

Pärnu Maavalitsus

# VARBLA VALLA RAHVASTIKUPROGNOOS 2000–2025

Tellija: Pärnu Maavalitsus  
Koostaja: Tiit Tammaru  
E-post: [Tiit.Tammaru@ut.ee](mailto:Tiit.Tammaru@ut.ee)

Pärnu 2003

# SISUKORD

Sissejuhatus

1. Andmed ja metoodika

1.1. Andmed

1.2. Metoodika

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

2.1. Varbla valla tööturg ja elamuehitus

2.2. Varbla valla rahvastikuareng 1989–2000

3. Varbla valla rahvastikuproгноos 2000–2015

Kokkuvõte

Kirjandus

Lisad

# SISSEJUHATUS

Varbla valla rahvastikuarengus toimusid 1990. aastatel sarnaselt Eestile tervikuna suured muutused, neist olulisim oli märkimisväärne sündimuse langus. Lisaks oli Varbla 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 Varbla valla rahvaarvu ja rahvastiku koostise kujunemist aastatel 2000–2025. Prognosis tugineb Varbla 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 Varbla valla rahvastik juhul kui praeguses sündimus- ja suremusarengus ei toimuks kogu prognoosiperioodi jooksul muutusi. See stsenaarium näitab seega tänase Varbla valla rahvastikuarengu jätkusuutlikkust. Sündimusstsenaarium analüüsib sündimuse ja suremuse muutuse ning rändestsenaarium nii sündimuse ja suremuse kui rände mõju Varbla 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 Varbla valla senisest rahvastikuarengust aastatel 1989–2000 ning käsitletakse lühidalt tööturul valitsenud olukorda prognoosiperioodi alguses. Kolmandas ja keskses osas analüüsitakse Varbla 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 Varbla 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 kesketeks 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. Varbla, 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 Varbla valla rahvastikuprognosi üle vaadata umbes kümne aastase pärast, siis kui on toimunud järjekordne rahvaloendus.

## II OSA

### VARBLA VALLA RAHVASTIKUARENG 1989–2000 JA SELLE TAUSTTEGURID

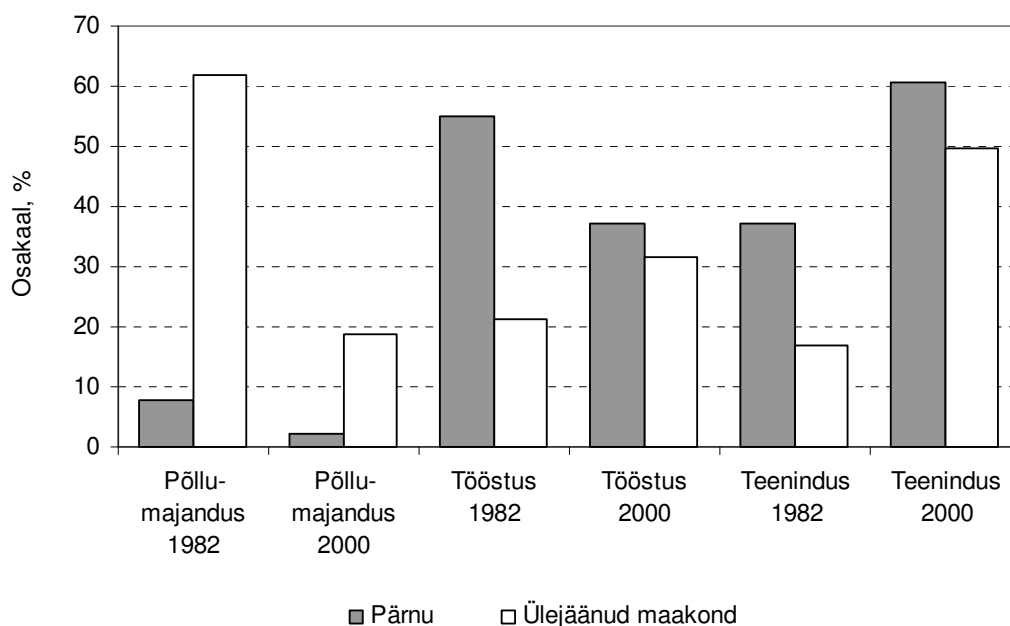


## 2.1. VARBLA VALLA TÖÖTURG JA ELAMUEHITUS

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. Varbla vallas on põllumajanduses hõivatute (39%) osakaal märkimisväärselt kõrgem ja teenindussektoris hõivatute (45%) osakaal madalam kui maakonnas keskmiselt (tabel 1).

Tööpuudus on Pärnumaal üldiselt suurem just nendes valdades, kus põllumajandus on tööhõives endiselt olulise tähtsusega (Tammaru 2003). Varbla vallas oli tööpuudus 2000. aastal kõige kõrgem Pärnumaal: Varblas oli töötuid 36%, Pärnumaal (v.a. Pärnu linn) 14% majanduslikult aktiivsetest inimestest. Varbla asub Pärnust kaugel, mistõttu ei korva töökohtade kadumist ka võimalus Pärnus töötada: vaid 5% Varbla töötajatest käib Pärnusse tööle (joonis 2).

