

Pärnu Maavalitsus

SAUGA VALLA RAHVASTIKUPROGNOOS 2000–2025

Tellijä: Pärnu Maavalitsus
Koostaja: Tiit Tammaru
E-post: ttammaru@ut.ee

Pärnu 2003

SISUKORD

Sissejuhatus

1. Andmed ja metoodika

1.1. Andmed

1.2. Metoodika

2. Sauga valla tööturg, elamuehitus ja rahvastikuareng 1989–2000

2.1. Sauga valla tööturg ja elamuehitus

2.2. Sauga valla rahvastikuareng 1989–2000

3. Sauga valla rahvastikuprognosis 2000–2015

Kokkuvõte

Kirjandus

Lisad

SISSEJUHATUS

Sauga valla rahvastikuareng oli sarnane teistele Tallinna, Tartu ja Pärnu lähivaldadele: rändesaldo oli positiivne ja rahvaarv kasvas jõudsalt (Tammaru jt. 2003). Kuigi hõivelangus põllumajanduses vähendas töökohti, kompenseeris seda Pärnu lähedus: suur osa Sauga valla töötajatest käib Pärnusse tööle. Pärnu lähivaldade elanikkonna kasv toimus peamiselt Pärnu linna arvelt (Laasu 2003)

Käesoleva rahvastikuproгноos valmib Pärnu Maavalitsuse tellimisel ning selle eesmärgiks on analüüsida Sauga valla rahvaarvu ja rahvastiku koostise kujunemist aastatel 2000–2025. Proгноos tugineb Sauga valla senisele rahvastikuarengule aastatel 1989–2000, selle tulemusena 2000. aastaks kujunenud rahvastiku soo-vanuskoostisele (meeste ja naiste arv 5-aastaste vanusrühmade 0–4, 5–9, ... , 80+ lõikes) ning sündimus-, suremus- ja rändearengutele progноosiperioodil ehk aastatel 2000–2025.

Kokku analüüsitakse kolme rahvastiku arengu teed: baas-, sündimus- ja rändestsenaariumi. Baasstsenaarium näitab, milliseks kujuneks Sauga valla rahvastik juhul kui praeguses sündimus- ja suremusarengus ei toimuks kogu progноosiperioodi jooksul muutusi. See stsenaarium näitab seega tänase Sauga valla rahvastikuarengu jätkusuutlikkust. Sündimusstsenaarium analüüsib sündimuse ja suremuse muutuse ning rändestsenaarium nii sündimuse ja suremuse kui rände mõju Sauga valla rahvastikuarengule aastatel 2000–2025. Käesoleva aruande põhiosas esitatakse tulemused 2000–2015 aastate kohta, lisades aga kogu progноosiperioodi ehk 2000–2025 aastate kohta.

Aruanne koosneb viiest osast. Esimeses osas tuuakse välja progноosi koostamise aluseks olevad andmed ja meetoodika. Teises osas antakse ülevaade Sauga valla senisest rahvastikuarengust aastatel 1989–2000 ning käsitletakse lühidalt tööturul valitsenud olukorda progноosiperioodi alguses. Kolmandas ja keskses osas analüüsitakse Sauga valla rahvaarvu ja soo-vanuskoostise kujunemist kolme rahvastikuproгноosi stsenaariumi — baas-, sündimus- ja rändestsenaariumi — korral. Aruanne lõppeb tulemuste kokkuvõttega.

I OSA

ANDMED JA METOODIKA

1.1. ANDMED

Rahvastikuprognosi tulemusi mõjutavatest teguritest on olulisim algandmete kvaliteet. Eesti-sisese rände andmete kvaliteet on 1990. aastatel oluliselt langenud, sest tegeliku elukoha registreerimine ei ole kohustuslik (Katus jt. 1997; Sjöberg ja Tammaru 1999; 2000). See on paratamatult vähendanud ka rahvastikuregistris sisalduvate rahvastiku andmete usaldusväärsust kohalikul tasandil, seda eriti noorte osas.

Seetõttu on rahvastikuprognosi koostamise aluseks 2000. aasta rahvaloenduse andmed, mille usaldusväärsus on kõrgem. 2000. aasta rahvaloendusel põhinevad nii rahvastiku soo-vanuskoostise kui rändeandmed. Sündimust ja suremust puudutavad andmed pärinevad Eesti Statistikaametist. Sündimuskordajate ja keskmise eluea arvutamiseks on Sauga valla rahvastik liiga väike, mistõttu on nende asemel kasutatud Pärnumaa kui terviku andmeid (vt. ka Tammaru 2003).

Seoses rände jätkuva ebatäpse registreerimisega pärast 2000. aasta rahvaloendust ei ole prognoosi tulemusi, sh. rahvaarvu, korrektne võrrelda rahvastikuregistri andmetega. Selge võrdluspildi annab järgmine rahvaloendus.

1.2. METOODIKA

Prognoosi lähteaastaks on 2000. aasta. Peamiseks demograafiliste protsesside kulgemist mõõtvaks ajaühikuks on üks põlvkond ehk umbes 25 aastat, mistõttu on ka käesoleva prognoosi lõppaastaks 2025. Prognoosi aluseks on vanusnihke meetod ning prognoosi koostamisel on kasutatud tarkvarapaketti *Spectrum*.

Prognoosi tulemusi mõjutavad lisaks algandmetele (vt ptk “1.1 Andmed”) järgmised tegurid. Esiteks rahvastiku soo-vanuskoostis ehk erinevas vanuses meeste ja naiste arv prognoosiperioodi alguses. Vanus on seejuures kõige olulisem rahvastikutunnus, sest nii sündimus, suremus kui ränne on koondunud kindlatesse vanusrühmadesse. Sündimus on suurim 20–34 aasta vanuste naiste seas. Suremus hakkab kiiresti kasvama pärast 50 eluaastat. Elukohta vahetatakse kõige sagedamini vanuses 15–34. Seega mõjutab näiteks sündimust kõige enam 20–34 aasta vanuste naiste arvu muutus. Arvestades sündimuse kasvu 1980. aastatel ja suurt langust 1990. aastatel on sünnitusealiste naiste arvu muutuse mõju prognoosiperioodil sündivate laste arvule märksa olulisem kui see, mitu last üks naine keskmiselt sünnitab.

Teiseks olulisemaks prognoosi tulemust mõjutavaks teguriks on sündimus-, suremus- ja rände-eeldused prognoosiperioodil. Sündimuse osas on keskseks prognoositavaks näitajaks sündimuse summaarne kordaja ehk sündide arv ühe naise kohta. Suremuse osas on keskseks prognoositavaks näitajaks oodatav eluiga sünnimomendil ehk see, kui kaua elavad keskmiselt täna sündivad poisid ja tüdrukud. Rände osas on keskseteks prognoositavateks näitajaks rändesaldo ehk saabujate ja lahkujate vahe ning rändesaldo vanusjaotus.

