

TORI VALLA HARIDUSVÕRGU KORRASTAMISE JA ARENDAMISE ANALÜÜS

4. detsember 2019

Analüüsi eesmärk

Analüüsi eesmärgiks on välja selgitada:

- Sauga Põhikooli uue koolihoone ehitamise otstarbekus, vajadus ja strateegiliselt sobiv asukoht;
- Tammiste algkooli ehitamise otstarbekus, vajadus ja sobiv koolimudel;
- Sindi linna haridusvõrgu korrastamiseks vajalikud tegevused.

Analüüsi tulemustele tuginedes on võimalik kujundada lähtesuunad otsuste vastuvõtmiseks ja edasiste tegevuste planeerimiseks.

Analüüsi väljund

- Olemasolev rahvastik, toimunud demograafilised protsessid ja prognoos aastani 2040
- Lasteaia ja koolikohtade vajaduse prognoos aastani 2040
- Olemasolev haridusvõrk ja õpiränne
- Planeeritavad muutused, nende alternatiivid ja argumendid muutuste elluviimiseks
- Investeeringuvajadus, sh vajalike rekonstrueerimistööde ja uute hoonete hinnanguline maksumus
- Võimalike ümberkorralduste majanduslik mõju ja mõju haridusvõrgule

Teemad esitluses

1. Rahvastikuarengud Tori vallas
2. Haridusvõrk ja õpilasränne
3. Teenusevajaduse prognoos 2040
4. Sauga Põhikooli uue hoone ehitus
5. Tammiste küla algkooli rajamine
6. Sindi linna haridusvõrgu korrastamine
7. Ümberkorralduste mõjud

Andmed ja metoodika 1

Analüüsis on Tori vallas eristatud viis piirkonda:

- **Are piirkond** – asustusüksused haldusreformi eelse Are valla piirides;
- **Sauga piirkond** – Sauga alevik, Eametsa, Kilksama, Nurme ja Räägu küla;
- **Sindi piirkond** – Sindi linn;
- **Tammiste piirkond** – Kiisa, Pulli, Rütavere, Tammiste, Urge ja Vainu küla;
- **Tori piirkond** – asustusüksused haldusreformi eelse Tori valla piirides.

Valla rahvastikuülevaates on kasutatud järgnevaid rahvastikuregistri andmeid:

- rahvastiku soo-vanusjaotus 1. jaanuari seisuga aastatel 2014-2019;
- elussünnid ja surmad aastatel 2014-2018;
- sisse-, välja- ja siseränne aastatel 2014-2018.
- Haridusülevaates on kasutatud Eesti Hariduse Infosüsteemi (EHIS) andmeid. Üldhariduskoolides on arvestatud ainult statsionaarses õpevormis õppijatega.
- Ümberkorraldusi puudutavates osades on kasutatud valla- ja asutuste arengudokumentides, vallaeelarves ning teistes vallavalitsuse poolt edastatud ja avalikult kättesaadavates dokumentides sisalduvat infot. Samuti erinevate riiklike andmekogude andmeid.

Andmed ja metoodika 2

Laste ja õpilaste arvu prognoosi aluseks on Tori valla viie piirkonna rahvastikuprognosisid, mis on koostatud enimkasutataval kohortkomponendi ehk vanusnihke meetodil. Kasutatud on:

- sisend rahvastikuanalüüsist;
- oodatav eluiga sünnihetkel Pärnu maakonnas 2016/2017 (mehed ja naised);
- sündimuse vanuskordajad Pärnu maakonnas 2013-2018;
- piirkondade summaarsed sündimuskordajad 2013-2018 (analüüsi koostajate arvestus).

Lähtuvalt analüüsist on püstitatud järgnevad 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 lapsed;
- 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;
- lasteaialiste ning põhikooli- ja gümnaasiumiõpilaste osakaal vastavas eas lastest on arvestatud õppeaasta 15/16 kuni 18/19 aastakeskmisena. Lasteaias käib 89% vanuserühma lastest, statsionaarses õppes omandab põhiharidust 99% vanuserühma lastest ja statsionaarses õppes gümnaasiumiharidust 47% vanuserühma lastest.

Prognoosi väljundiks on hinnanguline teenusevajadus alus-, põhikooli- ja gümnaasiumihariduse kohta.

1. Rahvastikuarengud

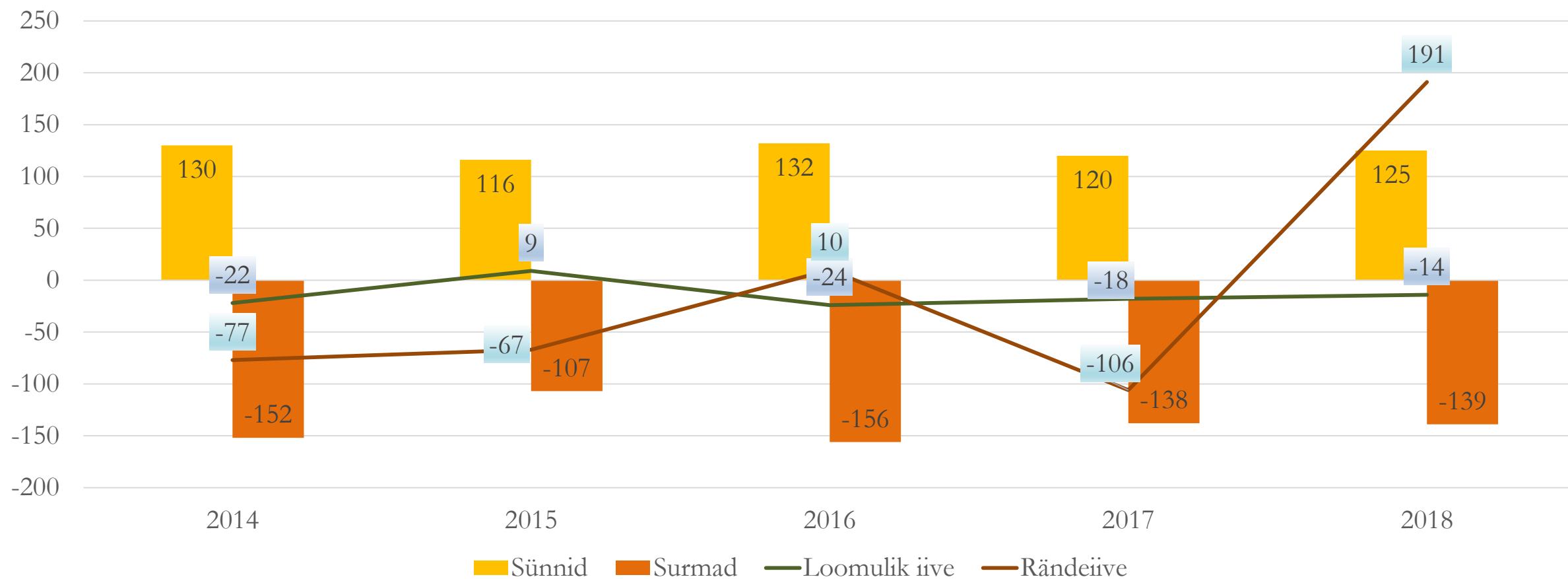
Elanike arv valla piirkondades 2014-2019 / loomulik iive piirkondades ja rändeiive piirkondades 2014-2018

ELANIKE ARV	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Muutus
Sauga	2271	2265	2255	2310	2297	2386	115
Tammiste	1773	1784	1844	1869	1904	2011	238
Sindi	4138	4015	3946	3906	3790	3760	-378
Are	1263	1279	1281	1264	1284	1291	28
Tori	2322	2325	2284	2247	2197	2201	-121
Kokku	11767	11668	11610	11596	11472	11649	-118
KOV täpsusega	93	95	106	120	221	226	133
Kokku sh KOV täpsusega	11860	11763	11716	11716	11693	11875	15

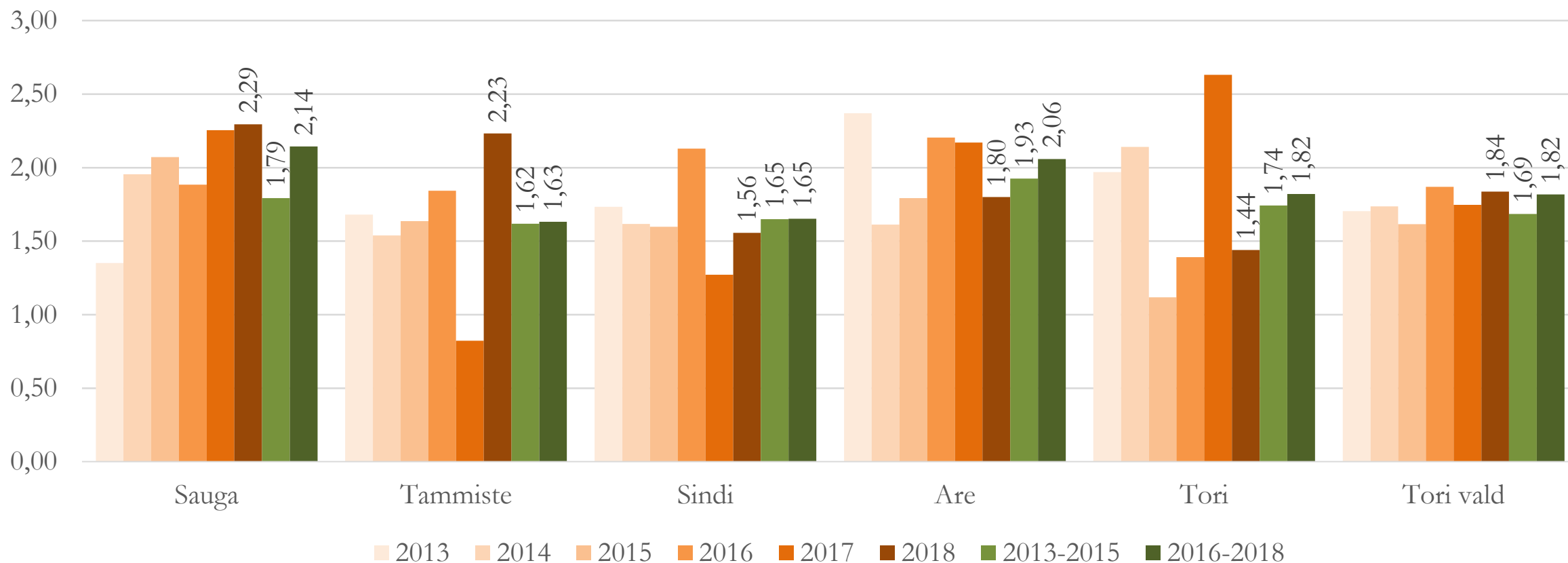
LOOMULIK IIVE	2014	2015	2016	2017	2018	Aastakeskmine
Sauga	18	19	5	17	24	17
Tammiste	-1	3	5	-8	9	2
Sindi	-40	-14	-14	-21	-31	-24
Are	-3	8	-4	2	-4	0
Tori	4	-7	-16	-8	-12	-8
Kokku	-22	9	-24	-18	-14	-14

RÄNDEIIVE	2014	2015	2016	2017	2018	Aastakeskmine
Sauga	-24	-29	50	-30	65	6
Tammiste	12	57	20	43	98	46
Sindi	-83	-55	-26	-95	1	-52
Are	19	-6	-13	18	11	6
Tori	-1	-34	-21	-42	16	-16
Kokku	-77	-67	10	-106	191	-10

Loomulik- ja rändeiive Tori vallas 2014-2018



Summaarne sündimuskordaja piirkondades 2013-2018



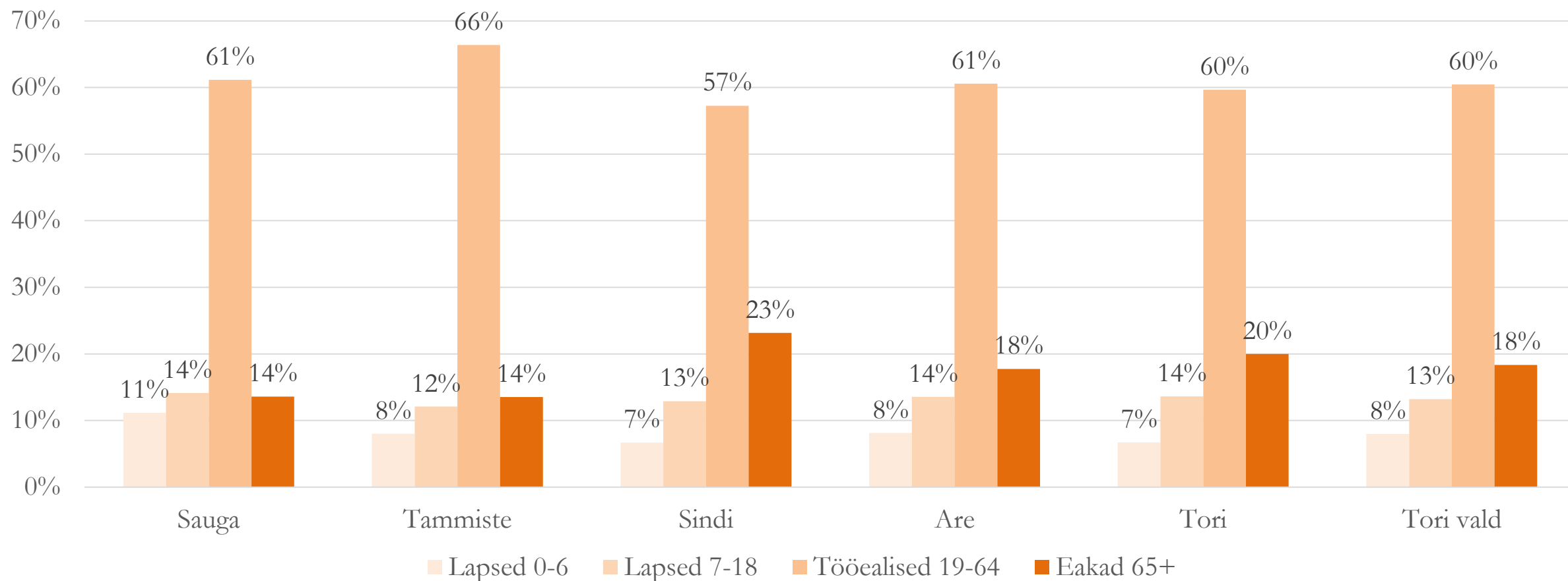
Rände kogumõju perioodil 2014-2019 vastava aasta vanuserühmade võrdluses piirkondade lõikes

	Sauga	Tammiste	Sindi	Are	Tori
0 – 4	28	27	-7	5	-5
5 – 9	-33	-19	-22	6	10
10 – 14	-4	21	16	9	9
15 – 19	2	16	-9	10	6
20 – 24	4	15	-31	1	-16
25 – 29	56	-9	-58	-11	-59
30 – 34	16	10	-36	-5	-16
35 – 39	-27	30	-22	-14	-14
40 – 44	-14	23	-17	-1	-4
45 – 49	-12	34	-28	7	-1

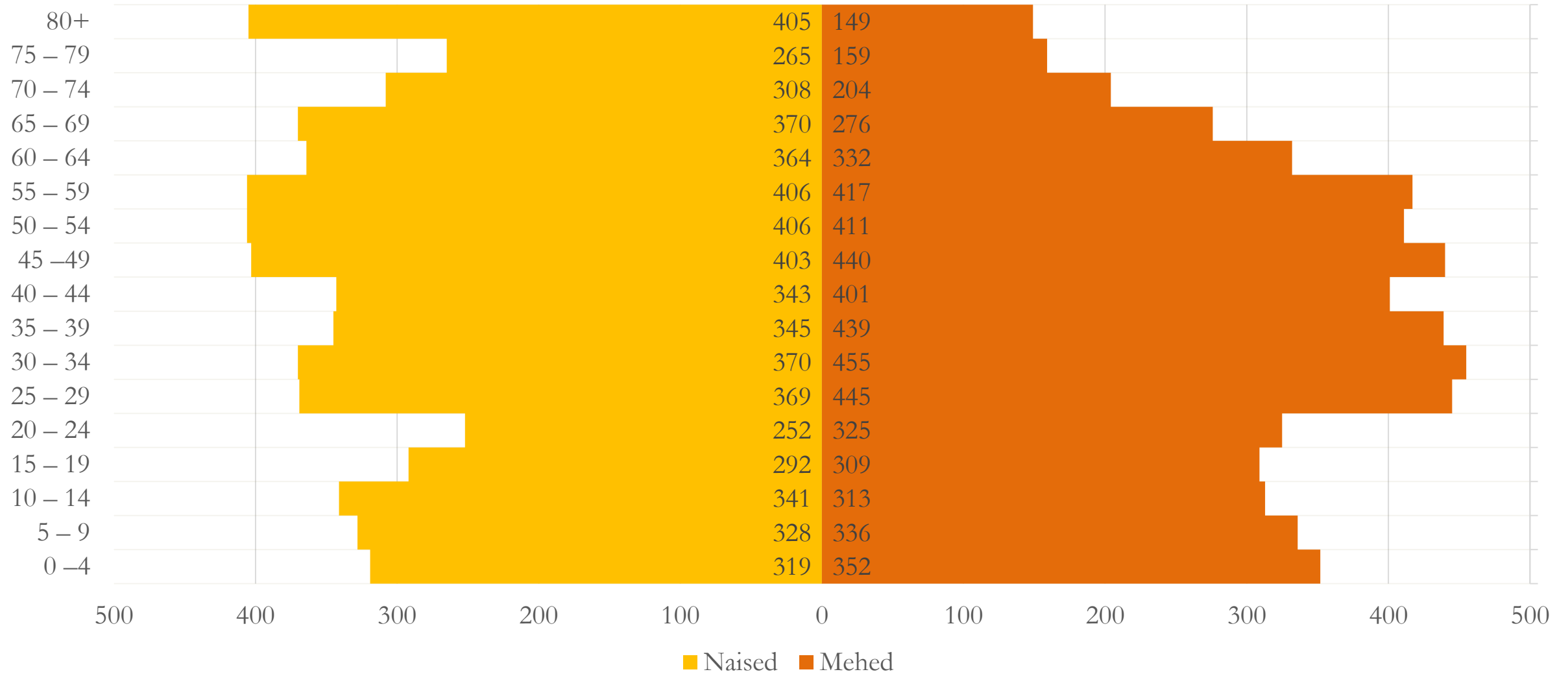
Rände kogumõju perioodil 2014-2019 vanuses 0-18 eluaastat piirkondade lõikes

	Sauga	Tammiste	Sindi	Are	Tori
0	4	10	-8	4	-12
1	11	-2	-4	3	6
2	4	7	-4	-1	4
3	6	13	10	1	-10
4	3	-1	-1	-2	7
5	6	5	-1	0	0
6	-9	-11	-7	2	-2
7	-7	-4	-5	0	2
8	-13	-4	-8	4	6
9	-10	-5	-1	0	4
10	-3	2	-1	3	-3
11	3	4	5	2	2
12	-5	6	2	1	5
13	-4	5	8	0	6
14	5	4	2	3	-1
15	1	9	-4	1	1
16	4	4	-5	2	0
17	-2	4	6	2	3
18	-2	0	-3	2	1

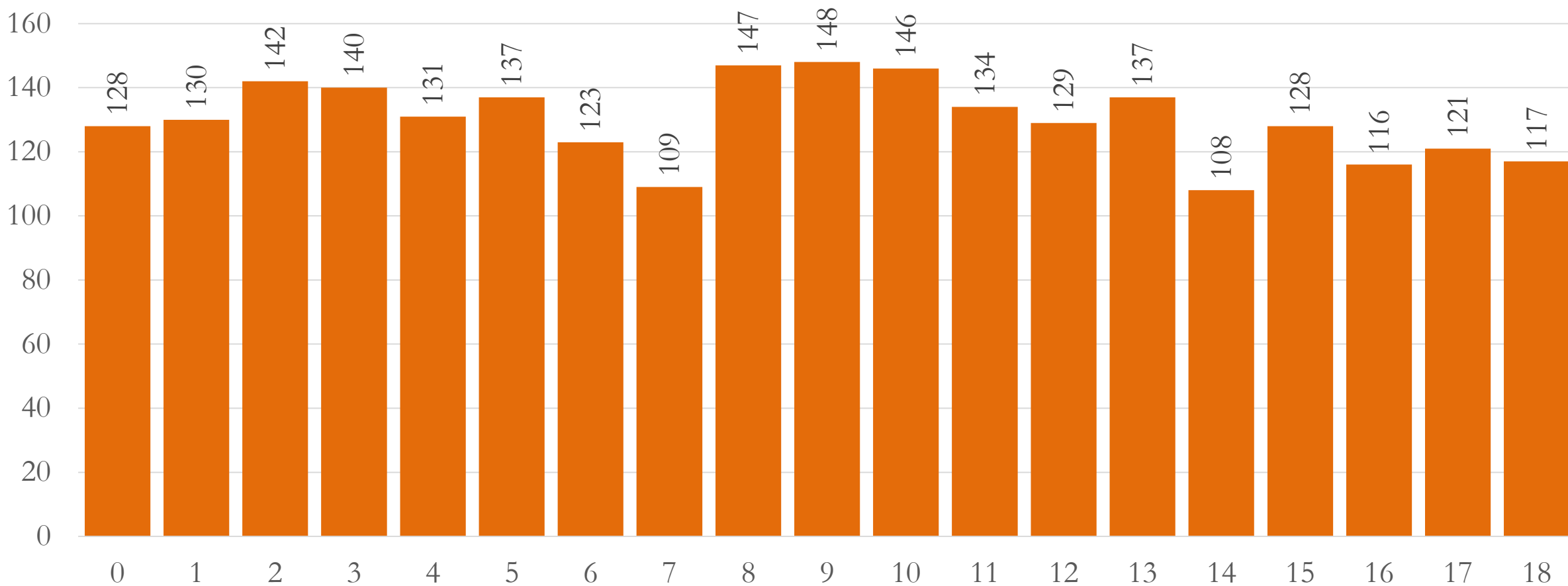
Rahvastiku vanusstruktuur piirkondades 1.01.2019



