

Elva Linnavalitsus

ELVA LINNA RAHVASTIKUANALÜÜS

Anette Org

Tartu Ülikool

Geograafia osakond

Tartu 2012

SISUKORD

Sissejuhatus	4
1. Andmed ja metoodika	5
1.1. Andmed	5
1.2. Metoodika.....	6
2. Elva linna rahvastiku areng 2001-2011.....	7
2.1. Rahvaarvu muutus	7
2.2. Sünnid, surmad ja loomulik iive.....	8
2.3. Ränne	9
2.4. Linna elanike soolis-vanuseline struktuur	11
2.5. Rahvastiku jagunemine tööelisteks, tööelistest vanemateks ja nooremateks.....	13
3. Elva linna rahvastikuproгноosi eeldused.....	14
3.1. Baasstsenaarium	14
3.2. Optimistlik stsenaarium.....	15
3.3. Pessimistlik stsenaarium.....	17
3.4. Tõenäolisem stsenaarium	19
3.5. Rände-eelduste võrdlus.....	21
4. Elva linna rahvastikuproгноos 2025 ja 2035	22
4.1. Baasstsenaarium	22
4.2. Optimistlik stsenaarium.....	25
4.3. Pessimistlik stsenaarium.....	28

4.4. Tõenäolisem stsenaarium	31
4.5. Prognoosivariantide võrdlus	34
Kokkuvõte	38
Kasutatud kirjandus	40
Lisad	41
Lisa 1. Tabel: rahvastiku vanusstruktuur 2011-2035, baasstsenaarium	42
Lisa 2. Tabel: rahvastiku vanusstruktuur 2011-2035, optimistlik stsenaarium	47
Lisa 3. Tabel: rahvastiku vanusstruktuur 2011-2035, pessimistlik stsenaarium	52
Lisa 4. Tabel: rahvastiku vanusstruktuur 2011-2035, tõenäolisem stsenaarium	57

SISSEJUHATUS

Elva linna rahvastikuanalüüs valmis Elva linnavalitsuse tellimusel. Analüüsi eesmärk on anda ülevaade viimasel kümnel aastal (2001-2011) toimunud olulisematest rahvastikumuutustest Elva linnas ning sellest lähtuvalt prognoosida lähitulevikus toimuvaid rahvastikumuutusi. Rahvastikuprognosis Elva linnale on tehtud aastateks 2025 ja 2035 ning lähteaastaks on valitud 2011. aasta. Viimane on ka rahvaloenduse aasta, mis võimaldab hiljem võrrelda kahte andmestikku ning edaspidigi hinnata andmete vastavust tegelikkusele.

Olgu öeldud, et lähiaastate prognoos on rahvastikuprotsesside inertsuuse tõttu täpsem ja prognoosiperioodi lõpposa ebatäpsem. See tähendab ühelt poolt vajadust prognoos mõne aasta pärast üle vaadata. Teiselt poolt annab pikema ajaperioodi valik ülevaate rahvastikuprotsesside üldistest suundumustest Elva linnas. Üldiste trendide teadmine võimaldab omakorda rakendada planeerimisalaseid meetmeid mitte-soovitavate arengute pehmendamiseks.

Rahvastikuprognosis osas on analüüsitud nelja stsenaariumi: baasstsenaarium, optimistlik, pessimistlik ja tõenäolisem stsenaarium. Baasstsenaarium näitab, milliseks kujuneb Elva linna elanike arv ja koostis seniste rahvastikuarengute jätkudes. Optimistlik ja pessimistlik stsenaarium kirjeldavad reaalselt võimalikke arenguid äärmuslikkuses vaadatuna. Kõige tõenäolisem stsenaarium visandab meie praeguste teadmiste juures kõige realistlikuma arengutee Elva linnas aastateni 2025 ja 2035.

Prognoos on valminud koostöös Elva Linnavalitsusega. Suured tänud Elva abilinnapeale Heiki Hansenile ja registripidajale Marge Männistele asjaliku nõu ja abivalmi tegutsemise eest. Soovin veel tänada kaasgeograafe, kes samuti osalesid prognoosieelduste arutelul: Kadri Leetmaa (inimgeograafia teadur), Kristiina Kamenik (inimgeograafia doktorant), Laura Altin (inimgeograafia magistrant).

1. ANDMED JA METOODIKA

1.1. Andmed

Traditsiooniliselt toimub rahvaarvu arvutamine järgmiselt: rahvaloenduse rahvaarvule lisatakse igal aastal sünnid ja võetakse maha surmad, liidetakse sisseränne ja lahutatakse väljaränne. Kahjuks pole Eestis rahvaarvu jälgimine olnud nõnda lihtne, sest 1990. aastate alguses kaotati Eestis elukoha registreerimise kohustus ning kuni 2005. aastani ei olnud toimivat süsteemi, mistõttu sel perioodil Eesti rahvastiku elukohaandmete usaldusväärsus langes. Statistikaameti hinnangul on puudulik elukohamuutuste registreerimine kaasa toonud olulise erinevuse seadusandluspõhise ja tegeliku olukorra vahel (erinevus kuni 20%), mis toob kaasa olulisi nihkeid ka rahvastikuindikaatorites (Statistikaamet, 2009).

Eestis on käibel kaks rahvaarvu, Statistikaameti avaldatav ja Rahvastikuregistri põhine (Statistikaamet, 2009). Statistikaameti avaldatav rahvaarv põhineb 2000. aasta rahva- ja eluruumide loenduse andmetel, mida täiendatakse igal aastal registreeritud sündide ja surmade andmetega. Rahvastikuregistris on aluseks niinimetatud sissekirjutus. Kuna elukoha registreerimisel võib inimestel olla mingeid põhjuseid andmete moonutamiseks, siis peetakse loendusandmeid rahvusvaheliselt täpsemaks kui registri andmeid. Samas halvendab Statistikaameti andmete kvaliteeti pikk aeg, mis on möödunud viimasest loendusest ja see, et rahvaarv ei sisalda sise- ja välisrännet. Viimase kümne aasta andmete erinevus rahvastikuarvu andmeallikates on olnud Elvas maksimaalselt 8% (joonis 1).

Seega tuleb nii Eesti Statistikaameti kui ka Rahvastikuregistri andmete puhul arvestada teatava veaga ning oletada, et reaalsus on kuskil nende kahe vahel. Käesolevas analüüsis on kombineeritud mõlemaid andmeid. Rahvaarvu muutuste võrdlusel on aluseks Statistikaameti andmed. Elva linna tasandil toimunud rahvastikusündmuste analüüsiks on andmed võetud rahvastikuregistrist. Rahvastikuprognosi eelduste välja selgitamisel on jälgitud ka maakonnatasandi sündmusi ning üldisi Eesti näitajaid, mille puhul on kasutatud Eesti Statistikaameti andmeid. Rahvusvahelise võrdluse puhul on kasutatud Eurostati andmeid.

1.2. Metoodika

Viimase kümne aasta rahvastiku analüüsi algusperioodiks on võetud 2001. aasta. Vaadeldud on sellele järgneva kümne aasta sees toimunud muutusi Elva linnas ning kirjeldatakse hetkeolukorda. Prognoosi baas- ehk lähteastaks on valitud 2011. aasta (1. jaanuari seisuga). Esimese prognoosiperioodi pikkuseks on 15 aastat (2025) ning teise prognoosiperioodi pikkuseks on 25 aastat (2035). Prognoosi aluseks on vanusnihke meetod ning selle koostamisel on kasutatud tarkvarapaketti *Spectrum*. Programm arvestab rahvastikuprotsesside pikaealisuse ja vanussõltuvusega. Näiteks kui mõni põlvkond on väiksemaarvuline, siis ei saa olla ka selle järeltuleva põlvkonna järeltulijaid väga palju. Vanusnihke meetodil rahvaarvu prognoosimiseks on vaja kõigepealt andmeid uuritava rahvastiku soolis-vanuselise koostise kohta ning prognoosimisel on kesksseteks näitajateks sündide arv ühe naise kohta, oodatav eluiga ning rändesaldo. Järgnevalt on lühidalt selgitatud töös kasutatud mõisteid.

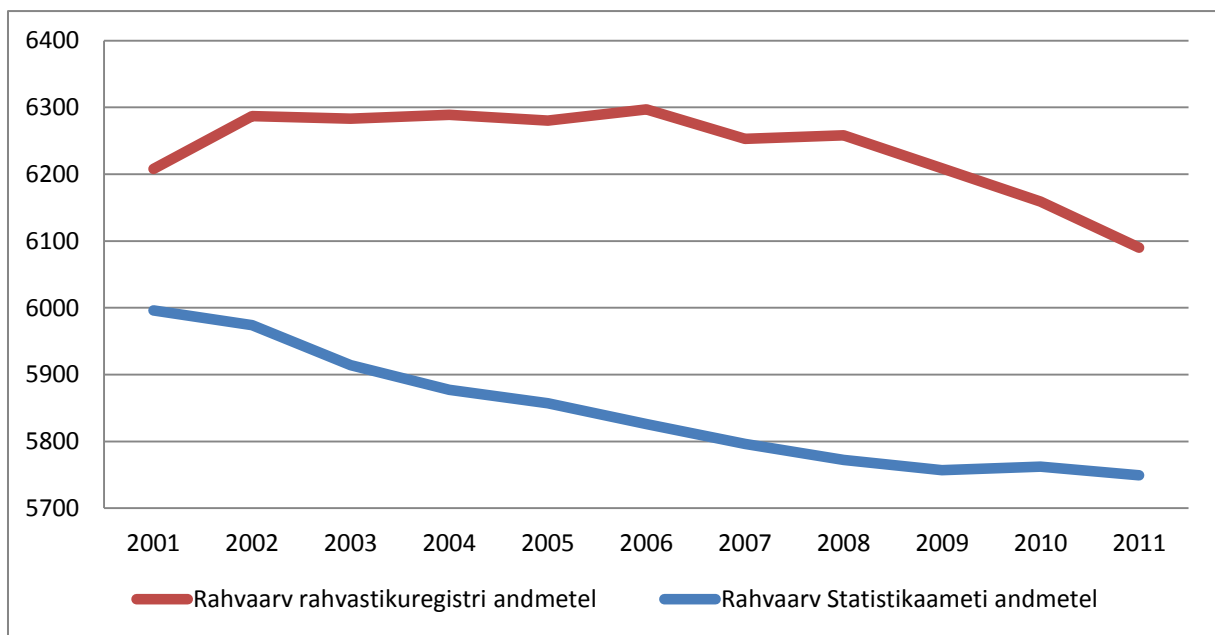
- Loomulik iive on aasta jooksul sündinute ja surnute arvu vahe. Positiivne loomulik iive näitab sündide ülekaalu, negatiivne surmade ülekaalu.
- Oodatav eluiga näitab, kui vanaks võivad praeguse suremuskäitumise jätkudes elada praegu sündivad lapsed.
- Rändesaldo all mõeldakse saabujate (sisseränne) ja lahkujate (väljaränne) vahet.
- Summaarne sündimuskordaja — keskmine elussündinud laste arv naise kohta tema elu jooksul, kui kehtiksid konkreetse aasta sündimuse vanuskordajad. Summaarne sündimuskordaja on aasta vanuskordajate summa (5-aastaste vanuserühmade puhul korrutatud viiega).
- Sündimuse vanuskordaja — sündide protsentjaotus näitab kui suur osa sündidest langeb erinevas vanuses naistele.

Elva linna piiritlemise aluseks on linna kui asustusüksuse piir, kuigi kindlasti on Elva linna tagamaa suurem, sest naaberomavalitsustestki käiakse Elvasse kooli, lasteaeda ja tööle. Teisalt on Elva linn omakorda osa Eesti suuruselt teise linna Tartu tagamaast. Seega tuleb teada, et liskas halduspiirides elavatele ja/või siia registreerinud inimestele on Elva linna mõjusfäär tunduvalt laiem. Analüüsis on arvestatud Elva linna asustusüksuse piirides elavaid inimesi.

2. ELVA LINNA RAHVASTIKU ARENG 2001-2011

2.1. Rahvaarvu muutus

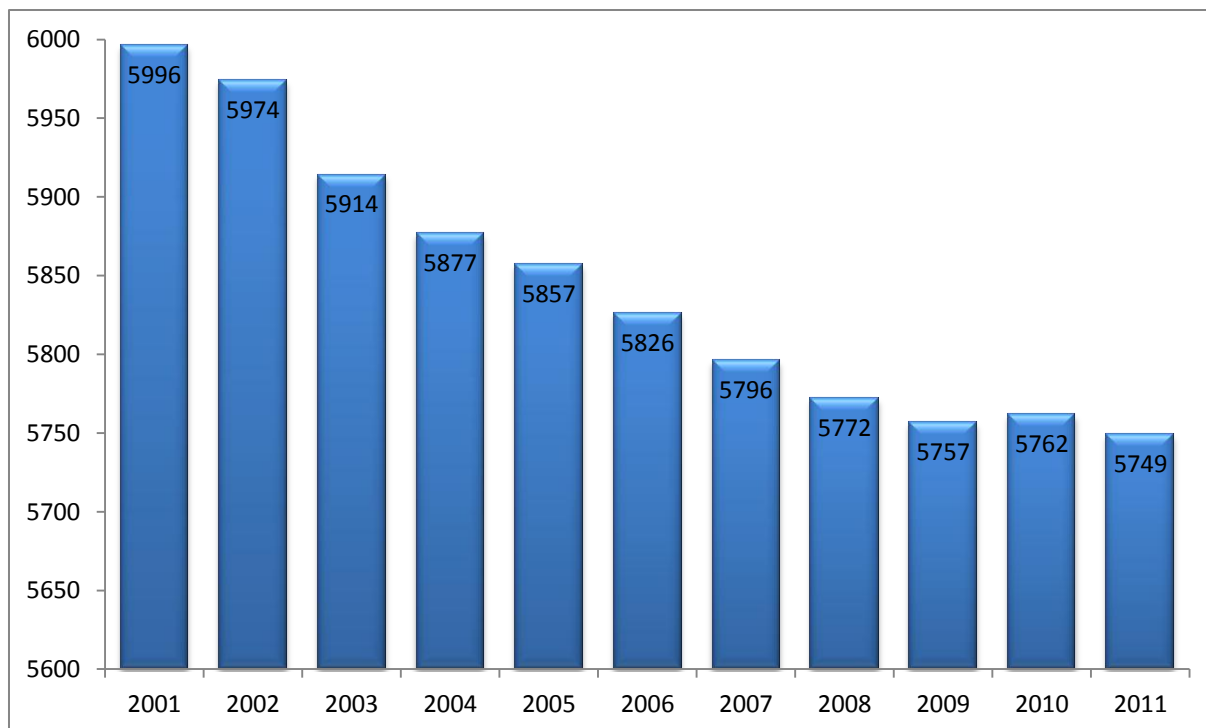
Elva linna rahvaarv on alates 2001. aastast vähenenud. Joonisel 1 on ära toodud Elva linna rahvaarv kahest erinevast andmeallikast. Mõlemate allikate alusel rahvaarv langeb. Kõige sarnasemad olid need andmed peale 2000. aasta rahvaloendust, mil kahe andmestiku erinevus oli 212 inimest ning kõige suurem on see olnud 2008. aastal - ligi 486 inimest. Andmestike erinevus on kõikunud 3-8% vahel, kuid kuna tegelikku olukorda peaksid paremini kirjeldama Statistikaameti andmed, mis põhinevad rahvaloendusel, siis on analüüsis ja prognooside sisendandmetena edaspidi kasutatud just neid.



Joonis 1. Rahvaarv Elva linnas aastatel 2001-2011.

Allikad: Rahvastikuregister; Eesti Statistikaamet.

