

Pärnu Maavalitsus

KOONGA 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. Koonga valla tööturg, elamuehitus ja rahvastikuareng 1989–2000

2.1. Koonga valla tööturg ja elamuehitus

2.2. Koonga valla rahvastikuareng 1989–2000

3. Koonga valla rahvastikuprognosis 2000–2015

Kokkuvõte

Kirjandus

Lisad

SISSEJUHATUS

Koonga valla rahvastikuarengus toimusid 1990. aastatel sarnaselt Eestile tervikuna suured muutused, neist olulisim oli märkimisväärne sündimuse langus. Lisaks oli Koonga 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 Koonga valla rahvaarvu ja rahvastiku koostise kujunemist aastatel 2000–2025. Prognosis tugineb Koonga 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 Koonga valla rahvastik juhul kui praeguses sündimus- ja suremusarengus ei toimuks kogu prognoosiperioodi jooksul muutusi. See stsenaarium näitab seega tänase Koonga valla rahvastikuarengu jätkusuutlikkust. Sündimusstsenaarium analüüsib sündimuse ja suremuse muutuse ning rändestsenaarium nii sündimuse ja suremuse kui rände mõju Koonga 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 ülevaate Koonga valla senisest rahvastikuarengust aastatel 1989–2000 ning käsitletakse lühidalt tööturul valitsenud olukorda prognoosiperioodi alguses. Kolmandas ja keskses osas analüüsitakse Koonga 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 puudutava andmed pärinevad Eesti Statistikaametist. Sündimuskordajate ja keskmise eluea arvutamiseks on Koonga 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-vanuskoostris 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 keskseks prognoositavaks näitajaks rändesaldo ehk saabujate ja lahkujate vahe.

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. Koonga, 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 Koonga valla rahvastikuprognos üle vaadata umbes kümne aastase pärast, siis kui on toimunud järjekordne rahvaloendus.

II OSA

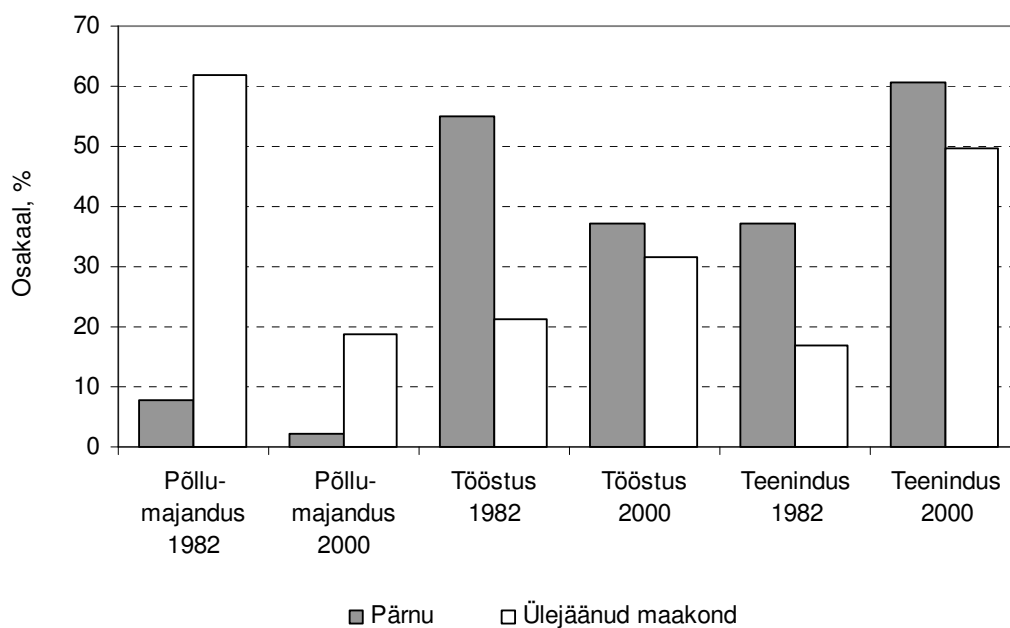
KOONGA VALLA RAHVASTIKUARENG 1989–2000 JA SELLE TAUSTTEGURID

2.1. KOONGA 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. Koonga vallas on põllumajanduses hõivatute (37%) osakaal märkimisväärselt kõrgem ja teenindussektoris hõivatute (48%) osakaal madalam kui maakonnas keskmiselt (tabel 1).

Tööpuudus on Pärnumaal üldiselt suurem just nendes valdades, kus põllumajandus on tööhõives endiselt olulise tähtsusega (Tammara 2003). Nii on ka Koonga vallas tööpuudus kõrgem kui Pärnumaal tervikuna: Koongas on töötuid 25%, Pärnumaal (v.a. Pärnu linn) 14% majanduslikult aktiivsetest inimestest. Koonga asub Pärnust kaugel, mistõttu ei korva töökohtade kadumist ka võimalus Pärnus töötada: vaid 11% Koonga töötajatest käib Pärnusse tööle (joonis 2).