Rahvastiku soovanusjaotus Tori vallas seisuga 1.01.2010



Laste vanuses 0-18 arv Tori vallas seisuga 1.01.2019



2. Haridusvõrk ja õpilasränne

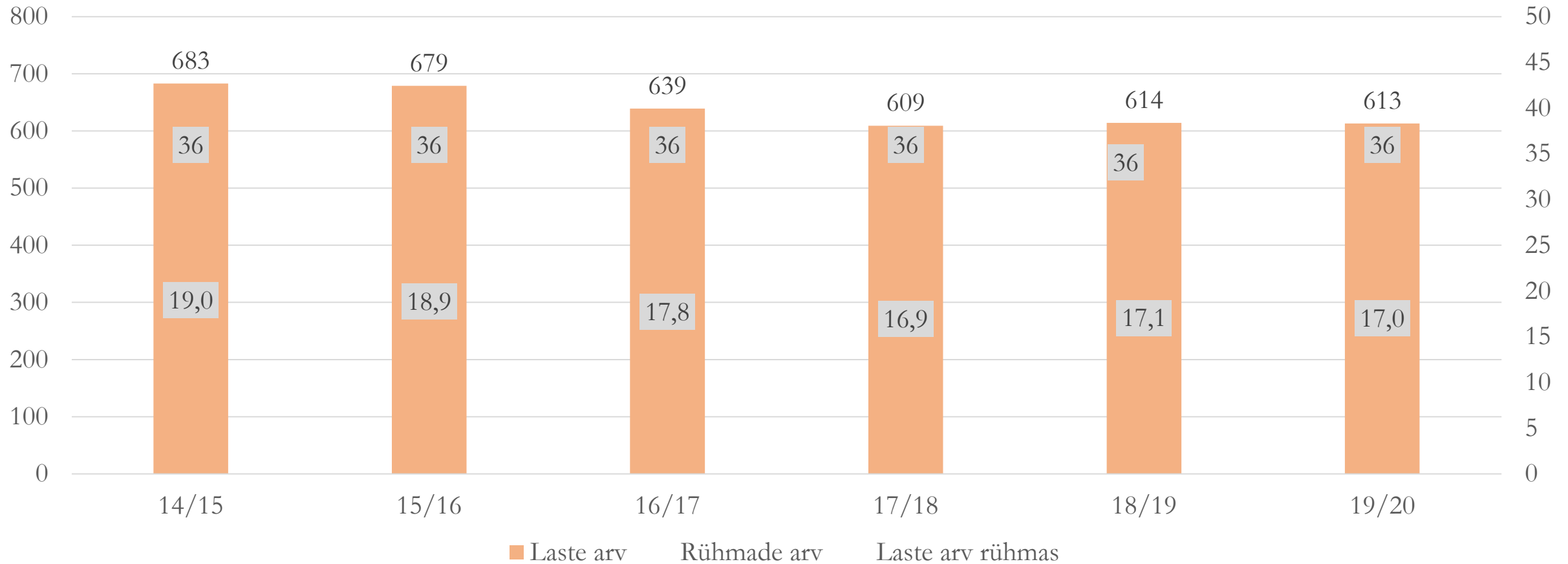
Haridusvõrk

Kokku 9 munitsipaalomandis haridusasutust – neli lasteaeda, kaks põhikooli, üks lasteaed-põhikool, gümnaasium ja muusikakool. Asutustes käib kokku enam kui 1500 last. Piirkondade vaates on asutused jaotunud järgnevalt:

- Are piirkonnas tegutseb Are Kool, mille koosseisus on kool Are alevikus ja lasteaed Suigu külas;
- Sauga piirkonnas on Sauga Põhikool Nurme külas ja Jänesselja Lasteaed Sauga alevikus;
- Sindi linnas on Sindi Gümnaasium, Sindi Lasteaed ja Karl Rammi nimeline Sindi Muusikakool;
- Tammiste piirkonnas on Tammiste lasteaed Tammiste külas;
- Tori piirkonnas Tori Põhikool ja Tori Lasteaed Tori alevikus.

Alus- ja üldharidusasutuste nimekirjades on kokku enam kui 2000 Tori valda registreeritud last, neist kolmandik omandab haridust väljaspool valda.

Laste ja rühmade arv lasteaedades õppeaastatel 14/15 kuni 19/20



Laste arv lasteaedades õppeaastatel 14/15 kuni 19/20



Lasteaia teenuse kasutamine õppeaastatel 14/15 kuni 18/19

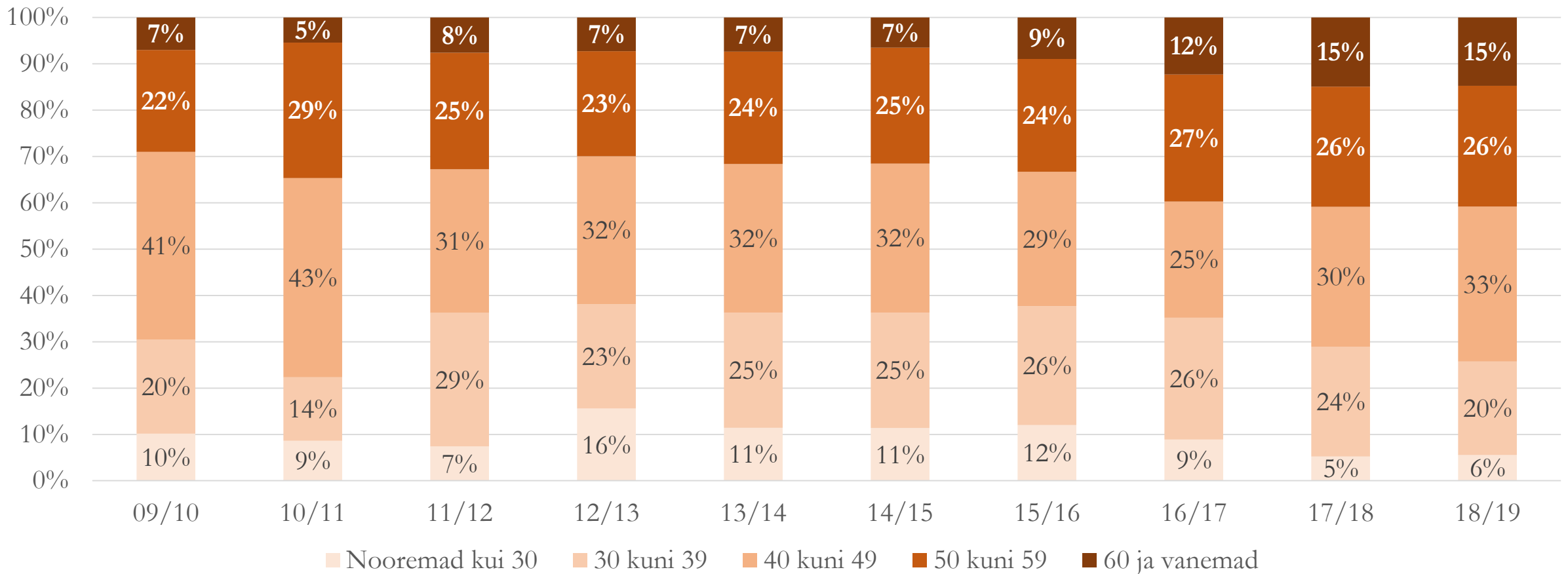
	14/15	15/16	16/17	17/18	18/19
Are Kool	67	68	64	61	54
Jänesselja Lasteaed	183	178	170	169	164
Sindi Lasteaed	224	220	211	196	206
Tammiste Lasteaed	102	108	101	95	98
Tori Lasteaed	107	105	93	88	92
Valla lasteaedades kokku	683	679	639	609	614
sh Tori valla lapsed	633	634	602	577	586
sh teise KOVide lapsed	50	45	37	32	34
Valla laste osakaal valla lasteaedade lastest	93%	93%	94%	95%	95%
Tori valla lapsed kokku	667	671	660	635	652
Tori lapsed mujal	34	37	58	58	66
Valla laste osakaal valla lasteaedades valla lastest	95%	94%	91%	91%	90%

Lasteaia teenuse kasutamine piirkondades ja mujal õppeaastal 18/19

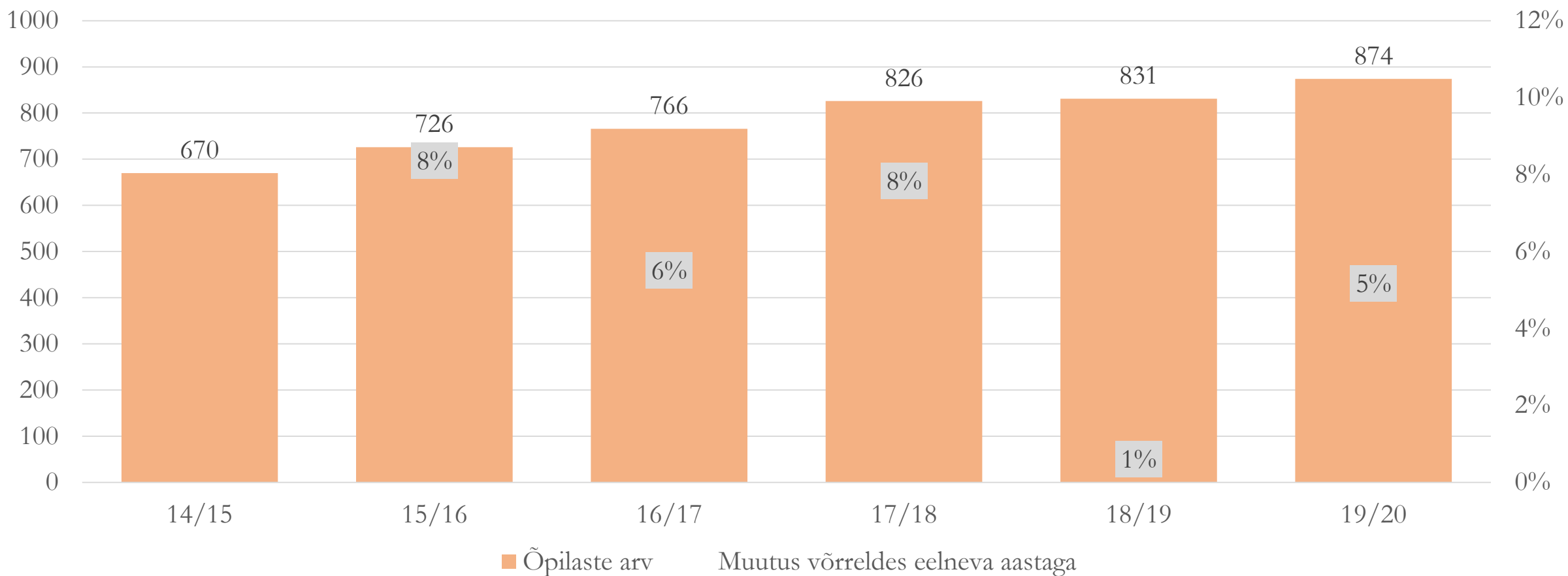
Lapse elukoht	Asutuse asukoht						
	Are	Sauga	Sindi	Tammiste	Tori	Mujal	Kokku
Are	53	3	2	0	1	4	63
Sauga	0	137	7	5	0	19	168
Sindi	0	0	177	0	0	18	195
Tammiste	0	0	2	85	0	15	102
Tori	0	0	5	0	90	12	107
Valla täpsusega	0	1	3	0	0	3	7
Teiste KOVide lapsed	1	13	10	8	1		33
Lapsed kokku	54	154	206	98	92	71	675

Lapse elukoht	Asutuse asukoht						
	Are	Sauga	Sindi	Tammiste	Tori	Mujal /kokku	Kokku
Are	84%	5%	3%	0%	2%	6%	100%
Sauga	0%	82%	4%	3%	0%	11%	100%
Sindi	0%	0%	91%	0%	0%	9%	100%
Tammiste	0%	0%	2%	83%	0%	15%	100%
Tori	0%	0%	5%	0%	84%	11%	100%
Valla täpsusega	0%	14%	43%	0%	0%	43%	100%
Teiste KOVide lapsed	2%	8%	5%	8%	1%	5%	

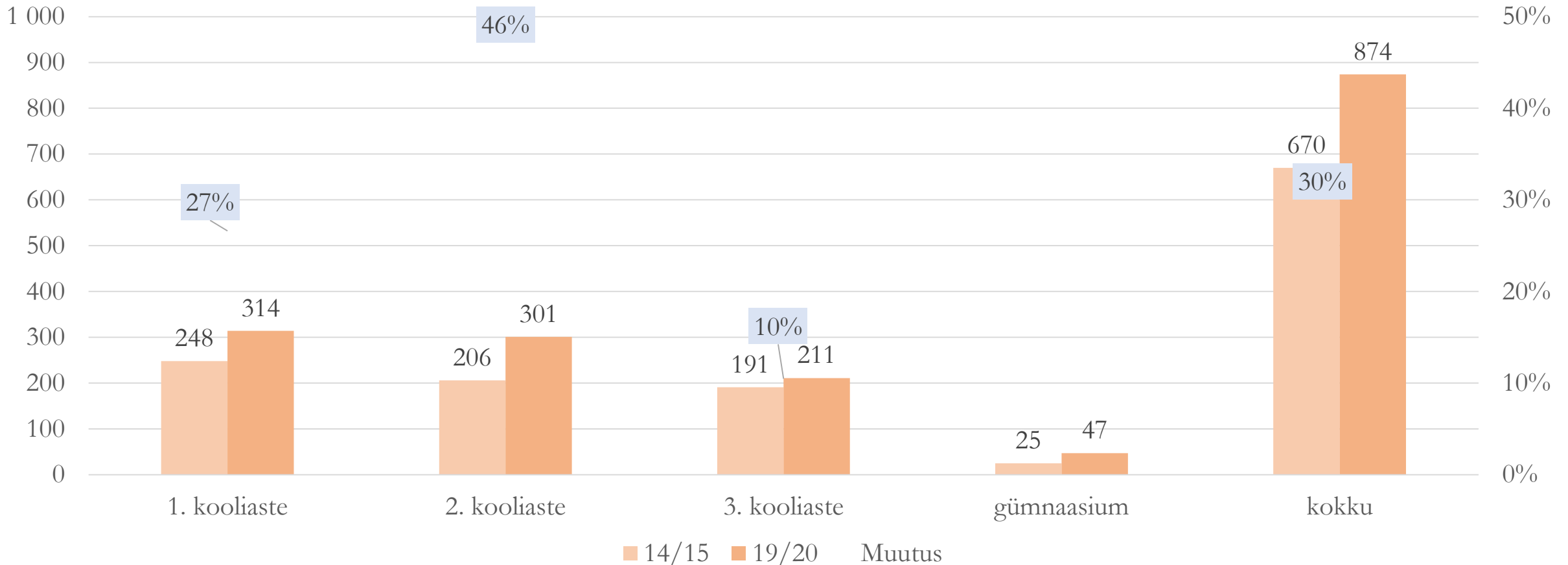
Lasteaiaõpetajate vanusjaotus õppeaastatel 09/10 kuni 18/19



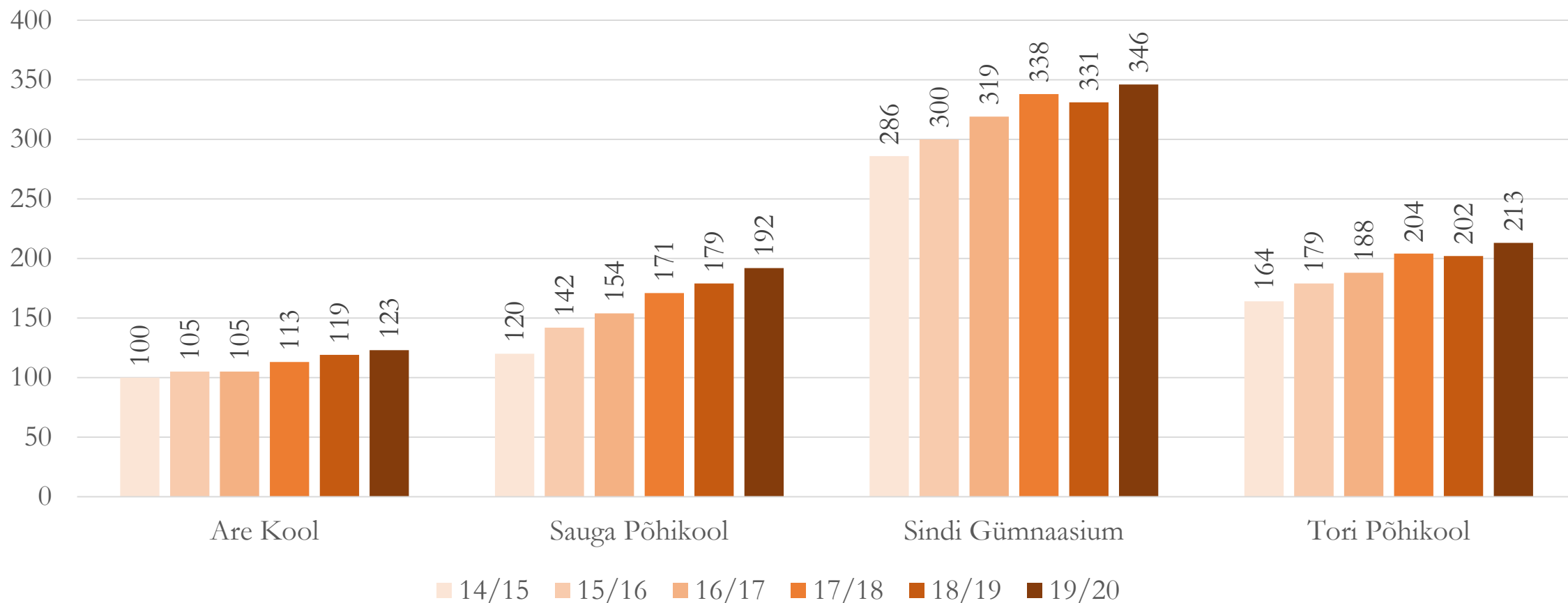
Õpilaste arv Tori valla koolides



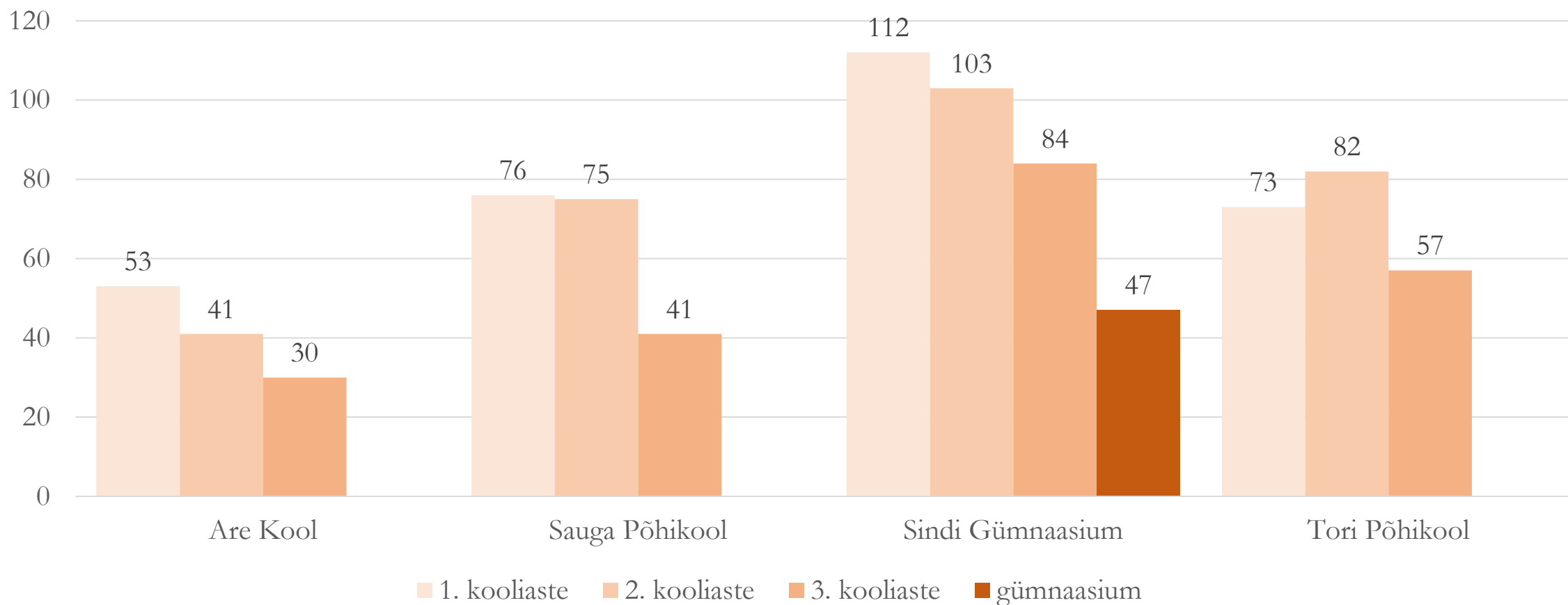
Õpilaste arv ja selle muutus koolides kooliastmete lõikes õppeaastatel 14/15 ja 18/19



Õpilaste arv koolides õppeaastatel 14/15 kuni 19/20



Õpilaste arv koolides kooliastmete lõikes 18/19



Lapsed põhikoolides

	15/16	16/17	17/18	18/19
Are Kool	105	105	113	119
Sauga Põhikool	142	154	171	179
Sindi Gümnaasium	269	273	285	292
Tori Põhikool	179	188	204	202
Valla põhikoolides kokku	695	720	773	792
sh Tori valla lapsed	617	651	696	721
sh teise KOVide lapsed	78	69	77	71
Valla laste osakaal valla põhikoolide lastest	89%	90%	90%	91%
Tori valla lapsed kokku	1067	1098	1133	1179
Tori lapsed mujal	450	447	437	458
Valla lastest valla põhikoolides	58%	59%	61%	61%

Põhikooliõpilaste õpilasränne piirkondade lõikes õppeaastal 18/19

Lapse elukoht

Asutuse asukoht							
	Are	Sauga	Sindi	Tammiste	Tori	Mujal	Kokku
Are	103	0	0	0	0	1	122
Sauga	1	132	7	0	0	0	252
Sindi	0	0	236	0	0	0	379
Tammiste	0	6	18	0	0	0	174
Tori	0	0	8	0	196	28	232
Valla täpsusega	1	3	6	0	3	7	20
Teiste KOV lapsed	14	38	17	0	2		71
Lapsed kokku	119	179	292	0	202	458	1 250

