Sex And Age Composition Baltic Region.. Vol. 10, № 1. P. 107—129.
9. Krisjane, Z., Berzins, M. (2012). Post-socialist Urban Trends: New Patterns and Motivations for Migration in the Suburban Areas of Riga, Latvia Urban Studies. Vol. 49, no. 2, p. 289—306.
10. Göler, D., Krišjāne, Z., Bērziņš, M. (2014), International Migration in the Periods of Transition and Crisis: the Case of Latvia, Balt. Reg., Vol. 6, no. 2, p. 75—85. doi: 10.5922/ 2079-8555-2014-2-6.
11. Apsite, E., Krišjāne, Z., Berzins, M. (2012). Emigration from Latvia under economic crisis conditions, International Proceedings of Economics Development and Research, Vol. 31, p. 134—138.

12. Arbidane I., Markevica L. (2016). Impact of Labour Force Migration on Latvia's Economy Scientific Journal of Polonia University /Periodyk Naukowy Akademii Polonijnej V.18 N.3 69-78.
DOI: <https://doi.org/10.23856/1808>
13. Kekla J., Senfelde M. (2016). Public Finance Sustainability in Latvia: Assessing Long-Term Challenges and Policy Options. Economic Science for Rural Development Conference Proceedings. Apr 2016, Issue 43, p274-282.
14. Klavenieks K., Blumberga D. (2016). Forecast of Waste Generation Dynamics in Latvia Energy Procedia Volume 95, Pages 200-207
<https://doi.org/10.1016/j.egypro.2016.09.049>
15. Berloviene D., Samuseviča A. (2016). Topošo veselības aprūpes speciālistu motivācija vecu cilvēku sociālās labklājības veicināšanā. Proceedings of the International Scientific Conference. Volume I, May 27th - 28th, 2016. 57-66.
DOI: <http://dx.doi.org/10.17770/sie2016vol1.1487>
16. Dzīvesvietas deklarēšanas likums. <https://likumi.lv/ta/id/64328-dzivesvietas-deklaresanas-likums>
17. Una Griškeviča (2018) Vai visi ceļi ved uz Rīgu? Migrācijas statistika skaitļos, faktos un komentāros Aprīņķis.lv, 25.09.2018
<http://www.aprinkis.lv/index.php/ekonomika/3211-vai-visi-celi-ved-uz-rigu-migracijas-statistika-skaitlos-faktos-un-komentaros>

PIELIKUMI

Tabula P1. **Iedzīvotāju skaita izmaiņu cēloņi 2011.- 2019. g.**

	Iedzīvotāju skaits 01.01.2011.	Pārcēlušies uz citu teritoriju Latvijā 2011-2019	Pārcēlušies no citas teritorijas Latvijā 2011-2019	Pārcēlušies uz ārzemēm 2011-2019	Ieradušies no ārzemēm 2011-2019	Dzimušo skaits 2011-2019	Mirušo skaits 2011-2019
LATVIJA	2070371	x	x	131332	38079	162358	219508
Rīgas reģions	658635	45990	57466	41388	17615	54066	67333
Pierīgas reģions	371427	34712	44939	20075	7042	36153	34270
Vidzemes reģions	211309	13978	7920	13228	2546	14886	23465
Kurzemes reģions	270504	11585	7104	20234	3668	19679	29145
Zemgales reģions	254461	17221	12047	15011	3438	19491	26863
Latgales reģions	304035	12214	6224	21396	3770	18083	38432
Rīga	658635	45990	57466	41388	17615	54066	67333
Atgāzene	1247	366	381	101	473	124	109
Avoti	18565	6091	6534	1455	987	1566	1793
Āgenskalns	26837	6583	6498	1632	642	2184	2899
Beberbeķi	442	96	136	26	20	26	40
Berģi	2898	569	967	95	28	227	500
Bieriņi	7966	1667	1828	360	126	802	688
Bišumuiža	2354	571	772	142	40	268	211
Bolderāja	12995	1879	2434	755	194	907	1459
Brasa	13217	3918	4163	819	401	1353	1330
Brekši	1631	279	348	92	24	143	184
Bukulti	598	140	176	23	12	62	59
Buļļi	247	47	102	8	3	23	25
Centrs	30730	9577	9388	2745	1914	3327	2480
Čiekurkalns	7794	1814	2145	436	137	711	773
Daugavgrīva	9015	1323	1333	574	143	549	1016
Dārziņi	20969	5160	4578	1398	389	1575	1995
Dzirciems	2324	338	1605	170	70	305	210
Dreiliņi	5602	996	2236	312	113	760	459
Grīziņkalns	12818	4145	4163	764	453	1071	1284
Iļģuciems	24005	4303	4385	1367	375	1653	2744
Imanta	46644	7183	8048	2826	764	3537	4795
Jaunciems	2475	397	412	135	50	201	267

Jugla	25094	4511	5324	1311	452	2018	3055
Katlakalns	141	35	60	5	17	25	18
Kleisti	217	45	212	10	16	68	21
Kundziņsala	399	79	56	18	6	26	45
Ķengarags	50342	7690	8782	2927	757	3396	6119
Ķīpsala	778	308	201	70	322	65	60
Mangaļsala	1348	292	214	52	22	108	141
Maskavas forštate	27182	6639	6031	1943	1537	1728	3237
Mežaparks	4201	992	1012	269	90	420	297
Mežciems	15268	2953	3680	862	232	1443	1785
Mīlgrāvis	3925	767	1006	208	70	329	490
Mūkupurvs	203	42	78	7	1	21	17
Pētersala-Andrejsala	5180	1370	1417	320	169	445	542
Pleskodāle	5276	1325	1346	402	163	456	435
Ļavnieki	44746	8055	7423	2919	766	3658	3571
Purvciems	59272	10931	10685	3809	1044	4864	5546
Rumbula	1058	246	239	98	36	63	163
Salas	84	28	18	5	0	8	7
Sarkandaugava	17922	3359	3502	1115	391	1152	2096
Skanste	798	204	777	36	151	295	49
Spilve	83	23	14	6	2	6	7
Suži	479	91	98	19	3	30	40
Šampēteris	5172	1129	1293	271	107	400	573
Šķīrotava	2497	766	577	193	83	156	268
Teika	28881	6206	7319	1474	730	2657	3187
Torņakalns	6945	1883	1823	386	186	555	762
Trīsciems	976	145	310	64	46	115	96
Vecāķi	1382	245	573	92	40	162	122
Vecdaugava	1265	230	305	95	31	111	145
Vecmīlgrāvis	22667	3197	2898	1318	473	1505	2422
Vecpilsēta	1913	765	704	239	196	261	129
Voleri	293	54	62	18	7	8	43
Zasulauks	6919	1391	1520	343	126	627	732
Ziepniekkalns	33614	5991	6093	2069	632	2820	2991
Zolitūde	18648	3545	3204	1531	373	1725	1347
Jelgava	59511	5801	6293	4792	983	5520	5624
Jūrmala	50841	5423	7739	3645	1416	3731	5337
Ādažu novads	10026	1632	2479	549	181	1534	649
Babītes novads	9408	1774	2386	507	370	1451	641
..Babītes pagasts	8019	1517	2116	427	336	1311	520

..Salas pagasts (Babītes novads)	1389	281	285	80	29	139	121
Baldones novads	5478	745	910	243	77	552	558
..Baldone	3895	583	596	158	44	386	398
..Baldones pagasts	1583	270	414	85	27	166	160
Carnikavas novads	6712	1081	3268	366	170	654	609
Engures novads	7575	1011	1196	294	114	492	1024
..Lapmežciema pagasts	2334	376	332	84	47	147	239
..Smārdes pagasts	2768	383	548	109	34	204	502
Garkalnes novads	7769	1662	2338	440	179	866	503
Ikšķiles novads	8846	1268	1894	391	109	1193	638
..Ikšķile	6556	970	1353	312	67	910	464
..Tīnūžu pagasts	2290	389	618	79	39	280	174
Inčukalna novads	7935	1105	1234	455	145	679	795
..Inčukalna pagasts	4361	702	880	190	83	411	474
..Vangaži	3574	513	440	265	60	267	321
Ķeguma novads	5735	857	782	274	82	467	595
..Ķegums	2279	402	323	127	28	202	204
Ķekavas novads	21913	3648	4401	1047	566	3084	1565
..Baloži	6015	1404	1460	335	205	1039	356
..Daugmales pagasts	1079	171	253	49	17	145	105
..Ķekavas pagasts	14819	2466	3061	663	324	1898	1104
Lielvārdes novads	10387	1359	1144	516	140	836	987
..Lielvārde	6240	887	829	329	72	541	554
Mārupes novads	15946	2884	4859	676	448	3215	904
Ogres novads	36155	4094	3246	2115	468	2900	3625
..Ogre	25301	3215	2565	1544	319	2096	2418
..Ogresgala pagasts	2803	406	576	165	50	289	281
Olaines novads	20116	2804	3068	1119	350	1625	1720
..Olaine	12027	1673	1220	668	166	810	1061

..Olaines pagasts	8089	1556	2197	451	169	810	659
Ozolnieku novads	9753	1372	1625	459	225	1209	1015
..Cenu pagasts	4180	582	744	223	107	498	403
..Ozolnieku pagasts	3932	688	793	155	92	532	447
Ropažu novads	6904	1173	1326	321	141	607	653
Salaspils novads	22392	2948	3556	1266	356	2339	1767
..Salaspils	18033	2339	2539	1010	270	1900	1398
..Salaspils pagasts	4359	895	1266	256	75	437	369
Saulkrastu novads	5855	907	1947	274	148	452	687
..Saulkrasti	3096	558	726	138	67	209	391
..Saulkrastu pagasts	2759	456	1319	136	80	243	296
Siguldas novads	16729	1862	2833	739	249	2036	1489
..Sigulda	10700	1507	2234	490	161	1385	892
Stopiņu novads	10096	1788	2280	504	207	1279	736
Tukuma novads	30614	2842	2122	2098	452	2605	3026
..Tukums	18401	2164	1800	1410	300	1677	1714
<i>Avots:</i>							
<i>Centrālā statistikas pārvalde</i>							

Tabula P2. **Iedzīvotāju skaita izmaiņu cēloņi 2016.- 2019. g.**

	Iedzīvotāju skaits 01.01.2016.	Pārcēlušies uz citu teritoriju Latvijā 2016-2019	Pārcēlušies no citas teritorijas Latvijā 2016-2019	Pārcēlušies uz ārzemēm 2016-2019	Ieradušies no ārzemēm 2016-2019	Dzimušo skaits 2016-2019	Mirušo skaits 2016-2019
LATVIJA	1968957	x	x	47880	20748	61997	83854
Rīgas reģions	639357	32555	35454	15351	10734	21139	25707
Pierīgas reģions	366651	21770	30381	8414	3199	13849	13392
Vidzemes reģions	195846	8413	5321	4822	1298	5607	8847
Kurzemes reģions	251270	7156	4663	6822	1904	7417	11285
Zemgales reģions	239330	10152	7710	5290	1653	7341	10250
Latgales reģions	276501	7312	3829	7179	1960	6644	14373
Rīga	639357	32555	35454	15351	10734	21139	25707
Atgāzene	1431	274	256	197	429	45	41
Avoti	17484	3908	4601	615	671	666	586
Āgenskalns	25203	4247	4440	582	415	872	1054
Beberbeķi	445	74	93	6	10	9	15
Bergī	2861	392	540	26	13	95	135
Bieriņi	8073	1192	1203	133	60	270	274
Bišumuiža	2293	364	556	50	26	131	82
Bolderāja	12878	1253	1210	234	75	342	581
Brasa	13090	2977	2970	343	244	547	464
Brekši	1542	176	244	32	10	68	65
Bukulti	591	88	120	10	6	28	21
Buļļi	268	43	80	7	2	7	12
Centrs	29325	6431	7131	1130	1287	1182	807
Čiekurkalns	7774	1398	1435	150	62	331	290
Daugavgrīva	8476	842	820	168	63	210	432
Dārziņi	19417	3336	3246	520	276	635	760
Dārziņi	2883	326	1009	50	26	120	76
Dreiliņi	6900	902	945	139	56	298	214
Dzirčiems	11389	1817	2013	214	207	325	538
Grīziņkalns	12341	2973	2981	310	303	423	453
Iļģuciems	22767	2822	2745	471	202	639	1056
Imanta	45046	4829	5155	942	359	1343	1943
Jaunciems	2357	249	274	50	22	87	102
Jugla	24387	3146	3434	495	228	816	1213
Katlakalns	153	28	42	0	11	11	4
Kleisti	340	46	121	10	7	31	6

Kundziņsala	366	48	32	5	1	9	10
Ķengarags	47761	5246	5599	951	396	1343	2361
Ķīpsala	718	188	139	46	302	20	17
Mangaļsala	1327	203	132	48	7	40	48
Maskavas foršate	26582	5615	3902	736	1117	695	1286
Mežaparks	4092	648	730	113	62	150	108
Mežciems	15259	1928	2088	306	114	574	778
Mīlgrāvis	3756	559	751	85	36	131	165
Mūkupurvs	210	27	55	1	3	7	10
Pētersala-Andrejsala	4999	966	1009	154	129	176	214
Pleskodāle	5088	907	931	161	100	187	159
Plavnieki	42714	5152	4880	897	392	1475	1364
Purvciems	57077	7332	6834	1270	605	1802	2137
Rumbula	915	141	161	37	25	28	62
Salas	73	16	12	1	0	5	3
Sarkandaugava	17052	2401	2221	384	216	469	776
Skanste	1277	215	527	57	81	135	16
Spilve	86	22	8	3	1	2	3
Suži	492	87	68	7	2	11	19
Šampēteris	5009	762	833	98	53	176	212
Šķirotava	2056	330	358	44	58	61	73
Teika	28525	4427	4897	568	452	1049	1208
Torņakalns	6734	1251	1126	165	99	229	294
Trīsciems	1095	136	206	46	23	45	45
Vecāķi	1441	200	440	30	25	70	48
Vecdaugava	1240	196	223	30	13	48	56
Vecmīlgrāvis	21539	2180	1826	472	281	530	918
Vecpilsēta	1876	577	586	121	136	86	45
Voleri	278	43	37	7	3	4	17
Zasulauks	6876	1047	1020	135	87	212	287
Ziepniekkalns	32474	3788	3695	646	372	1147	1146
Zolitūde	18057	2449	2053	463	174	638	483
Jelgava	57033	3678	3808	1483	504	2103	2197
Jūrmala	49247	3440	4721	1328	628	1503	2009
Ādažu novads	10529	1044	1708	186	74	556	247
Babītes novads	9827	1202	1840	229	189	506	238
..Babītes pagasts	8462	1053	1667	197	178	451	190
..Salas pagasts (Babītes novads)	1347	182	205	28	11	55	48
Baldones novads	5425	500	598	104	34	226	208

..Baldone	3858	427	398	69	25	141	144
..Baldones pagasts	1555	155	279	33	7	85	63
Carnikavas novads	6864	727	2692	177	119	239	262
Engures novads	7294	647	742	127	46	194	454
..Lapmežciema pagasts	2192	206	224	33	18	58	92
..Smārdes pagasts	2735	273	316	44	11	78	263
Garkalnes novads	7943	1059	1630	194	72	339	184
Ikšķiles novads	9374	856	1150	149	33	462	269
..Ikšķile	6811	623	872	110	21	354	185
..Tīnūžu pagasts	2539	275	323	36	9	108	83
Inčukalna novads	7692	716	860	159	41	259	339
..Inčukalna pagasts	4285	455	634	67	19	158	205
..Vangaži	3377	321	286	90	22	101	133
Ķeguma novads	5460	506	502	92	37	187	248
..Ķegums	2185	243	200	36	9	79	95
Ķekavas novads	22772	2382	2871	436	331	1171	623
..Baloži	6293	917	950	127	162	395	132
..Daugmales pagasts	1114	109	149	14	10	61	42
..Ķekavas pagasts	15326	1642	2054	290	154	713	446
Lielvārdes novads	9960	832	747	217	57	311	381
..Lielvārde	6078	628	546	118	35	201	202
Mārupes novads	18630	2060	3294	987	239	1234	346
Ogres novads	34009	2334	2060	714	191	1103	1380
..Ogre	23827	1852	1604	484	140	793	924
..Ogresgala pagasts	2769	241	360	47	16	108	99
Olaines novads	19660	1750	1975	443	165	616	707
..Olaine	11346	1029	777	243	96	304	430
..Olaines pagasts	8239	978	1428	188	62	312	276
Ozolnieku novads	9689	887	1183	211	128	437	373
..Cenu pagasts	4150	358	539	99	72	180	163

..Ozolnieku pagasts	3908	455	592	65	49	184	154
Ropažu novads	6638	636	902	130	82	251	276
Salaspils novads	22228	1734	2269	444	166	905	728
..Salaspils	17831	1380	1616	358	121	740	575
..Salaspils pagasts	4361	544	827	82	41	165	151
Saulkrastu novads	5688	526	1553	119	63	168	293
..Saulkrasti	2916	334	556	60	21	76	164
..Saulkrastu pagasts	2762	262	1064	56	42	92	129
Siguldas novads	17357	1355	1786	335	112	789	597
..Sigulda	11231	1059	1363	215	75	541	345
Stopiņu novads	10256	1206	1630	186	84	507	251
Tukuma novads	28714	1700	1413	652	197	986	1131
..Tukums	17299	1319	1234	431	135	611	639

Avots: Centrālā statistikas pārvalde

Tabula P3. **Inerces scenārija indikatori 2011.- 2019. g.**

	Iedzīvotāju skaits 01.01.2019.	Iekšējās migrācijas saldo vidēji gadā 2011-2019 pret iedzīvotāju skaitu 2011	Ārējās migrācijas saldo vidēji gadā 2011-2019 pret iedzīvotāju skaitu 2011	Gada vidējais dabiskais pieaugums 2011-2019 pret iedzīvotāju skaitu 2011
LATVIJA	1919968	0,00000	-0,00563	-0,00345
Rīgas reģions	633071	0,00218	-0,00451	-0,00252
Pierīgas reģions	370504	0,00344	-0,00439	0,00063
Vidzemes reģions	185990	-0,00358	-0,00632	-0,00507
Kurzemes reģions	239991	-0,00207	-0,00766	-0,00437
Zemgales reģions	230342	-0,00254	-0,00569	-0,00362
Latgales reģions	260070	-0,00246	-0,00725	-0,00837
Rīga	633071	0,00218	-0,00451	-0,00252
Atgāzene	1649	0,00150	0,03729	0,00150
Avoti	18313	0,00298	-0,00315	-0,00153
Āgenskalns	25047	-0,00040	-0,00461	-0,00333
Beberbeķi	462	0,01131	-0,00170	-0,00396
Berģi	2956	0,01717	-0,00289	-0,01178
Bieriņi	8007	0,00253	-0,00367	0,00179
Bišumuiža	2510	0,01067	-0,00542	0,00303
Bolderāja	12437	0,00534	-0,00540	-0,00531
Brasa	13067	0,00232	-0,00395	0,00022
Brekši	1591	0,00529	-0,00521	-0,00314
Bukulti	626	0,00753	-0,00230	0,00063
Buļļi	295	0,02783	-0,00253	-0,00101
Centrs	30557	-0,00077	-0,00338	0,00345
Čiekurkalns	7764	0,00531	-0,00480	-0,00099
Daugavgrīva	8127	0,00014	-0,00598	-0,00648
Dārziņi	18958	-0,00347	-0,00601	-0,00250
Dārziņi	3586	0,06815	-0,00538	0,00511
Dreiliņi	6944	0,02767	-0,00444	0,00672
Dzirčiņi	11365	0,00277	-0,00351	-0,00679
Grīziņkalns	12312	0,00018	-0,00303	-0,00208
Ilģuciņi	22004	0,00043	-0,00517	-0,00568
Imanta	44189	0,00232	-0,00553	-0,00337
Jaunciems	2339	0,00076	-0,00429	-0,00333
Jugla	24011	0,00405	-0,00428	-0,00517
Katlakalns	185	0,02216	0,01064	0,00621
Kleisti	437	0,09620	0,00346	0,02707