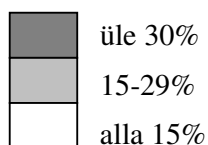
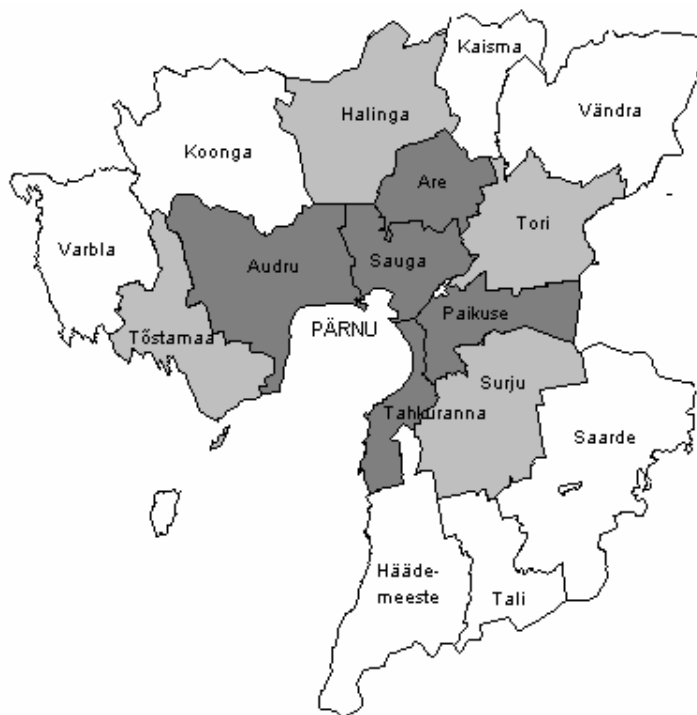
Sarnaselt tööhõivele on 1990. aastatel toimunud olulised muutused ka uuslamuehituses: nii korter- kui pereelamute ehitusmahud langesid drastiliselt (Kõre jt. 1996). 1990. aastatel ei valminud vallas ühtegi korterelamut, samas kui 1980. aastatel valmis 80 korterit (tabel 2). Pereelamute ehitusmahud vähenesid 1990. aastatel Pärnumaal tervikuna kaks korda, Pärnus ja Pärnu lähivaldades vähem, kaugemates valdades rohkem. Koongas vähenes pereelamute ehitus võrreldes 1980. aastatega neli korda. Ühtekokku asus Koongas uuslamutesse 1990. aastatel elama 25 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.

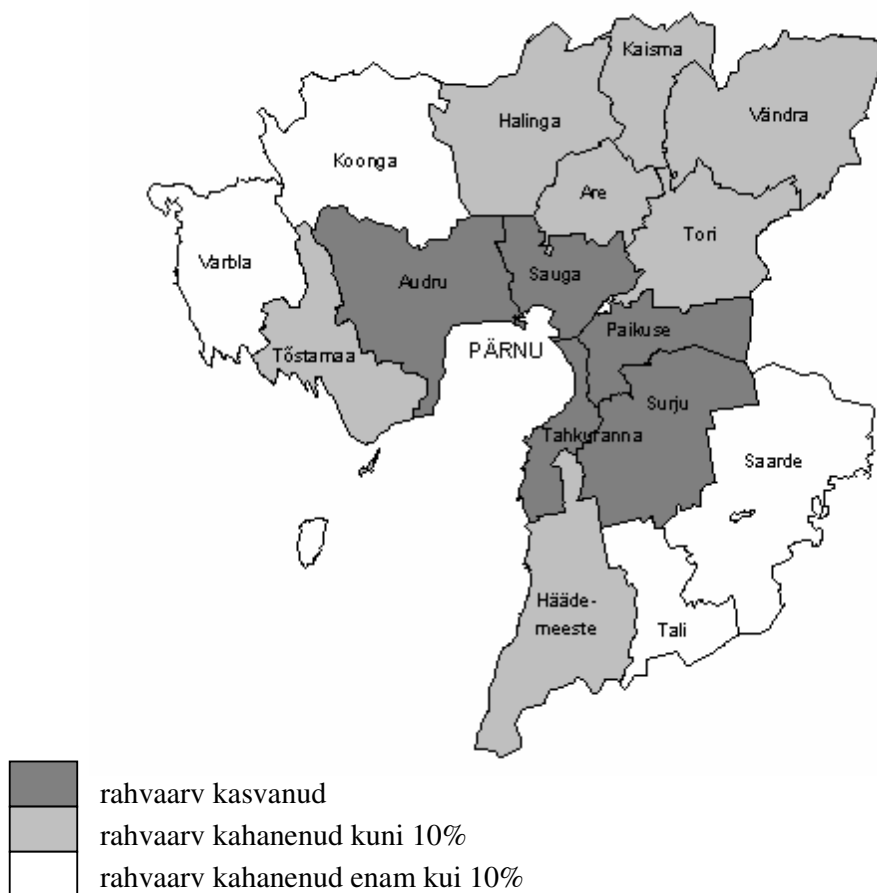
	1981–1990			1991–2000		
	Pereelamu	Korter	Kokku	Pereelamu	Korter	Kokku
Are	35	21	56	16	0	16
Audru	138	134	272	68	16	84
Halinga	69	159	228	25	0	25
Häädemeeste	79	99	178	22	0	22
Kaisma	8	20	28	2	0	2
Kihnu	16	0	16	5	0	5
Kilingi-Nõmme	24	94	118	20	0	20
KOONGA	33	80	113	8	0	8
Lavassaare	1	23	24	1	24	25
Paikuse	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. KOONGA 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 Koonga valla elanike arv, 1595 inimeselt 1357 inimeseni ehk 15%, mis on oluliselt enam kui Pärnumaa valdades keskmiselt (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 Koonga vallas negatiivne nagu ka Pärnumaal tervikuna. Eesti-sisese rände osas on olukord vastupidine: Koonga rändesaldo oli negatiivne, Pärnumaa rändesaldo aga positiivne. Nii Koonga valla kui Pärnumaa rändesaldo välisriikidega oli negatiivne. Seega vähenes Koonga valla rahvaarv 1990. aastatel nii loomuliku iibe kui väljarände tõttu.