Lapse elukoht

Asutuse asukoht							
	Are	Sauga	Sindi	Tammiste	Tori	Mujal /kokku	Kokku
Are	84%	0%	0%	0%	0%	1%	100%
Sauga	0%	52%	3%	0%	0%	44%	100%
Sindi	0%	0%	62%	0%	0%	38%	100%
Tammiste	0%	3%	10%	0%	0%	86%	100%
Tori	0%	0%	3%	0%	84%	12%	100%
Valla täpsusega	5%	15%	30%	0%	15%	35%	100%
Teiste KOV lapsed	12%	21%	6%	#DIV/0!	1%	9%	

Tori valla lapsed Pärnu linna põhikoolides

	2015	2016	2017	2018
Paikuse Põhikool	53	59	59	62
Pärnu Ülejõe Põhikool	64	63	61	61
Pärnu Rääma Põhikool	33	41	41	56
Pärnu Mai Kool	66	57	50	51
Pärnu Raeküla Kool	39	35	44	44
Pärnu Vanalinna Põhikool	59	55	40	40
Pärnu Tammsaare Kool	45	38	30	31
Pärnu Kuninga Tänav Põhikool	23	22	26	30
Pärnu Sütevaka Humanitaargümnaasium	21	18	17	21
Pärnu Vabakool	9	15	17	17
Pärnu Waldorfkool	3	6	12	17
Pärnu Toimetulekukool	7	6	5	3
Tõstamaa Keskkool	1	1	2	3
Audru Kool	3	2	3	1
Jõõpre Kool		1		1
Lindi Lasteaed-Algkool		1		
Kokku	426	420	407	438

Piirkondade lapsed Pärnu põhikoolides

Tammiste	2015	2016	2017	2018
Pärnu Mai Kool	44	38	34	38
Pärnu Rääma Põhikool	21	24	24	33
Pärnu Raeküla Kool	21	21	30	32
Pärnu Vanalinna Põhikool	16	16	10	10
Pärnu Kuninga Tänava Põhikool	5	4	5	7
Pärnu Sütevaka Humanitaargümnaasium	7	7	5	6
Pärnu Ülejõe Põhikool	7	6	8	6
Pärnu Tammsaare Kool	4	3	2	4
Pärnu Vabakool	2	3	2	4
Pärnu Waldorfkool	1	1	3	4
Pärnu Toimetulekukool	1	2	3	2
Audru Kool	2	1	1	1
Jõõpre Kool				1
Paikuse Põhikool	2	2		1
Kokku	133	128	127	149

Sauga	2015	2016	2017	2018
Pärnu Ülejõe Põhikool	54	53	46	49
Pärnu Vanalinna Põhikool	24	23	16	16
Pärnu Rääma Põhikool	6	6	9	11
Pärnu Kuninga Tänava Põhikool	7	7	9	9
Pärnu Vabakool	1	1	6	6
Pärnu Tammsaare Kool	7	7	5	5
Pärnu Waldorfkool	1	2	4	5
Pärnu Mai Kool	5	5	4	4
Pärnu Sütevaka Humanitaargümnaasium	5	4	3	3
Pärnu Raeküla Kool	3	4	4	2
Paikuse Põhikool		2	3	1
Audru Kool	1	1	1	
Jõõpre Kool		1		
Lindi Lasteaed-Algkool		1		
Pärnu Toimetulekukool	1	1		
Kokku	115	118	110	111

Sindi	2015	2016	2017	2018
Paikuse Põhikool	44	47	48	54
Pärnu Tammsaare Kool	31	26	21	20
Pärnu Sütevaka Humanitaargümnaasium	7	5	7	10
Pärnu Mai Kool	12	13	11	9
Pärnu Kuninga Tänava Põhikool	4	4	6	8
Pärnu Raeküla Kool	12	8	7	8
Pärnu Waldorfkool	1	3	5	7
Pärnu Rääma Põhikool	3	3	4	6
Pärnu Vanalinna Põhikool	5	5	3	4
Pärnu Vabakool	4	7	7	3
Tõstamaa Keskkool	1	1	2	3
Pärnu Ülejõe Põhikool	1	2	3	2
Pärnu Toimetulekukool	3	3	2	1
Kokku	128	127	126	135

Lapsed gümnaasiumides

	15/16	16/17	17/18	18/19
Sindi Gümnaasium	31	46	53	39
sh Tori valla lapsed	24	29	32	22
sh teise omavalitsuse lapsed	7	17	21	17
Valla laste osakaal Sindi Gümnaasiumis	77%	63%	60%	56%
Tori valla lapsed kokku	175	167	173	162
Tori valla lapsed mujal	151	138	141	140
Valla laste osakaal valla gümnaasiumis valla lastest	14%	17%	18%	14%

	2015	2016	2017	2018
Kilingi-Nõmme Gümnaasium	3	3	4	
Pärnu Koidula Gümnaasium	58	56	59	64
Pärnu Sütevaka Humanitaargümnaasium	18	19	22	20
Pärnu Ühisgümnaasium	69	54	48	45
Pärnu Ülejõe Põhikool				
Tõstamaa Keskkool			1	1
Vändra Gümnaasium	1	2	2	4
Muu	2	4	5	6
Kokku	151	138	141	140

Gümnaasiumiõpilaste õpilasränne piirkondade lõikes

õppeaastal 18/19

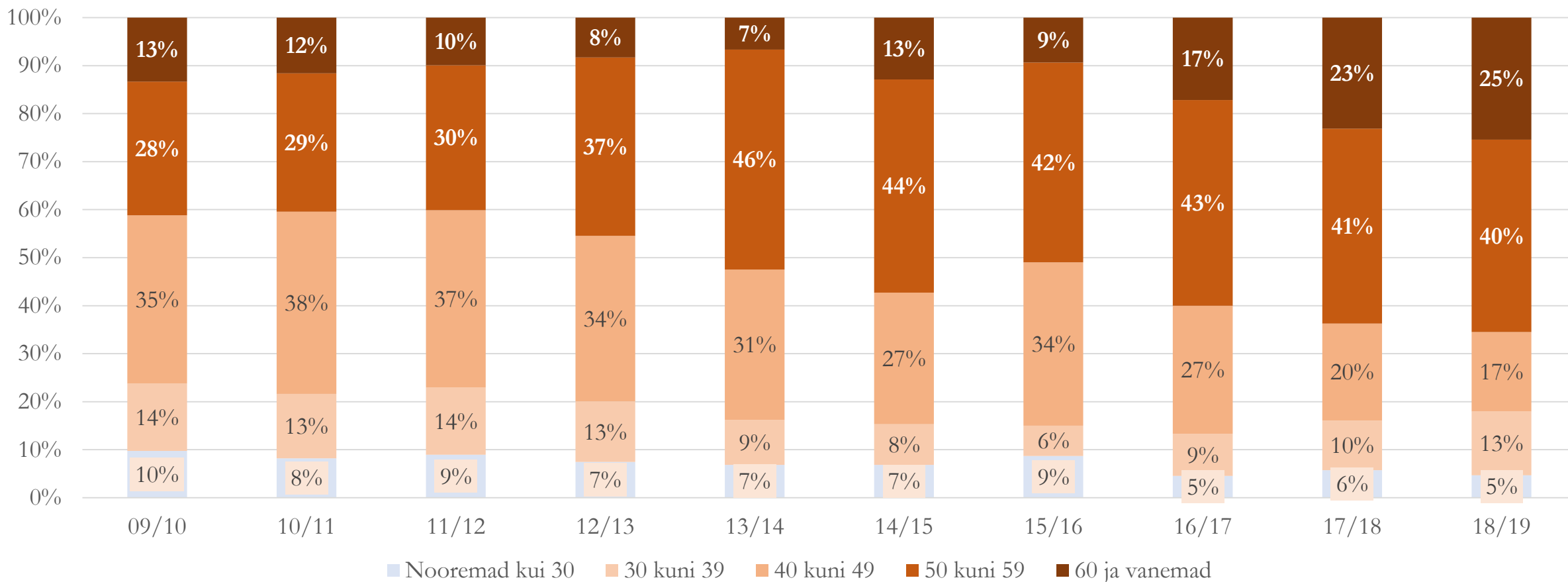
Lapse elukoht

Asutuse asukoht							
	Are	Sauga	Sindi	Tammiste	Tori	Mujal	Kokku
Are		0	0	0	0	0	24
Sauga		0	0	1	0	0	28
Sindi		0	0	17	0	0	28
Tammiste		0	0	1	0	0	33
Tori		0	0	2	0	0	27
Valla täpsusega		0	0	1	0	0	0
Teiste KOV lapsed		0	0	17	0	0	17
Lapsed kokku		0	0	39	0	0	140

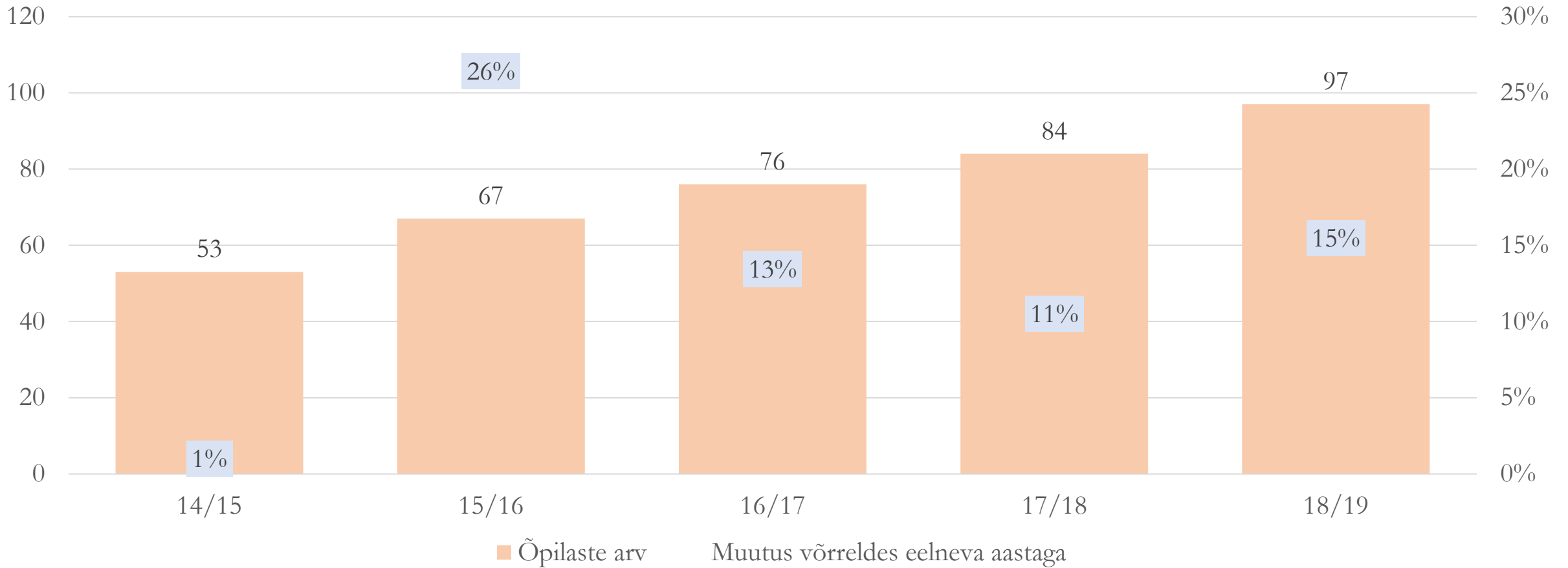
Lapse elukoht

Asutuse asukoht							
	Are	Sauga	Sindi	Tammiste	Tori	Mujal	Kokku
Are		0%	0%	0%	0%	0%	100%
Sauga		0%	0%	3%	0%	0%	97%
Sindi		0%	0%	38%	0%	0%	62%
Tammiste		0%	0%	3%	0%	0%	97%
Tori		0%	0%	7%	0%	0%	93%
Valla täpsusega		0%	0%	100%	0%	0%	0%
Teiste KOV lapsed		#DIV/0!		44%	#DIV/0!		44%

Üldhariduskoolide õpetajate vanusjaotus õppeaastatel 09/10 kuni 18/19



Õpilaste arv Sindi Muusikakoolis õppeaastatel 14715 kuni 18/19



3. Teenusevajaduse prognoos aastani 2040

Prognoosi metoodika

- Tulevast rahvaarvu ja rahvastiku koosseisu mõjutavad kaks olulist tegurit — prognoosi hetkeks kujunenud rahvastiku vanuskoosseis ja see, mis juhtub sündimuse, suremuse ja rändega prognoosiperioodil
- Rahvastikuprognoos on koostatud kohortkomponendi ehk vanusnihke meetodil
- Prognoos on koostatud aastateks 2018-2040+, mis demograafilisel ajaskaalal vastab enam kui ühe põlvkonna pikkusele vaatele
- Kuni 16 aastasel perioodil on rahvastikuarengute peamiseks mõjutajaks rändeprotsessid, seejärel aga eelkõige soo-vanuskoosseis ning sündimus- ja suremuskäitumine. Milliseks reaalsuses kujuneb rahvastiku dünaamika esimesel prognoosipoolal, sõltub seega peamiselt siiski lähituleviku tegelikust rändekäitumisest
- Prognoos lähtub stabiilse arengu eeldusest ehk ei näe ette suuri ja ootamatuid muutusi, mida on võimatu ennustada

Prognoosi stsenaariumid 1

- Valla viiele piirkonnale on koostatud **baas-stsenaarium - joonistel A**
Baas-stsenaariumi piirkondade prognooside liitmisel moodustub valla tervikvaade
- Vallale tervikuna ning Sindi ja Tammiste piirkonna kohta on koostatud **taaste-stsenaarium - joonistel B**
- Kuna Sauga piirkonnas on sündimuseeldus niigi taastetaseme lähedane, ei ole piirkonna kohta eraldi taaste-stsenaariumit koostatud

Proгноosi stsenaariumid 2

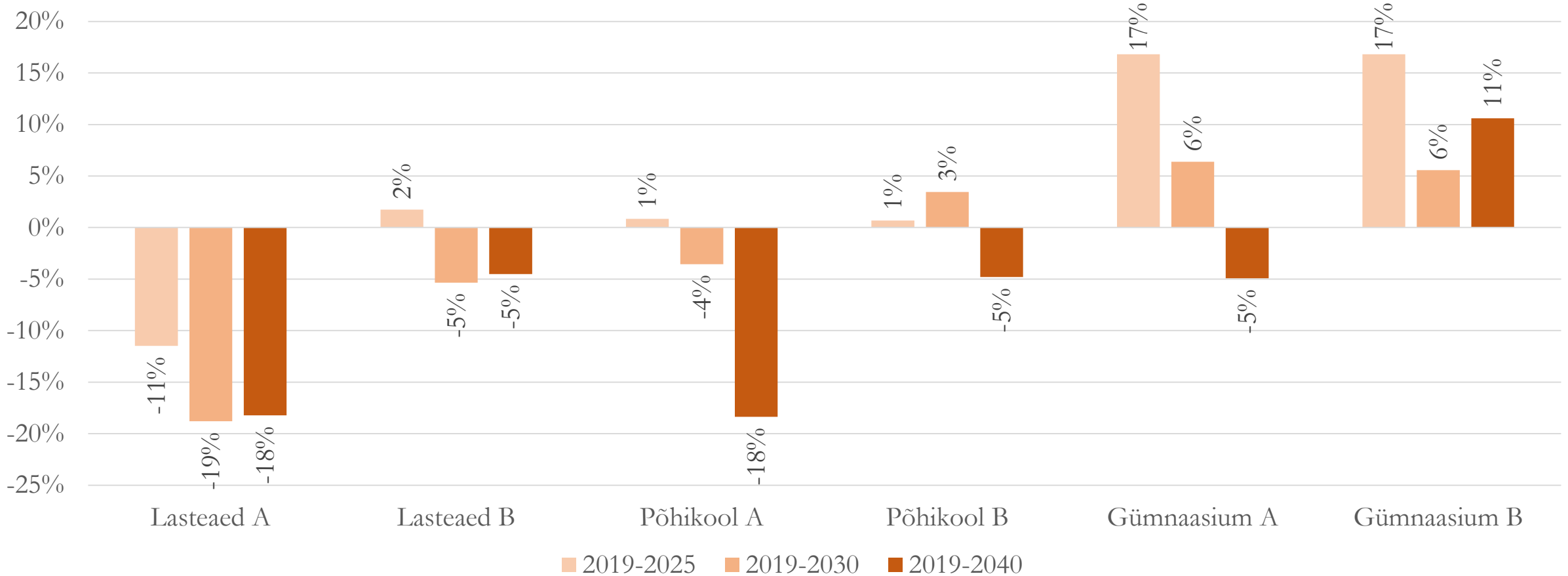
Baas-stsenaariumile on püstitatud eeldused:

- rändeprotsessidega ei ole arvestatud, stsenaarium iseloomustab rahvastiku sisemist taastevõimet
- sündimuse aluseks on piirkondade põhiselt diferentseeritud summaarsed sündimuskordajad - Are ja Sauga piirkonnas 2,0 last, Sindi ja Tammiste piirkonnas 1,65 last ja Tori piirkonnas 1,85 last viljakas eas naise kohta - mis jäävad samale tasemele terveks prognoosiperioodiks.
- suremuse puhul on aluseks Pärnu maakonna meeste ja naiste oodatav eluiga sünnimomendil aastal 2016/2017 (meestel 74,5 ja naistel 82,5 eluaastat), mis jääb muutumatuks prognoosiperioodi lõpuni

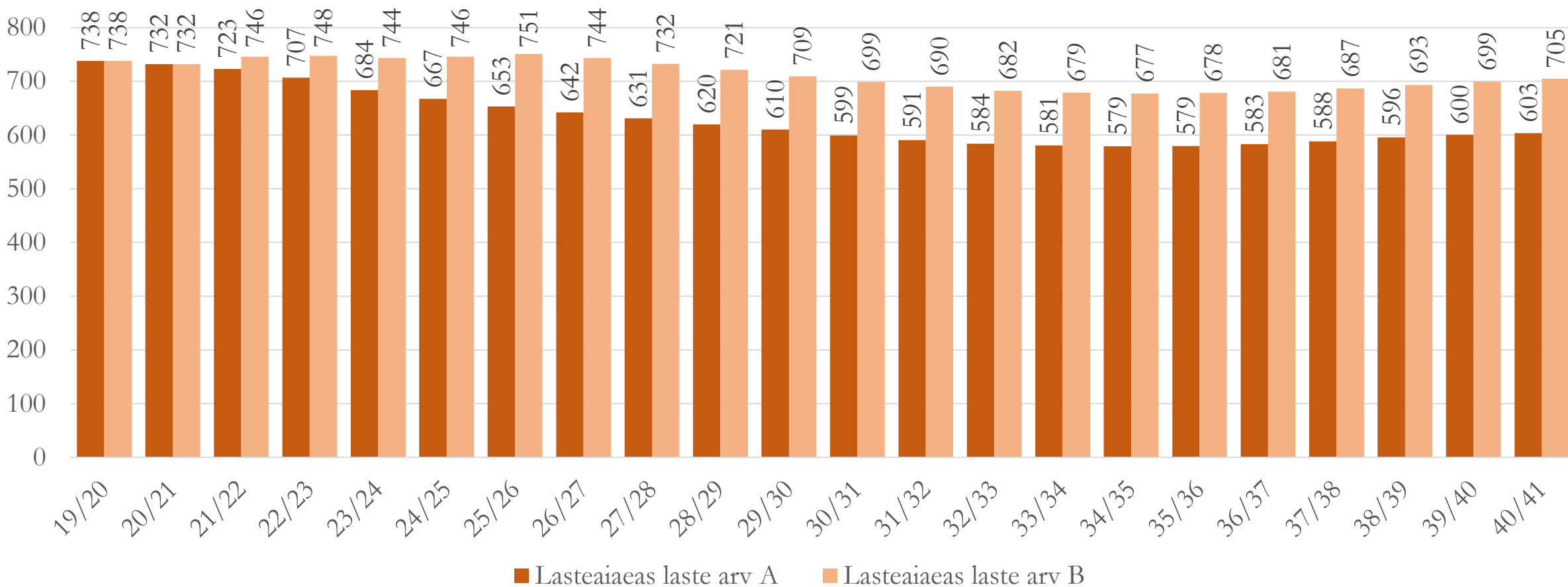
Taaste-stsenaariumis on Tori valla ning Sindi ja Tammiste piirkondades arvestatud taastetasemel summaarse sündimuskordajaga 2,1 last viljakas eas naise kohta.

Proгноosi väljundiks on rahvaarv analüüsi sisukohalt olulistes vanuserühmades, millest on tuletatud hinnanguline teenuste vajadus alushariduse, põhikooli ja gümnaasiumi kohta.

