

Pärnu Maavalitsus

SAARDE VALLA RAHVASTIKUPROGNOOS 2000–2025

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

Pärnu 2003

SISUKORD

Sissejuhatus

1. Andmed ja metoodika

1.1. Andmed

1.2. Metoodika

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

2.1. Saarde valla tööturg ja elamuehitus

2.2. Saarde valla rahvastikuareng 1989–2000

3. Saarde valla rahvastikuproгноos 2000–2015

Kokkuvõte

Kirjandus

Lisad

SISSEJUHATUS

Saarde valla rahvastikuarengus toimusid 1990. aastatel sarnaselt Eestile tervikuna suured muutused, neist olulisim oli märkimisväärne sündimuse langus. Lisaks oli Saarde rändesaldo negatiivne, st. vallast lahkus rohkem inimesi kui saabus. Selline ränne oli 1990. aastatel iseloomulik enamikule suuremate linnade otsesest mõjualast kaugemale jäävatele valdadele (Tammaru jt 2003). Need suundumused rändes peegeldavad ühtlasi tööhõives toimunud muutusi: põllumajandusega seotud töökohtade vähenemine on olnud oluliseks maapiirkondadest väljarände põhjuseks (Antons 2003).

Käesolev rahvastikuprognosis valmib Pärnu Maavalitsuse tellimusel ning selle eesmärgiks on analüüsida Saarde valla rahvaarvu ja rahvastiku koostise kujunemist aastatel 2000–2025. Prognosis tugineb Saarde valla senisele rahvastikuarengule aastatel 1989–2000, selle tulemusena 2000. aastaks kujunenud rahvastiku soovanuskoostisele (meeste ja naiste arv 5-aastaste vanusrühmade 0–4, 5–9, ... , 80+ lõikes) ning sündimus-, suremus- ja rändearengutele prognoosiperioodil ehk aastatel 2000–2025.

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

Aruanne koosneb viiest osast. Esimeses osas tuuakse välja prognoosi koostamise aluseks olevad andmed ja meetodika. Teises osas antakse ülevaade Saarde valla senisest rahvastikuarengust aastatel 1989–2000 ning käsitletakse lühidalt tööturul valitsenud olukorda prognoosiperioodi alguses. Kolmandas ja keskses osas analüüsitakse Saarde valla rahvaarvu ja soo-vanuskoostise kujunemist kolme rahvastikuprognosis 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 Saarde 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. Saarde, 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 Saarde valla rahvastikuprognosi üle vaadata umbes kümne aastase pärast, siis kui on toimunud järjekordne rahvaloendus.

II OSA

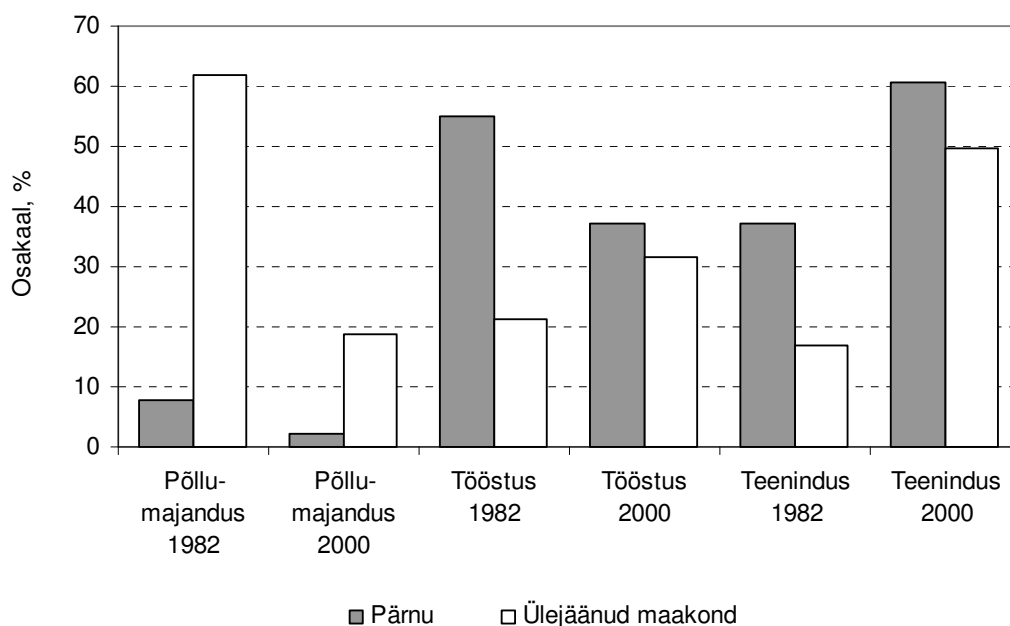
SAARDE VALLA RAHVASTIKUARENG 1989–2000 JA SELLE TAUSTTEGURID

2.1. SAARDE 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. Saarde vallas on põllumajanduses hõivatute (23%) osakaal märkimisväärselt kõrgem ja teenindussektoris hõivatute (49%) osakaal madalam kui maakonnas keskmiselt (tabel 1).

Tööpuudus on Pärnumaal üldiselt suurem just nendes valdades, kus põllumajandus on tööhõives endiselt olulise tähtsusega (Tammaru 2003). Nii on ka Saarde vallas tööpuudus kõrgem kui Pärnumaal tervikuna: Saardes on töötuid 21%, Pärnumaal (v.a. Pärnu linn) 14% majanduslikult aktiivsetest inimestest. Saarde asub Pärnust juba suhteliselt kaugel ning on pigem seotud Kilingi-Nõmmega, mistõttu ei korva töökohtade kadumist ka võimalus Pärnus töötada: vaid 7% Saarde töötajatest käib Pärnusse tööle (joonis 2).

