



Lügane vald

Lügane valla haridusvaldkonna analüüs

Veebruar 2021

SISUKORD

SISSEJUHATUS	3
1. METOODIKA	4
2. LÜGANUSE VALLA RUUMIMUSTER JA RAHVASTIK	6
2.1. ASUKOHT JA RUUMIMUSTER.....	6
2.2. RAHVASTIK.....	8
2.3. TEENUSEVAJADUSE PROGNOOS AASTANI 2040	17
3. LÜGANUSE VALLA HARIDUSKORRALDUS	22
3.1. HARIDUSASUTUSED	22
3.1.1. Alusharidus	23
3.1.2. Üldharidus.....	24
3.1.3. Huviharidus	26
3.2. TÖÖTAJATE KOOSSEIS.....	27
3.3. KINNISVARA.....	28
3.4. FINANTSEERIMINE.....	30
3.5. JÄRELDUSED HETKEOLUKORRAST	32
4. LÜGANUSE HARIDUSVÕRGU ARENDAMISE ALTERNATIIVID	33
4.1. ALTERNATIIVIDE KIRJELDUS	33
4.2. ALTERNATIIVIDE FINANTSMÕJU	34
5. VALLA POOLT VALITUD TEGEVUSSUUND	38
LISAD	39
Lisa 1. Valla asustusüksused ja piirkonnad	39
Lisa 2. Rahvastiku vanusstruktuur piirkondades	40
Lisa 3. Rahvastikuproгноos piirkondades	43
Lisa 3.1 Kiviõli linn.....	43
Lisa 3.2 Lüganuse piirkond	44
Lisa 3.3 Maidla piirkond.....	45
Lisa 3.4 Püssi linn.....	46
Lisa 3.5 Sonda piirkond	47
Lisa 4. I klassi minevate laste arvu prognoos	48
Lisa 5. Õpilaste arv koolides õppeaastatel 06/07 kuni 20/21	49
Lisa 6. Õpilasränne põhikoolis astmete lõikes õppeaasta 20/21	51

SISSEJUHATUS

Käesolev analüüs annab ülevaate Lügänuise valla haridusvõrgu ja -asutuste hetkeolukorrast ning pakub välja lahendusi võimalikeks muudatusteks ja ümberkorraldusteks, pidades silmas hariduspoliitilisi suundumusi, uuenenud õpikäsitust, teenusvajaduse pikaajalisi prognoose ning valla finantsvõimekust. Töö eesmärk on anda sisend otsuste tegemiseks valla haridusvõrgu tuleviku osas.

Lügänuise vald moodustus 2017. aasta haldusreformi käigus Ida-Viru maakonna Kiviõli linna, Lügänuise valla ja Sonda valla ühinemisel. Seisuga 1.01.2021 a. elas vallas 8396 inimest, valla pindala on 599 km² ja asustustihedus 13,9 inimest/km²

Lügänuise vallas tegutseb viis alusharidust pakkuvat asutust. Vallas on kolm eraldiseisvat ning kaks põhikooli juures tegutsevat lasteaeda. Eraldiseisvateks lasteaedadeks on Erra Lasteaed, Kiviõli Lasteaed Kannike ja Püssi Marjakese Lasteaed, lasteaiarühmad on ka Maidla Kooli ja Sonda Kooli juures. Üldharidust pakutakse samuti viies asutuses: Kiviõli 1. Keskkoolis, Kiviõli Vene Koolis, Lügänuise Koolis, Maidla Koolis ja Sonda Koolis (3-klassiline kool). Lügänuise vallale kuuluvad ka Kiviõli Kunstide Kool ja Maida Huvikool.

Viimase 15 aasta jooksul on valla elanikkond vähenenud ligi kolmandiku ehk u 4000 inimese võrra. Noorem vanusegrupp (0-18) on vähenenud pea poole võrra. Prognooside kohaselt jätkub vähenemine ka lähitulevikus. Olukorras, kus elanike arv on aasta-aastalt kahanenud on vajalik üle vaadata ka valla haridusvõrk ning leppida kokku selle kestlik mudel pikemaks perioodiks. Muudatuste eesmärk on **võimaldada igal lapsel omandada kvaliteetne alus- ja üldharidus vallas ka pikemas perspektiivis**, mis tähendab panustamist inimestesse (haridusjuhid, õpetajad, tugispetsialistid jt haridustöötajad) aga ka taristusse. **Selle möödapääsmatuks eelduseks on haridusvõrgu korrastamine muutunud oludest lähtuvalt.**

Käesoleva töö raames on koostatud Lügänuise valla haridusvõrgu analüüs ning määratletud võimalikud alternatiivid tulevikuks. Töö sisaldab järgnevat:

- valla ruumimustri ja seniste rahvastikuarengute analüüsi;
- pikaajalist rahvastiku- ja haridusteenuse vajaduse prognoosi,
- senise hariduskorralduse analüüsi;
- hariduskorralduse arendamise alternatiivide ja nende mõjude hinnangut;
- juhtrühma eelistatud alternatiivi haridusvõrgu arendamisel.

Dokument on aluseks haridusvaldkonda puudutavate arutelude ja otsuste jaoks. Dokument ei sisalda kokkulepitut tegevusplaani, mille fikseerimise ülesanne on vallavolikogul.

Töö raames teostatud analüüsid on koostanud OÜ Cumulus Consulting, alternatiivide kirjeldamine ning hinnang nende realiseerimisele toimus koostöös vallapoolse juhtrühmaga. Töö koostajad soovivad vallavolikogule otsustuskindlust!

1. METOODIKA

Analüüsis on Lügänuise vallas eristatud viis piirkonda endiste omaavalitsuse piirides (2013. ja 2017. aasta haldusreformi eelse jaotuse alusel) – Kiviõli linn, Püssi linn ning Lügänuise, Maidla ja Sonda piirkond. Analüüsis on erinevate andmete esitamise perioodiks sõltuvalt andmesisust 15 kuni peamiselt möödunud viis-kuus aastat.

Valla rahvastikuülevaates on kasutatud rahvastikuregistri andmeid: rahvastiku soo-vanusjaotus 1. jaanuari seisuga aastatel 2014-2020 ning elussünnid ja surmad aastatel 2014-2019. Piirkondade rahvaarvus ei sisaldu Lügänuise valla täpsusega registreeritud elanike andmed (33 isikut seisuga 1.01.2020). Rahvastikuregistri andmed piirkondade kohta on aluseks demograafilise prognoosi koostamisele.

Haridusülevaates on kasutatud Eesti Hariduse Infosüsteemi (EHIS) andmeid Lügänuise valda registreeritud elanikest õppijate ja valla haridusasutustes õppivate isikute kohta alus-, üld- ja huvihariduse tasemel. Üldhariduskoolides on arvestatud ainult statsionaarses õppevormis õppijatega.

Töös on kasutatud valla ja asutuste arengudokumentides, vallaeelarves ning teistes vallavalitsuse edastatud ja avalikult kättesaadavates dokumentides sisalduvat infot, samuti erinevate riiklike andmekogude andmeid.

Töös sisalduv rahvastikuprognoos koosneb Lügänuise valla viie piirkonna rahvastikuprognoosidest, mis on koostatud enimkasutataval kohortkomponendi ehk vanusnihke meetodil. Vanusnihke meetodil koostatud prognoos näitab rahvastikku moodustavate aastakäikude suuruse sammamulist teisenemist ühest kalendriaastast järgmisse. Igal aastal lisab sündimus prognoositavasse rahvastikku ühe uue sünnipõlvkonna, vanemate aastakäikude suurus aga väheneb surnute arvu võrra. Avatud rahvastiku puhul muudab aastakäikude suurus ka ränne. Vanusnihke põhimõttel tehtud prognoosi väljund on eri aastakäikude suurus tulevikus.

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

Prognoos on koostatud aastateks 2021-2040, mis demograafilisel ajaskaalal vastab enam kui ühe põlvkonna pikkusele vaatele. Kuni 16-aastaselt perioodil on rahvastikuarengute peamiseks mõjutajaks rände protsessid, seepärast aga eelkõige soo-vanuskoosseis ning sündimus- ja suremuskäitumine. Milliseks reaalsuses kujuneb rahvastiku dünaamika esimesel prognoosipoleel, sõltub seega peamiselt siiski lähituleviku tegelikust rändekäitumisest.

Prognoos lähtub stabiilse arengu eeldusest ehk ei näe ette suuri ja ootamatuid muutusi, mida on võimatu ennustada. Samas peab arvestama, et majandus on tsükliline ja kriisid omavad olulist mõju elanikkonna rände- ja ka sündimuskäitumisele.

Prognoosi väljundiks on Lügänuise valla igale piirkonnale koostatud baas-stsenaarium ja rändestsenaarium. Baasstsenaariumis eeldatakse tavapärast, 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 viimaste aastate väljarände jätkumisega. Prognoosistsenaariumite koostamiseks on kasutatud tarkvara Spectrum.

Lähtuvalt analüüsist on püstitatud eeldused, mis jäävad kehtima kogu prognoosiperioodi jooksul. Alushariduses (sõime- ja lasteaiakohad) osalevad 1,5 kuni 6 (k.a) aastased lapsed, põhihariduses osalevad 7-15-aastased lapsed ja gümnaasiumihariduses 16-18-aastased 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.

Prognoosi väljundiks on valla tuleviku rahvaarv erinevates vanuserühmades ja hinnanguline teenusevajadus alus-, põhikooli- ja gümnaasiumihariduse kohta. Rahvastikuprognoosi tulemused ja täpsemad eeldused on esitatud peatükis 2.3 ja töö lisades.

Finantsandmete aluseks on Rahandusministeeriumi kogutavad avalikud andmed kohalike omavalitsuste kohta ning Lüganuse valla eelarvestrateegia ja 2020. aasta eelarve.

Analüüsis ei ole tehtud ettepanekuid haridusvaldkonna õppesisu kohta. Ettepanekud puudutavad eelkõige haridusteenuste osutamise mahu vastavusse viimist tarbijaskonnaga ning pinnakasutuse ja tööjõuga seotud optimeerimisvõimalusi efektiivsemaks majandamiseks.

Väliskeskkonna tegurid, mis võivad mõjutada analüüsi järelduste paikapidavust:

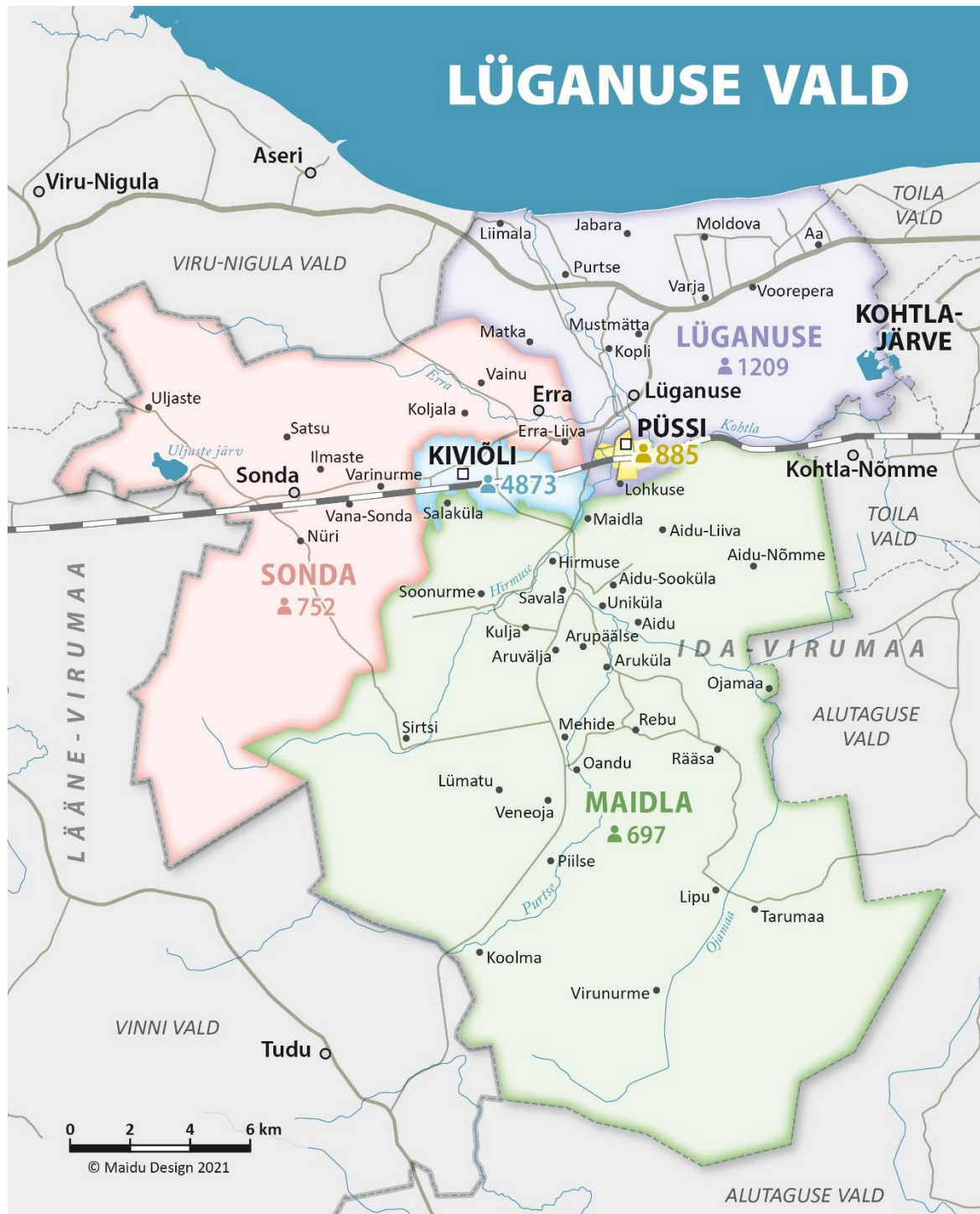
- olulised muutused Eesti riigi hariduspoliitikas (sh valdkonna rahastamises);
- olulised muutused Eesti ja Lüganuse valla elanike sündimus- ja rändekäitumises;
- kohalike omavalitsuste kohustuste ümbervaatamine ja rahastusmudeli muutumine.

2021. aasta alguse seisuga on tõenäoline, et väliskeskkonna tegurid vähemalt lähimas vaates järeldusi olulisel määral ei mõjuta.

2. LÜGANUSE VALLA RUUMIMUSTER JA RAHVASTIK

2.1. Asukoht ja ruumimuster

Ligi 8500 elanikuga Lügänuſe vald Ida-Viru maakonnas moodustati 2017. aastal Kiviõli linna ning Lügänuſe ja Sonda valla ühinemise tulemusena. Kolme omavalitsusüksuse ühinemisele eelnes 2013. aastal ka Püſsi linna ja Lügänuſe ning Maidla valla ühinemine Lügänuſe vallaks (joonis 1).



Joonis 1. Lügänuſe vald ja selle piirkonnad (elanike arv seisuga 1.01.2020)

Lüganuse vald asub Kirde-Eestis Viru lavamaal Pandivere ja Jõhvi kõrgustike vahelisel alal. Valla keskosas paikneva vallakeskuse Kiviõli linna kaugus Tallinnast on u 120 km ja maakonnakeskusest Jõhvist u 35 km. Lüganuse vald piirneb põhjas Soome lahega, läänes Viru-Nigula ja Vinni vallaga (mõlemad Lääne-Virumaa), lõunas Alutaguse vallaga ning idas Toila valla ja Kohtla-Järve linnaga (kõik Ida-Virumaa). Valda läbivad nii Tallinn-Narva raudtee kui ka maantee.

Ida-Viru maakonnaplaneeringus 2030+ määratud hierarhia järgi asub Lüganuse vallas üks piirkondlik keskus, kaks kohaliku tasandi keskust ja üks nn lähikeskus:

- piirkondlik keskus Kiviõli linn (keskus, millel on oluline roll majanduskeskkonna kujundamisel ja elanikkonna teenindamisel);
- kohalikud keskused Püssi linn ja Lüganuse alevik (keskus, mis pakub kodukoha lähedal esmavajalikke teenuseid. Võib, kuid ei pruugi olla ka oluliseks kohaliku tasandi töökohtade pakkujaks);
- lähikeskus Sonda alevik (keskus, mis pakub kohaliku keskusega võrreldes suhteliselt väiksemat hulka teenuseid, kuid mille roll on oluline üksikute kodulähedaste teenuste pakkumisel).

Mitme keskusega koostoimiva piirkonna moodustavad Lüganuse alevik ja Püssi linn.

Valla pindala on ligikaudu 600 ruutkilomeetrit. Nii pindalalt kui ka elanike arvult on tegu Eesti keskmisest (nn mediaalomavalitsusest) veidi suurema omavalitsusüksusega. Vallas on 50 asustusüksust, sh 2 linna, 2 alevikku ja 46 küla - tegu omavalitsusüksusega, millel on üks selge tõmbekeskus. Valdav osa elanikkonda on koondunud Tallinn-Narva raudtee joonel asuvatesse linnalise keskkonnaga asulatesse (Kiviõli ja Püssi linn, Sonda alevik) või vallakeskuse Kiviõli linna lähiümbrusesse. Tulenevalt loodulikest tingimustest (suured metsamassiivid, raba- ja soomaastikud ning tehismaastikud) on vallas mitmeid väga hõredalt asustatud alasid. Ligi 80% rahvastikust elab vähem kui 10 km raadiuses Kiviõli linnast. Ülejäänud osa valla territooriumist on asustatud hõredalt ja hajusalt.

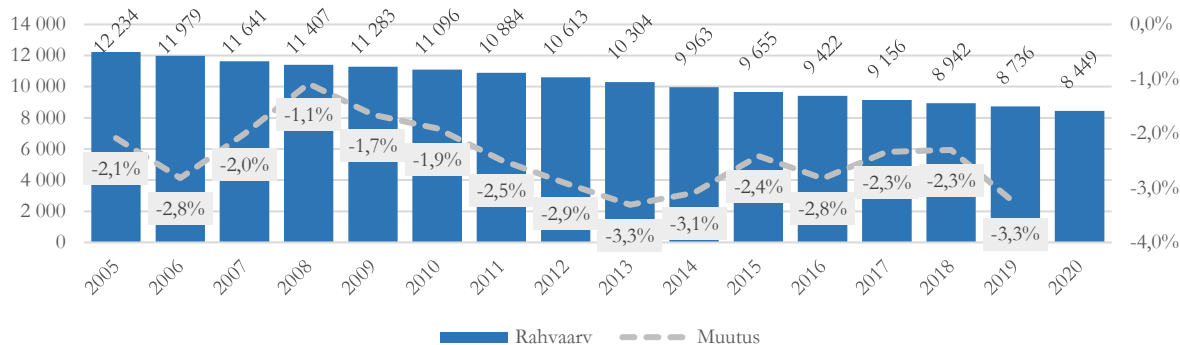
Lähtuvalt asustustrahvilt on erinevate piirkondade keskuste ja haridusteenustega asulate omavahelised vahemaad väikesed. Suuremate asustusüksuste kaugus valla keskusest Kiviõli linnas jääb vahemikku 3-8 km (tabel 1).

Tabel 1. Haridusasutustega asustusüksuste vahemaad (Regio veebikaart)

		Vahemaa (kilomeetrit)					
Vahemaa (minuutid sõiduga)		Kiviõli	Erra	Lüganuse	Maidla	Püssi	Sonda
	Kiviõli		3	5	5	6	8
	Erra	4		4	7	5	10
	Lüganuse	7	4		5	2	13
	Maidla	7	8	8		4	11
	Püssi	7	5	4	5		14
	Sonda	11	11	14	14	15	

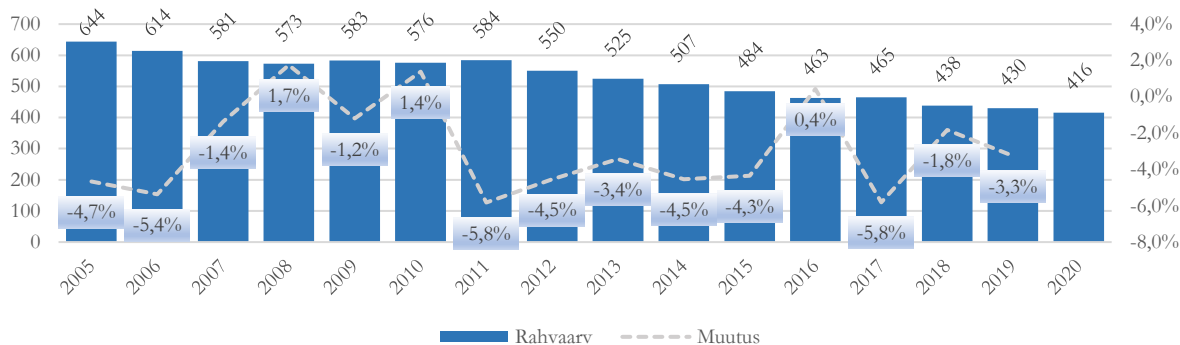
2.2. Rahvastik

Lüganuse valla elanike arv oli 1. jaanuari 2020. a. seisuga 8449 inimest, mis moodustab 6,2% kogu Ida-Viru maakonna elanikest. Nii nagu kogu Ida-Viru maakonna elanike arv näitab langustrendi, teeb seda ka elanike arv Lüganuse vallas. Viimase 15ne aasta jooksul on rahvaarv valla territooriumil vähenenud u 3700 inimese võrra (-31%), mis teeb aastakeskmiseks -2,1% (joonis 2).



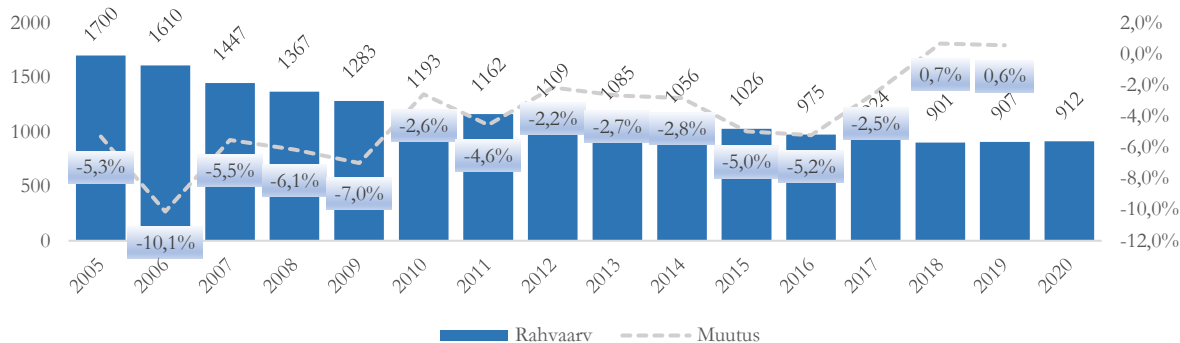
Joonis 2. Rahvaarvu muutus Lüganuse vallas 2005-2020 (Rahvastikuregister)

Rahvaarvu langustrend on olnud läbiv kõikides vanuserühmades. Kuni 6-aastaste elanike arv on kahanenud 230 lapse ehk 35% võrra (aastakeskmise -2,4%). Kahanemine on olnud järjepidev (joonis 3).



