



Väike-Maarja valla haridusvõrgu analüüs

Lisa 1. Rahvastik ja teenusevajadus



Kaasrahastanud
Euroopa Liit



Eesti
tuleviku heaks

Sisukord

1. Perioodi 2010-2025 rahvastikuarengute ülevaade
2. Rahvastiku- ja teenusevajaduse prognoos aastani 2040

Andmed ja metoodika

Analüütilises ülevaates on esitatud andmed rahvastiku koosseisu ja muutuse kohta kuni möödunud viieteistkümnel aastal ja prognoositud tuleviku võimalike rahvastikuarenguid.

Alusandmetena on kasutatud:

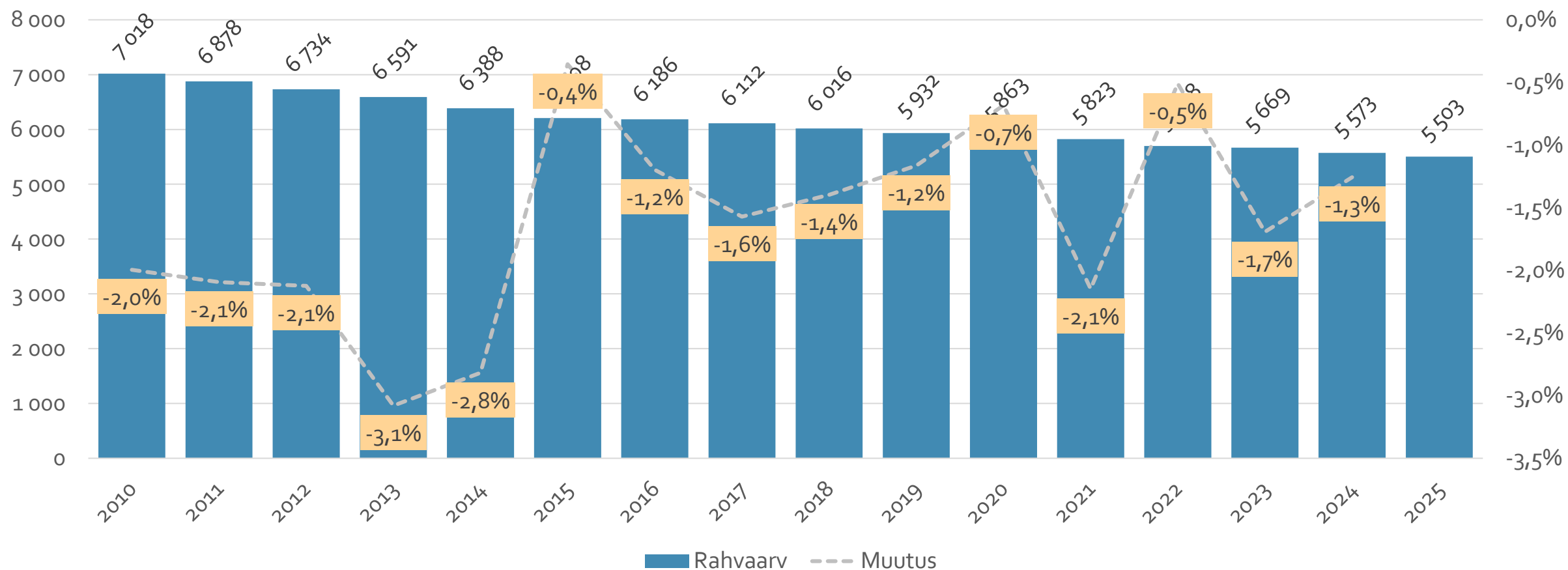
- Rahvastikuregistri andmebaasis fikseeritud soo-vanusjaotus (seisuga 1.jaanuar) Väike-Maarja vallas asustusüksuste lõikes. Sünnid ja surmad asustusüksuste lõikes.
- Statistikaameti andmebaasi andmed (oodatav eluiga sünnihetkel).

Töö koostaja poolt on tehtud erinevad arvestused (demograafilised näitajad, summaarne sündimuskordaja, rändesaldo)

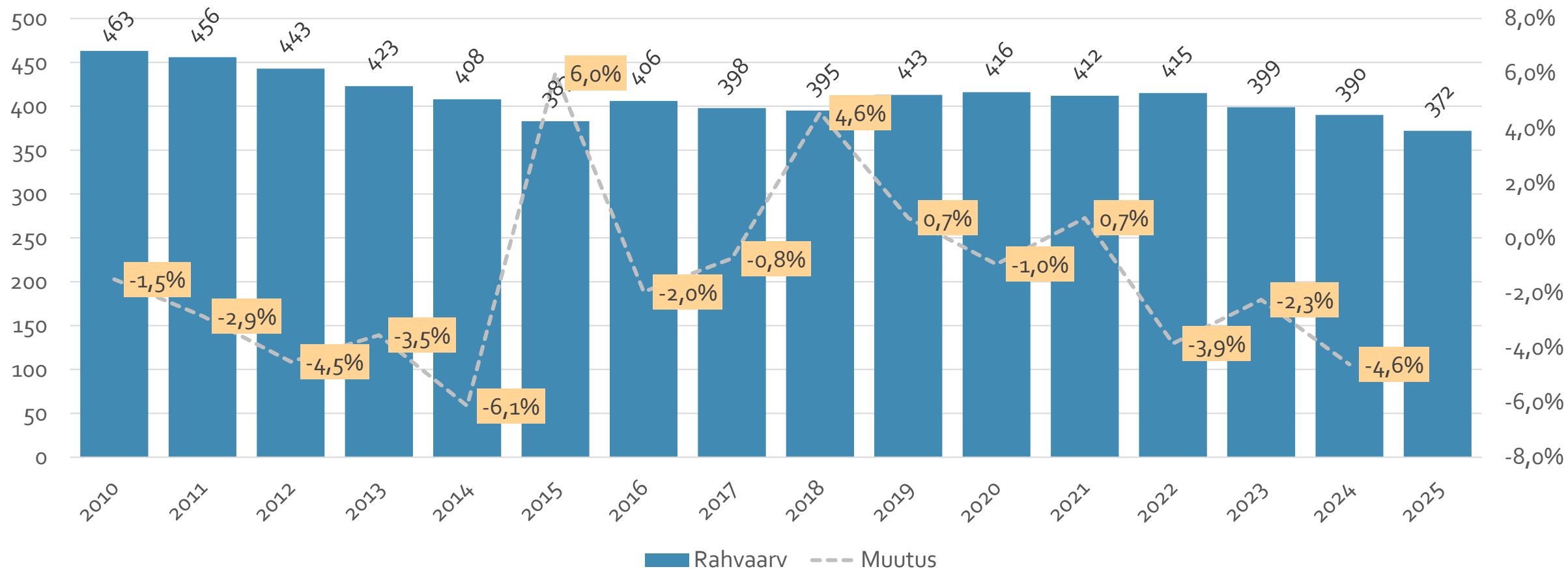
Töö koostaja poolt on koostatud rahvastikuproгноos kasutades tarkvara *Spectrum v6.4*.

1. Rahvastikuarengute ülevaade

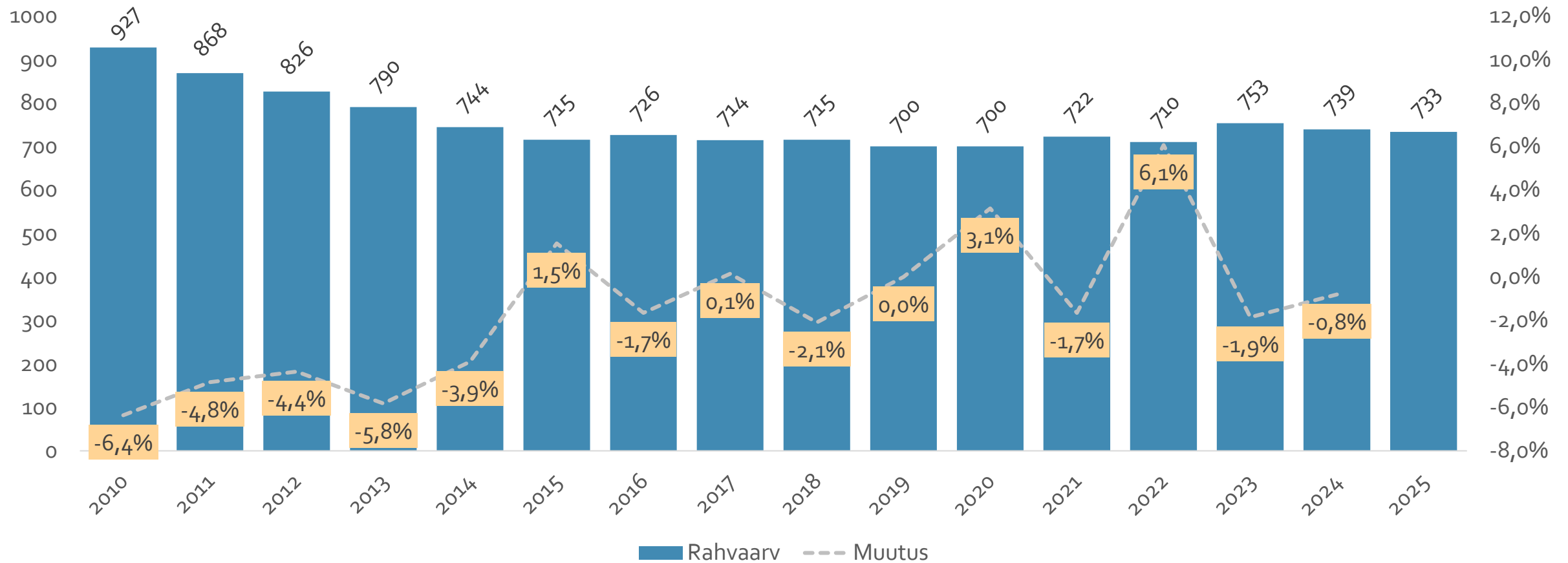
Rahvaarvu muutus Väike-Maarja vallas 2010–2025



