

Harku valla lasteaia- ja koolikohtade vajaduse analüüs ja prognoos

OÜ Cumulus Consulting
Juuli 2021

SISUKORD

SISSEJUHATUS	3
1. HARKU VALLA RAHVASTIK	4
1.1. RAHVASTIKUARENGUD.....	4
1.2. PLANEERIMIS- JA E HITUSTE GEVUS	12
2. HARKU VALLA HARIDUSKORRALDUS	14
2.1. ALUSHARIDUS.....	14
2.2. ÜLDHARIDUS.....	17
3. TEENUSEVAJADUSE PROGNOOS	22
3.1. METOODIKA JA EELDUSED	22
3.2. PROGNOOSI TULEMUSED	24
4. ARENGUD TALLINNA LINNAS	28
5. KOKKUVÕTE JA JÄRELDUSED	31
LISAD	34
<i>Lisa 1. Vallu asustusüksused ja piirkonnad</i>	<i>34</i>
<i>Lisa 2. Rahvastik ja prognoos piirkondades</i>	<i>35</i>
<i>Lisa 2.1 Harku piirkond</i>	<i>35</i>
<i>Lisa 2.2 Harkujärve-Tiskre piirkond</i>	<i>37</i>
<i>Lisa 2.3 Kumna-Tutermä piirkond</i>	<i>39</i>
<i>Lisa 2.4 Muraste-Suurupi piirkond</i>	<i>41</i>
<i>Lisa 2.5 Tabasalu-Rannamõisa piirkond</i>	<i>43</i>
<i>Lisa 2.6 Türisalu piirkond</i>	<i>45</i>
<i>Lisa 2.7 Vääna piirkond</i>	<i>47</i>
<i>Lisa 2.8 Vääna-Jõesuu piirkond</i>	<i>49</i>
<i>Lisa 3. Õpilaskäanne põhikoolis astmete lõikes õppeaastal 20/21</i>	<i>51</i>

SISSEJUHATUS

Seoses rahvaarvu järjepideva ja tempoka kasvuga Harku vallas, on viimastel aastakümnetel oluliselt kasvanud teenusevajadus haridusvaldkonnas. Nii koolieelse lasteasutuse seadus kui ka põhikooli- ja gümnaasiumiseadus sedastavad omavalitsusele kohustuse võimaldada valla elanikele lasteaia- ja koolikohad. Senise kiire kasvu taustal ei ole olnud võimalik kohustuste osas täielikult sammu pidada. Planeerimis- ja ehitustegevus on vallas jätkuvalt aktiivne ning vald paikneb endiselt valglinnastumise otseses mõjupiirkonnas, mistõttu võib eeldada kasvu jätku ka tulevikus. Teisalt toob olemasolev rahvastiku vanusstruktuur Eestis ja Harku vallas kaasa olulisi muutusi nii sündide kui ka võimalike rändajate arvus.

Käesoleva töö eesmärgiks ongi analüüsida ja prognoosida Harku valla alus- ja üldhariduse teenusvajadust järgnevatks kümnendiks.

Analüüsis on erinevate andmete esitamise perioodiks sõltuvalt andmesisust 15 kuni peamiselt möödunud viis-kuus aastat. Piisava detailsuse saavutamiseks on Harku vallas eristatud kaheksa piirkonda: Harku, Harkujärve-Tiskre, Kumna-Tutermäe, Muraste-Suurupi, Tabasalu-Rannamõisa, Türisalu, Väina ja Väina-Jõesuu.

Kuna teenusevajaduse kujunemise seisukohalt on olulised peamised toimunud rahvastikuprotsessid, on töö esimeses osas esitatud ülevaade möödunud aastate rahvastikusündmustest ja hetkeolukord Harku valla kaheksas piirkonnas. Rahvastikuülevaates on kasutatud rahvastikuregistri andmeid ja need on aluseks ka prognoosi koostamisel. Piirkondade rahvaarvus ei sisaldu Harku valla täpsusega registreeritud elanike andmed. Tuleviku teenusevajaduse kujunemise seisukohast on oluline välja tuua ka elluviidavad ja planeeritavad elamuarendused vallas.

Töö teises peatükis on välja toodud alus- ja üldhariduse asutused ja teenusemahud ning õpilasrände muster nii vallas tervikuna kui ka piirkondade vaates. Kasutatud on Eesti Hariduse Infosüsteemi (EHIS) andmeid Harku valda registreeritud elanikest õppijate ja valla haridusasutustes õppivate isikute kohta alus- ja üldhariduse tasemel. Üldhariduskoolides on arvestatud ainult statsionaarses õppevormis õppijatega.

Kolmandas peatükis on rahvastikuanalüüsi ja elamuarenduse info alusel püstitatud sündimus- ja rändeeldused piirkondadele ning esitatud rahvastikuprognoos aastani 2030. Prognoosil on kaks stsenaariumit iga piirkonna kohta (baasstsenaarium ja rändestsenaarium). Teenusevajaduse prognoosi metoodikat on täpsemalt kirjeldatud vastavas peatükis.

Neljandas peatükis on käsitletud haridusteenuse seisukohalt olulisi rahvastiku- ja muid protsesse Tallinna linnas. Lõpetuseks on kokkuvõtvalt esitatud analüüsi peamised tulemused.

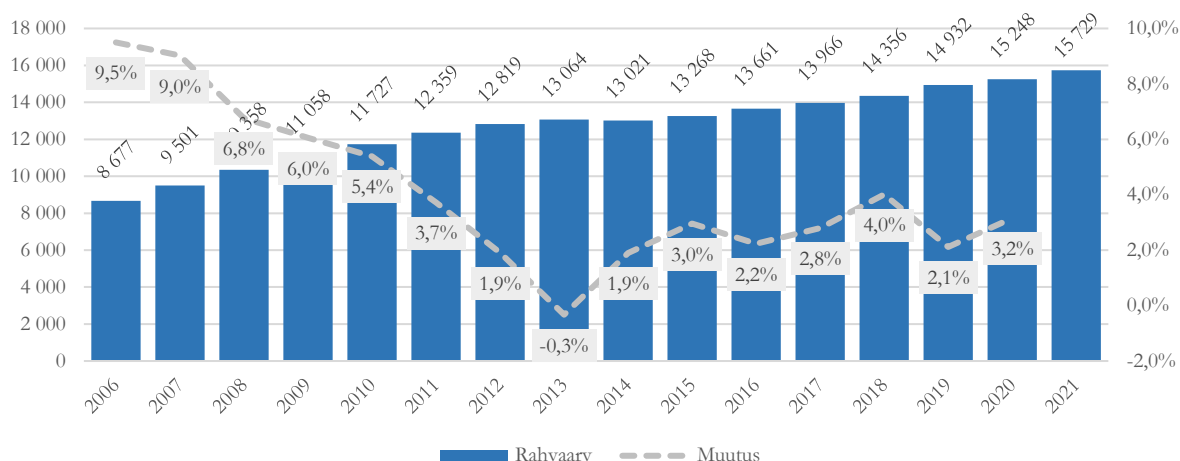
Töö koostamise raames valminud tabelid ja graafikud on suuremas mahus esitatud esitlusena ja nende aluseks olnud andmefailid on üle antud tellijale.

Töö koostajad tänavad meeldiva koostöö eest ning avaldavad lootust, et töö alusel on Harku vallal võimalik kujundada lähtesuunad hariduskorralduse otsuste vastuvõtmiseks ja edasiste tegevuste planeerimiseks.

1. HARKU VALLA RAHVASTIK

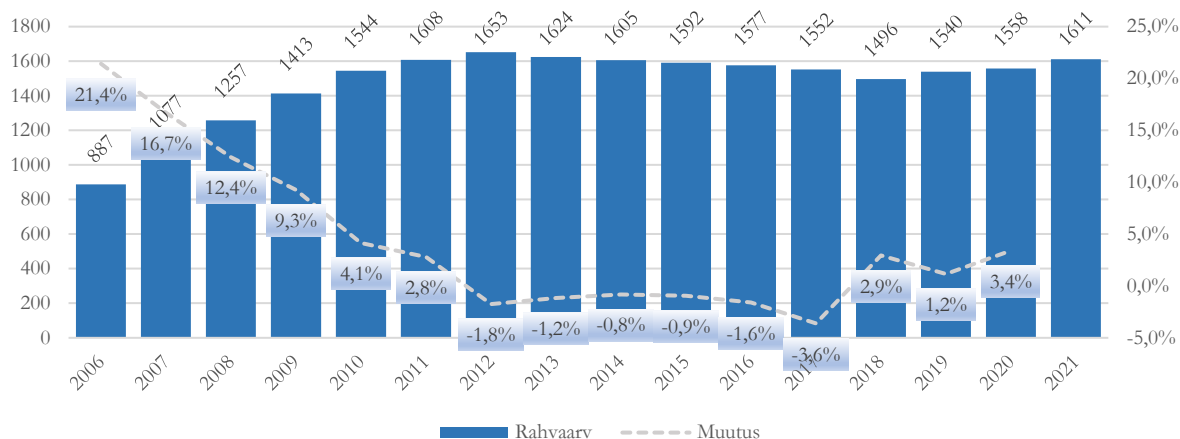
1.1. Rahvastikuarengud

Harku valla elanike arv oli rahvastikuregistri andemetel 1. jaanuari 2021. a. seisuga 15 729 inimest. Viimase 15ne aasta jooksul on rahvaarv valla territooriumil järjepidevalt kasvanud, kokku u 7000 inimese võrra (81%), mis teeb aastakeskmiseks kasvuks 5,4%. Samas toimus kiirem kasv perioodi alguses. Viimasel viiel-kümnel aastal on aastakeskmise kasvutempo olnud umbes 3% (joonis 1).



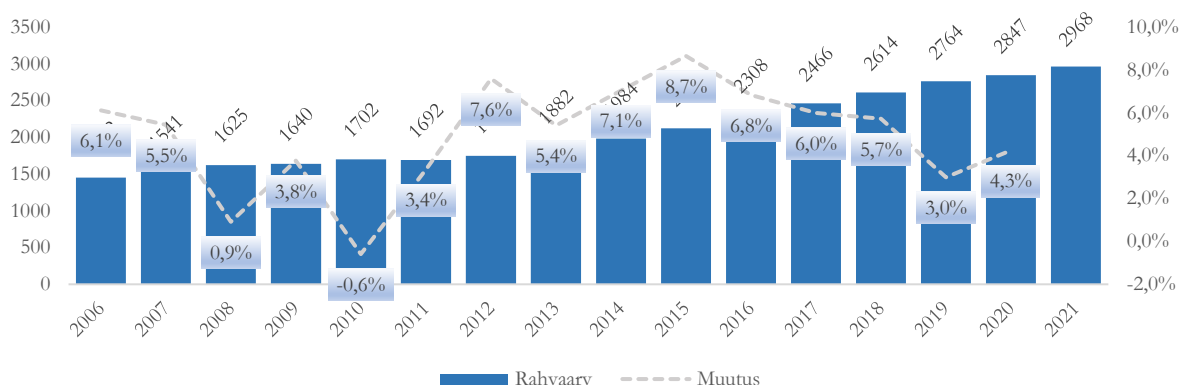
Joonis 1. Rahvaarvu muutus Harku vallas 2006-2021 (Rahvastikuregister)

Kuni 6-aastaste elanike arv kasvas kiirelt eelmise kümnendi alguseni, misjärel on see püsinud stabiilselt vahemikus u 1500 kuni u 1600 last (joonis 2).



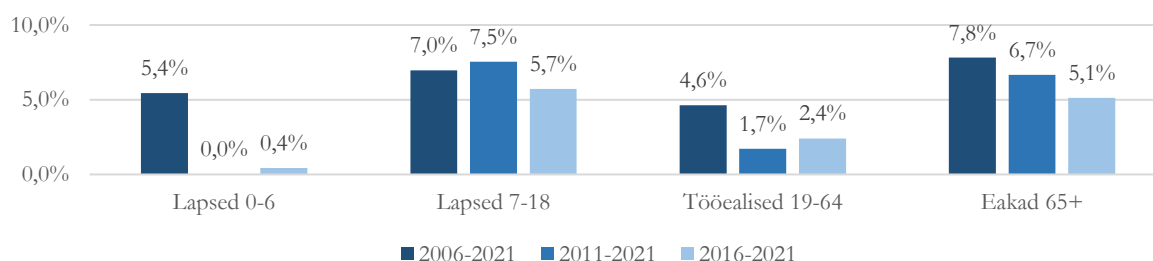
Joonis 2. Vanusrühma 0-6 muutus Harku vallas 2006-2021 (Rahvastikuregister)

Vanusrühma 7-18 kasv on olnud järjepidev ja kiire. Kui kümme aastat tagasi oli lapsi vanuserühmas 1700, siis 2021. aastal 1300 võrra enam ehk ligi 3000. Viimasel viiel aastal on kasvutempo olnud aastakeskmiselt ligi 6% (joonis 3).



Joonis 3. Vanusrühma 7-18 muutus Harku vallas 2006-2021 (Rahvastikuregister)

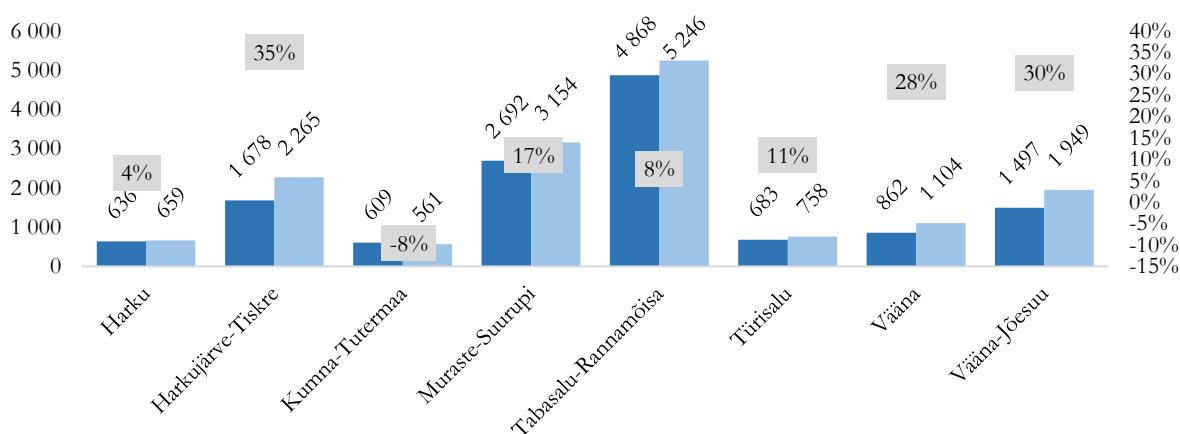
Tööealine elanikkond (vanuserühm) 19-64 on viimasel kümnendil suurenenud keskmiselt 2% võrra ja eakate arvukus (vanuserühm 65+) keskmiselt 6% võrra aastas (joonis 4).



Joonis 4. Rahvaarvu aastakeskmine muutus vanuserühmades 2006-2021 (Rahvastikuregister)

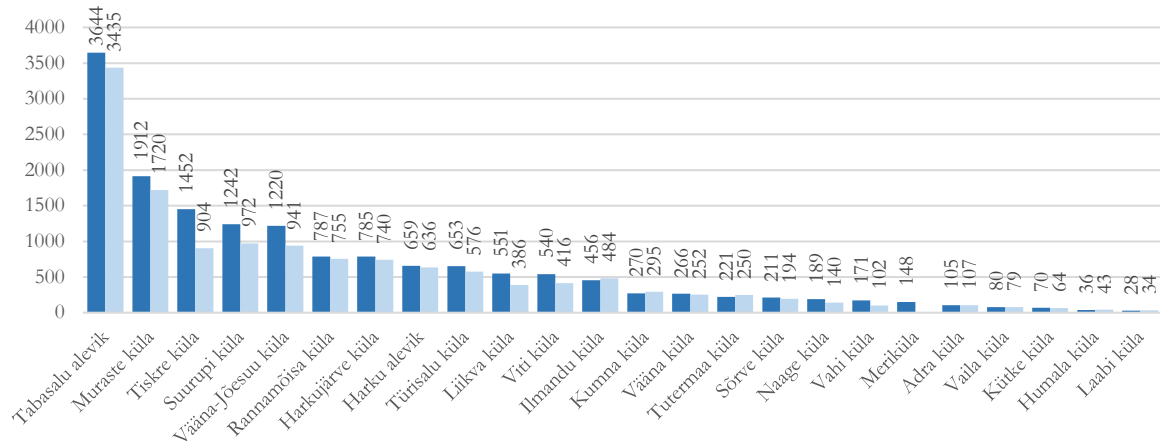
Vald on jaotatud kaheksaks paikkonnaks (töös nimetatud piirkonnad), elanike arv valla piirkondades erineb kordades. 80% rahvastikust on koondunud nelja suuremasse piirkonda (Tabasalu-Rannamõisa, Muraste-Suurupi, Harkujärve-Tiskre, Vääna-Jõesuu), ülejäänud neljas paikkonnas jääb elanike arv vahemikku 560 kuni 1100.

Viimase viie aasta vaates saab piirkondade rahvaarvu muutuse vaates eristada kolme trendi. Kiirelt (28% või enam) on kasvanud Harkujärve-Tiskre, Vääna ja Vääna-Jõesuu piirkonna elanikkond. Kümnekond või enam protsenti on kasvanud Muraste-Suurupi, Tabasalu-Rannamõisa ja Türisalu piirkonna elanikkond. Valla kahes väiksemas piirkonnast on paarkümmend elanikku lisandunud Harku piirkonda ja u 50 elaniku võrra on kahanenud Kumna-Tutermäe piirkond (joonis 5).



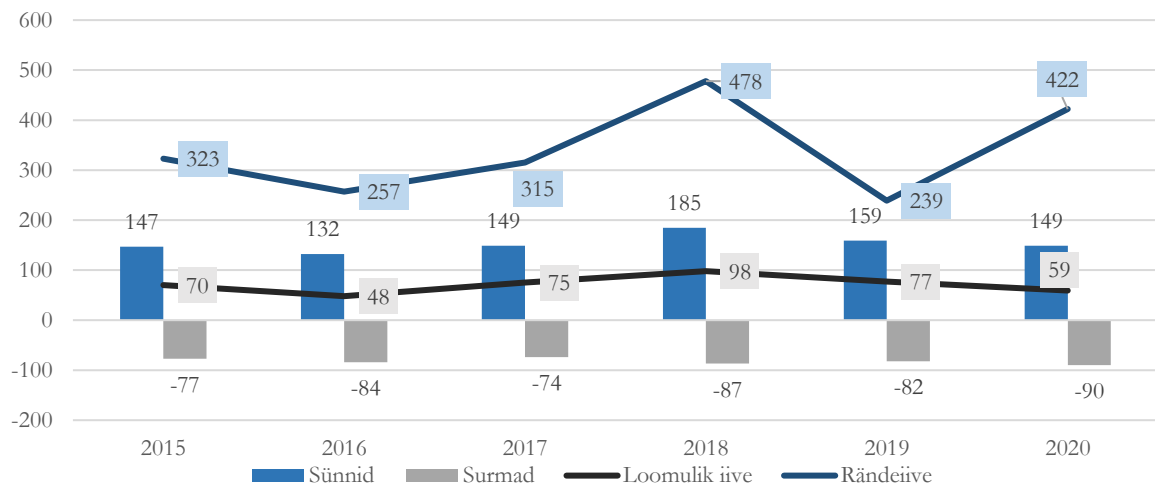
Joonis 5. Rahvaarvu muutus piirkondades 2016-2021 (Rahvastikuregister)

Möödunud viie aastaga on elanike arv kasvanud kaheksateistkümnes ja kahanenud kuues asustusüksuses. Kõige enam elanike on lisandunud Tiskre (+548), Vääna-Jõesuu (+279) ja Suurupi külas (+270) ning Tabasalu alevikus (+209). Enam kui sada elanikku on tulnud juure ka Muraste, Lääkva ja Viti külas. Võrreldes 2016. aastaga on valda lisandunud uus asustusüksus Meriküla, mis eraldati 2018. aastal Ilmandu, Muraste ja Suurupi külast (joonis 6).



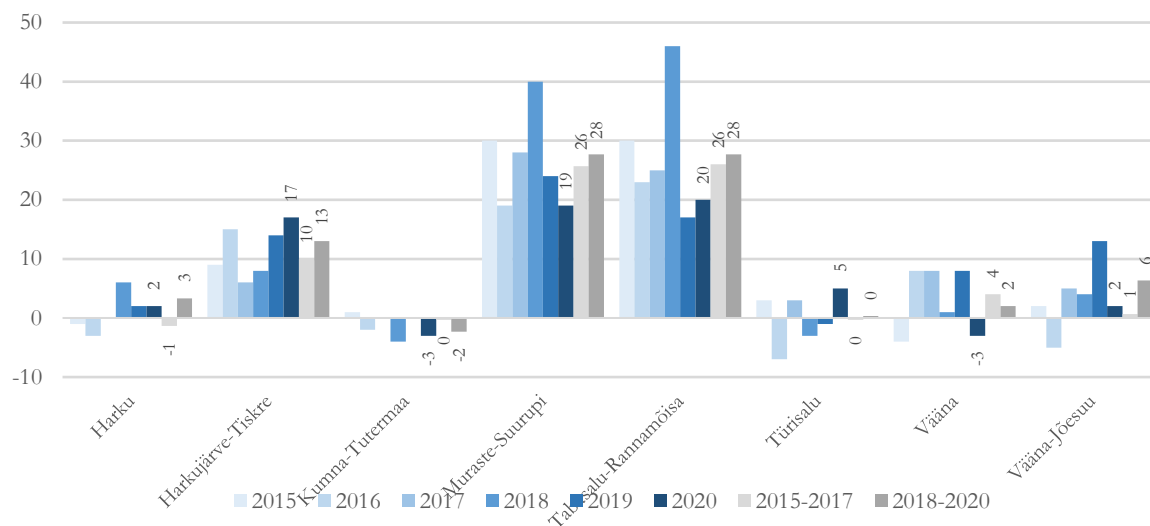
Joonis 6. Rahvaarv valla asustusüksustes 2016 ja 2021 (Rahvastikuregister)

Loomulik iive on vallas positiivne ehk sündide arv ületab surmade arvu. Viimasel kuuel aastal on sündide arv vallas tervikuna olnud vahemikus 132-185 sündi aastas, aastakeskmiselt olnud sündi 154. Keskmisest kõrgema sündide arvuga oli aasta 2018. Aastakeskmiselt on surmasid olnud 82. Samuti on rändeiive olnud positiivne. Viimasel kuuel aastal on aastakeskmiselt saabunud 399 inimest enam kui lahkunud, enim aastatel 2018 ja 2020. 2020. aasta rändeiive võib olla mõjutatud muudatustest rahvastikuregistris (jõustunud 2.01.2019), seoses kohaliku omavalitsuse täpsusega rahvastiku registriandmete täpsustamisega (joonis 7).



Joonis 7. Loomulik- ja rändeiive 2015-2020 (Rahvastikuregister)

Nii periooditi kui ka piirkonniti on sündimus- ja suremuskäitumises erinevusi. Kui aastatel 2015-2017 kasvas rahvaarv loomuliku iibe tulemusena aastakeskmiselt 64 inimese võrra, siis aastatel 2018-2020 78 inimese võrra. Loomulik iive olnud stabiilselt enim positiivne Muraste-Suurupi ja Tabasalu-Rannamõisa piirkonnas (+27 aastat), mõnevõrra vähem Harkujärve-Tiskre piirkonnas (+12 aastat). Teistes piirkondades on olnud mõlemasuunalisi kõikumisi, kuid absoluutnumbrid on väikesed (joonis 8).

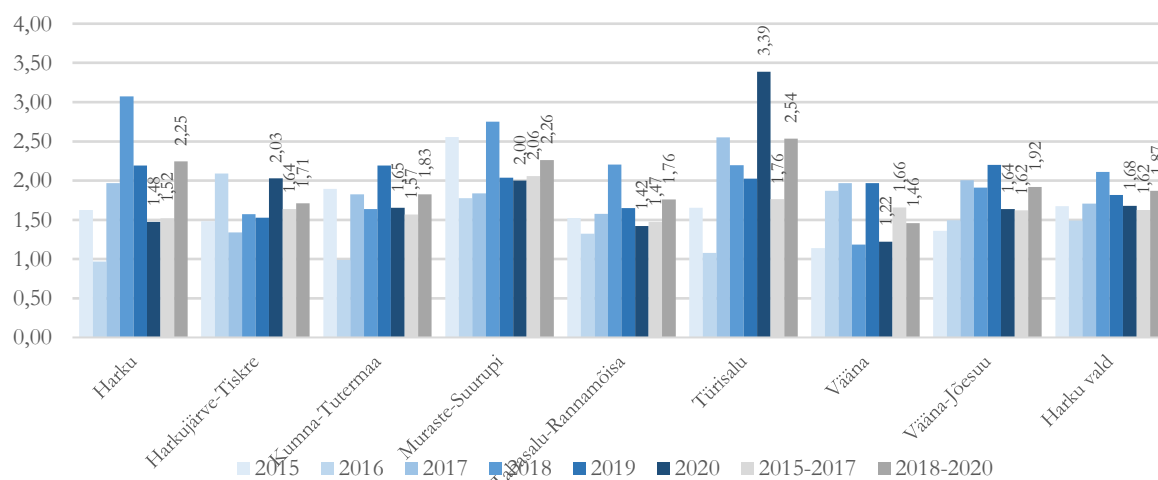


Joonis 8. Aastakeskmine loomulik iive piirkondades 2015-2020 (Rahvastikuregister)

Sündide arvu langust on osalt (lisaks sisse- ja väljarändele) aidanud pidurdada sündimuskäitumises aset leidnud muutused ja perepoliitika meetmed (nt kolmanda lapse kõrgem toetus). Samas on ema keskmine vanus lapse sünnil nii Eestis tervikuna kui ka Harju maakonnas kiirelt kasvanud. Kui aastal 2015 oli Harjumaal 29-aastaste ja nooremate naiste osakaal sündide arvukuses 43%, siis 2020. aastal juba vaid 32 %. Selline trend võib tulenevalt riigi perepoliitika jm mõjudest veel ka järgnevatel aastatel jätkuda, kuid arvestades bioloogilisi tegureid, mitte lõputult. Rahvaarvult väiksemate põlvkondade peamisse viljakasse ikka jõudmisel hakkab sündide arv paratamatult vähenema.