Kundziņsala	345	-0,00721	-0,00376	-0,00595
Ķengarags	46541	0,00271	-0,00539	-0,00676
Ķīpsala	928	-0,01719	0,04049	0,00080
Mangaļsala	1207	-0,00723	-0,00278	-0,00306
Maskavas forštate	24659	-0,00280	-0,00187	-0,00694
Mežaparks	4165	0,00060	-0,00533	0,00366
Mežciems	15023	0,00595	-0,00516	-0,00280
Mīlgrāvis	3865	0,00761	-0,00439	-0,00513
Mūkupurvs	237	0,02217	-0,00369	0,00246
Pētersala-Andrejsala	4979	0,00113	-0,00364	-0,00234
Pleskodāle	5079	0,00050	-0,00566	0,00050
Plāvnīki	42048	-0,00177	-0,00601	0,00024
Purvciems	55579	-0,00052	-0,00583	-0,00144
Rumbula	889	-0,00083	-0,00733	-0,01181
Salas	70	-0,01488	-0,00744	0,00149
Sarkandaugava	16397	0,00100	-0,00505	-0,00658
Skanste	1732	0,08976	0,01801	0,03853
Spilve	69	-0,01355	-0,00602	-0,00151
Suži	460	0,00183	-0,00418	-0,00261
Šampēteris	4999	0,00396	-0,00396	-0,00418
Šķīrotava	2086	-0,00946	-0,00551	-0,00561
Teika	28720	0,00482	-0,00322	-0,00229
Torņakalns	6478	-0,00108	-0,00360	-0,00373
Trīsciems	1142	0,02113	-0,00231	0,00243
Vecāķi	1698	0,02967	-0,00470	0,00362
Vecdaugava	1242	0,00741	-0,00632	-0,00336
Vecmīlgrāvis	20606	-0,00165	-0,00466	-0,00506
Vecpilsēta	1941	-0,00399	-0,00281	0,00863
Voleri	255	0,00341	-0,00469	-0,01493
Zasulauks	6726	0,00233	-0,00392	-0,00190
Ziepniekkalns	32108	0,00038	-0,00534	-0,00064
Zolitūde	17527	-0,00229	-0,00776	0,00253
Jelgava	56090	0,00103	-0,00800	-0,00022
Jūrmala	49322	0,00569	-0,00548	-0,00395
Ādažu novads	11390	0,01056	-0,00459	0,01103
Babītes novads	10693	0,00813	-0,00182	0,01076
..Babītes pagasts	9318	0,00934	-0,00142	0,01233
..Salas pagasts (Babītes novads)	1360	0,00036	-0,00459	0,00162
Baldones novads	5471	0,00377	-0,00379	-0,00014
..Baldone	3782	0,00042	-0,00366	-0,00039
..Baldones pagasts	1675	0,01137	-0,00458	0,00047
Carnikavas novads	8748	0,04073	-0,00365	0,00084
Engures novads	7048	0,00305	-0,00297	-0,00878

..Lapmežciema pagasts	2161	-0,00236	-0,00198	-0,00493
..Smārdes pagasts	2560	0,00745	-0,00339	-0,01346
Garkalnes novads	8547	0,01088	-0,00420	0,00584
Ikšķiles novads	9745	0,00885	-0,00398	0,00784
..Ikšķile	7140	0,00730	-0,00467	0,00850
..Tīnūžu pagasts	2585	0,01250	-0,00218	0,00579
Inčukalna novads	7638	0,00203	-0,00488	-0,00183
..Inčukalna pagasts	4369	0,00510	-0,00307	-0,00181
..Vangaži	3242	-0,00255	-0,00717	-0,00189
Ķeguma novads	5340	-0,00163	-0,00418	-0,00279
..Ķegums	2099	-0,00433	-0,00543	-0,00011
Ķekavas novads	23704	0,00430	-0,00274	0,00866
..Baloži	6624	0,00116	-0,00270	0,01419
..Daugmales pagasts	1169	0,00950	-0,00371	0,00463
..Ķekavas pagasts	15869	0,00502	-0,00286	0,00670
Lielvārdes novads	9645	-0,00259	-0,00452	-0,00182
..Lielvārde	5912	-0,00116	-0,00515	-0,00026
Mārupes novads	20004	0,01548	-0,00179	0,01812
Ogres novads	32935	-0,00293	-0,00569	-0,00251
..Ogre	23104	-0,00321	-0,00605	-0,00159
..Ogresgala pagasts	2866	0,00758	-0,00513	0,00036
Olaines novads	19516	0,00164	-0,00478	-0,00059
..Olaine	10821	-0,00471	-0,00522	-0,00261
..Olaines pagasts	8599	0,00991	-0,00436	0,00233
Ozolnieku novads	9966	0,00324	-0,00300	0,00249
..Cenu pagasts	4321	0,00484	-0,00347	0,00284
..Ozolnieku pagasts	4059	0,00334	-0,00200	0,00270
Ropažu novads	6831	0,00277	-0,00326	-0,00083
Salaspils novads	22662	0,00339	-0,00508	0,00319
..Salaspils	17995	0,00139	-0,00513	0,00348
..Salaspils pagasts	4617	0,01064	-0,00519	0,00195
Saulkrastu novads	6534	0,02220	-0,00269	-0,00502
..Saulkrasti	3011	0,00678	-0,00287	-0,00735
..Saulkrastu pagasts	3513	0,03910	-0,00254	-0,00240
Siguldas novads	17757	0,00726	-0,00366	0,00409
..Sigulda	11591	0,00849	-0,00384	0,00576
Stopiņu novads	10834	0,00609	-0,00368	0,00672
Tukuma novads	27827	-0,00294	-0,00672	-0,00172
..Tukums	16890	-0,00247	-0,00754	-0,00025

Tabula P4. **Inerces scenārija indikatori 2016.- 2019. g.**

	Iedzīvotāju skaits 01.01.2019.	Iekšējās migrācijas saldo vidēji gadā 2016-2019 pret iedzīvotāju skaitu 2016	Ārējās migrācijas saldo vidēji gadā 2016-2019 pret iedzīvotāju skaitu 2016	Gada vidējais dabiskais pieaugums 2016-2019 pret iedzīvotāju skaitu 2016
LATVIJA	1919968	0,00000	-0,00459	-0,00370
Rīgas reģions	633071	0,00151	-0,00241	-0,00238
Pierīgas reģions	370504	0,00783	-0,00474	0,00042
Vidzemes reģions	185990	-0,00526	-0,00600	-0,00551
Kurzemes reģions	239991	-0,00331	-0,00652	-0,00513
Zemgales reģions	230342	-0,00340	-0,00507	-0,00405
Latgales reģions	260070	-0,00420	-0,00629	-0,00932
Rīga	633071	0,00151	-0,00241	-0,00238
Atgāzene	1649	-0,00419	0,05404	0,00093
Avoti	18313	0,01321	0,00107	0,00153
Āgenskalns	25047	0,00255	-0,00221	-0,00241
Beberbeķi	462	0,01423	0,00300	-0,00449
Berģi	2956	0,01724	-0,00151	-0,00466
Bieriņi	8007	0,00045	-0,00301	-0,00017
Bišumuiža	2510	0,02791	-0,00349	0,00712
Bolderāja	12437	-0,00111	-0,00412	-0,00619
Brasa	13067	-0,00018	-0,00252	0,00211
Brekši	1591	0,01470	-0,00476	0,00065
Bukulti	626	0,01805	-0,00226	0,00395
Buļļi	295	0,04602	-0,00622	-0,00622
Centrs	30557	0,00796	0,00178	0,00426
Čiekurkalns	7764	0,00159	-0,00377	0,00176
Daugavgrīva	8127	-0,00087	-0,00413	-0,00873
Dārziems	18958	-0,00155	-0,00419	-0,00215
Dārziņi	3586	0,07897	-0,00277	0,00509
Dreiliņi	6944	0,00208	-0,00401	0,00406
Dzirčiems	11365	0,00574	-0,00020	-0,00623
Grīziņkalns	12312	0,00022	-0,00019	-0,00081
Ilģuciems	22004	-0,00113	-0,00394	-0,00611
Imanta	44189	0,00241	-0,00431	-0,00444
Jaunciems	2339	0,00354	-0,00396	-0,00212
Jugla	24011	0,00394	-0,00365	-0,00543
Katlakalns	185	0,03050	0,02397	0,01525
Kleisti	437	0,07353	-0,00294	0,02451

Kundziņsala	345	-0,01457	-0,00364	-0,00091
Kengarags	46541	0,00246	-0,00387	-0,00710
Kipsala	928	-0,02275	0,11885	0,00139
Mangaļsala	1207	-0,01783	-0,01030	-0,00201
Maskavas forštate	24659	-0,02148	0,00478	-0,00741
Mežaparks	4165	0,00668	-0,00415	0,00342
Mežciems	15023	0,00350	-0,00419	-0,00446
Mīlgrāvis	3865	0,01704	-0,00435	-0,00302
Mūkupurvs	237	0,04444	0,00317	-0,00476
Pētersala-Andrejsala	4979	0,00287	-0,00167	-0,00253
Pleskodāle	5079	0,00157	-0,00400	0,00183
Plāvnīki	42048	-0,00212	-0,00394	0,00087
Purvciems	55579	-0,00291	-0,00388	-0,00196
Rumbula	889	0,00729	-0,00437	-0,01239
Salas	70	-0,01826	-0,00457	0,00913
Sarkandaugava	16397	-0,00352	-0,00328	-0,00600
Skanste	1732	0,08144	0,00626	0,03106
Spilve	69	-0,05426	-0,00775	-0,00388
Suži	460	-0,01287	-0,00339	-0,00542
Šampēteris	4999	0,00472	-0,00299	-0,00240
Šķīrotava	2086	0,00454	0,00227	-0,00195
Teika	28720	0,00549	-0,00136	-0,00186
Torņakalns	6478	-0,00619	-0,00327	-0,00322
Trīsciems	1142	0,02131	-0,00700	0,00000
Vecāķi	1698	0,05552	-0,00116	0,00509
Vecdaugava	1242	0,00726	-0,00457	-0,00215
Vecmīlgrāvis	20606	-0,00548	-0,00296	-0,00600
Vecpilsēta	1941	0,00160	0,00267	0,00729
Voleri	255	-0,00719	-0,00480	-0,01559
Zasulauks	6726	-0,00131	-0,00233	-0,00364
Ziepniekkalns	32108	-0,00095	-0,00281	0,00001
Zolitūde	17527	-0,00731	-0,00533	0,00286
Jelgava	56090	0,00076	-0,00572	-0,00055
Jūrmala	49322	0,00867	-0,00474	-0,00342
Ādažu novads	11390	0,02102	-0,00355	0,00978
Babītes novads	10693	0,02164	-0,00136	0,00909
..Babītes pagasts	9318	0,02419	-0,00075	0,01028
..Salas pagasts (Babītes novads)	1360	0,00569	-0,00421	0,00173
Baldones novads	5471	0,00602	-0,00430	0,00111
..Baldone	3782	-0,00251	-0,00380	-0,00026
..Baldones pagasts	1675	0,02658	-0,00557	0,00472
Carnikavas novads	8748	0,09543	-0,00282	-0,00112
Engures novads	7048	0,00434	-0,00370	-0,01188

..Lapmežciema pagasts	2161	0,00274	-0,00228	-0,00517
..Smārdes pagasts	2560	0,00524	-0,00402	-0,02255
Garkalnes novads	8547	0,02396	-0,00512	0,00650
Ikšķiles novads	9745	0,01045	-0,00412	0,00686
..Ikšķile	7140	0,01219	-0,00436	0,00827
..Tīnūžu pagasts	2585	0,00630	-0,00354	0,00328
Inčukalna novads	7638	0,00624	-0,00511	-0,00347
..Inčukalna pagasts	4369	0,01392	-0,00373	-0,00366
..Vangaži	3242	-0,00345	-0,00671	-0,00316
Ķeguma novads	5340	-0,00024	-0,00336	-0,00372
..Ķegums	2099	-0,00656	-0,00412	-0,00244
Ķekavas novads	23704	0,00716	-0,00154	0,00802
..Baloži	6624	0,00175	0,00185	0,01393
..Daugmales pagasts	1169	0,01197	-0,00120	0,00569
..Ķekavas pagasts	15869	0,00896	-0,00296	0,00581
Lielvārdes novads	9645	-0,00284	-0,00535	-0,00234
..Lielvārde	5912	-0,00450	-0,00455	-0,00005
Mārupes novads	20004	0,02208	-0,01338	0,01589
Ogres novads	32935	-0,00269	-0,00513	-0,00271
..Ogre	23104	-0,00347	-0,00481	-0,00183
..Ogresgala pagasts	2866	0,01433	-0,00373	0,00108
Olaines novads	19516	0,00381	-0,00471	-0,00154
..Olaine	10821	-0,00740	-0,00432	-0,00370
..Olaines pagasts	8599	0,01821	-0,00510	0,00146
Ozolnieku novads	9966	0,01018	-0,00286	0,00220
..Cenu pagasts	4321	0,01454	-0,00217	0,00137
..Ozolnieku pagasts	4059	0,01169	-0,00136	0,00256
Ropažu novads	6831	0,01336	-0,00241	-0,00126
Salaspils novads	22662	0,00802	-0,00417	0,00265
..Salaspils	17995	0,00441	-0,00443	0,00308
..Salaspils pagasts	4617	0,02163	-0,00313	0,00107
Saulkrastu novads	6534	0,06019	-0,00328	-0,00733
..Saulkrasti	3011	0,02538	-0,00446	-0,01006
..Saulkrastu pagasts	3513	0,09679	-0,00169	-0,00447
Siguldas novads	17757	0,00828	-0,00428	0,00369
..Sigulda	11591	0,00902	-0,00416	0,00582
Stopiņu novads	10834	0,01378	-0,00332	0,00832
Tukuma novads	27827	-0,00333	-0,00528	-0,00168
..Tukums	16890	-0,00164	-0,00570	-0,00054

Tabula P5. **Kopējais iedzīvotāju skaits pa vecuma grupām 2019. g.**

	Pavisam	0-6	7-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	>65
LATVIJA	1919968	146792	158288	176004	262809	254279	261671	271146	388979
Rīgas reģions	633071	49064	49235	52563	94817	91016	80836	86233	129307
Pierīgas reģions	370504	32688	34983	32996	49790	54511	50620	47903	67013
Vidzemes reģions	185990	13421	14828	18668	25014	21039	26116	27280	39624
Kurzemes reģions	239991	17758	20365	24750	30665	28445	32783	34502	50723
Zemgales reģions	230342	17596	19636	22397	31510	28954	31984	33035	45230
Latgales reģions	260070	16265	19241	24630	31013	30314	39332	42193	57082
Rīga	633071	49064	49235	52563	94817	91016	80836	86233	129307
Atgāzene	1649	115	123	395	327	211	163	135	180
Avoti	18313	1420	1371	1868	3575	2927	2349	2137	2666
Āgenskalns	25047	1989	1944	2311	3950	3636	3138	3409	4670
Beberbeķi	462	23	49	58	44	68	76	50	94
Berģi	2956	203	225	254	380	390	442	422	640
Bieriņi	8007	698	888	781	1053	1058	1152	1031	1346
Bišumuiža	2510	245	186	227	484	386	286	310	386
Bolderāja	12437	825	956	1026	1612	1662	1679	1986	2691
Brasa	13067	1228	1031	1073	2425	1998	1538	1411	2363
Brekši	1591	132	108	110	230	220	208	255	328
Bukulti	626	53	60	66	72	95	90	80	110
Bulļi	295	20	36	28	32	31	44	39	65
Centrs	30557	2953	2946	2878	5484	4918	3567	3270	4541
Čiekurkalns	7764	667	543	638	1255	1195	1004	1102	1360
Daugavgrīva	8127	506	579	660	1063	1073	1161	1392	1693
Dārziems	18958	1441	1402	1518	2734	2967	2324	2778	3794
Dārziņi	3586	269	345	364	370	544	557	497	640
Dreiliņi	6944	703	774	761	1081	1105	779	659	1082
Dzirciems	11365	717	771	957	1711	1536	1548	1518	2607
Grīziņkalns	12312	969	929	1111	2298	1865	1538	1453	2149
Iļģuciems	22004	1505	1577	1696	3280	2878	2986	3126	4956
Imanta	44189	3188	3454	3569	5708	6030	5948	5077	11215
Jaunciems	2339	175	201	227	334	302	325	338	437
Jugla	24011	1840	1712	1826	3559	3177	3042	3383	5472
Katlakalns	185	25	14	16	26	36	21	21	26
Kleisti	437	62	44	31	70	67	58	48	57
Kundziņsala	345	26	29	24	50	47	56	46	67
Ķengarags	46541	3099	3166	3688	6716	5916	6531	6492	10933
Ķīpsala	928	57	64	238	187	120	92	94	76

