



Kohtla-Järve linn



Kaasrahastanud
Euroopa Liit



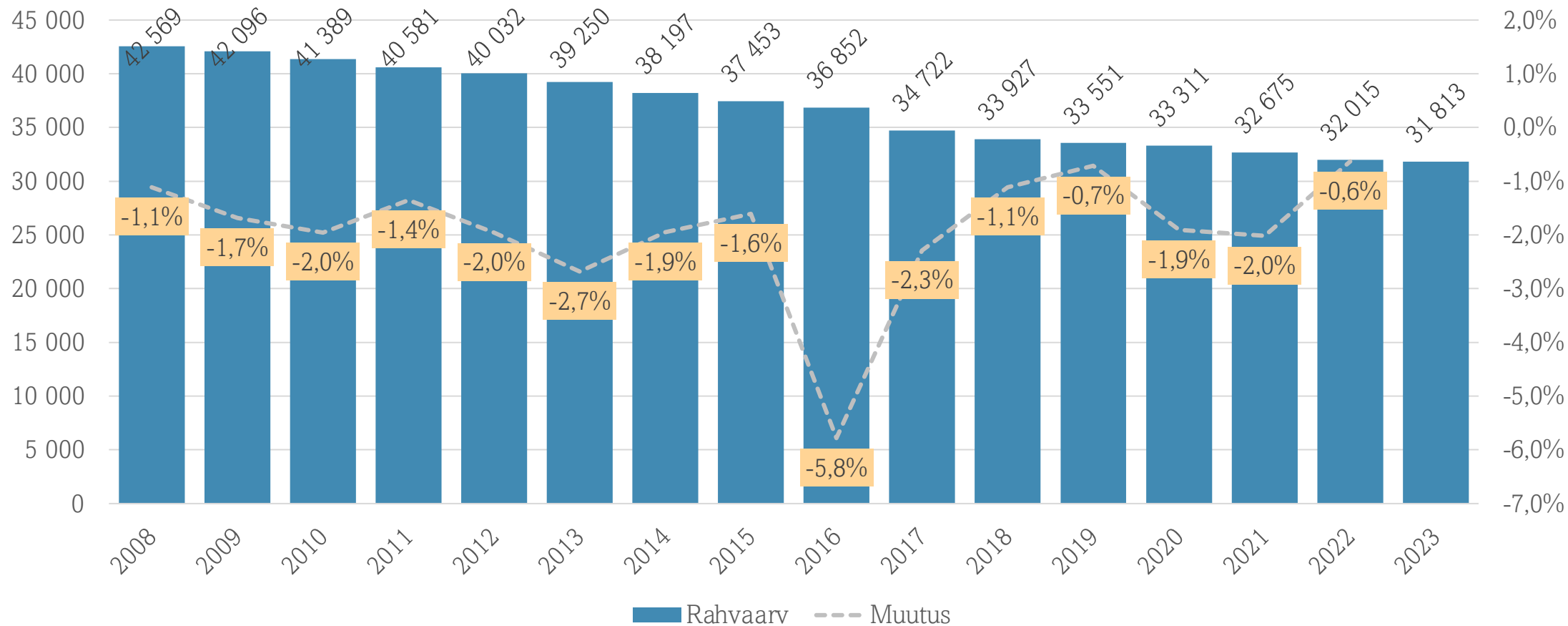
Eesti
tuleviku heaks

Kohtla-Järve linna rahvastik

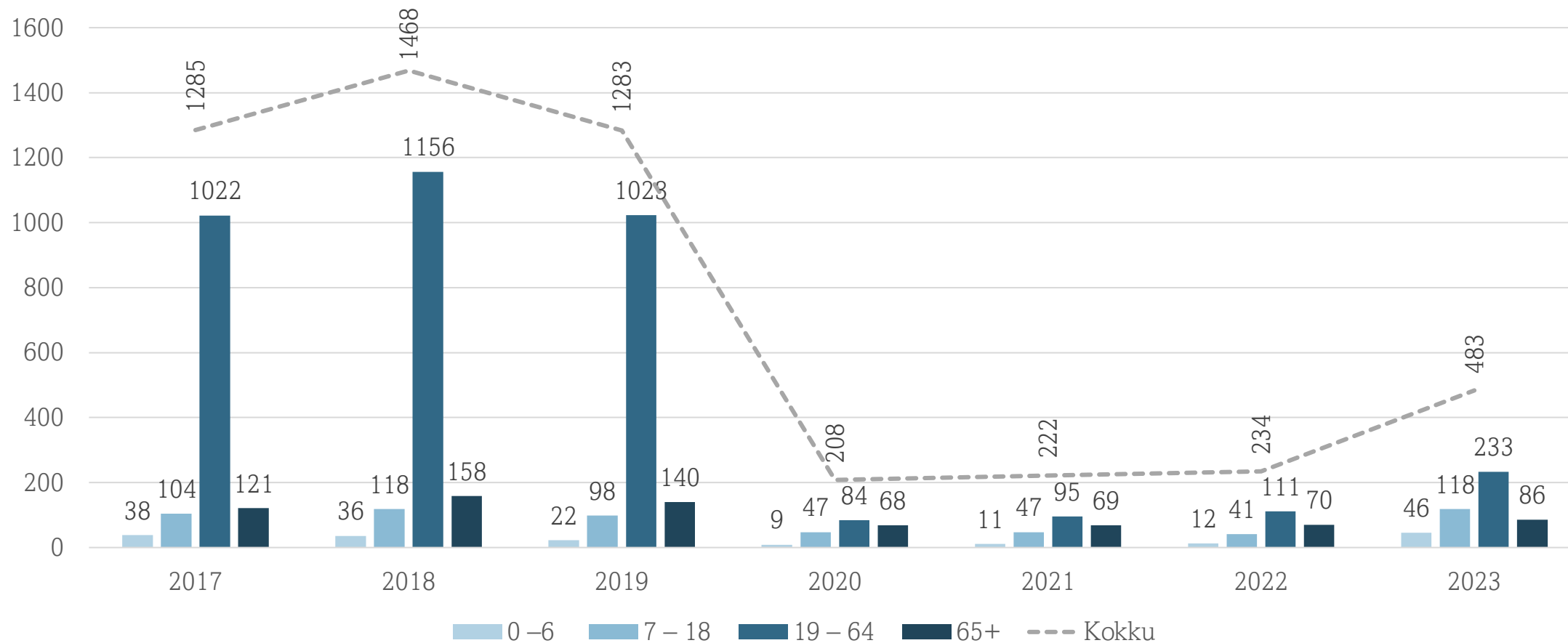
Kohtla-Järve linna haridusstrateegia 2023–2035 lisa nr 1

1. Rahvastikuarengud

Rahvaarvu muutus Kohtla-Järve linnas 2007–2023



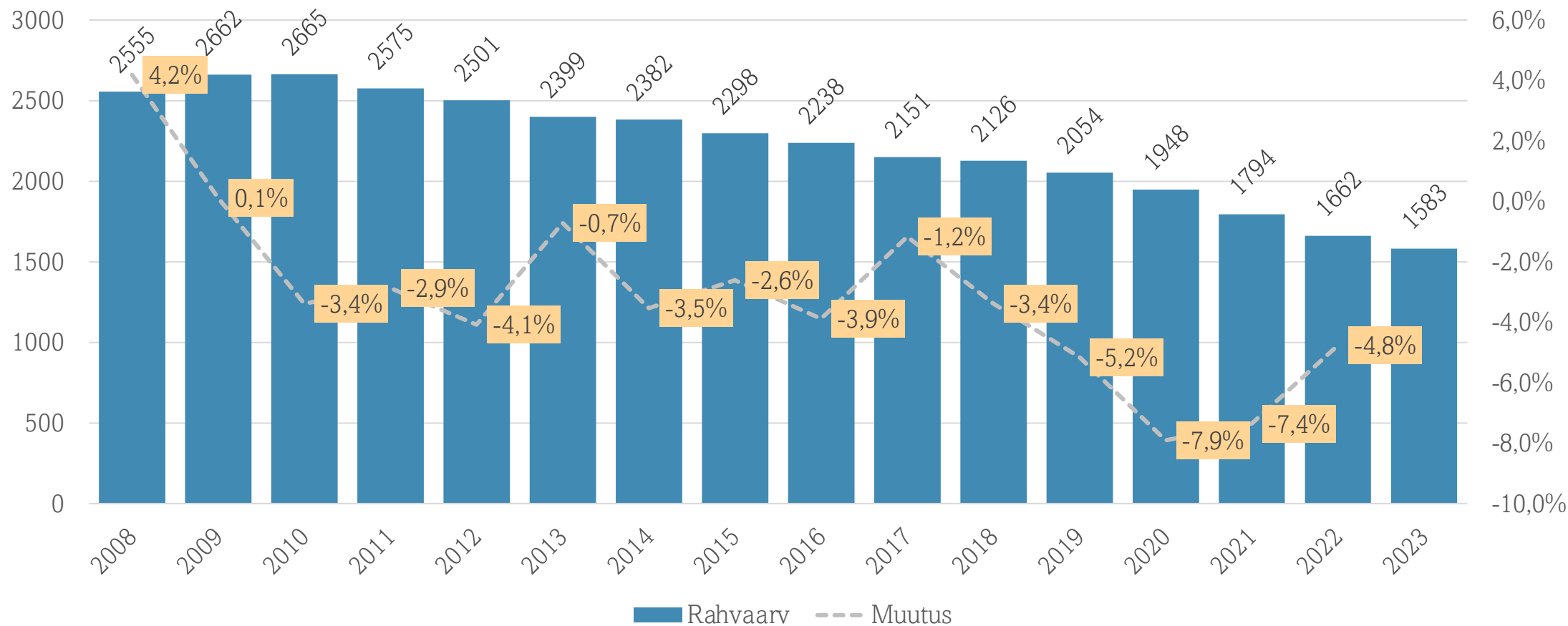
KOV-i täpsusega rahvastik linnas



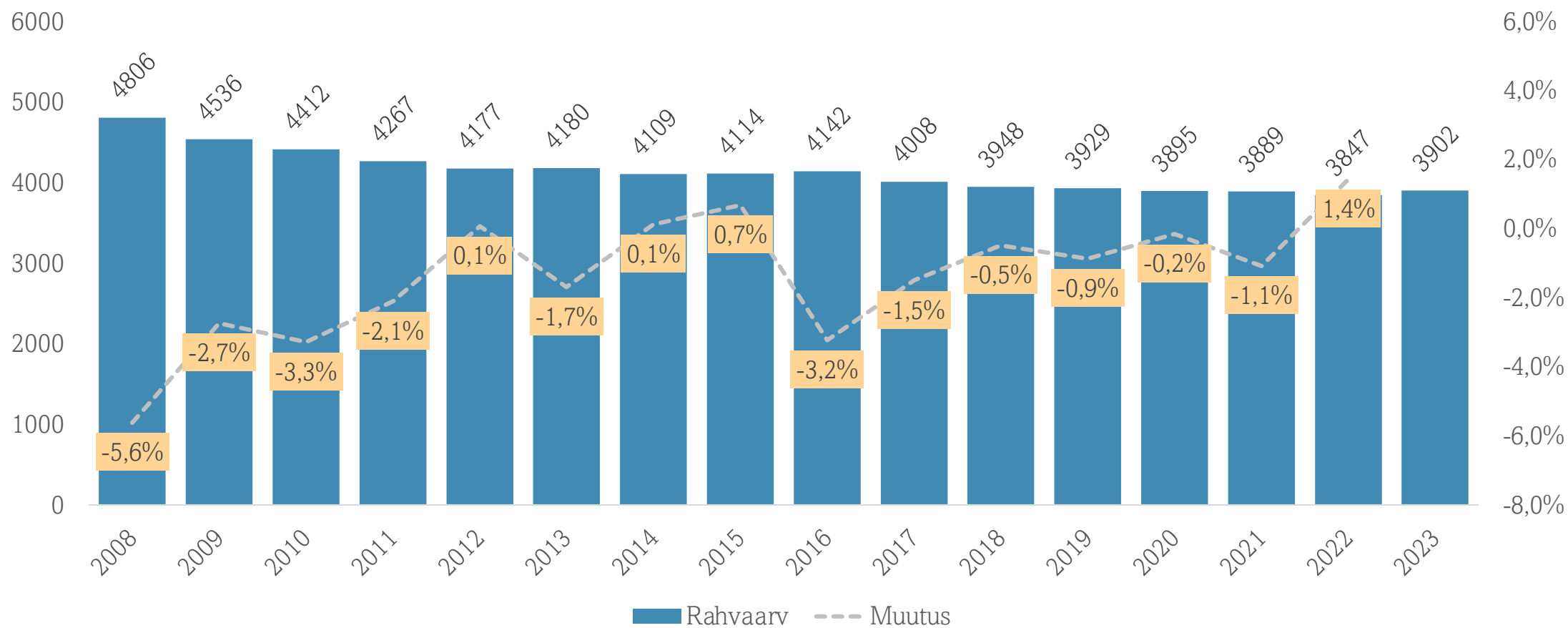
Ukraina sõjapõgenikud rahvastikus

- Seisuga märts 2023 oli Kohtla-Järve elanikuks registreeritud 798 Ukraina sõjapõgenikku (maikuu seisuga 769).
- Seisuga märts 2023 käis linna lasteaedades 68 last, põhiharidust omandas 165 last ja gümnaasiumiharidust 11 noort.
- Seisuga 1.01.2023 linna elanikuks registreeritud põgenikud sisalduvad rahvastikanalüüsi andmetes (mis on samuti prognoosi koostamise aluseks). Seega võib ka prognoositsenaariume pikemas vaates vaadata kui pigem optimistlikumaid.