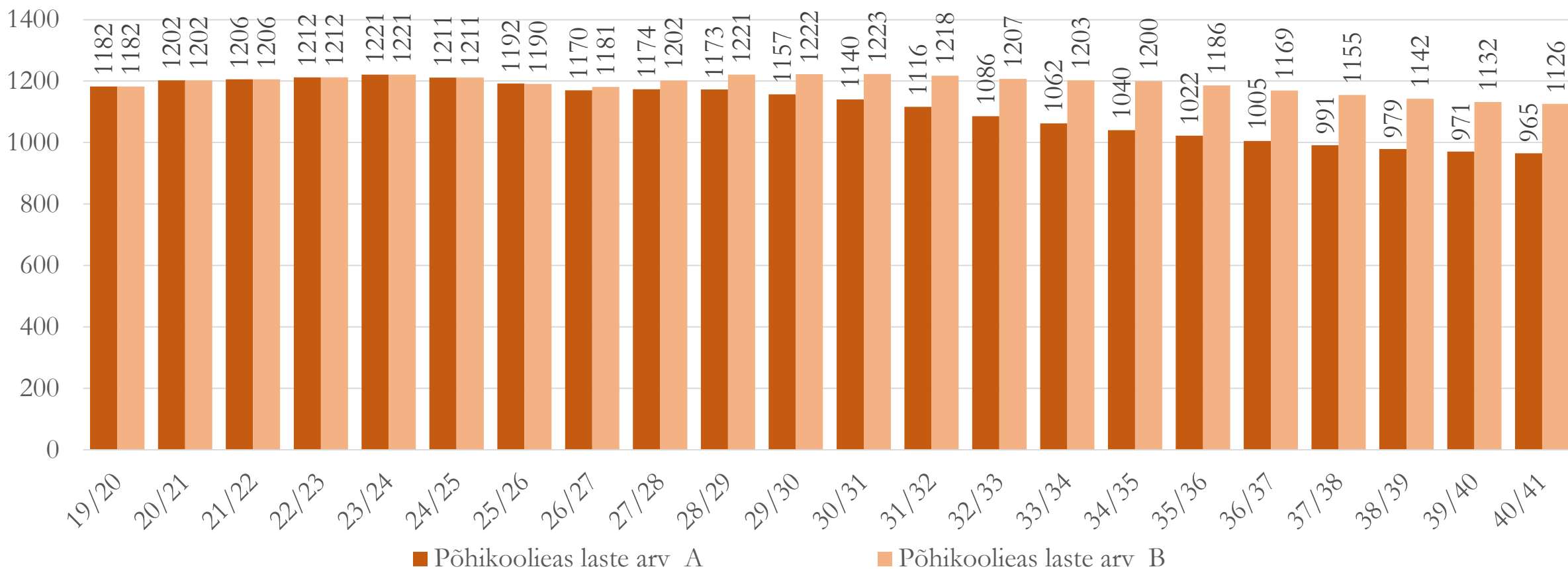
Lasteaia-, põhikooli- ja gümnaasiumieas laste arvu muutuse prognoos Tori vallas aastani 2040



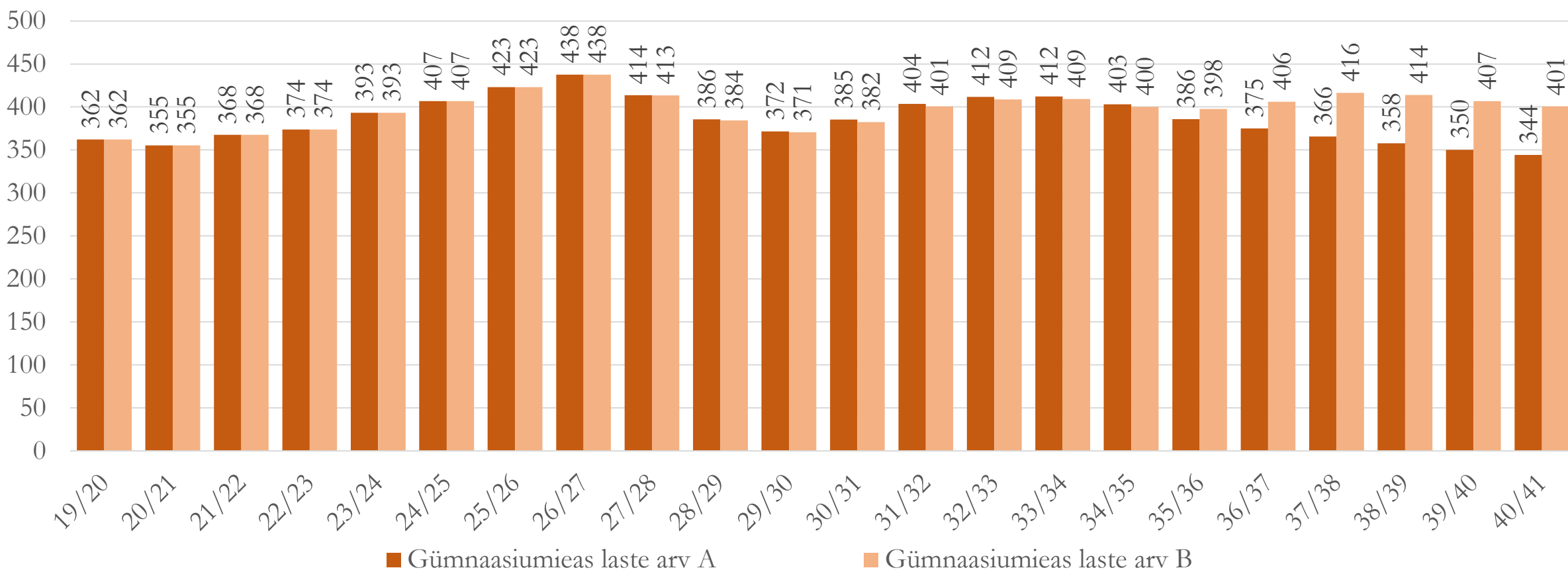
Lasteaiaaeas laste arvu prognoos vallas



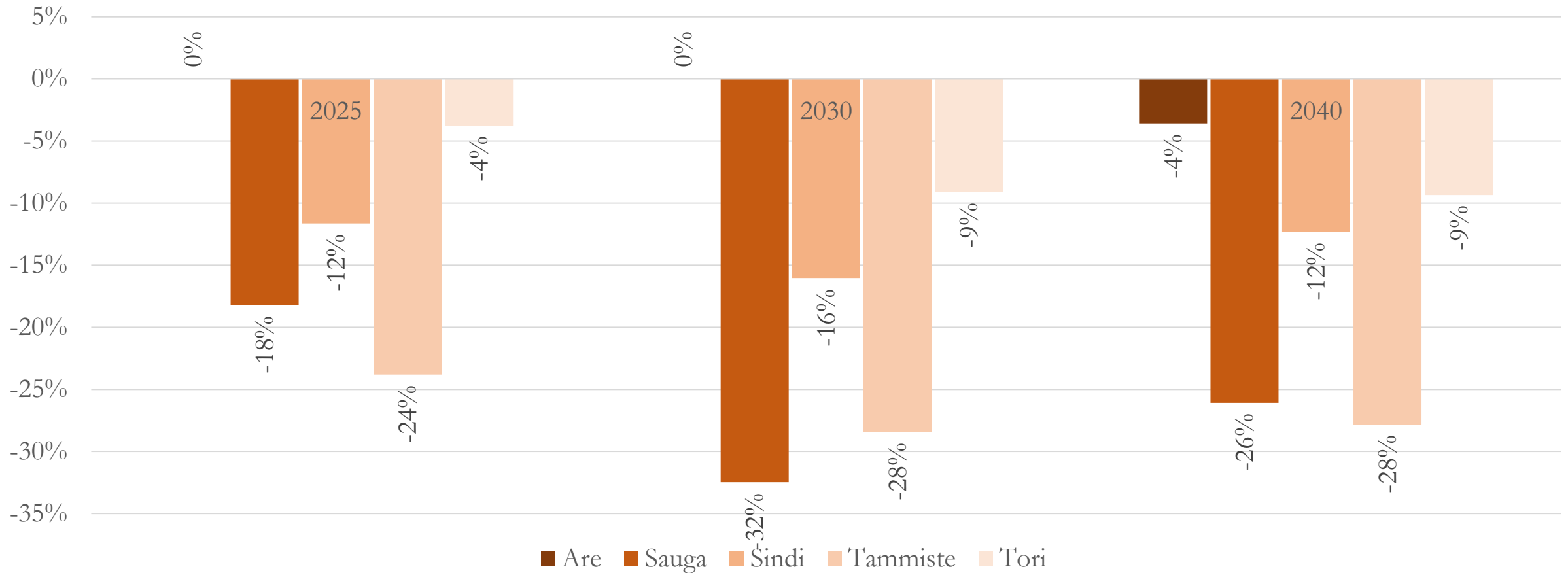
Põhikoolieas laste arvu prognoos vallas



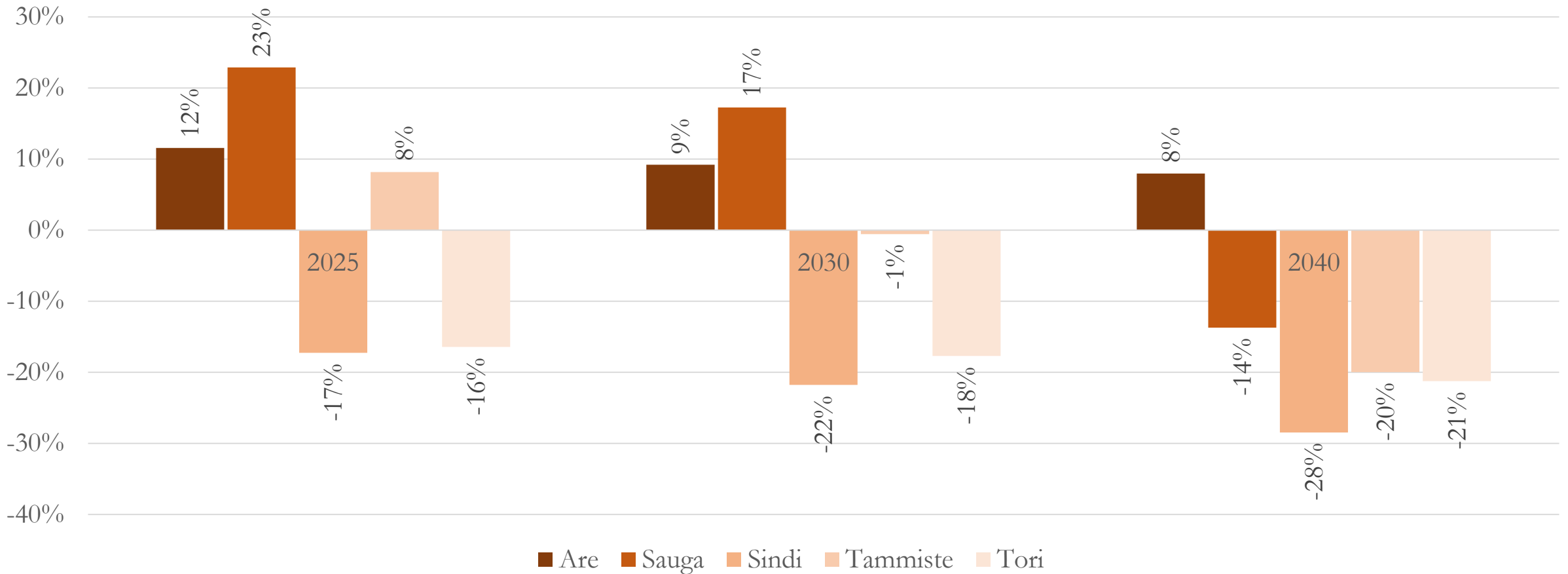
Gümnaasiumieas laste arvu prognoos vallas



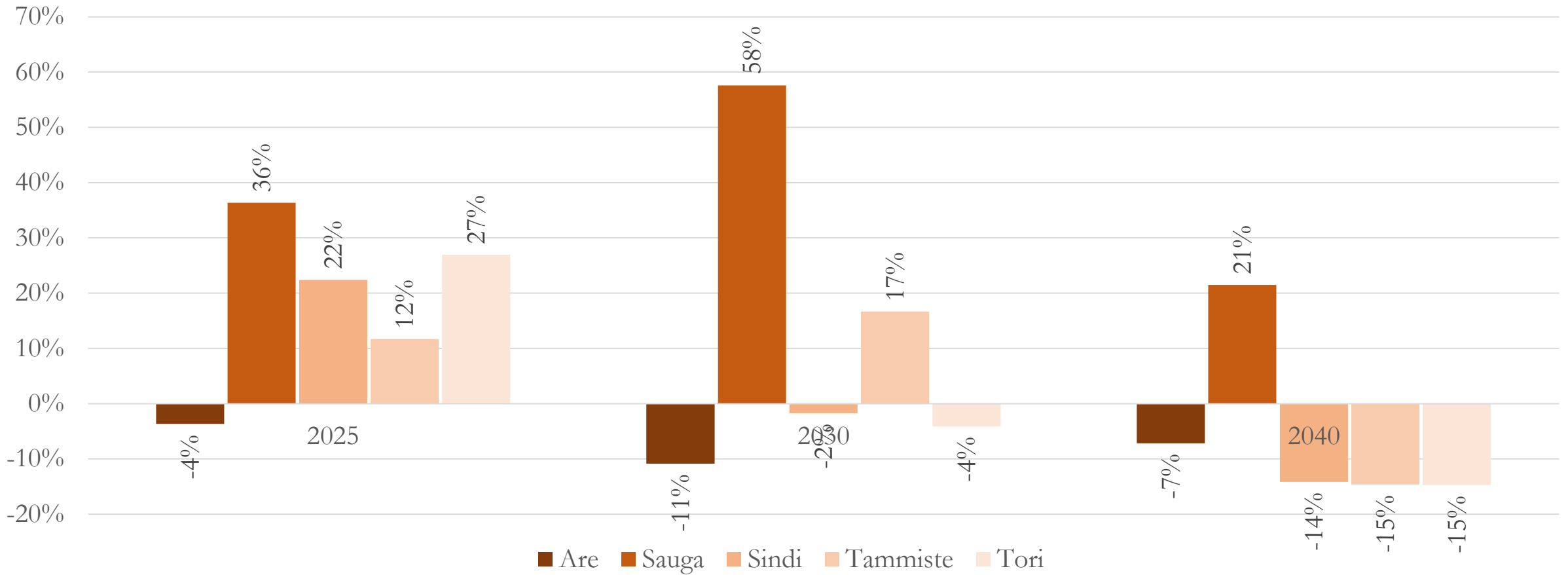
Lasteaiaaas laste arvu muutuse prognoos piirkondades aastani 2040 (baas-stsenaarium)



Põhikoolieas laste arvu muutuse prognoos piirkondades aastani 2040 (baas-stsenaarium)



Gümnaasiumieas laste arvu muutuse prognoos piirkondades aastani 2040 (baas-stsenaarium)



Muutused piirkondades

- Lasteaialaste arv hakkab senise sündimuskäitumise jätkudes vähenema kõikides piirkondades v.a. Are. Suurim kahanemine leiab aset Saugas (põhjustatuna olemasolevast vanusstruktuurist) ja Tammiste põhjustatuna madalast sündimuskordajast) piirkonnas
- Põhikoolieas laste arvu muutused on lähimal kümnel aastal erisuunalised. Are piirkonnas on laste arv olemasolevast kõrgem prognoosiperioodi lõpuni. Kui aastani 2030 on Sauga piirkonnas lapsi paarikümne protsendi võrra enam ja Tammiste piirkonnas vähemalt sama arvukalt, siis Sindi ja Tori piirkonnas leiab aset olulisem kukkumine juba aastaks 2025
- Aastal 2025 on gümnaasiumieas lapsi enam kõikides piirkondades v.a. Are. Prognoosiperioodi lõpus on kuni 15% suurune kahanemine toimunud Sindi, Tammiste ja Tori piirkonnas. Are piirkonnas on kahanemine väiksem (-7%). Sauga piirkonnas on gümnaasiumieas laste arv oluliselt kõrgem kui täna kogu prognoosiperioodi jooksul

Kokkuvõte teenusevajaduse prognoosist

Kokkuvõttes on sündimuskäitumise jätkudes ja sisserände puudumisel Tori vallas kahekümne aasta pärast 140 lasteaiaaas last (-18%) ja ligi 250 põhikoolieas last (-18%) vähem. Gümnaasiumieas lapsi aga peaaegu sama palju (-5%) kui praegusel hetkel.

Piirkondade lõikes kujunevad keskmised sünnipõlvkonnad baas-stsenaariumi prognoosieelduste püsides tulevikus järgnevalt:

- Sauga piirkonnas 2030. aastaks 25 ja 2040. aastaks 30 last;
- Tammiste piirkonnas 2030. ja 2040. aastaks 16 last;
- Sindi piirkonnas 2030. aastaks 30 ja 2040. aastaks 32 last;
- Are piirkonnas 2030. ja 2040. aastaks 15 last;
- Tori piirkonnas 2030. ja 2040. aastaks 20 last.

Samas, kui eeldada viimaste aastate rändekäitumise jätkumist, saavad Sauga ja Tammiste piirkondades laste aastakäigud olema pigem arvukamad ning Sindi piirkonnas pigem väiksemad kui prognoos välja toob.

Õpetaja ametikohtade vajaduse prognoos võrreldes seni aset leidnud järelkasvuga

- Alushariduses seoses nõudluse vähenemisega oluline täiendava tööjõu vajadus tulevikus puudub. Olemasolev järelkasv on aastani 2030 vajaduse rahuldamiseks piisav, seejärel on aastakeskmiselt vaja lisaks juurde ühte uut õpetajat. Taaste-stsenaariumi korral on selline vajadus kogu prognoosiperioodil.
- Üldhariduses on saabuval kümnendil senise järelkasvu tempoga võrreldes lisaks juurde vaja ligi 30 uut õpetajat ehk aastakeskmiselt 3-4 inimest.

	Õpetajate arv õppeaastal 18/19	Teenusevajaduse muutus 2030	Teenusevajaduse muutus 2040	Õpetajate vajadus 2030	Õpetajate vajadus 2040
Baas-stsenaarium					
Alusharidus	72	-19%	-18%	2	10
Üldharidus	72	-4%	-18%	27	28
Taaste-stsenaarium					
Alusharidus	72	-5%	-5%	12	19
Üldharidus	72	3%	-5%	32	37

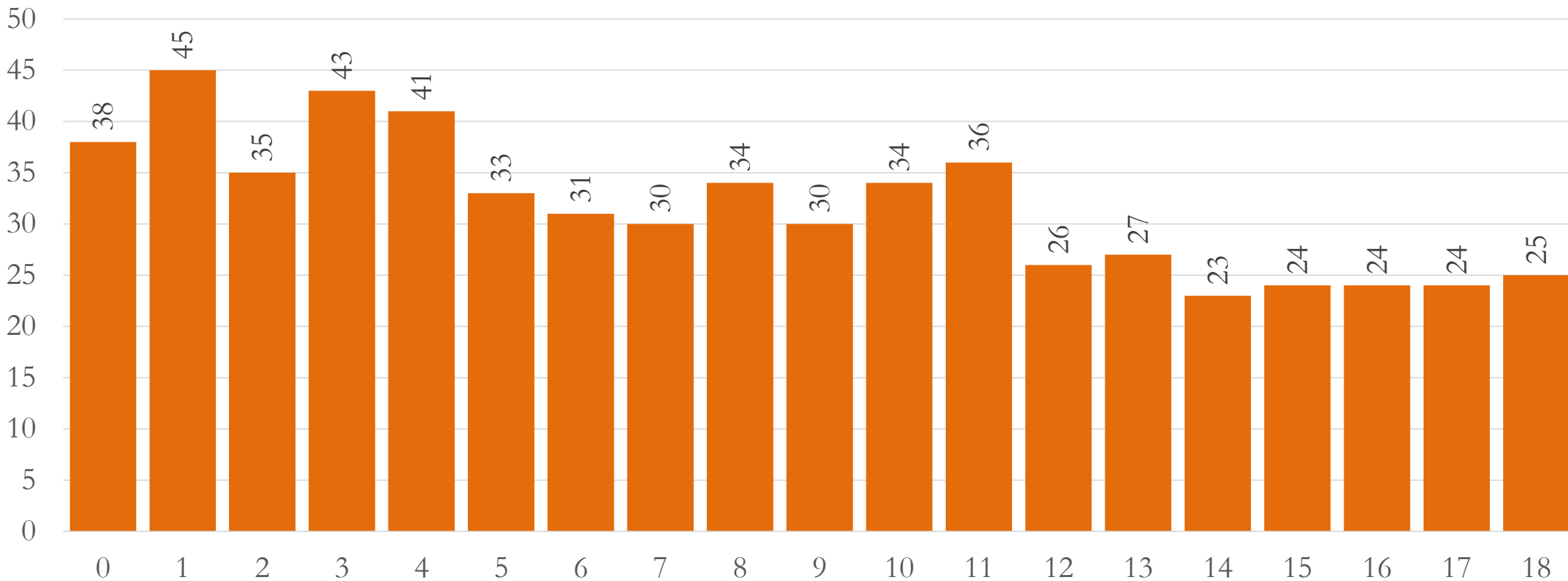
4. Sauga Põhikooli uue hoone ehitus

Elanike arv ja elanike arvu muutus Sauga piirkonna asustusüksustes 2014 kuni 2019

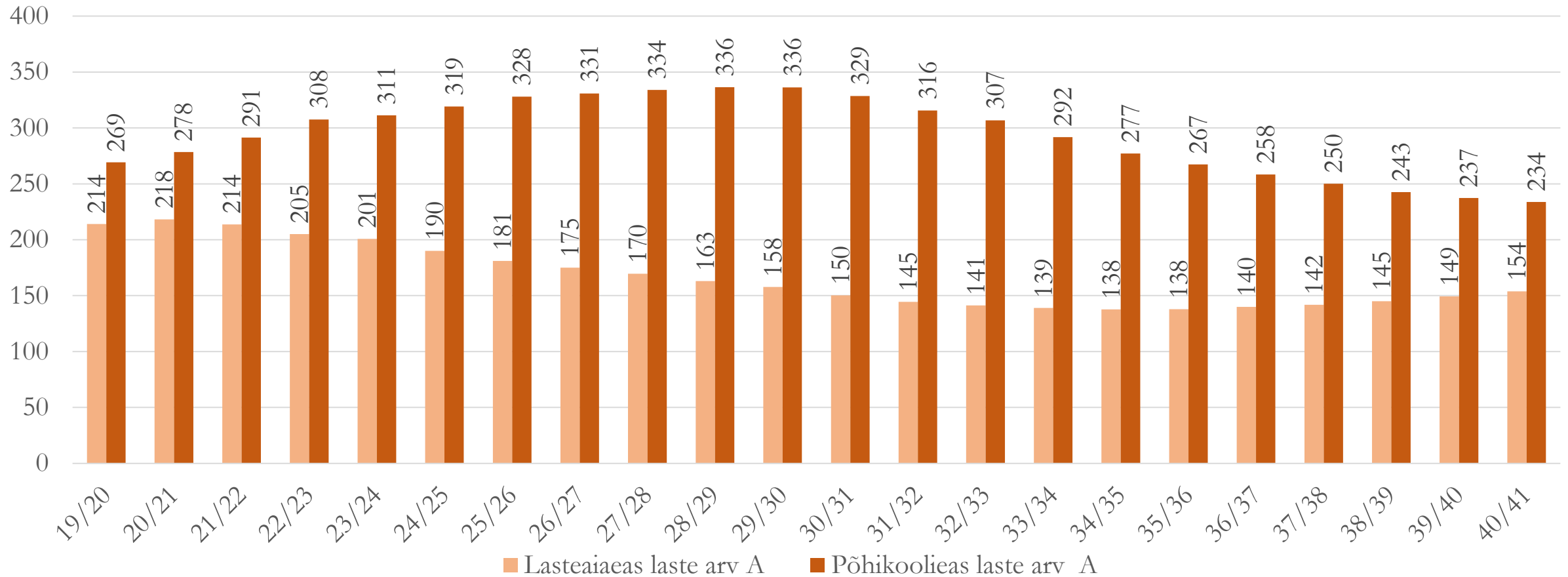
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Muutus	Osakaal
Eametsa küla	380	397	409	437	473	552	172	23%
Kilksama küla	421	407	424	428	436	455	34	19%
Nurme küla	174	178	171	178	165	174	0	7%
Räägu küla	45	46	46	44	45	46	1	2%
Sauga alevik	1251	1237	1205	1223	1178	1159	-92	49%
Sauga piirkond	2271	2265	2255	2310	2297	2386	115	100%