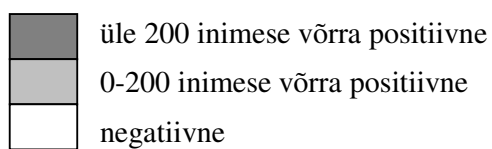
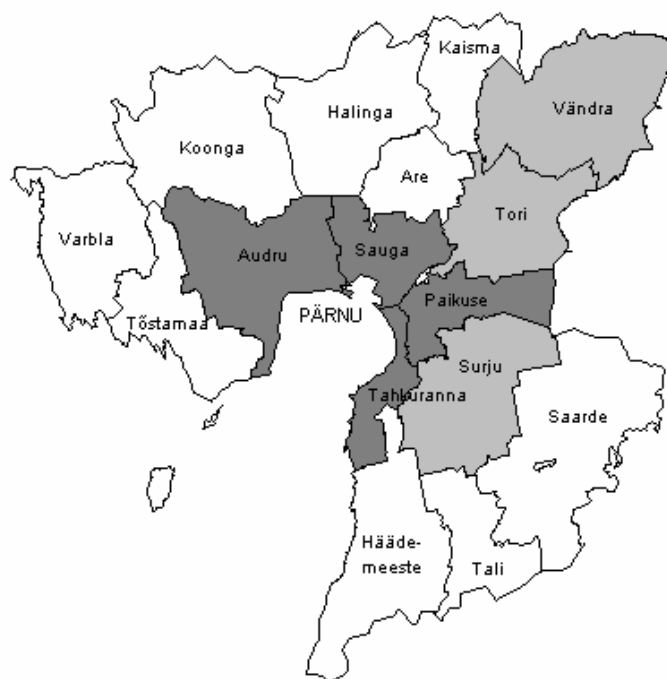
Koonga valla rännet teiste Eesti piirkondadega on võimalik ka põhjalikumalt analüüsida. Võrdlusest teiste Pärnumaa valdadega selgub, et kuues vallas oli rändesaldo positiivne, ülejäänud valdades, sh. Koongas, oli rändesaldo aga negatiivne (joonis 4). Seejuures oli Koonga rändesaldo negatiivne nii teiste Pärnumaa valdade, Pärnu linna kui ülejäänud Eesti piirkondadega (tabel 4). Kõige rohkem kaotas Koonga vald elanikke Pärnu linnale. Analüüsis Koonga valda saabunud ja lahkunud inimesi vanuse lõikes selgub, et vallast lahkusid peamiselt kuni 40-aastased inimesed (joonis 5). Keskealisi inimesi saabus ja lahkus võrdselt, 60-aastaste ja vanemate osas oli aga Koonga rändesaldo nulli-lähedane. Nii sarnanes Koonga valda saabujate ja lahkujate vanusjaotus üldjoontes teistele suuremate linnade otsesest mõjualast kaugemale jäävatele valdadele, kust noored lahkusid (Jõeveer 2003).



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

Tabel 3. Rahvaarvu muutuskomponendid, 1989–2000.

	Koonga vald		Pärnumaa (v.a. Pärnu)	
	Arv	Üldkordaja	Arv	Üldkordaja
Rahvaarv 1989	1595		47331	
Rahvaarv 2000	1357		45712	
Periodikeskmise rahvaarv	1476		46522	
Rahvaarvu muutus	-238	-161	-1619	-35
Sünnid	252	171	3618	147
Surmad	286	194	4177	160
Loomulik iive	-34	-23	-559	-13
Siserände saldo	-128	-87	421	17
Välisrände saldo	-76	-51	-1189	-39



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

Tabel 4. Rändesuunad, 1989–2000.

	Koonga valda	Pärnumaale	Pärnusse	Mujale Eestisse
Koonga vallast	0	16	86	26
Pärnumaalt	-16	0	-1267	346
Pärnust	-86	1267	0	262
Mujalt Eestist	-26	-346	-262	0
Saldo	-128	937	-1443	634