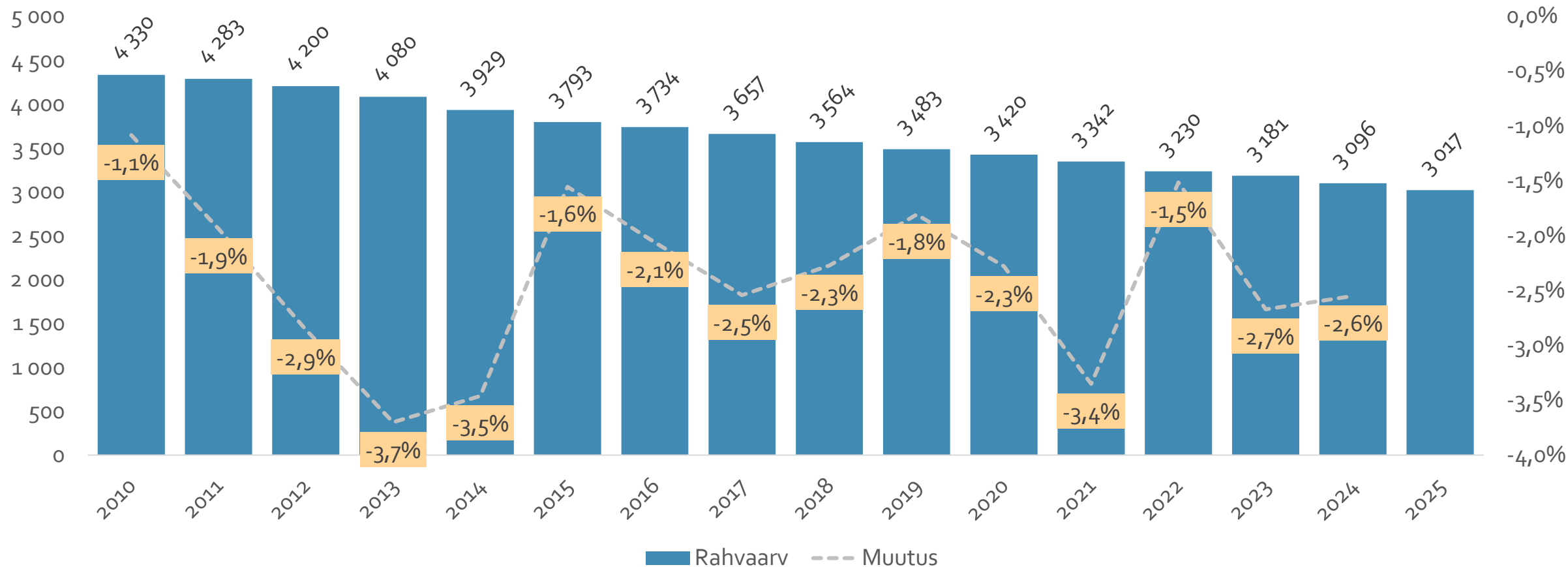
Vanuserühm 0-6



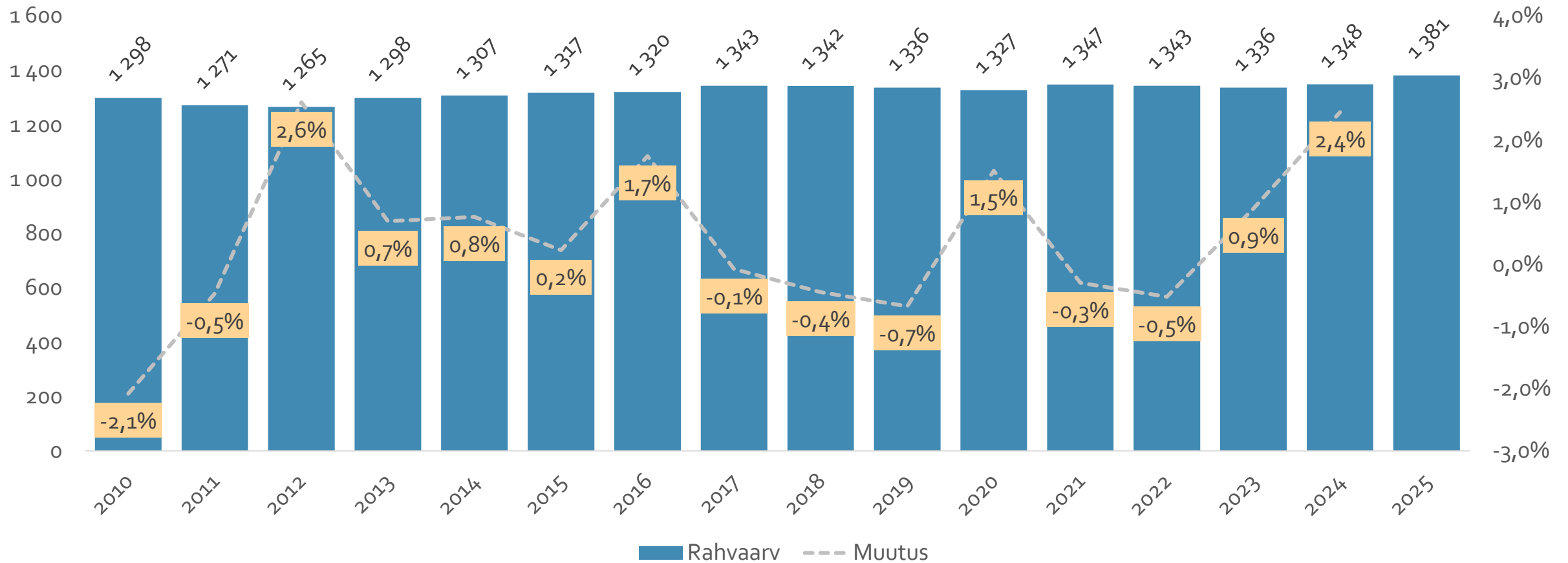
Vanuserühm 7-18



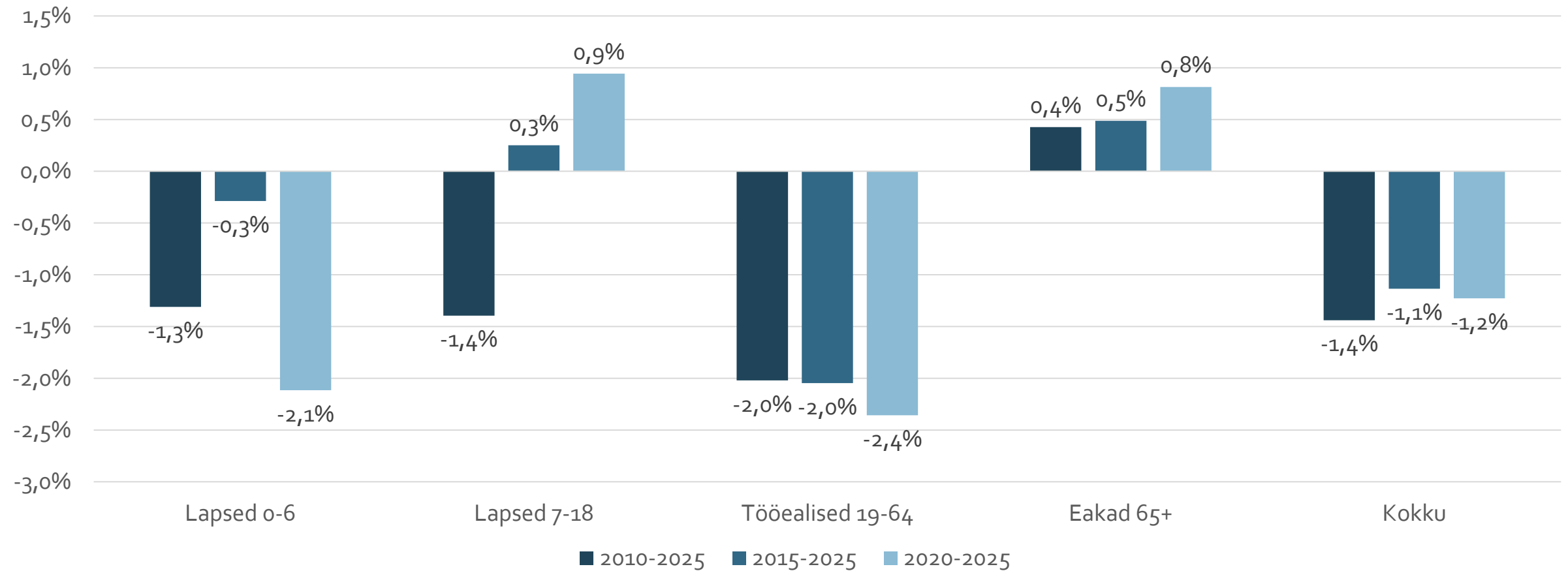
Vanuserühm 19–64



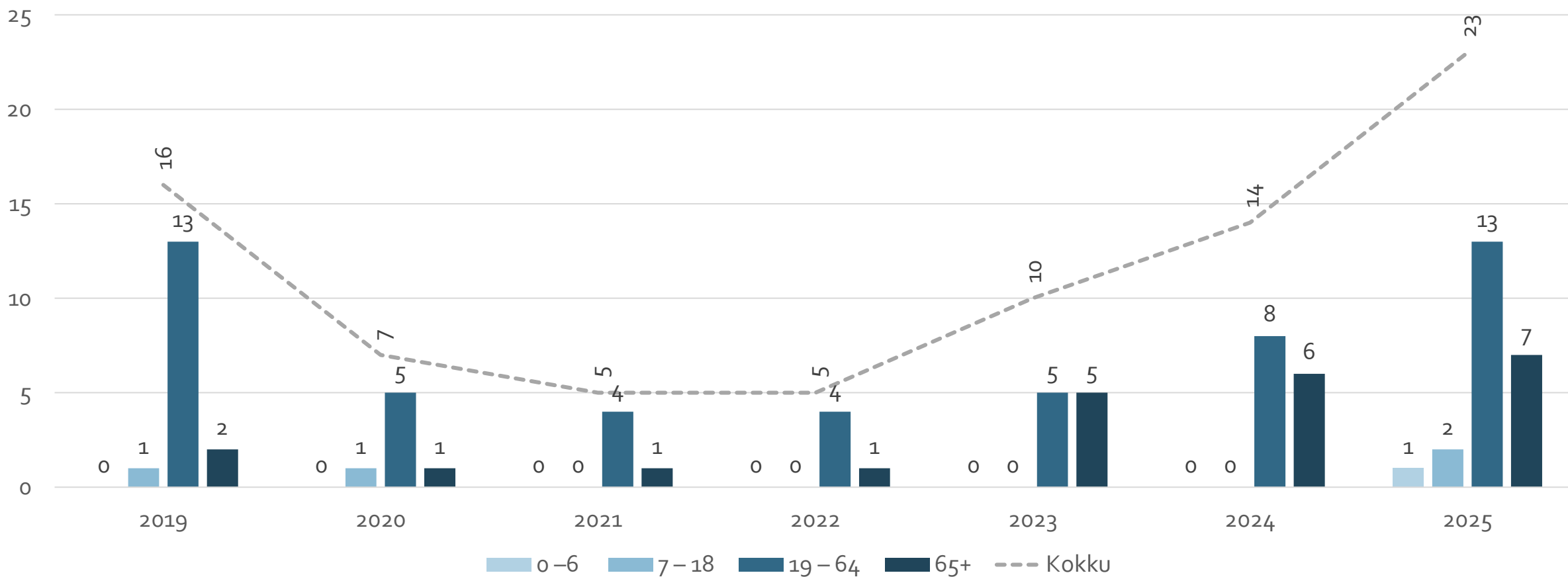
Vanuserühm 65+



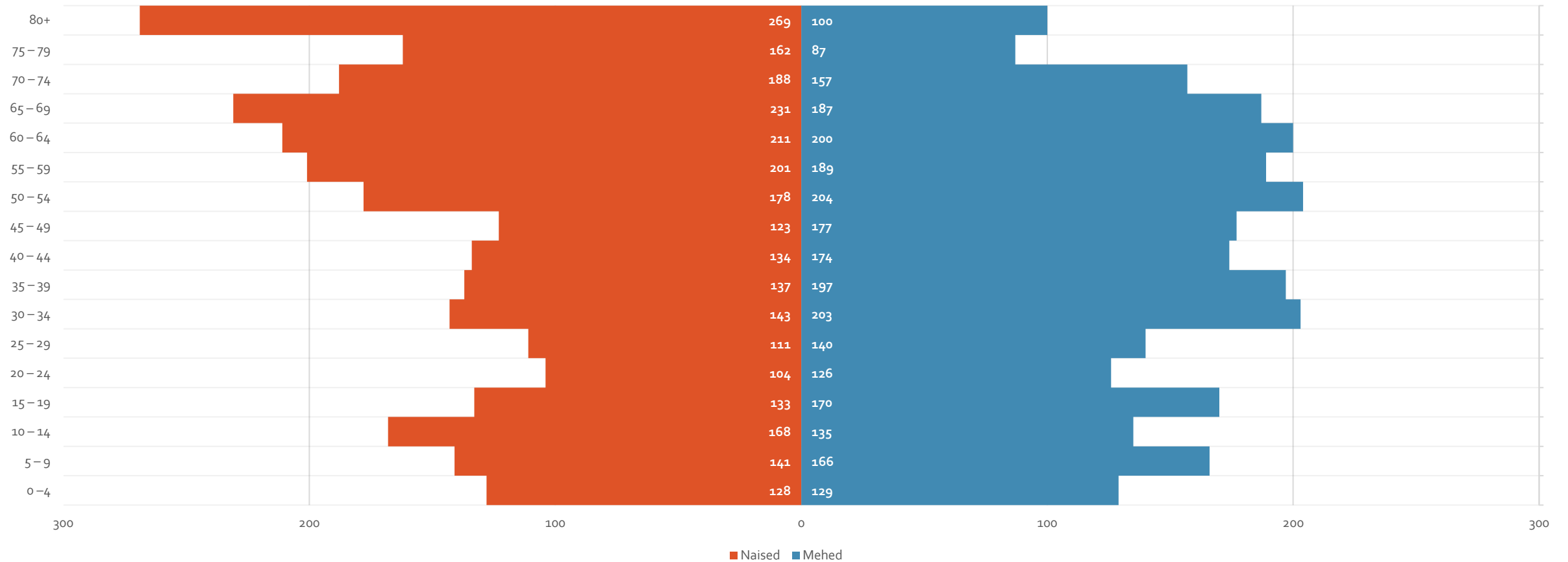
Aastakeskmise muutus perioodidel



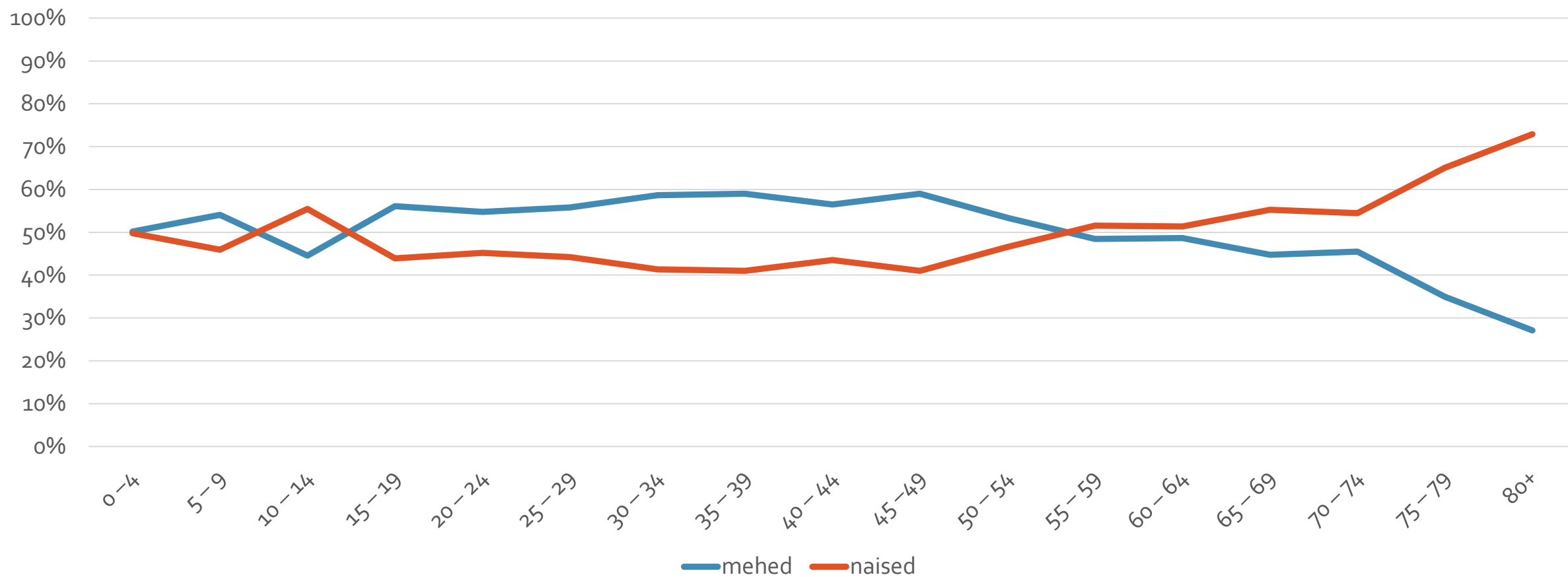
Omavalitsuse täpsusega rahvastik



Soo-vanusjaotus omavalitsuses seisuga 1.01.2025



Sugude suhe



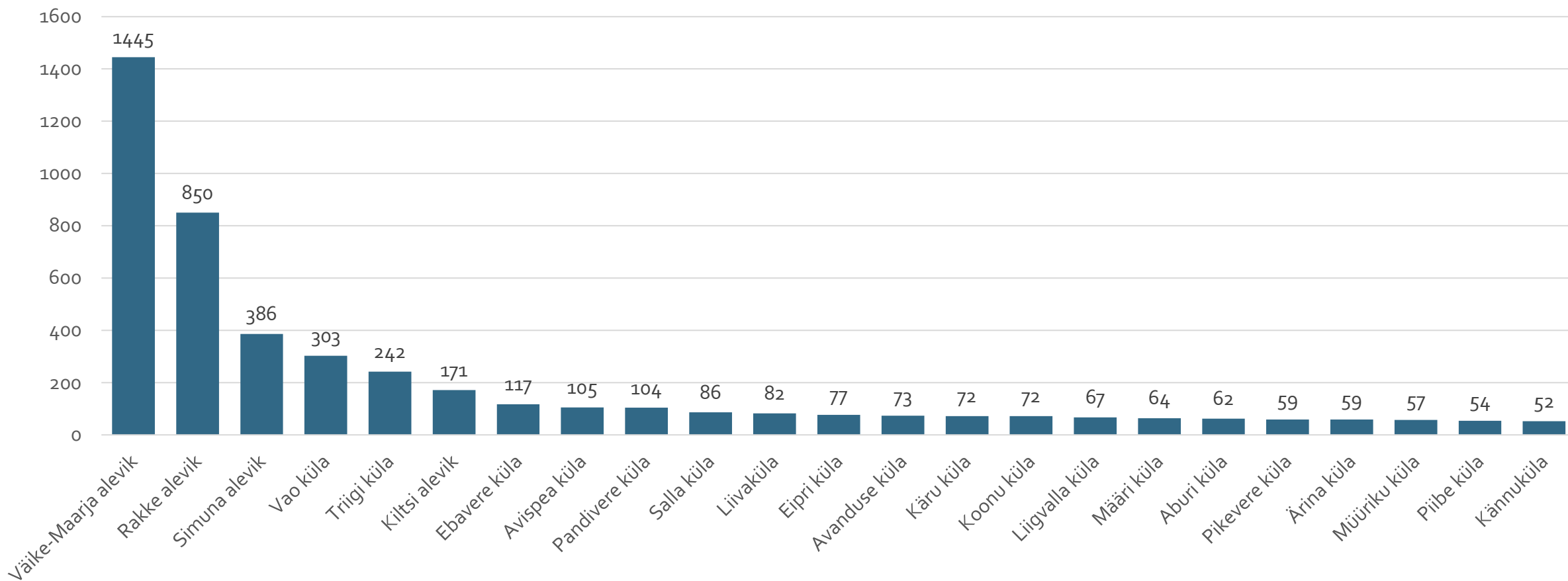
Piirkonnad

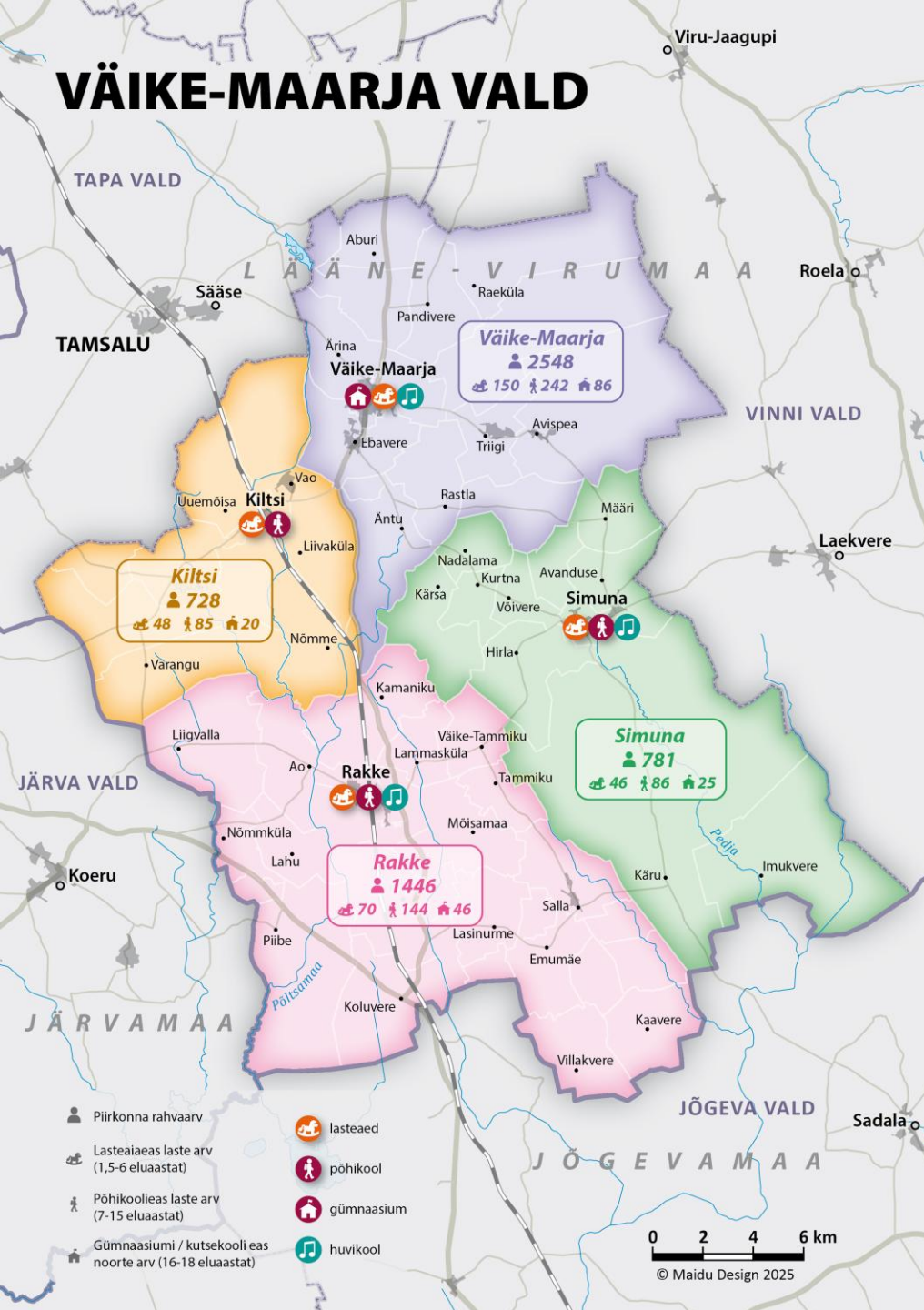
- Analüüsis on Väike-Maarja vald jagatud neljaks piirkonnaks

Asustusüksus	Piirkond
Aavere küla	Kiltsi
Kiltsi alevik	Kiltsi
Liivaküla	Kiltsi
Nõmme küla	Kiltsi
Pikevere küla	Kiltsi
Raigu küla	Kiltsi
Uuemõisa küla	Kiltsi
Vao küla	Kiltsi
Varangu küla	Kiltsi
Vorsti küla	Kiltsi
Avanduse küla	Simuna
Hirla küla	Simuna
Imukvere küla	Simuna
Kurtna küla	Simuna
Kärsa küla	Simuna
Käru küla	Simuna
Määri küla	Simuna
Nadalama küla	Simuna
Orguse küla	Simuna
Simuna alevik	Simuna
Võivere küla	Simuna
Aburi küla	Väike-Maarja
Avispea küla	Väike-Maarja
Ebavere küla	Väike-Maarja
Eipri küla	Väike-Maarja
Koonu küla	Väike-Maarja
Kännuküla	Väike-Maarja
Müüriku küla	Väike-Maarja
Pandivere küla	Väike-Maarja
Pudivere küla	Väike-Maarja
Raeküla	Väike-Maarja
Rastla küla	Väike-Maarja
Sandimetsa küla	Väike-Maarja
Triigi küla	Väike-Maarja
Väike-Maarja alevik	Väike-Maarja
Äntu küla	Väike-Maarja
Ärina küla	Väike-Maarja

Asustusüksus	Piirkond
Edru küla	Rakke
Emumäe küla	Rakke
Jäätma küla	Rakke
Kaavere küla	Rakke
Kadiküla	Rakke
Kamariku küla	Rakke
Kellamäe küla	Rakke
Koila küla	Rakke
Koluvere küla	Rakke
Kõpsta küla	Rakke
Lahu küla	Rakke
Lammasküla	Rakke
Lasinurme küla	Rakke
Liigvalla küla	Rakke
Mõisamaa küla	Rakke
Mäiste küla	Rakke
Nõmmküla	Rakke
Olju küla	Rakke
Piibe küla	Rakke
Rakke alevik	Rakke
Räitsvere küla	Rakke
Salla küla	Rakke
Sootaguse küla	Rakke
Suure-Rakke küla	Rakke
Tammiku küla	Rakke
Väike-Rakke küla	Rakke
Väike-Tammiku küla	Rakke

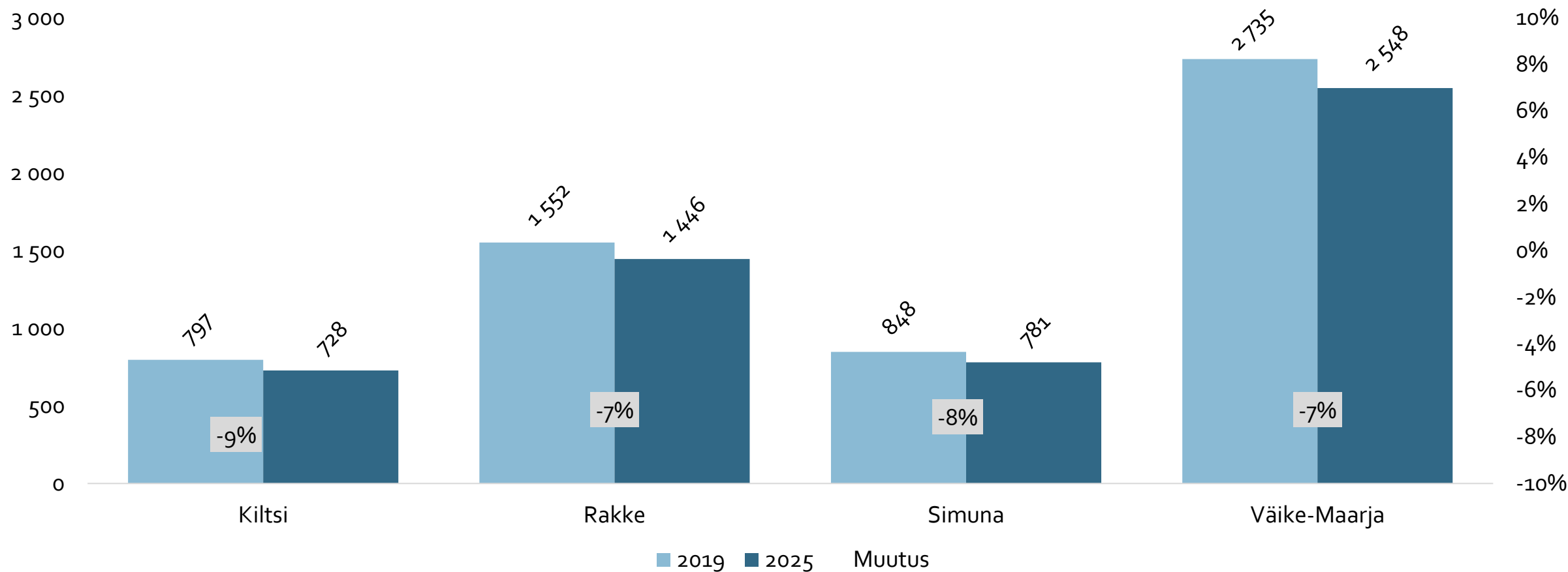
Enam kui 50 elanikuga asustusüksused 1.01.2025



