

Pärnu Maavalitsus

TÕSTAMAA VALLA RAHVASTIKU- PROGNOOS 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. Tõstamaa valla tööturg, elamuehitus ja rahvastikuareng 1989–2000

2.1. Tõstamaa valla tööturg ja elamuehitus

2.2. Tõstamaa valla rahvastikuareng 1989–2000

3. Tõstamaa valla rahvastikuproгноos 2000–2015

Kokkuvõte

Kirjandus

Lisad

SISSEJUHATUS

Tõstamaa valla rahvastikuarengus toimusid 1990. aastatel sarnaselt Eestile tervikuna suured muutused, neist olulisim oli märkimisväärne sündimuse langus. Lisaks oli Tõstamaa Eesti-sisene 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 maapiirkondades on olnud oluliseks väljarände põhjuseks suuremate linnade otsesest mõjualast kaugematele jäävatest valdadest (Antons 2003).

Käesolev rahvastikuprognosis valmib Pärnu Maavalitsuse tellimisel ning selle eesmärgiks on analüüsida Tõstamaa valla rahvaarvu ja rahvastiku koostise kujunemist aastatel 2000–2025. Prognosis tugineb Tõstamaa 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 prognoosiperioodil ehk aastatel 2000–2025.

Kokku analüüsitakse kolme rahvastiku arengu teed: baas-, sündimus- ja rändestsenaariumi. Baasstsenaarium näitab, milliseks kujuneks Tõstamaa valla rahvastik juhul kui praeguses sündimus- ja suremusarengus ei toimuks kogu prognoosiperioodi jooksul muutusi. See stsenaarium näitab seega tänase Tõstamaa valla rahvastikuarengu jätkusuutlikkust. Sündimusstsenaarium analüüsib sündimuse ja suremuse muutuse ning rändestsenaarium nii sündimuse ja suremuse kui rände mõju Tõstamaa 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 Tõstamaa valla senisest rahvastikuarengust aastatel 1989–2000 ning käsitletakse lühidalt tööturul valitsenud olukorda prognoosiperioodi alguses. Kolmandas ja keskses osas analüüsitakse Tõstamaa valla rahvaarvu ja soo-vanuskoostise kujunemist kolme rahvastikuprognosisi 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 Tõstamaa 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. Tõstamaa, 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 rahvastikuprognoosi 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 rahvastikuprognoose nagu ükskõik milliseid prognoose (nt. ilmaprognoos) peaks regulaarselt üle vaatama ja täpsustama vastavalt olude muutumisele. Kõige mõistlikum on Tõstamaa valla rahvastikuprognoos üle vaadata umbes kümne aastase pärast, siis kui on toimunud järjekordne rahvaloendus.

II OSA

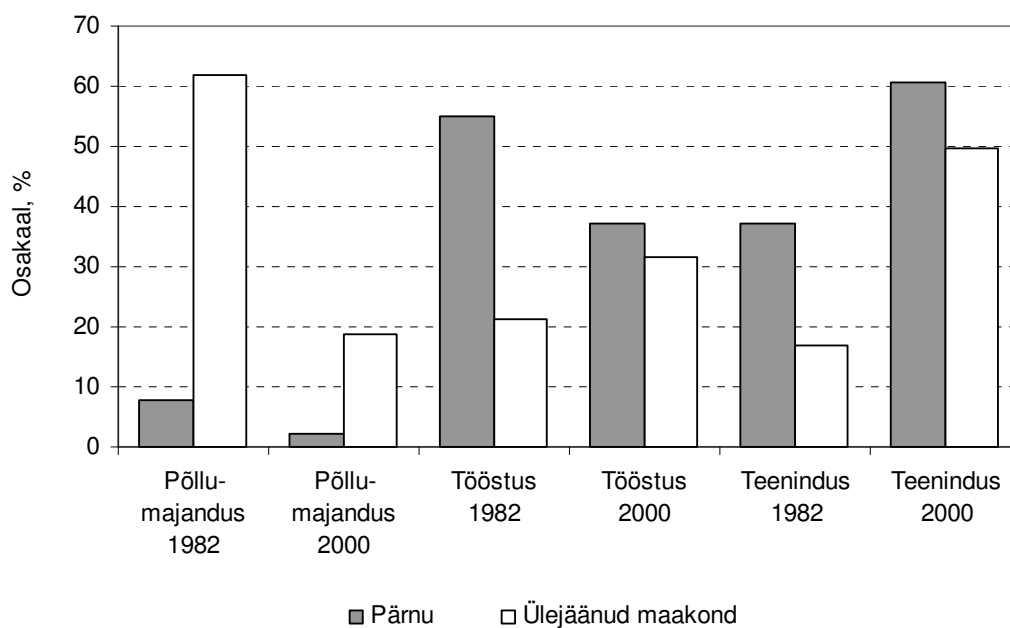
TÕSTAMAA VALLA RAHVASTIKUARENG 1989–2000 JA SELLE TAUSTTEGURID

2.1. TÕSTAMAA 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. Tõstamaa vallas on põllumajanduses hõivatute (32%) 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 Tõstamaa vallas tööpuudus kõrgem kui Pärnumaal tervikuna: Tõstamaal on töötuid 18%, Pärnumaal (v.a. Pärnu linn) 14% majanduslikult aktiivsetest inimestest. Tõstamaa asub Pärnust kaugel, mistõttu ei korva töökohtade kadumist ka võimalus Pärnus töötada: vaid 14% Tõstamaa töötajatest käib Pärnusse tööle (joonis 2).