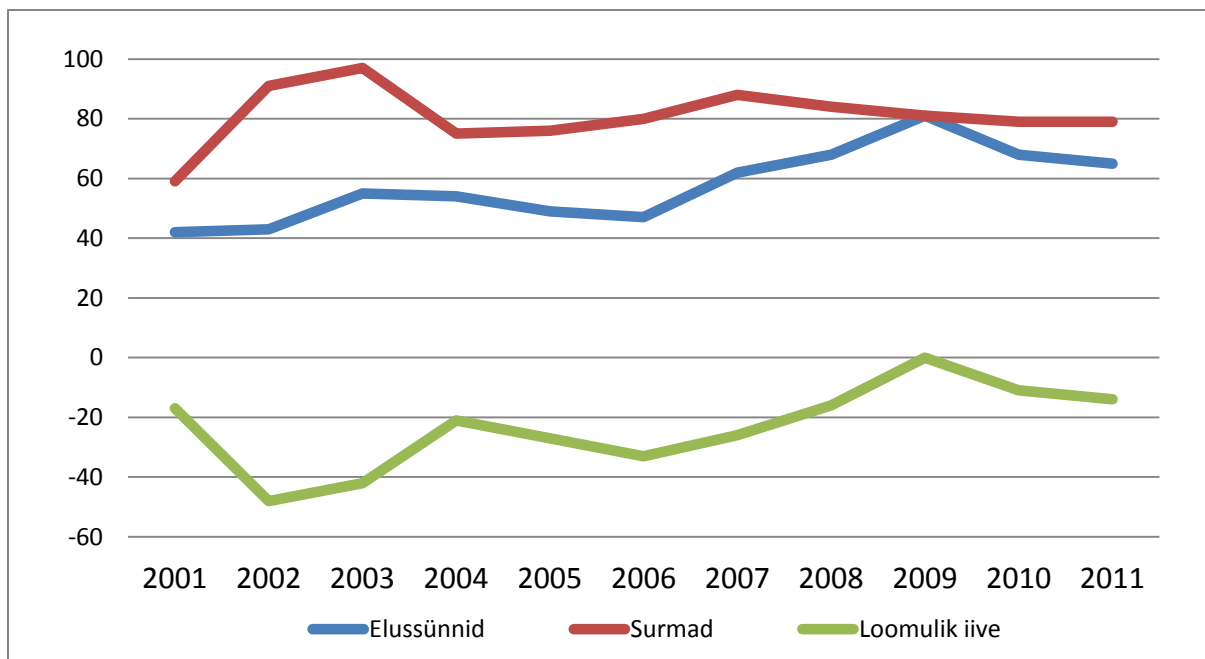
Elva linna rahvaarv on aastatel 2001-2011 langenud 4% võrra. Rahvaarv aastate kaupa on välja toodud joonisel 2. Alates 2001. aastast on Elva alla 6000 elanikuga linn, kus rahvaarv on endiselt langemas. 2011. aastaks oli Elva rahvaarv vähenenud 247 inimese võrra.



Joonis 2. Rahvaarv Elva linnas, 2001-2011.
Allikas: Eesti Statistikaamet.

2.2. Sünnid, surmad ja loomulik iive

Rahvaarvu muutuse üks olulisi komponente on loomulik iive, mis näitab aasta jooksul sündinute ja surnute arvu vahet. Positiivne loomulik iive näitab sündide, negatiivne surmade ülekaalu. Elva linna loomulik iive on olnud peaaegu kogu selle aja (2001-2011) negatiivne (joonis 3). Erandiks oli 2009. aasta, mil sündide ja surmade arv oli tasakaalus ning iive jäi nulli. Loomuliku iibe tõusu on toetanud oodatava eluea jätkuv kasv ning sündimuse tõus.

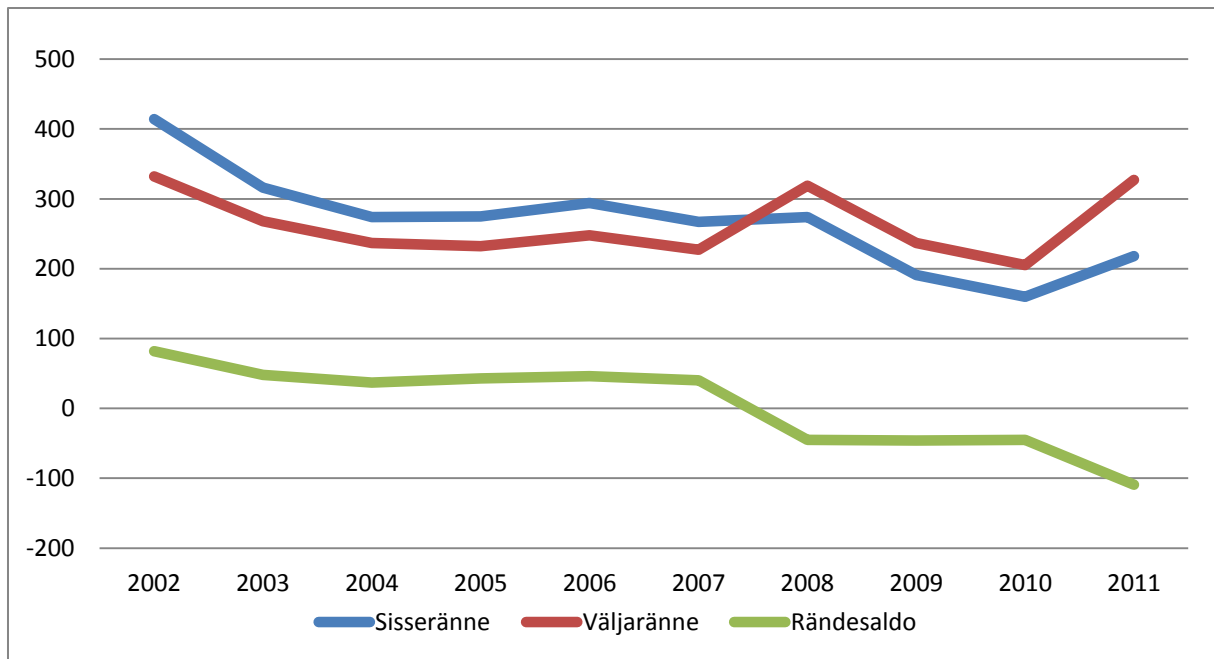


Joonis 3. Sünnid, surmad ja loomulik iive Elva linnas, 2001-2011.
Allikas: Rahvastikuregister.

2.3. Ränne

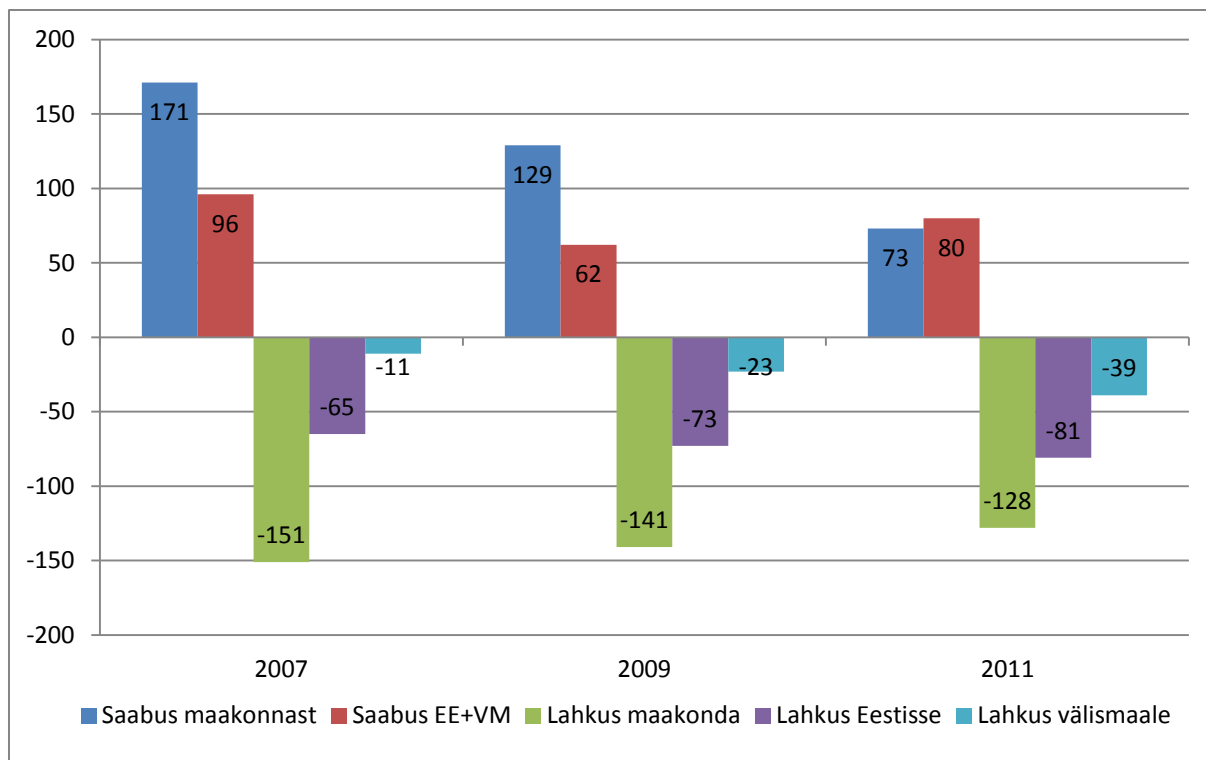
Ränne on elukohavahetus, mis välisrände puhul ületab riigipiire ning siserände puhul toimub riigisisest asustusüksuste vahel. Rahvastikuregistris kajastuvadki kõik niiöelda ametlikud elukohad ja elukohavahetused, mis annavad ülevaate üldistest rändetrendidest. Seda kirjeldab hästi rändesaldo, mis on aasta jooksul sisse- ja väljarännanute arvu vahe. Positiivne rändesaldo näitab sisserände, negatiivne väljarände ülekaalu.

Elva linnas oli saabujaid kuni 2007. aastani mõnevõrra rohkem kui lahkujaid (joonis 4) ning rändesaldo oli positiivne. Alates 2008. aastast on suurenenud väljaränne ning rändesaldo on muutunud negatiivseks. 2008. ja 2011. aastal on rändesaldo langenud suhteliselt rohkem kui teistel aastatel. Põhjuseid võiks otsida kindlasti majanduskriisist, kui kadusid mitmed töökohad ning uusi töövõimalusi leidis lihtsamini suurematest linnadest ja välismaalt. Teine põhjus võib olla järgnemine väismaale lahkunud pereliikmetele. Lisaks võib põhjuseks olla laulva revolutsiooni aegse suurema põlvkonna jõudmine vanusesse, mil lahkutakse kodust kaugemale õppima, elama, töötama.



Joonis 4. Sisse-, väljaränne, rändesaldo Elva linnas, 2002-2011.
Allikas: Rahvastikuregister.

Rändeandmete puhul on huvitav teada, kuhu on inimesed Elvast suundunud ning millistest kohtadest on Elvasse elama tulnud. Kõige suurem inimeste liikumine on aastate jooksul toimunud Tartu maakonna siseselt, kuigi võib öelda, et maakonnasisene ränne on vähenenud nii sisse- kui ka väljarände puhul (joonis 5). Väljarändes on suurenenud mujale Eesti maakondadesse kui ka välismaale minek. Välismaale lahkujate hulk on aastatega üha suurenenud, 2007. aastal oli see kõigest 11 inimest ning 2011. aastal lahkus Elva linnast välismaale elama 39 elanikku. *Rände paremaks mõistmiseks (väljarände pidurdamiseks või potentsiaalsete sisserändajatele keskendumiseks) tuleb edaspidi põhjalikumalt analüüsida väljarändajaid ja sisserändajaid: kes on olnud need lahkujad? millistesse vanusegruppidesse nad kuuluvad? on need pigem mehed või naised? millistel põhjustel lahkutakse?*

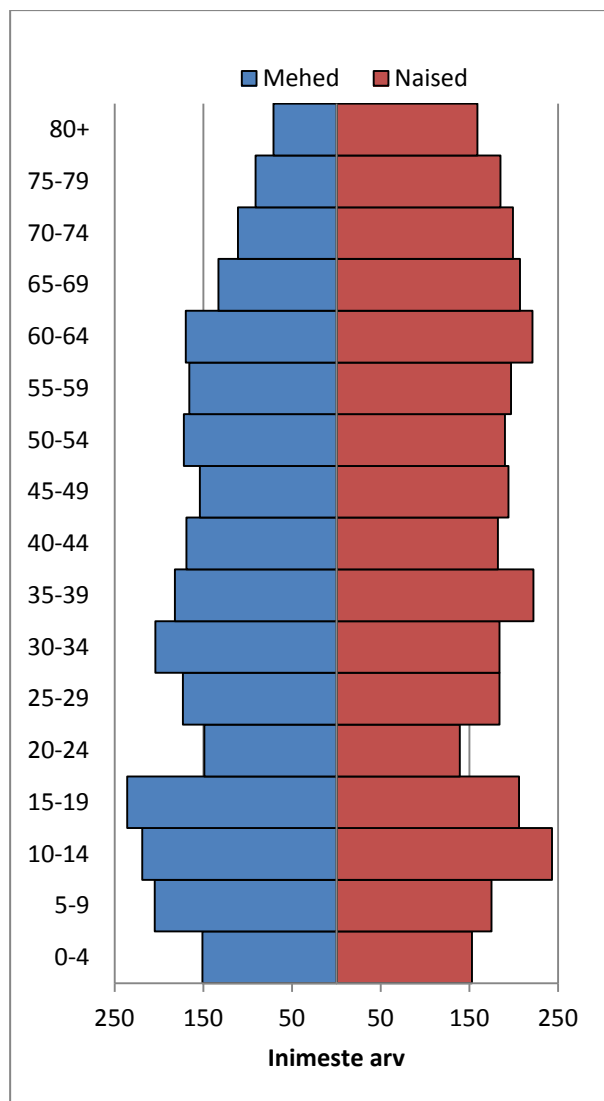


Joonis 5. Sisserändajate lähtekoht ja väljarändajate sihtpunkt, 2007, 2009, 2011.
Allikas: Rahvastikuregister.

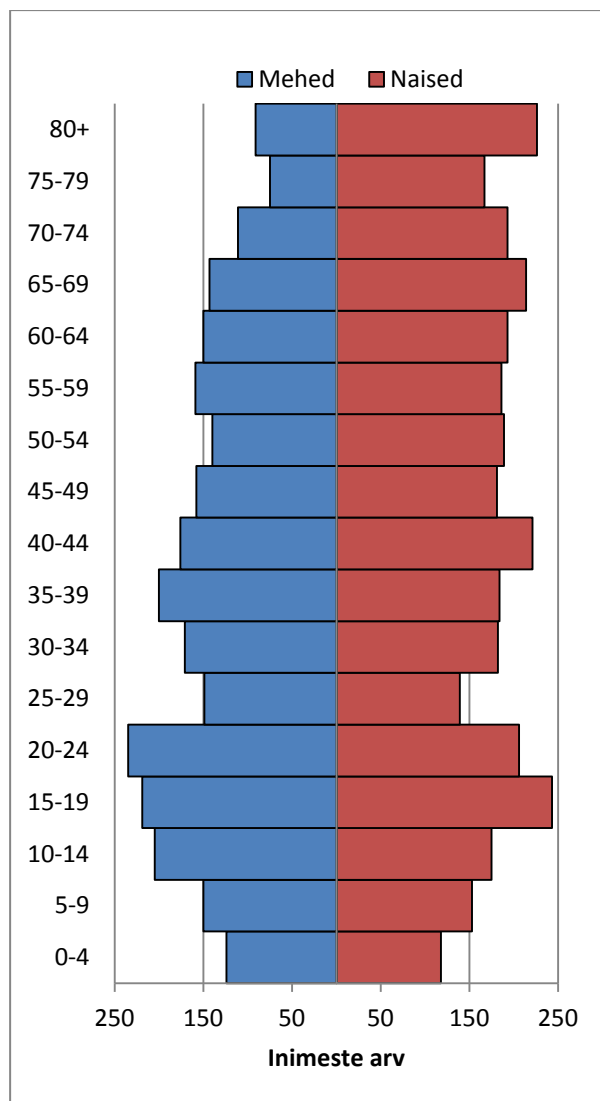
2.4. Linna elanike soolis-vanuseline struktuur

Rahvastiku soolis-vanuselise koostisest kõige parema graafilise ülevaate annab rahvastikupüramiid. Joonistel 6-8 on näha Elva linna rahvastiku struktuuri muutused aastatel 2001, 2006 ja 2011. Silmatorkavalt oluline muutus on toimunud püramiidi tipus ning selgelt on näha, et 80+ vanuses inimeste osakaal ajas on suurenenud ning jätkuvalt on suur erinevus meeste-naiste elueas. Üle 80 aastaseks elavaid naisi on tunduvalt rohkem kui mehi.