Mangaļsala	1207	98	91	109	148	179	164	160	258
Maskavas forštate	24659	1589	1642	2287	3834	3579	3356	3481	4891
Mežaparks	4165	384	486	417	487	604	570	480	737
Mežciems	15023	1300	1315	1116	1992	2314	1669	1572	3745
Mīlgrāvis	3865	300	337	302	608	528	501	612	677
Mūkupurvs	237	18	20	29	31	40	33	27	39
Pētersala-Andrejsala	4979	404	359	400	850	758	643	639	926
Pleskodāle	5079	413	486	500	712	745	706	637	880
Plāvanieki	42048	3333	3200	3030	6112	6334	4432	7094	8513
Purvciems	55579	4422	4343	4280	7878	7900	7056	6940	12760
Rumbula	889	59	56	50	123	104	159	164	174
Salas	70	8	5	2	11	6	13	9	16
Sarkandaugava	16397	1052	1115	1290	2306	2332	2279	2515	3508
Skanste	1732	269	188	127	348	313	184	143	160
Spilve	69	5	6	2	12	7	13	18	6
Suži	460	28	38	44	67	44	79	68	92
Šampēteris	4999	370	325	433	803	743	644	745	936
Šķirotava	2086	143	180	182	301	337	314	327	302
Teika	28720	2402	2253	2386	4508	4053	3529	3480	6109
Torņakalns	6478	515	480	608	1043	998	915	919	1000
Trīsciems	1142	109	109	119	128	166	164	158	189
Vecāķi	1698	147	176	125	196	235	212	255	352
Vecdaugava	1242	103	92	127	156	169	185	188	222
Vecmīlgrāvis	20606	1371	1436	1485	2749	2895	2648	3271	4751
Vecpilsēta	1941	221	198	188	315	297	264	229	229
Voleri	255	8	13	21	37	31	42	50	53
Zasulauks	6726	565	574	571	957	895	885	767	1512
Ziepniekkalns	32108	2585	2482	2377	5057	4558	3911	5260	5878
Zolitūde	17527	1556	1503	1286	2295	2625	1786	2969	3507
Jelgava	56090	4981	5198	5172	7890	7769	7307	7303	10470
Jūrmala	49322	3384	3725	3874	6211	6767	7065	7483	10813
Ādažu novads	11390	1358	1495	970	1581	2044	1373	1206	1363
Babītes novads	10693	1326	1286	957	1398	1712	1502	1186	1326
..Babītes pagasts	9318	1197	1155	848	1186	1519	1324	974	1115
..Salas pagasts (Babītes novads)	1360	128	130	108	209	186	177	211	211
Baldones novads	5471	482	570	561	756	867	676	662	897
..Baldone	3782	334	391	409	532	581	433	467	635
..Baldones pagasts	1675	148	177	152	220	285	239	193	261

Carnikavas novads	8748	597	629	643	1183	1271	1349	1315	1761
Engures novads	7048	444	555	580	912	832	965	1031	1729
..Lapmežciema pagasts	2161	134	174	160	271	266	322	306	528
..Smārdes pagasts	2560	177	211	195	334	294	314	365	670
Garkalnes novads	8547	777	978	852	1003	1421	1334	1075	1107
Ikšķiles novads	9745	1087	1149	850	1232	1583	1308	1059	1477
..Ikšķile	7140	825	866	609	894	1124	930	764	1128
..Tīnūžu pagasts	2585	259	282	240	336	454	373	294	347
Inčukalna novads	7638	617	701	605	1021	1121	1039	1094	1440
..Inčukalna pagasts	4369	375	389	343	589	658	577	607	831
..Vangaži	3242	241	312	262	425	452	458	485	607
Ķeguma novads	5340	423	386	490	797	613	751	823	1057
..Ķegums	2099	181	145	170	342	239	264	339	419
Ķekavas novads	23704	2794	2558	1837	3323	4168	2951	2667	3406
..Baloži	6624	941	666	391	1066	1314	731	769	746
..Daugmales pagasts	1169	136	141	106	141	169	150	158	168
..Ķekavas pagasts	15869	1715	1751	1340	2107	2674	2062	1730	2490
Lielvārdes novads	9645	742	883	977	1279	1276	1385	1281	1822
..Lielvārde	5912	478	549	611	769	803	864	749	1089
Mārupes novads	20004	2929	2698	1625	2955	3776	2558	1605	1858
Ogres novads	32935	2610	3051	2988	4275	4577	4324	4206	6904
..Ogre	23104	1883	2175	1963	2984	3378	2949	2848	4924
..Ogresgala pagasts	2866	269	291	291	357	412	407	332	507
Olaines novads	19516	1478	1700	1717	2532	3023	2765	2730	3571
..Olaine	10821	735	846	943	1388	1620	1528	1510	2251
..Olaines pagasts	8599	740	848	771	1122	1377	1217	1209	1315
Ozolnieku novads	9966	1105	996	875	1363	1468	1292	1178	1689
..Cenu pagasts	4321	456	403	394	623	644	587	536	678
..Ozolnieku pagasts	4059	485	435	319	515	627	483	438	757
Ropažu novads	6831	561	602	595	981	1077	976	928	1111

Salaspils novads	22662	2133	2128	1895	3123	3733	3072	2617	3961
..Salaspils	17995	1744	1669	1509	2516	2888	2409	2006	3254
..Salaspils pagasts	4617	388	452	385	603	832	647	605	705
Saulkrastu novads	6534	408	456	517	821	877	996	994	1465
..Saulkrasti	3011	193	199	215	385	385	449	456	729
..Saulkrastu pagasts	3513	215	257	302	435	490	543	537	734
Siguldas novads	17757	1805	1812	1604	2676	2619	2158	2125	2958
..Sigulda	11591	1229	1179	1019	1822	1698	1414	1340	1890
Stopiņu novads	10834	1153	1198	1019	1404	1814	1485	1234	1527
Tukuma novads	27827	2371	2594	2944	3807	3558	3730	3556	5267
..Tukums	16890	1529	1621	1659	2344	2224	2264	2043	3206

Tabula P6. **Vīriešu skaits pa vecuma grupām 2019. g.**

	Pavisam	0-6	7-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	>65
LATVIJA	884909	76100	81177	90767	135275	127310	125348	120568	128364
Rīgas reģions	281784	25389	25273	26827	46412	44180	37072	35841	40790
Pierīgas reģions	175125	16939	17998	17002	25384	27545	25012	21988	23257
Vidzemes reģions	87285	7021	7718	9678	13489	10809	12582	12598	13390
Kurzemes reģions	111474	9208	10368	12845	16192	14270	15795	15752	17044
Zemgales reģions	108784	9090	10011	11540	17034	15030	15708	15062	15309
Latgales reģions	120457	8453	9809	12875	16764	15476	19179	19327	18574
Rīga	281784	25389	25273	26827	46412	44180	37072	35841	40790
Atgāzene	914	63	59	267	193	108	93	65	66
Avoti	8392	735	711	977	1758	1415	1080	859	857
Āgenskalns	11006	1025	1026	1157	1856	1763	1383	1352	1444
Beberbeķi	229	13	26	35	24	29	40	27	35
Berģi	1384	98	120	143	184	182	219	206	232
Bieriņi	3744	361	447	417	520	502	558	482	457
Bišumuiža	1160	124	86	123	240	187	140	134	126
Bolderāja	5468	425	480	519	835	827	763	802	817
Brasa	5692	618	499	531	1130	895	689	575	755
Brekši	695	68	47	58	128	106	97	102	89
Bukulti	298	26	31	35	39	41	49	37	40
Buļļi	140	9	17	17	20	15	20	16	26
Centrs	13998	1512	1510	1482	2562	2299	1658	1426	1549
Čiekurkalns	3543	334	288	332	631	598	462	464	434
Daugavgrīva	3629	248	301	344	553	537	543	575	528
Dārziems	9062	746	726	830	1514	1667	1146	1200	1233
Dārziņi	1727	134	174	175	182	266	275	252	269
Dreiliņi	2959	380	392	380	506	499	318	216	268

Dzirciems	4682	338	407	476	803	673	676	545	764
Grīziņkalns	5470	545	473	550	1108	907	665	576	646
Ilģuciems	9533	823	788	854	1582	1381	1317	1283	1505
Imanta	19034	1670	1786	1798	2700	2823	2699	2073	3485
Jaunciems	1092	99	100	121	165	155	145	150	157
Jugla	10290	944	895	889	1690	1502	1371	1410	1589
Katlakalns	104	16	5	7	17	24	13	10	12
Kleisti	194	26	18	16	33	31	26	22	22
Kundziņsala	173	17	14	14	26	24	29	23	26
Ķengarags	19919	1604	1599	1870	3229	2817	2948	2709	3143
Ķīpsala	517	27	35	159	119	58	40	54	25
Mangaļsala	559	57	44	53	86	87	75	67	90
Maskavas forštate	11504	796	844	1262	1968	1874	1652	1548	1560
Mežaparks	1980	215	252	234	234	269	287	223	266
Mežciems	6668	676	699	549	968	1107	800	629	1240
Mīlgrāvis	1711	160	166	150	281	260	215	266	213
Mūkupurvs	120	11	9	17	17	18	19	12	17
Pētersala-Andrejsala	2277	206	202	227	406	363	294	286	293
Pleskodāle	2339	202	254	249	356	351	349	276	302
Pļavnieki	18519	1726	1667	1509	2922	3133	1947	2769	2846
Purvciems	23897	2259	2208	2163	3731	3723	3098	2695	4020
Rumbula	454	29	22	25	62	56	94	99	67
Salas	37	4	3	2	4	5	9	3	7
Sarkandaugava	7234	530	585	661	1175	1145	1024	1052	1062
Skanste	829	132	87	64	162	163	92	66	63
Spilve	37	3	4	2	5	5	6	9	3
Suži	215	16	16	18	40	22	35	33	35
Šampēteris	2235	182	171	216	404	393	287	310	272
Šķīrotava	1008	77	91	89	158	193	156	146	98

Teika	12545	1209	1161	1149	2166	1886	1617	1454	1903
Torņakalns	3003	283	243	312	544	494	436	372	319
Trīsciems	546	59	54	63	64	82	78	73	73
Vecāķi	815	75	94	68	97	110	118	120	133
Vecdaugava	561	53	46	65	73	79	85	92	68
Vecmīlgrāvis	9149	720	736	725	1385	1466	1227	1407	1483
Vecpilsēta	967	110	107	104	160	132	148	118	88
Voleri	121	3	5	9	21	16	18	29	20
Zasulauks	2849	285	260	288	487	388	398	301	442
Ziepniekkalns	14233	1364	1277	1157	2518	2220	1687	2217	1793
Zolitūde	7943	844	800	661	1110	1246	779	1208	1295
Jelgava	25541	2582	2631	2524	4008	3884	3453	3109	3350
Jūrmala	22495	1742	1920	2014	3113	3313	3408	3334	3651
Ādažu novads	5416	725	757	500	725	997	680	546	486
Babītes novads	5074	681	649	463	638	813	765	570	495
..Babītes pagasts	4421	615	587	414	533	715	678	460	419
..Salas pagasts (Babītes novads)	644	65	61	49	103	94	86	110	76
Baldones novads	2621	266	294	295	396	444	324	323	279
..Baldone	1746	182	200	203	270	291	199	216	185
..Baldones pagasts	867	84	93	92	124	152	123	105	94
Carnikavas novads	4410	293	335	344	652	679	691	646	770
Engures novads	3360	215	296	295	512	431	493	496	622
..Lapmežciema pagasts	1001	51	86	89	160	136	171	137	171
..Smārdes pagasts	1233	94	112	93	187	154	161	185	247
Garkalnes novads	4279	384	539	460	515	706	671	545	459
Ikšķiles novads	4652	568	592	415	607	798	650	483	539
..Ikšķile	3361	436	453	286	433	547	455	337	414

..Tīnūžu pagasts	1278	129	138	128	173	249	191	145	125
Inčukalna novads	3663	331	362	324	562	568	525	512	479
..Inčukalna pagasts	2137	191	202	184	327	338	306	293	296
..Vangaži	1511	139	160	140	231	223	218	218	182
Ķeguma novads	2620	215	201	252	431	338	378	399	406
..Ķegums	969	84	81	77	165	127	122	148	165
Ķekavas novads	11372	1469	1299	930	1629	2081	1503	1219	1242
..Baloži	3243	486	342	191	519	686	379	349	291
..Daugmales pagasts	550	64	68	58	75	76	80	71	58
..Ķekavas pagasts	7548	918	889	681	1028	1309	1039	793	891
Lielvārdes novads	4527	355	456	512	686	652	677	573	616
..Lielvārde	2716	221	284	318	405	393	409	316	370
Mārupes novads	9609	1509	1377	855	1349	1803	1314	761	641
Ogres novads	14977	1307	1553	1511	2245	2286	2061	1790	2224
..Ogre	10216	951	1097	988	1525	1637	1362	1124	1532
..Ogresgala pagasts	1386	136	157	144	193	209	204	159	184
Olaines novads	9053	753	834	891	1287	1579	1368	1180	1161
..Olaine	4760	377	412	472	708	840	709	575	667
..Olaines pagasts	4230	375	420	416	564	721	647	596	491
Ozolnieku novads	4734	560	490	458	687	726	665	569	579
..Cenu pagasts	2088	220	207	205	330	344	299	252	231
..Ozolnieku pagasts	1849	251	212	163	236	281	241	212	253
Ropažu novads	3364	287	301	316	554	576	503	431	396
Salaspils novads	10629	1147	1116	957	1523	1893	1499	1175	1319
..Salaspils	8299	942	877	768	1201	1446	1154	869	1042
..Salaspils pagasts	2297	204	237	188	320	438	334	300	276

Saulkrastu novads	3193	217	231	268	449	475	515	493	545
..Saulkrasti	1420	102	93	100	208	190	237	224	266
..Saulkrastu pagasts	1768	115	138	168	240	284	276	268	279
Siguldas novads	8188	935	922	763	1270	1320	1013	942	1023
..Sigulda	5236	643	594	474	848	852	633	569	623
Stopiņu novads	5170	588	621	554	669	897	735	564	542
Tukuma novads	13109	1254	1360	1524	1997	1806	1804	1616	1748
..Tukums	7701	814	838	865	1165	1069	1046	874	1030

Tabula P7. **Sieviešu skaits pa vecuma grupām 2019. g.**

	Pavisam	0-6	7-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	>65
LATVIJA	1035059	70692	77111	85237	127534	126969	136323	150578	260615
Rīgas reģions	351287	23675	23962	25736	48405	46836	43764	50392	88517
Pierīgas reģions	195379	15749	16985	15994	24406	26966	25608	25915	43756
Vidzemes reģions	98705	6400	7110	8990	11525	10230	13534	14682	26234
Kurzemes reģions	128517	8550	9997	11905	14473	14175	16988	18750	33679
Zemgales reģions	121558	8506	9625	10857	14476	13924	16276	17973	29921
Latgales reģions	139613	7812	9432	11755	14249	14838	20153	22866	38508
Rīga	351287	23675	23962	25736	48405	46836	43764	50392	88517
Atgāzene	735	52	64	128	134	103	70	70	114
Avoti	9921	685	660	891	1817	1512	1269	1278	1809
Āgenskalns	14041	964	918	1154	2094	1873	1755	2057	3226
Beberbeķi	233	10	23	23	20	39	36	23	59
Berģi	1572	105	105	111	196	208	223	216	408
Bieriņi	4263	337	441	364	533	556	594	549	889
Bišumuiža	1350	121	100	104	244	199	146	176	260
Bolderāja	6969	400	476	507	777	835	916	1184	1874
Brasa	7375	610	532	542	1295	1103	849	836	1608
Brekši	896	64	61	52	102	114	111	153	239
Bukulti	328	27	29	31	33	54	41	43	70
Buļļi	155	11	19	11	12	16	24	23	39
Centrs	16559	1441	1436	1396	2922	2619	1909	1844	2992
Čiekurkalns	4221	333	255	306	624	597	542	638	926
Daugavgrīva	4498	258	278	316	510	536	618	817	1165
Dārziņi	1859	135	171	189	188	278	282	245	371
Dreiliņi	3985	323	382	381	575	606	461	443	814

Dzirciems	6683	379	364	481	908	863	872	973	1843
Grīziņkalns	6842	424	456	561	1190	958	873	877	1503
Iļģuciems	12471	682	789	842	1698	1497	1669	1843	3451
Imanta	25155	1518	1668	1771	3008	3207	3249	3004	7730
Jaunciems	1247	76	101	106	169	147	180	188	280
Jugla	13721	896	817	937	1869	1675	1671	1973	3883
Katlakalns	81	9	9	9	9	12	8	11	14
Kleisti	243	36	26	15	37	36	32	26	35
Kundziņsala	172	9	15	10	24	23	27	23	41
Ķengarags	26622	1495	1567	1818	3487	3099	3583	3783	7790
Ķīpsala	411	30	29	79	68	62	52	40	51
Mangaļsala	648	41	47	56	62	92	89	93	168
Maskavas forštate	13155	793	798	1025	1866	1705	1704	1933	3331
Mežaparks	2185	169	234	183	253	335	283	257	471
Mežciems	8355	624	616	567	1024	1207	869	943	2505
Mīlgrāvis	2154	140	171	152	327	268	286	346	464
Mūkupurvs	117	7	11	12	14	22	14	15	22
Pētersala-Andrejsala	2702	198	157	173	444	395	349	353	633
Pleskodāle	2740	211	232	251	356	394	357	361	578
Plāvieki	23529	1607	1533	1521	3190	3201	2485	4325	5667
Purvciems	31682	2163	2135	2117	4147	4177	3958	4245	8740
Rumbula	435	30	34	25	61	48	65	65	107
Salas	33	4	2	0	7	1	4	6	9
Sarkandaugava	9163	522	530	629	1131	1187	1255	1463	2446
Skanste	903	137	101	63	186	150	92	77	97
Spilve	32	2	2	0	7	2	7	9	3
Suži	245	12	22	26	27	22	44	35	57
Šampēteris	2764	188	154	217	399	350	357	435	664
Šķīrotava	1078	66	89	93	143	144	158	181	204

Teika	16175	1193	1092	1237	2342	2167	1912	2026	4206
Torņakalns	3475	232	237	296	499	504	479	547	681
Trīsciems	596	50	55	56	64	84	86	85	116
Vecāķi	883	72	82	57	99	125	94	135	219
Vecdaugava	681	50	46	62	83	90	100	96	154
Vecmīlgrāvis	11457	651	700	760	1364	1429	1421	1864	3268
Vecpilsēta	974	111	91	84	155	165	116	111	141
Voleri	134	5	8	12	16	15	24	21	33
Zasulauks	3877	280	314	283	470	507	487	466	1070
Ziepniekkalns	17875	1221	1205	1220	2539	2338	2224	3043	4085
Zolitūde	9584	712	703	625	1185	1379	1007	1761	2212
Jelgava	30549	2399	2567	2648	3882	3885	3854	4194	7120
Jūrmala	26827	1642	1805	1860	3098	3454	3657	4149	7162
Ādažu novads	5974	633	738	470	856	1047	693	660	877
Babītes novads	5619	645	637	494	760	899	737	616	831
..Babītes pagasts	4897	582	568	434	653	804	646	514	696
..Salas pagasts (Babītes novads)	716	63	69	59	106	92	91	101	135
Baldones novads	2850	216	276	266	360	423	352	339	618
..Baldone	2036	152	191	206	262	290	234	251	450
..Baldones pagasts	808	64	84	60	96	133	116	88	167
Carnikavas novads	4338	304	294	299	531	592	658	669	991
Engures novads	3688	229	259	285	400	401	472	535	1107
..Lapmežciema pagasts	1160	83	88	71	111	130	151	169	357
..Smārdes pagasts	1327	83	99	102	147	140	153	180	423
Garkalnes novads	4268	393	439	392	488	715	663	530	648
Ikšķiles novads	5093	519	557	435	625	785	658	576	938
..Ikšķile	3779	389	413	323	461	577	475	427	714