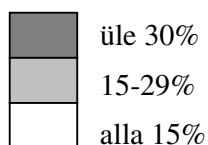
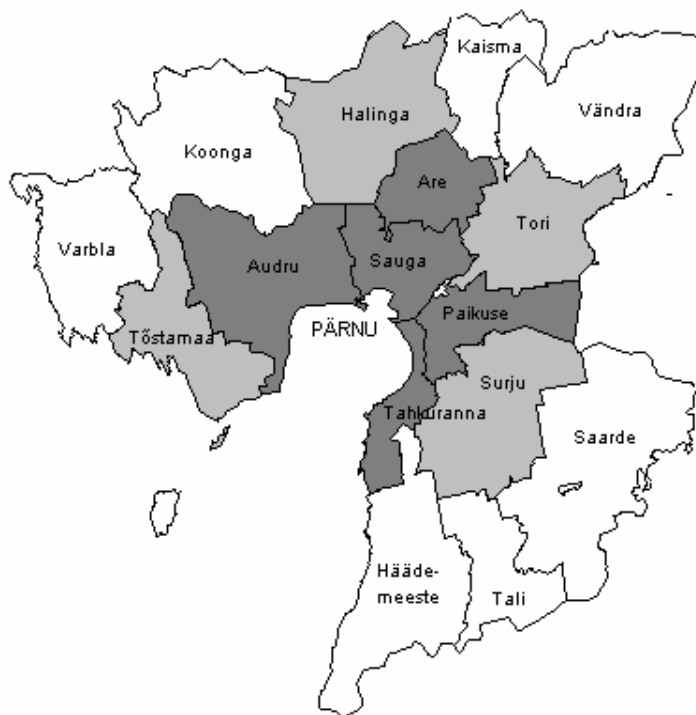
Sarnaselt tööhõivele on 1990. aastatel toimunud olulised muutused ka uuselamuehituses: nii korter- kui pereelamute ehitusmahud langesid drastiliselt (Kõre jt. 1996). 1990. aastatel ei valminud vallas ühtegi korterelamut, samas kui 1980. aastatel valmis 58 korterit (tabel 2). Pereelamute ehitusmahud vähenesid 1990. aastatel Pärnumaal tervikuna kaks korda, Pärnus ja Pärnu lähivaldades vähem, kaugemates valdades rohkem. Saardes vähenes pereelamute ehitus võrreldes 1980. aastatega neli korda. Ühtekokku asus Saardes uuselamutesse 1990. aastatel elama 38 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

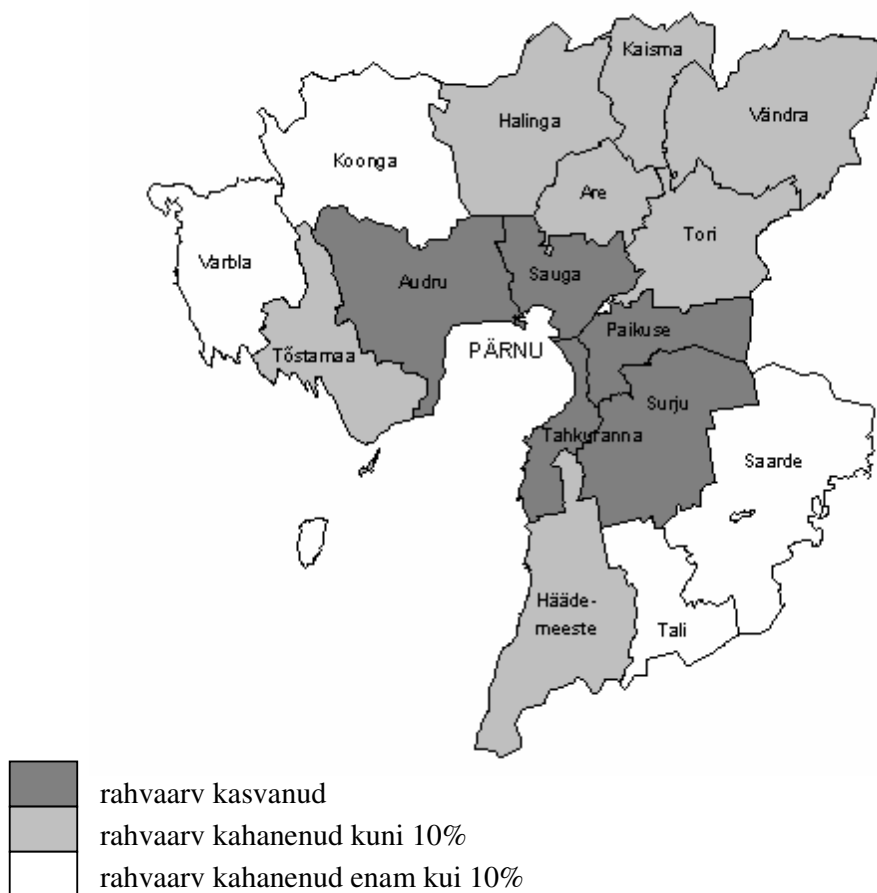
2.2. SAARDE VALLA RAHVASTIKU- ARENG 1989–2000

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, mille elanikkond kasvas. Seega vähenes ka Saarde valla elanike arv, 3041 inimeselt 2388 inimeseni ehk 21%, mis oli kõige suurem suhteline rahvastikukadu Pärnumaal (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 Saarde vallas negatiivne nagu ka Pärnumaal tervikuna. Eesti-sisese rände osas on olukord vastupidine: Saarde rändesaldo oli negatiivne, Pärnumaa rändesaldo aga positiivne. Nii Saarde valla kui Pärnumaa rändesaldo välisriikidega oli negatiivne. Seega vähenes Saarde valla rahvaarv 1990. aastatel nii loomuliku iibe kui väljarände tõttu.