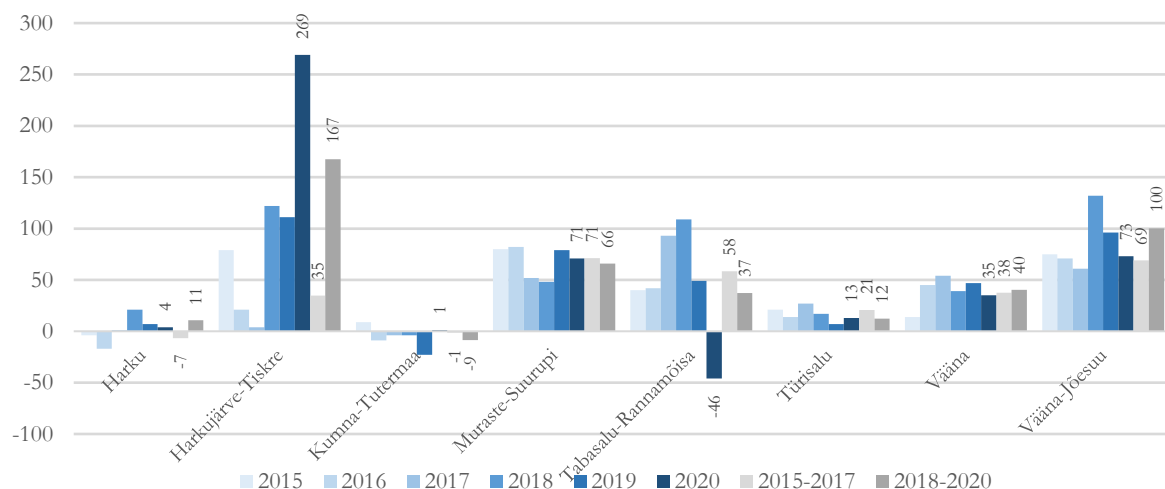
Summaarne sündimuskordaja on Harku vallas viimasel kuuel aastal olnud vahemikus 1,49 kuni 2,11 last viljakas eas naise kohta. Seejuures on aastatel 2015-2017 kordaja olnud keskmiselt 1,62 ja aastatel 2018-2020 1,87 last. See on mõnevõrra allpool rahvastiku taastetaset (keskmiselt 2,1 last), kuid kõrgem võrreldes Eesti keskmisega, mis oli 2020. aastal 1,58 last viljakas eas naise kohta.

Piirkonnad on olnud erineva sündimuskäitumisega. Muraste-Suurupi ja Türi piirkonnas on kuue aasta keskmine näitaja taastote tasemel. Harku, Harkujärve-Tiskre, Kumna-Tutermäa ja Vääna-Jõesuu piirkonnas vahemikus 1,7-1,9 last. Läbivalt madalam on sündimuskordaja olnud Tabasalu-Rannamõisa ja Vääna piirkonnas (u 1,6 last). Teisalt tuleb eriti just väiksema rahvaarvuga piirkondade puhul arvestada, et ka väiksemad kõikumised sündide arvu absoluutväärtuses omavad suuremat mõju summaarse sündimuskordaja väärtusele (joonis 9).



Joonis 9. Summaarne sündimuskordaja piirkondades 2015-2020 (arvestused rahvastikuregistri andmetel)

Nii periooditi kui ka piirkonniti on rändekäitumine olnud erinev. Perioodil 2015-2017 oli rändesaldo vallas positiivne aastakeskmiselt 284 inimese võrra ja aastatel 2018-2020 positiivne aastakeskmiselt 426 inimese võrra. Rändeaktiivsus ei jaotu valla territooriumil ühtlaselt. Kõige enam elanike on saabunud Harkujärve-Tiskre piirkonda, seejuures valdav osa neist viimase kolme aasta jooksul. Teiseks Vääna-Jõesuu piirkonda, kus samuti 2018-2020 periood on olnud kiirema kasvuga. Suhteliselt stabiilne on olnud rände positiivne mõju Muraste-Suurupi ja Vääna piirkonna rahvaarvu kasvule. Väikese rahvaarvuga Harku ja Kumna-Tutermäe piirkonnas on ka rändeliikumised olnud väheldased. Muidu läbivalt positiivse rändesaldoga Tabasalu-Rannamõisa piirkonnas oli 2020. aasta erandlikult väljarännuaasta. Rändesaldo vaates tuleb siiski teadvustada, et 2018-2020 aastate rändenumbrite üheks mõjutajaks oli üle Eesti toimunud valla täpsusega elanikkonna registreerumine konkreetsetesse elukohta ning varasemalt valla täpsusega registreeritud elanikkond piirkondade rahvaarvudes ei sisaldu (joonis 10).



Joonis 10. Aastakeskmine rändeiive piirkondades 2015-2020 (Rahvastikuregister)

Kokkuvõtvalt on viimasel kuuel aastal loomuliku- ja rändeiibe mõju rahvaarvu kasvule olnud vastavalt 0,5% ja 2,5% aastas. Loomuliku iibe mõju on olnud kõige suurem Muraste-Suurupi piirkonnas (0,9%) ning rändeiibe mõju on aastakeskmiselt ületanud 5% Harkujärve-Tiskre ja Vääna-Jõesuu piirkonnas (tabel 1).

Tabel 1. Loomuliku- ja rändeiibe mõju rahvaarvu muutusele piirkondades 2015-2020 (Rahvastikuregister)

Loomuliku iibe jaotus	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Keskmine
Harku	-0,2%	-0,5%	0,0%	1,0%	0,3%	0,3%	0,2%
Harkujärve-Tiskre	0,6%	0,9%	0,4%	0,5%	0,8%	0,9%	0,6%
Kumna-Tutermäe	0,2%	-0,3%	0,0%	-0,7%	0,0%	-0,5%	-0,2%
Muraste-Suurupi	1,2%	0,7%	1,0%	1,4%	0,8%	0,6%	0,9%
Tabasalu-Rannamõisa	0,6%	0,5%	0,5%	0,9%	0,3%	0,4%	0,5%
Türi	0,5%	-1,0%	0,4%	-0,4%	-0,1%	0,7%	0,0%
Vääna	-0,5%	0,9%	0,9%	0,1%	0,8%	-0,3%	0,3%
Vääna-Jõesuu	0,1%	-0,3%	0,3%	0,2%	0,7%	0,1%	0,2%
Kokku	0,5%	0,4%	0,5%	0,7%	0,5%	0,4%	0,5%
Rändeiibe jaotus	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Keskmine
Harku	-0,6%	-2,7%	0,2%	3,4%	1,1%	0,6%	0,3%
Harkujärve-Tiskre	5,0%	1,3%	0,2%	7,1%	6,0%	13,6%	5,5%
Kumna-Tutermäe	1,5%	-1,5%	-0,7%	-0,7%	-3,9%	0,2%	-0,8%
Muraste-Suurupi	3,1%	3,0%	1,9%	1,7%	2,7%	2,3%	2,4%
Tabasalu-Rannamõisa	0,8%	0,9%	1,9%	2,2%	0,9%	-0,9%	1,0%
Türi	3,2%	2,0%	3,9%	2,4%	1,0%	1,8%	2,4%
Vääna	1,6%	5,2%	5,9%	4,0%	4,6%	3,3%	4,1%
Vääna-Jõesuu	5,3%	4,7%	3,9%	8,1%	5,4%	3,9%	5,2%
Kokku	2,4%	1,8%	2,1%	3,4%	2,5%	2,8%	2,5%

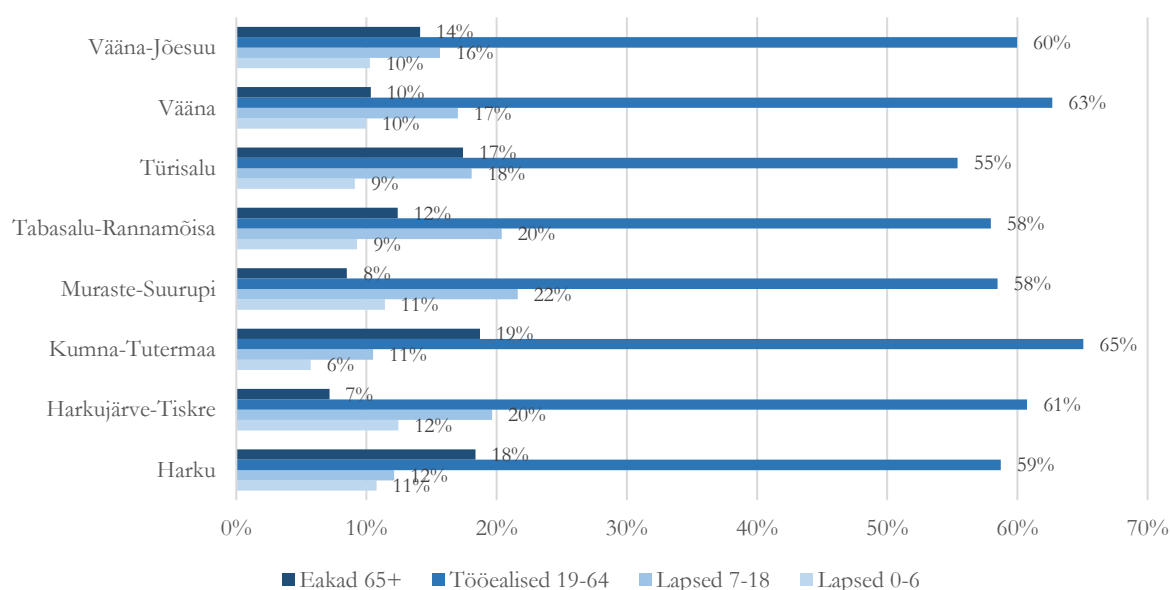
Võrreldes peamises rändeeas (0-49) rahvastiku vanusstruktuuri 2021. aastal viie aasta taguse ajaga (sh arvestades sünde), joonistub piirkondade lõikes välja suhteliselt sarnane dünaamika. Sisserändajatest on kolmandik vanuses kuni 14 eluaastat, sealhulgas põhiosa vanusrühmas 0-4 eluaastat. Enam kui pool sisserändest toimub vanusrühmas 30-44 eluaastat, sealhulgas on raskuskese vanusrühmas 30-34 eluaastat. Vanusrühmades 15-19 ja 25-29 on rändesaldo pigem tasakaalus. Vanusrühm 20-24 on ainus, kus rändesaldo on negatiivne. 45-aastaste ja vanemate hulgas on rändeliikumised pigem väheldased. Vastav jaotus on väikeste erinevustega omane kõikidele sisserännupiirkondadele (tabel 2).

Tabel 2. Kuni 49-aastaste rändesaldo perioodil 2016- 2021 vanusrühmades piirkondades (Rahvastikuregister)

Vanusrühm	Harku	Harkujärve-Tiskre	Kumna-Tutermäe	Muraste-Suurupi	Tabasalu-Rannamõisa	Türisalu	Vääna	Vääna-Jõesuu	Harku vald
0 – 4	17	102	-7	73	80	8	29	56	358
5 – 9	-11	53	-4	24	34	6	13	51	166
10 – 14	1	33	-4	11	24	8	14	15	102
15 – 19	-6	15	-3	2	-9	2	4	12	17
20 – 24	-8	-10	-9	-23	-66	-12	-9	-14	-151
25 – 29	11	26	-8	0	-37	-2	15	16	21
30 – 34	27	124	5	89	41	16	38	70	410
35 – 39	-10	73	-11	73	89	5	33	59	311
40 – 44	6	56	3	34	42	7	29	41	218
45 – 49	-3	23	-3	12	11	2	11	16	69
0-49 kokku	24	495	-41	295	209	40	177	322	1521

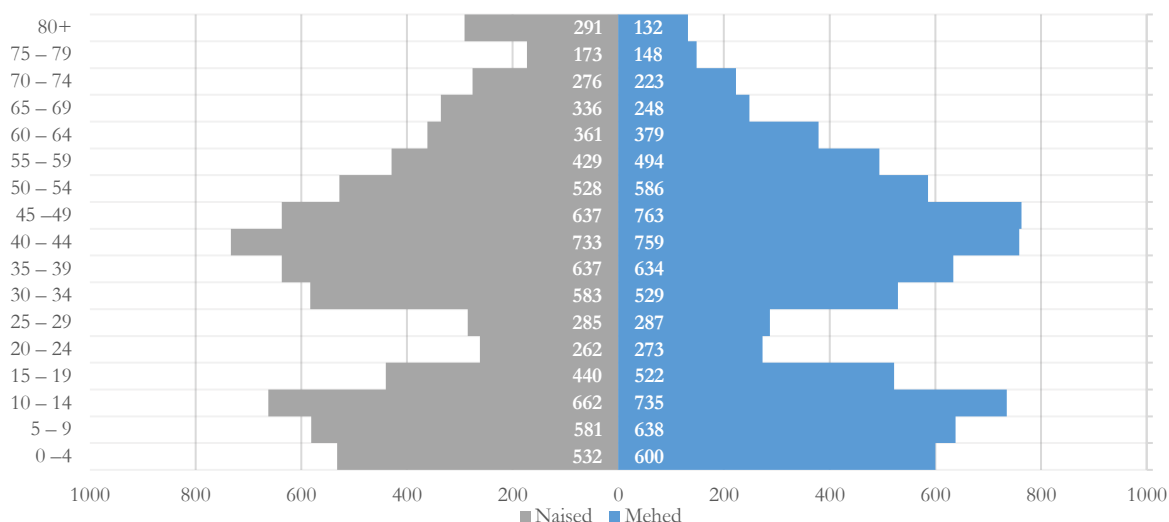
Vaadeldes täpsemalt nooremaid vanuserühmasid, on sisserännanuid kõige enam kahe kuni viie aastaste laste hulgas. Viimastel aastatel on aastakeskmiselt lisandunud 72 last vanuses 0-4 eluaastat ja 33 last vanuses 5-9 eluaastat. Üldistatult ssaab öelda, et igal aastal on rände tulemusel valda tllisandunud nelja lasteaiarühma jagu lapsi.

Harku valla elanikest 30% on nooremad kui 18 eluaastat, tööelisi on 59% ning 65-aastaseid ja vanemaid elanikke 11% kogurahvastikust. Piirkondade lõikes on mõningad erinevused. Kõige enam noori on Muraste-Suurupi (33%, sh 7-18 eluaastat 22%) ja Harujärve-Tiskre (32%, sh 0-6 eluaastat 12%) piirkonnas. Konkurentsituult vähim Kumna-Tutermäe piirkonnas (16%). Tööeliste osakaal on suurim Vääna piirkonnas (63%) ja väikseim Türisalu piirkonnas (55%). Eakate osakaal on kõrgem kui 17% Kumna-Tutermäe, Harku ja Türisalu piirkonnas ning madalam kui 8% Muraste-Suurupi ja Harujärve-Tiskre piirkonnas (joonis 11).



Joonis 11. Vanuserühmade osakaal piirkondades 2021 (Rahvastikuregister)

Vaadeldes Harku valla elanikkonna soo-vanuskooresseisu, on näha, et elanike jaotus ei ole vanuselisel tasakaalus. Arvukaimad vanuserühmad, kus elanike arv on suurem kui 1400, on 40-44, 45-49 ja 10-14 eluaastat. Enam kui 1100 elanikku on ka vanuserühmades 0-4, 5-9, 30-34 ja 35-39 eluaastat. Samas vanuserühmades 20-24 ja 25-29 on elanike arv oluliselt madalam (570 või vähem). Need enam kui kaks korda väiksemad põlvkonnad sisenevad lähikümnenäil peamisse viljakasse ikka (sündide vanusjaotuse alusel), mis sisseerände puudumisel tooks kaasa sündide arvu olulise kahanemise (joonis 12).



Joonis 12. Rahvastiku soo-vanusjaotus Harku vallas seisuga 1.01.2021 (Rahvastikuregister)

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 tööealistel. Harku valla näitaja 0,55 on samal tasemel Harjumaa keskmisega ning madalam Eesti keskmisest (0,58). Kuid kui mujal kujundab näitajat peamiselt vanemaalise rahvastiku arvukus, siis Harku vallas eelkõige just kuni 14-aastaste suur osakaal.

Demograafiline töötururisk indeks arvutatakse kui 5-14-aastaste elanike ja 55-64-aastaste elanike arvukuse suhe. Indeks iseloomustab lähitulevikus tööturule sisenevate ja sealt väljuvate põlvkondade arvukuse vahet (tasakaalus rahvastiku korra võrdub ühega). Harku vallas on tööturule sisenevad põlvkonnad oluliselt suuremad kui sealt väljuvad. Indeksi väärtus tasemel ligi 1,6 on oluliselt kõrgem Harjumaa (1,02) ja Eesti (0,86) keskmisest.

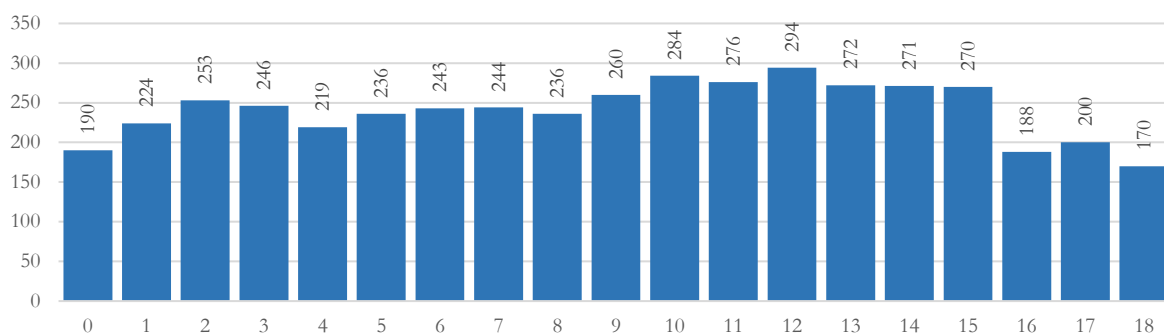
Sugude suhe näitab naiste arvu suhtena 100 mehe kohta. Sugude suhe on vallas nii kogurahvastiku kui ka peamises fertiilses eas vanuserühma vaates tasakaalus. Kokkuvõttev profiil valla ja piirkondade peamistest demograafilistest näitajatest on esitatud tabelis 3.

Tabel 3. Demograafilised näitajad Harku vallas 2015-2021 ja piirkondades 1.01.2021 (Rahvastikuregister)

Harku vald	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Ülalpeetavate määr	0,53	0,54	0,55	0,55	0,55	0,56	0,55
Demograafilise töötururisk indeks	1,55	1,58	1,64	1,66	1,62	1,56	1,57
Sugude suhe	1,00	1,00	1,00	1,01	1,02	1,01	1,03
Sugude suhe vanuserühmas 20-39	0,96	0,94	0,93	0,98	0,98	0,96	0,98

Piirkonnad 2021	Harku	Harkujärve-Tiskre	Kumna-Tutema	Muraste-Suurupi	Tabasalu-Rannamõisa	Türisalu	Vääna	Vääna-Jõesuu
Ülalpeetavate määr	0,62	0,54	0,47	0,54	0,57	0,62	0,47	0,55
DTI	0,94	2,19	0,54	2,18	1,70	1,11	1,33	1,07
Sugude suhe	0,83	1,06	1,08	1,04	0,97	1,04	1,07	1,16
Sugude suhe vanuserühmas 20-39	0,88	0,99	1,38	0,91	0,87	1,25	1,14	1,09

2021. aastal on Harku valla suuremad laste aastakäigud (270 last või enam) juba põhikooli II ja III astmes. Nooremate aastakäikude arvukus jääb valdavalt 220 ja 250 lapse vahele. Järgneval kolmel aastal kasvab oluliselt gümnaasiumieas noorte arv, seejuures vanuse lõikes tehtud rändesaldo analüüs vanuses 16-18 eluaastat väljarännet ei näita (joonis 13).



Joonis 13. Kuni 18 aastased lapsed Harku vallas 1.01.2021 (Rahvastikuregister)

Vaadeldes valla ja piirkondade lapsi kolme aastaste vanuserühmadena on näha, et olemasoleva vanusstruktuuri järgi siseneb järgneval kolmel aastal kooliikka 40 last vähem ja seejärel kolme aasta jooksul paarkümmend last vähem kui hetkel on I kooliastmes. Suurema rahvaarvuga piirkondadest on sarnane dünaamika Tabasalu-Rannamõisa ja Muraste-Suurupi piirkonnas. Lähimatel aastatel kooli minevaid lapsi koolis olevatest enam Vääna-Jõesuu ja Harku piirkonnas. Samas on väiksemates piirkondades kõikumised absoluutnumbrites väikesed (tabel 4).

Tabel 4. Lapsed 3-aastaste vanuserühmadena (Rahvastikuregister)

	Harku vald	Harku	Harkujärve-Tiskre	Kumna-Tutermäe	Muraste-Suurupi	Tabasalu-Rannamõisa	Türisalu	Vääna	Vääna-Jõesuu
kooli 4-6 aasta pärast	723	35	126	14	153	231	29	45	90
kooli 3. a. jooksul	698	26	114	11	165	210	27	54	91
I aste	740	19	134	14	159	259	33	45	77
II aste	854	23	138	18	201	296	40	51	87
III aste	813	24	113	15	191	310	35	48	77
gümnaasium	558	14	60	12	131	204	29	44	64

1.2. Planeerimis- ja ehitustegevus

Tuleviku rahvaarvu kujunemisel mängib olulist rolli - ja ehitustegevus vallas.

Vallavalitsuse edastatud andmetel on 2021. aasta juuni seisuga Ehitisregistri järgi ehitusluba väljastatud 364le elamuühikule ja ehitamisel on 337 elamuühikut. Valla senise planeerimisajaloo (nt sisalduvad ka enne 2009.a. majanduslangust kehtestatud planeeringud) jooksul detailplaneeringutega kehtestatud elamuühikuid on kokku 6072, nendest on praeguse ajani realiseerimata 2946 elamuühikut.

Elamuühiku puhul arvestab Harku vald, et ühe ühikuga kaasneb keskmiselt 2,6 elanikku. Väljastatud ehituslubade ja ehitamisel olevate ühikute täielikul realiseerumisel oleks potentsiaalselt lisanduvaid vallaelanike u 1800. Senimaani realiseerumata planeeringute elluviimisel ligi 7700. Ehk kokku võiks olemasolevate numbrite alusel valda lisanduda ligi 9500 uut elanikku (tabel 5).

Tabel 5. Elamuühikute arv ja potentsiaalselt lisanduvate elanike arv piirkondades (Harku Vallavalitsus)

	Elamuühikud					Potentsiaalseid elanikke		
	EHR ehitusluba	EHR ehitamisel	EHR Kasutusel	DP-ga kehtestatud elamuühikud	Realiseerimata elamuühikud	Ehitusloaga ja ehitamisel	Realiseerimata	Kokku
Harku	8	3	80	551	460	29	1196	1225
Harkujärve-Tiskre	74	82	654	2321	1511	406	3929	4334
Kumna-Tutermäa	4	12	8	39	15	42	39	81
Muraste-Suurupi	99	104	508	855	144	528	374	902
Tabasalu-Rannamõisa	93	62	889	1482	438	403	1139	1542
Türisalu	10	7	19	59	23	44	60	104
Vääna	56	43	85	493	268	257	697	954
Vääna-Jõesuu	20	24	141	272	87	114	226	341
Kokku	364	337	2384	6072	2946	1823	7660	9482

Teisalt ei peegelda olemasolevad andmed tervikpilti. Kõik väljastatud ehitusload ei päädi ehitustegevuse ja kasutusloa väljastamisega. Kõik planeeringud ei realiseeru. Paralleelselt on menetluses mitmeid planeeringuid, kuid kas need jõuavad kehtestamiseni ja seejärel elluviimiseni (ning millise aja jooksul), on selgusetu ning seda on võimatu ka prognoosida. Kui vanemate planeeringute puhul nende realiseerimiseks tähtaega ei antud, siis uuemate planeeringute puhul on selleks seatud 5. aastat alates kehtestamisest.

Samuti ei eelda tuleviku potentsiaalne ehitustegevus alati planeeringu olemasolu. Harku vallas on mitmeid suvilapiirkondi ja valla üldplaneering näeb perspektiivis ette suurema osa olemasoleva hooajalise hoonestusega suvilapiirkondade muutumist aastaringseks kasutatavateks elamualadeks. Selleks on aga kohapeal vajalik välja arendada vee- ja kanalisatsioonisüsteemid. Teisalt toimub ka jooksvat ümberehitamist aastaringseks kasutuselevõtmiseks.

Töökohtumisel Harku Vallavalitsuse spetsialistidega (30.06.2021) teadvustati konsultandile eeldus, et valla rahvaarv võiks kasvada maksimaalselt kuni 25 000 elanikuni. Detailplaneeringute realiseerimise tõenäosuse ja ajakava osa kindel teadmine puudub, kuna tegemist on eelkõige majanduskeskkonnast ja arendajate võimekusest sõltuva küsimusega. Samas arutati süiski üldjoontes läbi teadaolevad võimalikud arengud piirkondades.

Territoriaalses vaates on eelisarendatavad Harku järve äärsed alad ja nende kiirem realiseerumine on kõige tõenäolisem. Lisaks on piirkonnas kõige enam pooleliolevaid menetlusi. Ka eelnevas tabelis esitatud andmete järgi võib piirkondade vaates konkurentsituks enim potentsiaalseid elanikke – enam kui 4300 ehk 45% kõigist - lisanduda Harkujärve-Tiskre piirkonda. Rändeelduseks järgnevatel aastatel on hinnatud u 300 uut elanikku aastas.

Harku piirkonnas hakkab eeldatavalt planeeringuid osaliselt realiseeruma (nt Betooni), on oodata rahvaarvu kasvu.

Kumna-Tutermäa piirkonnas on olukord pigem stabiilne ja suuremaid arendusi ette näha ei ole.

Muraste-Suurupi piirkonnas on enamus planeeritust juba ellu viidud ning rahvaavru kasv saab pigem toimuda suvilate aastaringse kasutuselevõtu tulemusena.

Tabasalu-Rannamõisa piirkonna planeeringute realiseerumist hetkel ette näha ei ole. Kui, siis on tegemist pikemas perspektiivis aset leida nähtusega.

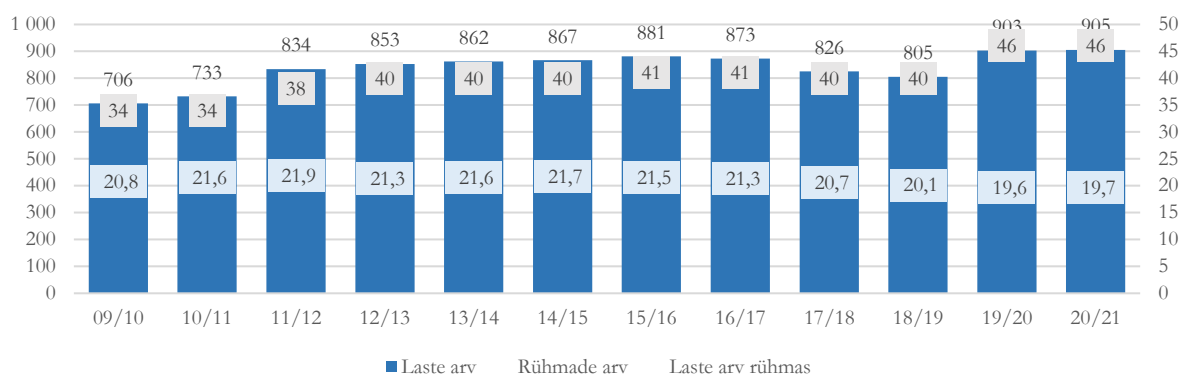
Türisalu, Vääna ja Vääna-Jõesuu rahvaarvu kasv toimub järgnevatel aastatel eelkõige suvilate aastaringse kasutuselevõtu tulemusena. Protsess võib kiirenedada ühisveevärgi ja -kanalisatsioonisüsteemide valmimise järgselt. Suurematest planeeringutest oleks sel juhul potentsiaalne nt Sepikoja Vääna piirkonnas.