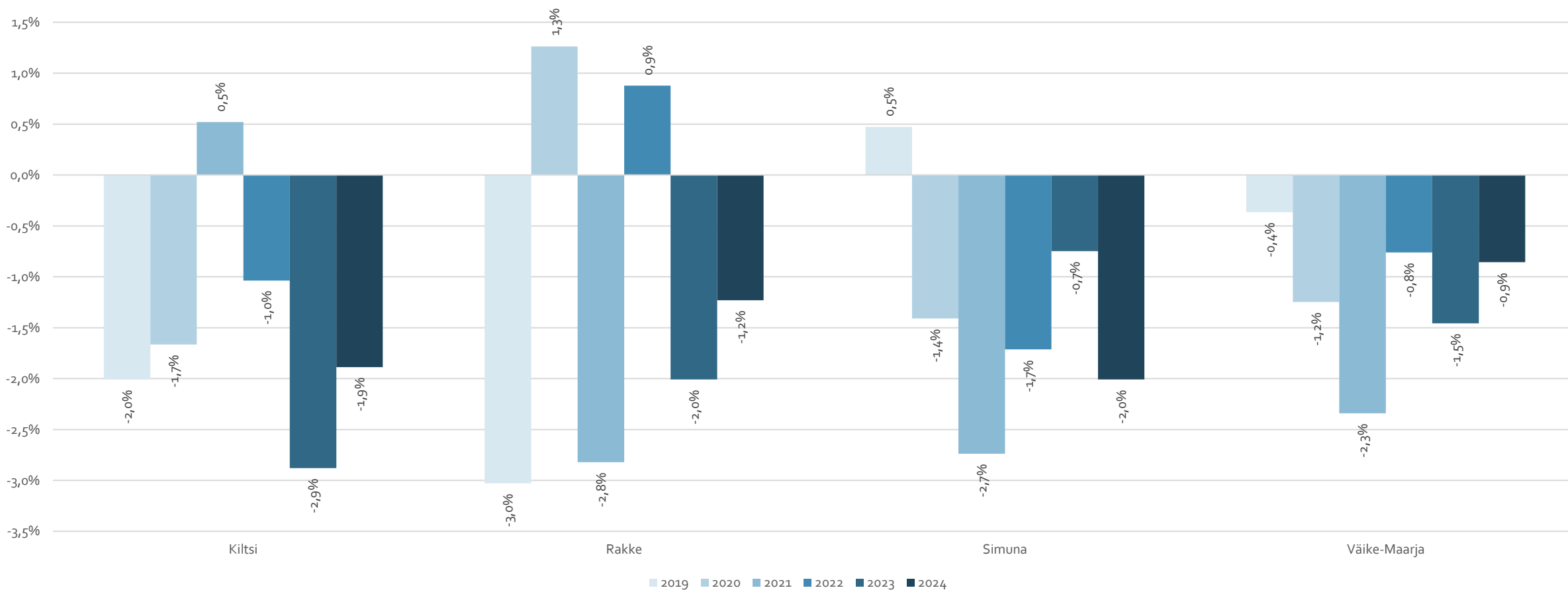


Kaart

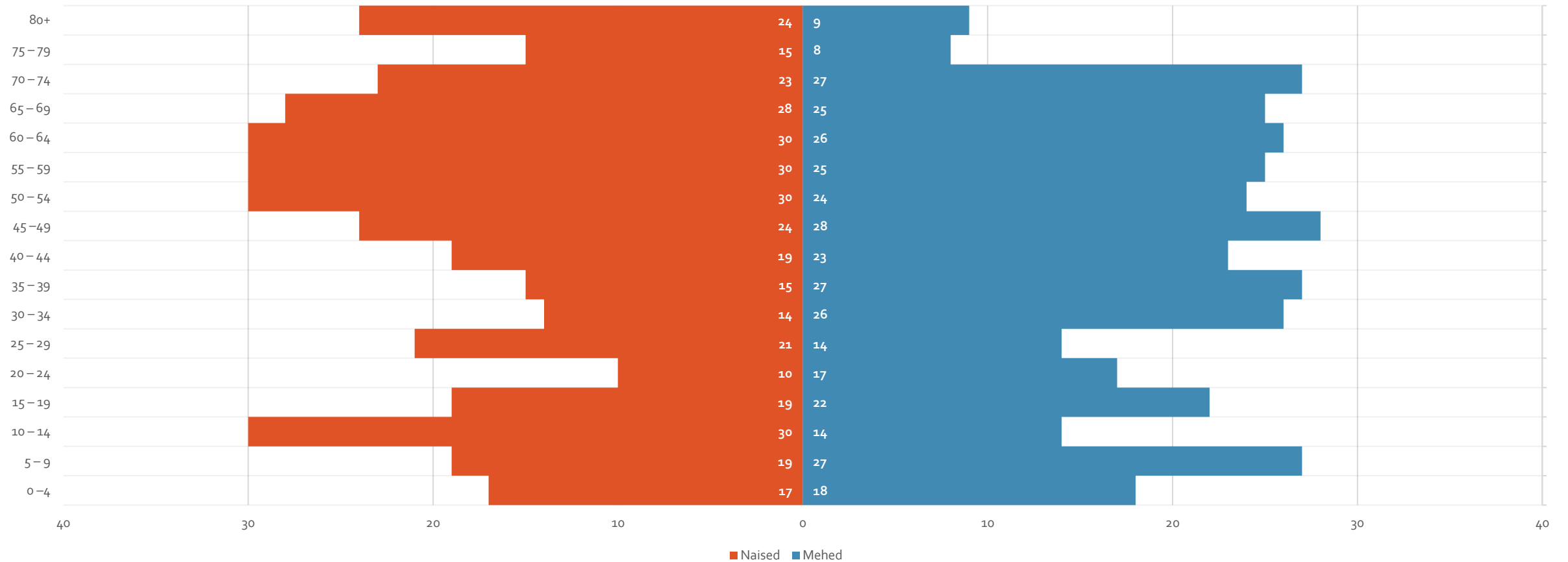
Rahvaarvu muutus piirkondades 2019–2025



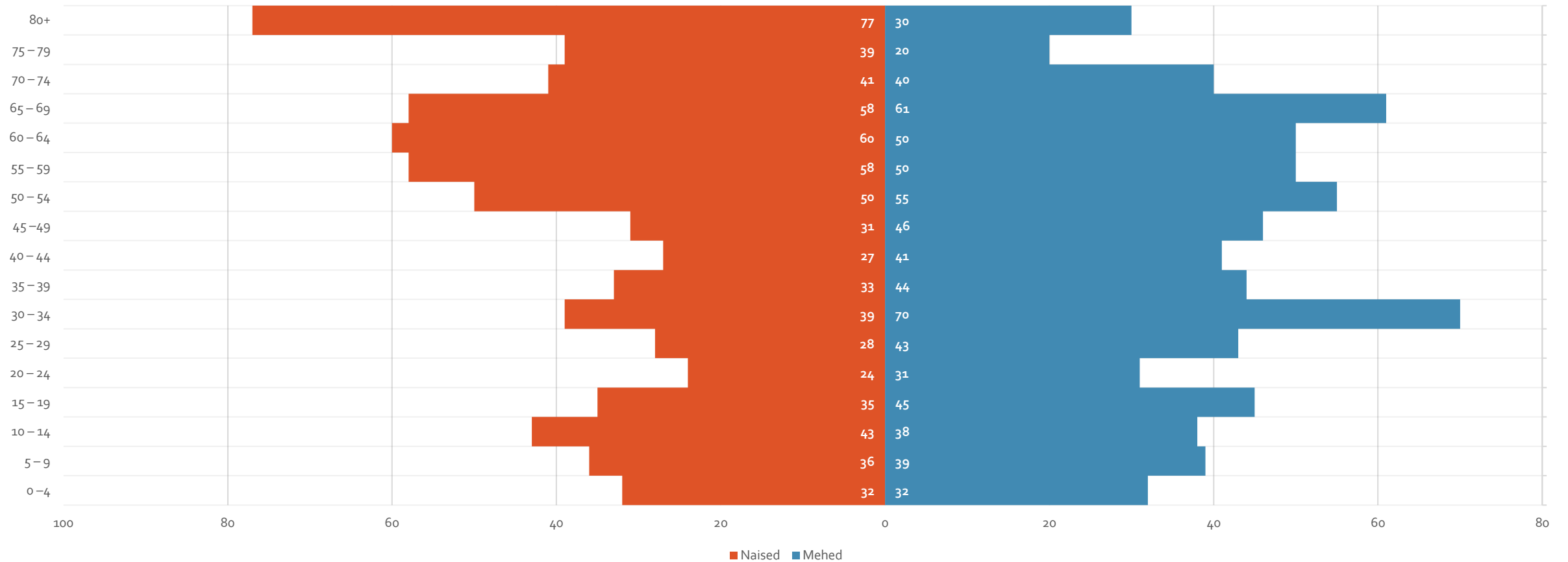
Rahvaarvu muutus piirkondades 2019–2025



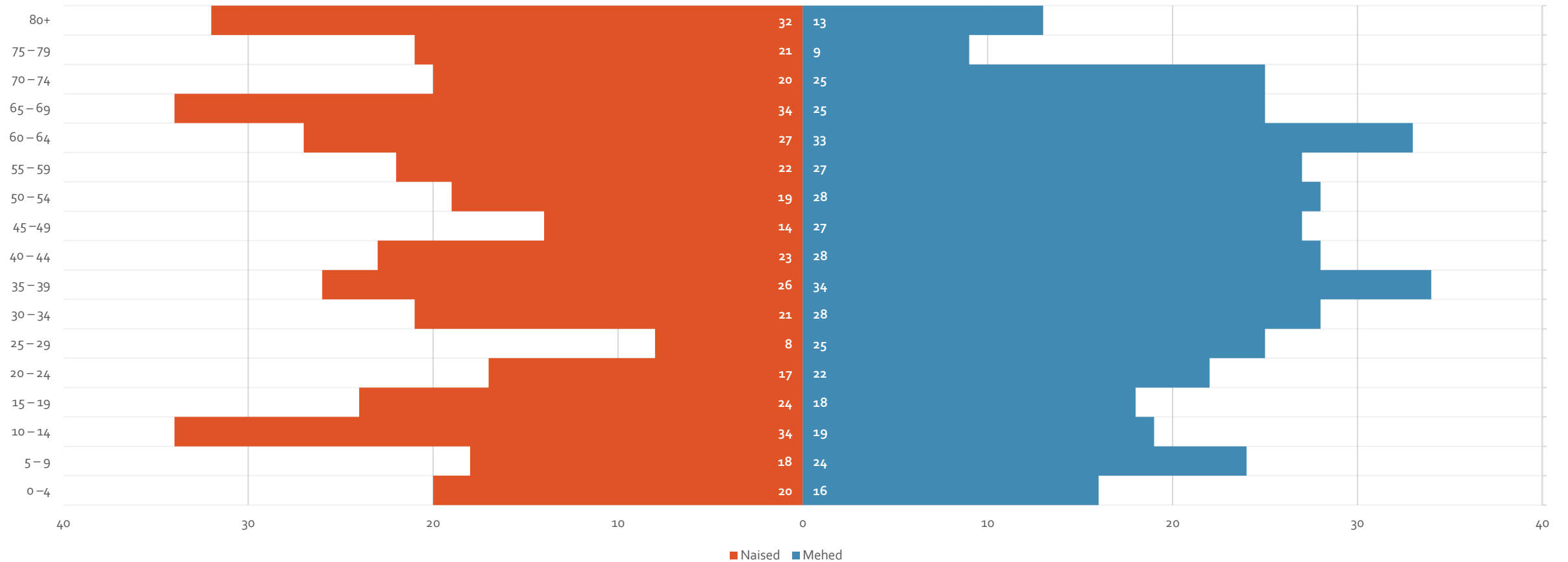
Soo-vanusjaotus seisuga 1.01.2025 Kiltsi piirkonnas



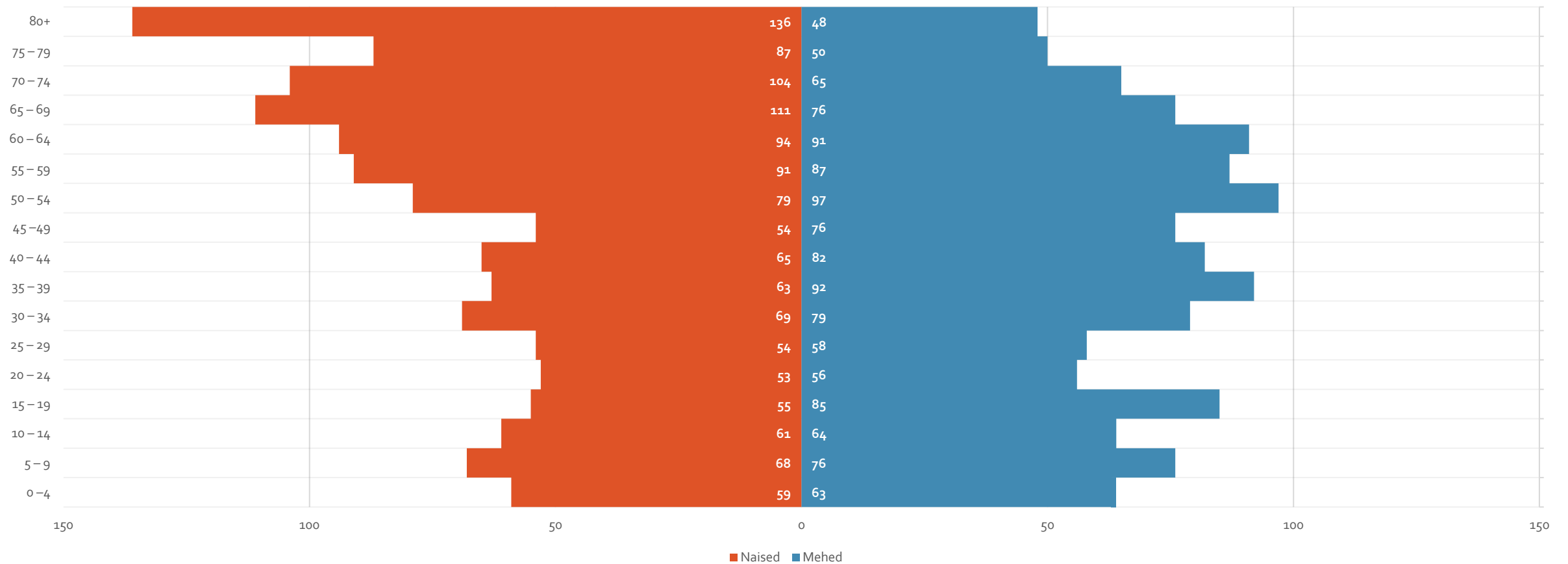
Soo-vanusjaotus seisuga 1.01.2025 Rakke piirkonnas



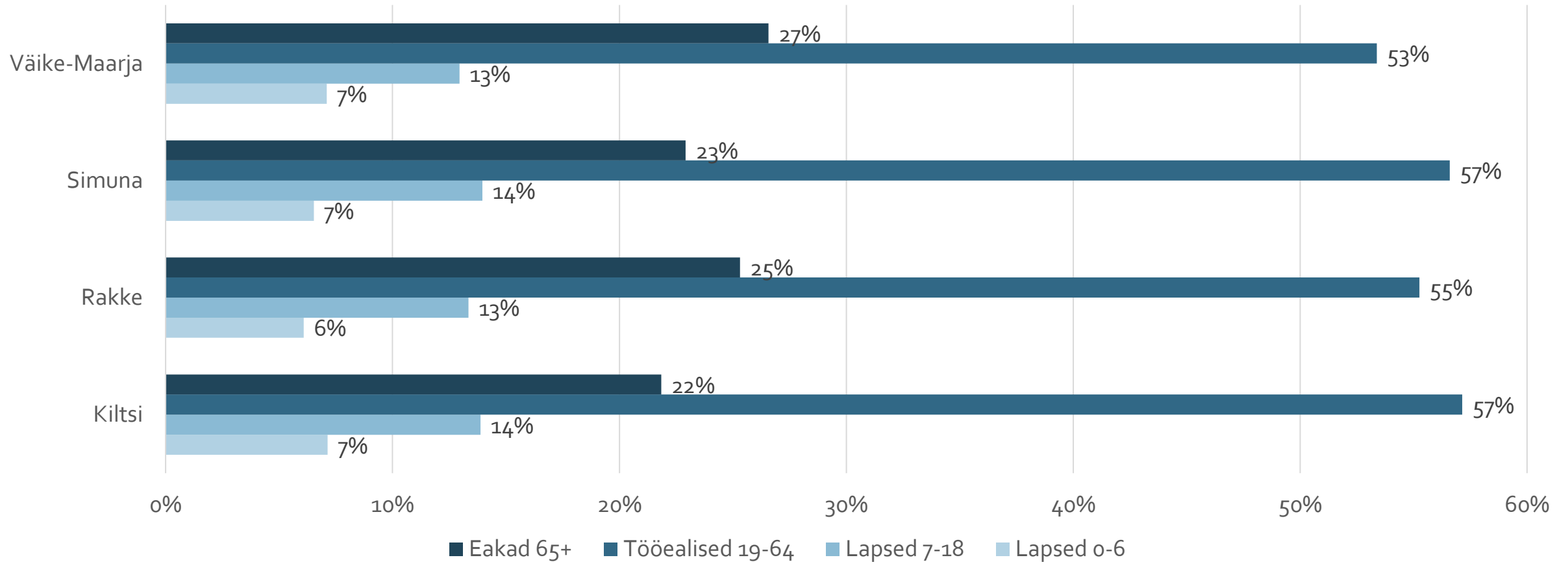
Soo-vanusjaotus seisuga 1.01.2025 Simuna piirkonnas



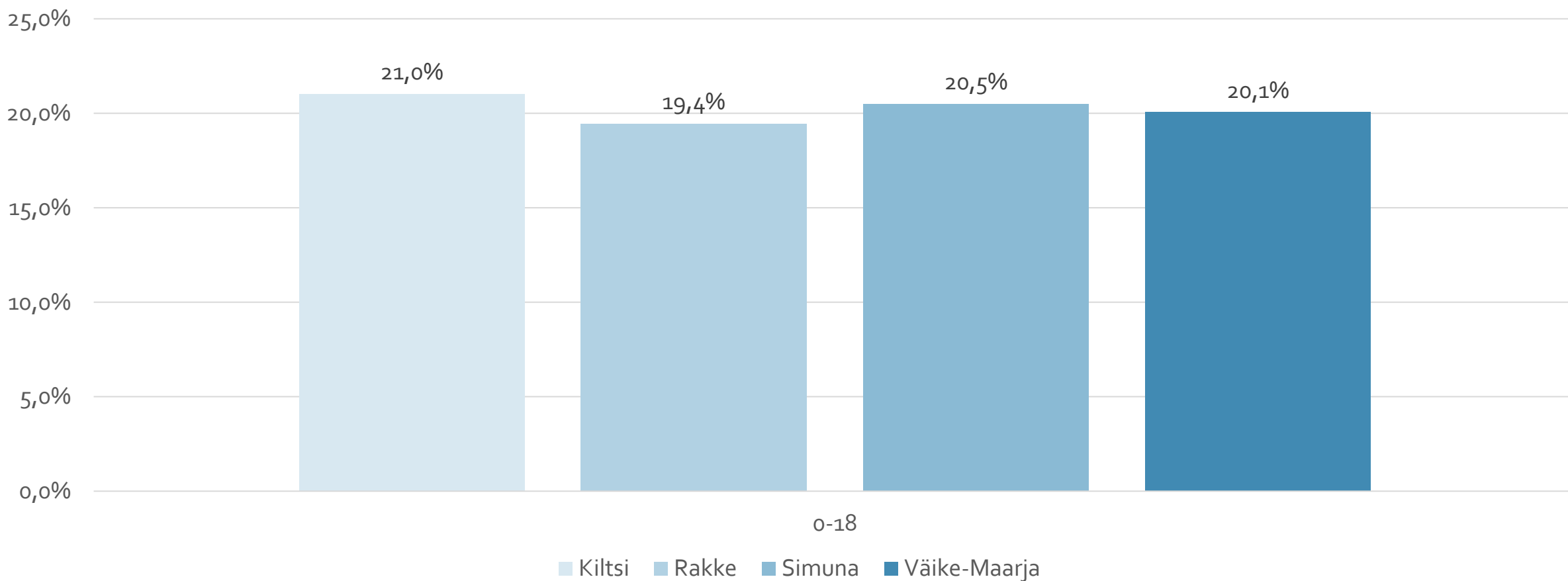
Soo-vanusjaotus seisuga 1.01.2025 Väike-Maarja piirkonnas



Vanusjaotus piirkondades seisuga 1.01.2025



Kuni 18-aastaste osakaal piirkondades 1.01.2025



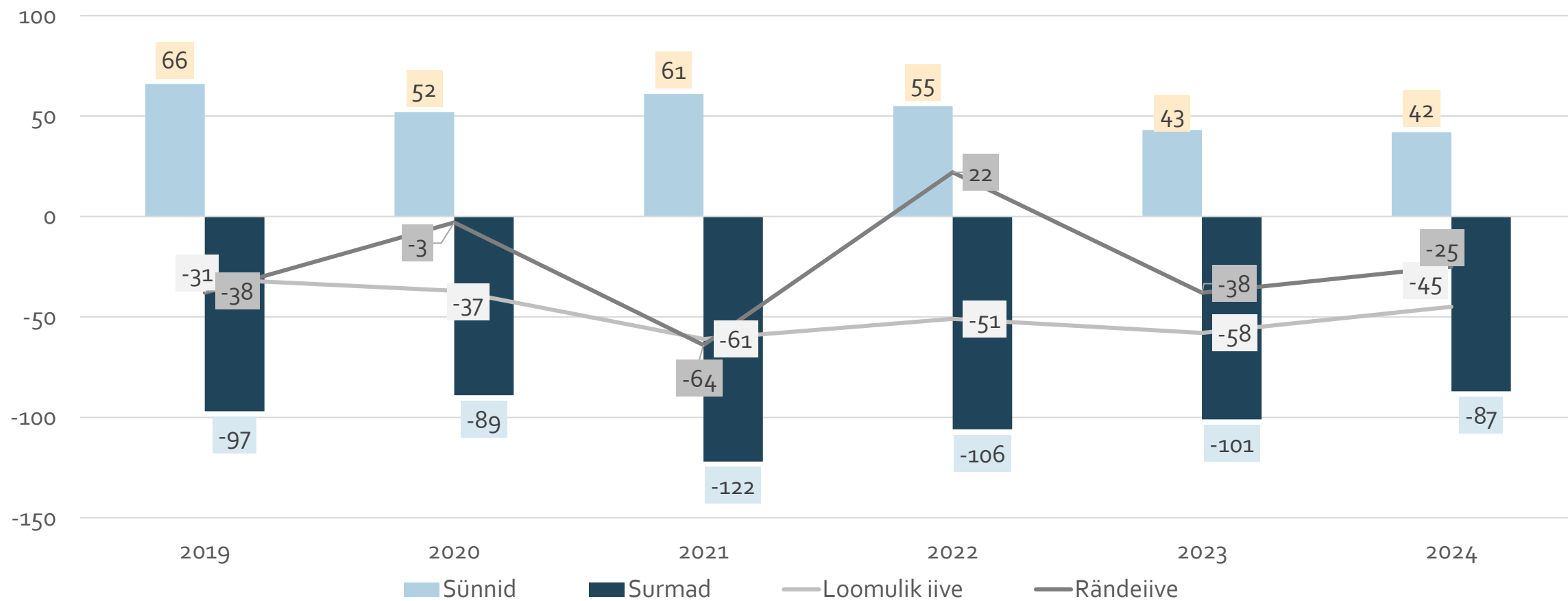
Demograafilised näitajad Väike-Maarja vallas ja piirkondades

Väike-Maarja vald	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Ülalpeetavate määr	0,60	0,61	0,63	0,65	0,66	0,67	0,69
Demograafilise tööturusurve indeks	0,67	0,66	0,70	0,72	0,77	0,75	0,76
Sugude suhe	1,00	1,00	1,01	1,00	1,00	1,00	0,99
Sugude suhe vanuserühmas 20-39	1,38	1,36	1,42	1,35	1,31	1,33	1,35

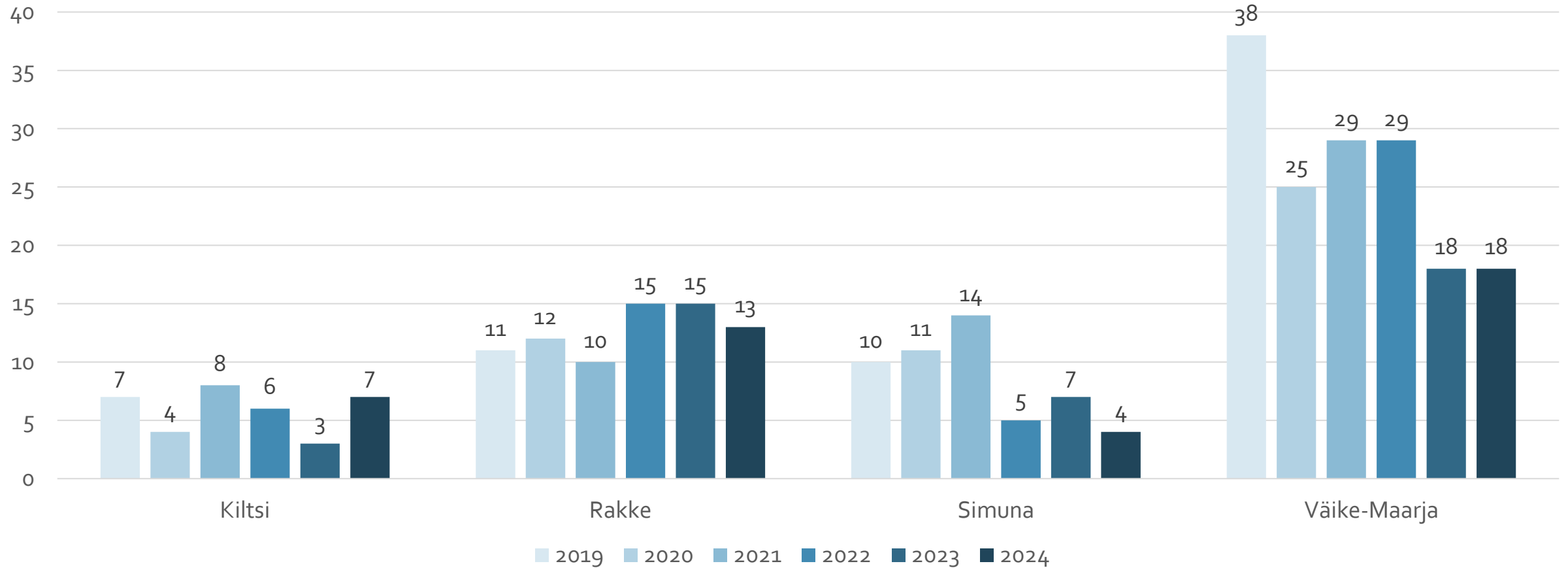
Piirkonnad 2025	Kiltsi	Rakke	Simuna	Väike-Maarja
Ülalpeetavate määr	0,64	0,68	0,66	0,72
Demograafilise tööturusurve indeks	0,81	0,72	0,87	0,74
Sugude suhe	0,98	1,03	1,06	0,96
Sugude suhe vanuserühmas 20-39	1,40	1,52	1,51	1,19

