

Pärnu Maavalitsus

TAHKURANNA 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. Tahkuranna valla tööturg, elamuehitus ja rahvastikuareng 1989–2000

2.1. Tahkuranna valla tööturg ja elamuehitus

2.2. Tahkuranna valla rahvastikuareng 1989–2000

3. Tahkuranna valla rahvastikuproгноos 2000–2015

Kokkuvõte

Kirjandus

Lisad

SISSEJUHATUS

Tahkuranna 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 Tahkuranna valla töötajatest käib Pärnusse tööle. Pärnu lähivaldade elanikkonna kasv toimus peamiselt Pärnu linna arvelt (Laasu 2003)

Käesolev rahvastikuprognosis valmib Pärnu Maavalitsuse tellimusel ning selle eesmärgiks on analüüsida Tahkuranna valla rahvaarvu ja rahvastiku koostise kujunemist aastatel 2000–2025. Prognosis tugineb Tahkuranna 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 Tahkuranna valla rahvastik juhul kui praeguses sündimus- ja suremusarengus ei toimuks kogu prognoosiperioodi jooksul muutusi. See stsenaarium näitab seega tänase Tahkuranna valla rahvastikuarengu jätkusuutlikkust. Sündimusstsenaarium analüüsib sündimuse ja suremuse muutuse ning rändestsenaarium nii sündimuse ja suremuse kui rände mõju Tahkuranna 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 Tahkuranna valla senisest rahvastikuarengust aastatel 1989–2000 ning käsitletakse lühidalt tööturul valitsenud olukorda prognoosiperioodi alguses. Kolmandas ja keskses osas analüüsitakse Tahkuranna 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 Tahkuranna 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. Tahkuranna, 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 Tahkuranna valla rahvastikuprognosi üle vaadata umbes kümne aastase pärast, siis kui on toimunud järjekordne rahvaloendus.

II OSA

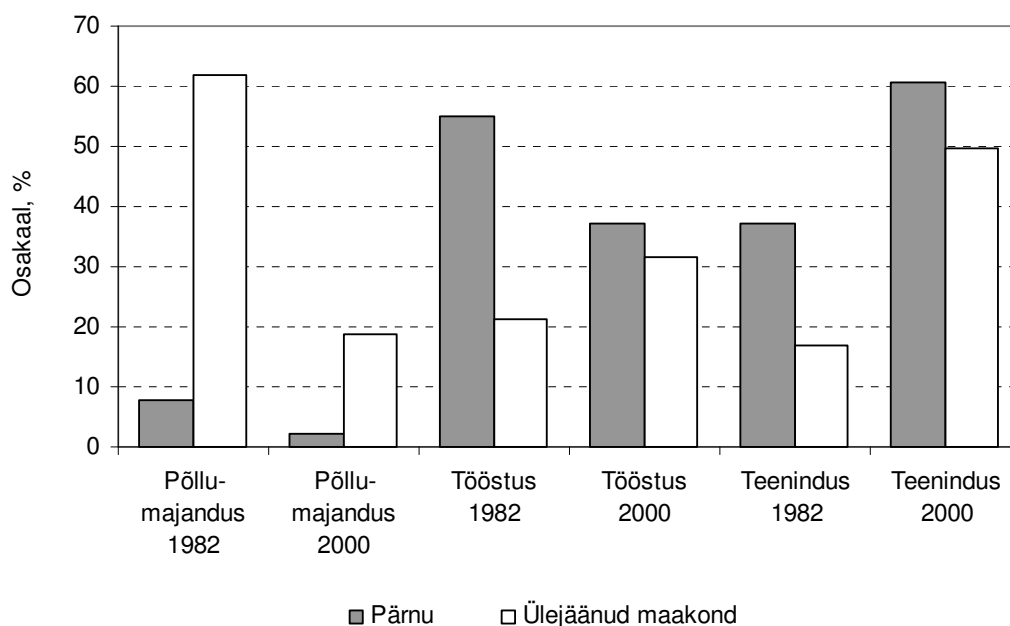
TAHKURANNA VALLA RAHVASTIKU- ARENG 1989–2000 JA SELLE TAUSTTEGURID

2.1. TAHKURANNA 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. Tahkuranna vallas on põllumajanduses hõivatute (18%) osakaal kõrgem ja teenindussektoris hõivatute (54%) osakaal sarnane maakonna keskmisele (tabel 1).

Tööpuudus on Pärnumaal üldiselt väiksem just nendes valdades, kus põllumajandushõive on kõige väiksema tähtsusega (Tammaru 2003). Tahkuranna vallas on põllumajandus suhteliselt oluline ning nii on tööpuudus võrreldes teiste Pärnu lähivaldadega suhteliselt kõrge ning sarnane Pärnumaale tervikuna: nii Tahkurannas kui Pärnumaal (v.a. Pärnu linn) moodustavad töötud 14% majanduslikult aktiivsetest inimestest. Töökohtade kadumisega seotud probleeme põllumajanduses aitab Tahkurannas vähendada lähedus Pärnu linnale: 35% ehk enam kui kolmandik valla töötajatest käivad Pärnu linna tööle (joonis 2). Lähedus Pärnu linnale on seega olulisim Tahkuranna arengut mõjutav tegur, kuid Pärnus töötajate osakaal on siiski tagasihoidlik võrreldes teiste Pärnu lähivaldadega.