Valla arengupotentsiaali tervikuna mõjutab mh elanikkonna kiirest kasvust tingitud põhjavee ületarbimine (tarbijatele nappus kõrgeriikidel) ja oht depressioonilehtri tekkeks.

2. HARKU VALLA HARIDUSKORRALDUS

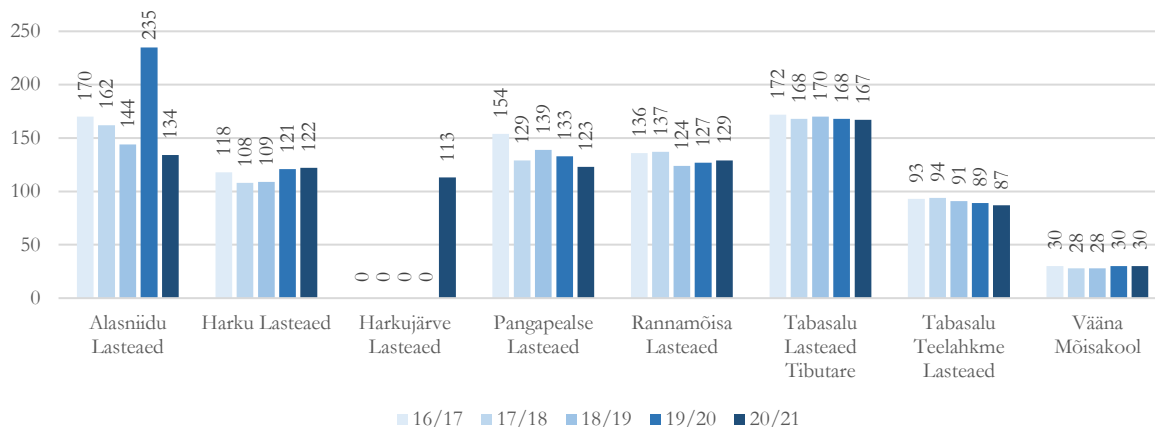
2.1. Alusharidus

Laste arv lasteaedades on vallas juba kümmekond aastat püsinud väikemate kõikumistega 800 ja 900 lapse vahel piirimal, viimasel kahel aastal paari lapse võrra pealpool 900. Rühmade arv on kasvanud 46ni. Keskmine laste arv rühmas on viimase viie aasta jooksul langenud enam kui 21lt tasemele 19,7 last rühmas (joonis 14).



Joonis 14. Laste arv Harku valla lasteaedades õppeaastatel 09/10 kuni 20/21 (EHIS)

Harku vallas tegutseb kaheksa alusharidust pakkuvat asutust, neist seitse eraldiseisvat lasteaeda ja üks kooli juures Väänas. Viimati avati õppeaastal 19/20 lasteaed Harkus. Alasniidu ja Tabasalu Tibutare on kaheksa rühmaga, Harku, Harkujärve, Pangapealse ja Rannamõisa kuue rühmaga, Tabasalu Teelahkme nelja ning Vääna Mõisakool kahe rühmaga. Laste arv lasteaedades on viimasel viiel aastal püsinud üldjoontes stabiilne, mõningane langus on aset leidnud Alasniidu ja Pangapealse lasteaedades (joonis 15).



Joonis 15. Laste arv Harku valla lasteaedades õppeaastatel 16/17 kuni 20/21 (EHIS)

Valla lasteaiad teenindavad oma valla lapsi - 96% valla lasteaedades käivatest lastest on Harku valla lapsed. Muu omavalitsuse laste arv on viie aastaga kasvanud 15 lapse võrra 32 lapseni. Väljaspool valda ehk mõne teise omavalitsuse lasteaias käib 81 Harku valla last. Viie aastaga on nende arv vähenenud ligi 50 lapse võrra. Kui õppeaastal 16/17 käis koduvalla lasteaias 87% kõikidest lasteaiastest, siis õppeaastal 20/21 92%. Mujal lasteaias käiakse peamiselt Tallinna linnas. Sealsetes munitsipaallasteaedades käis möödunud õppeaastal 53 ja eralasteaedades 15 Harku valla last (tabel 6).

Tabel 6. Lasteaia valikumuster vallas õppeaastatel 16/17 kuni 20/21 (EHIS)

	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21
Valla lasteaedades kokku	873	826	805	903	905
sh valla lapsed	856	801	782	862	873
sh teise kov lapsed	17	25	23	41	32
Valla laste osakaal valla lasteaedade lastest	98%	97%	97%	95%	96%
Valla lapsed kokku	985	920	883	952	954
Valla lapsed mujal	129	119	101	90	81
Valla lastest paikne	87%	87%	89%	91%	92%

Lasteaiad paiknevad viies valla piirkonnas. Lähtuvalt lapse elukohapiirkonnast on lasteaia valikumustris olulisi erinevusi. Harku ja Harkujärve-Tiskre piirkonna lapsed käivad valdavalt piirkonna lasteaias (vastavalt 95% ja 88% kõikidest lasteaias käivatest lastest). Tabasalu-Rannamõisa piirkonnas on vastav näitaja 76%, lisaks liigutakse Harkujärve-Tiskre piirkonnas ja Tallinnas asuvatesse lasteaedadesse. Muraste-Suurupi piirkonna lastest käib pool kodupiirkonna lasteaias ja liigutakse ka Tabasalu-Rannamõisa. Vääna piirkonnas on ainult 2 lasteaiarühma, mistõttu käib kohapeal vaid lligi kolmandik lastest, ülejäänud jaotuvad valla teiste lasteaedade (enim Tabasalu-Rannamõisa) vahel. Lasteaedadeta piirkondadest käivad Kumna-Tutermäe lapsed lasteaias Harkus, Türisalu lapsed Harkus ja Tabasalu-Rannamõisas ning Vääna-Jõesuu lapsed Tabasalu-Rannamõisas.

Oma valla lasteaias käib 92% valla lastest. Keskmisest mõnevõrra vähem (84%-88%) just ilma kohapealse lasteaiata piirkondade ehk Kumna-Tutermäe, Türisalu ja Vääna-Jõesuu lapsed. Kõige enam teenindab ka teisi piirkondi Harku lasteaed, kus kodupiirkonna laste osakaal on ainult kolmandik (tabel 7).

Tabel 7. Lasteaia valikumuster piirkondades õppeaastal tel 16/17 kuni 20/21 (EHIS)

		Lasteaedade asukohta piirkond					Lapsed KOV lasteaedades	Lapsed mujal	Lapsi piirkonnas kokku	Õpib oma piirkonnas	Õpib oma vallas
Lapse elukohta piirkond		Harku	Harkujärve-Tiskre	Muraste-Suurupi	Tabasalu-Rannamõisa	Vääna					
	Harku	42	1				43	1	44	95%	98%
	Harkujärve-Tiskre	6	157		3		166	12	178	88%	93%
	Kumna-Tutermäe	10	2		1	2	15	2	17		88%
	Muraste-Suurupi	10	19	103	60	1	193	17	210	49%	92%
	Tabasalu-Rannamõisa	9	34	2	216	2	263	22	285	76%	92%
	Türisalu	12	5	2	10	3	32	6	38		84%
	Vääna	13	10	1	21	21	66	6	72	29%	92%
	Vääna-Jõesuu	15	9	14	56	1	95	15	110		86%
	Muu KOV	5	10	1	16		32				
	Kokku	122	247	123	383	30	905	81	954	56%	92%
	Piirkonna lapsi	34%	64%	84%	56%	70%					

Lisaks lasteaedadele käib lapsi ka eralastehoiuis või on kodus, mil juhul on vanemad taotlenud koduse lapse toetust. Selliseid ühe kuni kolme aastaseid lapsi oli 2021. aasta suve seisuga vallas kokku 265, nendest eralastehoiuis 185 last, koduse lapse toetuse saajaid oli 80. Selliste laste arv on suurem kolmes piirkonnas - Muraste-Suurupi (72 last), Tabasalu-Rannamõisa (69 last) ja Vääna-Jõesuu (50 last). Enim on eralastehoiuides ja koduse lapse toetusel kaheaastaseid lapsi (tabel 8).

Tabel 8. Lapsed eralastehoius ja koduse lapse toetust saavad lapsed seisuga 06.2021 (Harku Vallavalitsus)

	Eralapsehoid				Koduse lapse toetuse saajad				Kokku
	1-aastased	2-aastased	3-aastased	Kokku	1-aastased	2-aastased	3-aastased	Kokku	
Harku	0	9	0	9	1	1	0	2	11
Harkujärve-Tiskre	0	16	2	18	1	8	1	10	28
Kumna-Tutermaa	0	2	2	4	0	1	0	1	5
Muraste-Suurupi	0	19	33	52	0	17	3	20	72
Tabasalu-Rannamõisa	0	28	20	48	2	16	3	21	69
Türisalu	1	0	5	6	1	1	1	3	9
Vääna	0	6	6	12	0	7	2	9	21
Vääna-Jõesuu	0	14	22	36	2	11	1	14	50
Kokku	1	94	90	185	7	62	11	80	265

Lasteaedades ja eralastehoius käivaid lapsi ning koduse lapse toetuse saajad oli 20/21 õppeaastal kokku enam kui 1200. Vastava demograafilise vanuserühma (1,5 kuni 6 eluaastat) suurus arvestusliku õppeaasta alguse seisuga oli 1236 last. Kuigi tegelikkuses ei ole sünnid jaotunud aastaringselt võrdselt, saab Harku valla laste osaluseks teenusel arvestada siiski umbkaudu vähemalt 97-98% demograafilisest eärühmast. Seejuures on võrreldes valdava osa Eestiga erisuseks ka asjaolu, et ka nooremate laste (1-3 aastased) osalus teenusel on väga kõrge.

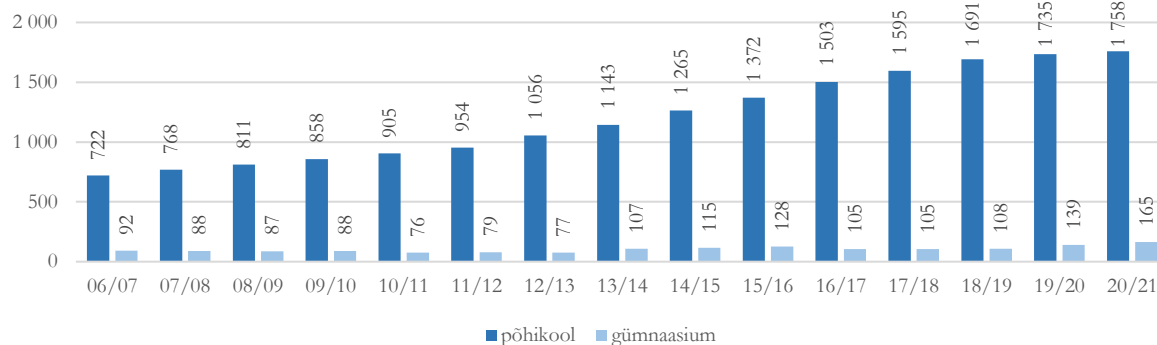
Vallal on järgnevateks aastateks planeeritud mitmed tegevused lasteaiakohtade kättesaadavuse parandamiseks.

Õppeaastast 21/22 on kavandatud kümne uue rühma avamine. Alasniidu (neli rühma), Rannamõisa (neli rühma) ja Vääna-Jõesuu (kaks rühma) lasteaedades lisandub moodulrühmadega täiendavalt 160 lasteaiakohta. Lisaks luuakse erirühm Harkujärve Lasteaia koosseisus. Lisanduvate rühmade arvelt suureneb valla võimekus pakkuda lasteaiakohti kuni 196 lapse võrra (sõltuvalt avatava rühma tüübist).

Valla hariduse arengukava järgi jääb peale moodulrühmade avamist ilma lasteaiakohata veel ligikaudu 140 last, kellele Harku vallal on kohustus pakkuda lasteaiakohta munitsipaallasteaias. Järgnevatel aastatel on kavandatud veel Tabasalu Mürsiku lasteaia Vääna-Jõesuu lasteaiahoone projekteerimise alustamise ja vajaduspõhiste lasteaiakohtade loomise Tabasallu. Eeldatavalt avab 23/24 õppeaastal ukse kaheksa rühmaga Tiskre lasteaia hoone ligi 190 lapsele.

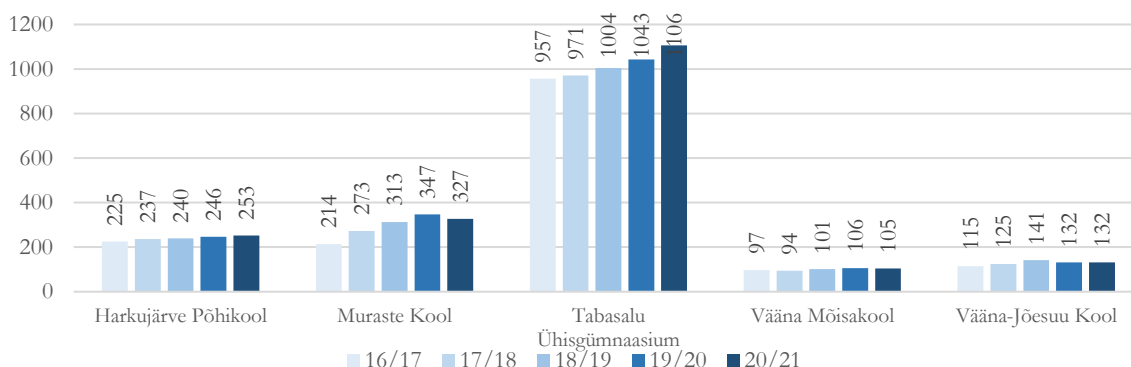
2.2. Üldharidus

Võrreldes viieteistkümne aasta taguse ajaga on õpilaste arv Harku valla põhikoolides enam kui kahekordistunud, lisandunud on u 1000 õpilast. Möödunud kahel õppeaastal oli õpilasi põhikoolides u 1750. Gümnaasiumiõpilaste arv on perioodil tervikuna, kuid eriti viimasel kahel aastal märkimisväärselt kasvanud – vähem kui sajalt 165ni (joonis 16).



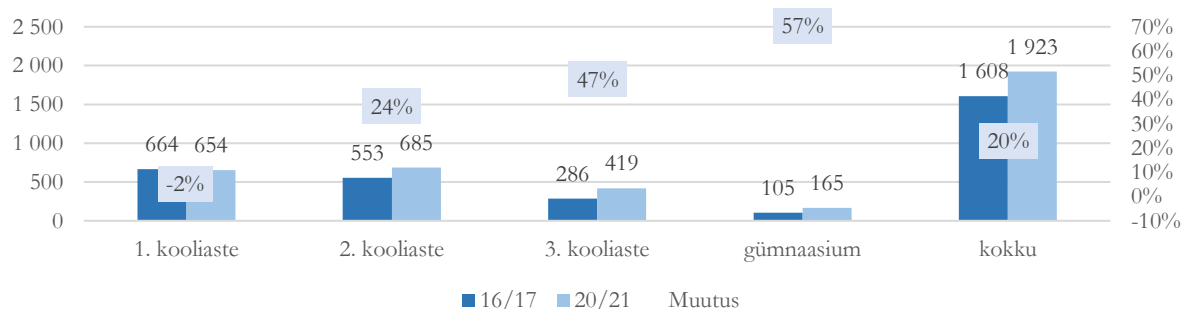
Joonis 16. Õpilaste arv Harku valla põhikoolides ja gümnaasiumis õppeaastatel 06/07 kuni 20/21 (EHIS)

Suurima on Tabasalu Ühisgümnaasium enam kui 1100 õpilasega. Viie aastaga on kooli õpilaste arv kasvanud u 150 võrra. Enam kui saja võrra on suurenenud ka Muraste kooli õpilaste arv (õppeaastal 20/21 327 õpilast). Harkujärve Põhikool, Vääna-Mõisakool ja Vääna-Jõesuu Kool on samuti kasvanud, kuid absoluutväärtuses väiksemas mahu (joonis 17).



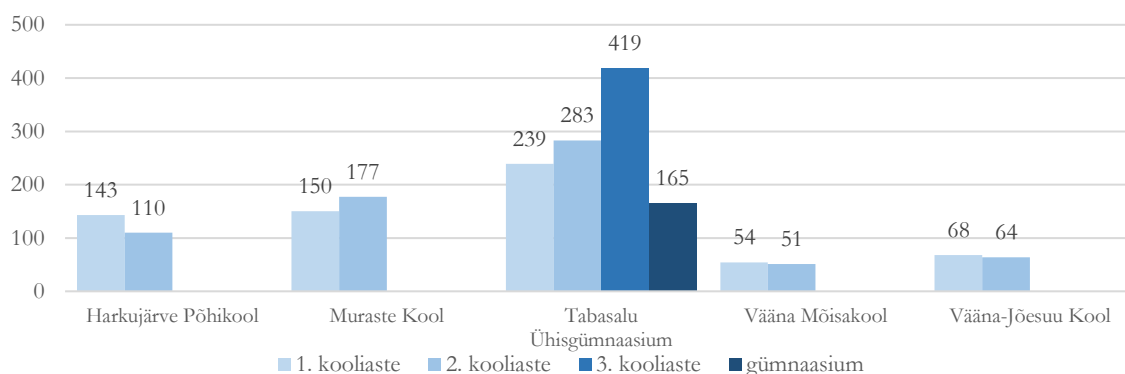
Joonis 17. Õpilaste arv Harku valla koolides õppeaastatel 16/17 kuni 20/21 (EHIS)

Laste koguarv koolides on viie aastaga kokku suurenenud enam kui 300 võrra (20%). Enim on kasvanud II ja III kooliaste, mõlemas on lisandunud u 130 õpilast. Õpilaste arv I kooliastmes on jäänud muutumatuks (joonis 18).



Joonis 18. Õpilaste arvu muutus kooliastmetes õppeaastatel 16/17 kuni 20/21 (EHIS)

Kolm kooliastet (lisaks gümnaasium) on ainult Tabasalu Ühisgümnaasiumis. Neljas väiksemas koolis on kõigis I ja II aste. Tabasalu Ühisgümnaasiumis on suurim III aste (koolis toimub III kooliastmes õpe ka Meriküla õppehoones), Muraste Koolis II aste ja Harkujärve Põhikoolis I aste. Vääna ja Vääna-Jõesuus jaotuvad astmed võrdseks. (joonis 19).



Joonis 19. Õpilaste arv koolides kooliastmete lõikes õppeaastal 20/21 (EHIS)

Põhikoolis moodustavad valla elanikest lapsed 94% koolide õpilastest, teistest omavalitsusüksustest pärit laste arv on 111 (valdavalt Tallinna linna registreeringuga) ehk 6% õpilastest.

Harku valla haridusvaldkonna arengukava aastani 2024 toob välja, et vaatamata uute koolide ehitamisele ja nende laiendamisele, ei ole vallal veel võimekust pakkuda kõigile soovijatele õppekohti kohustusliku põhihariduse omandamiseks. Õppeaastal 20/21 õppis valla ligi 2340st põhikooliõpilasest koduvallas 1647 õpilast ehk 70%. Vastav osakaal ei ole möödunud viie aasta jooksul muutunud. Enam kui 600 last käib vallast kooli Tallinna, 2/3 neist munitsipaalkoolides ja 1/3 erakoolides (tabel 9).

Tabel 9. Põhikooli valikumuster vallas õppeaastal tel 16/17 kuni 20/21 (EHIS)

	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21
Valla põhikoolides kokku	1 500	1 595	1 691	1 735	1 758
sh valla õpilased	1 388	1 490	1 555	1 620	1 647
sh teise kov õpilased	112	105	136	115	111
Valla õpilaste osakaal valla koolide õpilastest	93%	93%	92%	93%	94%
Valla õpilased kokku	1943	2108	2182	2279	2337
Valla õpilased mujal	555	618	627	659	690
Valla õpilastest paikne	71%	71%	71%	71%	70%

Põhikoolid paiknevad viies valla piirkonnas. Lähtuvalt õpilase elukohapiirkonnast on kooli valikumustris olulisi erinevusi. Samuti on selgeks mõjuteguriks III kooliastme olemasolu ainult Tabasalus. Nii õpibki oma piirkonna koolis enim õpilasi Tabasalu-Rannamõisa piirkonnas (64%). Harkujärve-Tiskre ja Muraste-Suurupi piirkonna lastest õpib oma piirkonna koolis ligi pool, Vääna-Jõesuus 39% ning Väänas neljandik.

Oma valla koolides õpib enim õpilasi Vääna-Jõesuu piirkonnast (80%, mujal 46 õpilast), Muraste-Suurupi (77%, mujal 121 õpilast), Tabasalu-Rannamõisa (74%, mujal 219 õpilast) ja Vääna piirkonnast (74%, mujal 37 õpilast). Enam kui pool õpilastest käib valla põhikoolides veel Harku piirkonnast (58%, mujal 28 õpilast), Türisalu (57%, mujal 45 õpilast) ja Harkujärve-Tiskre piirkonnast (54%, 163 õpilast). Kumna-Tutermäe piirkonnast käib valla põhikoolis 33% õpilastest, 31 õpib väljaspool valda.

Enim kohaliku piirkonna lapsi õpib Muraste Koolis (79%). Vääna-Jõesuu Koolis on kohalikke õpilasi 69%, Harkujärve Põhikoolis kolmandik ja Tabasalu Ühisgümnaasiumis 58%. Vääna

Mõisakooli õpilastest on kolmandik kohalikud ja kolmandik Türisalu piirkonna lapsed, samuti on kool peamine vallasisene valik Kurna-Tutermäe piirkonnast pärit õpilastele (tabel 10).

Tabel 10. Põhikooli valikumuster piirkondades õppeaastal tel 16/17 kuni 20/21 (EHIS)

	Koolide asukohta piirkond					Õpilased KOV koolides	Õpilased mujal	Õpilasi piirkonnas kokku	Õpib oma piirkonnas	Õpib oma vallas
	Harkujärve-Tiskre	Muraste-Suurupi	Tabasalu-Rannamõisa	Vääna	Vääna-Jõesuu					
Õpilase elukoha piirkond										
Harku	20		18			38	28	66		58%
Harkujärve-Tiskre	170	1	23			194	163	357	48%	54%
Kumna-Tutermäe			5	10		15	31	46		33%
Muraste-Suurupi	2	257	147	2	5	413	121	534	48%	77%
Tabasalu-Rannamõisa	31	43	546	10	8	638	219	857	64%	74%
Türisalu		5	13	32	10	60	45	105		57%
Vääna	5	11	44	35	8	103	37	140	25%	74%
Vääna-Jõesuu	3	6	76	10	91	186	46	232	39%	80%
Muu KOV	22	4	69	6	10	111				
Kokku	253	327	941	105	132	1758	690	2337	52%	70%
Piirkonna õpilasi	67%	79%	58%	33%	69%					

Vallas asuvas põhikoolis õppimine väheneb vanemates kooliastmetes. Kui I astmes õpib 86% õpilastest valla koolis, siis II astmes 76% ja III astmes pooled õpilastest. Olulisem erinevus I ja II astme vahel on kahes suuremas (Harku ja Harkujärve-Tiskre) ja kahes väiksemas (Kumna-Tutermäe ja Türisalu) piirkonnas. Kolmandas kooliastmes valla koolis õppijate osakaal on eriti madal vahetult Tallinna külje all paiknevas Harkujärve-Tiskre piirkonnas (10% õpilastest), aga ka vallakeskuse suhtes perifeersemlt paiknevates Kumna-Tutermäe ja Türisalu piirkonnas (tabel 11).

Tabel 11. Valla koolis õppijad piirkondades kooliastmete lõikes õppeaastal 20/21 (EHIS)

20/21 õpib vallas asuvas koolis	I aste	II aste	III aste
Harku	89%	54%	36%
Harkujärve-Tiskre	81%	62%	10%
Kumna-Tutermäe	54%	32%	14%
Muraste-Suurupi	92%	85%	57%
Tabasalu-Rannamõisa	85%	79%	61%
Türisalu	84%	58%	31%
Vääna	91%	80%	49%
Vääna-Jõesuu	93%	84%	64%
Vald kokku	86%	76%	50%

Piirkonna koolis õpib läbi kooliastmete kõige stabiilsemalt kohalike õpilasi Muraste Koolis. Tabasalu-Ühisgümnaasiumi põhikooliastmete osas on vastav näitaja samuti läbivalt enam kui 60%. Ülejäänud kolmes koolis II kooliastme kohalike õpilaste osakaal juba enam madalam (tabel 12).

Tabel 12. Piirkonna koolis õppijad piirkondades kooliastmete lõikes õppeaastal 20/21 (EHIS)

20/21 õpib elukoha piirkonna koolis	I aste	II aste	III aste
Harkujärve-Tiskre	73%	59%	
Muraste-Suurupi	74%	72%	
Tabasalu-Rannamõisa	64%	66%	61%
Vääna	40%	34%	
Vääna-Jõesuu	66%	53%	
Vald kokku	67%	63%	61%

Piirkonna õpilaste osakaal kooli õpilastest on I ja II kooliastmes sarnane kõikides koolides v.a. Muraste Kool, kus I astmes on teiste piirkondade õpilasi rohkem. Tabasalu Ühisgümnaasiumi III kooliastme näitaja on tulenevalt valla haridusvõrgu eripärast ootuspärane (tabel 13).

Tabel 13. Piirkonna elanikest õpilasi osakaal piirkonna kooli õpilastest õppeaastal 20/21 (EHIS)

20/21 kooli õpilastest on kohaliku piirkonna lapsed	Harkujärve-Tiskre	Muraste-Suurupi	Tabasalu-Rannamõisa	Vääna	Vääna-Jõesuu
I aste	66%	73%	70%	33%	69%
II aste	68%	83%	70%	33%	69%
III aste			43%		

Põhikoolide õpilasi oli 20/21 õppeaastal kokku 2337 ja vastava demograafilise vanuserühma (7 kuni 15 eluaastat) suurus arvestusliku õppeaasta alguse seisuga oli 2371 last. Kuna põhihariduse omandamine on niikuinii kohustuslik, saab valla laste osaluseks põhihariduses arvestada vähemalt 99% demograafilisest eärühmast.

Valla elanikest gümnaasistide arv on viie aastaga kasvanud ligi 90 õpilase võrra 408 õpilaseni. Samas on ka Tabasalu Ühisgümnaasiumi gümnaasiumiastme õpilaste arv (eriti viimasel kahel aastal) veel kiiremini kasvanud ning paiksete gümnaasiumiõpilaste osakaal suurenenud. Kui viis aastat tagasi õppis valla gümnaasiumis 27% kõikidest valla elanikest gümnaasiumiõpilastest, siis õppeaastal 20/21 juba 37%. Tabasalu Gümnaasiumi õpilastest 90% om Harku valla noored, möödunud õppeaastal oli mujalt tulijaid 16 (13 nesit Tallinna linna registreeringuga).