Kolmanda põhitegurina mõjutab prognoosi tulemusi ajaperiood. Hästi on prognoositav lähiaastate rahvaarv ja rahvastiku koostis. Mida kaugemale tulevikku vaadata, seda ebatäpsemaks muutub prognoos ja seda erinevamaks muutuvad ka erinevate prognoosivariantide tulemused. Seega kui näiteks aastal 2005 on erinevate stsenaariumide tulemused sarnased, siis aastal 2025 juba oluliselt erinevad. Nii esitatakse aruandes tulemused üksnes aastani 2015, lisades aga aastani 2025.

Viienda olulisema tegurina mõjutab prognoosi tulemusi uuritava rahvastiku suurus. Mida arvukam on prognoositav rahvastik, seda vähem mõjutavad seda juhuslikud rahvastikusündmused ja vastupidi. Eesti valdade, sh. Sauga, rahvastik on rahvastikuanalüüsi vaatenurgast väga väike. See on teine põhjus, miks aruande põhiosas on esitatud tulemused vaid aastani 2015 ning lisadesse on jäetud ülejäänud prognoosiperioodi kajastavad andmed, sest mida kaugemasse tulevikku vaadata ja mida väiksem on uuritav rahvastik, seda ebatäpsemaks muutuvad prognoosi tulemused.

Prognoosi tulemuste lugemisel on oluline pöörata tähelepanu veel ühele asjaolule. Nimelt on erinevas vanuses inimeste arvu prognoosimise usaldusväärsus erinev. Kõige raskem on prognoosida seda, kui palju sünnib täpselt prognoosiperioodi vältel lapsi. Nii on rahvastikuprognosi alusel kõige raskem planeerida näiteks lasteaiakohtade ning algklassidesse minevate laste täpset arvu. Ülejäänud vanusrühmade osas, kes on prognoosi koostamise hetkeks juba sündinud, on prognoosi usaldusväärsus oluliselt kõrgem, juhul kui vallas ei toimu väga ootamatuid suuri muutusi.

Ning lõpuks tuleb arvestada seda, et rahvastikuprognose nagu ükskõik milliseid prognoose (nt. ilmaprognoos) peaks regulaarselt üle vaatama ja täpsustama vastavalt olude muutumisele. Kõige mõistlikum on Sauga valla rahvastikuprognos üle vaadata umbes kümne aastase pärast, siis kui on toimunud järjekordne rahvaloendus.

II OSA

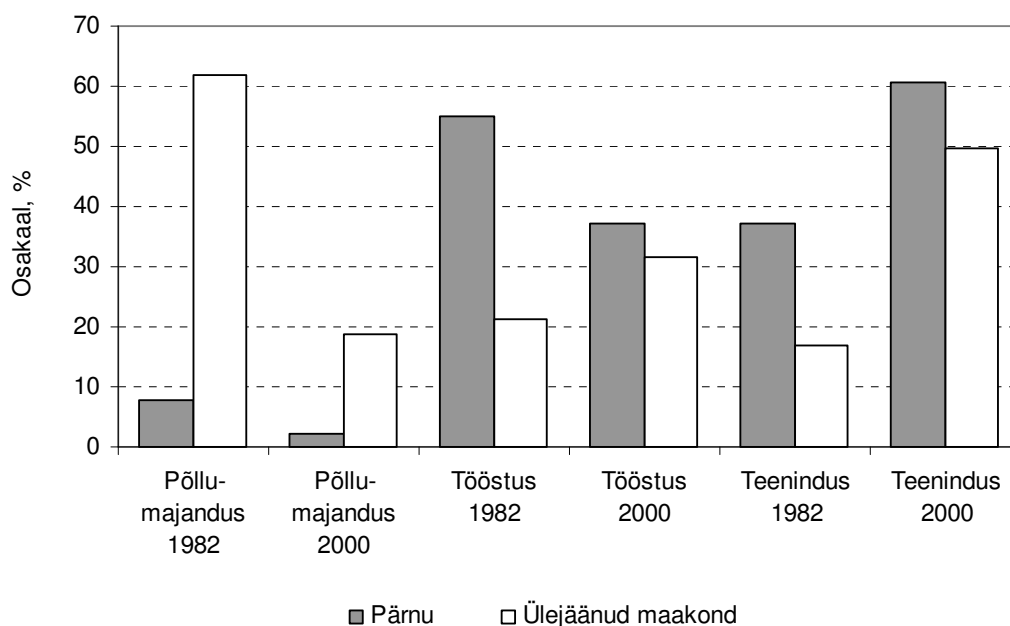
SAUGA VALLA RAHVASTIKUARENG 1989–2000 JA SELLE TAUSTTEGURID

2.1. SAUGA VALLA TÖÖTURG JA ELAMUEHITUS

Tööhõives toimunud muutused on Pärnumaal sarnased Eestile tervikuna. 1982. aastal töötas põllumajanduses 8% Pärnu linna ja 62% ülejäänud maakonna elanikest, 2000. aastal olid vastavad näitajad 2% ja 19% (joonis 1). Vastupidised muutused iseloomustavad teenindussektorit, mille osakaal kasvas Pärnus 37%-lt 61%-le ja ülejäänud maakonnas 17%-lt 50%-le. Sauga vallas on põllumajanduses (8%) ja teenindussektoris hõivatute (56%) osakaal sarnane maakonna keskmisele (tabel 1).

Tööpuudus on Pärnumaal üldiselt väiksem just nendes valdades, kus põllumajandushõive on kõige väiksema tähtsusega (Tammaru 2003). Sauga vallas on põllumajandushõive sarnane maakonna keskmisele ja nii on ka tööpuudus sarnane Pärnumaale tervikuna: vallas on töötuid 15%, Pärnumaal (v.a. Pärnu linn) 14% majanduslikult aktiivsetest inimestest. Töökohtade kadumisega seotud probleeme põllumajanduses aitab Saugas vähendada lähedus Pärnu linnale: koguni 63% ehk oluliselt enam kui pooled valla töötajatest käivad Pärnu linna tööle (joonis 2). Lähedus Pärnu linnale on seega olulisim Sauga arengut mõjutav tegur.

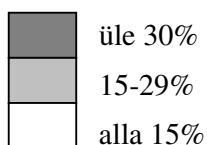
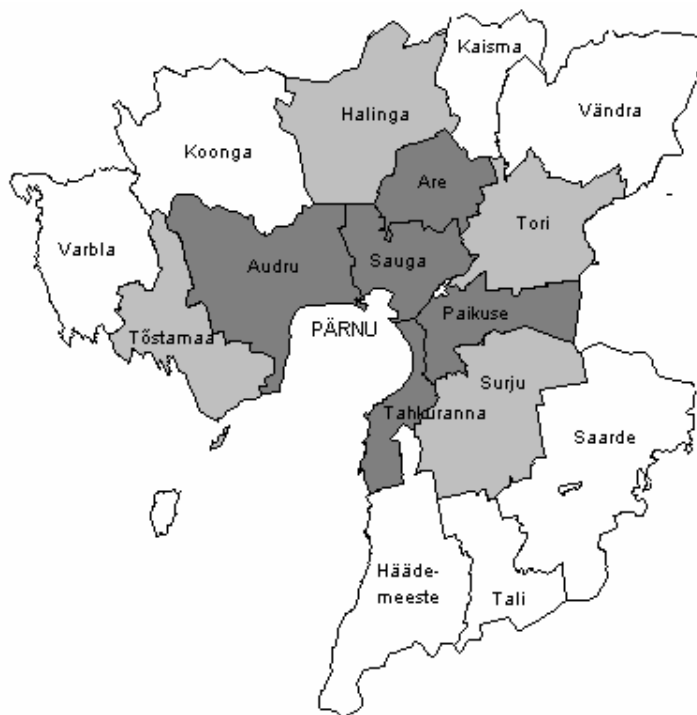
Sarnaselt tööhõivele on 1990. aastatel toimunud olulised muutused ka uuslamuehituses: nii korter- kui pereelamute ehitusmahud langesid drastiliselt (Kõre jt. 1996). 1990. aastatel ei valminud vallas ühtegi korterelamut, samas kui 1980. aastatel valmis 56 korterit (tabel 2). Pereelamute ehitusmahud vähenesid 1990. aastatel Pärnumaal tervikuna kaks korda, Saual aga suurenesid mõnevõrra. Ühtekokku asus Saugas uuslamutesse 1990. aastatel elama 236 inimest.



