

Jõelähtme valla rahvastikuanalüüs ja -prognoos

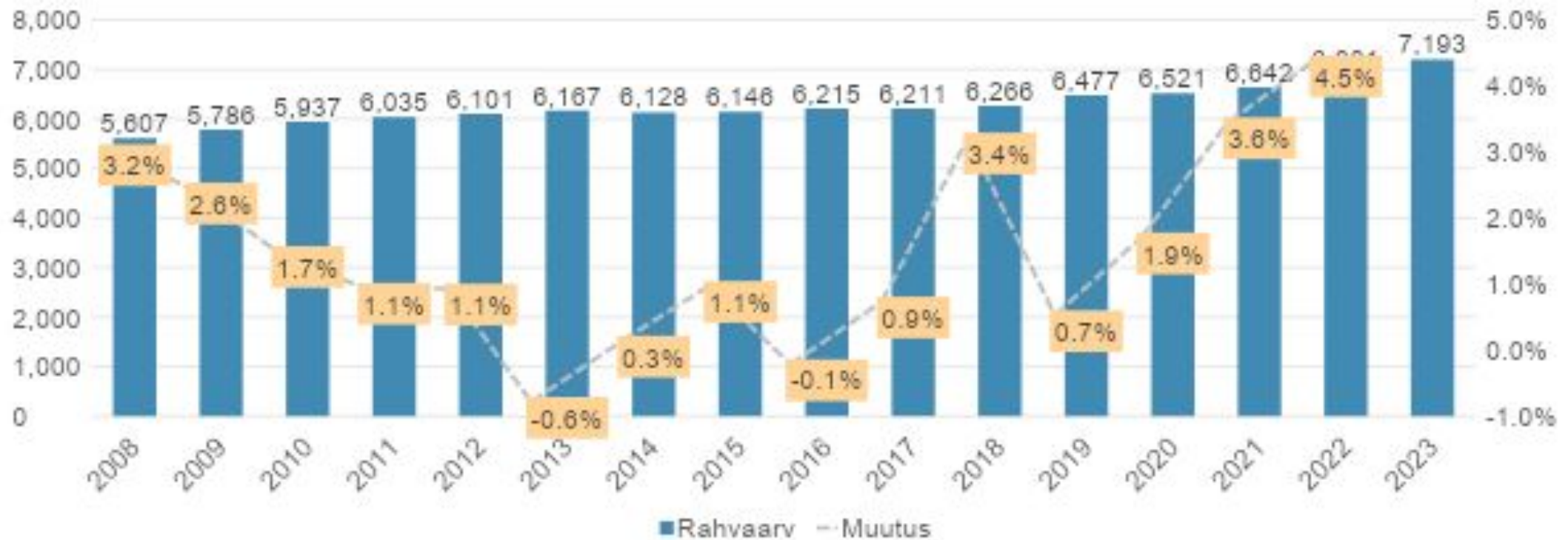
Esitlus

Märts 2023

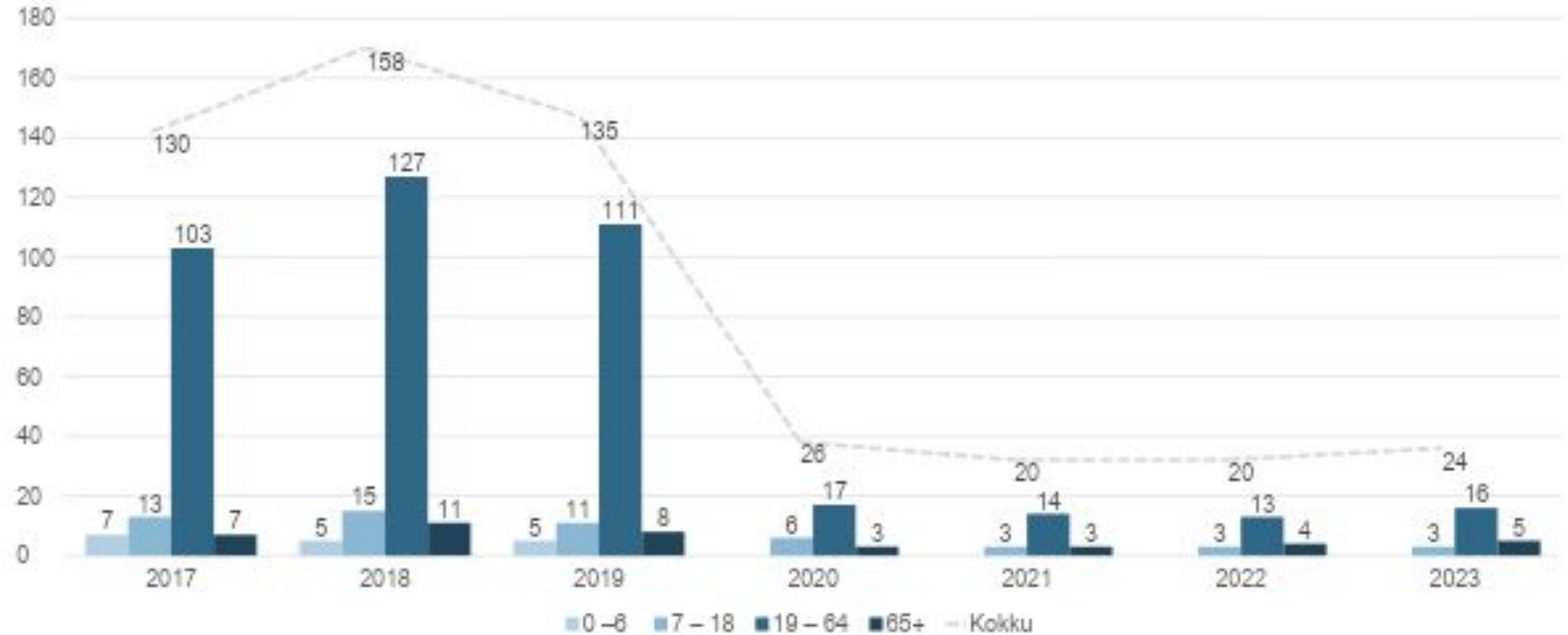
Analüüsi ja prognoosi koostas Hannes Orgse (Cumulus Consulting)

1. Rahvastikuarengud

Rahvaarvu muutus Jõelähtme vallas 2007-2023



KOV täpsusega rahvastik



Ukraina sõjapõgenikud rahvastikus

- Seisuga 14. märts 2023 on Jõelähtme valla elanikuks registreeritud 110 Ukraina sõjapõgenikku
- Seisuga 13. märts 2023 käib valla lasteaedades 7 last ja põhiharidust omandab 14 last
- Seisuga 1.01.2023 valla elanikuks registreeritud põgenikud sisalduvad rahvastikanalüüsi andmetes (mis on samuti prognoosi koostamise aluseks). Seega võib ka prognoosistsenaariume pikemas vaates vaadata kui pigem optimistlikumaid.