Väljaspool valda õppis möödunud õppeaastal 259 gümnaasisti, neist 245 Tallinnas, 4 Keilas ja 10 õpilast muudes omavalitsustes (enamasti riigigümnaasiumides). Gümnaasistidest 200 õppis munitsipaalkoolides ja 52 erakoolides. Populaarsemad Tallinna koolid olid Rocca al Mare Kool (35 õpilast), Gustav Adolfi Gümnaasium (21), 32. Keskkool ja Arte Gümnaasium (mõlemad 19) ja Reaalkool (16 õpilast). Ülejäänud linnas õppijad jaotusid 31 kooli vahel (tabel 14).

Tabel 14. Gümnaasiumi valikumuster vallas õppeaastal tel 16/17 kuni 20/21 (EHIS)

	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21
Tabasalu Ühisgümnaasium	105	105	108	139	165
sh valla õpilased	88	96	91	125	149
sh teise kov õpilased	17	9	17	14	16
Valla õpilaste osakaal valla kooli õpilastest	84%	91%	84%	90%	90%
Valla õpilased kokku	322	331	333	369	408
Valla õpilased mujal	234	235	242	244	259
Valla õpilastest paikne	27%	29%	27%	34%	37%

Mujal gümnaasiumis õppijaid on kõikides piirkondades enam kui Tabasalu Ühisgümnaasiumi õppureid. Suurim kohaliku gümnaasiumi valinute osakaal on Tabasalu-Rannamõisa ja Vääna-Jõesuu (46%) ja ka Muraste Suurupi piirkonnas (41% gümnaasistidest). Harkujärve-Tiskre piirkonna 50st gümnaasistist õppis möödunud õppeaastal Tabasalus ainult 3, Kumna-Tutermaa piirkonna 4 õpilast õppisid kõik väljaspool valda (tabel 15).

Tabel 15. Gümnaasiumi valikumuster piirkondades õppeaastal 20/21 (EHIS)

	Koolide asukoha piirkond			
	Tabasalu	Õpilased mujal	Õpilasi piirkonnas kokku	Õpib oma vallas
	Ühisgümnaasium			
Õpilase elukoha piirkond	Harku	3	10	23%
	Harkujärve-Tiskre	3	47	6%
	Kumna-Tutermaa		4	0%
	Muraste-Suurupi	43	61	41%
	Tabasalu-Rannamõisa	70	83	46%
	Türisalu	4	15	21%
	Vääna	9	19	32%
	Vääna-Jõesuu	17	20	46%
	Muu KOV	16		
	Kokku	165	259	408
				37%

Gümnaasiumide õpilasi oli 20/21 õppeaastal kokku 408 ja vastava demograafilise vanuserühma (7 kuni 15 eluaastat) suurus arvestusliku õppeaasta alguse seisuga oli 545 noort, mis teeb valla gümnaasiumiharidustr omandavate noorte osakaaluks u 75% vastavast demograafilisest eärühmast (vanusrühm 16-18 eluaastat). Kõigis vähegi arvestatava gümnaasistide arvuga piirkondades ületab osalus 60% eärühmast. Näitaja on kõrgem kui 80% Muraste-Suurupi ja Harkujärve-Tiskre piirkonnas.

Üldhariduses on lähiaastate jooksul elluviimisel ja kavandatud kaks suuremat projekti.

Õppeaastast 21/22 toimuvad suured muutused Tabasalus. Valmib haridushoonete kompleks, mis koosneb Tabasalu riigigümnaasiumi hoonest 360 õpilasele ja uus õppehoonest I–II kooliastmele, mis mahutab 500 õpilast.

Vastavalt valla hariduse arengukavale, avab eeldatavalt 23/24 õppeaastal ukseid Tiskre põhikool. Kavandamisel on kolme paralleeliga üheksaklassilise Tiskre põhikooli hoone ligi 650 lapsele, mis hakkab valmides teenindama Tallinna külje all asuvat valla kõige kiiremini arenevat Apametsa elamupiirkonda.

3. TEENUSEVAJADUSE PROGNOOS

3.1. Metoodika ja eeldused

Rahvastikuproгноos koosneb Harku valla kaheksa piirkonna rahvastikuproгноosidest, mis on koostatud enimkasutataval kohortkomponendi ehk vanusnihke meetodil. Vanusnihke meetodil koostatud progноos näitab rahvastikku moodustavate aastakäikude suuruse samm-sammulist teisenemist ühest kalendriaastast järgmisse. Igal aastal lisab sündimus progноositavasse rahvastikku ühe uue sünnipõlvkonna, vanemate aastakäikude suurus aga väheneb surnute arvu võrra. Avatud rahvastiku puhul muudab aastakäikude suurust ka ränne. Vanusnihke põhimõttel tehtud progноosi väljund on eri aastakäikude suurus tulevikus.

Tulevast rahvaarvu ja rahvastiku koosseisu mõjutavad kaks olulist tegurit — progноosi hetkeks kujunenud rahvastiku vanuskoosseis ja see, mis juhtub sündimuse, suremuse ja rändega progноosiperioodil. Progноosi lähteaasta rahvastiku vanuskoosseis on progноosi hetkeks juba kujunenud ehk see mõjutab ühtemoodi kõiki progноosi stsenaariume. Seega tekib stsenaariumide vaheline erinevus sündimus-, suremus- ja rändekäitumisest.

Progноosi tulemused on esitatud aastate 2021-2030 kohta. Taustavaatena on progноos koostatud pikemaks perioodiks, kuna kuni 16-aastaselt perioodil on rahvastikuarengute peamiseks mõjutajaks rändeotsused, seetõttu aga eelkõige soo-vanuskoosseis ning sündimus- ja suremuskäitumine. Milliseks reaalsuses kujuneb rahvastiku dünaamika aastani 2030, sõltub seega peamiselt siiski lähituleviku tegelikust rändekäitumisest.

Progноosi väljundiks on Harku valla igale piirkonnale koostatud baas-stsenaarium ja rändestsenaarium. Baasstsenaariumis eeldatakse tavapäraselt, et tegemist on suletud rahvastikuga, mis tähendab, et selle koostamisel rännet ei arvestata ning analüüsitakse sündimus- ja suremuskäitumise mõju tuleviku rahvastiku arengule. Seega iseloomustab baasstsenaarium tänaseks kujunenud rahvastiku sisemist taastevõimet piirkondades. Rändestsenaariumis on arvestatud püstitatud eelduste alusel toimuva siserändega kõikides valla piirkondades. Progноosistsenaariumite koostamiseks on kasutatud tarkvara Spectrum.

Lähtuvalt analüüsist on püstitatud eeldused, mis jäävad kehtima kogu progноosiperioodi jooksul. Alushariduses (sõime- ja lasteaiaaastad) 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.

Progноosi väljundiks on valla tuleviku rahvaarv erinevates vanuserühmades ja hinnanguline teenusevajadus alus-, põhikooli- ja gümnaasiumihariduse kohta. Laste arv on esitatud õppeaasta seisuga. Arvestades **lasteaiaaastas laste** (1,5 kuni 6 eluaastat) ja **põhikoolieas laste** (7-15 eluaastat) osalust teenusel (alusharidus, eralasteaeg, koduse lapse toetus, statsionaarne õpe põhikoolis), saab lihtsustatult arvestada, et **vastava vanuserühma demograafiline suurus vastaval õppeaastal on ka tegelik teenusevajadus** (teenuskohtade ja valla rahastamise vaates). Riigigümnaasiumi mõju gümnaasiumihariduse mustri muutusele selgub juba algava ja järgnevate õppeaastade jooksul. Kuid igal juhul on tõenäoline, et säilib linnapiirkondadele omane Eesti keskmisest oluliselt kõrgem osalus - **75% demograafilisest vanuserühmast** (16-18 eluaastat) **omandab gümnaasiumiharidust**.

Demograafilised trendid on valla piirkondades olnud erinevad ja haridusvõrgu planeerimisel on oluline vaadata väiksemaid üksuseid. Seetõttu on töö raames koostatud eraldi progноosid valla kaheksale piirkonnale, mille liitmisel moodustub valla tervikprogноos. Progноosistsenaariumitele püstitatud eeldused on kirjeldatud järgnevalt.

Baasstsenaarium (joonistel A):

- püstitatud on eeldused, kus rändeotsustuste eeldused ei ole arvestatud ehk **stsenaarium iseloomustab rahvastiku sisemist taastevõimet**;
- summaarse sündimuskordaja eelduste aluseks on näitaja viimase kuue aasta dünaamika. Kordaja jääb samale tasemele prognoosiperioodi lõpuni. Valla piirkonnad on jaotatud vastavalt kolmele erinevale kordaja tasemele;
- Muraste-Suurupi ja Türisalu piirkonnas on sündimuskordaja taastetasemel ehk 2,1 last viljakas eas naise kohta. Harku, Harkujärve-Tiskre, Kumna-Tutermäe ja Vääna-Jõesuu piirkonnas on kordaja tasemel 1,8. Tabasalu-Rannamõisa ja Vääna piirkonnas on sündimuskordaja 1,6 last viljakas eas naise kohta;
- Harju maakonna meeste ja naiste oodatav eluiga sünnimomendil aastal 2018/2019 (meestel 75,5 ja naistel 83,4 eluaastat) jääb muutumatuks prognoosiperioodi lõpuni.

Rändestsenaarium (joonistel B):

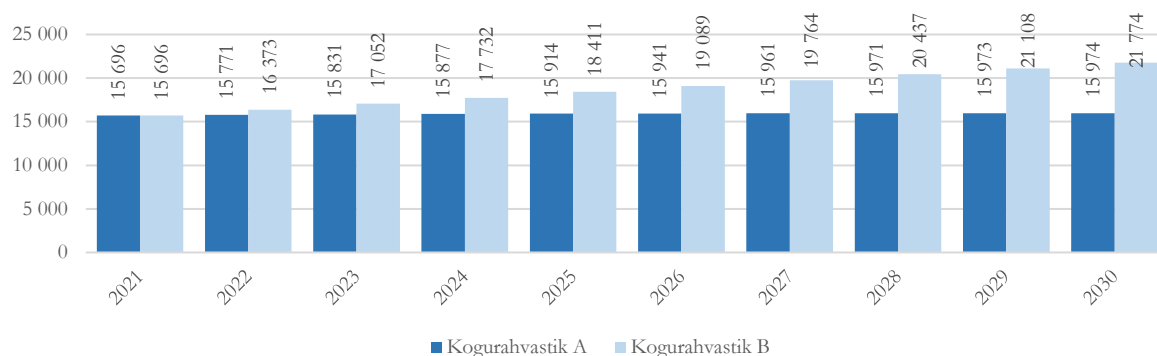
- püstitatud on diferentseeritud rände-eeldused piirkondade lõikes. Stsenaarium iseloomustab võimalikku rahvastiku tulevikuarengut kindlate rändeeelduste realiseerumisel;
- piirkondade rändeeeldused on kaalutletud erinevate aspektide kombinatsioonina. Arvesse on võetud viimase 6 aasta ja 2021. aasta esimese poolaasta rändeliikumised, teadaolev ehitus- ja planeeringute info taandatud potentsiaalseks elanike arvaks, valla spetsialistidega toimunud töökohtumisel konsultandile edastatud informatsioon planeeringute võimaliku realiseerumise kohta ning töökoosolekul kokku lepitud üldine eeldus, et kehtiva arengukava perioodi lõpuks (2035+), võiks vallas elada u 25 000 elanikku;
- valla kui terviku vaates on rändeeeldus, et prognoosiperioodil lisandub igal aastal positiivse rändesaldo tulemusel 600 uut vallaelanikku. Nendest Harkujärve-Tiskre piirkonda 300, Vääna-Jõesuu piirkonda 70, Harku, Muraste-Suurupi, Tabasalu-Rannamõisa ja Vääna piirkonda 50, Türisalu piirkonda 20 ja Kumna-Tutermäe piirkonda 10 uut elanikku;
- rändajate vanusjaotuse eeldus on püstitatud möödunud kuuel aastal toimunud rände vanusjaotuse alusel. Põhiosa sissest rändest toimub vanusrühmades 30-44 (enam kui pool rändajatest) ja kuni 14-aastased (enam kui kolmandik rändajatest);
- rändajate sooline jaotus on tasakaalus, pooled on naised ja pooled mehed;
- summaarse sündimuskordaja eelduste aluseks on näitaja viimase kuue aasta dünaamika. Kordaja jääb samale tasemele prognoosiperioodi lõpuni. Valla piirkonnad on jaotatud vastavalt kolmele erinevale kordaja tasemele;
- Muraste-Suurupi ja Türisalu piirkonnas on sündimuskordaja taastetasemel ehk 2,1 last viljakas eas naise kohta. Harku, Harkujärve-Tiskre, Kumna-Tutermäe ja Vääna-Jõesuu piirkonnas on kordaja tasemel 1,8. Tabasalu-Rannamõisa ja Vääna piirkonnas on sündimuskordaja 1,6 last viljakas eas naise kohta;
- Harju maakonna meeste ja naiste oodatav eluiga sünnimomendil aastal 2018/2019 (meestel 75,5 ja naistel 83,4 eluaastat) pikeneb.

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

Prognoosi väljundiks on rahvaarv haridusvaldkonna teenusevajaduse seisukohalt olulistes vanuserühmades, samuti on lühidalt on esitatud valla tervikvaade muudes vanuserühmades. Prognoosi detailsed tulemused piirkondade lõikes on esitatud töö lisades.

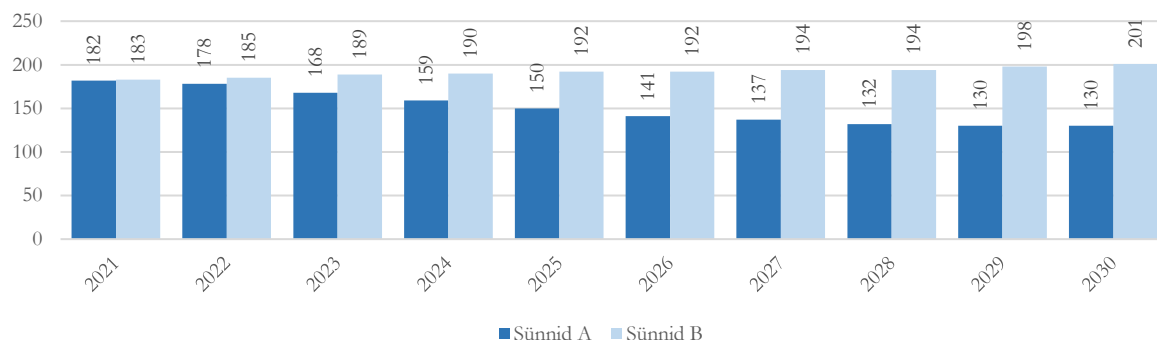
3.2. Prognoosi tulemused

Harku valla rahvaarv kasvab sõltumata rändekäitumisest võrreldes lähteaastaga prognoosiperioodil iga-aastaselt tulenevalt elanike vanusstruktuurist igal juhul. Sisserände puudumisel suureneb rahvaarv aastaks 2030 ligi 300 elaniku võrra ehk 2%. Rändeeelduste realiseerudes enam kui 6000 ehk 39% võrra (joonis 20).



Joonis 20. Harku valla kogurahvastiku prognoos aastani 2030

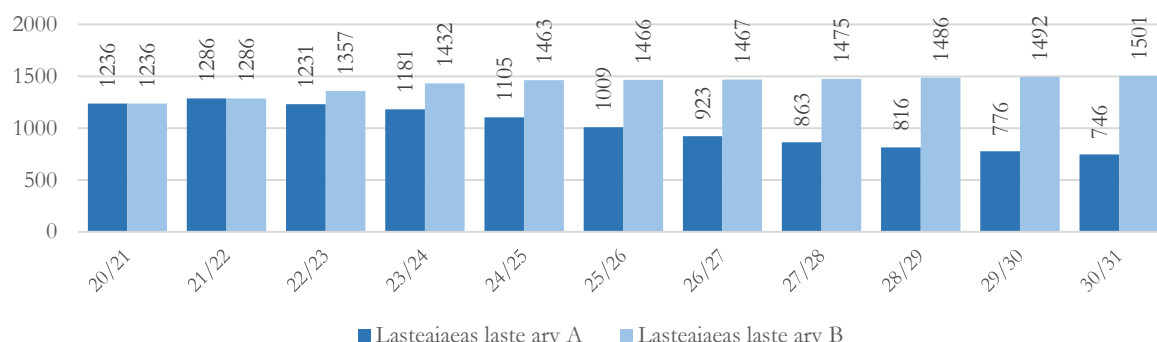
Viimaste aastate keskmise sündimuskäitumise jätkudes ja rände puudumisel hakkab tuleviku sünnipõlvkondade suurus vallas kahanema. Aastaks 2030. väheneb sündide arv võrreldes lähteaastaga u 50 lapse võrra tasemele u 130 sündi aastas. Isegi intensiivne sisseränne valda ei too kaasa olulist sündide arvu kasvu. Aastaks 2030 sünnib vallas võrreldes lähteaastaga kuni parkümmend last enam (joonis 21).



Joonis 21. Harku valla sündide arvu prognoos aastani 2040

Lihtsustatult saab hinnata, et sündimuskäitumise ja rändajate vanusjaotuse muutumatuks jäämisel tagaks sündide aastakäikude samale tasemele jäämise u 450 elaniku aastane sisseränne valda.

Sisserände puudumisel algab ülejäämisest õppeaastast tempokas lasteaia teenusevajaduse vähenemine. Aastal 2030 on lasteaiaees lapsi ligi 500 võrra ehk 40% vähem. Sisserände korral laste arv järgmisel paaril aastal veel kasvab, stabiliseerudes seejärel ligi 1500 lapse ehk võrreldes tänasega u 20% kõrgemal tasemel (joonis 22).



Joonis 22. Lasteiaieas laste arvu prognoos Harku vallas aastani 2030

Lihtsustatult saab hinnata, et sündimuskäitumise ja rändajate vanusjaotuse muutumatuks jäämisel tagaks lasteiaialaste arvu samale tasemele jäämise u 450 elaniku aastane sisse- ja väljaränne valda.

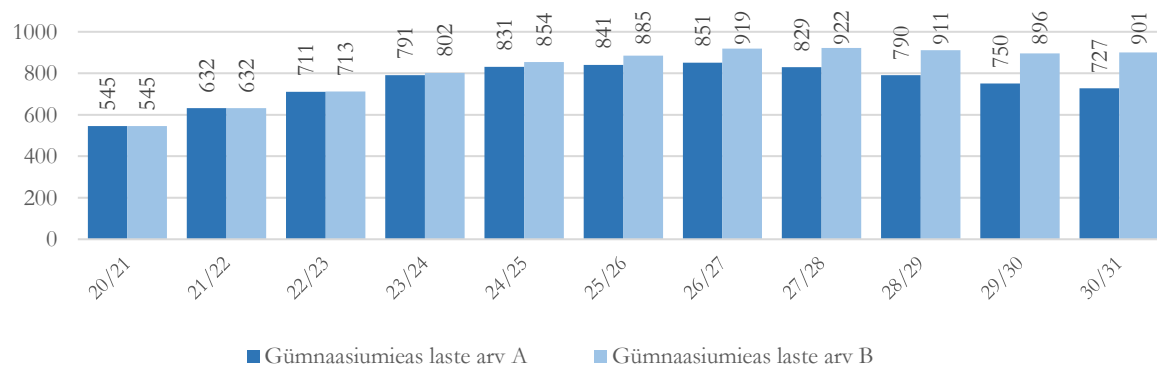
Põhikoolieas laste arv väheneb väljarände puudumisel aastaks 2030 ligi 500 lapse võrra ehk 20%. Sisse- ja väljarände korral toimub kasv prognoosiperioodi lõpuni, vanuserühm suureneb 700 lapse võrra (30%) ligi 3100 lapseni (joonis 23).



Joonis 23. Põhikoolieas laste arvu prognoos Harku vallas aastani 2030

Lihtsustatult saab hinnata, et sündimuskäitumise ja rändajate vanusjaotuse muutumatuks jäämisel jääks põhikoolieas laste arv lähte aasta tasemele u 250 elaniku aastase sisse- ja väljarände korral valda.

Gümnaasiumieas noorte arv kasvab järgnevatel kuuel aastal tulenevalt olemasolevast rahvastiku vanusstruktuurist igal juhul. Kui sisse- ja väljarände puudumisel algab õppeaastast 26/27 taas langus, siis rändestenaariumi järgi toimub seejärel stabiliseerumine u 900 gümnaasiumieas noore tasemel. Seega on kümnendi lõpul vallas vastavas eas noori 180 kuni 350 ehk 35% kuni 65% võrra enam igal juhul (joonis 24).



Joonis 24. Gümnaasiumieas laste arvu prognoos Harku vallas aastani 2030

Piirkondade lõikes on laste arvu muutuse dünaamikas lähikümnnendil nii sarnasusi kui ka erisusi (tabel 16 ja lisad):

- läbivalt kasvab mõlema prognoosistsenaariumi puhul kõikides piirkondades gümnaasiumieas noorte arv, kuigi väiksemates piirkondades on muutus absoluutväärtuses tagasihoidlik;
- sisserändeta toimub põhikooli eas laste arvu kahanemine kõikides piirkondades v.a. Harku;
- üldjuhul suureneb rändestsenaariumiga kõikides piirkondades põhikooliõpilaste arv. Erandiks on eelkõige Tabasalu-Rannamõisa, kus vähemalt 200 lapse võrra vähenemine toimub igal juhul ning Muraste-Suurupi, kus see jääb pigem stabiilseks;
- sisserändeta toimub lasteaiaeas laste arvu vähenemine kõikides piirkondades v.a. Kumna-Tutermäe, kus see jääb stabiilseks;
- lasteaiaeas laste arvu kasv jääb ka sisserände korral Kumna-Tutermäe, Türi, Vääna ja Vääna-Jõesuu piirkonnas tagasihoidlikuks. Tabasalu-Rannamõisa ja Muraste-Suurupi piirkonnas väheneb teenusvajadus igal juhul suuremal määral. Teenusvajaduse oluline kasv toimub ainult Harku-Järve-Tiskre ja vähemal määral ka Harku piirkonnas.

Tabel 16. Lasteaia-, põhikooli- ja gümnaasiumieas laste arvu muutuse prognoos piirkondades 2030

Piirkond	Aasta	Lasteaed	Põhikool	Gümnaasium	Lasteaed	Põhikool	Gümnaasium
Harku	20/21	58	66	13			
Baas	30/31	40	90	19	-18 -30%	25 37%	6 52%
Rände	30/31	103	191	33	45 77%	125 190%	21 165%
Harku-Järve-Tiskre	20/21	187	343	56			
Baas	30/31	121	329	134	-66 -35%	-15 -4%	78 139%
Rände	30/31	499	924	221	312 167%	581 169%	165 294%
Kumna-Tutermäe	20/21	23	47	12			
Baas	30/31	25	43	15	2 7%	-4 -8%	3 22%
Rände	30/31	37	60	18	14 59%	14 30%	6 47%
Muraste-Suurupi	20/21	287	547	131			
Baas	30/31	173	426	152	-114 -40%	-120 -22%	21 16%
Rände	30/31	239	525	166	-48 -17%	-22 -4%	35 27%
Tabasalu-Rannamõisa	20/21	404	871	203			
Baas	30/31	217	564	246	-187 -46%	-307 -35%	43 21%
Rände	30/31	278	662	261	-127 -31%	-209 -24%	58 28%
Türi	20/21	47	108	27			
Baas	30/31	33	79	29	-14 -30%	-28 -26%	1 4%
Rände	30/31	60	120	34	13 28%	12 11%	7 25%
Vääna	20/21	82	152	43			
Baas	30/31	53	127	50	-29 -35%	-25 -17%	7 16%
Rände	30/31	113	227	64	31 38%	75 49%	21 49%
Vääna-Jõesuu	20/21	149	237	60			
Baas	30/31	84	228	83	-64 -43%	-8 -4%	23 38%
Rände	30/31	173	366	103	24 16%	129 55%	43 72%
Vald kokku	20/21	1 236	2 371	545			
Baas	30/31	746	1 888	727	-490 -40%	-483 -20%	182 33%
Rände	30/31	1501	3076	901	265 21%	706 30%	356 65%

Arvestades klassikomplekti standardsuuruseks 24 õpilast klassis, läks möödunud õppeaastal kooli 10 komplekti jagu õpilasi. Sisserände puudumisel alustaks kümne aasta möödudes kooliteed 3 komplekti jagu lapsi vähem, sisserände korral 4 komplekti jagu lapsi enam (tabel 17).

Tabel 17. 1.klassi minevate laste arvu prognoos Harku vallas aastani 2030

	Harku	Harku-Järve-Tiskre	Kumna-Tutermäe	Muraste-Suurupi	Tabasalu-Rannamõisa	Türi	Vääna	Vääna-Jõesuu	Harku vald	Klassikompl arv
20/21	7	44	6	53	82	7	18	22	240	10,0
A 30/31	8	27	5	37	46	7	11	19	159	6,6
B 30/31	23	112	8	51	60	12	25	39	329	13,7

Sisserände puudumisel on kümnenäendi lõpuks tööealisi ligi 9900 ehk u 600 võrra enam kui lähteastal. Rändestsenaariumi korral lisanduks neid u 4000 (43%) ja oleks kokku ligi 13 300.

Eakama elanikkonna (vanus 65+) arv suureneb vallas igal juhul vähemalt 2500 elanikuni ehk saab olema 700 võrra kõrgem.

4. ARENGUD TALLINNA LINNAS

Arvestades Harku valla paiknemist Tallina lähitagamaal, olemasolevat seotust läbi õpilasrände ning oma lasteaia ja koolikohtade puudujääki, on otstarbekas jälgida ka pealinnas toimuvaid rahvastiku ja hariduskorralduse arenguid.

Käesoleva töö teostaja on kolm aastat tagasi koostanud ka Tallinna linna lasteaia- ja koolikohtade vajaduse hinnangu aastateks 2018-2040. Järgnevalt on esitatud valik Harku valla seisukohalt olulistest töö põhijäreldustest.

Tänase sündimuskäitumise jätkudes on tuleviku sünnipõlvkonnad Tallinnas oluliselt väiksemad. Kui viimastel aastatel on linnas sündinud ligi 5000 last aastas, siis aastast 2021-2022 algab sündide arvu kiire langus ning juba aastaks 2030 on sündide arv u 3000 last aastas. See on põhjustatud arvuka 1980ndate põlvkonna väljumisest sünnituseast. Paratamatut demograafilist protsessi on viimastel aastatel pidurdanud sünnitajate keskmise vanuse kiire kasv. Kahanemise suurust ja kiirust võib mõnevõrra veel piirata jätkuv fertiilses eas naiste ja/või laste sissetõu ning sündimuse kasv. Kuid seejuures tuleb arvestada, et Eesti rahvastiku vanusjaotuse eripärast tulenevalt on ka potentsiaalseid nimetatud soo- ja vanuserühma rändajaid tulevikus vähem.