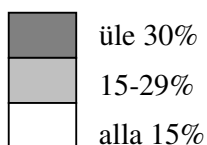
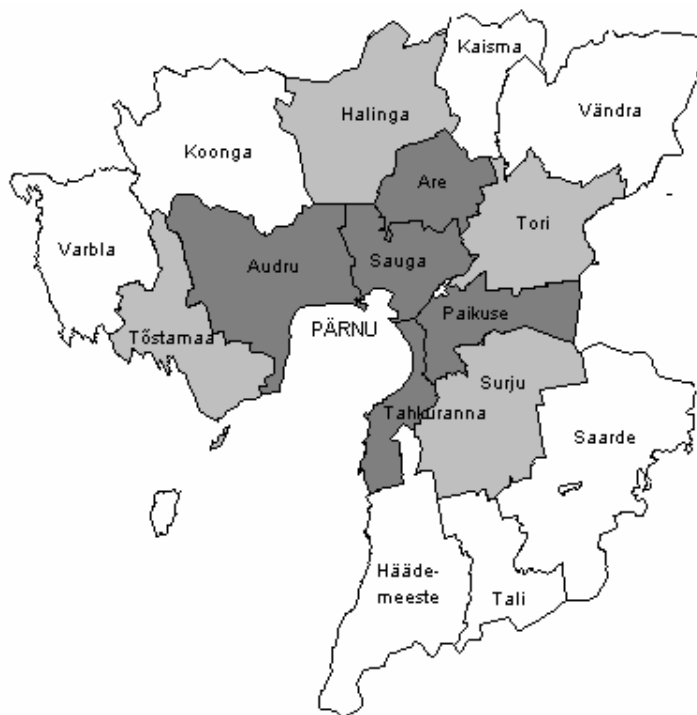
Sarnaselt tööhõivele on 1990. aastatel toimunud olulised muutused ka uuselamuehituses: nii korter- kui pereelamute ehitusmahud langesid drastiliselt (Kõre jt. 1996). Elamuehituse mahud vähenesid 1990. aastatel võrreldes 1980. aastatega märkimisväärselt ka Varblas (tabel 2). Ühtekokku asus Varblas uuselamutesse 1990. aastatel elama 39 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.

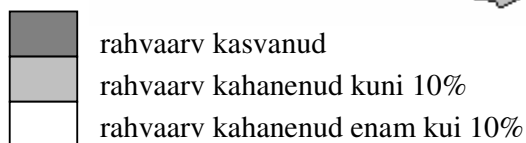
	1981–1990			1991–2000		
	Pereelamu	Korter	Kokku	Pereelamu	Korter	Kokku
Are	35	21	56	16	0	16
Audru	138	134	272	68	16	84
Halinga	69	159	228	25	0	25
Häädemeeste	79	99	178	22	0	22
Kaisma	8	20	28	2	0	2
Kihnu	16	0	16	5	0	5
Kilingi-Nõmme	24	94	118	20	0	20
Koonga	33	80	113	8	0	8
Lavassaare	1	23	24	1	24	25
Paikuse	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. VARBLA 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 Varbla valla elanike arv, 1252 inimeselt 1067 inimeseni ehk 15%, mis on oluliselt enam kui Pärnumaa valdades keskmiselt (tabel 3).

Rahvaarvu muutus sõltub nii sündide ja surmade vahekorrasst 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 Varbla vallas negatiivne nagu ka Pärnumaal tervikuna. Eesti-sisese rände osas on olukord vastupidine: Varbla rändesaldo oli negatiivne, Pärnumaa rändesaldo aga positiivne. Nii Varbla valla kui Pärnumaa rändesaldo välisriikidega oli negatiivne. Seega vähenes Varbla valla rahvaarv 1990. aastatel nii loomuliku iibe kui väljarände tõttu.

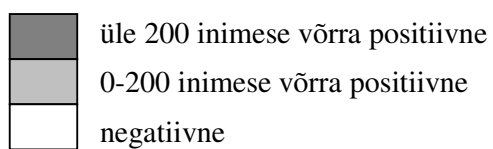
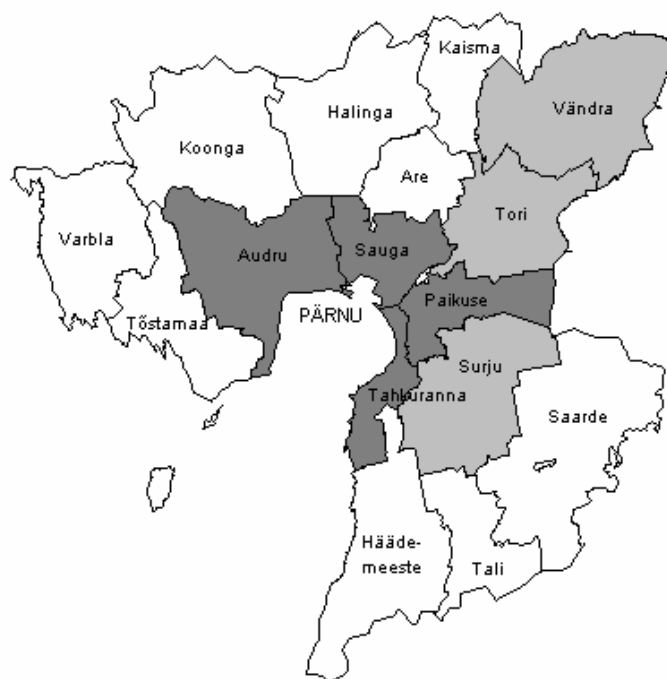
Varbla valla rännet teiste Eesti piirkondadega on võimalik ka põhjalikumalt analüüsida. Võrdlusest teiste Pärnumaa valdadega selgub, et kuues vallas oli rändesaldo positiivne, ülejäänud valdades, sh. Varblas, oli rändesaldo aga negatiivne (joonis 4). Seejuures oli Varbla rändesaldo negatiivne nii teiste Pärnumaa valdade, Pärnu linna kui teiste Eesti piirkondadega (tabel 4). Kõige rohkem kaotas Varbla vald elanikke teistele Pärnumaa piirkondadele. Analüüsisid Varbla valda saabunud ja lahkunud inimesi vanuse lõikes selgub, et vallast lahkusid peamiselt kuni 50-aastased inimesed, vanemate inimeste rändesaldo oli positiivne (joonid 5). Kõige enam oli lahkujaid 15–24 aasta vanuste noorte hulgas. Nii sarnanes Varbla valda saabujate ja lahkujate vanusjaotus 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.