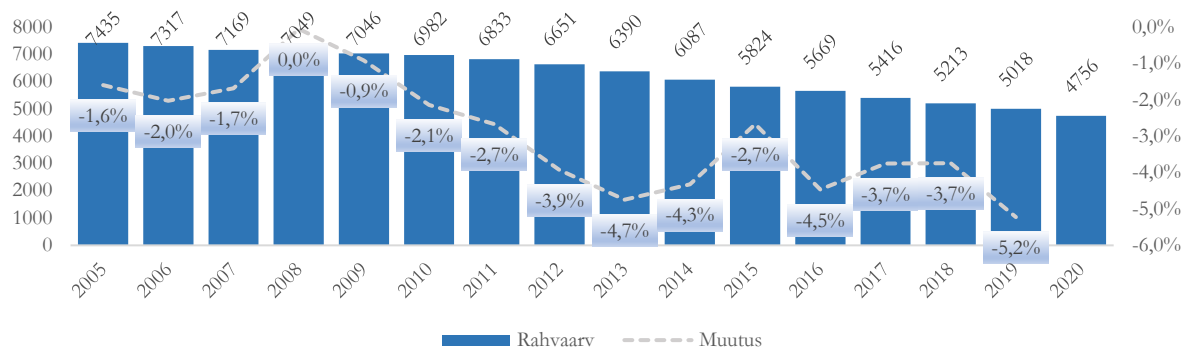
Joonis 3. Vanusrühma 0-6 muutus Lüganuse vallas 2005-2020 (Rahvastikuregister)

Vanusrühm 7-18 on kahanenud 1700lt lapselt 912 lapseni ehk peaaegu kaks korda (aastakeskmise -3,1%). Suurem langus toimus samas eelmisel kümnendil. Viimasel kolmel aastal on laste arv vanusrühmas püsinud stabiilne (joonis 4).



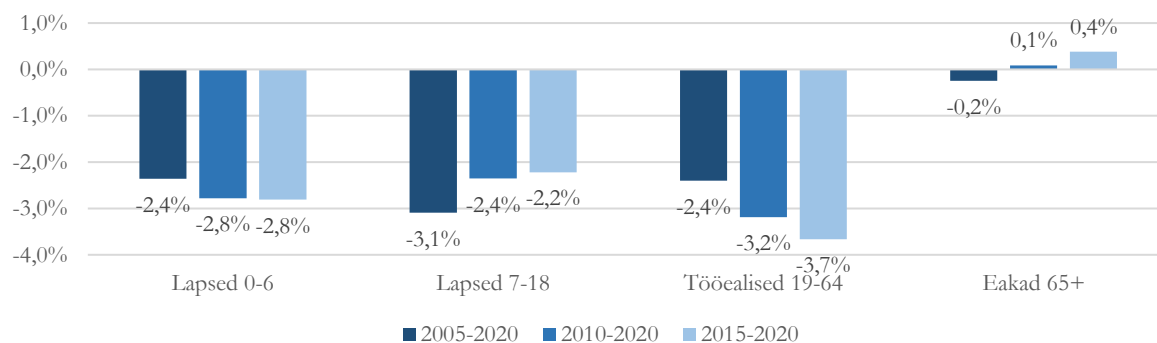
Joonis 4. Vanusrühma 7-18 muutus Lüganuse vallas 2005-2020 (Rahvastikuregister)

Umbkaudu 2700 elaniku ehk 36% võrra on vähemaks jäänud ka tööealine elanikkond vanuserühmas 19-64 (joonis 5).



Joonis 5. Vanusrühma 19-64 muutus Lügane vallas 2005-2020 (Rahvastikuregister)

Ainsana on püsinud stabiilne 65-aastaste ja vanemate elanike arv, keda on vallas 2020. aasta seisuga 2365. Kui nooremate vanuserühmade (kuni 18) vähenemise tempo on viimasel kümnendil ühtlane, siis tööeliste kahanemise tempo on selgelt kiirenenud (joonis 6).



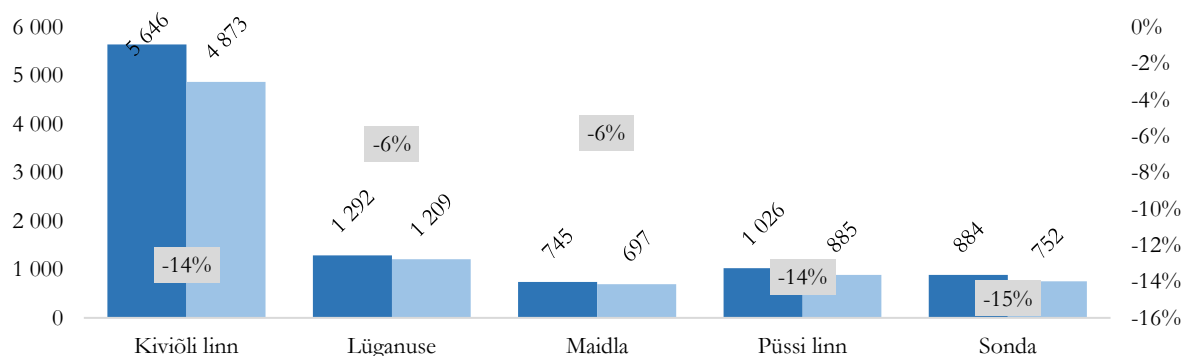
Joonis 6. Rahvaarvu aastakeskmine muutus vanuserühmades 2005-2020 (Rahvastikuregister)

Lügane valla pindala on 599 km² ja valla keskmine asustustihedus 14,1 inimest km². Valla siseselt on piirkondade vahel erinevusi. Asustustihendus on suurem linnalistes üksustes, madalam Sonda ja Maidla piirkondades. Elanikkonnast 58% elab Kiviõli linnas ja 11% Püssi linnas, 14% Lügane, 9% Sonda ning 8% Maidla piirkonnas (tabel 2).

Tabel 2. Rahvaarv ja asustustihedus piirkondades (Rahvastikuregister)

	Asustatud asustusüksuste arv	Elanike arv seisuga 1.01.2020	Osakaal elanikest	Pindala (km ²)	Asustustihedus (in/ km ²)
Kiviõli linn	1	4 873	58%	12	414,7
Lügane	13	1 209	14%	105	11,5
Maidla	25	697	8%	332	2,1
Püssi linn	1	885	11%	2	421,4
Sonda	11	752	9%	148	5,1
Kokku	51	8 416	100%	599	14,1

Viimase viie aasta jooksul saab kahanemise tempo vaates eristada kahte trendi. Kiirem kahanemine on toimunud linnades ja Sonda piirkonnas (kokku 14-15% võrra) ning oluliselt aeglasem kahanemine (-6%) Lügane ja Maidla piirkonnas (joonis 7).



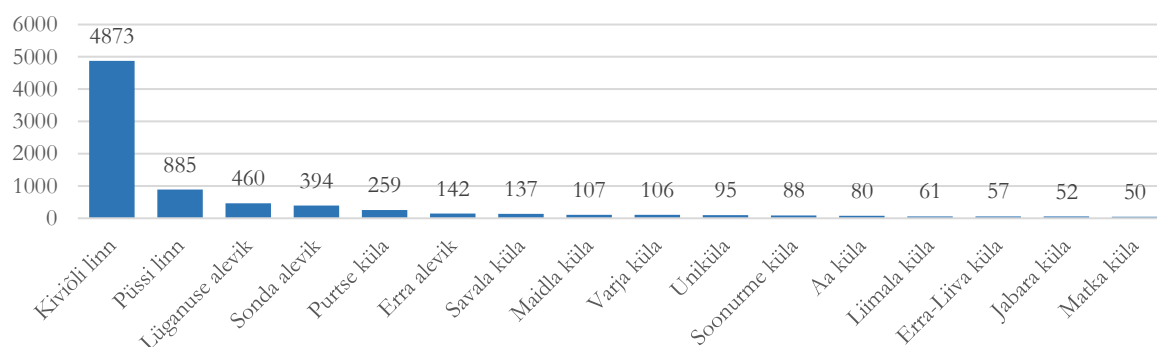
Joonis 7. Rahvaarvu muutus piirkondades 2015-2020 (Rahvastikuregister)

Valla rahvastikust enam kui 80% elab viies suuremas asulas. Väiksemates külates, kus elab alla saja elaniku, on rahvaarvu kahanemise tempo olnud oluliselt aeglasem (tabel 3).

Tabel 3. Rahvaarvu osakaal aastas 2020 asustusüksuste suuruse alusel (Rahvastikuregister)

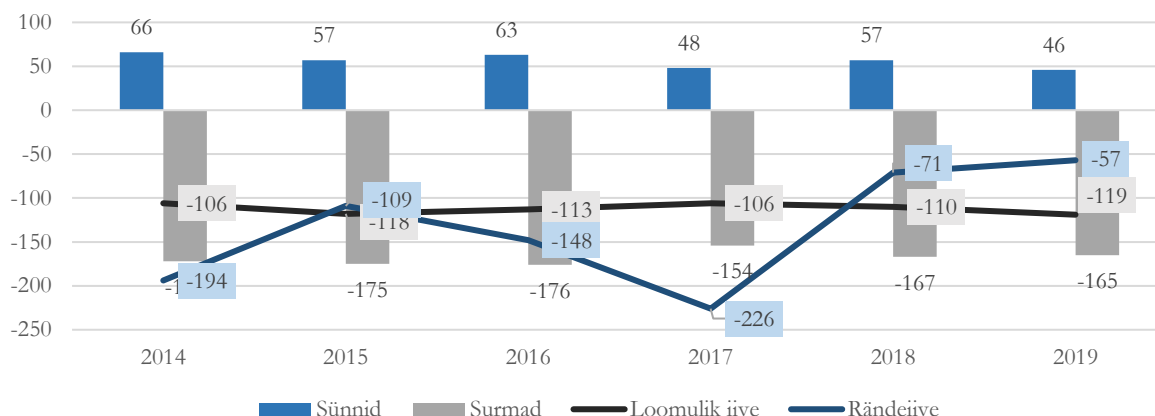
Elanike arv vahemik	Asustusüksuste arv	Osakaal rahvastikust	Elanike arv 2020	Osakaal 2020	Muutus 2015-2020	Elanike arv muutus 2015-2020	Osakaalu muutus 2015-2020
500 ja enam	2	68,2%	5 758	68,2%	-914	-13,7%	-1,0%
200 kuni 499	3	13,2%	1 113	13,2%	-134	-10,7%	0,3%
100 kuni 199	4	5,8%	492	5,8%	-65	-11,7%	0,1%
50 kuni 99	7	5,7%	483	5,7%	-14	-2,8%	0,6%
10 kuni 49	23	6,2%	521	6,2%	-43	-7,6%	0,3%
kuni 10	12	0,6%	49	0,6%	-7	-12,5%	0,0%
Elaniketa	1	0,0%		0,0%			0,0%
Omavalitsuse täpsusega		0,4%	33	0,4%	-29		-0,3%
Kokku	52	100%	8 449	100%	-1 206	100%	100%

Asustusüksuste suuruse lõikes joonistub selgelt välja Kiviõli linna dominantne positsioon vallas - linna rahvaarv ületab mitmekordselt suuruselt järgmiste asustusüksuse rahvaarvu (joonis 8).



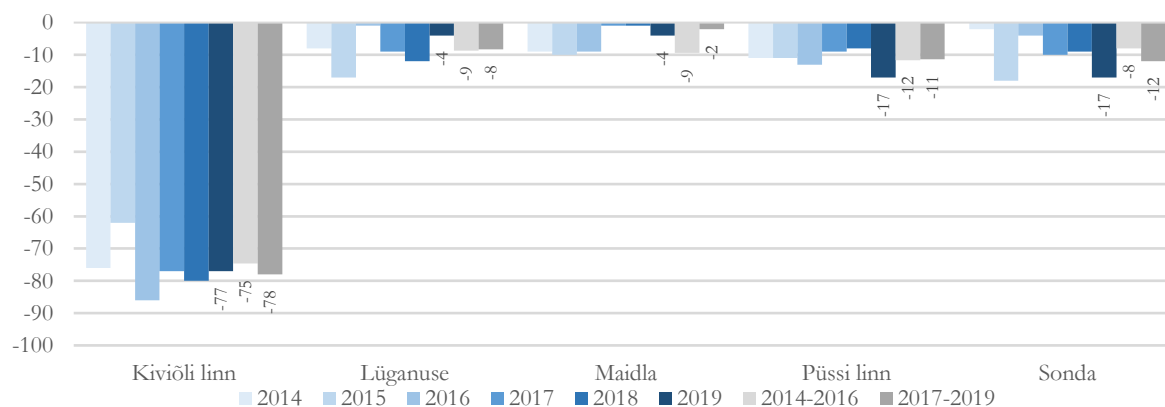
Joonis 8. Rahvaarv Lüganeuse valla suuremates asustusüksustes 2020 (Rahvastikuregister)

Valla loomulik iive on juba pikemat aega negatiivne, mis tähendab, et surmade arv ületab oluliselt sündide arvu. Viimasel kuuel aastal on aastakeskmiselt olnud sünde 56 ja surmasid 168. Samuti on rändeiive olnud pikka aega negatiivne. Viimasel kuuel aastal on aastakeskmiselt lahkunud 122 inimest enam kui saabunud. Viimaste aastate rändeiive võib olla mõjutatud muudatustest rahvastikuregistris seoses kohaliku omavalitsuse täpsusega rahvastiku registriandmete täpsustamisega (joonis 9).



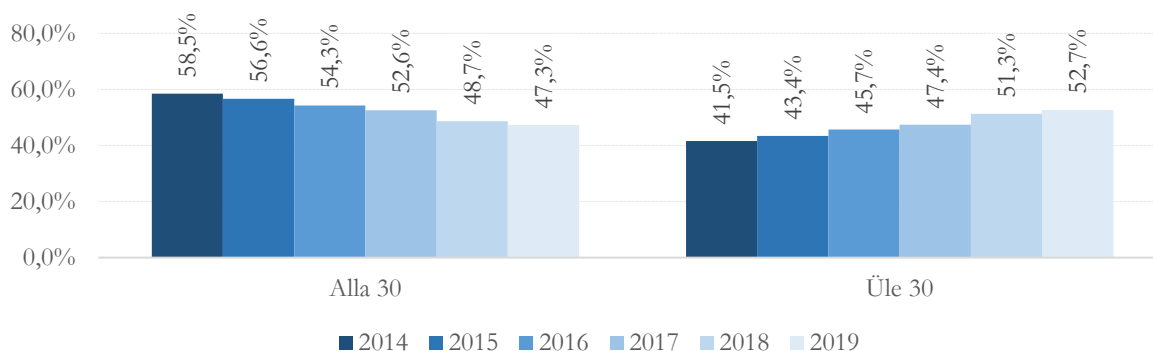
Joonis 9. Loomulik- ja rände-iive 2015-2019 (Rahvastikuregister)

Nii periooditi kui ka piirkonniti sündimus- ja suremuskäitumises suured erinevused puuduvad. Nii aastatel 2014-2016 kui ka 2017-2019 vähenes rahvaarv loomuliku iibe tulemusena aastakeskmiselt 112 inimese võrra. Kõikides piirkondades on loomulik iive olnud stabiilselt negatiivne. Kui Maidla piirkonnas on viimastel aastatel toimunud väike nihe positiivses suunas, siis Sonda piirkonnas vastupidi (joonis 10).



Joonis 10. Aastakeskmise loomulik iive piirkondades 2013-2018 (Rahvastikuregister)

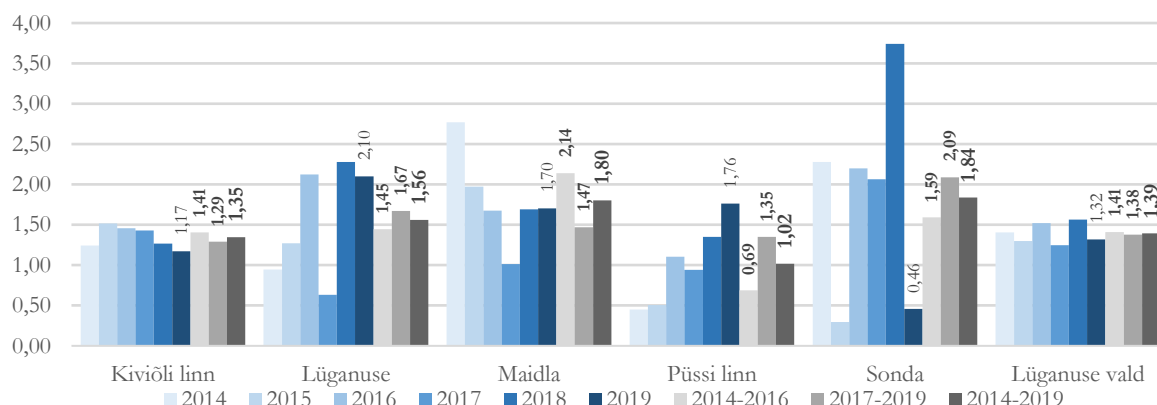
Sündide arv on olnud viimasel kuuel aastal vahemikus 46-66 sündi aastas. Sündide arvu langust on osalt aidanud pidurdada sündimuskäitumises aset leidnud olulised muutused. Viimastel aastatel on ema keskmine vanus lapse sünnil nii Eestis tervikuna kui ka Ida-Viru maakonnas kiirelt kasvanud. Kui aastal 2014 oli 29-aastaste ja nooremate naiste osakaal sündide arvukuses 58,4%, siis 2019. aastal juba vaid 41,5% (joonis 11). 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 Eestis paratamatult vähenema.



Joonis 11. Sündide osakaal viljakas eas naiste vanuserühmades 2014-2019 Ida-Viru maakonnas (Statistikaamet)

Summaarne sündimuskordaja on Lügänuuse vallas viimasel kuuel aastal olnud vahemikus 1,25 kuni 1,56 last viljakas eas naise kohta. Seejuures on aastatel 2014-2017 kordaja olnud keskmiselt 1,38 ja aastatel 2017-2019 1,39 last. See on oluliselt allpool rahvastiku taastetaset (keskmiselt 2,1 last) ja madalam ka võrreldes Eesti keskmisega, mis oli 2019. aastal 1,66 last viljakas eas naise kohta.

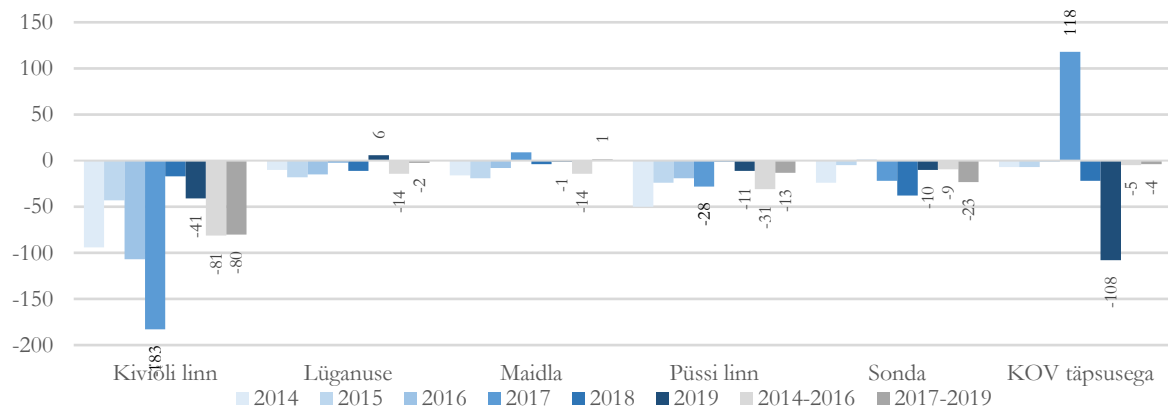
Piirkonnad on olnud erineva sündimuskäitumisega. Kiviõli linnas ja Lügänuuse piirkonnas on sündimuskordaja pigem stabiilne ja suurt muutust perioodide 2014-2016 ja 2017-2019 võrdluses toimunud ei ole. Maidla piirkonnas on perioodide võrdluses toimunud kasv. Püssi linnas ja Sonda piirkonnas on perioodide võrdluses toimunud langus. Kui välja arvata Kiviõli linn, siis teiste piirkondade näol on tegemist rahvaarvult väikeste piirkondadega, kus sündimuskordaja aastast-aastasse kõikumine ongi suurem (joonis 12).



Joonis 12. Summaarne sündimuskordaja piirkondades 2014-2019¹

Nii periooditi kui ka piirkonniti on rändekäitumine olnud erinev. Perioodil 2014-2016 oli rändesaldo negatiivne aastakeskmiselt 150 inimese võrra ja aastatel 2017-2019 negatiivne aastakeskmiselt 118 inimese võrra. Sisse- ja väljaränne ei jaotu valla territooriumil ühtlaselt. Kõige enam elanike on lahkunud Kiviõli linnast, mõlemal perioodil samas suurusjärgus. Perioodide lõikes on toimunud olulisem muutus Maidla ja Lügänuuse piirkonnas, kus viimasel kolmel aastal on rändesaldo tasakaalus või selle lähedal. Väljaränne on perioodide võrdluses vähenenud ka Püssi linnast, samas suurenenud Sonda piirkonnast. Siiski tuleb arvestada, et 2018-2019 aastate rändenumbrate üheks oluliseks mõjutajaks on üle Eesti toimunud valla täpsusega elanikkonna registreerimine konkreetse elukohta ning varasemalt valla täpsusega registreeritud elanikkond piirkondade rahvaarvudes ei sisaldu (joonis 13).

¹ Konsultandi arvestused rahvastikuregistri andmete põhjal



Joonis 13. Aastakeskmise rändeiibe piirkondades 2014-2019 (Rahvastikuregister)

Kokkuvõtvalt on viimasel kuuel aastal nii loomuliku- kui ka rändeiibe omanud rahvaarvu kahanemisel enamvähem võrdset mõju 1,2-1,4 % aastas (tabel 4).

Tabel 4. Loomuliku- ja rändeiibe mõju rahvaarvu muutusele piirkondades 2014-2019 (Rahvastikuregister)

Loomuliku iibe jaotus	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Keskmine
Kiviõli linn	-1,3%	-1,1%	-1,6%	-1,4%	-1,6%	-1,5%	-1,4%
Lüganuse	-0,6%	-1,3%	-0,1%	-0,7%	-1,0%	-0,3%	-0,7%
Maidla	-1,2%	-1,3%	-1,3%	-0,1%	-0,1%	-0,6%	-0,8%
Püssi linn	-1,0%	-1,1%	-1,3%	-0,9%	-0,9%	-1,9%	-1,2%
Sonda	-0,2%	-2,0%	-0,5%	-1,2%	-1,1%	-2,2%	-1,2%
Kokku	-1,1%	-1,2%	-1,2%	-1,2%	-1,3%	-1,4%	-1,2%
Rändeiibe jaotus	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Keskmine
Kiviõli linn	-1,6%	-0,8%	-1,9%	-3,4%	-0,3%	-0,8%	-1,5%
Lüganuse	-0,8%	-1,4%	-1,2%	-0,2%	-0,9%	0,5%	-0,7%
Maidla	-2,1%	-2,6%	-1,1%	1,3%	-0,6%	-0,1%	-0,9%
Püssi linn	-4,6%	-2,3%	-1,9%	-2,9%	-0,1%	-1,2%	-2,2%
Sonda	-2,6%	-0,6%	0,1%	-2,6%	-4,6%	-1,3%	-1,9%
Kokku	-2,0%	-1,1%	-1,6%	-2,5%	-0,8%	-0,7%	-1,4%

Võrreldes peamises rändeeas (0-49) rahvastiku vanusstruktuuri (2020. a andmed) viie aasta taguse ajaga (sh arvestades sünde), joonistub piirkondade lõikes välja sarnane dünaamika. Väljarändajatest on 90% vanuses 20-39, seejuures kõige enam vanuses 20-29 ehk peamises fertiilses eas. Nooremates vanuserühmades (kuni 19 eluaastat) on rändeliikumised pigem tasakaalus – kuni 10 aastaseid on lisandunud samas suurusjärgus kui on lahkunud 10-19 aastaseid. Samuti on liikumiste maht oluliselt väiksem vanemates (40+) vanuserühmades (tabel 5).