- Ülalpeetavate määr iseloomustab ülalpeetavate (0–14-aastaste ning 65-aastaste ja vanemate) põlvkondade summaarse arvukuse suhet tööealiste (15–64-aastaste) arvukusse. Mida väiksem see suhe on, seda väiksem koormus on tööelistel. Valla näitaja 0,69 on Eesti keskmisega (0,57) võrreldes kõrgem.
- Demograafiline tööturusurve indeks arvutatakse 5–14-aastaste ja 55–64-aastaste elanike arvukuse suhtena. Indeks iseloomustab lähitulevikus tööturule sisenevate ja sealt väljuvate põlvkondade arvukuse vahekorda (tasakaalus rahvastiku korral võrdub ühega). Vallas on tööturule sisenevad põlvkonnad on väiksemad kui sealt väljuvad. Indeksi väärtus tasemel 76 on madalam Eesti keskmisest (0,90) .
- Sugude suhe näitab meeste arvu suhtena naiste arvu. Sugude suhe on vallas kogurahvastiku vaates tasakaalus, vanuserühmas 20-39 tugevalt meeste poole kaldu

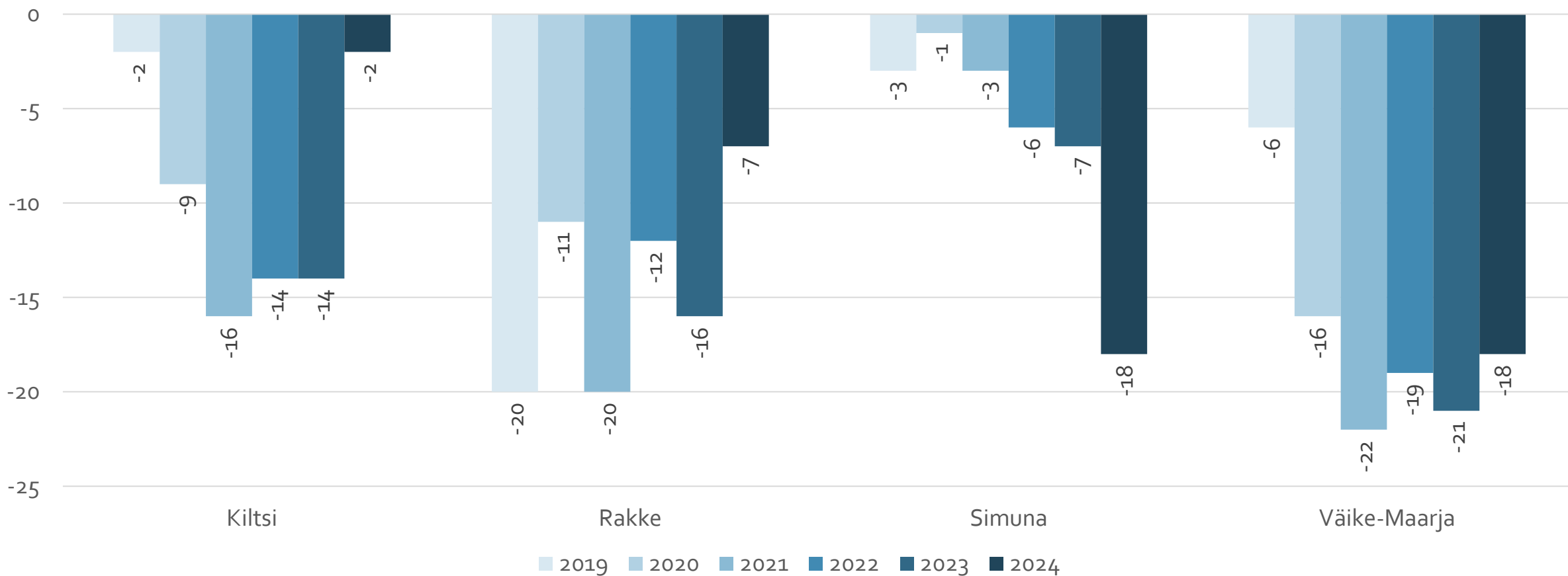
Loomulik ja rändeiive omavalitsuses



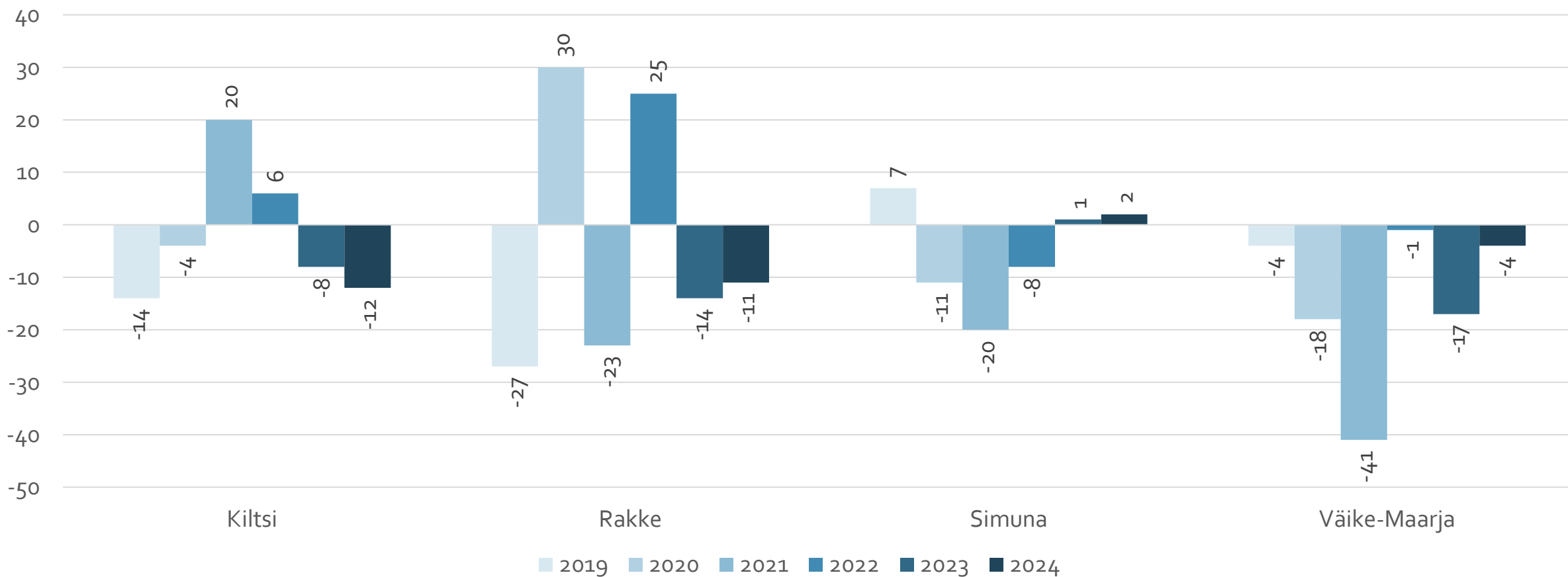
Sünnid piirkondades



Loomulik iive piirkondades



Rändeiive piirkondades



Loomuliku- ja rändeiibe mõju rahvaarvu muutusele

Loomuliku iibe jaotus	2019	2020	2021	2022	2023	2024	aastakeskmine
Kiltsi	-0,3%	-1,2%	-2,1%	-1,8%	-1,8%	-0,3%	-1,2%
Rakke	-1,3%	-0,7%	-1,3%	-0,8%	-1,1%	-0,5%	-0,9%
Simuna	-0,4%	-0,1%	-0,4%	-0,7%	-0,9%	-2,3%	-0,8%
Väike-Maarja	-0,2%	-0,6%	-0,8%	-0,7%	-0,8%	-0,7%	-0,6%
Kokku	-0,5%	-0,6%	-1,0%	-0,9%	-1,0%	-0,8%	-0,8%

Rändeiibe jaotus	2019	2020	2021	2022	2023	2024	aastakeskmine
Kiltsi	-1,8%	-0,5%	2,6%	0,8%	-1,0%	-1,6%	-0,3%
Rakke	-1,7%	2,0%	-1,5%	1,7%	-0,9%	-0,8%	-0,2%
Simuna	0,8%	-1,3%	-2,4%	-1,0%	0,1%	0,3%	-0,6%
Väike-Maarja	-0,1%	-0,7%	-1,5%	0,0%	-0,7%	-0,2%	-0,5%
Kokku	-0,6%	-0,1%	-1,1%	0,4%	-0,7%	-0,4%	-0,4%

Rändesaldo vanuserühmades 2019–2024

Vanus	Kiltsi	Rakke	Simuna	Väike-Maarja	Väike-Maarja vald
0 – 4	10	2	-4	-5	3
5 – 9	1	3	-1	12	15
10 – 14	3	3	0	-4	2
15 – 19	-1	2	-6	-13	-18
20 – 24	-18	-22	-1	-12	-53
25 – 29	0	-23	-10	-36	-69
30 – 34	-6	3	-6	-25	-34
35 – 39	-6	-8	1	-4	-17
40 – 44	8	3	-3	-4	4
45 – 49	5	-5	-2	-10	-12
50 – 54	1	-1	-5	-20	-25

Vanus	Kiltsi	Rakke	Simuna	Väike-Maarja	Väike-Maarja vald
0 – 6	7	1	-6	-2	0
7 – 15	6	9	1	5	21
16-18	2	-5	-2	-4	-9

Vanuserühma 0–18 rändesaldo 2019–2024

Vanus	Kiltsi	Rakke	Simuna	Väike-Maarja	Väike-Maarja vald
0	3	0	-6	1	-2
1	5	-3	-2	-2	-2
2	1	0	0	-8	-7
3	0	4	1	-1	4
4	1	1	3	5	10
5	-4	1	-3	1	-5
6	1	-2	1	2	2
7	2	2	2	7	13
8	0	-2	1	1	0
9	2	4	-2	1	5
10	1	0	0	4	5
11	2	0	1	-2	1
12	1	8	2	-4	7
13	-2	-2	-1	1	-4
14	1	-3	-2	-3	-7
15	-1	2	0	0	1
16	2	-6	-1	-1	-6
17	1	5	-4	-1	1
18	-1	-4	3	-2	-4

Rändesaldo Kiltsi piirkonnas

Kiltsi	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Kokku	2019-2021	2022-2024
0 – 4	-2	0	9	1	1	1	10	7	3
5 – 9	-1	0	3	6	0	-7	1	2	-1
10 – 14	1	0	3	0	0	-1	3	4	-1
15 – 19	0	0	0	2	-4	1	-1	0	-1
20 – 24	-3	-3	-4	-3	-5	0	-18	-10	-8
25 – 29	1	0	0	2	0	-3	0	1	-1
30 – 34	0	-3	1	-2	1	-3	-6	-2	-4
35 – 39	-3	4	-1	-1	-1	-4	-6	0	-6
40 – 44	1	-1	7	2	-2	1	8	7	1
45 – 49	2	0	-1	2	-1	3	5	1	4
50 – 54	1	0	1	0	-2	1	1	2	-1

Kiltsi	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Kokku	2019-2021	2022-2024
0 – 6	-4	1	11	2	0	-3	7	8	-1
7 – 15	3	-2	4	4	1	-4	6	5	1
16 – 18	0	2	-1	2	-3	2	2	1	1

Rändesaldo Rakke piirkonnas

Rakke	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Kokku	2019-2021	2022-2024
0 – 4	-4	8	-3	2	1	-2	2	1	1
5 – 9	-4	7	-2	5	-2	-1	3	1	2
10 – 14	-4	6	-6	8	-1	0	3	-4	7
15 – 19	0	-1	0	1	-3	5	2	-1	3
20 – 24	-3	0	-3	4	-11	-9	-22	-6	-16
25 – 29	-8	-2	-5	-6	-3	1	-23	-15	-8
30 – 34	-7	3	1	6	2	-2	3	-3	6
35 – 39	-2	1	-7	1	0	-1	-8	-8	0
40 – 44	4	1	-2	1	0	-1	3	3	0
45 – 49	-4	-3	1	3	3	-5	-5	-6	1
50 – 54	3	-1	0	1	-5	1	-1	2	-3

Rakke	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Kokku	2019-2021	2022-2024
0 – 6	-7	11	-4	6	0	-5	1	0	1
7 – 15	-5	12	-6	9	-3	2	9	1	8
16 – 18	-1	-2	-1	1	-3	1	-5	-4	-1

Rändesaldo Simuna piirkonnas

Simuna	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Kokku	2019-2021	2022-2024
0 – 4	1	-1	0	1	-2	-3	-4	0	-4
5 – 9	2	-1	-2	-2	1	1	-1	-1	0
10 – 14	0	-1	-1	2	0	0	0	-2	2
15 – 19	1	1	-3	-3	0	-2	-6	-1	-5
20 – 24	2	0	1	-3	0	-1	-1	3	-4
25 – 29	-4	-2	-3	5	-3	-3	-10	-9	-1
30 – 34	1	-3	1	-5	-1	1	-6	-1	-5
35 – 39	2	-1	-5	1	1	3	1	-4	5
40 – 44	0	1	-2	-2	2	-2	-3	-1	-2
45 – 49	0	-1	0	-2	1	0	-2	-1	-1
50 – 54	-2	-2	-2	3	-2	0	-5	-6	1

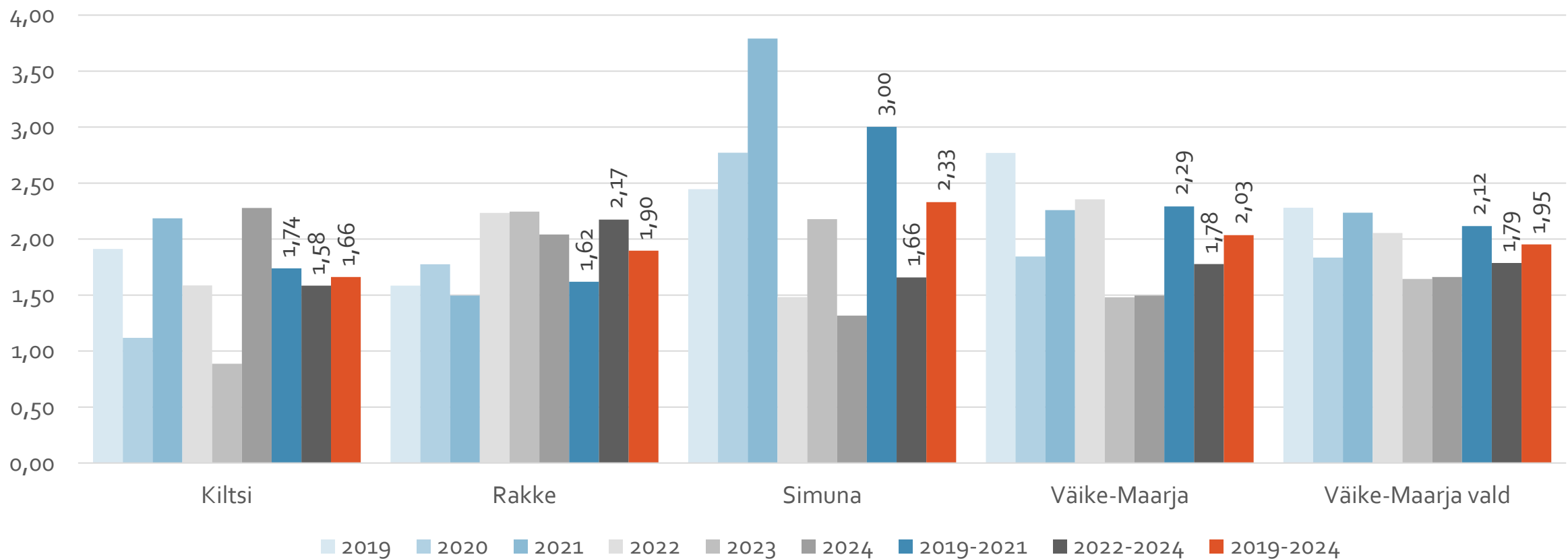
Simuna	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Kokku	2019-2021	2022-2024
0 – 6	3	-2	-1	-2	-1	-3	-6	0	-6
7 – 15	0	-1	-2	3	0	1	1	-3	4
16 – 18	1	1	-2	-1	0	-1	-2	0	-2

Rändesaldo Väike-Maarja piirkonnas

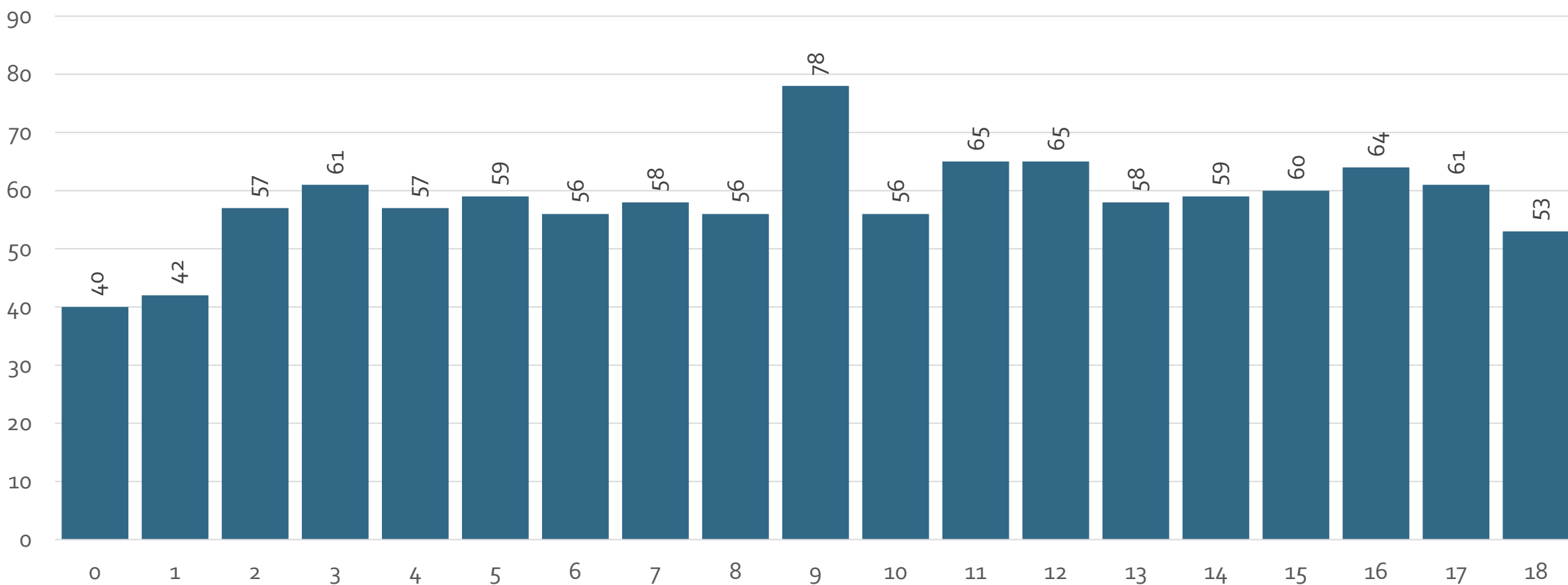
Väike-Maarja	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Kokku	2019-2021	2022-2024
0 – 4	3	-4	-9	-4	4	5	-5	-10	5
5 – 9	4	2	-1	7	-3	3	12	5	7
10 – 14	0	-1	0	3	-6	0	-4	-1	-3
15 – 19	-1	-4	-5	0	-2	-1	-13	-10	-3
20 – 24	0	-4	8	-12	2	-6	-12	4	-16
25 – 29	-9	-5	-11	-5	1	-7	-36	-25	-11
30 – 34	-3	-5	-15	-3	0	1	-25	-23	-2
35 – 39	4	-3	-6	1	-5	5	-4	-5	1
40 – 44	-1	2	-3	9	-8	-3	-4	-2	-2
45 – 49	6	0	-3	-2	-6	-5	-10	3	-13
50 – 54	-6	-6	2	-3	-5	-2	-20	-10	-10

Väike-Maarja	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Kokku	2019-2021	2022-2024
0 – 6	4	-6	-10	-1	3	8	-2	-12	10
7 – 15	2	2	-1	7	-7	2	5	3	2
16 – 18	-2	1	-1	0	-1	-1	-4	-2	-2