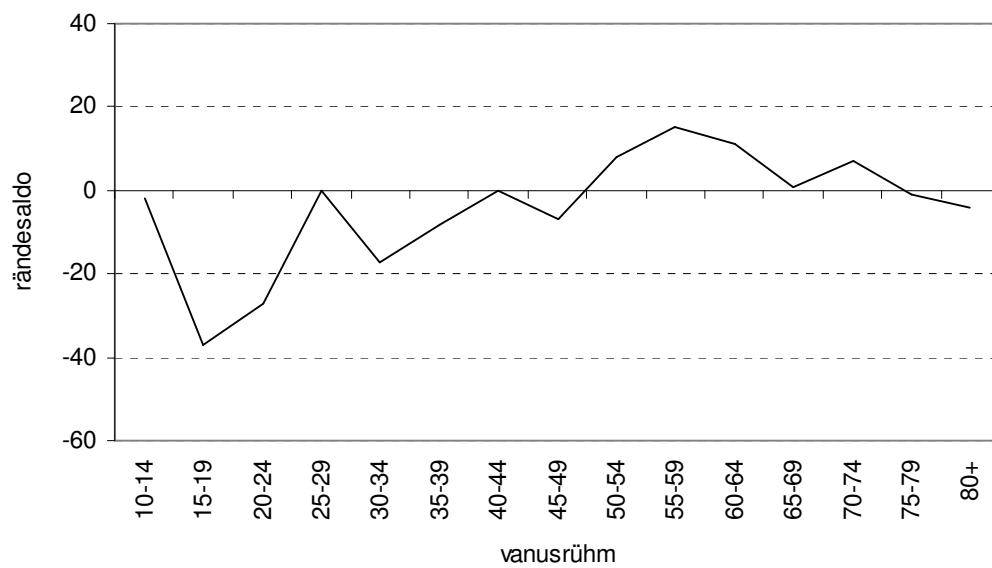
	Varbla vald		Pärnumaa (v.a. Pärnu)	
	Arv	Üldkordaja	Arv	Üldkordaja
Rahvaarv 1989	1252		47331	
Rahvaarv 2000	1067		45712	
Periodikeskmise rahvaarv	1160		46522	
Rahvaarvu muutus	-185	-160	-1619	-35
Sünnid	180	155	3618	147
Surmad	269	232	4177	160
Loomulik iive	-89	-77	-559	-13
Siserände saldo	-61	-53	421	17
Välisrände saldo	-35	-30	-1189	-39



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

Tabel 4. Rändesuunad, 1989–2000.

	Varbla valda	Pärnumaale	Pärnusse	Mujale Eestisse
Varbla vallast	0	37	14	10
Pärnumaalt	-37	0	-1195	362
Pärnust	-14	1195	0	262
Mujalt Eestist	-10	-362	-262	0
Saldo	-61	870	-1443	634