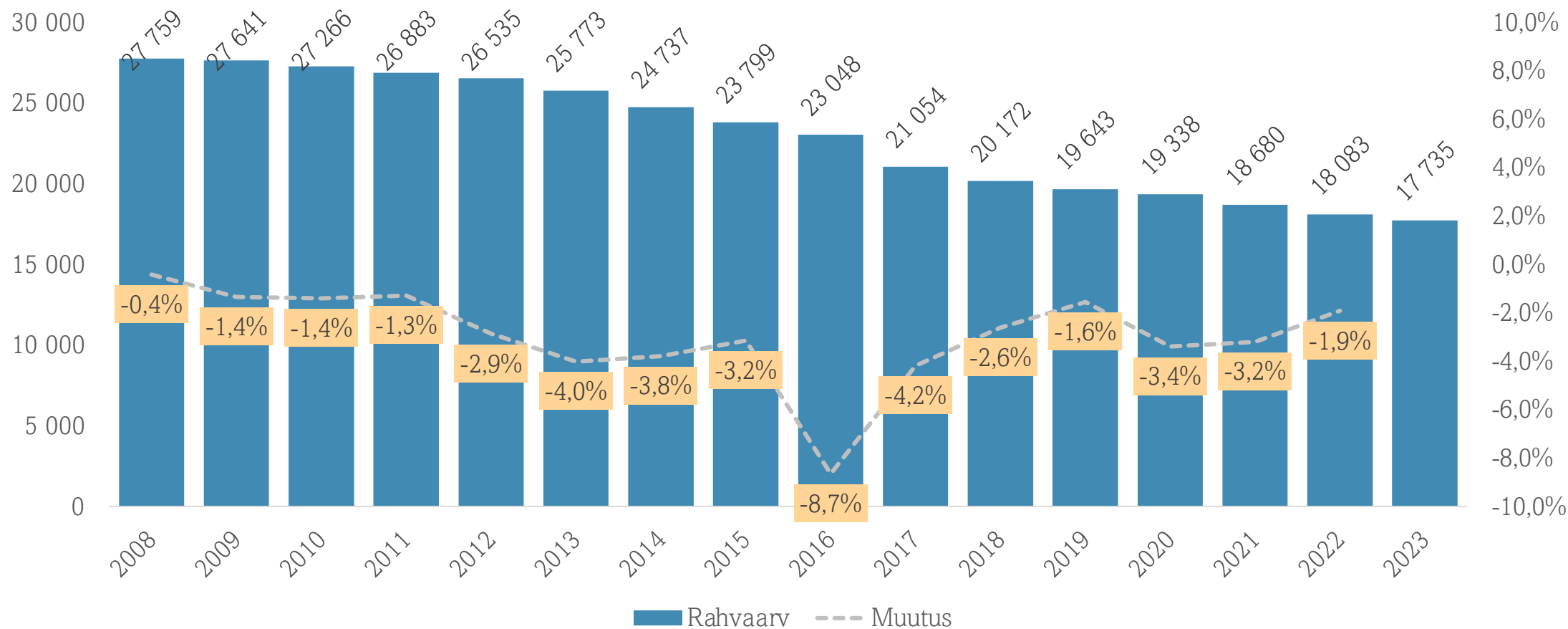
Vanusegrupp 0–6



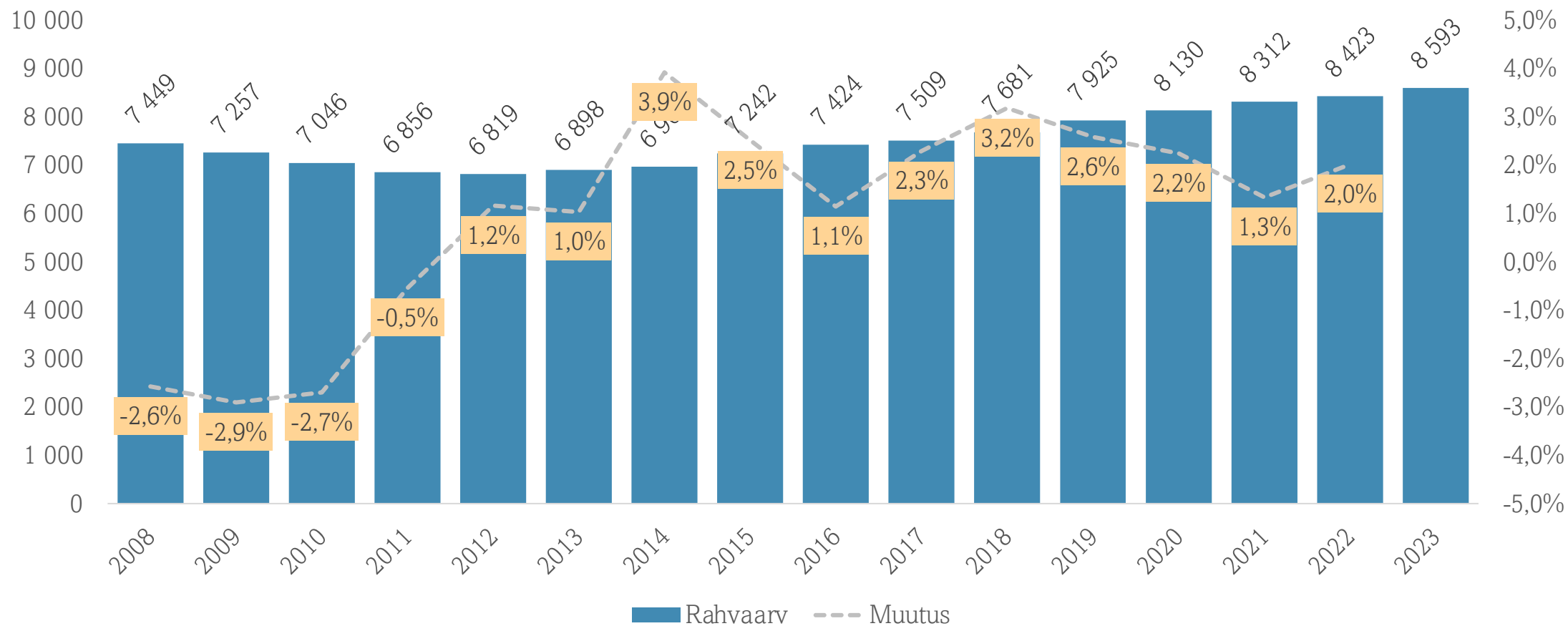
Vanusegrupp 7–18



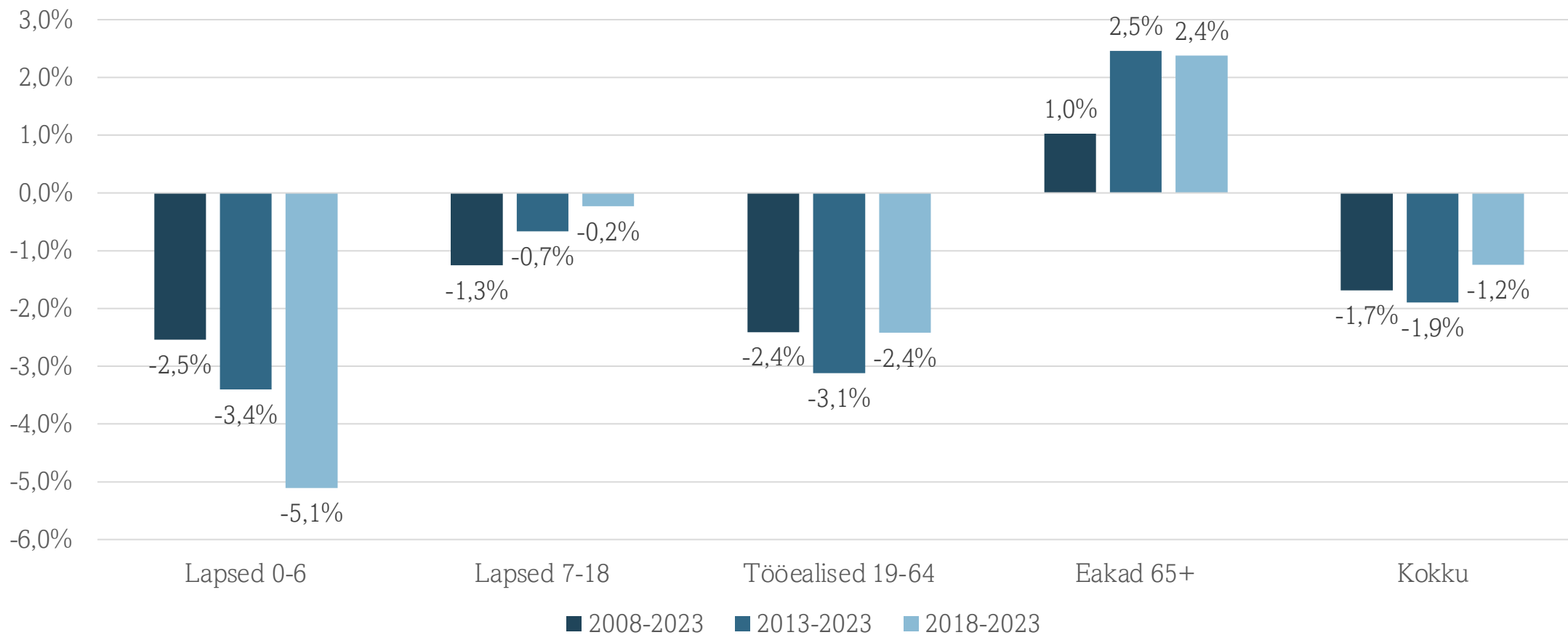
Vanusegrupp 19–64



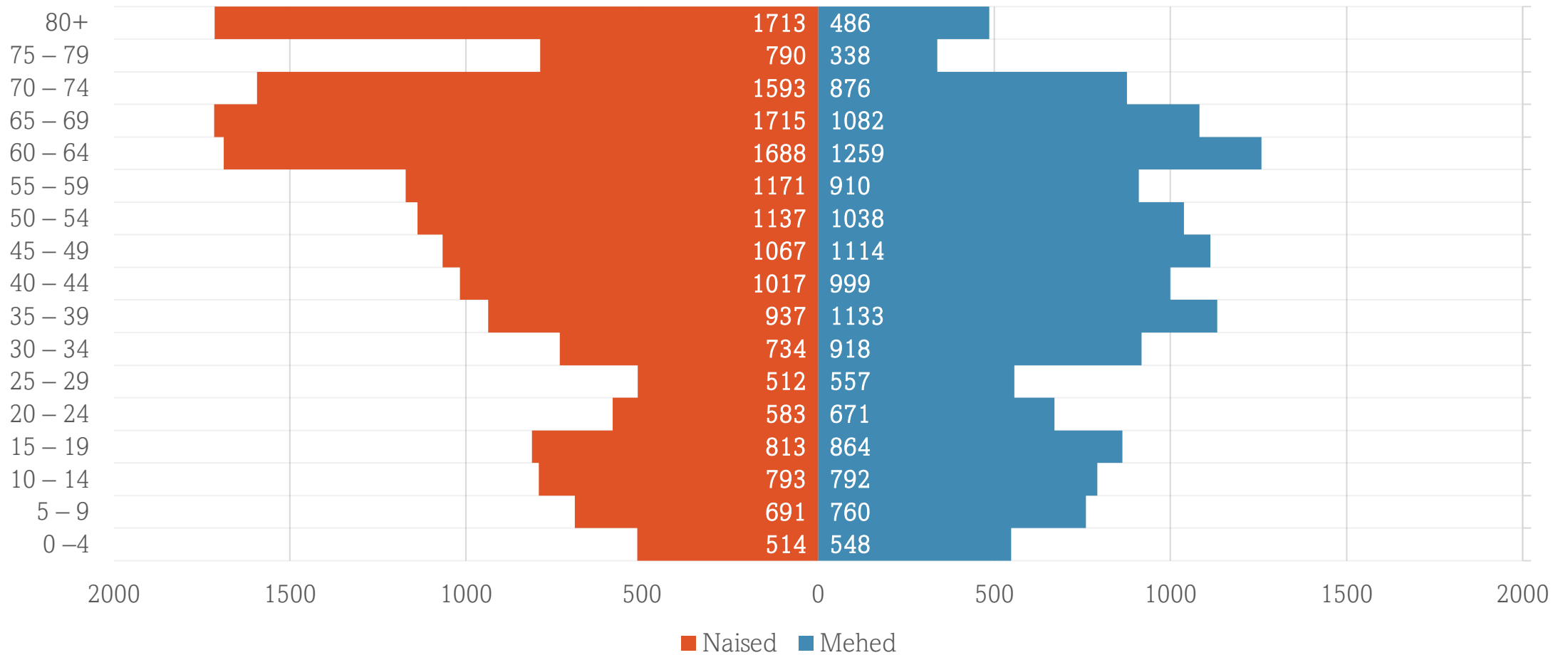
Vanusegrupp 65+



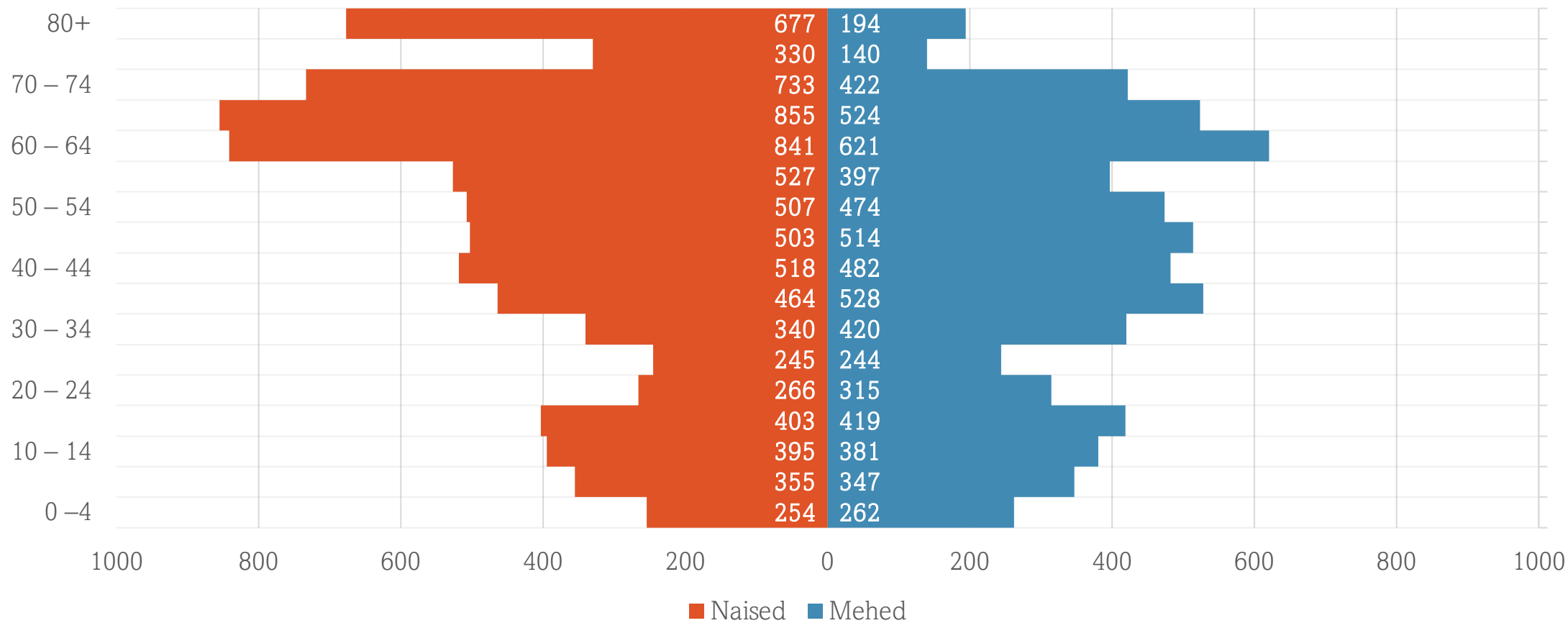
Aastakeskmise muutus perioodidel



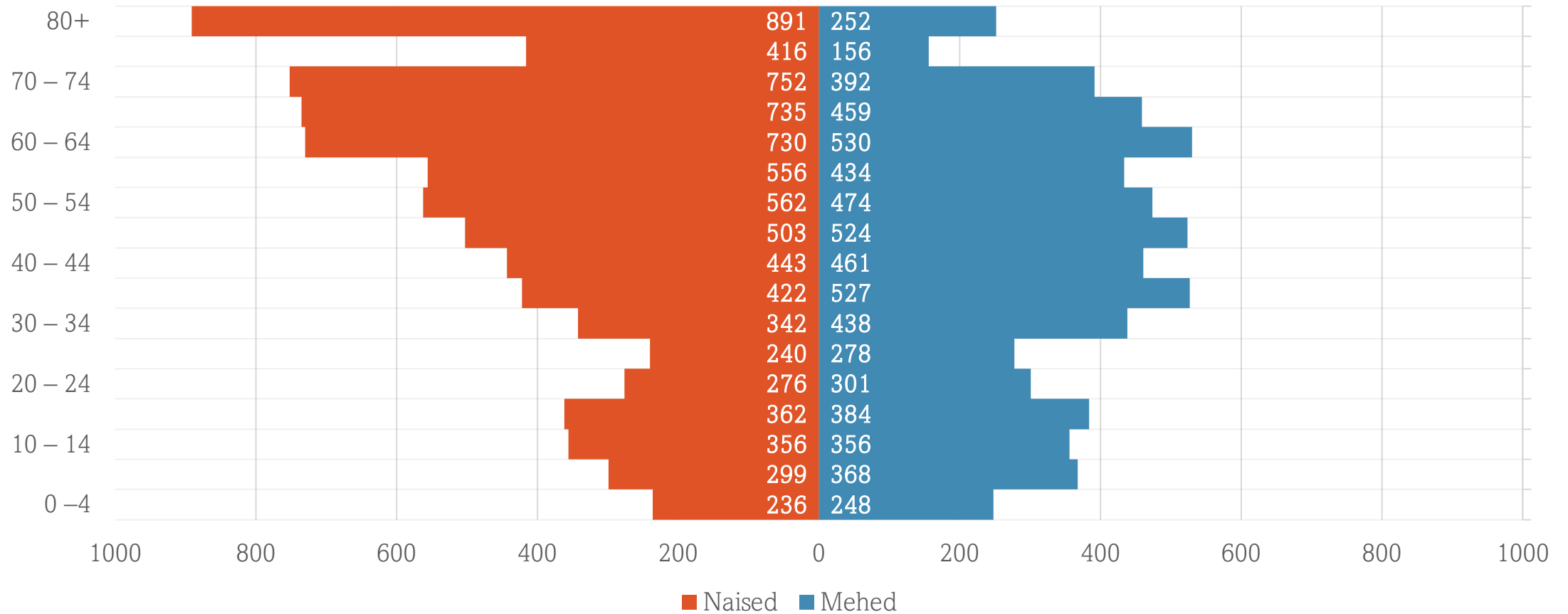
Soo-vanusjaotus linnas seisuga 1.01.2023