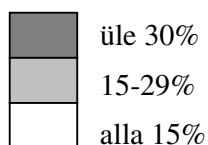
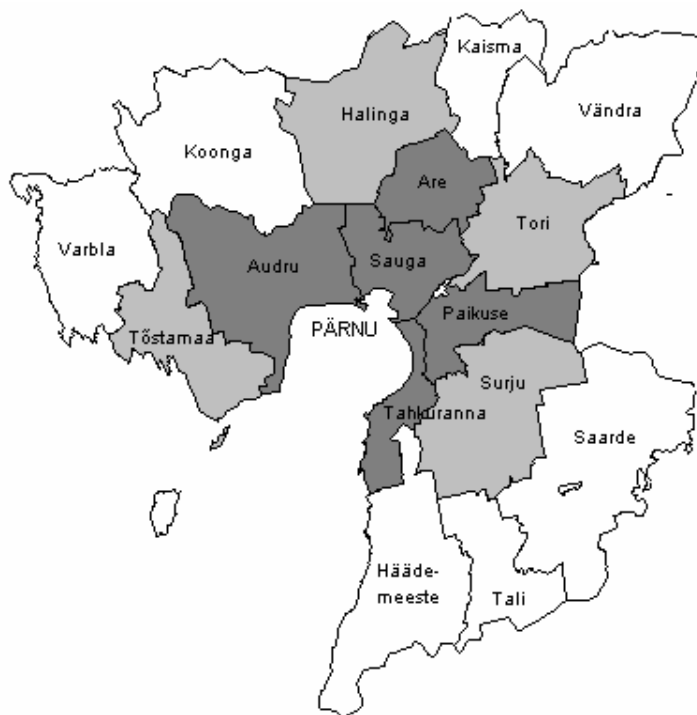
Sarnaselt tööhõivele on 1990. aastatel toimunud olulised muutused ka uuselamuehituses: nii korter- kui pereelamute ehitusmahud langesid drastiliselt (Kõre jt. 1996). Elamuehituse mahud vähenesid märkimisväärselt ka Tõstamaal, uusi korterelamuid ei valminud (tabel 2). Pereelamute ehituse mahud püsisid aga 1980. aastate tasemel. Ühtekokku asus Tõstamaal uuselamutesse 1990. aastatel elama 47 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.

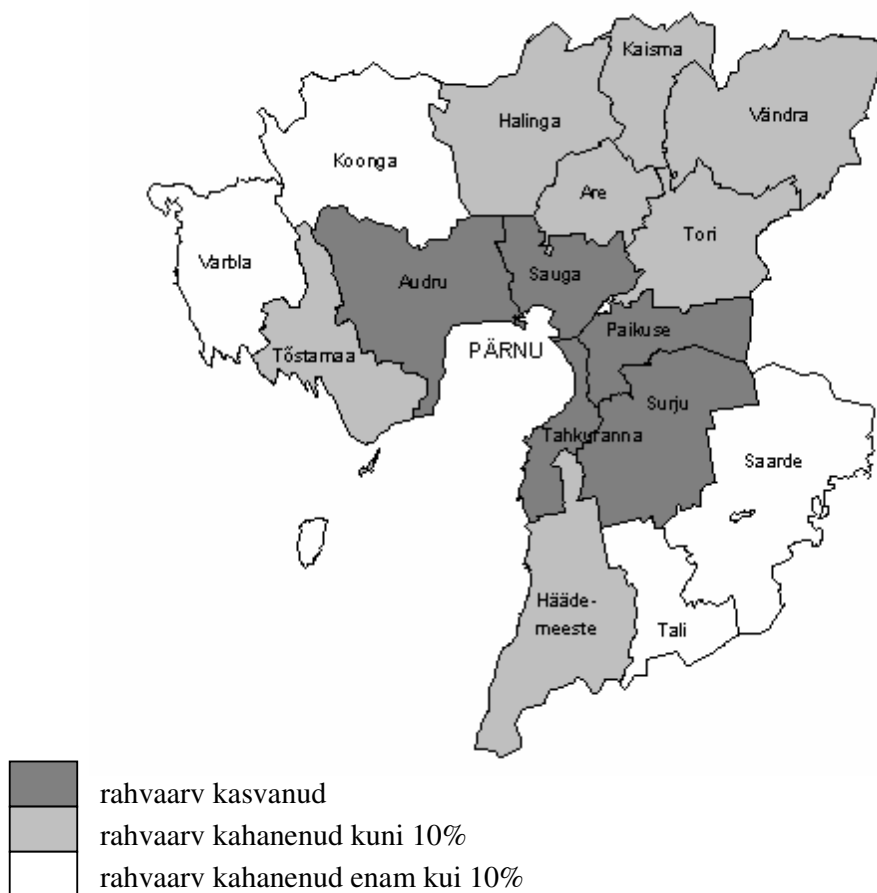
	1981–1990			1991–2000		
	Pereelamu	Korter	Kokku	Pereelamu	Korter	Kokku
Are	35	21	56	16	0	16
Audru	138	134	272	68	16	84
Halvinga	69	159	228	25	0	25
Häädemeeste	79	99	178	22	0	22
Kaisma	8	20	28	2	0	2
Kihnu	16	0	16	5	0	5
Kilingi-Nõmme	24	94	118	20	0	20
Koonga	33	80	113	8	0	8
Lavassaare	1	23	24	1	24	25
Paikuse	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. TÕSTAMAA 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 Tõstamaa valla elanike arv, 1737 inimeselt 1664 inimeseni ehk 4% (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 iibe oli 1990. aastatel Tõstamaa vallas negatiivne nagu ka Pärnumaal tervikuna. Eesti-sisese rände osas on olukord vastupidine: Tõstamaa rändesaldo oli negatiivne, Pärnumaa rändesaldo aga positiivne. Tõstamaa rändekadu oli siiski väike. Erinevalt Pärnumaast oli Tõstamaa valla rändesaldo välisriikidega positiivne. Seega vähenes Tõstamaa valla rahvaarv 1990. aastatel nii negatiivse loomuliku iibe kui Eesti-sisese negatiivse rändesaldo tõttu.