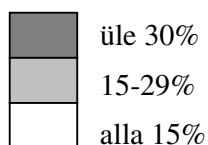
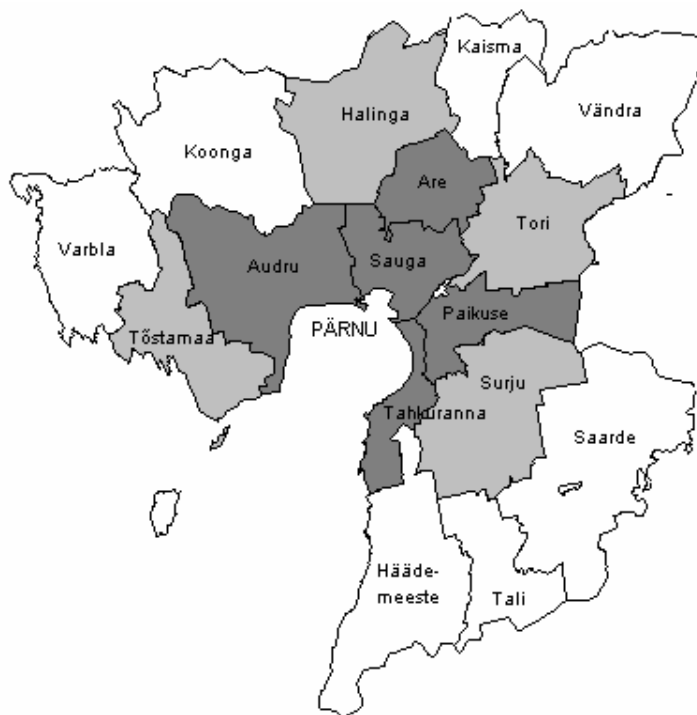
1990. aastatel toimusid Eestis olulised muutused uuselamuehituses: nii korter- kui pereelamute ehitusmahud langesid drastiliselt (Kõre jt. 1996). 1990. aastatel ei valminud ka Tahkurannas ühtegi korterelamut, samas kui 1980. aastatel valmis 94 korterit (tabel 2). Pereelamute ehitusmahud vähenesid 1990. aastatel Pärnumaal tervikuna kaks korda, Pärnus ja Pärnu lähimavalitsusüksustes vähem, kaugemates omavalitsusüksustes rohkem. Tahkurannas vähenes pereelamute ehitus võrreldes 1980. aastatega sarnaselt teistele Pärnu lähivaldadele vähe. Ühtekokku asus Tahkurannas uuselamutesse 1990. aastatel elama 152 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.

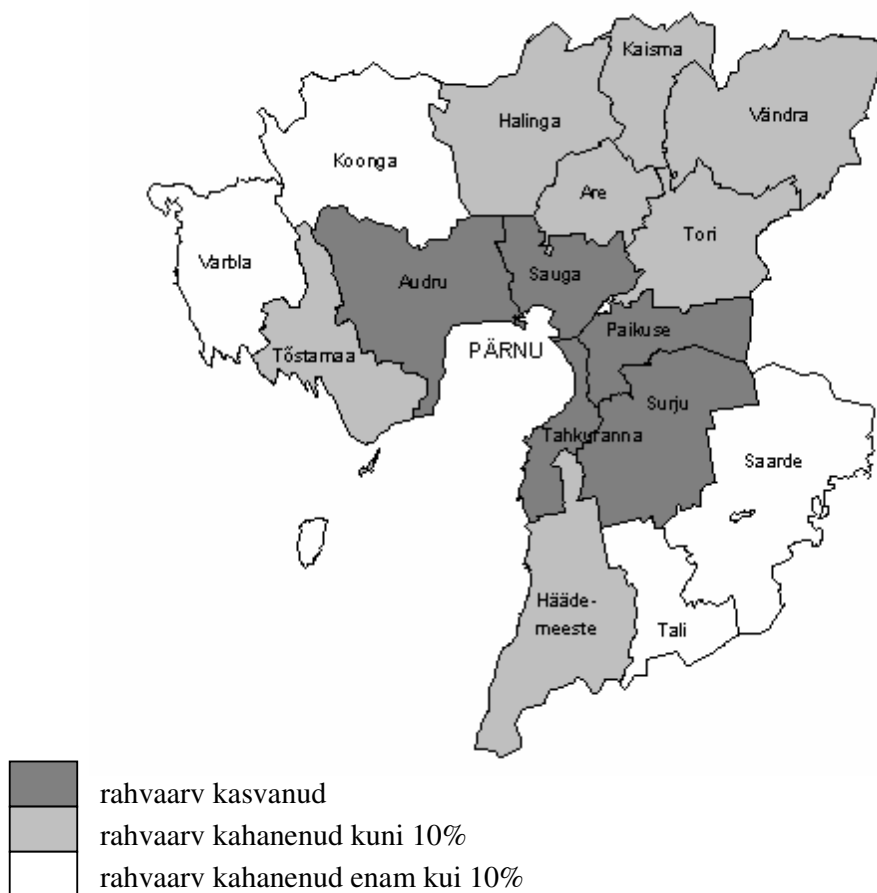
	1981–1990			1991–2000		
	Pereelamu	Korter	Kokku	Pereelamu	Korter	Kokku
Are	35	21	56	16	0	16
Audru	138	134	272	68	16	84
Halinga	69	159	228	25	0	25
Häädemeeste	79	99	178	22	0	22
Kaisma	8	20	28	2	0	2
Kihnu	16	0	16	5	0	5
Kilingi-Nõmme	24	94	118	20	0	20
Koonga	33	80	113	8	0	8
Lavassaare	1	23	24	1	24	25
Paikuse	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. TAHKURANNA 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, sh. Tahkuranna, mille elanikkond kasvas. Tahkuranna elanikkond suurenes 1747 inimeselt 2018 inimeseni ehk 16% (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 nii Tahkurannas kui Pärnumaal tervikuna negatiivne. Eesti-sisese rände saldo oli nii Tahkurannas kui Pärnumaal positiivne, rändesaldo välisriikidega oli aga Tahkurannas positiivne ja Pärnumaal negatiivne. Seega suurenes Tahkuranna valla rahvaarv 1990. aastatel rände, mitte loomuliku iibe arvel.