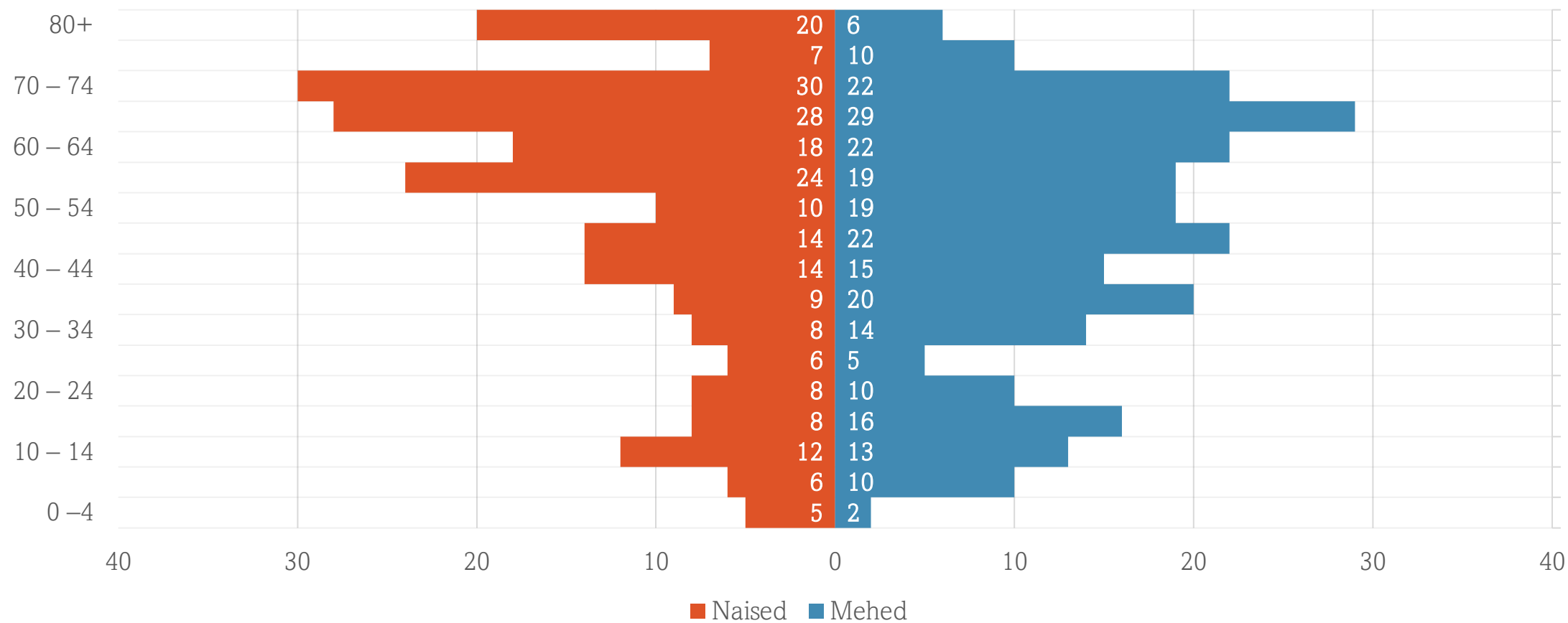
Ahtme linnaosa seisuga 1.01.2023



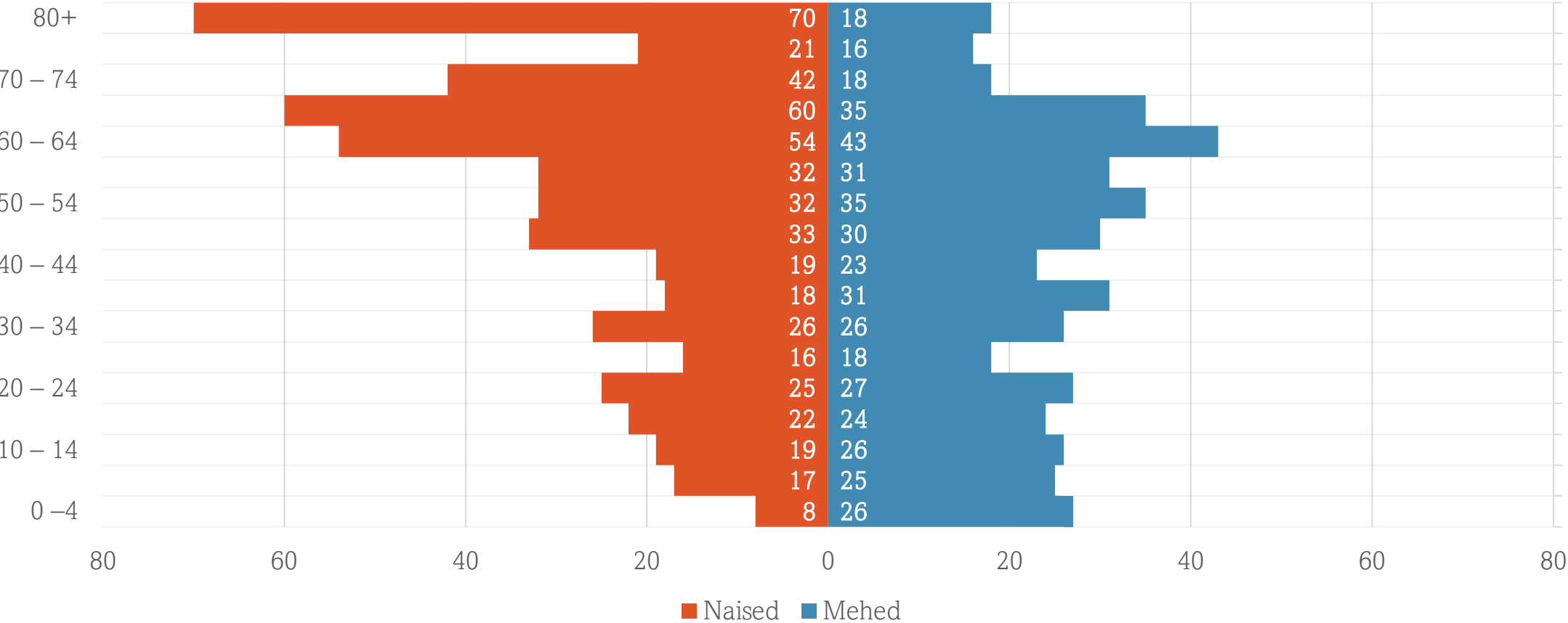
Järve linnaosa seisuga 1.01.2023



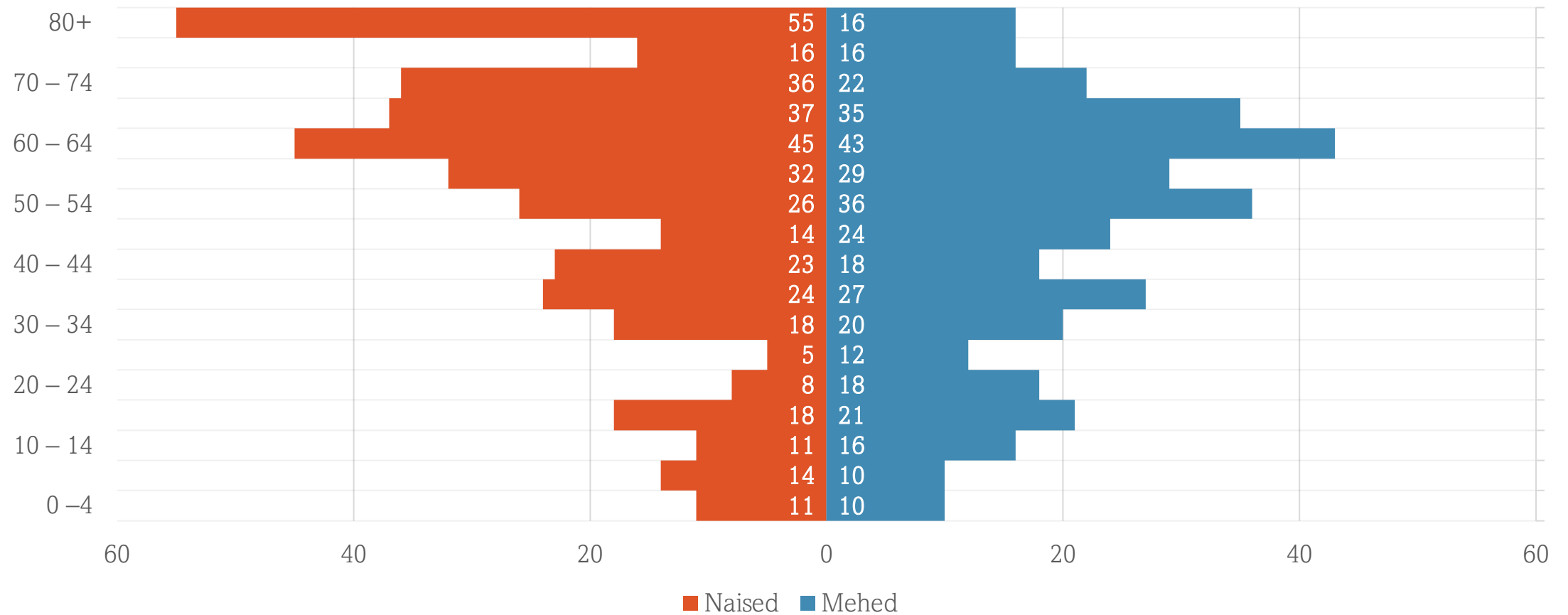
Kukruse linnaosa seisuga 1.01.2023



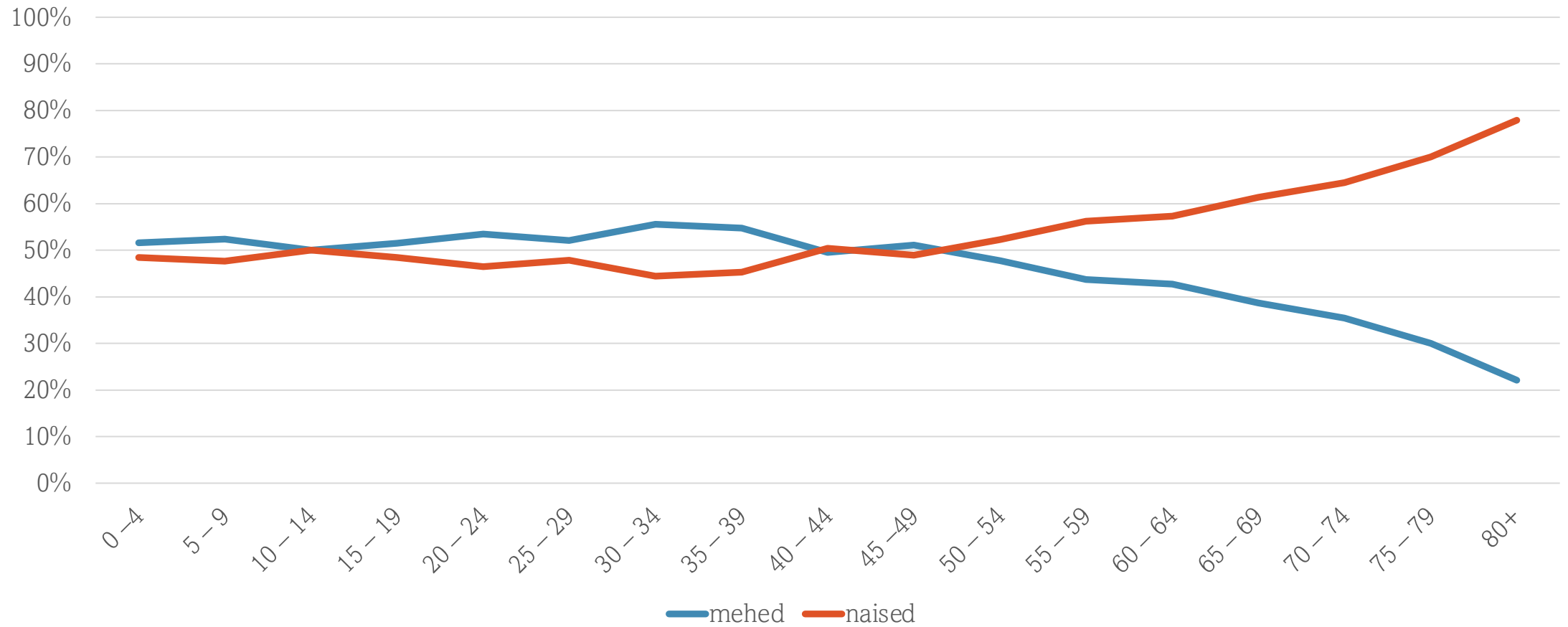
Oru linnaosa seisuga 1.01.2023



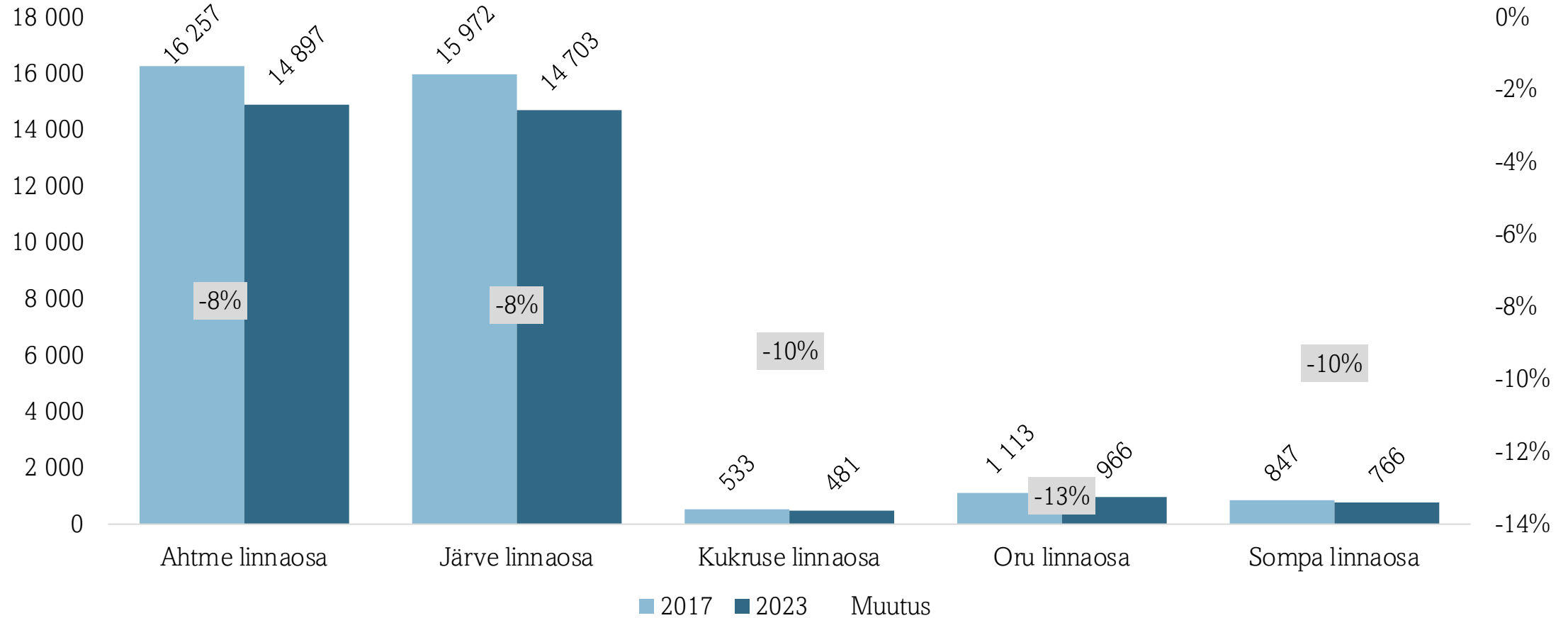
Sompa linnaosa seisuga 1.01.2023



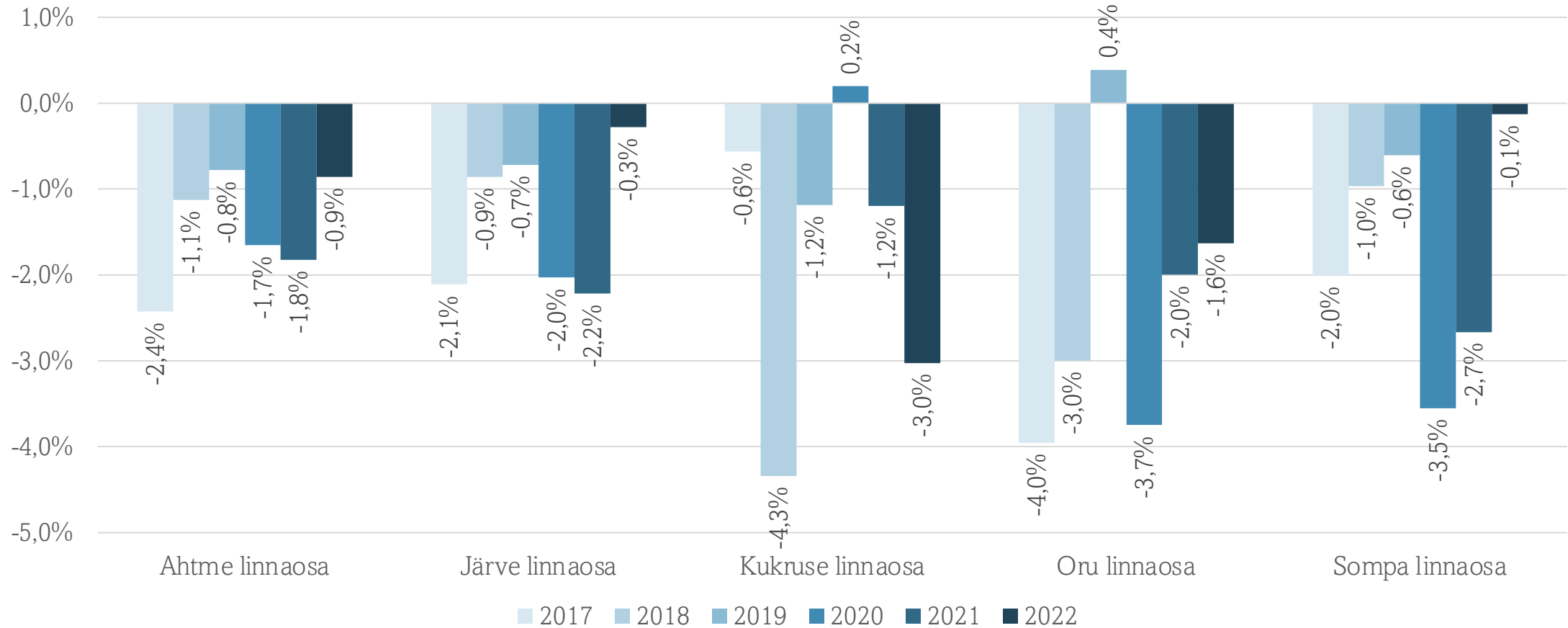
Sugude suhe



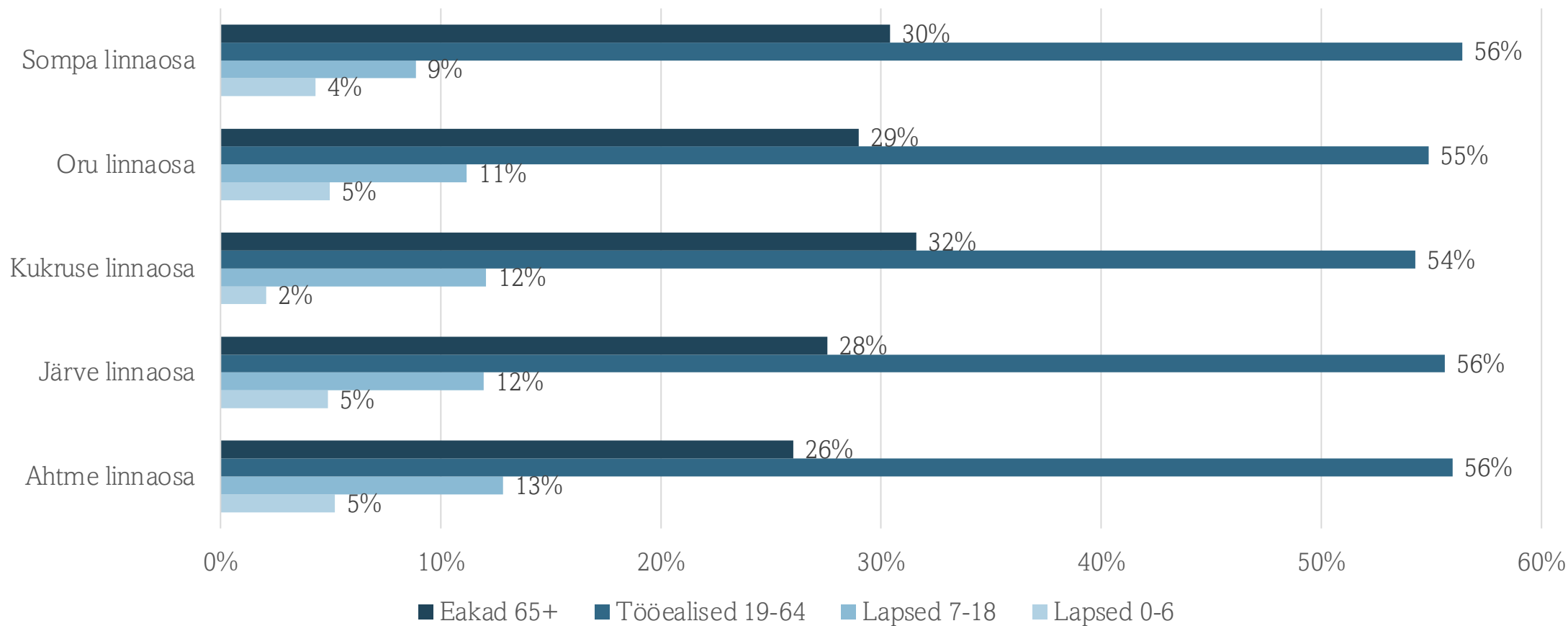
Rahvaarvu muutus linnaosades 2017–2023



Rahvaarvu muutus linnaosades 2017–2023



Vanusjaotus linnaosades 2023

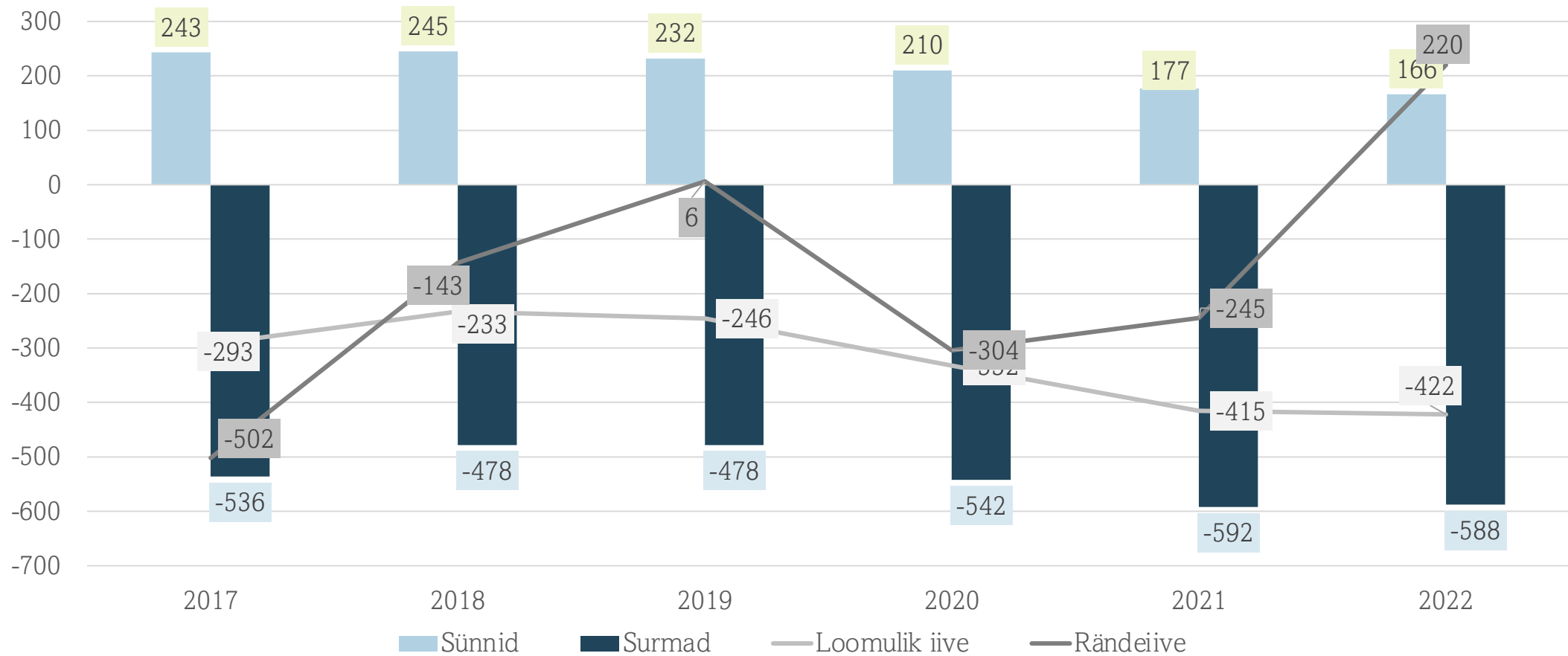


Demograafilised näitajad linnas ja linnaosades

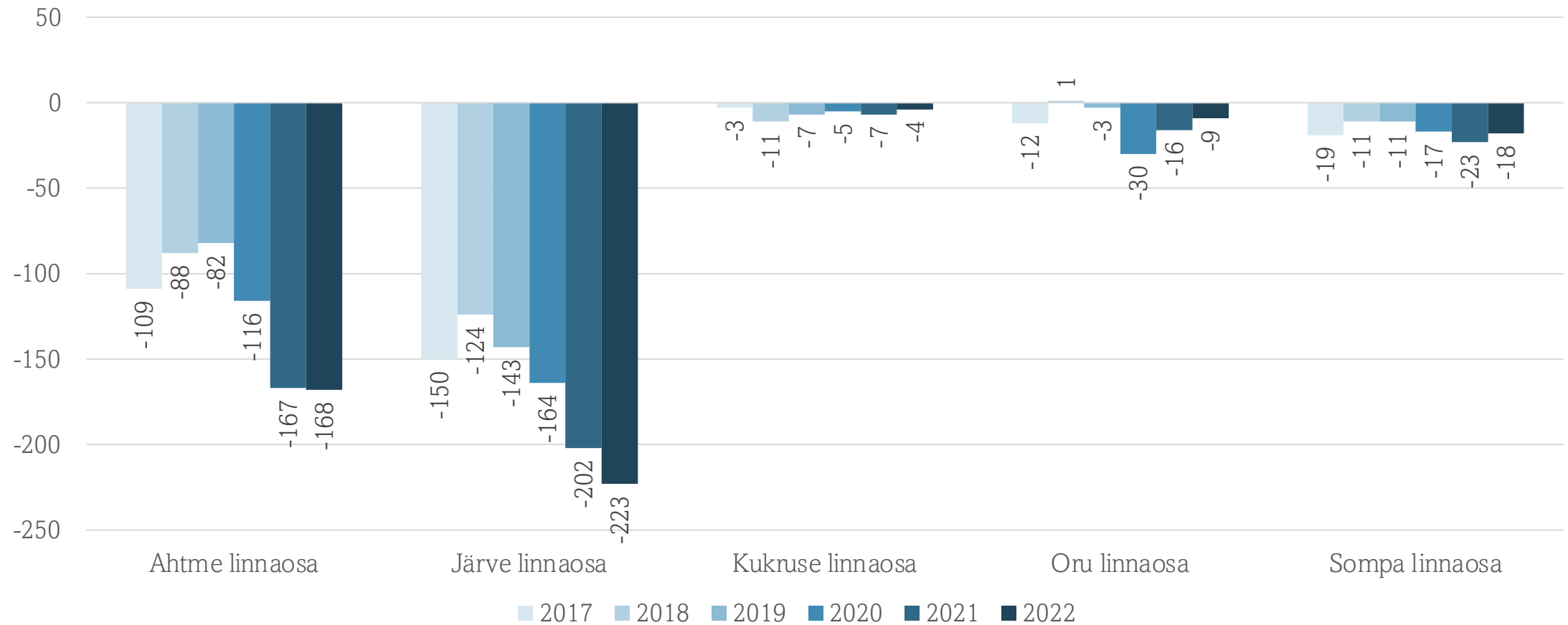
Kohtla-Järve linn	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Ülalpeetavate määr	0,56	0,58	0,60	0,61	0,63	0,65	0,66
Demograafilise tööturusurve indeks	0,53	0,54	0,55	0,55	0,56	0,58	0,60
Sugude suhe	0,80	0,80	0,81	0,82	0,83	0,83	0,82
Sugude suhe vanuserühmas 20-39	1,13	1,12	1,16	1,19	1,20	1,20	1,19