Seega hakkab lähiaastatel alates lasteaiast oluliselt vähenema teenusevajadus haridusvaldkonnas. Prognoosiperioodi lõpuks aasta 2040 on lasteaia eas lapsi vähem u 40% ja põhikooli eas lapsi vähem ligi 30%. Teisalt lisandub lähimatel aastatel põhikooli vanusesse juurde u 2000 last ja allapoole tänast taset langeb see vanusegrupp alles 15 aasta pärast aastal 2032. Gümnaasiumi eas laste arv kasvab lähiaastatel kiiresti ja jääb kõrgemaks kui 2018. aastal kogu prognoosiperioodil (tabel 18).

Tabel 18. Teenusevajaduse prognoos Tallinna linnas õppeaastani 2040/2041

Õppeaasta	Lasteaia eas laste arv	Põhikooli eas laste arv	Gümnaasiumi eas laste arv	Lasteaed	Põhikool	Gümnaasium
18/19	25 868	40 846	10 489	0	0	0
25/26	24 953	42 960	14 720	-914	2 114	4 231
30/31	20 174	42 133	13 876	-5 694	1 287	3 387
40/41	15 353	29 446	12 818	-10 514	-11 400	2 330
Muutus 2025	-4%	5%	40%	-914	2 114	4 231
Muutus 2030	-22%	3%	32%	-5 694	1 287	3 387
Muutus 2040	-41%	-28%	22%	-10 514	-11 400	2 330
Munitsipaalomandis asutustes				Asutustes		
Muutus 2025	-728	1 795	2 498	-763	1 998	2 781
Muutus 2030	-4 532	1 093	2 000	-4 751	1 216	2 226
Muutus 2040	-8 369	-9 681	1 376	-8 774	-10 776	1 531
Lapsi vanuserühmast	80%	85%	59%	83%	95%	66%
	Lasteaiaühmi	Põhikooli klasse	Gümnaasiumi klasse	Lasteaiaühmi	Põhikooli klasse	Gümnaasiumi klasse
Muutus 2025	-36	69	69	-38	77	77
Muutus 2030	-227	42	56	-238	47	62
Muutus 2040	-418	-372	38	-439	-414	43

Esimesse klassi minevate laste arv püsib aastani 2028. suuremate muutusteta stabiilsena, misjärel algab kiire langus (tabel 19).

Tabel 19. Esimesse klassi minevate laste arvu prognoos Tallinna linnas õppeaastani 2040/2041

Õppeaasta	Laste arv			Muutus võrreldes aastaga 2018		
	Laste arv	Kooli	Munitsipalkooli	Laste arv	Kooli	Munitsipalkooli
18/19	4 861	4 594	4 128	0	0	0
25/26	4 851	4 585	4 120	-10	-9	-8
30/31	4 298	4 062	3 650	-563	-532	-478
40/41	2 834	2 679	2 407	-2 026	-1 915	-1 721
	100%	95%	85%			

Toimunud rahvastikuarengutest- ja prognoosist ning linna hariduskorralduse olukorrast lähtuvad põhilised järeldused on järgnevad:

- Lasteaialaste arvukus Tallinnas on vähenenud ja surve lasteaiakohtadele leevenemas. Sündide arv on viimastel aastatel siiski püsinud küllalt kõrge ning vähemalt lähima 5-7 aasta jooksul kiiret nõudluse vähenemist lasteaiakohtade osas ei saabu. Seejärel algab eagrupi arvukuse vähenemine, aastaks 2035 võiks Tallinnas lasteaialapsi tänaste arengute jätkumisel olla u 15 000 ehk kolmandiku võrra vähem. Seetõttu ei ole põhjust Tallinna linna tervikvaates täiendavaid lasteaiakohti juurde luua, v.a. teatud piirkondades, kus vajadus võib tekkida sõltuvalt kinnisvaraarenduste realiseerimisest (Kesklinn või Põhja-Tallinn).
- Põhikoolieas laste arvukus on viimastel aastatel kiirelt kasvanud (kokku viimasel kümnendil kolmandiku võrra ehk +10 000), mis on pannud paljude Tallinna koolide füüsilise keskkonna ja mahutavuse surve alla. Kasv jätkub väiksemas mahus ka lähimal viiel aastal, mil laste arv kasvab veel u 2000 võrra. Põhikoolikohtade vajadus Tallinnas ei vähene veel u 15 aastat, peale mida toimub nõudluse kiire langus. Aastaks 2040 võib võrreldes tänasega olla põhikooliõpilasi juba kuni 10 000 võrra vähem. Esimesse klassi tulevate laste arv püsib järgneval kümnel aastal suuremate muutusteta stabiilsena, misjärel algab kiire langus.
- Kõige enam liigutakse õppima kesklinnas asuvatesse koolidesse, kus õpib ca 6000 teistest linnaosadest pärit last. Teistest linnaosadest tuleb nn haridusrände sihtkohana rohkem esile ka Mustamäe. Teistest omaavalitsustest pärit laste osakaal Tallinna põhikooliklassides on u 5%.
- Gümnaasiumieas laste arv on viimastel aastatel tõusnud, kuid suurem kasv on alles ees. Aastaks 2025 suureneb gümnaasiumiealiste arv võrreldes tänasega u 40% ehk 4000 õpilase võrra. Seejuures toimub kasv kõikides linnaosades. Ka pikas vaates on gümnaasiumiõpilasi võrreldes tänasega enam.
- Gümnaasiumiõpilastest rändab enam kui 60%, peamiseks sihtkohaks on Kesklinna ning vähemal määral ka Mustamäe koolid. Ligi neljandik gümnaasiumiõpilastest ei ole Tallinna elanikud – arvestades tagamaa gümnaasiumihariduse nõudluse kiiret kasvu (kiirem kui Tallinnas) võib eeldada, et hoolimata riigigümnaasiumite rajamisest Harjumaale ei lange ka väljast tulijate osakaal.
- Demograafilised arengud linnaosades on mõnevõrra erinevad, kuid võimalus ja vajadus koolihoonetest loobuda võib tekkida alles 2030. aastate teises pooles. Riigigümnaasiumite rajamine toob aastaks 2023 Tallinnasse 2000 täiendavat gümnaasiumikohta, kuid need „kuluvad ära“ nõudluse kasvu rahuldamiseks ning ka munitsipaalgümnaasiumite õpilaste arv aastaks 2025 pigem suureneb.
- Viimasel kümnendil on Tallinnas avatud 15 uut erakooli, millest suur osa on jätkuvalt kasvufaasis. Erakoolide õpilaste arvu jätkuv suurenemine eelkõige põhikooli osas võib leevendada kohtade juurdeloomise vajadust munitsipaal- ja erakoolides.
- Haridustaristu pikaajaline planeerimise aluseks peab olema terviklik nägemus, mida tuleb järjepidevalt kujundada koostöös linnaplaneerijatega. Suurem osa linna investeeringutest haridustaristusse on läinud üldhariduskoolide korrastamiseks. Sisuliselt kõik Tallinna üldhariduskoolid on viimase kahe aastakümne jooksul läbinud uuenduskuuri. Enamik lasteaedade hooneid ja ruume vajavad jätkuvalt kaasajastamist.
- Vajadus uute koolihoonete järgi sõltub eelkõige kinnisvaraarenduste realiseerimisest. Perspektiivis tuleb kaaluda uute koolihoonete rajamist eelkõige Kesklinna ja Põhja-Tallinnasse.

Prognoos oli koostatud 2018. aasta andmete alusel. Vaadeldes toona prognoositu realiseerumist võrrelduna tegelike rahvastikuarengute viimasel kolmel aastal, saab välja tuua järgneva:

- lasteaiaeas laste tegelik arv on kahanenud prognoositud väikese kasvu asemel kahanenud, jäädes 21/22 õppeaasta vaates 1300 võrra eeldatust madalamaks;

- Põhikoolieas õpilaste tegeliku arvu kasv ei ole olnud nii kiire, jäädes 21/22 õppeaasta vaates eeldatust 1100 võrra madalamaks;
- gümnaasiumieas noorte prognoos vastab 20 lapselise täpsusega prognoositule.

Lasteaia ja põhikoolieas laste arvu vahe võrreldes prognoosiga on tingitud eelkõige rahvastikuregistri korrektuuri mõjust, mille tulemusel senimaani aastaid u 5000 elaniku jagu kasvanud linna rahvastik vähenes 2019. ja 2020. aasta võrdluses enam kui 9000 elaniku jagu. Suures pildis see tulevikuaarengute põhimõttelist dünaamikat ei muuda.

Linna investeringute kavandamise põhimõtted on sõnastatud 2020. aastal valminud Tallinna haridusstrateegiagas 2030:

- Tulenevalt rahvastikuprognoosist on selge, et tänases mahus lasteaiakohti aastal 2030 Tallinnas vaja ei ole, seega lähtutakse investeringute järjekorra määratlemisel nende prioriteetsusest pidades silmas pikaajalist vaadet. Prioriteetsuse määratlemisel lähtutakse selgetest kriteeriumitest, milleks on mh nõudlus piirkonnas, hoone tehniline seisukord, hoone suurus (palju kohti on võimalik luua, eelistatud on suuremad lasteaiad), asukoha sobivus ja investeringu ettevalmistustase (nt ehitusprojekti olemasolu).
- Üldhariduskoolide investeringute puhul rakendatakse kolme peamist meetet, milleks on olemasolevate hoonete rekonstrueerimine (nn teisele ringile minek koolides, kus tööd on teostatud enne 2000. aastat), paindlike täiendavate kohtade loomine piirkondades, kus on ajutine ruumipuudus (moodulid või juurdeehitus) ning uute õppehoonete rajamine (uus)asumitesse, kus on näha suuremahuliste elamuarenduste kiiret realiseerimist.
- Haridusstrateegia elluviimise perioodil on võimalik kuni 4-5 uue üldhariduskooli rajamine, **sh Haabersti linnaosas Pikaliiva piirkonda**. Uue kooli rajamisel on minimaalseks kooli suuruseks 2 paralleelklassi, eelduslikult on õppekohtade arvuks 500-800 õpilast.

5. KOKKUVÕTE JA JÄRELDUSED

Harku valla **seniste rahvastikuarengute** kohta saab kokkuvõtvalt välja tuua järgneva:

- Harku vald on olnud järjepidevalt kasvav vald. Viimase 15 aasta jooksul on valda lisandunud u 7000 elanikku (keskmine kasv +5,4% aastas). Viimasel 5-10 aastal on aastakeskmine kasvutempo olnud umbes 3% ehk lisandunud on keskmiselt u 300-400 inimest aastas.
- Viimasel viiel aastal tuleneb ligikaudu 80% elanikkonna iga-aastasest kasvust sissest, samas on ka loomulik iive järjepidevalt positiivne (sündide ja surmase vahe on aastakeskmiselt +70).
- Sissestajate vanusprofiilis domineerib kindel muster – enamasti on tegu perega, kus 30ndates vanemate kõrval on üks või mitu (väike)last. Enam kui pool sissestajatest toimub vanusrühmas 30-44 eluaastat, sealhulgas on raskuskese vanusrühmas 30-34 eluaastat. Kõigist sissestajatest kolmandik on vanuses kuni 14 eluaastat, sealhulgas põhiosa vanusrühmas 0-4 eluaastat. Vanusrühmades 15-19 ja 25-29 on rändesaldo pigem tasakaalus. Vanusrühm 20-24 on ainus, kus rändesaldo on negatiivne. 45-aastaste ja vanemate hulgas on rändeliikumised pigem väheldased.
- Lasteaiaelaste vallaelanike arv on Harku vallas püsinud viimasel kümnendil stabiilselt vahemikus 1500-1600, samal ajal on vanusrühma 7-18 kasv olnud järjepidev ja kiire. Kui kümme aastat tagasi oli kooliealisi lapsi u 1700, siis 2021. aastal on neid 1300 võrra enam ehk ligi 3000. Viimasel viiel aastal on kasvutempo olnud aastakeskmiselt ligi 6%.
- Valla piirkonnad (8) on rahvastikuarengute seisukohast erinevad. Viimase viie aasta vaates on kiirelt (28% või enam) kasvanud Harkujärve-Tiskre, Vääna ja Vääna-Jõesuu piirkonna elanikkond. Kümnekond või enam protsenti on kasvanud Muraste-Suurupi, Tabasalu-Rannamõisa ja Türisalu piirkonna elanikkond. Valla kahes väiksemas piirkonnast on paarkümmend elanikku lisandunud Harku piirkonda ja u 50 elaniku võrra on kahanenud Kumna-Tutermäe piirkond.
- Summaarne sündimuskordaja on Harku vallas viimasel kuuel aastal olnud vahemikus 1,49 kuni 2,11 last viljakas eas naise kohta. Seejuures on aastatel 2015-2017 kordaja olnud keskmiselt 1,62 ja aastatel 2018-2020 1,87 last. See on mõnevõrra allpool rahvastiku taastetaset (keskmiselt 2,1 last), kuid kõrgem võrreldes Eesti keskmisega, mis oli 2020. aastal 1,58 last viljakas eas naise kohta.
- Harku valla elanikkonna soo-vanuskooosis ei ole vanuseliselt tasakaalus. Arvukaimad vanuserühmad, kus elanike arv on suurem kui 1400, on 40-44, 45-49 ja 10-14 eluaastat. Enam kui 1100 elanikku on ka vanuserühmades 0-4, 5-9, 30-34 ja 35-39 eluaastat. Samas on vanuserühmades 20-24 ja 25-29 elanike arv oluliselt väiksem (570 või vähem). Need enam kui kaks korda väiksemad põlvkonnad sisenevad lähikümnendil peamisse viljakasse ikka (sündide vanusjaotuse alusel), mis sissestajate puudumisel toob kaasa sündide arvu olulise kahanemise.
- Elamuarendus on mõjutanud ja mõjutab ka lähitulevikus oluliselt valla elanikkonna dünaamikat ning nõudlust eelkõige haridusteenuste järgi. Territoriaalses vaates on arendustel suurim mõju Harku järve äärsel aladel, kus nende kiire realiseerumine on kõige tõenäolisem.
- Valla piirkondade vaates võiks planeeringuid silmas pidades perspektiivselt konkurentsituks enim potentsiaalseid elanikke (teoreetiliselt enam kui 4300 ehk 45% kõigist) lisanduda Harkujärve-Tiskre piirkonda. Piirkonna rändeelduseks järgnevatel aastatel on hinnatud u 300 uut elanikku aastas. Lisaks on oodata ka Harku piirkonnas planeeringute osalist realiseerumist (nt Betooni), mistõttu on oodata sealse rahvaarvu kasvu.

- Kumna-Tutermaa, Muraste-Suurupi ja Tabasalu-Rannamõisa piirkondades suuri arendusi lähiaastatel oodata ei ole. Türisalu, Vääna ja Vääna-Jõesuu rahvaarvu kasv toimub järgnevatel aastatel eelkõige suvilate aastaringse kasutuselevõtu tulemusena. Protsess võib kiireneeda ühisveevärgi ja -kanalisatsioonisüsteemide valmimise järgselt.

Tulevikuvaatavalt võib järgmise kümnendi kohta kokkuvõtvalt välja tuua järgneva:

- Harku valla rahvaarv kasvab ka edaspidi sõltumata sisserände mahust. Sisserände puudumisel suureneb rahvaarv aastaks 2030 vähesel määral - ligi 300 elaniku võrra ehk 2%. Rändeelduste realiseerudes enam kui 6000 ehk 39% võrra ligi 22 000 elanikuni.
- Rändekäitumise tegelik ulatus ja mõju sõltub üldisest majanduskeskkonnast ja arenduste realiseerumisest. Samas võib 2021. a keskpaiga seisuga eeldada, et lähimatel aastatel (aastad 2021-2025) saavutab sisseränne nn maksimaalse mahu, kuna seda toetab nii hea majandusolukord (mis võib samas olla muutlik), arenduste valmimine (eelkõige Harkujärve-Tiskre piirkond) kui ka potentsiaalsete sisserändajate suur hulk (parimas rändeaes on nn laulva revolutsiooni suur põlvkond).
- Pikemas vaates on tõenäoline sisserände surve vähenemine eelkõige seetõttu, et peamine rändajate vanusgrupp (30-34 aastased koos väikelastega) jääb pea poole väiksemaks (1990ndate sünnipõlvkonnad). Seega võib valla seatud sihti kasvatada elanike arv 2035. aastaks 25 000 inimeseni pidada pigem optimistlikuks, kuid samas mitte ebarealistseks.
- Juhul, kui sisserännet valda ei toimuks, hakkaks sündide arv järgmistel aastatel kiiresti kahanema. Sündide aastakäikude samale tasemele jäämise puhul on vajalik u 450 elaniku aastane sisseränne valda. Raporti koostamise seisuga võib see olla realistlik, seega võiks järgnevatel kümnenditel prognoosida sündide arvu tänasele tasemele jäämist.
- Tulenevalt sündide prognoositavast mahust säilib alusharidusteenuse nõudlus tänases mahus ainult sisserände korral. Aktiivse sisserände puhul kasvab lasteaiakohtade nõudlus järgmisel paaril aastal ning seejärel stabiliseerub ligi 1500 lapse tasemel (võrreldes tänasega u 20% suurem maht). Sellest suuremat kasvu võib pidada ebarealistlikuks ka aktiivse sisserände puhul.
- Tulenevalt olemasolevast laste vanusjaotusest ja sündide prognoositavast mahust säilib nõudlus põhihariduses tänases mahus ainult sisserände korral. Aktiivse sisserände korral kasvab põhikoolikohtade nõudlus kümnendi lõpuks ligi 3100 lapseni (võrreldes tänasega u 30% suurem maht).
- Nõudlus gümnaasiumihariduses kasvab järgnevatel aastatel kiirelt igal juhul. Arvestades valla gümnaasiumiharidust omandavate noorte osakaaluks u 75% vastavast demograafilisest eärühmast, toimub kümnendi teises pooles stabiliseerumine ligikaudud 675 gümnasisti tasemel (võrreldes tänasega u 65% suurem maht).
- Sisserände puudumisel toimub lasteaiakohtade nõudluse vähenemine kõikides piirkondades (v.a. Kumna-Tutermaa, kus see jääb stabiilseks). Aktiivse sisserände korral toimub nõudluse kasv eelkõige Harkujärve-Tiskre piirkonnas (kuni +300 kohta). Oluliselt tagasihoidlikumas mahus leiab nõudluse kasv aset Harku, Kumna-Tutermaa, Türisalu, Vääna ja Vääna-Jõesuu piirkonnas (piirkondades kokku kuni +120 kohta). Tabasalu-Rannamõisa ja Muraste-Suurupi piirkonnas väheneb teenusvajadus igal juhul u – 170 lasteaiakoha võrra.
- Sisserände puudumisel toimub põhihariduse nõudluse kahanemine kõikides piirkondades v.a. Harku. Aktiivse sisserände korral suureneb põhikooliõpilaste arv olulisel määral neljas piirkonnas: Harkujärve-Tiskre kuni +580, Harku ja Vääna-Jõesuu kuni +125, Vääna kuni +75. Vähenemine 200 õpilase võrra leiab aset igal juhul Tabasalu-Rannamõisa piirkonnas. Muraste-Suurupi, Kumna-Tutermaa ja Türisalu piirkonnas jääb õpilaste arv pigem tänasele tasemele.

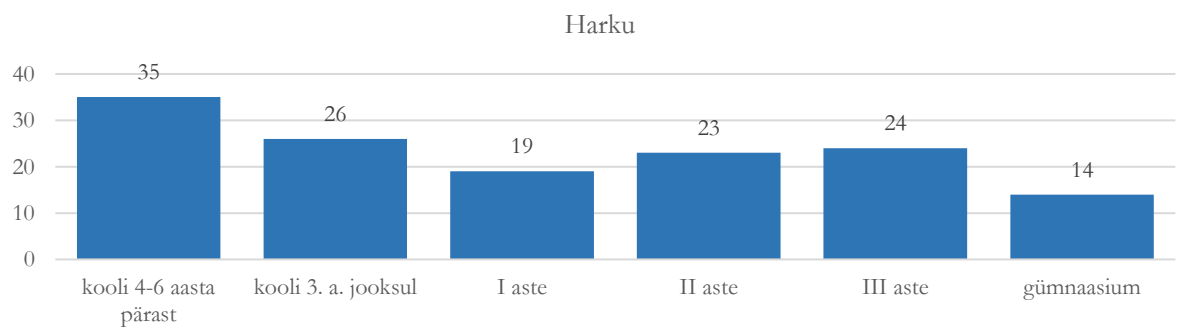
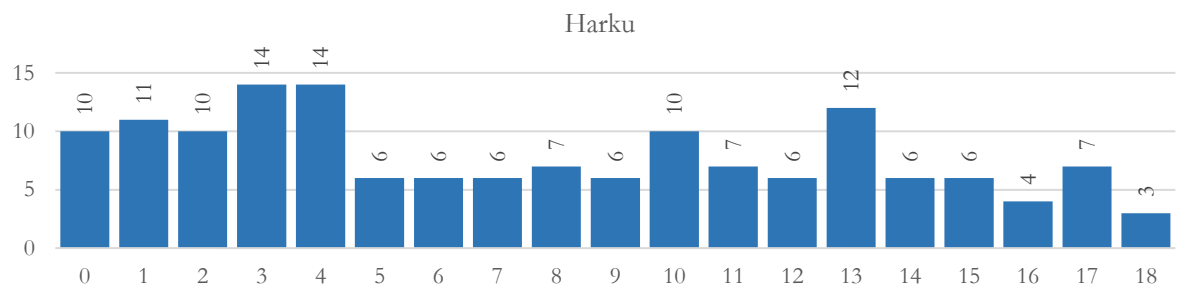
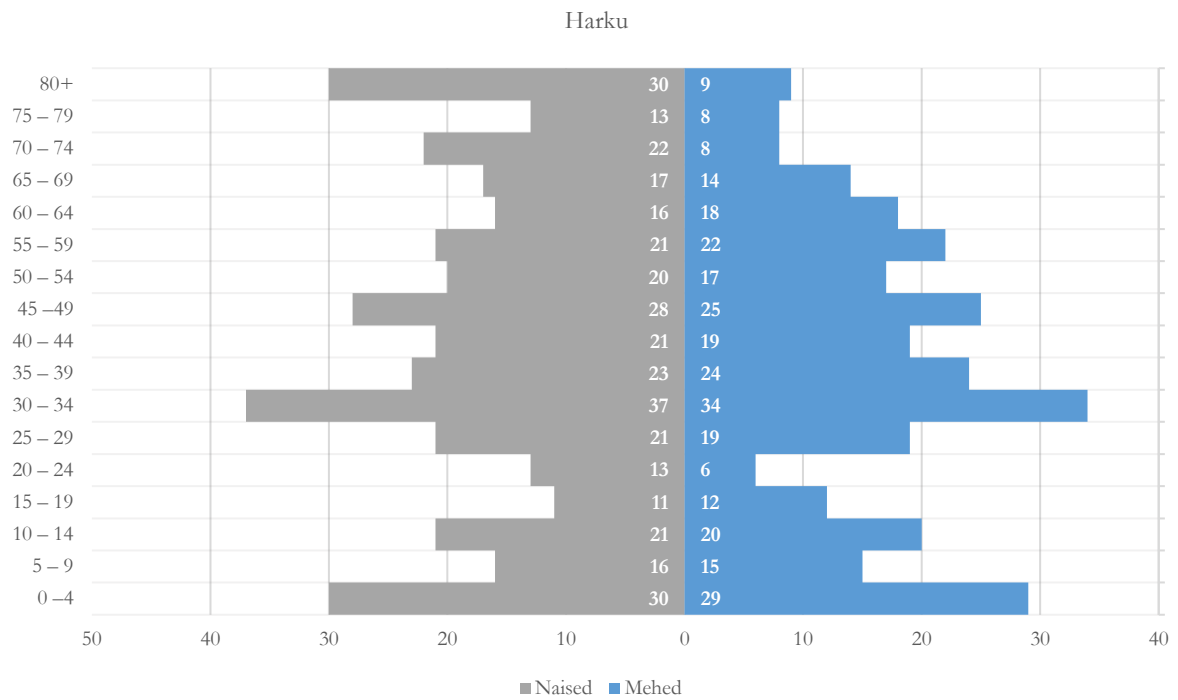
- Aktiivse sisserände korral aset leidvast gümnaasiumikohtade nõudluse kogukasvust (kuni +270) moodustab ligi poole Harkujärve-Tiskre piirkond (+120). Absoluutväärtuses suurem kasv toimuks veel ka Tabasalu-Rannamõisa (+40), Vääna-Jõesuu (+30) ja Muraste-Suurupi (+25) piirkondades.
- Valla kui terviku vaates rahuldaks valla pakutavate lasteaiakohtade arv (u 1290 kohta) peale Tiskre lasteaia valmimist aktiivse sisserände korral aastal 2030 ligi 90% kohtade koguvajadusest. Arvestades linna lähedusega, võib eelduslikult arvestada mõningase õpilasrände jätkumisega Tallinna ning lähtuvalt vanemate eelistuste mitmekesisistumisest, lastehoidude rolli osalise säilimisega. Neid asjaolusid silmas pidades on planeeritult rajatav kohtade arv valla vaates piisav KELS nõude täitmiseks. Lapsevanema jaoks võib praktilises vaates kerkida küsimus pakutavate kohtade paiknemise osas. On võimalus, et uue 190-kohalise lasteaia rajamine Tiskres, ei võimalda maksimaalse sisserände realiseerudes siiski pakkuda kohti kõikidele soovijatele ning viimaste aastate õpilasrände muster näitab, et Harkujärve-Tiskre piirkonnast on mujale valda teenusele liikumine väheldane.
- Valla kui terviku vaates rahuldaks valla pakutavate põhikoolikohtade arv (u 2800 kohta) peale Tabasalu ja Tiskre uue õppehoone valmimist ja laiendusi Merikülas aktiivse sisserände korral aastal 2030 enam kui 90% kohtade koguvajadusest. Arvestades linna lähedusega, saab eeldada teatud mahus õpilasrände jätkumisega Tallinna.
- Tiskre põhikooli 650 õppekoha valmimise järgselt on piirkonnas koos Harkujärve Põhikooliga olemas piisavalt õppekohti kõikidele piirkonna põhikooliõpilastele ka maksimaalse sisserände korral (eeldusel, et piirkonna koolides õpivad ainult piirkonnas elavad õpilased).
- Tabasalu-Rannamõisa ja Muraste-Suurupi piirkonna õpilaste arvu vähenemise tulemusel hakkab piirkondades koolikohti vabanema, aastaks 2030 vähemalt u 230 kohta või enam.
- Vääna-Jõesuu piirkonda lisandub maksimaalselt kuni 125 õpilast, nendest I-II astmes u 80 õpilast. Vääna piirkonda lisandub maksimaalselt kuni 75 õpilast, nendest I-II astmes u 50 õpilast. Seega võib tekkida vajadus avada koolides paralleelklasse ning korraldada ümber ruumikasutust või ajutiselt suurendada koolide pinda.
- Harku piirkonda lisandub maksimaalselt kuni 125 õpilast ja põhikooliõpilaste koguarv piirkonnas küündiks sel juhul aastaks 2030 ligi 200 õpilasele. Aktiivse sisserände korral Harkujärve-Tiskre piirkonda Harku piirkonna õpilased sealsetesse koolidesse ei mahuks. Olemasoleva õpilasrände mustri järgi liigub Harku piirkonna õpilastest Tabasallu vähem kui kolmandik. Sõltuvalt tegelikult realiseeruvast ehitustegevusest võib tekkida vajadus kaaluda I-II astmega kooli rajamiseks piirkonda.
- Rüügümnaasiumi avamise järel on vallas 360 gümnaasiumikohta. Nõudluse maksimaalse suurenemise korral mahuks kooli õppima pisut üle poole valla gümnaasistidest. Arvestades gümnaasistide arvu kiiret kasvu järgnevatel aastatel, ei ole valla hariduse arengukavas püstitatud mõõdiku (M3) alusel seatud sihtaseme (65% gümnaasiumiastme õppijatest õpib aastal 2024 oma valla gümnaasiumis) saavutatav. Samuti on linna koolide lähedust arvestades küsitav, kas Harkujärve-Tiskre piirkonna gümnaasistide valikutes leiaks aset muutus koduvallas asuva kooli kasuks.