..Tīnūžu pagasts	1307	130	144	112	163	205	182	149	222
Inčukalna novads	3975	286	339	281	459	553	514	582	961
..Inčukalna pagasts	2232	184	187	159	262	320	271	314	535
..Vangaži	1731	102	152	122	194	229	240	267	425
Ķeguma novads	2720	208	185	238	366	275	373	424	651
..Ķegums	1130	97	64	93	177	112	142	191	254
Ķekavas novads	12332	1325	1259	907	1694	2087	1448	1448	2164
..Baloži	3381	455	324	200	547	628	352	420	455
..Daugmales pagasts	619	72	73	48	66	93	70	87	110
..Ķekavas pagasts	8321	797	862	659	1079	1365	1023	937	1599
Lielvārdes novads	5118	387	427	465	593	624	708	708	1206
..Lielvārde	3196	257	265	293	364	410	455	433	719
Mārupes novads	10395	1420	1321	770	1606	1973	1244	844	1217
Ogres novads	17958	1303	1498	1477	2030	2291	2263	2416	4680
..Ogre	12888	932	1078	975	1459	1741	1587	1724	3392
..Ogresgala pagasts	1480	133	134	147	164	203	203	173	323
Olaines novads	10463	725	866	826	1245	1444	1397	1550	2410
..Olaine	6061	358	434	471	680	780	819	935	1584
..Olaines pagasts	4369	365	428	355	558	656	570	613	824
Ozolnieku novads	5232	545	506	417	676	742	627	609	1110
..Cenu pagasts	2233	236	196	189	293	300	288	284	447
..Ozolnieku pagasts	2210	234	223	156	279	346	242	226	504
Ropažu novads	3467	274	301	279	427	501	473	497	715
Salaspils novads	12033	986	1012	938	1600	1840	1573	1442	2642
..Salaspils	9696	802	792	741	1315	1442	1255	1137	2212
..Salaspils pagasts	2320	184	215	197	283	394	313	305	429

Saulkrastu novads	3341	191	225	249	372	402	481	501	920
..Saulkrasti	1591	91	106	115	177	195	212	232	463
..Saulkrastu pagasts	1745	100	119	134	195	206	267	269	455
Siguldas novads	9569	870	890	841	1406	1299	1145	1183	1935
..Sigulda	6355	586	585	545	974	846	781	771	1267
Stopiņu novads	5664	565	577	465	735	917	750	670	985
Tukuma novads	14718	1117	1234	1420	1810	1752	1926	1940	3519
..Tukums	9189	715	783	794	1179	1155	1218	1169	2176

Tabula P8. **Prognozējamais kopējais iedzīvotāju skaits pa vecuma grupām 2030.g.**

	Pavisam	0-6	7-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	>65
LATVIJA	1834752	144472	144153	230665	175133	259340	246167	243537	391285
Rīgas reģions	625527	49260	49152	73442	52303	93565	88113	75234	144458
Pierīgas reģions	403616	32272	32201	51101	32833	49133	52772	47112	106191
Vidzemes reģions	164091	13066	13037	21444	18576	24684	20368	24306	28610
Kurzemes reģions	217192	17284	17246	29115	24627	30260	27538	30511	40611
Zemgales reģions	211064	17107	17069	28309	22286	31094	28030	29768	37401
Latgales reģions	222484	15483	15448	27253	24508	30604	29347	36606	43235
Rīga	625527	49260	49152	73442	52303	93565	88113	75234	144458
Atgāzene	1677	132	132	197	140	251	236	202	387
Avoti	21533	1552	1549	2072	1859	3528	2834	2186	5954
Āgenskalns	25032	2032	2028	2926	2300	3898	3520	2921	5409
Beberbeķi	515	41	41	61	43	77	73	62	119
Berģi	3387	267	266	398	283	507	477	407	782
Bieriņi	8008	631	629	940	670	1198	1128	963	1849
Bišumuiža	3653	288	287	429	305	546	515	439	844
Bolderāja	11426	797	795	1362	1021	1591	1609	1563	2689
Brasa	13314	1049	1046	1563	1113	1992	1875	1601	3075
Brekši	1872	147	147	220	157	280	264	225	432
Bukulti	794	62	62	93	66	119	112	95	183
Buļļi	450	35	35	53	38	67	63	54	104
Centrs	34986	2755	2749	4108	2925	5233	4928	4208	8080
Čiekurkalns	8024	771	770	873	635	1238	1157	934	1646
Daugavgrīva	7279	489	488	828	657	1049	1039	1081	1648
Dārziems	18126	1480	1476	2113	1510	2698	2872	2163	3813
Dārziņi	8691	684	683	1020	727	1300	1224	1045	2007
Dreiliņi	7398	583	581	869	619	1107	1042	890	1708

Dzirciems	11301	757	756	1125	952	1688	1487	1441	3095
Grīziņkalns	12229	963	961	1436	1023	1829	1723	1471	2824
Iļģuciems	20235	1489	1486	2319	1688	3237	2786	2779	4451
Imanta	43027	3130	3123	5026	3551	5633	5838	5536	11191
Jaunciems	2366	203	202	287	226	330	292	302	524
Jugla	23534	1902	1897	2620	1817	3512	3076	2831	5879
Katlakalns	310	24	24	36	26	46	44	37	71
Kleisti	1219	96	96	143	102	182	172	147	282
Kundziņsala	290	23	23	34	24	43	41	35	67
Ķengarags	44047	3130	3123	4695	3670	6627	5727	6078	10997
Ķīpsala	821	50	57	210	165	106	81	83	67
Mangaļsala	958	75	75	112	80	143	135	115	221
Maskavas forštate	17949	1414	1410	2107	1501	2685	2528	2159	4145
Mežaparks	4633	365	364	544	387	693	653	557	1070
Mežciems	14803	1338	1335	1956	1110	1966	2240	1553	3304
Mīlgrāvis	4485	353	352	527	375	671	632	539	1036
Mūkupurvs	365	29	29	43	30	55	51	44	84
Pētersala-Andrejsala	4989	410	409	559	398	839	734	598	1042
Pleskodāle	5252	436	435	689	498	703	721	657	1113
Plāvieki	41307	3437	3430	4845	3015	6031	6132	4125	10292
Purvciems	52471	4199	4190	6525	4259	7774	7648	6567	11308
Rumbula	837	66	66	98	70	125	118	101	193
Salas	63	5	5	7	5	9	9	8	15
Sarkandaugava	14710	1093	1091	1634	1284	2276	2258	2121	2955
Skanste	5627	443	442	661	471	842	793	677	1300
Spilve	35	3	3	4	3	5	5	4	8
Suži	374	29	29	44	31	56	53	45	86
Šampēteris	5113	410	409	508	431	792	719	599	1244
Šķirotava	2151	142	142	250	181	297	326	292	520

Teika	29849	2444	2439	3439	2374	4448	3924	3284	7496
Torņakalns	5819	458	457	683	487	870	820	700	1344
Trīsciems	1430	113	112	168	120	214	201	172	330
Vecāķi	3240	255	255	380	271	485	456	390	748
Vecdaugava	1308	112	112	143	126	154	164	172	325
Vecmīlgrāvis	18093	1235	1232	2112	1478	2713	2803	2464	4056
Vecpilsēta	2145	200	200	307	187	311	288	246	406
Voleri	197	16	15	23	16	29	28	24	45
Zasulauks	6354	494	493	853	568	944	866	824	1312
Ziepniekkalns	31687	2673	2667	3758	2365	4990	4413	3640	7181
Zolitūde	16599	1487	1483	2271	1280	2265	2541	1662	3610
Jelgava	55898	4470	4460	7077	4547	6805	7309	6525	14707
Jūrmala	51998	4158	4148	6583	4230	6330	6799	6069	13681
Ādažu novads	15848	1267	1264	2006	1289	1929	2072	1850	4170
Babītes novads	14898	1191	1189	1886	1212	1814	1948	1739	3920
..Babītes pagasts	13517	1081	1078	1711	1100	1646	1767	1578	3556
..Salas pagasts (Babītes novads)	1469	128	128	193	107	206	180	165	361
Baldones novads	5890	471	470	746	479	717	770	688	1550
..Baldone	3655	292	292	463	297	445	478	427	962
..Baldones pagasts	2338	187	187	296	190	285	306	273	615
Carnikavas novads	23514	1880	1876	2977	1913	2862	3074	2745	6187
Engures novads	6461	452	451	774	577	900	805	898	1603
..Lapmežciema pagasts	2099	168	167	266	171	256	274	245	552
..Smārdes pagasts	2104	168	168	266	171	256	275	246	554
Garkalnes novads	11831	946	944	1498	962	1440	1547	1381	3113
Ikšķiles novads	11723	937	935	1484	954	1427	1533	1368	3084
..Ikšķile	8883	710	709	1125	723	1081	1162	1037	2337

..Tīnūžu pagasts	2861	229	228	362	233	348	374	334	753
Inčukalna novads	7834	604	602	1005	602	1008	1085	967	1962
..Inčukalna pagasts	4871	368	367	574	341	581	637	537	1464
..Vangaži	2993	239	239	379	244	364	391	349	788
Ķeguma novads	5094	407	406	645	414	620	666	595	1340
..Ķegums	1892	151	151	240	154	230	247	221	498
Ķekavas novads	27934	2234	2229	3537	2272	3400	3652	3261	7349
..Baloži	7875	630	628	997	641	959	1030	919	2072
..Daugmales pagasts	1415	113	113	179	115	172	185	165	372
..Ķekavas pagasts	18592	1662	1658	2597	1333	2079	2589	1919	4755
Lielvārdes novads	9060	724	723	1147	737	1103	1185	1057	2384
..Lielvārde	5597	448	447	709	455	681	732	653	1473
Mārupes novads	29751	2379	2374	3767	2420	3622	3890	3473	7827
Ogres novads	30871	2468	2463	3908	2511	3758	4036	3603	8122
..Ogre	21686	1734	1730	2746	1764	2640	2835	2531	5706
..Ogresgala pagasts	3379	252	251	424	290	352	399	379	1033
Olaines novads	19915	1435	1432	2428	1709	2499	2927	2573	4912
..Olaine	9528	762	760	1206	775	1160	1246	1112	2507
..Olaines pagasts	10600	848	846	1342	862	1290	1386	1237	2789
Ozolnieku novads	11379	1018	1016	1542	871	1345	1421	1202	2963
..Cenu pagasts	5129	419	419	628	392	615	623	546	1486
..Ozolnieku pagasts	4736	379	378	600	385	577	619	553	1246
Ropažu novads	7779	585	584	879	592	968	1043	908	2221
Salaspils novads	25365	2028	2024	3211	2063	3088	3316	2961	6674
..Salaspils	19450	1555	1552	2463	1582	2368	2543	2270	5117
..Salaspils pagasts	5892	471	470	746	479	717	770	688	1550

Saulkrastu novads	11479	918	916	1453	934	1397	1501	1340	3020
..Saulkrasti	3543	283	283	449	288	431	463	414	932
..Saulkrastu pagasts	9266	741	739	1173	754	1128	1211	1082	2438
Siguldas novads	20153	1839	1835	2703	1596	2641	2535	2008	4997
..Sigulda	13574	1261	1258	1786	1014	1798	1644	1316	3498
Stopiņu novads	13734	1181	1179	1767	1014	1385	1756	1382	4070
Tukuma novads	26190	2094	2089	3316	2130	3188	3424	3057	6891
..Tukums	16396	1311	1308	2076	1334	1996	2144	1914	4314

Tabula P9. **Prognozējamais vīriešu skaits pa vecuma grupām 2030.g.**

	Pavisam	0-6	7-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	>65
LATVIJA	845633	74897	73928	118956	90146	129844	117921	108291	129125
Rīgas reģions	278426	25491	25230	37483	25602	45418	40409	31270	45569
Pierīgas reģions	190776	16724	16567	26331	16739	24827	26075	21625	36854
Vidzemes reģions	77008	6835	6786	11117	10017	12682	9813	11225	9668
Kurzemes reģions	100884	8962	8780	15111	13004	15181	13268	13930	13646
Zemgales reģions	99680	8837	8702	14586	12048	16141	13766	13572	12659
Latgales reģions	103048	8046	7876	14246	13248	15624	14310	16768	14068
Rīga	278426	25491	25230	37483	25602	45418	40409	31270	45569
Atgāzene	930	72	63	133	83	128	135	97	142
Avoti	9868	803	803	1084	914	1705	1303	879	1914
Āgenskalns	10999	1047	1070	1465	1081	1890	1551	1158	1672
Beberbeķi	256	23	21	37	24	33	38	33	44
Berģi	1586	129	142	224	137	236	236	199	284
Bieriņi	3745	326	317	502	331	568	546	450	628
Bišumuiža	1688	146	133	232	151	265	252	190	275
Bolderāja	5024	411	399	689	529	792	731	631	816
Brasa	5800	528	506	774	519	892	840	653	982
Brekši	818	76	64	116	87	135	123	90	117
Bukulti	378	31	32	49	36	51	61	44	67
Buļļi	214	16	17	32	24	33	29	22	42
Centrs	16027	1411	1409	2115	1367	2446	2291	1835	2756
Čiekurkalns	3662	386	408	454	319	620	532	393	525
Daugavgrīva	3250	240	254	432	342	525	486	446	514
Dārziņi	4186	341	344	491	357	636	604	530	844
Dreiliņi	3152	315	294	434	290	500	425	292	423

Dzirciems	4655	357	399	559	447	740	649	517	907
Grīziņkalns	5433	542	489	711	493	890	745	583	849
Iļģuciems	8766	814	742	1168	814	1553	1229	1141	1352
Imanta	18533	1639	1615	2532	1680	2637	2649	2260	3478
Jaunciems	1105	115	101	153	112	169	130	134	188
Jugla	10086	976	992	1276	863	1660	1386	1180	1707
Katlakalns	174	16	9	16	17	31	27	18	33
Kleisti	541	40	39	74	48	84	77	67	109
Kundziņsala	145	15	11	20	13	22	21	17	26
Ķengarags	18852	1620	1577	2380	1764	3156	2585	2536	3162
Ķīpsala	457	24	31	141	105	51	35	48	22
Mangaļsala	444	44	36	55	47	70	62	48	77
Maskavas forštate	8374	708	725	1163	770	1406	1245	960	1322
Mežaparks	2202	204	189	305	186	309	329	259	386
Mežciems	6570	696	709	962	540	940	1074	622	1094
Mīlgrāvis	1986	188	174	262	173	330	271	234	326
Mūkupurvs	185	18	13	25	17	25	30	19	37
Pētersala-Andrejsala	2282	209	230	317	190	402	336	268	330
Pleskodāle	2418	213	227	343	249	331	357	285	382
Plāvieki	18193	1780	1787	2413	1441	2983	2694	1610	3441
Purvciems	22560	2145	2130	3298	2017	3664	3358	2550	3563
Rumbula	427	32	26	49	35	67	70	61	74
Salas	33	2	3	7	2	8	6	3	6
Sarkandaugava	6490	551	572	837	654	1117	1014	887	895
Skanste	2693	217	205	333	219	438	396	312	512
Spilve	19	2	2	4	1	4	2	2	4
Suži	175	17	12	18	19	28	23	22	33
Šampēteris	2286	202	215	253	217	419	321	249	362
Šķīrotava	1039	77	72	122	95	170	162	130	169

Teika	13038	1230	1257	1656	1141	2070	1798	1372	2335
Torņakalns	2698	252	231	351	254	431	391	283	429
Trīsciems	684	61	56	89	60	106	96	79	128
Vecāķi	1555	130	136	207	134	227	254	183	283
Vecdaugava	591	58	56	73	59	72	75	84	100
Vecmīlgrāvis	8033	649	632	1031	744	1374	1299	1060	1266
Vecpilsēta	1069	100	108	170	95	138	161	127	156
Voleri	93	6	6	10	9	15	12	14	17
Zasulauks	2692	249	223	430	289	409	390	323	383
Ziepniekkalns	14046	1410	1372	1829	1178	2431	1903	1534	2190
Zolitūde	7522	806	790	1167	619	1075	1108	676	1333
Jelgava	25454	2317	2257	3454	2310	3402	3454	2778	4706
Jūrmala	23715	2140	2138	3423	2120	3099	3279	2704	4619
Ādažu novads	7536	676	640	1034	591	941	1026	837	1487
Babītes novads	7069	612	600	913	553	861	992	836	1463
..Babītes pagasts	6413	555	548	836	494	775	905	745	1336
..Salas pagasts (Babītes novads)	696	65	60	88	53	104	87	86	130
Baldones novads	2822	260	242	392	251	367	369	335	482
..Baldone	1687	159	149	230	151	223	220	197	280
..Baldones pagasts	1210	106	98	179	107	152	157	148	222
Carnikavas novads	11854	923	999	1593	1054	1529	1575	1348	2705
Engures novads	3080	219	241	393	324	466	411	432	577
..Lapmežciema pagasts	972	64	83	148	101	131	146	110	179
..Smārdes pagasts	1013	89	89	127	96	134	141	124	204
Garkalnes novads	5923	468	520	809	494	716	778	700	1291
Ikšķiles novads	5596	490	482	725	470	719	762	624	1126
..Ikšķile	4182	375	371	528	350	526	568	457	858

..Tīnūžu pagasts	1414	114	112	193	120	191	192	165	271
Inčukalna novads	3757	324	311	538	331	511	548	453	652
..Inčukalna pagasts	2382	188	191	308	189	299	338	259	522
..Vangaži	1395	138	122	203	132	180	186	157	236
Ķeguma novads	2499	207	212	332	224	342	335	288	515
..Ķegums	874	70	84	109	74	122	114	96	196
Ķekavas novads	13401	1174	1132	1790	1114	1698	1860	1490	2680
..Baloži	3855	325	323	487	312	500	534	417	808
..Daugmales pagasts	666	53	54	98	61	77	99	74	129
..Ķekavas pagasts	8843	889	842	1320	651	1018	1304	880	1701
Lielvārdes novads	4252	347	373	601	395	564	579	473	806
..Lielvārde	2571	207	231	369	240	333	346	276	500
Mārupes novads	14291	1226	1211	1982	1105	1729	1998	1647	2700
Ogres novads	14038	1236	1254	1976	1319	1877	1924	1534	2616
..Ogre	9589	876	873	1382	902	1279	1310	999	1775
..Ogresgala pagasts	1634	127	135	210	157	179	200	181	375
Olaines novads	9238	731	703	1260	868	1305	1448	1112	1597
..Olaine	4191	391	370	604	395	601	578	424	743
..Olaines pagasts	5214	429	419	724	433	676	737	610	1041
Ozolnieku novads	5405	516	500	807	439	665	731	581	1016
..Cenu pagasts	2478	202	215	327	208	328	318	257	506
..Ozolnieku pagasts	2157	196	184	306	177	258	309	268	416
Ropažu novads	3831	299	292	467	334	518	537	422	792
Salaspils novads	11897	1091	1061	1622	1006	1566	1618	1329	2222
..Salaspils	8970	840	815	1253	755	1185	1218	983	1639
..Salaspils pagasts	2931	248	246	364	254	378	398	341	607