Piirkonnad 2023	Ahtme linnaosa	Järve linnaosa	Kukruse linnaosa	Oru linnaosa	Sompa linnaosa
Ülalpeetavate määr	0,65	0,67	0,71	0,71	0,66
Demograafilise tööturusurve indeks	0,62	0,61	0,49	0,54	0,34
Sugude suhe	0,81	0,81	1,12	0,88	0,95
Sugude suhe vanuserühmas 20-39	1,15	1,21	1,58	1,20	1,40

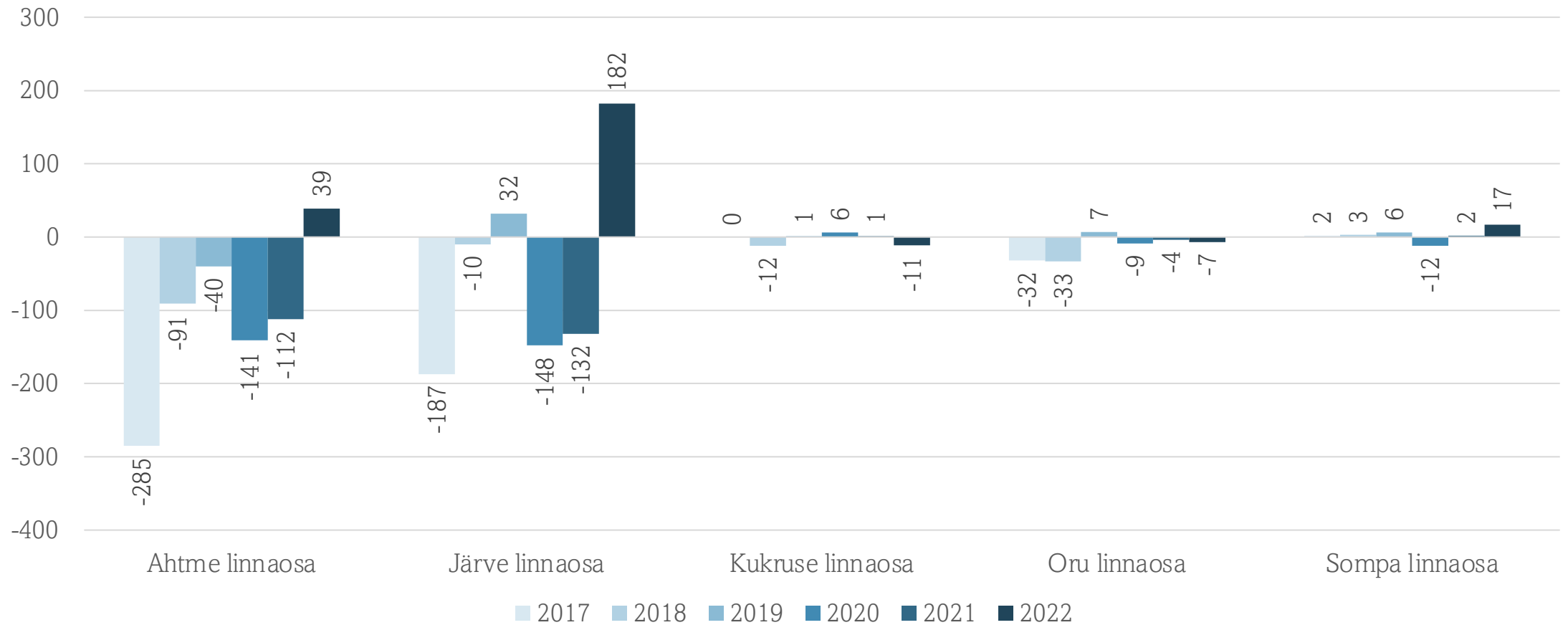
Loomulik ja rändeiive linnas



Loomulik iive linnaosades



Rändeiive linnaosades



Loomuliku- ja rändeiibe mõju rahvaarvu muutusele

Loomuliku iibe jaotus	2017	2018	2019	2020	2021	2022	aastakeskmine
Ahtme linnaosa	-0,7%	-0,6%	-0,5%	-0,7%	-1,1%	-1,1%	-0,8%
Järve linnaosa	-0,9%	-0,8%	-0,9%	-1,1%	-1,3%	-1,5%	-1,1%
Kukruse linnaosa	-0,6%	-2,1%	-1,4%	-1,0%	-1,4%	-0,8%	-1,2%
Oru linnaosa	-1,1%	0,1%	-0,3%	-2,9%	-1,6%	-0,9%	-1,1%
Sompa linnaosa	-2,2%	-1,3%	-1,3%	-2,1%	-2,9%	-2,3%	-2,0%
Kokku	-0,8%	-0,7%	-0,7%	-1,0%	-1,3%	-1,3%	-1,0%
Rändeiibe jaotus	2017	2018	2019	2020	2021	2022	aastakeskmine
Ahtme linnaosa	-1,8%	-0,6%	-0,3%	-0,9%	-0,7%	0,3%	-0,7%
Järve linnaosa	-1,2%	-0,1%	0,2%	-1,0%	-0,9%	1,2%	-0,3%
Kukruse linnaosa	0,0%	-2,3%	0,2%	1,2%	0,2%	-2,2%	-0,5%
Oru linnaosa	-2,9%	-3,1%	0,7%	-0,9%	-0,4%	-0,7%	-1,2%
Sompa linnaosa	0,2%	0,4%	0,7%	-1,5%	0,3%	2,2%	0,4%
Kokku	-1,4%	-0,4%	0,0%	-0,9%	-0,7%	0,7%	-0,5%

Rändesaldo vanuserühmades perioodil 2017–2022 kokku

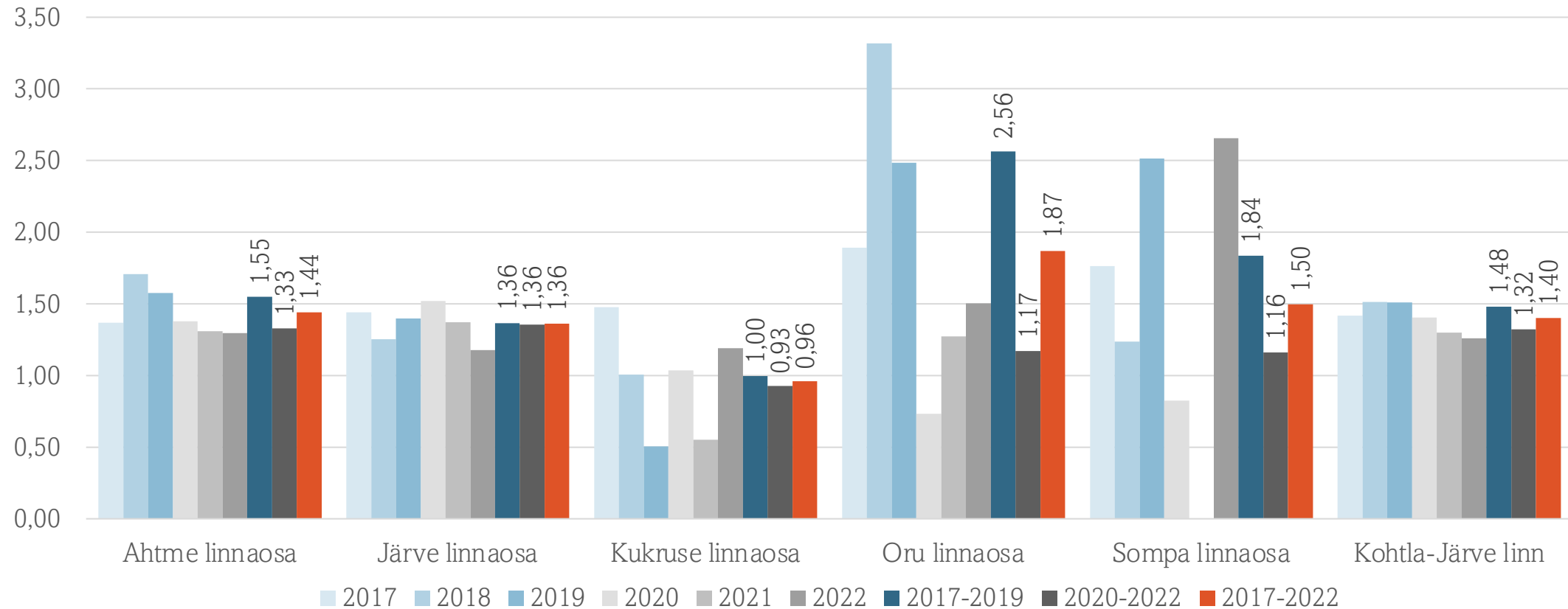
Vanus	Ahtme linnaosa	Järve linnaosa	Kukruse linnaosa	Oru linnaosa	Sompa linnaosa	Kohtla-Järve linn
0–4	18	13	-2	-12	3	20
5–9	-33	-23	4	-5	1	-56
10–14	-24	35	1	-3	2	11
15–19	-146	-85	-5	-7	0	-243
20–24	-112	-132	-10	-9	-14	-277
25–29	-64	-135	-5	-15	-7	-226
30–34	-81	-90	2	1	9	-159
35–39	-90	-21	-3	-13	-9	-136
40–44	-68	12	0	-1	6	-51
45–49	-56	-9	-1	1	11	-54
50–54	-46	3	0	-3	3	-43
55–59	-107	-59	7	-5	0	-164
Kokku	-809	-491	-12	-71	5	-1378

Vanus	Ahtme linnaosa	Järve linnaosa	Kukruse linnaosa	Oru linnaosa	Sompa linnaosa	Kohtla-Järve linn
0–6	24	-5	0	-12	2	9
7–18	-92	15	4	-10	4	-79
19–64	-885	-578	-21	-73	-14	-1571

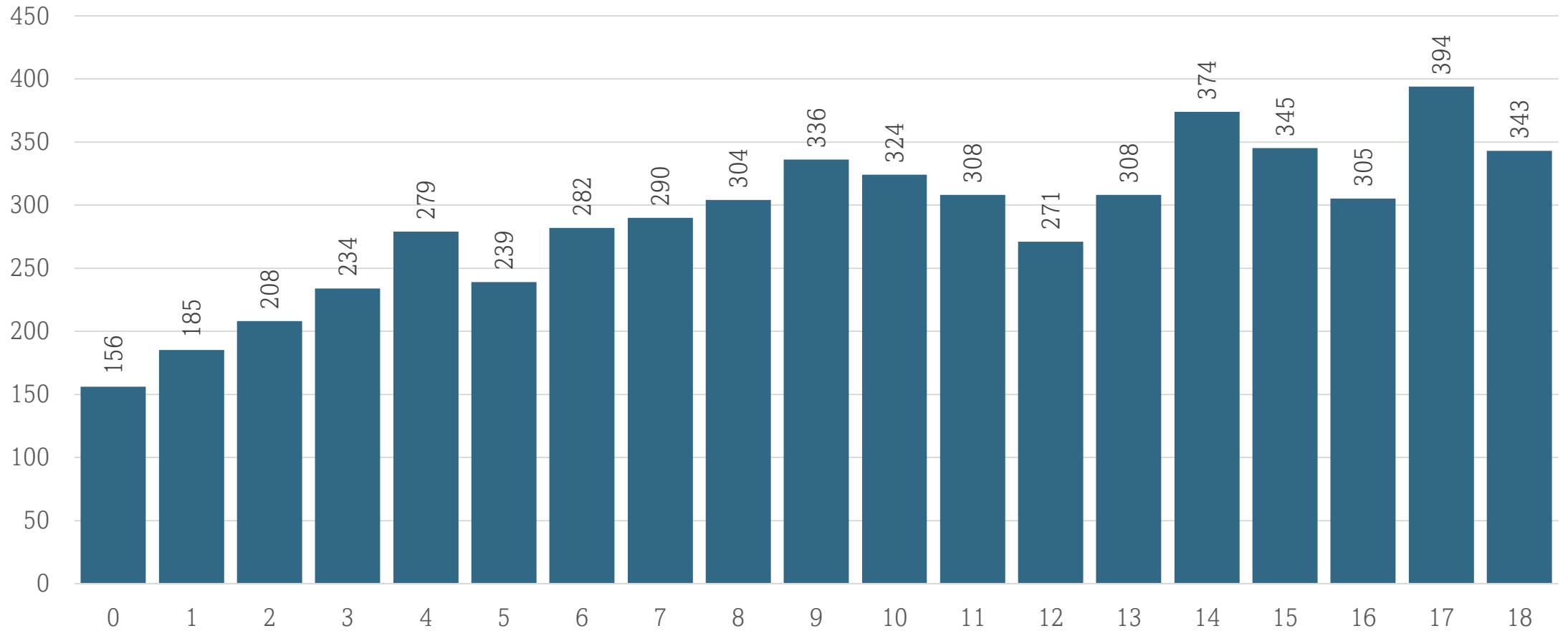
Vanuserühma 0–18 rändesaldo kokku perioodil 2017–2022

Vanus	Ahtme linnaosa	Järve linnaosa	Kukruse linnaosa	Oru linnaosa	Sompa linnaosa	Kohtla-Järve linn
0	-14	-6	-1	-1	0	-22
1	18	17	-2	-6	2	29
2	10	13	3	-1	-3	22
3	-1	-6	-1	1	1	-6
4	5	-5	-1	-5	3	-3
5	3	-8	2	1	2	0
6	3	-10	0	-1	-3	-11
7	-17	-7	-3	0	1	-26
8	-23	4	2	-1	0	-18
9	1	-2	3	-4	1	-1
10	-1	2	0	-5	-1	-5
11	-7	2	0	2	1	-2
12	-3	2	0	0	0	-1
13	-10	21	1	2	2	16
14	-3	8	0	-2	0	3
15	-2	-14	2	0	3	-11
16	-5	-9	-1	1	-1	-15
17	-5	4	1	0	-1	-1
18	-17	4	-1	-3	-1	-18