Saarde valla rännet teiste Eesti piirkondadega on võimalik ka põhjalikumalt analüüsida. Võrdlusest teiste Pärnumaa valdadega selgub, et kuues vallas oli rändesaldo positiivne, ülejäänud valdades, sh. Saardes, oli rändesaldo aga negatiivne (joonis 4). Seejuures oli Saarde rändesaldo negatiivne nii teiste Pärnumaa valdade, Pärnu linna kui ülejäänud Eesti piirkondadega (tabel 4). Kõige rohkem kaotas Saarde vald elanikke ülejäänud Eestile. Ka Pärnu linnaga oli rändesaldo negatiivne, muu Pärnumaaga aga positiivne.

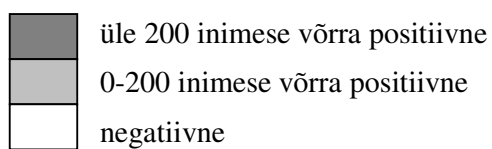
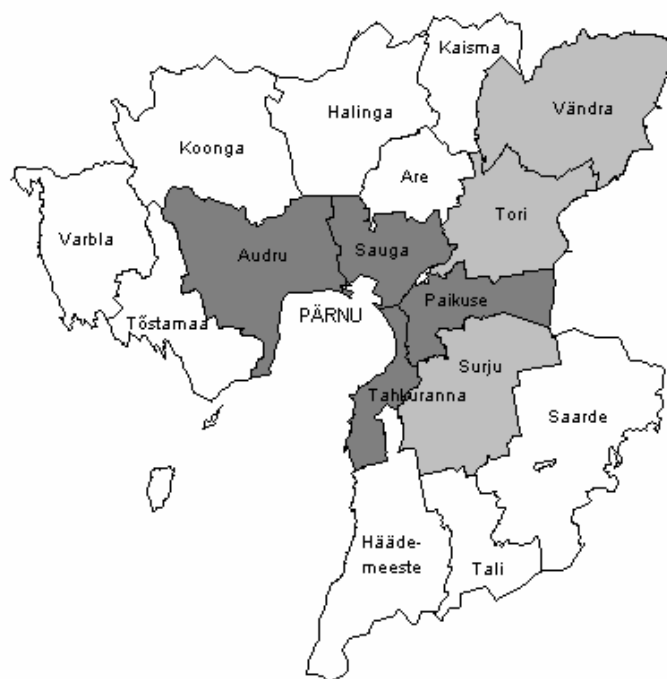
Analüüsides Saarde valda saabunud ja lahkunud inimesi vanuse lõikes selgub, et vallast lahkusid üksnes 25–29 aasta vanused noored (joonid 5). Ülejäänud vanuserühmades oli rändesaldo nulli-lähedane. Nii oli Saarde valla rändesaldo vanusjaotus mõnevõrra ebatüüpiline võrreldes teiste suuremate linnade otsesest mõjualast kaugemale jäävate valdadega, kust erinevas vanuses noorte lahkumine on ulatuslikum (Jõeveer 2003).



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

Tabel 3. Rahvaarvu muutuskomponendid, 1989–2000.

	Saarde vald		Pärnumaa (v.a. Pärnu)	
	Arv	Üldkordaja	Arv	Üldkordaja
Rahvaarv 1989	3041		47331	
Rahvaarv 2000	2388		45712	
Periodikeskmise rahvaarv	2715		46522	
Rahvaarvu muutus	-653	-241	-1619	-35
Sünnid	337	124	3618	147
Surmad	437	161	4177	160
Loomulik iive	-100	-37	-559	-13
Siserände saldo	-135	-50	421	17
Välisrände saldo	-418	-154	-1189	-39



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

Tabel 4. Rändesuunad, 1989–2000.

	Saarde valda	Pärnumaale	Pärnusse	Mujale Eestisse
Saarde vallast	0	-80	37	178
Pärnumaalt	80	0	-1218	194
Pärnust	-37	1218	0	262
Mujalt Eestist	-178	-194	-262	0
Saldo	-135	944	-1443	634



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

III OSA

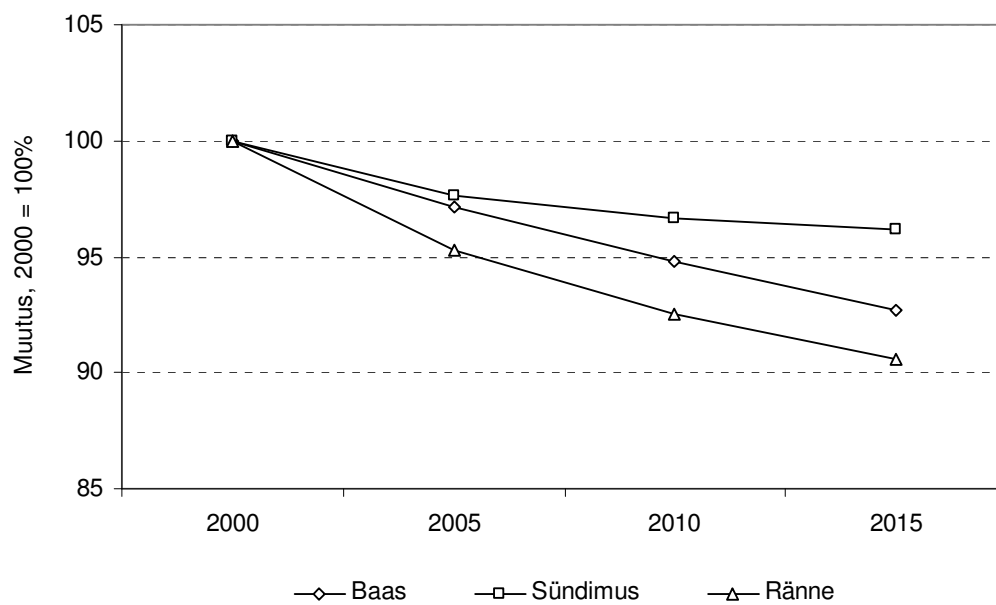
SAARDE VALLA RAHVASTIKUPROGNOOS 2000–2015