	2014	2015	2016	2017	2018	Muutus kokku
Eametsa küla	4%	3%	7%	8%	17%	45%
Kilksama küla	-3%	4%	1%	2%	4%	8%
Nurme küla	2%	-4%	4%	-7%	5%	0%
Räägu küla	2%	0%	-4%	2%	2%	2%
Sauga alevik	-1%	-3%	1%	-4%	-2%	-7%
Sauga piirkond	0%	0%	2%	-1%	4%	5%

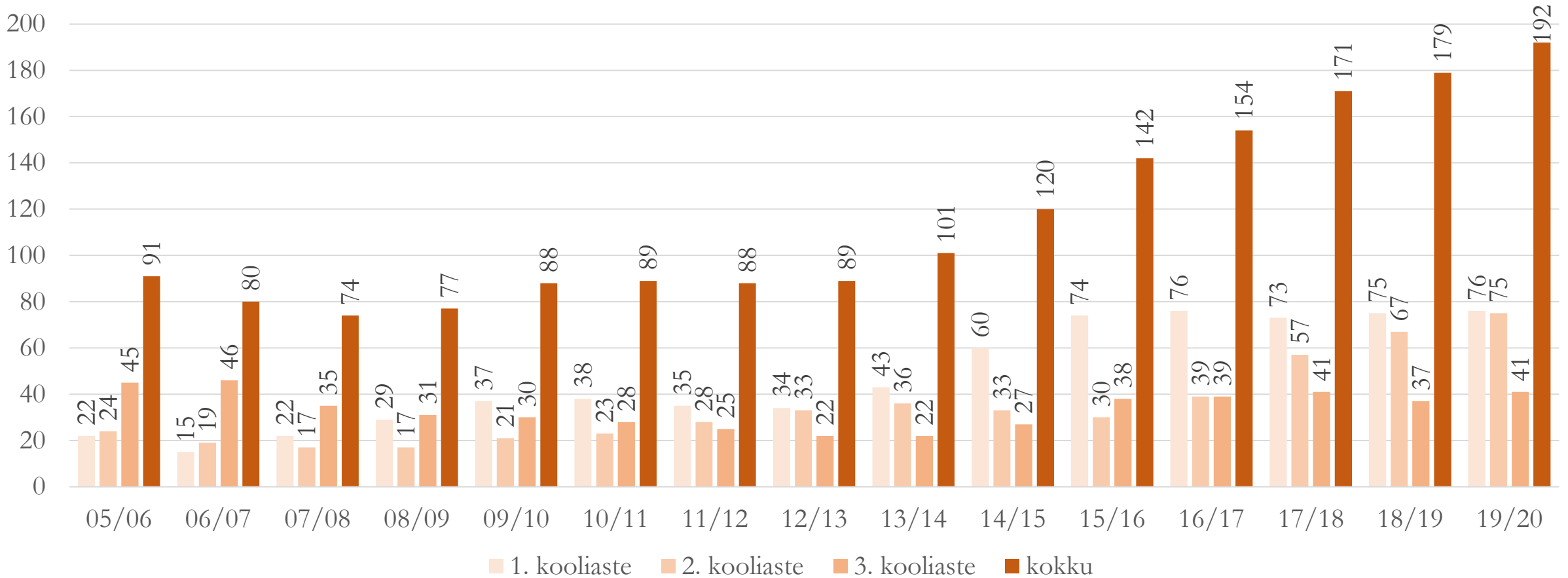
Laste vanuses 0-18 eluaastat arv Sauga piirkonnas seisuga 1.01.2019



Lasteaia- ja põhikoolieas laste arvu prognoos Sauga piirkonnas (baas-stsenaarium)



Õpilaste arv Sauga põhikoolis õppeaastatel 05/06 kuni 19/20



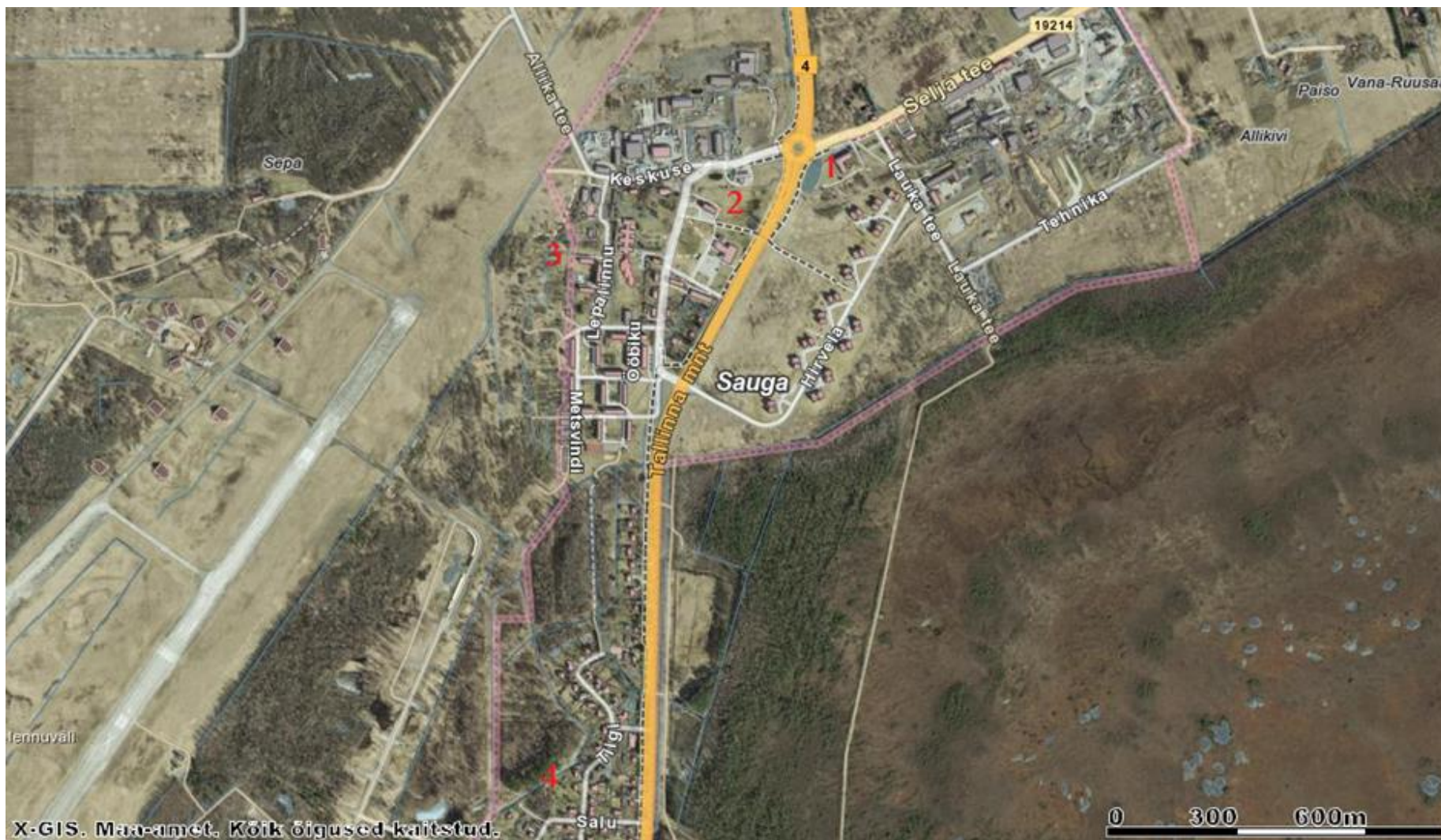
Sauga Põhikooli õpilased elukoha järgi õppeaastatel 15/16 kuni 18/19

	15/16	16/17	17/18	18/19
Sauga	96	102	125	132
Pärnu linn	35	36	34	33
Tammiste	2	6	6	6
Valla muud piirkonnad	2	1		
Pärnu maakond	2	5	3	3
KOV täpsusega	3	3	1	3
Muu maakond	2	1	2	2
Kokku	142	154	171	179
Piirkonna laste osakaal koolis	68%	66%	73%	74%

Vajadus

- Õpilaste arvu kiire kasv koolis on loonud olukorra, kus **õppepinda on vaid 5,2 m² õpilase kohta, mis on üks madalaimaid näitajaid Eestis**, seejuures on väiksemad väärtused iseloomulikud eelkõige linnade suuremate õpilaste arvuga koolidele.
- Sauga Põhikooli kaugus Sauga piirkonna keskusest Sauga alevikust (kus elab valdav osa piirkonna elanike) on ligi 7 kilomeetrit, sõiduaeg u 6 minutit. **Kool ei asu põhilise asustuse lähedal ja jääb elanike peamisele liikumisteele vastassuunas.** Bussipeatus (Sauga kool) asub vahetult kooli juures.
- MTÜ Pärnu Ühistranspordikeskuse opereeritav liin nr 40 läbib peatust 13 korral päevas (Sauga alevikust kooli ja tagasi). Tori vald on korraldanud kaks õpilasringi marsruutidel Pärnu linn-Sauga alevik-Kilksama küla-Eametsa küla-Sauga kool ning Tammiste-Urge-Pärnu linn-Sauga kool, mis toovad hommikul lapsed kooli ja viivad õhtul koju. Kuna kool asub eemal valdava osa õpilaste elukohast, **kasutab enamus õpilastest kooli jõudmiseks ühis- ja õpilastransporti või toovad vanemad lapse kooli autoga**, mis viimasel juhul on igapäevasele töörandele pigem vastassuunaline liikumine.

Sauga Põhikooli uue hoone rajamise võimalikud kinnistud



Koht, aeg ja suurus

- **Kõik kinnistud vajavad kas tervikliku või osalist detailplaneerimist.** Maanteemüra seisukohalt on Selja tee 1a ja Jänesselja tee 5 vahetult riigimaantee ääres, samuti tuleb arvestada riigimaantee kaitsevööndi piirangutega. Pargimetsa ja Puhkepargi on rahulikumas asukohas, kuid jäävad teisalt oluliselt lähemale Pärnu Lennujaamale ning Pargimetsa kinnistul võib olla vajadus arvestada lennuvälja lähiümbruse piirangutega .
- Võttes arvesse vajalike administratiivseid ja tehnilisi toiminguid – kooli rajamise otsustamine ja rahastuse eraldamine, detailplaneerimine, projekteerimine ja ehitustööd – on **uue hoone varaseim võimalik valmimise aeg õppeaasta 22/23**, pigem aasta või kaks hiljem. Üldjoontes sarnane ajaraam kehtib ka juurdeehituse korral olemasolevale kinnistule, mis eeldab samuti detailplaneeringu koostamist.
- Uue koolihoone vajalikuks suuruseks **vähemalt 270 ja maksimaalselt kuni 350 õpilaskohta**. Seega on Tori vallavõimudel vajalik otsustada, kui palju oma valla lapsi soovitakse piirkonnas teenindada ja kui palju õpilaskohti osta Pärnu linnast.

Nõuded ja uued koolid Eestis

- Vabariigi Valitsuse määrus “Tervisekaitsenõuded koolidele”. Ainus konkreetne nõue pinnakasutusele on § 7. lg 3 - Õpperuumi kõrgus peab olema vähemalt 2,5 m ja pindala vähemalt 2,0 m² põhikooli õpilase kohta.
- Lähtuvalt Haridus- ja Teadusministeeriumi soovituslikust koolimudelist, on pinnavajadus ühe õpilase kohta u 10 m²
- Viimasel kahel aastal on Eesti toimunud riigihange viie uue koolihoone rajamiseks. Nende alusel **tuleb arvestada vähemalt 1500 euro suuruse investeeringuga uue koolihoone ühe ruutmeetri rajamisel. Arvestades juurde veel u 20% kõrvalkulusid** – planeerimine, projekteerimine, projektijuhtimine, järelevalveteenused ja sisustamine, **kujuneb Sauga kooli uue hoone rajamise maksumuseks u 1800 eurot m² kohta.**

Uued koolid 2018-2019	Hanke aasta	Suletud netopind (m ²)	Ehitusmaksumus (km-ga)	Maksumus m ² kohta	Õpilaste arv
Taebla kool	2019	1 740	2 539 037	1 460	144
Võhma kool	2019	1 941	3 030 785	1 561	135
Koru Põhikool-Lasteaed	2019	5 915	6 944 400	1 174	432
Haapsalu Põhikool	2019	5 519	8 622 972	1 562	600
Kohtla-Järve Gümnaasium	2018	2 794	5 216 400	1 867	300

Alternatiivid

Kokkuvõtvalt saab eristada neli võimaliku alternatiivi:

- 1) 216 õpilasele (9x24) mõeldud uue koolihoone - u 2200 m² maksumusega u 3,9 miljonit eurot;
 - 2) 270 õpilasele (9x24 + lisakohad) mõeldud uus koolihoone - u 2700 m² maksumusega u 4,8 miljonit eurot;
 - 3) 350 õpilasele (9x24 + lisakohad) mõeldud uus koolihoone – u 3500 m² maksumusega u 6,3 miljonit eurot;
 - 4) olemasoleva õppehoone juurdeehitus - u 1000 m² maksumusega 1,8 miljonit eurot.
- Uus hoone arhitektuurselt igal juhul soovitav lahendada paindliku ruumiplaneeringuga. Seda nii tehniliste võimaluste kui ka muutunud õpikäsitusega arvestava ruumi loomise näol.
 - Eesmärgiks ei peaks olema mitte vajaliku arvu klassiruumide rajamine, vaid ümberkohaldatavate klassiruumide ja avatud õppimise ruumi sümbioos.

Uue koolihoone ehitamise kasuks räägivad järgnevad argumendid

- Sauga Põhikool on selgelt kestlik kool. Uue koolihoone rajamine Sauga keskuses võimaldaks luua võrreldes olemasolevaga kaasaegse õpikeskkonna, parandaks oluliselt õpilaste ja töötajaskonna logistikat ning tagaks valdavale osale õpilastest kodulähedase kooli, millega kaasneb ka õpilaste arvu suurem kasvupotentsiaal
- Väheneb õpilasränne Pärnu koolidesse ja valla kulu õpilaskohtade eest tasumiseks (sh endise Sauga valla territooriumi laste eest tasutav investeeringukomponent)
- Väheneb vajadus ja valla kulu koolitranspordi korraldamiseks
- Kooli juurde on võimalus luua toitlustamise ja sportimise tingimused, mille avaliku kasutuse potentsiaal on oluliselt suurem
- Pääs Pärnu linna huvikoolidesse on hõlpsam, lühem ajaline vahemaa ja oluliselt tihedam bussiliiklus (Sauga alevikust u 50 korda päevas).

Olemasolevas asukohas juurdeehituse tegemise kasuks räägivad järgnevad argumendid

- Väiksem investeeringuvajadus
- Pikaajaline ajalugu asukohas tegutsemisel ja sellega seotud emotsionaalsed tegurid;
- Puudub uue koolistaadioni rajamise vajadus
- Väljaarendatud kooli õueala ja kaunis kooliümbruse looduskeskkond.

Arvestades erinevaid tegureid soovivad analüüsi koostajad uue kooli rajamist 270-le õpilasele, kuna sellisel kujul on tulevikuvajadused, võimalikud riskid ja arengupotentsiaal ka pikas perspektiivis kõige enam tasakaalus. Valikus olevate kinnistute vaates on koolitee turvalisuse seisukohalt eelistatud Via-Balticast lääne poole jäävad võimalused.

Uue koolihoone rajamisega kaasnevate muude mõjude hinnang

- Uue koolihoone rajamisel **olulisel määral püsikulusid vallale ei lisandu**. Haridustoetus katab õpetajate palgakulu ning lisanduvaid personali ja majandamiskulusid tasandab koolikohtade eest tasumise vajaduse vähenemine
- **Sauga alevikus on vajalik luua kooli õppekava läbiviimist toetavad sportimistingimused** spordisaali ja/või välirajatiste (staadion, suusarajad jms) näol, mis **eeldab veel vähemalt 1,5 miljoni euro suurust investeeringut**
- Sauga kooli kinnistu Nurme külas on soovitatav realiseerida. Olemasoleva koolihoone funktsionaalsus ei toeta muu avaliku teenuse osutamist nimetatud asukohas ning puudub ka teadaolev vajadus
- Õpilasränne Are piirkonnast Sauga Põhikooli hetkel puudub täielikult ja õpilasränne Pärnu linna on tagasihoidlik (15% põhikooliõpilastest). Seega saab väita, et piirkonna pered on kohaliku kooliga rahul ja olulist mustri muutust ei tohiks kaasa tuua ka linnasõidul paar kilomeetrit lähemal asuv kool
- Arvestades koolipersonali elukohtade paiknemist ning asjaolu, et muudatus töökoha asukohas teeb tööle liikumise lühemaks (ja mugavamaks) saab eeldada, et valmisolek jätkata töötamist kaasaegsete tingimustega uues koolihoones on olemas
- Kuigi tänases koolis on ruumikitsikus, on hoolimata kooli asukohast õpilaste arv suurenenud kiiremini kui on toimunud demograafiline muutus piirkonna laste aastakäikudes. See viitab eelkõige koolimeeskonna heale tööle sisuvaldkondades, sh koolikultuuri kujundamisel. Oluline on juba väljakujunenud head praktikad ja loodud õhkkond „kaasa võtta“ ka uude asukohta.

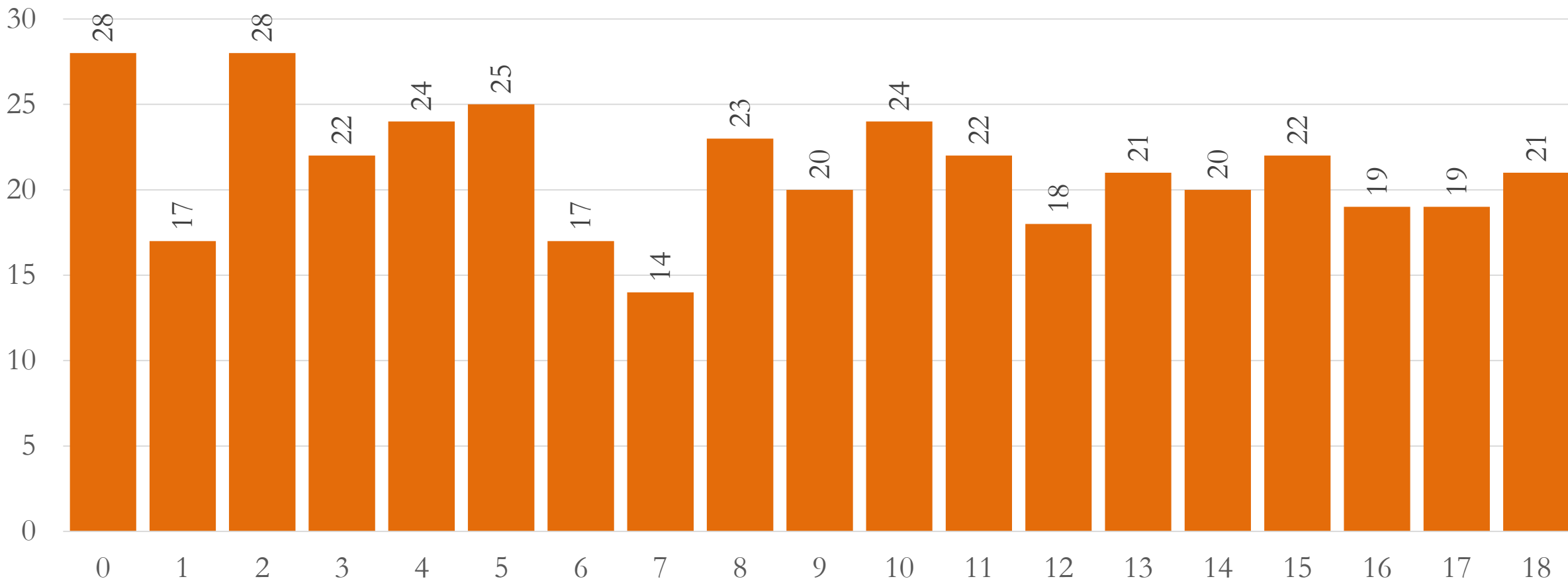
5. Tammiste küla algkooli rajamine

Elanike arvu muutus Tammiste piirkonna asustusüksustes 2014 kuni 2019

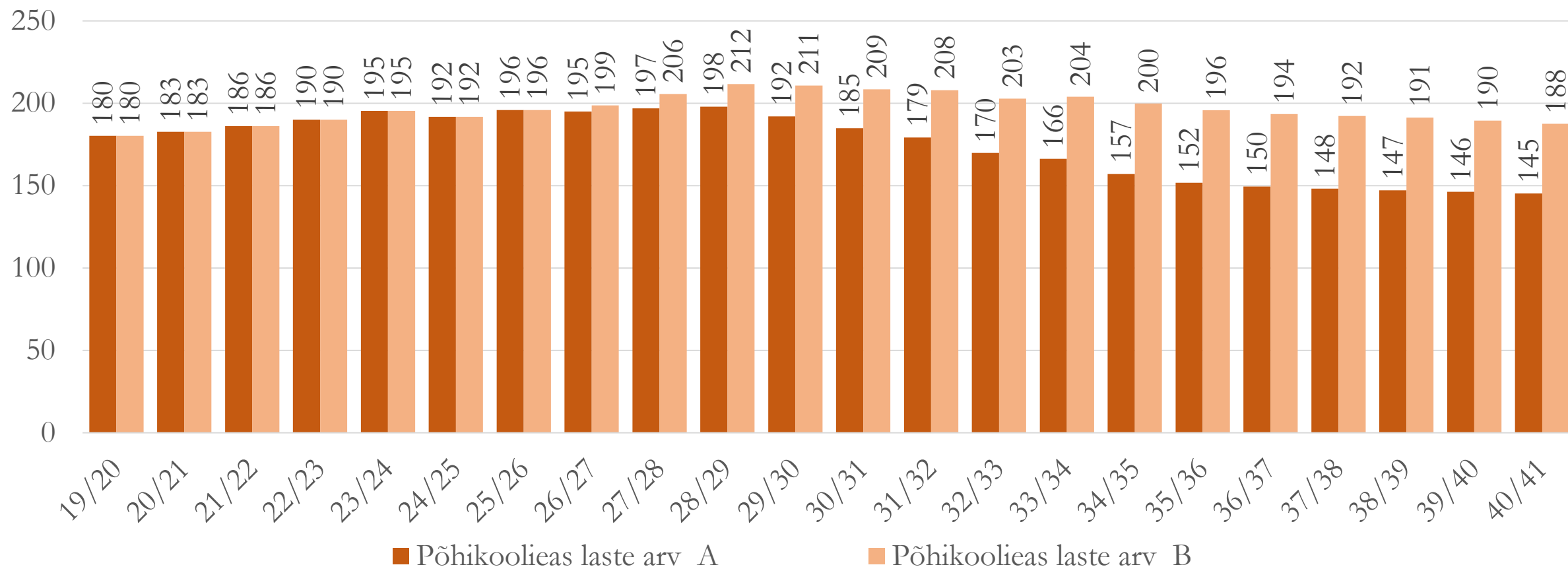
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Muutus	Osakaal
Kiisa küla	75	69	70	70	75	87	12	4%
Pulli küla	128	119	133	132	134	138	10	7%
Rütavere küla	51	51	51	53	55	54	3	3%
Tammiste küla	1276	1312	1365	1395	1409	1505	229	75%
Urge küla	164	160	153	144	144	146	-18	7%
Vainu küla	79	73	72	75	87	81	2	4%
Tammiste piirkond	1773	1784	1844	1869	1904	2011	238	100%