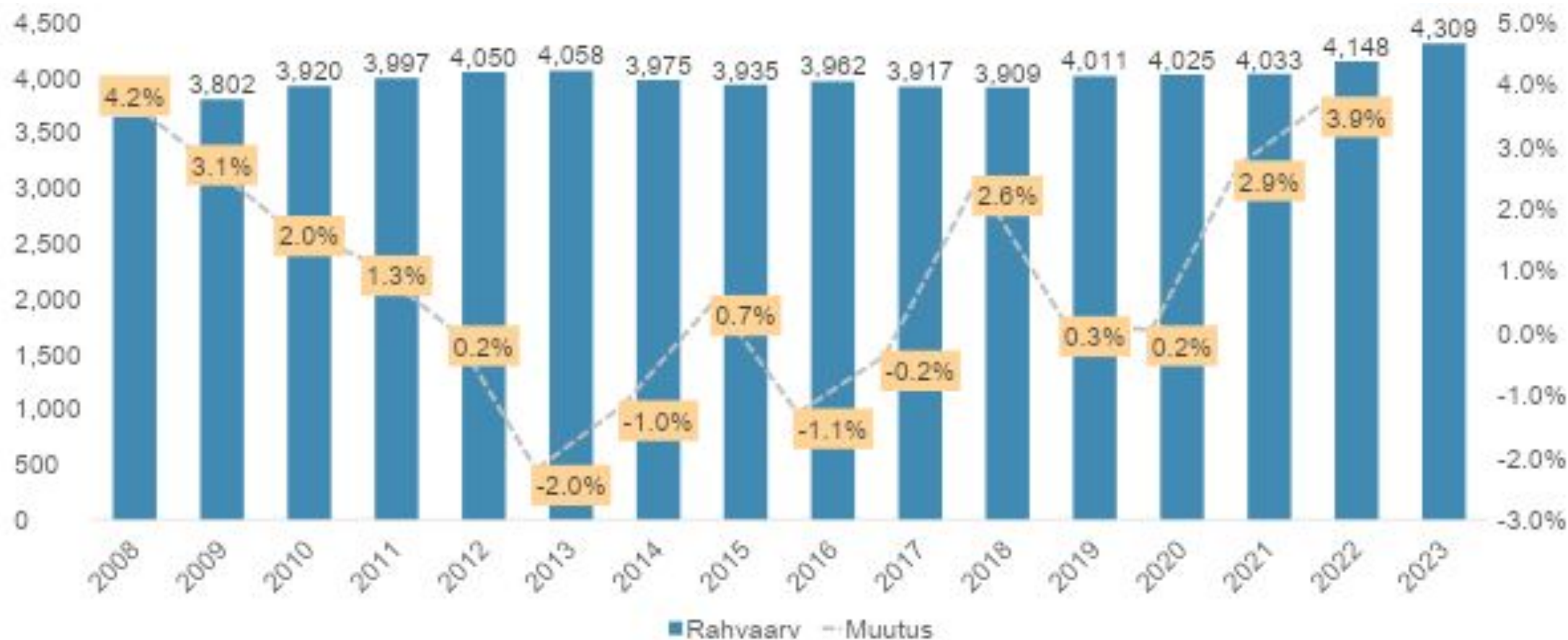
0-6



7-18



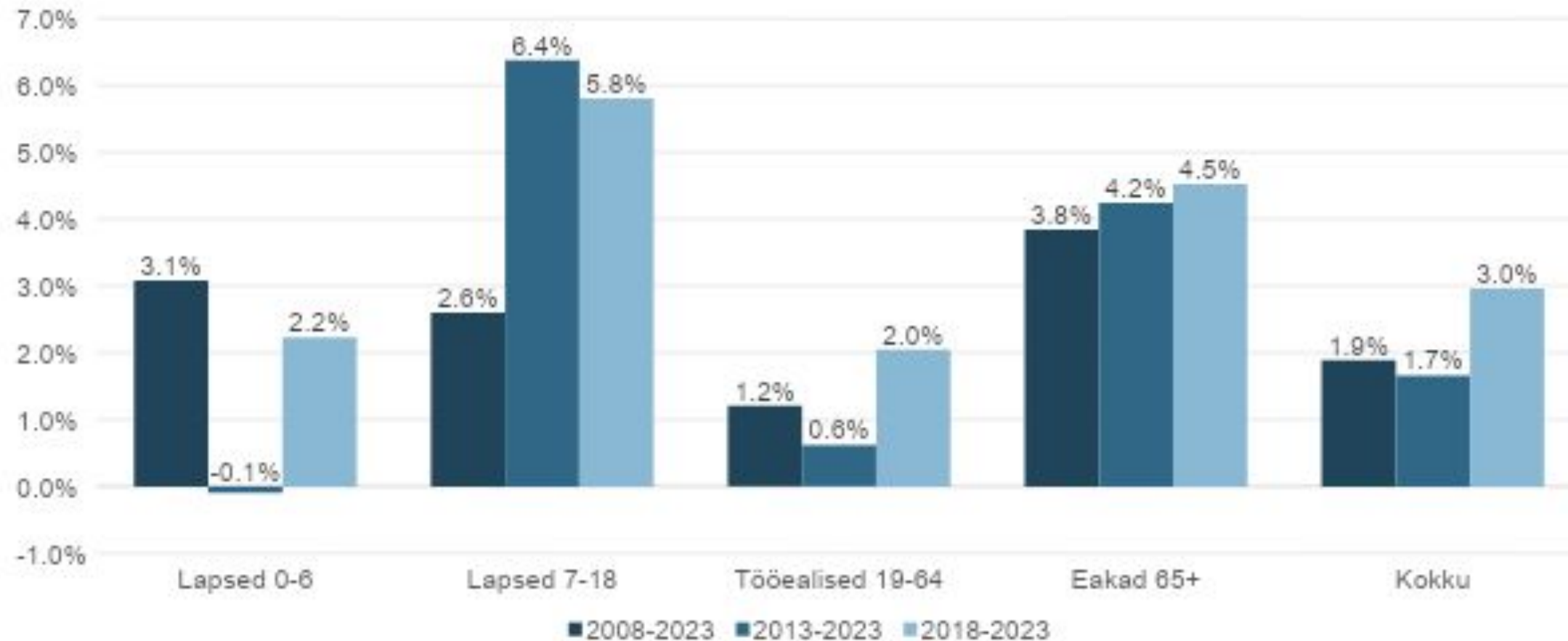
19-64



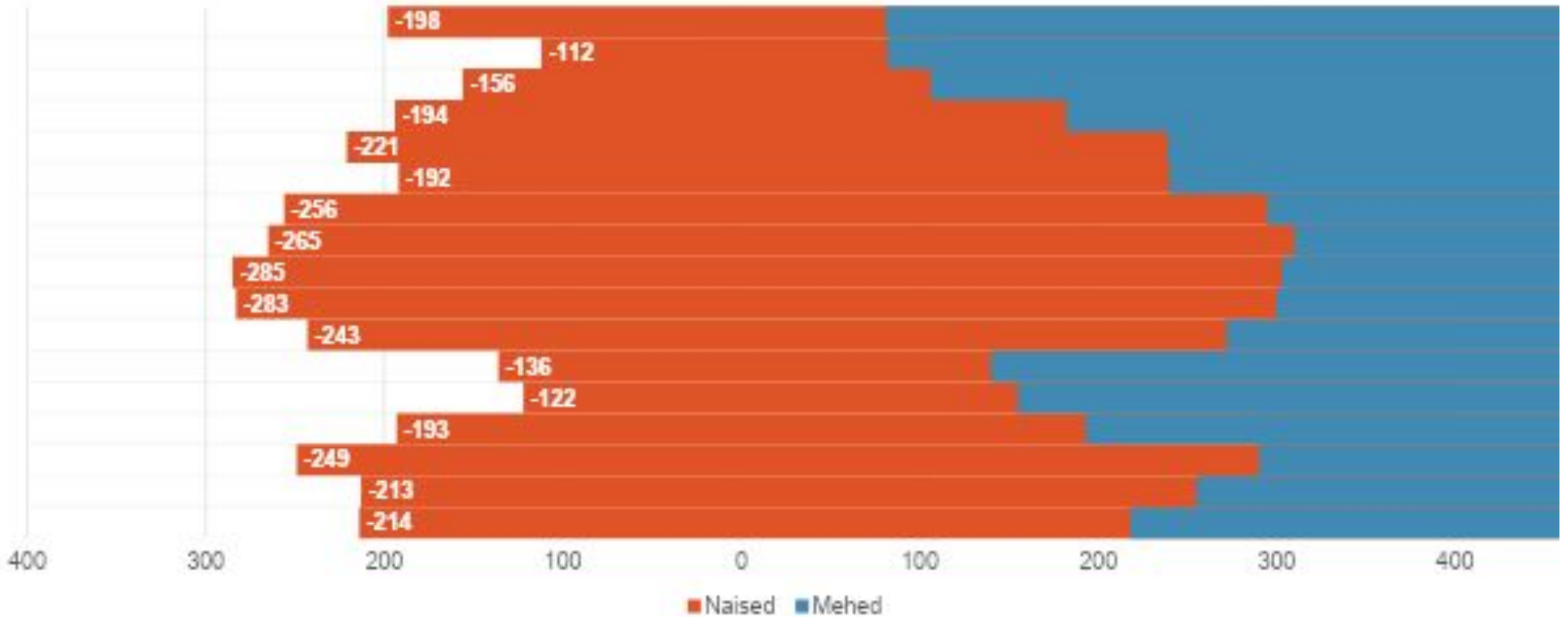
65+



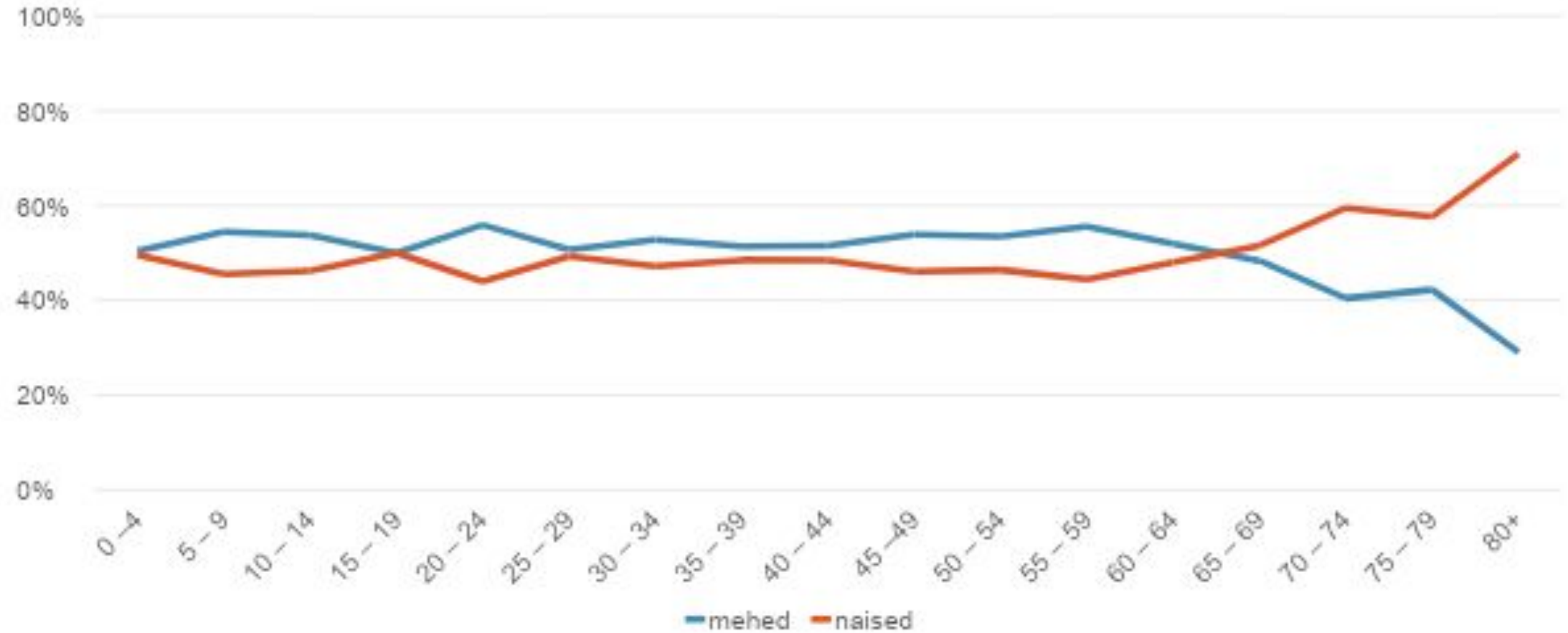
Aastakeskmise muutus perioodidel



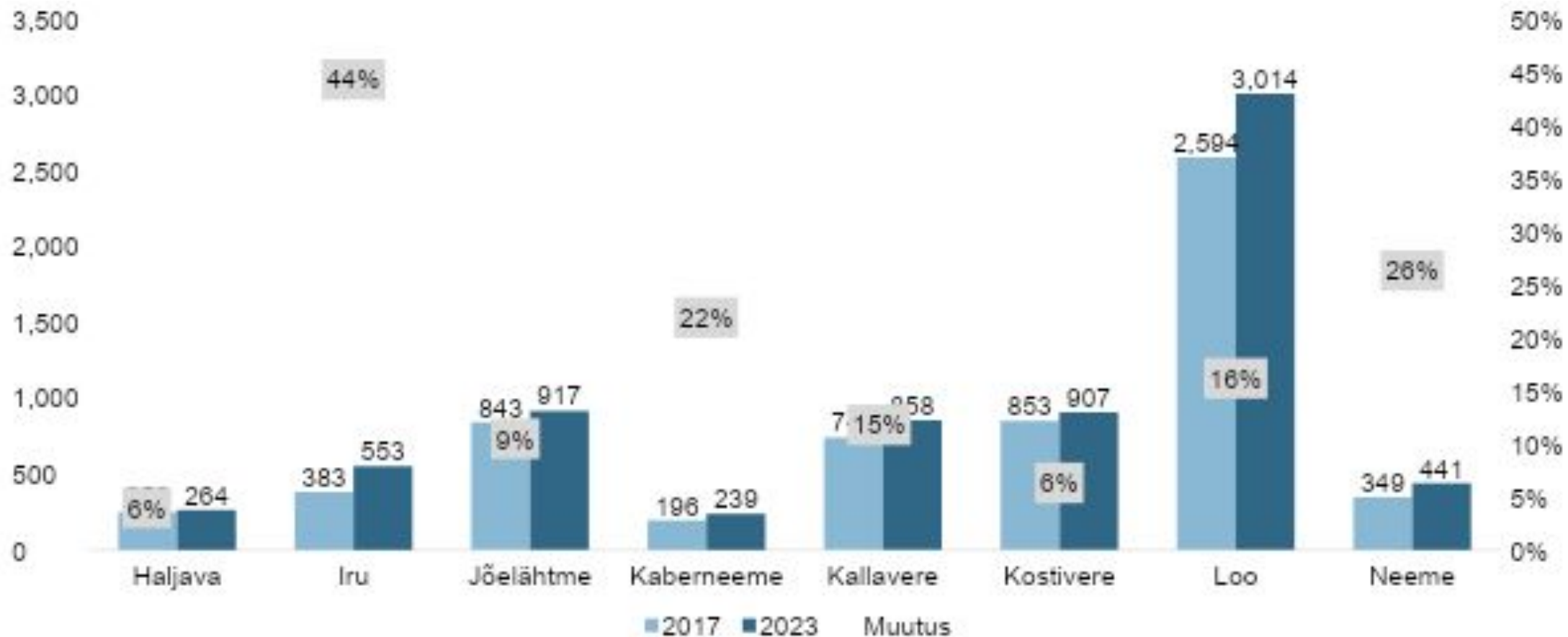
Soo-vanusjaotus vallas seisuga 1.01.2023