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

## III OSA

### VARBLA VALLA RAHVASTIKUPROGNOOS 2000–2015

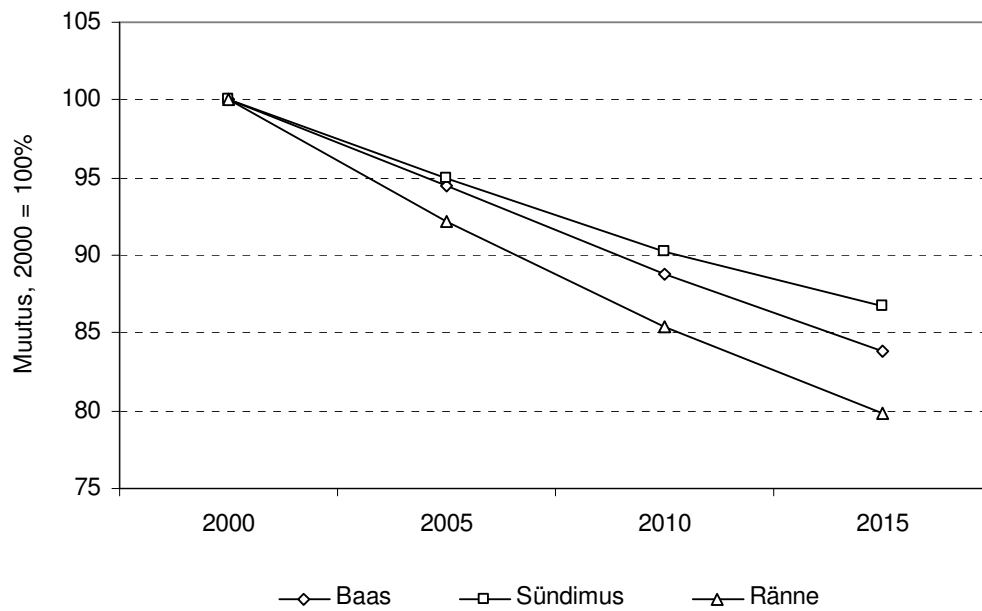


### 3. VARBLA VALLA RAHVASTIKU- PROGNOOS 2000–2015

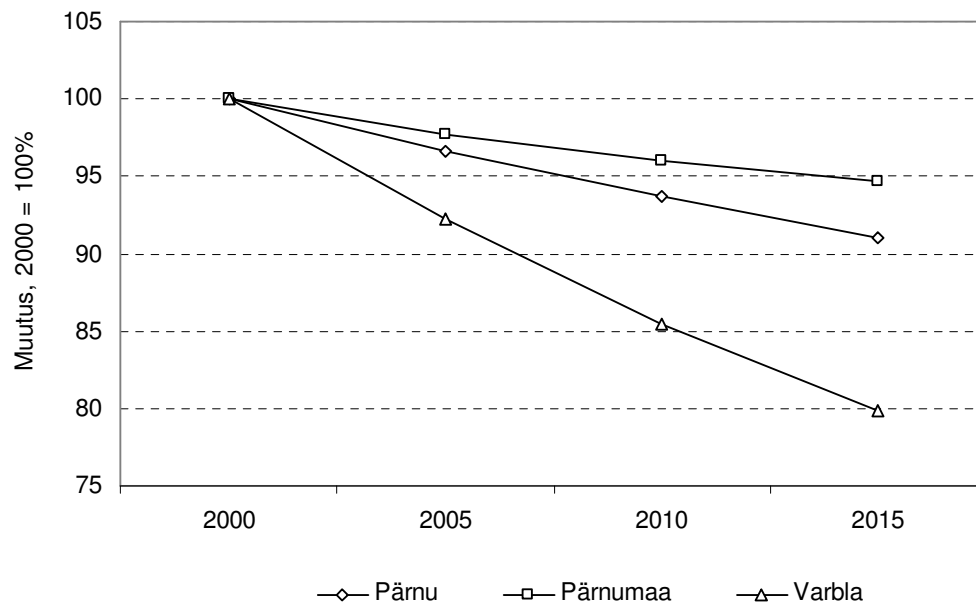
Varbla valla elanikkond vähenes 1990. aastatel ja aastal 2000 elas vallas ühtekokku 1067 inimest. Kõik kolm rahvastikuprognooosi stsenaariumi näitavad Varbla rahvastiku jätkuvat vähenemist ka aastatel 2000–2015 (joonis 6). Praeguse sündimuse ja suremuse jätkudes väheneks Varbla elanikkond 16% võrra, sündimuse stsenaariumi korral 13% võrra, rände stsenaariumi korral aga 20% võrra. Kõigi stsenaariumide korral on Varbla rahvaarvu vähenemine siiski väiksem kui 1990. aastatel. Võrreldes Varbla rändestsenariumi Pärnu linna ja ülejäänud maakonnaga tervikuna selgub, et Varbla elanikkond kahaneb kõige kiiremini (joonis 7), Varbla rahvastikukadu on üks suurimaid Pärnumaa linnadest ja valdadest.

Kogurahvastikust suuremad muutused toimuvad aga rahvastiku vanuskoostises (joonised 8-9, lisa 1). Prognoosiperioodi alguses on vallas kaks suuremaarvulist vanuserühma, 5–14 ja 50–54 aasta vanused. 50–54 aasta vanused inimesed ei vaheta enam aktiivselt elukohta. Aastaks 2015 on nad jõudnud pensioniikka. Küll aga väheneb prognoosiperioodil oluliselt laste ja õpilaste arv (joonis 10, lisa 2). Samuti väheneb tööealiste arv, kuid mitte nii palju kui laste arv. Pensionealiste arv püsib aastatel 2000–2025 muutumatuna, mis tähendab, et rahvastik tervikuna vananeb. Aastal 2015 on siiski kõige suurem 20–29 vanuste ehk nooremas tööeas inimeste arv.