3. SAARDE VALLA RAHVASTIKU- PROGNOOS 2000–2015

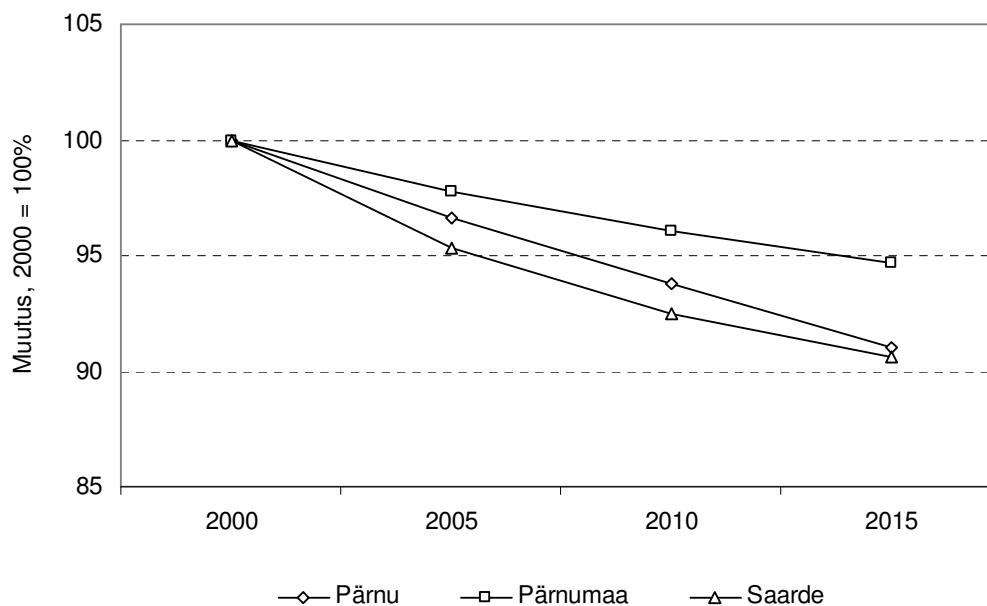
Saarde valla elanikkond vähenes 1990. aastatel ja aastal 2000 elas vallas ühtekokku 2388 inimest. Kõik kolm rahvastikuprognooosi stsenaariumi näitavad Saarde rahvastiku jätkuvat vähenemist ka aastatel 2000–2015 (joonis 6). Praeguse sündimuse ja suremuse jätkudes väheneks Saarde elanikkond 7% võrra. Sündimuse stsenaariumi korral väheneb Saarde elanikkond 4% võrra, rände stsenaariumi korral aga 9% võrra. Kõigi stsenaariumide korral on Saarde rahvaarvu vähenemine siiski väiksem kui 1990. aastatel. Võrreldes Saarde rändestsenaariumi Pärnu linna ja ülejäänud maakonnaga tervikuna selgub, et Saarde elanikkond väheneb kõige rohkem (joonis 7).

Kogurahvastikust suuremad muutused toimuvad aga rahvastiku vanuskoostises (joonised 8-9, lisa 1). Prognoosiperioodi alguses on vallas üks teistest märkimisväärselt suuremaarvulisem vanuserühm, 5–19 aasta vanused lapsed ja noored. Prognoosiperioodi ajal jõuavad nad kõik tööikka. Nii väheneb aastatel 2000–2015 märkimisväärselt laste arv (joonis 10). Vähenemine on eriti kiire aastatel 2000–2005. Siis väheneb oluliselt ka õpilaste arv (lisa 2). Pensionealiste arv püsib aastatel 2000–2005 stabiilne ning hakkab seejärel vähenema. Tööaliste arv püsib muutumatuna. Aastal 2015 on kõige suurem 20–34 aastaste nooremas tööeas inimeste arv.