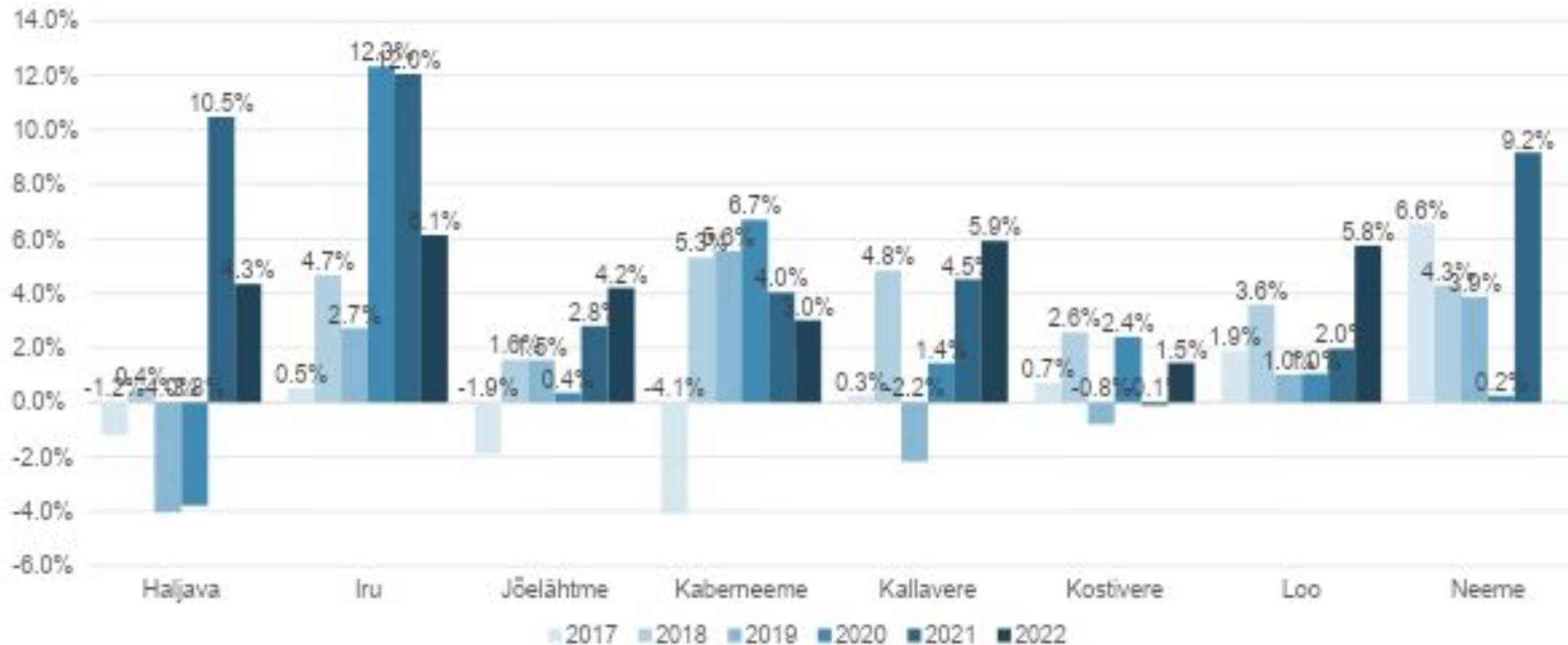
Sugude suhe



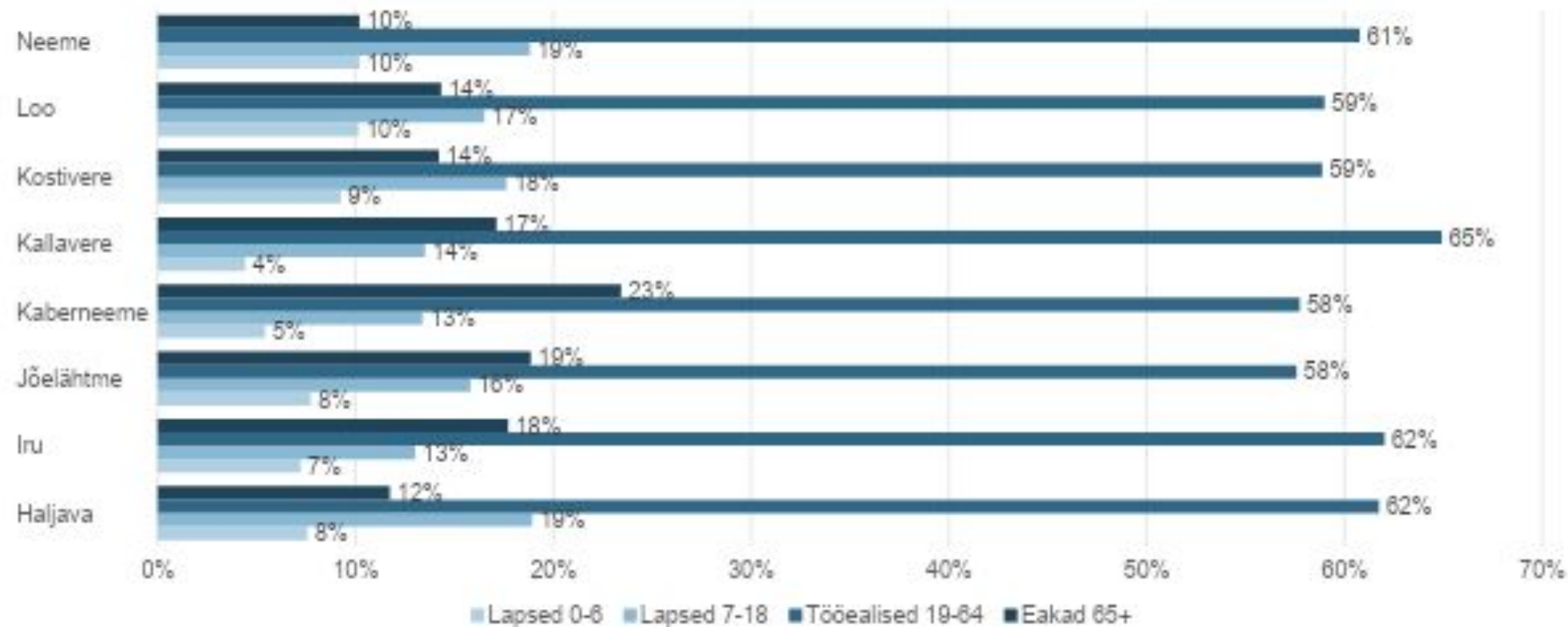
Rahvaarvu muutus kantides 2017-2023



Rahvaarvu muutus kantides 2017-2023



Vanusjaotus kantides 2023

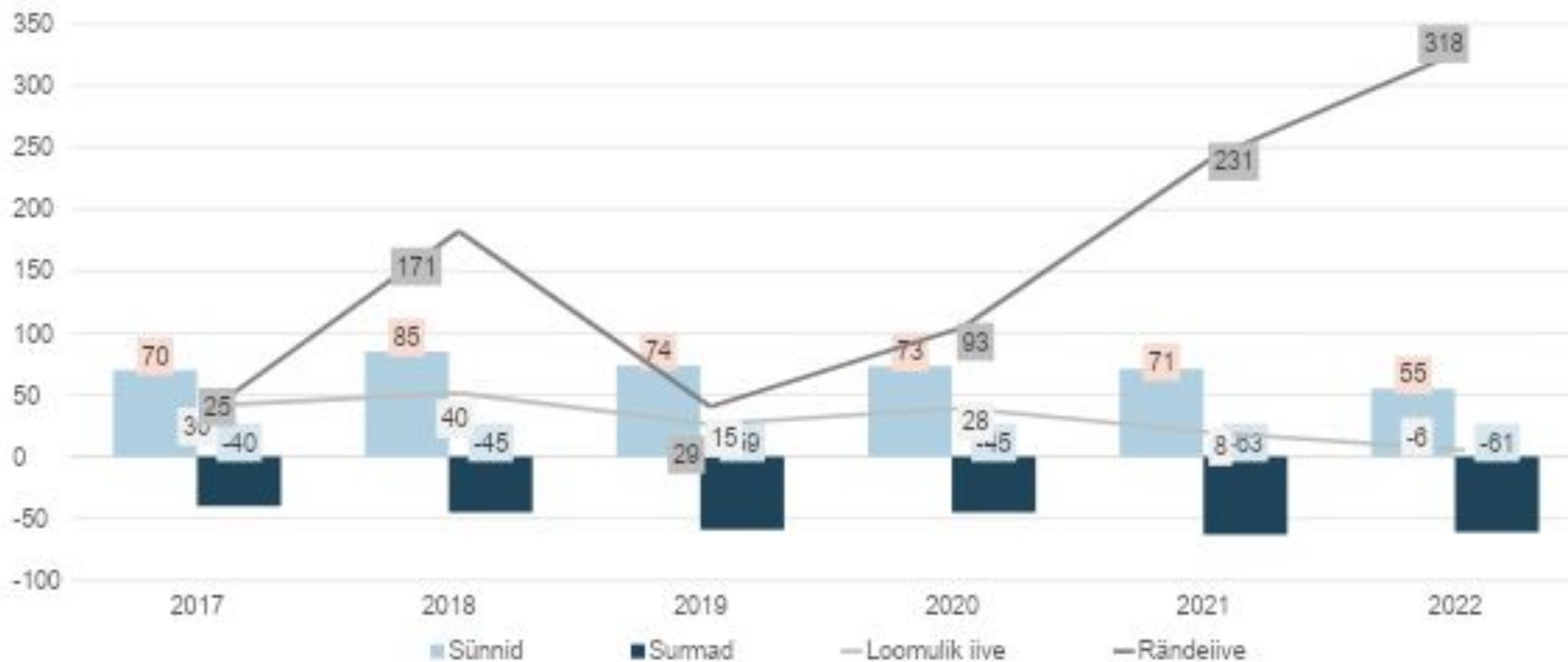


Demograafilised näitajad vallas ja kantides

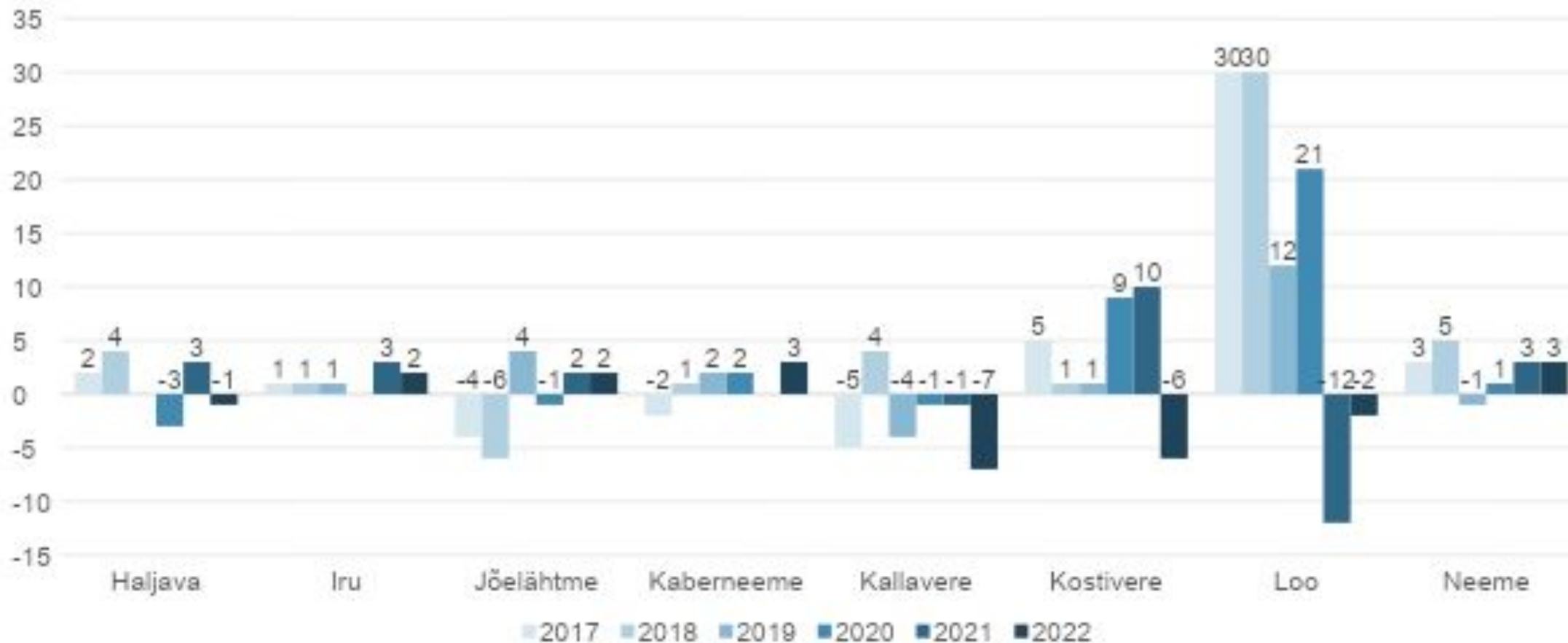
Jõelähtme vald	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Ülalpeetavate määr	0,50	0,51	0,52	0,53	0,54	0,55	0,55
Demograafilise tööturusurve indeks	1,01	1,00	1,04	1,04	1,06	1,08	1,13
Sugude suhe	1,05	1,05	1,07	1,06	1,05	1,04	1,04
Sugude suhe vanuserühmas 20-39	1,12	1,13	1,17	1,15	1,13	1,12	1,11

Kandid 2023	Haljava	Iru	Jõelähtme	Kaberneeme	Kallavere	Kostivere	Loo	Neeme
Ülalpeetavate määr	0,48	0,47	0,63	0,59	0,45	0,56	0,57	0,53
Demograafilise tööturusurve indeks	1,24	0,56	1,28	0,51	0,59	1,37	1,47	1,21
Sugude suhe	1,13	1,06	1,07	1,15	1,28	0,99	0,95	1,13
Sugude suhe vanuserühmas 20-39	0,82	1,10	1,25	1,29	1,61	1,16	1,00	1,05