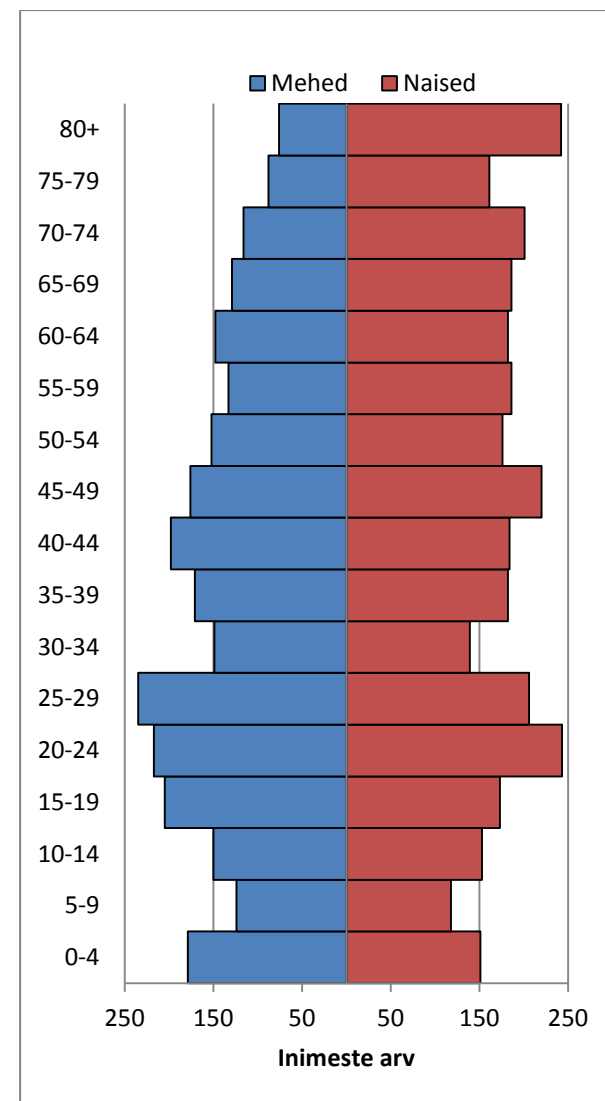
Sündimuse viimaste aastate positiivset muutust on näha 2011. aasta püramiidil (joonis 8), mil 0-4 aastaste laste vanusegrupp on suurem paarist eelnevast vanusegrupist. On huvitav, et just majanduskriisi aastatel on sündimus kasvanud. See võib olla põhjustatud 1980. aastate beebibuumi põlvkonna jõudmisest sünnitusikka, emapalga poliitikast ja/või 1990. aastatel sündimuskäitumise muutumise tõttu edasi lükatud sündide toimumisest hilisemas eas.



Joonis 6. Elva linna soolis-vanuseline koostis, 2001. Allikas: Eesti Statistikaamet.



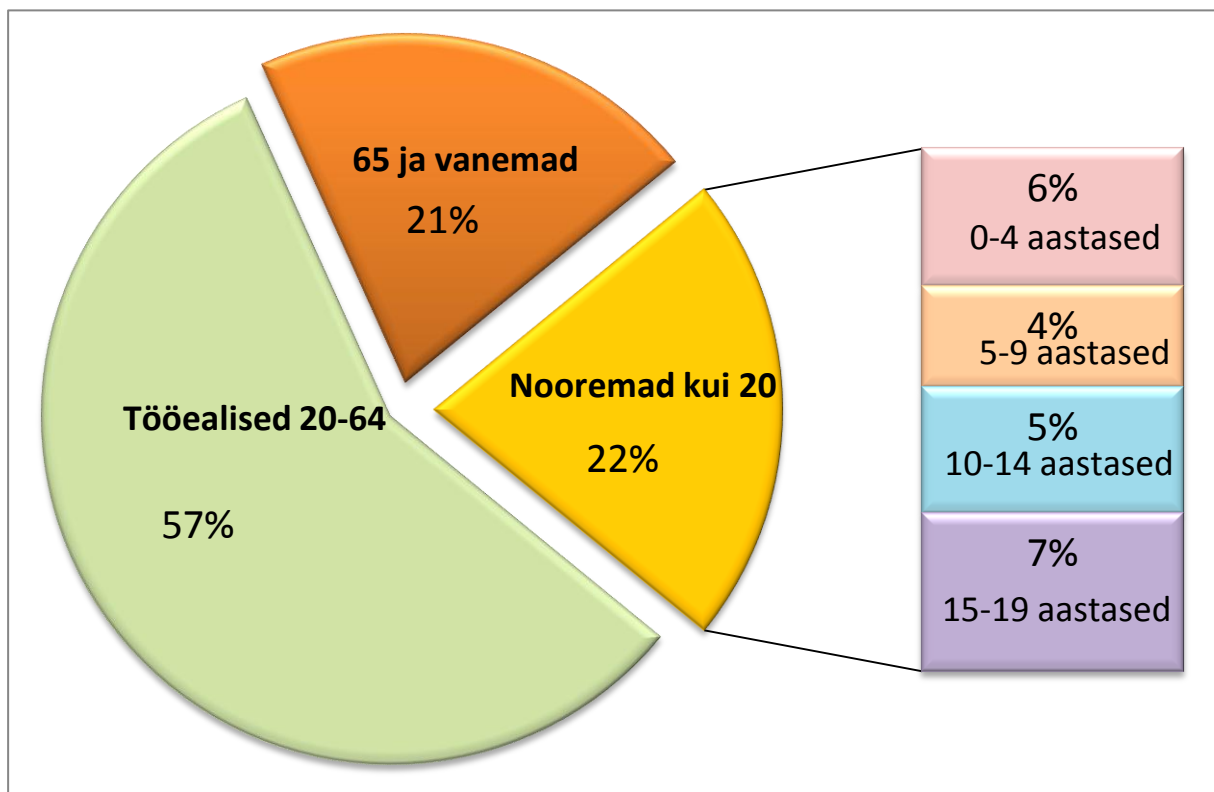
Joonis 7. Elva linna soolis-vanuseline koostis, 2006. Allikas: Eesti Statistikaamet.



Joonis 8. Elva linna soolis-vanuseline koostis, 2011. Allikas: Eesti Statistikaamet.

2.5. Rahvastiku jagunemine tööalisteks, tööalistest vanemateks ja nooremateks.

Tööaliseks on käesolevas töös arvestatud elanikud vanuses 20-64. Nooremad kui kahekümne aastased ei ole tööaliste arvestuses, sest sel eluperioodil oodatakse noortelt õppimist, mitte tööturule sisenemist. 65-ndast eluaastast hakkavad inimesed tööturult juba lahkuma. Elva linna rahvastikus oli tööaliste osakaal 2011. aasta seisuga 57% (Eestis 62%). Vanemaaliste ja noorte osakaal oli peaaegu võrdne (joonis 9). Kogu Eestiga võrreldes on Elvas vanemaaliste osakaal suurem, Eestis on see 17% ja Elvas 21%.



Joonis 9. Elva linna rahvastiku jagunemine tööalisteks, tööalistest vanemateks ja nooremateks, 2011.

Allikas: Eesti Statistkamet.

3. ELVA LINNA RAHVASTIKUPROGNOOSI EELDUSED

3.1. Baasstsenaarium

Rahvastikuprognosi baasstsenaariumis eeldatakse tavapäraselt, et tegemist on suletud rahvastikuga ehk selle koostamisel rännet ei arvestata. Seega iseloomustab baasstsenaarium Elva linna rahvastiku sisemist taastevõimet ehk elujõudu. Baasstsenaariumis tuleb prognoosida sündimus- ja suremuskäitumist.

Sündimuse puhul on keskseks prognoositavaks näitajaks sündivate laste arv ühe naise kohta. See number näitab keskmist elussündinud laste arvu naise kohta tema elu jooksul, kui kehtiksid kindla aasta sündimuse vanuskordajad. Summaarne sündimuskordaja 2,1 tähendab, et rahvastik taastoodab ennast. Eesti riigi summaarne sündimuskordaja on kasvanud 2000-2010. aastatel 1,39-lt 1,64-ni. Tartu maakonnas oli sündimuskordaja 2010 aastal 1,76 (Tervise Arengu Instituut, 2012) ning Tartu maakond oli selle näitajaga Eestis paremuselt teisel kohal. Rahvastikuprognosis baasstsenaariumis on **summaarseks sündimuskordajaks** võetud Tartu maakonna keskmine 2011. aastal, mis oli **1,76**.

Sündimuse vanuskordaja ehk sündide protsentjaotus näitab kui suur osa sündidest langeb erinevas vanuses naistele. Baasstsenaariumis on aluseks võetud Tartu maakonna linnaliste asulate viimaste aastate sündimustrendid (tabel 1). Kui jätkub siiani toimunud sünnituskäitumise areng, siis tulevikus suureneb vanemaealiste sünnitajate osakaal veelgi enam. Praeguses baasversioonis ja teistes prognoosides **jäävad sündimuse vanuskordajad 2010. aasta tasemele**.

Tabel 1. Sündide protsentuaalne jaotus erinevas vanusegrupis sünnitusealiste naiste vahel, Tartu maakonna linnalistes asulates, 2010. *Allikas:* Eesti Statistikaamet.

Vanuserühm	Sündimuse vanuskordaja (%)
15-19	3
20-24	16
25-29	37
30-34	28
35-39	13
40-44	2
45-49	1

Suremuse puhul on keskseks prognoositavaks näitajaks sündivate poiste ja tüdrukute oodatav eluiga. Selle näitaja aluseks on võetud oodatav eluiga Tartu maakonnas 2010. aastal, mille kohaselt on selle aastakäigu **poiste oodatav eluiga sünnimomendil 72 aastat ning tüdrukutel 81 aastat.**

Baasstsenaariumis lähtutakse eeldusest, et tulevikus jätkub praegune sündimus- ja suremuskäitumine ning kõik need näitajad on hoitud kogu prognoosiperioodi vältel muutumatuna. Prognoosi lähtealuseks on 2011. aasta Eesti Statistikaameti andmed. Seda on hiljem võimalik võrrelda 2011. aasta rahvaloenduse andmetega, mille kogumine on analüüsi kirjutamise hetkel veel käimas.

3.2. Optimistlik stsenaarium

Sündimus

Sündimus saab olla kõrgem neis piirkondades, kus elab rohkem pere loomise eas inimesi. Siinkohal võib Elvale kasulikuks saada Tartu linna lähedus, kuhu noored inimesed edaspidigi õppima asuvad ning hiljem Tartu lähedale oma perele kodu otsivad. Praegusel perioodil on suur noorte põlvkond linnades õppimas ja karjääri alustamas, kuid pere loomise hetkel asuvad nad otsima endale sobivat eeslinnakodu.

Kõige optimistlikuma stsenaariumi järgi on sündimuse summaarne kordaja 2,1 ehk igal naisel on keskmisel kaks last. Rohkem lapsi naise kohta pole tõenäoline, sest kui vaadelda Euroopa Liidu liikmesriikides sündimuskordajaid, siis pole ühegi riigi vastav näitaja suurem. Euroopa Liidu keskmine oli 2007. aastal 1,56 last naise kohta. Eestis oli vastav näitaja 1,63 ning üle 1,9 oli summaarne sündimuskordaja ainult Suurbritannias, Prantsusmaal ja Islandil (Eurostat).

Optimistliku prognoosivariandi sündimuseelduseks on, et **sündimus tõuseb praeguselt 1,76-lt 2,1-ni (summaarne sündimuskordaja)**. Just selliste näitajate korral saab rääkida rahvastikutaastest ehk ühel naisel peaks elu jooksul sündima keskmisel üle kahe lapse. Prognoosis tõuseb summaarne sündimuskordaja iga aastaga veidi ning 2025. aastaks on see saavutanud rahvastikutaasteks vajaliku taseme (2,1). Sellise arengu aluseks on asjaolu, et keskmine soovitud laste arv ühe naise kohta on kõikjal Euroopas sellisel tasemel. Kindlasti on rahvastiku taastele oluline poliitika mõju. Ilmselt on Eestis 2004. aastal kehtima hakanud vanemahüvitise mõju sünnitus- ja tööturukäitumisele jätnud positiivse jälje. Lapsesaamist ja lastekasvatamist soosiv poliitika on esmane võimalus Eesti rahvastiku jätkusuutlikkuse tagamisel ning seda ka Elva linna tulevikule mõeldes.

Sündimuse vanuskordaja ehk sündide protsentjaotus näitab kui suur osa sündidest langeb erinevas vanuses naistele. Optimistlikus stsenaariumis on selleks samuti aluseks võetud Tartu maakonna linnaliste asulate viimaste aastate sündimustrendid (tabel 1). On võimalik, et tulevikus jätkub sünnituskäitumise areng ja vanemaealiste sünnitajate osakaal suureneb veelgi. Kindlasti ei ole see jätkuv muutus võrreldav viimase 20 aasta sündimuskäitumise arenguga ning praeguses versioonis **jäävad sündimuse vanusekordajad 2010. aasta tasemele**.

Suremus

Optimistliku prognoosivariandi suremuseelduseks on eluea jätkuv ning meeste ja naiste lõikes diferentseeritud kasv. Baasstsenaariumis võeti oodatava eluea aluseks Tartu maakonna 2010. aasta näitajad, mille kohaselt on selle aastakäigu poiste oodatav eluiga sünnimomendil 72 aastat ning tüdrukutel 81 aastat. Optimistlikus stsenaariumis pikeneb oodatav eluiga veelgi.

Vaadates Euroopa teiste riikide meeste oodatavat eluiga, siis on Eesti meestel arenguruumi veel palju. Positiivse stsenaariumi kohaselt on **Eesti meeste oodatav eluiga 2025. aastal 77 aastat**, mis oli Soome riigi meeste vastav näitaja 2010. aasta seisuga (Eurostat). Sarnast

meeste eluea kasvu on prognoositud ka Tallinna linnastu rahvastikuprognosis (2001), mille kohasel 2025. aastal kolm aastakümnet kestnud eluea juurdekasv Eestis pidurdub. Optimistlikus prognoosis pikeneb oodatav eluiga Tartu maakonnas veelgi ning sündivate poisslaste oodatav eluiga tõuseb **2035. aastal 78 eluaastani**. Eesti naiste oodatav eluiga ei saa nõnda kiiresti kasvada kui meestel, sest naiste olukord on juba praegu parem. Optimistliku prognoosi kohaselt väheneb meeste ja naiste oodatava eluea erinevus, sest **naiste vastav näitaja tõuseb 2025. aastaks 81-lt 83-ni, kümme aastat hiljem 84-ni**.

Ränne

Lähedus Tartule on Elva rahvastiku arengule pigem kasulik. Tartu lähedus pakub töökohti, kõrgharidust, kvaliteetse meditsiini kättesaadavust ja palju muud. Elva on väikelinn Tartu tagamaal ning ideaalne keskkond peredele. Kohapealseid teenuseid on piisavalt ning kaugeks ei jää Tartu pakutavad võimalusedki. Kinnisvara soetamine on soodsam kui Tartus ning pole ju välistatud, et 1980. aastate suurem põlvkond pereikka jõudes asub otsima elukohta just Elvasse. Võibolla tulevad tagasi siin ülesse kasvanud noored koos oma peredega. Maaelu olukorra halvenemisel ja jätkuval linnastumisel jääb ikkagi Eestis oluliseks keskuseks Tartu ja selle lähiümbrus. On võimalik, et Elva linna rändesaldo negatiivsus peatub.