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

III OSA

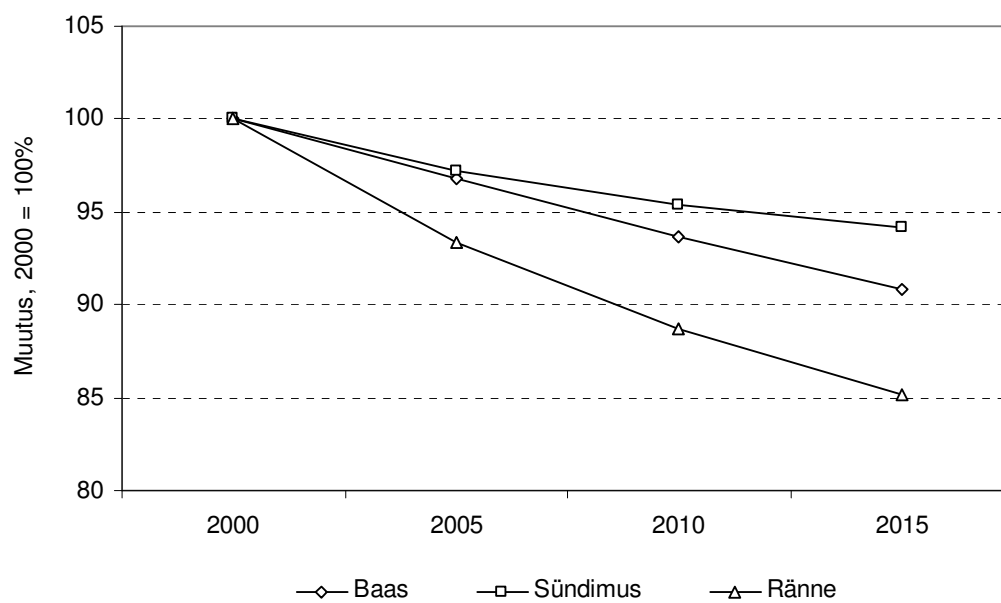
KOONGA VALLA RAHVASTIKUPROGNOOS 2000–2015

3. KOONGA VALLA RAHVASTIKU- PROGNOOS 2000–2015

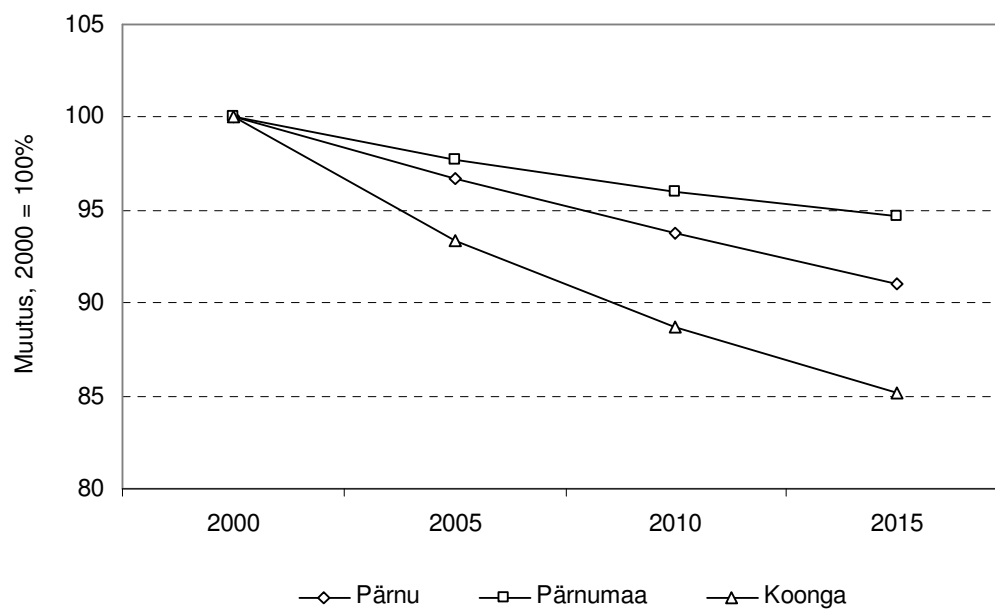
Koonga valla elanikkond vähenes 1990. aastatel ja aastal 2000 elas vallas ühtekokku 1357 inimest. Kõik kolm rahvastikuprognosi stsenaariumi näitavad Koonga rahvastiku jätkuvat vähenemist ka aastatel 2000–2015 (joonis 6). Praeguse sündimuse ja suremuse jätkudes väheneks Koonga elanikkond 9% võrra, kusjuures suurim on rahvaarvu kahanemine prognoosiperioodi alguses, aastatel 2000–2005. Sündimuse stsenaariumi korral väheneb Koonga elanikkond 6% võrra, rände stsenaariumi korral aga 15% võrra. Kõigi stsenaariumide korral on Koonga rahvaarvu vähenemine siiski väiksem kui 1990. aastatel. Võrreldes Koonga rändestsenaariumi Pärnu linna ja ülejäänud maakonnaga tervikuna selgub, et Koonga elanikkond kahaneb kõige kiiremini (joonis 7).

Kogurahvastikust suuremad muutused toimuvad aga rahvastiku vanuskoostises (joonised 8-9, lisa 1). Prognoosiperioodi alguses on vallas kaks suuremaarvulist vanuserühma, 10–19 ja 30–44 aasta vanused. Laste arv muutub prognoosiperioodil kõige enam, sest suur 10–14-aastaste põlvkond ületab 15 eluaasta piiri ning vaatamata sellele, et prognoos eeldab seda, et üks naine sünnitab tulevikus keskmiselt enam lapsi kui täna, on 0–14-aastaste laste arv juba aastal 2005 oluliselt väiksem kui aastal 2000. Laste arvu vähenemise tõttu väheneb ka õpilaste arv (lisa 2).