Joonis 1. Hõive Pärnumaal, 1982 ja 2000.

Tabel 1. Hõive ja tööpuudus (%), 2000.

	Primaarsektor	Sekundaarsektor	Tertsiaarsektor	Töötud
Are	25	25	50	20
Audru	18	30	52	12
Halinga	27	26	47	20
Häädemeeste	21	28	51	16
Kaisma	36	18	46	12
Kihnu	38	10	52	11
Kilingi-Nõmme	10	30	60	13
Koonga	37	15	48	25
Lavassaare	0	64	36	0
Paikuse	6	33	61	9
Saarde	23	28	49	21
SAUGA	8	36	56	15
Sindi	3	45	52	10
Surju	36	15	49	23
Tahkuranna	18	28	54	13
Tali	37	24	39	14
Tootsi	1	68	31	6
Tori	34	23	43	11
Tõstamaa	32	19	49	18
Varbla	39	16	45	36
Vändra alev	7	44	49	8
Vändra	44	23	33	13
Kokku Pärnumaa (v.a. Pärnu)	19	31	50	14



Joonis 2. Pärnusse tööle käivate inimeste osakaal kõikidest töötajatest (%), 2000.

Tabel 2. Pereelamute ja korterite ehitus, 1981–2000.

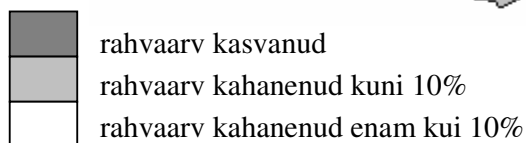
	1981–1990			1991–2000		
	Pereelamu	Korter	Kokku	Pereelamu	Korter	Kokku
Are	35	21	56	16	0	16
Audru	138	134	272	68	16	84
Halinga	69	159	228	25	0	25
Häädemeeste	79	99	178	22	0	22
Kaisma	8	20	28	2	0	2
Kihnu	16	0	16	5	0	5
Kilingi-Nõmme	24	94	118	20	0	20
Koonga	33	80	113	8	0	8
Lavassaare	1	23	24	1	24	25
Paikuse	65	131	196	94	24	118
Saarde	50	58	108	12	0	12
SAUGA	68	56	124	78	0	78
Sindi	110	94	204	66	0	66
Surju	27	36	63	13	0	13
Tahkuranna	61	65	126	50	0	50
Tali	20	33	53	2	0	2
Tootsi	1	58	59	0	0	0
Tori	57	142	199	31	17	48
Tõstamaa	13	51	64	14	0	14
Varbla	37	30	67	8	10	18
Vändra alev	34	225	259	14	22	36
Vändra	75	48	123	28	7	35
Kokku Pärnumaa	1021	1657	2678	577	120	697

2.2. SAUGA VALLA RAHVASTIKUARENG 1989–2000

Pärnu linna elanikkond kasvas kuni 1970. aastate lõpuni, samas kui ülejäänud Pärnumaa rahvastik vähenes. 1980. aastatel hakkas ülejäänud maakonna rahvastik kasvama sarnaselt Eesti maarahvastikule tervikuna seoses põllumajanduse hiilgeperioodiga (Marksoo 1992). 1990. aastatel vähenes aga nii Pärnu linna kui ülejäänud maakonna elanikkond. 1990. aastate rahvaarvu vähenemine Pärnumaal oli suhteliselt ühtlane kõikjal maakonnas (joonis 3). Suurimaks erandiks olid Pärnu lähivallad, sh. Sauga, mille elanikkond kasvas. Sauga elanikkond suurenes 2019 inimeselt 2535 inimeseni ehk 26%, mis oli suurim rahvaarvu suhteline kasv (tabel 3).

Rahvaarvu muutus sõltub nii sündide ja surmade vahekorradest ehk loomulikust iibest kui ka saabujate ja lahkujate vahest ehk rändesaldost. Järgnevas analüüsis kasutatavad loomuliku iibe üldkordaja ja rändesaldo üldkordaja iseloomustavad loomuliku iibe ja rändesaldo suurust 1000 elaniku kohta. Nimetatud näitajate võrdlusest selgub, et loomulik iive oli 1990. aastatel Sauga vallas nullilähedane, kuid negatiivne. Ka Pärnumaal tervikuna oli loomulik iive negatiivne. Nii Eesti-sisese rände saldo kui rändesaldo välisriikidega oli Saugal positiivne. Seega suurenes Sauga valla rahvaarv 1990. aastatel rände, mitte loomuliku iibe arvel.

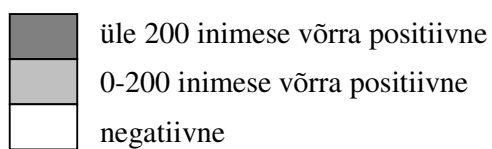
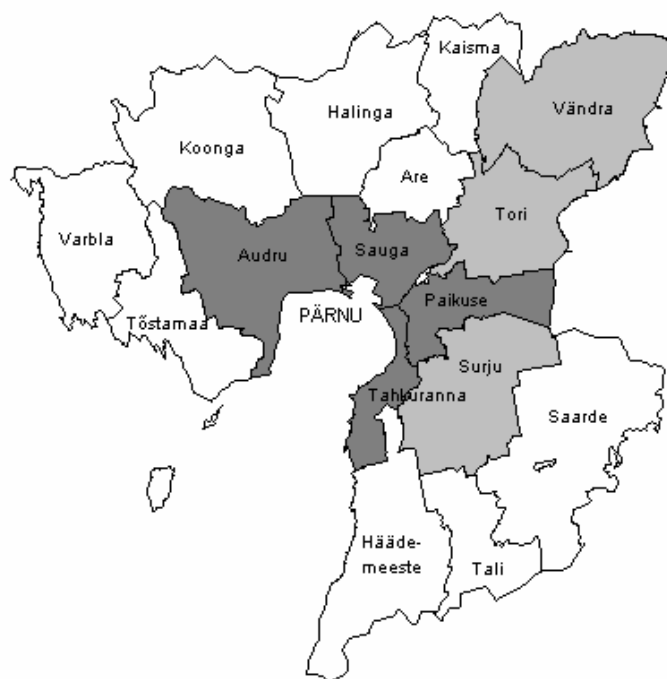
Sauga valla rännet teiste Eesti piirkondadega on võimalik ka põhjalikumalt analüüsida. Võrdlusest teiste Pärnumaa valdadega selgub, et kuues vallas, sh. Saugal, oli rändesaldo positiivne, ülejäänud valdades oli rändesaldo aga negatiivne (joonis 4). Seejuures oli Sauga rändesaldo positiivne nii Pärnu linna kui ülejäänud Eesti piirkondadega, kuid mitte ülejäänud Pärnumaa valdadega (tabel 4). Seejuures võitis Sauga kõige rohkem elanikke juurde Pärnu linnast. Analüüsis Sauga valda saabunud ja lahkunud inimesi vanuse lõikes selgub, et valda saabus igas vanuses inimesi, kuid eriti palju 25-39 vanuseid koos lastega (joonid 5). Nii sarnanes Sauga valda saabujate ja lahkujate vanusjaotus teistele suuremate linnade tagamaal paiknevatele valdadele, kuhu saabub kõige rohkem perealisi inimesi (Jõeveer 2003).