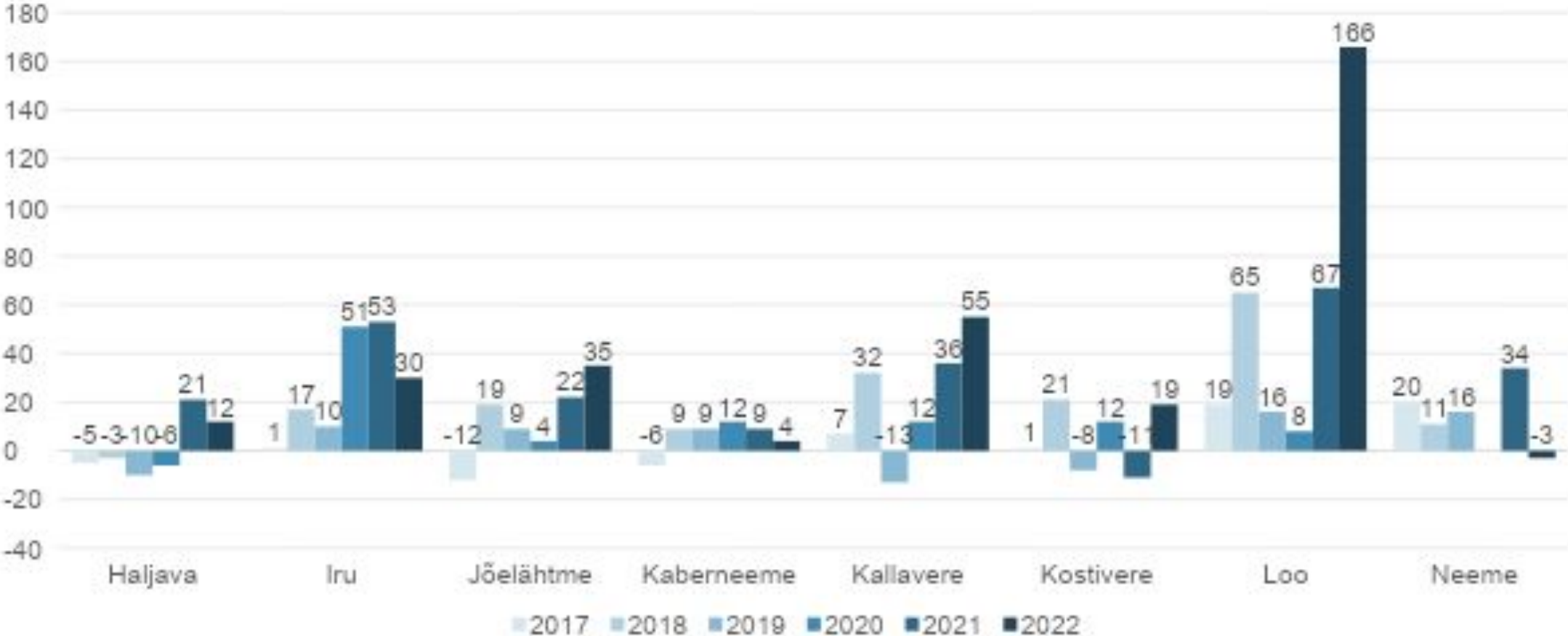
Loomulik ja rändeiive vallas



Loomulik iive kantides



Rändeiive kantides



Loomuliku- ja rändeiibe mõju rahvaarvu muutusele

Loomuliku iibe jaotus	2017	2018	2019	2020	2021	2022	aastakeskmise
Haljava	0,8%	1,6%	0,0%	-1,3%	1,3%	-0,4%	0,3%
Iru	0,3%	0,3%	0,2%	0,0%	0,6%	0,4%	0,3%
Jõelähtme	-0,5%	-0,7%	0,5%	-0,1%	0,2%	0,2%	-0,1%
Kaberneeme	-1,0%	0,5%	1,0%	1,0%	0,0%	1,3%	0,5%
Kallavere	-0,7%	0,5%	-0,5%	-0,1%	-0,1%	-0,9%	-0,3%
Kostivere	0,6%	0,1%	0,1%	1,0%	1,1%	-0,7%	0,4%
Loo	1,2%	1,1%	0,4%	0,8%	-0,4%	-0,1%	0,5%
Neeme	0,9%	1,3%	-0,3%	0,2%	0,7%	0,7%	0,6%
Kokku	0,5%	0,6%	0,2%	0,4%	0,1%	-0,1%	0,3%

Rändeiibe jaotus	2017	2018	2019	2020	2021	2022	aastakeskmise
Haljava	-2,0%	-1,2%	-4,0%	-2,5%	9,2%	4,7%	0,7%
Iru	0,3%	4,4%	2,5%	12,3%	11,4%	5,8%	6,1%
Jõelähtme	-1,4%	2,3%	1,1%	0,5%	2,6%	4,0%	1,5%
Kaberneeme	-3,1%	4,8%	4,5%	5,7%	4,0%	1,7%	3,0%
Kallavere	0,9%	4,3%	-1,7%	1,6%	4,6%	6,8%	2,8%
Kostivere	0,1%	2,4%	-0,9%	1,4%	-1,2%	2,1%	0,7%
Loo	0,7%	2,5%	0,6%	0,3%	2,4%	5,8%	2,0%
Neeme	5,7%	3,0%	4,1%	0,0%	8,4%	-0,7%	3,4%
Kokku	0,4%	2,7%	0,4%	1,4%	3,5%	4,6%	2,2%

Rändesaldo vanusrühmades perioodil 2017-2022 kokku

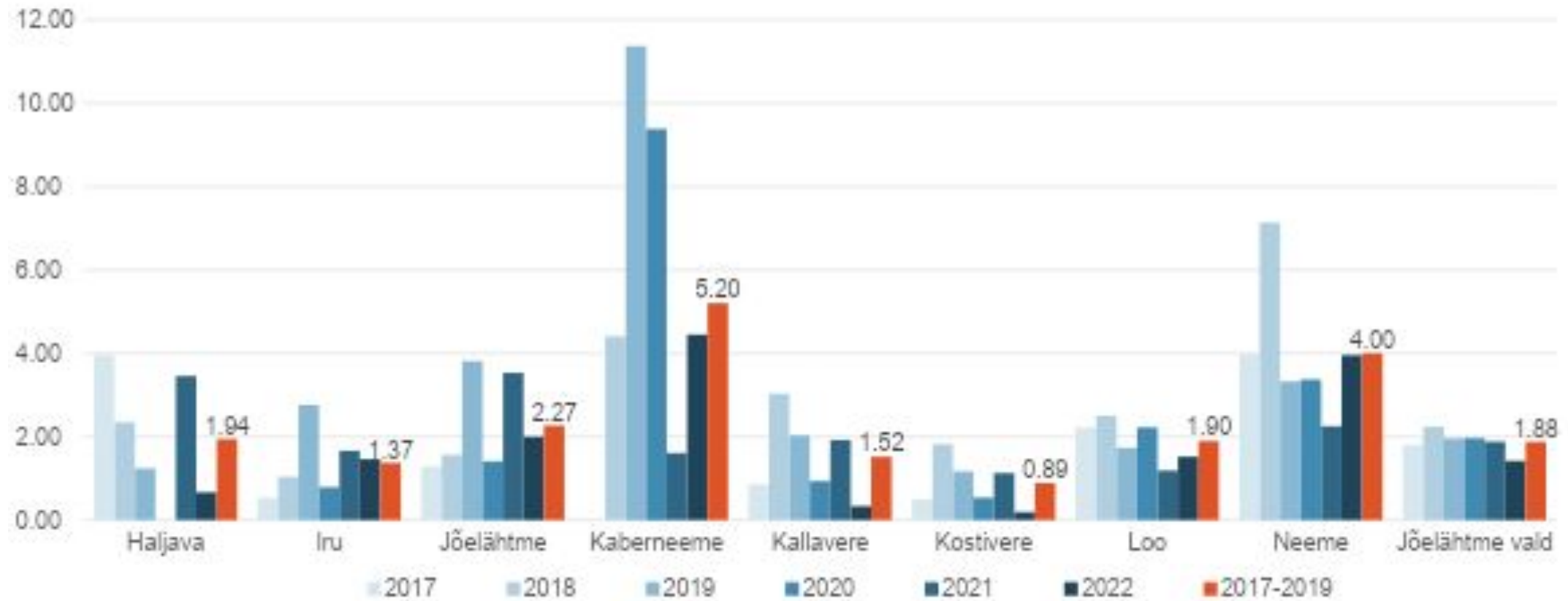
Vanus	Haljava	Iru	Jõelähtme	Kabernee me	Kallavere	Kostivere	Loo	Neeme	Jõelähtme vald
0 – 4	-6	13	11	-3	-1	17	43	17	91
5 – 9	4	12	6	3	22	6	46	1	100
10 – 14	1	15	0	6	15	-2	32	-2	65
15 – 19	-3	2	-7	0	0	-5	5	-8	-16
20 – 24	-7	8	-8	-1	0	-9	30	-6	7
25 – 29	1	20	1	3	-3	8	45	11	86
30 – 34	6	28	17	-3	7	0	43	25	123
35 – 39	-3	27	12	1	23	-1	37	9	105
40 – 44	10	9	1	10	24	5	35	6	100
45 – 49	-3	13	9	7	5	4	10	8	53
50 – 54	4	6	3	4	9	9	-18	7	24
55 – 59	-2	2	8	5	8	-8	-8	3	8

Vanus	Haljava	Iru	Jõelähtme	Kabernee me	Kallavere	Kostivere	Loo	Neeme	Jõelähtme vald
0 – 6	-6	19	10	-2	-1	19	51	17	107
7 – 18	1	23	6	8	37	-2	82	-8	147
19 – 64	5	114	45	30	78	5	155	63	495

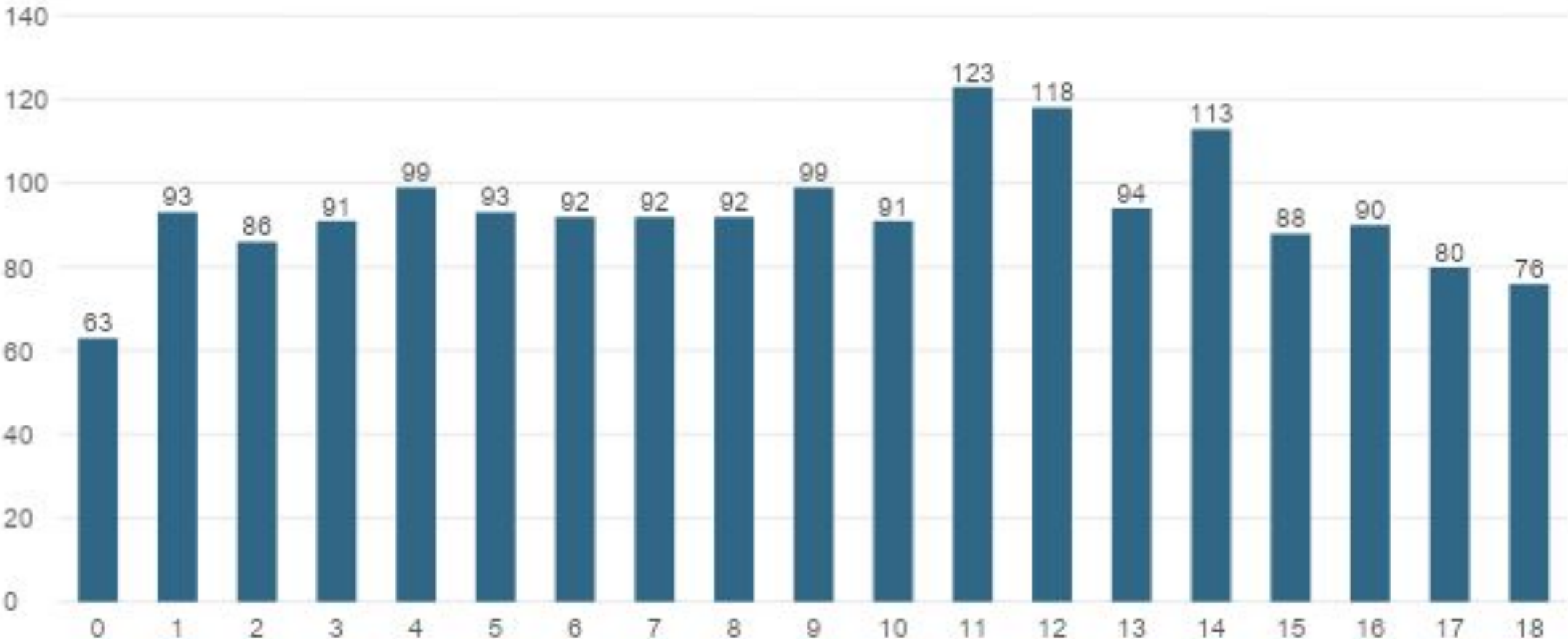
Vanusrühma 0-18 eluaastat rändesaldo kokku perioodil 2017-2022

Vanus	Haljava	Iru	Jõelähtme	Kabernee me	Kallavere	Kostivere	Loo	Neeme	Jõelähtme vald
0	0	3	1	1	-5	2	15	0	17
1	1	7	4	-1	3	8	10	6	38
2	-2	4	4	-3	-1	8	1	5	16
3	-2	-1	3	0	2	-2	8	3	11
4	-3	0	-1	0	0	1	9	3	9
5	2	4	0	1	1	1	8	-1	16
6	-2	2	-1	0	-1	1	0	1	0
7	-1	3	2	3	8	-1	14	-2	26
8	4	1	2	-1	8	3	22	3	42
9	1	2	3	0	6	2	2	0	16
10	2	3	-3	1	8	-1	19	0	29
11	2	5	1	1	3	1	6	1	20
12	-4	5	2	0	1	1	2	-3	4
13	1	0	1	1	4	-2	2	-1	6
14	0	2	-1	3	-1	-1	3	1	6
15	0	2	-4	0	1	-1	7	-3	2
16	1	-2	1	0	0	-1	4	-2	1
17	-3	0	2	0	0	-1	3	-2	-1
18	-2	2	0	0	-1	-1	-2	0	-4