	2014	2015	2016	2017	2018	Muutus kokku
Kiisa küla	-8%	1%	0%	7%	16%	16%
Pulli küla	-7%	12%	-1%	2%	3%	8%
Rütavere küla	0%	0%	4%	4%	-2%	6%
Tammiste küla	3%	4%	2%	1%	7%	18%
Urge küla	-2%	-4%	-6%	0%	1%	-11%
Vainu küla	-8%	-1%	4%	16%	-7%	3%
Tammiste piirkond	1%	3%	1%	2%	6%	13%

Laste vanuses 0-18 eluaastat arv Tammiste piirkonnas seisuga 1.01.2019



Põhikoolieas laste arvu prognoos Tammiste piirkonnas



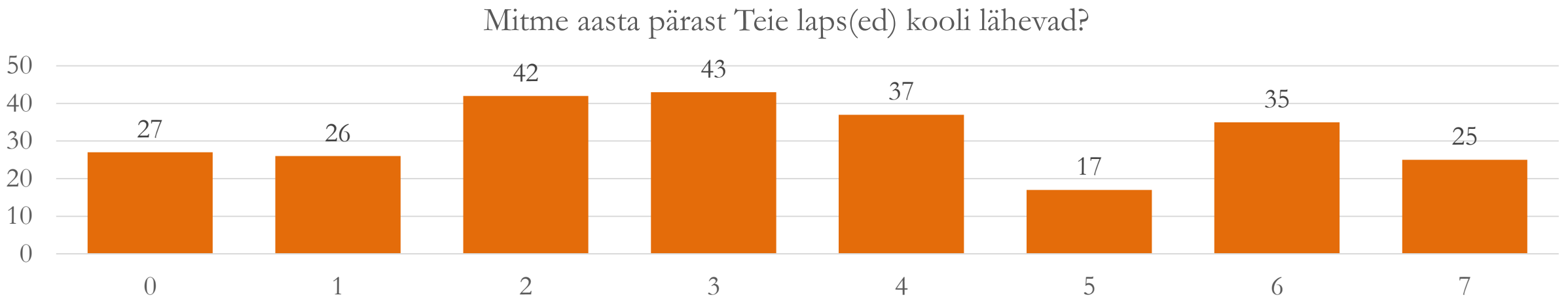
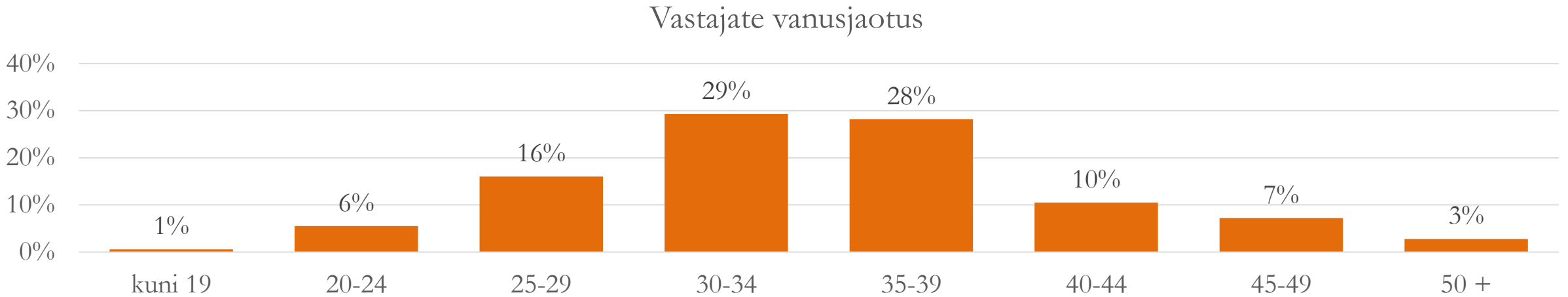
Demograafiline lähteolukord

- Aastakeskmise sünnipõlvkonna suurus jääb prognoosiperioodil vastavalt stsenaariumile kas 16 või 21 lapse tasemele.
- Kui eeldada viimaste aastate rändekäitumise jätkumist, saavad Tammiste piirkonnas laste aastakäigud sisserände mõjul olema pigem mõnevõrra arvukamad.
- 30-39 aastaste vanuserühma sisserände jätkudes võib ka sündide arv osutuda mõnevõrra kõrgemaks.
- Seega jääb põhikoolieas laste arv Tammiste piirkonnas lähimal kahel aastakümnel küll igal aastal allapoole ühe täisklassikomplekti (24 last) suurust, kuid on siiski piisav paraja suurusega kooli loomiseks.

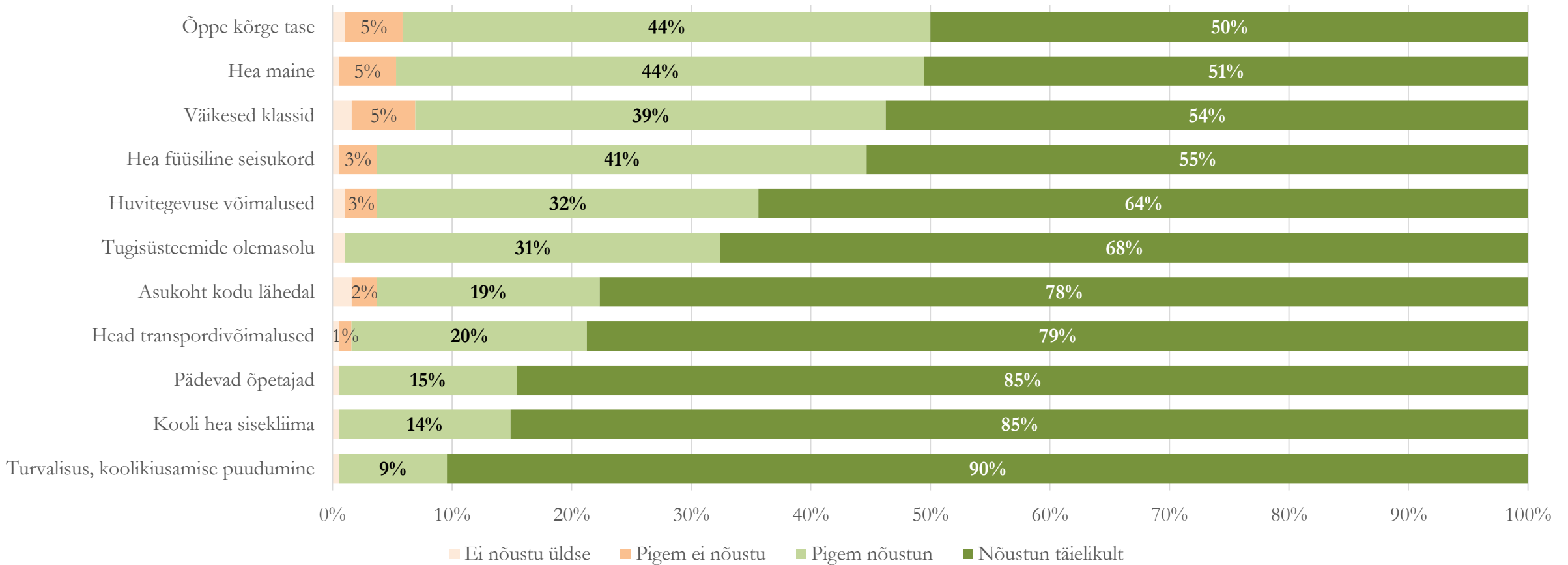
Lapsevanemate küsitlus

- Tori Vallavalitsus viis koostöös konsultandiga piirkonna elanike ja Tammiste Lasteaia lapsevanemate seas läbi küsitluse selgitamaks välja suhtumist Tammiste külla uue kooli rajamisse.
- Küsitlus oli e-keskkonnas Surveymonkey vastamiseks avatud perioodil 26.08 kuni 8.09.2019. Infot küsitluse toimumisest levitati Tammiste Lasteaia lapsevanemate seas ja sotsiaalmeediakanalites.
- Vastajaid oli kokku 188, nendest unikaalselt IP-aadressilt 162.
- Vastanutest 95% ehk 172 isikut märkisid elukohaks Tammiste piirkonna asustusüksused, sh Tammiste küla 152 inimest, Pulli ja Urge küla 5, Vainu küla 4 ning Rütavere ja Kiisa küla 3 inimest. Vastanutest 71% olid naissoost.
- Küsitletutest 49% vastas, et nende peres käib lasteaias üks laps, 21% kaks last, 4% kolm või enam last ning 26%, et mitte ükski laps.
- Tammiste lasteaias käiva lapse vanemaks märkis ennast 56% ehk 103 vastanut (mis arvestades laste arvu lasteaias eeldab, et mõnes peres vastasidki mõlemad vanemad).
- Ühe koolilapse vanemaid oli 30%, kahe koolilapse vanemaid 19%, kolme või enama koolilapse vanemaid 4% ning 47% vastanutest ei käinud ükski laps koolis.
- IP-aadresside väikesemahuline kordumine võis olla muuhulgas tingitud asjaolust, et küsitlusele vastasid mõlemad lapsevanemad.

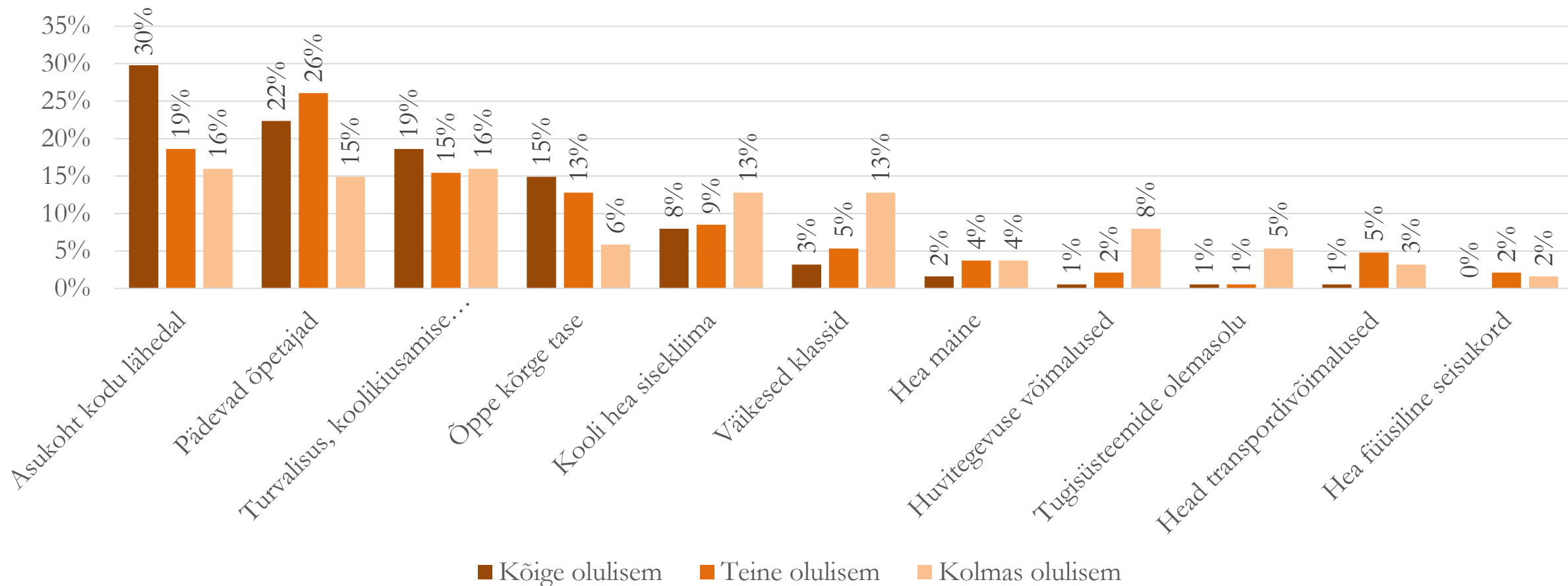
Vastajate vanusjaotus ja laste koolimineku aeg



Vastused küsimusele: Palun hinnake, kui tähtsaks Te peate järgnevaid tegureid oma lapsele kooli valimisel?



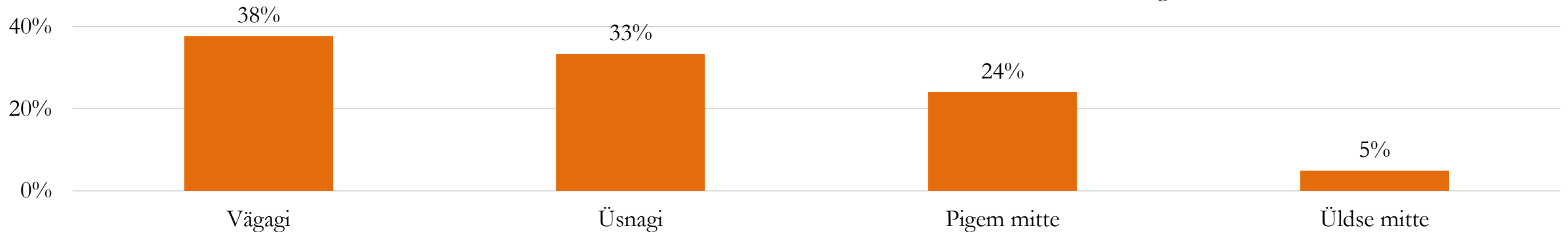
Vastused küsimusele: Mida peate oma lapsele kooli valimisel kõige olulisemaks? Valige tähtsuse järjekorras 3 peamist tegurit



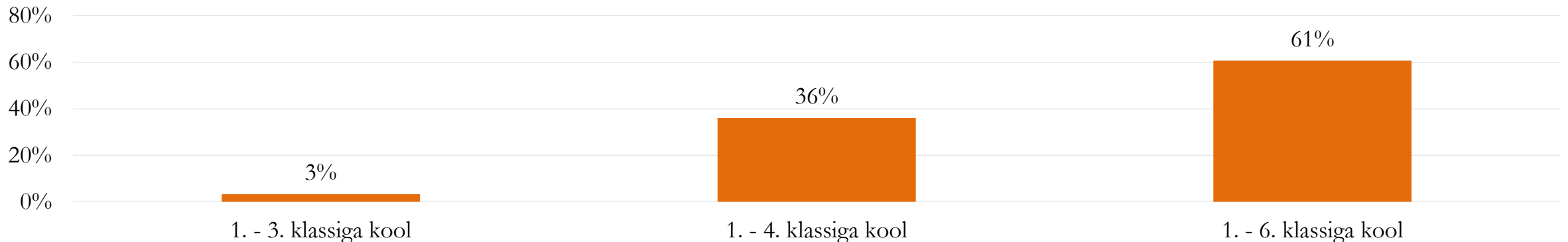
Valmisolek Tammiste kooli valikuks

- Küsimusele, kas olete valmis oma lapse panema Tammiste Kooli juhul kui see rajatakse või oleks juba rajatud, vastas jaatavalt 93%

Kuivõrd oleksite motiveeritud valima Tammiste Kooli, kui see on 1.-3. klassiga kool?



Millise klasside arvuga kooli Tammistes Te eelistate?



Küsitluse kokkuvõte

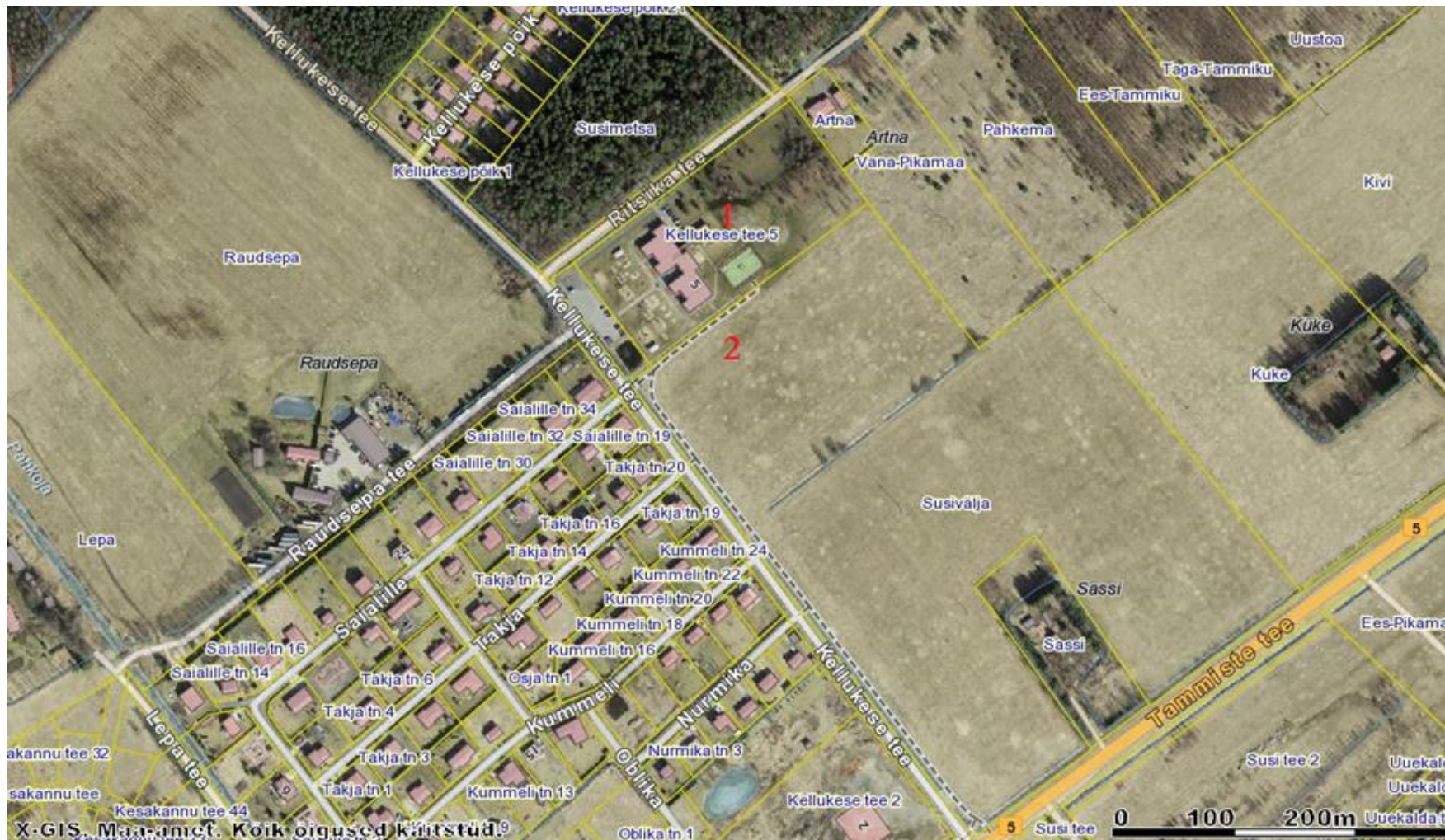
- Arvestades vastanute arvu (sh sisuliselt kõik Tammiste Lasteaia laste pered), saab küsitluse lugeda õnnestunuks.
- Kooli rajamine on piirkonda väga oodatud ja enamus lapsevanemaid on valmis oma lapsi sinna kooli õppima ka saatma, sõltumata rajatavate klasside arvust.
- Uue kooli käivitamisel on lapsevanemate ootus, et eelkõige keskendutakse turvalise ja meeldiva õhkkonna loomisele ning leitakse head õpetajad.
- Tammiste Lasteaed on aastatega kogukonnas omaks võetud ja lapsevanemate poolt kõrgelt hinnatud.