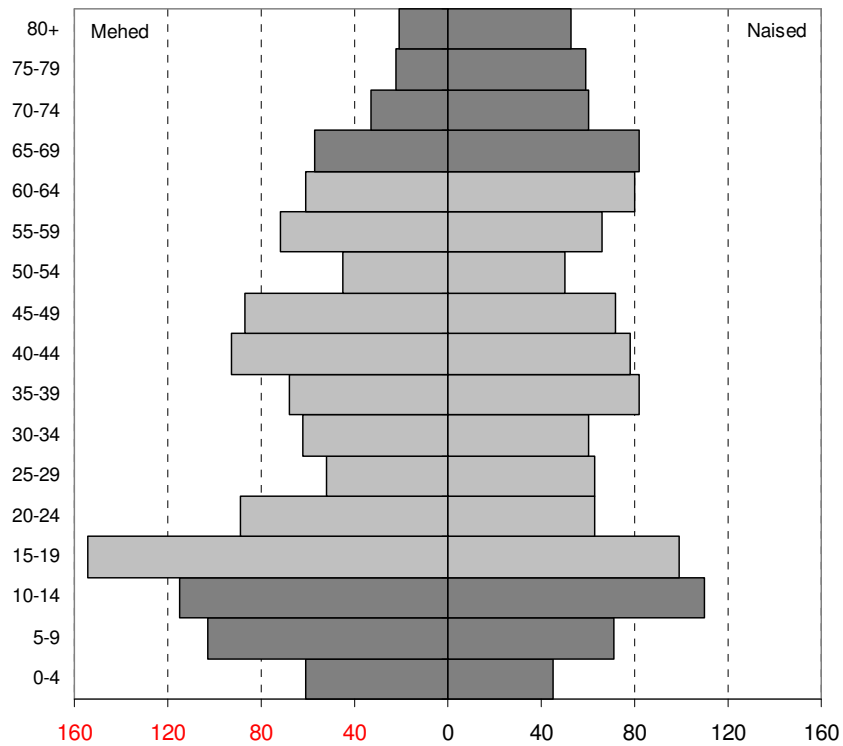
Kui suureks kujuneb täpselt nende arv tulevikus, on siiski raske öelda, sest nemad on prognoosiperioodi ajal ühtlasi vanuses, kes kuuluvad kõige aktiivsemate elukohavahetajate hulka. Selles vanuses lahkutakse vanematekodust ning vahetatakse elukohta kas seoses õppimaasumisega, tööleasumisega või abiellumisega. Täna on raske öelda, kui paljud nendest noortest lähevad täpselt kõrgkooli õppima ning kui paljud leiavad töökoha ja elukaaslase koduvallast või väljastpoolt seda ning kas sellega kaasneb Saardest lahkumine või mitte. See sõltub valla edasisest atraktiivsusest noorte jaoks.



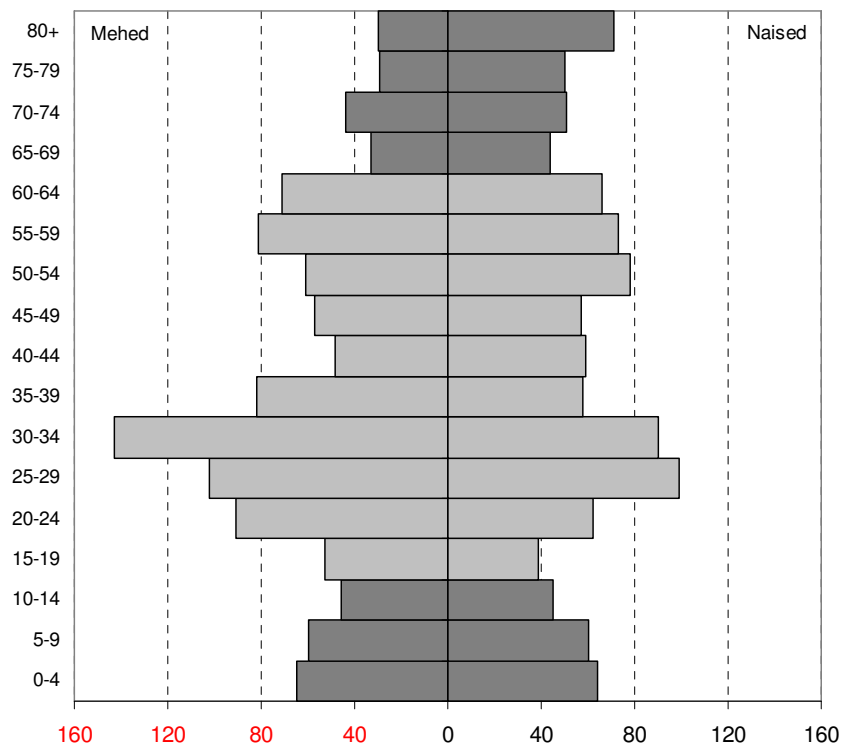
Joonis 6. Rahvaarvu muutus Saarde vallas, 2000–2015.



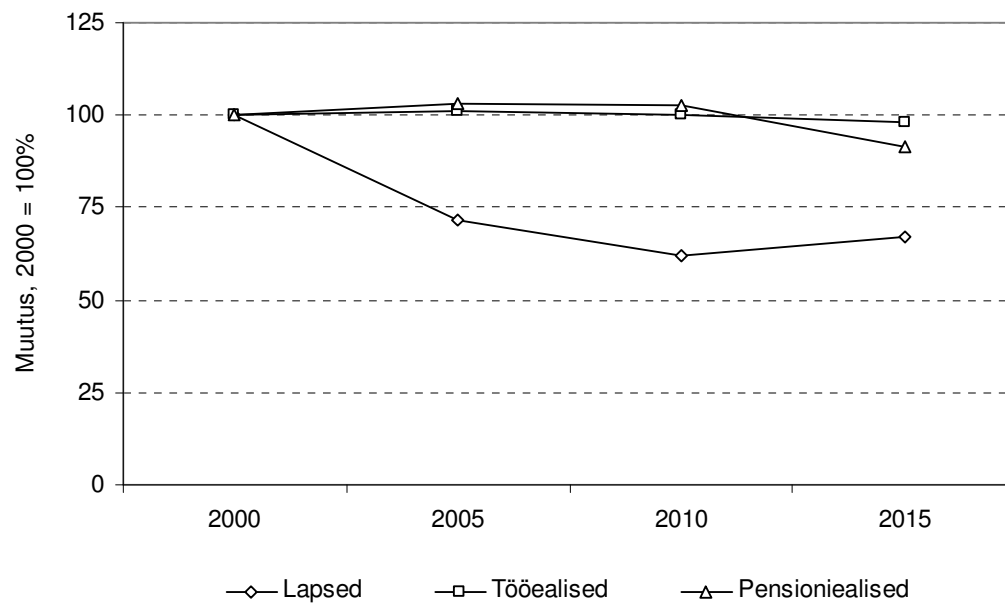
Joonis 7. Rahvaarvu muutus Pärnus, Pärnumaal ja Saarde vallas, 2000–2015.