Tabel 5. Rände kogumõju perioodil 2014- 2019 vastava aasta vanuserühmade võrdluses piirkondade lõikes (Rahvastikuregister)

	Kiviõli linn	Lüganuse	Maidla	Püssi linn	Sonda	Lüganuse vald
0 – 4	9	4	2	2	-2	15
5 – 9	14	2	-1	2	-1	16
10 – 14	-11	-8	-2	4	2	-15
15 – 19	-22	3	6	-2	-4	-19
20 – 24	-79	-10	-7	-21	-11	-128
25 – 29	-81	-16	-8	-16	-8	-129
30 – 34	-67	3	-15	-16	-26	-121
35 – 39	-55	-2	-3	-20	-7	-87
40 – 44	-21	-15	5	-5	0	-36

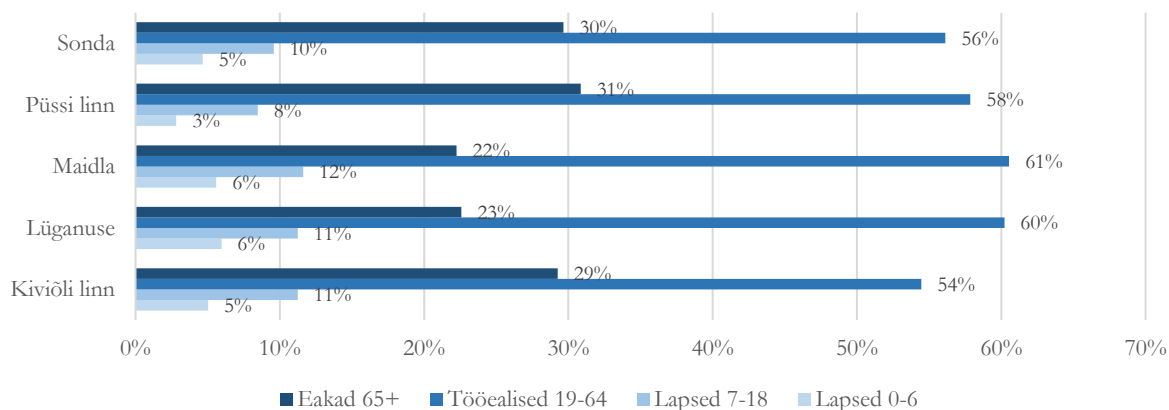
45 –49	-33	-8	-3	-1	3	-42
0-49	-346	-47	-26	-73	-54	-546

Vaadeldes täpsemalt vanuserühma 0-18 ja võrreldes 2020. a laste arvu viie aasta taguse ajaga (sh arvestades sünde), on muster mõnevõrra erinev. Valla kui terviku vaates on rändesaldo isegi positiivne (+8 last), kuid summaarselt on muutused väikesed. Lahkunud on lapsi Sonda piirkonnast (-9). Lapsi on enam juurde tulnud Püssi linna (tabel 6).

Tabel 6. Rände kogumõju perioodil 2014-2019 vanuses 0-18 eluaastat piirkondade lõikes (Rahvastikuregister)

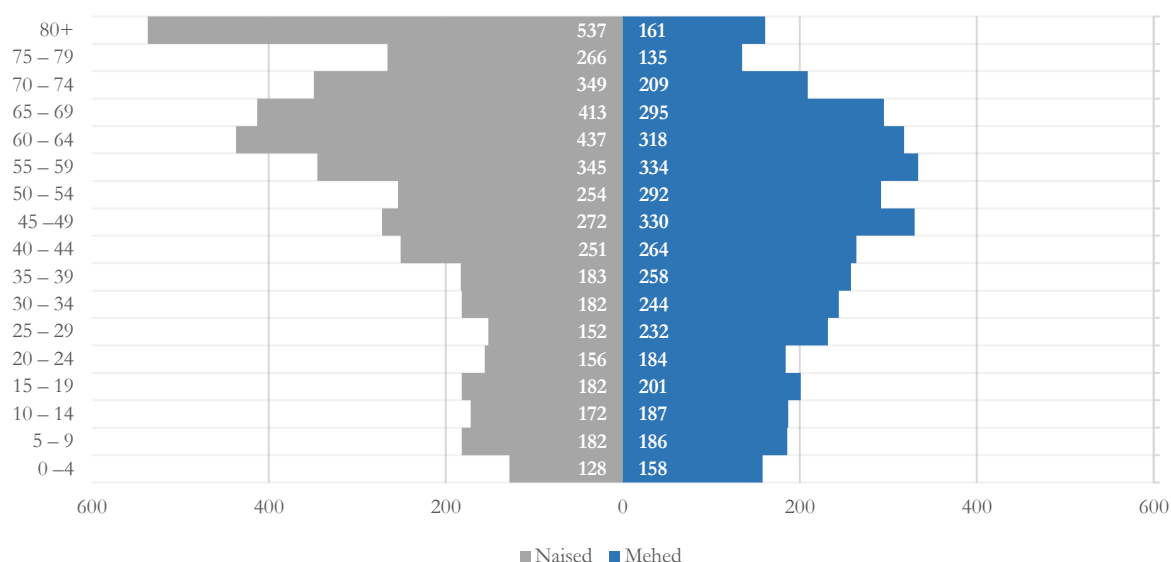
	Kiviõli linn	Lüganuse	Maidla	Püssi linn	Sonda	Lüganuse vald
0	1	-1	-1	0	0	-1
1	3	0	-2	1	-1	1
2	3	2	3	-1	1	8
3	1	-1	3	3	-2	4
4	1	4	-1	-1	0	3
5	4	-2	-1	-1	-2	-2
6	7	0	0	2	1	10
7	0	-3	0	-1	2	-2
8	-1	4	1	0	-1	3
9	4	3	-1	2	-1	7
10	1	-4	-1	2	2	0
11	-1	-2	-4	-2	-1	-10
12	-2	-1	0	1	1	-1
13	-8	-4	1	3	0	-8
14	-1	3	2	0	0	4
15	-7	1	2	1	-2	-5
16	-4	1	2	1	-1	-1
17	3	1	-1	-1	1	3
18	-3	2	0	0	-4	-5
Kokku	1	3	2	9	-7	8

Lüganuse valla elanikest 16% on nooremad kui 18 eluaastat, tööelasi on 56% ning 65-aastaseid ja vanemaid elanikke 28% kogurahvastikust. Piirkondade lõikes on mõningad erinevused. Noorima koosseisuga rahvastik on Lüganuse ja Maidla piirkonnas, kus 18-aastaseid ja nooremaid on vastavalt 17-18% elanikkonnast ja eakaid 22-23%. Kiviõli linnas on nooremate vanuserühmade osakaal 16%, Sonda piirkonnas 15% ja Püssi linnas 11%. Neis kolmes piirkonnas on 65+ vanusegrupi osakaal u 30% piiril. Kiviõli linnas on eriti madal tööeas elanike osakaal – 54% (joonis 14).



Joonis 14. Vanuserühmade osakaal piirkondades 2019 (Rahvastikuregister)

Lüganuse valla elanikkonna soo-vanuskooosseisu vaadeldes on näha, et valla elanike jaotus ei ole tasakaalus. Laste põlvkonnad on oluliselt väiksemad kui vanemate põlvkonnad, mis on iseloomulik vananevale rahvastikule. Lähikümnendil sisenevad peamisse viljakasse ikka seega märkimisväärselt väiksemad põlvkonnad, kui tööjõuturult lahkuvad. Vanuserühmad 55-64 on kuni kaks korda suuremad kui vanuserühmad 0-19. Samuti on meeste ülekaal naiste suhtes arvestatav, mis on eriti suur vanuses 25-39. Rahvastiku vananedes olukord pöördub, alates 60. eluaastast on naised tulenevalt sooliselt diferentseeritud elueast märgatavalt enam (joonis 15).



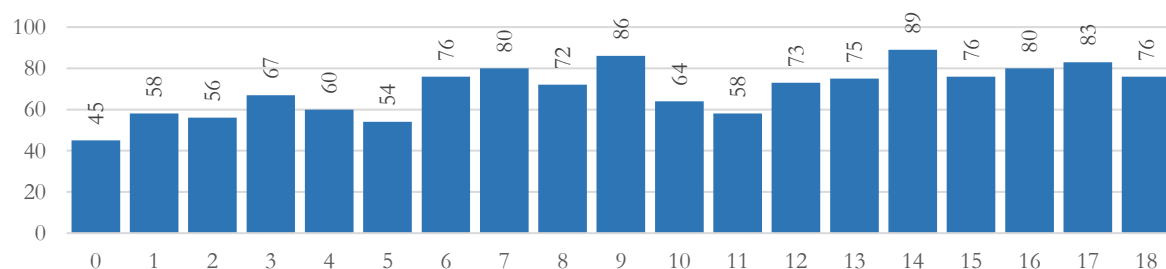
Joonis 15. Rahvastiku soo-vanusjaotus Lüganuse vallas seisuga 1.01.2019 (Rahvastikuregister)

Piirkondade lõikes on rahvastiku soo-vanusjaotuses olulised erinevused (vt ka lisad). Kokkuvõttev profiil peamistest demograafilistest näitajatest on esitatud tabelis 7.

Tabel 7. Demograafilised näitajad piirkondades (Rahvastikuregister ja Statistikaamet)

	Kiviõli linn	Lüganuse	Maidla	Püssi linn	Sonda	Lüganuse vald
Mediaanvanus	52	48	47	56	58	51
Ülalpeetavate määr	0,72	0,56	0,54	0,65	0,69	0,67
Demograafilise töötururinde indeks	0,55	0,50	0,59	0,32	0,49	0,51
Sugude suhe	0,83	1,00	1,02	0,89	1,05	0,89
Sugude suhe vanuserühmas 20-39	1,25	1,15	1,71	1,71	2,07	1,36

2020. aastaks on Lüganuse valla suuremad laste aastakäigud juba põhikooli- või gümnaasiumieas. Vanuses 0-5 olevates laste puhul on aastakäigus keskmiselt paarkümmend last vähem, mis tähendab, et juba järgneva viie aasta jooksul toimub ka põhikoolis õpilaste arvu täiendav langus (joonis 16).



Joonis 16. Kuni 18 aastased lapsed Lüganuse vallas (Rahvastikuregister)

Piirkondade lõikes on laste vanusjaotuses samuti olulised erinevused, väiksemates piirkondades on aastased kõikumised suured. On ka vaid ühe lapsega aastakäike (joonis 17).



Joonis 17. Kuni 18 aastased lapsed Lügánuse valla piirkondades 2020.a. (Rahvastikuregister)

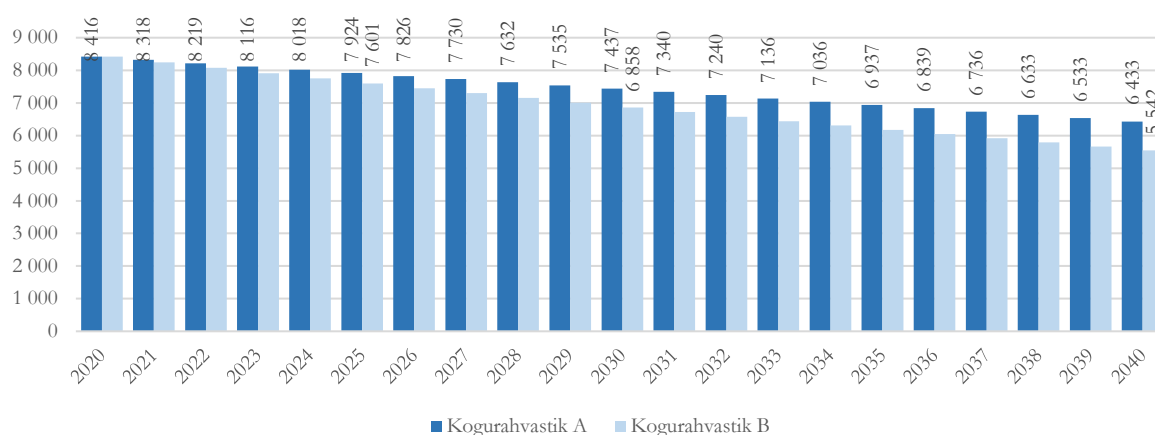
2.3. Teenusevajaduse prognoos aastani 2040

Demograafilised trendid on valla piirkondades olnud mõnevõrra erinevad ja haridusvõrgu planeerimisel on oluline vaadata väiksemaid üksuseid. Seetõttu on töö raames koostatud eraldi rahvastikuprognoosid valla viiele piirkonnale, mille liitmisel moodustub valla tervikprognoos. Testimaks erinevate arengute mõju haridusteenuse tulevikuvajadusele, on iga piirkonna kohta on koostatud kaks prognoosistsenaariumi.

- 1) **Baasstsenaarium (joonistel A)** – püstitatud on eeldused, kus rände protsessidega ei ole arvestatud ehk **stsenaarium iseloomustab rahvastiku sisemist taastevõimet**. Ida-Viru maakonna meeste ja naiste oodatav eluiga sünnimomendil aastal 2018/2019 (meestel 70,5 ja naistel 80,6 eluaastat) jääb muutumatuks prognoosiperioodi lõpuni. Summaarne sündimuskordaja on Kiviõli ja Püssi linnas tasemel 1,4, Lüganeuse piirkonnas 1,6 ning Maidla ja Sonda piirkonnas 1,8 last viljakas eas naise kohta.
- 2) **Rändestsenaarium (joonistel B)** - püstitatud on sooliselt ja vanuseliselt differentseeritud rände-eeldused piirkondade lõikes vastavalt viimase 6 aasta rändekäitumisele. Seejuures on arvestatud, et lapsed kuni 19 eluaastani ei osale rändes). **Stsenaarium iseloomustab tõenäolist rahvastiku tulevikuarengut**. Ida-Viru maakonna meeste ja naiste oodatav eluiga sünnimomendil aastal 2018/2019 kasvab prognoosiperioodi lõpuni, jõudes aastal 2040 tasemele meestel 74,5 ja naistel 82,6 eluaastat. Summaarne sündimuskordaja on Kiviõli ja Püssi linnas tasemel 1,4, Lüganeuse piirkonnas 1,6 ning Maidla ja Sonda piirkonnas 1,8 last viljakas eas naise kohta.

Prognoosi väljundiks on rahvaarv analüüsi seisukohalt olulistes vanuserühmades. **Arvestades toimunud rahvastikusündmusi, on tõenäosim stsenaarium rändestsenaarium (B)** või sellest mõnevõrra kõrgema (kuid kindlasti mitte taastetaseme lähedase) sündimusega olukord. Prognoosi tulemused piirkondade lõikes on esitatud töö lisades.

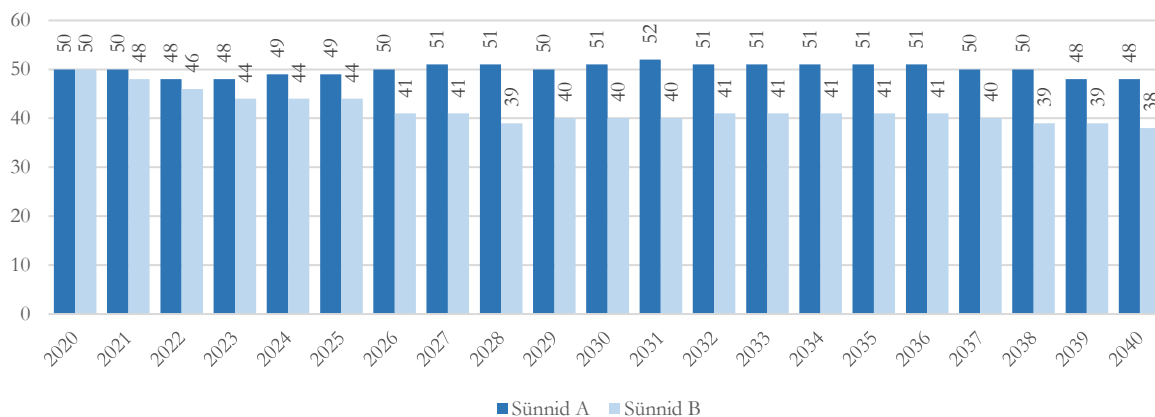
Lüganeuse valla rahvaarv kahaneb sõltumata rändekäitumisest võrreldes lähteastaga prognoosiperioodil iga-aastaselt tulenevalt elanike vanusstruktuurist igal juhul. Ilma väljarändeta kahaneb rahvaarv aastaks 2040 u 2000 elaniku võrra ehk 24%. Väljarände jätkumisel 2900 ehk 34% võrra. Seniste arengute jätkumisel on vallas aastal 2030 ca 6900 elanikku ning aastal 2040 ca 5500 elanikku (joonis 18).



Joonis 18. Lüganeuse valla kogurahvastiku prognoos aastani 2040²

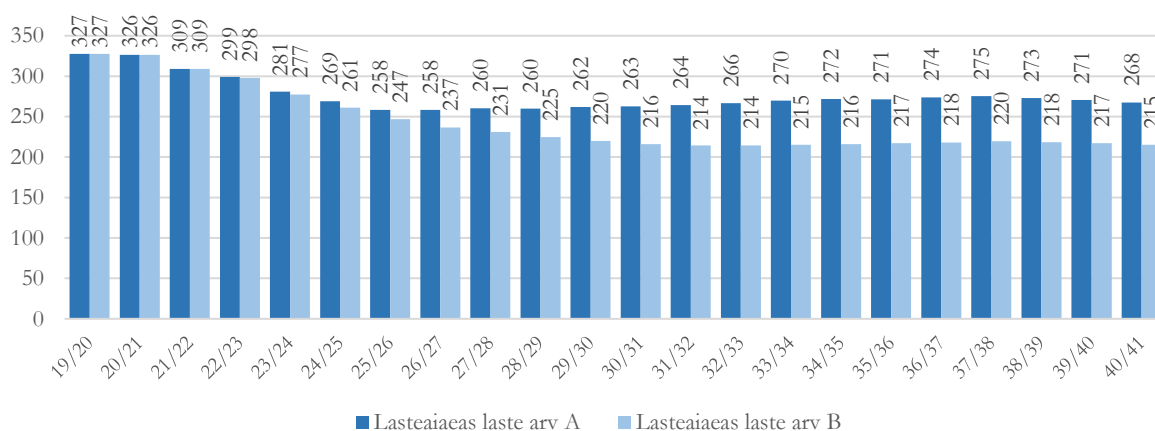
² kõik prognoosimudelid on koostatud rahvastikuregistri andmete alusel

Tänase sündimuskäitumise jätkudes ja väljarände puudumisel oleks tuleviku sünnipõlvkondade suurus vallas keskmiselt 50 last aastas. Väljarände korral u 40 last aastas. Suhtelise stabiilsuse põhjuseks eelkõige asjaolu, et tulenevalt 80-ndate suurte põlvkondade väljarändest on rahvastiku vanusstruktuur naiste nooremates vanuserühmades pigem ühtlaselt jaotunud ning kõige nooremate vanuserühmade väiksemaarvulisuse mõju vaadeldaval perioodil veel oluliselt sündimust ei mõjuta (joonis 19).



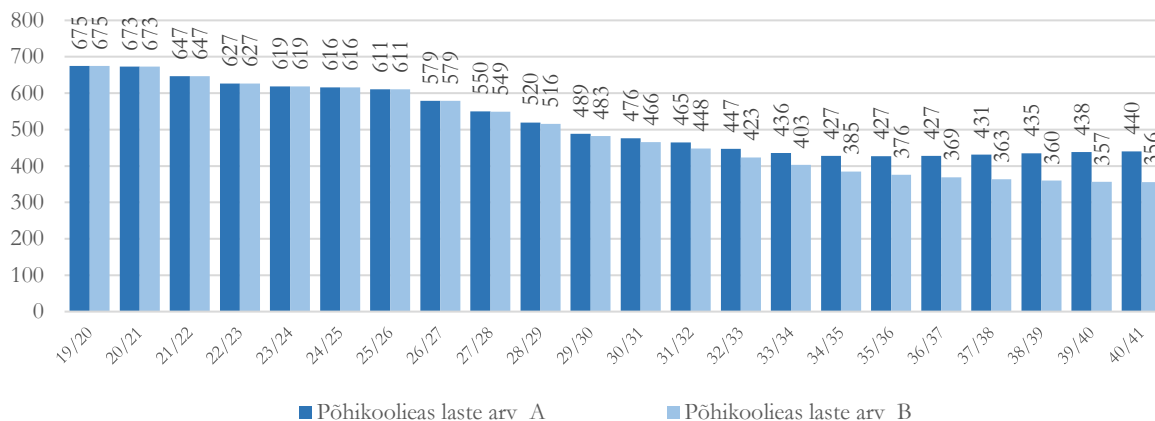
Joonis 19. Lügenuse valla sündide arvu prognoos aastani 2040

Järgnevatel aastatel jätkub teenusevajaduse vähenemine haridusvaldkonnas igal juhul. Lasteaiaste arv kahaneb tempokalt. Väljarände puudumisel stabiliseerub see viie aasta möödudes u 260 lapse piiril. Väljarände jätkudes aastal 2030 u 220 lapse kandis, mida on võrreldes lähteaastaga enam kui 100 ehk vähemalt viie lasteaiarühma jagu vähem (joonis 20).



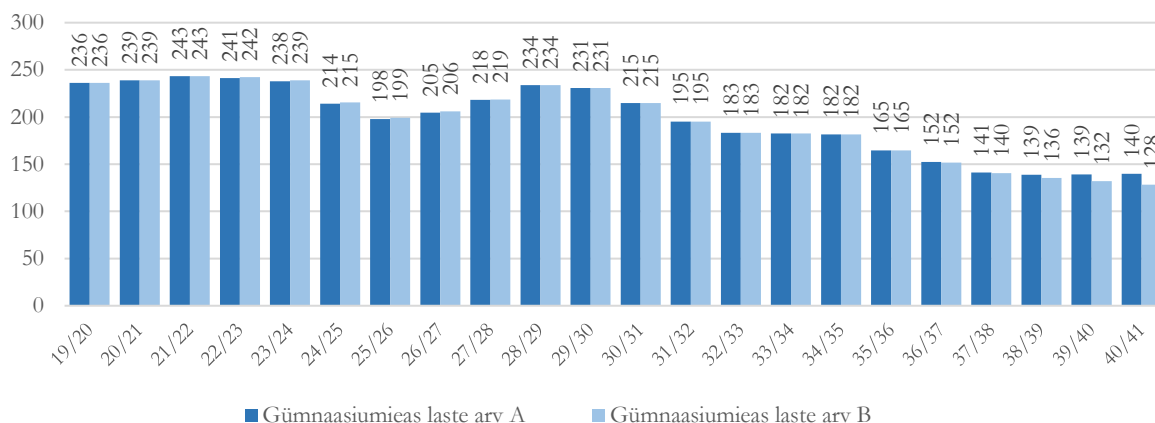
Joonis 20. Lasteaiaas laste arvu prognoos Lügenuse vallas aastani 2040

Põhikoolieas laste arv väheneb väljarände puudumisel aastani 2035, mil see stabiliseerub u 430 lapse juures. Jätkuva väljarände korral toimub stabiliseerumine u 360 lapse juures ehk võrreldes lähteaastaga enam kui 300 lapse võrra madalamal tasemel. Isegi oluline muutus sündimuskäitumises ei suudaks ära hoida saabuvat põhikoolieas laste arvu langust (joonis 21).



Joonis 21. Põhikoolieas laste arvu prognoos Lügane vallas aastani 2040

Gümnaasiumieas laste arv püsib lähiaastatel stabiilne. Pöördumatu kahanemine allapoole 200 lapse taset leiab aset alles järgmisel kümnendil (joonis 22).



Joonis 22. Gümnaasiumieas laste arvu prognoos Lügane vallas aastani 2040

Piirkondade lõikes on laste arvu muutuse dünaamika lähikümnendil küll mõnevõrra erinev, kuid lasteaialaste arv hakkab väljarände ja senise sündimuskäitumise jätkudes vähenema kõikjal. Samuti on ka põhikoolieas laste arvu muutused pikas perspektiivis sarnased. Järgnevate aastate muutused piirkondades on esitatud tabelis 8.