Summaarne sündimuskordaja



Lapsed vanuses 0–18 omavalitsuses seisuga 1.01.2025

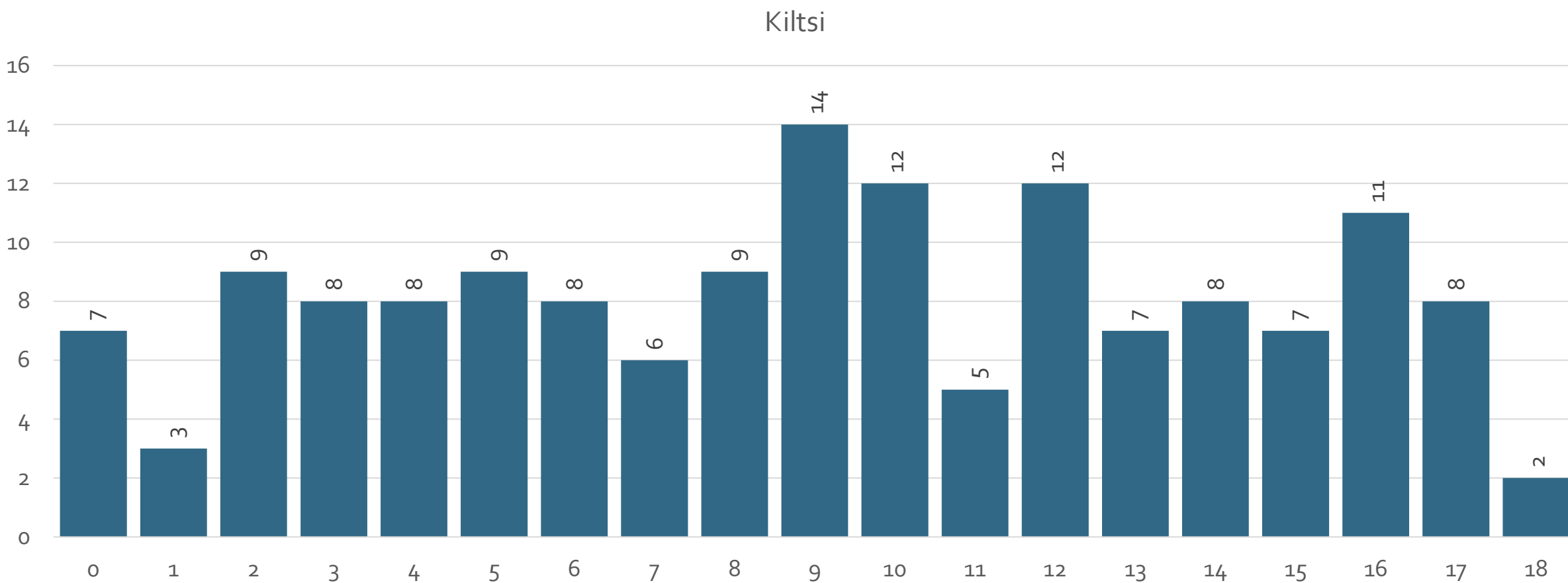


1–18-aastased vanuserühmadena seisuga 1.01.2024

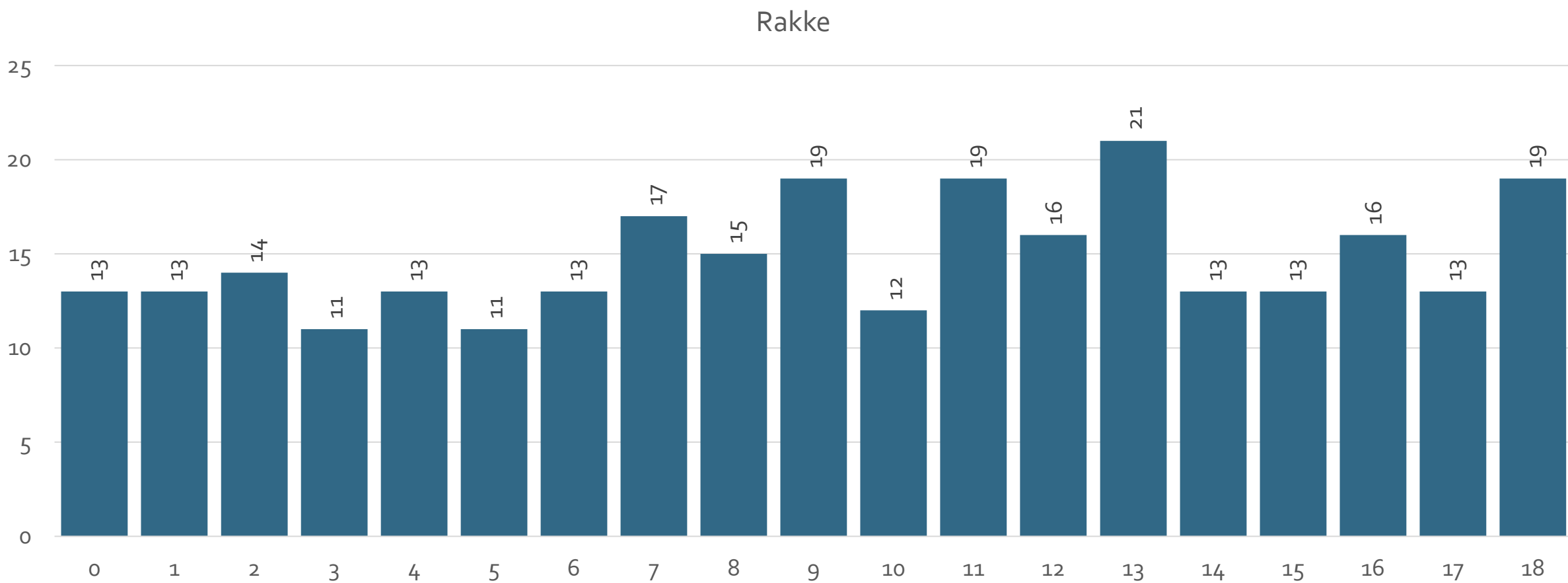
	Väike-Maarja vald	Kiltsi	Rakke	Simuna	Väike-Maarja
kooli 4-6 aasta pärast	160	20	38	24	78
kooli 3. a. jooksul	172	25	37	25	85
I aste	192	29	51	27	85
II aste	186	29	47	29	81
III aste	177	22	47	31	77
gümnaasium	178	21	48	22	87

- Vaadeldes valla ja piirkondade lapsi kolme aastaste vanuserühmadena, on näha, et olemasoleva vanusstruktuuri järgi siseneb järgneval kuuel aastal KOV-is kooliikka väiksem arv lapsi (-31), kui seal hetkel on
- Enim on vallas praegu I ja II kooliastmes lapsi.

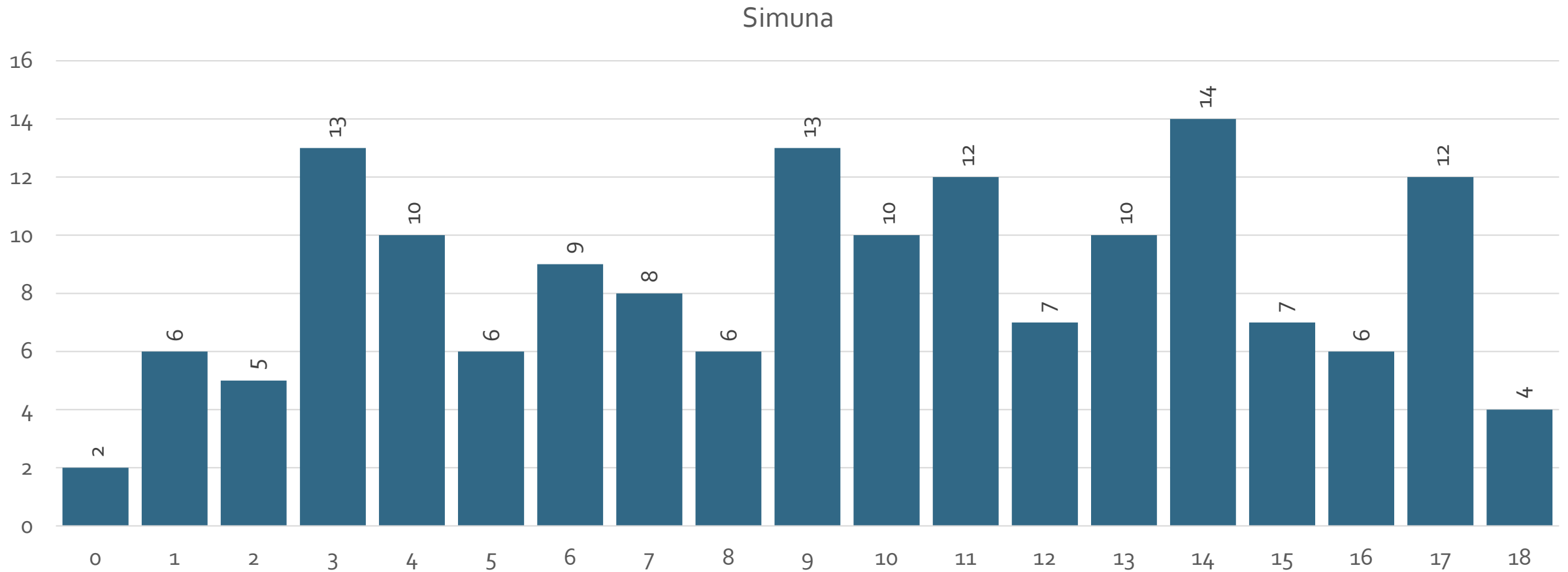
Kiltsi piirkond



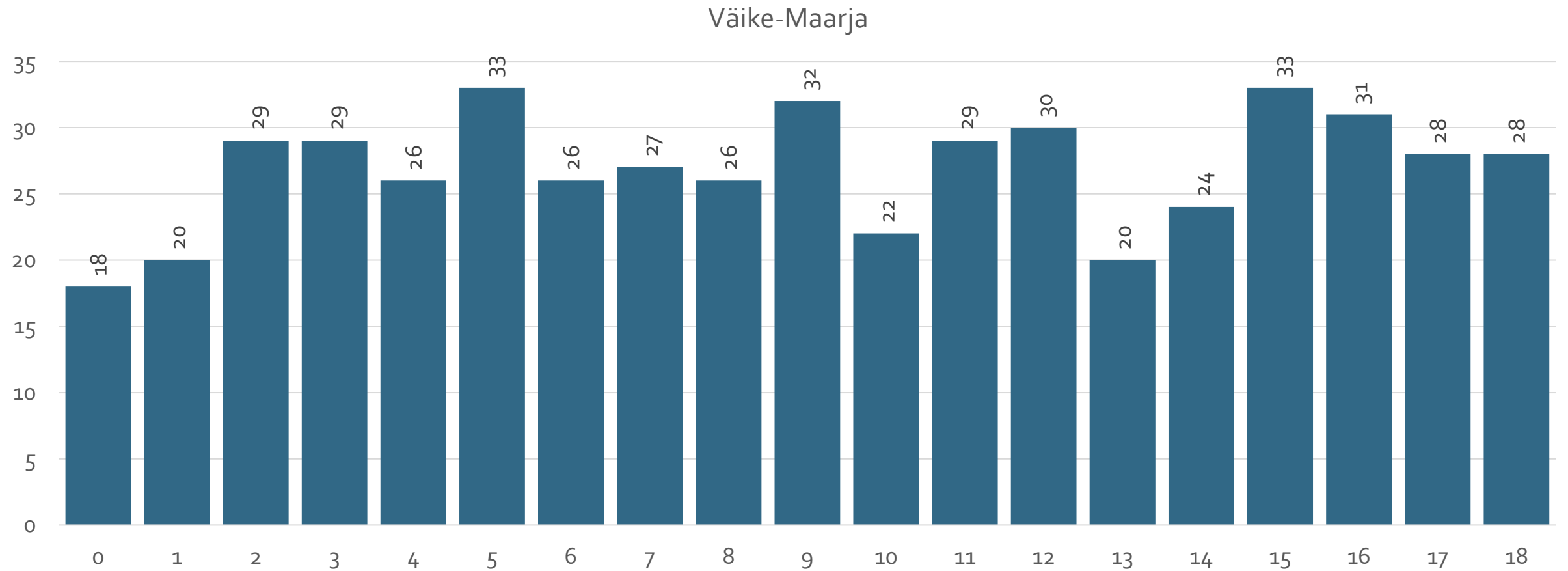
Rakke piirkond



Simuna piirkond



Väike-Maarja piirkond



KOKKUVÕTE: senised rahvastikuarengud I

- Elanike arv Väike-Maarja vallas on viimase 15 aasta jooksul järjepidevat vähenenud – kokku 22% ehk 1500 inimese võrra.
- Kahanemise tempo on olnud suhteliselt stabiilne, keskmiselt 1,4% aastas. Möödunud viiel aastal keskmiselt 1,1% aastas.
- Perioodi kokkuvõttes on kahanemine aset leidnud kõikides vanuserühmades peale eakate (65+ eluaastat). Kõige kiiremini vanusrühmas 19-64 eluaastat (keskmiselt 2% aastas). Möödunud viiel aastal on kiirenenud koolieelikute (0-6) kahanemise tempo, kooliealiste (vanusegrupp 7-18) arvukuses on seevastu toimunud mõningane kasv
- Elanike arvu on samaväärselt kahanenud kõikides valla piirkondades. Kiltsi, Rakke, Simuna ja Väike-Maarja piirkondades on viimasel 6 aastal rahvaarv vähenenud 7-9%.
- Piirkondade elanikkonna vanusjaotus on eelkõige noorte osas sarnane - vanusegrupi 0-18 osakaal on 19-21%. Erisused peegelduvad eelkõige tööealiste (53-57%) ja eakate (22-27%) osakaalus. Tööealiste osakaal on madalam ja eakate osakaal kõrgem kui Eestis keskmiselt.

KOKKUVÕTE: senised rahvastikuarengud II

- Sündide arv on viimase 6 aasta lõikes vähenemise trendis, samuti on loomulik iive (sündide ja surmade vahe) püsinud pidevalt tugevalt negatiivne. Viimase 6 aasta jooksul on valla elanikkondnegatiivse loomuliku iibe tagajärjel kahanenud 280 inimese võrra.
- Elanike rändesaldo on viimase 6 aasta jooksul kõikunud, kuid viiel aastal neist olnud negatiivne. Aastatel 2019-2024 lahkus vallast 150 inimest enam kui lahkus. Piirkonniti on rände tulemusena kõige rohkem kaotanud inimesi (suhtena piirkonna elanikkonda) Väike-Maarja ja Simuna.
- Rände tulemusena on vähenenud eelkõige vanuserühmad vahemikus 20-34 eluaastat. Noorematesse vanuserühmadesse (0-14) on lisandunud paar last aastas, kuid see tähendab siiski, et rände otsene mõju lasteaiakohtade ja koolikohtade nõudlusele on tagasihoidlik. Rände kaudne negatiivne mõju ilmneb läbi pereloomise eas noorte lahkumise ja väiksema sündimuse.
- Tänapäevaste laste arvukus piirkondades näitab, et ka ilma rändeta nõudlus lasteaiakohtade (ja hiljem koolikohtade) osas kahaneb.

2. Rahvastiku- ja teenusevajaduse prognoos

Metoodika (1)

- Rahvastikuproгноos koosneb Väike-Maarja valla nelja piirkonna rahvastikuproгноosidest, mis on koostatud enimkasutataval kohortkomponendi ehk vanusnihke meetodil.
- Prognoosi väljundiks on valla igale piirkonnale koostatud **baasstsenaarium (joonistel A)**, **rändestsenaarium (joonistel B)** ning **rände ja madala sündimuse stsenaarium (joonistel C)** – piirkondade tulemuste liitmisel moodustub vastav valla tervikprogноos.
- **Baasstsenaariumis** eeldatakse, 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 eeldatud väljarände toimumist igast valla piirkonnast ning oodatava eluea pikenemist.
- **Rände ja madala sündimuse stsenaariumis** on eeldatud väljarände toimumist igast valla piirkonnast ning sündimuse püsimumist möödunud kahe aasta tasemel

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.
- Haridusteenuste sihtrühmadest laste/noorte arv on esitatud õppeaasta seisuga (kogurahvastik ja vanemad vanusrühmad aasta alguse seisuga)
- Arvestades lasteaiaaas laste (1,5–6 eluaastat) ja põhikoolieas laste (7–15 eluaastat) osalust teenusel (alusharidus, statsionaarne õpe põhikoolis), saab lihtsustatult arvestada, et vastava vanuserühma demograafiline suurus vastaval õppeaastal on ka peaaegu tegelik teenusevajadus (teenuskohtade ja valla rahastamise vaates).

Baasstsenaariumi eeldused (joonistel A)

- Püstitatud on eeldused, kus rändeprotsessidega ei ole arvestatud ehk stsenaarium iseloomustab rahvastiku sisemist taastevõimet.
- Summaarse sündimuskordaja eelduste aluseks on näitaja viimase 3–6 aasta dünaamika: Kiltsi piirkonnas 1,7, Rakke, Simuna ja Väike-Maarja piirkonnas 2,0 last viljakas eas naise kohta. Kordaja jääb samale tasemele prognoosiperioodi lõpuni.
- Lääne-Viru maakonna meeste ja naiste oodatav eluiga sünnimomendil aastal 2022/2023 (meestel 72,4 ja naistel 82,5 eluaastat) jääb muutumatuks prognoosiperioodi lõpuni.

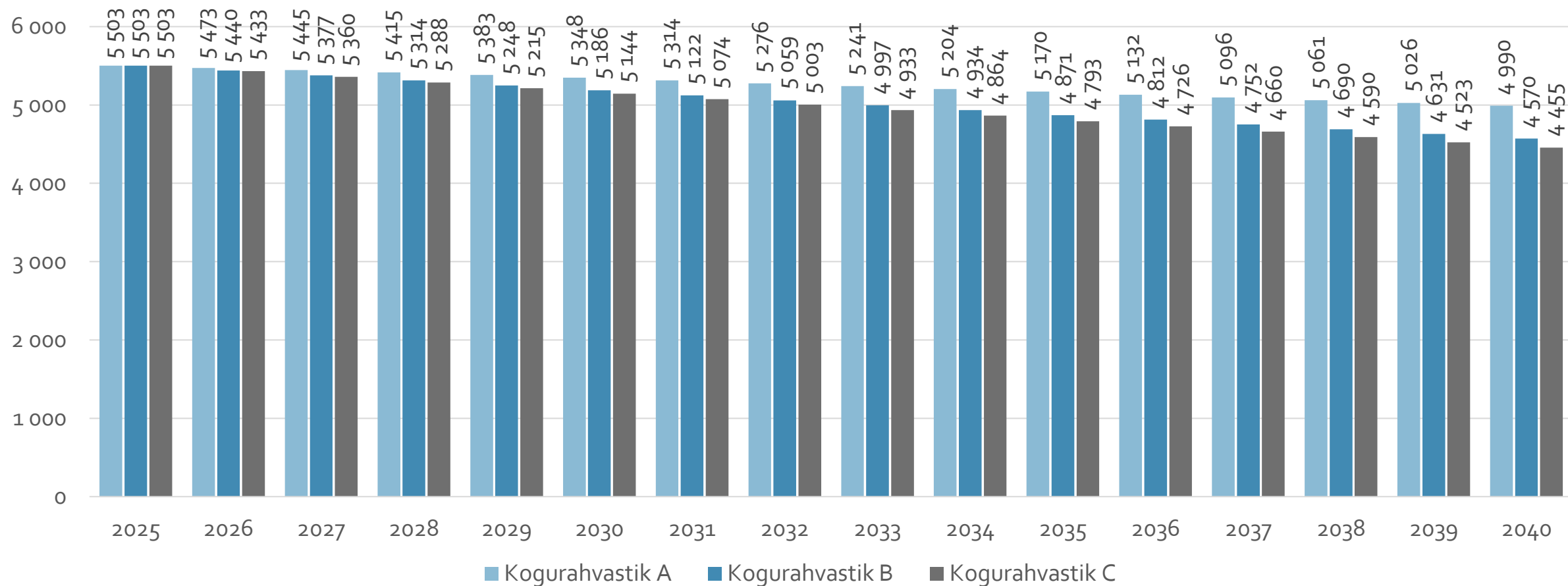
Rändestsenaariumi eeldused (joonistel B)

- Stsenaarium iseloomustab rahvastiku võimalikke tulevikuarenguid kindlate rände-eelduste realiseerumisel.
- Summaarse sündimuskordaja eelduste aluseks on näitaja viimase 3–6 aasta dünaamika: Kiltsi piirkonnas 1,7, Rakke, Simuna ja Väike-Maarja piirkonnas 2,0 last viljakas eas naise kohta. Kordaja jääb samale tasemele prognoosiperioodi lõpuni.
- Lääne-Viru maakonna meeste ja naiste oodatav eluiga sünnimomendil aastal 2022/2023 (72,4 ja naistel 82,5 eluaastat) pikeneb prognoosiperioodi lõpuni.
- Rände-eeldused on püstitatud tuginedes seniste rändeliikumistele
- Perioodil 2025–2040 on arvestatud toimuva välja rändega mahus 430 elanikku. Väljarände raskuskese on vanuses 15–39 eluaastat, lapsed vanuses 0–14 ei rända.
- Kiltsi ja Simuna piirkonnas lahkub perioodil 70, Rakke piirkonnast 120 ja Väike-Maarja piirkonnast 170 elanikku.
- Rändemaht on ajas kahanev.