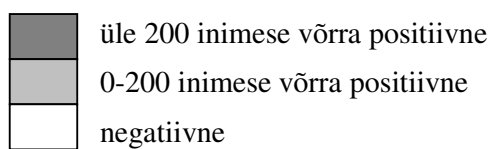
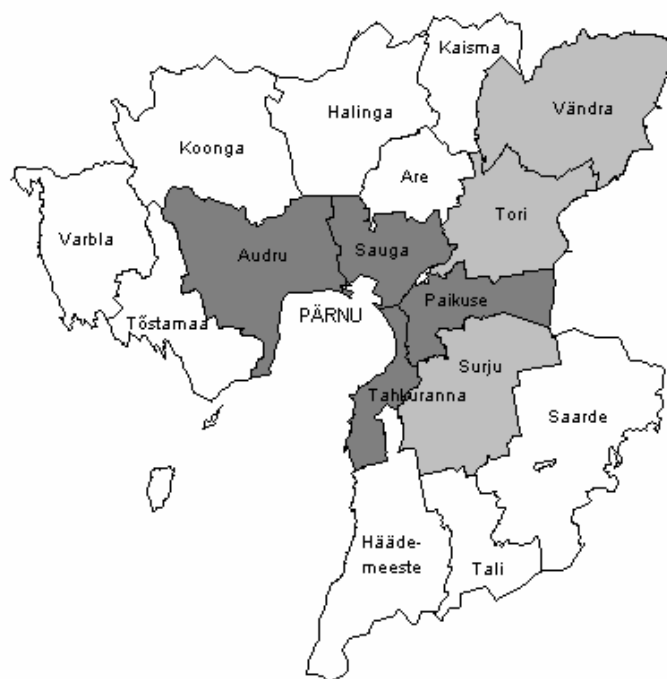
Tõstamaa valla rännet teiste Eesti piirkondadega on võimalik ka põhjalikumalt analüüsida. Selgub, et kuues vallas oli rändesaldo positiivne, ülejäänud valdades, sh. Tõstamaal, oli rändesaldo aga negatiivne (joonis 4). Seejuures oli Tõstamaa rändesaldo negatiivne Pärnu linna ja teiste Eesti piirkondadega, positiivne aga ülejäänud maakonnaga (tabel 4). Analüüsidest Tõstamaa valda saabunud ja lahkunud inimesi vanuse lõikes selgub, et vallast lahkusid peamiselt 15–24 aasta vanused noored (joonid 5). Keskealisi inimesi saabus ja lahkus võrdselt, vahetult pensionile jäänud inimeste osas oli aga Tõstamaa rändesaldo positiivne. Nii sarnanes Tõstamaa valda saabujate ja lahkujate vanusjaotus üldjoontes teistele suuremate linnade otsesest mõjualast kaugemale jäävatele valdadele, kust noored lahkusid ja vanemad inimesed saabusid (Jõeveer 2003).



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

Tabel 3. Rahvaarvu muutuskomponendid, 1989–2000.

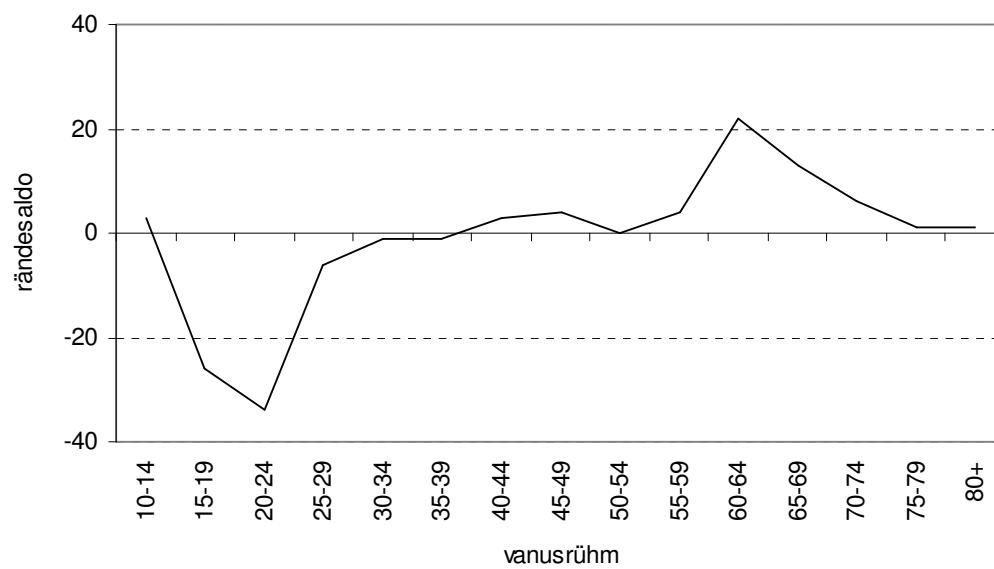
	Tõstamaa vald		Pärnumaa (v.a. Pärnu)	
	Arv	Üldkordaja	Arv	Üldkordaja
Rahvaarv 1989	1737		47331	
Rahvaarv 2000	1664		45712	
Periodikeskmise rahvaarv	1701		46522	
Rahvaarvu muutus	-73	-43	-1619	-35
Sünnid	247	145	3618	147
Surmad	347	204	4177	160
Loomulik iive	-100	-59	-559	-13
Siserände saldo	-11	-6	421	17
Välisrände saldo	38	22	-1189	-39



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

Tabel 4. Rändesuunad, 1989–2000.