Tammiste piirkonna lapsed põhikoolides õppeaastatel 15/16 kuni 18/19

- Pärnu linna koolidest olid eelistatumad Mai Kool (38 last), Rääma Põhikool (33), Raeküla kool (32) ja Vanalinna Põhikool (10)

	15/16	16/17	17/18	18/19
Pärnu linn	133	128	127	149
Sindi	13	13	15	18
Sauga	2	6	6	6
Muu maakond	2	3	3	1
Kokku	150	150	151	174

Tammiste kooli rajamise asukohaalternatiivid ja aeg



Uue hoone rajamiseks eelkõige kaks võimaliku lahendust

- 1) Juurdeehitus lasteaia kinnistul Kellukese tee
- 2) Juurdeehitus kõrvalasuval Susivälja kinnistul

Mõlemal juhul on vajalik on detailplaneeringu koostamine

Koolihoone varaseim võimalik valmimise aeg õppeaasta 22/23 algus või aasta hiljem

Koolihoone hinnanguline ruumiprogramm (24 last klassis) ja rajamise maksumus alternatiivide korral

Ruumi liik	1.-3. klassiline kool	1.-4. klassiline kool	1.-6. klassiline kool
Klassiruumid	144	192	240
Poiste tööõpetus	0	0	0
Tüdrukute tööõpetus	0	0	0
Muusikaklass	0	0	48
Väikeklass	0	0	20
Klasside abiruumid	12	12	48
Administratsioon / tugispetsialist	16	16	32
Õpetajate tuba	0	25	40
Söökla	72	96	144
Sanitaarruumid	29	77	92
Üldpind	144	173	246
Tehnoruumid	22	29	46
Pind kokku (m²)	438	619	957
Õpilaste arv koolis	72	96	144
Pinda õpilase kohta (m²)	6,1	6,5	6,6
Rajamise maksumus (24 last klassis)	789 120	1 114 920	1 722 600
<i>Rajamise maksumus (18 last klassis)</i>	<i>604 440</i>	<i>860 040</i>	<i>1 366 200</i>

Alternatiivide võrdlus

Kooli rajamise maksumus ja tegevuskulud alternatiivide korral

- **1.-3. klassiline kooli** rajamise kuluks 72-le lapsele kujuneb u 800 tuhat eurot ja tegevuskulude mahuks u 130 tuhat eurot aastas. Sellise kooli rajamise valiku kasuks räägib eelkõige kõige madalam maksumus ehk teenus on võimalik Tammiste piirkonda luua võimalikult vähese investeeringu ja tuleviku tegevuskuluga.
- **1.-4. klassiline kooli** rajamise kuluks 96-le lapsele kujuneb u 1,1 miljonit eurot ja tegevuskulude mahuks u 180 tuhat eurot aastas. Sellise kooli rajamise valiku eelis peitub kindlasti asjaolus, et alates viiendast klassist toimub sisuline muutus õppekorralduses, kus klassiõpetaja asemel hakkavad õpetama aineõpetajad - toimub loogiline üleminek laseaiatüüpi õppelt. Samuti on peale neljanda klassi lõppu Pärnu linnas koolikohti rohkem, kuna Sütevaka Humanitaargümnaasium võtab lapsi vastu alates viiendast klassist.
- **1.-6. klassiline kooli** rajamise kuluks 144-le lapsele kujuneb u 1,7 miljonit eurot ja tegevuskulude mahuks u 300 tuhat eurot aastas. Sellise kooli rajamise eeliseks on võimalus koolitada võimalikult palju piirkonna lapsi piirkonna koolis.

Ehitusmaksumustele lisanduvad soovitud kogukonnakeskuse funktsionaalsuse rajamiseks vajalikud kulud (kui neid on lisaks kooli tegevuseks vajalikule ruumiprogrammile).

Kokkuvõte ja soovitused

- **Arvestades erinevaid tegureid soovitavad analüüsi koostajad 1.-4. klassilise kooli rajamist 96-le õpilasele.** Sellisel kujul on hoones piisavalt võimalusi tuleviku sisserände kui ka vallasisese koolivalikumustri muutusele reageerimiseks.
- Ruumiprogrammi kujundamisel peab arvestama valla soovi rajada koolihoone funktsionaalsuses, mis võimaldaks seda koolivälisel ajal kasutada ka piirkondliku kogukonnakeskusena. Võrreldes esitatud ruumiprogrammiga, eeldab see u 200 m² suuruse saali rajamist ja seega kujuneb hoone ehitusmaksumuseks u 1,5 miljonit eurot.
- Võrreldes olemasoleva olukorraga, kooli rajamisel olulist muutust transpordivajaduses ei teki. Enam kui $\frac{3}{4}$ kooli potentsiaalsetest õpilastest elab Tammiste külas ja valdav osa Tammiste küla tiheasustusest jääb vähem kui 2 kilomeetri - ehk jalgsiteekonna kaugusele koolist. Tähtis on Tammiste tee turvalise ületamise võimaluse olemasolu.

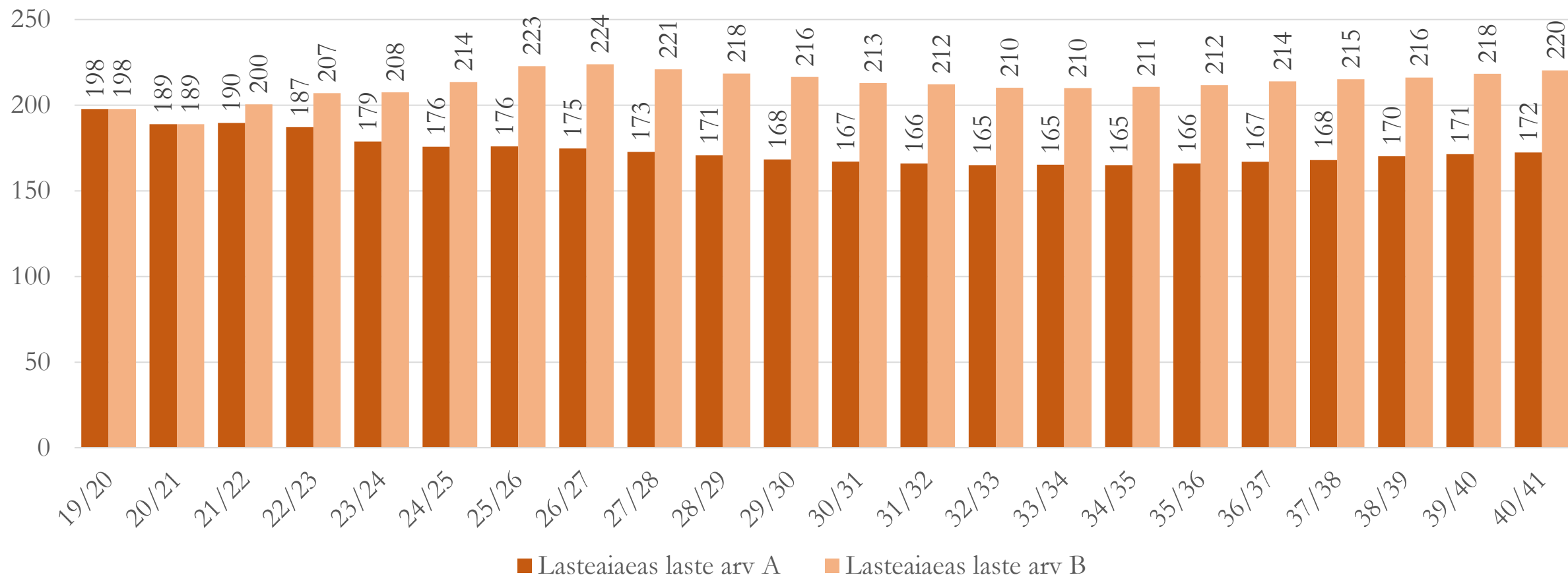
6. Sindi linna haridusvõrgu korrastamine

Elanike arv Sindi linnas aastatel 2014-2019 / Laste vanuses 0-18 eluaastat arv Sindi linnas seisuga 1.01.2019

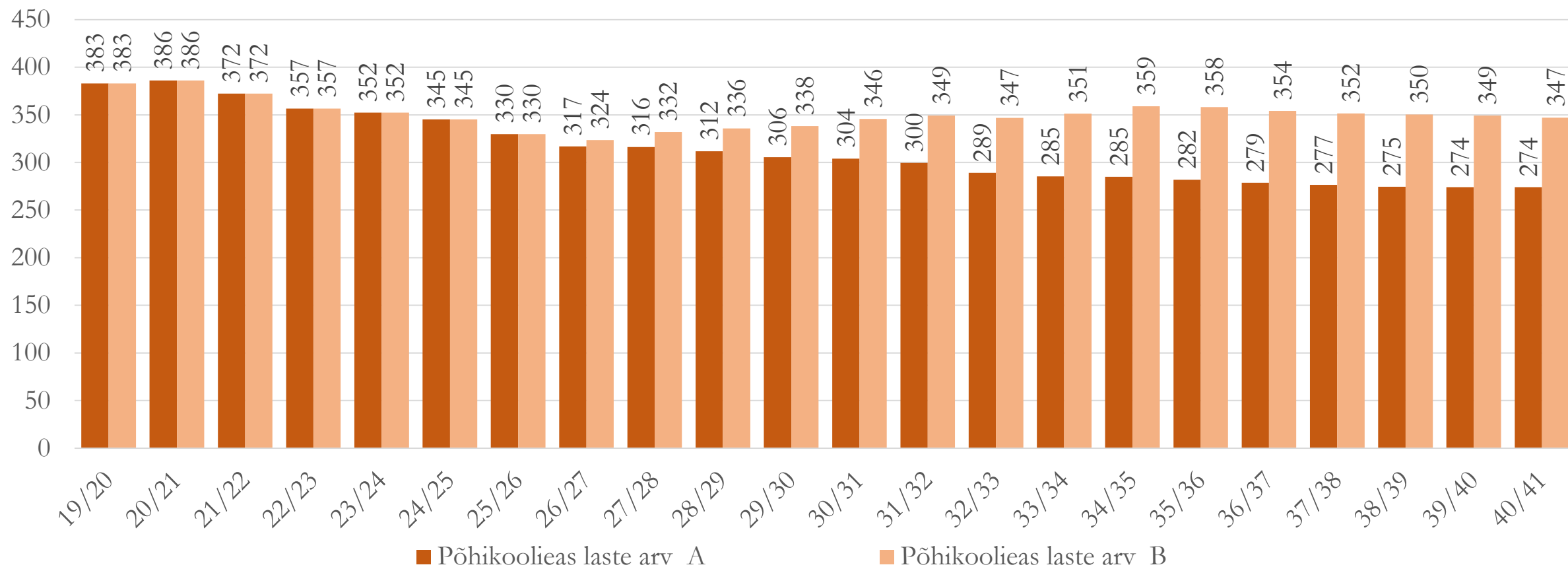
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Muutus
Sindi linn	4 138	4 015	3 946	3 906	3 790	3 760	-378
Muutus	-3%	-2%	-1%	-3%	-1%		-9%



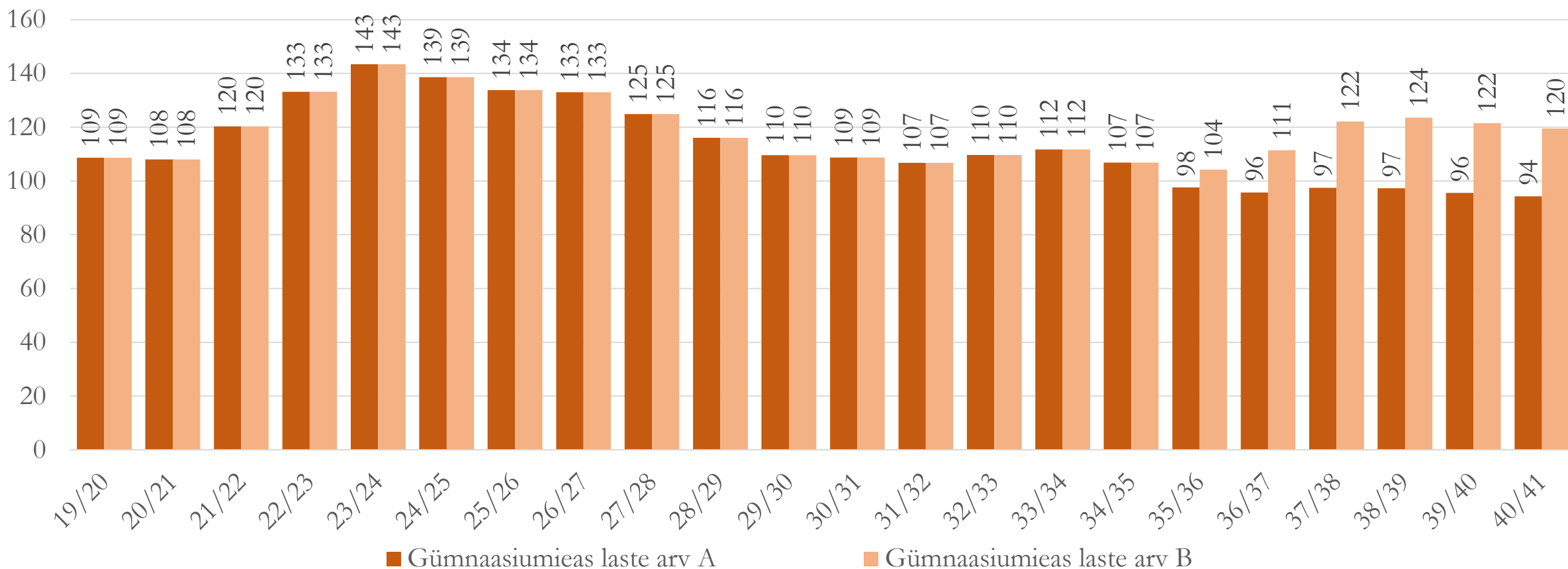
Lasteaiaaeas laste arvu prognoos Sindi linnas



Põhikoolieas laste arvu prognoos Sindi linnas



Gümnaasiumieas laste arvu prognoos Sindi linnas



Demograafiline prognoos

Prognoosi järgi:

- Lasteaiaaas laste arv kahaneb õppeaastani 28/29, misjärel stabiliseerub u 170 lapse tasemel prognoosiperioodi lõpuni ehk lapsi on võrreldes hetkeseisuga u 30 võrra (-15%) vähem
- Põhikoolieas laste arv hakkab juba ülejärgmisel aastal kahanema ja langeb õppeaastani 26/27 kiires tempos, peale mida jätkab aeglasemas tempos kahanemist prognoosiperioodi lõpuni. Aastal 2030 on põhikooli eas lapsi u 80 (-21%) ja aastal 2040 110 (-28%) vähem
- Gümnaasiumieas laste arv kasvab järgneva viie aasta jooksul enam kui 30 võrra, kuid see kasv on ajutine. Aastaks 2030 on laste arv lähteaasta tasemel ja jääb sellesse suurusjärku prognoosiperioodi lõpuni
- Aastakeskmise sünnipõlvkonna suurus jääb prognoosiperioodil vastavalt stsenaariumile kas 30 või 39 lapse tasemele.
- Sündimus on Sindis olnud juba viimased kuus aastat stabiilselt u 1,6 last fertiilses eas naise kohta (ehk taaste-stsenaarium on ebareaalne)

Väljarändajate seas on just pere loomise eas vanusrühmad ning eeldades viimaste aastate rändekäitumise jätkumist, saavad Sindi piirkonnas laste aastakäigud väljarände mõjul olema pigem väiksemad kui baas-stsenaariumis.

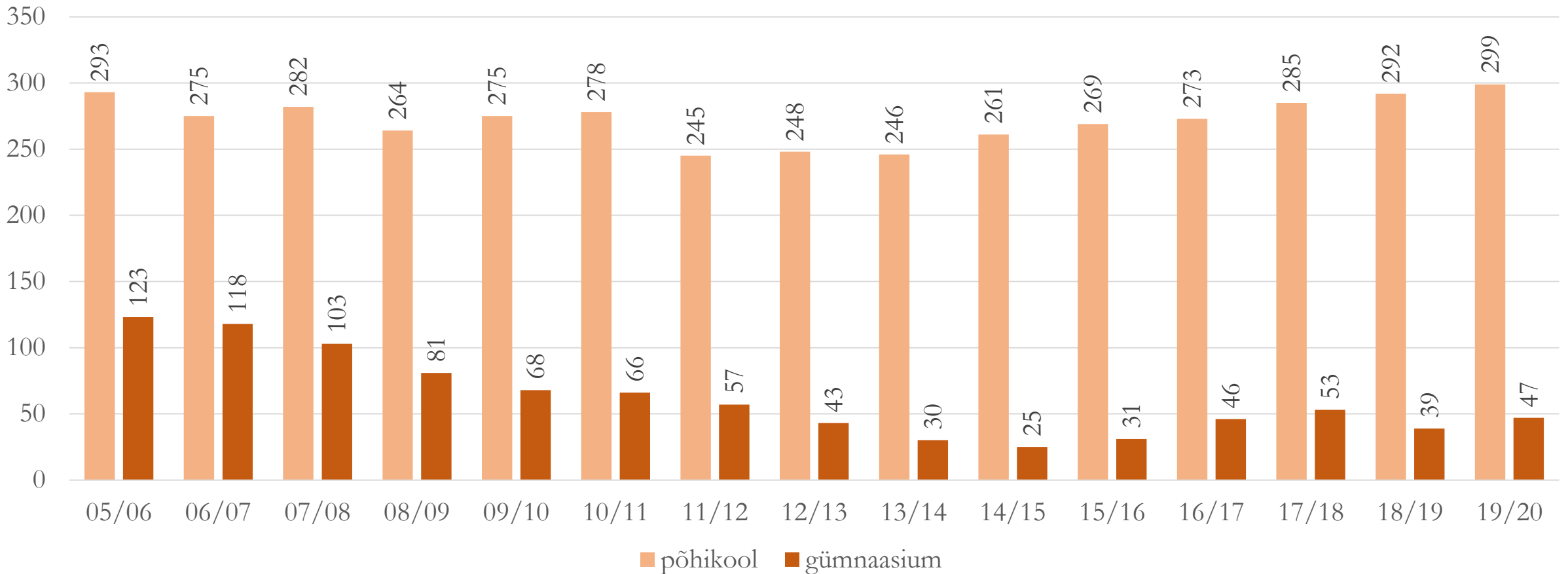
- 1) 1902. aastal kasutusele võetud 3-korruseline peahoone on kultuurimälestis (nii nagu ka kooli 26 964 m² suurune kinnistu tervikuna);
- 2) õppekorpus 1 on 3-korruseline ja seal paiknevad peamiselt klassiruumid,;
- 3) õppekorpus 2 on 2-korruseline ja seal tegutsevad Sindi Lasteaia kaks vanemat rühma ja Sindi Muusikakool;
- 4) söökla on tasapinnal 1-korrusega;
- 5) spordisaal, mis on koolitundide välisel ajal avalikus kasutuses.

Kooli juurde kuuluvad
staadion ja korvpalliväljak.

Sindi Gümnaasiumi hooned 2

- Hoonete suletud netopind on 6 389 m² ja maht 33 145 m³.
- Hooned on ühendatud kohalikku kaugkütevõrku, energiamärgis puudub.
- Koolihoone tehniline seisukord erineb osade lõikes, juurdeehituste ehituskvaliteet ei ole kiita ja energiakulud on suured. Hetkeolukord on üldjoontes rahuldav, kõige halvemas seisus on sööklaosa ja galeriid.
- Koolikompleks ei moodusta arhitektuurset ja esteetilist tervikut. Ruumilahendus on ebapraktiline ja ei toeta tänapäevast õppekorraldust.
- Olemasolevate ja tuleviku õpilaste arvu silmas pidades pinda ruutmeetrite arvestuses liiga palju.

Õpilaste arv Sindi Gümnaasiumis õppeaastatel 05/06 kuni 19/20

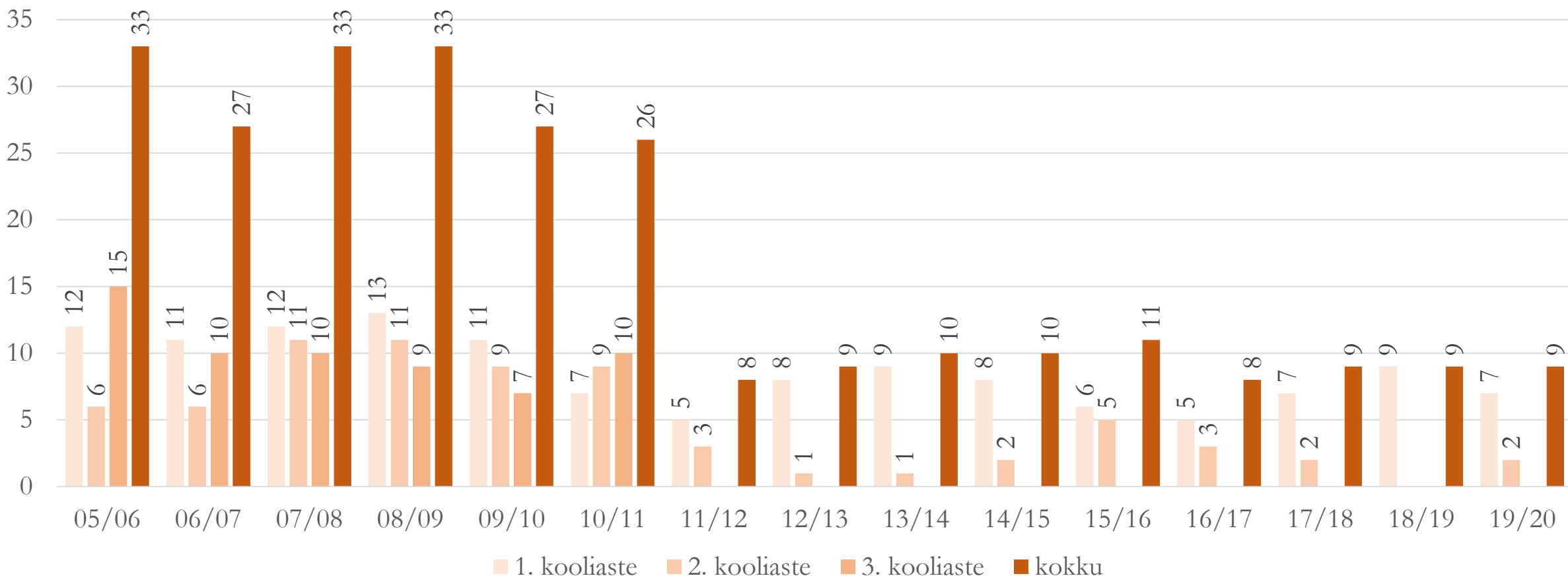


Sindi Gümnaasiumi põhi- ja gümnaasiumi kooliastmete õpilased elukoha järgi õppeaastatel 15/16 kuni 18/19