Saulkrastu novads	5609	488	464	753	511	757	776	665	1124
..Saulkrasti	1671	150	132	209	156	213	245	203	340
..Saulkrastu pagasts	4663	396	397	653	416	654	616	540	927
Siguldas novads	9293	952	933	1286	757	1331	1190	890	1728
..Sigulda	6132	660	634	831	472	902	736	559	1153
Stopiņu novads	6554	603	611	960	483	685	869	632	1445
Tukuma novads	12338	1108	1095	1717	1118	1618	1656	1389	2287
..Tukums	7476	698	676	1082	663	959	990	819	1386

Tabula P10. **Prognozējamais sieviešu skaits pa vecuma grupām 2030.g.**

	Pavisam	0-6	7-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	>65
LATVIJA	989119	69575	70225	111709	84987	129496	128246	135246	262160
Rīgas reģions	347101	23770	23921	35959	26701	48148	47703	43965	98889
Pierīgas reģions	212840	15549	15634	24770	16094	24305	26697	25487	69337
Vidzemes reģions	87083	6231	6251	10327	8559	12002	10555	13081	18942
Kurzemes reģions	116308	8322	8466	14005	11623	15080	14270	16581	26965
Zemgales reģions	111384	8269	8367	13723	10238	14953	14264	16195	24742
Latgales reģions	119436	7436	7573	13007	11260	14980	15037	19838	29167
Rīga	347101	23770	23921	35959	26701	48148	47703	43965	98889
Atgāzene	748	60	69	64	57	122	101	105	245
Avoti	11665	749	745	988	945	1822	1531	1307	4040
Āgenskalns	14032	985	957	1461	1219	2008	1969	1762	3736
Beberbeķi	260	18	19	24	20	44	34	29	75
Berģi	1801	138	124	174	146	270	241	208	499
Bieriņi	4264	304	313	438	339	630	582	513	1221
Bišumuiža	1965	142	154	197	154	282	263	249	568
Bolderāja	6403	386	396	673	492	799	878	932	1872
Brasa	7515	521	540	790	595	1099	1035	949	2092
Brekši	1054	71	83	104	69	145	141	135	315
Bukulti	416	32	30	44	30	67	51	51	117
Buļļi	237	20	19	21	14	35	35	32	62
Centrs	18959	1344	1340	1992	1559	2787	2637	2373	5324
Čiekurkalns	4362	385	361	419	316	619	625	541	1121
Daugavgrīva	4028	250	234	397	315	524	553	634	1134
Dārziņi	4505	343	338	530	369	664	620	515	1163
Dreiliņi	4245	268	287	435	329	607	617	598	1285

Dzirciems	6645	400	357	565	505	949	838	923	2188
Grīziņkalns	6796	421	472	725	530	940	978	888	1975
Iļģuciems	11468	675	743	1151	874	1684	1557	1638	3099
Imanta	24493	1490	1508	2494	1871	2996	3189	3275	7713
Jaunciems	1262	88	102	134	114	160	162	168	336
Jugla	13448	926	905	1345	954	1852	1689	1651	4172
Katlakalns	136	9	16	20	9	15	17	20	38
Kleisti	678	56	57	69	54	98	95	79	173
Kundziņsala	144	8	12	14	12	21	20	17	41
Ķengarags	25196	1510	1546	2314	1905	3472	3142	3542	7836
Ķīpsala	363	27	26	70	60	55	46	35	45
Mangaļsala	514	32	39	58	34	74	73	67	144
Maskavas forštate	9576	705	685	945	730	1279	1284	1199	2823
Mežaparks	2430	161	175	239	201	384	324	298	684
Mežciems	8232	642	625	994	571	1025	1166	932	2210
Mīlgrāvis	2500	165	179	265	202	341	361	305	710
Mūkupurvs	180	11	16	18	14	30	22	24	48
Pētersala-Andrejsala	2707	201	179	242	208	437	398	331	712
Pleskodāle	2833	223	208	346	249	372	365	372	731
Plavnieki	23114	1657	1643	2432	1574	3048	3438	2515	6851
Purvciems	29910	2054	2060	3228	2242	4110	4290	4017	7746
Rumbula	409	34	40	49	35	58	48	40	119
Salas	30	2	2	0	3	2	3	5	8
Sarkandaugava	8221	542	518	797	630	1158	1243	1234	2061
Skanste	2934	226	238	328	251	403	396	364	788
Spilve	16	1	1	0	2	2	3	2	4
Suži	199	13	17	26	13	28	29	23	54
Šampēteris	2827	208	194	254	214	373	399	350	883
Šķirotava	1112	66	70	128	86	127	164	162	351

Teika	16811	1214	1182	1783	1233	2378	2126	1912	5161
Torņakalns	3122	206	226	333	233	440	429	417	915
Trīsciems	746	52	57	79	60	108	106	93	203
Vecāķi	1685	125	119	173	137	258	202	206	466
Vecdaugava	717	54	56	70	67	82	88	88	226
Vecmīlgrāvis	10060	586	601	1081	733	1339	1504	1404	2790
Vecpilsēta	1076	101	92	137	92	173	126	119	250
Voleri	103	10	10	13	7	14	16	10	28
Zasulauks	3663	245	270	423	279	535	477	500	928
Ziepniekkalns	17640	1262	1295	1929	1188	2560	2509	2106	4990
Zolitūde	9076	680	694	1104	661	1190	1433	986	2277
Jelgava	30445	2153	2202	3623	2237	3403	3855	3747	10001
Jūrmala	28282	2017	2010	3161	2110	3231	3519	3365	9061
Ādažu novads	8312	591	624	972	698	988	1046	1012	2683
Babītes novads	7829	579	589	974	659	952	956	903	2456
..Babītes pagasts	7104	526	530	876	605	871	862	833	2220
..Salas pagasts (Babītes novads)	773	63	68	106	55	102	93	79	231
Baldones novads	3068	211	228	354	228	350	401	352	1068
..Baldone	1967	133	142	233	146	222	258	229	681
..Baldones pagasts	1128	81	89	117	83	133	148	124	394
Carnikavas novads	11660	957	877	1384	859	1333	1500	1396	3481
Engures novads	3381	233	211	380	253	434	394	466	1027
..Lapmežciema pagasts	1127	104	85	118	70	125	129	135	373
..Smārdes pagasts	1091	79	79	139	75	122	134	121	349
Garkalnes novads	5908	478	424	689	468	725	769	681	1822
Ikšķiles novads	6127	448	453	760	484	708	771	744	1959
..Ikšķile	4702	335	338	597	373	555	593	580	1479

..Tīnūžu pagasts	1446	115	117	169	113	157	183	169	482
Inčukalna novads	4077	280	291	467	271	497	537	514	1309
..Inčukalna pagasts	2488	181	177	266	152	283	299	278	943
..Vangaži	1598	101	116	176	111	185	205	192	551
Ķeguma novads	2595	200	195	313	190	278	331	306	825
..Ķegums	1019	81	67	131	80	108	133	124	302
Ķekavas novads	14533	1059	1097	1746	1158	1703	1792	1770	4669
..Baloži	4019	304	306	510	329	458	496	502	1264
..Daugmales pagasts	750	60	58	81	54	95	86	91	244
..Ķekavas pagasts	9749	772	816	1277	683	1061	1284	1039	3053
Lielvārdes novads	4807	378	350	546	342	539	606	584	1578
..Lielvārde	3026	241	216	340	216	348	385	378	972
Mārupes novads	15460	1153	1162	1785	1315	1892	1892	1826	5127
Ogres novads	16832	1232	1209	1932	1192	1881	2112	2070	5506
..Ogre	12097	858	858	1364	863	1361	1526	1532	3930
..Ogresgala pagasts	1745	124	116	214	133	174	199	197	658
Olaines novads	10677	704	730	1168	840	1193	1479	1461	3315
..Olaine	5337	371	390	603	380	558	668	689	1764
..Olaines pagasts	5386	418	427	618	429	615	649	627	1747
Ozolnieku novads	5974	502	516	735	432	680	690	622	1948
..Cenu pagasts	2651	217	204	301	184	286	306	289	980
..Ozolnieku pagasts	2579	183	194	293	209	318	310	285	830
Ropažu novads	3948	286	292	412	258	450	505	486	1429
Salaspils novads	13468	938	962	1590	1057	1522	1698	1631	4451
..Salaspils	10480	715	736	1209	827	1182	1325	1287	3479
..Salaspils pagasts	2961	223	224	382	225	340	373	347	943

Saulkrastu novads	5869	430	452	700	423	641	725	675	1897
..Saulkrasti	1872	134	151	240	133	218	219	210	592
..Saulkrastu pagasts	4602	345	342	521	338	474	596	542	1511
Siguldas novads	10860	886	901	1417	839	1310	1345	1118	3269
..Sigulda	7442	601	624	955	542	896	908	757	2345
Stopiņu novads	7180	579	568	806	531	700	887	750	2625
Tukuma novads	13852	987	994	1599	1013	1570	1768	1668	4604
..Tukums	8920	613	632	993	671	1037	1153	1095	2928

Tabula P11. **Prognozējamais kopējais iedzīvotāju skaits pa vecuma grupām 2050.g.**

	Pavisam	0-6	7-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	>65
LATVIJA	1703639	134148	133852	214181	162618	240807	228576	226134	363323
Rīgas reģions	614731	48410	48303	72175	51400	91950	86592	73936	141965
Pierīgas reģions	475643	38031	37948	60220	38692	57901	62190	55519	125142
Vidzemes reģions	132119	10520	10497	17266	14956	19874	16399	19570	23036
Kurzemes reģions	183332	14589	14557	24576	20788	25543	23244	25754	34280
Zemgales reģions	181735	14730	14697	24375	19189	26773	24135	25631	32204
Latgales reģions	169471	11793	11767	20759	18668	23311	22354	27884	32933
Rīga	614731	48410	48303	72175	51400	91950	86592	73936	141965
Atgāzene	1571	124	123	184	131	235	221	189	363
Avoti	28852	2079	2075	2776	2491	4727	3797	2929	7978
Āgenskalns	25105	2038	2033	2934	2306	3909	3530	2929	5424
Beberbeķi	626	49	49	73	52	94	88	75	145
Berģi	4349	342	342	511	364	651	613	523	1004
Bieriņi	8055	634	633	946	673	1205	1135	969	1860
Bišumuiža	7274	573	572	854	608	1088	1025	875	1680
Bolderāja	9869	688	687	1177	882	1374	1390	1350	2322
Brasa	13839	1090	1087	1625	1157	2070	1949	1664	3196
Brekši	2539	200	200	298	212	380	358	305	586
Bukulti	1226	97	96	144	103	183	173	147	283
Buļļi	983	77	77	115	82	147	139	118	227
Centrs	44606	3513	3505	5237	3730	6672	6283	5365	10301
Čiekurkalns	8578	825	823	933	679	1324	1237	999	1760
Daugavgrīva	6002	404	403	683	542	865	857	891	1359
Dārziems	16834	1374	1371	1963	1403	2506	2668	2009	3541
Dārziņi	43662	3438	3431	5126	3651	6531	6150	5251	10083

Dreiliņi	8360	658	657	982	699	1251	1178	1006	1931
Dzirciems	11189	750	748	1113	943	1672	1472	1426	3064
Grīziņkalns	12085	952	950	1419	1010	1808	1702	1453	2791
Iļģuciems	17500	1288	1285	2006	1460	2799	2410	2404	3850
Imanta	41315	3005	2998	4826	3410	5409	5605	5316	10746
Jaunciems	2434	209	208	295	232	339	301	311	539
Jugla	22843	1846	1842	2543	1764	3409	2985	2748	5706
Katlakalns	757	60	60	89	63	113	107	91	175
Kleisti	7915	623	622	929	662	1184	1115	952	1828
Kundziņsala	212	17	17	25	18	32	30	25	49
Ķengarags	40134	2852	2845	4278	3344	6039	5218	5538	10020
Ķīpsala	533	33	37	137	107	69	53	54	44
Mangaļsala	642	51	50	75	54	96	90	77	148
Maskavas forštate	9986	786	785	1172	835	1494	1407	1201	2306
Mežaparks	5664	446	445	665	474	847	798	681	1308
Mežciems	14521	1312	1309	1919	1089	1928	2198	1524	3241
Mīlgrāvis	5926	467	466	696	495	886	835	713	1369
Mūkupurvs	794	63	62	93	66	119	112	96	183
Pētersala-Andrejsala	5022	413	412	562	401	844	739	602	1049
Pleskodāle	5621	466	465	738	533	752	772	703	1191
Pļavnieki	40281	3352	3344	4725	2940	5882	5980	4022	10036
Purvciems	47595	3809	3801	5919	3863	7052	6937	5957	10258
Rumbula	755	59	59	89	63	113	106	91	174
Salas	52	4	4	6	4	8	7	6	12
Sarkandaugava	12149	903	901	1349	1060	1879	1865	1752	2441
Skanste	47460	3737	3729	5572	3968	7099	6685	5708	10960
Spilve	11	1	1	1	1	2	2	1	2
Suži	259	20	20	30	22	39	36	31	60
Šampēteris	5357	430	429	532	451	830	754	628	1303

Šķirotava	2266	150	149	264	191	313	344	308	548
Teika	32095	2628	2623	3698	2553	4783	4219	3532	8060
Torņakalns	4817	379	379	566	403	721	679	579	1112
Trīsciems	2180	172	171	256	182	326	307	262	504
Vecāķi	10511	828	826	1234	879	1572	1481	1264	2427
Vecdaugava	1448	124	124	158	140	170	181	191	360
Vecmīlgrāvis	14362	980	978	1677	1173	2153	2225	1956	3220
Vecpilsēta	2560	239	239	367	223	371	343	293	485
Voleri	124	10	10	15	10	19	17	15	29
Zasulauks	5754	447	446	772	515	855	785	746	1188
Ziepniekkalns	31093	2623	2617	3688	2321	4897	4330	3572	7046
Zolitūde	15183	1360	1357	2077	1170	2071	2324	1520	3302
Jelgava	56134	4488	4478	7107	4566	6833	7339	6552	14769
Jūrmala	57733	4616	4606	7310	4696	7028	7549	6739	15190
Ādažu novads	29073	2325	2319	3681	2365	3539	3801	3393	7649
Babītes novads	27292	2182	2177	3455	2220	3322	3568	3186	7181
..Babītes pagasts	26622	2129	2124	3371	2166	3241	3481	3107	7004
..Salas pagasts (Babītes novads)	1703	149	148	224	125	239	209	191	419
Baldones novads	6789	543	542	860	552	826	888	792	1786
..Baldone	3458	276	276	438	281	421	452	404	910
..Baldones pagasts	4331	346	346	548	352	527	566	505	1139
Carnikavas novads	142601	11402	11377	18054	11600	17359	18645	16645	37518
Engures novads	5553	389	388	665	496	774	692	772	1378
..Lapmežciema pagasts	1999	160	160	253	163	243	261	233	526
..Smārdes pagasts	1484	119	118	188	121	181	194	173	390
Garkalnes novads	21563	1724	1720	2730	1754	2625	2819	2517	5673
Ikšķiles novads	16526	1321	1318	2092	1344	2012	2161	1929	4348

..Ikšķile	13319	1065	1063	1686	1083	1621	1741	1555	3504
..Tīnūžu pagasts	3462	277	276	438	282	421	453	404	911
Inčukalna novads	8280	638	637	1062	636	1065	1147	1022	2073
..Inčukalna pagasts	5975	452	451	704	419	713	781	659	1796
..Vangaži	2621	210	209	332	213	319	343	306	690
Ķeguma novads	4705	376	375	596	383	573	615	549	1238
..Ķegums	1579	126	126	200	128	192	206	184	416
Ķekavas novads	37756	3019	3012	4780	3071	4596	4937	4407	9934
..Baloži	10749	859	858	1361	874	1308	1405	1255	2828
..Daugmales pagasts	2009	161	160	254	163	245	263	234	528
..Ķekavas pagasts	24926	2228	2223	3482	1788	2788	3471	2573	6375
Lielvārdes novads	8165	653	651	1034	664	994	1068	953	2148
..Lielvārde	5109	408	408	647	416	622	668	596	1344
Mārupes novads	62687	5012	5001	7937	5099	7631	8196	7317	16493
Ogres novads	27702	2215	2210	3507	2253	3372	3622	3233	7288
..Ogre	19499	1559	1556	2469	1586	2374	2549	2276	5130
..Ogresgala pagasts	4587	342	341	575	393	478	542	514	1402
Olaines novads	20840	1502	1499	2541	1788	2615	3062	2693	5140
..Olaine	7621	609	608	965	620	928	996	890	2005
..Olaines pagasts	15647	1251	1248	1981	1273	1905	2046	1826	4117
Ozolnieku novads	14555	1303	1300	1972	1114	1720	1818	1538	3791
..Cenu pagasts	7032	575	574	861	538	843	855	749	2038
..Ozolnieku pagasts	6284	502	501	796	511	765	822	734	1653
Ropažu novads	9895	744	742	1118	753	1231	1326	1155	2825
Salaspils novads	31368	2508	2503	3971	2552	3819	4101	3661	8253
..Salaspils	22583	1806	1802	2859	1837	2749	2953	2636	5942
..Salaspils pagasts	9231	738	736	1169	751	1124	1207	1077	2429

Saulkrastu novads	32160	2571	2566	4072	2616	3915	4205	3754	8461
..Saulkrasti	4802	384	383	608	391	585	628	561	1264
..Saulkrastu pagasts	54188	4333	4323	6861	4408	6596	7085	6325	14257
Siguldas novads	25565	2332	2327	3428	2025	3350	3216	2548	6339
..Sigulda	18225	1693	1689	2397	1361	2414	2207	1767	4697
Stopiņu novads	21266	1829	1825	2735	1570	2145	2719	2140	6301
Tukuma novads	23685	1894	1890	2999	1927	2883	3097	2765	6231
..Tukums	15696	1255	1252	1987	1277	1911	2052	1832	4130