	Tõstamaa valda	Pärnumaale	Pärnusse	Mujale Eestisse
Tõstamaa vallast	0	-5	6	10
Pärnumaalt	5	0	-1187	362
Pärnust	-6	1187	0	262
Mujalt Eestist	-10	-362	-262	0
Saldo	-11	820	-1443	634



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

III OSA

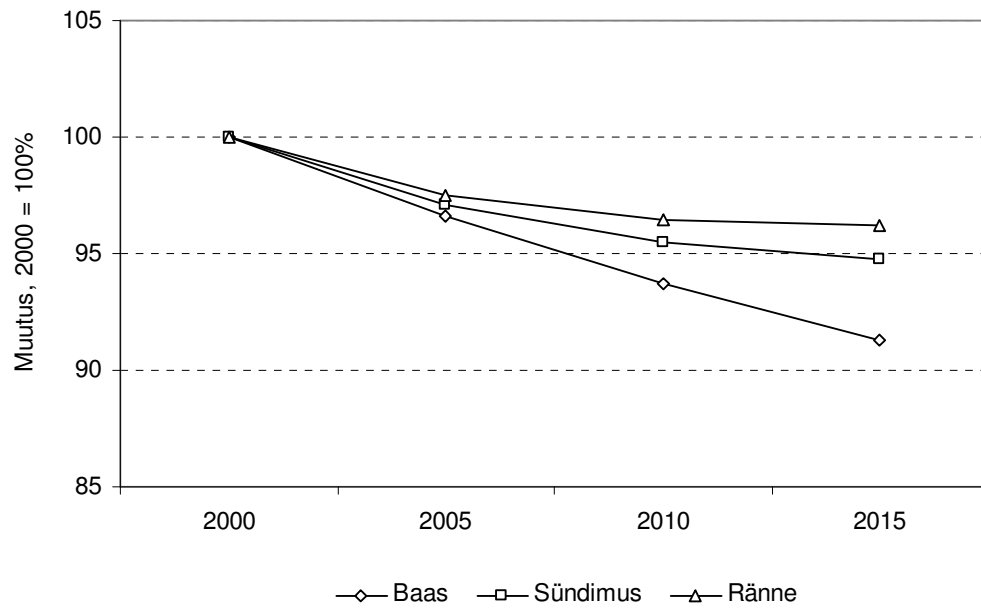
TÕSTAMAA VALLA RAHVASTIKU- PROGNOOS 2000–2015

3. TÕSTAMAA VALLA RAHVASTIKU- PROGNOOS 2000–2015

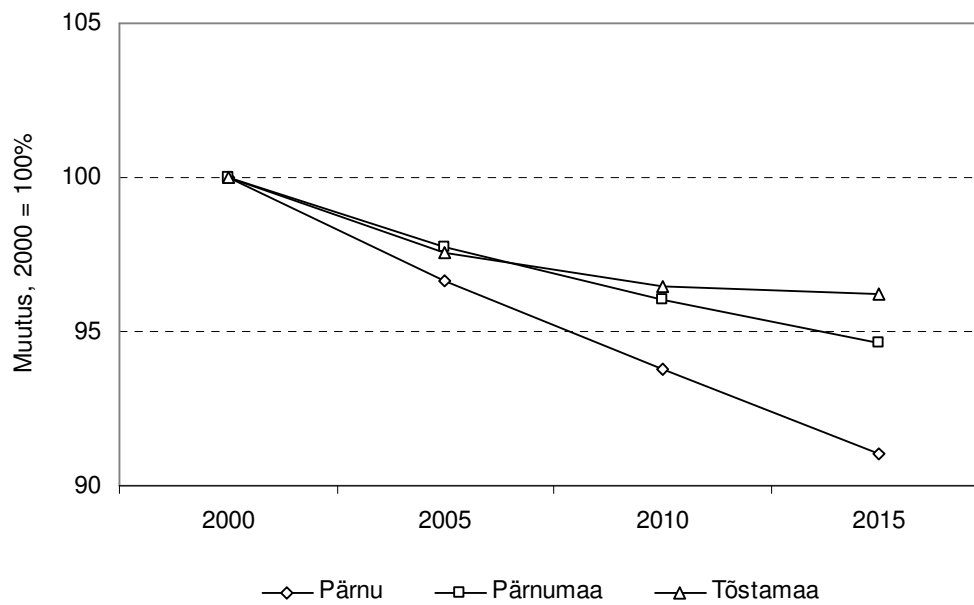
Tõstamaa valla elanikkond vähenes 1990. aastatel ja aastal 2000 elas vallas ühtekokku 1664 inimest. Kõik kolm rahvastikuprognooosi stsenaariumi näitavad Tõstamaa rahvastiku jätkuvat vähenemist ka aastatel 2000–2015 (joonis 6). Praeguse sündimuse ja suremuse jätkudes väheneks Tõstamaa elanikkond 9%, sündimuse stsenaariumi korral 5% ja rände stsenaariumi korral 4% võrra. Rändestsenaarium eeldab seejuures, et Tõstamaa rändesaldo muutub positiivseks. Võrreldes Tõstamaa rändestsenaariumi Pärnu linna ja ülejäänud maakonnaga tervikuna selgub, et Tõstamaa rahvastikuareng on sarnane Pärnumaale tervikuna (joonis 7).