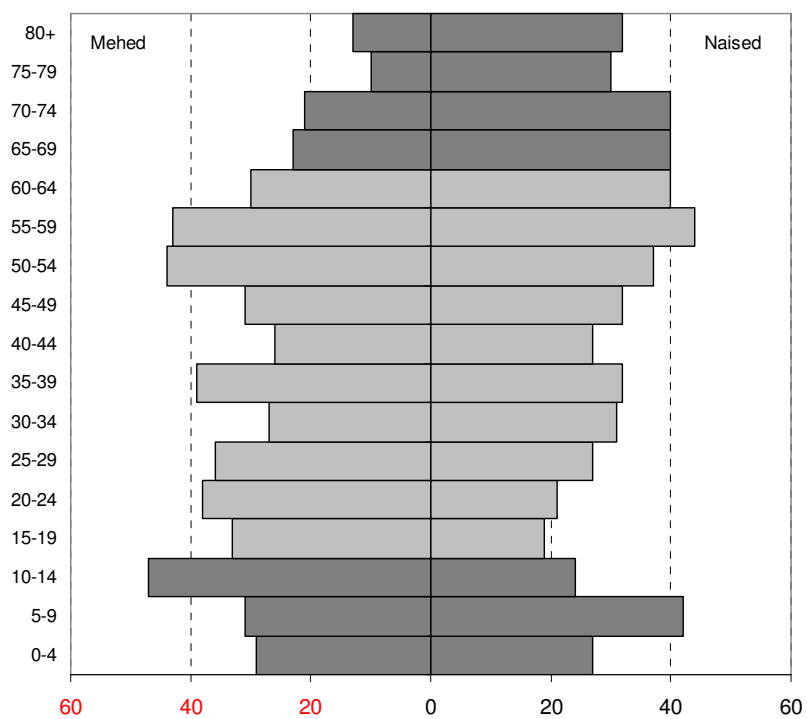
Kui suureks kujuneb täpselt nende arv, on raske öelda, sest nemad on ühtlasi vanuses, kes kuuluvad prognoosiperioodi ajal kõige aktiivsemate elukohavahetajate hulka. Selles vanuses lahkutakse vanematekodust ning elukohta vahetatakse seoses kas õppimaasumisega, tööleasumisega või abiellumisega. Täna on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



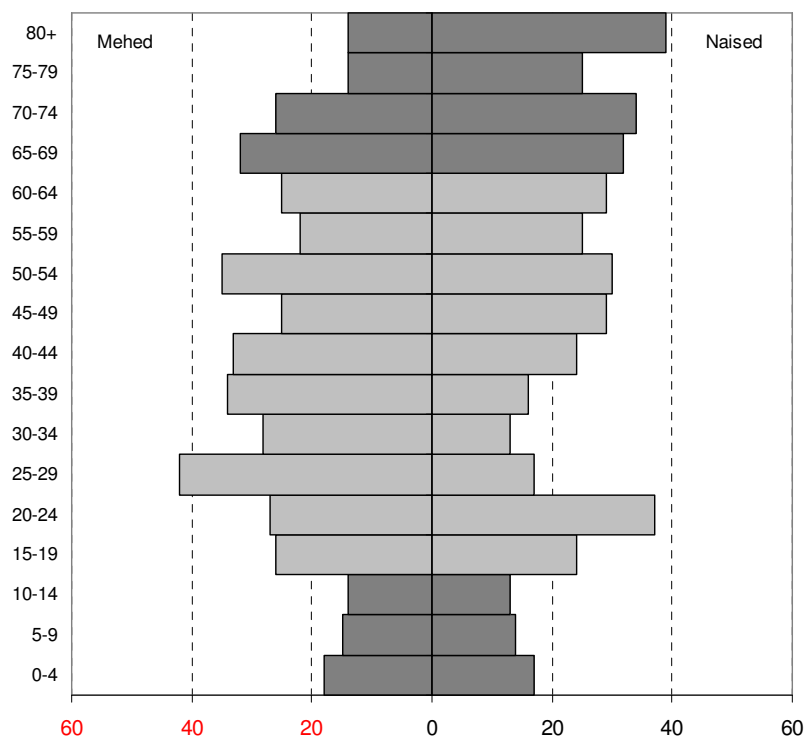
Joonis 6. Rahvaarvu muutus Varbla vallas, 2000–2015.



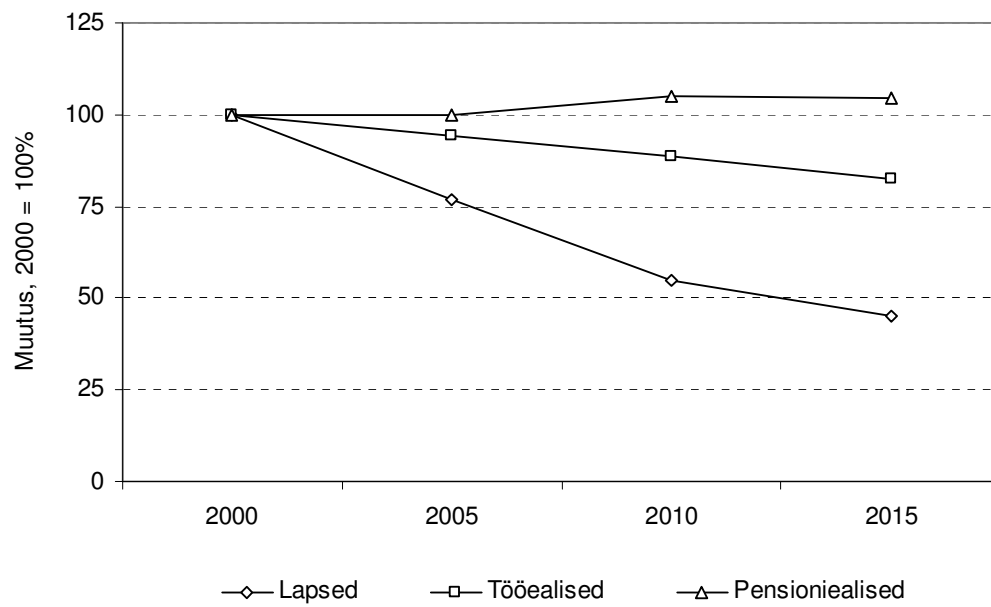
Joonis 7. Rahvaarvu muutus Pärnus, Pärnumaal ja Varbla vallas, 2000–2015.