Joonis 8. Saarde valla soo-vanuskoostis, 2000.



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



Joonis 10. Laste (0–14), tööealiste (15–64) ja pensioniealiste (65+) arvu muutus Saarde vallas, 2000–2015.

KOKKUVÕTE

- Saarde vallas on põllumajanduses hõivatute (23%) osakaal kõrgem ja teenindussektoris hõivatute (49%) osakaal madalam kui Pärnumaal (v.a. Pärnu linn) keskmiselt.
- Vallas on tööpuudus oluliselt kõrgem kui Pärnumaal tervikuna.
- Elamuehitus oli Saarde vallas 1990. aastatel väga tagasihoidlik, uusi kortermaju ei valminud ning pereelamute ehitus vähenes neli korda võrreldes 1980. aastatega.
- Saarde valla elanike arv vähenes 1990. aastatel 3041 inimeselt 2388 inimeseni ehk 21%, mis oli kõige suurem suhteline rahvastikukadu Pärnumaal.
- Nii loomulik iive kui rändesaldo olid 1990. aastatel Saarde vallas negatiivsed, kõige enam kaotati elanikke teistele riikidele ja Eesti piirkondadele. Rändesaldo ülejäänud Pärnumaaga oli aga positiivne.
- Saardest lahkusid üksnes 25–29 vanused noored, neist nooremate rändesaldo oli positiivne ning vanemate inimeste rändesaldo nullilähedane.
- Kõik kolm rahvastikuprognosi stsenaariumi näitavad Saarde valla rahvastiku jätkuvat vähenemist aastatel 2000–2015.
- Praeguse sündimuse ja suremuse jätkude (baasstsenaarium) väheneks Saarde elanikkond 2015. aastaks 7%, sündimuse stsenaariumi korral 4% ja rände stsenaariumi korral 9%.
- Saarde valla rahvaarv väheneb aastatel 2000–2015 oluliselt enam kui ülejäänud maakonnas.
- Kogurahvastikust suuremad muutused toimuvad aga rahvastiku vanuskoostises: oluliselt väheneb laste arv, pensionialiste arv hakkab vähenema prognoosiperioodi lõpus ning tööaliste arv püsib muutumatuna.

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.
- Kõre, J., M. Ainsaar ja M. Hendrikson 1996. 1996. Eluasemepoliitika Eestis 1918–1995. *Akadeemia* 8:10, 2133–2164.
- 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 rahvastikuprognos 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. Saarde valla rahvastiku soo-vanusjaotus, 2000-2025.

	Kokku	Mehed	Naised
2000			
0-4	106	61	45
5-9	174	103	71
10-14	225	115	110
15-19	253	154	99
20-24	152	89	63
25-29	115	52	63
30-34	122	62	60
35-39	150	68	82
40-44	171	93	78
45-49	159	87	72
50-54	95	45	50
55-59	138	72	66
60-64	141	61	80
65-69	139	57	82
70-74	93	33	60
75-79	81	22	59
80+	74	21	53
Kokku	2 388	1 195	1 193
2001			
0-4	96	54	42
5-9	159	96	63
10-14	213	109	104
15-19	253	151	102
20-24	169	102	67
25-29	116	54	62
30-34	117	59	58
35-39	143	65	78
40-44	168	89	79
45-49	166	92	74
50-54	100	48	52
55-59	128	66	61
60-64	140	62	77
65-69	139	57	82
70-74	97	36	61
75-79	77	22	55
80+	79	22	57
Kokku	2 360	1 183	1 177

2002			
0-4	92	50	42
5-9	143	86	57
10-14	202	107	95
15-19	247	142	105
20-24	191	118	73
25-29	119	59	60
30-34	114	55	59
35-39	136	63	73
40-44	164	83	81
45-49	169	94	75
50-54	112	56	56
55-59	114	58	56
60-64	139	65	74
65-69	137	56	81
70-74	102	39	64
75-79	73	21	52
80+	83	22	61
Kokku	2 338	1 173	1 164
2003			
0-4	91	49	42
5-9	127	76	52
10-14	191	105	86
15-19	236	130	107
20-24	213	132	81
25-29	124	66	58
30-34	111	52	60
35-39	130	63	67
40-44	158	77	82
45-49	170	94	76
50-54	127	66	61
55-59	101	49	52
60-64	138	67	71
65-69	133	54	79
70-74	108	42	67
75-79	70	21	49
80+	86	23	63
Kokku	2 316	1 165	1 151