Kogurahvastikust suuremad muutused toimuvad aga rahvastiku vanuskoostises (joonised 8-9, lisa 1). Prognoosiperioodi alguses moodustavad vallas kõige suuremaarvulisema vanuserühma 5–19 aasta vanused lapsed ja noored. Aastaks 2015 ületavad nad kõik 15-eluaasta piiri ja jõuavad tööikka. Nii väheneb aastatel 2000–2010 märkimisväärselt laste arv, stabiliseerudes seejärel (joonis 10). Sarnane on ka õpilaste arvu muutus (lisa 2). Tööealiste ja pensioniealiste arv püsib aastani 2015 stabiilne. Laste arvu vähenemise tõttu süveneb siiski rahvastiku vananemine. Kõige suurem on 2015. aastal aga 20–34 vanuste ehk nooremas tööeas inimeste arv.

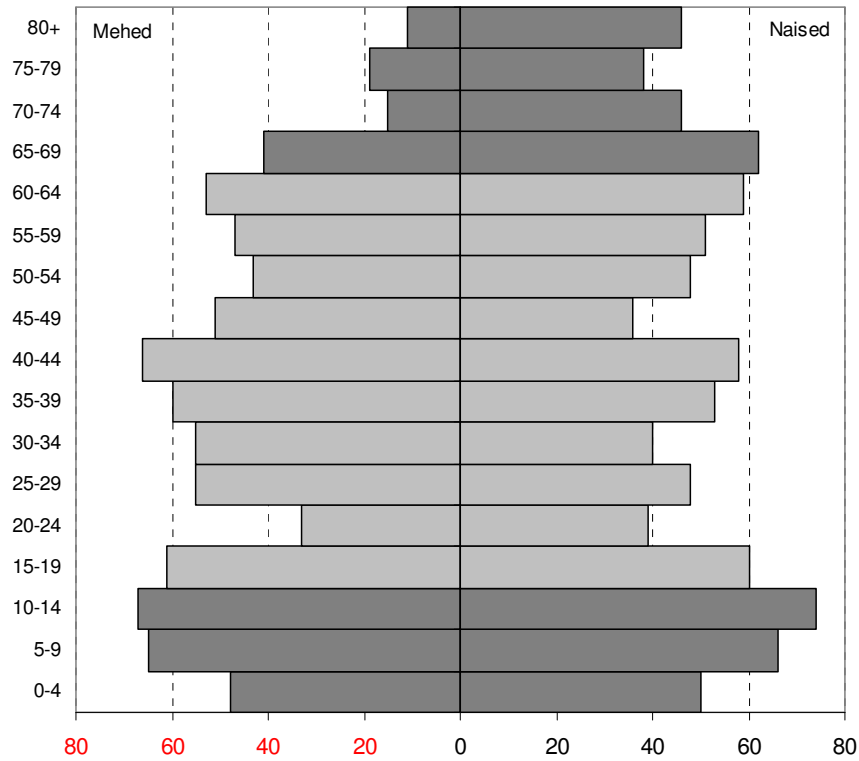
Kui suureks kujuneb täpselt nooremas tööeas inimeste arv, on raske öelda, sest nemad on prognoosiperioodi ajal ühtlasi vanuses, kes kuuluvad kõige aktiivsemate elukohavahetajate hulka. Selles vanuses lahkutakse vanematekodust ning vahetatakse elukohta seoses kas õppimaasumisega, tööleasumisega või abiellumisega. 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 Tõstamaalt lahkumine või mitte. See sõltub valla edasisest atraktiivsusest noorte jaoks. Varasemate aastate põhjal võib siiski arvata, et noorte osalise lahkumisega peab paratamatult arvestama.



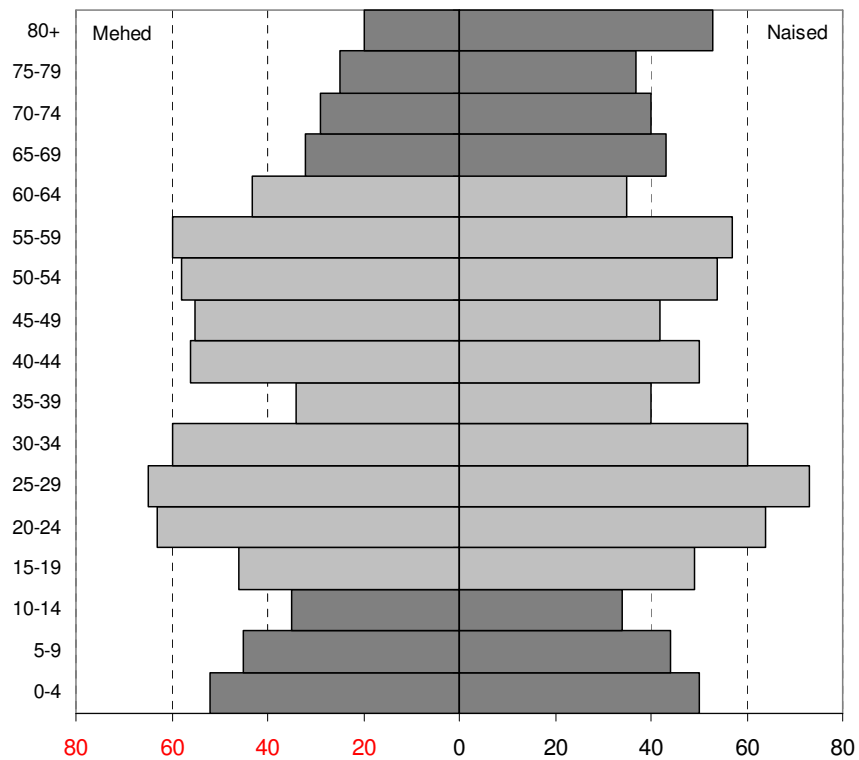
Joonis 6. Rahvaarvu muutus Tõstamaa vallas, 2000–2015.