Rändesaldo senist muutust on kirjeldatud eespool (joonis 4) ning peamine on mõista, et rändesaldo on vaadeldud aastatega enamasti langenud (muutunud negatiivseks). Seega on Elva linnast mujale elama kolijaid rohkem kui siia elama asuvaid inimesi. Optimistliku stsenaariumi kohaselt on parim võimalus Elva linnale rändesaldo püsimine nullis ehk **olukord, kus linna sisserändajaid ja väljarändajaid on võrdselt**.

3.3. Pessimistlik stsenaarium

Sündimus

Pessimistliku prognoosivariandi sündimuseelduseks on, et sündimus langeb ning viimaste aastate sündide arvu kasv oli vaid ajutine trend. Kõige negatiivsemalt juhul sünnib üks laps

naise kohta. Selline areng tähendab ühtlasi, et laste põlvkond jääb poole väiksemaks kui nende vanemate põlvkond. Siiski ei lähe praegune prognoos nõnda sügavalt pessimistlikuks, vaid lähtub ideest, et viimase kahekümne aasta kõige kehvem sündimuskordaja Eestis oli 1998. aastal, kui keskmine elussündinud laste arv naise kohta oli 1,28. Pessimistlikus stsenaariumis langeb see näitaja **tänaselt 1,76-lt 2025. aastaks 1,28-le ja jääb seejärel püsima.**

Suremus

Kõige pessimistliku prognoosivariandi suremuseelduseks on eluea stabiliseerumine praegusel tasemel. Oodatav eluiga on Eestis üsnagi madal, eriti meestel, mistõttu edasine langus ei ole tõenäoline. Elva linnas võib oodatava eluea kasv pidurduda näiteks siis, kui sinne meditsiiniteenuste kvaliteet langeks või need teenused sootuks kuhugi mujale üle viidaks. Teisalt on aga kohalikud mõjud vaid osaks suremust mõjutavatest teguritest, näiteks on Tartu üle Eesti tuntud meditsiinikeskus ning kogu maakonnale seetõttu positiivse mõjuga. Seetõttu on usutavam, et isegi negatiivse tulevikuarengu puhul jätkub elua kasv, kuigi aeglasemalt. Eeldatakse, et **2025. aastaks on meeste eluiga tõusnud 72-lt 74-ni ning kümme aastat hiljem 76-ni. Naiste oodatav eluiga tõuseb aastaks 2025 vastavalt 81-lt 82-ni ning kümme aastat hiljem on see näitaja 83.**

Ränne

Rändesaldo on viimastel aastatel olnud Elva linnas pidevas languses ning alates 2008. aastast on saldo negatiivne. Kõige negatiivsem rändesaldo oli 2011. aastal, mil Elva linna rändas 109 inimest vähem kui juurde kolis (tabel 2). Aastatega on suurenenud nii välismaale kui mujale Eesti maakondadesse rändajate osakaal, mis on osaliselt majanduskriisi tulemus, sest inimestel tekkis enda ära elamiseks vajadus otsida tööd välismaalt. Teisalt ongi suurenenud inimeste mobiilsus ning Euroopa Liitu kuulumine on lihtsustanud mujale tööle ja elama mineku võimalusi veelgi. Lisaks võib oletada, et kodudest on lahkunud kaugemale õppima, elama ja töötama 1980. aastate lõpu suur põlvkond. Tuleviku pessimistlikult vaadates võib vaid oletada, et välismaale või Tallinna linnastusse lahkumine jääb elanike seas sama atraktiivseks. Perede seisukohalt oleks kindlasti negatiivne mõju koolisüsteemi nõrgenemisel

ning kvaliteetse keskkoolihariduse eesmärgil noorte varajane Tartusse suundumine. Töö- ja elukoha vaheline pendeldamine (eriti Tartu vaheline) võib elanikele osutada aina kulukamaks, sest kütusehinnad maailmas tõenäoliselt ei hakka langema. Mitmesuguste negatiivsete asjaolude kokkulangemisel võib tulevik olla üsna „must“ ning seetõttu on pessimistlikus stsenaariumis võetud eeskujuks viimase kahe aasta näitajad, milles sisaldub ka senine kõige negatiivsem rändesaldo. Pessimistliku stsenaariumi kohaselt **lahkub igal aastal Elva linnast 75 inimest rohkem kui juurde saabub.**

Tabel 2. Rändesaldo, 2002-2011.

Aasta	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Rändesaldo	82	48	37	43	46	40	-45	-46	-45	-109

Allikas: Rahvastikuregister.

3.4. Tõenäolisem stsenaarium

Sündimus

Tõenäolisema prognoosivariandi sündimuseelduseks on, et sündimus enam ei kasva, sest viimased aastad on olnud üle ootuste positiivsete näitajatega. Parim, mis juhtuda saab, on sündimuse püsimine enam-vähem praegusel tasemel. Aastatega on pidevalt suurenenud sünnitajate osakaal vanuserühmades 25-29 ja 30-34 ning vähenenud nooremate sünnitajate arv. Samas on teada, et mida varem sünnitab naine oma esimese lapse, seda tõenäolisem on, et sünnib ka kolmas või järgnev laps. Seega tänapäeva sündimuskäitumist arvestades pole tõenäoline, et sündimus jõuaks rahvastikutaasteks vajalikule tasemele, mis on 2,1 last ühe naise kohta. Tõenäosuslikus prognoosivariandis on **summaarne sündimuskordaja 1,6** ehk just nõnda palju on igal naisel keskmiselt lapsi elu jooksul. Selle tagamiseks on oluline kindlasti senise lastesaamise suhtes sõbraliku poliitika jätkumine ja teiste sündimust soodustavate kaudsete meetmete rakendamine.

Suremus

Tõenäolisema prognoosivariandi suremuseelduseks Elva linnas on oodatava eluea kasv, kuid seda mõnevõrra aeglasemalt kui optimistliku prognoosivariandi korral. Tõenäolise stsenaariumi korral tõuseb **meeste oodatav eluiga Tartumaal 2025. aastaks 72-lt 75-ni ning kümme aastat hiljem jõuab see näitaja 77-ni**. Naiste oodatav eluiga tõenäolises stsenaariumis tõuseb aeglasemalt võrreldes meestega, sest naiste eluea kasv on siiani olnud kiirem. 14 aastaga tõuseb **naiste oodatav eluiga 81-lt 82-le ja kümne järgneva aastaga hiljem koguni 84-ni**.

Ränne

Rändesaldo optimistlikus stsenaariumis jäi nulli ehk kõige positiivsem ootus on sisse- ja väljarände tasakaal. Pessimistliku stsenaariumi puhul on rändesaldo miinus 75. Viimaste aastate muutusi vaadates on kõige tõenäolisem, et tulevikus on samuti väljarändajaid rohkem ja saldo jääb miinustesse. Tõenäolisemas stsenaariumis jääb rändesaldo Elva linnas negatiivseks, **linnast lahkub igal aastal 35 inimest rohkem kui juurde kolib**. Viimaste aastate muutusi arvestades on see näitaja üsnagi hea.

3.5. Rände-eelduste võrdlus

Kokkuvõttes on optimistliku stsenaariumi korral Elva linna rändesaldo null ning rahvaarvu vähenemine või tõus pole seotud rändemuutustega. Seetõttu on optimistlik stsenaarium sarnane baasstsenaariumile, kus pole rännet üldse arvestatud ning hetkeolukorra sündimusnäitajad on aluseks tulevikule. Pessimistliku stsenaariumi korral kaotab Elva linn 2025. aastaks rändeprotsesside tõttu üle tuhande inimese ning järgneva kümne aasta järel on võrreldes 2011. aastaga rändekadu olnud ligi 1900 inimest. Tõenäolisema stsenaariumi korral on väljarändest tingitud rahvastikukadu mõnevõrra väiksem. 2025. aastaks on rändest tingitult rahvaarv vähenenud rohkem kui 500 inimese võrra ning 2035. aastaks 875 inimese võrra (tabel 3).

Tabel 3. Rände-eeldused prognoosperioodil, 2011-2025 ja 2011-2035.

	2025	2035
Optimistlik	0	0
Pessimistlik	-1125	-1875
Tõenäolisem	-525	-875

4. ELVA LINNA RAHVASTIKUPROGNOOS 2025 JA 2035

4.1. Baasstsenaarium

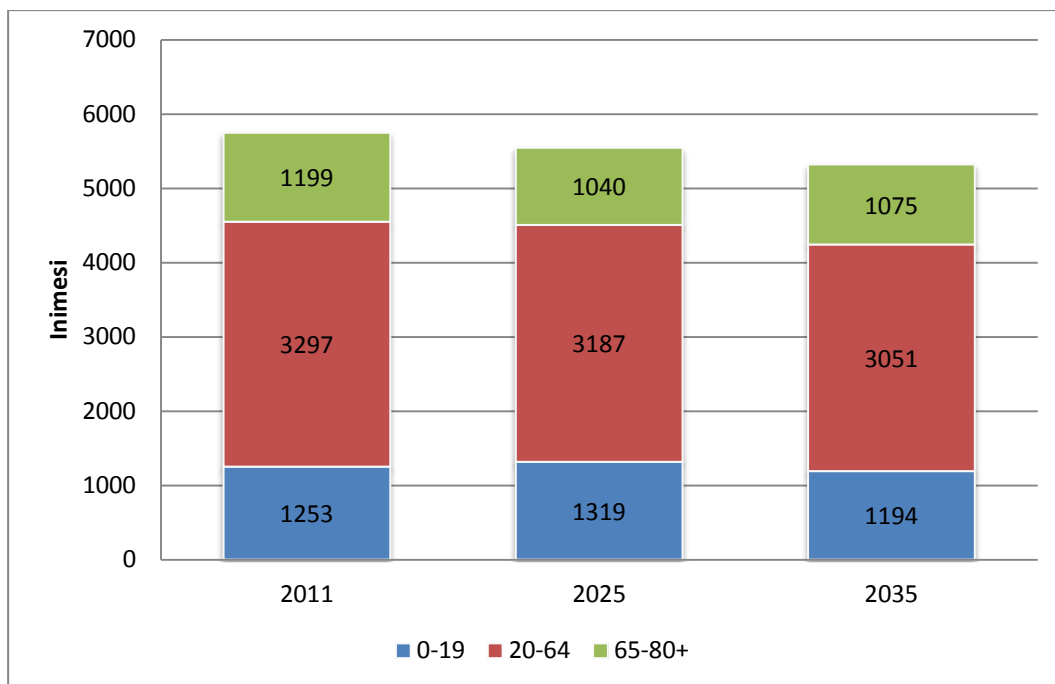
Praeguse sündimus- ja suremuskäitumise jätkudes ning rände puududes toimub Elva rahvaarvu pidev vähenemine. 2025. aastaks kahaneb Elva linna rahvaarv 2011. aastaga võrreldes 4 protsenti ning kümne järgneva aastaga veel 3 protsenti (tabel 4). Baasstsenaariumi kohaselt ei lange rahvaarv Elva linnas alla **5300 inimese**.

Tabel 4. Rahvaarvu prognoos, baasstsenaarium.

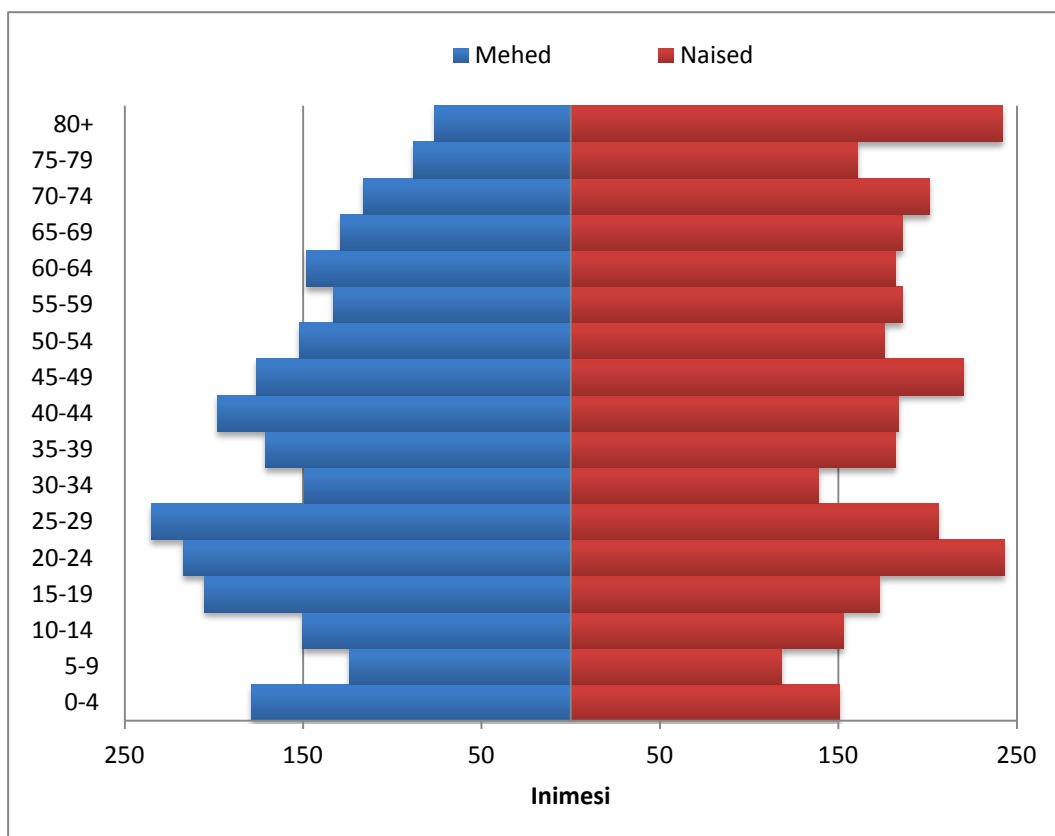
	Lähteaasta	BAASSTSENAARIUM	
Aasta	2011	2025	2035
Rahvaarv	5749	5545	5320
Muutus %	100	-4	-7

Noorte (0-19 aastaste) osakaal lähima 15 aasta jooksul mõningal määral tõuseb, sest laulva revolutsiooni põlvkonna pereloomeiga jääb sellesse perioodi (joonis 10). Rahvastikupüramiide vaadates saab aru, et suurematele põlvkondadele järgneb kunagi järgmine suurem põlvkond ja vastupidi. 1990. aastate alguse väiksemad põlvkonnad toovad kaasa sündimuse vähenemise 2035. aastaks (joonised 10-13).