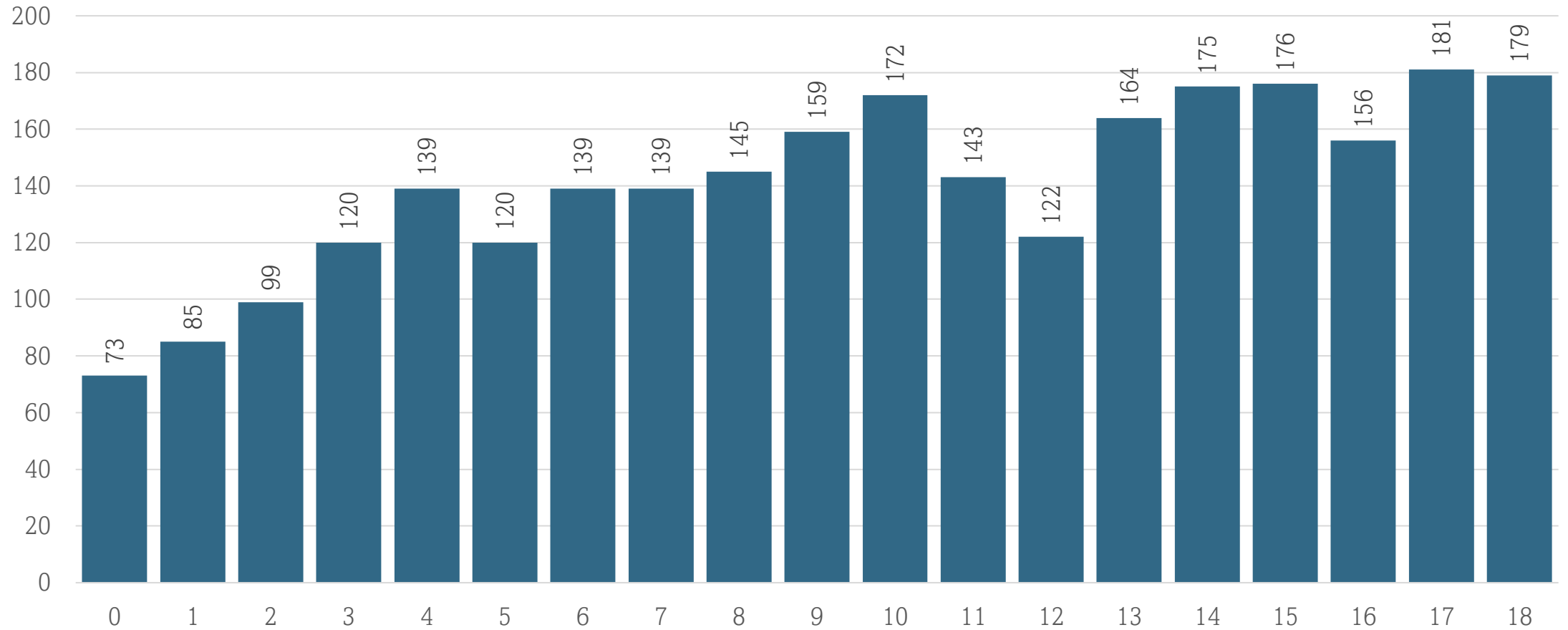
Summaarne sündimuskordaja



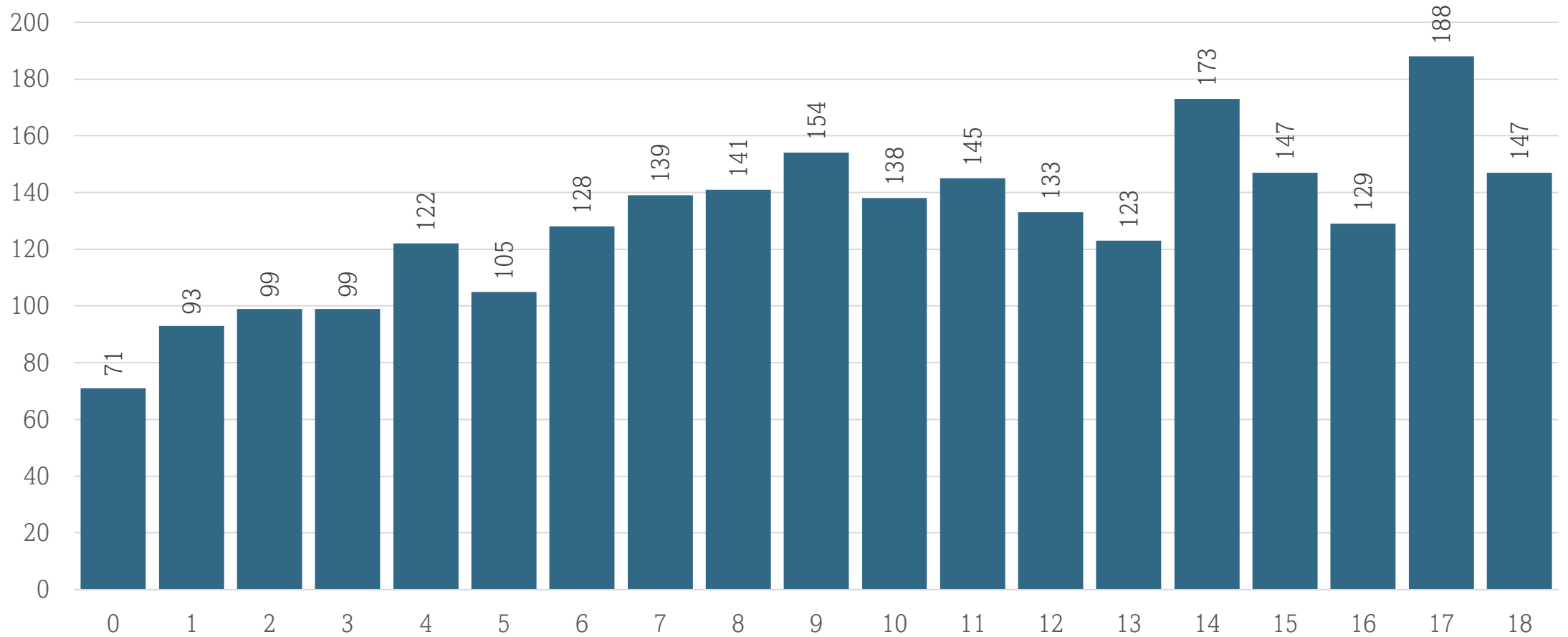
Lapsed vanuses 0–18 linnas



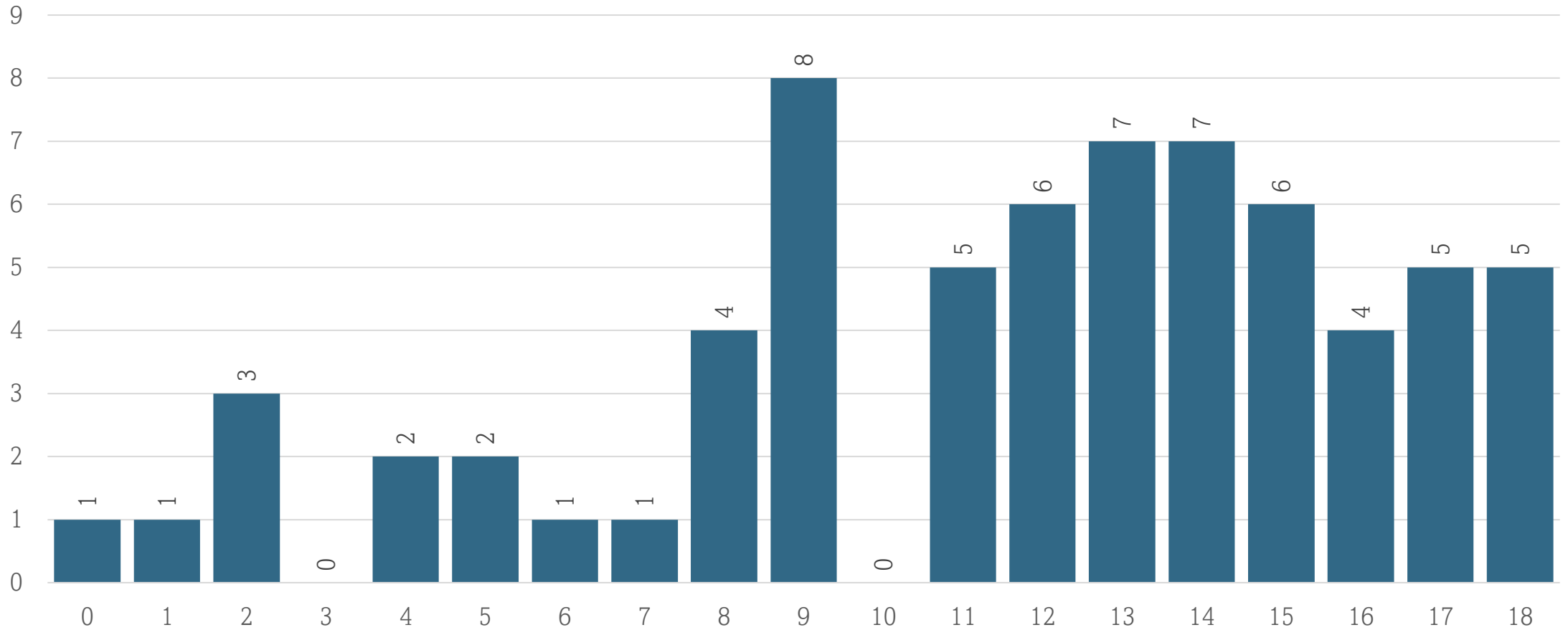
Ahtme linnaosa



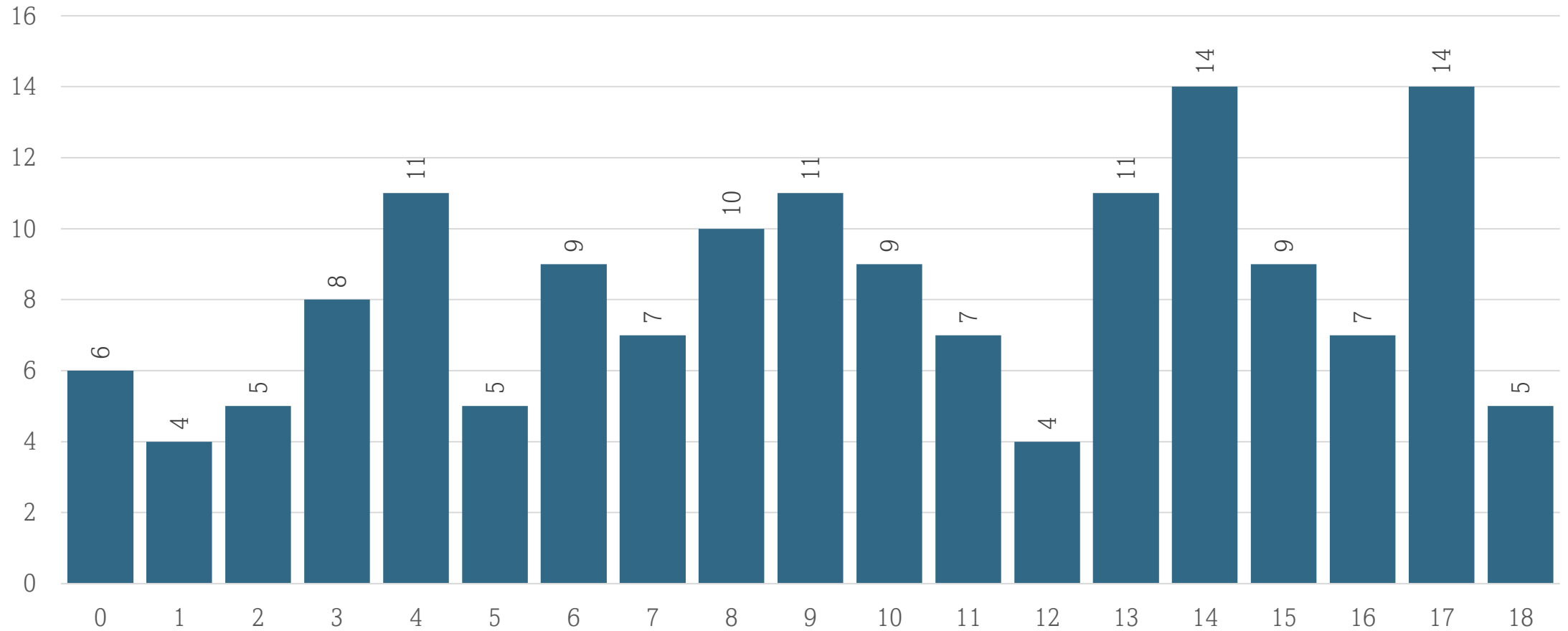
Järve linnaosa



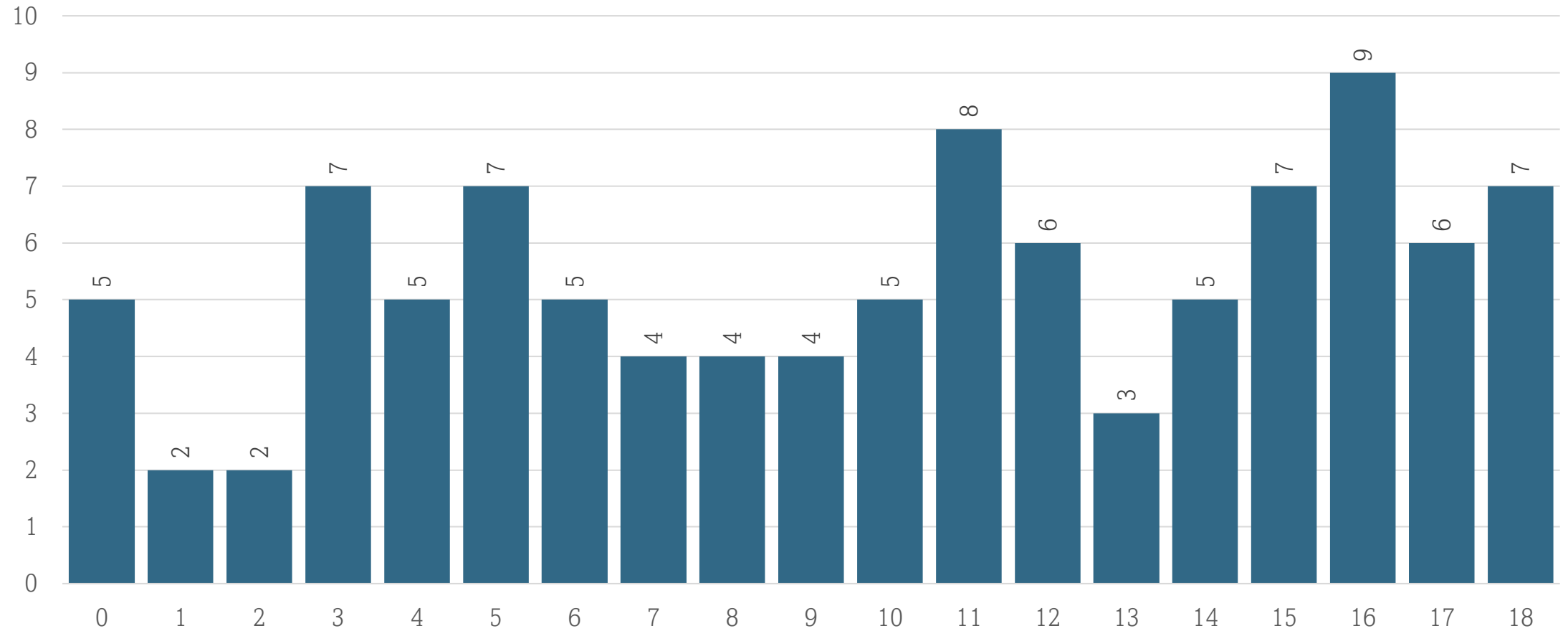
Kukruse linnaosa



Oru linnaosa



Sompa linnaosa



Lapsed 3-aastaste vanuserühmadena

	Kohtla- Järve linn	Ahtme linnaosa	Järve linnaosa	Kukruse linnaosa	Oru linnaosa	Sompa linnaosa
Kooli 4 – 6 aasta pärast	627	304	291	4	17	11
Kooli 3 a jooksul	800	398	355	5	25	17
I aste	930	443	434	13	28	12
II aste	903	437	416	11	20	19
III aste	1027	515	443	20	34	15
Gümnaasium	1042	516	464	14	26	22

Rahvastikuanalüüsi kokkuvõte

- Rahvaarv linnas on järjepidevalt kahanev (aastakeskmiselt -1,7%).
- Rahvastik sooline ja vanuseline jaotus ei ole tasakaalus.
- Loomulik ja rändeiive on mõlemad negatiivsed.
- Sündide arv on kahaneva trendiga.
- Mõlemad suuremad linnaosad on samaväärse rahvaarvu, rahvastiku vanusstruktuuri ja iibenäitajatega.

2. Rahvastikuprognosis

Metoodika 1

- Rahvastikuprognosis on koostatud kohortkomponendi ehk vanusnihke meetodil aastateks 2023–2040.
- Lähtealuseks on rahvastiku soo-vanusjaotus seisuga 1.01.2023 linnaosade lõikes.
- Tulevast rahvaarvu ja rahvastiku koosseisu mõjutavad kaks olulist tegurit — prognoosi hetkeks kujunenud rahvastiku vanuskoosseis ja see, mis juhtub sündimuse, suremuse ja rändega prognoosiperioodil.
- Prognoos lähtub stabiilse arengu eeldusest ehk ei näe ette suuri ja ootamatuid muutusi, mida on võimatu ennustada.
- Samas peab arvestama, et majandus on tsükliline ja kriisid omavad olulist mõju elanikkonna rände- ja ka sündimuskäitumisele.
- Prognoosi väljundiks on Kohtla-Järve linna viiele linnaosale koostatud baas-stsenaarium ja rändestsenaarium, mille liitmisel kujuneb linna tervikprognoos.
- Baas-stsenaariumis 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 baas-stsenaarium tänaseks kujunenud rahvastiku sisemist taastevõimet.
- Rändestsenaariumis on arvestatud vanuseliselt diferentseeritud väljarände jätkumisega linnast.

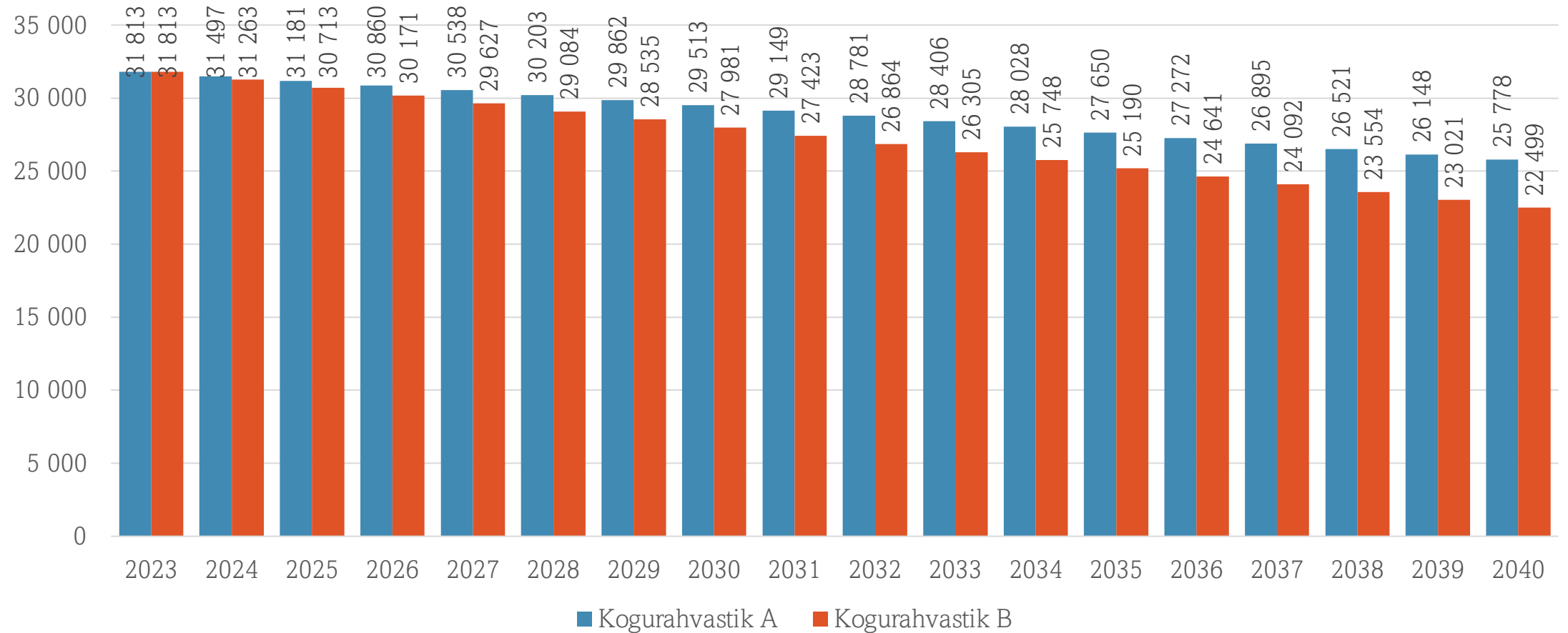
Metoodika 2

- **Baas-stsenaarium (joonistel A)** – püstitatud on eeldused, kus rändeprotsessidega ei ole arvestatud ehk stsenaarium iseloomustab rahvastiku sisemist taastevõimet. Ida-Viru maakonna meeste ja naiste oodatav eluiga sünnimomendil aastal 2020/2021 (meestel 70 ja naistel 80 eluaastat) jääb muutumatuks prognoosiperioodi lõpuni. Summaarne sündimuskordaja on tasemel 1,4 last viljakas eas naise kohta.
- **Rände-stsenaarium (joonistel B)** - püstitatud on vanuseliselt diferentseeritud rände-eeldused. Jätkub väljaränne linnast – lähteaastal lahkub 250 elanikku (sh Ahtme -130 ja Järve -110).
- Rändemaht väheneb igal aastal 3% võrra ehk stsenaariumi rände-eeldus iseloomustab pigem tõenäolist rahvastiku tulevikuarengut.
- Ida-Viru maakonna meeste ja naiste oodatav eluiga sünnimomendil kasvab prognoosiperioodi lõpuni, jõudes aastal 2040 tasemele meestel 73,5 ja naistel 81,7 eluaastat. Summaarne sündimuskordaja on tasemel 1,4 last viljakas eas naise kohta.
- Silmas tuleb pidada, et lähteandmetes sisaldub ajutine rahvastik Ukraina sõjapõgenike näol, mis on suurendanud linna elanikkonda u 800 elaniku võrra (2,5%). Peamiselt on tegemist naiste ja lastega (enam nõudlust haridusasutustes ja kõrgem sündide arv).

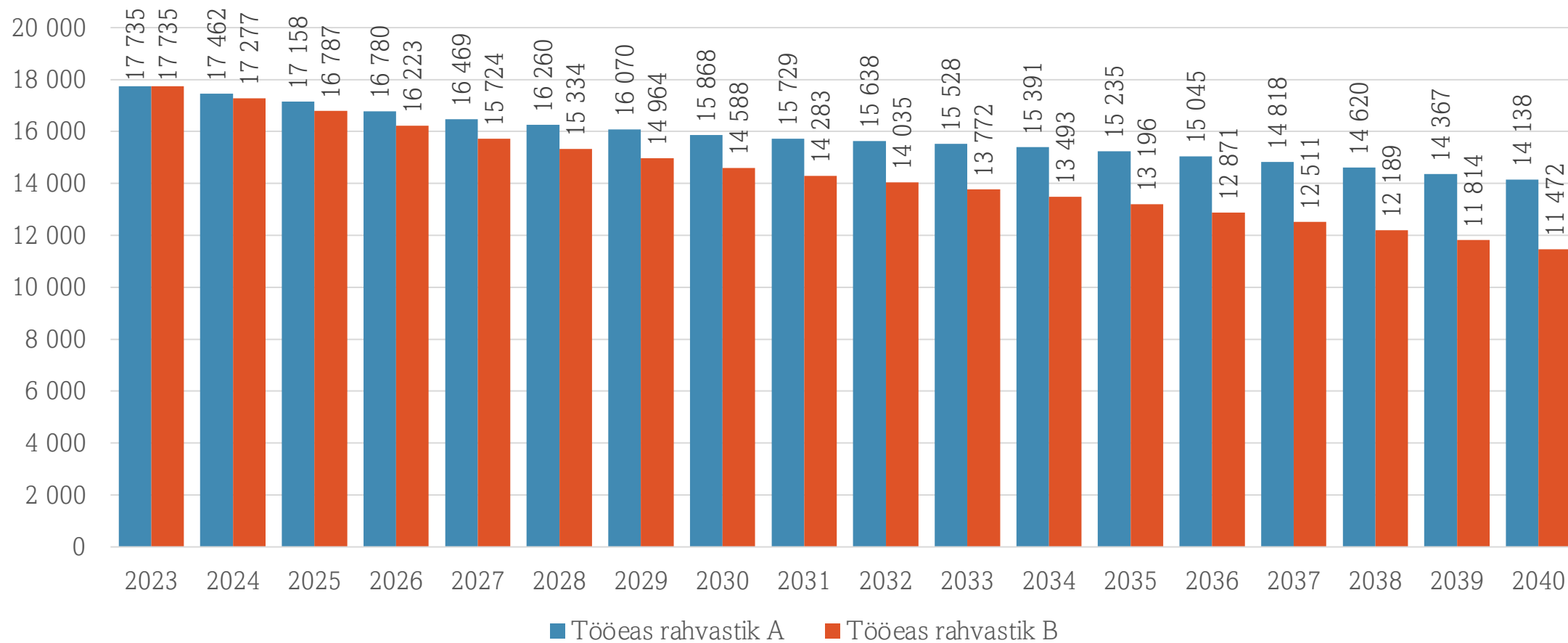
Tähelepanekud

- Väliskeskkonna tegurid võivad mõjutada analüüsi järelduste paikapidavust.
- 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.