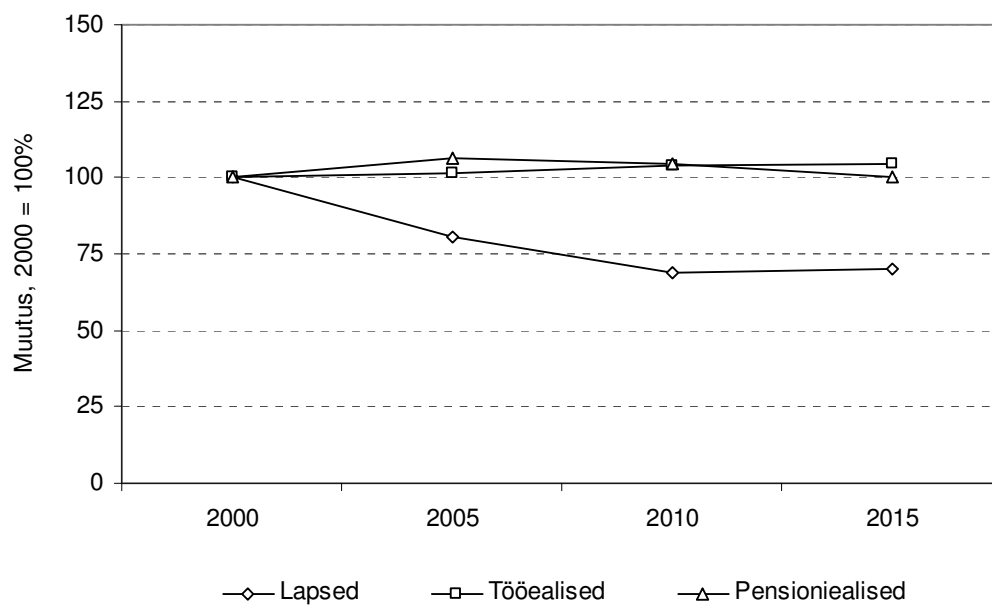
Joonis 7. Rahvaarvu muutus Pärnus, Pärnumaal ja Tõstamaa vallas, 2000–2015.



Joonis 8. Tõstamaa valla soo-vanuskoostis, 2000.



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



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

KOKKUVÕTE

- Tõstamaa vallas on põllumajanduses hõivatute (32%) osakaal kõrgem ja teenindussektoris hõivatute (49%) osakaal madalam kui Pärnumaal (v.a. Pärnu linn) keskmiselt.
- Vallas on tööpuudus mõnevõrra kõrgem kui Pärnumaal tervikuna.
- Elamuehitus oli Tõstamaa vallas 1990. aastatel tagasihoidlik võrreldes 1980. aastatega, kuid pereelamute ehitusmahud ei vähenenud.
- Tõstamaa valla elanike arv vähenes 1990. aastatel 1737 inimeselt 1664 inimeseni ehk 4%.
- Nii loomulik iive kui Eesti-sisene rändesaldo olid 1990. aastatel Tõstamaa vallas negatiivsed. Siserände teel kaotas Tõstamaa siiski vähe inimesi ning rändesaldo välisriikidega oli positiivne.
- Tõstamaalt lahkusid vaid 15–24 aasta vanused noored, valda saabus aga just pensioniikka jõudnud inimesi.
- Kõik kolm rahvastikuprognooosi stsenaariumi näitavad Tõstamaa valla rahvastiku jätkuvat vähenemist aastate 2000–2015.
- Praeguse sündimuse ja suremuse jätkude (baasstsenaarium) väheneks Tõstamaa elanikkond 2015. aastaks 9%, sündimuse stsenaariumi korral 5% ja rände stsenaariumi korral 4%.
- Tõstamaa valla rahvaarv muutub aastatel 2000-2015 sarnaselt maakonnale tervikuna.
- Kogurahvastikust suuremad muutused toimuvad aga rahvastiku vanuskoostises: aastatel 2000–2010 väheneb oluliselt laste arv, stabiliseerudes seejärel. Tööealiste ja pensioniealiste arv püsib aga muutumatuna. Laste arvu vähenemise tõttu süveneb valla rahvastiku vananemine.

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 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. Tõstamaa valla rahvastiku soo-vanusjaotus, 2000-2025.

	Kokku	Mehed	Naised
2000			
0-4	98	48	50
5-9	131	65	66
10-14	141	67	74
15-19	121	61	60
20-24	72	33	39
25-29	103	55	48
30-34	95	55	40
35-39	113	60	53
40-44	124	66	58
45-49	87	51	36
50-54	91	43	48
55-59	98	47	51
60-64	112	53	59
65-69	103	41	62
70-74	61	15	46
75-79	57	19	38
80+	57	11	46
Kokku	1 664	790	874
2001			
0-4	87	43	45
5-9	126	63	63
10-14	141	67	74
15-19	128	64	64
20-24	76	35	41
25-29	98	51	47
30-34	96	55	41
35-39	109	59	50
40-44	126	66	59
45-49	93	54	39
50-54	88	43	45
55-59	95	45	50
60-64	108	52	57
65-69	105	44	62
70-74	65	17	47
75-79	53	17	36
80+	60	13	47
Kokku	1 654	787	867

2002			
0-4	80	39	40
5-9	120	60	61
10-14	140	67	73
15-19	133	66	68
20-24	86	41	45
25-29	89	45	44
30-34	99	56	43
35-39	104	57	47
40-44	125	65	59
45-49	101	57	43
50-54	85	44	42
55-59	93	43	50
60-64	104	49	54
65-69	105	45	60
70-74	70	21	49
75-79	49	14	35
80+	63	14	48
Kokku	1 645	784	861
2003			
0-4	74	37	37
5-9	114	56	58
10-14	138	67	71
15-19	137	66	71
20-24	98	48	50
25-29	80	39	41
30-34	102	57	45
35-39	100	56	44
40-44	121	63	58
45-49	110	61	49
50-54	83	45	38
55-59	91	42	49
60-64	99	47	52
65-69	104	46	58
70-74	76	25	51
75-79	46	11	34
80+	64	16	49
Kokku	1 636	781	854