2004			
0-4	92	49	44
5-9	113	66	47
10-14	179	103	76
15-19	224	118	106
20-24	231	143	87
25-29	132	75	58
30-34	110	50	61
35-39	124	62	62
40-44	153	71	82
45-49	169	93	76
50-54	142	76	66
55-59	93	43	49
60-64	135	67	68
65-69	130	53	77
70-74	113	44	69
75-79	69	22	47
80+	88	23	65
Kokku	2 295	1 156	1 139
2005			
0-4	97	49	48
5-9	101	58	42
10-14	166	99	67
15-19	211	108	103
20-24	241	148	93
25-29	145	86	60
30-34	111	50	61
35-39	119	60	58
40-44	146	66	80
45-49	166	90	77
50-54	153	83	70
55-59	90	42	49
60-64	129	65	64
65-69	127	53	74
70-74	116	45	71
75-79	69	23	46
80+	89	23	66
Kokku	2 276	1 148	1 128

2006			
0-4	102	52	50
5-9	91	52	40
10-14	151	92	59
15-19	200	103	97
20-24	242	145	97
25-29	163	99	64
30-34	112	53	60
35-39	114	57	57
40-44	140	63	77
45-49	163	86	78
50-54	160	87	73
55-59	96	45	50
60-64	119	60	59
65-69	126	54	72
70-74	116	45	71
75-79	72	25	47
80+	89	23	66
Kokku	2 257	1 140	1 117
2007			
0-4	107	54	53
5-9	88	48	39
10-14	136	83	53
15-19	190	101	89
20-24	237	137	100
25-29	185	114	70
30-34	115	57	58
35-39	111	54	57
40-44	133	62	72
45-49	160	80	79
50-54	163	90	74
55-59	107	52	54
60-64	107	53	55
65-69	125	56	69
70-74	114	44	70
75-79	76	27	49
80+	88	23	65
Kokku	2 243	1 134	1 109

2008			
0-4	112	56	55
5-9	87	47	40
10-14	121	73	49
15-19	181	100	81
20-24	227	125	102
25-29	207	129	78
30-34	120	64	57
35-39	109	50	58
40-44	127	61	66
45-49	155	74	81
50-54	164	90	74
55-59	121	62	60
60-64	95	45	50
65-69	124	58	66
70-74	111	42	68
75-79	81	29	52
80+	88	23	65
Kokku	2 230	1 128	1 102
2009			
0-4	118	59	58
5-9	89	47	42
10-14	108	63	45
15-19	170	98	71
20-24	215	113	102
25-29	225	140	85
30-34	129	73	56
35-39	108	48	60
40-44	121	60	61
45-49	149	68	81
50-54	163	88	74
55-59	135	71	65
60-64	87	40	47
65-69	121	58	63
70-74	108	42	66
75-79	84	30	54
80+	89	24	65
Kokku	2 219	1 123	1 096

2010			
0-4	122	62	61
5-9	94	47	46
10-14	96	56	40
15-19	158	94	63
20-24	204	104	99
25-29	236	145	91
30-34	142	84	58
35-39	109	49	60
40-44	116	59	58
45-49	143	64	79
50-54	161	86	75
55-59	146	77	69
60-64	85	38	47
65-69	115	56	59
70-74	106	42	64
75-79	86	31	55
80+	90	25	65
Kokku	2 209	1 118	1 090
2011			
0-4	126	63	63
5-9	99	50	49
10-14	87	49	38
15-19	144	88	56
20-24	194	99	94
25-29	238	142	95
30-34	160	97	63
35-39	110	51	59
40-44	112	56	56
45-49	137	61	76
50-54	158	82	76
55-59	153	82	71
60-64	90	41	49
65-69	107	52	55
70-74	105	43	62
75-79	86	31	55
80+	92	26	66
Kokku	2 199	1 113	1 085

2012			
0-4	129	65	64
5-9	104	53	52
10-14	84	46	38
15-19	130	79	51
20-24	184	97	87
25-29	233	134	99
30-34	182	113	70
35-39	113	56	57
40-44	109	52	57
45-49	131	60	71
50-54	155	77	78
55-59	156	84	72
60-64	101	48	53
65-69	96	45	51
70-74	104	44	60
75-79	85	31	54
80+	95	27	68
Kokku	2 191	1 110	1 081
2013			
0-4	131	66	65
5-9	109	55	54
10-14	84	45	39
15-19	116	69	47
20-24	175	96	79
25-29	223	122	101
30-34	204	127	77
35-39	119	63	56
40-44	107	49	58
45-49	124	59	65
50-54	150	71	79
55-59	157	84	72
60-64	114	56	57
65-69	85	39	47
70-74	103	46	57
75-79	83	30	53
80+	98	29	69
Kokku	2 182	1 106	1 077

2014			
0-4	131	66	65
5-9	116	58	58
10-14	86	45	41
15-19	102	60	43
20-24	165	95	70
25-29	212	111	101
30-34	223	138	84
35-39	127	71	56
40-44	106	47	59
45-49	119	59	60
50-54	145	65	80
55-59	156	83	73
60-64	127	65	62
65-69	78	34	44
70-74	101	46	55
75-79	81	29	52
80+	100	30	70
Kokku	2 173	1 101	1 072
2015			
0-4	129	65	64
5-9	120	60	60
10-14	91	46	45
15-19	91	53	39
20-24	153	91	62
25-29	201	102	99
30-34	233	143	90
35-39	140	82	58
40-44	107	48	59
45-49	114	57	57
50-54	139	61	78
55-59	154	81	73
60-64	137	71	66
65-69	77	33	44
70-74	96	44	51
75-79	79	29	50
80+	102	30	71
Kokku	2 164	1 097	1 067