Haridusteenuse seisukohalt oluliste vanuserühmade kokkuvõttes toimuvad Lügane vallas 10 aasta jooksul järgnevad muutused:

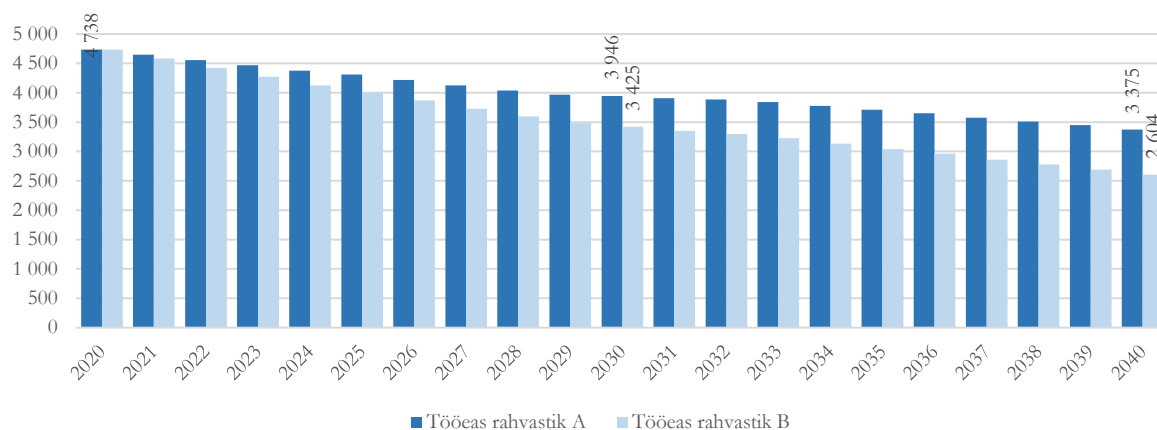
- **lasteaialaste arv kahaneb u 110 lapse ehk kolmandiku võrra.** Arvestades lasteaiaühema keskmiseks suuruseks 18 last, on tõenäoline 6 rühma tegevuse lõpetamise vajadus;
- kui hetkel on vallas õpilasi kolme täiemõõdulise klassikomplekti jagu (24 last klassis), siis aastaks 2030 **kahe klassikomplekti jagu aastakäigus;**
- gümnaasiumiealiste arv püsib lähikümnendil stabiilne, kui arvestama peab, et suurem osa vallas põhihariduse omandanud õppijatest ei jätka haridusteed Kiviõlis I Keskkoolis.

Pikemas perspektiivis on haridusteenuse seisukohalt oluliste vanuserühmades Lügane vallas 20 aasta pärast sündimuskäitumise ja väljarände jätkudes u 110 lasteaia last, u 320 põhikoolieas last ja u 100 gümnaasiumieas last vähem (sündimuskäitumise jätkudes ja väljarände puudumisel lasteaia u 60 last, põhikoolieas u 230 last vähem ja gümnaasiumieas ligi 100 last vähem).

Tabel 8. Lasteaia-, põhikooli- ja gümnaasiumieas laste arvu muutuse prognoos piirkondades

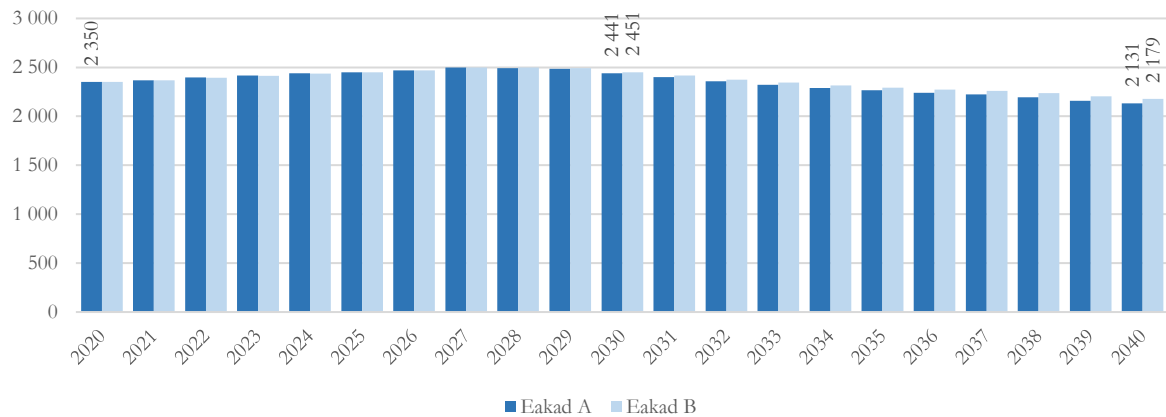
Piirkond	Aasta	Lasteaeg	Põhikool	Gümnaasium	Lasteaeg	Põhikool	Gümnaasium	Lasteaeg	Põhikool	Gümnaasium
Kiviõli linn	19/20	203	418	141						
Baas	2030 A	138	261	133	-64	-157	-8	-32%	-38%	-6%
	2040 A	146	234	71	-57	-184	-70	-28%	-44%	-50%
Rände	2030 B	115	253	133	-88	-166	-8	-43%	-40%	-6%
	2040 B	120	193	64	-83	-226	-76	-41%	-54%	-54%
Lüganuse	19/20	44	90	38						
Baas	2030 A	46	93	30	2	3	-8	4%	3%	-21%
	2040 A	44	73	27	-1	-17	-11	-1%	-19%	-29%
Rände	2030 B	41	93	30	-4	3	-8	-8%	3%	-21%
	2040 B	38	64	26	-6	-26	-12	-14%	-29%	-31%
Maidla	19/20	36	55	23						
Baas	2030 A	27	47	19	-8	-8	-3	-24%	-15%	-15%
	2040 A	33	50	15	-3	-5	-8	-8%	-9%	-35%
Rände	2030 B	22	47	19	-14	-8	-3	-38%	-15%	-15%
	2040 B	27	41	14	-8	-14	-9	-24%	-25%	-38%
Püssi linn	19/20	17	59	15						
Baas	2030 A	24	33	13	6	-26	-2	37%	-43%	-17%
	2040 A	20	38	12	2	-21	-3	13%	-35%	-20%
Rände	2030 B	17	33	13	-1	-26	-2	-4%	-43%	-17%
	2040 B	13	27	11	-4	-32	-4	-24%	-54%	-25%
Sonda	2019	27	53	19						
Baas	2030 A	27	42	20	0	-11	1	0%	-20%	4%
	2040 A	25	45	15	-2	-8	-4	-7%	-15%	-22%
Rände	2030 B	22	41	20	-5	-12	1	-20%	-24%	4%
	2040 B	16	31	12	-11	-22	-7	-40%	-41%	-36%
VALD KOKKU	19/20	327	675	236						
Baas	2030 A	263	476	215	-65	-199	-21	-20%	-29%	-9%
	2040 A	268	440	140	-60	-235	-96	-18%	-35%	-41%
Rände	2030 B	216	466	215	-111	-209	-21	-34%	-31%	-9%
	2040 B	215	356	128	-112	-319	-108	-34%	-47%	-46%
Baas	2030 A	-20%	-29%	-9%						
	2040 A	-18%	-35%	-41%						
Rände	2030 B	-34%	-31%	-9%						
	2040 B	-34%	-47%	-46%						

Valla tulude seisukohast on väga olulise mõjuga muutused tööealise rahvastiku arvukuses, mis jätkab tulenevalt olemasolevast vanusstruktuurist tempokat kahanemist igal juhul. Baasstsenaariumi järgi on juba 10 aasta pärast vallas u 800 tööelist vähem (-20%), rändestsenaariumi järgi u 1300 tööelist vähem (-30%). Prognoosiperioodi lõpuks on muutus vastavalt 1400 või kuni 2100 vastavas eas elanikku. Seega on tõenäoline, et tööeas elanikkond väheneb järgneva 20 aasta jooksul ligi kaks korda (joonis 23).



Joonis 23. Tööeas elanike (vanus 19-64) arvu prognoos Lüganuse vallas aastani 2040, rände-stsenaarium

Ainsaks stabiilseks vanuserühmaks on tulevikus eakad, kelle koguarv suureneb järgneva kümnenäi jooksul u 100 võrra, misjärel toimub väheldane kahanemine. Eakate osakaal rahvastikus jätkab seega kiiret kasvu jõudes 2030. aastal u 35%ni ning 2040. aastal ligi 40%ni. Kahaneva elanikkonna ja maksumaksjate arvu juures seega erinevate sotsiaal- ja tervishoiuteenuste osutamise vajadus ei vähene (joonis 24).



Joonis 24. Eakate (vanus 65+) arvu prognoos Lügänuise vallas aastani 2040

Vanemate kui 80 eluaastat elanike arv (lähteastal 696 elanikku) suureneb prognoosisperioodi lõpuks enam kui 800 elanikuni. Prognoosisperioodi lõpuks moodustavad 65-aastased ja vanemad 39% ning 80-aastased ja vanemad 13% valla elanikkonnast.

3. LÜGANUSE VALLA HARIDUSKORRALDUS

3.1. Haridusasutused

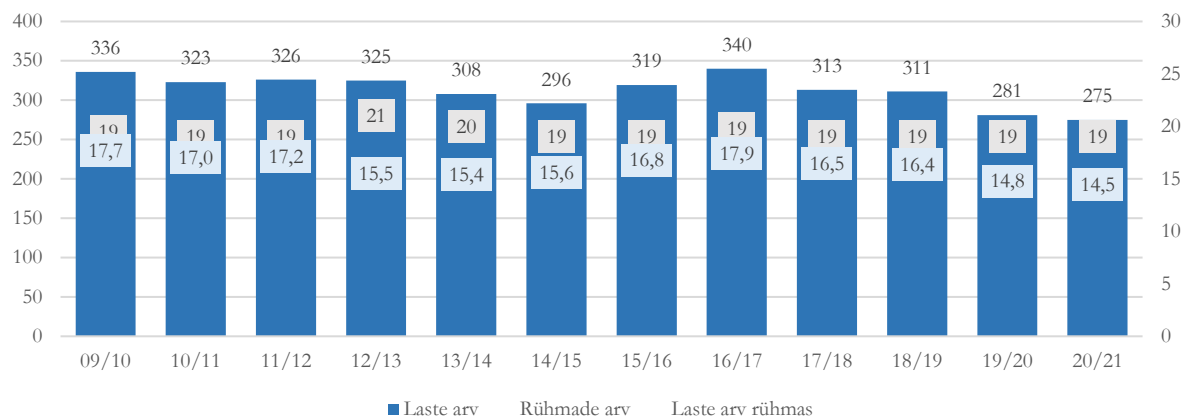
Lüganuse vallas tegutseb viis alusharidust pakkuvat asutust, neist kolm eraldiseisvat ning kaks põhikooli juures tegutsevat lasteaeda: Erra Lasteaed, Kiviõli Lasteaed Kannike, Püssi Marjakese Lasteaed, Maidla Kool ja Sonda Kool. Üldharidust pakutakse vallas samuti viies asutuses: Kiviõli 1. Keskkoolis, Kiviõli Vene Koolis, Lüganuse Koolis, Maidla Koolis ja Sonda Koolis. Huvikoole on vallas kaks Kiviõli Kunstide Kool ja Maidla Huvikool (joonis 25).



Joonis 25. Haridusasutuste paiknemine

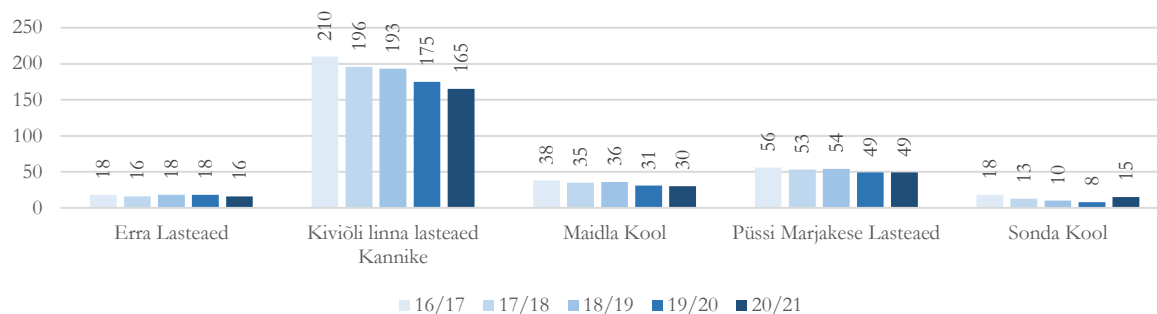
3.1.1. Alusharidus

Laste arv lasteaedades on pikemat aega püsinud väikemate kõikumistega 300 piirimal, kuid viimasel kahel aastal langenud allapoole. Rühmasid on olnud valla lasteaedades 19-20. Keskmine laste arv rühmas on viimasel kahel aastal väiksem kui 15 last (joonis 26).



Joonis 26. Laste arv Lüganeuse valla lasteaedades õppeaastatel 08/09 kuni 19/20 (EHIS)

Õppeaastal 20/21 on lasteaedades kokku 19 rühma 275 lapsega, keskmiselt on ühes rühmas 14,5 last. Kaks kolmandikku lastest käib lasteaias Kiviõli linnas, teised asutused on väikesed (joonis 27).



Joonis 27. Laste arv Lüganeuse valla lasteaedades õppeaastatel 16/17 kuni 20/21 (EHIS)

Keskmine laste arv rühmas on pidevalt olnud valla keskmisest väiksem Püssi lasteaias (tabel 9).

Tabel 9. Keskmine laste arv rühmas lasteaedades õppeaastatel 09/10 kuni 20/21 (EHIS)

õppeaasta	Erra Lasteaed	Kiviõli linna lasteaed Kannike	Maidla Kool	Püssi Marjakese Lasteaed	Sonda Kool
09/10	18,0	19,1	21,0	14,6	14,0
10/11	15,0	19,0	18,0	13,2	15,0
11/12	20,0	19,5	20,0	11,0	16,0
12/13	12,0	17,8	14,0	11,2	19,0
13/14	11,0	16,5	15,0	13,4	18,0
14/15	15,0	17,3	14,5	12,0	14,0
15/16	18,0	17,9	16,5	13,5	17,0
16/17	18,0	19,1	19,0	14,0	18,0
17/18	16,0	17,8	17,5	13,3	13,0
18/19	18,0	17,5	18,0	13,5	10,0
19/20	18,0	15,9	15,5	12,3	8,0
20/21	16,0	15,0	15,0	12,3	15,0

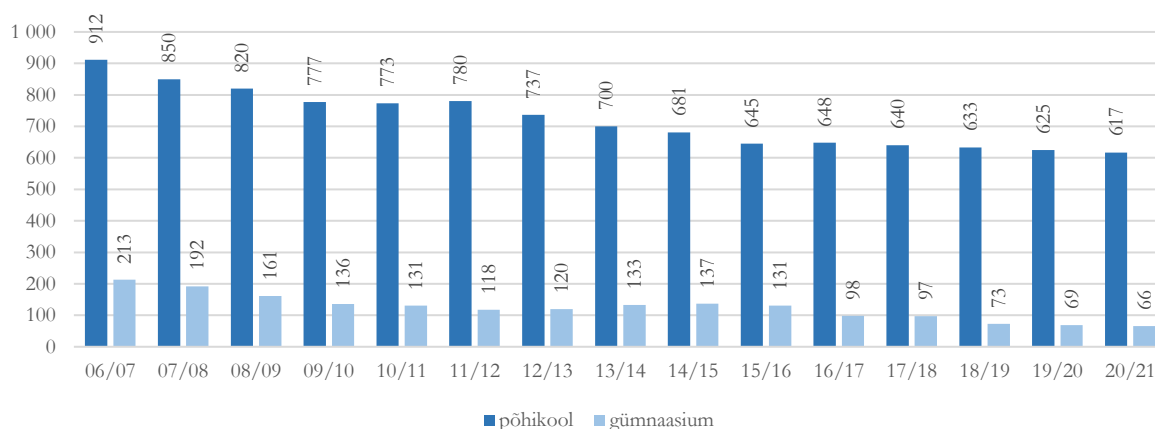
Valla lasteaiad teenindavad oma valla lapsi - 99% valla lasteaiades käivatest lastest on Lügänu se valla lapsed. Valla lasteaiades käib 20/21 õppeaastal vaid 3 elukohajärgselt teise omavalitsuse last. Väljaspool valda ehk mõne teise omavalitsuse lasteaias käib 7 Lügänu se valla last. Valla siseselt on mõningane liikumine piirkondade vahel (tabel 10).

Tabel 10. Lasteaiade lapsed piirkondade lõikes õppeaastal 20/21 (EHIS)

	Erra lasteaed	Kiviõli lasteaed	Maidla lasteaed	Püssi lasteaed	Sonda lasteaed	Lapsed valla lasteaiades
Kiviõli linn		146	9	4	1	160
Lügänu se	7	9	3	26		45
Maidla		4	16	5		25
Püssi linn	1	3		11		15
Sonda	8	2	2	2	13	27
Muu KOV		1		1	1	3
Kokku	16	165	30	49	15	275

3.1.2. Üldharidus

Võrreldes viieteistkümn e aasta taguse ajaga, on õpilaste arv Lügänu se valla põhikoolides kahanenud ligi 300 õpilase võrra. Samas on õpilaste arv viimasel viiel aastal püsinud suhteliselt stabiilsena, kõrgemal kui 600 õpilast. Gümnaasiumiõpilaste arv on perioodil samuti märkimisväärselt vähenenud - enam kui kaheksajalt 66ni (joonis 28).

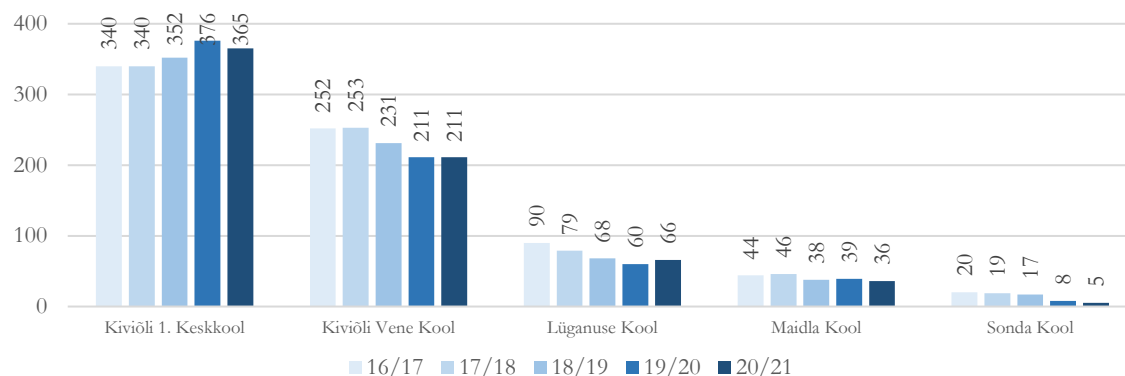


Joonis 28. Õpilaste arv Lügänu se valla koolides õppeaastatel 05/06 kuni 19/20 (EHIS)

Viimase viieteistkümn e aasta jooksul toimunud muutused tegutsevate koolide lõikes on välja toodud analüüsi lisas, kokkuvõtvalt:

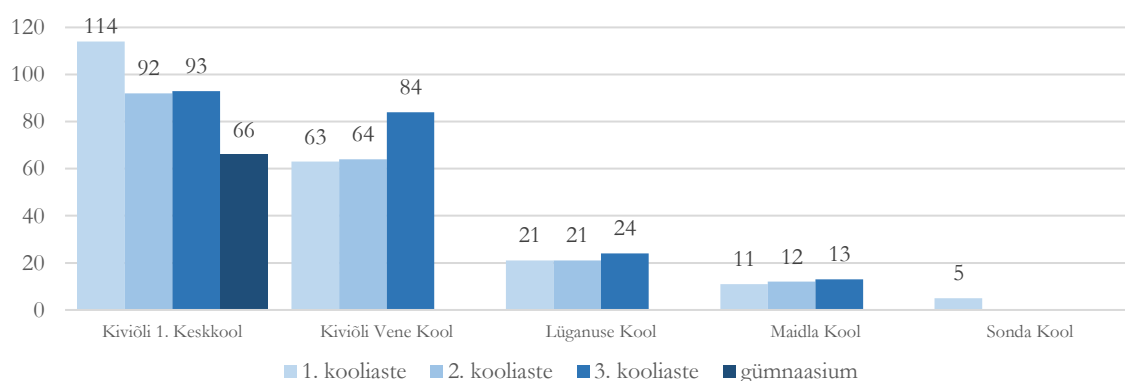
- Kiviõli 1. Keskkoolis on õpilaste arv on suurenenud 43 võrra ehk 17%;
- Kiviõli Vene Koolis õpilaste arv on vähenenud 106 võrra ehk -33%, õppeaastast 13/14 lõpetas tegevuse gümnaasiumiaste;
- Lügänu se Kooli õpilaste arv on vähenenud 139 võrra ehk -68%, õppeaastast 18/19 lõpetas tegevuse gümnaasiumiaste;
- Maidla Kooli õpilaste arv on vähenenud 48 võrra ehk -57%;
- Sonda Kooli õpilaste arv on vähenenud 45 võrra ehk -90%, õppeaastast 18/19 reorganiseeriti kooli 6-klassiliseks, õppeaastast 19/20 4-klassiliseks ja 20/21 3-klassiliseks.

Õppeaastal 2020/2021 õpib valla koolides kokku 683 last, neist 617 põhikoolis ja 66 gümnaasiumis. Suurima õpilaste arvuga on Kiviõli 1. Keskkool. Valla neljast põhikoolist on õpilasi enim Kiviõli Vene Koolis, kuid nende arv on viimastel aastatel vähenenud. Lügänu se ja Maidla põhikoolides on õpilaste arv samuti kahanenud, nagu ka Sondas (joonis 29).



Joonis 29. Õpilaste arv Lügane valla koolides õppeaastatel 15/16 kuni 19/20 (EHIS)

Õppeaastal 2020/2021 on esimene kooliaste teisest (ja kolmandast) astmest suurem ainult Kiviõli 1. Keskkoolis. Kiviõli Vene Koolis on enam õpilasi kolmandas astmes, Lüganel ja Maidlas jaotuvad õpilased astmete lõikes üldjoontes võrdselt (joonis 30).



Joonis 30. Õpilaste arv kooliastmete lõikes õppeaastal 19/20 (EHIS)

Põhikoolis moodustavad valla elanikest lapsed valdava osa koolide õpilastest, teistest omavalitsusüksustest pärit laste arv on 25 ehk vähem kui 5% õpilastest. Teise omavalitsuse põhikoolides õpib 58 Lügane valla õpilast.

Kiviõli linna lastest õpib 96% linna koolides. Nii Lügane kui ka Maidla piirkonna õpilastest õpib piirkonna põhikoolis alla poole, enamus liigub Kiviõlisse. Püssi linna lapsed jaotuvad Kiviõli koolide ja Lügane Kooli vahel. Sonda piirkonna lapsed käivad koolis Kiviõlis (tabel 11).

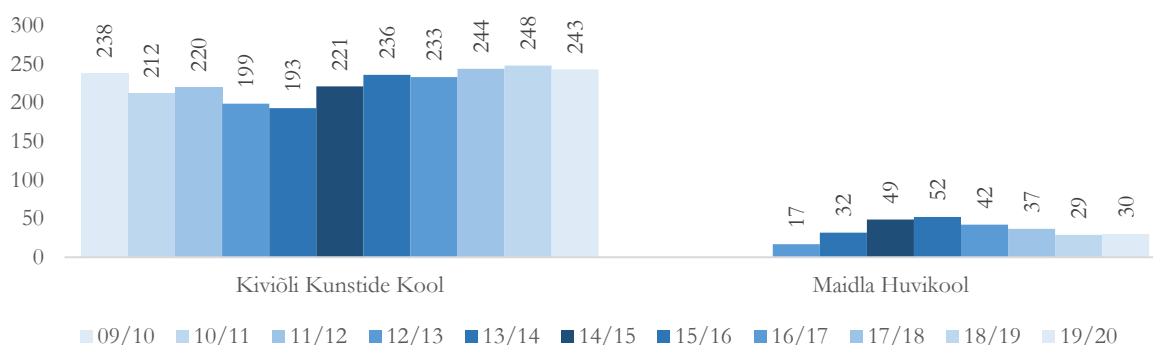
Tabel 11. Piirkondade põhikooliõpilaste paiksus õppeaastal 20/21 (EHIS)

	Kiviõli 1. Keskkool	Kiviõli Vene Kool	Lügane Kool	Maidla Kool	Sonda Kool	Õpilased valla koolides	Õpib oma piirkonnas
Kiviõli linn	170	181	4	10	1	366	96%
Lügane	37	2	35	1		75	47%
Maidla	31		2	23		56	41%
Püssi linn	16	15	20			51	0%
Sonda	37	3			4	44	9%
Muu KOV	8	10	5	2		25	
Kokku	299	211	66	36	5	617	
Piirkonna lapsi koolis	57%	86%	53%	64%	80%	96%	

Õppeaastal 20/21 õpib gümnaasiumides 130 valla õpilast, neist 66 Kiviõlis ja 64 väljaspool valda ehk jaotus on üldjoontes pooleks. Väljaspool valda käiakse gümnaasiumis peamiselt Jõhvis ja Rakveres. Kiviõli 1. Keskkooli õpilastest 6 tuleb väljaspoolt Lüganeuse valda. Valla siseselt on u 2/3 õpilastest pärit linnast ja 1/3 teistest piirkondadest.