Joonis 3. Pärnumaa valdade rahvaarvu muutus (%), 1989–2000.

Tabel 3. Rahvaarvu muutuskomponendid, 1989–2000.

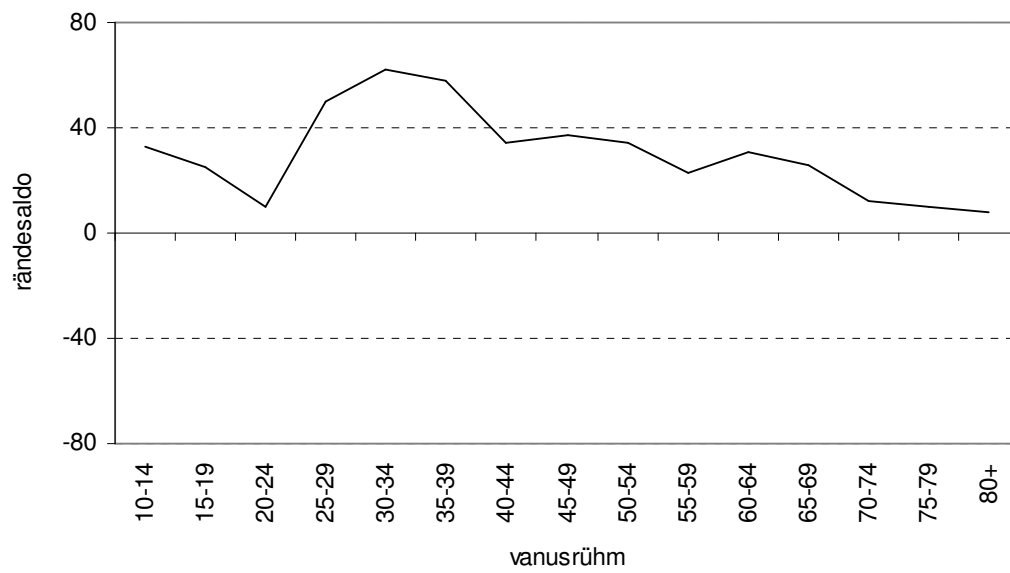
	Sauga vald		Pärnumaa (v.a. Pärnu)	
	Arv	Üldkordaja	Arv	Üldkordaja
Rahvaarv 1989	2019		47331	
Rahvaarv 2000	2535		45712	
Periodikeskmise rahvaarv	2277		46522	
Rahvaarvu muutus	516	227	-1619	-35
Sünnid	283	124	3618	147
Surmad	284	125	4177	160
Loomulik iive	-1	0	-559	-13
Siserände saldo	453	199	421	17
Välisrände saldo	64	28	-1189	-39



Joonis 4. Pärnumaa valdade Eesti sisese rände saldo, 1989–2000.

Tabel 4. Rändesuunad, 1989–2000.

	Sauga valda	Pärnumaale	Pärnusse	Mujale Eestisse
Sauga vallast	0	0	-369	-84
Pärnumaalt	0	0	-812	456
Pärnust	369	812	0	262
Mujalt Eestist	84	-456	-262	0
Saldo	453	356	-1443	634



Joonis 5. Sauga valla rändesaldo vanusjaotus, 1989–2000.

III OSA

SAUGA VALLA RAHVASTIKUPROGNOOS 2000–2015

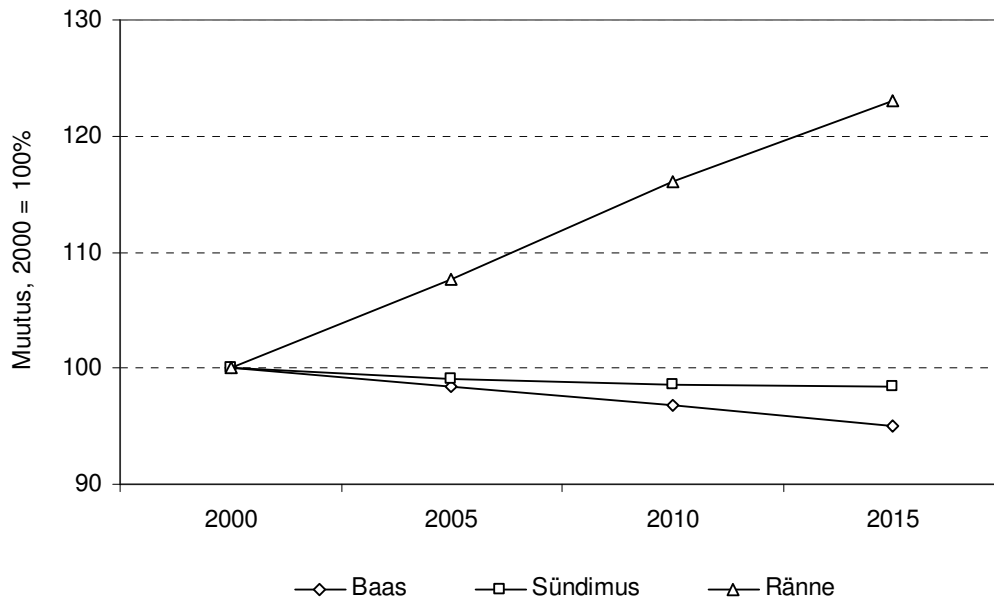
3. SAUGA VALLA RAHVASTIKU- PROGNOOS 2000–2015

Sauga valla elanikkond suurenes 1990. aastatel ja aastal 2000 elas vallas ühtekokku 2535 inimest. Kolm rahvastikuprognosi stsenaariumi näitavad Sauga rahvastikuarengu kohta aastatel 2000–2015 järgmist: praeguse sündimuse ja suremuse jätkudes väheneks Sauga elanikkond 5%, sündimuse stsenaariumi realiseerudes 2% ning rahvaarv suureneks üksnes sisserände korral, seda 23% ning ületaks 3000 elaniku piiri (joonis 6).