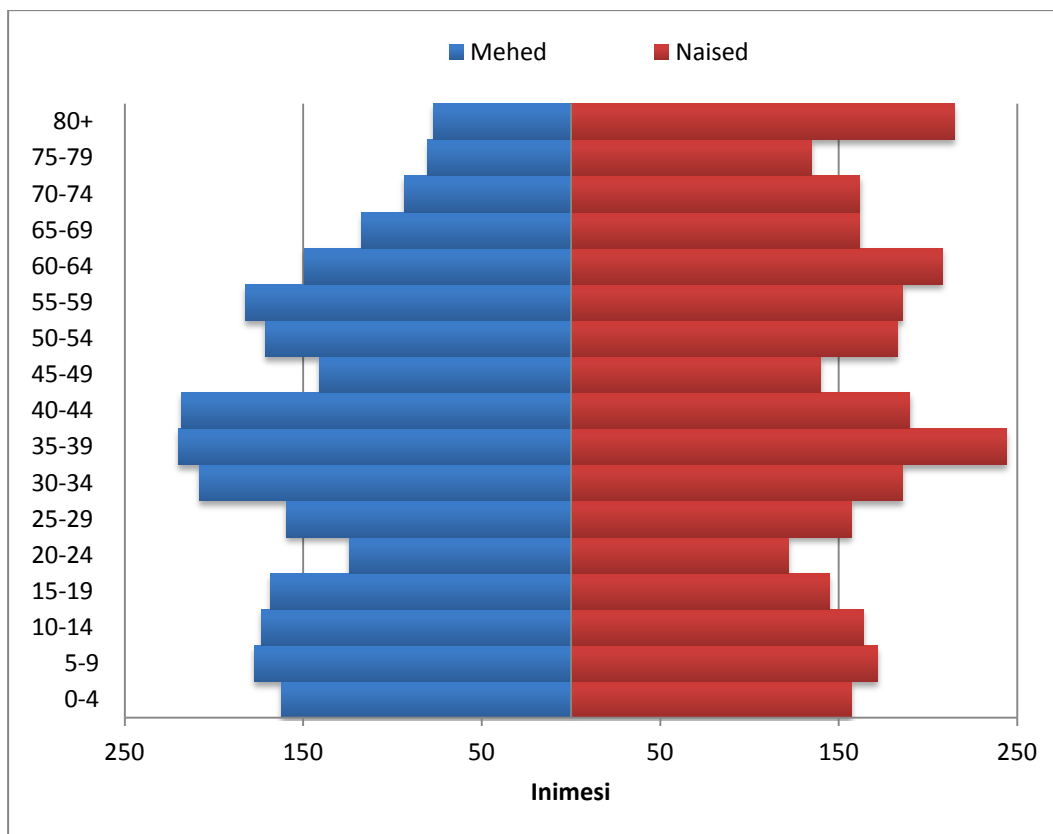
Tööealiste elanike arv 25 aasta jooksul ei lange baasstsenaariumi kohaselt alla 3000 inimese (joonis 10). Siinkohal võib meelde tuletada, et käesolevas analüüsis on tööealistena käsitletud inimesi vanuses 20-64. Esiteks sellepärast, et Eesti riigi arengule on oluline kvalifitseeritud tööjõud, noortelt tuleb eelkõige oodata õppimist, eriala omandamist ning seejärel alles tööjõuturule sisenemist. Muidugi pole kõik need inimesed korruga tööturul hõivatud (töövõimetud; lastesaamise ja kasvatamisega seotud töölt eemalolekuaeg) ning kindlasti on Elva linn töösihtpunktiks kaugemaltki omavalitsustest tulijatele.



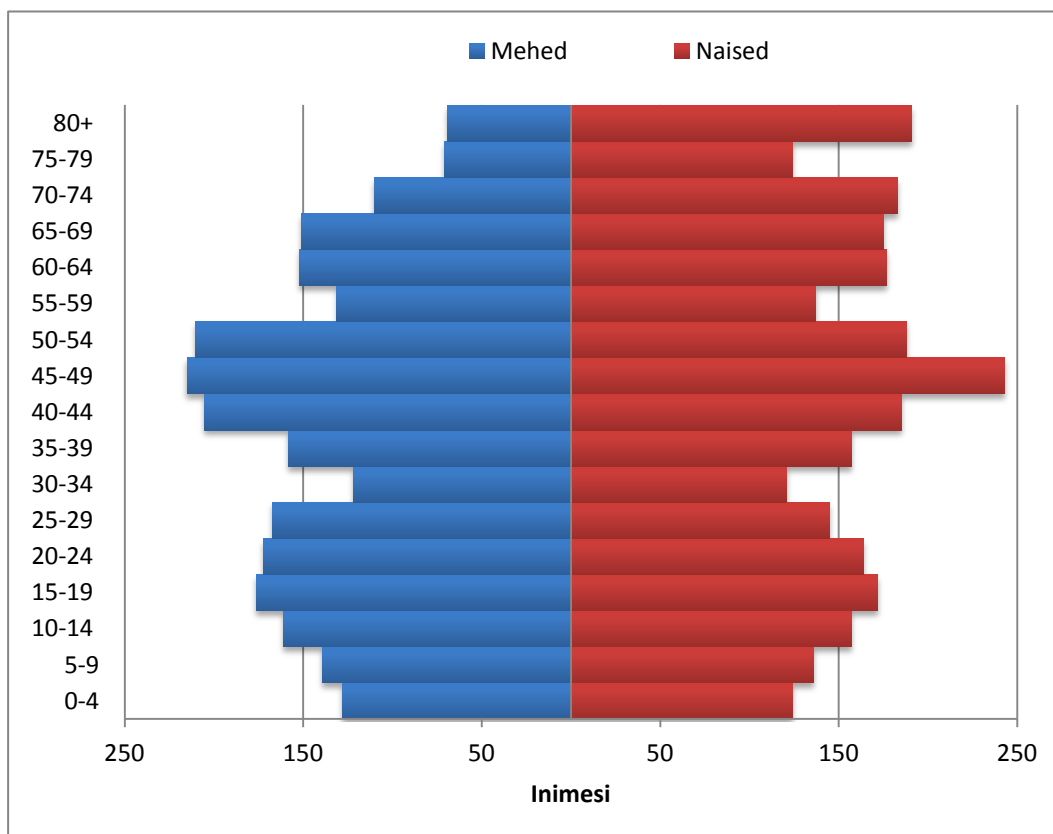
Joonis 10. Noorte, tööealiste ja vanemaaliste jaotus rahvastikus, baasstsenaarium.



Joonis 11. Elva linna rahvastiku soolis-vanuseline koostis, prognoosi lähteaasta 2011.



Joonis 12. Elva linna rahvastiku soolis-vanuseline koostis, baasstsenaarium 2025.



Joonis 13. Elva linna soolis-vanuseline koostis, baasstsenaarium 2035.

4.2. Optimistlik stsenaarium

Sündimuse järk-järgulisel suurenemisel ning 2025. aastaks rahvastikutaasteks vajalikule tasemele jõudmisel (keskmiselt 2,1 last naise kohta), oodatava eluea jätkuval tempokal tõusul, ning sisse- ja väljarände tasakaalus püsimisel võib loota, et Elva linna rahvaarvu ei oota edaspidi ees vähenemine. 2025. aastal on rahvaarv peaaegu samal tasemel, mis 2011. aastal ning 2035. aastaks vähenenud vaid 1 protsendi võrra (tabel 5).

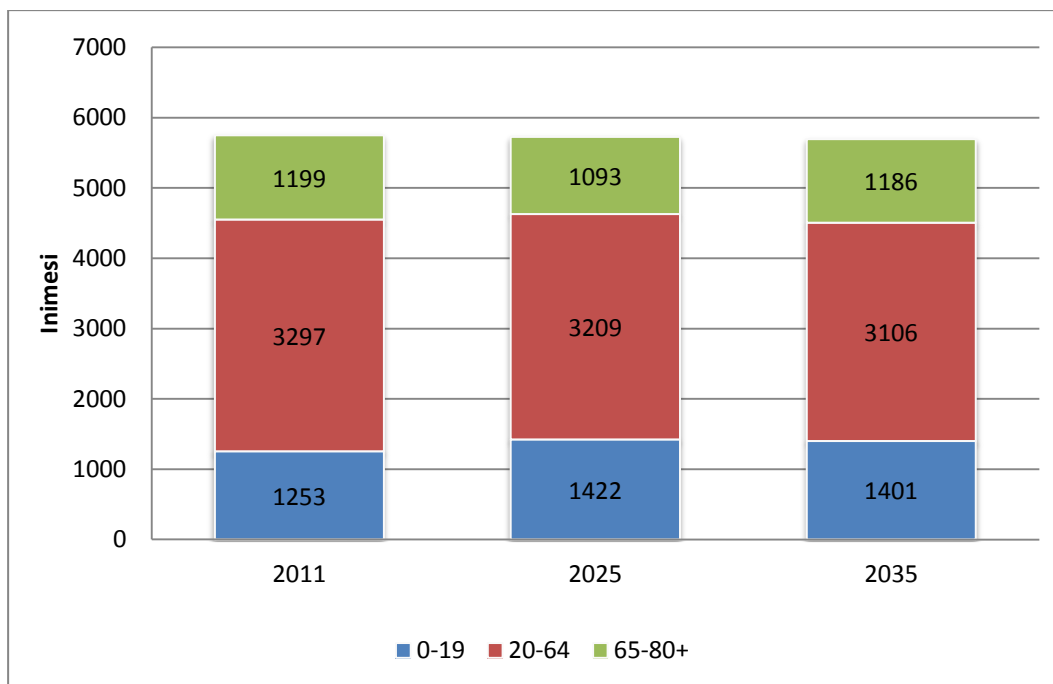
Tabel 5. Rahvaarvu prognoos, optimistlik stsenaarium.

Aasta	Lähteaasta	OPTIMISTLIK STSENAARIUM	
	2011	2025	2035
Rahvaarv	5749	5724	5693
Muutus %	100	0	-1

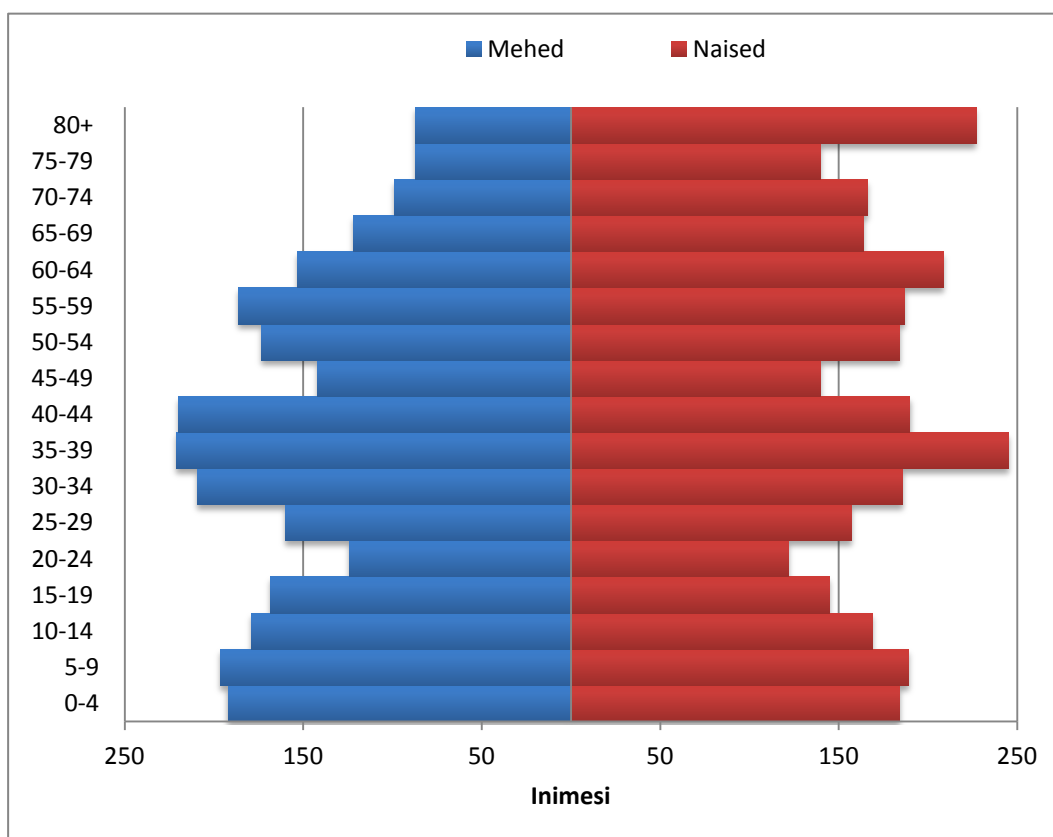
Noorte (0-19 aastaste) osakaal lähima 15 aasta jooksul tõuseb, sest 1980. aastate lõpu põlvkond jõuab laste saamise ikka (joonis 14). Taoline sündimuse suurenemine pole üldse välistatud, kui lastesaamist ühiskonnas aina rohkem väärtustaks ning toetatakse. Siiski on oluline teada, et uued aastakäigud, tulevikus sündivate laste põlvkonnad ei saa olema suuremad kui laulva revolutsiooni aegsed (joonised 15, 16).

Optimistliku stsenaariumi kohaselt pole oodata järsku vanemate inimeste osakaalu tõusu (joonis 14). Oodatav eluiga on küll pikenenud, kuid positiivsed sündimusnäitajad tagavad tasakaalu ning rahvastiku püsimise peaaegu **5700 inimese** juures. Stsenaariumi kohaselt on meeste oodatav eluiga kiiresti pikenevas, kuid nõnda lühikese aja jooksul jätkuvad veel varasemad trendid ning endiselt jääb kestma vanemaealiste seas naiste ülekaal (joonised 15, 16).

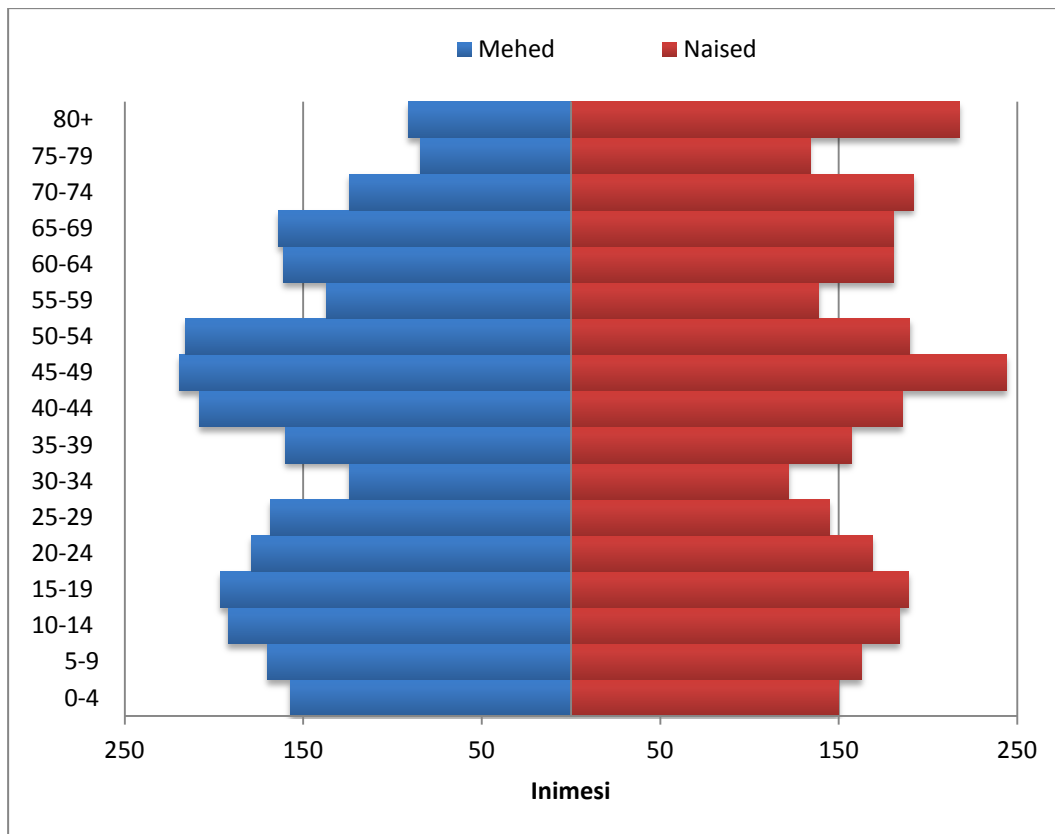
Tööealiste elanike arv 35 aasta jooksul on languses (joonis 14). Tõenäoliselt küll meditsiini ja heaolu jätkuv areng tagavad inimestele parema tervise, pikeneb oodatav eluiga ning pensioniiga lükkub edasi. Sel juhul on töötægijaid muidugi rohkem. Arvestama peab veel, et uued tööturule sisenevad põlvkonnad jäävad väiksemaks kui praegusel perioodil tööturule sisenejad (joonised 14, 15).



Joonis 14. Noorte, tööealiste ja vanemaaliste jaotus rahvastikus, optimistlik stsenaarium.