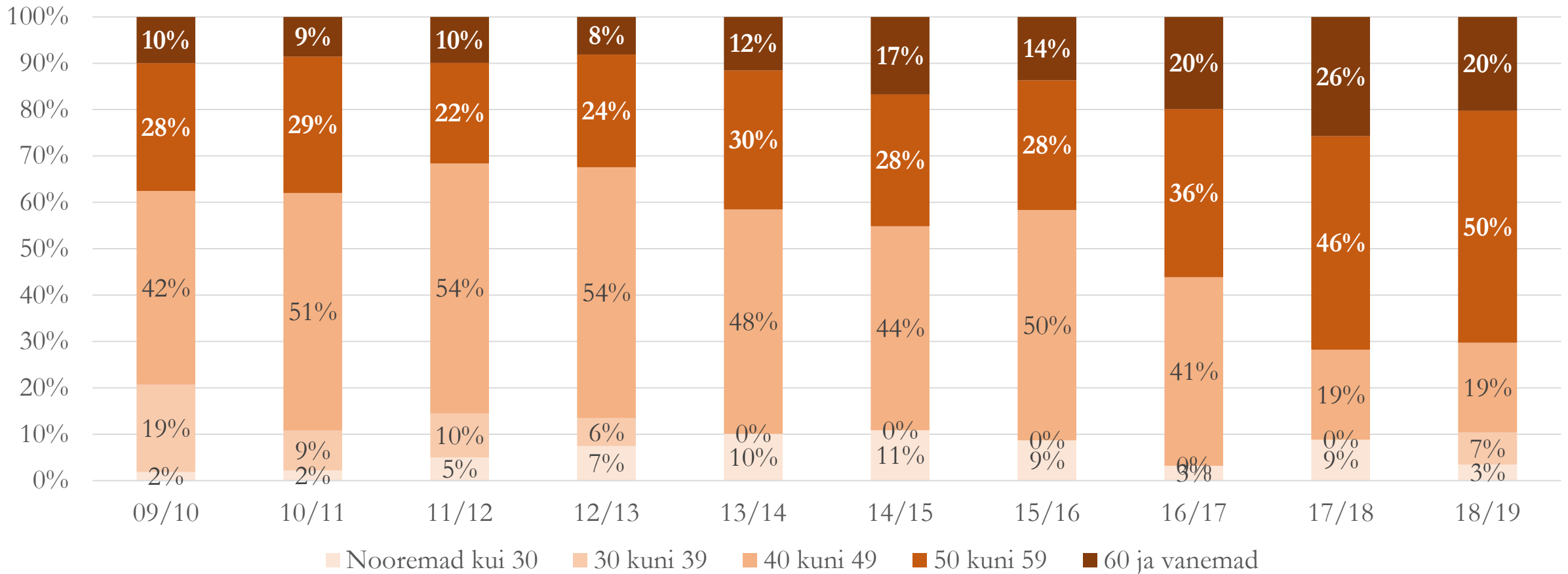
PÕHIKOOL	15/16	16/17	17/18	18/19
Sindi	216	232	237	236
Tammiste	13	13	15	18
Pärnu linn	14	10	10	13
Tori	8	8	7	8
Sauga	3	4	6	7
KOV täpsusega	2	1		6
Muu maakond	5	1	6	2
Pärnu maakond	7	3	3	1
teadmata	1	1	1	1
Kokku	269	273	285	292
Piirkonna lapsed	80%	85%	83%	81%

GÜMNAASIUM	15/16	16/17	17/18	18/19
Sindi	21	27	29	17
Pärnu linn	6	14	18	14
Pärnu maakond	1	3	3	2
Tori	2		1	2
Sauga			1	1
Tammiste	1	2	1	1
KOV täpsusega				1
Muu maakond				1
Kokku	31	46	53	39
Piirkonna lapsed	68%	59%	55%	44%

Lapsed Sindi Gümnaasiumi vene õppekeelega klassides kooliastmete lõikes õppeaastatel 05/06 kuni 19/20



Sindi Gümnaasiumi pedagoogide vanusjaotus õppeaastatel 09/10 kuni 18/19



Sindi Gümnaasiumiastme jätkusuutlikkuse hindamisel on vaja arvesse võtta järgnevad tegurid 1

- Sindi Gümnaasiumi roll Tori valla ja Sindi piirkonna lastele gümnaasiumihariduse võimaldamisel on tagasihoidlik. Tori valla gümnasistidest käib Sindi Gümnaasiumis u 15% ja Sindi linnast u 40% gümnaasiumis õppivatest lastest
- Õpilaste arv on gümnaasiumi kui kooliastme õppeesmärke ja tavapärase korralduse silmas pidades väike - juba viimased kümmekond aastat on laste arv olnud üldjuhul madalam kui 50 last ehk keskmiselt vähem kui 17 last klassikomplektis. Gümnaasiumi klassikomplekti optimaalseks suuruseks on 36 last ja soovitatav 6 klassikomplekti
- Niigi väikese laste arvu juures tuleb kooli gümnaasiumiosa õpilastest enam kui kolmandik väljastpoolt valda ehk tegemist ei ole valla nn omavajadusega
- Gümnaasiumiõpilaste osakaal vastavas eas lastest viimasel neljal aastal on Tori vallas olnud keskmiselt 47%. Gümnasistide koguarv arv Tori vallas on u 170, Sindi linnas 45. Lähikümnenendi jooksul leiab aset ajutine paarikümne protsendi suurune laste arvu kasv vanuserühmas

Sindi Gümnaasiumiastme jätkusuutlikkuse hindamisel on vaja arvesse võtta järgnevad tegurid 2

- Tori valla gümnaasiumieas lastest kolmandik elab Are ja Sauga piirkonnas. Arvestades nende peamist liikumissuunda Pärnu kesklinna suunas Via Baltica trajektooriga ja vahemaad Sindi linnaga, ei saa nende piirkondade laste jaoks Sindi Gümnaasiumi jaoks kunagi olema reaalne koolivaliku alternatiiv
- Kuigi geograafiliselt lähemal (Tammiste) ja samal liikumissuunal (Tori) asuvate piirkondade lapsed eelistavad hetkel selgelt Pärnu linna gümnaasiume, saab piirkonnad lugeda gümnaasiumi võimaliku tagamaa koosseisu
- Arvestades tagamaad, hetke ning tuleviku vastavas eas laste arvu ning osalust gümnaasiumiastmes, on Sindi Gümnaasiumi maksimaalne potentsiaal 120-150 valla gümnaasisti
- Geograafiliselt lähedal asuvas ja hea transpordiühendusega Pärnu linnas on valik mitmekesine - olemas on riigi- era- kui ka munitsipaalgümnaasium. Koolid on pigem paremini rahastatud ja koolipidajate finantsvõimekus (arvestades valla muid väljakutseid haridusvõrgu arendamisel) Tori valla omast suurem

Sindi Gümnaasiumiastme jätkusuutlikkus järelused 1

- Pärnu linna gümnaasiumide tõmme on tugev kogu vallas, sealhulgas Sindi linnas. Kohalik gümnaasium on konkurentsivõimeline Pärnu linna koolidega alla jäänud. Kuigi kool asub linna keskel ja kohalike õpilaste vahetus läheduses, pole see esimene valik isegi Sindi linna laste jaoks
- Täna ja tulevikus ei ole geograafilisi ja demograafilisi eeldusi ning koolivaliku mustreid silmas pidades võimalik kooli potentsiaali realiseerida - pole piisavalt lapsi Sindis õppeeesmärkide ja õppekvaliteedi tagamiseks vajaliku suurusega gümnaasiumiastme pidamiseks
- Sindis gümnaasiumiastmega jätkamise ebaotstarbekus ei ole ainult demograafiline ja geograafiline paratamatus, vaid ka muudest asjaoludest sõltuv küsimus. Asjaolu, et valdav osa kohalike gümnaasistest kui ka kolmandik põhikooliõpilasi eelistab kodukooli asemel Pärnu linna (sh Paikuse osavalla) kooli, viitab vajadusele tõsta kooli õppekvaliteeti, sh parendada juhtimist, õppetingimusi ja kooli mainet
- Pärnu riigigümnaasium (Pärnu Koidula Gümnaasium) on kavandatud 720-le lapsele (seni on õpilasi ca 540) ehk gümnaasiumi sulgemise korral on täiendavad koolikohad Pärnu linnas olemas. Eelduslikud on ka teised kaks gümnaasiumi täiendavate õpilaste vastuvõtmiseks valmis;
- Geograafiline lähedus Pärnu linnale ja tihe ühistranspordiliiklus linnaga ei muuda õpet linna koolides oluliselt ebamugavamaks

Sindi Gümnaasiumiastme jätkusuutlikkus järeldused 2

- Tori valla kokkuhoid (õpetajate palga kulu 135 000, riigilt 70 000) gümnaasiumiastme sulgemisel on personalikuludelt summas u 65 000 eurot aastas, lisaks osa kooli majandamiskuludelt (v.a. hoonega seotud kulu). Saamata jääb tulu koolikohtade müügist u 25 000 eurot. Lisanduvate kulude suurus sõltub laste koolivalikust. Koidula riigigümnaasiumi koolikoha eest Tori vald tasuma ei pea.
- Arvestades võimaliku kokkuhoiu tagasihoidlikkust suhtena Tori valla hariduskulude kogumahtu, on gümnaasiumiastme pidamine pigem Tori valla põhimõtteline poliitiline valik. Senimaani, kuni vald on gümnaasiumi pidamisel võimeline tagama riikliku õppekava täitmiseks vajalike kvalifitseeritud õpetajate olemasolu, turvalisuse, tervisekaitse ja õppekava nõuetele vastava õppekeskkonna olemasolu, võimalused õpilase arengu toetamiseks ning kooli võimekuse pakkuda lisaks kohustuslikele õppeainetele ka valikõppeaineid gümnaasiumi riiklikus õppekavas sätestatud nõuete kohaselt, on see võimalik.
- Võib väita, et senisel moel kooli tegevust korraldades ei ole gümnaasiumiastmepidamine otstarbekas. Vaja on selget visiooni ja tegevuskava kooli ümberkorraldamiseks ning ressursse muutuste elluviimiseks. Täiendavad rahalised vahendid saavad aga tulla ainult põhikoolide või valla muude eluvaldkondade arvelt. Samuti on protsess pikaajaline ning ei pruugi ka parima tahtmise juures, arvestades konkurentsiolukorda, anda soovitud tulemust. Kuna Tori vald maksab gümnaasiumi pidamisele juba täna mõtteliselt põhikoolide arvelt peale ning riigi hariduspoliitika on pigem suunatud väikeste gümnaasiumide sulgemisele, siis ei ole sellise arengutee valik kuigi põhjendatud.

Sindi Gümnaasiumi venekeelse õppesuund

Venekeelse õppesuunaga jätkamise vajalikkuse hindamisel on vaja arvesse võtta järgnevad tegurid:

- vajadus üleminekuks eestikeelsele õppele koolides on riigi haridusstrateegia lähtedokumendis tõstatatud ühe olulisima küsimusena majandusliku- ja sotsiaalse segregatsiooni vähendamiseks ehk sidusama ühiskonna loomiseks;
- õpilaste arv õppesuunal on olnud väga väike juba viimased kümme aastat - kümmekond last nelja klassi peale;
- Sindi Lasteaias venekeelne õpe puudub ehk õppesuuna olemasolu koolis ei põhine järjepidevusel;
- Pärnu Tammsaare Põhikoolis on soovi korral venekeelne põhikooliõpe (sh keelekümbelus) kättesaadav, kooli on värskest renoveeritud ja koolis vabad õppekohad on olemas. Sindi linna transpordiühendus Pärnu linnaga on hea.

Analüüsile tuginedes saab väita, et venekeelse õppesuuna olemasolu Sindi Gümnaasiumis ei ole ei põhjendatud ja tuleks esimesel võimalusel sulgeda. Sisuliselt puudub nõudlus, tegevus on korraldatud pedagoogiliselt ebaotstarbekalt ning ei ole ka kuluefektiivsust silmas pidades mõistlik. Soovijatel on võimalik venekeelsel õppesuunal jätkata Pärnu linnas, kus vastavad võimalused on olemas.

Sindi Gümnaasiumi koolihoone tulevik

- Sindi põhikooliastme demograafiline perspektiiv on aastaks 2030 kujuneda u 270 õpilasega kooliks.
- Hoonetekompleks on hetkel rahuldavas olukorras, kuid kool vajab tervikuna uut kaasaegset, ajaloolise koolihoonega ühilduvat arhitektuurset lahendust ja siseruumide ruumilahendust. See eeldab juurdeehituste lammutamist.
- Spordihoone on otstarbekas rekonstrueerida või täielikult uuendada olemasolevas asukohas.
- Lähtuvalt prognoositavast õpilaste arvust, on koolihoone ruumivajadus samas mahus Sauga Põhikooli uue hoone hinnanguga.
- Arvestades ajaloolise osa piiranguid, kujuneb pinnavajadus ühe õpilase kohta küll mõnevõrra suuremaks. Ruumivajaduse hinnangu aluseks on võetud u 13 m² lapse kohta, mille korral pinnavajadus on u 3500 m².
- Ehitusmaksumus teisalt on jälle arvestades ajaloolise peahoone, kommunikatsioonide ja väliala olemasolu mõnevõrra madalam.
- Maksumusega 1200 eurot m² kohta kujuneks Sindi kooli rekonstrueerimise ja juurdeehituse maksumuseks u 4,2 miljonit eurot.

Sindi Lasteaed

Sindi Lasteaia rühmad asuvad kahes asukohas:

- peahoones aadressil Kooli 2a paikneb 11 rühma. Hooned on renoveeritud 2009. aastal;
- Sindi Gümnaasiumi C-korpuse hoone 2. korrusel aadressil Kooli 9 paikneb 2 koolieelikute aiarühma. Ruumid antud asukohas ehitati välja aastal 2014.

Lasteaias on kokku 13 rühma 204 lapsega, sh 4 sõimerühma ja erirühm, keskmiselt on rühmas 15,7 last. Laste maksimaalsed arvud rühmades on vastavalt rühmade arvule ja kinnitatud suurusele sõimerühmades 14 last (kokku 56), aiarühmades 20 last (kokku 160) ja erirühmas 12 last ehk lasteaia peale kokku kuni 236 last.

Sindi Lasteaed on ainuke lasteaed Tori vallas, mille hoolekogu ei ole koolieelse lasteasutuse seaduse § 7 alusel teinud ettepanekut suurendada laste arvu rühmas.

Sõimerühma maksimaalset suurust on ettepaneku alusel võimalik suurendada kuni kahe lapse võrra ja lasteaiarühma suurust kuni nelja lapse võrra. Arvestades rühmade jaotust, lisanduks 36 lasteaiakohta ja Sindi Lasteaias oleks kokku 272 lasteaiakohta.

Arvestades, et ka lasteaiaaegas laste arv linnas hakkab prognoosi alusel kahanema, annab selline ümberkorraldus võimaluse kahe lasteaiarühma sulgemiseks ja võimaluse tegevuse jätkamiseks ainult peahoones.

Ümberkorraldused toovad kaasa ka olulise hariduskulude kokkuhoiu vallale. Ühe rühma personalikulu on u 50 000 eurot aastas, aastased kulud väheneks u 100 tuhande euro võrra.

Sindi Muusikakool

- Karl Rammi nimeline Sindi Muusikakooli õpilaste arv on viimastel aastatel tempokalt kasvanud, 18/19 õppeaastal õppis 19 õppekaval kokku 97 õpilast.
- Muusikakooli ruumid samuti gümnaasiumi C-korpuse hoones, kuid nende suurus ja tingimused ei ole sobivad kooli vajaduste rahuldamiseks. Kool vajab uusi ruume.
- Võimalikud lahendusvariandid on Sindi Seltsimaja ruumide kohaldamine või siis koolile eraldi uue hoone ehitus.

6. Kokkuvõte ja ümberkorralduste mõjud

Kokkuvõte 1

- Tori vallal on soovitatav edaspidi **keskenduda tugeva kodulähedase põhihariduse arendamisele**. Eraldi tähelepanu vajab õpetajaskonna järelkasv **valla asutustes**. Seda nii tulevikuvajaduse kui ka õppekeskkonna kujundamise vaates.
- **Sauga Põhikool on kestlik kool ja tekkinud ruumiprobleem vajab lahendamist**. Arvestades piirkonna põhikoolieas laste jätkuvat kasvu järgnevatel aastatel, siis mida varem - seda parem. Uue koolihoone rajamine Sauga keskuses parandaks oluliselt teenuse kvaliteeti ja kättesaadavust. **Analüüsi koostajad soovitavad vallal teha valik uue koolihoone kinnistu kohta ja alustada planeerimisprotsessiga**.
- **Tammiste piirkonnas on laste arv viimaste aastate rändekäitumise jätkudes ka tulevikus piisav algkooli avamiseks**. Kohalik kogukond on kooli rajamisest huvitatud ja valmis oma lapsi sinna õppima saatma. Kooli rajamine koos kogukonnakeskusega loob eeldused seni suuresti omavalitsuse teenusteta kuid kasvava piirkonna kiiremaks arenguks. **Analüüsi koostajad soovitavad 1.-4. klassiga kooli rajamist ühendasutusena lasteaiaga, planeerimisprotsessiga tuleks esimesel võimalusel alustada.**

Kokkuvõte 2

- Demograafiline olukord, geograafiline asend, konkurentsituatsioon ning valla elanike koolivaliku muster ei toeta Sindi Gümnaasiumis õppe jätkamist gümnaasiumiastmes. **Analüüsi koostajad soovitavad gümnaasiumiastme sulgeda ja suunata ressursid kaasaegse põhikooli arendamiseks.** Seni toimunud gümnaasiumiastmete sulgemise kogemused näitavad, et otstarbekam on seda teha ühe korraga, mitte kolme aasta jooksul. **Sama on soovitus ka venekeelse õppesuunaga jätkamise kohta.**
- **Sindi Gümnaasiumi hoone vajab tervikuna uut kaasaegset ruumilahendust,** mis eeldab juurdeehituste lammutamist. Seetõttu tuleks jooksvate remonttöödega järgnevatel aastatel olla pigem mõõdukas ning asuda koostama terviklikku uut kontseptsiooni. Kui koolivõrgu korrastamine Euroopa Liidu rahadega jätkub ka järgmisel rahastusperioodil, on gümnaasiumiosa sulgemine toetuse saamise eelduseks. Arvestades Tori valla finantsvõimekust ja muid vajalike investeeringuid, annaks toetuse saamine võimaluse kooli hoonetekompleksi varasemaks rekonstrueerimiseks.

Mõjud 1

Haridusvaldkonna ümberkorraldamiseks vajalike investeeringute indikatiivseks kogumaksumuseks kujuneb enam kui 10 miljonit eurot:

- Sauga Põhikool 4,8 miljonit;
- Tammiste 4-klassiline algkool-kogukonnakeskus 1,5 miljonit
- Sindi kooli rekonstrueerimine 4,2 miljonit eurot;

Koolidele ja avalikkusele sportimistingimuste loomine Saugas ja tingimuste parandamine Sindis lisab sellele veel kuni 4 miljonit eurot.

Tori valla eelarve põhitegevuse maht on u 15 miljonit eurot, valla eelarvestrateegias kavandatud põhitegevuse tulem jääb järgnevatel aastatel vahemikku 1,5-2 miljonit, vaba netovõlakkoormus on enam kui 6 miljonit eurot.

Võttes arvesse ka valla teisi investeeringukohustusi, ei ole ümberkorraldustega seotud investeeringute elluviimine korraga ja ainult valla omarahastusel võimalik.

Investeeringu otsese kasu ilmnemise ja probleemküsimuste lahendamise seisukohast on mõjusam ja seega eelistatum esmajärjekorras Sauga ja Tammiste koolide rajamine ning seejärel Sindi koolikeskkonna parandamine. Spordisaalid, kuigi mitte esmaklassilises seisukorras, on nii Sindis kui ka Saugas siiski hetkel olemas.

Mõjud 2

- Põhitegevuse tulude ja kulude seisukohast seisneb ümberkorralduste mõju eelkõige koolikohtade ostmise vajaduses muutuses Pärnu linnalt. Vabariigi valitsuse kinnitatud õppekoha tegevuskulu piirmääraks ühe kuu kohta on 2019. aastal 91 eurot, Pärnu linna koolide õppekoha tegevuskulud on piirmäära lähedal.
- Tori vald ja Pärnu linn on kokku leppinud, et vald tasub Pärnu linna territooriumil asuvates munitsipaalüldhariduskoolides õppivate Sauga ja Tammiste piirkonna laste eest ka linna koolide amortisatsioonikulu, mis on keskmiselt 15 eurot kuus õpilaskoha kohta.
- Seega kujuneb ühe lapse koolitusmaksumuseks Pärnu linnas Tori vallale u 100 eurot kuus ehk 1200 eurot aastas Sauga ja Tammiste piirkonna elanikust lapse kohta ja u 1000 eurot aastas mujalt valla territooriumilt pärit lapse kohta.
- Sauga ja Tammiste koolide uute hoonete valmides väheneb ostetavate koolikohtade arv mõlema puhul eelduslikult vähemalt 70 võrra, mis rahalises mõõtnes on u 84 000 eurot aastas.
- Sindi kooli sisulisel ümberkorraldamisel, juhul kui kodukoha koolis õpiks 80% piirkonnas lastest, oleks võimalik mõju samuti suurusjärgus 70 last ehk 70 000 eurot aastas.
- Kooliõpetajate palkadeks eraldatakse raha läbi riigi toetusfondi vastavalt laste arvule ja kõik koolid on piisava põhikooliõpilaste arvuga. Kui Tori vald suudab koole majandada tegevuskulu piirmäära lähedase kuluga, siis ümberkorraldustega vallal täiendavaid kulusid haridusasutuste majandamisele ei teki.

Mõjud 3

- Valla põhikooliõpilaste õpilasränne valla koolide vahel on olnud minimaalne – eelistatakse kodukoha või Pärnu linna koole.
- Senise mustri järgi ei oma Sauga Põhikooli uue hoone rajamine olulist mõju valla teistele üldhariduskoolidele, sh Are piirkonna õpilaste haridusvalikutele.
- Tammiste kooli rajamise korral võib eeldada, et piirkonna lapsed valivad tulevikus kodukohakooli - hetkel õpib 1.-4. klassis Sindi Gümnaasiumis 11 ja Sauga Põhikoolis 5 piirkonna last.
- Sindi Gümnaasiumi ümberkorraldamisel võib olla mõningane positiivne mõju Tori piirkonna lõunaosa õpilaste haridusvalikutele Sindi kooli kasuks.

Kontakt

Mihkel Laan

OÜ Cumulus Consulting

Reg nr: 11278945

Aadress: Pärnu mnt 12, 10148 Tallinn

Tel: +372 529 7984

E-mail: info@cumulus.ee