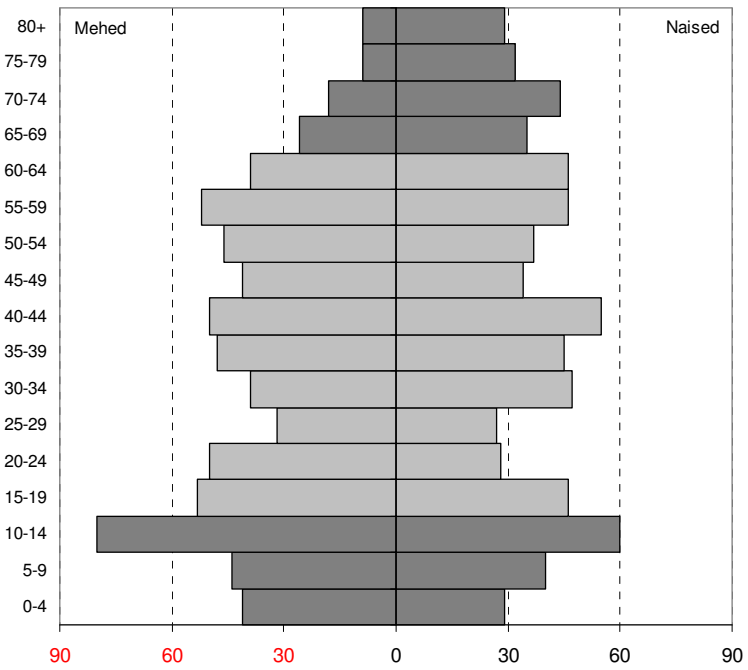
Vastupidiselt lastele suureneb aastatel 2000–2015 pensioniealiste arv (joonis 10). Tööealiste arv aga väheneb, eriti alates 2005. aastast. Kõige suurem on 2015. aastal 25-29 aasta vanuste ehk nooremas tööeas inimeste arv. Kui suureks kujuneb täpselt nende arv, on raske öelda, sest nemad on prognoosiperioodi 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 Koongast lahkumine või mitte. See sõltub valla edasisest atraktiivsusest noorte jaoks. Varasemate aastate põhjal võib siiski arvata, et noorte osalise lahkumisega peab paratamatult arvestama.



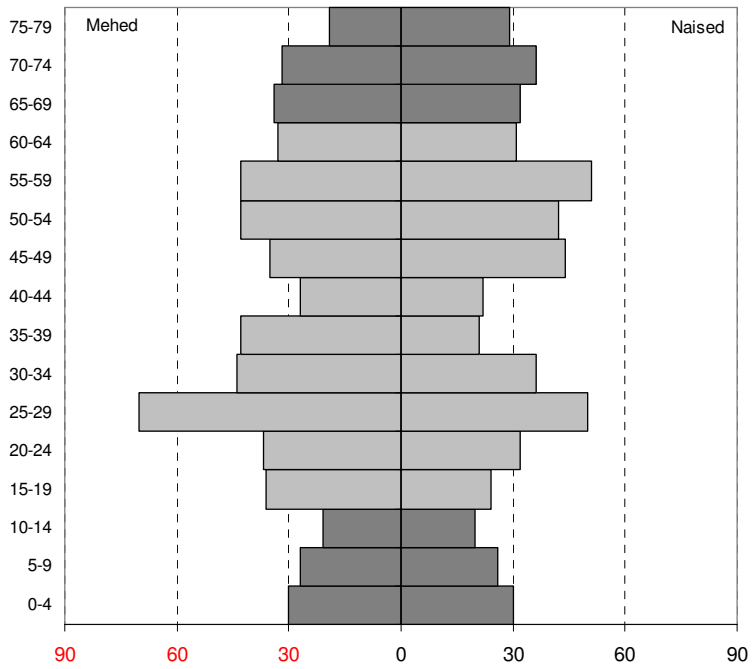
Joonis 6. Rahvaarvu muutus Koonga vallas, 2000–2015.



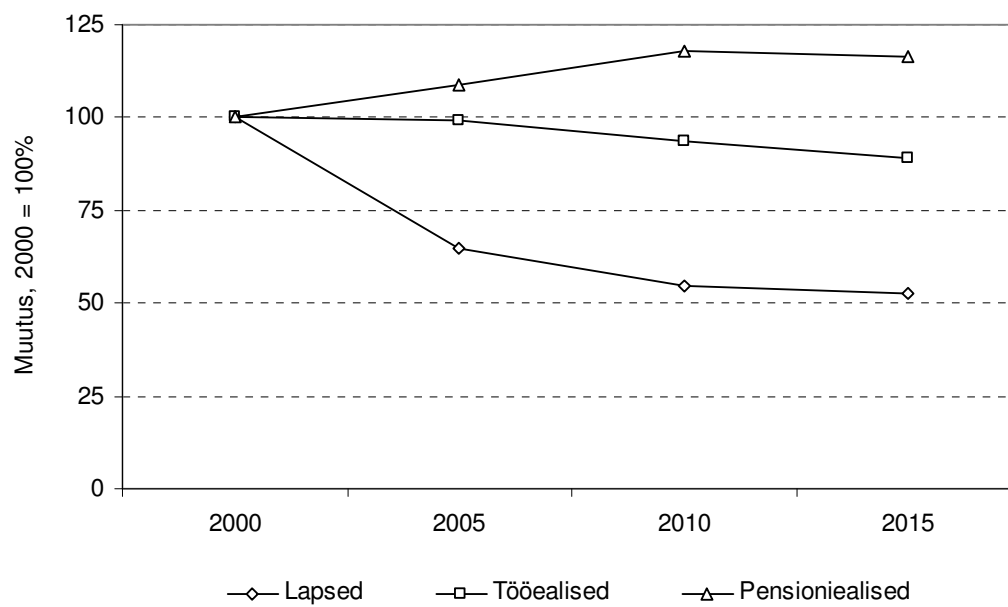
Joonis 7. Rahvaarvu muutus Pärnus, Pärnumaal ja Koonga vallas, 2000–2015.