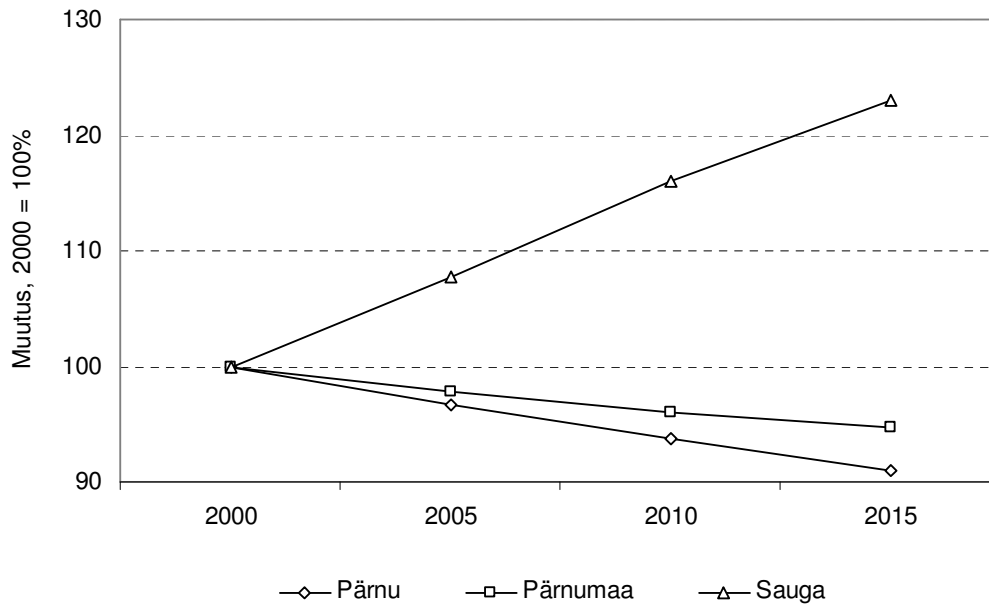
Asjaolu, et nii baas- kui sündimusstsenaariumi realiseerudes rahvaarv väheneks tähendab seda, et valla rahvaarvu kasvu jätkumiseks on kindlasti vaja jätkuvat sisserännet. Võrreldes Sauga rändestsenaariumi Pärnu linna ja ülejäänud maakonnaga tervikuna selgub, et Pärnu elanikkond kahaneb kõige kiiremini (joonis 7). Väheneb ka ülejäänud Pärnumaa elanikkond tervikuna (5%), samas kui Sauga rahvaarv suureneb märkimisväärselt sarnaselt teistele Pärnu lähivaldadele Audrule, Paikusele ja Tahkurannale.

Kogurahvastikust suuremad muutused toimuvad aga rahvastiku vanuskoostises (joonised 8-9, lisa 1). Prognoosiperioodi alguses on vallas üks suuremaarvulisem vanuserühm, 10–19 aasta vanused, mis peegeldab 1980. aastate valla elanikkonna kiiret kasvu. Siiski on 1990. aastate madal sündimus jätnud ka oma jälje Sauga valla laste arvule, sest just 0–4 aasta vanuseid lapsi on märkimisväärselt vähe. Seega kui praegu 10–14 aasta vanused noored ületavad 15 eluaasta piiri, väheneb ka 0–14 aastaste laste arv (joonis 10). Alates aastast 2005 peaks laste arv aga hakkama uuesti suurenema ning jõuab aastaks 2015 prognoosiperioodi algusega võrreldavale tasemele. Laste arvu muutusega sarnane on õpilaste arvu muutus (lisa 2). Erinevalt lastest suureneb kogu prognoosiperioodi vältel nii tööealiste kui eriti pensioniealiste inimeste arv.

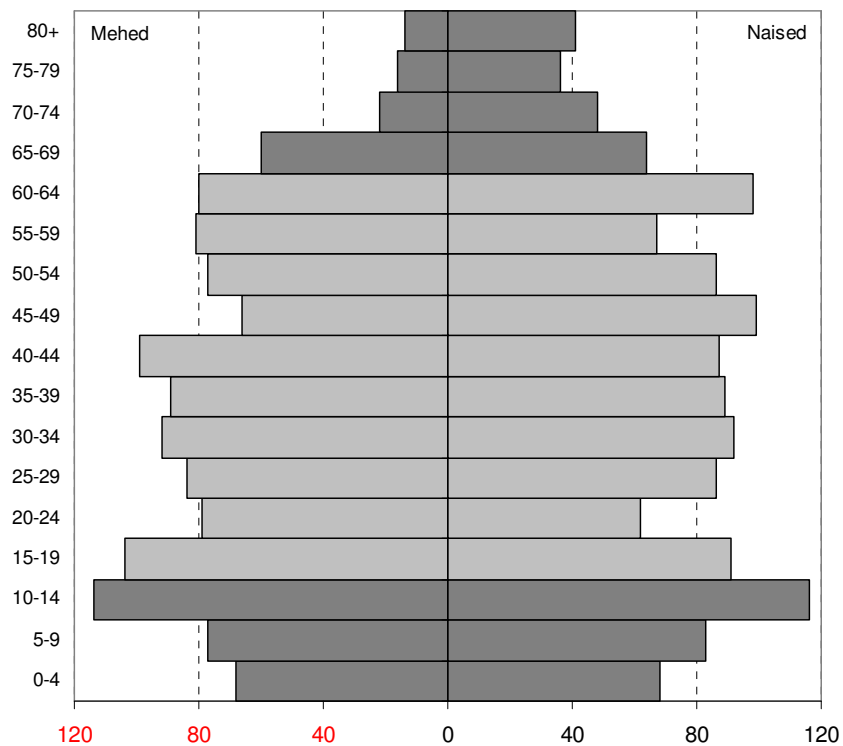
Pensioniealiste arvu suurenemise tulemusena süveneb Sauga vallas aastatel 2000–2015 mõnevõrra rahvastiku vananemine. Aastal 2015 moodustavad kõige suuremaarvulisema vanuserühma 25–34 aasta vanused ehk nooremas tööeas inimesed. Suured on ka vanemas tööeas inimeste põlvkonnad. Kõige väiksem on aga 15–24 aasta vanuste noorte arv. Vananemise olulist süvenemist mõõdetuna pensioniealiste osakaalus kogurahvastikus ei toimu ka aastatel 2015-2025, kuigi 65-aastaste ja vanemate osakaal suureneb.