Joonis 15. Elva linna soolis-vanuseline koostis, optimistlik stsenaarium 2025.



Joonis 16. Elva linna soolis-vanuseline koostis, optimistlik stsenaarium 2035.

4.3. Pessimistlik stsenaarium

Pessimistliku prognoosi kohaselt väheneb Elva rahvaarv 15 aastaga 5 % ning 2035. aastaks on praegusega võrreldes rahvaarv vähenenud koguni 11% (**ca 5100 elanikku**). Sel juhul võib tulevikku vaadates öelda, et Elvast saab viie tuhande elaniku linn (tabel 6).

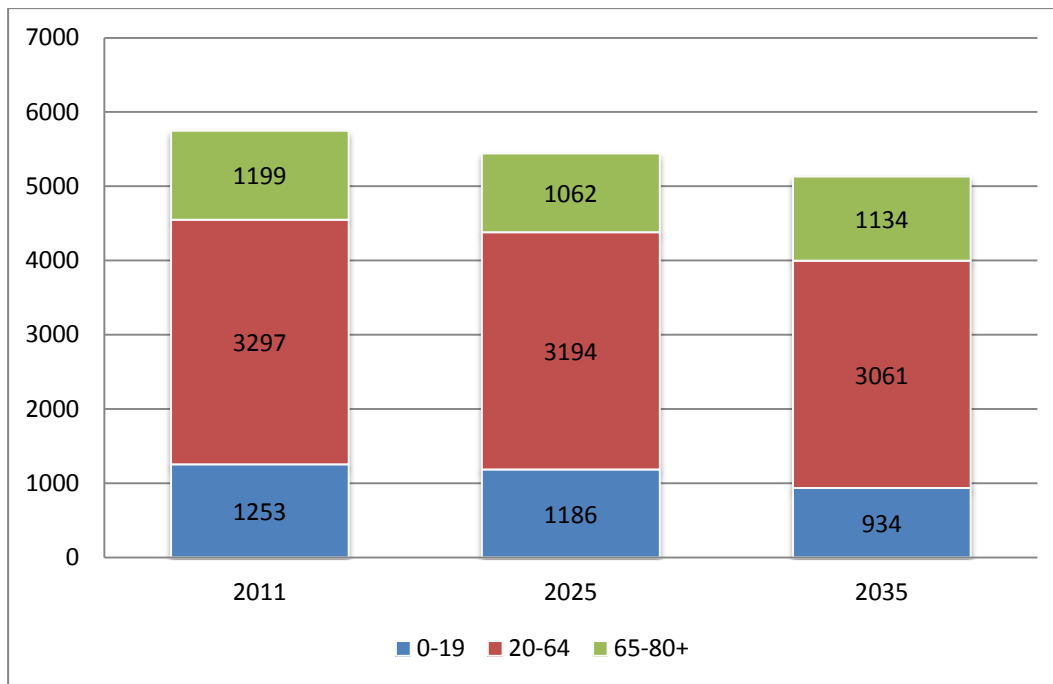
Tabel 6. Rahvaarvu prognoos, pessimistlik stsenaarium.

Aasta	Lähteaasta	PESSIMISTLIK STSENAARIUM	
	2011	2025	2035
Rahvaarv	5749	5442	5129
Muutus %	100	-5	-11

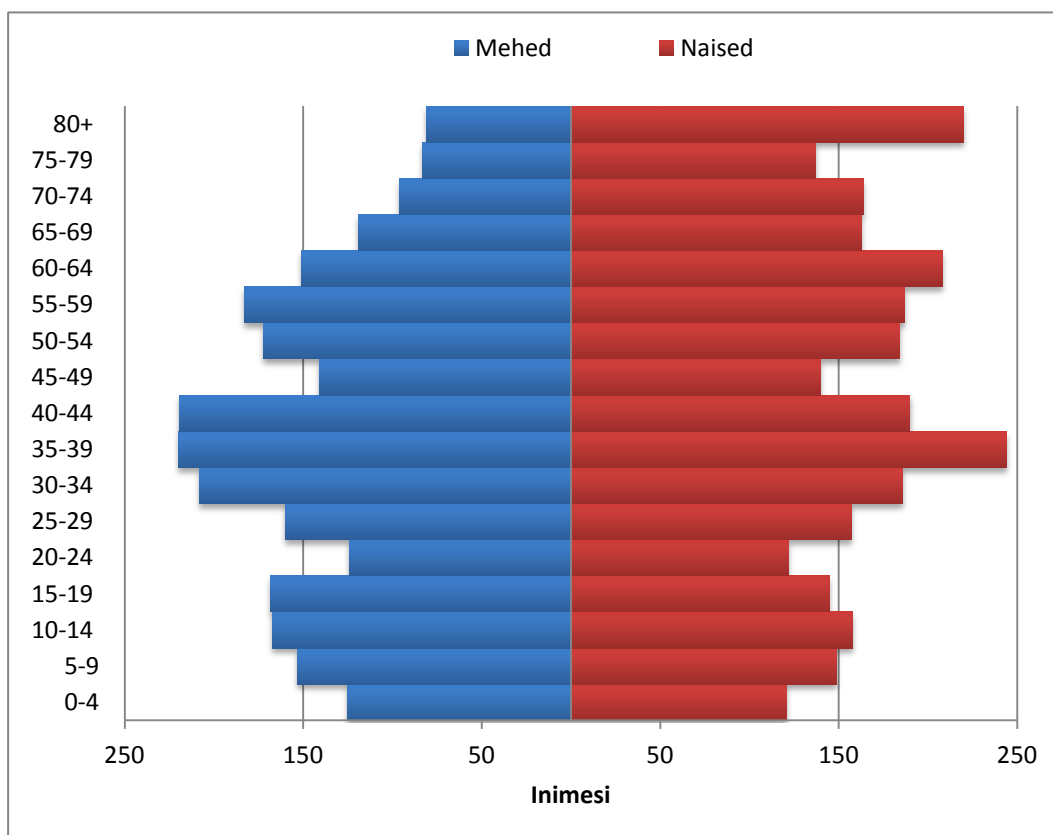
Noorte osakaal rahvastikust väheneb 2035. aastaks 4% võrra ehk alla 20 aastaseid on veidi rohkem kui 900. Samal ajal suureneb vanemaealiste hulk (1%) ning 20-64 aastaste osakaal rahvastikust tõuseb 25 aasta jooksul 3% võrra (joonis 17; vt ka joonist 24).

Oodatav eluiga pessimistliku stsenaariumi korral küll pikeneb, kuid mitte nõnda hoogsalt nagu on toimunud viimasel kahel kümnendil. Vanemaealiste arvukus oleneb vanemasse ikka jõudvate põlvkondade suurusest ning 25 aasta jooksul toimub väike lainetus vanemaealiste osakaalus. Lähima 15 aasta jooksul on oodata vähest langustrendi ning hiljem hakkab vanemaealiste osakaal jällegi tõusma (joonis 17; vt ka joonist 24).

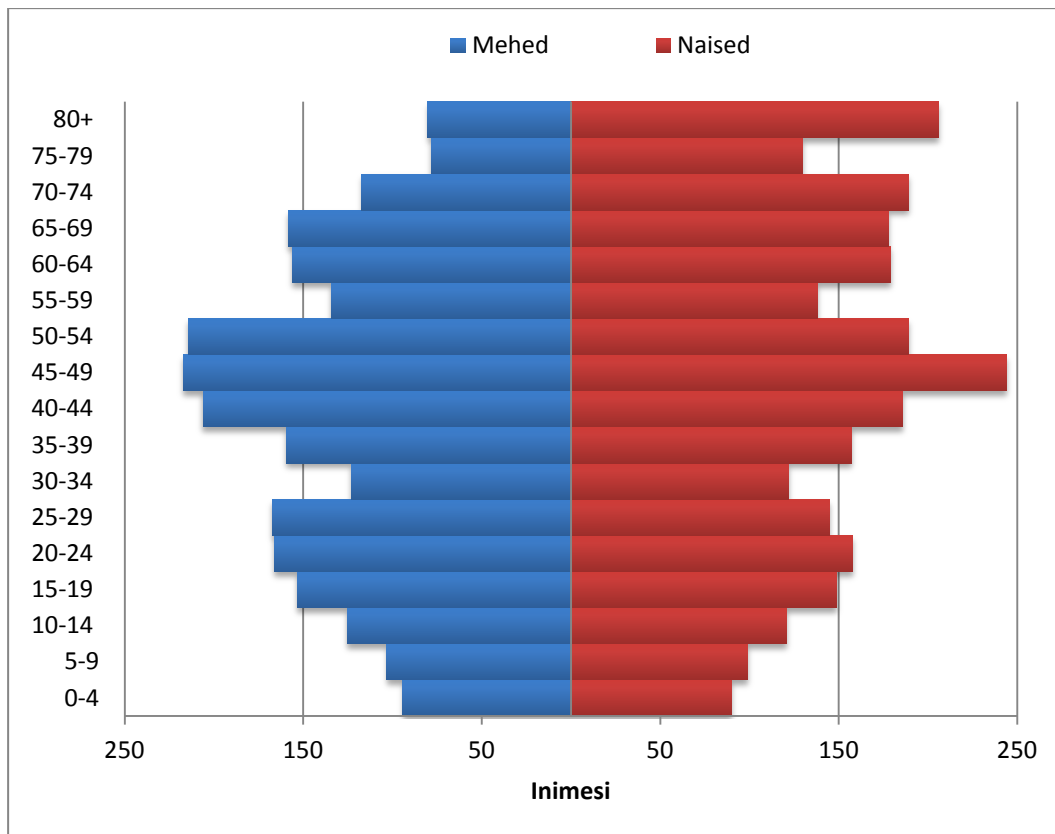
Rahvastiku vähenemine on tunda ka tööealiste arvu muutust jälgides. Arvuliselt jääb vähemaks 20-64 aastaseid elanikke (joonis 17), kuid vananemise ja madala sündimuse tõttu nende osakaal kogurahvastikust tõuseb (joonis 24). Pessimistlikus stsenaariumis on sündimus väike ning uued tööturule sisenevad põlvkonnad jäävad iga aastaga üha väiksemaks (joonised 18, 19).



Joonis 17. Noorte, tööealiste ja vanemaaliste jaotus rahvastikus, pessimistlik stsenaarium.



Joonis 18. Elva linna soolis-vanusealine koostis, pessimistlik stsenaarium 2025.



Joonis 19. Elva linna soolis-vanuseline koostis, pessimistlik stsenaarium 2035.

4.4. Tõenäolisem stsenaarium

Kõige tõenäolisema stsenaariumi kohaselt jätkub Elva linna rahvastiku vähenemine, kuid mitte nõnda kiiresti nagu pessimistlikus stsenaariumis. Järgneva 15 aasta jooksul kahaneb rahvastik 4% võrra ja järgneva kümne aasta pärast on praegusega võrreldes elanikke 8% vähem kui 2011. aastal. 2025. aastal on elanikke Elvas ligikaudu 5500 ning kümme aastat hiljem on rahvastik vähenenud veel 200 inimese võrra (**5300 inimesele**) (tabel 7).

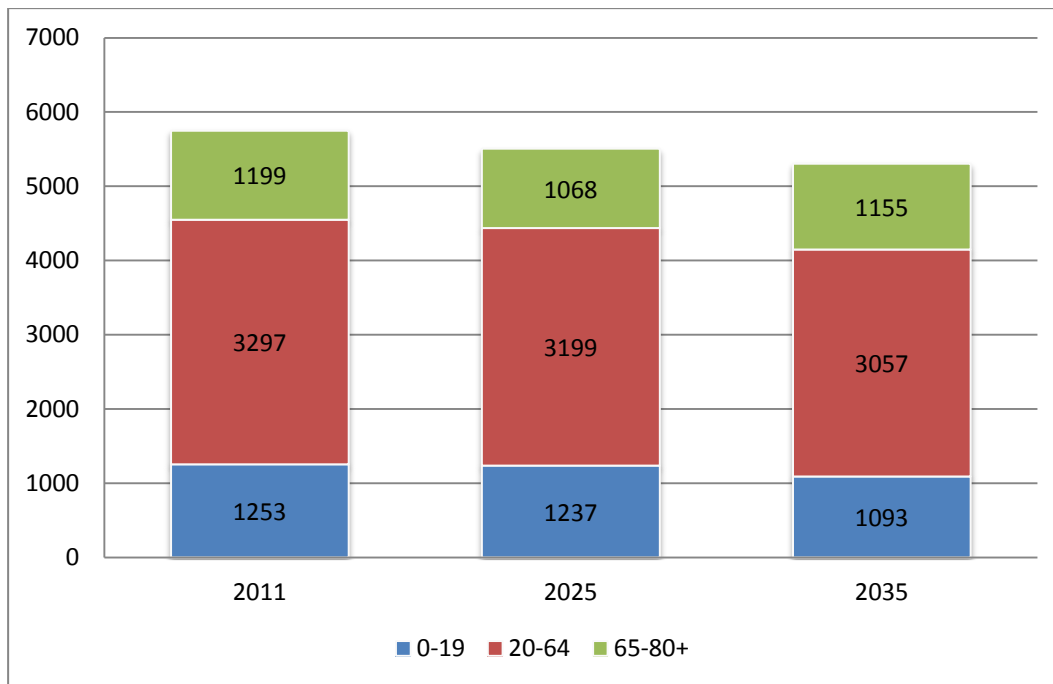
Tabel 7. Rahvaarvu prognoos, tõenäoline stsenaarium.

Aasta	Lähteaasta	PESSIMISTLIK STSENAARIUM	
	2011	2025	2035
Rahvaarv	5749	5504	5305
Muutus %	100	-4	-8

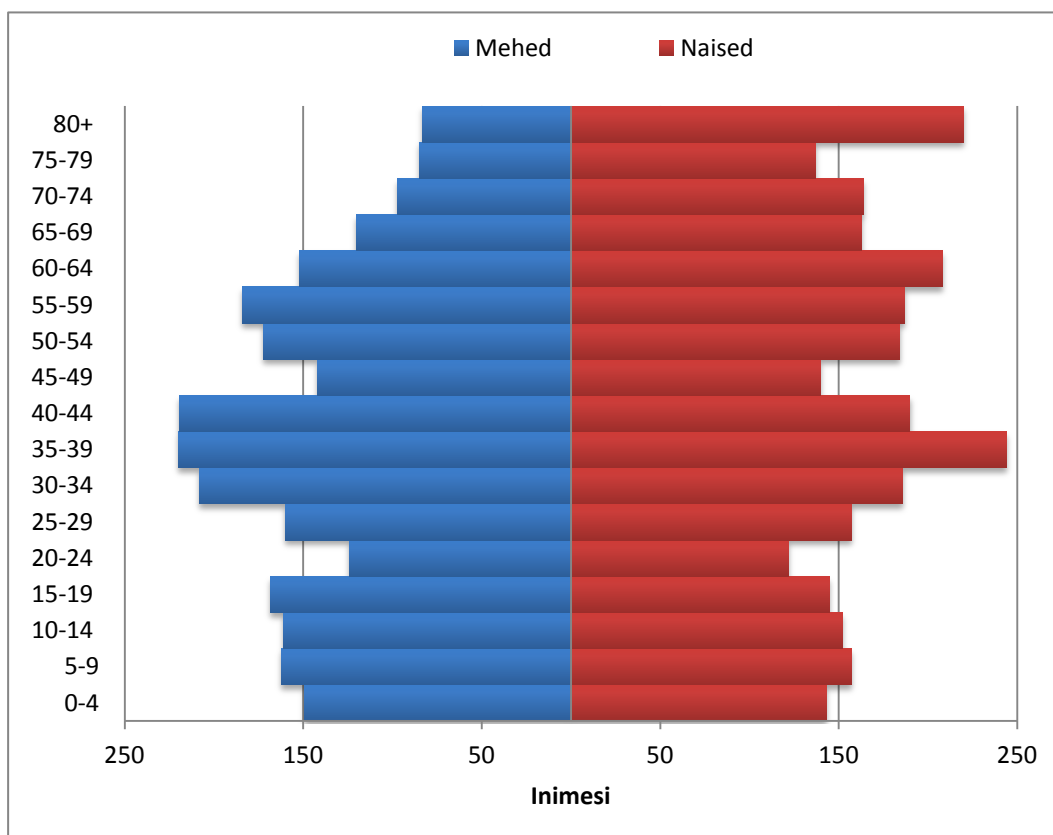
Noorte (0-19 aastaste) arv 15 aasta jooksul palju ei lange, sest 1980. aastate lõpu põlvkond on jõudnud sünnitusikka (joonis 20). Teades, et 37 % sündidest langeb naistel vanusesse 25-29 ja 28% sündidest vanusesse 30-34, siis on oodata seniste heade sündimusnäitajate püsimist lähiaastatel. 2035. aastaks on noorte arvukus järk-järgult vähenenud, sest sünnitusikka on jõudnud väiksemad põlvkonnad (joonised 21, 22).