Joonis 8. Koonga valla soo-vanuskoostis, 2000.



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



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

KOKKUVÕTE

- Koonga vallas on põllumajanduses hõivatute (37%) osakaal kõrgem ja teenindussektoris hõivatute (48%) osakaal madalam kui Pärnumaal (v.a. Pärnu linn) keskmiselt.
- Vallas on tööpuudus oluliselt kõrgem kui Pärnumaal tervikuna.
- Elamuehitus oli Koonga vallas 1990. aastatel väga tagasihoidlik, uusi kortermaju ei valminud ning pereelamute ehitus vähenes neli korda võrreldes 1980. aastatega.
- Koonga valla elanike arv vähenes 1990. aastatel 1595 inimeselt 1357 inimeseni ehk 15%, mis on oluliselt enam kui Pärnumaa valdades keskmiselt.
- Nii loomulik iive kui rändesaldo oli 1990. aastatel Koonga vallas negatiivne, kõige enam kaotati elanikke Pärnu linnale.
- Koongast lahkusid kuni 40-aastased inimesed.
- Kõik kolm rahvastikuprognooosi stsenaariumi näitavad Koonga valla rahvastiku jätkuvat vähenemist aastate 2000–2015.
- Praeguse sündimuse ja suremuse jätkude (baasstsenaarium) väheneks Koonga elanikkond 2015. aastaks 9%, sündimuse stsenaariumi korral 6% ja rände stsenaariumi korral 15%.
- Koonga valla rahvaarv väheneb aastatel 2000-2015 oluliselt enam kui ülejäänud maakonnas.
- Kogurahvastikust suuremad muutused toimuvad aga rahvastiku vanuskoostises: laste arv väheneb märkimisväärselt, pensioniealiste arv suureneb ning tööealiste arv väheneb, eriti pärast aastat 2005.

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. Koonga valla rahvastiku soo-vanuskoostis 2000-2025.

	Kokku	Mehed	Naised
2000			
0-4	70	41	29
5-9	84	44	40
10-14	140	80	60
15-19	99	53	46
20-24	78	50	28
25-29	59	32	27
30-34	86	39	47
35-39	93	48	45
40-44	105	50	55
45-49	75	41	34
50-54	83	46	37
55-59	98	52	46
60-64	85	39	46
65-69	61	26	35
70-74	62	18	44
75-79	41	9	32
80+	38	9	29
Kokku	1 357	677	680
2001			
0-4	63	37	26
5-9	76	40	36
10-14	133	76	57
15-19	105	57	48
20-24	79	50	29
25-29	57	33	24
30-34	79	36	43
35-39	91	46	44
40-44	105	50	55
45-49	79	42	37
50-54	79	44	35
55-59	96	51	44
60-64	88	41	47
65-69	63	27	35
70-74	60	19	42
75-79	42	10	32
80+	40	9	31
Kokku	1 334	667	667

2002			
0-4	57	33	24
5-9	72	38	34
10-14	120	67	52
15-19	113	62	51
20-24	79	48	31
25-29	58	36	22
30-34	71	33	38
35-39	89	44	45
40-44	102	50	52
45-49	85	43	42
50-54	75	42	33
55-59	92	50	42
60-64	91	44	47
65-69	66	29	37
70-74	57	19	38
75-79	44	10	33
80+	42	9	33
Kokku	1 312	658	655
2003			
0-4	51	29	22
5-9	70	39	31
10-14	104	58	47
15-19	122	69	53
20-24	80	46	34
25-29	61	40	21
30-34	63	30	33
35-39	88	42	46
40-44	98	49	49
45-49	92	45	47
50-54	72	40	32
55-59	87	47	40
60-64	93	46	47
65-69	70	30	39
70-74	54	20	35
75-79	46	11	34
80+	43	9	34
Kokku	1 294	650	644

2004			
0-4	46	25	21
5-9	69	40	30
10-14	90	49	42
15-19	129	74	55
20-24	83	46	37
25-29	66	44	22
30-34	57	29	28
35-39	86	39	46
40-44	94	48	46
45-49	98	47	51
50-54	71	39	32
55-59	83	45	38
60-64	93	47	46
65-69	74	32	42
70-74	52	20	32
75-79	47	12	35
80+	44	9	35
Kokku	1 280	645	636
2005			
0-4	44	23	22
5-9	67	40	27
10-14	79	42	37
15-19	130	75	55
20-24	88	48	40
25-29	69	46	23
30-34	53	29	24
35-39	82	37	45
40-44	90	46	44
45-49	102	48	54
50-54	72	39	33
55-59	79	43	36
60-64	92	47	44
65-69	77	34	43
70-74	51	21	31
75-79	47	13	34
80+	46	10	36
Kokku	1 267	639	628