2004			
0-4	70	35	35
5-9	106	52	54
10-14	135	66	68
15-19	139	66	72
20-24	110	55	55
25-29	73	34	39
30-34	104	57	48
35-39	97	55	41
40-44	117	62	56
45-49	118	63	54
50-54	83	47	36
55-59	89	41	49
60-64	95	45	50
65-69	102	46	56
70-74	82	29	52
75-79	45	10	35
80+	65	16	49
Kokku	1 629	779	850
2005			
0-4	70	35	35
5-9	97	48	50
10-14	130	65	66
15-19	139	66	73
20-24	120	60	60
25-29	72	33	39
30-34	103	55	48
35-39	95	55	40
40-44	113	60	53
45-49	123	65	58
50-54	85	49	36
55-59	88	41	47
60-64	91	43	49
65-69	100	45	54
70-74	85	32	53
75-79	46	10	35
80+	65	16	49
Kokku	1 623	778	845

2006			
0-4	74	37	37
5-9	87	43	44
10-14	125	62	63
15-19	139	66	73
20-24	127	63	64
25-29	76	35	41
30-34	98	51	47
35-39	97	55	41
40-44	109	58	51
45-49	125	65	60
50-54	91	52	39
55-59	85	41	44
60-64	89	41	48
65-69	97	44	52
70-74	87	34	53
75-79	48	12	36
80+	64	16	48
Kokku	1 618	776	842
2007			
0-4	77	39	38
5-9	79	39	40
10-14	120	59	60
15-19	138	66	72
20-24	132	65	67
25-29	85	41	45
30-34	90	45	45
35-39	100	56	43
40-44	105	57	47
45-49	124	64	60
50-54	99	56	43
55-59	82	42	41
60-64	87	39	48
65-69	93	42	50
70-74	87	35	52
75-79	53	15	38
80+	63	15	48
Kokku	1 613	775	838

2008			
0-4	80	41	40
5-9	73	36	37
10-14	113	56	57
15-19	136	66	70
20-24	135	65	70
25-29	97	48	50
30-34	80	39	42
35-39	103	57	46
40-44	101	56	44
45-49	121	63	58
50-54	108	59	49
55-59	80	43	38
60-64	86	38	48
65-69	89	40	48
70-74	86	36	50
75-79	57	18	39
80+	62	14	48
Kokku	1 609	774	835
2009			
0-4	85	43	42
5-9	70	35	35
10-14	105	52	54
15-19	133	65	68
20-24	137	65	72
25-29	109	54	55
30-34	74	34	40
35-39	105	57	48
40-44	98	56	42
45-49	117	61	56
50-54	116	62	54
55-59	80	45	35
60-64	84	37	47
65-69	85	39	47
70-74	85	36	49
75-79	61	20	40
80+	62	14	48
Kokku	1 606	774	832

2010			
0-4	89	45	44
5-9	70	35	35
10-14	97	47	50
15-19	129	64	65
20-24	138	65	73
25-29	119	60	60
30-34	72	33	39
35-39	104	55	49
40-44	97	55	41
45-49	113	59	54
50-54	121	63	58
55-59	82	47	36
60-64	83	37	46
65-69	82	37	46
70-74	83	36	47
75-79	63	22	41
80+	63	14	49
Kokku	1 605	774	831
2011			
0-4	93	47	46
5-9	73	37	36
10-14	86	42	44
15-19	124	61	62
20-24	138	65	73
25-29	126	63	64
30-34	77	35	41
35-39	99	51	48
40-44	98	56	42
45-49	109	58	51
50-54	123	63	60
55-59	88	50	38
60-64	80	37	43
65-69	80	35	45
70-74	80	35	45
75-79	64	24	41
80+	65	15	50
Kokku	1 604	775	829

2012			
0-4	96	49	48
5-9	77	39	38
10-14	78	39	40
15-19	118	58	60
20-24	137	65	71
25-29	132	64	67
30-34	86	41	45
35-39	91	45	45
40-44	101	57	44
45-49	105	57	48
50-54	122	63	60
55-59	96	53	43
60-64	78	38	40
65-69	79	34	45
70-74	77	33	44
75-79	65	25	40
80+	67	16	51
Kokku	1 603	775	828
2013			
0-4	99	50	49
5-9	80	40	40
10-14	73	36	37
15-19	111	55	57
20-24	134	65	69
25-29	135	65	70
30-34	98	48	50
35-39	82	39	42
40-44	105	58	47
45-49	101	56	45
50-54	119	61	58
55-59	105	56	49
60-64	76	39	36
65-69	78	33	45
70-74	74	32	42
75-79	64	25	39
80+	69	17	52
Kokku	1 602	775	827

2014			
0-4	101	51	50
5-9	85	43	42
10-14	69	35	34
15-19	104	51	53
20-24	131	64	67
25-29	136	65	72
30-34	110	55	55
35-39	75	35	40
40-44	107	57	49
45-49	98	55	43
50-54	116	59	56
55-59	112	58	54
60-64	75	41	35
65-69	76	32	44
70-74	71	30	41
75-79	63	25	38
80+	71	19	53
Kokku	1 601	776	826
2015			
0-4	102	52	50
5-9	88	45	44
10-14	69	35	34
15-19	95	46	49
20-24	127	63	64
25-29	137	65	73
30-34	120	60	60
35-39	74	34	40
40-44	105	56	50
45-49	97	55	42
50-54	112	58	54
55-59	117	60	57
60-64	78	43	35
65-69	75	32	43
70-74	69	29	40
75-79	61	25	37
80+	73	20	53
Kokku	1 601	776	825