Summaarne sündimuskordaja



Lapsed vanuses 0-18 vallas



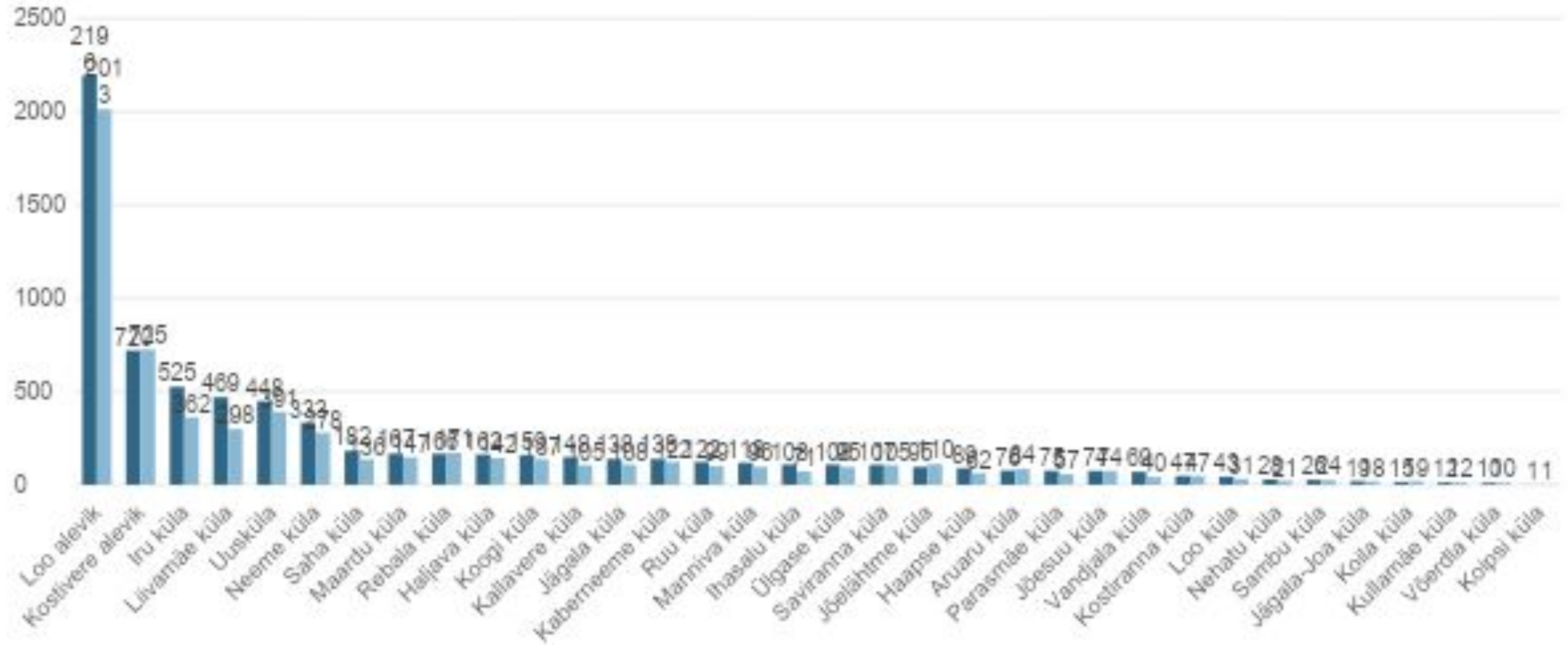
Lapsed 3-aastaste vanuserühmadena

	Jõelähtme vald	Haljava	IruJõelähtme	Kabernee me	Kallavere	Kostivere	Loo	Neeme	
kooli 4-6 aasta pärast	270	7	21	39	8	21	40	116	18
kooli 3. a. jooksul	284	11	13	25	2	16	40	158	19
I aste	283	12	15	33	8	25	47	126	17
II aste	332	15	20	46	5	38	38	148	22
III aste	295	11	16	39	11	32	39	122	25
gümnaasium	246	12	21	27	8	21	36	102	19

Asustusüksuste jaotus kantideks ja koolipiirkondadeks

Asustusüksus	Kant	Koolipiirkond
Aruaru küla	Haljava	Kostivere
Haljava küla	Haljava	Kostivere
Sambu küla	Haljava	Kostivere
Jõelähtme küla	Jõelähtme	Kostivere
Jägala küla	Jõelähtme	Kostivere
Koila küla	Jõelähtme	Kostivere
Koogi küla	Jõelähtme	Kostivere
Manniva küla	Jõelähtme	Kostivere
Rebala küla	Jõelähtme	Kostivere
Ruu küla	Jõelähtme	Kostivere
Võerdla küla	Jõelähtme	Kostivere
Haapse küla	Kaberneeme	Kostivere
Kaberneeme küla	Kaberneeme	Kostivere
Kullamäe küla	Kaberneeme	Kostivere
Kostivere alevik	Kostivere	Kostivere
Loo küla	Kostivere	Kostivere
Parasmäe küla	Kostivere	Kostivere
Vandjala küla	Kostivere	Kostivere
Iru küla	Iru	Loo
Nehatu küla	Iru	Loo
Kallavere küla	Kallavere	Loo
Kostiranna küla	Kallavere	Loo
Saviranna küla	Kallavere	Loo
Uusküla	Kallavere	Loo
Ülgase küla	Kallavere	Loo
Liivamäe küla	Loo	Loo
Loo alevik	Loo	Loo
Maardu küla	Loo	Loo
Saha küla	Loo	Loo
Jõesuu küla	Jõelähtme	Neeme
Jägala-Joa küla	Jõelähtme	Neeme
Ihasalu küla	Neeme	Neeme
Neeme küla	Neeme	Neeme
Rammu küla	Neeme	Neeme

Elanike arv asustusüksustes 1.01.2023 ja 1.01.2017



Elanike arvu suuremad muutused asustusüksustes 2017-2023

Asustusüksus	Rahvaarv 2023	Rahvaarv 2017	Muutus 17-23	Muutuse protsent	Kant
Loo alevik	2196	2013	183	9%	Loo
Liivamäe küla	469	298	171	57%	Loo
Iru küla	525	362	163	45%	Iru
Uusküla	448	391	57	15%	Kallavere
Neeme küla	333	278	55	20%	Neeme
Saha küla	182	136	46	34%	Loo
Kallavere küla	148	105	43	41%	Kallavere
Ihasalu küla	108	71	37	52%	Neeme
Jägala küla	138	108	30	28%	Jõelähtme
Vandjala küla	69	40	29	73%	Kostivere

Asustusüksus	Rahvaarv 2023	Rahvaarv 2017	Muutus 17-23	Muutuse protsent	Kant
Jõesuu küla	74	74	0	0%	Jõelähtme
Kostiranna küla	47	47	0	0%	Kallavere
Kullamäe küla	12	12	0	0%	Kaberneeme
Võerdla küla	10	10	0	0%	Jõelähtme
Koipsi küla	1	1	0	0%	Jõelähtme
Koila küla	15	19	-4	-21%	Jõelähtme
Kostivere alevik	720	725	-5	-1%	Kostivere
Rebala küla	166	171	-5	-3%	Jõelähtme
Aruaru küla	76	84	-8	-10%	Haljava
Jõelähtme küla	95	110	-15	-14%	Jõelähtme

Peamised muutused

- Rahvaarv on kasvanud eeldatust kiiremini
- Sündide arv on kahanenud oodatust kiiremini
- Ukraina sisserändajaid ei ole võimalik eristada, samas nende arv on hinnanguliselt

2. Rahvastikuproгноос

Metoodika 1

- Rahvastikuproгноos koosneb Jõelähtme valla kolme piirkonna rahvastikuproгноosidest, mis on koostatud enimkasutataval kohortkomponendi ehk vanusnihke meetodil.
- Prognoosi väljundiks on igale piirkonnale koostatud baas-stsenaarium ja rändestsenaarium, mille liitmisel moodustub valla tervikvaade.
- Loo piirkonnale on lisaks eraldi koostatud kiire kasvu stsenaarium, mille liitmisel Neeme ja Kostivere piirkonna kasvustsenaariumiga moodustub valla tervikvaade.
- Baasstsenaariumis eeldatakse tavapäraselt, et tegemist on suletud rahvastikuga, mis tähendab, et selle koostamisel rännet ei arvestata ning analüüsitakse sündimus- ja suremuskäitumise mõju tuleviku rahvastiku arengule. Seega iseloomustab baasstsenaarium tänaseks kujunenud rahvastiku sisemist taastevõimet piirkondades.
- Rändestsenaariumis on arvestatud püstitatud eelduste alusel toimuva sisserändega valla piirkondades.

Metoodika 2

- Lähtuvalt analüüsist on püstitatud eeldused, mis jäävad kehtima kogu prognoosiperioodi jooksul.
- Alushariduses (sõime- ja lasteaiakohad) osalevad 1,5 kuni 6 (k.a) aastased lapsed, põhihariduses osalevad 7-15-aastased lapsed ja gümnaasiumihariduses 16-18-aastased noored.
- Põhikooli ja gümnaasiumi teenusevajadus tekib jooksva aasta 1. septembri seisuga. Arvestatud on proportsiooniga, mille kohaselt läheb 1 klassi 74% siseneva aasta ja 26% sellest vanema aasta lastest.
- Laste arv on esitatud õppeaasta seisuga.

Baasstsenaariumi eeldused (joonistel A)

- Püstitatud on eeldused, kus rändeotsessidega ei ole arvestatud ehk stsenaarium iseloomustab rahvastiku sisemist taastevõimet;
- Summaarse sündimuskordaja eelduste aluseks on näitaja viimase kuue aasta dünaamika. Kordaja jääb samale tasemele prognoosiperioodi lõpuni;
- Kostivere ja Loo piirkonnas on sündimuskordaja 1,9 last viljakas eas naise kohta, Neeme piirkonnas 2,5 last viljakas eas naise kohta;
- Harju maakonna meeste ja naiste oodatav eluiga sünnimomendil aastal 2020/2021 (meestel 74,8 ja naistel 82,5 eluaastat) jääb muutumatuks prognoosiperioodi lõpuni.

Rändestsenaariumi eeldused 1 (joonistel B)

- Püstitatud on diferentseeritud rände-eeldused piirkondade lõikes. Stsenaarium iseloomustab võimalikku rahvastiku tulevikuarengut kindlate rände-eelduste realiseerumisel;
- Valla kui terviku vaates on rände-eeldus, et lähteaastal lisandub positiivse rändesaldo tulemusel 160 uut vallaelanikku;
- Loo piirkonda 100
- Kostivere piirkonda 40
- Neeme piirkonda 20
- Rände maht väheneb ajas

Rändestsenaariumi eeldused 2

- Rändajate vanusjaotuse eeldus on püstitatud möödunud aastatel toimunud rände vanusjaotuse alusel. Põhiosa sisserändes toimub vanusrühmades 25-49 (ligi 2/3 rändajatest) ja kuni 14-aastased (ligi 1/3 rändajatest);
- Rändajate sooline jaotus on tasakaalus, pooled on naised ja pooled mehed;
- Kostivere ja Loo piirkonnas on sündimuskordaja 1,9 last, Neeme piirkonnas 2,5 last viljakas eas naise kohta;
- Harju maakonna meeste ja naiste oodatav eluiga sünnimomendil aastal 2020/2021 (meestel 74,8 ja naistel 82,5 eluaastat) pikeneb.

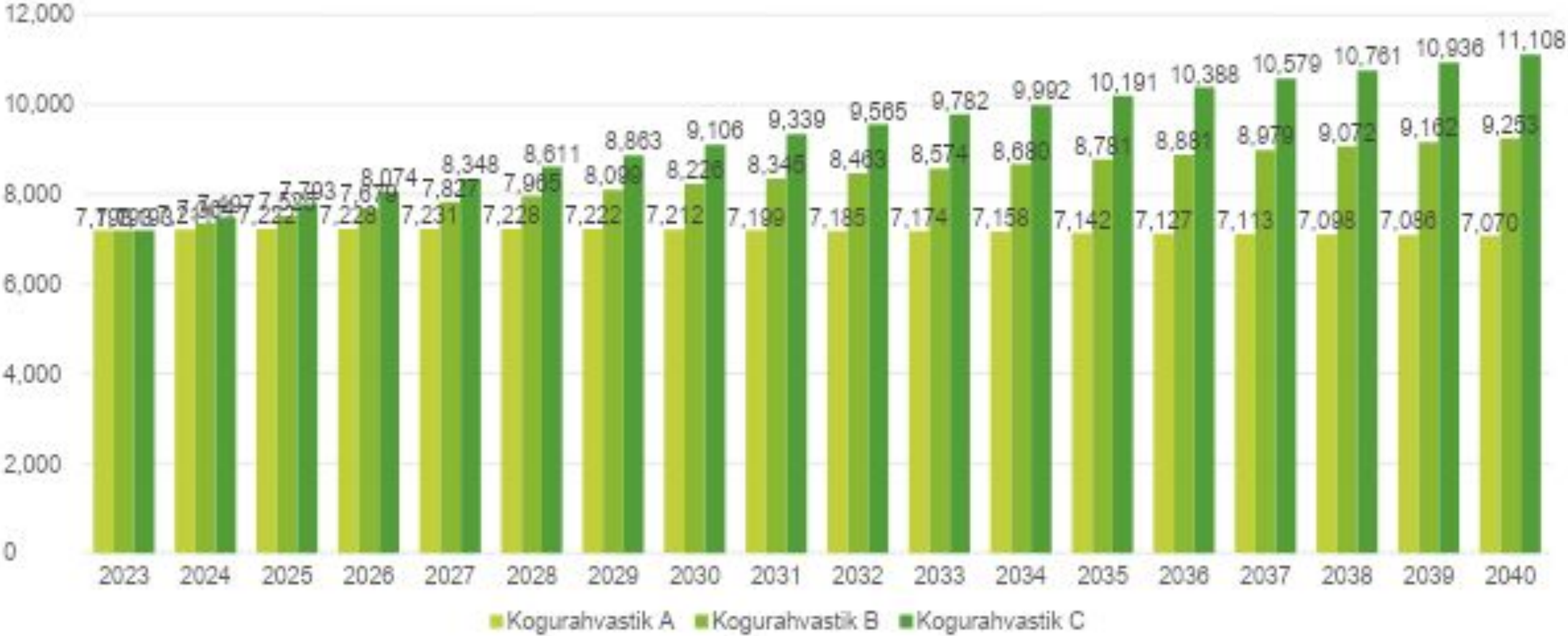
Kiire kasvu stsenaariumi eeldused (joonistel C)