2006			
0-4	47	24	23
5-9	61	36	25
10-14	72	38	34
15-19	124	72	52
20-24	96	52	43
25-29	72	46	25
30-34	52	31	21
35-39	76	34	42
40-44	88	45	43
45-49	102	49	54
50-54	76	40	36
55-59	75	41	34
60-64	89	46	43
65-69	80	36	44
70-74	52	22	31
75-79	45	13	32
80+	47	10	37
Kokku	1 254	634	620
2007			
0-4	48	25	24
5-9	55	32	23
10-14	68	37	32
15-19	113	65	48
20-24	106	59	47
25-29	73	45	28
30-34	54	34	20
35-39	69	32	37
40-44	87	43	44
45-49	100	48	51
50-54	82	41	41
55-59	71	39	32
60-64	86	45	41
65-69	82	38	44
70-74	55	23	32
75-79	43	13	30
80+	49	11	39
Kokku	1 241	629	612

2008			
0-4	50	26	25
5-9	49	28	21
10-14	67	37	30
15-19	99	55	43
20-24	116	66	50
25-29	75	44	31
30-34	58	38	19
35-39	61	29	32
40-44	86	41	45
45-49	96	48	48
50-54	89	43	46
55-59	68	37	31
60-64	81	43	39
65-69	83	39	44
70-74	58	24	34
75-79	40	14	27
80+	51	11	40
Kokku	1 228	624	604
2009			
0-4	53	27	26
5-9	45	24	20
10-14	66	38	28
15-19	84	46	38
20-24	123	72	51
25-29	78	44	34
30-34	62	42	20
35-39	54	28	26
40-44	84	38	45
45-49	91	46	45
50-54	95	45	50
55-59	67	36	31
60-64	77	41	37
65-69	83	40	43
70-74	62	25	36
75-79	39	14	25
80+	53	12	41
Kokku	1 216	619	597

2010			
0-4	55	28	27
5-9	43	22	21
10-14	64	38	26
15-19	73	39	34
20-24	124	73	51
25-29	83	46	37
30-34	66	44	21
35-39	51	28	23
40-44	80	36	44
45-49	88	45	43
50-54	99	46	53
55-59	68	36	32
60-64	73	39	35
65-69	82	40	42
70-74	64	27	38
75-79	38	14	24
80+	53	12	41
Kokku	1 204	614	590
2011			
0-4	56	29	28
5-9	45	23	22
10-14	58	35	23
15-19	66	36	31
20-24	118	69	49
25-29	91	50	41
30-34	68	45	23
35-39	50	30	20
40-44	74	33	41
45-49	86	43	43
50-54	99	46	53
55-59	72	37	35
60-64	70	37	33
65-69	80	40	40
70-74	67	28	38
75-79	39	15	24
80+	53	13	41
Kokku	1 193	609	584

2012			
0-4	58	29	29
5-9	47	24	23
10-14	52	31	21
15-19	63	34	29
20-24	107	62	45
25-29	101	57	44
30-34	70	44	26
35-39	52	33	19
40-44	67	31	36
45-49	85	42	43
50-54	97	46	50
55-59	79	39	40
60-64	66	35	31
65-69	77	39	38
70-74	68	30	38
75-79	41	16	25
80+	53	13	40
Kokku	1 184	605	579
2013			
0-4	59	30	29
5-9	49	25	24
10-14	47	27	20
15-19	62	35	27
20-24	93	52	41
25-29	112	64	48
30-34	72	43	29
35-39	56	37	19
40-44	59	28	31
45-49	84	40	44
50-54	93	46	47
55-59	86	40	45
60-64	64	34	30
65-69	73	37	36
70-74	69	31	38
75-79	44	17	27
80+	52	13	39
Kokku	1 174	600	575

2014			
0-4	60	30	30
5-9	52	26	25
10-14	42	23	19
15-19	62	36	26
20-24	80	44	36
25-29	119	69	50
30-34	75	42	33
35-39	60	41	19
40-44	53	27	26
45-49	82	37	45
50-54	88	44	44
55-59	91	42	49
60-64	63	33	30
65-69	69	35	34
70-74	69	32	37
75-79	46	18	28
80+	52	14	38
Kokku	1 165	594	570
2015			
0-4	60	30	30
5-9	53	27	26
10-14	41	21	20
15-19	60	36	24
20-24	69	37	32
25-29	120	70	50
30-34	80	44	36
35-39	64	43	21
40-44	49	27	22
45-49	79	35	44
50-54	85	43	42
55-59	95	43	51
60-64	64	33	31
65-69	66	34	32
70-74	68	32	36
75-79	48	19	29
80+	52	15	38
Kokku	1 155	589	566