Vanemaealiste (65 ja vanemad) muutust ajas iseloomustab esialgu nende osakaalu ja arvukuse vähenemine. Osakaalu muutust mõjutab sündimus ja teiseks kindlasti rahvastiku vanuseline struktuur (joonised 21, 22). Näiteks 2025. aastaks on lahkunud praegune eakate põlvkond ning peale kasvab mõnevõrra väiksem. 2035. aastaks on oodata aga jällegi mõningast vanemaealiste osakaalu tõusu (joonis 20).

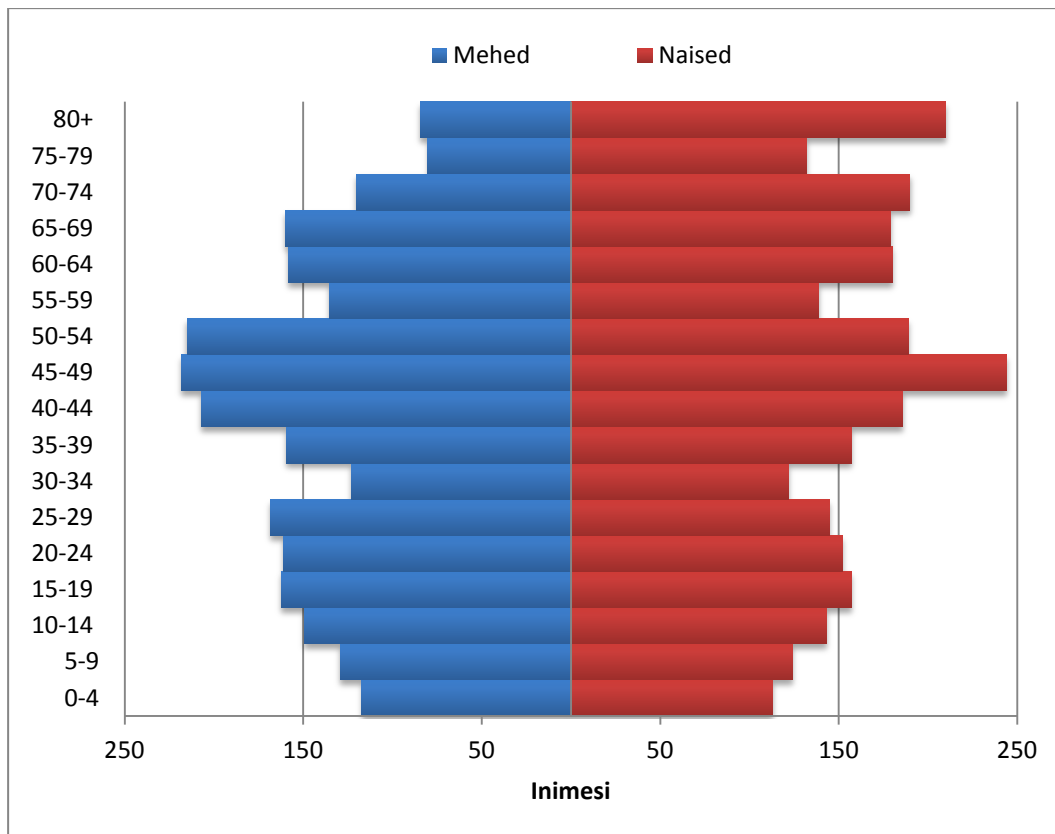
Rahvastiku vähenemine mõjutab ka tööelisi, kuid 25 aasta vältel on 20-54 aastaseid üldarvuna alati üle 3000 (joonis 20). Sündimuse püsimine praegustel headel näitajatel toob 25 aasta pärast tööturule lähiaastatel sündivad arvukad lapsed, kuid teisalt on tööturult lahkumas praegu 40-ndates olev suurem põlvkond (joonis 21, 22). See toob rahvastiku arengus kaasa vanemaealiste osakaalu ja arvukuse tõusu.



Joonis 20. Noorte, tööealiste ja vanemaaliste jaotus rahvastikus, tõenäolisem stsenaarium.



Joonis 21. Elva linna soolis-vanuseline koostis, tõenäolisem stsenaarium 2025.



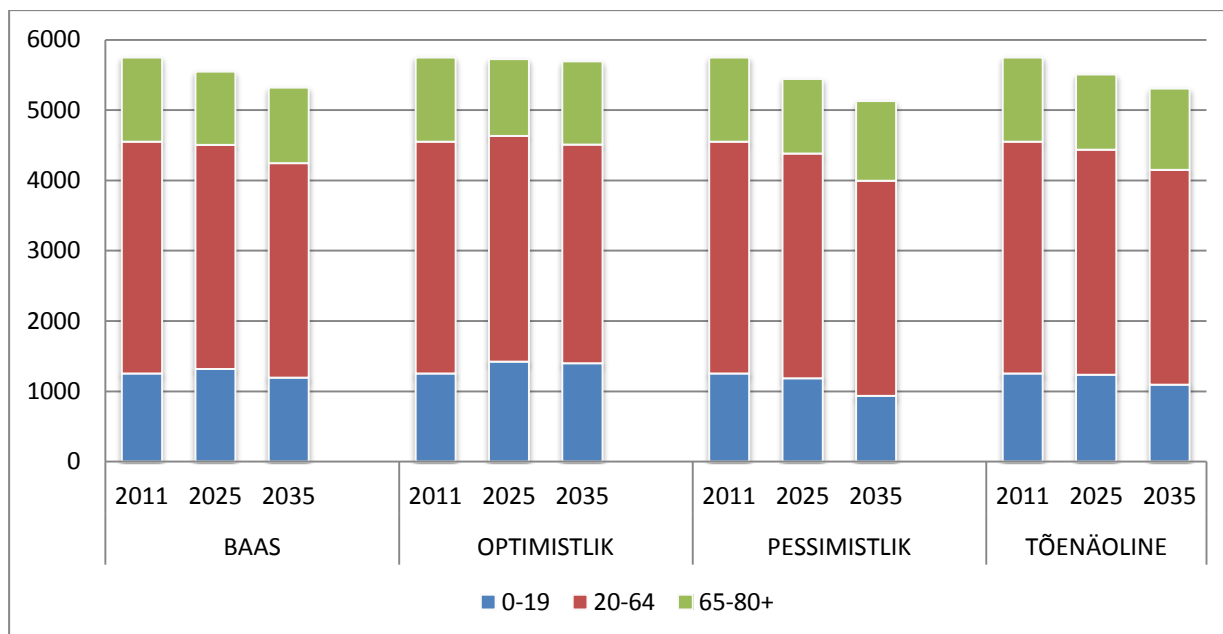
Joonis 22. Elva linna soolis-vanuseline koostis, tõenäolisem stsenaarium 2035.

4.5. Prognoosivariantide võrdlus

Elva linna rahvastikuanalüüsi viimane osa võrdleb erinevate prognoosivariantide teel saadud rahvastiku koguarvu ning peamiste vanuserühmade dünaamikat (joonis 23). Kõige optimistlikum tulevik võib tuua Elva linnale rahvaarvu püsimise enamvähem samal tasemel nagu oli see 2011. aasta esimesel jaanuaril (tabel 8). Selline tulevik on tõenäoline, kui laste arv naise kohta elu jooksul jõuab järkjärgult rahvastiku taastoote tasemele (2,1), sisse- ja väljaränne on pikaajaliselt tasakaalus ning jätkub oodatava eluea tõus. Pessimistliku tulevikustsenaariumi puhul jätkub Elva linna rahvastiku vähenemine, 25 aastaga väheneb rahvastik 11%. Põhjuseks aasta aastalt vähenev sündimus, rändesaldo negatiivsus ning oodatava eluea tõusu aeglustumine. Pessimistliku stsenaariumi kohaselt on 2035. aastal Elva rahvaarv vähenenud 5129 inimeseni. Huvitav tulemus on baasstsenaariumi ja tõenäolise stsenaariumi sarnasus. Baasstsenaariumi rahvaarvu vähenemise põhjustab oodatava eluea püsima jäämine 2011. aasta tasemele. Tõenäolises stsenaariumis on summaarne sündimuskordaja veidi madalam kui baasstsenaariumis, kuid rahvaarvu vähenemise peamine põhjus on väljaränne. Oluline on, et üheski stsenaariumis ei lange rahvaarv alla 5000 inimese. Vähemalt ei tohiks seda juhtuda lähima 25 aasta jooksul. **Tõenäolisema stsenaariumi kohaselt on 2025. aastal Elva linna rahvaarv ligikaudu 5500 inimest ning 2035. aastal ligikaudu 5300 inimest.**

Tabel 8. Rahvaarvu muutus erinevates stsenaariumites.

	Lähteaasta	BAAS		OPTIMISTLIK		PESSIMISTLIK		TÕENÄOLINE	
Aasta	2011	2025	2035	2025	2035	2025	2035	2025	2035
Rahvaarv	5749	5545	5320	5724	5693	5442	5129	5504	5305
Muutus %	100	-4	-7	0	-1	-5	-11	-4	-8

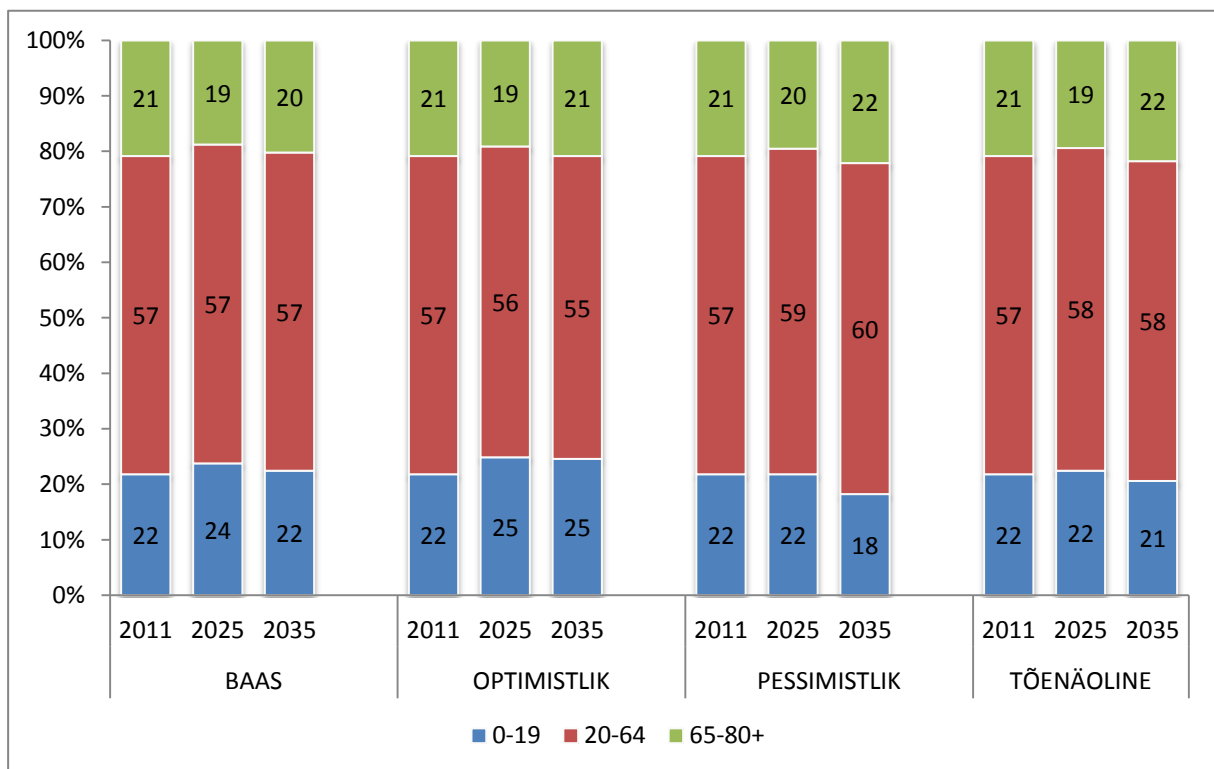


Joonis 23. Rahvaarvu ja peamiste vanuserühmade muutus erinevates prognoosides.

Noorte ehk siinses analüüsis 0-19 aastaste osakaal 2025. aastaks jääb püsima praegusele tasemele või isegi tõuseb (joonis 24). 2035. aastaks noorte osakaal langeb, erandiks on ainult optimistlik stsenaarium, kus sündimus püsib rahvastikutaasteks vajalikul tasemel ja noorte osakaal rahvastikus on tõusnud 22-lt protsendilt 25-le. Ka baasstsenaarium prognoosib noorte osakaalu mõningast tõusu 2025. aastaks. Pessimistliku prognoosi korral väheneb noorte osakaal nelja protsendi võrra. Kõige tõenäolisema stsenaariumi korral jääb noorte osakaal rahvastikus enam-vähem stabiilseks kogu prognoosiperioodi vältel (21-22 %). Arvulisi muutusi iga prognoosi peamistes vanusegruppides on eraldi kirjeldatud eespool.

Vanemaealiste ehk 65 ja vanemate inimeste osakaal rahvastikus teeb kõikides prognoosivariantides 2025. aastaks väikese languse ning seejärel hakkab uuesti tõusma (joonis 24). Vanemaealiste langus järgnevatel aastatel on tingitud rahvastiku vanuselisest struktuurist. Mõned põlvkonnad on suuremad ning teised väiksemad. Taoline lainetus tuleb esile praegu just vanemaealiste osakaalu muutustes. 15 aasta pärast on vanemaealisi vähem kui praegu, kuid siis hakkavad vanemaealiste sekka jõudma praegused 40-ndates olijad ning nende põlvkond on taas mõnevõrra suurem neile eelnenutest. Kõige tõenäolisema prognoosi korral jääb 65 aastaste ja vanemate elanike osakaal Elva linna rahvastikus kõikuma 19-22 % vahele.