- Valla kui terviku vaates on rände-eeldus, et lähteaastal lisandub positiivse rändesaldo tulemusel 300 uut vallaelanikku;
- Loo piirkonda 240. Kostivere ja Neeme piirkonna rändeeldused ja muud eeldused on sarnased rändestsenaariumiga. Rände maht väheneb ajas

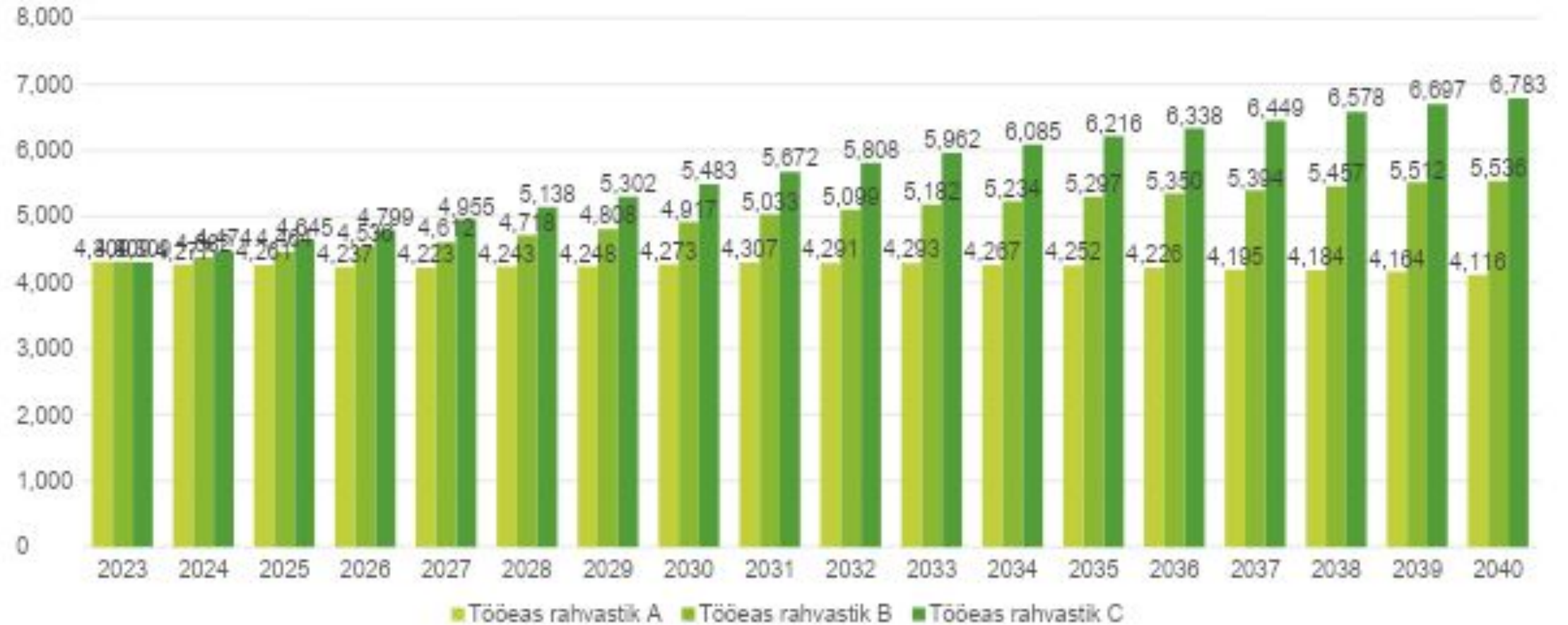
Tähelepanekud

- Väliskeskonna tegurid võivad mõjutada analüüsi järelduste paikapidavust;
- Ehitusaktiivsus ja planeeringute realiseerimine mõjutavad sõltub eelkõige arengutest majanduskeskkonnas, mis on pigem prognoosimatud;
- Majandus on tsükliline ja erinevat liiki kriisid omavad olulist mõju elanikkonna rände- ja sündimuskäitumisele;
- Oluline on arvestada, et prognoosistsenaariume tuleb vaadata mitte kui tõenäoselt realiseeruvaid, vaid kui positiivse rändesaldo korral muutuse võimalike piire kirjeldavaid teenusevajaduse tulevikuarenguid võrrelduna rändeliikumisteta arenguga.