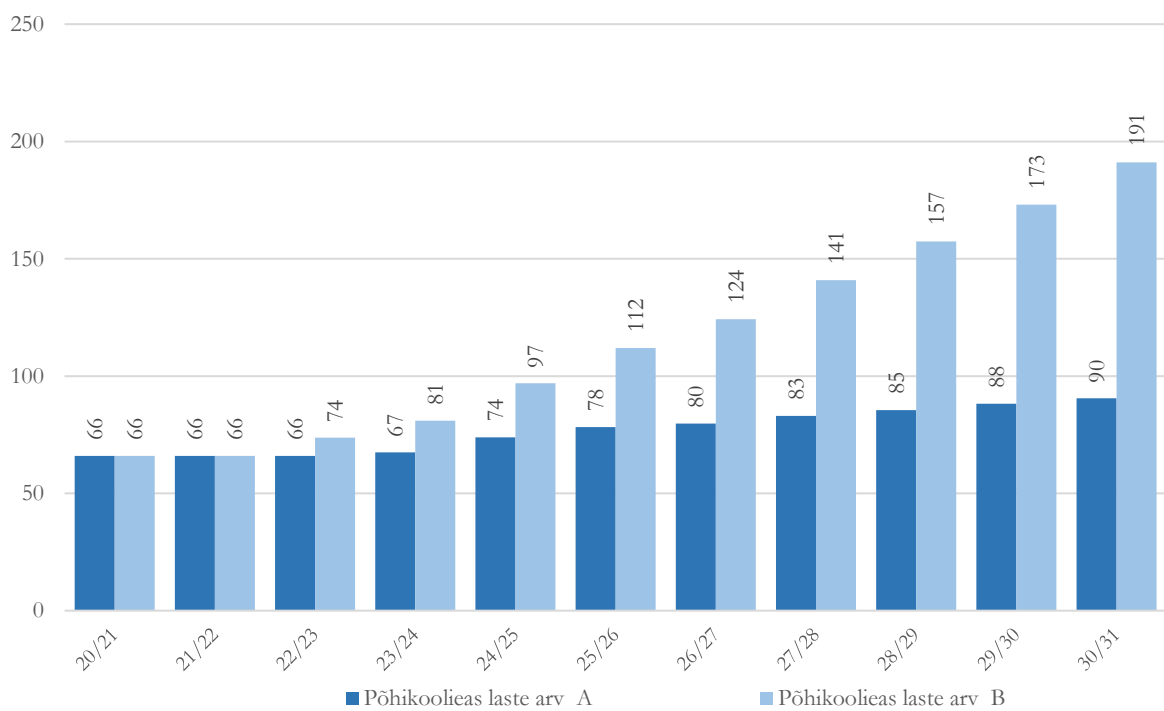
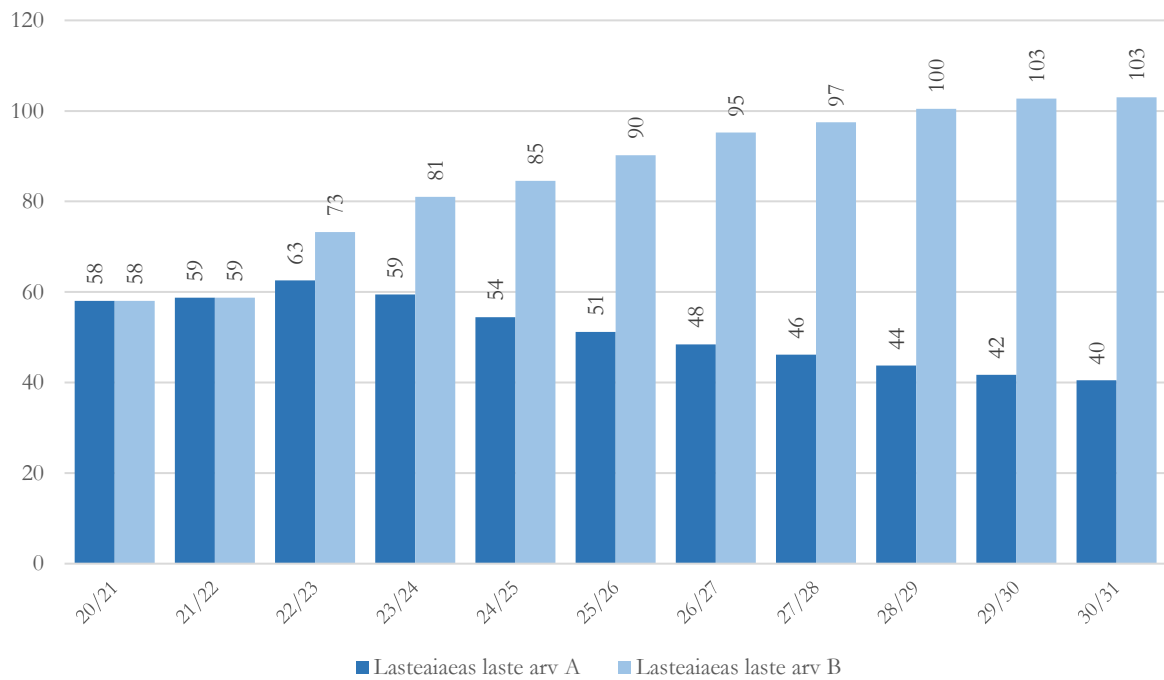
Lisa 1. Valla asustusüksused ja piirkonnad

Asustusüksus	Piirkond
Harku alevik	Harku
Harkujärve küla	Harkujärve-Tiskre
Laabi küla	Harkujärve-Tiskre
Tiskre küla	Harkujärve-Tiskre
Kumna küla	Kumna-Tutermaa
Kütke küla	Kumna-Tutermaa
Tutermaa küla	Kumna-Tutermaa
Muraste küla	Muraste-Suurupi
Suurupi küla	Muraste-Suurupi
Ilmandu küla	Tabasalu-Rannamõisa
Meriküla	Tabasalu-Rannamõisa
Rannamõisa küla	Tabasalu-Rannamõisa
Sõrve küla	Tabasalu-Rannamõisa
Tabasalu alevik	Tabasalu-Rannamõisa
Adra küla	Türisalu
Türisalu küla	Türisalu
Humala küla	Vääna
Liikva küla	Vääna
Vahi küla	Vääna
Vaila küla	Vääna
Vääna küla	Vääna
Naage küla	Vääna-Jõesuu
Viti küla	Vääna-Jõesuu
Vääna-Jõesuu küla	Vääna-Jõesuu

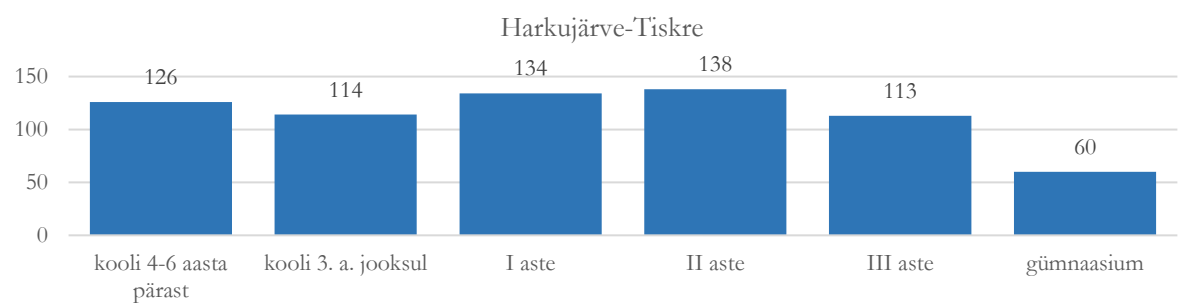
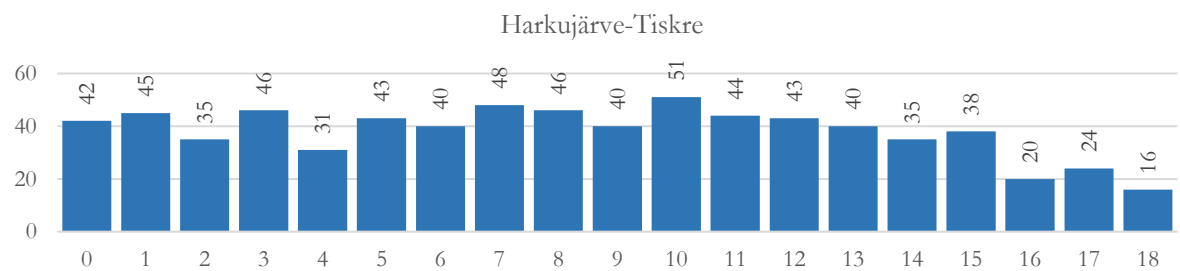
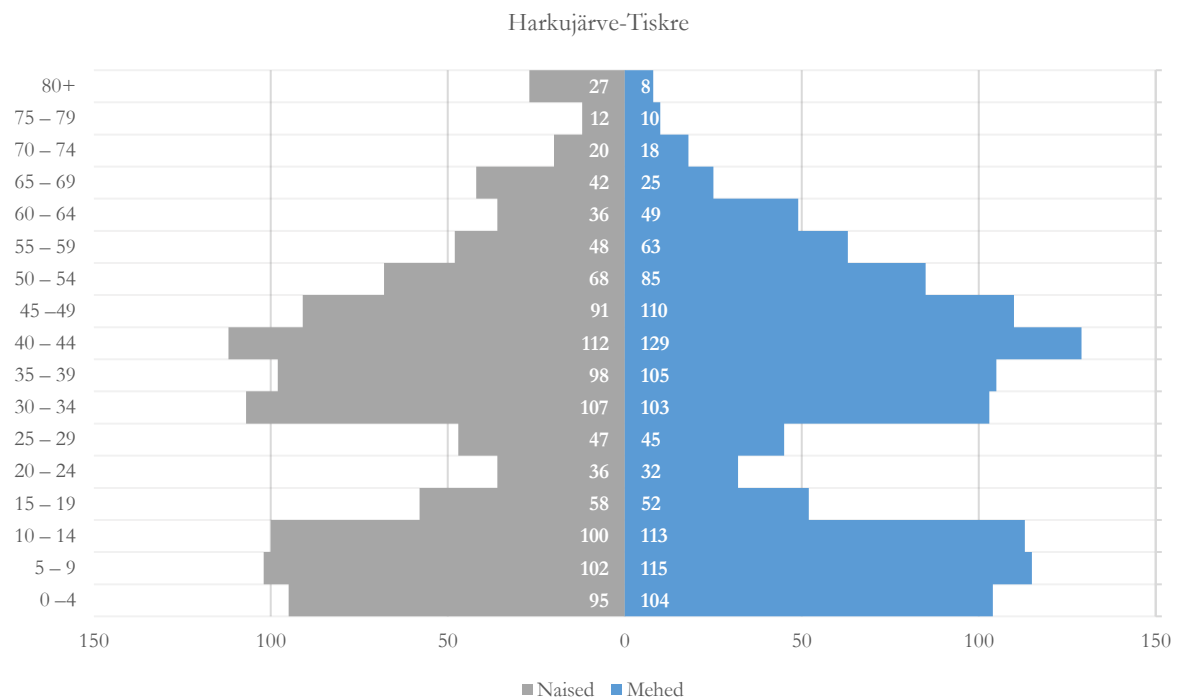
Lisa 2. Rahvastik ja prognoos piirkondades

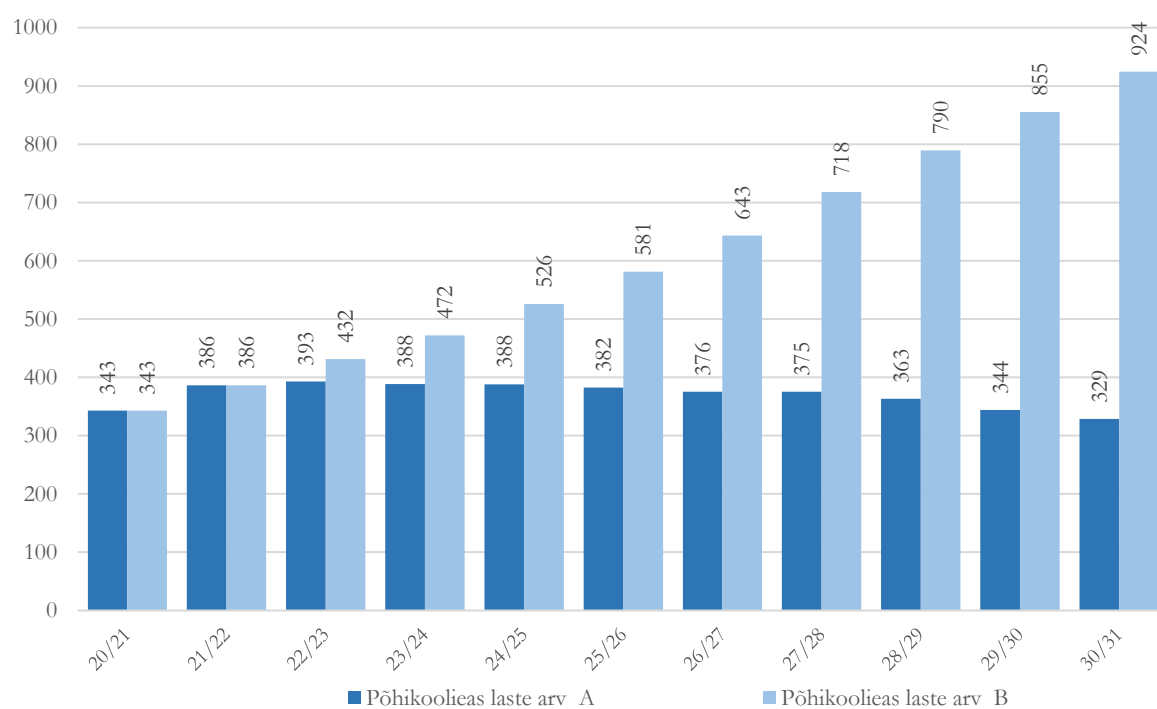
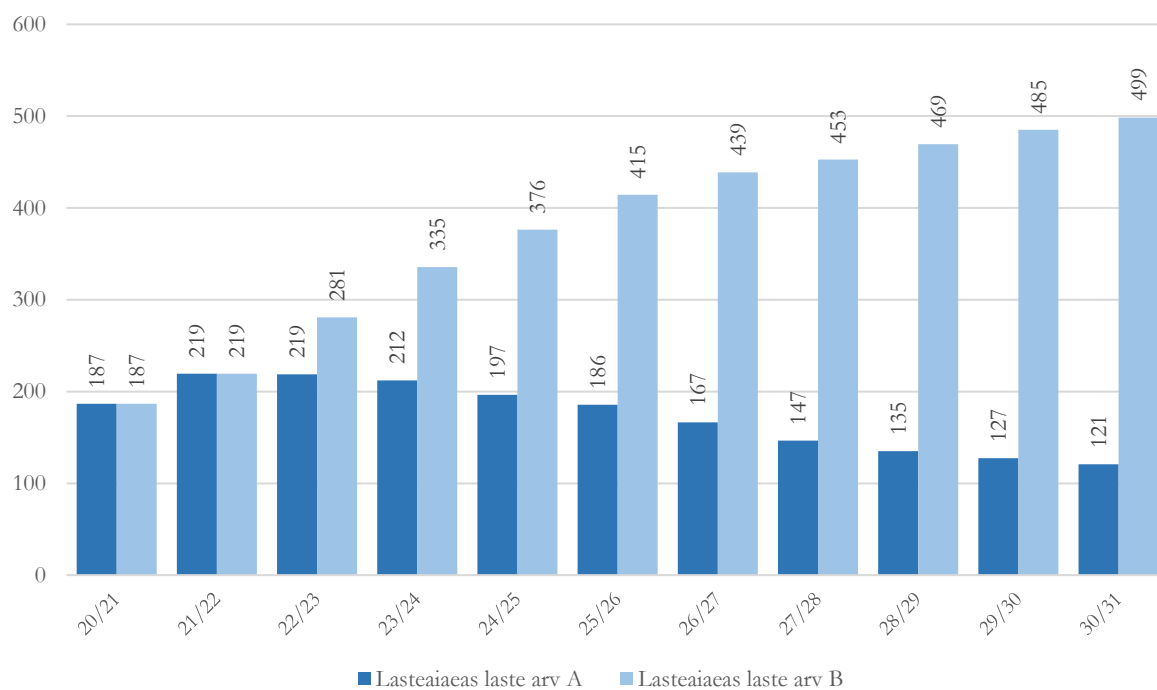
Lisa 2.1 Harku piirkond



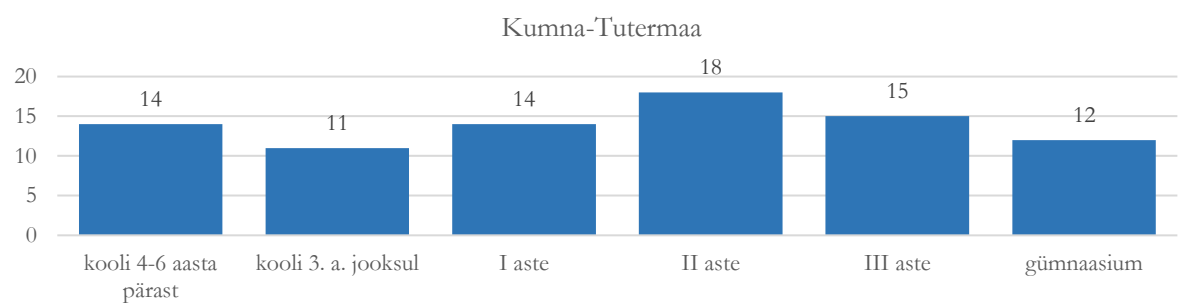
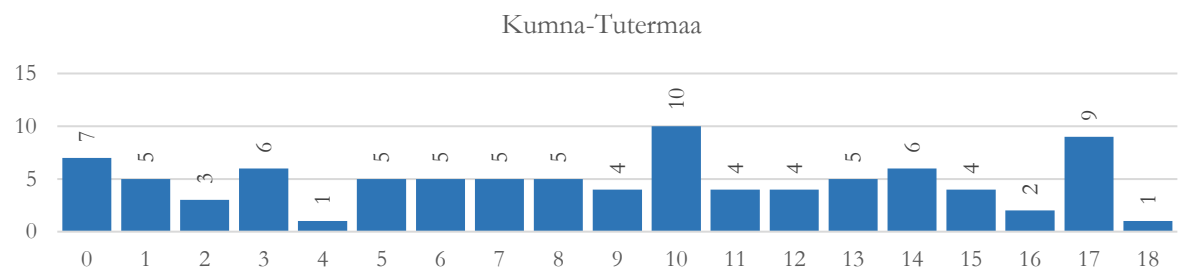
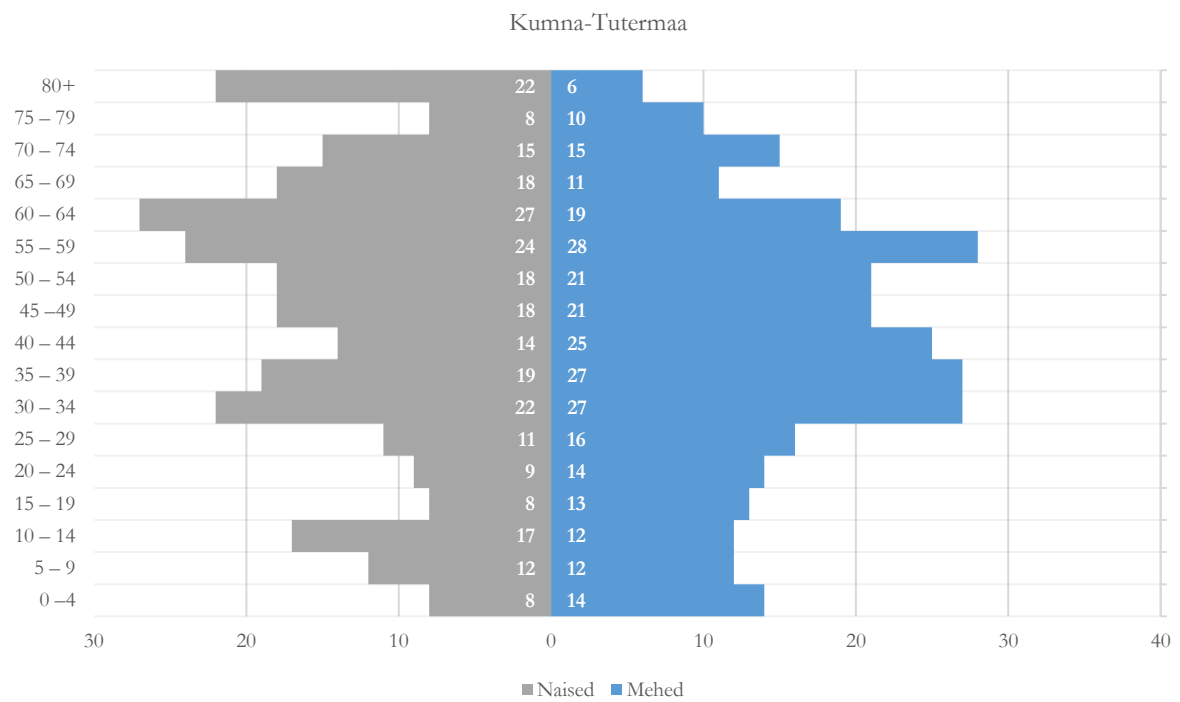


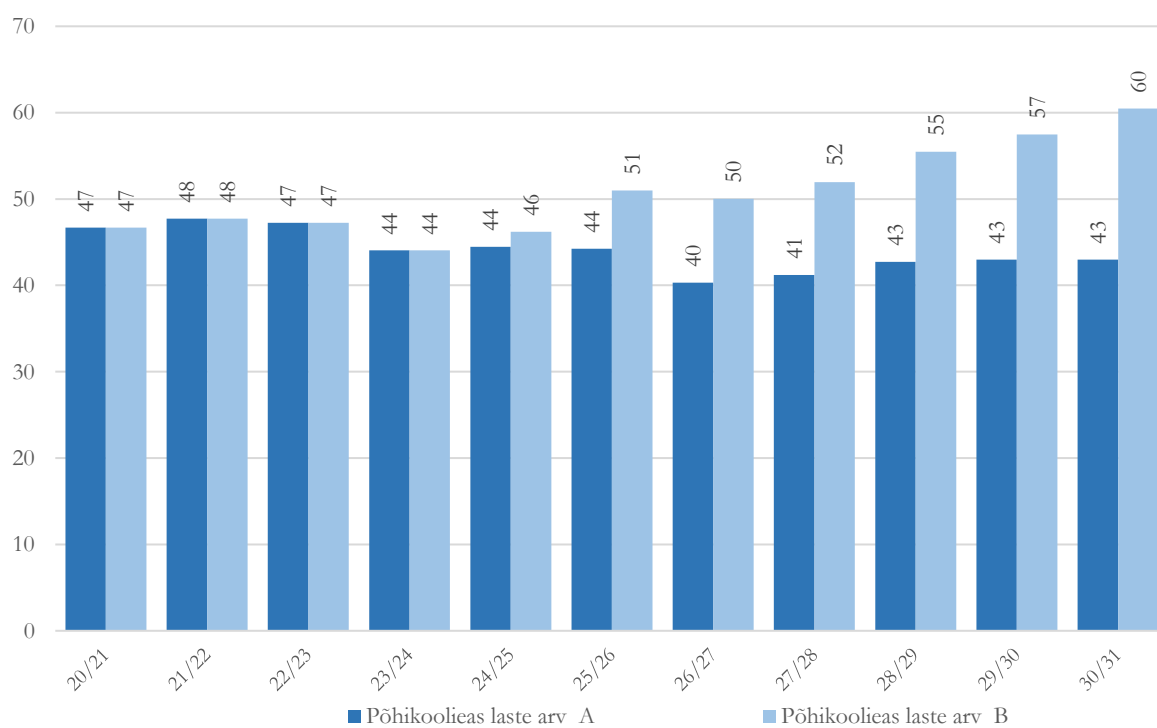
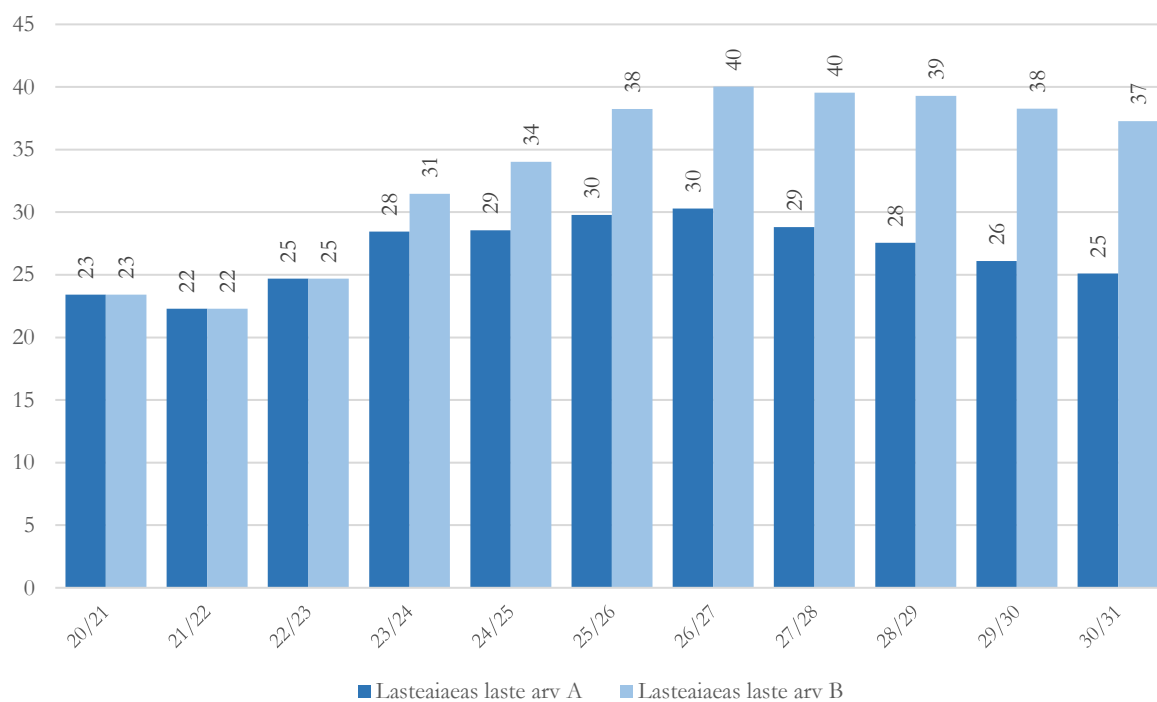
Lisa 2.2 Harkujärve-Tiskre piirkond