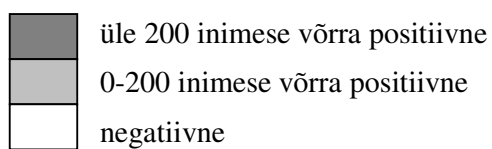
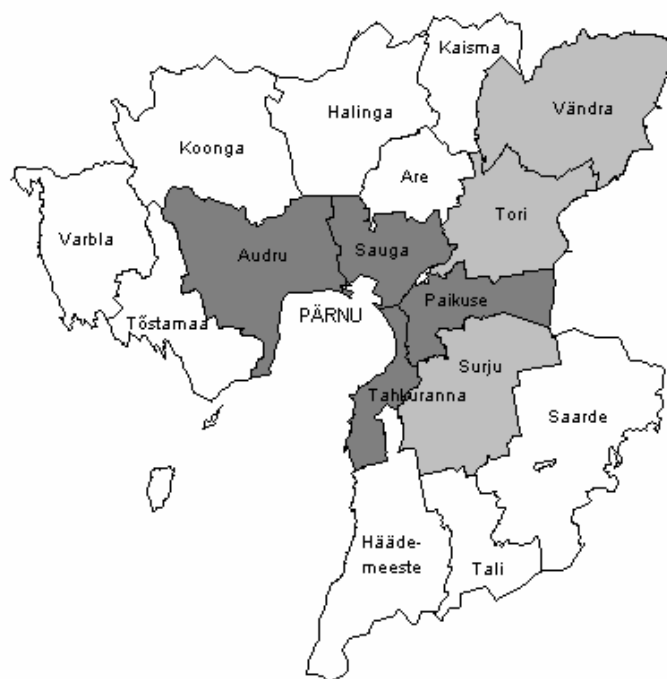
Tahkuranna valla rännet teiste Eesti piirkondadega on võimalik ka põhjalikumalt analüüsida. Võrdlusest teiste Pärnumaa valdadega selgub, et kuues vallas, sh. Tahkurannas, oli rändesaldo positiivne, ülejäänud valdades oli rändesaldo aga negatiivne (joonis 4). Seejuures oli Tahkuranna rändesaldo positiivne nii teiste Pärnumaa valdade, Pärnu linna kui ülejäänud Eesti piirkondadega (tabel 4). Kõige rohkem võitis Tahkuranna vald elanikke juurde Pärnu linnast. Analüüsides Tahkuranna valda saabunud ja lahkunud inimesi vanuse lõikes selgub, et valda saabus igas vanuses inimesi, kuid eriti palju 30-40 ja 60-69 aasta vanuseid ehk nii pereinimesi kui pensionile jäänuid (joonid 5).



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

Tabel 3. Rahvaarvu muutuskomponendid, 1989–2000.

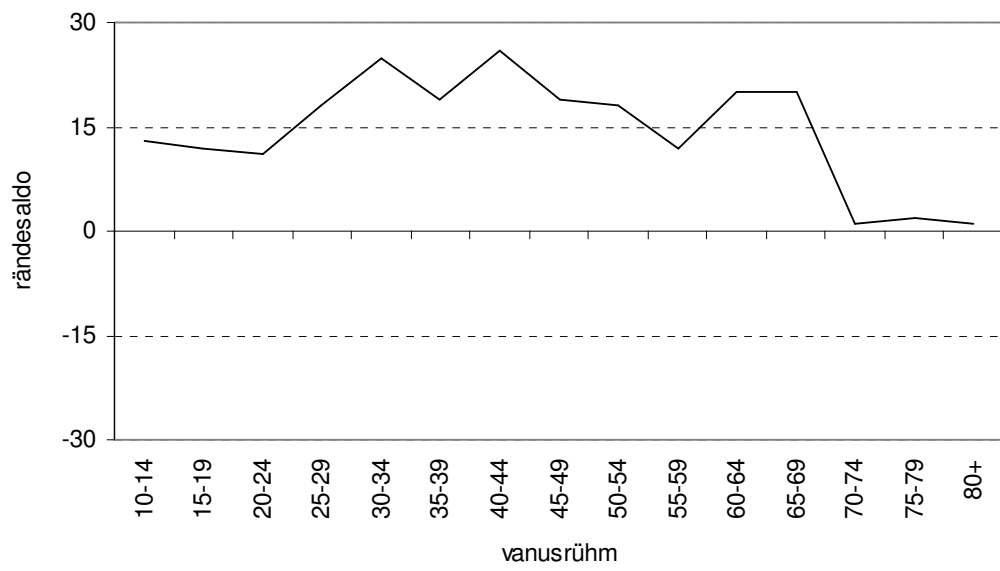
	Tahkuranna vald		Pärnumaa (v.a. Pärnu)	
	Arv	Üldkordaja	Arv	Üldkordaja
Rahvaarv 1989	1747		47331	
Rahvaarv 2000	2018		45712	
Periodikeskmise rahvaarv	1883		46522	
Rahvaarvu muutus	271	144	-1619	-35
Sünnid	245	130	3618	147
Surmad	314	167	4177	160
Loomulik iive	-69	-37	-559	-13
Siserände saldo	217	115	421	17
Välisrände saldo	123	65	-1189	-39



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

Tabel 4. Rändesuunad, 1989–2000.