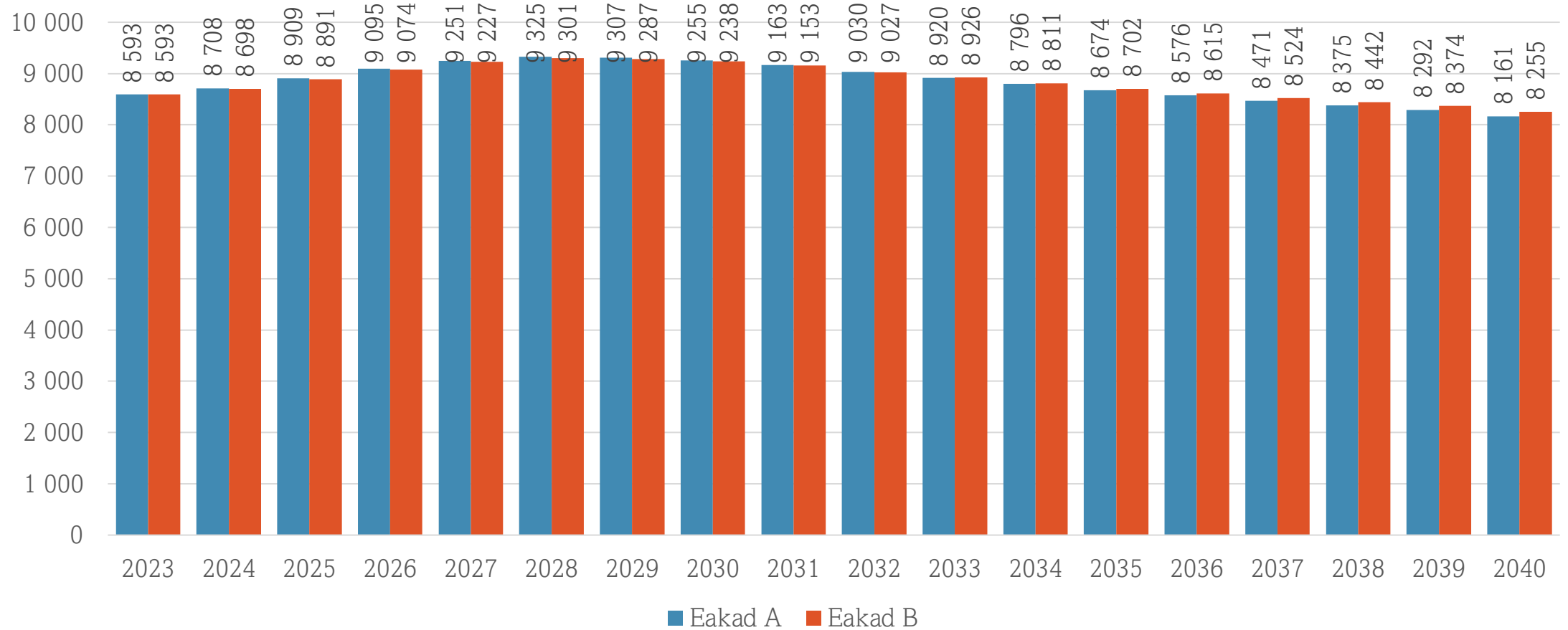
Kogurahvastik linnas



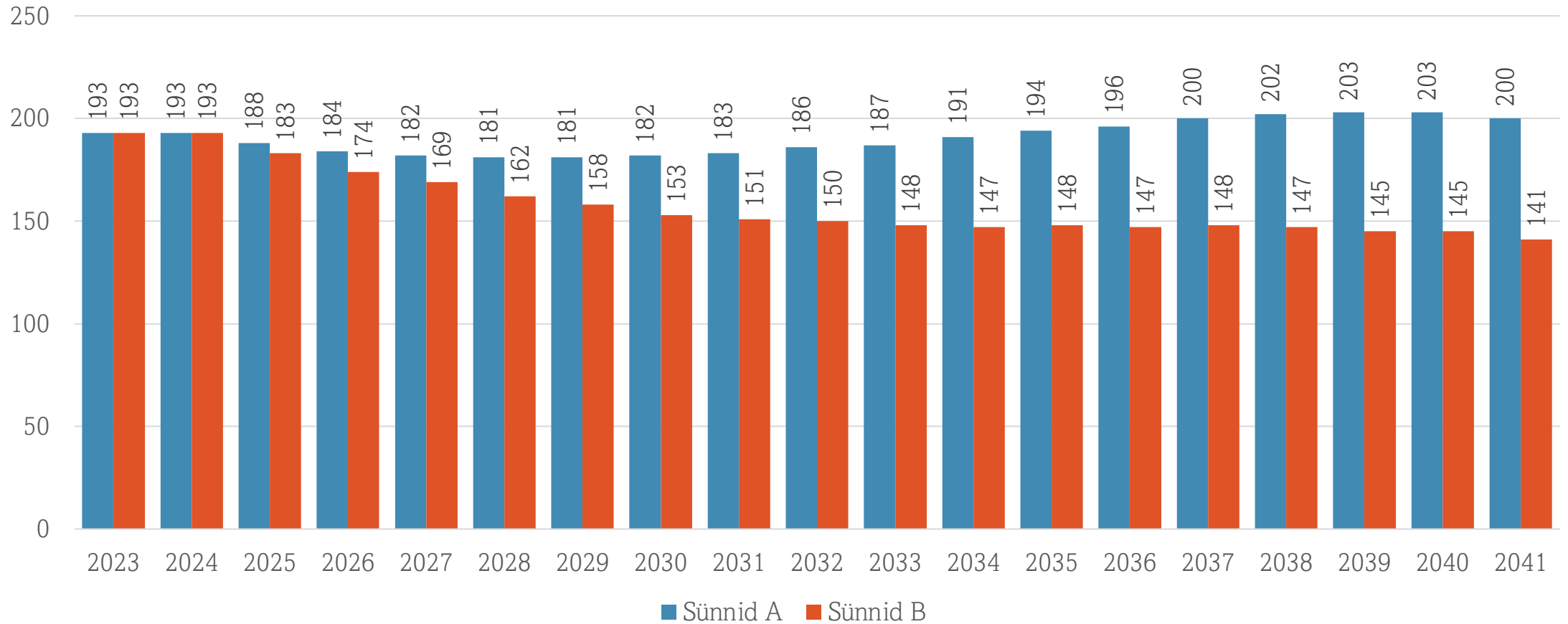
Vanusegrupp 19–64



Vanusegrupp 65+

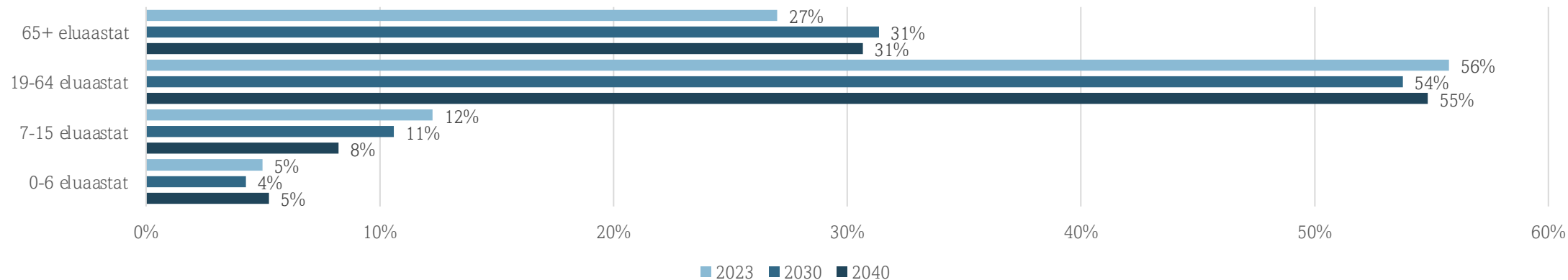


Sünnid linnas

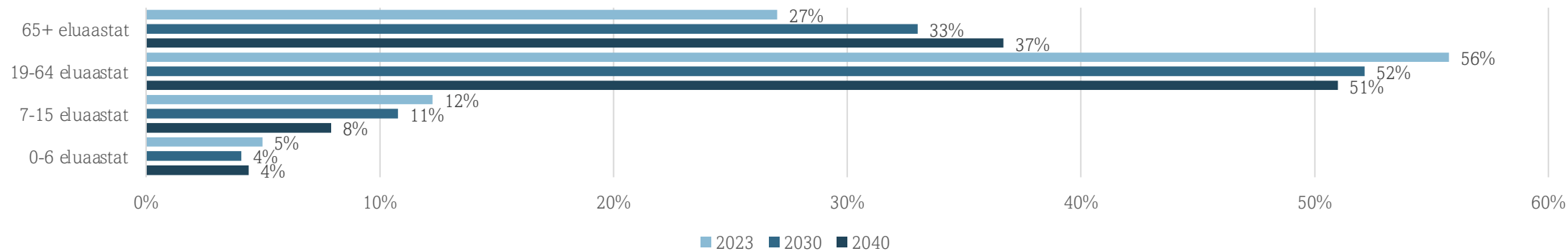


Vanusstruktuuri muutus aastani 2040

Kogurahvastik A



Kogurahvastik B



Lasteaiakohtade arv

Linnaosa	Asutus	Laste arv	Rühmade arv	Maksimaalne rühmade arv	Maksimaalne laste arv	Vabad kohad
Ahtme	Kakuke	72	4	4	72	0
Ahtme	Punamütsike	164	11	11	198	-34
Ahtme	Rukkilill	144	10	11	198	-54
Ahtme	Tareke	158	11	11	198	-40
Ahtme	Tuhkatriinu	150	11	11	198	-48
Järve	Aljonuška	118	10	10	180	-62
Järve	Buratino	62	4	4	72	-10
Järve	Karuke	120	9	11	198	-78
Järve	Kirju-Mirju	141	9	10	180	-39
Järve	Lepatriinu	21	2	2	36	-15
Järve	Pääsuke	67	4	4	72	-5
Järve	Väikemees	64	4	4	72	-8
Kukruse	Tuvike	18	1	2	36	-18
Oru	Muinasjutt	43	3	10	180	-137
	Kokku	1342	93	105	1890	-548
	Ahtme linnaosa	688	47	48	864	-176
	Järve linnaosa	593	42	45	810	-217
Järve	Mesimumm*	83	4	4	80	

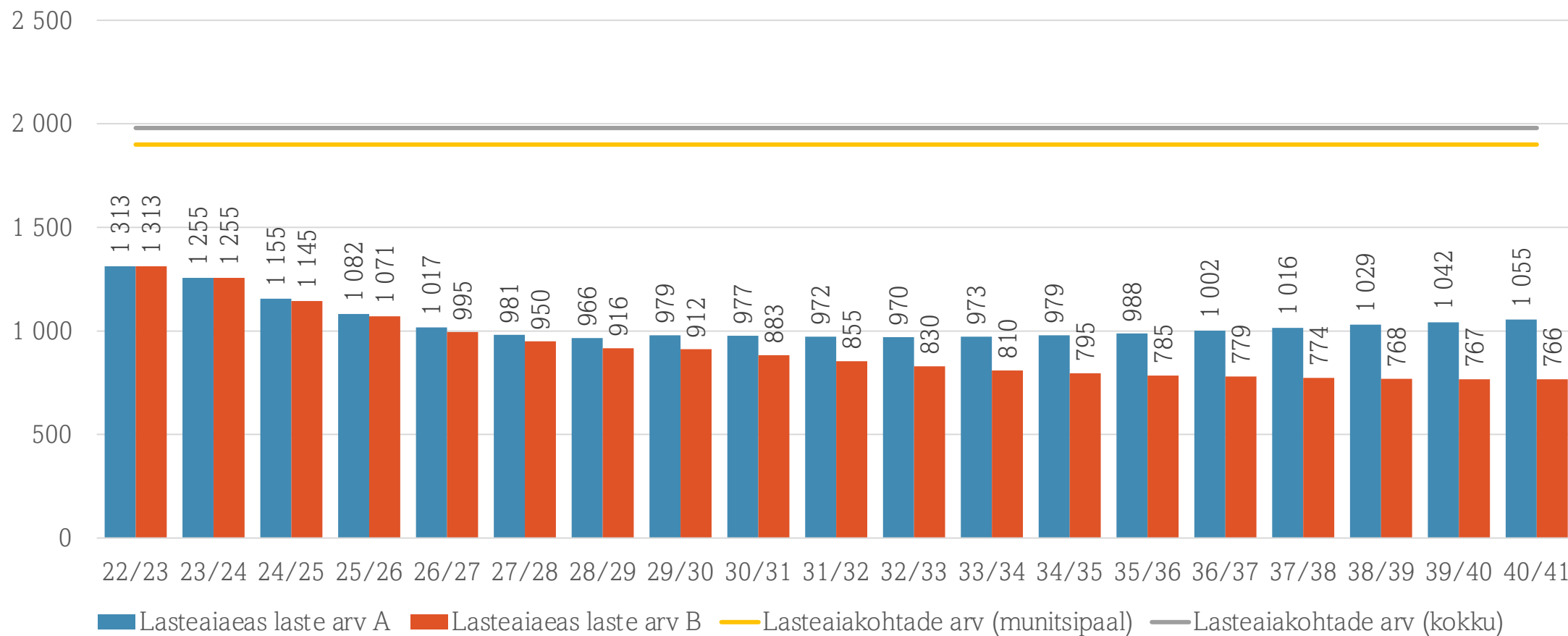
Munitsipaallasteaedade puhul on arvestatud keskmiselt 18 lapsega rühmas. Osades lasteaedades on tegelikkuses mahutavus suurem (22–24 last aiarühmades).

Koolikohtade arv

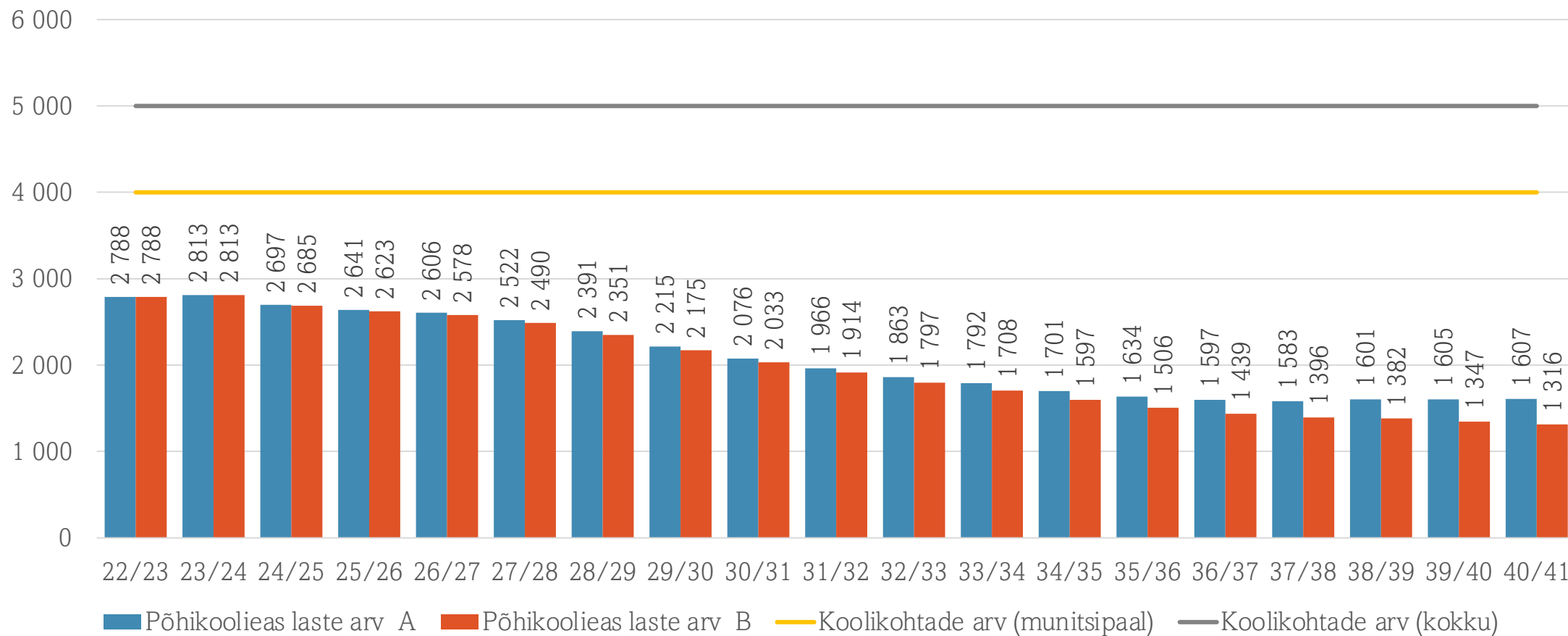
Linnaosa	Asutus	Klasside/ loenguruumide arv	Klasside/ loenguruumide pindala	Normatiivne kohtade arv õppeasutuses
Ahtme	Ahtme Põhikool	41	2 329	702
Ahtme	Maleva Põhikool	47	2 299	780
Ahtme	Tammiku Põhikool	49	2 420	1 100
Järve	Slaavi Põhikool	32	1 666	765
Järve	Kesklinna Põhikool	29	1 234	684
	Kokku	198	9 948	4 031
	Ahtme linnaosa			2 582
	Järve linnaosa			1 449
Ahtme	Ahtme Kool			150
Järve	Järve Kool	36	2 007	700
Järve	Erakool Intellekt			200

Koolikohtade arvestuse aluseks on EHIS.