Tabula P12. **Prognozējamais vīriešu skaits pa vecuma grupām 2050.g.**

	Pavisam	0-6	7-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	>65
LATVIJA	785203	69545	68645	110455	83704	120565	109495	100553	119897
Rīgas reģions	273621	25051	24795	36836	25160	44634	39712	30730	44783
Pierīgas reģions	224821	19708	19523	31030	19726	29258	30729	25484	43431
Vidzemes reģions	62004	5504	5464	8951	8065	10211	7901	9038	7784
Kurzemes reģions	85156	7565	7411	12755	10977	12814	11199	11758	11519
Zemgales reģions	85828	7609	7493	12559	10374	13898	11853	11686	10900
Latgales reģions	78494	6129	5999	10852	10091	11901	10900	12773	10716
Rīga	273621	25051	24795	36836	25160	44634	39712	30730	44783
Atgāzene	871	68	59	125	78	120	126	91	133
Avoti	13222	1076	1076	1452	1225	2285	1746	1177	2565
Āgenskalns	11031	1050	1073	1469	1084	1895	1556	1162	1677
Beberbeķi	310	28	26	44	29	40	46	41	54
Berģi	2036	165	182	287	176	304	304	255	364
Bieriņi	3766	328	319	505	333	572	550	453	632
Bišumuiža	3362	290	264	463	302	527	502	378	548
Bolderāja	4339	355	345	595	457	684	632	545	705
Brasa	6028	548	526	804	539	927	873	678	1021
Brekši	1109	103	87	157	118	183	167	122	159
Bukulti	584	47	50	76	56	79	94	68	103
Buļļi	467	35	36	70	51	71	63	49	91
Centrs	20434	1799	1796	2697	1742	3119	2921	2340	3514
Čiekurkalns	3915	413	436	485	341	663	569	421	562
Daugavgrīva	2680	198	209	356	282	433	401	368	424
Dārziems	8047	711	710	1073	777	1408	1315	868	1151
Dārziņi	21027	1713	1730	2465	1796	3193	3036	2663	4238
Dreiliņi	3563	356	333	490	327	565	481	330	478

Dzirciems	4609	353	395	554	442	732	643	512	898
Grīziņkalns	5369	535	483	702	487	879	736	576	839
Iļģuciems	7582	704	642	1010	704	1343	1063	986	1169
Imanta	17796	1574	1550	2431	1613	2532	2544	2170	3339
Jaunciems	1136	118	104	157	115	174	134	138	194
Jugla	9789	947	963	1238	837	1612	1345	1145	1657
Katlakalns	426	38	21	39	41	76	66	43	81
Kleisti	3514	261	254	480	312	548	500	436	706
Kundziņsala	106	11	8	15	9	16	15	13	19
Ķengarags	17177	1476	1437	2169	1608	2875	2356	2311	2881
Ķīpsala	297	16	20	91	68	33	23	31	14
Mangaļsala	297	29	24	37	31	47	41	32	52
Maskavas forštate	4659	394	403	647	429	782	692	534	736
Mežaparks	2693	250	231	373	228	377	402	316	472
Mežciems	6445	682	696	944	529	922	1053	610	1073
Mīlgrāvis	2623	249	229	346	229	436	358	310	431
Mūkupurvs	402	38	28	55	36	53	64	42	80
Pētersala-Andrejsala	2297	211	232	319	191	404	338	270	332
Pleskodāle	2589	228	243	368	266	354	382	305	409
Ļavnieki	17741	1736	1742	2353	1406	2909	2627	1570	3355
Purvciems	20464	1946	1932	2991	1830	3323	3046	2313	3232
Rumbula	386	29	23	44	32	61	63	55	67
Salas	28	2	2	6	2	7	5	2	5
Sarkandaugava	5360	455	473	691	540	923	838	733	739
Skanste	22716	1834	1726	2808	1847	3697	3343	2635	4316
Spilve	6	1	1	1	0	1	1	1	1
Suži	121	12	9	12	13	19	16	15	23
Šampēteris	2395	211	226	265	227	439	336	261	379
Šķirotava	1095	81	76	129	100	179	171	137	178

Teika	14019	1323	1351	1781	1227	2226	1933	1476	2511
Torņakalns	2233	208	192	290	210	357	323	235	355
Trīsciems	1043	93	85	136	91	161	146	121	194
Vecāķi	5045	422	441	671	435	736	824	595	917
Vecdaugava	654	64	62	81	65	80	83	93	110
Vecmīlgrāvis	6376	515	501	819	591	1090	1031	841	1005
Vecpilsēta	1275	119	129	203	113	165	192	151	186
Voleri	59	4	4	6	6	10	7	9	11
Zasulauks	2437	226	202	390	262	371	353	293	347
Ziepniekkalns	13783	1384	1346	1795	1156	2385	1868	1505	2149
Zolitūde	6881	738	722	1068	566	983	1014	619	1219
Jelgava	25561	2327	2267	3468	2320	3416	3468	2789	4725
Jūrmala	26331	2376	2374	3800	2354	3441	3641	3002	5129
Ādažu novads	13824	1241	1174	1897	1084	1726	1883	1536	2727
Babītes novads	12951	1121	1099	1672	1013	1578	1817	1531	2681
..Babītes pagasts	12631	1094	1079	1646	973	1525	1782	1468	2632
..Salas pagasts (Babītes novads)	807	75	70	102	61	121	101	100	151
Baldones novads	3253	300	279	452	289	423	425	387	556
..Baldone	1596	151	141	217	143	211	208	187	265
..Baldones pagasts	2242	197	182	332	199	281	291	275	410
Carnikavas novads	71887	5596	6059	9659	6393	9274	9550	8177	16405
Engures novads	2647	188	207	338	278	401	354	371	496
..Lapmežciema pagasts	926	61	79	141	96	124	139	104	170
..Smārdes pagasts	715	63	63	90	68	95	99	88	144
Garkalnes novads	10795	852	948	1474	901	1304	1418	1276	2352
Ikšķiles novads	7889	690	679	1022	662	1014	1074	880	1587
..Ikšķile	6270	563	556	792	525	789	852	686	1286

..Tīnūžu pagasts	1712	138	135	234	145	231	232	199	328
Inčukalna novads	3971	342	329	569	350	540	580	478	690
..Inčukalna pagasts	2922	230	234	378	232	366	414	318	640
..Vangaži	1222	121	107	177	116	157	163	138	207
Ķeguma novads	2308	191	195	306	207	316	310	266	475
..Ķegums	729	59	70	91	62	102	95	80	164
Ķekavas novads	18114	1587	1530	2420	1506	2295	2514	2014	3622
..Baloži	5262	444	440	665	426	683	729	569	1103
..Daugmales pagasts	945	76	77	139	87	110	140	105	182
..Ķekavas pagasts	11856	1192	1128	1770	872	1365	1749	1179	2281
Lielvārdes novads	3832	312	336	542	356	508	522	426	726
..Lielvārde	2347	189	211	337	219	304	316	252	457
Mārupes novads	30112	2582	2553	4176	2328	3644	4210	3469	5690
Ogres novads	12597	1109	1125	1774	1183	1684	1726	1376	2348
..Ogre	8622	787	785	1243	811	1150	1177	898	1596
..Ogresgala pagasts	2218	173	184	285	213	243	271	246	509
Olaines novads	9667	765	735	1319	909	1366	1515	1164	1671
..Olaine	3352	313	296	483	316	481	462	339	594
..Olaines pagasts	7697	634	618	1069	640	997	1088	900	1537
Ozolnieku novads	6914	660	639	1032	561	851	936	743	1299
..Cenu pagasts	3398	277	295	448	285	450	435	352	694
..Ozolnieku pagasts	2863	260	244	407	234	343	410	355	553
Ropažu novads	4873	381	371	594	425	659	684	537	1007
Salaspils novads	14712	1349	1312	2006	1244	1936	2001	1644	2748
..Salaspils	10415	975	947	1455	877	1376	1414	1142	1903
..Salaspils pagasts	4592	388	386	571	398	592	623	534	951

Saulkrastu novads	15716	1368	1300	2111	1431	2120	2174	1862	3148
..Saulkrasti	2265	203	179	283	211	289	331	275	461
..Saulkrastu pagasts	27272	2318	2321	3817	2432	3823	3601	3157	5419
Siguldas novads	11789	1208	1184	1631	961	1688	1510	1129	2192
..Sigulda	8233	886	851	1115	634	1211	988	750	1548
Stopiņu novads	10148	933	946	1487	748	1061	1346	978	2237
Tukuma novads	11158	1002	991	1552	1011	1463	1498	1256	2068
..Tukums	7157	668	647	1036	635	918	948	784	1327

Tabula P13. **Prognozējamais sieviešu skaits pa vecuma grupām 2050.g.**

	Pavisam	0-6	7-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	>65
LATVIJA	918435	64603	65207	103726	78914	120242	119082	125581	243426
Rīgas reģions	341110	23359	23509	35338	26240	47317	46880	43206	97182
Pierīgas reģions	250822	18323	18424	29190	18966	28643	31461	30035	81711
Vidzemes reģions	70116	5017	5033	8315	6891	9664	8499	10533	15251
Kurzemes reģions	98176	7024	7146	11821	9811	12729	12045	13996	22761
Zemgales reģions	95907	7120	7204	11816	8816	12875	12282	13945	21304
Latgales reģions	90977	5664	5768	9908	8577	11410	11454	15111	22217
Rīga	341110	23359	23509	35338	26240	47317	46880	43206	97182
Atgāzene	700	56	64	60	54	115	95	98	230
Avoti	15631	1003	999	1324	1266	2442	2051	1752	5414
Āgenskalns	14073	988	960	1465	1223	2014	1974	1767	3747
Beberbeķi	316	21	23	29	24	54	42	35	91
Berģi	2313	177	159	223	188	347	309	268	640
Bieriņi	4288	306	314	441	341	633	585	516	1229
Bišumuiža	3913	283	307	391	307	561	523	497	1132
Bolderāja	5530	334	342	582	425	690	758	805	1617
Brasa	7811	541	561	821	618	1143	1076	986	2175
Brekši	1430	97	113	141	94	197	191	183	427
Bukulti	642	49	47	68	47	104	79	79	180
Bulļi	517	43	41	45	31	76	76	70	136
Centrs	24172	1714	1708	2540	1987	3553	3363	3025	6787
Čiekurkalns	4664	412	386	447	337	661	668	578	1198
Daugavgrīva	3322	206	193	327	260	432	456	523	935
Dārziņi	22634	1726	1700	2662	1855	3337	3114	2589	5845
Dreiliņi	4798	302	324	491	372	686	697	676	1452

Dzirciems	6579	396	353	560	500	939	829	914	2166
Grīziņkalns	6716	416	466	716	523	929	966	877	1952
Iļģuciems	9919	584	643	996	756	1456	1347	1417	2681
Imanta	23519	1431	1448	2395	1797	2877	3062	3145	7407
Jaunciems	1298	91	105	138	118	165	167	173	345
Jugla	13053	899	879	1305	926	1797	1640	1603	4049
Katlakalns	332	21	38	50	22	38	41	48	94
Kleisti	4401	362	368	450	350	636	615	516	1122
Kundziņsala	106	6	9	10	9	16	14	13	30
Ķengarags	22957	1376	1408	2109	1736	3163	2863	3227	7140
Ķīpsala	236	17	17	45	39	36	30	23	29
Mangaļsala	344	21	26	39	22	49	49	45	96
Maskavas forštate	5327	392	381	525	406	712	714	667	1571
Mežaparks	2971	196	214	292	246	470	396	365	836
Mežciems	8076	630	613	975	560	1006	1144	914	2168
Mīlgrāvis	3303	218	236	350	266	450	477	403	938
Mūkupurvs	392	24	34	39	30	65	47	53	103
Pētersala-Andrejsala	2726	202	180	243	209	440	401	333	717
Pleskodāle	3033	238	222	370	266	398	390	399	783
Plāvieki	22540	1616	1602	2372	1535	2972	3353	2452	6681
Purvciems	27131	1863	1868	2928	2034	3728	3891	3644	7026
Rumbula	370	30	36	44	31	52	43	36	107
Salas	25	2	2	0	3	1	2	4	7
Sarkandaugava	6789	448	428	658	520	957	1027	1019	1702
Skanste	24744	1903	2003	2764	2121	3402	3343	3074	6645
Spilve	5	0	0	0	1	0	1	1	1
Suži	138	9	12	18	9	19	20	16	37
Šampēteris	2962	218	203	267	224	391	418	367	925
Šķīrotava	1171	69	74	135	91	134	173	170	370

Teika	18076	1305	1271	1917	1326	2557	2286	2056	5549
Torņakalns	2584	171	187	275	193	364	355	345	758
Trīsciems	1138	79	86	120	91	165	161	141	309
Vecāķi	5466	405	385	563	444	836	656	669	1510
Vecdaugava	794	60	62	77	74	91	98	97	250
Vecmīlgrāvis	7985	465	477	858	582	1063	1194	1115	2215
Vecpilsēta	1285	120	110	164	110	206	151	142	299
Voleri	65	6	6	8	4	9	10	6	18
Zasulauks	3317	222	244	383	253	484	432	453	841
Ziepniekkalns	17310	1239	1271	1893	1165	2512	2462	2066	4897
Zolitūde	8302	622	635	1010	604	1088	1311	902	2083
Jelgava	30573	2162	2212	3639	2247	3417	3871	3763	10043
Jūrmala	31402	2240	2232	3509	2343	3587	3907	3736	10061
Ādažu novads	15248	1084	1145	1783	1280	1813	1919	1857	4922
Babītes novads	14342	1062	1079	1784	1207	1745	1751	1655	4500
..Babītes pagasts	13991	1035	1044	1725	1192	1715	1698	1640	4372
..Salas pagasts (Babītes novads)	897	73	79	122	63	118	107	91	268
Baldones novads	3537	243	262	408	263	403	462	406	1231
..Baldone	1861	126	135	220	139	210	244	217	645
..Baldones pagasts	2089	150	164	216	154	246	275	230	729
Carnikavas novads	70714	5806	5318	8395	5207	8085	9094	8468	21113
Engures novads	2906	200	181	327	218	373	339	401	882
..Lapmežciema pagasts	1073	99	81	112	67	119	123	129	356
..Smārdes pagasts	769	56	56	98	53	86	95	85	246
Garkalnes novads	10768	872	772	1256	853	1321	1401	1241	3321
Ikšķiles novads	8637	631	639	1071	682	998	1087	1049	2761
..Ikšķile	7049	502	507	894	559	832	889	869	2218

..Tīnūžu pagasts	1750	139	141	205	137	190	221	205	583
Inčukalna novads	4309	296	308	493	286	525	567	544	1384
..Inčukalna pagasts	3052	222	217	326	186	347	367	341	1157
..Vangaži	1400	89	102	155	97	162	180	168	483
Ķeguma novads	2396	185	180	289	176	257	306	283	762
..Ķegums	850	68	56	109	66	90	111	104	252
Ķekavas novads	19643	1432	1483	2360	1566	2301	2422	2393	6311
..Baloži	5486	416	417	696	449	625	677	685	1725
..Daugmales pagasts	1064	85	83	115	76	135	123	129	346
..Ķekavas pagasts	13070	1035	1094	1712	915	1423	1722	1394	4094
Lielvārdes novads	4332	340	315	492	308	486	546	527	1422
..Lielvārde	2762	220	197	310	197	318	352	345	887
Mārupes novads	32575	2430	2449	3761	2771	3987	3986	3848	10803
Ogres novads	15105	1106	1085	1734	1070	1688	1896	1857	4941
..Ogre	10877	772	771	1226	776	1223	1372	1378	3534
..Ogresgala pagasts	2369	169	157	291	181	236	270	268	893
Olaines novads	11173	737	764	1222	879	1249	1547	1529	3469
..Olaine	4269	297	312	482	304	447	534	551	1411
..Olaines pagasts	7950	617	630	912	633	907	958	926	2580
Ozolnieku novads	7641	642	660	940	552	870	882	795	2491
..Cenu pagasts	3634	298	279	413	253	393	419	397	1343
..Ozolnieku pagasts	3422	242	257	389	277	422	412	378	1101
Ropažu novads	5022	363	371	524	328	573	643	619	1818
Salaspils novads	16656	1159	1190	1966	1307	1882	2100	2018	5505
..Salaspils	12168	830	855	1404	960	1373	1538	1494	4039
..Salaspils pagasts	4638	350	350	598	352	532	584	543	1478

Saulkrastu novads	16444	1204	1266	1961	1185	1794	2031	1892	5314
..Saulkrasti	2538	181	204	325	180	296	296	285	802
..Saulkrastu pagasts	26917	2015	2002	3044	1976	2773	3484	3168	8838
Siguldas novads	13777	1124	1143	1798	1064	1661	1707	1418	4147
..Sigulda	9992	807	838	1282	728	1203	1219	1017	3149
Stopiņu novads	11118	896	879	1248	822	1084	1373	1162	4065
Tukuma novads	12527	892	899	1446	916	1420	1599	1508	4163
..Tukums	8539	587	605	951	642	992	1104	1048	2803