	Tahkuranna valda	Pärnumaale	Pärnusse	Mujale Eestisse
Tahkuranna vallast	0	-27	-129	-61
Pärnumaalt	27	0	-1052	433
Pärnust	129	1052	0	262
Mujalt Eestist	61	-433	-262	0
Saldo	217	592	-1443	634



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

III OSA

TAHKURANNA VALLA RAHVASTIKU- PROGNOOS 2000–2015

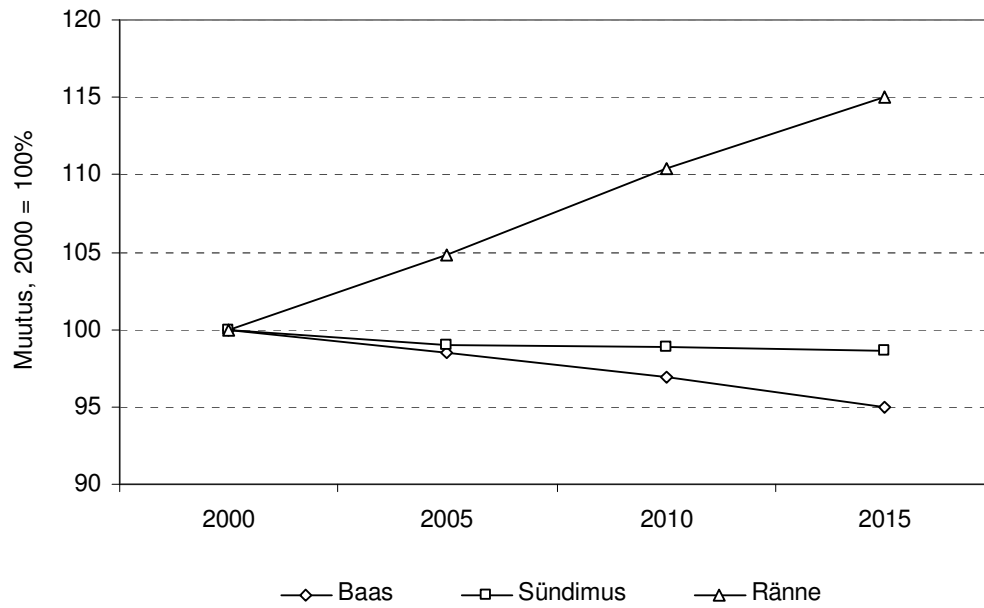
3. TAHKURANNA VALLA RAHVASTIKU- PROGNOOS 2000–2015

Tahkuranna valla elanikkond suurenes 1990. aastatel ja aastal 2000 elas vallas ühtekokku 2018 inimest. Kolm rahvastikuprognooosi stsenaariumi näitavad Tahkuranna rahvastikuarengu kohta aastatel 2000–2015 järgmist: praeguse sündimuse ja suremuse jätkudes väheneks Tahkuranna elanikkond 5%, sündimuse stsenaariumi realiseerudes 1% ning suureneks rändestsenaariumi realiseerudes 15% (joonis 6).

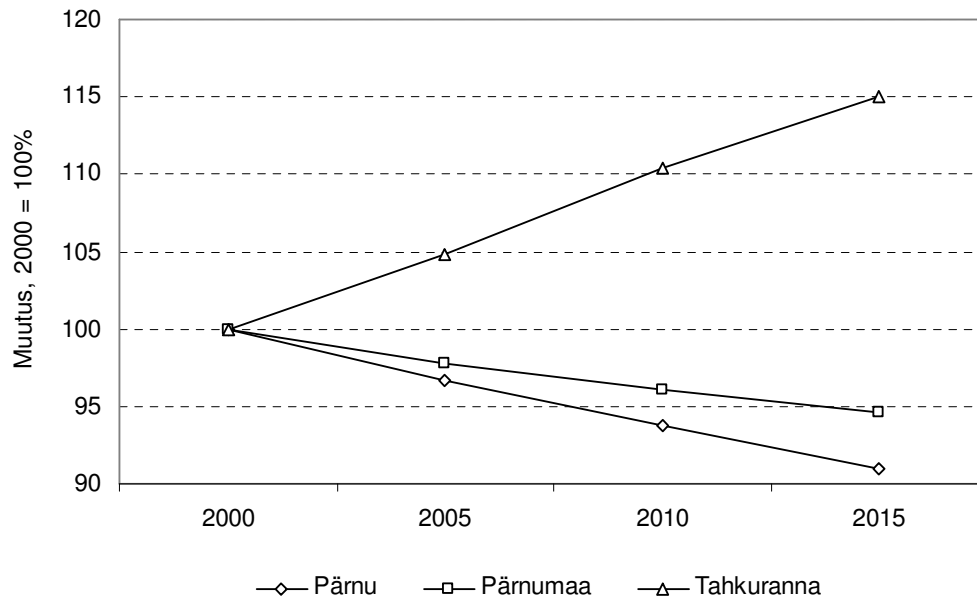
Asjaolu, et nii baas- kui sündimusstsenaariumi realiseerudes rahvaarv väheneks tähendab seda, et valla elanike kasvu jätkumiseks on kindlasti vaja jätkuvat sisserännet. Võrreldes Tahkuranna rändestsenaariumi Pärnu linna ja ülejäänud maakonnaga tervikuna selgub, et Pärnu rahvaarv kahaneb kõige kiiremini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

Muutused toimuvad ka rahvastiku vanuskoostises (joonised 8-9, lisa 1). Prognoosiperioodi alguses on vallas üks suurema arvulise vanuserühm, 10–19 aasta vanused lapsed ja noored, mis peegeldab 1980. aastate valla elanikkonna kiiret kasvu. Siiski on 1990. aastate madal sündimus jätnud oma jälje ka Tahkuranna 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. Sarnane on ka õpilaste arvu muutus (lisa 2). Erinevalt lastest suureneb kogu prognoosiperioodi vältel aga nii tööealiste kui pensioniealiste inimeste arv.