2016			
0-4	60	30	30
5-9	55	28	27
10-14	43	22	21
15-19	54	32	22
20-24	63	33	30
25-29	115	67	48
30-34	89	49	40
35-39	67	44	23
40-44	49	29	20
45-49	73	32	40
50-54	83	42	42
55-59	95	44	51
60-64	68	34	34
65-69	63	32	31
70-74	67	32	35
75-79	50	20	30
80+	53	15	38
Kokku	1 146	584	562
2017			
0-4	59	30	29
5-9	57	29	28
10-14	45	23	22
15-19	49	29	20
20-24	60	32	28
25-29	104	60	44
30-34	99	56	44
35-39	69	43	26
40-44	51	32	18
45-49	66	30	36
50-54	83	40	43
55-59	93	43	49
60-64	74	35	39
65-69	60	31	29
70-74	64	31	33
75-79	51	21	30
80+	54	16	39
Kokku	1 137	580	557

2018			
0-4	58	29	29
5-9	59	30	29
10-14	47	24	23
15-19	44	25	19
20-24	59	33	26
25-29	91	51	40
30-34	110	63	47
35-39	70	42	29
40-44	55	36	18
45-49	58	28	31
50-54	82	38	44
55-59	89	43	46
60-64	81	37	44
65-69	57	30	28
70-74	61	29	32
75-79	52	22	30
80+	56	17	39
Kokku	1 128	575	553
2019			
0-4	57	29	28
5-9	59	30	29
10-14	50	25	25
15-19	40	21	18
20-24	59	34	25
25-29	77	42	35
30-34	117	68	49
35-39	74	41	32
40-44	59	40	19
45-49	52	26	26
50-54	80	36	44
55-59	85	42	43
60-64	86	38	48
65-69	57	29	28
70-74	58	28	30
75-79	52	23	29
80+	57	18	40
Kokku	1 119	570	548

2020			
0-4	55	28	27
5-9	59	30	29
10-14	52	26	26
15-19	38	19	19
20-24	57	34	23
25-29	67	36	31
30-34	118	69	49
35-39	79	43	36
40-44	63	42	21
45-49	48	27	22
50-54	77	34	43
55-59	82	41	41
60-64	89	39	50
65-69	58	29	29
70-74	55	27	28
75-79	51	23	29
80+	59	19	40
Kokku	1 109	566	543
2021			
0-4	53	27	26
5-9	59	30	29
10-14	54	27	27
15-19	41	21	20
20-24	52	31	21
25-29	61	32	29
30-34	113	66	47
35-39	87	48	39
40-44	66	43	23
45-49	48	28	19
50-54	71	31	40
55-59	80	39	41
60-64	90	40	50
65-69	62	30	32
70-74	53	26	27
75-79	50	23	28
80+	60	20	41
Kokku	1 099	560	538

2022			
0-4	51	26	25
5-9	58	29	29
10-14	56	28	28
15-19	43	22	21
20-24	46	27	19
25-29	58	31	27
30-34	103	59	44
35-39	98	55	43
40-44	68	42	25
45-49	50	32	18
50-54	64	29	35
55-59	79	38	42
60-64	87	40	48
65-69	67	31	36
70-74	50	25	26
75-79	48	22	26
80+	62	21	41
Kokku	1 088	555	533
2023			
0-4	49	25	24
5-9	57	29	28
10-14	57	29	28
15-19	45	23	22
20-24	41	24	18
25-29	57	32	25
30-34	89	50	39
35-39	108	62	46
40-44	70	41	29
45-49	54	36	18
50-54	57	27	30
55-59	79	36	43
60-64	84	39	45
65-69	73	32	41
70-74	48	24	25
75-79	46	21	25
80+	63	22	42
Kokku	1 078	550	528

2024			
0-4	47	24	23
5-9	56	28	28
10-14	58	29	29
15-19	48	24	24
20-24	37	20	17
25-29	57	33	24
30-34	76	41	35
35-39	115	67	48
40-44	73	41	32
45-49	58	39	19
50-54	51	25	25
55-59	77	34	43
60-64	80	38	42
65-69	79	34	45
70-74	48	23	25
75-79	44	20	24
80+	64	22	42
Kokku	1 067	544	523
2025			
0-4	45	23	22
5-9	54	27	27
10-14	58	29	29
15-19	50	25	25
20-24	36	18	18
25-29	55	33	22
30-34	65	35	31
35-39	117	68	49
40-44	78	43	36
45-49	62	41	20
50-54	47	26	22
55-59	74	32	42
60-64	77	37	40
65-69	81	35	47
70-74	49	23	26
75-79	42	19	23
80+	65	23	41
Kokku	1 056	538	518

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

	Lasteaed	Algkool	Põhikool	Keskool	Õpilased
2000	43	81	138	58	277
2001	38	74	133	62	269
2002	35	69	123	69	261
2003	35	64	111	76	249
2004	35	61	99	81	236
2005	34	57	89	82	220
2006	32	51	82	78	202
2007	30	46	77	70	184
2008	27	42	73	59	164
2009	26	39	70	49	148
2010	26	37	66	42	133
2011	28	37	59	38	123
2012	30	37	53	36	117
2013	31	38	48	37	112
2014	33	38	45	38	108
2015	34	39	43	37	106
2016	35	41	44	33	104
2017	36	43	45	30	101
2018	37	45	46	26	98
2019	37	46	47	23	97
2020	36	46	49	22	96
2021	36	47	51	24	99
2022	35	47	53	25	102
2023	33	47	56	27	103
2024	32	46	57	29	105
2025	31	45	57	30	105