Joonis 8. Varbla valla soo-vanuskoostis, 2000.



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



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

## KOKKUVÕTE

- Varbla vallas on põllumajanduses hõivatute (39%) osakaal kõrgem ja teenindussektoris hõivatute (45%) osakaal madalam kui Pärnumaal (v.a. Pärnu linn) keskmiselt.
- Vallas on tööpuudus kõige kõrgem Pärnumaa linnadest ja valdadest.
- Elamuehitus oli Varbla vallas 1990. aastatel väga tagasihoidlik võrreldes 1980. aastatega.
- Varbla valla elanike arv vähenes 1990. aastatel 1252 inimeselt 1067 inimeseni ehk 15%, mis on oluliselt enam kui Pärnumaa valdades keskmiselt.
- Nii loomulik iive kui rändesaldo olid 1990. aastatel Varbla vallas negatiivsed, kõige enam kaotati elanikke teistele Pärnumaa piirkondadele.
- Varblast lahkusid kuni 50-aastased inimesed, eriti 25–24 vanused, samas kui vanemaid kui 60-aastaseid saabus rohkem kui lahkus.
- Kõik kolm rahvastikuprognooosi stsenaariumi näitavad Varbla valla rahvastiku jätkuvat ja olulist vähenemist aastatel 2000–2015.
- Praeguse sündimuse ja suremuse jätkude (baasstsenaarium) väheneks Varbla elanikkond 2015. aastaks 16%, sündimuse stsenaariumi korral 13% ja rände stsenaariumi korral 20%. Seega on valla rahvaarvu vähenemine suur isegi juhul, kui ei toimuks väljarännet.
- Varbla valla rahvaarv väheneb aastatel 2000–2015 oluliselt enam kui ülejäänud maakonnas.
- Kogurahvastikust suuremad muutused toimuvad aga rahvastiku vanuskoostises: oluliselt väheneb laste arv ning ka tööealiste arv väheneb. Pensionealiste arv püsib muutumatuna, mis tähendab, et kokkuvõttes vananeb valla elanikkond.

## 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 üldsunnad üleminekuaja Eestis. Teoses: *Ränne üleminekuaja Eestis* (toim. H. Kulu ja T. Tammaru). Tallinn: Eesti Statistikaamet.

LISAD

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

	Kokku	Mehed	Naised
2000			
0-4	56	29	27
5-9	73	31	42
10-14	71	47	24
15-19	52	33	19
20-24	59	38	21
25-29	63	36	27
30-34	58	27	31
35-39	71	39	32
40-44	53	26	27
45-49	63	31	32
50-54	81	44	37
55-59	87	43	44
60-64	70	30	40
65-69	63	23	40
70-74	61	21	40
75-79	40	10	30
80+	45	13	32
Kokku	1 066	521	545
2001			
0-4	48	26	22
5-9	71	29	42
10-14	72	45	27
15-19	53	35	18
20-24	56	36	20
25-29	62	37	25
30-34	57	27	30
35-39	70	38	32
40-44	55	28	27
45-49	59	29	31
50-54	77	42	36
55-59	87	44	43
60-64	72	32	40
65-69	62	23	39
70-74	60	21	39
75-79	40	11	30
80+	46	13	33
Kokku	1 049	514	535



2002			
0-4	41	23	18
5-9	69	29	41
10-14	73	42	31
15-19	56	38	18
20-24	52	34	18
25-29	61	37	24
30-34	57	28	29
35-39	67	35	32
40-44	59	31	28
45-49	56	26	29
50-54	73	39	34
55-59	85	44	41
60-64	75	34	41
65-69	61	23	38
70-74	58	20	38
75-79	42	12	30
80+	47	12	34
Kokku	1 033	508	525
2003			
0-4	36	20	15
5-9	66	29	37
10-14	72	37	35
15-19	59	41	18
20-24	49	32	17
25-29	59	37	22
30-34	58	31	28
35-39	62	31	31
40-44	64	35	29
45-49	53	25	28
50-54	69	35	33
55-59	83	44	40
60-64	78	36	42
65-69	61	24	37
70-74	56	19	37
75-79	44	13	30
80+	47	12	35
Kokku	1 016	501	515

2004			
0-4	31	17	14
5-9	61	29	32
10-14	71	33	38
15-19	63	44	19
20-24	47	31	16
25-29	57	37	20
30-34	59	33	27
35-39	58	28	31
40-44	68	37	31
45-49	51	24	27
50-54	65	32	32
55-59	80	43	38
60-64	80	38	43
65-69	62	25	37
70-74	54	18	36
75-79	45	14	31
80+	48	12	36
Kokku	1 000	494	506
2005			
0-4	30	15	14
5-9	54	28	26
10-14	70	30	40
15-19	65	45	21
20-24	46	30	16
25-29	54	36	18
30-34	59	34	25
35-39	56	26	30
40-44	69	38	31
45-49	51	25	26
50-54	61	29	31
55-59	77	41	36
60-64	81	39	42
65-69	63	26	37
70-74	53	18	35
75-79	45	15	31
80+	48	12	36
Kokku	983	487	496