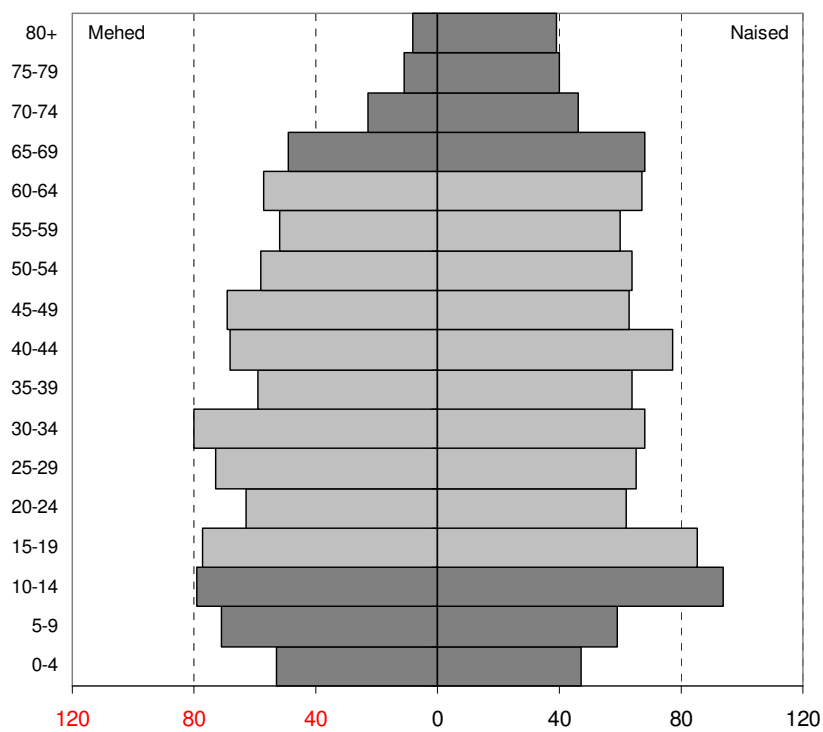
Laste arvu vähenemise ja pensioniealiste arvu suurenemise tulemusena süveneb Tahkuranna vallas mõnevõrra rahvastiku vananemine. Aastal 2015 moodustavad kõige suurema arvulise vanuserühma aga 25–34 aasta vanused ehk nooremas tööeas inimesed. Kõige väiksem on aga 10–19 aasta vanuste laste ja noorte arv. Erinevate põlvkondade suuruses ei oles siiski erinevalt paljudest teistest valdadest väga suuri erinevusi.



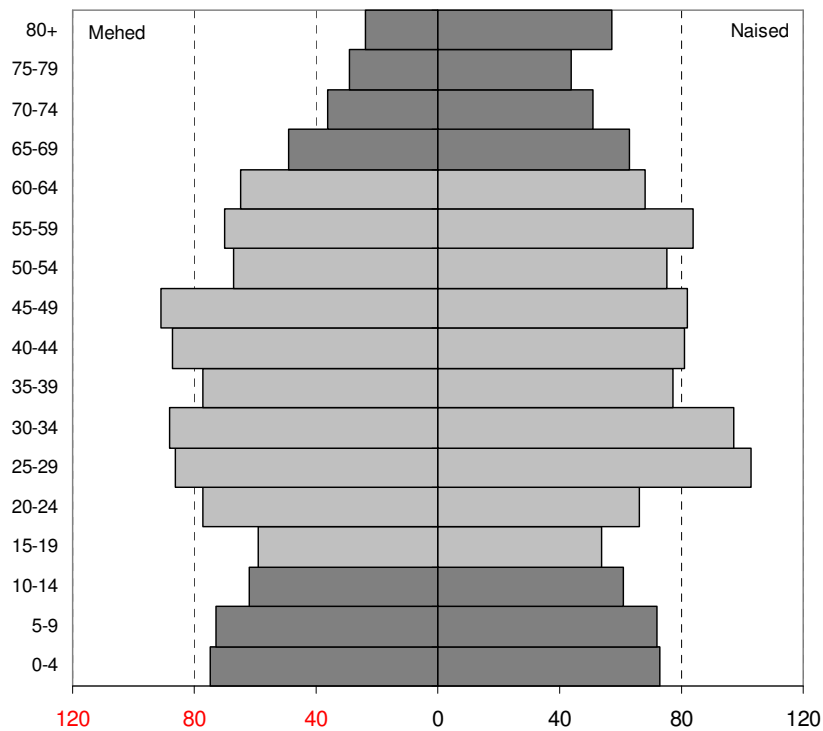
Joonis 6. Rahvaarvu muutus Tahkuranna vallas, 2000–2015.