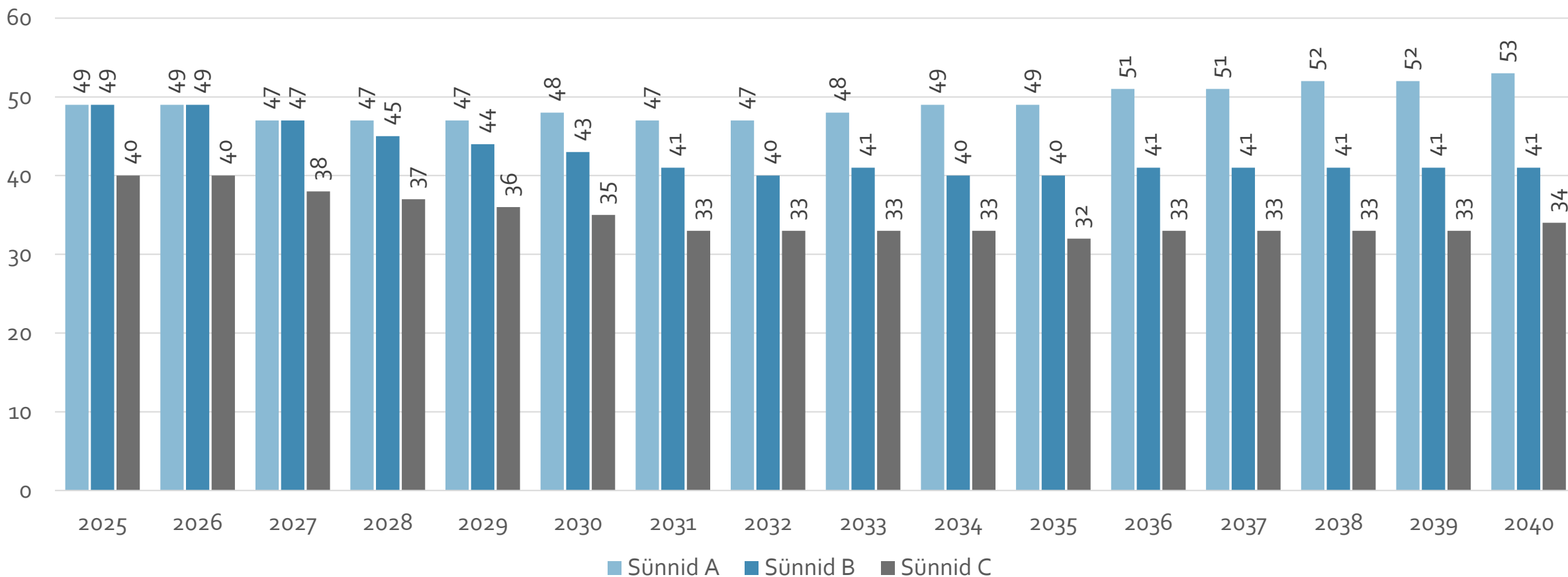
Rände ja madala sündimuse stsenaariumi eeldused (joonistel C)

- Summaarne sündimuskordaja on igas piirkonnas 1,6 last viljakas eas naise kohta. Kordaja jääb samale tasemele prognoosiperioodi lõpuni.
- Muud eeldused on samad mis rändestsenaariumil (B).

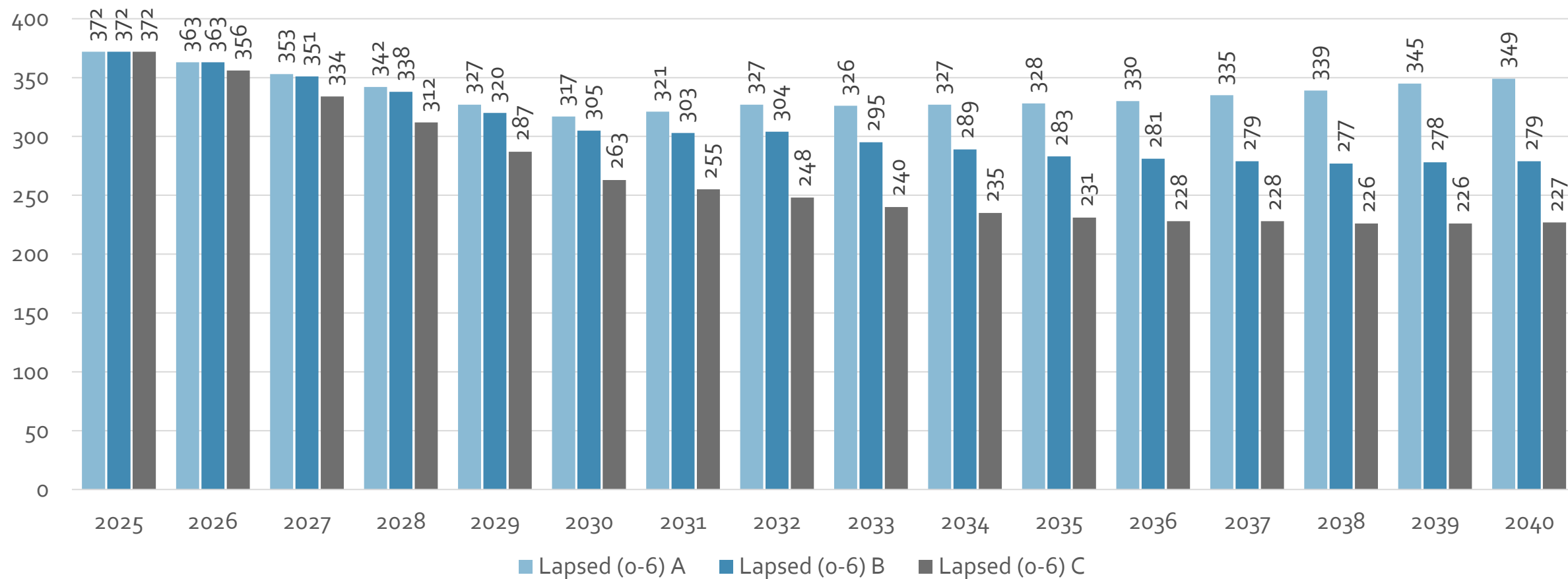
Kogurahvastik omavalitsuses



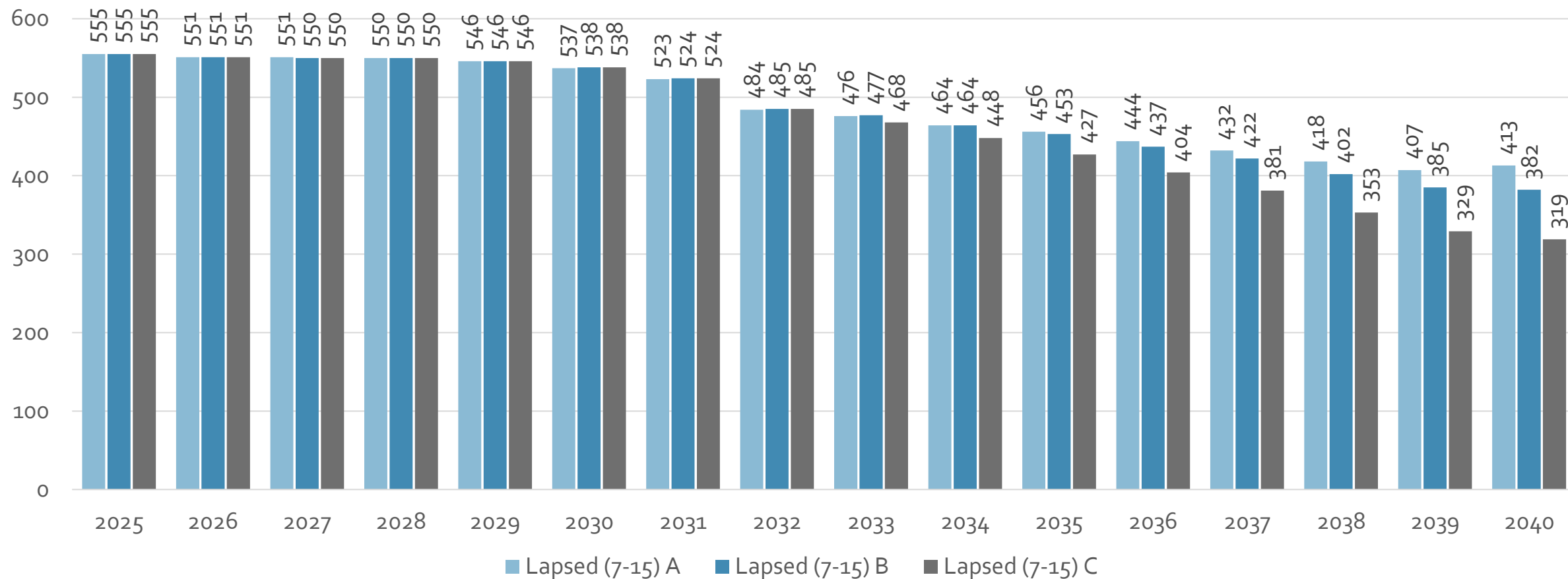
Sünnid omavalitsuses



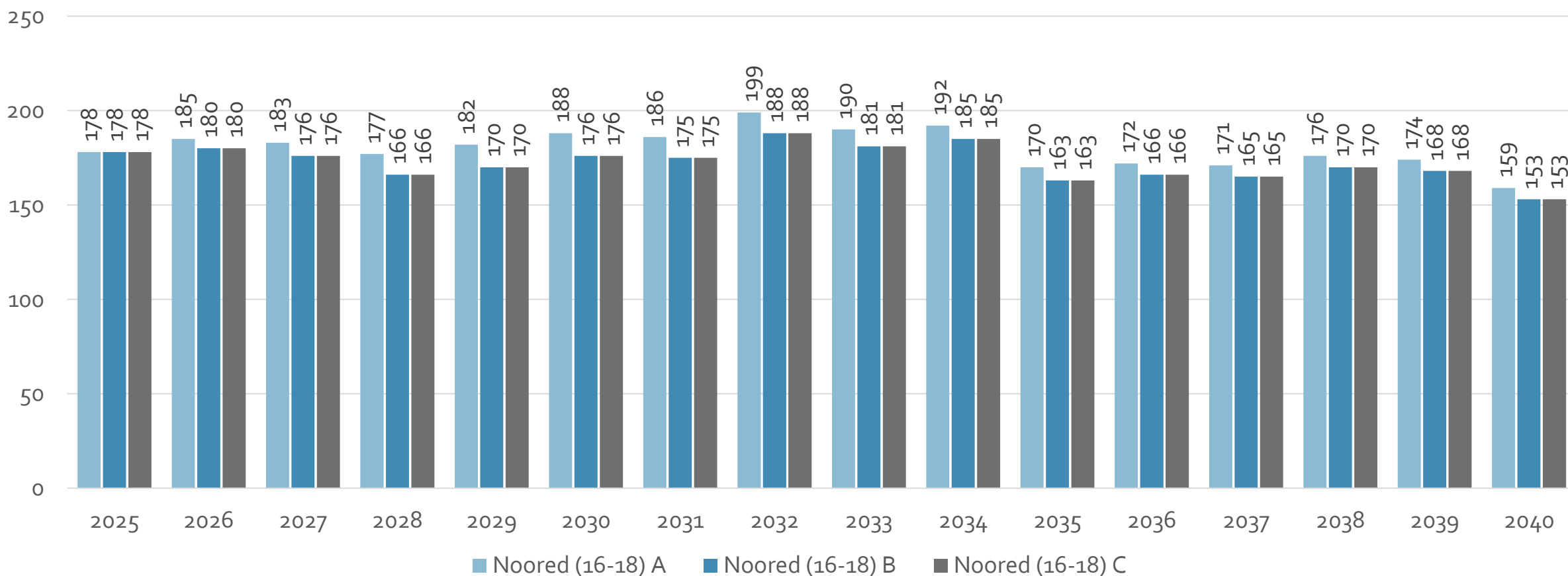
Lasteaia eas lapsed omavalitsuses



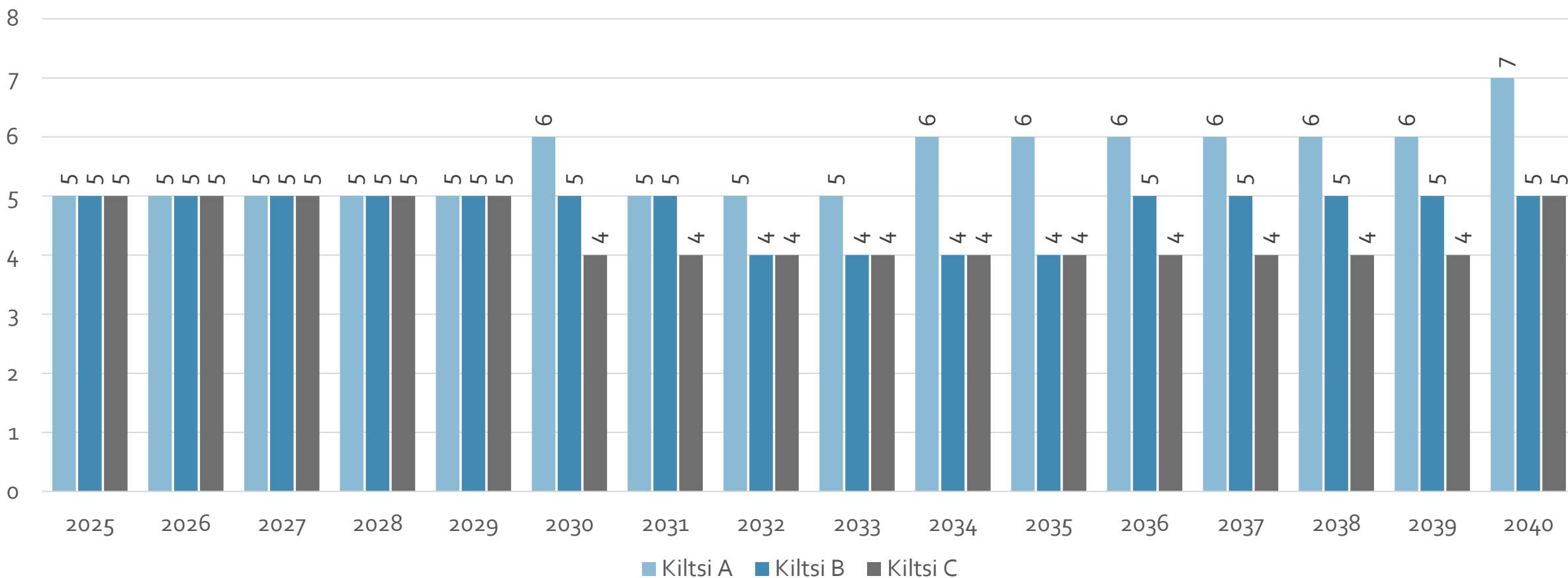
Põhikoolieas lapsed omavalitsuses



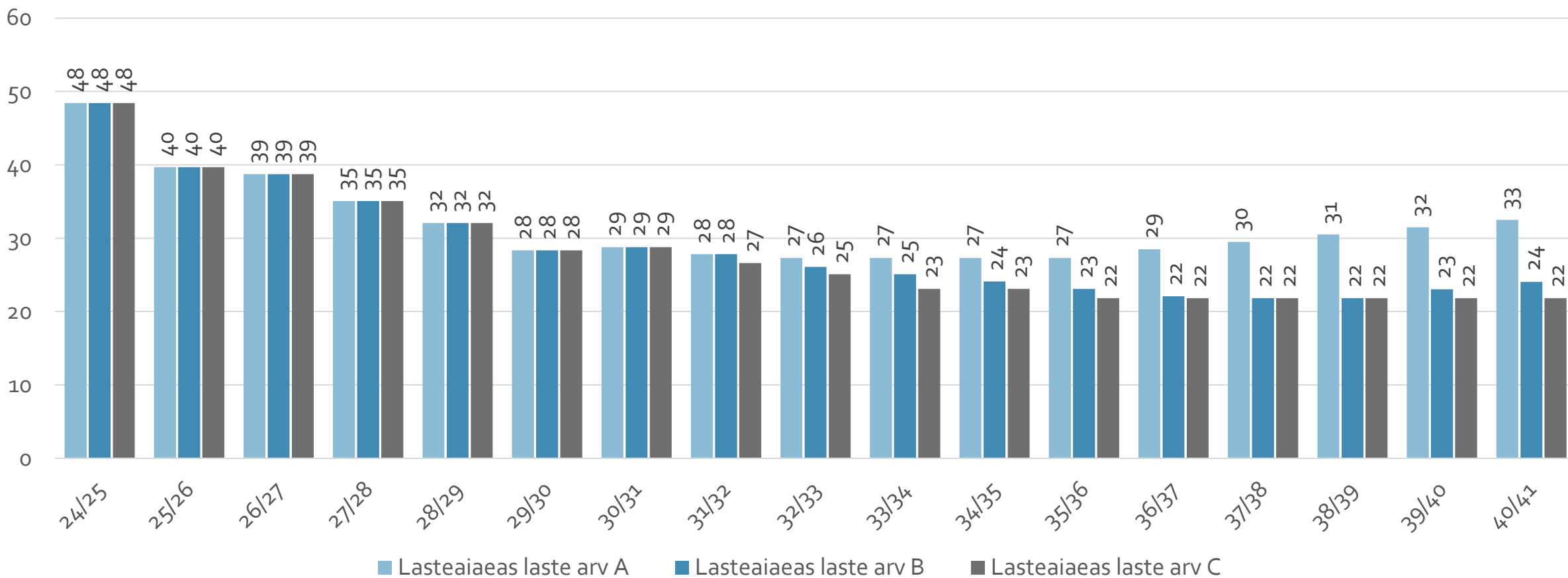
Gümnaasiumi- / kutsekoolieas noored omavalitsuses