2016			
0-4	127	64	63
5-9	124	62	62
10-14	97	49	48
15-19	83	46	37
20-24	140	85	55
25-29	191	97	94
30-34	236	141	95
35-39	159	96	63
40-44	109	50	59
45-49	110	54	56
50-54	133	59	75
55-59	152	77	75
60-64	143	74	68
65-69	82	36	45
70-74	89	41	48
75-79	79	30	49
80+	103	31	72
Kokku	2 155	1 092	1 062
2017			
0-4	124	62	61
5-9	127	64	63
10-14	102	51	51
15-19	80	43	37
20-24	126	76	50
25-29	182	95	86
30-34	231	133	98
35-39	180	111	69
40-44	112	55	57
45-49	107	51	56
50-54	127	57	70
55-59	148	72	76
60-64	146	76	70
65-69	91	42	49
70-74	80	36	44
75-79	78	31	47
80+	104	31	73
Kokku	2 145	1 088	1 058

2018			
0-4	120	61	59
5-9	129	65	64
10-14	107	54	54
15-19	80	42	38
20-24	112	67	45
25-29	173	95	78
30-34	221	121	100
35-39	203	126	77
40-44	117	61	55
45-49	105	48	57
50-54	121	57	64
55-59	144	67	78
60-64	146	77	70
65-69	103	49	54
70-74	71	31	41
75-79	78	32	45
80+	104	32	73
Kokku	2 135	1 083	1 052
2019			
0-4	116	59	57
5-9	129	65	64
10-14	114	57	57
15-19	82	43	40
20-24	99	58	42
25-29	163	94	69
30-34	210	110	100
35-39	221	137	84
40-44	126	70	55
45-49	104	46	59
50-54	116	56	59
55-59	139	62	78
60-64	146	76	70
65-69	115	56	58
70-74	66	27	39
75-79	76	33	43
80+	105	32	73
Kokku	2 125	1 078	1 047

2020			
0-4	111	56	55
5-9	128	64	63
10-14	118	59	59
15-19	88	44	44
20-24	88	51	38
25-29	151	90	61
30-34	199	101	98
35-39	231	142	90
40-44	139	81	58
45-49	105	46	59
50-54	111	55	56
55-59	134	58	76
60-64	144	73	71
65-69	123	61	62
70-74	65	27	38
75-79	72	31	41
80+	105	33	72
Kokku	2 114	1 073	1 041
2021			
0-4	106	54	52
5-9	126	63	62
10-14	122	61	61
15-19	94	47	47
20-24	80	45	36
25-29	138	84	55
30-34	190	96	93
35-39	234	139	94
40-44	157	95	62
45-49	107	49	58
50-54	107	52	55
55-59	128	55	73
60-64	142	70	72
65-69	129	65	64
70-74	69	29	40
75-79	67	29	38
80+	105	33	72
Kokku	2 102	1 067	1 035

2022			
0-4	102	52	50
5-9	123	62	61
10-14	126	63	63
15-19	99	50	50
20-24	77	42	36
25-29	125	75	49
30-34	180	94	86
35-39	229	131	98
40-44	178	110	69
45-49	110	54	56
50-54	104	49	55
55-59	122	54	68
60-64	140	66	74
65-69	132	66	65
70-74	77	34	43
75-79	60	25	35
80+	105	34	71
Kokku	2 090	1 061	1 029
2023			
0-4	97	49	48
5-9	119	60	59
10-14	128	64	64
15-19	104	52	52
20-24	78	41	36
25-29	111	66	45
30-34	171	94	77
35-39	220	120	100
40-44	200	124	76
45-49	115	60	55
50-54	103	46	57
55-59	117	54	63
60-64	136	61	75
65-69	132	67	66
70-74	87	40	48
75-79	54	22	32
80+	105	35	70
Kokku	2 078	1 055	1 023

2024			
0-4	93	47	46
5-9	115	58	57
10-14	127	64	63
15-19	111	55	55
20-24	80	42	39
25-29	98	57	41
30-34	161	93	69
35-39	208	109	100
40-44	218	135	84
45-49	124	69	55
50-54	102	44	58
55-59	111	53	58
60-64	132	56	75
65-69	132	66	66
70-74	97	45	52
75-79	50	19	31
80+	104	36	69
Kokku	2 065	1 049	1 016
2025			
0-4	90	46	44
5-9	110	56	54
10-14	126	63	63
15-19	115	58	58
20-24	85	43	43
25-29	87	50	37
30-34	150	89	61
35-39	198	100	98
40-44	229	140	89
45-49	137	80	57
50-54	103	45	58
55-59	107	52	55
60-64	127	53	74
65-69	131	64	67
70-74	104	50	55
75-79	50	19	31
80+	102	35	67
Kokku	2 052	1 042	1 010

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

	Lasteaed	Algkool	Põhikool	Keskkool	Õpilased
2000	87	154	235	157	546
2001	79	142	225	156	523
2002	71	129	215	152	496
2003	63	116	203	143	462
2004	57	104	191	134	429
2005	53	93	177	126	396
2006	50	83	162	119	364
2007	50	77	148	114	339
2008	52	74	132	108	314
2009	55	71	118	103	292
2010	59	72	105	96	273
2011	64	74	94	87	255
2012	68	76	88	78	242
2013	72	80	85	69	234
2014	76	85	85	60	230
2015	78	89	87	53	229
2016	79	94	91	47	232
2017	80	97	95	46	238
2018	80	100	100	46	246
2019	78	102	107	48	257
2020	76	102	113	52	267
2021	73	102	118	56	276
2022	71	101	122	60	283
2023	67	99	125	63	287
2024	64	96	126	67	289
2025	61	93	126	70	289