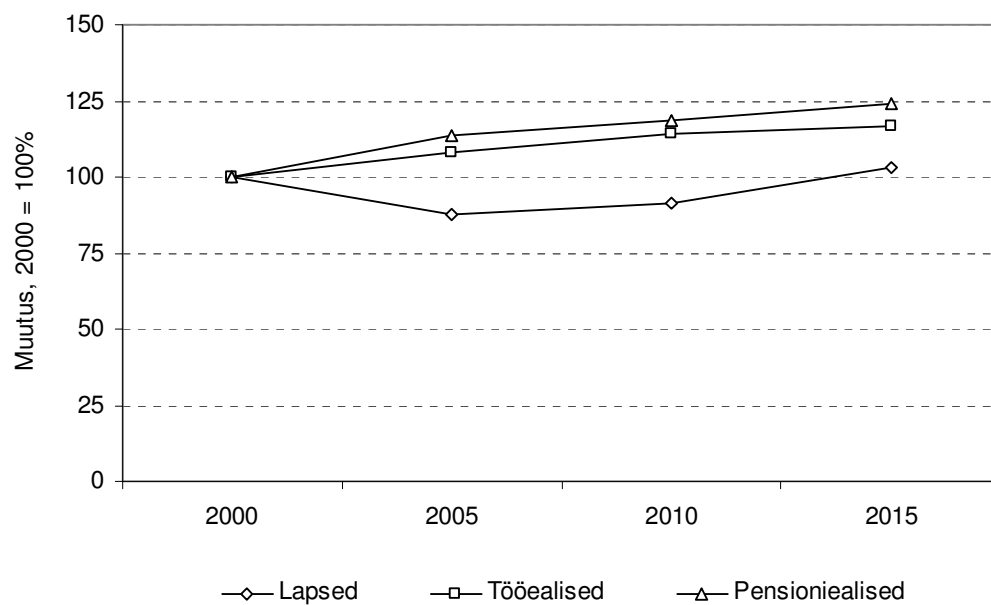
Joonis 7. Rahvaarvu muutus Pärnus, Pärnumaal ja Tahkuranna vallas, 2000–2015.



Joonis 8. Tahkuranna valla soo-vanuskoostis, 2000.



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



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

KOKKUVÕTE

- Tahkuranna vallas on põllumajanduses hõivatute (18%) osakaal kõrgem ja teenindussektoris hõivatute (54%) sarnane Pärnumaale (v.a. Pärnu linn) tervikuna.
- Vallas on tööpuudus samuti sarnane Pärnumaale tervikuna.
- Elamuehituses toimus Tahkuranna vallas 1990. aastatel langus, uusi korterelamuid ei valminud ning ka pereelamute ehitus vähenes mõnevõrra võrreldes 1980. aastatega.
- Tahkuranna valla elanike arv suurenes 1990. aastatel 1747 inimeselt 2018 inimeseni ehk 16%, mis on rohkem kui Pärnumaa valdades keskmiselt.
- Loomulik iive oli 1990. aastatel Tahkuranna vallas negatiivne, Eesti-sisene rändesaldo peamiselt Pärnu linnast saabunute arvel positiivne.
- Tahkuranda saabus kõige enam pereelisi ja pensioniealisi inimesi.
- Rahvastikuprognooosi baasstsenaariumi realiseerudes väheneks Tahkuranna valla 5%, sündimusstsenaariumi realiseerudes 1% ning suureneks rändestsenaariumi realiseerudes 15%.
- Tahkuranna valla rahvastikuareng on aastatel 2000-2015 sarnane teistele Pärnu lähivaldadel, kus samuti rahvaarv kasvab, kuid erinev enamikust teistest maakonna valdadest.
- Muutused toimuvad ka rahvastiku vanuskoostises: laste arv väheneb oluliselt aastani 2005, kuid taastub seejärel, tööealiste ja pensioniealiste arv kasvab kogu prognoosisperioodi vältel.
- Rahvastiku vananemine süveneb Tahkurannas mõnevõrra seoses laste arvu vähenemise ja pensioniealiste arvu suurenemisega.

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

	Kokku	Mehed	Naised
2000			
0-4	100	53	47
5-9	130	71	59
10-14	173	79	94
15-19	162	77	85
20-24	125	63	62
25-29	138	73	65
30-34	148	80	68
35-39	123	59	64
40-44	145	68	77
45-49	132	69	63
50-54	122	58	64
55-59	112	52	60
60-64	124	57	67
65-69	117	49	68
70-74	69	23	46
75-79	51	11	40
80+	47	8	39
Kokku	2 018	950	1 068
2001			
0-4	99	51	48
5-9	123	69	54
10-14	169	79	90
15-19	169	79	90
20-24	131	65	66
25-29	136	71	65
30-34	151	82	69
35-39	127	63	65
40-44	144	67	77
45-49	136	70	66
50-54	125	60	64
55-59	112	52	60
60-64	121	55	65
65-69	119	51	69
70-74	75	26	48
75-79	50	12	38
80+	50	8	42
Kokku	2 035	960	1 075

2002			
0-4	100	51	49
5-9	118	66	52
10-14	161	78	83
15-19	174	80	94
20-24	139	68	71
25-29	133	69	64
30-34	153	82	70
35-39	135	69	67
40-44	140	65	75
45-49	141	71	70
50-54	127	63	64
55-59	114	53	62
60-64	117	54	63
65-69	119	51	68
70-74	82	30	51
75-79	49	12	37
80+	52	9	44
Kokku	2 054	971	1 083
2003			
0-4	102	51	51
5-9	113	63	50
10-14	153	77	76
15-19	177	81	96
20-24	149	72	77
25-29	131	68	64
30-34	152	81	71
35-39	144	75	69
40-44	135	63	72
45-49	146	71	75
50-54	129	66	64
55-59	117	54	63
60-64	113	52	62
65-69	118	51	67
70-74	89	34	55
75-79	49	13	35
80+	55	10	45
Kokku	2 073	982	1 091