3.1.3. Huviharidus

Lüganeuse vallas on kaks huvikooli – Kiviõli Kunstide Kool ja Maidla Huvikool. Viimasel kümnendil on õpilaste arv Kiviõlis enamjaolt ületanud 200 ja viimastel aastatel püsinud stabiilselt 240 kandis. Maidlas käis tipp hetkel 65 õpilast, viimasel neljal aastal on õppurite arv kahanenud (joonis 35).



Joonis 31. Õpilaste arv huvikoolides õppeaastael 09/10 kuni 19/20 (EHIS)

Kiviõli Kunstide Koolis oli 19/20 õppeaastal avatud 17 õppekava. Õpilaste arv oli 243 on viimastel aastatel püsinud stabiilne. Õppekavad on jagatud kaheks valdkonnaks - muusika ja kunst. Mõlemas osakonnas toimub õpe nii põhi- kui ka vabaõppe vormis.

Maidla Kooli juures tegutsevas Maidla Huvikoolis on 17/18 õppeaastal avatud 5 õppekava (sõudmine, jalgpall, giidide koolitus, laulustuudio ja taekwondo), millel õppis 30 õpilast.

Huvitegevuses on võimalik osaleda kõikides valla koolides. Esindatud on nii kunsti-, muusika-, tantsu-, spordi- kui ka teadus-, arvuti- ja robotikaringid. Lisaks pakuvad erinevates piirkondades võimalusi huvitegevuseks valla rahva- ja külamajad ning noortetoad.

3.2. Töötajate koosseis

Aastal 2020 oli valla lasteadeade (sh koolide koosseisus tegutsevad lasteaiarühmad) koosseisus kokku 82,6 ametikohta, kolmveerand neist seotud õppetööga (tabel 12).

Tabel 12. Alusharidusasutuste töötajate koosseis 2020 (Lüganuse Vallavalitsus)

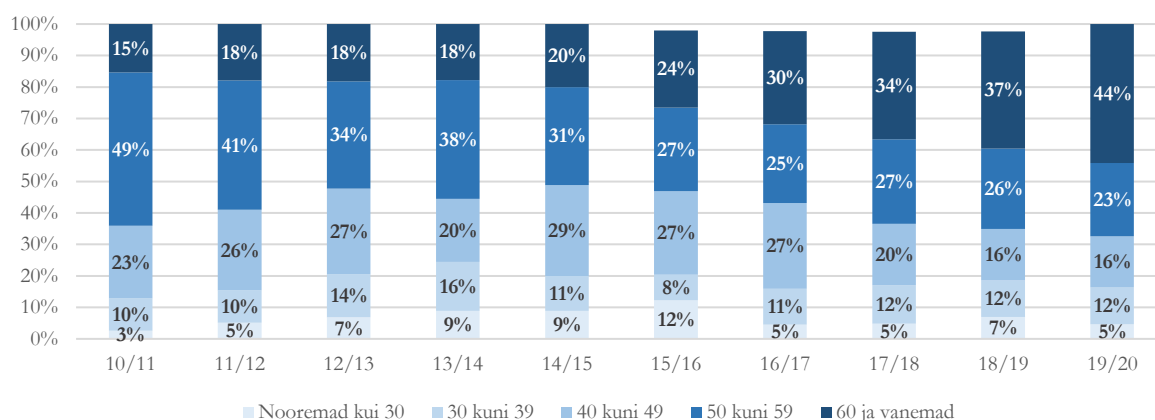
	Erra	Kiviõli	Püssi	Maidla Kool	Sonda Kool	Kokku
Juhtkond		3,0	1,0	0,0	0,0	4,0
Õppetöö	3,1	36,5	13,0	6,5	3,0	62,1
Tugiteenused	0,0	3,0	0,5	1,0	0,0	4,5
Toitlustamine	0,7	3,0	1,5	0,0		5,2
Korrashoid	0,0	3,0	0,8	1,0		4,8
Majandushaldus	0,0	1,5	0,5	0,0	0,0	2,0
Kokku	3,8	50,0	17,3	8,5	3,0	82,6
Lapsi töökoha kohta	4,21	3,30	2,84	3,53	5,00	3,33
Õppetöö töökohti rühma kohta	3,10	3,32	3,25	3,25	3,00	3,27

Üldharidusasutustes oli 2020. aastal ametikohti 172, neist otseselt õppetööga on seotud pooled ehk 87 ametikohta (tabel 13).

Tabel 13. Üldharidusasutuste töötajate koosseis 2020 (Lüganuse Vallavalitsus)

	Kiviõli I Keskool	Kiviõli Vene Kool	Lüganuse Kool	Maidla Kool	Sonda Kool	Kokku
Juhtkond	2,0	2,0	1,3	1,0		6,3
Õppetöö	40,8	27,1	9,6	8,0	1,3	86,8
Administratsioon	9,0	11,0	4,4	3,1		27,5
Tugiteenused	3,0	2,5	1,0	1,3	0,0	7,8
Toitlustamine	3,5	4,0	2,0	2,0	0,0	11,5
Korrashoid	10,0	8,5	3,5	2,0	3,6	27,6
Majandushaldus	1,0	2,0	0,5	1,0	0,0	4,5
Kokku	69,3	57,1	22,3	18,4	4,9	171,9
Õpilasi töökoha kohta	5,27	3,70	2,96	1,96	1,01	3,97

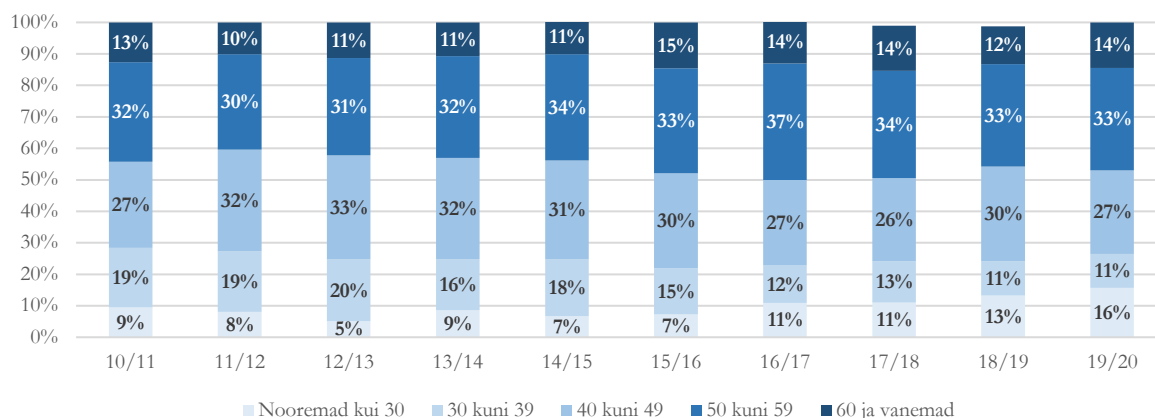
Lasteaiaõpetajate vanusjaotuses on moodustavad enamuse 50 aastased ja vanemad õpetajad. Kümme aastat tagasi oli nende osakaal 64% õpetajaskonnast, möödunud õppeaastal 67%. Järelkasvu ehk kuni 40 aastaste õpetajate osakaal on olnud tagasihoidlik (joonis 32).



Joonis 32. Alushariduse õpetajate ametikohtade vanusjaotus (EHIS)

Üldhariduskoolide õpetajate vanusjaotuses on vanemate õpetajate osakaal oluliselt madalam. Kui õppeaastal 10/11 oli vanemate kui 50 eluaastat õpetajatega täidetud ametikohti 45%, siis

õppeaastal 19/20 vastavalt 47%. Ka järelkasvuga on olukord parem (nooremad kui 40 eluaastat on 27% õpetajatest), kuid samuti mitte kestlik (joonis 33).



Joonis 33. Üldhariduse õpetajate vanusjaotus ametikohtade arvu järgi (EHIS)

3.3. Kinnisvara

Lüganuse valla haridusasutused tegutsevad üheksas vallale kuulavas hoones (sh on Maidla Kooli lasteaia ja kooliosa eraldi hoonetes).

Alushariduse tarbeks on kasutuses enam kui 5000 m² pinda. Kõigi lasteaedade puhul saab tõdeda, et need on rajatud suuremale arvule lastele kui hetkel lasteaia käib. Lasteaialapse kohta on pinda keskmiselt ligi 19 m² (tabel 14).

Tabel 14. Alus- ja üldharidus asutuste pinnaandmed

	Kohtade arv	Laste arv	Üldpind (m ²)	Pinda lapse kohta (m ²)	Vabad kohad
Erra Lasteaed	21	16	611	38	5
Kiviõli linna lasteaed Kannike	240	165	2 170	13	75
Maidla Kool	40	30	934	31	10
Püssi Marjakese Lasteaed	80	49	1 269	26	31
Sonda Kool	20	15	184	12	5
Kokku / keskmine	401	275	5 168	18,8	126

Üldhariduse tarbeks on kasutuses enam kui 18 500 m² õppepinda, millele lisandub ligi 3000 m² spordipinda. Õpilase kohta on õppepinda keskmiselt 27,2 m², mis on rohkem kui kaks korda enam riigi koolivõrgumudeli soovitatavatest arvestustest. Kõik koolihooned on rajatud oluliselt suurema arvu õpilaste jaoks. Hinnanguliselt õpib ruumides vaid 40% hoonete maksimaalsest mahutavusest. Samas on asutuste lõikes suured erinevused. Neljas koolis viiest on õpilase kohta 30 m² või enam õppepinda. Näitaja on madalam ainult Kiviõli 1. Keskkoolis (tabel 15).

Tabel 15. Laste arv pinnaühiku kohta alus- ja üldharidusasutustes

	Kohtade arv	Õpilaste arv	Õppepind (m ²)	Pinda lapse kohta	Vabad kohad	Vabade kohtade osakaal kohtadest
Kiviõli 1. Keskkool	672	365	6 623	18,1	307	46%
Kiviõli Vene Kool	500	211	6 614	31,3	289	58%
Lüganuse Kool	250	66	2 692	40,8	184	74%
Maidla Kool	135	36	1 048	29,1	99	73%
Sonda Kool	162	5	1 572	314,4	157	97%
Kokku	1719	683	18 549	27,2	1036	60%

Arvestuslikke koolikohti on valla koolides enam kui 1700 ja lasteaiakohti 400. Algselt 2100 lapsele mõeldud taristul õpib hetkel kokku 950 last.

Asutuste kasutuses olevad hooned on rajatud enamasti nõukogude perioodil, v.a. Maidla ja Lüganuse, mis on vanemad. Alus- ja üldharidusasutuste hoonetest on viimase kümnendi jooksul enim investeeritud Kiviõli 1. Keskkooli, Kiviõli Lasteaeda ja Maidla Kooli (mõisakool). Kokku on investeeritud asutuste põhivarasse perioodil 2010-2019 enam kui 5,2 miljonit eurot, vara jääkväärtus 2019. aasta lõpu seisuga on ligi 6,5 miljonit eurot (tabel 16).

Tabel 16. Investeeringud ja põhivara jääkväärtus

Asutus	Investeeringud 2010-2019	Põhivara jääkväärtus
Marjakese lasteaed	47 000	450 000
Kiviõli linna lasteaed Kannike	1 375 000	1 077 000
Maidla kooli lasteasutus	0	902 000
Erra lasteaed	0	106 000
Kiviõli I Keskkool	2 380 000	1 427 000
Kiviõli Vene Kool	888 000	677 000
Lüganuse Kool	44 000	107 000
Maidla Kool	3 000	1 223 000
Sonda Kool	78 000	190 000
Kiviõli Kunstide Kool	447 000	327 000
Kokku	5 262 000	6 486 000

Kinnisvara üldine olukord üldhariduskoolides on hea või väga hea Maidla Koolis, mis tegutseb terviklikult rekonstrueeritud mõisakompleksis. Head tingimused on ka Kiviõli I Keskkoolis, mis tegutseb kaasajastatud ruumides (nn nõukogudeaegse tüüpprojekt). Terviklikku või vähemalt osalist rekonstrueerimist vajavad nii Kiviõli Vene Kool, Lüganuse Kool kui ka Sonda Kool, mis kõik on aga tänaste õpilaste arvude juures selgelt liiga suured.

3.4. Finantseerimine

Lüganuse valla põhitegevuse tulude maht 2020. aasta eelarves on u 11,4 miljonit eurot. Sellest hariduskulud moodustavad u 6 miljonit eurot ehk enam kui pool kogukuludest.

Lasteaedade rahastamine toimub omavalitsuse eelarvest. Üldhariduskoolide rahastamine toimub riigieelarve toetusfondi eraldise ja omavalitsuse omavahendite arvelt, ideaalolukorras järgnevalt:

- toetusfondi kaudu eraldab riik omavalitsusele vahendid põhikooli- ja gümnaasiumi õpetajate, juhtide (direktorid ja õppealajuhatajad) ning tugispetsialistide (logopeed, sotsiaal ja eripedagoog) töötasudeks (RE tööjõukulud);
- toetusfondi kaudu eraldab riik omavalitsusele vahendeid koolituse, õppekirjanduse ja koolisöögi kulude katmiseks (RE majandamiskulud);
- omavalitsus katab eelarvest kooli pidamisega seotud töökohtade kulud - administratsioon, õppe tugitegevused, toitlustamine ja majandushaldus jms (VE tööjõukulud);
- omavalitsus katab eelarvest kooli pidamisega seotud muud majandamiskulud, sh kinnisvarakulud (VE majandamiskulud).

Alushariduse kulude maht eelarves on ligi 1,5 miljonit eurot, millest valdava osa moodustab lasteaed Kiviõlis. Ühe lasteaiarühma pidamise kulu asutustes on keskmiselt 78 tuhat eurot (tabel 17).

Tabel 17. Alushariduse tegevuskulud Lüganuse valla 2020.a. eelarves³

Asutus	tööjõukulud	majandamiskulud	sh kinnisvarakulu	sh energiakulud	kokku
Erra Lasteaed	56 000	34 000	17 000	11 000	90 000
Kiviõli linna lasteaed Kannike	743 000	146 000	63 000	33 000	889 000
Maidla Kool	99 000	26 000	10 000	2 000	124 000
Püssi Marjakese Lasteaed	263 000	68 000	35 000	28 000	330 000
Sonda Kool	53 000	0	0	0	53 000
Lasteaiad kokku	1 214 000	274 000	125 000	74 000	1 486 000

Üldhariduse kulude maht on ligi 3,8 miljonit eurot. Sellest on vallaeelarves kajastatud RE eraldisena ligi 2 miljonit ning vallaeelarve kuluna ligi 1,8 miljonit eurot. Valdava osa kuludest moodustavad tööjõukulud (tabel 18).

Tabel 18. Üldhariduse tegevuskulud Lüganuse valla 2020.a. eelarves

Riigieelarve				Vallaeelarve					Eelarve kokku
tööjõu kulud	majandamis kulud	kokku	tööjõu kulud	majandamis kulud	sh kinnisvara kulu	sh energia- kulu	kokku		
Kiviõli I Keskkool	830 000	123 000	954 000	508 000	245 000	117 000	89 000	753 000	1 707 000
Kiviõli Vene Kool	563 000	88 000	651 000	377 000	176 000	99 000	55 000	554 000	1 205 000
Lüganuse Kool	195 000	24 000	219 000	183 000	84 000	65 000	52 000	267 000	486 000
Maidla Kool	115 000	30 000	145 000	123 000	33 000	12 000	8 000	155 000	300 000
Sonda Kool	21 000	1 000	22 000	35 000	12 000	7 000	3 000	47 000	69 000
Koolid kokku	1 723 000	267 000	1 990 000	1 226 000	550 000	300 000	208 000	1 776 000	3 767 000

Eelarve alusel on kinnitatud lasteaedade ja koolide tegevuskoha arvestuslik maksumus 2020. aastaks. See on asutusesti varieeruv. Lasteaedade puhul on see seotud eelkõige rühmatäituvusega, madalaimast tasemest oluliselt kõrgem on kohamaksumus Püssi Marjakese Lasteaias. Koolidest on

³ tuleb arvestada, et vallaeelarve koostamisele ei ole lasteaiad ja koolina tegutsevates asutustes kõik töökohad jm kulud jagatud lasteaiad ja kooliosa vahel, samuti gümnaasiumi ja põhikooli osas.

madalaim arvestuslik kohamaksumus Kiviõli 1. Keskkoolis, teistes asutuses on näitaja oluliselt kõrgem (tabel 19).

Tabel 19. Õppekoha maksumus 2020. aasta eelarve alusel

Asutus	Kulu omavalitsusele	Kohamaksumus aastas	Kohamaksumus kuus	Võrreldes madalaimaga
Kiviõli I Keskkool	571 000	1518	127	0%
Kiviõli Vene Kool	529 000	2520	210	65%
Lüganuse Kool	228 000	3798	317	150%
Maidla Kool	149 000	3724	310	144%
Sonda Kool	25 000	3127	261	106%
Erra lasteae	91 000	5030	419	23%
Kiviõli linna lasteae Kannike	889 000	4886	407	20%
Maidla Kooli lasteae	126 000	4074	340	0%
Marjakese Lasteae	322 000	6574	548	61%
Sonda Kooli lasteae	57 000	4772	398	17%

Toetusfondi osana eraldatav riigipoolne haridustoetus 2020. aastal Lüganuse vallale oli u 1,9 miljonit eurot. Haridustoetust eraldab riik omavalitsusele kui tervikule laste koguarvu alusel ja selle jagamine haridusasutuste vahel on omavalitsuse otsustada. Samas, kui jaotada haridustoetus õpilaste arvu alusel asutuste lõikes, on näha, et toimub Kiviõli 1. Keskkooli põhikooliosa õpetajate töötasu ümberjagamise valla teistele koolidele (tabel 20).

Tabel 20. Toetusfondi 2020.a. eraldise arvestuslik jaotus koolides õpilaste arvu alusel

	PK õp töötasu	G õp töötasu	Juhtimine	Koolitus	Õppekirjandus	Koolilõuna	Tugi	Kokku	2020 eelarves	Vahe	Õpilase kohta
Kiviõli I Keskkool	710 000	149 000	59 000	7 000	21 000	66 000	12 000	1 025 000	954 000	71 000	189
Kiviõli Vene Kool	488 000	0	33 000	4 000	12 000	37 000	7 000	581 000	651 000	-70 000	-332
Lüganuse Kool	139 000	0	9 000	1 000	3 000	11 000	2 000	165 000	219 000	-54 000	-900
Maidla Kool	90 000	0	6 000	1 000	2 000	7 000	1 000	107 000	145 000	-37 000	-949
Sonda Kool	19 000	0	1 000	0	0	1 000	0	22 000	29 000	-7 000	-875
Kokku	1 446 000	149 000	109 000	14 000	40 000	121 000	22 000	1 901 000	1 998 000⁴	-97 000	

Koolide kinnitatud ametikohtade koosseisu ja palgatasemete järgi arvestatud tööjõukulud on esitatud tabelis 21.

Tabel 21. Tööjõukulud koolides kinnitatud ametikohtade koosseisu ja profiili alusel

Tarifikatsioonide alusel	Kiviõli					Kokku
	Kiviõli I Keskkool	Vene Kool	Lüganuse Kool	Maidla Kool	Sonda Kool	
Juhtimine	59 000	53 000	28 000	24 000	5 000	168 000
Õppetöö	861 000	571 000	203 000	169 000	27 000	1 832 000
Administratsioon ja tugitegevused	156 000	143 000	51 000	50 000	1 000	401 000
Tugiteenused	63 000	53 000	21 000	26 000	0	163 000
Toitlustamine	40 000	40 000	21 000	24 000	0	124 000
Korrashoid	94 000	80 000	34 000	21 000	32 000	260 000
Majandushaldus	14 000	25 000	6 000	20 000	0	65 000
Palgafond aastas	1 288 000	964 000	363 000	333 000	66 000	3 014 000

Kõrvutades vallaeelarve, toetusfondi eraldise ja ametikohtade koosseisu alusel arvestatud tööjõukulud selgub, et riigipoolne haridustoetus ei võimalda täies mahus katta üldhariduskoolide

⁴ Mõningane erisus vallaeelarve RE rahastuse ja haridustoetuse vahel on tingitud asjaolust, et vallaeelarves sisaldub asutuste RE real ka eelneva aasta ületulev jääk ja vähesel määral huvihariduse- ja huvitegevuse toetuse vahendeid

pedagoogide, juhtide ja tugispetsialistide tööjõukulusid. Lügänuſe valla kulud olemasoleva koolivõrgu ülalpidamiseks on suuremad, kui selleks riigi poolt ette nähtud vahendid. Täpsemad arvestused on välja toodud peatükis 4.3.

3.5. Järeldused hetkeolukorrast

Kokkuvõtvalt on peamised järeldused seniseid arenguid ja prognoose silmas pidades järgmised:

- 1) Lügänuſe vallas on võrreldes 15 aasta taguse ajaga **ligi kaks korda vähem lapsi ja noori** (vanusegrupp 0-18). Järgnevatel aastatel jätkub nii lasteiaia- kui ka koolieas laste arvu kiire vähenemine, **aastaks 2030 on neid võrreldes aastaga 2020 veel kolmandiku võrra vähem.**
- 2) Kodulähedane kool on hariduspoliitiliselt oluline eesmärk, samas on valla tänane haridusvõrk kompaktselt 3-8 km raadiuses keskusest. **Muudatuste korral ei pikeneks õpilaste kooli jõudmise tee olulisel määral.**
- 3) Olukorras, kus kõigis koolides on õpilaste arv oluliselt langenud on Kiviõli I Keskkool õpilaste arvu säilitanud või kasvatanud. Enam kui pooled Lügänuſe, Püſsi ja Maidla piirkondade lastest käivad juba täna koolis Kiviõlis, mis on haridusteenuse osas selge tõmbekeskus.
- 4) Valla koolivõrgus (viis kooli) on **õppepinda täna kolm korda rohkem kui tarvis, 10 aasta pärast vajab vald vaid neljandikku tänasest õppetaristust.** Lügänuſe vald on täna olukorras, kus tegutseb viis kooli, samas mahuksid õpilased (500-600 põhikoolilast) lähiperspektiivis ära ühte koolihoonesse.
- 5) Kiviõli Vene Kooli, Lügänuſe Kooli ja Sonda Kooli **taristu vajab rekonstrueerimist.** Samas pole seda otstarbekas tänases mahus teha, kuna õpilaste arv on langenud ning sellist õppepinda vald ei vaja.
- 6) Finantsvaates ei **kata riigi eraldiſ pedagoogide, juhtide ja tugispetsialistide tööjõukulusid,** vald peab pedagoogidele alammääras palga tasumiseks leidma lisavahendeid. Selline olukord pole kestlik, kuna nii pole võimalik valla poolt leida vahendeid investeeringuteks ega ka haridustöötajate palgatõusudeks.
- 7) Kokkuvõttes on arenguks vajalik senist koolivõrku otsustavalt reformida. Vallas on lapsi ja õpilasi silmas pidades liiga palju haridusasutusi ning liiga palju hooneid, mistõttu kulub sisuliseks arenguks vajalik ressurss võrgu ülalpidamisele.