Tabula P14. **Iedzīvotāju vecuma grupu struktūra (%) 2019. gadā**

Vecuma grupas	0-6	7-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	>65
LATVIJA	7,6	8,2	9,2	13,7	13,2	13,6	14,1	20,3
Rīgas reģions	7,8	7,8	8,3	15,0	14,4	12,8	13,6	20,4
Pierīgas reģions	8,8	9,4	8,9	13,4	14,7	13,7	12,9	18,1
Vidzemes reģions	7,2	8,0	10,0	13,4	11,3	14,0	14,7	21,3
Kurzemes reģions	7,4	8,5	10,3	12,8	11,9	13,7	14,4	21,1
Zemgales reģions	7,6	8,5	9,7	13,7	12,6	13,9	14,3	19,6
Latgales reģions	6,3	7,4	9,5	11,9	11,7	15,1	16,2	21,9
Rīga	7,8	7,8	8,3	15,0	14,4	12,8	13,6	20,4
Atgāzene	7,0	7,5	24,0	19,8	12,8	9,9	8,2	10,9
Avoti	7,8	7,5	10,2	19,5	16,0	12,8	11,7	14,6
Āgenskalns	7,9	7,8	9,2	15,8	14,5	12,5	13,6	18,6
Beberbeķi	5,0	10,6	12,6	9,5	14,7	16,5	10,8	20,3
Bergi	6,9	7,6	8,6	12,9	13,2	15,0	14,3	21,7
Bieriņi	8,7	11,1	9,8	13,2	13,2	14,4	12,9	16,8
Bišumuiža	9,8	7,4	9,0	19,3	15,4	11,4	12,4	15,4
Bolderāja	6,6	7,7	8,2	13,0	13,4	13,5	16,0	21,6
Brasa	9,4	7,9	8,2	18,6	15,3	11,8	10,8	18,1
Brekši	8,3	6,8	6,9	14,5	13,8	13,1	16,0	20,6
Bukulti	8,5	9,6	10,5	11,5	15,2	14,4	12,8	17,6
Buļļi	6,8	12,2	9,5	10,8	10,5	14,9	13,2	22,0
Centrs	9,7	9,6	9,4	17,9	16,1	11,7	10,7	14,9
Čiekurkalns	8,6	7,0	8,2	16,2	15,4	12,9	14,2	17,5
Daugavgrīva	6,2	7,1	8,1	13,1	13,2	14,3	17,1	20,8
Dārziņi	7,6	7,4	8,0	14,4	15,7	12,3	14,7	20,0
Dārziņi	7,5	9,6	10,2	10,3	15,2	15,5	13,9	17,8
Dreiliņi	10,1	11,1	11,0	15,6	15,9	11,2	9,5	15,6
Dzirčiems	6,3	6,8	8,4	15,1	13,5	13,6	13,4	22,9
Grīziņkalns	7,9	7,5	9,0	18,7	15,1	12,5	11,8	17,5
Ilģuciems	6,8	7,2	7,7	14,9	13,1	13,6	14,2	22,5
Imanta	7,2	7,8	8,1	12,9	13,6	13,5	11,5	25,4
Jaunciems	7,5	8,6	9,7	14,3	12,9	13,9	14,5	18,7
Jugla	7,7	7,1	7,6	14,8	13,2	12,7	14,1	22,8
Katlakalns	13,5	7,6	8,6	14,1	19,5	11,4	11,4	14,1
Kleisti	14,2	10,1	7,1	16,0	15,3	13,3	11,0	13,0
Kundziņsala	7,5	8,4	7,0	14,5	13,6	16,2	13,3	19,4
Ķengarags	6,7	6,8	7,9	14,4	12,7	14,0	13,9	23,5
Ķīpsala	6,1	6,9	25,6	20,2	12,9	9,9	10,1	8,2
Mangalsala	8,1	7,5	9,0	12,3	14,8	13,6	13,3	21,4
Maskavas forštate	6,4	6,7	9,3	15,5	14,5	13,6	14,1	19,8
Mežaparks	9,2	11,7	10,0	11,7	14,5	13,7	11,5	17,7
Mežciems	8,7	8,8	7,4	13,3	15,4	11,1	10,5	24,9

Milgrāvis	7,8	8,7	7,8	15,7	13,7	13,0	15,8	17,5
Mūkupurvs	7,6	8,4	12,2	13,1	16,9	13,9	11,4	16,5
Pētersala-Andrejsala	8,1	7,2	8,0	17,1	15,2	12,9	12,8	18,6
Pleskodāle	8,1	9,6	9,8	14,0	14,7	13,9	12,5	17,3
Pļavnieki	7,9	7,6	7,2	14,5	15,1	10,5	16,9	20,2
Purvciems	8,0	7,8	7,7	14,2	14,2	12,7	12,5	23,0
Rumbula	6,6	6,3	5,6	13,8	11,7	17,9	18,4	19,6
Salas	11,4	7,1	2,9	15,7	8,6	18,6	12,9	22,9
Sarkandaugava	6,4	6,8	7,9	14,1	14,2	13,9	15,3	21,4
Skanste	15,5	10,9	7,3	20,1	18,1	10,6	8,3	9,2
Spilve	7,2	8,7	2,9	17,4	10,1	18,8	26,1	8,7
Suži	6,1	8,3	9,6	14,6	9,6	17,2	14,8	20,0
Šampēteris	7,4	6,5	8,7	16,1	14,9	12,9	14,9	18,7
Škirotava	6,9	8,6	8,7	14,4	16,2	15,1	15,7	14,5
Teika	8,4	7,8	8,3	15,7	14,1	12,3	12,1	21,3
Torņakalns	7,9	7,4	9,4	16,1	15,4	14,1	14,2	15,4
Trīsciems	9,5	9,5	10,4	11,2	14,5	14,4	13,8	16,5
Vecāķi	8,7	10,4	7,4	11,5	13,8	12,5	15,0	20,7
Vecdaugava	8,3	7,4	10,2	12,6	13,6	14,9	15,1	17,9
Vecmīlgrāvis	6,7	7,0	7,2	13,3	14,0	12,9	15,9	23,1
Vecpilsēta	11,4	10,2	9,7	16,2	15,3	13,6	11,8	11,8
Voleri	3,1	5,1	8,2	14,5	12,2	16,5	19,6	20,8
Zasulauks	8,4	8,5	8,5	14,2	13,3	13,2	11,4	22,5
Ziepniekkalns	8,1	7,7	7,4	15,7	14,2	12,2	16,4	18,3
Zolitūde	8,9	8,6	7,3	13,1	15,0	10,2	16,9	20,0
Jelgava	8,9	9,3	9,2	14,1	13,9	13,0	13,0	18,7
Jūrmala	6,9	7,6	7,9	12,6	13,7	14,3	15,2	21,9
Ādažu novads	11,9	13,1	8,5	13,9	17,9	12,1	10,6	12,0
Babītes novads	12,4	12,0	8,9	13,1	16,0	14,0	11,1	12,4
..Babītes pagasts	12,8	12,4	9,1	12,7	16,3	14,2	10,5	12,0
..Salas pagasts (Babītes novads)	9,4	9,6	7,9	15,4	13,7	13,0	15,5	15,5
Baldones novads	8,8	10,4	10,3	13,8	15,8	12,4	12,1	16,4
..Baldone	8,8	10,3	10,8	14,1	15,4	11,4	12,3	16,8
..Baldones pagasts	8,8	10,6	9,1	13,1	17,0	14,3	11,5	15,6
Carnikavas novads	6,8	7,2	7,4	13,5	14,5	15,4	15,0	20,1
Engures novads	6,3	7,9	8,2	12,9	11,8	13,7	14,6	24,5
..Lapmežciema pagasts	6,2	8,1	7,4	12,5	12,3	14,9	14,2	24,4
..Smārdes pagasts	6,9	8,2	7,6	13,0	11,5	12,3	14,3	26,2
Garkalnes novads	9,1	11,4	10,0	11,7	16,6	15,6	12,6	13,0
Ikšķiles novads	11,2	11,8	8,7	12,6	16,2	13,4	10,9	15,2
..Ikšķile	11,6	12,1	8,5	12,5	15,7	13,0	10,7	15,8

..Tīnūžu pagasts	10,0	10,9	9,3	13,0	17,6	14,4	11,4	13,4
Inčukalna novads	8,1	9,2	7,9	13,4	14,7	13,6	14,3	18,9
..Inčukalna pagasts	8,6	8,9	7,9	13,5	15,1	13,2	13,9	19,0
..Vangaži	7,4	9,6	8,1	13,1	13,9	14,1	15,0	18,7
Ķeguma novads	7,9	7,2	9,2	14,9	11,5	14,1	15,4	19,8
..Ķegums	8,6	6,9	8,1	16,3	11,4	12,6	16,2	20,0
Ķekavas novads	11,8	10,8	7,7	14,0	17,6	12,4	11,3	14,4
..Baloži	14,2	10,1	5,9	16,1	19,8	11,0	11,6	11,3
..Daugmales pagasts	11,6	12,1	9,1	12,1	14,5	12,8	13,5	14,4
..Ķekavas pagasts	10,8	11,0	8,4	13,3	16,9	13,0	10,9	15,7
Lielvārdes novads	7,7	9,2	10,1	13,3	13,2	14,4	13,3	18,9
..Lielvārde	8,1	9,3	10,3	13,0	13,6	14,6	12,7	18,4
Mārupes novads	14,6	13,5	8,1	14,8	18,9	12,8	8,0	9,3
Ogres novads	7,9	9,3	9,1	13,0	13,9	13,1	12,8	21,0
..Ogre	8,2	9,4	8,5	12,9	14,6	12,8	12,3	21,3
..Ogresgala pagasts	9,4	10,2	10,2	12,5	14,4	14,2	11,6	17,7
Olaines novads	7,6	8,7	8,8	13,0	15,5	14,2	14,0	18,3
..Olaine	6,8	7,8	8,7	12,8	15,0	14,1	14,0	20,8
..Olaines pagasts	8,6	9,9	9,0	13,0	16,0	14,2	14,1	15,3
Ozolnieku novads	11,1	10,0	8,8	13,7	14,7	13,0	11,8	16,9
..Cenu pagasts	10,6	9,3	9,1	14,4	14,9	13,6	12,4	15,7
..Ozolnieku pagasts	11,9	10,7	7,9	12,7	15,4	11,9	10,8	18,6
Ropažu novads	8,2	8,8	8,7	14,4	15,8	14,3	13,6	16,3
Salaspils novads	9,4	9,4	8,4	13,8	16,5	13,6	11,5	17,5
..Salaspils	9,7	9,3	8,4	14,0	16,0	13,4	11,1	18,1
..Salaspils pagasts	8,4	9,8	8,3	13,1	18,0	14,0	13,1	15,3
Saulkrastu novads	6,2	7,0	7,9	12,6	13,4	15,2	15,2	22,4
..Saulkrasti	6,4	6,6	7,1	12,8	12,8	14,9	15,1	24,2
..Saulkrastu pagasts	6,1	7,3	8,6	12,4	13,9	15,5	15,3	20,9
Siguldas novads	10,2	10,2	9,0	15,1	14,7	12,2	12,0	16,7
..Sigulda	10,6	10,2	8,8	15,7	14,6	12,2	11,6	16,3
Stopiņu novads	10,6	11,1	9,4	13,0	16,7	13,7	11,4	14,1
Tukuma novads	8,5	9,3	10,6	13,7	12,8	13,4	12,8	18,9
..Tukums	9,1	9,6	9,8	13,9	13,2	13,4	12,1	19,0

Tabula P15. **Prognozējamā vecuma grupu struktūra (%) 2030 g. Aktīvais scenārijs**

Vecuma grupas	0-6	7-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	>65
LATVIJA	7,9	7,9	12,6	9,5	14,1	13,4	13,3	21,3
Rīgas reģions	7,9	7,9	11,7	8,4	15,0	14,1	12,0	23,1
Pierīgas reģions	8,0	8,0	12,7	8,1	12,2	13,1	11,7	26,3
Vidzemes reģions	8,0	7,9	13,1	11,3	15,0	12,4	14,8	17,4
Kurzemes reģions	8,0	7,9	13,4	11,3	13,9	12,7	14,0	18,7
Zemgales reģions	8,1	8,1	13,4	10,6	14,7	13,3	14,1	17,7
Latgales reģions	7,0	6,9	12,2	11,0	13,8	13,2	16,5	19,4
Rīga	7,9	7,9	11,7	8,4	15,0	14,1	12,0	23,1
Atgāzene	7,9	7,9	11,7	8,4	15,0	14,1	12,0	23,1
Avoti	7,2	7,2	9,6	8,6	16,4	13,2	10,2	27,7
Āgenskalns	8,1	8,1	11,7	9,2	15,6	14,1	11,7	21,6
Beberbeķi	7,9	7,9	11,7	8,4	15,0	14,1	12,0	23,1
Berģi	7,9	7,9	11,7	8,4	15,0	14,1	12,0	23,1
Bieriņi	7,9	7,9	11,7	8,4	15,0	14,1	12,0	23,1
Bišumuiža	7,9	7,9	11,7	8,4	15,0	14,1	12,0	23,1
Bolderāja	7,0	7,0	11,9	8,9	13,9	14,1	13,7	23,5
Brasa	7,9	7,9	11,7	8,4	15,0	14,1	12,0	23,1
Brekši	7,9	7,9	11,7	8,4	15,0	14,1	12,0	23,1
Bukulti	7,9	7,9	11,7	8,4	15,0	14,1	12,0	23,1
Buļļi	7,9	7,9	11,7	8,4	15,0	14,1	12,0	23,1
Centrs	7,9	7,9	11,7	8,4	15,0	14,1	12,0	23,1
Čiekurkalns	9,6	9,6	10,9	7,9	15,4	14,4	11,6	20,5
Daugavgrīva	6,7	6,7	11,4	9,0	14,4	14,3	14,8	22,6
Dārziņi	8,2	8,1	11,7	8,3	14,9	15,8	11,9	21,0
Dārziņi	7,9	7,9	11,7	8,4	15,0	14,1	12,0	23,1
Dreiliņi	7,9	7,9	11,7	8,4	15,0	14,1	12,0	23,1
Dzirčiņi	6,7	6,7	10,0	8,4	14,9	13,2	12,7	27,4
Grīziņkalns	7,9	7,9	11,7	8,4	15,0	14,1	12,0	23,1
Ilģuciņi	7,4	7,3	11,5	8,3	16,0	13,8	13,7	22,0
Imanta	7,3	7,3	11,7	8,3	13,1	13,6	12,9	26,0
Jaunciems	8,6	8,5	12,1	9,5	13,9	12,4	12,8	22,1
Jugla	8,1	8,1	11,1	7,7	14,9	13,1	12,0	25,0
Katlakalns	7,9	7,9	11,7	8,4	15,0	14,1	12,0	23,1
Kleisti	7,9	7,9	11,7	8,4	15,0	14,1	12,0	23,1
Kundziņšala	7,9	7,9	11,7	8,4	15,0	14,1	12,0	23,1
Kengarags	7,1	7,1	10,7	8,3	15,0	13,0	13,8	25,0
Kipsala	6,1	6,9	25,6	20,2	12,9	9,9	10,1	8,2
Mangaļsala	7,9	7,9	11,7	8,4	15,0	14,1	12,0	23,1
Maskavas forštate	7,9	7,9	11,7	8,4	15,0	14,1	12,0	23,1
Mežaparks	7,9	7,9	11,7	8,4	15,0	14,1	12,0	23,1

Mežciems	9,0	9,0	13,2	7,5	13,3	15,1	10,5	22,3
Milgrāvis	7,9	7,9	11,7	8,4	15,0	14,1	12,0	23,1
Mūkupurvs	7,9	7,9	11,7	8,4	15,0	14,1	12,0	23,1
Pētersala-Andrejsala	8,2	8,2	11,2	8,0	16,8	14,7	12,0	20,9
Pleskodāle	8,3	8,3	13,1	9,5	13,4	13,7	12,5	21,2
Ļavnieki	8,3	8,3	11,7	7,3	14,6	14,8	10,0	24,9
Purvciems	8,0	8,0	12,4	8,1	14,8	14,6	12,5	21,6
Rumbula	7,9	7,9	11,7	8,4	15,0	14,1	12,0	23,1
Salas	7,9	7,9	11,7	8,4	15,0	14,1	12,0	23,1
Sarkandaugava	7,4	7,4	11,1	8,7	15,5	15,3	14,4	20,1
Skanste	7,9	7,9	11,7	8,4	15,0	14,1	12,0	23,1
Spilve	7,9	7,9	11,7	8,4	15,0	14,1	12,0	23,1
Suži	7,9	7,9	11,7	8,4	15,0	14,1	12,0	23,1
Šampēteris	8,0	8,0	9,9	8,4	15,5	14,1	11,7	24,3
Šķīrotava	6,6	6,6	11,6	8,4	13,8	15,2	13,6	24,2
Teika	8,2	8,2	11,5	8,0	14,9	13,1	11,0	25,1
Torņakalns	7,9	7,9	11,7	8,4	15,0	14,1	12,0	23,1
Trīsciems	7,9	7,9	11,7	8,4	15,0	14,1	12,0	23,1
Vecāķi	7,9	7,9	11,7	8,4	15,0	14,1	12,0	23,1
Vecdaugava	8,6	8,5	10,9	9,7	11,8	12,5	13,2	24,9
Vecmīlgrāvis	6,8	6,8	11,7	8,2	15,0	15,5	13,6	22,4
Vecpilsēta	9,3	9,3	14,3	8,7	14,5	13,4	11,5	18,9
Voleri	7,9	7,9	11,7	8,4	15,0	14,1	12,0	23,1
Zasulauks	7,8	7,8	13,4	8,9	14,9	13,6	13,0	20,6
Ziepniekkalns	8,4	8,4	11,9	7,5	15,7	13,9	11,5	22,7
Zolitūde	9,0	8,9	13,7	7,7	13,6	15,3	10,0	21,7
Jelgava	8,0	8,0	12,7	8,1	12,2	13,1	11,7	26,3
Jūrmala	8,0	8,0	12,7	8,1	12,2	13,1	11,7	26,3
Ādažu novads	8,0	8,0	12,7	8,1	12,2	13,1	11,7	26,3
Babītes novads	8,0	8,0	12,7	8,1	12,2	13,1	11,7	26,3
..Babītes pagasts	8,0	8,0	12,7	8,1	12,2	13,1	11,7	26,3
..Salas pagasts (Babītes novads)	8,7	8,7	13,1	7,3	14,0	12,3	11,2	24,6
Baldones novads	8,0	8,0	12,7	8,1	12,2	13,1	11,7	26,3
..Baldone	8,0	8,0	12,7	8,1	12,2	13,1	11,7	26,3
..Baldones pagasts	8,0	8,0	12,7	8,1	12,2	13,1	11,7	26,3
Carnikavas novads	8,0	8,0	12,7	8,1	12,2	13,1	11,7	26,3
Engures novads	7,0	7,0	12,0	8,9	13,9	12,5	13,9	24,8
..Lapmežciema pagasts	8,0	8,0	12,7	8,1	12,2	13,1	11,7	26,3
..Smārdes pagasts	8,0	8,0	12,7	8,1	12,2	13,1	11,7	26,3
Garkalnes novads	8,0	8,0	12,7	8,1	12,2	13,1	11,7	26,3
Ikšķiles novads	8,0	8,0	12,7	8,1	12,2	13,1	11,7	26,3
..Ikšķile	8,0	8,0	12,7	8,1	12,2	13,1	11,7	26,3
..Tīnūžu pagasts	8,0	8,0	12,7	8,1	12,2	13,1	11,7	26,3