2006			
0-4	29	15	14
5-9	47	26	21
10-14	69	28	41
15-19	67	43	24
20-24	47	32	15
25-29	51	34	17
30-34	59	35	23
35-39	55	26	29
40-44	68	37	31
45-49	54	27	27
50-54	57	27	30
55-59	73	39	35
60-64	81	39	41
65-69	65	27	38
70-74	52	18	34
75-79	45	14	30
80+	49	12	37
Kokku	969	481	487
2007			
0-4	29	15	14
5-9	40	23	17
10-14	67	28	39
15-19	68	40	28
20-24	50	36	15
25-29	48	32	16
30-34	58	36	22
35-39	55	27	28
40-44	65	34	31
45-49	58	30	28
50-54	54	25	28
55-59	69	36	33
60-64	80	40	40
65-69	68	29	38
70-74	51	18	33
75-79	43	14	29
80+	51	13	38
Kokku	954	476	478

2008			
0-4	28	15	14
5-9	34	20	15
10-14	64	28	36
15-19	68	36	32
20-24	54	39	15
25-29	45	30	15
30-34	56	36	20
35-39	57	30	27
40-44	61	30	31
45-49	62	34	29
50-54	51	24	27
55-59	65	33	32
60-64	77	39	38
65-69	70	31	39
70-74	51	19	32
75-79	42	13	28
80+	52	14	38
Kokku	939	470	470
2009			
0-4	29	15	14
5-9	30	17	13
10-14	59	28	31
15-19	67	32	36
20-24	58	42	16
25-29	43	29	14
30-34	54	36	18
35-39	58	32	26
40-44	57	27	30
45-49	66	36	30
50-54	49	23	26
55-59	62	30	31
60-64	75	38	36
65-69	72	32	40
70-74	52	19	32
75-79	40	13	27
80+	53	14	39
Kokku	925	464	461

2010			
0-4	29	15	14
5-9	29	15	14
10-14	53	28	25
15-19	66	28	38
20-24	61	43	18
25-29	43	29	14
30-34	52	35	17
35-39	58	34	24
40-44	55	25	29
45-49	68	37	31
50-54	50	24	26
55-59	58	27	30
60-64	72	37	35
65-69	73	33	39
70-74	53	20	32
75-79	39	13	27
80+	54	14	39
Kokku	911	458	453
2011			
0-4	30	15	14
5-9	28	15	14
10-14	45	25	20
15-19	65	27	38
20-24	63	42	22
25-29	44	31	13
30-34	49	34	16
35-39	57	35	23
40-44	54	25	28
45-49	67	36	31
50-54	52	26	26
55-59	54	25	29
60-64	68	35	33
65-69	73	34	39
70-74	54	22	33
75-79	39	13	26
80+	54	14	39
Kokku	898	453	445

2012			
0-4	31	16	15
5-9	28	14	13
10-14	38	22	16
15-19	64	26	37
20-24	64	39	26
25-29	48	34	13
30-34	46	31	15
35-39	56	35	21
40-44	54	27	27
45-49	64	33	31
50-54	56	29	27
55-59	51	24	28
60-64	65	33	32
65-69	71	34	37
70-74	57	23	33
75-79	38	13	26
80+	54	14	39
Kokku	885	447	438
2013			
0-4	32	16	16
5-9	28	14	13
10-14	33	19	14
15-19	61	27	34
20-24	65	34	30
25-29	52	38	14
30-34	43	29	14
35-39	55	35	19
40-44	56	29	26
45-49	60	29	30
50-54	60	32	28
55-59	49	22	26
60-64	61	30	31
65-69	69	34	36
70-74	59	24	34
75-79	38	13	25
80+	54	14	39
Kokku	874	442	431

2014			
0-4	33	17	16
5-9	28	14	14
10-14	29	16	13
15-19	56	27	30
20-24	64	30	34
25-29	56	41	15
30-34	42	28	13
35-39	53	35	18
40-44	57	31	25
45-49	56	26	30
50-54	64	35	29
55-59	47	22	25
60-64	58	27	30
65-69	67	33	34
70-74	60	26	34
75-79	39	14	25
80+	54	14	39
Kokku	862	437	425
2015			
0-4	34	18	17
5-9	28	15	14
10-14	27	14	13
15-19	50	26	24
20-24	64	27	37
25-29	59	42	17
30-34	41	28	13
35-39	51	34	16
40-44	57	33	24
45-49	54	25	29
50-54	66	35	30
55-59	48	22	25
60-64	54	25	29
65-69	64	32	32
70-74	61	26	34
75-79	40	14	25
80+	53	14	39
Kokku	851	432	419