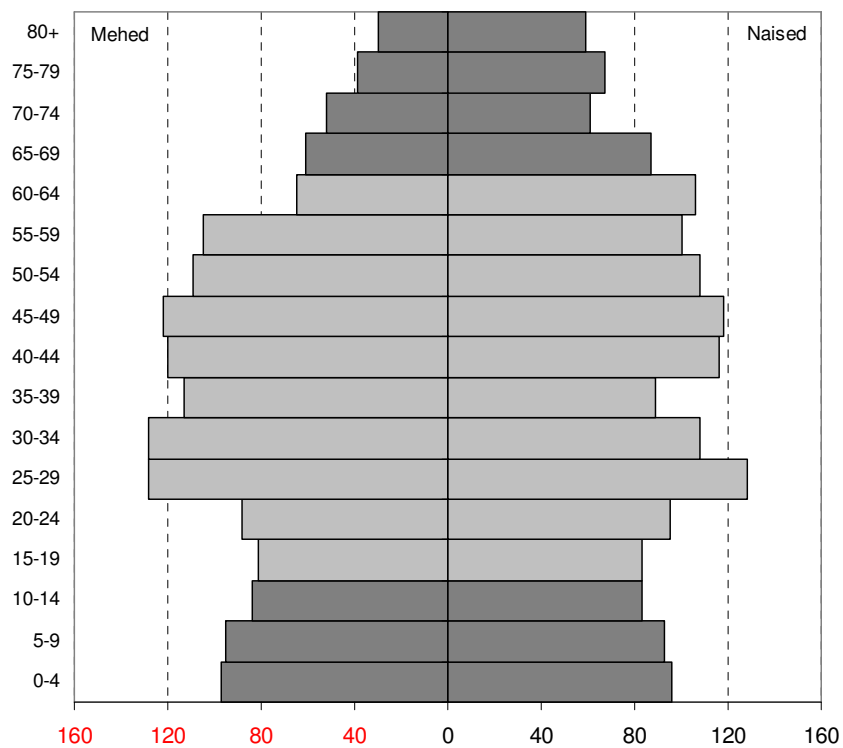
Joonis 6. Rahvaarvu muutus Sauga vallas, 2000–2015.



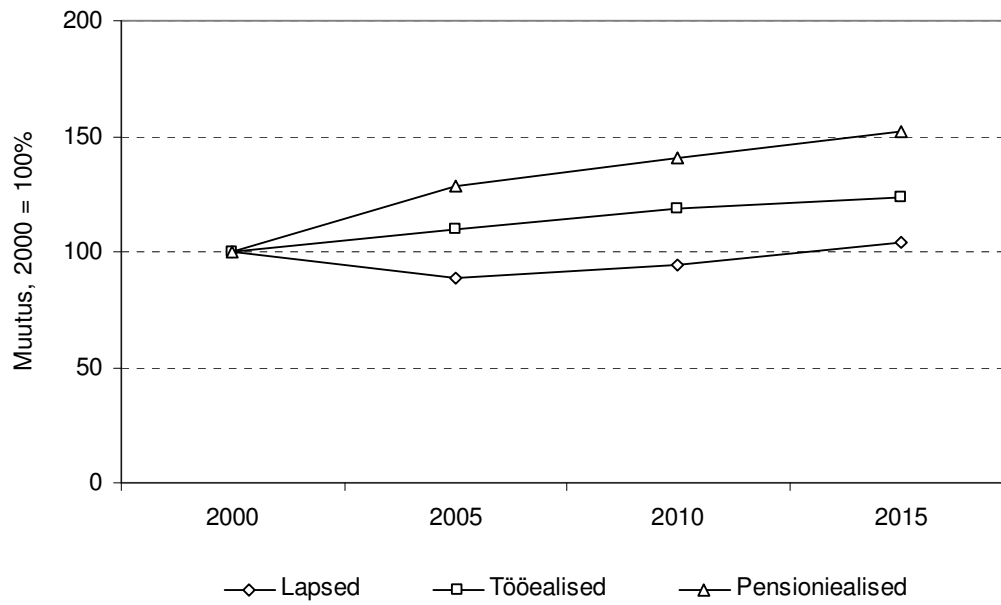
Joonis 7. Rahvaarvu muutus Pärnus, Pärnumaal ja Sauga vallas, 2000–2015.



Joonis 8. Sauga valla soo-vanuskoostis, 2000.



Joonis 9. Sauga valla soo-vanuskoostis (rändestsenaarium), 2015.



Joonis 10. Laste (0-14), tööealiste (15-64) ja pensionealiste (65+) arvu muutus Sauga vallas, 2000-2015.

KOKKUVÕTE

- Sauga vallas on põllumajanduses (8%) ja teenindussektoris hõivatute (56%) osakaal sarnane Pärnumaaga (v.a. Pärnu linn) keskmiselt.
- Vallas on ka tööpuudus sarnane Pärnumaale tervikuna ning enam kui pooled valla töötajatest käivad Pärnu linna tööle.
- Eramajade ehitus oli Sauga vallas 1990. aastatel märkimisväärne, suurenedes võrreldes 1980. aastatega.
- Sauga valla elanike arv suurenes 1990. aastatel 2019 inimeselt 2535 inimeseni ehk 26%, mis on oluliselt rohkem kui Pärnumaa valdades keskmiselt.
- Loomulik iive oli 1990. aastatel Sauga vallas nullilähedane, Eesti-sisene rändesaldo peamiselt Pärnu linnast saabunute arvel positiivne ning positiivne oli ka rändesaldo välisriikidega.
- Saugale saabus kõige enam perealisi inimesi koos lastega.
- Rahvastikuprognooosi baasstsenaariumi realiseerudes väheneks Sauga valla rahvaarv ei 5%, sündimuse stsenaariumi realiseerudes 2% ja rändestsenaariumi realiseerudes suureneks 23%.
- Sauga valla rahvastikuareng on aastatel 2000-2015 sarnane teistele Pärnu lähivaldadel, kus samuti rahvaarv kasvab, kuid erinev enamikust teistest maakonna valdadest.
- Kogurahvastikust suuremad muutused toimuvad aga rahvastiku vanuskoostises: laste arv väheneb mõnevõrra aastani 2005 ja hakkab siis suurenema, tööealiste ja eriti pensioniealiste arv kasvab ühtlaselt ja märkimisväärselt kogu prognoosisperioodi vältel.
- Rahvastiku vananemine süveneb Saugal vähesel määral seoses pensioniealiste arvu suurenemisega, kuid see ei ole väga märkimisväärne.

KIRJANDUS

- Antons, P. 2003. Tööhõive regionaalsed erisused ja siseränne üleminekuaja Eestis. Teoses: *Ränne üleminekuaja Eestis* (toim. H. Kulu ja T. Tammaru). Tallinn: Eesti Statistikaamet.
- Jõeveer, J. 2003. Siserände vanuserisused üleminekuaja Eestis. Teoses: *Ränne üleminekuaja Eestis* (toim. H. Kulu ja T. Tammaru). Tallinn: Eesti Statistikaamet.
- Katus, K., A. Puur ja L. Sakkeus 1997. Population data and reorganisation of statistical system in Estonia. *Trames* 1, 171–189.
- Laasu, H. 2003. Pärnu kasvab jõudsalt linnapiiridest välja. *Pärnu Postimees* (26.09.2003).
- Marksoo, A. 1992. Dynamics of rural population in Estonia in the 1980s. Teoses: *Estonia. Man and Nature* (toim. J.-M. Punning). Tallinn: Eesti Teaduste Akadeemia, 129–153.
- Sjöberg, Ö. ja T. Tammaru 1999. Transitional statistics: Internal migration patterns and urban growth in post-Soviet Estonia. *Europe-Asia Studies* 51:5, 421–842.
- Sjöberg, Ö. ja T. Tammaru 2000. Rahvastiku ruumiline ümberpaiknemine üleminekuperioodi Eestis. *Akadeemia* 12:8, 1730–1751.
- Tammaru, T. 2003. *Pärnumaa rahvastikuproгноos 2000–2025*. Käsikiri Pärnu Maavalitsuses.
- Tammaru, T., H. Kulu ja I. Kask 2003. Siserände üldsuunad üleminekuaja Eestis. Teoses: *Ränne üleminekuaja Eestis* (toim. H. Kulu ja T. Tammaru). Tallinn: Eesti Statistikaamet.