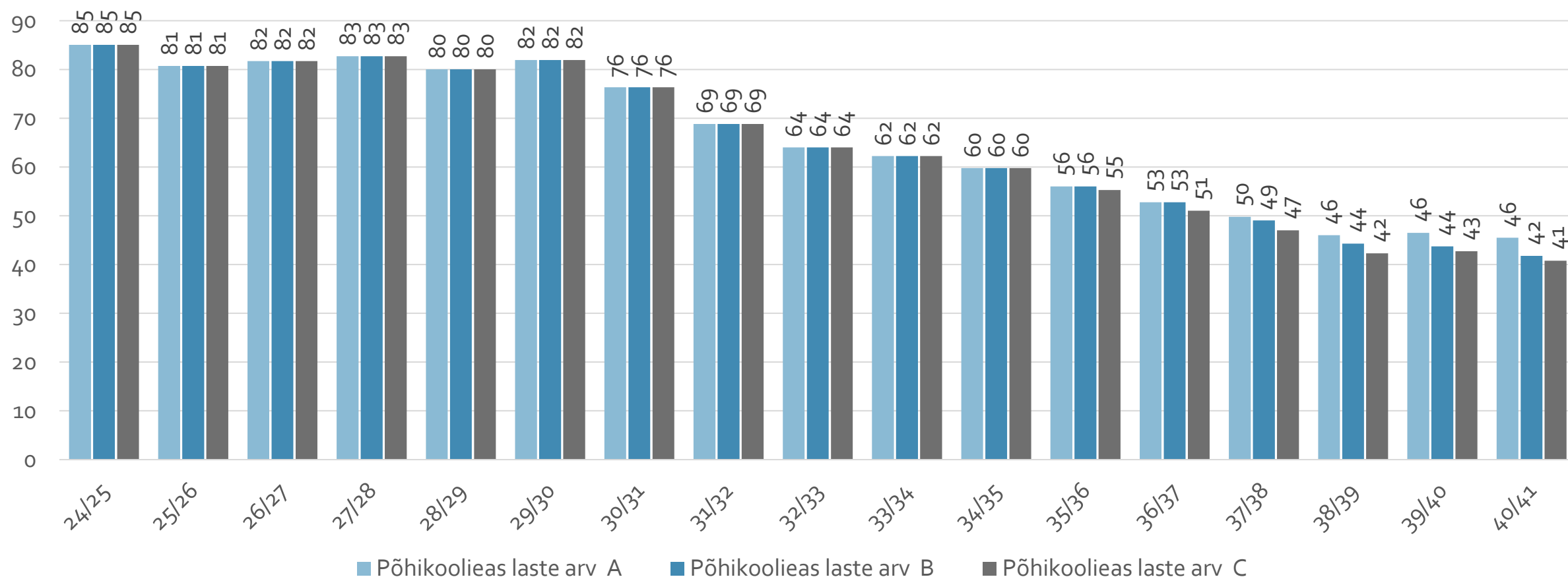
Kiltsi piirkond - sünnid



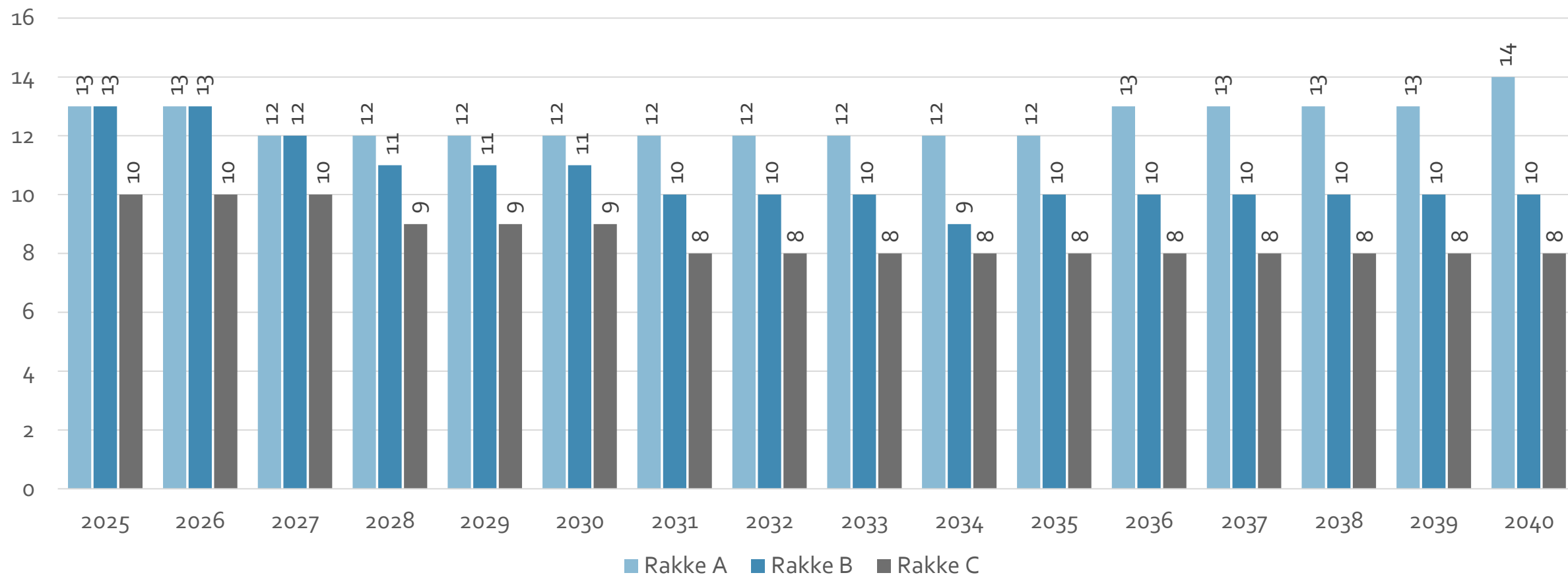
Kiltsi piirkond



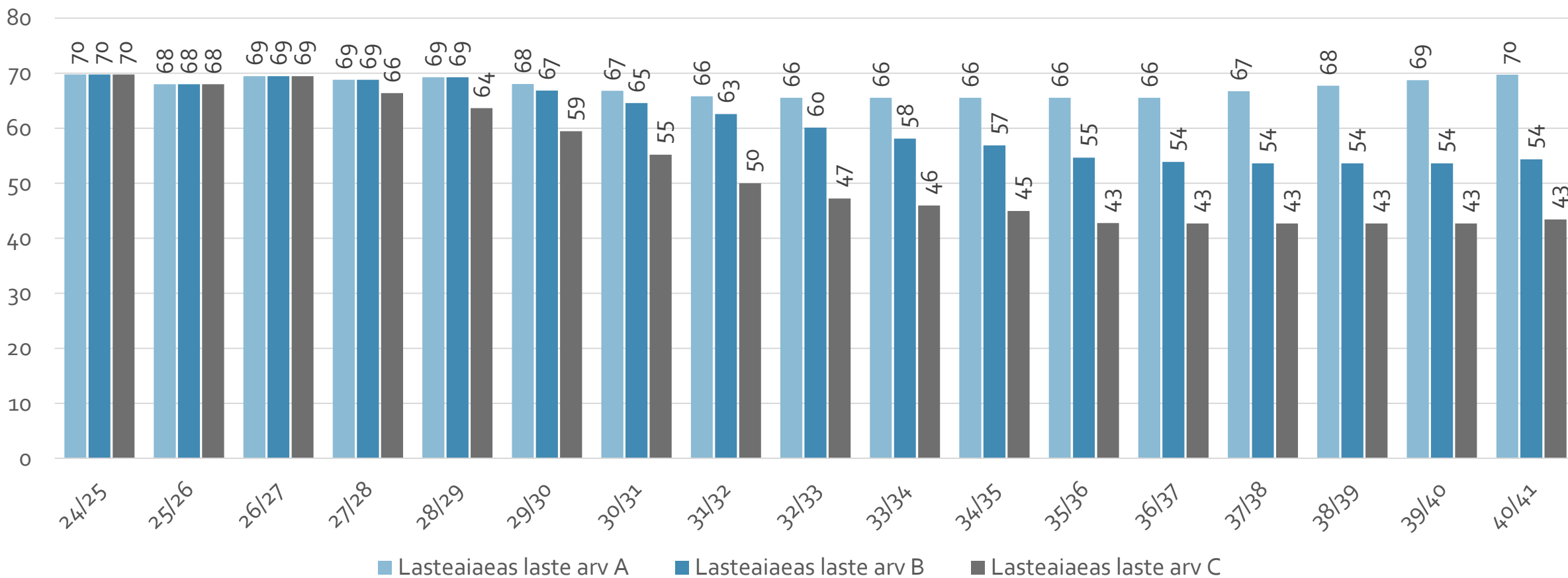
Kiltsi piirkond



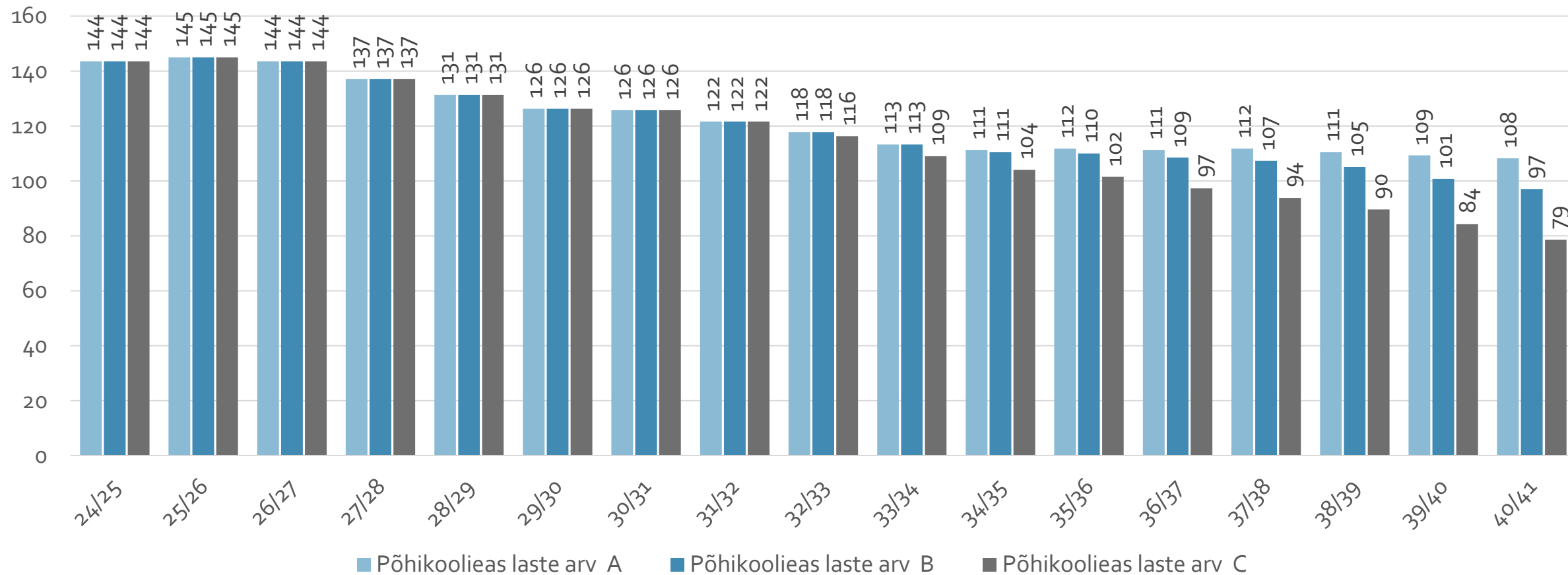
Rakke piirkond - sünnid



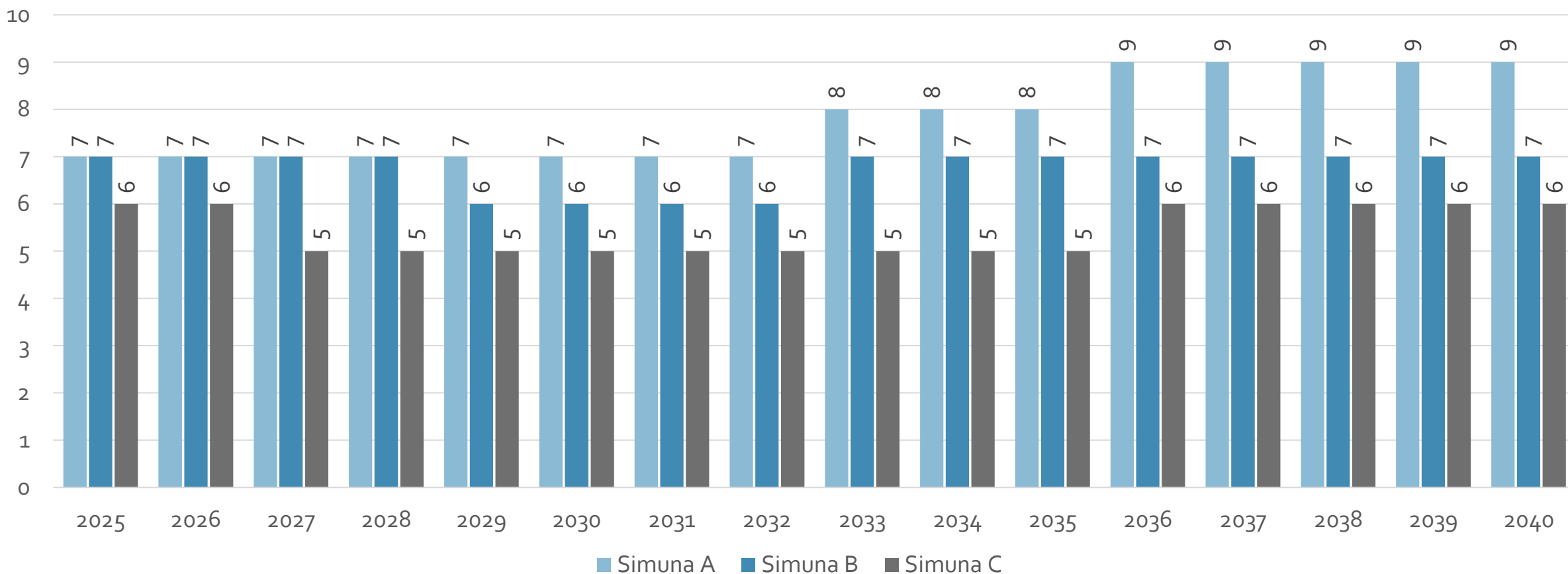
Rakke piirkond



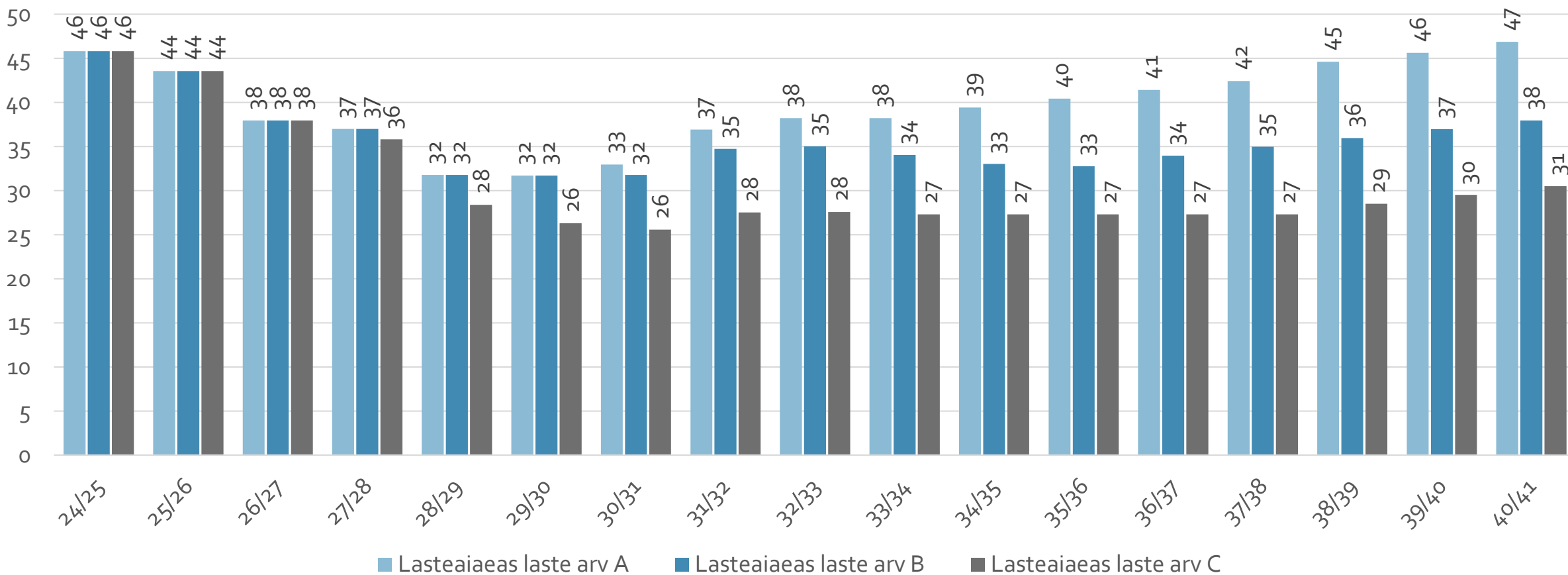
Rakke piirkond



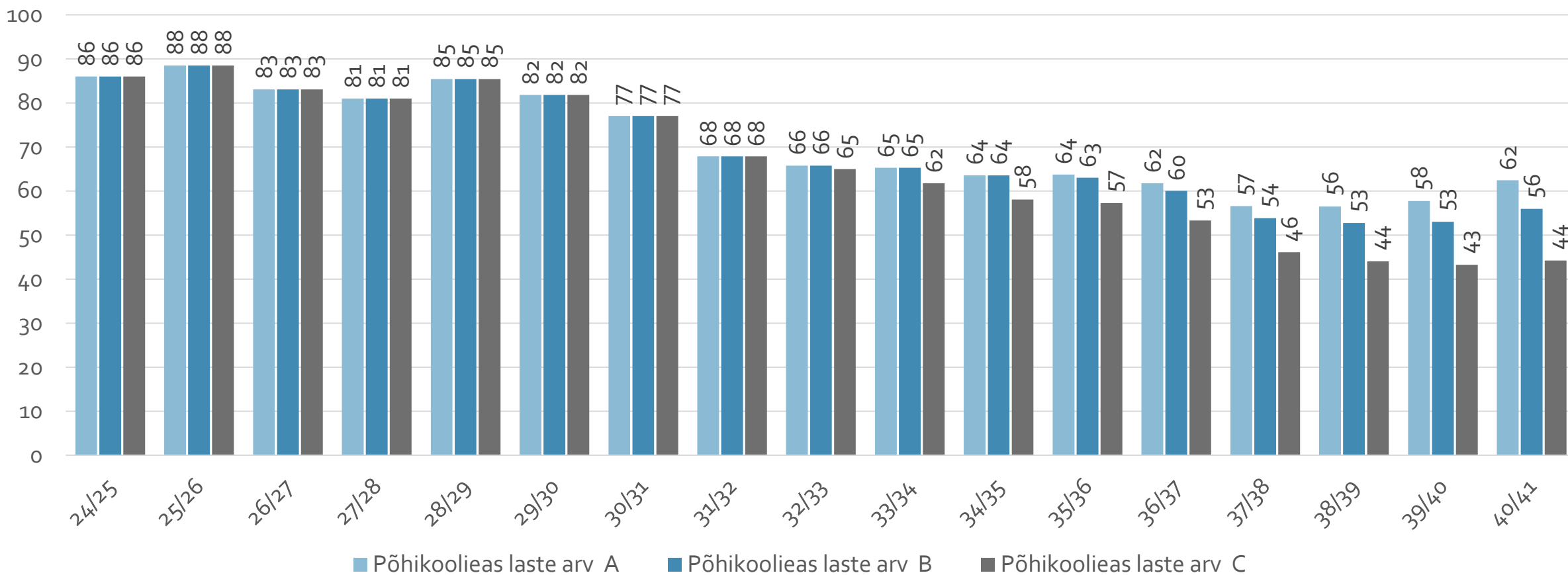
Simuna piirkond - sünnid



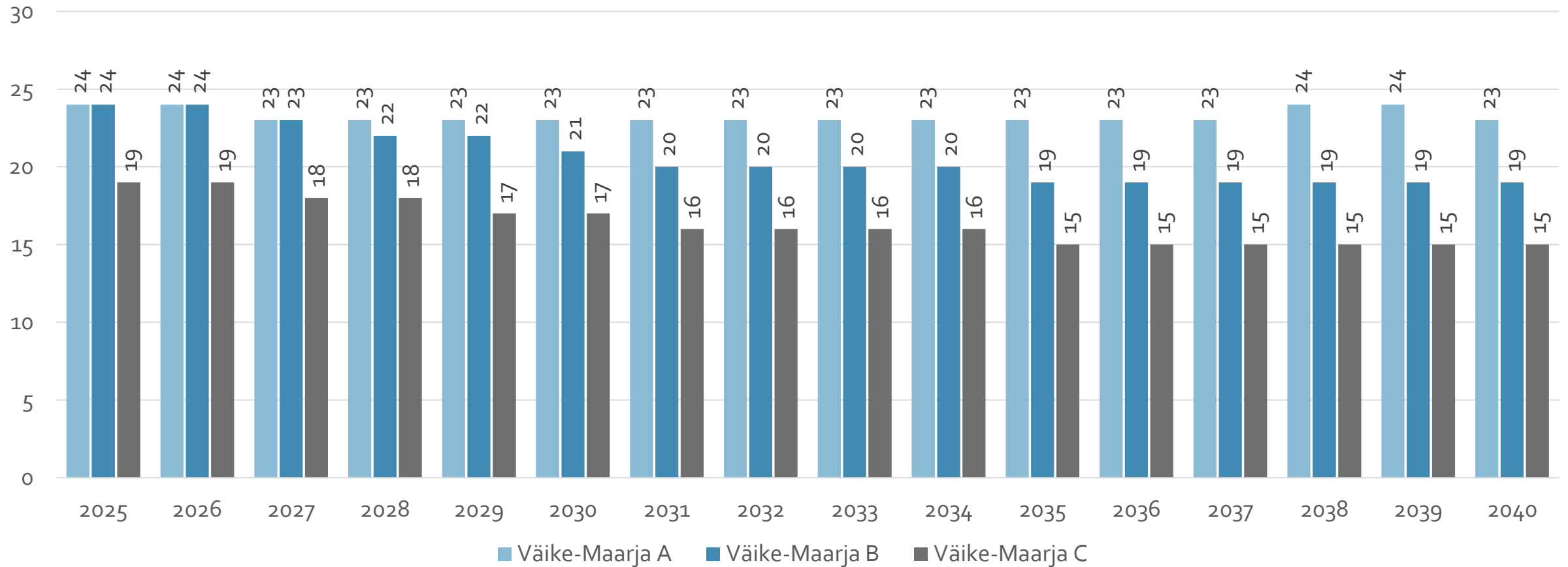
Simuna piirkond



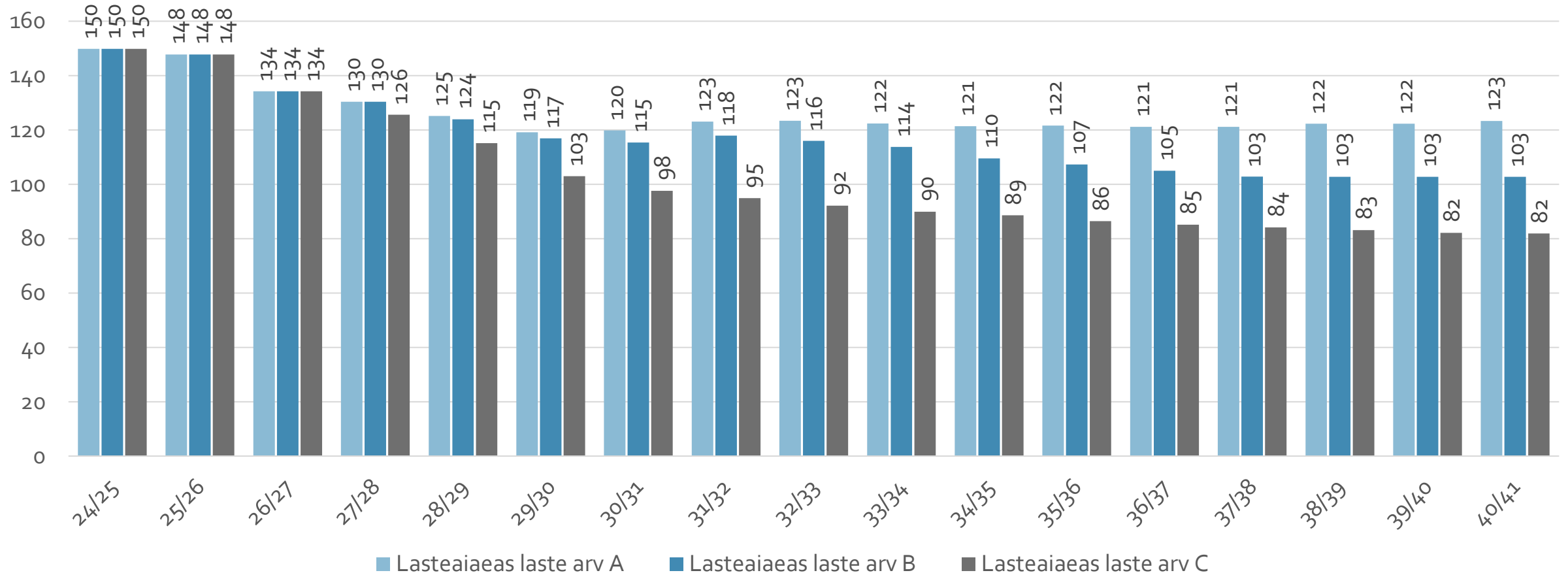
Simuna piirkond



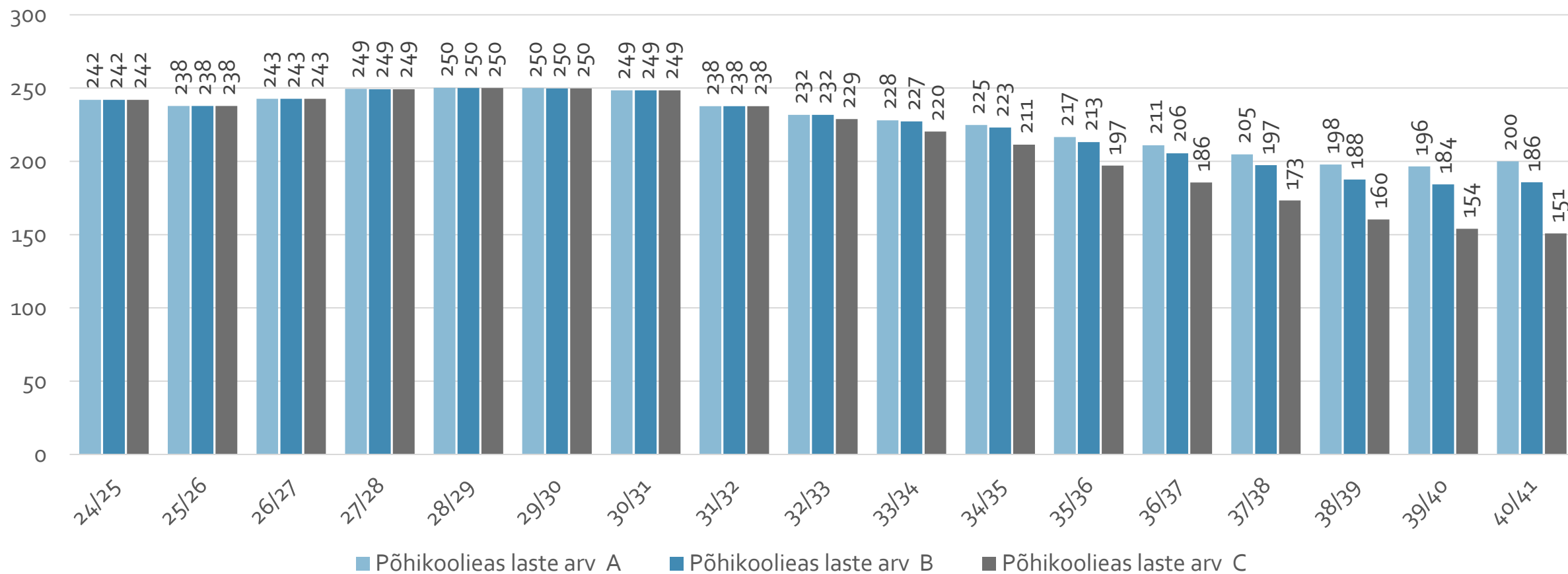
Väike-Maarja piirkond - sünnid



Väike-Maarja piirkond



Väike-Maarja piirkond



Kokkuvõte piirkonnad

Piirkond	Õppeaasta	Lasteaed	Põhikool	Gümnaasium	Lasteaed		Põhikool		Gümnaasium	
Kiltsi	24/25	48	85	20						
Baas	30/31	29	76	28	-20	-41%	-9	-10%	8	40%
	35/36	27	56	23	-21	-44%	-29	-34%	3	16%
	40/41	33	46	19	-16	-33%	-40	-46%	-1	-3%
Rände	30/31	29	76	26	-20	-41%	-9	-10%	7	34%
	35/36	23	56	23	-25	-52%	-29	-34%	3	15%
	40/41	24	42	18	-24	-50%	-43	-51%	-2	-9%
Rakke	24/25	70	144	46						
Baas	30/31	67	126	49	-3	-4%	-18	-12%	3	7%
	35/36	66	112	42	-4	-6%	-32	-22%	-4	-9%
	40/41	70	108	39	0	0%	-35	-25%	-7	-15%
Rände	30/31	65	126	47	-5	-7%	-18	-12%	1	2%
	35/36	55	110	41	-15	-22%	-34	-23%	-5	-12%
	40/41	54	97	38	-15	-22%	-46	-32%	-8	-17%
Simuna	24/25	46	86	25						
Baas	30/31	33	77	29	-13	-28%	-9	-10%	4	17%
	35/36	40	64	23	-5	-12%	-22	-26%	-2	-7%
	40/41	47	62	16	1	2%	-24	-27%	-9	-36%
Rände	30/31	32	77	28	-14	-31%	-9	-10%	3	12%
	35/36	33	63	23	-13	-29%	-23	-27%	-2	-8%
	40/41	38	56	16	-8	-17%	-30	-35%	-9	-37%
Väike-Maarja	24/25	150	242	86						
Baas	30/31	120	249	80	-30	-20%	6	3%	-5	-6%
	35/36	122	217	84	-28	-19%	-25	-11%	-1	-2%
	40/41	123	200	70	-27	-18%	-42	-17%	-16	-18%
Rände	30/31	115	249	77	-34	-23%	6	3%	-9	-10%
	35/36	107	213	82	-43	-28%	-29	-12%	-4	-5%
	40/41	103	186	68	-47	-31%	-56	-23%	-18	-21%

Kokkuvõte omavalitsus

Piirkond	Õppeaasta	Lasteaed	Põhikool	Gümnaasium	Lasteaed		Põhikool		Gümnaasium	
Väike-Maarja vald	24/25	314	557	176						
Baas (A)	30/31	248	528	187	-66	-21%	-29	-5%	10	6%
	35/36	255	448	172	-59	-19%	-108	-19%	-4	-2%
	40/41	272	416	144	-41	-13%	-140	-25%	-32	-18%
Rände (B)	30/31	241	528	178	-73	-23%	-29	-5%	2	1%
	35/36	218	442	168	-96	-31%	-114	-21%	-9	-5%
	40/41	219	381	139	-95	-30%	-176	-32%	-37	-21%
Rände ja madala sündimuse (C)	30/31	207	528	178	-107	-29%	-29	-5%	2	1%
	35/36	178	411	168	-136	-37%	-146	-23%	-9	-5%
	40/41	178	314	139	-136	-37%	-243	-38%	-37	-21%

1. klassi A (arvestusega 24 õpilast klassis)

A	Kiltsi	Rakke	Simuna	Väike-Maarja	Väike-Maarja vald	Klassikompl arv
24/25	8	15	6	27	57	2,4
25/26	7	14	9	26	57	2,4
26/27	9	12	7	31	58	2,4
27/28	8	12	9	28	58	2,4
28/29	8	12	12	28	60	2,5
29/30	9	13	7	29	58	2,4
30/31	5	13	6	22	46	1,9
31/32	6	13	3	19	41	1,7
32/33	6	12	6	22	45	1,9
33/34	5	12	7	23	47	2,0
34/35	5	12	7	23	47	2,0
35/36	5	12	7	23	47	2,0
36/37	5	12	7	22	46	1,9
37/38	5	12	7	22	46	1,9
38/39	5	12	7	22	46	1,9
39/40	5	12	7	22	46	1,9
40/41	5	12	8	22	47	1,9

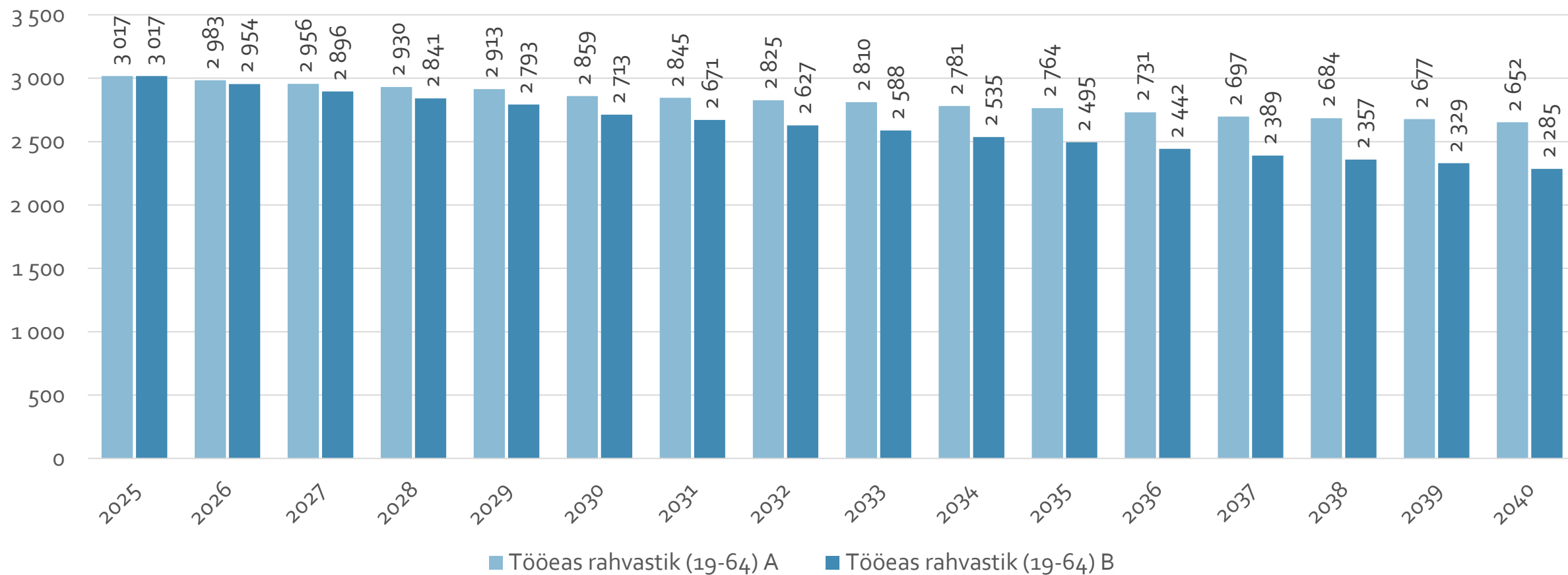
1. klassi B (arvestusega 24 õpilast klassis)

B	Kiltsi	Rakke	Simuna	Väike-Maarja	Väike-Maarja vald	Klassikompl arv
24/25	8	15	6	27	57	2,4
25/26	7	14	9	26	57	2,4
26/27	9	12	7	31	58	2,4
27/28	8	12	9	28	58	2,4
28/29	8	12	12	28	60	2,5
29/30	9	13	7	29	58	2,4
30/31	5	13	6	22	46	1,9
31/32	6	13	3	19	41	1,7
32/33	6	12	6	22	45	1,9
33/34	5	12	7	22	46	1,9
34/35	5	11	7	22	45	1,9
35/36	5	11	6	21	44	1,8
36/37	5	11	6	20	42	1,8
37/38	4	10	6	20	41	1,7
38/39	4	10	6	19	39	1,6
39/40	4	10	6	19	39	1,6
40/41	4	9	6	19	38	1,6

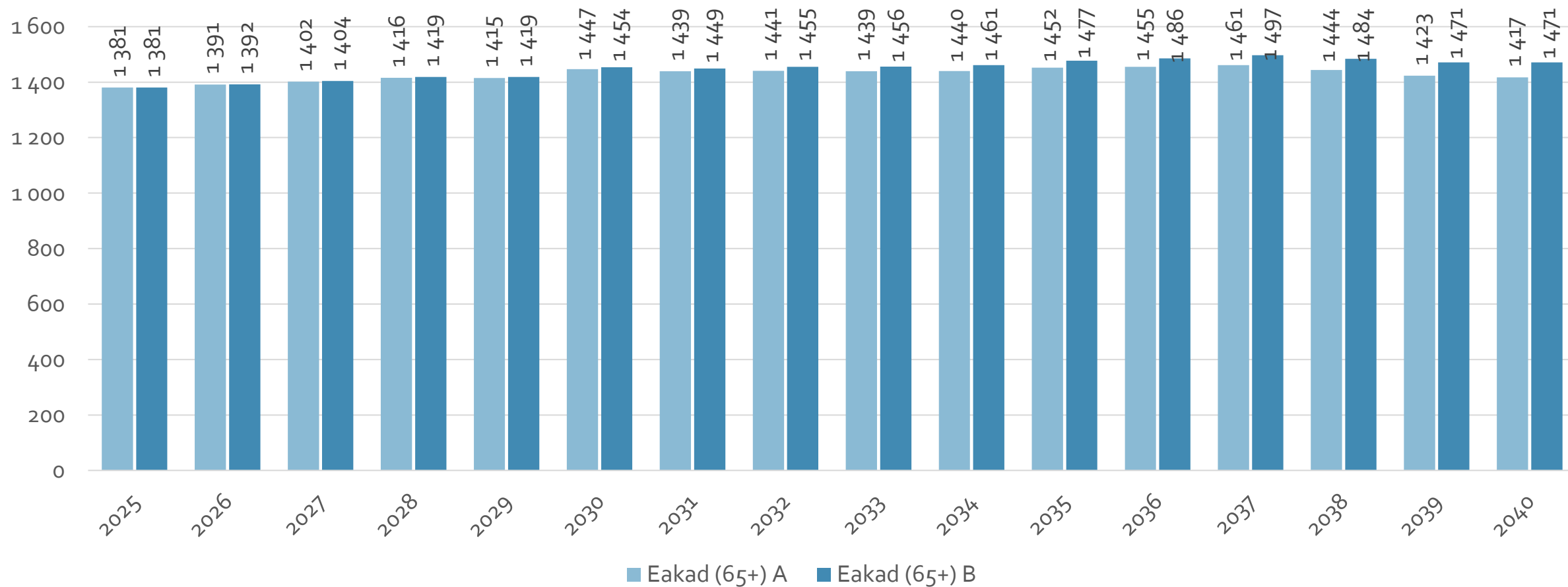
1. klassi C (arvestusega 24 õpilast klassis)

C	Kiltsi	Rakke	Simuna	Väike-Maarja	Väike-Maarja vald	Klassikompl arv
24/25	8	15	6	27	57	2,4
25/26	7	14	9	26	57	2,4
26/27	9	12	7	31	58	2,4
27/28	8	12	9	28	58	2,4
28/29	8	12	12	28	60	2,5
29/30	9	13	7	29	58	2,4
30/31	5	13	6	22	46	1,9
31/32	6	13	3	19	41	1,7
32/33	6	11	5	19	40	1,7
33/34	5	9	5	18	38	1,6
34/35	5	9	5	17	36	1,5
35/36	4	9	5	17	35	1,5
36/37	4	8	5	16	34	1,4
37/38	4	8	5	16	33	1,4
38/39	4	8	5	16	33	1,4
39/40	4	8	5	16	33	1,4
40/41	4	7	5	15	31	1,3

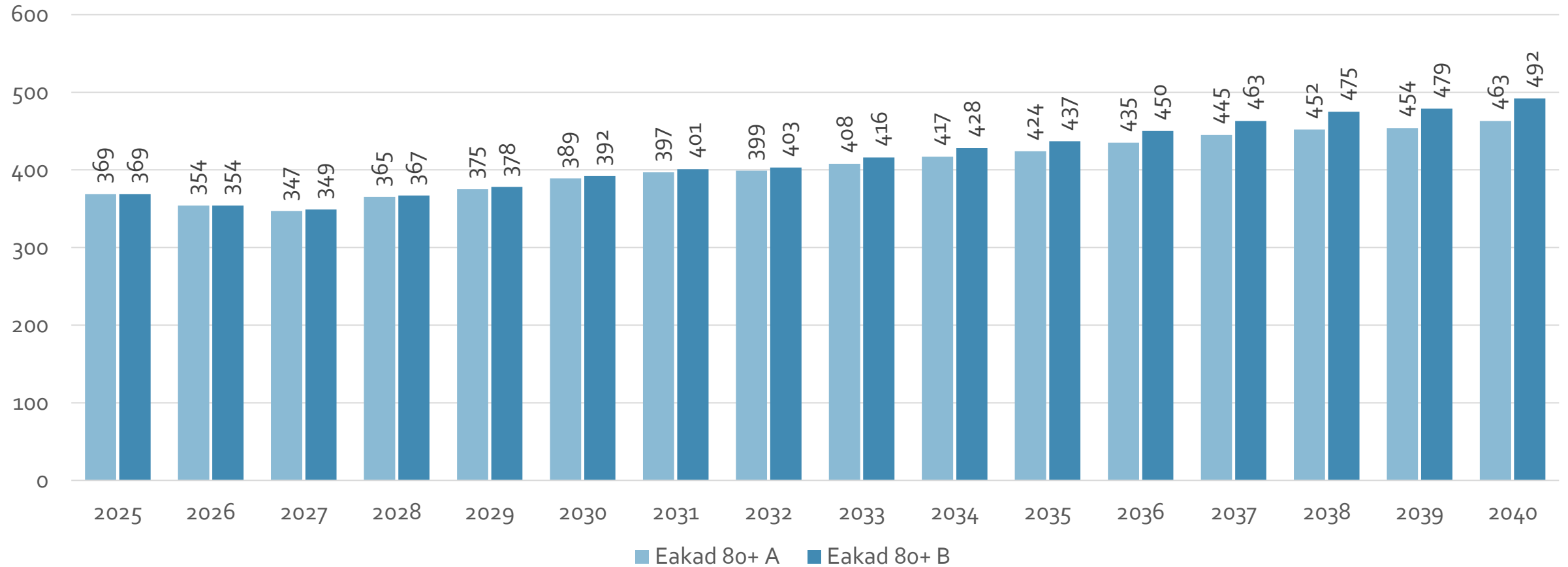
Vanuserühm 19–64 omavalitsuses



Vanuserühm 65+ omavalitsuses



Vanuserühm 80+ omavalitsuses



Väike-Maarja vald Üleriigilise Planeeringu (ÜRP) 2050 rahvastikuproгноosis (1)