Konsultantide ettepanek on lähtudes analüüsist kavandada valla haridusvõrku järgneva loogikaga:

- vallas on selgelt üks suurem keskus Kiviõli linn, mille elanikkond koos tagamaaga võimaldab ka perspektiivis pakkuda peamisi haridusteenuseid (alusharidus, põhiharidus, huviharidus). Arengu kavandamisel on otstarbekas panustada keskusesse;
- järgmise tasandi keskused piirkondades (Lüganuse, Maidla, Sonda, Erra, Püssi) ei oma ükski eraldiseisvalt võrdväärset potentsiaali, mistõttu on vaja sealseid teenuseid tulenevalt geograafilisest lähedusest Kiviõli linnale ning demograafilisest olevikust ja tulevikust selgelt optimeerida;
- kaasnevalt (mh võimaliku välisrahastuse aspektist) on vajalik kaaluda gümnaasiumiharidus pakkumise otstarbekust tulevikus, kuigi vähemalt lähikümnendil on võimalik olemasolevaga samaväärse õpilase arvuga gümnaasiumiastme pidamine, kuid seda peetakse hariduspoliitiliselt oluliseks.

4.1. Alternatiivide kirjeldus

Analüüsi koostamise protsessis toimunud arutelude raames kujunes kolm peamist hariduskorralduse tulevikualternatiivi Lüganuse vallale⁵:

- Alternatiiv 1 ehk „pehme reform“, mille elluviimiseks on vajalik muuta 2017.a. sõlmitud omavalitsuste ühinemislepingut
- Alternatiiv 2 ehk „pehme reform“, mida on võimalik ellu viia ilma ühinemislepingut muutmata
- Alternatiiv 3 ehk „radikaalne reform“

Järgnevalt on välja toodud iga alternatiivi raames toimuvad muudatused haridusvõrgus ja -korralduses.

Alternatiiv 1 - „pehme reform“ ühinemislepingut muudetakse

- Sonda Kool ja Lüganuse Kool suletakse
- Kiviõli Vene Kool ühendatakse (ka ruumitingimustelt) Kiviõli I Keskkooliga
- Maidla Kool (sh lasteaia osa) jääb toimima eraldi asutusena (9 klassi)
- Sonda lasteaiaühendus ühendatakse Kiviõli lasteaia, Erra lasteaiaühendus Püssi lasteaia
- Püssi lasteaed jääb toimima eraldi asutusena

Alternatiiv 2 – „pehme reform 2“ ühinemislepingut ei muudeta

- Sonda Kool, Lüganuse Kool ja Maidla Kool jätkavad õppetööd I kooliastmes
- Kiviõli Vene Kool ühendatakse (ka ruumitingimustelt) Kiviõli I Keskkooliga
- Sonda lasteaiaühendus ühendatakse Kiviõli lasteaia, Erra lasteaiaühendus Püssi lasteaia
- Püssi lasteaed jääb toimima eraldi asutusena

Alternatiiv 3 - „radikaalne reform“

- Sonda, Lüganuse ja Maidla koolid suletakse
- Kiviõli Vene Kool ühendatakse (ka ruumitingimustelt) Kiviõli I Keskkooliga
- Erra, Maidla ja Sonda lasteaiad suletakse
- Püssi lasteaed ühendatakse Kannikese lasteaia, tegevuskoht jääb Püssi alles

⁵ Alternatiivid saavad sisaldada veel mitmeid alalternatiive, antud näitel on tegu põhimõtteliselt erinevate tulevikuvariantide kirjeldamisega

Kiviõli koolide ühendamisel ning teenuse konsolideerimisel **linna on üheks võimalikuks lahenduseks on ka uue, kaasaegse ning muutunud õpikäsitust silmas pidava (põhikooli)hoone rajamine Kiviõli linna.** Eelduslikult võiks radikaalsema lahenduse puhul vald vajada u 5000 – 6000 m² suurust õppehoonet, mille rajamise maksumus koos sisustamisega ulatuks u 10 miljoni euron. Seejuures oleks valla võimalik vabaneda ülejäänud üldhariduse kasutuses olevast taristust või leida neile teine sihtotstarve.

4.2. Alternatiivide finantsmõju

Kuigi andmetes esinevad mõningad erisused ametikohtade koosseisu alusel arvestatud ja vallaeelarvega (VE) eraldatud palgakuludes on need laiemas vaates väheolulised. Koolide tööõukulud kokku on u 3 miljonit eurot, sh on toetusfondi eraldis tööõukuludeks 1,7 miljonit eurot. Asutuste koosseisudes on töökohti, mis on vastavad toetusfondi rahastuse profiilile enam kui 2,1 miljoni suuruses mahus (tabel 22).

Tabel 22. Töötasude jaotus toetusfondi, ametikohtade koosseisu ja vallaeelarve alusel

	Kiviõli					
	Kiviõli I	Vene	Lüganuse	Maidla	Sonda	
Toetusfondi alusel (õpilase põhinejaotus)	Keskkool	Kool	Kool	Kool	Kool	Kokku
Töötasud kokku (juh, õp, tugi)	930 326	528 019	150 148	97 596	20 020	1 726 108
sh õpetajate töötasu	859 510	488 279	138 847	90 251	18 513	1 595 400
Ametikohtade koosseisu alusel						
Ametikohtade koosseis (võiks olla RE)	983 000	677 000	252 000	219 000	32 000	2 163 000
Ametikohtade koosseis (kindlasti VE)	304 000	288 000	112 000	115 000	33 000	850 000
Kokku	1 287 000	965 000	364 000	334 000	65 000	3 013 000
Vallaeelarve alusel						
Töötasu vallaeelarves (riigilt)	830 000	563 000	195 000	115 000	21 000	1 723 000
Töötasu vallaeelarves (vallalt)	508 000	377 000	183 000	123 000	35 000	1 226 000
Vallaeelarve alusel	1 338 000	940 000	378 000	238 000	56 000	2 949 000

Rahalise mõju arvestuse aluseks on võetud palgakulud ametikohtade koosseisu alusel ja majandamiskulud VE alusel. On eeldatud, et asutuste ümberkorraldamisel jätkavad õpilased kooliteed Lüganuse vallas ehk **toetusfondi eraldise suurus ei muutu.**

Tegelikult lisakulu arvestamisel vallaeelarvele tuleb vaadata nn rahastamise ideaalolukorda ehk siis olukorda, kus töötasud, mida on võimalik katta toetusfondi vahenditest (juh, õpetajad ja tugiteenused, sh logopeed, eri- ja sotsiaalpedagoog) vastavatest vahenditest ka kaetud saaks. Hetkel ületavad vastavad kulud toetusfondi eraldist kõikides koolides (rida „Vahe“). **Vallaeelarve ülekulu (kulu suurus, mis ületab RE toetusfondi eraldist) vastavatele töökohtadele kokku on 437 tuhat eurot, sh õpetajate palgakulu osas 237 tuhat eurot (tabel 23).**

Tabel 23. Töötasud ja majandamiskulud koolides

	Kiviõli I Keskool	Kiviõli Vene Kool	Lüganuse Kool	Maidla Kool	Sonda Kool	Kokku
RE töötasud koosseisu alusel	983 000	677 000	252 000	219 000	32 000	2 163 000
RE töötasud (TF õpilase põhine)	930 000	528 000	150 000	98 000	20 000	1 726 000
Vahe	-53 000	-149 000	-102 000	-121 000	-12 000	-437 000
Õpetajate töötasu koosseisu alusel	861 000	571 000	203 000	169 000	27 000	1 832 000
Õpetajate töötasu riik (TF õpilase põhine)	860 000	488 000	139 000	90 000	19 000	1 595 000
Vahe	-1 000	-83 000	-64 000	-79 000	-8 000	-237 000
Majandamiskulud (RE)	123 000	88 000	24 000	30 000	1 000	267 000
Majandamiskulud (VE)	245 000	176 000	84 000	33 000	12 000	550 000
sh kinnisvara kulu (VE)	117 000	99 000	65 000	12 000	7 000	300 000

Asutuste ümberkorraldamise raames toimuv tööjõukulude vähenemine (potentsiaalselt toetusfondist rahastatavate kulude arvel) **summas kuni 437 tuhat eurot oleks otsene valla kokkuhoid**. Seda ületav RE töötasude vähenemine võimaldab suurendada alles jäävate töötajate töötasu (või palgata juurde nt tugispetsialiste). RE majandamiskulude (koolitus, õppevahendid, toit) suurus ei muutu ja need liiguvad alles jäävate asutuste eelarvesse. Asutuse tegevuse lõpetamisel VE majandamiskulud kaovad (eeldusel, et kinnisvara läheb kasutusest välja).

Järgnevalt on esitatud elluviimisel arvestatud täpsemad eeldused rahaline mõju kolme alternatiivi puhul.

Alternatiiv 1

- Sonda ja Lüganuse Kooli sulgemisel kaovad kõik asutustes olevad töökohad ja kinnisvara läheb kasutusest välja.
- Kiviõli Vene Kooli ühendamisel I Keskkooliga säilib vähemalt üks paralleel venekeelse õppega, RE tööjõukulu väheneb hinnanguliselt kolmandiku võrra.
- Kiviõli Vene Kooli ühendamisel I Keskkooliga läheb Vene Kooli kinnistu kasutusest välja, kaob 90% VE majandamiskuludest. Ühe asutusena samas hoones tegutsedes puudub vajadus administratiivsete töökohtade dubleerimiseks, kaob 100% VE tööjõukuludest.
- Muutus alushariduse kuludes on väheoluline.

Alternatiivi realiseerumisel väheneks riigieelarve tööjõukulud enam kui pool miljoni euro võrra, vallaeelarve tööjõukulud enam kui 400 tuhande euro võrra ning vallaeelarve majandamiskulud enam kui 250 tuhande euro võrra (tabel 23).

Tabel 24. Alternatiivi 1 rahaline mõju

ALTERNATIIV 1	Kiviõli Vene Kool	Lüganuse Kool	Maidla Kool	Sonda Kool	Kokku
RE tööjõukulu	223 000	252 000		32 000	507 000
VE tööjõukulu	288 000	112 000		33 000	433 000
VE majandamiskulu	158 000	84 000		12 000	254 000

Alternatiiv 2

- Maidla ja Lüganeuse Koolis kaovad II ja III kooliaste. Sonda Kooli osas ei muutu midagi.
- Vastavalt ainetundide osakaalule koolis olemasolevast klasside arvust on arvestatud õppetöö palgafondi muutus iga kooli reorganiseerimisel väiksema klasside arvuga kooliks. RE tööjõukulud vähenevad (riiklikule õppekava alusel on I kooliastmes kohustuslike nädalatundide arv 68, II kooliastmes 83 ning III kooliastmes 94 tundi nädalas).
- Kinnisvara jääb kasutusse. VE tööjõukulud vähenevad eelkõige administreerimise ja tugitegevuste arvel kolmandiku võrra, majandamiskulude vähenemine on väheoluline.
- Kiviõli Vene Kooli ühendamisel Kiviõli I Keskkooliga on mõjud samad, mis alternatiiv 1 puhul):
 - säilib vähemalt üks paralleel venekeelse õppega, RE tööjõukulu väheneb hinnanguliselt kolmandiku võrra;
 - Vene Kooli kinnistu läheb kasutusest välja, kaob 90% VE majandamiskuludest. Ühe asutusega samas hoones tegutsedes puudub vajadus administratiivsete töökohtade dubleerimiseks, kaob 100% VE tööjõukuludest.
- Muutus alushariduse kuludes on väheoluline

Alternatiivi realiseerumisel väheneks riigieelarve tööjõukulud poole miljoni euro võrra, vallaeelarve tööjõukulud enam kui 350 tuhande euro võrra ning vallaeelarve majandamiskulud enam kui 150 tuhande euro võrra (tabel 24).

Tabel 25. Alternatiivi 2 rahaline mõju

ALTERNATIIV 2	Kiviõli Vene Kool	Lüganeuse Kool	Maidla Kool	Sonda Kool	Kokku
RE tööjõukulu	223 000	160 000	130 000	0	513 000
VE tööjõukulu	288 000	37 000	38 000	0	363 000
VE majandamiskulu	158 000	0	0	0	158 000

Alternatiiv 3

- Maidla, Sonda ja Lüganeuse Kooli sulgemisel kaovad kõik asutustes olevad töökohad ja kinnisvara läheb kasutusest välja.
- Kiviõli Vene Kooli ühendamisel Kiviõli I Keskkooliga on mõjud samad, mis alternatiiv 1 ja 2 puhul:
 - Säilib vähemalt 1 paralleel venekeelse õppega, RE tööjõukulu väheneb hinnanguliselt kolmandiku võrra;
 - Vene Kooli kinnistu läheb kasutusest välja, kaob 90% VE majandamiskuludest. Ühe asutusega samas hoones tegutsedes puudub vajadus administratiivsete töökohtade dubleerimiseks, kaob 100% VE tööjõukuludest ;
- Erra, Maidla ja Sonda lasteaedade sulgemisel läheb kinnisvara kasutusest välja ja kaovad seotud töökohad (asutuste eelarve kogukulud on 260 tuhat eurot). Arvestades ühe rühma avamise vajadusega nii Kiviõlis kui ka Püssis, on kokkuhoid u 140 tuhat eurot (iga lisanduva rühma tööjõukulu on kuni 60 tuhat eurot).

Alternatiivi realiseerumisel väheneks riigieelarve tööjõukulud enam kui 700 tuhande euro võrra, vallaeelarve tööjõukulud ligi 550 tuhande euro võrra ning vallaeelarve majandamiskulud ligi 300 tuhande euro võrra (tabel 25).

Tabel 25. Alternatiivi 3 rahaline mõju

ALTERNATIIV 3	Kiviõli Vene Kool	Lüganuse Kool	Maidla Kool	Sonda Kool	Kokku
RE tööjõukulu	223 000	252 000	219 000	32 000	726 000
VE tööjõukulu	288 000	112 000	115 000	33 000	548 000
VE majandamiskulu	158 000	84 000	33 000	12 000	287 000

Alternatiivide rahaline mõju (ehk valla kokkuhoiu) lõplikul kalkuleerimisel on **ei ole arvestatud kompensatsioonivajadust** (klassikomplektide arvu võimalik muutus Kiviõlis tulenevalt Lüganuse, Maidla või Sonda õpilaste lisandumisest).

Õpetajate palgatõusu on arvestatud kahe variandiga. Õpetajate töötasu suureneb iga arvestuslikult riigieelarvest rahastatava töökoha palgakulu kokkuhoiu korral ja õpetajate töötasu enne ei suurendata kui valla ülekulu 437 000 eurot on kokku hoitud.

Alternatiiv 1 elluviimisel vähenevad valla kulud u 690 tuhande euro võrra, alternatiiv 2 valiku korral u 525 tuhande euro võrra ning alternatiiv 3 puhul u 975 tuhande euro võrra (tabel 26).

Tabel 26. Mõjude koondvaade erinevate alternatiivide korral

	Alternatiiv 1	Alternatiiv 2	Alternatiiv 3
VE tööjõukulu	433 000	363 000	548 000
VE majandamiskulu	254 000	158 000	287 000
Lasteaedade kulud	4 000	4 000	140 000
Otsene kokkuhoid vallale	691 000	525 000	975 000
RE tööjõukulu	507 000	513 000	726 000
Õpetajate arv peale muutust	65	62	57
Õpetajate brutopalka tõus täielikul ümberjagamisel	487	515	796
Õpetajate brutopalka tõus VE ülekulu tasakaalustamisel	67	76	317
Õpetajate brutopalk täielikul ümberjagamisel	1 802	1 830	2 111
Õpetajate brutopalk VE ülekulu tasakaalustamisel	1 382	1 391	1 632

Ümberkorralduste elluviimisel on Lüganuse vallal võimalik parandada märkimisväärselt eelarvepositsiooni ja ellu viia tuleviku vaatavad investeeringud. Kahtlemata on muutuste elluviimine haridusvaldkonnas tehniliselt ja emotsionaalselt keeruline, kuid teenuste sisuliseks parendamiseks võimaluste loomise ja omavalitsuse kestliku arengu seisukohalt paratamatult vajalik.

5. VALLA POOLT VALITUD TEGEVUSSUUND

Kaalutledes erinevaid alternatiive ja hetkeolukorda on vallapoolne juhtrühm 2021. a. jaanuaris otsustanud, et tulenevalt kehtivast ühinemislepingust ei ole realistlik radikaalsemaid samme hariduskorralduses ette võtta. Muudatusena vähendatakse haridusasutuste arvu, toimima jääks üks kool, üks lasteaed ja üks huvikool. Seejuures jätkuks õppetöö (koolide osas vähemalt I kooliastmes) tänastes asukohtades.

Valla poolt valitud tegevussuuna tulemusena toimiks alates õppeaastast 2021/2022 valla haridusvõrk järgnevalt:

- Haridusteenuse osutamise jätkub **kõigis tänastes asukohtades** (alusharidus Erras, Sondas, Püssis ja Kiviõlis, üldharidus Lüganusel, Maidlas, Sondas ja Kiviõlis kahes asukohas), sh jätkaks Sonda Koolis ja Lüganuse Koolis õpe ainult esimeses kooliastmes;
- **Põhihariduse juhtimine konsolideeritakse Kiviõli I Keskkooli juurde**, st et:
 - Kiviõli Vene Kool ja Lüganuse Kool liidetakse Kiviõli I Keskkooliga, õppetöö jätkub tänastes asukohtades;
 - Sonda Kool ja Maidla Kool jaotatakse kaheks eraldi üksuseks (lasteaiaks ja kooliks), misjärel liidetakse kooliosad Kiviõli I Keskkooliga, õppetöö jätkub tänastes asukohtades.
- Alushariduse **juhtimine konsolideeritakse Kiviõli Lasteaed Kannikese juurde**, st et:
 - Sonda Kooli lasteaiiosa, Maidla Kooli lasteaiiosa, Erra Lasteaed ning Püssi Marjakese Lasteaed liidetakse Kiviõli linna lasteaiaga Kannike, tegevus jätkub senistes asukohtadeks (eeldusel, et rühmi saab komplekteerida).
- Huvihariduse osas toimub Maidla Huvikooli liitmine Kiviõli Kunstide Kooliga.

Muudatuste järel jääks valda kolm haridusasutust:

- 1) **Kiviõli I Keskkool**, mille õppetegevus toimub kahes hoones Kiviõli linnas ning lisaks Maidlas (9 klassi), Lüganusel ja Sondas (mõlemas 3 klassi)
- 2) **Kiviõli Lasteaed Kannike**, mille tegevus toimub Kiviõli linnas, Erras, Sondas ja Püssis
- 3) **Kiviõli Kunstide Kool**, mille tegevus toimub vastavalt vajadusel ja võimalustele erinevates asukohtades

Lüganuse Koolis kooliastmete tegevuse lõpetamisel väheneb RE tööjõukulu u 160 tuhande euro võrra ja VE tööjõukulu u 37 tuhande euro võrra. Ehk otsene kokkuhoid vallale oleks kokku **ligi 200 tuhat eurot aastas**.

Koolide juhtimise ühendamise mõju rahaline efekt oluliselt seiseneks juhtimiskulude kokkuhoius, mis sõltuvalt juhtimismudelist jääb vahemikku **70-100 tuhat eurot aastas**.

Kuna kõik koolihooned jäävad kasutusse ja õppetegevus füüsiliselt eraldatuks, ei ole vähemalt koheselt võimalik muu personali vähendamine. Suurem kokkuhoid saab tekkida alles peale kooli toimimise põhimõtete selgemat määratlemist (õpilaste liikuvus, klasside komplekteerimine jms). Tegevuse jätkudes eraldi hoonetes, võib see hinnanguliselt ulatuda täiendavalt **kuni 150 tuhande euroni**.

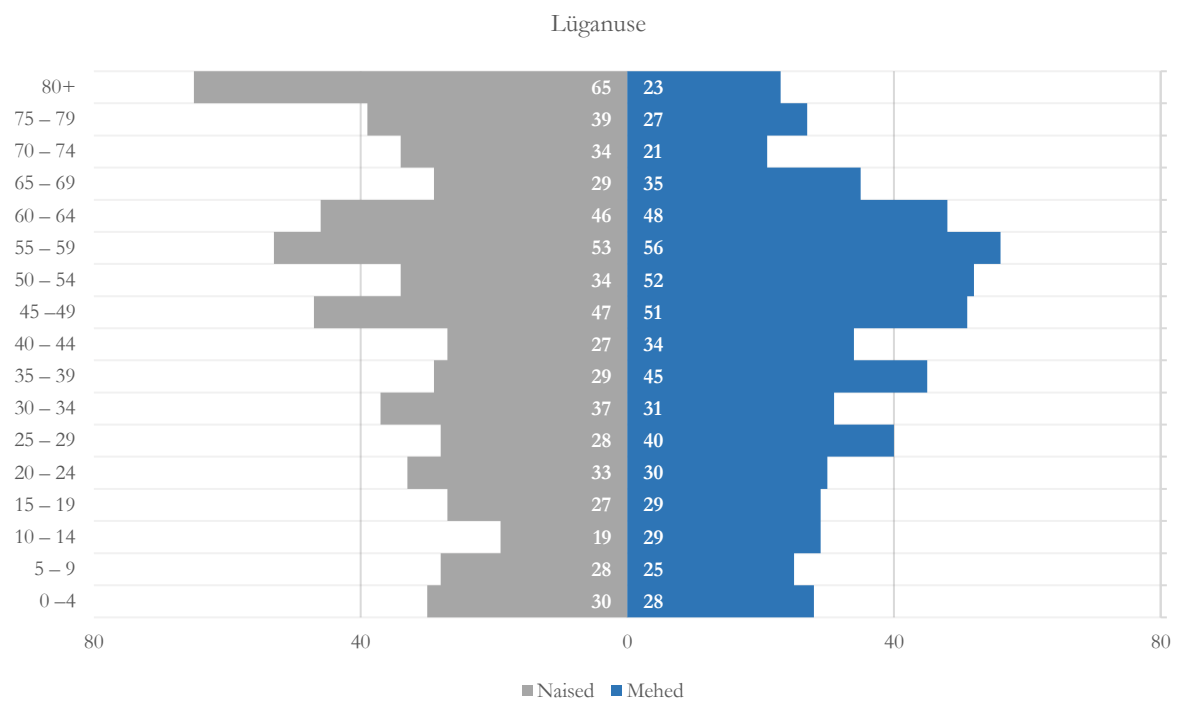
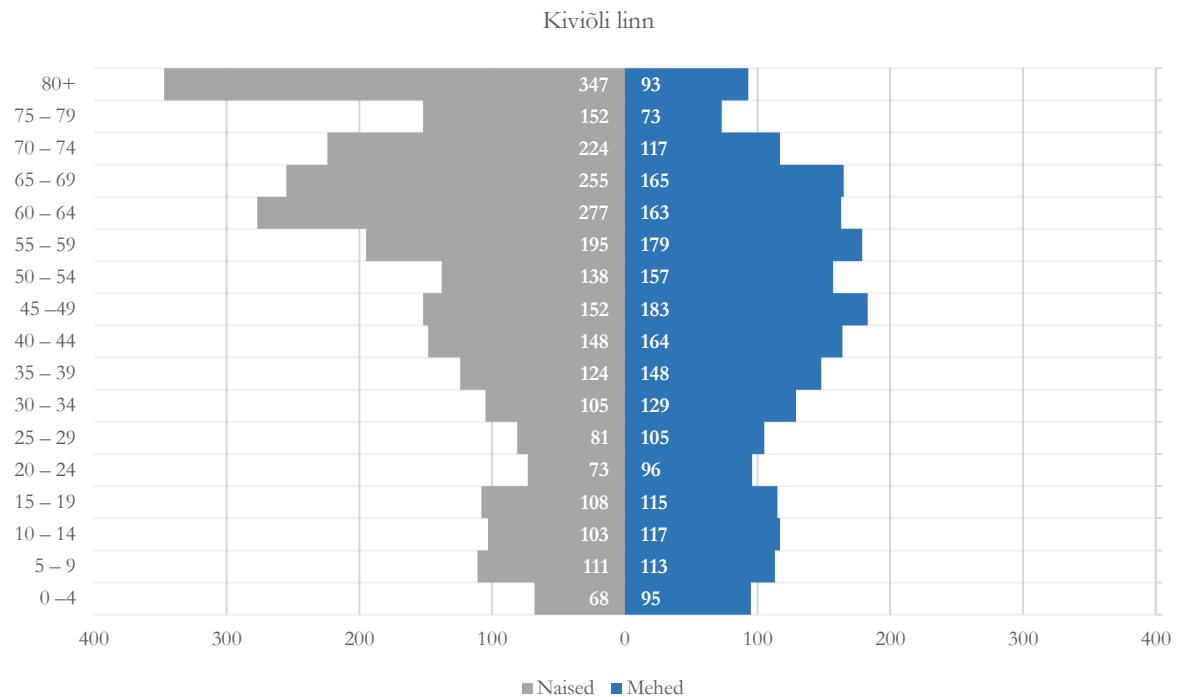
Muudatusi kavandades ja ellu viies peab arvestama, et kohalikule kogukonnale tuleb valitud lahendusi ennetavalt kommunikeerida, muudatuste õnnestumiseks on vajalik pidev konstruktiivne dialoog.