2004			
0-4	106	53	53
5-9	109	59	50
10-14	143	75	68
15-19	178	81	97
20-24	159	76	83
25-29	131	67	65
30-34	150	80	71
35-39	153	81	72
40-44	132	62	70
45-49	150	71	79
50-54	132	68	64
55-59	121	56	65
60-64	111	50	61
65-69	116	51	65
70-74	95	37	58
75-79	50	15	35
80+	56	10	46
Kokku	2 093	993	1 100
2005			
0-4	113	57	56
5-9	105	55	50
10-14	135	73	62
15-19	177	81	96
20-24	167	79	88
25-29	134	67	67
30-34	149	78	71
35-39	159	85	74
40-44	133	64	69
45-49	151	71	81
50-54	135	70	66
55-59	124	58	66
60-64	110	50	60
65-69	114	50	63
70-74	99	39	59
75-79	52	16	36
80+	58	11	47
Kokku	2 114	1 004	1 110

2006			
0-4	120	60	59
5-9	104	53	50
10-14	128	71	57
15-19	172	80	92
20-24	174	81	92
25-29	140	69	70
30-34	147	76	70
35-39	162	87	75
40-44	137	67	70
45-49	150	69	81
50-54	140	71	69
55-59	126	60	66
60-64	111	50	61
65-69	111	49	62
70-74	100	41	60
75-79	57	19	38
80+	58	11	47
Kokku	2 136	1 016	1 120
2007			
0-4	124	63	62
5-9	105	53	52
10-14	123	68	54
15-19	165	80	85
20-24	179	83	96
25-29	148	73	76
30-34	144	74	70
35-39	163	87	76
40-44	145	73	72
45-49	146	67	79
50-54	145	72	73
55-59	129	62	66
60-64	112	50	62
65-69	108	47	60
70-74	101	41	59
75-79	62	22	40
80+	59	12	47
Kokku	2 158	1 028	1 130

2008			
0-4	129	65	64
5-9	107	54	53
10-14	118	65	53
15-19	156	79	78
20-24	182	83	99
25-29	158	77	81
30-34	142	73	69
35-39	163	86	76
40-44	154	80	74
45-49	142	66	76
50-54	150	72	77
55-59	131	65	66
60-64	115	52	64
65-69	105	46	59
70-74	100	41	58
75-79	67	24	43
80+	60	13	47
Kokku	2 180	1 040	1 140
2009			
0-4	136	68	67
5-9	111	56	56
10-14	114	62	53
15-19	147	77	70
20-24	183	83	100
25-29	168	81	87
30-34	142	72	70
35-39	161	85	76
40-44	162	85	77
45-49	139	65	74
50-54	153	72	81
55-59	133	67	66
60-64	118	53	65
65-69	103	45	58
70-74	98	41	57
75-79	71	26	45
80+	62	14	48
Kokku	2 204	1 053	1 151

2010			
0-4	140	71	69
5-9	119	60	59
10-14	110	58	52
15-19	139	75	64
20-24	182	83	99
25-29	176	84	92
30-34	145	72	72
35-39	160	83	76
40-44	168	89	79
45-49	140	66	73
50-54	155	71	83
55-59	137	69	68
60-64	121	55	66
65-69	102	44	58
70-74	96	40	56
75-79	74	28	47
80+	64	15	49
Kokku	2 228	1 065	1 163
2011			
0-4	144	73	71
5-9	124	63	62
10-14	109	56	53
15-19	132	73	59
20-24	177	83	95
25-29	182	85	97
30-34	150	74	76
35-39	157	81	76
40-44	171	91	80
45-49	144	70	74
50-54	153	70	83
55-59	141	70	71
60-64	124	57	67
65-69	102	44	58
70-74	94	39	54
75-79	76	29	47
80+	68	17	51
Kokku	2 248	1 076	1 172

2012			
0-4	147	74	73
5-9	129	65	64
10-14	110	55	54
15-19	126	70	56
20-24	170	82	88
25-29	187	86	101
30-34	158	77	81
35-39	154	79	75
40-44	172	91	81
45-49	151	75	75
50-54	149	68	81
55-59	145	71	75
60-64	126	59	66
65-69	104	45	59
70-74	91	38	53
75-79	76	29	47
80+	72	19	52
Kokku	2 267	1 086	1 182
2013			
0-4	149	75	74
5-9	134	67	66
10-14	112	56	56
15-19	122	67	55
20-24	161	81	80
25-29	190	87	103
30-34	168	81	86
35-39	152	77	75
40-44	171	90	81
45-49	159	82	78
50-54	145	66	78
55-59	150	71	79
60-64	127	61	66
65-69	107	46	61
70-74	89	37	52
75-79	75	29	46
80+	75	21	54
Kokku	2 286	1 096	1 191

2014			
0-4	148	75	73
5-9	140	71	69
10-14	116	58	58
15-19	118	63	54
20-24	152	79	72
25-29	191	87	104
30-34	177	85	92
35-39	152	76	75
40-44	169	89	81
45-49	167	87	80
50-54	142	66	76
55-59	153	71	83
60-64	130	63	66
65-69	109	47	62
70-74	87	36	51
75-79	74	29	45
80+	79	23	56
Kokku	2 304	1 105	1 199
2015			
0-4	148	75	73
5-9	144	73	72
10-14	123	62	61
15-19	114	59	54
20-24	143	77	66
25-29	189	86	103
30-34	185	88	97
35-39	154	77	77
40-44	167	87	81
45-49	173	91	82
50-54	142	67	75
55-59	154	70	84
60-64	133	65	68
65-69	112	49	63
70-74	87	36	51
75-79	73	29	44
80+	82	24	57
Kokku	2 322	1 114	1 208