- Eestis on koostamisel Üleriigiline Planeering 2050. Selle raames on valminud ja valmimas mitmeid alusanalüüse. Muuhulgas on koostatud rahvastikuproгноosis nii riigile tervikuna kui ka kõikidele omavalitsustele .
- Prognoosis on välja toodud 1+4 stsenaariumit (täpsemalt on võimalik lugeda prognoosi seletuskirjast):
 - Baas-stsenaarium (n-ö kontroll-stsenaarium rahvastiku sisemise taastootevõime hindamiseks, mis rännet ei arvesta)
 - Pealinnastuv Eesti (seniste rändesuundumuste jätkumine)
 - Regioonikeskuste Eesti (asustuse koondumise võimestumine suurematesse regioonikeskustesse Tartusse, Pärnusse, Ida-Virumaa keskuslinnadesse)
 - Väikekeskuste Eesti (fookusega maakonnakeskuste ja väikelinnade majanduse ning elukeskkonna arengul)
 - Sisserände Eesti (senise siserände jätkumine ja välisrände kasv iga KOV-i puhul)

Väike-Maarja vald Üleriigilise Planeeringu (ÜRP) 2050 rahvastikuprognosis (2)

Prognoosistsenaarium	Rahvaarv 2024	Rahvaarv 2050	Muutus	Muutuse %
Üleriigiline planeering 2050				
ÜRP 2050 baasstsenaarium	5 631	5 026	-605	-11%
ÜRP 2050 "Pealinnastuv Eesti" (A)	5 631	4 058	-1 573	-28%
ÜRP 2050 "Regioonikeskuste Eesti" (B)	5 631	3 638	-1 993	-35%
ÜRP 2050 "Väikekeskuste Eesti" (C)	5 631	5 260	-371	-7%
ÜRP 2050 "Sisserände Eesti" (D)	5 631	4 175	-1 456	-26%
Käeolev uuring				
Väike-Maarja baasstsenaarium (A)	5 573	4 684	-889	-16%
Väike-Maarja rändestsenaarium (B)	5 573	4 089	-1 484	-27%

- Baasstsenaariumite suund on sarnane, suurusjärgud mõnevõrra erinevad. Ülejäänud stsenaariumi ei ole võimalik neid üksteisega võrrelda, kuna ÜRP-i raames ei eristatud piirkondi ega vanuserühmi, vaid vaadeldi KOV-i ühe tervikuna.
- Samuti on metodoloogiline lähenemine erinev. Regioonikeskuste ja väikekeskuste Eesti puhul on tegemist n-ö eesmärgistavate stsenaariumitega (kasv 20%), mis ei vaatle niivõrd tegelikult toimunut, vaid seavad vastavad kasvu-eesmärgid. Pealinnastuva Eesti puhul on tegemist rahvastiku koondumisega suuremate linnade tagamaale.
- Üldjoontes on ÜRP prognoosi lõpptulemus võrreldav antud töö raames koostatud prognoosiga.

KOKKUVÕTE: rahvastiku- ja teenusevajaduse prognoos I

- Rahvastikuprognoosi baasstsenaariumi kohaselt (ilma rändeta) jätkab Väike-Maarja valla elanikkond järgneva 15 aasta jooksul kahanemist, kokku u 500 elaniku võrra. Rändestsenaariumi realiseerumisel on kahanemise suurusjärk enam kui 900 elanikku ehk aastal 2040 elab vallas inimesi u 4600.
- Sündide arv jääb ilma rändeta prognoosiperioodiks tasemele u 50 last aastas. Rändestsenaariumi realiseerumine tähendaks, et sündide arv hakkab kahanema ning järgmisel kümnendil sünnib vallas keskmiselt kümme last vähem ehk 40 sündi aastas.
- Lasteaiaaeg laste arv kahaneb lähiaastatel kiires tempos igal juhul ehk lasteaiaaeglaste osas on prognoosiperioodi kõrghetk täna käes. Aastaks 2030 on lapsi u 60 võrra vähem. Ilma rändeta toimub seejärel stabiliseerumine, väljarände korral jätkub kahanemine aeglasemas tempos. Igal juhul on vajadus lasteaiakohtade järele tulevikus 15-30% võrra väiksem.
- Lasteaiaaeglaste arv kahaneb kõigis valla piirkondades – kõige enam Kiltsi ja Väike-Maarja piirkonnas.

KOKKUVÕTE: rahvastiku- ja teenusevajaduse prognoos II

- Põhikooliealiste arv püsib järgneva viiel aastal stabiilne, seejärel algab kiire kahanemine. Aastaks 2035 on põhikoolieas lapsi enam kui 100 võrra vähem. Stsenaariumide vahelised erisused tekivad prognoosiperioodi lõpul, igal juhul on aastaks 2040 põhikoolieas lapsi 150-180 võrra vähem.
- Piirkonniti on pilt mõnevõrra erinev. Suurim vähenemine toimub Kiltsi (kuni -50%) ning väikseim Väike-Maarja piirkonnas (u 20%). Rakke ja Simuna piirkonnas toimub vähenemine veerandi kuni kolmandiku võrra.
- Gümnaasiumiealiste arv on suure tõenäosusega tänasega samaväärne (või pisut kõrgem) igal juhul peaaegu kogu prognoosiperioodi vältel.
- Madala sündimusega rändestsenaariumi realiseerudes on laste arvukuse kahanemise tempo ja maht veel suuremad.
- Kokkuvõtvalt on prognoosist tulenevalt Väike-Maarja valla peamine väljakutse järgneval kümnendil haridusvõrgu korraldamine väheneva teenusevajaduste tingimustes. Lasteaiakohtade osas võib 5 aasta ja põhikoolikohtade osas 10 aasta vaates eeldada nõudluse olulist vähenemist. Gümnaasiumi osas demograafilistest teguritest lähtuvat nõudluse kahanemist ette näha ei ole.