Inčukalna novads	7,7	7,7	12,8	7,7	12,9	13,9	12,3	25,0
..Inčukalna pagasts	7,6	7,5	11,8	7,0	11,9	13,1	11,0	30,1
..Vangaži	8,0	8,0	12,7	8,1	12,2	13,1	11,7	26,3
Ķeguma novads	8,0	8,0	12,7	8,1	12,2	13,1	11,7	26,3
..Ķegums	8,0	8,0	12,7	8,1	12,2	13,1	11,7	26,3
Ķekavas novads	8,0	8,0	12,7	8,1	12,2	13,1	11,7	26,3
..Baloži	8,0	8,0	12,7	8,1	12,2	13,1	11,7	26,3
..Daugmales pagasts	8,0	8,0	12,7	8,1	12,2	13,1	11,7	26,3
..Ķekavas pagasts	8,9	8,9	14,0	7,2	11,2	13,9	10,3	25,6
Lielvārdes novads	8,0	8,0	12,7	8,1	12,2	13,1	11,7	26,3
..Lielvārde	8,0	8,0	12,7	8,1	12,2	13,1	11,7	26,3
Mārupes novads	8,0	8,0	12,7	8,1	12,2	13,1	11,7	26,3
Ogres novads	8,0	8,0	12,7	8,1	12,2	13,1	11,7	26,3
..Ogre	8,0	8,0	12,7	8,1	12,2	13,1	11,7	26,3
..Ogresgala pagasts	7,4	7,4	12,5	8,6	10,4	11,8	11,2	30,6
Olaines novads	7,2	7,2	12,2	8,6	12,5	14,7	12,9	24,7
..Olaine	8,0	8,0	12,7	8,1	12,2	13,1	11,7	26,3
..Olaines pagasts	8,0	8,0	12,7	8,1	12,2	13,1	11,7	26,3
Ozolnieku novads	8,9	8,9	13,5	7,7	11,8	12,5	10,6	26,0
..Cenu pagasts	8,2	8,2	12,2	7,6	12,0	12,2	10,7	29,0
..Ozolnieku pagasts	8,0	8,0	12,7	8,1	12,2	13,1	11,7	26,3
Ropažu novads	7,5	7,5	11,3	7,6	12,4	13,4	11,7	28,5
Salaspils novads	8,0	8,0	12,7	8,1	12,2	13,1	11,7	26,3
..Salaspils	8,0	8,0	12,7	8,1	12,2	13,1	11,7	26,3
..Salaspils pagasts	8,0	8,0	12,7	8,1	12,2	13,1	11,7	26,3
Saulkrastu novads	8,0	8,0	12,7	8,1	12,2	13,1	11,7	26,3
..Saulkrasti	8,0	8,0	12,7	8,1	12,2	13,1	11,7	26,3
..Saulkrastu pagasts	8,0	8,0	12,7	8,1	12,2	13,1	11,7	26,3
Siguldas novads	9,1	9,1	13,4	7,9	13,1	12,6	10,0	24,8
..Sigulda	9,3	9,3	13,2	7,5	13,2	12,1	9,7	25,8
Stopiņu novads	8,6	8,6	12,9	7,4	10,1	12,8	10,1	29,6
Tukuma novads	8,0	8,0	12,7	8,1	12,2	13,1	11,7	26,3
..Tukums	8,0	8,0	12,7	8,1	12,2	13,1	11,7	26,3

Tabula M1. **Iedzīvotāju skaits Rīgā vecuma grupā starp 15 un 64 gadiem atkarībā no to ekonomiskās aktivitātes**

Gads	Iedzīvotāju skaits vecuma grupā starp 15 un 64 gadiem	Ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits vecuma grupā starp 15 un 64 gadiem	Nodarbināto iedzīvotāju skaits vecuma grupā starp 15 un 64 gadiem	Bezdarbnieku skaits vecuma grupā starp 15 un 64 gadiem	Ekonomiski neaktīvi iedzīvotāju skaits vecuma grupā starp 15 un 64 gadiem
1996	550,5	413,0	317,5	95,5	137,5
1997	542,9	389,6	314,0	75,6	153,4
1998	536,9	381,7	318,1	63,6	155,2
1999	533,3	374,3	323,0	51,3	159,0
2000	530,6	370,5	319,8	50,6	160,1
2001	515,1	356,6	315,5	41,1	158,5
2002	506,7	368,0	325,1	43,0	138,6
2003	499,8	372,3	328,7	43,6	127,5
2004	494,8	371,3	329,0	42,4	123,4
2005	487,8	359,8	327,1	32,7	128,0
2006	483,9	364,3	341,7	22,6	119,6
2007	480,1	369,6	348,7	20,9	110,5
2008	476,1	373,3	342,4	30,9	102,8
2009	467,0	362,1	292,7	69,4	105,0
2010	455,3	353,1	274,4	78,7	102,1
2011	446,0	344,5	285,9	58,6	101,5
2012	432,2	338,2	290,1	48,1	94,0
2013	423,5	329,6	294,1	35,5	93,8
2014	418,9	325,9	298,9	27,0	93,0
2015	411,2	326,9	302,2	24,6	84,3
2016	412,1	324,0	298,8	25,2	88,1
2017	404,9	322,4	297,0	25,4	82,5
2018	401,2	325,7	304,2	21,6	75,4

Datu avots: CSP

Tabula M2. **Ekonomiskās aktivitātes nodarbinātības un bezdarba līmenis (%)**
Rīgā vecuma grupā starp 15 un 64 gadiem

Gads	Ekonomiskās aktivitātes līmenis vecuma grupā starp 15 un 64 gadiem	Nodarbinātības līmenis vecuma grupā starp 15 un 64 gadiem	Bezdarba līmenis vecuma grupā starp 15 un 64 gadiem
1996	75,0	57,7	23,1
1997	71,8	57,8	19,4
1998	71,1	59,2	16,7
1999	70,2	60,6	13,7
2000	69,8	60,3	13,7
2001	69,2	61,2	11,5
2002	72,6	64,2	11,7
2003	74,5	65,8	11,7
2004	75,1	66,5	11,4
2005	73,8	67,1	9,1
2006	75,3	70,6	6,2
2007	77,0	72,6	5,7
2008	78,4	71,9	8,3
2009	77,5	62,7	19,2
2010	77,6	60,3	22,3
2011	77,2	64,1	17,0
2012	78,3	67,1	14,2
2013	77,8	69,5	10,8
2014	77,8	71,4	8,3
2015	79,5	73,5	7,5
2016	78,6	72,5	7,8
2017	79,6	73,4	7,9
2018	81,2	75,8	6,6

Datu avots: CSP

Tabula M3. **Iedzīvotāju skaits Pierīgas reģionā vecuma grupā starp 15 un 64 gadiem atkarībā no to ekonomiskās aktivitātes**

Gads	Iedzīvotāju skaits vecuma grupā starp 15 un 64 gadiem	Ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits vecuma grupā starp 15 un 64 gadiem	Nodarbināto iedzīvotāju skaits vecuma grupā starp 15 un 64 gadiem	Bezdarbnieku skaits vecuma grupā starp 15 un 64 gadiem	Ekonomiski neaktīvi iedzīvotāju skaits vecuma grupā starp 15 un 64 gadiem
1996	230,4	165,1	136,7	28,4	65,3
1997	242,7	175,7	153,8	21,9	67,0
1998	245,8	176,0	155,4	20,6	69,8
1999	239,5	173,0	149,9	23,1	66,5
2000	242,3	167,6	148,0	19,6	74,7
2001	241,7	166,9	147,1	19,8	74,8
2002	241,1	169,4	151,1	18,3	71,7
2003	243,7	169,8	154,5	15,2	73,9
2004	247,8	173,5	156,5	17,0	74,3
2005	245,1	176,4	160,5	16,0	68,6
2006	245,6	182,8	171,3	11,4	62,8
2007	250,6	182,2	173,1	9,1	68,5
2008	251,9	186,9	176,2	10,7	65,0
2009	251,2	185,3	157,2	28,1	66,0
2010	251,4	182,9	150,0	32,9	68,5
2011	247,0	179,4	152,9	26,5	67,6
2012	242,3	180,3	157,8	22,5	62,0
2013	243,4	178,1	162,4	15,7	65,3
2014	240,0	178,6	164,2	14,4	61,4
2015	236,9	180,1	169,4	10,7	56,8
2016	233,1	181,4	169,5	12,0	51,7
2017	229,5	180,6	169,6	11,0	48,9
2018	230,2	183,1	174,3	8,8	47,2

Datu avots: CS3

Tabula M4. **Ekonomiskās aktivitātes nodarbinātības un bezdarba līmenis (%)**
Pierīgas reģionā vecuma grupā starp 15 un 64 gadiem

Gads	Ekonomiskās aktivitātes līmenis vecuma grupā starp 15 un 64 gadiem	Nodarbinātības līmenis vecuma grupā starp 15 un 64 gadiem	Bezdarba līmenis vecuma grupā starp 15 un 64 gadiem
1996	71,6	59,3	17,2
1997	72,4	63,4	12,4
1998	71,6	63,2	11,7
1999	72,2	62,6	13,3
2000	69,2	61,1	11,7
2001	69,1	60,9	11,8
2002	70,3	62,7	10,8
2003	69,7	63,4	9,0
2004	70,0	63,2	9,8
2005	72,0	65,5	9,0
2006	74,4	69,8	6,3
2007	72,7	69,1	5,0
2008	74,2	69,9	5,7
2009	73,7	62,6	15,1
2010	72,8	59,7	18,0
2011	72,6	61,9	14,8
2012	74,4	65,1	12,5
2013	73,2	66,7	8,8
2014	74,4	68,4	8,1
2015	76,0	71,5	5,9
2016	77,8	72,7	6,6
2017	78,7	73,9	6,1
2018	79,5	75,7	4,8

Datu avots: CSP

Tabula A1. **Iedzīvotāju skaits un tā izmaiņas mehāniskās kustības ietekmē (2016.–2019. g.) Rīgas apkaimēs un Pierīgā**

	Iedzīvotāju skaits 01.01.2019.	Iedzīvotāju skaits, kas 2016.–2019.g. nemainīja dzīvesvietu	Iedzīvotāju skaita izmaiņas (%) mehāniskās kustības ietekmē vidēji vienā gadā (2016.–2019.g. tendence)
Rīgas reģions	633071	565744	2,52
Pierīgas reģions	370504	323075	3,14
Vidzemes reģions	185990	173764	1,22
Kurzemes reģions	239991	226007	0,94
Zemgales reģions	230342	213638	1,40
Latgales reģions	260070	247637	0,76
Rīga	633071	565744	2,52
Atgāzene	1649	919	14,24
Avoti	18313	12375	9,96
Āgenskalns	25047	19320	6,69
Beberbeķi	462	350	7,58
Berģi	2956	2308	6,44
Bieriņi	8007	6474	5,44
Bišumuiža	2510	1797	8,15
Bolderāja	12437	10810	3,54
Brasa	13067	9306	8,56
Brekši	1591	1269	5,56
Bukulti	626	472	7,02
Bulļi	295	206	9,49
Centrs	30557	20957	9,55
Čiekurkalns	7764	5936	6,71
Daugavgrīva	8127	7034	3,72
Dārziems	18958	14801	6,41
Dārziņi	3586	2431	9,95
Dreiliņi	6944	5645	5,02
Dzirčiems	11365	8820	6,70
Grīziņkalns	12312	8605	9,21
Iļģuciems	22004	18418	4,60
Imanta	44189	37332	4,29
Jaunciems	2339	1956	4,38
Jugla	24011	19533	5,26
Katlakalns	185	121	10,15
Kleisti	437	278	10,51
Kundziņsala	345	303	3,27
Ķengarags	46541	39203	4,42
Ķipsala	928	467	16,19
Mangaļsala	1207	1028	3,97

Maskavas forštate	24659	18945	6,98
Mežaparks	4165	3223	6,58
Mežciems	15023	12247	5,08
Mīlgrāvis	3865	2947	7,03
Mūkupurvs	237	172	8,41
Pētersala-Andrejsala	4979	3665	7,90
Pleskodāle	5079	3861	7,03
Plavnieki	42048	35301	4,33
Purvciems	55579	46338	4,61
Rumbula	889	675	7,20
Salas	70	53	6,15
Sarkandaugava	16397	13491	5,10
Skanste	1732	989	12,69
Spilve	69	58	4,48
Suži	460	379	5,20
Šampēteris	4999	3937	6,12
Šķirotava	2086	1609	6,85
Teika	28720	22322	6,44
Torņakalns	6478	5024	6,53
Trīsciems	1142	868	6,96
Vecāķi	1698	1163	9,52
Vecdaugava	1242	958	6,59
Vecmīlgrāvis	20606	17969	3,50
Vecpilsēta	1941	1133	12,97
Voleri	255	211	5,31
Zasulauks	6726	5407	5,66
Ziepniekkalns	32108	26894	4,38
Zolitūde	17527	14662	4,40
Jelgava	56090	49675	2,66
Jūrmala	49322	42470	3,73
Ādažu novads	11390	9052	5,48
Babītes novads	10693	8158	6,64
..Babītes pagasts	9318	7022	6,94
..Salas pagasts (Babītes novads)	1360	1089	5,52
Baldones novads	5471	4613	4,02
..Baldone	3782	3218	3,87
..Baldones pagasts	1675	1304	6,00
Carnikavas novads	8748	5698	11,01
Engures novads	7048	6066	3,83
..Lapmežciema pagasts	2161	1861	3,84
..Smārdes pagasts	2560	2155	4,39
Garkalnes novads	8547	6506	6,91

Ikšķiles novads	9745	8100	4,25
..Ikšķile	7140	5893	4,39
..Tīnūžu pagasts	2585	2145	4,47
Inčukalna novads	7638	6478	4,07
..Inčukalna pagasts	4369	3558	5,17
..Vangaži	3242	2833	3,27
Ķeguma novads	5340	4614	3,49
..Ķegums	2099	1811	3,45
Ķekavas novads	23704	19331	4,74
..Baloži	6624	5117	5,95
..Daugmales pagasts	1169	949	4,78
..Ķekavas pagasts	15869	12948	4,86
Lielvārdes novads	9645	8530	2,87
..Lielvārde	5912	5130	3,39
Mārupes novads	20004	15237	6,27
Ogres novads	32935	29581	2,36
..Ogre	23104	20567	2,61
..Ogresgala pagasts	2866	2382	4,54
Olaines novads	19516	16760	3,77
..Olaine	10821	9644	2,77
..Olaines pagasts	8599	6797	5,99
Ozolnieku novads	9966	8218	4,59
..Cenu pagasts	4321	3530	4,92
..Ozolnieku pagasts	4059	3234	5,51
Ropažu novads	6831	5596	4,98
Salaspils novads	22662	19322	3,73
..Salaspils	17995	15518	3,36
..Salaspils pagasts	4617	3584	6,50
Saulkrastu novads	6534	4750	8,46
..Saulkrasti	3011	2358	6,55
..Saulkrastu pagasts	3513	2315	10,78
Siguldas novads	17757	15070	3,73
..Sigulda	11591	9612	4,34
Stopiņu novads	10834	8613	5,53
Tukuma novads	27827	25231	2,00
..Tukums	16890	14910	2,80

Tabula A2. **Rīgas apkaimju klasifikācija pēc to iedzīvotāju skaita, iedzīvotāju skaita mainības migrācijas ietekmē un prognozējamajām iedzīvotāju skaita izmaiņām līdz 2030. gadam**

	Iedzīvotāju skaits 01.01.2019.	Migrācijas iedzīvotāju sastāva izmaiņu novērtējums	Prognozējamo iedzīvotāju skaita izmaiņu novērtējums
Atgāzene	mazs	nestabils	stabils
Avoti	liels	mainīgs	liels pieaugums
Āgenskalns	ļoti liels	vidēji stabils	stabils
Beberbeķi	ļoti mazs	vidēji stabils	liels pieaugums
Berģi	vidējs	vidēji stabils	liels pieaugums
Bieriņi	vidējs	stabils	stabils
Bišumuiža	mazs	mainīgs	ļoti liels pieaugums
Bolderāja	liels	stabils	nozīmīgs samazinājums
Brasa	liels	mainīgs	stabils
Brekši	mazs	stabils	liels pieaugums
Bukulti	ļoti mazs	vidēji stabils	ļoti liels pieaugums
Buļļi	ļoti mazs	mainīgs	ļoti liels pieaugums
Centrs	ļoti liels	mainīgs	liels pieaugums
Čiekurkalns	vidējs	vidēji stabils	nozīmīgs pieaugums
Daugavgrīva	vidējs	stabils	liels samazinājums
Dārziņi	liels	vidēji stabils	nozīmīgs samazinājums
Dreiliņi	vidējs	mainīgs	ļoti liels pieaugums
Dzirciems	vidējs	stabils	nozīmīgs pieaugums
Grīziņkalns	liels	vidēji stabils	stabils
Grīziņkalns	liels	mainīgs	stabils
Iļģuciems	liels	stabils	nozīmīgs samazinājums
Imanta	ļoti liels	stabils	nozīmīgs samazinājums
Jaunciems	mazs	stabils	stabils
Jugla	ļoti liels	stabils	nozīmīgs samazinājums
Katlakalns	ļoti mazs	stabils	liels samazinājums
Kleisti	ļoti mazs	mainīgs	ļoti liels pieaugums
Kundziņšala	ļoti mazs	stabils	liels samazinājums
Kengarags	ļoti liels	stabils	nozīmīgs samazinājums
Kipsala	ļoti mazs	nestabils	liels samazinājums
Mangaļsala	mazs	stabils	ļoti liels samazinājums
Maskavas forštate	ļoti liels	vidēji stabils	ļoti liels samazinājums
Mežaparks	vidējs	vidēji stabils	liels pieaugums
Mežciems	liels	stabils	stabils
Milgrāvis	vidējs	vidēji stabils	liels pieaugums
Mūkupurvs	ļoti mazs	mainīgs	ļoti liels pieaugums
Pētersala-Andrejsala	vidējs	vidēji stabils	stabils

Pleskodāle	vidējs	vidēji stabils	nozīmīgs pieaugums
Pļavnieki	ļoti liels	stabils	stabils
Purvciems	ļoti liels	stabils	nozīmīgs samazinājums
Rumbula	ļoti mazs	vidēji stabils	nozīmīgs samazinājums
Salas	ļoti mazs	vidēji stabils	liels samazinājums
Sarkandaugava	liels	stabils	liels samazinājums
Skanste	mazs	nestabils	ļoti liels pieaugums
Spilve	ļoti mazs	stabils	ļoti liels samazinājums
Suži	ļoti mazs	stabils	liels samazinājums
Šampēteris	vidējs	vidēji stabils	nozīmīgs pieaugums
Šķirotava	mazs	vidēji stabils	nozīmīgs pieaugums
Teika	ļoti liels	vidēji stabils	nozīmīgs pieaugums
Torņakalns	vidējs	vidēji stabils	liels samazinājums
Trīsciems	mazs	vidēji stabils	ļoti liels pieaugums
Vecāķi	mazs	mainīgs	ļoti liels pieaugums
Vecdaugava	mazs	vidēji stabils	nozīmīgs pieaugums
Vecmīlgrāvis	liels	stabils	liels samazinājums
Vecpilsēta	mazs	nestabils	liels pieaugums
Voleri	ļoti mazs	stabils	ļoti liels samazinājums
Zasulauks	vidējs	stabils	nozīmīgs samazinājums
Ziepniekkalns	ļoti liels	stabils	stabils
Zolitūde	liels	stabils	nozīmīgs samazinājums