Kogurahvastik vallas



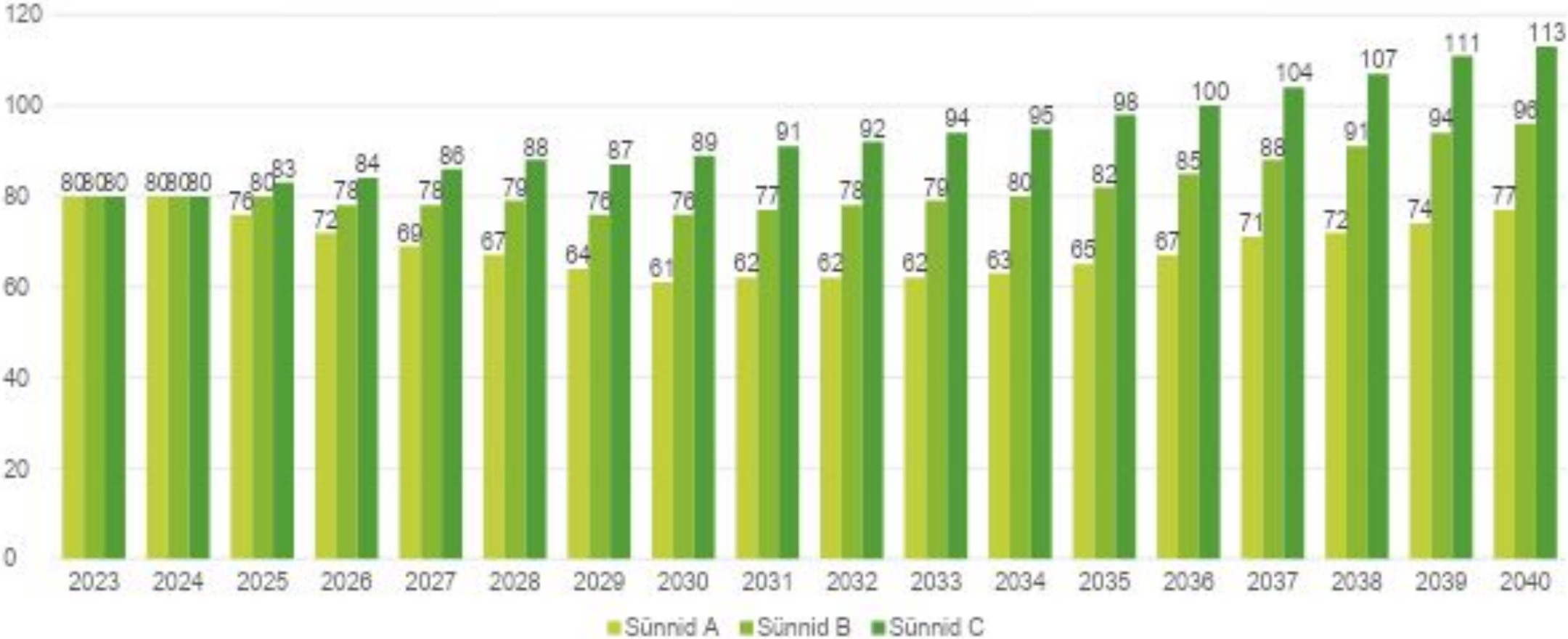
Vanusrühm 19-64



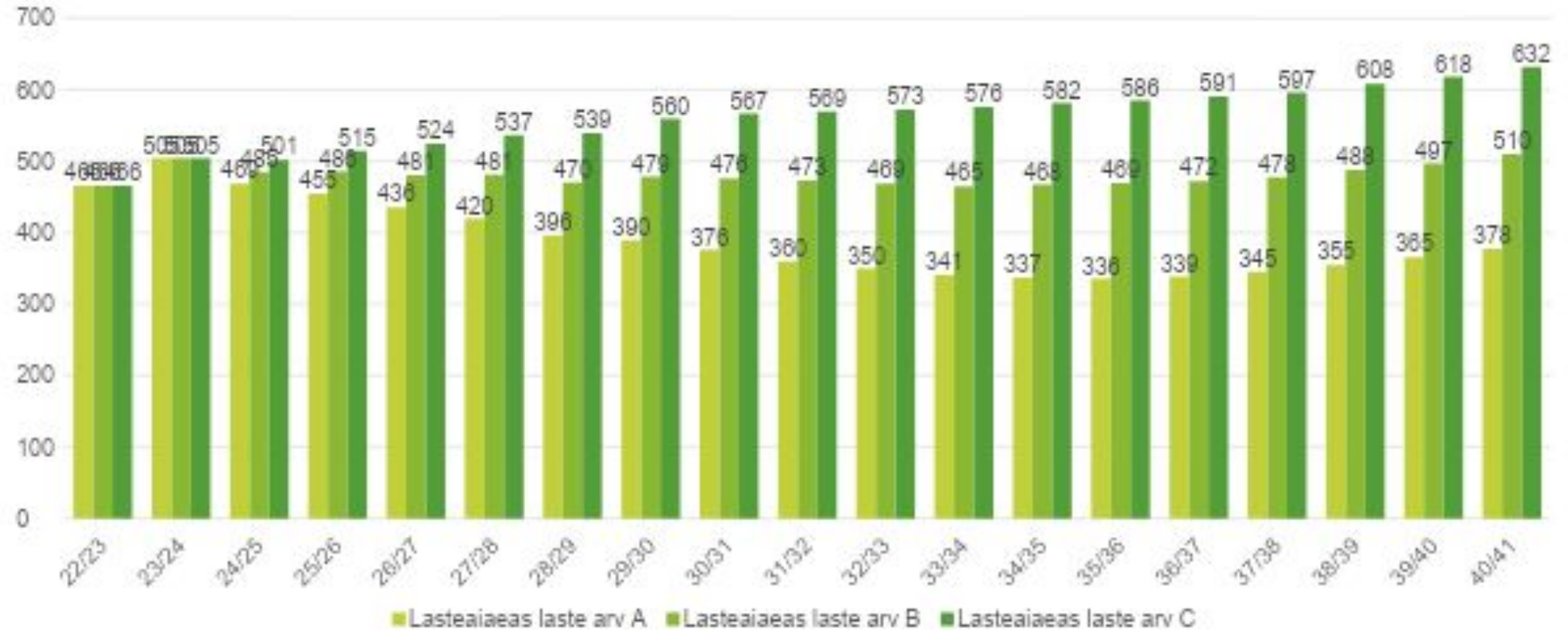
Vanusrühm 65+



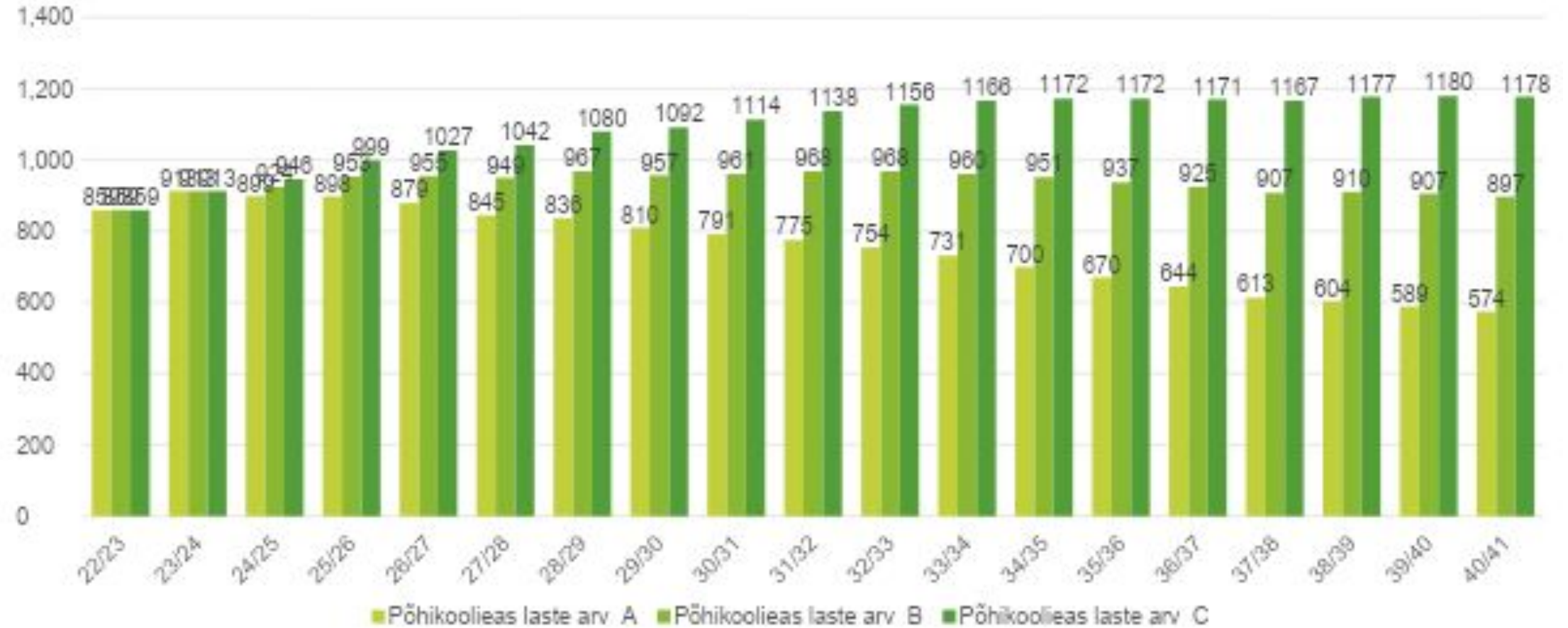
Sünnid vallas



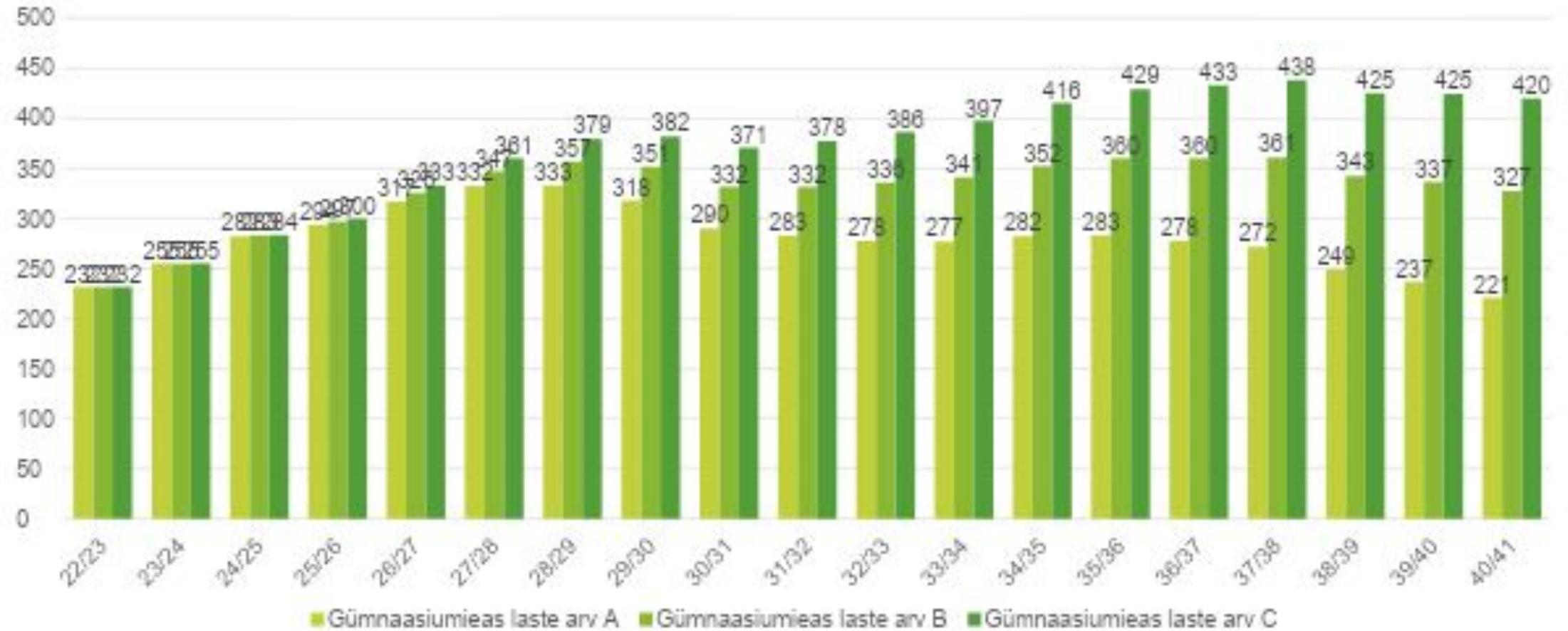
Lasteaiaees lapsed vallas õppeaasta alguse seisuga (1,5-6 eluaastat)



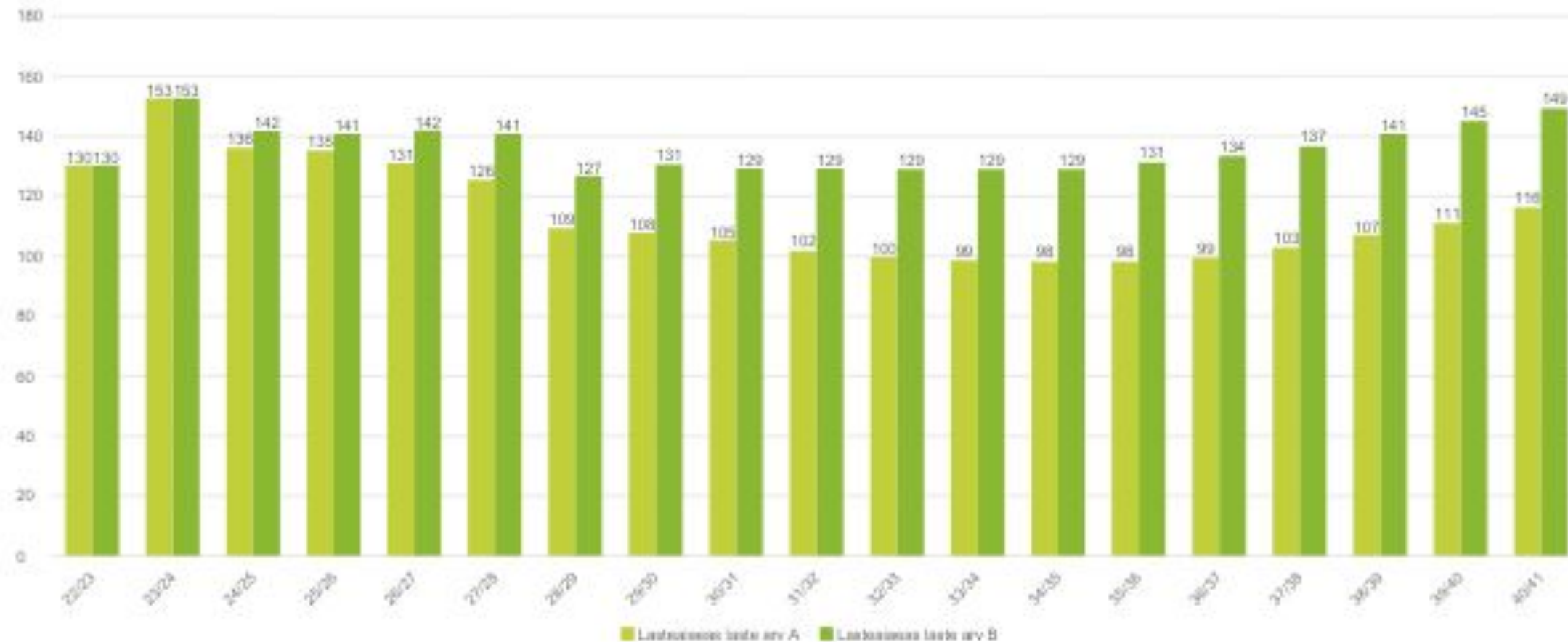
Põhikoolieas lapsed vallas õppeaasta alguse seisuga (7-15 eluaastat)



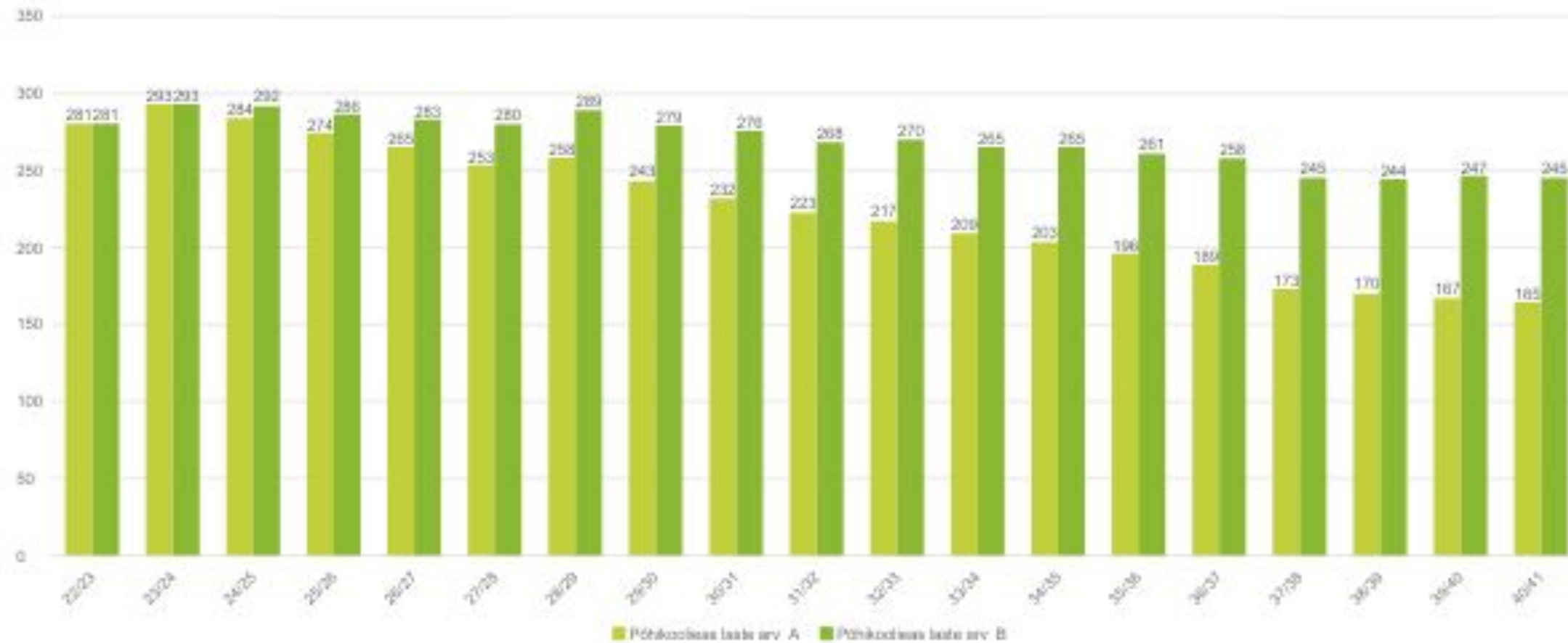
Gümnaasiumieas noored vallas õppeaasta alguse seisuga (16-18