LISAD

Lisa 1. Sauga valla rahvastiku soo-vanusjaotus, 2000-2025.

	Kokku	Mehed	Naised
2000			
0-4	136	68	68
5-9	160	77	83
10-14	230	114	116
15-19	195	104	91
20-24	141	79	62
25-29	170	84	86
30-34	184	92	92
35-39	178	89	89
40-44	186	99	87
45-49	165	66	99
50-54	163	77	86
55-59	148	81	67
60-64	178	80	98
65-69	124	60	64
70-74	70	22	48
75-79	52	16	36
80+	55	14	41
Kokku	2 535	1 222	1 313
2001			
0-4	136	68	67
5-9	152	73	79
10-14	224	110	114
15-19	208	109	99
20-24	148	84	64
25-29	167	84	83
30-34	189	94	95
35-39	184	91	92
40-44	189	102	88
45-49	171	72	99
50-54	166	75	91
55-59	147	80	67
60-64	175	80	95
65-69	135	64	71
70-74	75	26	49
75-79	50	15	35
80+	58	15	43
Kokku	2 572	1 241	1 331

2002			
0-4	137	69	68
5-9	148	72	77
10-14	212	103	109
15-19	221	113	107
20-24	159	90	70
25-29	161	83	78
30-34	192	96	97
35-39	190	95	95
40-44	191	102	89
45-49	178	81	98
50-54	167	72	96
55-59	150	79	71
60-64	166	78	88
65-69	146	67	79
70-74	82	32	50
75-79	50	14	36
80+	60	16	44
Kokku	2 611	1 261	1 350
2003			
0-4	138	70	68
5-9	148	72	76
10-14	197	95	102
15-19	231	116	114
20-24	174	97	77
25-29	156	84	73
30-34	195	96	98
35-39	198	99	98
40-44	192	100	92
45-49	186	91	96
50-54	168	69	99
55-59	155	78	77
60-64	156	77	79
65-69	156	68	87
70-74	89	38	51
75-79	50	14	36
80+	61	16	45
Kokku	2 650	1 281	1 369

2004			
0-4	140	71	69
5-9	148	73	75
10-14	182	87	95
15-19	236	117	119
20-24	189	103	85
25-29	154	85	69
30-34	195	97	98
35-39	205	103	101
40-44	194	99	95
45-49	193	99	94
50-54	171	68	102
55-59	160	77	83
60-64	148	75	72
65-69	162	69	93
70-74	97	44	54
75-79	52	14	37
80+	62	17	45
Kokku	2 689	1 301	1 388
2005			
0-4	145	73	73
5-9	149	75	74
10-14	170	82	89
15-19	237	116	121
20-24	203	109	94
25-29	156	88	68
30-34	194	97	97
35-39	211	107	104
40-44	198	100	98
45-49	199	105	93
50-54	174	71	104
55-59	165	76	89
60-64	143	74	69
65-69	164	69	95
70-74	106	48	58
75-79	55	16	38
80+	63	17	46
Kokku	2 730	1 322	1 409

2006			
0-4	152	76	76
5-9	149	75	74
10-14	162	78	84
15-19	230	112	119
20-24	216	114	102
25-29	163	93	70
30-34	190	97	94
35-39	215	109	107
40-44	203	102	101
45-49	202	108	94
50-54	180	76	104
55-59	167	73	94
60-64	142	73	69
65-69	161	69	92
70-74	115	51	64
75-79	58	19	39
80+	64	17	47
Kokku	2 771	1 342	1 429
2007			
0-4	158	79	79
5-9	150	76	74
10-14	158	76	82
15-19	218	105	114
20-24	228	118	110
25-29	174	99	76
30-34	185	96	89
35-39	219	110	109
40-44	210	106	104
45-49	204	108	96
50-54	187	85	102
55-59	169	71	98
60-64	145	72	73
65-69	154	68	86
70-74	124	53	71
75-79	63	23	40
80+	65	17	48
Kokku	2 813	1 363	1 449

2008			
0-4	163	82	81
5-9	152	77	74
10-14	158	77	81
15-19	203	97	106
20-24	238	121	117
25-29	189	105	83
30-34	180	96	84
35-39	221	111	110
40-44	218	110	107
45-49	205	107	98
50-54	195	94	100
55-59	171	68	102
60-64	150	72	78
65-69	145	67	78
70-74	133	55	78
75-79	69	27	41
80+	66	17	49
Kokku	2 854	1 384	1 470
2009			
0-4	171	86	85
5-9	153	78	76
10-14	159	78	81
15-19	189	89	99
20-24	244	122	122
25-29	203	112	91
30-34	178	98	80
35-39	222	111	110
40-44	224	114	110
45-49	207	106	101
50-54	202	103	99
55-59	173	68	105
60-64	155	71	84
65-69	137	66	71
70-74	138	55	83
75-79	74	31	43
80+	67	18	50
Kokku	2 898	1 406	1 491

2010			
0-4	178	89	88
5-9	159	80	79
10-14	159	80	80
15-19	177	84	93
20-24	244	121	123
25-29	218	118	100
30-34	180	101	79
35-39	221	111	109
40-44	230	117	113
45-49	211	107	104
50-54	207	109	98
55-59	176	70	106
60-64	160	70	90
65-69	133	65	68
70-74	140	56	84
75-79	81	34	47
80+	70	19	51
Kokku	2 942	1 428	1 513
2011			
0-4	184	92	91
5-9	165	83	82
10-14	159	80	79
15-19	169	80	89
20-24	238	117	121
25-29	231	123	108
30-34	187	106	82
35-39	217	111	106
40-44	235	120	116
45-49	216	109	108
50-54	210	111	99
55-59	182	76	106
60-64	163	68	95
65-69	132	64	69
70-74	137	55	82
75-79	88	36	51
80+	73	21	52
Kokku	2 986	1 451	1 536

2012			
0-4	188	94	93
5-9	170	86	85
10-14	160	81	79
15-19	165	78	87
20-24	226	110	116
25-29	242	127	115
30-34	197	111	86
35-39	211	110	100
40-44	238	121	117
45-49	222	112	110
50-54	211	111	100
55-59	188	83	105
60-64	164	65	99
65-69	135	63	72
70-74	131	55	76
75-79	95	38	57
80+	76	23	53
Kokku	3 020	1 468	1 552
2013			
0-4	191	96	95
5-9	175	88	87
10-14	161	81	79
15-19	164	79	85
20-24	210	101	109
25-29	251	129	122
30-34	210	117	93
35-39	204	110	95
40-44	239	121	118
45-49	229	116	113
50-54	212	110	103
55-59	195	92	103
60-64	165	63	102
65-69	140	63	77
70-74	123	54	70
75-79	101	39	63
80+	80	26	55
Kokku	3 053	1 484	1 569