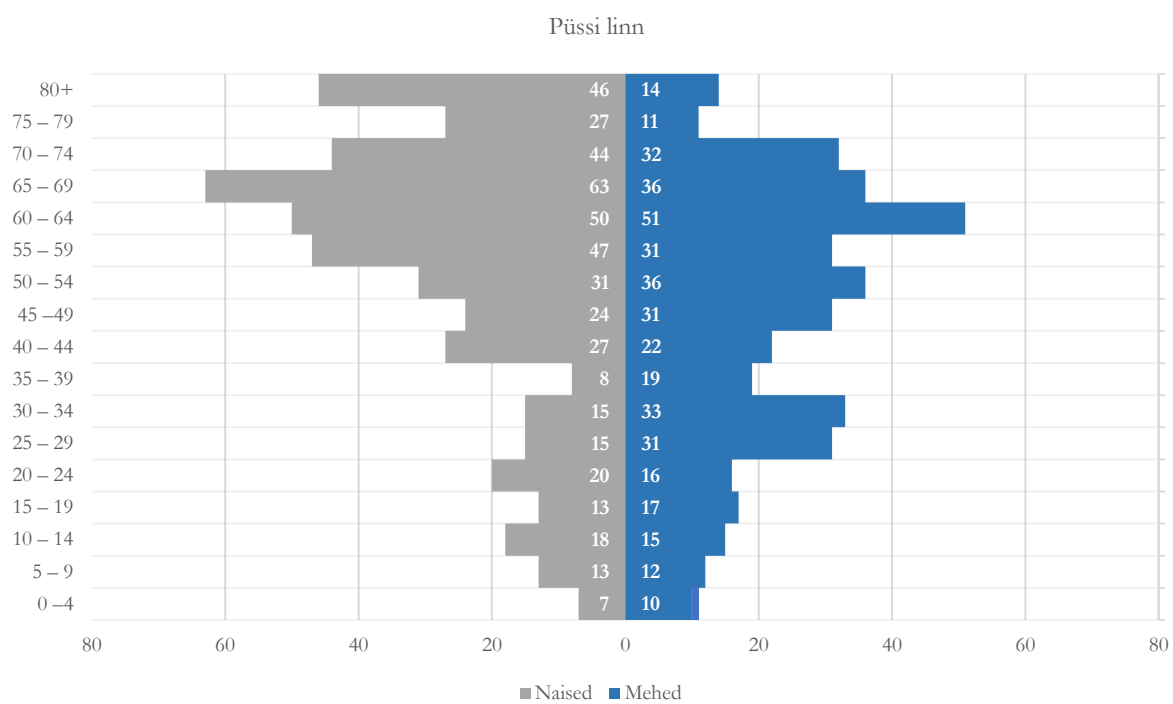
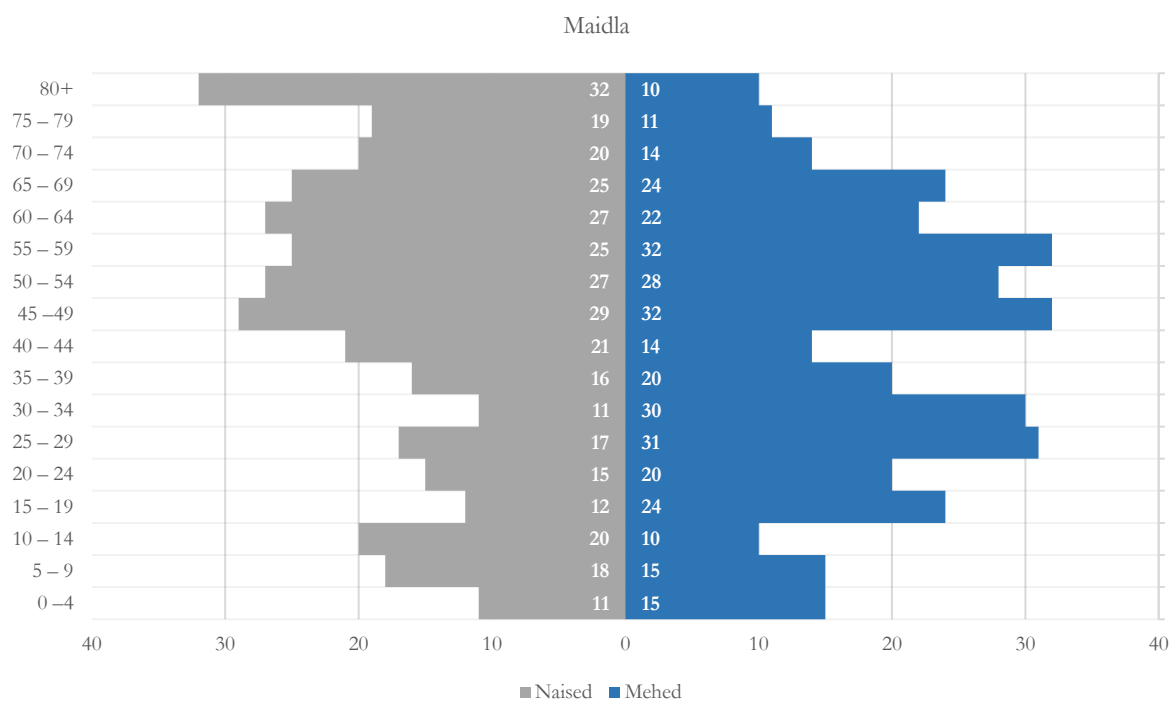
LISAD

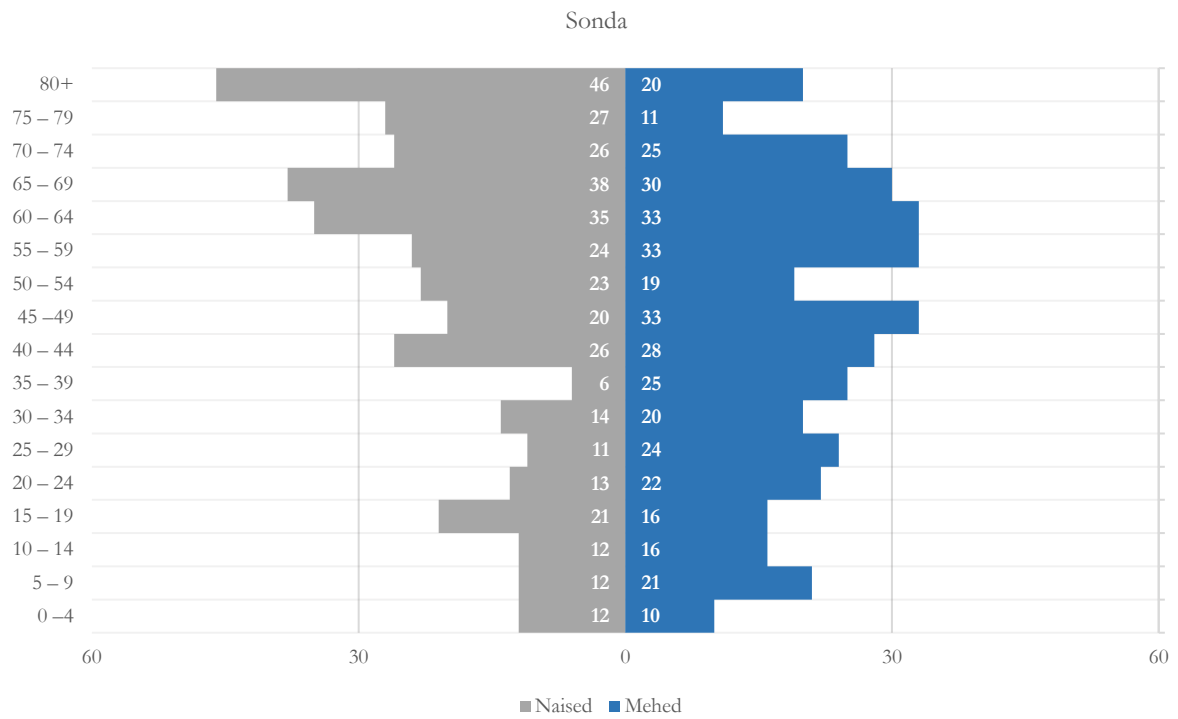
Lisa 1. Valla asustusüksused ja piirkonnad

Asustusüksus	Piirkond
Kiviõli linn	Kiviõli linn
Aa küla	
Irvala küla	
Jabara küla	
Kopli küla	
Läämala küla	
Lohkuse küla	
Lüganuse alevik	Lüganuse
Matka küla	
Moldova küla	
Mustmäta küla	
Purtse küla	
Varja küla	
Voorepera küla	
Aidu-Liiva küla	
Aidu-Nõmme küla	
Aidu-Sooküla	
Aruküla	
Arupäälse küla	
Aruvälja küla	
Hirmuse küla	
Koolma küla	
Kulja küla	
Lümatu küla	
Maidla küla	
Mehide küla	
Oandu küla	Maidla
Ojamaa küla	
Piilse küla	
Rebu küla	
Räasa küla	
Salaküla	
Savala küla	
Sirtsu küla	
Soonurme küla	
Tarumaa küla	
Uniküla	
Veneoja küla	
Virunurme küla	
Püssi linn	Püssi linn
Erra alevik	
Erra-Liiva küla	
Ilmaste küla	
Koljala küla	
Nüri küla	
Satsu küla	Sonda
Sonda alevik	
Uljaste küla	
Vainu küla	
Vana-Sonda küla	
Varinurme küla	

Lisa 2. Rahvastiku vanusstruktuur piirkondades

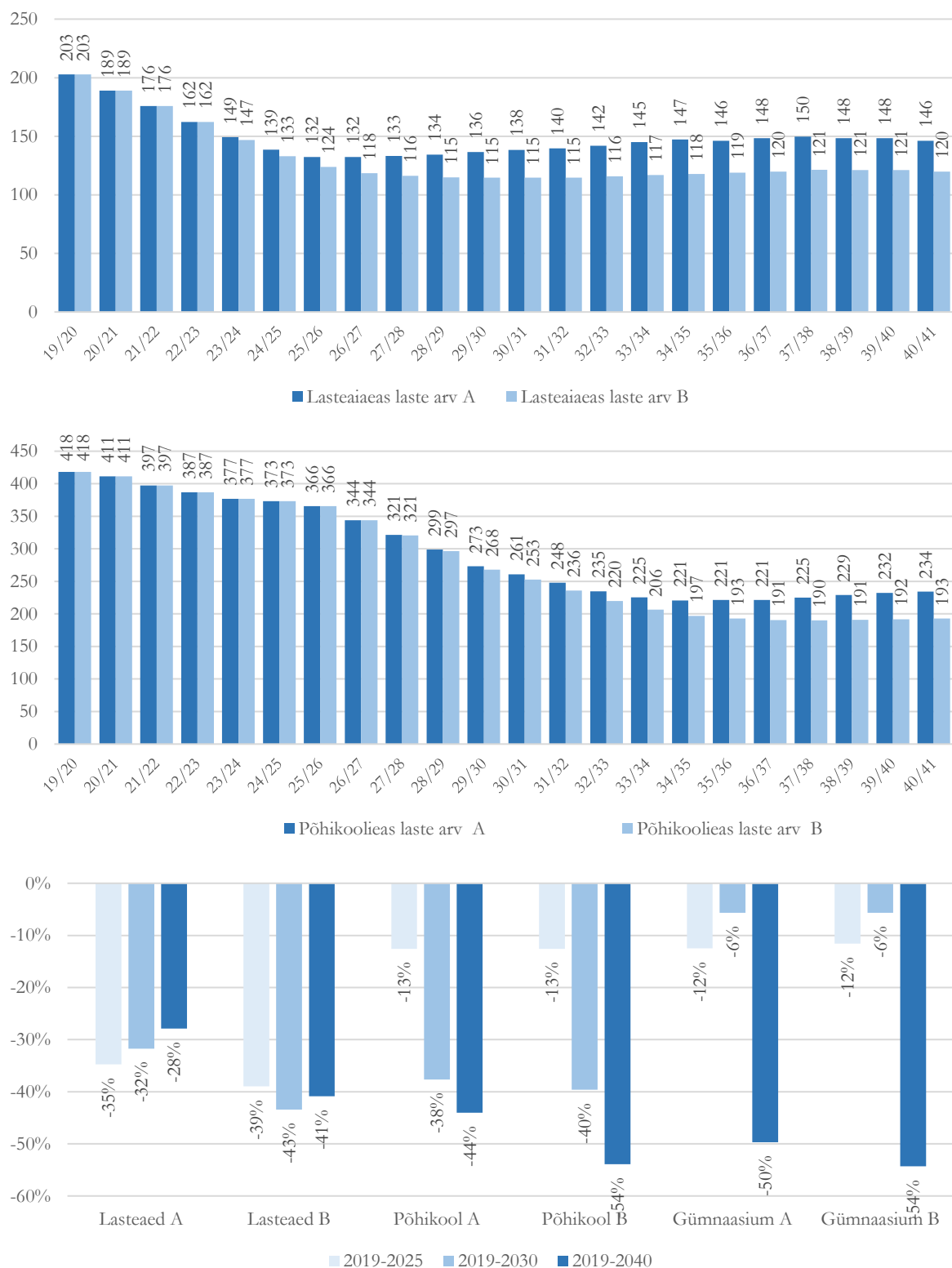




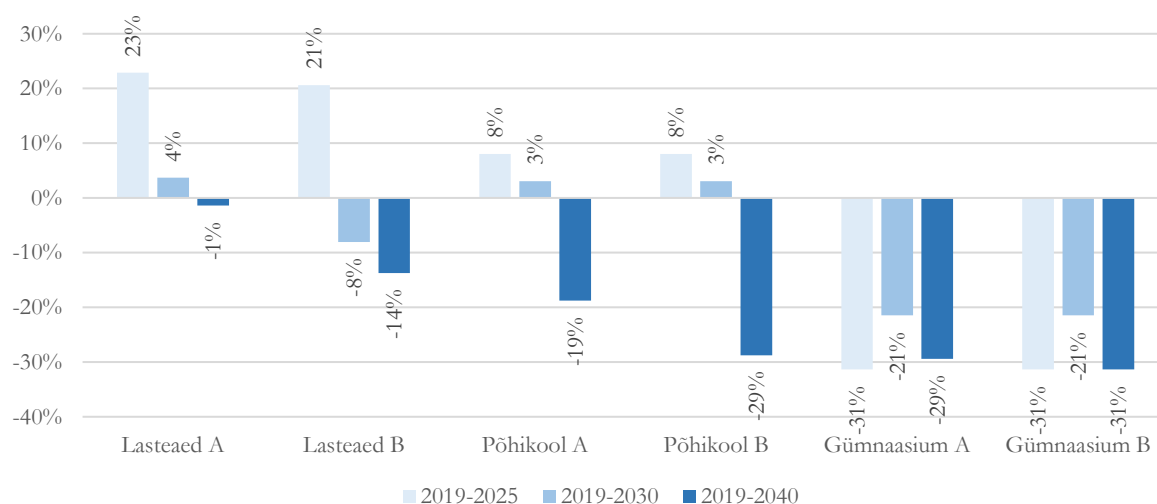
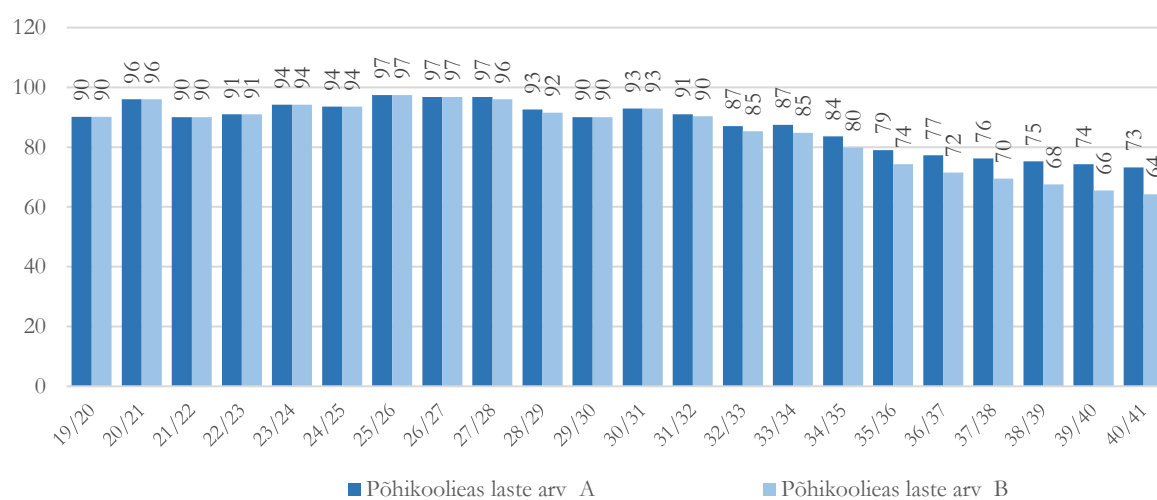
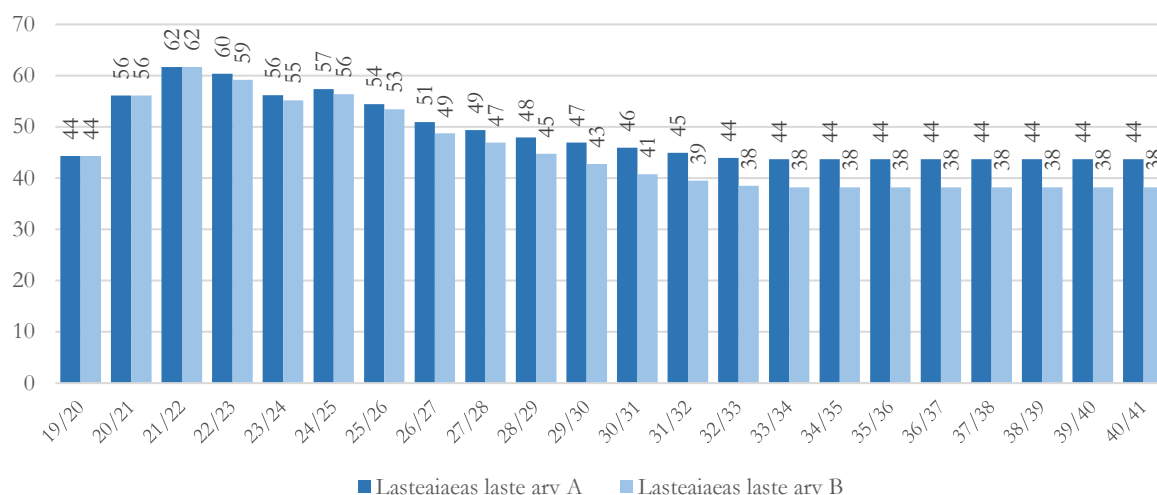


Lisa 3. Rahvastikuprognoos piirkondades

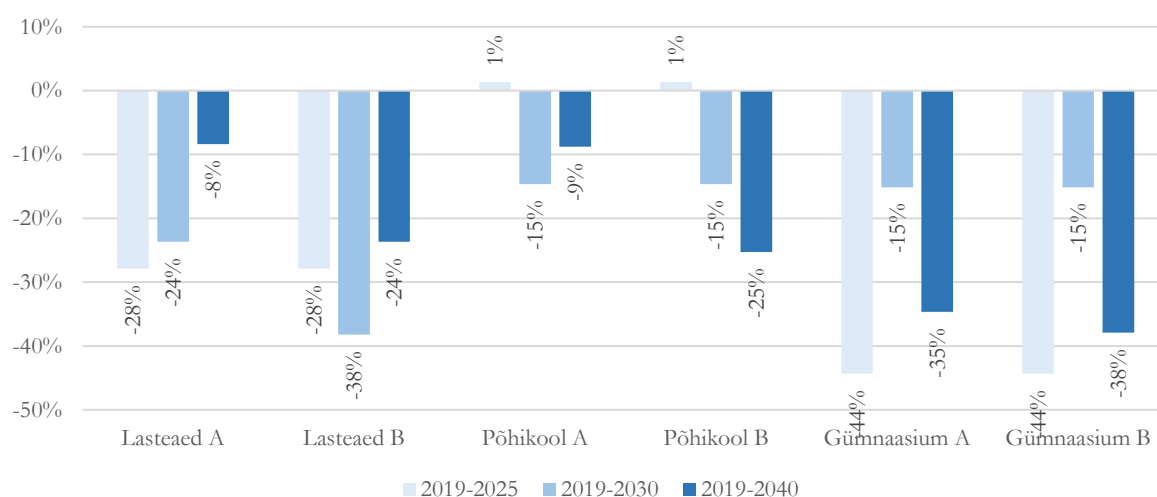
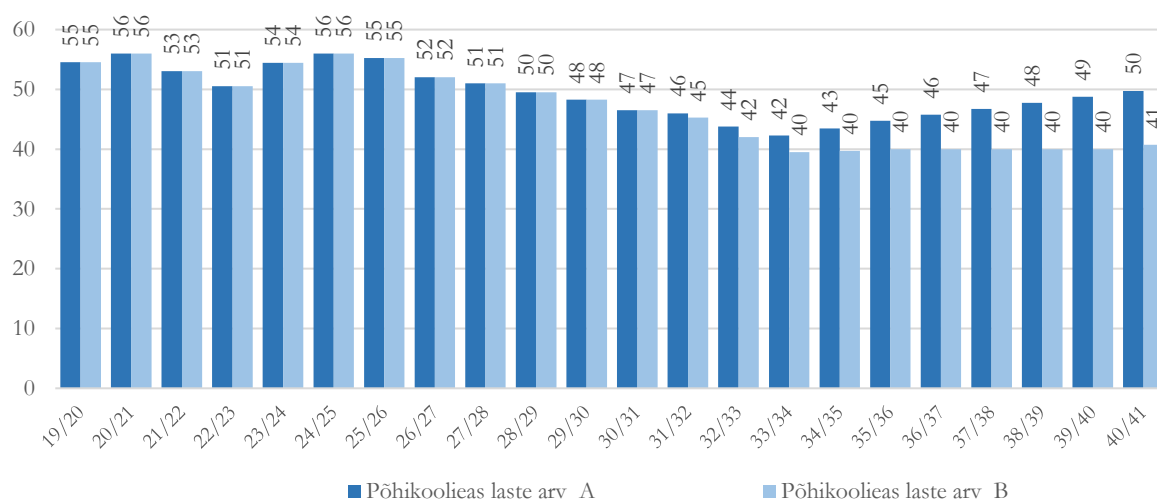
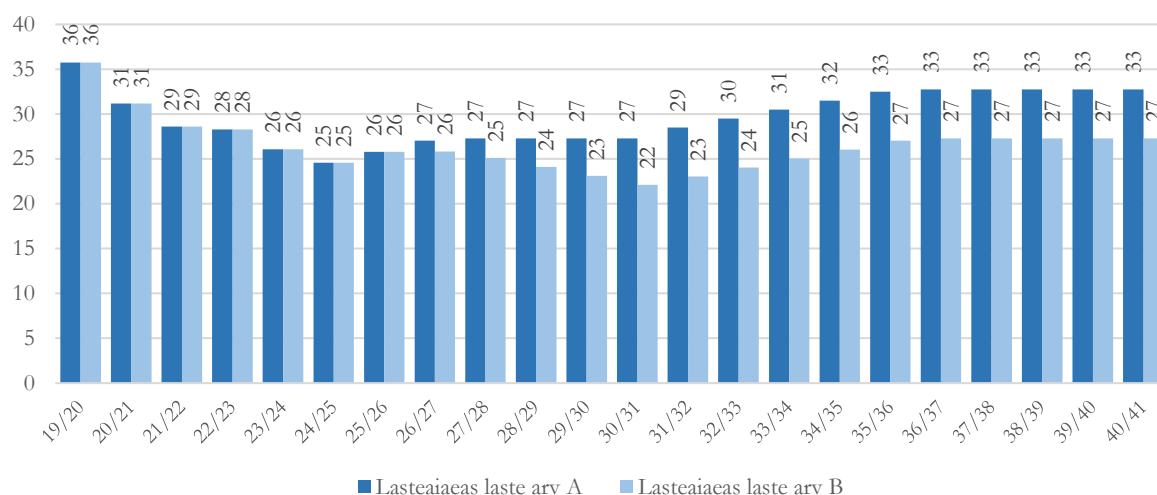
Lisa 3.1 Kiviõli linn