2016			
0-4	146	74	72
5-9	148	75	73
10-14	129	65	64
15-19	112	57	55
20-24	136	75	61
25-29	184	86	98
30-34	191	89	101
35-39	159	78	81
40-44	165	85	80
45-49	176	93	83
50-54	146	70	76
55-59	153	69	84
60-64	136	66	70
65-69	114	51	63
70-74	87	36	51
75-79	71	28	43
80+	84	26	59
Kokku	2 337	1 122	1 215
2017			
0-4	144	73	71
5-9	151	76	75
10-14	133	67	66
15-19	113	57	56
20-24	131	72	59
25-29	177	85	92
30-34	195	90	105
35-39	167	81	85
40-44	162	83	79
45-49	177	93	84
50-54	153	76	77
55-59	149	67	82
60-64	141	66	74
65-69	116	53	63
70-74	89	36	53
75-79	69	27	42
80+	87	27	60
Kokku	2 352	1 129	1 223

2018			
0-4	141	72	70
5-9	153	77	76
10-14	138	69	69
15-19	115	57	57
20-24	126	69	57
25-29	168	84	84
30-34	198	91	108
35-39	176	85	91
40-44	159	81	79
45-49	176	92	84
50-54	161	82	80
55-59	145	65	80
60-64	145	67	79
65-69	117	55	63
70-74	91	37	54
75-79	68	26	41
80+	88	28	60
Kokku	2 365	1 136	1 229
2019			
0-4	139	70	68
5-9	152	77	75
10-14	144	72	71
15-19	119	59	59
20-24	122	65	57
25-29	158	82	76
30-34	199	90	108
35-39	185	89	96
40-44	159	80	79
45-49	174	90	84
50-54	169	87	82
55-59	142	65	77
60-64	148	67	82
65-69	120	56	63
70-74	94	39	55
75-79	67	26	41
80+	90	29	61
Kokku	2 379	1 143	1 236

2020			
0-4	136	69	67
5-9	151	76	75
10-14	148	75	74
15-19	126	63	63
20-24	118	61	56
25-29	150	80	70
30-34	197	90	107
35-39	193	91	101
40-44	161	80	81
45-49	172	88	83
50-54	174	91	84
55-59	142	66	76
60-64	150	66	84
65-69	122	58	65
70-74	96	40	56
75-79	66	26	41
80+	91	30	61
Kokku	2 391	1 149	1 242
2021			
0-4	133	67	65
5-9	150	76	74
10-14	152	76	75
15-19	131	66	65
20-24	116	59	57
25-29	143	78	65
30-34	192	90	102
35-39	198	93	105
40-44	166	82	84
45-49	169	86	83
50-54	177	92	85
55-59	146	69	77
60-64	148	65	83
65-69	126	58	67
70-74	98	41	56
75-79	67	26	41
80+	91	30	61
Kokku	2 400	1 154	1 246

2022			
0-4	130	66	64
5-9	147	75	73
10-14	154	78	76
15-19	136	68	68
20-24	116	59	58
25-29	137	75	62
30-34	184	89	96
35-39	203	94	109
40-44	173	84	89
45-49	166	84	82
50-54	178	92	85
55-59	152	74	78
60-64	145	63	82
65-69	130	59	71
70-74	99	43	56
75-79	69	26	42
80+	91	30	61
Kokku	2 410	1 158	1 251
2023			
0-4	128	65	63
5-9	145	73	71
10-14	156	79	77
15-19	140	71	70
20-24	119	59	59
25-29	132	72	60
30-34	175	87	88
35-39	205	94	111
40-44	182	88	94
45-49	163	82	81
50-54	177	91	85
55-59	160	80	81
60-64	141	62	79
65-69	134	59	75
70-74	101	45	56
75-79	71	27	43
80+	91	30	61
Kokku	2 419	1 163	1 256

2024			
0-4	126	64	62
5-9	142	72	70
10-14	156	79	77
15-19	146	74	73
20-24	122	61	61
25-29	128	68	60
30-34	165	86	80
35-39	206	94	112
40-44	191	91	100
45-49	163	81	81
50-54	175	89	85
55-59	168	85	83
60-64	138	61	77
65-69	137	59	78
70-74	102	46	56
75-79	72	28	45
80+	92	30	61
Kokku	2 428	1 168	1 261
2025			
0-4	124	63	61
5-9	139	70	69
10-14	155	78	76
15-19	150	76	75
20-24	129	65	64
25-29	123	64	59
30-34	157	84	73
35-39	204	93	110
40-44	199	94	104
45-49	165	81	83
50-54	173	88	85
55-59	173	88	85
60-64	138	62	76
65-69	138	59	80
70-74	105	47	58
75-79	74	29	45
80+	92	31	62
Kokku	2 437	1 172	1 265

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

	Lasteaed	Algkool	Põhikool	Keskool	Õpilased
2000	69	115	175	98	388
2001	65	110	173	102	385
2002	62	104	168	106	378
2003	61	99	160	108	367
2004	60	94	152	109	355
2005	60	89	144	108	341
2006	61	86	137	105	328
2007	63	85	131	100	316
2008	66	86	125	94	305
2009	70	87	119	88	294
2010	75	91	113	83	287
2011	79	94	110	78	282
2012	82	98	110	75	283
2013	85	101	111	72	284
2014	88	106	113	70	289
2015	90	111	119	67	297
2016	91	115	124	66	305
2017	92	118	128	67	313
2018	92	120	133	68	321
2019	91	122	139	70	331
2020	89	122	144	75	341
2021	87	122	149	79	350
2022	85	121	152	82	355
2023	83	120	155	85	360
2024	81	118	156	88	362
2025	79	116	156	91	363