2014			
0-4	193	97	96
5-9	183	92	91
10-14	162	82	80
15-19	164	80	85
20-24	195	94	102
25-29	256	130	126
30-34	223	123	101
35-39	201	110	90
40-44	239	121	118
45-49	235	119	116
50-54	214	108	105
55-59	201	100	101
60-64	167	63	105
65-69	144	62	82
70-74	117	53	64
75-79	106	39	66
80+	85	28	57
Kokku	3 085	1 500	1 585
2015			
0-4	193	97	96
5-9	188	95	93
10-14	167	84	83
15-19	165	81	83
20-24	183	88	95
25-29	256	128	128
30-34	236	128	108
35-39	201	113	89
40-44	236	120	116
45-49	240	122	118
50-54	217	109	108
55-59	206	105	100
60-64	171	65	106
65-69	148	61	87
70-74	113	52	61
75-79	107	39	67
80+	90	30	59
Kokku	3 117	1 517	1 600

2016			
0-4	193	97	95
5-9	194	98	96
10-14	173	87	86
15-19	164	82	83
20-24	175	84	91
25-29	249	123	126
30-34	248	132	116
35-39	207	117	91
40-44	232	119	113
45-49	244	124	120
50-54	221	111	111
55-59	208	108	101
60-64	176	70	106
65-69	151	59	92
70-74	113	51	62
75-79	105	39	65
80+	96	32	63
Kokku	3 149	1 532	1 616
2017			
0-4	193	97	95
5-9	198	100	98
10-14	178	89	89
15-19	165	82	83
20-24	171	83	89
25-29	237	116	121
30-34	260	136	124
35-39	217	122	95
40-44	225	118	107
45-49	247	125	122
50-54	227	114	114
55-59	210	107	102
60-64	181	77	105
65-69	153	57	96
70-74	116	51	65
75-79	100	39	61
80+	102	34	68
Kokku	3 180	1 548	1 632

2018			
0-4	192	97	95
5-9	201	102	100
10-14	183	92	91
15-19	166	83	83
20-24	170	83	87
25-29	222	108	113
30-34	269	139	130
35-39	230	128	102
40-44	219	118	101
45-49	248	125	123
50-54	234	117	116
55-59	210	106	104
60-64	188	85	103
65-69	154	55	99
70-74	120	51	69
75-79	94	38	56
80+	109	36	72
Kokku	3 210	1 563	1 647
2019			
0-4	191	97	95
5-9	202	102	100
10-14	190	95	95
15-19	167	84	84
20-24	171	84	87
25-29	207	101	106
30-34	274	139	135
35-39	243	134	110
40-44	216	118	97
45-49	248	125	123
50-54	240	121	119
55-59	212	105	107
60-64	193	92	101
65-69	157	55	101
70-74	125	50	74
75-79	90	38	52
80+	114	38	76
Kokku	3 239	1 578	1 661

2020			
0-4	190	96	94
5-9	203	103	100
10-14	196	98	98
15-19	172	85	87
20-24	171	85	85
25-29	195	95	100
30-34	274	137	136
35-39	256	139	117
40-44	216	121	96
45-49	245	125	121
50-54	245	124	121
55-59	215	105	110
60-64	197	97	100
65-69	160	57	102
70-74	128	49	79
75-79	87	37	50
80+	117	39	78
Kokku	3 268	1 593	1 675
2021			
0-4	189	95	93
5-9	203	103	100
10-14	201	101	100
15-19	178	88	90
20-24	170	86	85
25-29	187	91	96
30-34	267	133	134
35-39	268	143	125
40-44	222	125	97
45-49	241	124	117
50-54	249	125	123
55-59	220	107	113
60-64	200	99	101
65-69	164	62	102
70-74	131	48	83
75-79	87	37	50
80+	119	40	79
Kokku	3 295	1 607	1 688

2022			
0-4	187	95	93
5-9	203	103	100
10-14	205	103	102
15-19	183	91	92
20-24	171	86	85
25-29	183	89	93
30-34	255	126	129
35-39	280	147	133
40-44	232	130	102
45-49	235	123	112
50-54	252	126	125
55-59	226	110	115
60-64	201	99	102
65-69	169	68	101
70-74	133	47	86
75-79	90	37	53
80+	120	41	78
Kokku	3 323	1 621	1 702
2023			
0-4	186	94	92
5-9	202	102	100
10-14	209	105	104
15-19	188	93	95
20-24	172	87	85
25-29	182	90	92
30-34	240	118	122
35-39	289	150	139
40-44	245	136	109
45-49	229	123	106
50-54	253	127	126
55-59	232	114	118
60-64	202	98	104
65-69	175	75	100
70-74	135	45	89
75-79	93	37	57
80+	120	42	78
Kokku	3 351	1 636	1 715

2024			
0-4	185	93	91
5-9	201	102	99
10-14	210	106	104
15-19	195	97	98
20-24	174	88	86
25-29	182	91	91
30-34	225	110	114
35-39	294	150	144
40-44	258	142	117
45-49	225	123	102
50-54	253	127	126
55-59	238	117	121
60-64	204	97	107
65-69	180	82	98
70-74	137	45	91
75-79	97	36	61
80+	120	43	77
Kokku	3 378	1 650	1 729
2025			
0-4	184	93	91
5-9	200	101	99
10-14	211	106	104
15-19	201	100	101
20-24	178	89	89
25-29	182	92	90
30-34	213	104	108
35-39	294	148	145
40-44	271	147	124
45-49	226	125	101
50-54	251	126	124
55-59	243	120	123
60-64	207	98	110
65-69	184	86	98
70-74	140	47	93
75-79	100	36	64
80+	121	43	78
Kokku	3 405	1 663	1 742

Lisa 2. Õpilaste arv Sauga vallas (rändestsenaarium), 2000-2025.

	Lasteaed	Algkool	Põhikool	Keskool	Õpilased
2000	85	145	231	117	493
2001	80	138	229	126	493
2002	79	133	220	135	488
2003	80	128	207	142	477
2004	82	125	194	146	465
2005	85	122	183	146	451
2006	87	120	174	141	435
2007	89	120	168	133	421
2008	92	121	164	122	407
2009	94	122	162	112	396
2010	99	125	160	104	389
2011	103	129	158	99	386
2012	107	132	158	97	387
2013	110	136	159	97	392
2014	114	141	160	98	399
2015	116	146	164	99	409
2016	119	151	170	98	419
2017	121	155	174	99	428
2018	122	158	179	99	436
2019	122	161	185	100	446
2020	121	162	191	102	455
2021	120	163	198	106	467
2022	119	164	202	109	475
2023	119	165	207	113	485
2024	118	164	209	117	490
2025	117	164	210	121	495