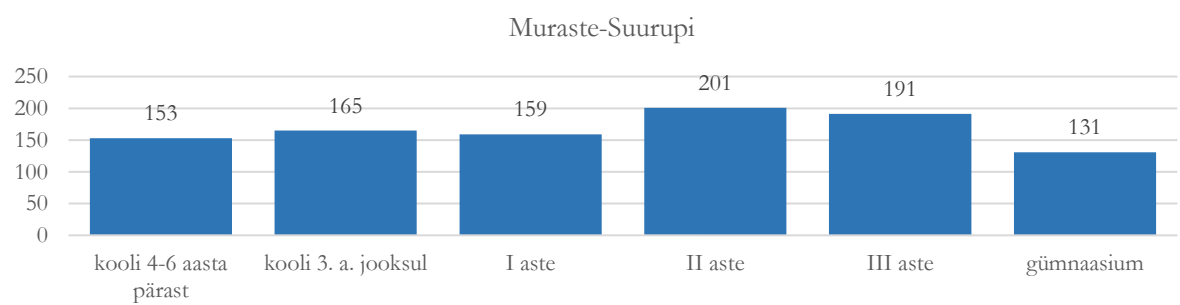
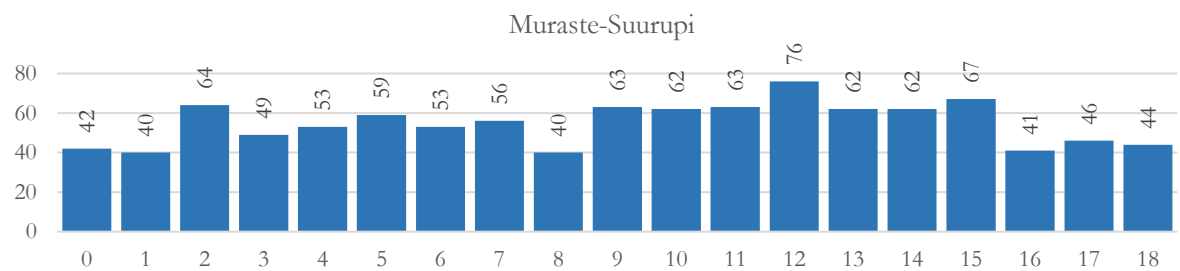
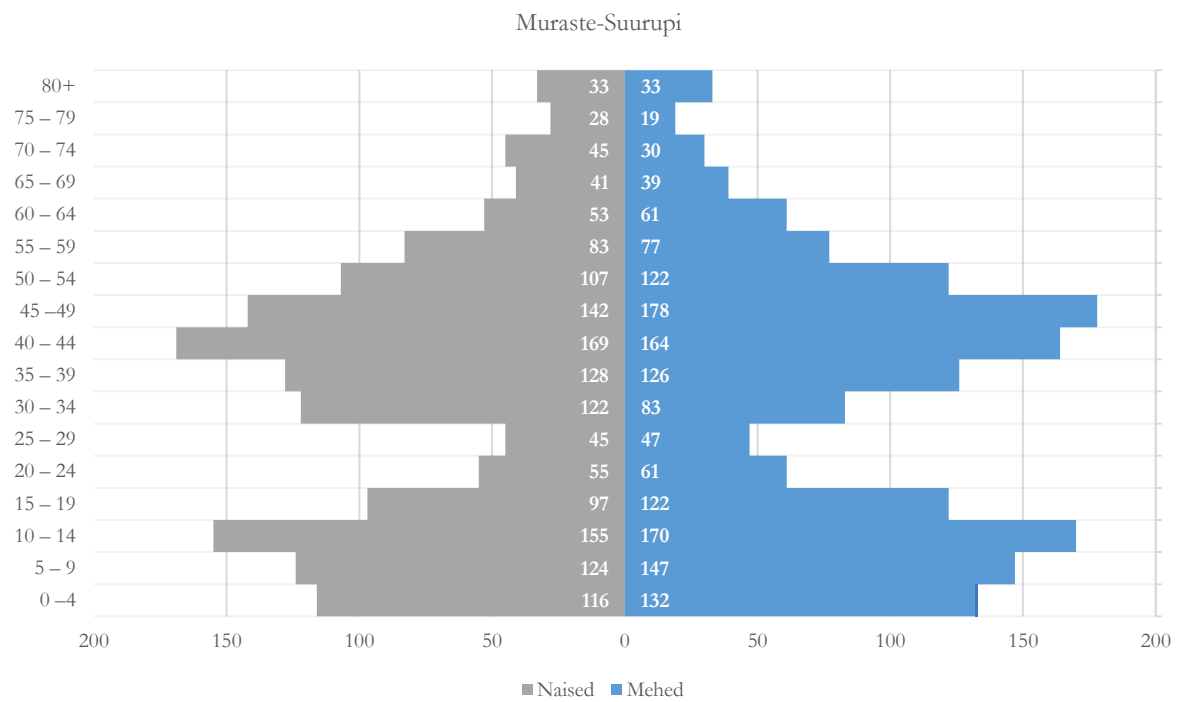


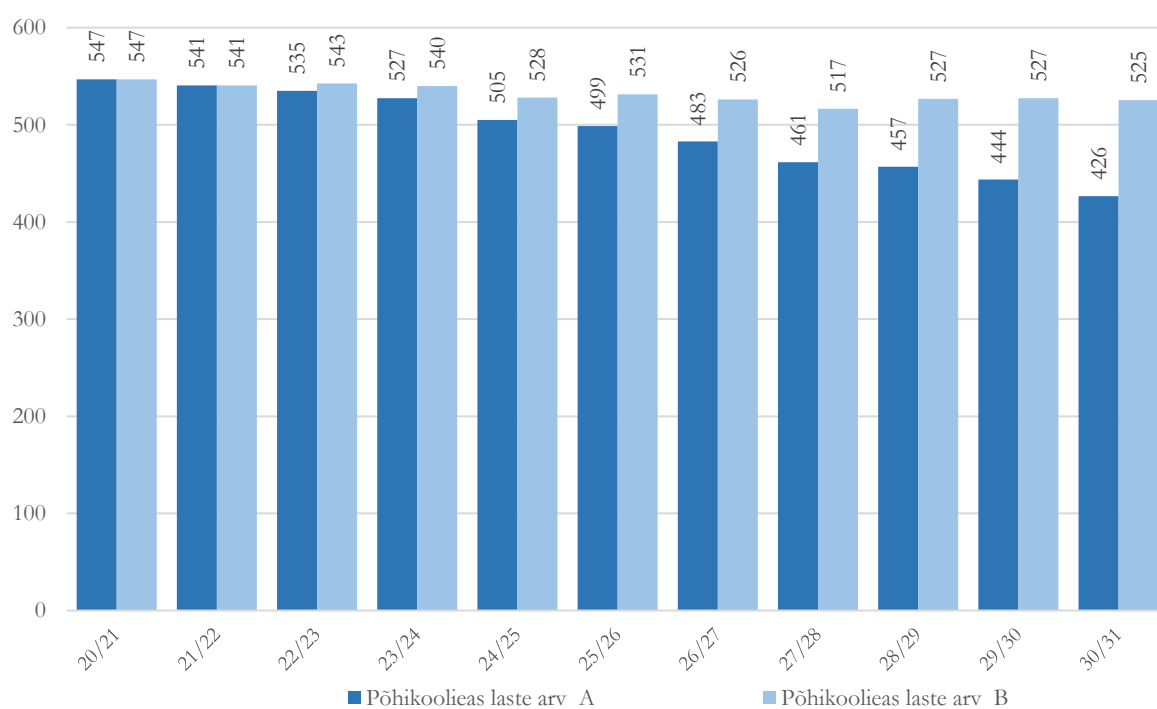
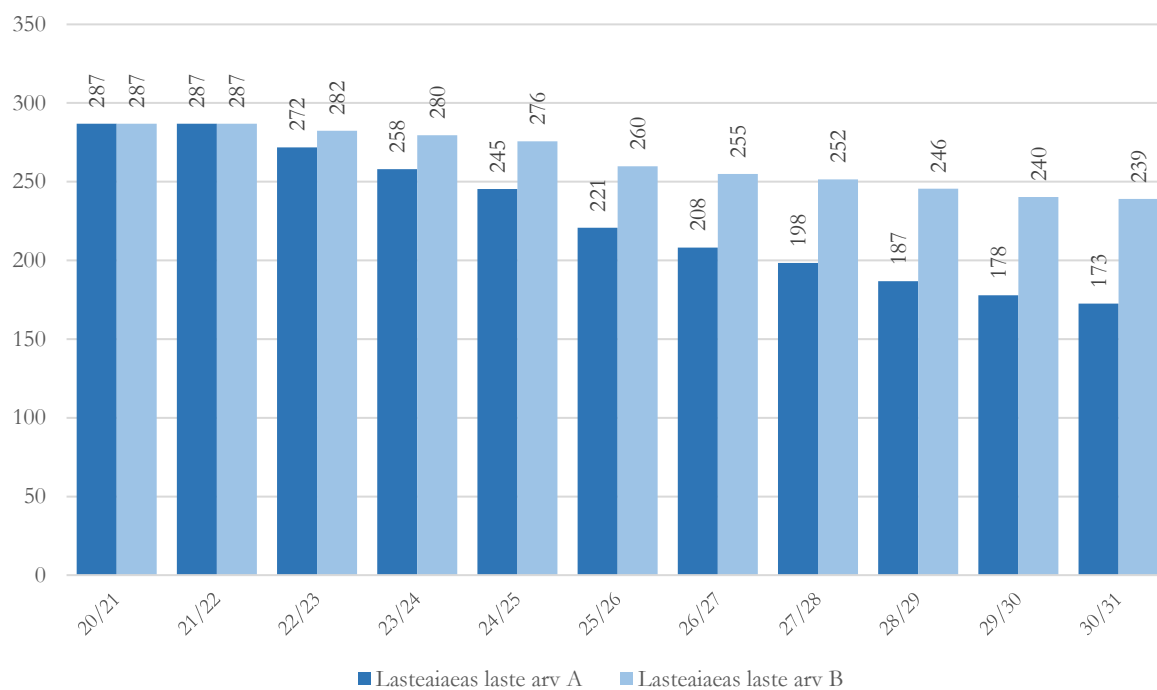
Lisa 2.3 Kumna-Tutermäa piirkond



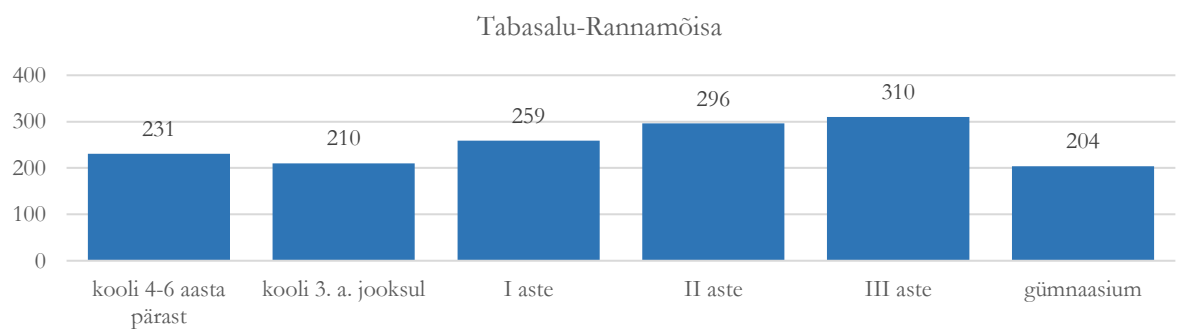
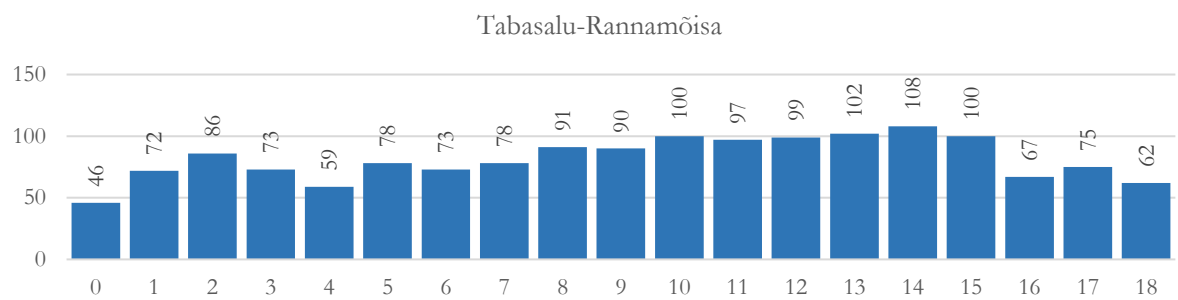
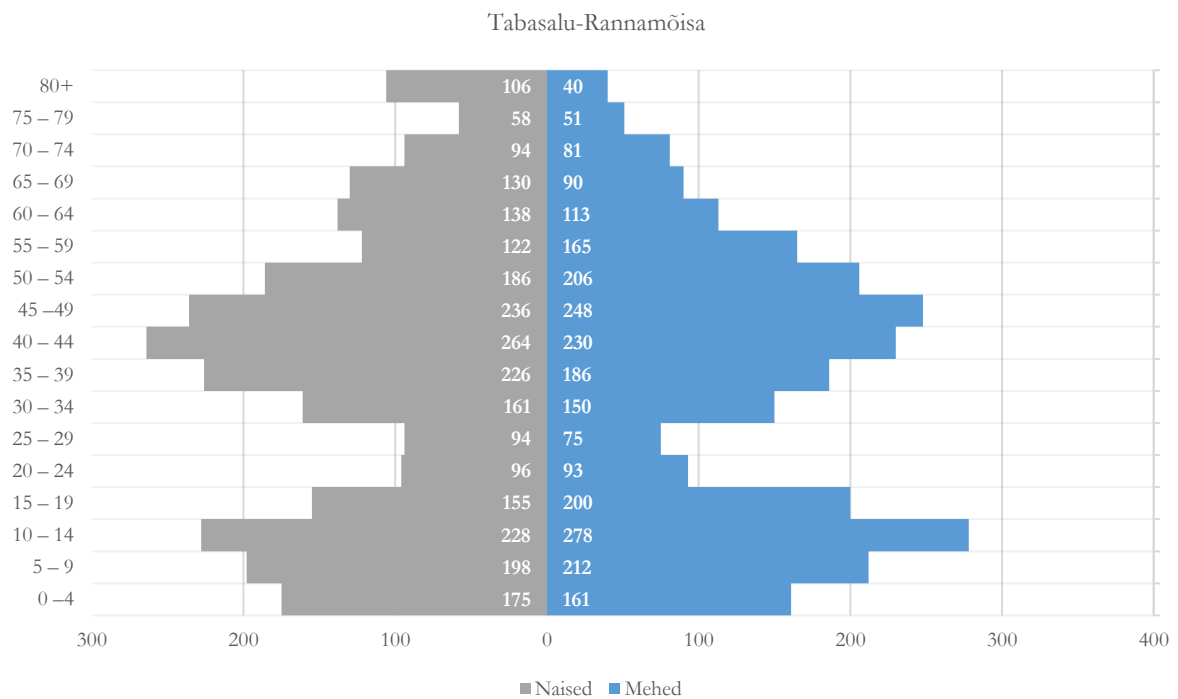


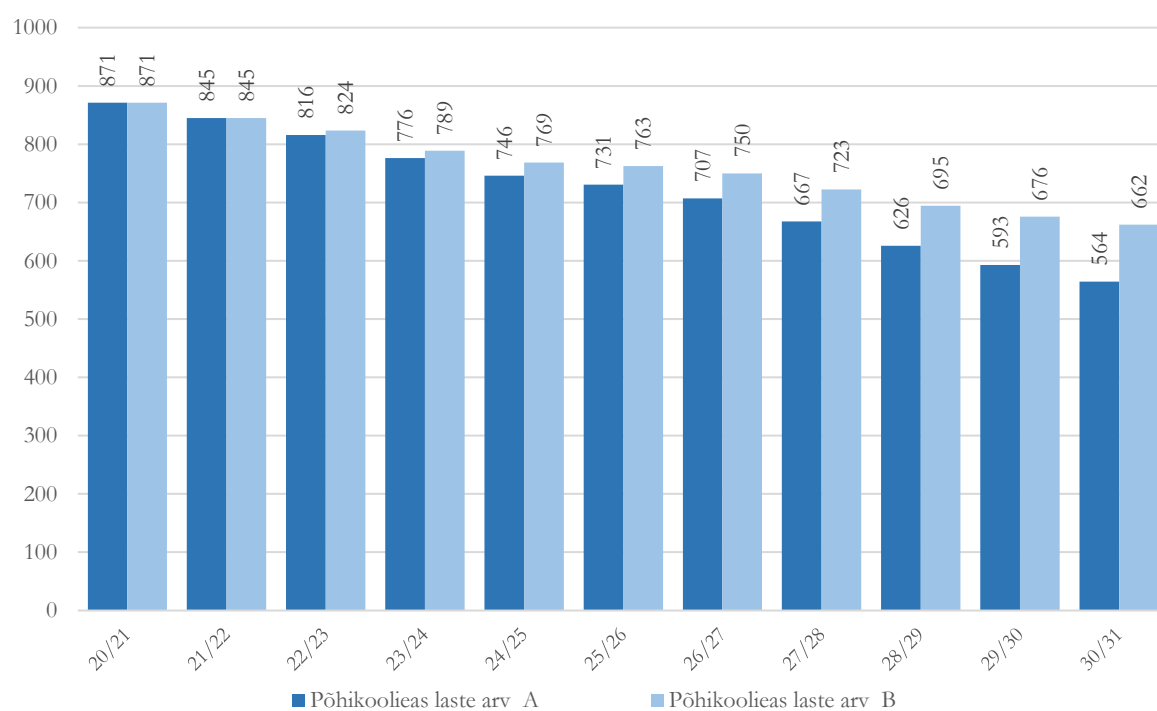
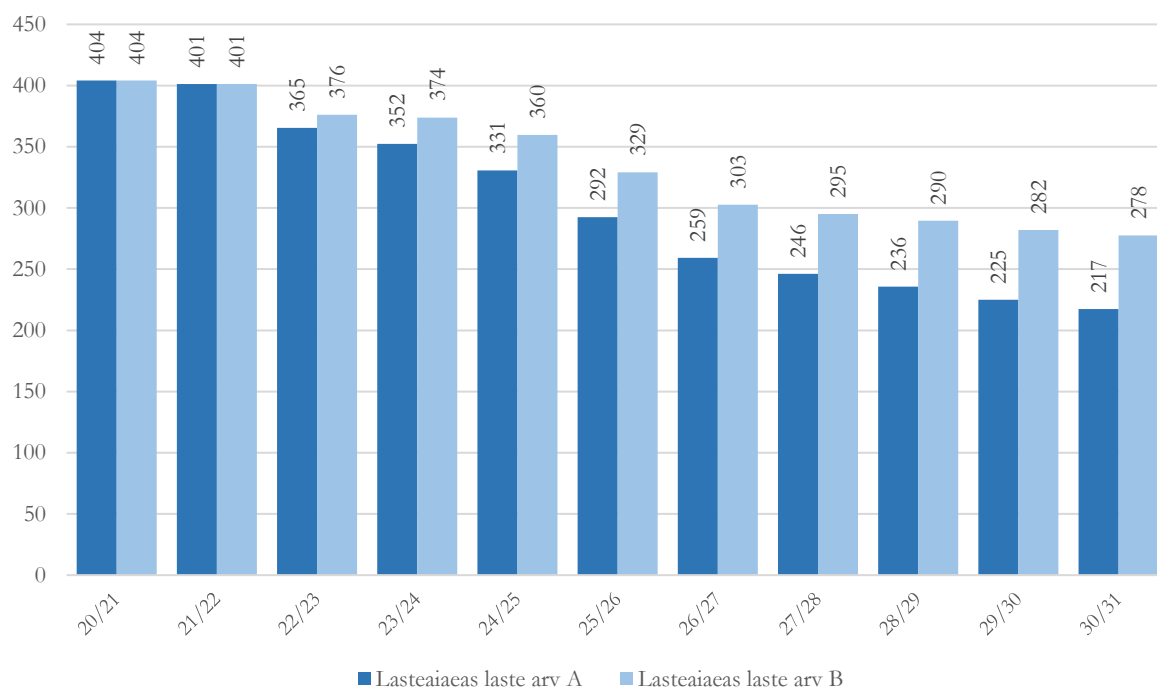
Lisa 2.4 Muraste-Suurupi piirkond



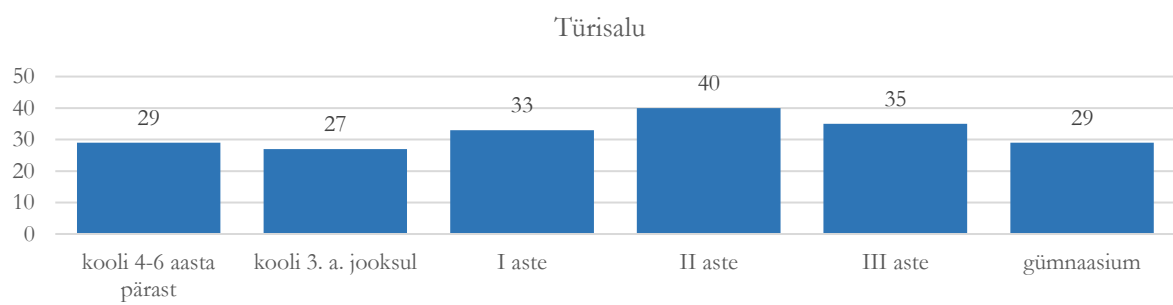
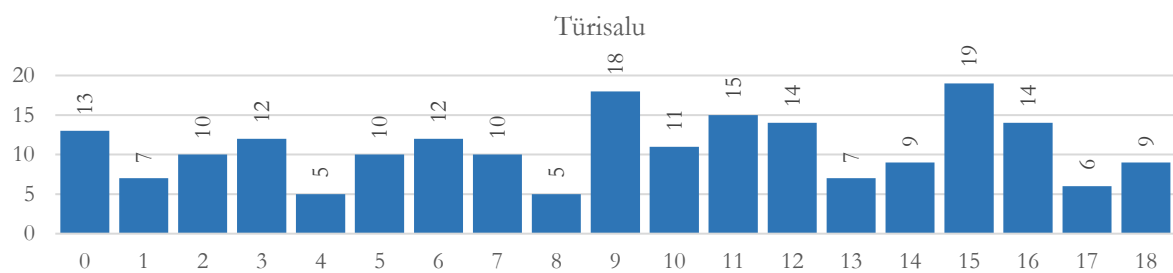
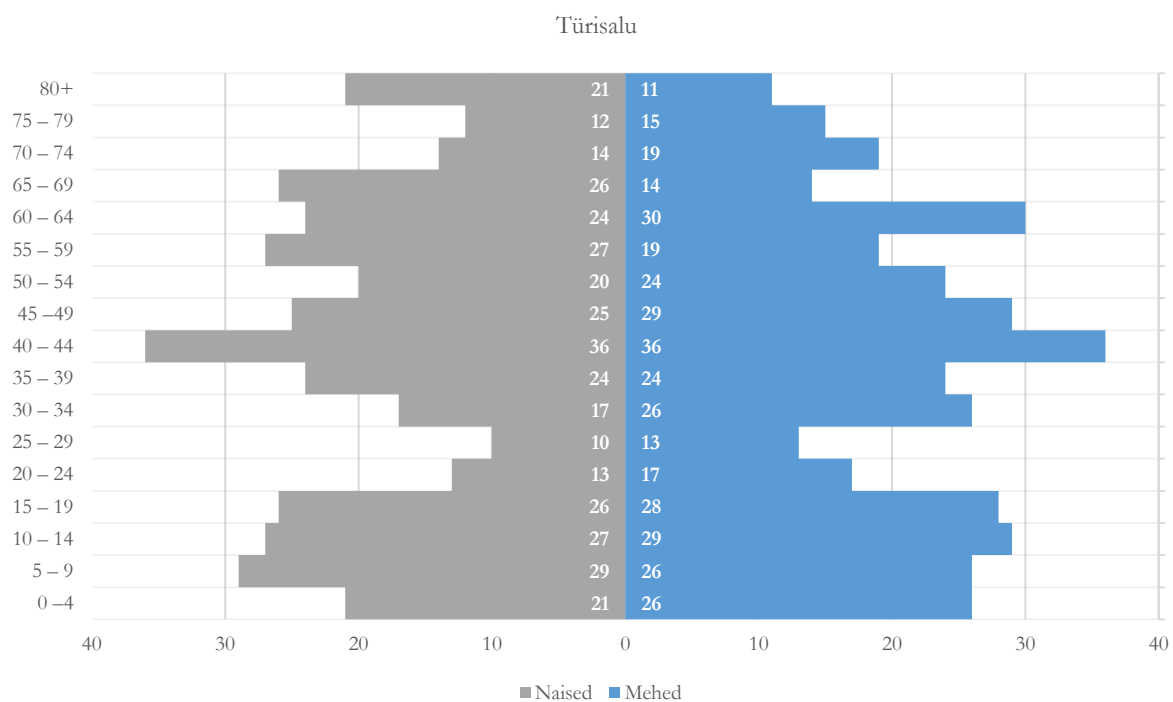