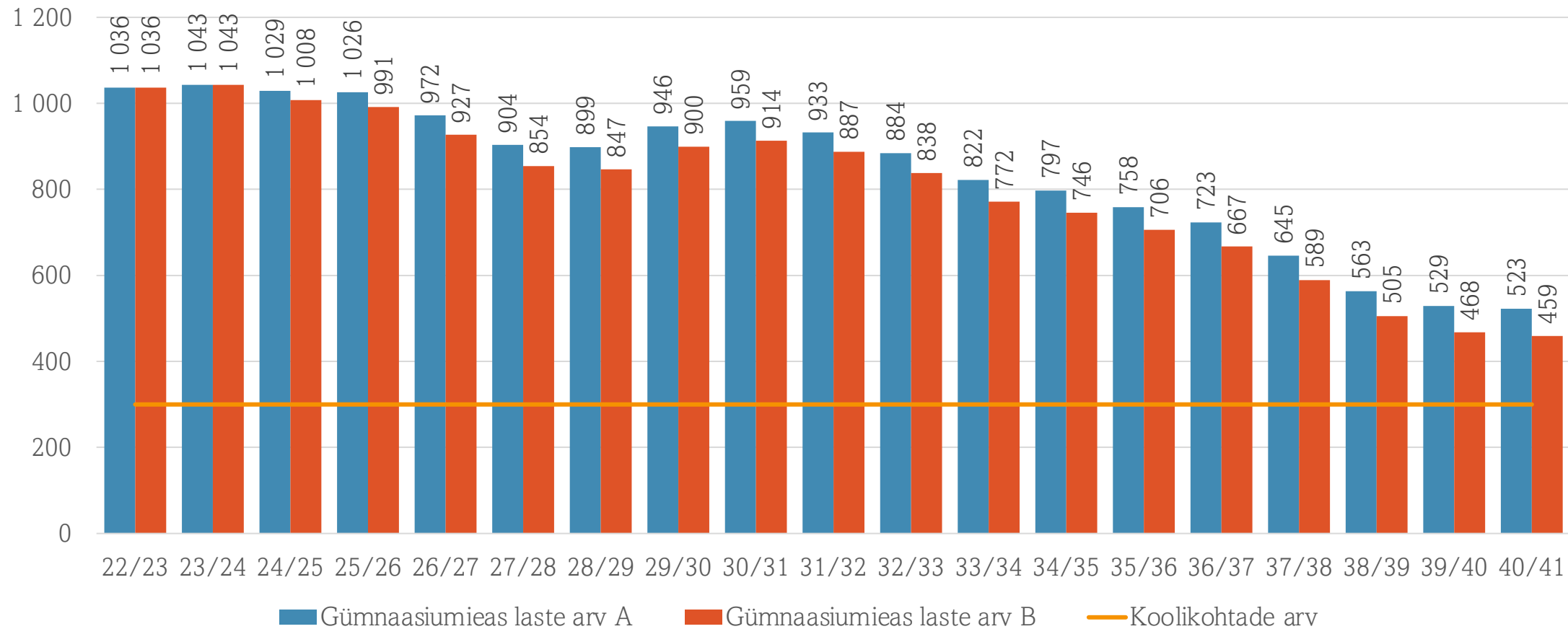
Lasteaiaees lapsed linnas õppeaasta alguse seisuga (1,5–6 eluaastat)



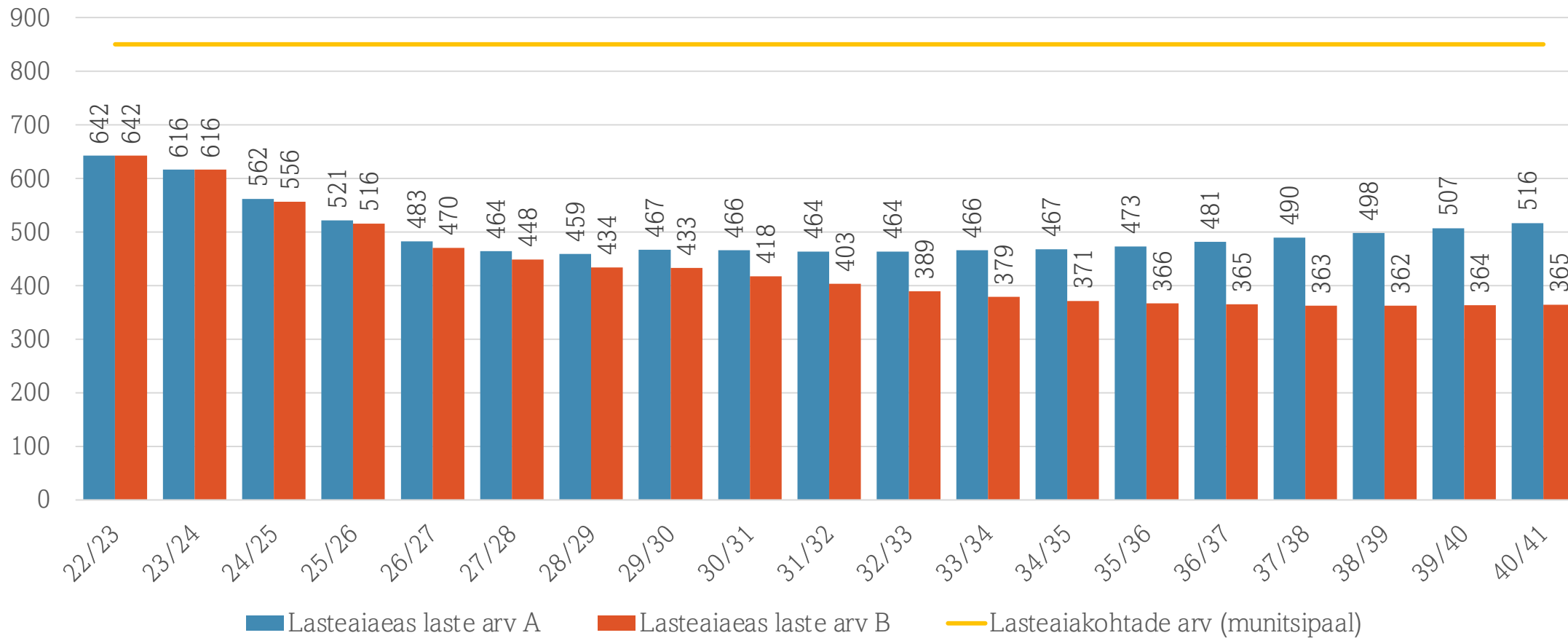
Põhikoolieas lapsed linnas õppeaasta alguse seisuga (7–15 eluaastat)



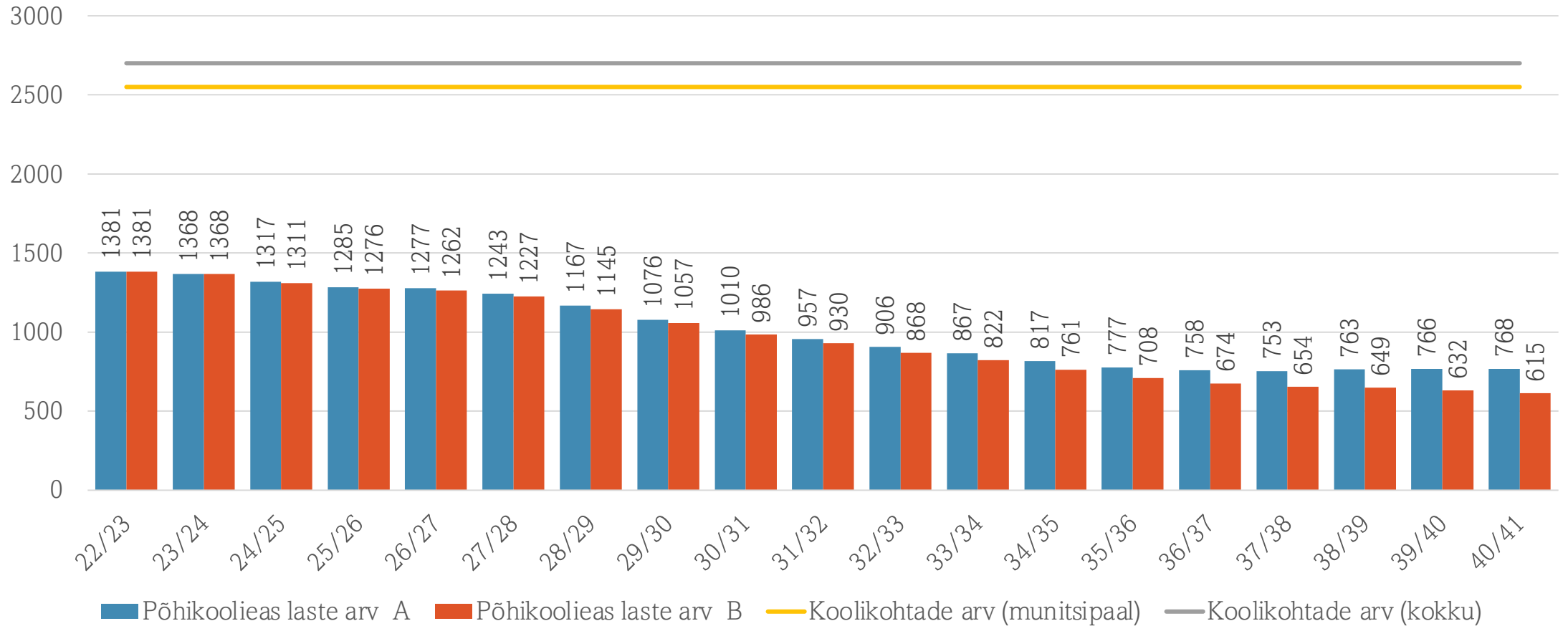
Gümnaasiumieas noored linnas õppeaasta alguse seisuga (16–18 eluaastat)