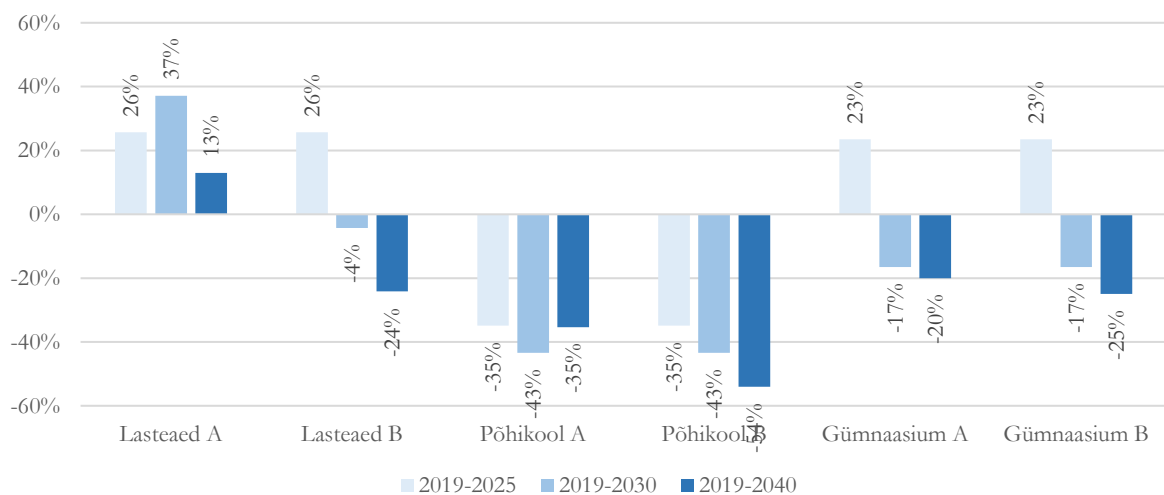
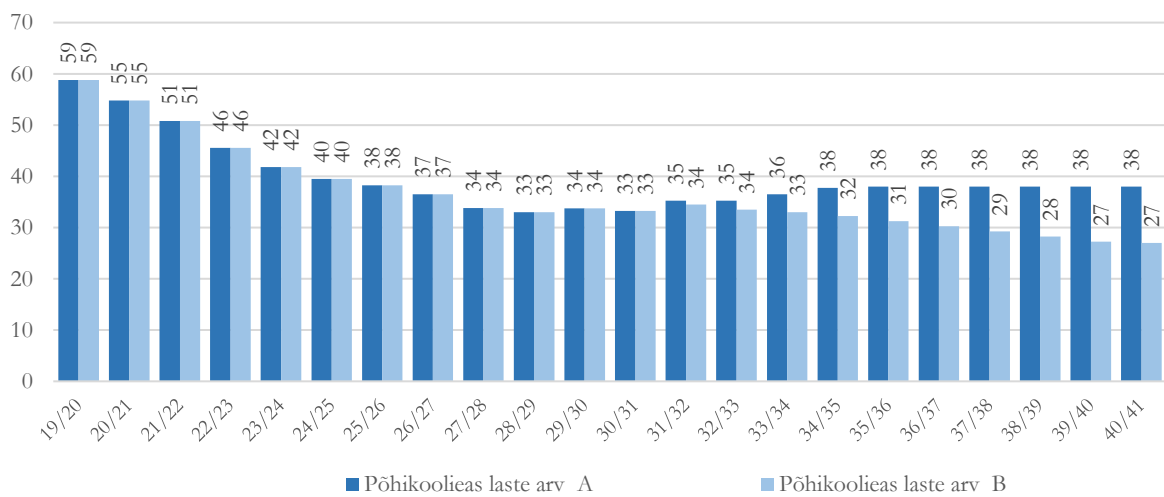
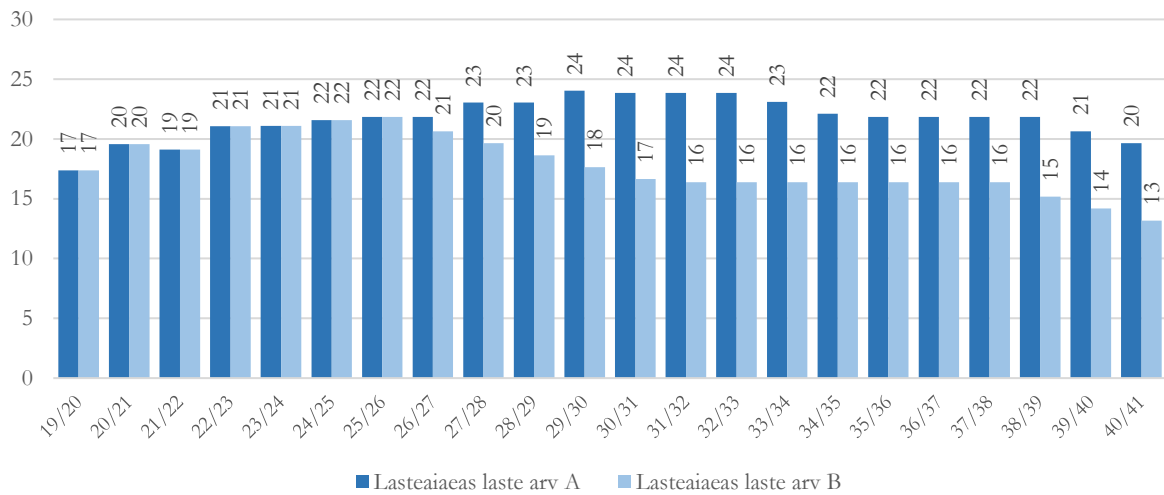
Lisa 3.2 Lüganuse piirkond



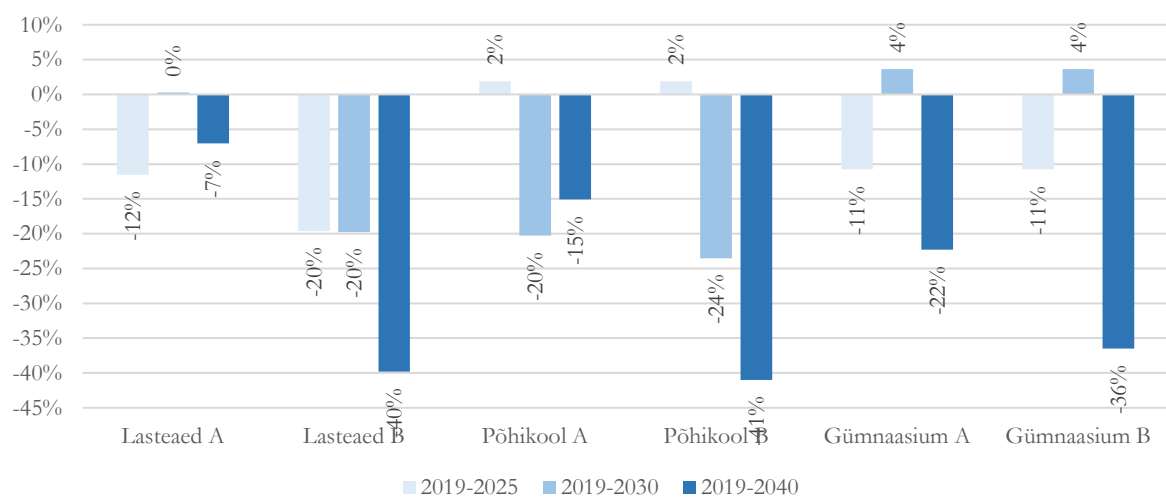
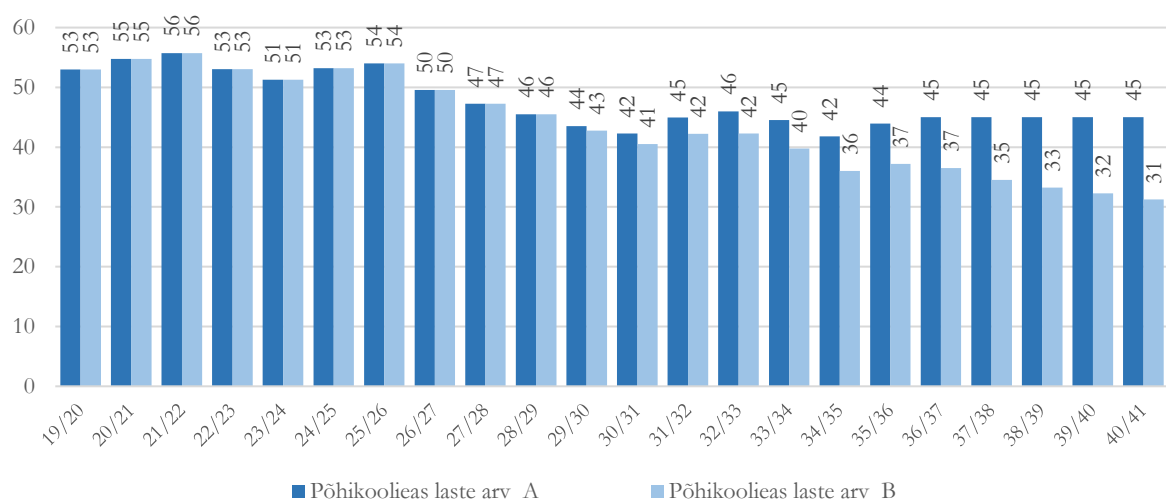
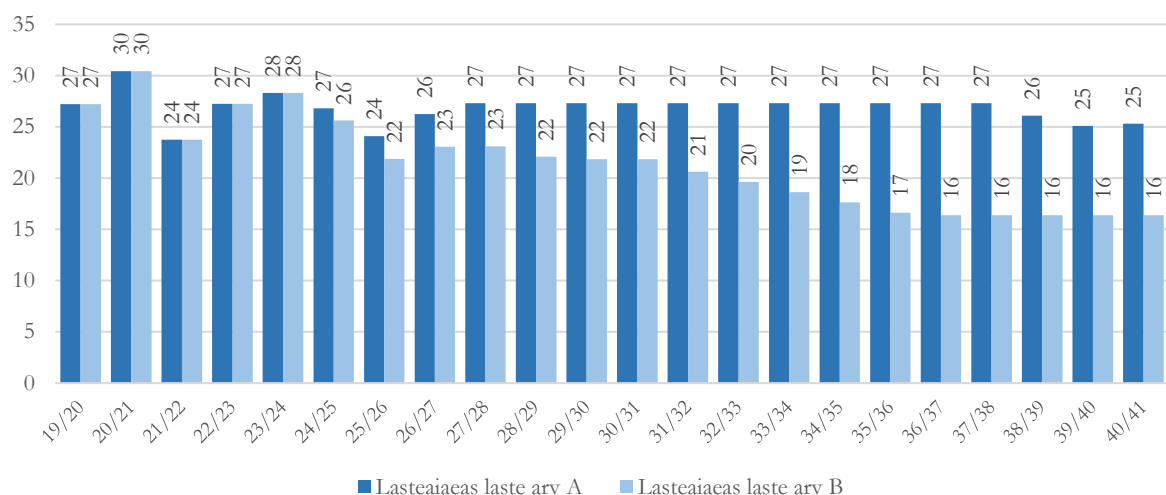
Lisa 3.3 Maidla piirkond



Lisa 3.4 Püssi linn



Lisa 3.5 Sonda piirkond



Lisa 4. I klassi minevate laste arvu prognoos

Baas-stsenaarium

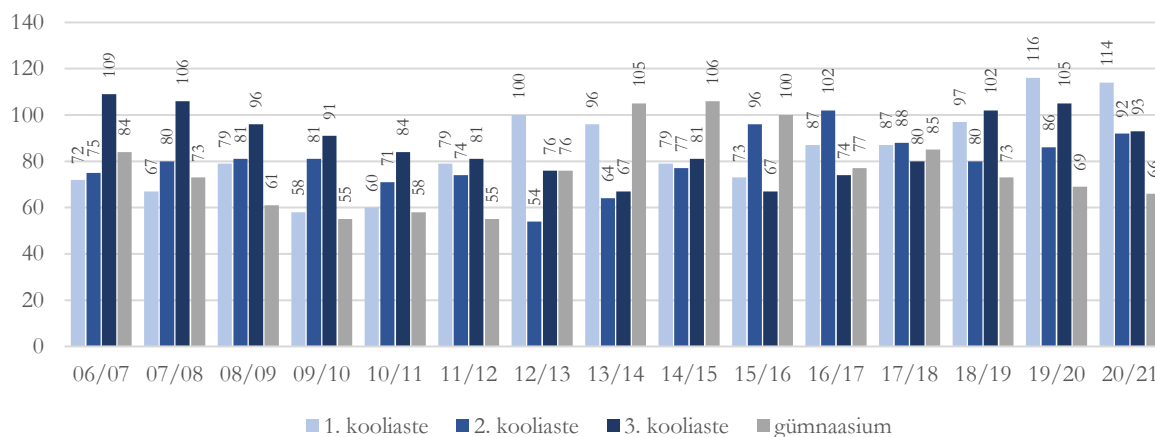
A	Kiviõli linn	Lüganuse	Maidla	Püssi linn	Sonda	Lüganuse vald	Klassikompl arv
19/20	48	13	6	4	7	71	2,9
20/21	50	11	6	3	7	70	2,9
21/22	36	6	7	4	6	53	2,2
22/23	38	11	6	2	2	56	2,3
23/24	37	13	7	4	4	61	2,6
24/25	35	8	7	4	6	52	2,2
25/26	30	12	4	4	8	50	2,1
26/27	25	13	4	4	3	46	1,9
27/28	24	11	5	4	4	43	1,8
28/29	24	9	5	4	5	42	1,8
29/30	24	9	5	4	5	42	1,8
30/31	24	9	5	4	5	42	1,8
31/32	25	9	5	4	5	43	1,8
32/33	25	9	5	4	5	43	1,8
33/34	25	8	5	5	5	43	1,8
34/35	26	8	5	5	5	44	1,8
35/36	26	8	5	4	5	43	1,8
36/37	26	8	6	4	5	44	1,8
37/38	27	8	6	4	5	45	1,9
38/39	27	8	6	4	5	45	1,9
39/40	27	8	6	4	5	45	1,9
40/41	27	8	6	4	5	45	1,9

Rändestsenaarium

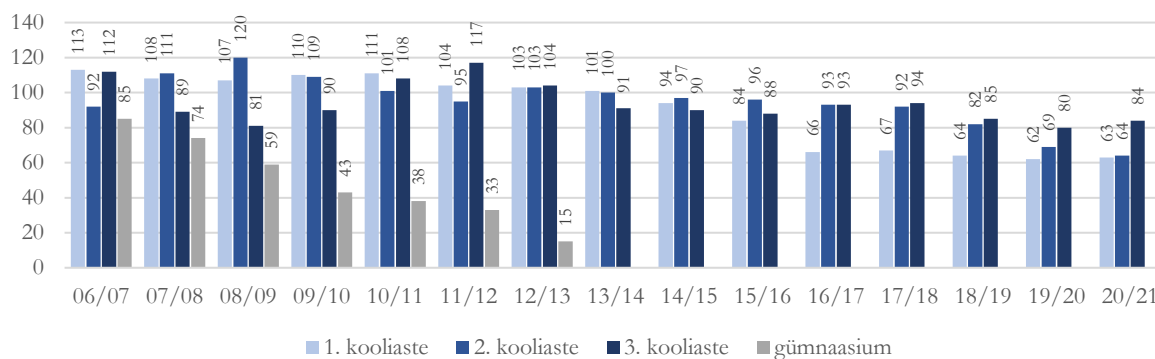
B	Kiviõli linn	Lüganuse	Maidla	Püssi linn	Sonda	Lüganuse vald	Klassikompl arv
19/20	48	13	6	4	7	71	2,9
20/21	50	11	6	3	7	70	2,9
21/22	36	6	7	4	6	53	2,2
22/23	38	11	6	2	2	56	2,3
23/24	37	13	7	4	4	61	2,6
24/25	35	8	7	4	6	52	2,2
25/26	30	12	4	4	8	50	2,1
26/27	25	13	4	4	3	46	1,9
27/28	23	10	5	4	4	42	1,7
28/29	22	9	5	4	5	40	1,7
29/30	21	9	5	4	4	39	1,6
30/31	21	9	5	4	4	39	1,6
31/32	21	8	4	3	4	37	1,5
32/33	21	8	4	3	4	36	1,5
33/34	21	7	4	3	4	35	1,5
34/35	21	7	4	3	4	35	1,5
35/36	21	7	4	3	4	35	1,5
36/37	21	7	5	3	3	36	1,5
37/38	22	7	5	3	3	37	1,5
38/39	22	7	5	3	3	37	1,5
39/40	22	7	5	3	3	37	1,5
40/41	22	7	5	3	3	37	1,5

Lisa 5. Õpilaste arv koolides õppeaastatel 06/07 kuni 20/21

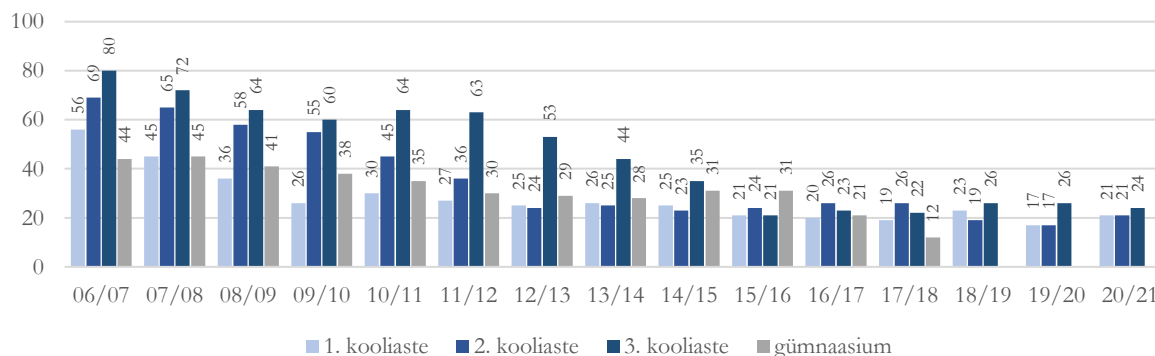
Kiviõli I Keskkool



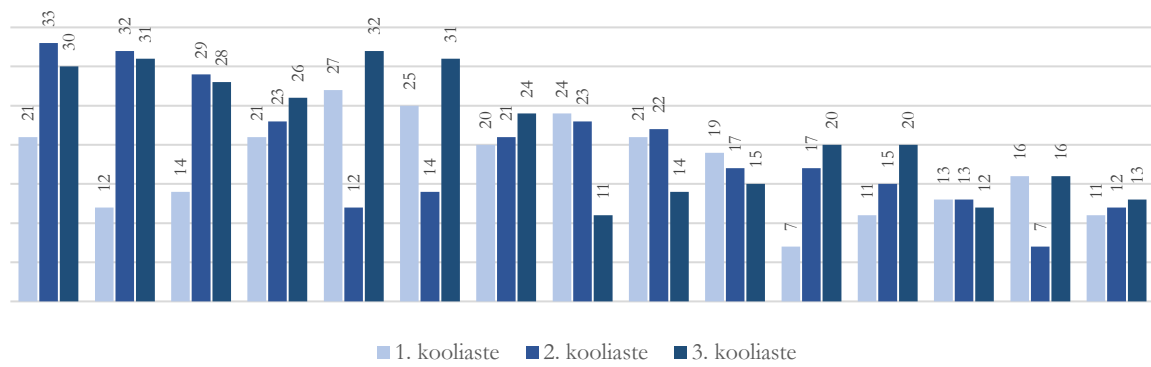
Kiviõli Vene Kool



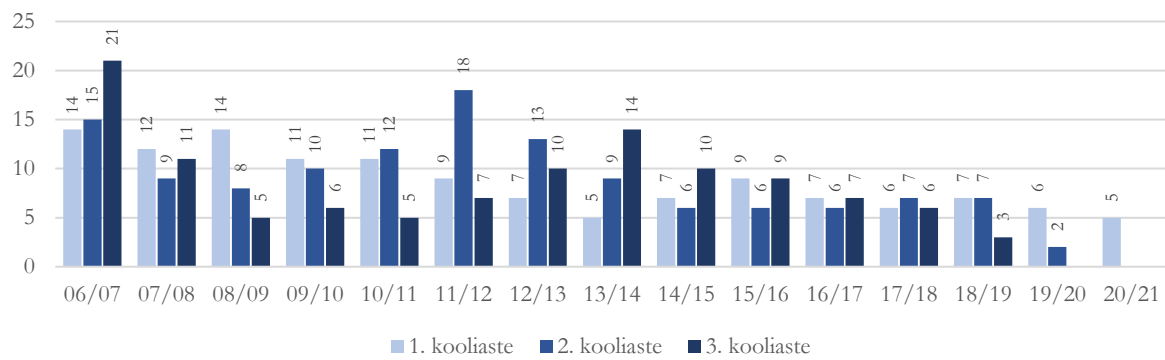
Lüganuse Kool



Maidla Kool



Sonda Kool



Lisa 6. Õpilasränne põhikoolis astmete lõikes õppeaasta 20/21

I kooliaste

	Kiviõli 1. Keskkool	Kiviõli Vene Kool	Lüganuse Kool	Maidla Kool	Sonda Kool	Õpilased valla koolides	Õpib oma piirkonnas
Kiviõli linn	69	54	3	3	1	130	95%
Lüganuse	18	1	9			28	32%
Maidla	9		1	7		17	41%
Püssi linn	6	4	7			17	0%
Sonda	10				4	14	29%
Muu KOV	2	4	1	1		8	
Kokku	114	63	21	11	5	214	
Piirkonna lapsi koolis	61%	86%	43%	64%	80%	96%	

II kooliaste

	Kiviõli 1. Keskkool	Kiviõli Vene Kool	Lüganuse Kool	Maidla Kool	Õpilased valla koolides	Õpib oma piirkonnas
Kiviõli linn	51	56	1	3	111	96%
Lüganuse	10		13		23	57%
Maidla	10			8	18	44%
Püssi linn	2	5	4		11	0%
Sonda	17	1			18	0%
Muu KOV	2	2	3	1	8	
Kokku	92	64	21	12	189	
Piirkonna lapsi koolis	55%	88%	62%	67%	96%	

III kooliaste

	Kiviõli 1. Keskkool	Kiviõli Vene Kool	Lüganuse Kool	Maidla Kool	Õpilased valla koolides	Õpib oma piirkonnas
Kiviõli linn	50	71		4	125	97%
Lüganuse	9	1	13	1	24	54%
Maidla	12		1	8	21	38%
Püssi linn	8	6	9		23	0%
Sonda	10	2			12	0%
Muu KOV	4	4	1		9	
Kokku	93	84	24	13	214	
Piirkonna lapsi koolis	54%	85%	54%	62%	96%	