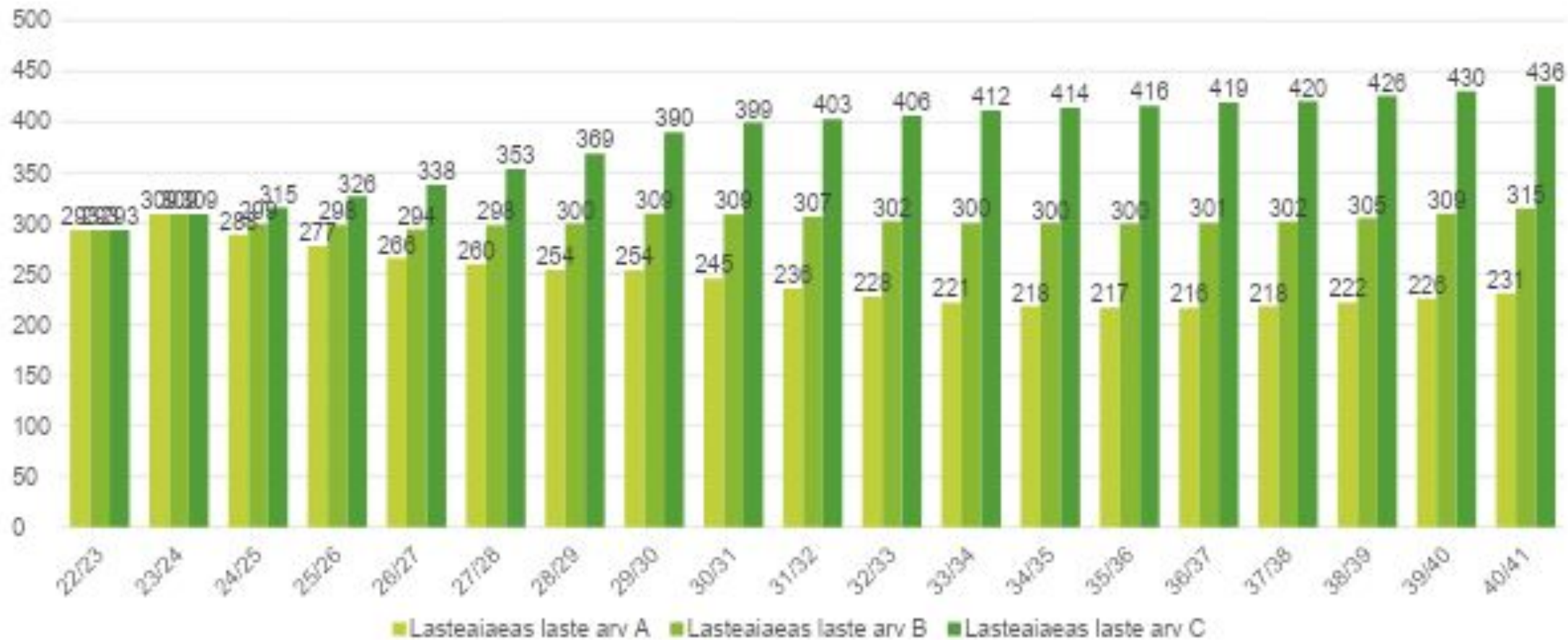
Kostivere piirkond



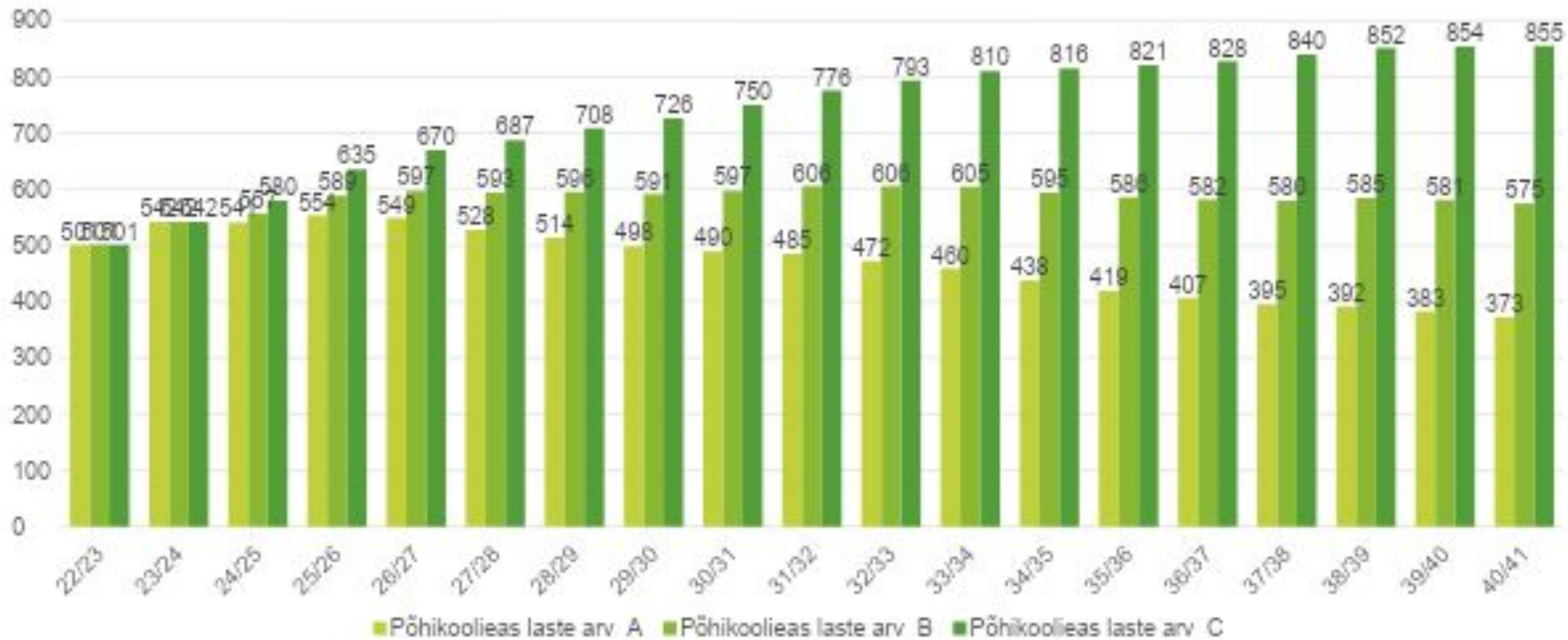
Kostivere piirkond



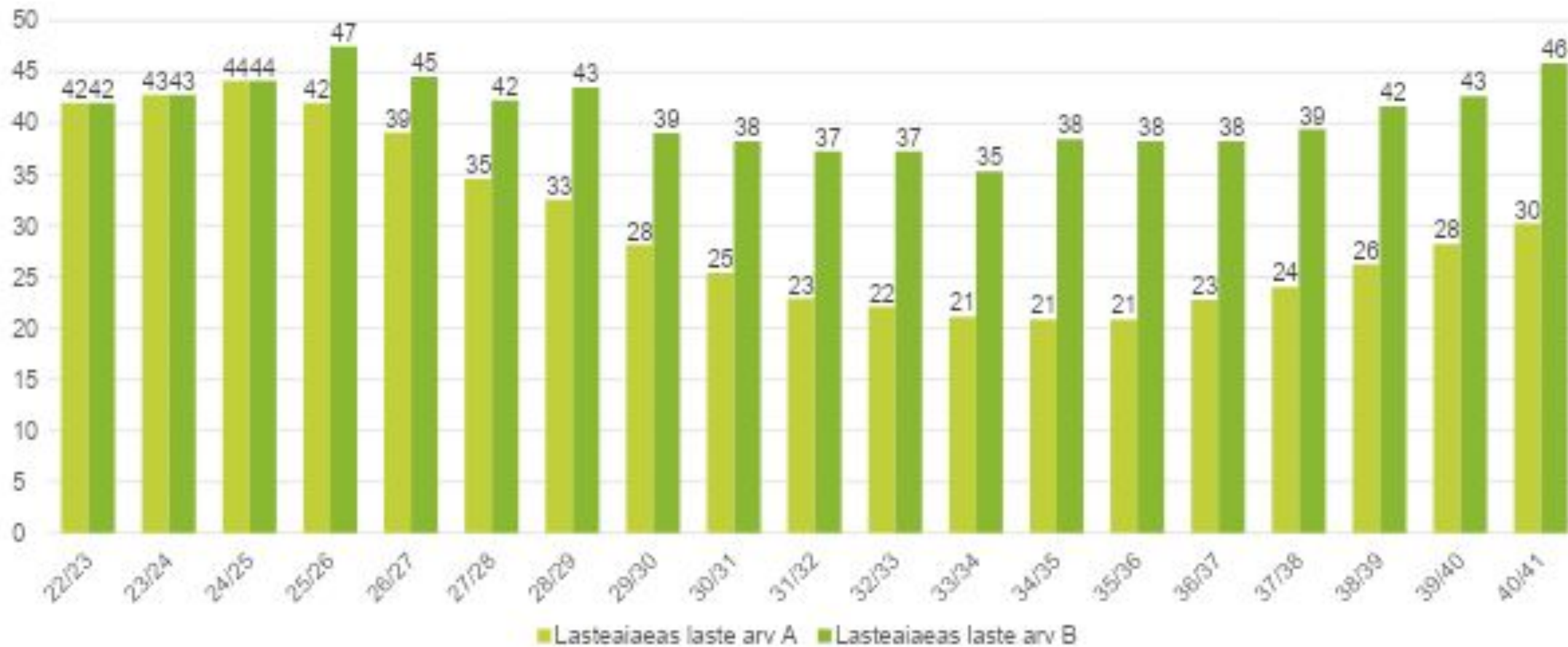
Loo piirkond



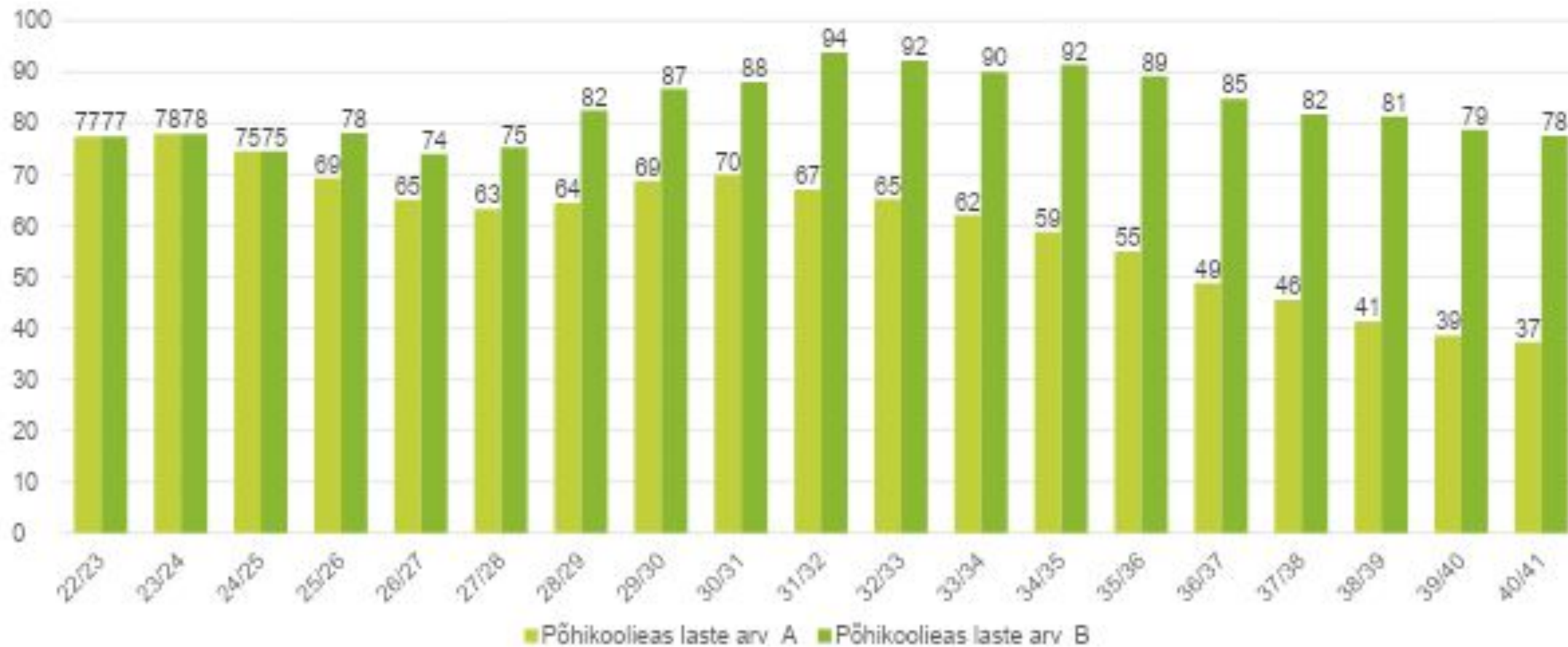
Loo piirkond



Neeme piirkond



Neeme piirkond



1. klassi mineku eas lapsed

	Loo A	Loo B	Loo C
22/23	48	48	48
23/24	60	60	60
24/25	58	60	62
25/26	66	70	75
26/27	60	65	73
27/28	53	60	70
28/29	50	59	71
29/30	42	52	67
30/31	48	60	77
31/32	50	63	82
32/33	47	62	83
33/34	45	62	84
34/35	44	61	85
35/36	42	60	85
36/37	40	59	84
37/38	39	58	85
38/39	39	58	85
39/40	39	58	85
40/41	39	58	85

	Kostivere A	Kostivere B
22/23	25	25
23/24	26	26
24/25	27	28
25/26	24	25
26/27	25	27
27/28	25	28
28/29	34	37
29/30	21	25
30/31	20	24
31/32	21	26
32/33	20	25
33/34	19	25
34/35	18	25
35/36	18	25
36/37	18	25
37/38	18	25
38/39	18	25
39/40	18	25
40/41	18	26

	Neeme A	Neeme B
22/23	9	9
23/24	7	7
24/25	8	8
25/26	8	9
26/27	8	9
27/28	9	10
28/29	7	9
29/30	8	10
30/31	7	9
31/32	5	8
32/33	5	8
33/34	5	8
34/35	4	8
35/36	4	7
36/37	3	7
37/38	4	7
38/39	4	8
39/40	4	8
40/41	4	8

- Loo piirkonna rahvastikuarengud sõltuvad ennekõike kinnisvaraarenduste realiseerumisest järgnevatel aastatel
- Majanduskeskkonna jahenemisel ja uute korterelamute (nt Kastani kodud) mitte realiseerumisel, saab eeldada pigem rändestsenaariumi lähedase kasvu jätkumist
- Kostivere ja Neeme piirkonnas jäävad rahvastikuarengud eeldatavalt baas ja rändestsenaariumi vahele