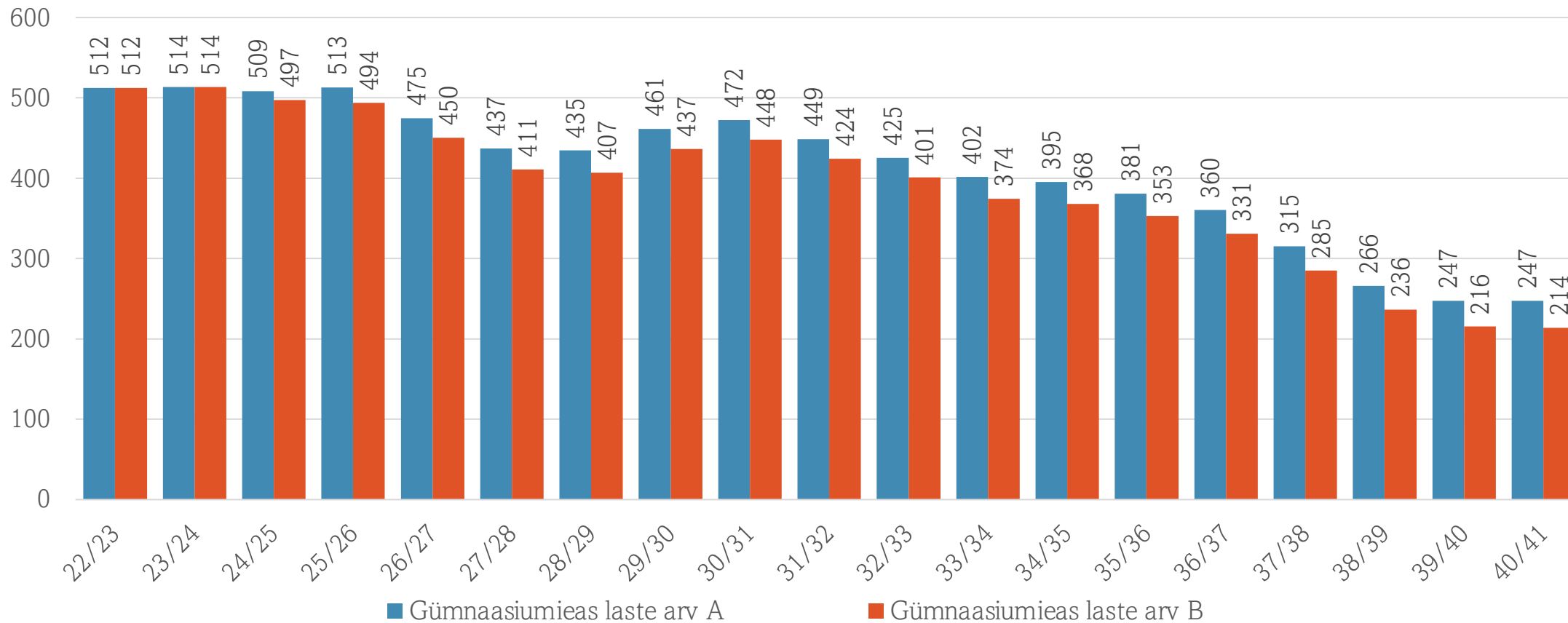
Ahtme linnaosa



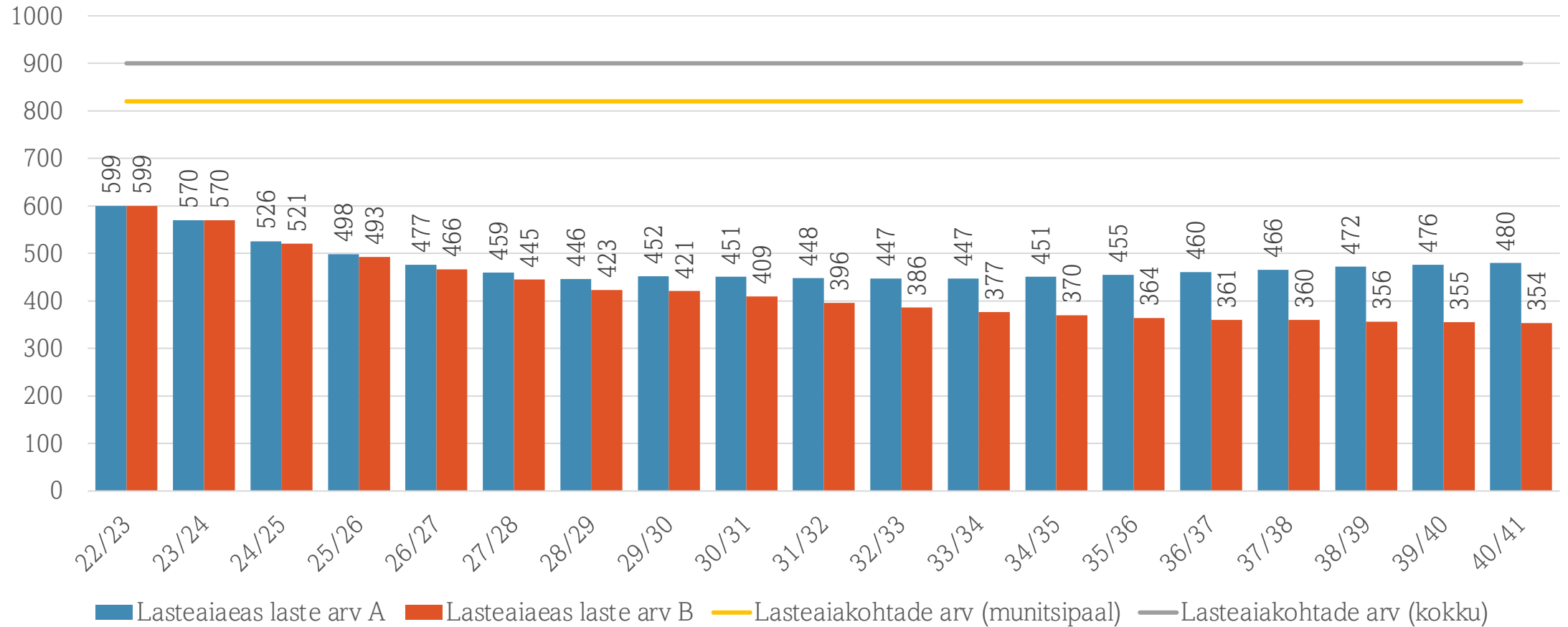
Ahtme linnaosa



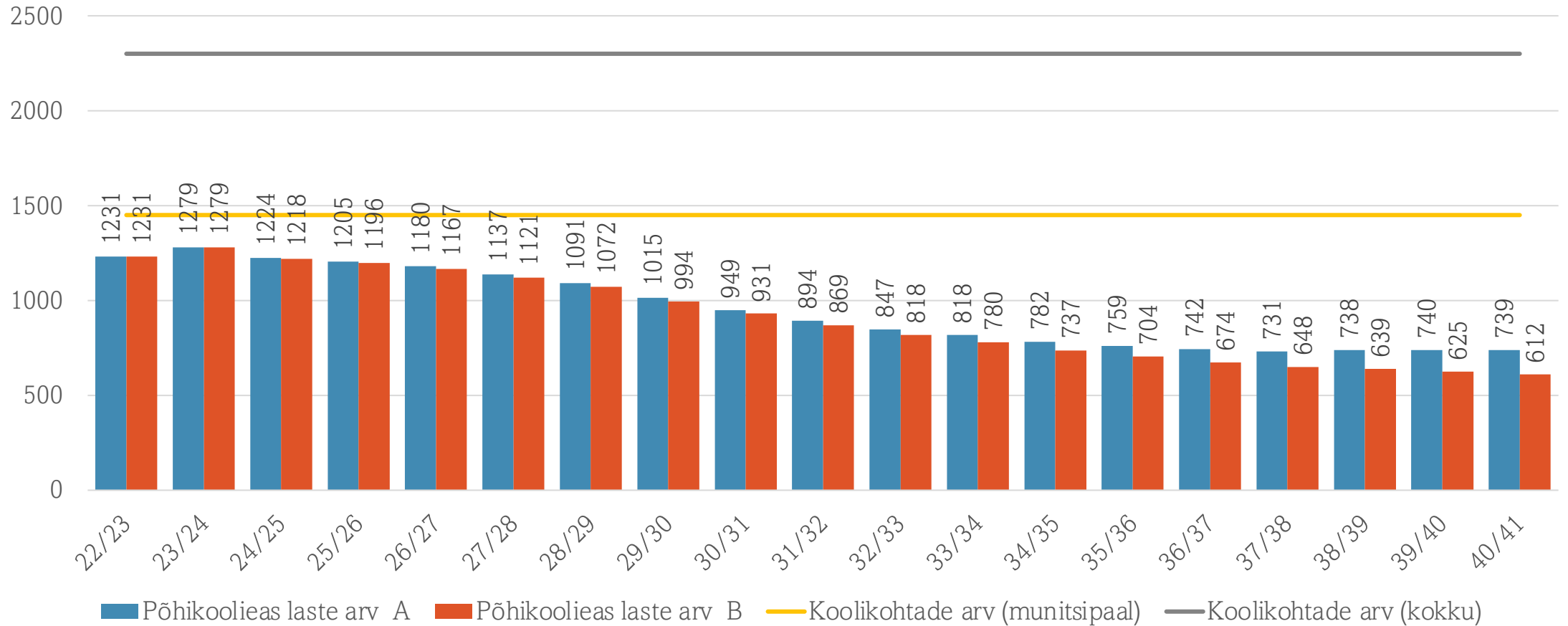
Ahtme linnaosa



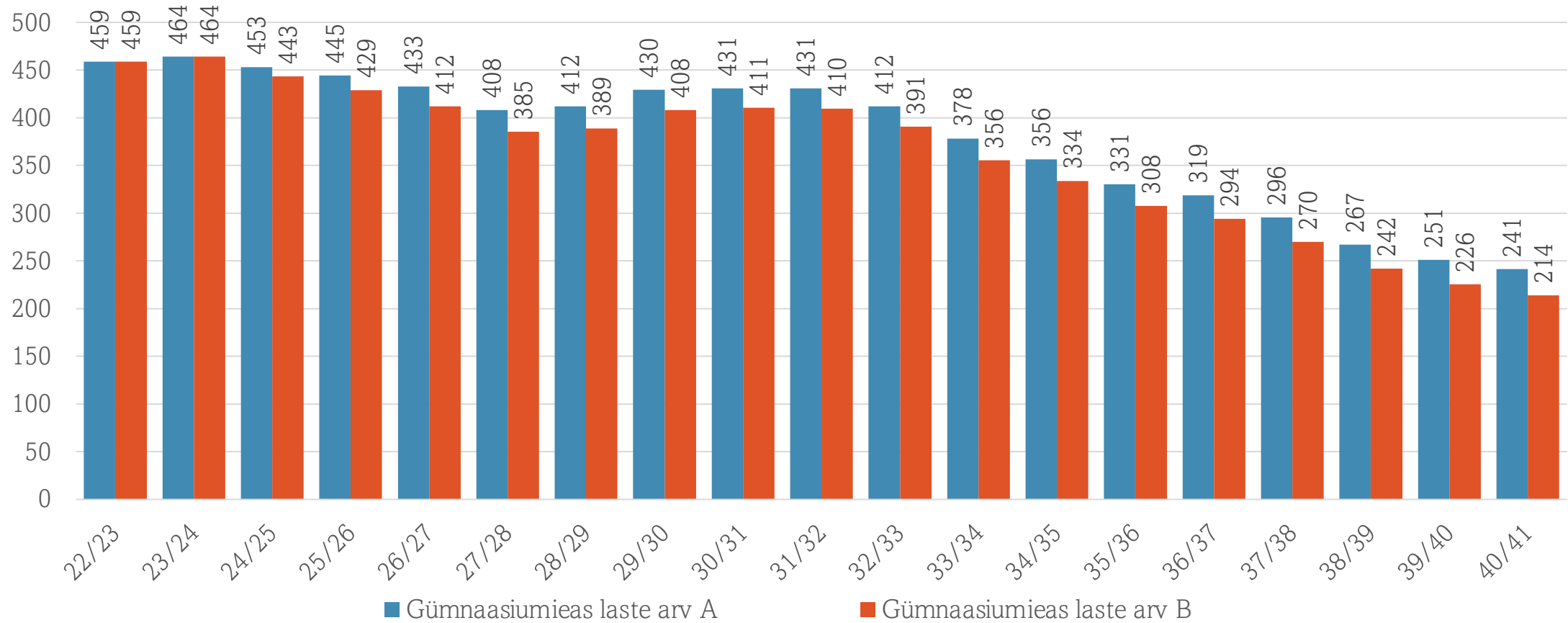
Järve linnaosa



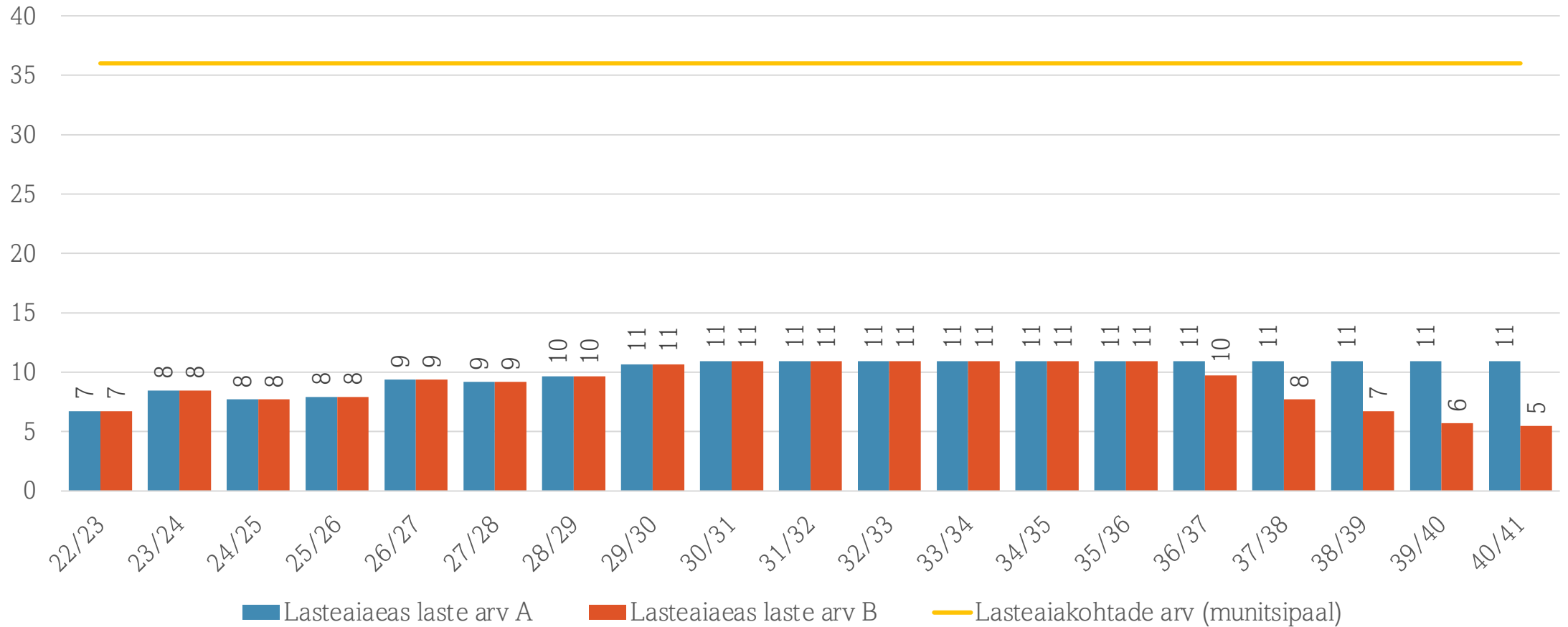
Järve linnaosa



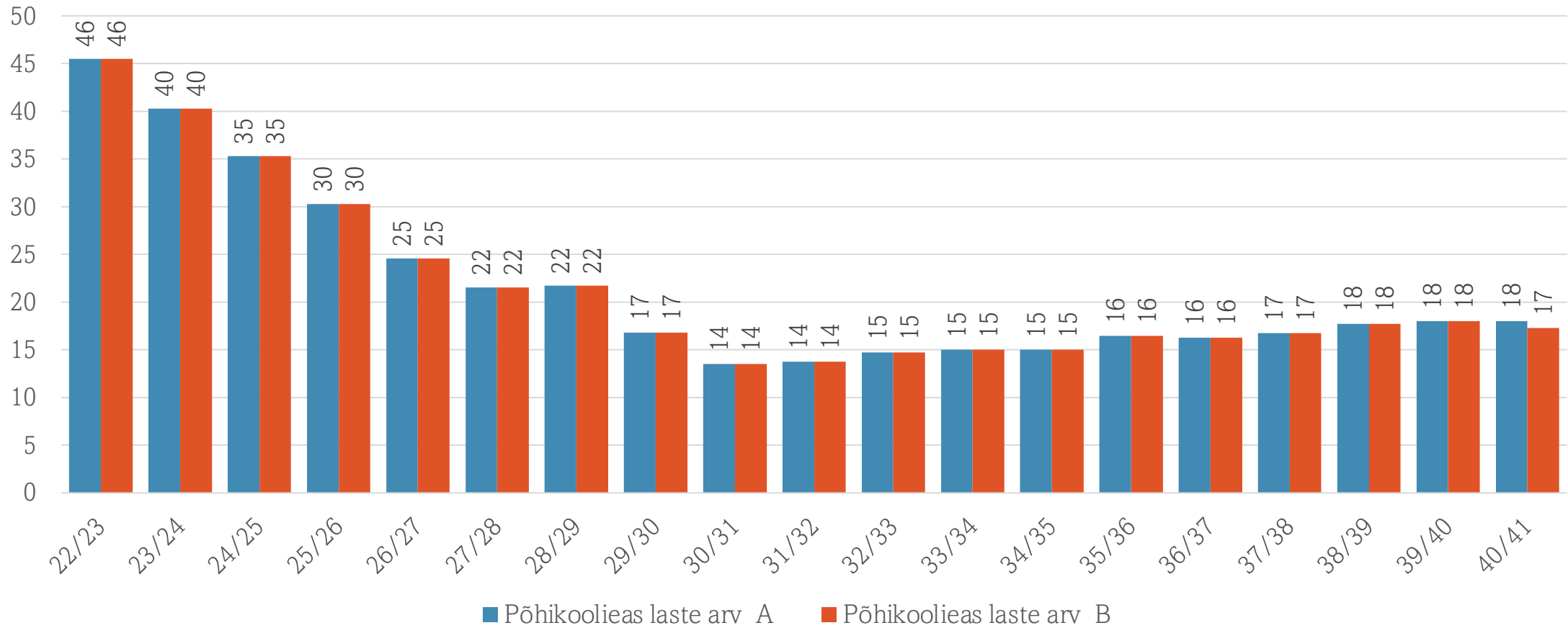
Järve linnaosa



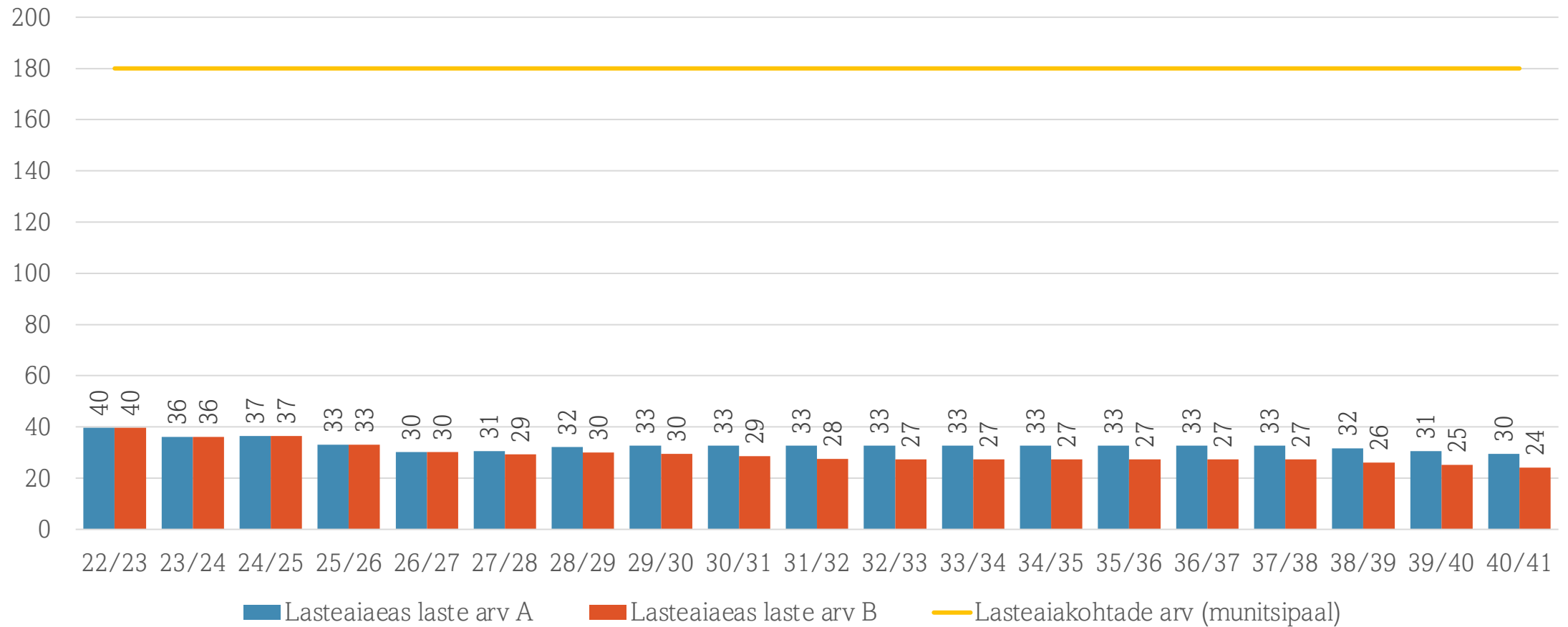
Kukruse linnaosa



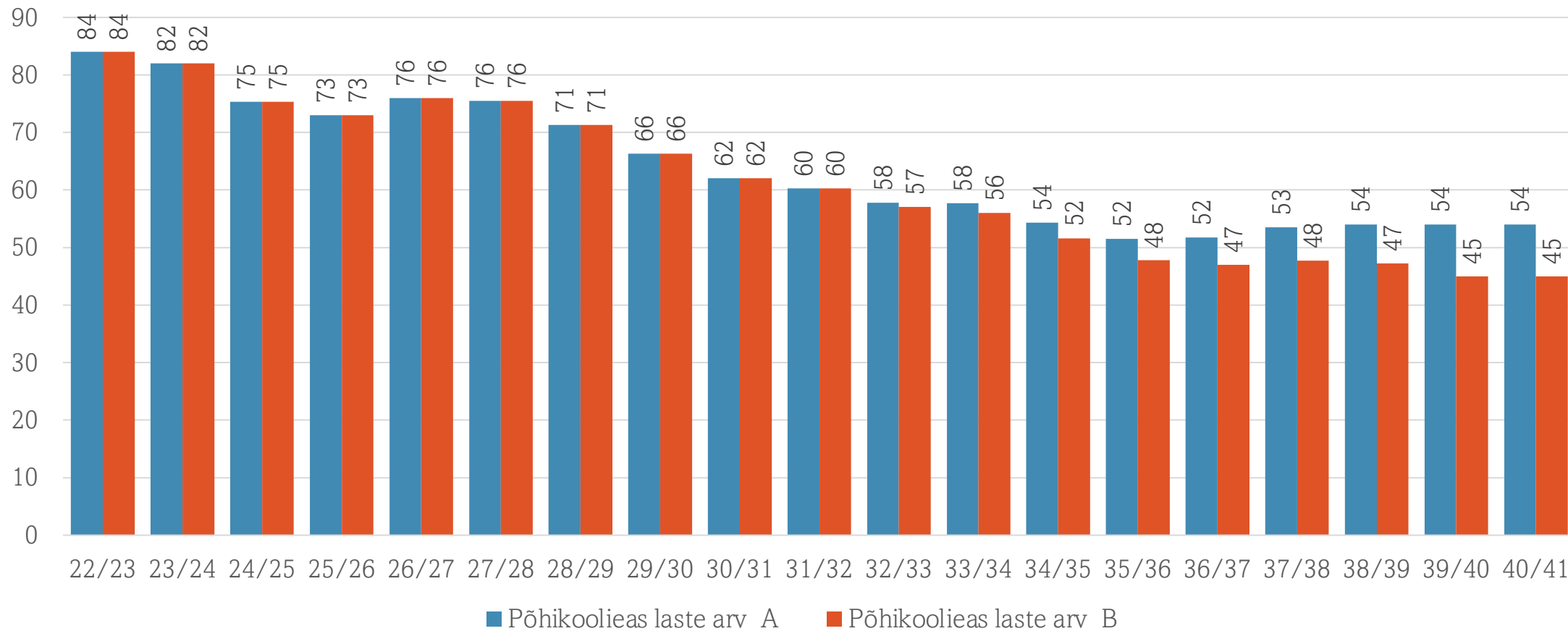
Kukruse linnaosa



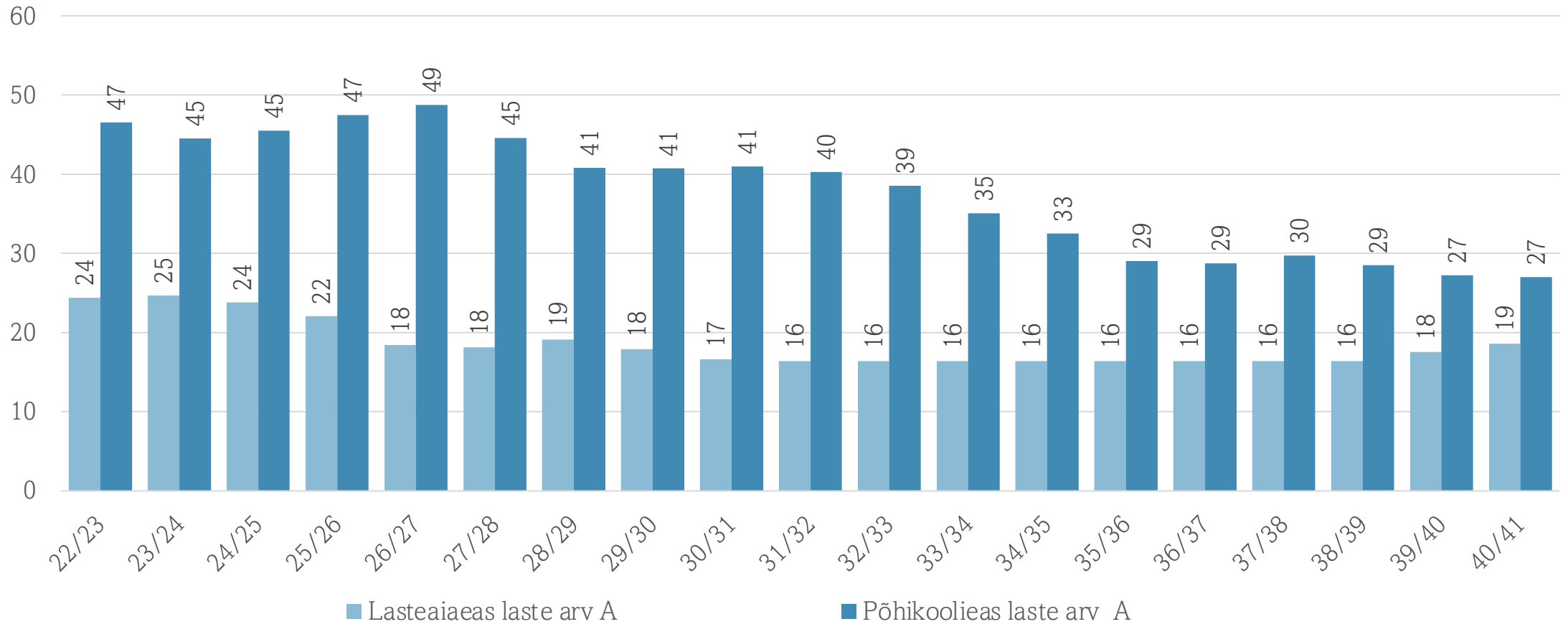
Oru linnaosa



Oru linnaosa



Sompa linnaosa



Kokkuvõte 1

Piirkond	Õppeaasta	Lasteaed	Põhikool	Gümnaasium		Lasteaed	Põhikool	Gümnaasium		Lasteaed	Põhikool	Gümnaasium
Ahtme	22/23	642	1 381	512								
Baas	25/26	521	1 285	513		-121	-19%	-96	-7%	1	0%	
	30/31	466	1 010	472		-177	-27%	-371	-27%	-40	-8%	
	35/36	473	777	381		-170	-26%	-604	-44%	-131	-26%	
	40/41	516	768	247		-126	-20%	-613	-44%	-265	-52%	
Rände	25/26	516	1 276	494		-127	-20%	-105	-8%	-19	-4%	
	30/31	418	986	448		-225	-35%	-395	-29%	-64	-13%	
	35/36	366	708	353		-276	-43%	-673	-49%	-159	-31%	
	40/41	365	615	214		-278	-43%	-766	-55%	-298	-58%	
Järve	22/23	599	1 231	459								
Baas	25/26	498	1 205	445		-101	-17%	-25	-2%	-14	-3%	
	30/31	451	949	431		-149	-25%	-282	-23%	-28	-6%	
	35/36	455	759	331		-144	-24%	-471	-38%	-128	-28%	
	40/41	480	739	241		-120	-20%	-491	-40%	-218	-47%	
Rände	25/26	493	1 196	429		-107	-18%	-34	-3%	-30	-7%	
	30/31	409	931	411		-190	-32%	-300	-24%	-48	-11%	
	35/36	364	704	308		-235	-39%	-526	-43%	-151	-33%	
	40/41	354	612	214		-246	-41%	-619	-50%	-245	-53%	
Kukuruse	22/23	7	46	15								
Baas	25/26	8	30	19		1	18%	-15	-33%	4	28%	
	30/31	11	14	12		4	63%	-32	-70%	-3	-18%	
	35/36	11	16	4		4	63%	-29	-64%	-11	-72%	
	40/41	11	18	5		4	63%	-28	-60%	-10	-68%	
Rände	25/26	8	30	19		1	18%	-15	-33%	4	28%	
	30/31	11	14	12		4	63%	-32	-70%	-3	-20%	
	35/36	11	16	4		4	63%	-29	-64%	-11	-72%	
	40/41	5	17	5		-1	-19%	-28	-62%	-10	-68%	

Kokkuvõte 2

Piirkond	Õppeaasta	Lasteaed	Põhikool	Gümnaasium	Lasteaed	Põhikool	Gümnaasium	
Oru	22/23	40	84	28				
Baas	25/26	33	73	33	-7	-17%	5	16%
	30/31	33	62	29	-7	-17%	1	3%
	35/36	33	52	24	-7	-17%	-4	-14%
	40/41	30	54	17	-10	-25%	-11	-38%
Rände	25/26	33	73	33	-7	-17%	5	16%
	30/31	28	60	28	-12	-30%	0	0%
	35/36	27	48	23	-12	-31%	-5	-19%
	40/41	24	45	14	-16	-39%	-14	-49%
Sompa	22/23	24	47	22				
Baas	25/26	22	47	17	-2	-9%	-5	-25%
	30/31	17	41	14	-8	-32%	-8	-36%
	35/36	16	29	18	-8	-33%	-4	-16%
	40/41	19	27	12	-6	-24%	-10	-47%
Rände	25/26	22	47	17	-2	-9%	-5	-25%
	30/31	17	41	14	-8	-32%	-8	-36%
	35/36	16	29	18	-8	-33%	-4	-16%
	40/41	19	27	12	-6	-24%	-10	-47%
Kohtla-Järve linn	22/23	1 313	2 788	1 036				
Baas	25/26	1 082	2 641	1 026	-230	-18%	-10	-1%
	30/31	977	2 076	959	-336	-26%	-77	-7%
	35/36	988	1 634	758	-324	-25%	-278	-27%
	40/41	1 055	1 607	523	-258	-20%	-514	-50%
Rände	25/26	1 071	2 623	991	-241	-18%	-45	-4%
	30/31	882	2 032	913	-431	-33%	-124	-12%
	35/36	785	1 506	706	-528	-40%	-330	-32%
	40/41	766	1 316	459	-546	-42%	-578	-56%

1. klassi mineku eas lapsed

	Ahtme	Järve	Kukruse	Oru	Sompa	Kohtla- Järve linn	Klassi- komplektide arv
Baasstsenaarium (A)							
22/23	137	138	3	8	3	289	12
25/26	134	118	2	9	6	269	11
30/31	85	82	2	6	4	178	7
35/36	84	81	2	6	3	176	7
40/41	89	85	2	6	3	185	8
Rändestsenaarium (B)							
22/23	137	138	3	8	3	289	12
25/26	133	117	2	9	6	267	11
30/31	82	80	2	6	4	173	7
35/36	70	69	2	5	3	149	6
40/41	65	65	1	5	3	139	6

Rahvastikuproгноosi kokkuvõte

Aastaks 2035 väheneb linnas tervikuna:

- Lasteaiaaialiste arv enam kui 500 ehk 40% võrra
- Põhikooliaialiste arv ligi 1300 ehk 46% võrra
- Gümnaasiumiaialiste arv enam kui 300 ehk 32% võrra

Juba hetkel üledimensioneeritud haridusasutuste võrk (hoonete arv ja/või kasutuses pind) vajab märkimisväärselt vähendamist.