2016			
0-4	103	52	51
5-9	92	47	46
10-14	73	37	36
15-19	85	41	43
20-24	122	60	62
25-29	137	65	73
30-34	127	63	64
35-39	78	36	42
40-44	100	52	49
45-49	98	56	43
50-54	108	57	51
55-59	119	60	59
60-64	83	46	37
65-69	73	33	40
70-74	67	28	39
75-79	60	24	35
80+	75	21	54
Kokku	1 601	777	824
2017			
0-4	103	52	51
5-9	96	48	47
10-14	76	38	38
15-19	77	38	39
20-24	116	57	59
25-29	136	65	71
30-34	132	65	67
35-39	87	41	46
40-44	92	46	46
45-49	102	57	45
50-54	104	56	48
55-59	118	60	59
60-64	90	49	42
65-69	71	33	37
70-74	66	27	39
75-79	58	23	34
80+	76	22	54
Kokku	1 601	777	824

2018			
0-4	102	52	50
5-9	99	50	49
10-14	79	40	39
15-19	71	35	36
20-24	110	54	56
25-29	134	65	69
30-34	135	65	70
35-39	99	48	51
40-44	83	40	43
45-49	105	58	48
50-54	100	55	45
55-59	116	58	58
60-64	99	51	47
65-69	69	34	34
70-74	65	26	39
75-79	55	22	33
80+	77	23	54
Kokku	1 600	777	823
2019			
0-4	101	51	50
5-9	101	51	50
10-14	84	42	42
15-19	67	34	34
20-24	102	50	52
25-29	131	64	67
30-34	137	65	72
35-39	111	55	56
40-44	77	36	41
45-49	107	57	50
50-54	97	54	43
55-59	112	57	56
60-64	106	54	52
65-69	69	36	33
70-74	65	26	39
75-79	53	21	32
80+	78	24	54
Kokku	1 599	777	822

2020			
0-4	100	51	49
5-9	102	52	50
10-14	88	44	44
15-19	67	34	34
20-24	94	46	48
25-29	127	62	64
30-34	138	65	73
35-39	121	60	61
40-44	76	34	41
45-49	106	56	51
50-54	96	54	42
55-59	109	55	54
60-64	111	55	56
65-69	71	38	33
70-74	63	26	37
75-79	52	21	31
80+	78	25	53
Kokku	1 598	777	822
2021			
0-4	98	50	48
5-9	102	52	51
10-14	92	46	45
15-19	71	36	35
20-24	83	41	43
25-29	122	60	62
30-34	138	65	73
35-39	128	63	65
40-44	80	37	43
45-49	101	52	49
50-54	98	55	43
55-59	105	54	51
60-64	113	55	57
65-69	75	40	35
70-74	62	26	35
75-79	51	20	31
80+	78	25	53
Kokku	1 596	776	820

2022			
0-4	95	48	47
5-9	102	52	51
10-14	95	48	47
15-19	74	37	37
20-24	76	37	39
25-29	116	57	59
30-34	137	65	72
35-39	133	65	68
40-44	89	42	47
45-49	93	46	47
50-54	101	56	45
55-59	101	53	48
60-64	112	55	57
65-69	82	43	40
70-74	60	27	33
75-79	50	19	31
80+	77	25	52
Kokku	1 595	775	820
2023			
0-4	93	47	46
5-9	102	52	50
10-14	98	50	49
15-19	78	39	39
20-24	70	35	35
25-29	109	54	56
30-34	135	65	70
35-39	136	65	71
40-44	101	49	52
45-49	84	40	44
50-54	104	56	48
55-59	97	52	45
60-64	110	54	56
65-69	90	45	45
70-74	58	28	30
75-79	50	19	31
80+	77	25	52
Kokku	1 593	774	819

2024			
0-4	90	46	44
5-9	101	51	50
10-14	100	51	49
15-19	83	42	41
20-24	66	33	33
25-29	102	50	52
30-34	131	64	67
35-39	138	65	73
40-44	113	56	57
45-49	78	36	42
50-54	106	56	50
55-59	95	52	43
60-64	107	52	54
65-69	97	47	50
70-74	58	29	29
75-79	49	19	31
80+	76	25	51
Kokku	1 590	773	818
2025			
0-4	87	44	43
5-9	99	50	49
10-14	101	51	50
15-19	86	43	43
20-24	66	33	33
25-29	94	45	48
30-34	127	63	65
35-39	139	65	74
40-44	122	61	62
45-49	77	35	42
50-54	105	55	51
55-59	94	52	42
60-64	103	51	52
65-69	101	49	53
70-74	60	31	29
75-79	48	19	30
80+	75	25	51
Kokku	1 587	771	816

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

	Lasteaed	Algkool	Põhikool	Keskool	Õpilased
2000	73	110	140	74	324
2001	68	107	141	79	327
2002	64	103	141	82	326
2003	59	99	140	83	322
2004	55	93	138	84	315
2005	51	86	135	84	305
2006	46	78	131	84	293
2007	42	71	126	83	280
2008	40	66	120	82	268
2009	39	61	112	80	253
2010	41	59	104	78	241
2011	45	59	93	75	227
2012	48	59	84	72	215
2013	51	60	78	67	205
2014	55	62	73	63	198
2015	57	65	71	57	193
2016	59	69	72	50	191
2017	61	72	74	45	191
2018	63	75	76	41	192
2019	63	77	79	39	195
2020	63	79	83	39	201
2021	63	80	87	42	209
2022	62	81	91	44	216
2023	61	82	95	47	224
2024	59	82	98	50	230
2025	58	81	100	52	233