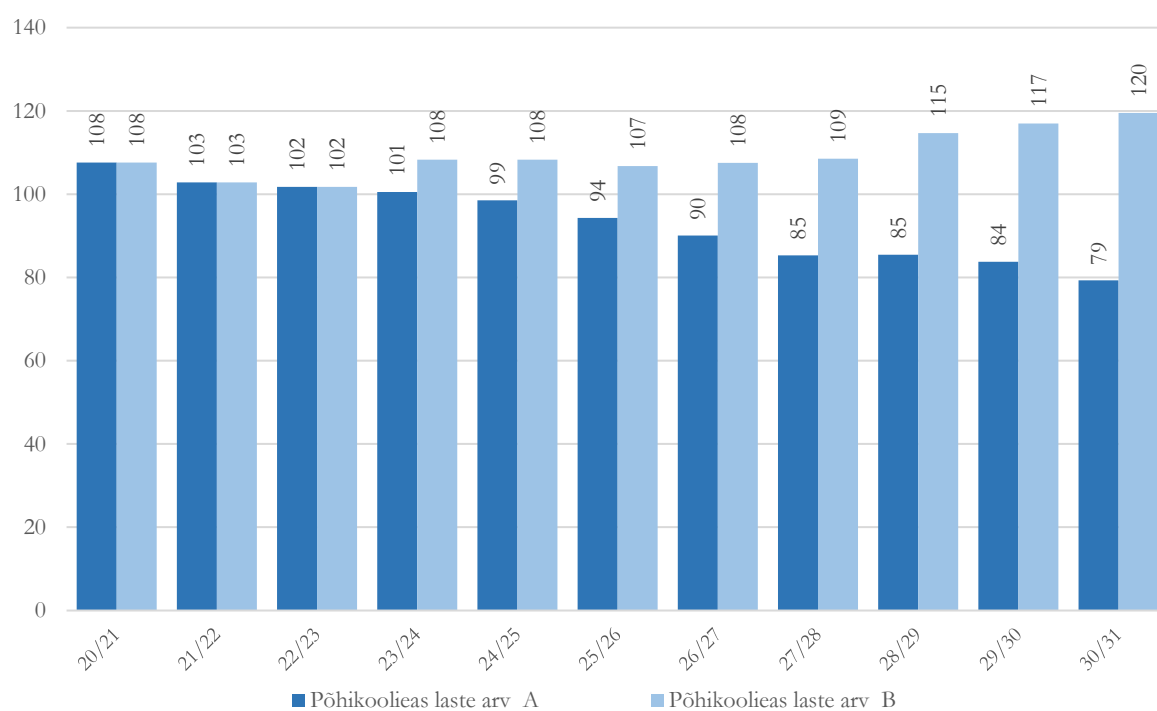
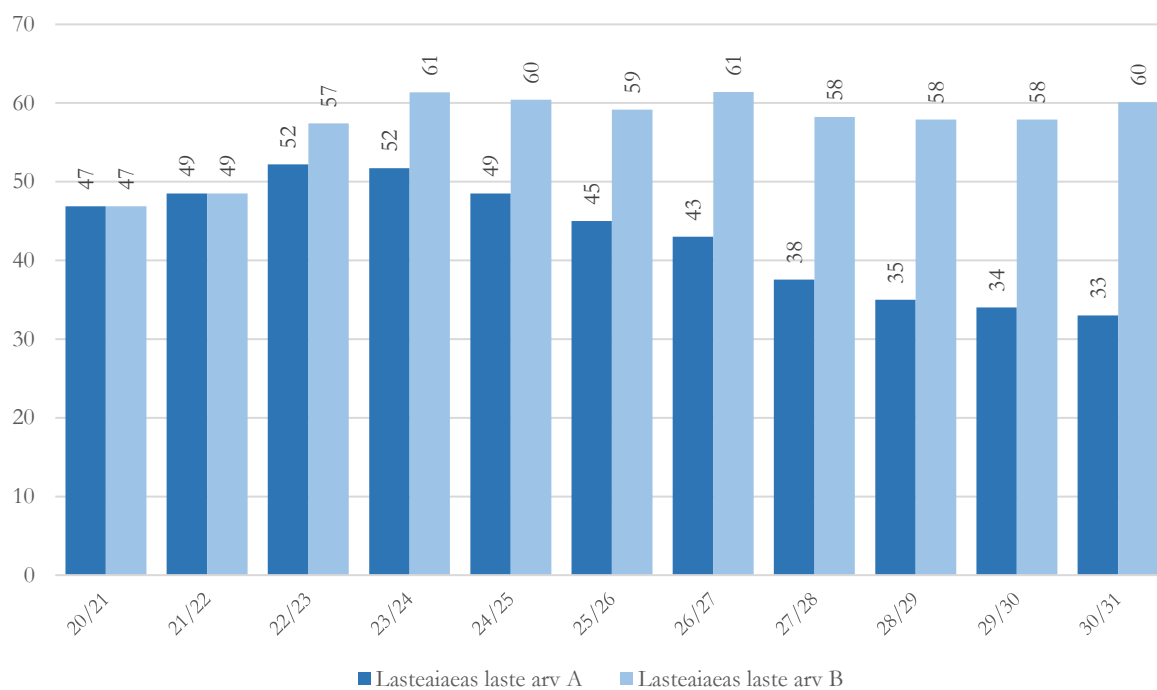
Lisa 2.5 Tabasalu-Rannamõisa piirkond



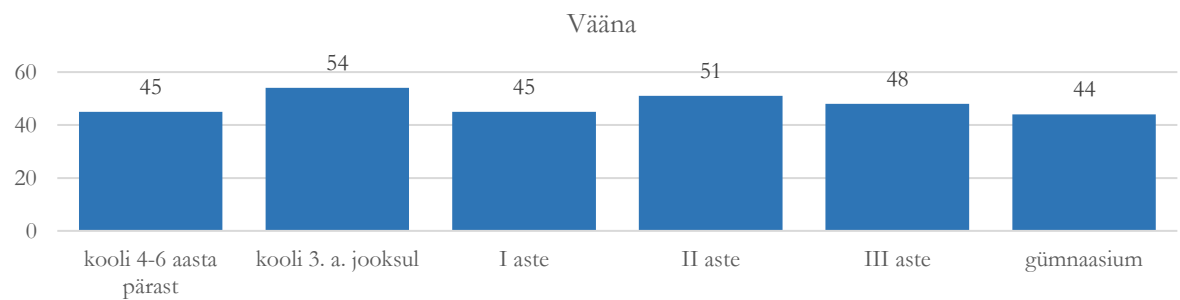
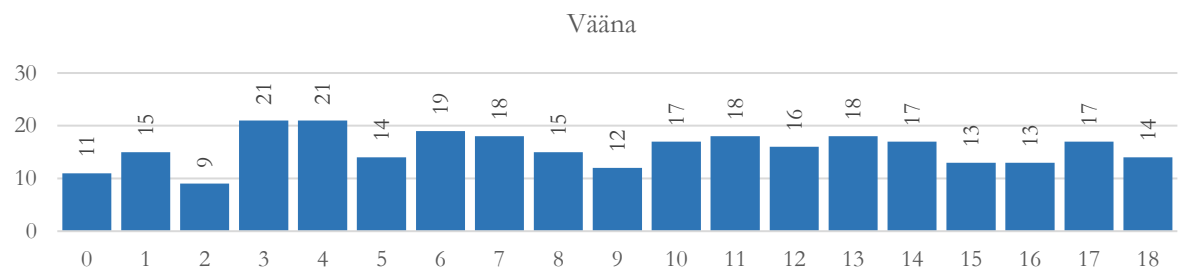
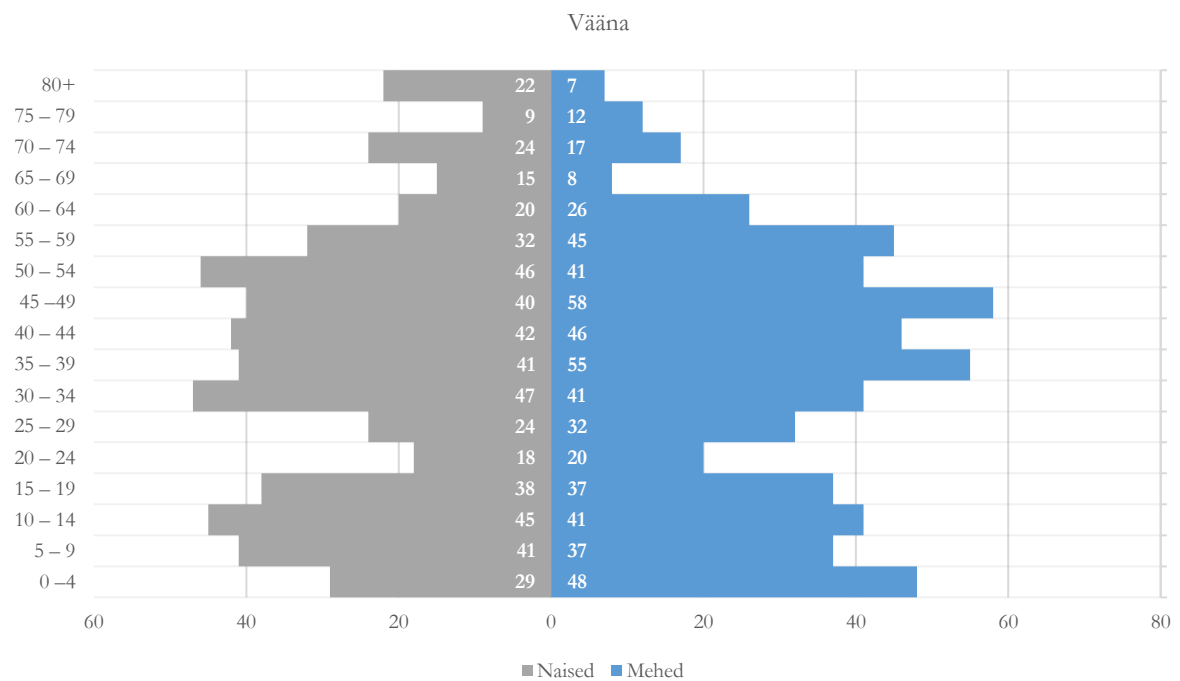


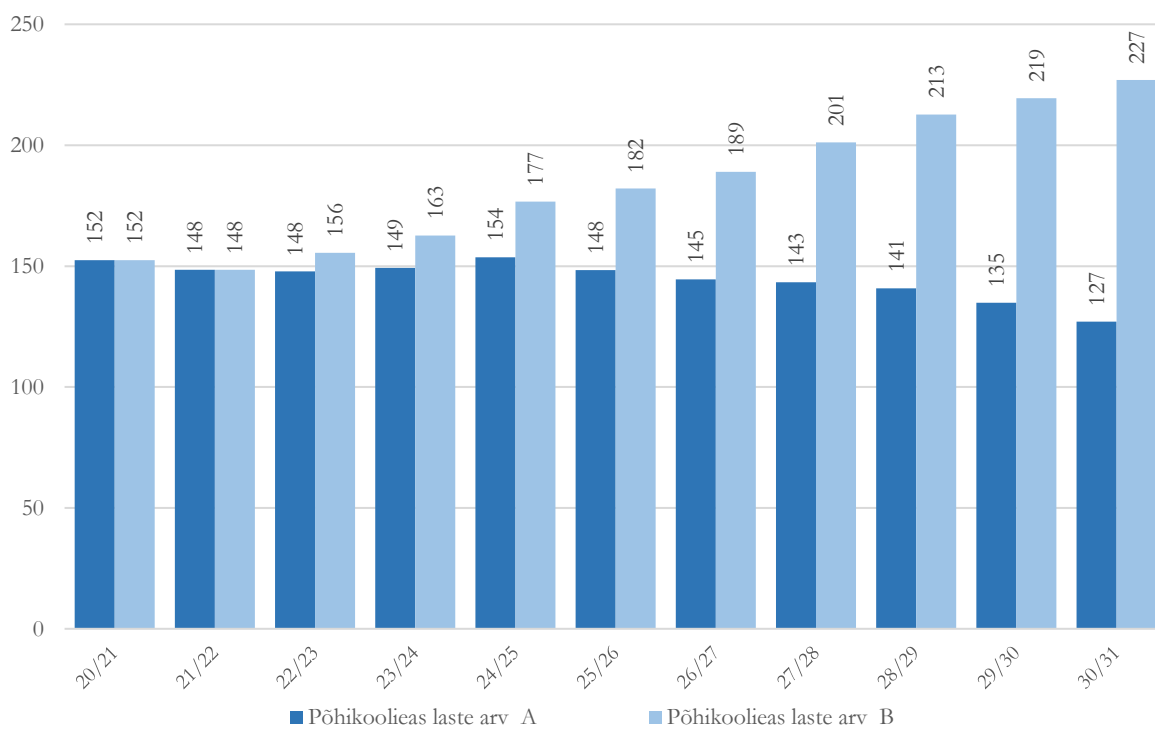
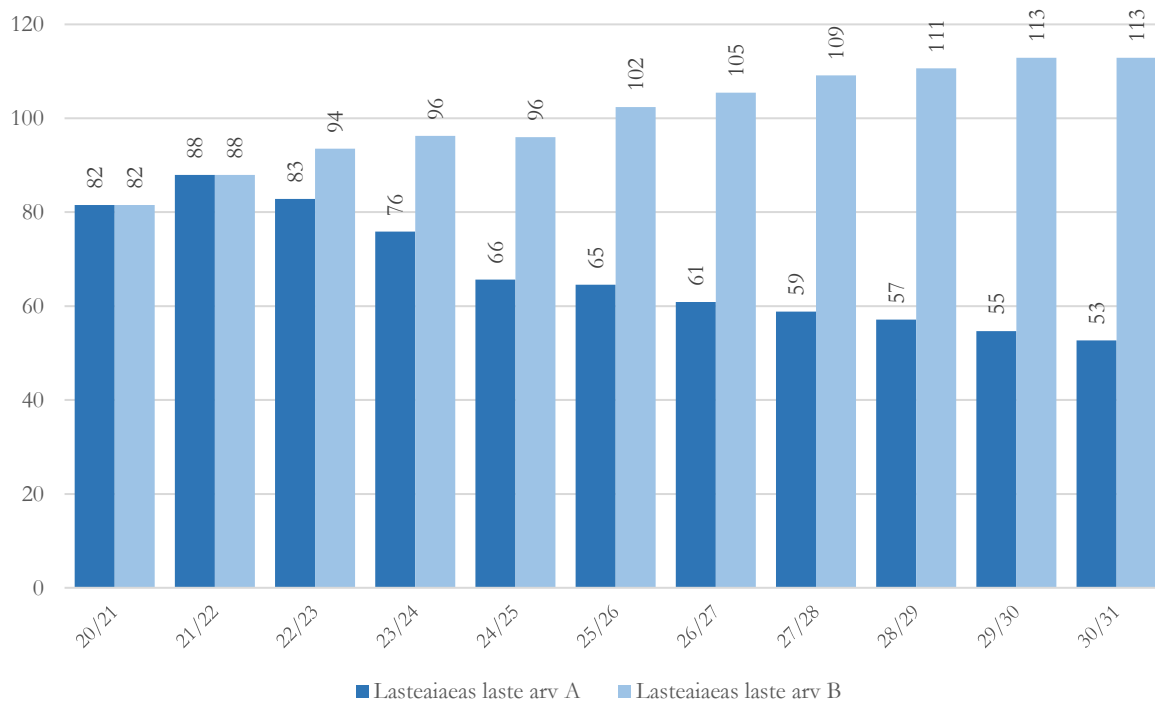
Lisa 2.6 Türisalu piirkond



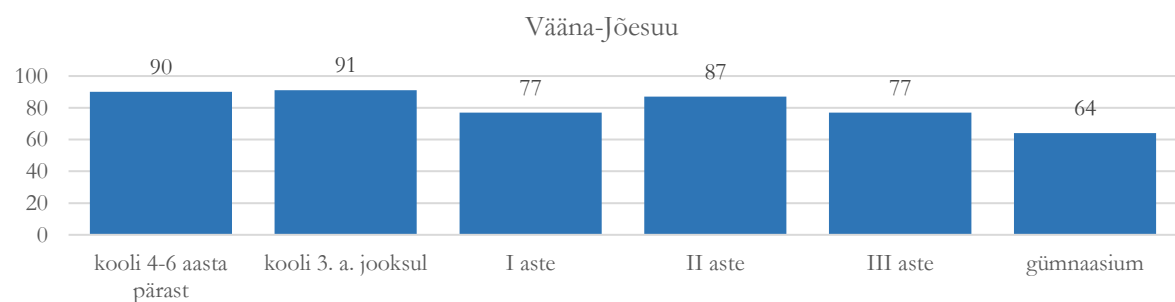
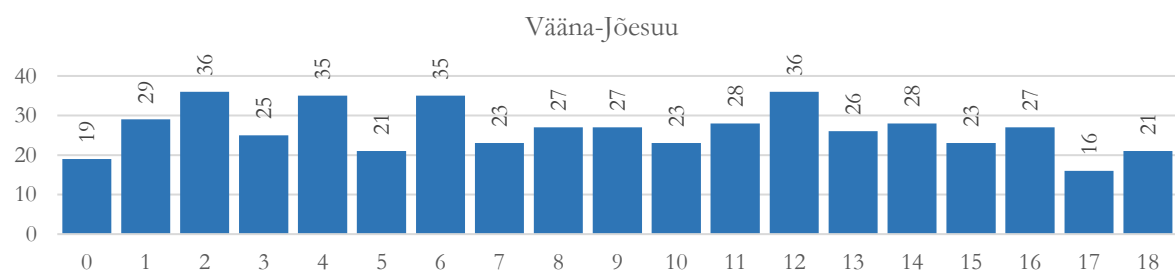
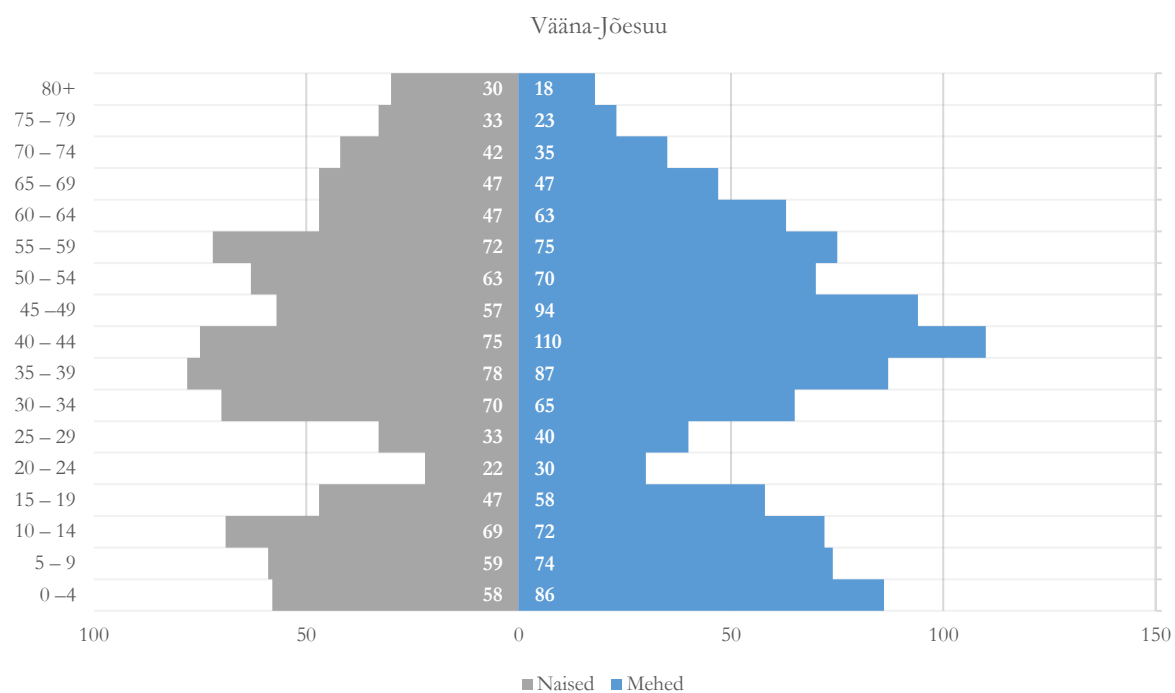


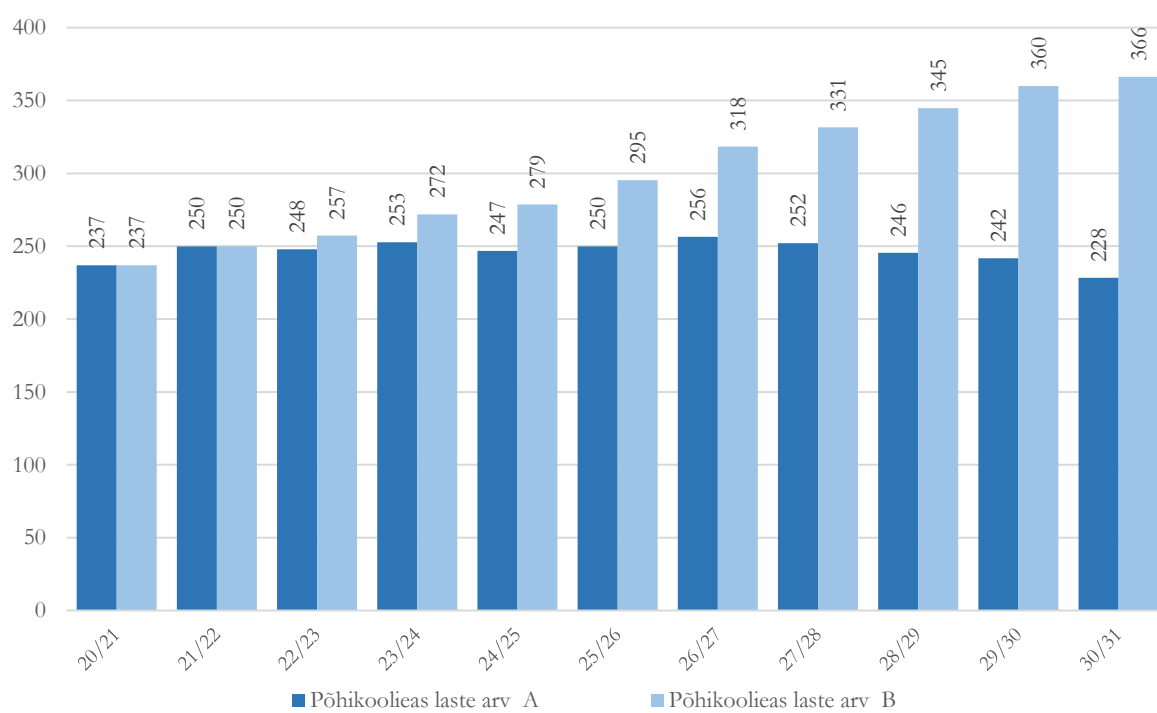
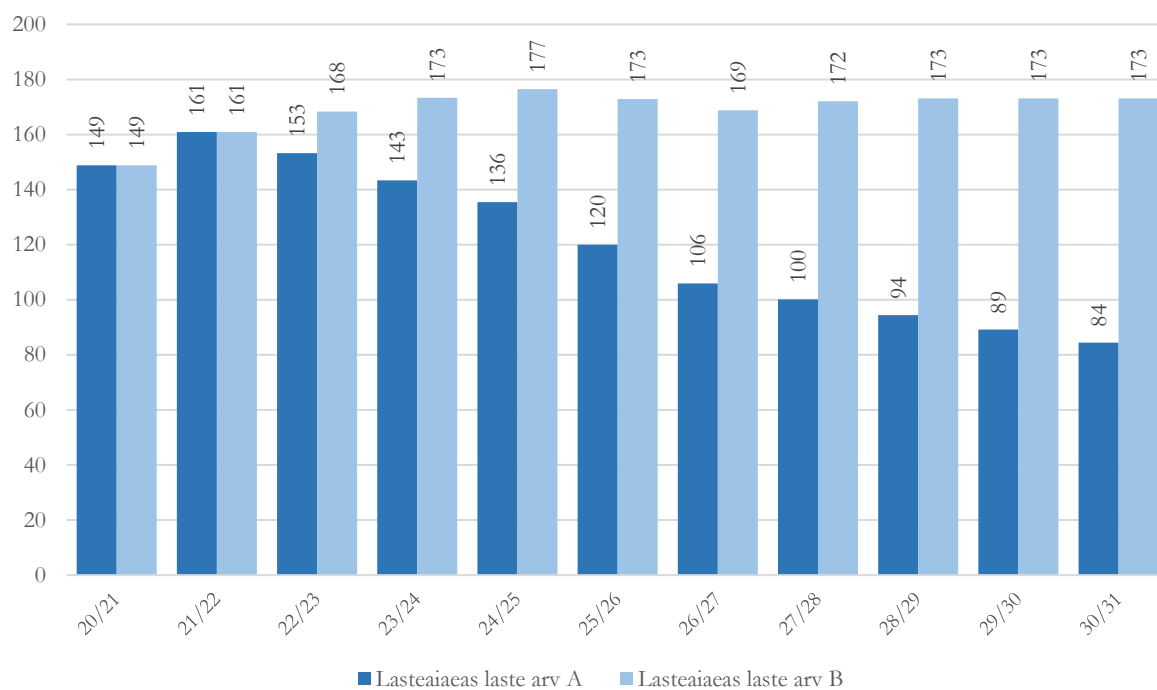
Lisa 2.7 Vääna piirkond





Lisa 2.8 Vääna-Jõesuu piirkond





Lisa 3. Õpilasränne põhikoolis astmete lõikes õppeaastal 20/21

I kooliaste

	Koolide asukoha piirkond					Õpilased KOV koolides	Õpilased mujal	Õpilasi piirkonnas kokku	Õpib oma piirkonnas	Õpib oma vallas
	Harkujärve-Tiskre	Muraste-Suurupi	Tabasalu-Rannamõisa	Vääna	Vääna-Jõesuu					
Õpilase elukoha piirkond	Harku	9		7		16	2	18		89%
	Harkujärve-Tiskre	95	1	9		105	25	130	73%	81%
	Kumna-Tutermäa			7		7	6	13		54%
	Muraste-Suurupi	1	110	20	1	137	12	149	74%	92%
	Tabasalu-Rannamõisa	21	25	167	5	221	39	260	64%	85%
	Türi		4	1	18	27	5	32		84%
	Vääna	3	4	11	18	41	4	45	40%	91%
	Vääna-Jõesuu	2	3	11	3	66	5	71	66%	93%
	Muu KOV	12	3	13	2	34				
	Kokku	143	150	239	54	654	98	718	67%	86%
Piirkonna õpilasi										

II kooliaste

	Koolide asukoha piirkond					Õpilased KOV koolides	Õpilased mujal	Õpilasi piirkonnas kokku	Õpib oma piirkonnas	Õpib oma vallas
	Harkujärve-Tiskre	Muraste-Suurupi	Tabasalu-Rannamõisa	Vääna	Vääna-Jõesuu					
Õpilase elukoha piirkond	Harku	11		3		14	12	26		54%
	Harkujärve-Tiskre	75		4		79	49	128	59%	62%
	Kumna-Tutermäa			3		6	13	19		32%
	Muraste-Suurupi	1	147	23	1	172	31	203	72%	85%
	Tabasalu-Rannamõisa	10	18	198	5	236	63	299	66%	79%
	Türi		1	1	14	22	16	38		58%
	Vääna	2	7	11	17	40	10	50	34%	80%
	Vääna-Jõesuu	1	3	15	7	70	13	83	53%	84%
	Muu KOV	10	1	25	4	46				
	Kokku	110	177	283	51	685	207	846	63%	76%

III kooliaste

Õpilase elukoha piirkond	Koolide asukoha piirkond			Õpilasi piirkonnas kokku
	Tabasalu-Rannamõisa		Õpilased mujal	
	Harku	8	14	
	Harkujärve-Tiskre	10	89	
	Kumna-Tutermäa	2	12	
	Muraste-Suurupi	104	78	
	Tabasalu-Rannamõisa	181	117	
	Türi	11	24	
	Vääna	22	23	
	Vääna-Jõesuu	50	28	
Muu KOV	31			
Kokku	419	385	773	
Piirkonna õpilasi	43%			