2016			
0-4	36	18	18
5-9	29	15	14
10-14	27	14	13
15-19	43	24	19
20-24	63	26	37
25-29	61	41	21
30-34	43	30	13
35-39	48	33	15
40-44	57	34	22
45-49	53	25	28
50-54	65	34	30
55-59	50	24	26
60-64	51	23	28
65-69	61	30	31
70-74	61	27	34
75-79	41	15	26
80+	53	15	39
Kokku	841	428	413
2017			
0-4	37	19	18
5-9	30	15	15
10-14	27	14	13
15-19	37	21	15
20-24	62	25	36
25-29	63	38	25
30-34	46	34	13
35-39	45	31	14
40-44	56	35	21
45-49	53	26	27
50-54	62	32	30
55-59	54	27	26
60-64	48	21	27
65-69	58	28	30
70-74	60	27	32
75-79	43	16	26
80+	53	15	38
Kokku	833	424	409



2018			
0-4	39	20	19
5-9	31	16	15
10-14	27	14	13
15-19	32	18	13
20-24	59	26	33
25-29	63	34	30
30-34	51	38	13
35-39	43	29	14
40-44	54	35	19
45-49	55	28	26
50-54	58	28	30
55-59	58	30	28
60-64	46	20	25
65-69	55	26	29
70-74	58	27	31
75-79	44	17	27
80+	53	15	38
Kokku	825	421	404
2019			
0-4	40	20	19
5-9	33	17	16
10-14	28	14	13
15-19	28	16	12
20-24	55	26	29
25-29	63	30	34
30-34	55	40	15
35-39	41	28	13
40-44	52	35	18
45-49	56	31	25
50-54	55	25	29
55-59	61	33	29
60-64	44	20	25
65-69	52	24	28
70-74	56	26	30
75-79	45	18	27
80+	53	15	38
Kokku	818	417	400

2020			
0-4	40	20	20
5-9	34	17	17
10-14	28	15	14
15-19	27	14	13
20-24	49	26	23
25-29	63	27	36
30-34	59	42	17
35-39	41	28	13
40-44	50	34	16
45-49	56	32	24
50-54	52	24	28
55-59	63	33	30
60-64	45	20	24
65-69	49	22	27
70-74	54	25	28
75-79	46	19	27
80+	54	16	38
Kokku	810	414	396
2021			
0-4	40	20	20
5-9	36	18	18
10-14	29	15	14
15-19	27	14	13
20-24	42	24	19
25-29	63	25	37
30-34	61	40	21
35-39	43	30	13
40-44	48	32	15
45-49	56	33	22
50-54	52	24	28
55-59	62	32	30
60-64	47	22	25
65-69	46	20	26
70-74	51	24	27
75-79	46	19	27
80+	55	16	38
Kokku	802	411	392

2022			
0-4	40	20	20
5-9	37	19	18
10-14	30	15	15
15-19	27	14	13
20-24	37	21	15
25-29	61	25	36
30-34	62	37	25
35-39	46	33	13
40-44	45	31	14
45-49	55	34	21
50-54	52	25	27
55-59	59	30	30
60-64	50	25	26
65-69	43	19	25
70-74	49	22	26
75-79	45	19	26
80+	56	17	39
Kokku	795	407	388
2023			
0-4	39	20	19
5-9	38	20	19
10-14	31	16	15
15-19	27	14	13
20-24	32	18	13
25-29	59	26	33
30-34	63	33	30
35-39	50	37	13
40-44	42	29	14
45-49	53	34	19
50-54	53	27	26
55-59	56	27	29
60-64	54	28	27
65-69	41	18	24
70-74	46	21	26
75-79	44	19	25
80+	57	18	39
Kokku	788	404	384

2024			
0-4	39	20	19
5-9	39	20	19
10-14	33	17	16
15-19	28	14	13
20-24	28	16	12
25-29	55	26	29
30-34	63	29	34
35-39	55	40	15
40-44	41	28	13
45-49	52	34	18
50-54	54	30	25
55-59	53	24	29
60-64	58	30	28
65-69	40	17	23
70-74	44	19	25
75-79	42	19	23
80+	58	19	39
Kokku	780	400	380
2025			
0-4	38	19	18
5-9	40	20	20
10-14	34	17	17
15-19	28	14	14
20-24	27	14	13
25-29	49	26	23
30-34	63	27	36
35-39	58	41	17
40-44	41	28	13
45-49	49	33	16
50-54	55	31	23
55-59	50	22	28
60-64	59	31	29
65-69	41	18	23
70-74	41	17	24
75-79	41	18	23
80+	58	19	39
Kokku	773	397	376

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

	Lasteaed	Algkool	Põhikool	Keskkool	Õpilased
2000	42	59	67	30	156
2001	40	59	69	31	159
2002	38	58	70	33	161
2003	35	56	71	35	162
2004	32	53	71	38	162
2005	27	48	71	40	159
2006	23	43	71	41	155
2007	19	38	69	41	148
2008	16	34	67	41	142
2009	14	30	63	41	134
2010	14	28	57	40	125
2011	15	26	49	40	115
2012	15	24	43	39	106
2013	16	22	38	37	97
2014	17	22	33	35	90
2015	18	22	31	30	83
2016	19	22	29	25	76
2017	20	23	28	21	72
2018	21	24	27	18	69
2019	22	25	27	16	68
2020	22	26	27	15	68
2021	23	27	28	16	71
2022	24	28	29	16	73
2023	24	29	30	16	75
2024	24	30	31	17	78
2025	24	31	33	17	81