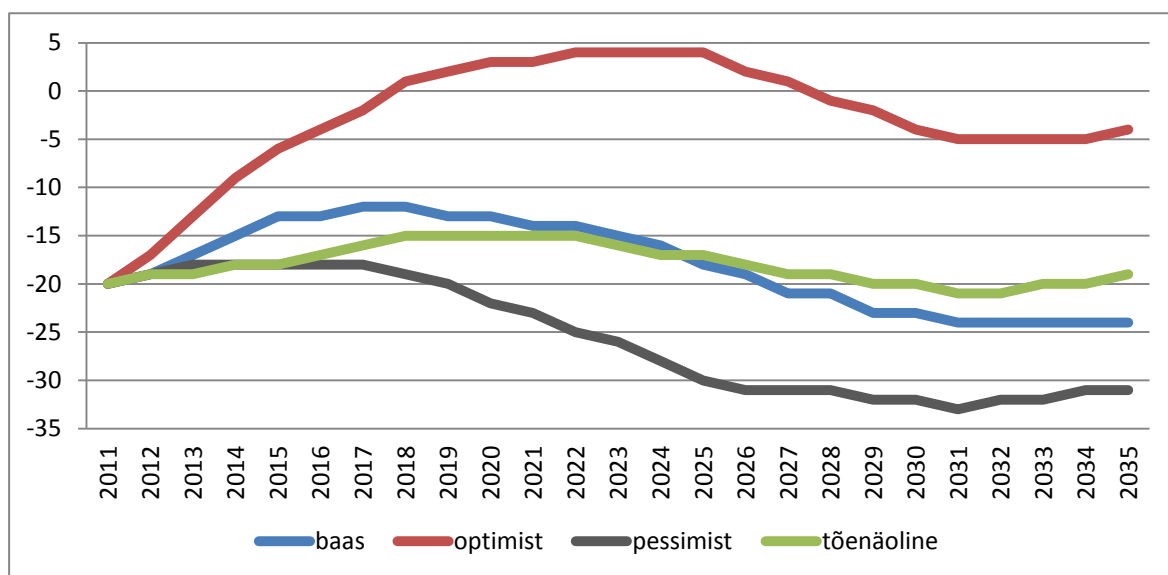
Tööealiste ehk peamiselt 20-64 aastaste osakaal väheneb juhul, kui suureneb sündimus või vanemad inimesed elavad üha kauem (joonis 24). Kõige optimistlikumas stsenaariumis just seetõttu tööealiste osakaal 25 aastaga üha langeb, jõudes 57-lt protsendilt 55-ni. Pessimistlikus stsenaariumist vastupidiselt tööealiste osakaal suureneb, sest noori on vähe. Rahva üldarv sellisel juhul muidugi väheneb (joonis 23). Kõige tõenäolisema stsenaariumi kohaselt tööealiste osakaal neil aastatel palju ei kõigu ning jääb vahemikku 57-58 protsenti. Siiski võib juhtuda, et pikeneb inimeste tööiga, sest meditsiini ja heaolu jätkuv areng tagavad inimestele parema tervise, pikeneb oodatav eluiga ning pensioniiga lükkub edasi. Sel juhul on töötegitajaid muidugi rohkem.



Joonis 24. Peamiste vanuserühmade osakaalude muutus prognoosides.

Elva linna rahvastiku loomuliku iibe muutusi prognoosides võib öelda, et ainult optimistliku stsenaariumi korral muutub iive vahepeal positiivseks (joonis 25). See on põhjustatud eluea pikenedest ehk surmade arv väheneb ja samaaegselt on sündimuskordaja kõrge. Isegi sellistes positiivsetes tingimustes langeb iive lõpuks ikkagi negatiivseks. Oodatav eluiga ei pikene lõputult ning sama suuri sünnitusealisi põlvkondi peale tulemas pole. Pessimistliku stsenaariumi korral küll eluiga aeglaselt pikeneb, kuid kuna sündide arv pidevalt väheneb, siis

iive langeb. Sarnane iibe olukord on olnud Elva linnas 2000-ndatel aastate esimeses pooles (joonis 3). Üsnagi sarnased on tõenäolise ja baasstsenaariumi iibenäitajad, need on pigem lähedased 2000. aastate teisel poolel toimunule (joonis 3), kuid 2008. aasta sündide ja surmade tasakaal ehk iibe 0-seis jääb kõige tõenäolisemas stsenaariumis saavutamata.



Joonis 25. Loomuliku iibe muutus ajas.

KOKKUVÕTE

- Oluline on, et üheski stsenaariumis ei lange rahvaarv alla 5000 inimese. Vähemalt ei tohiks seda juhtuda lähima 25 aasta jooksul. Tõenäolisema stsenaariumi kohaselt on 2025. aastal Elva linna rahvaarv ligikaudu 5500 inimest ning 2035. aastal ligikaudu 5300 inimest. Mitmete teiste Ida-Euroopa ja ka Eesti väikelinnadega võrreldes on Elva linna tulevik paremas seisus (Leetmaa jt, 2012).
- 1990. aastatel toimus muutus sündimuskäitumises, esimesi lapsi hakati saama üha hiljem ning järgmiste laste sündi lükati edasi. Võimalik, et 2000. aastate teises pooles sündinud lapsed on just sünnitamise edasi lükkamise tulemus. Kindlasti on julgustav olnud laste saamist toetavad riiklikud meetmed.
- Teades, et praegusel Tartumaal 37% sündidest langeb naistel vanusesse 25-29 ja 28% sündidest vanusesse 30-34, siis tuleb arvestada, et 1980. aastate lõpu suur põlvkond on kohe jõudmas vanusesse 25. Seetõttu on oodata seniste heade sündimushäitajate püsimist või koguni suurenemist lähima kümne aasta jooksul. 2035. aastaks on aga peale tulevate põlvkondade arvukus järk-järgult vähenenud, sest sünnitusikka jõuavad väiksemad põlvkonnad. Tulevikus sündivate laste põlvkonnad ei saa olema kindlasti suuremad kui laulva revolutsiooni ajal.
- Vanemaealiste ehk 65 ja vanemate inimeste osakaal rahvastikus teeb kõikides prognoosivariantides 2025. aastaks väikese languse. Rahvastikustruktuuri jälgides võib öelda, et järgnevatel aastatel on oodata mõningast vanemaealiste osakaalu langust. Oodata on suremuse kasvu ning 15 aasta pärast on vanemaealisi vähem kui praegu. 2035. aastaks vanemaealiste osakaal jällegi tõuseb, sest siis hakkavad vastavasse ikka jõudma praegused 40-ndates olijad ning nende põlvkond on mõnevõrra suurem neile eelnenutest.
- Edaspidi tööturule sisenevad põlvkonnad jäävad väiksemaks kui praegusel perioodil tööturule sisenejad ja karjääri alustavad 20-ndates noored. Töö- ja eneseteostusevõimaluste puudumisel (konkurents, majanduslikult keeruline periood) võivad praegused tööturule sisenejad otsida võimalusi mujalt Eestist või välismaalt. Kõige suurem kaotus on noorte

naiste lahkumine välismaale, sest nende tagasituleku tõenäosus on väiksem kui meestel. Vähetähtis pole ka meeste tööränne, sest hiljem võivad meestele järgi minna naised ja lapsed.

- Elva linna rahvaarvule kõige suurem väljakutse saabki olema väljarände vähendamine (mujale Eestisse ja välismaale) või sisserände suurendamine (olles atraktiivseks elupaigaks Lõuna-Eestis). 2011. aasta rahvaloenduse andmete saabumisel tuleks kindlasti analüüsida, miks on viimastel aastatel Elvast lahkunud ning millist vanusegruppi ja sugu on väljaränne kõige enam puudutanud. Teisalt tuleb teada, millisele sisserändajate sihtgrupile on Elva linn siiani olnud atraktiivne.

KASUTATUD KIRJANDUS

1. Eesti Statistikaamet, 21. jaanuar 2011, pressiteade: „Esialgsetel andmetel on loomulik iive napilt negatiivne“
2. Leetmaa, Kadri; Nuga, Mari; Org, Anette (2012). Entwicklungsstrategien und soziales Kapital in den südeastlichen Kleinstädten mit schrumpfender Bevölkerung. Ifl Forum, Leibniz-Institut für Länderkunde, Leipzig.
3. Servinski, M. 2011. „Eurostat muutis Eesti rahvastikuprognosi positiivsemaks“. Statistikablogi. Statistikaamet ajaveeb.
<http://statistikaamet.wordpress.com/tag/loomulik-iive/> Viimati külastatud: 19.03.2012.
4. Statistikaamet, Eurostat, Siseministeerium (2009) „Rändeandmete meetoodika ja kvaliteet“.
5. Tammaru, T. 2001. Tallinna linnastu rahvastikuprognos. Harju Maavalitsus.
6. Tervise Arengu Instituut, Statistikaamet, Sotsiaalministeerium. 2012. „Tervis ja heaolu Eesti maakondades 2000-2010“.

LISAD

Lisa 1. Tabel: rahvastiku vanusstruktuur 2011-2035, baasstsenaarium

Lisa 2. Tabel: rahvastiku vanusstruktuur 2011-2035, optimistlik stsenaarium

Lisa 3. Tabel: rahvastiku vanusstruktuur 2011-2035, pessimistlik stsenaarium

Lisa 4. Tabel: rahvastiku vanusstruktuur 2011-2035, tõenäolisem stsenaarium

** Spectrum programmi eripärast tingituna võib prognooside meeste ja naiste arve kokku liites kogusummas esineda erinevusi (1-3inimest).*

Lisa 1. Tabel: rahvastiku vanusstruktuur 2011-2035, baasstsenaarium

	Kokku	Mehed	Naised
2011			
0-4	330	179	151
5-9	242	124	118
10-14	303	150	153
15-19	378	205	173
20-24	460	217	243
25-29	441	235	206
30-34	288	149	139
35-39	353	171	182
40-44	382	198	184
45-49	396	176	220
50-54	328	152	176
55-59	319	133	186
60-64	330	148	182
65-69	315	129	186
70-74	317	116	201
75-79	249	88	161
80+	318	76	242
Kokku	5 749	2 646	3 103
2012			
0-4	330	177	153
5-9	258	135	123
10-14	287	141	146
15-19	361	196	165
20-24	449	214	235

25-29	459	239	220
30-34	306	161	145
35-39	336	162	174
40-44	377	196	182
45-49	399	181	218
50-54	339	156	183
55-59	315	133	183
60-64	326	144	182
65-69	311	130	182
70-74	312	114	198
75-79	251	87	164
80+	314	78	236
Kokku	5 731	2 643	3 088
2013			
0-4	332	175	156
5-9	276	146	130
10-14	270	133	137
15-19	346	185	161
20-24	433	213	220
25-29	468	237	232
30-34	337	180	157
35-39	315	153	162
40-44	374	191	183
45-49	397	187	210
50-54	353	159	193
55-59	313	134	178

60-64	321	138	183
65-69	310	131	179
70-74	304	112	192
75-79	254	86	167
80+	312	79	233
Kokku	5 714	2 641	3 073
2014			
0-4	335	174	160
5-9	295	157	137
10-14	256	127	129
15-19	332	173	159
20-24	415	212	203
25-29	470	230	240
30-34	376	202	173
35-39	296	146	149
40-44	370	185	185
45-49	392	192	200
50-54	368	163	205
55-59	312	138	174
60-64	315	132	183
65-69	309	133	177
70-74	294	109	184
75-79	256	86	170
80+	310	79	231
Kokku	5 699	2 639	3 060
2015			

0-4	338	174	164
5-9	313	169	145
10-14	246	124	122
15-19	318	161	157
20-24	396	210	186
25-29	466	222	245
30-34	412	221	190
35-39	285	144	141
40-44	363	177	185
45-49	385	195	190
50-54	382	167	214
55-59	314	142	172
60-64	310	127	183
65-69	309	133	176
70-74	284	108	177
75-79	256	85	170
80+	310	80	231
Kokku	5 685	2 638	3 047
2016			
0-4	343	174	169
5-9	330	179	151
10-14	242	124	118
15-19	303	150	153
20-24	377	204	173
25-29	459	216	243
30-34	440	234	206

35-39	287	148	139
40-44	351	170	182
45-49	379	195	183
50-54	390	172	218
55-59	319	145	174
60-64	306	124	182
65-69	307	132	175
70-74	278	107	171
75-79	252	84	168
80+	311	80	231
Kokku	5 672	2 637	3 035
2017			
0-4	347	176	171
5-9	330	176	153
10-14	257	134	123
15-19	286	140	146
20-24	360	196	165
25-29	448	213	235
30-34	458	238	220
35-39	305	160	145
40-44	334	161	173
45-49	374	193	181
50-54	393	177	216
55-59	330	149	181
60-64	302	123	179
65-69	303	128	175
70-74	274	107	167
75-79	249	83	166
80+	309	80	229

Kokku	5 660	2 637	3 024
2018			
0-4	350	178	172
5-9	331	175	156
10-14	276	146	130
15-19	270	133	137
20-24	346	185	161
25-29	432	212	220
30-34	467	236	231
35-39	336	179	157
40-44	314	152	161
45-49	370	189	182
50-54	391	182	209
55-59	344	153	191
60-64	300	125	175
65-69	298	123	175
70-74	273	109	164
75-79	242	81	160
80+	310	80	229
Kokku	5 648	2 636	3 012
2019			
0-4	350	178	173
5-9	334	174	160
10-14	295	157	137
15-19	256	127	129
20-24	332	172	159
25-29	414	211	203
30-34	469	229	240
35-39	374	201	173

40-44	294	145	149
45-49	366	182	184
50-54	385	187	198
55-59	359	156	203
60-64	298	128	170
65-69	293	117	176
70-74	272	110	162
75-79	233	79	154
80+	310	80	230
Kokku	5 636	2 635	3 000
2020			
0-4	349	177	172
5-9	338	174	164
10-14	313	168	145
15-19	246	124	122
20-24	317	160	157
25-29	395	209	186
30-34	465	221	244
35-39	410	220	190
40-44	283	143	140
45-49	359	175	184
50-54	379	190	189
55-59	372	160	212
60-64	300	132	168
65-69	289	113	176
70-74	272	110	161
75-79	226	78	147
80+	310	80	230
Kokku	5 623	2 634	2 989

2021			
0-4	346	176	170
5-9	342	174	169
10-14	329	178	151
15-19	242	124	118
20-24	302	149	153
25-29	376	203	173
30-34	458	215	243
35-39	438	233	206
40-44	286	147	139
45-49	348	167	181
50-54	373	191	182
55-59	380	164	216
60-64	306	135	170
65-69	285	110	175
70-74	270	109	161
75-79	220	78	143
80+	308	80	228
Kokku	5 609	2 632	2 977
2022			
0-4	341	173	168
5-9	347	176	171
10-14	330	176	153
15-19	257	134	123
20-24	286	140	146
25-29	360	195	165
30-34	446	212	234
35-39	456	237	219
40-44	304	159	144

45-49	332	159	173
50-54	368	188	180
55-59	383	169	214
60-64	316	139	177
65-69	282	110	172
70-74	267	106	161
75-79	218	78	139
80+	305	79	226
Kokku	5 594	2 630	2 965
2023			
0-4	335	170	165
5-9	349	177	172
10-14	331	175	156
15-19	275	145	130
20-24	269	132	137
25-29	345	184	161
30-34	431	211	220
35-39	465	234	231
40-44	335	178	157
45-49	311	150	161
50-54	364	184	181
55-59	381	174	206
60-64	329	142	187
65-69	279	111	168
70-74	263	102	161
75-79	216	79	137
80+	300	78	222
Kokku	5 579	2 627	2 952
2024			

0-4	327	166	161
5-9	350	178	172
10-14	334	174	160
15-19	294	157	137
20-24	255	127	129
25-29	331	172	159
30-34	413	210	203
35-39	467	227	240
40-44	372	200	173
45-49	292	143	149
50-54	361	178	183
55-59	375	179	196
60-64	344	145	199
65-69	278	114	164
70-74	259	97	162
75-79	216	80	136
80+	296	77	218
Kokku	5 563	2 623	2 939
2025			
0-4	319	162	157
5-9	349	177	172
10-14	338	173	164
15-19	313	168	145
20-24	245	124	122
25-29	317	159	157
30-34	394	208	186
35-39	464	220	244
40-44	408	218	190
45-49	281	141	140

50-54	354	171	183
55-59	368	182	186
60-64	356	149	208
65-69	279	117	162
70-74	255	93	162
75-79	215	80	135
80+	291	77	215
Kokku	5 545	2 619	2 926
2026			
0-4	310	158	153
5-9	345	175	170
10-14	342	173	169
15-19	329	178	151
20-24	241	123	118
25-29	301	148	153
30-34	375	202	173
35-39	456	214	243
40-44	436	231	205
45-49	283	145	138
50-54	343	163	180
55-59	362	182	180
60-64	364	153	211
65-69	284	121	164
70-74	252	91	161
75-79	214	79	134
80+	287	76	211
Kokku	5 526	2 613	2 913
2027			
0-4	301	153	148

5-9	341	173	168
10-14	346	176	171
15-19	329	176	153
20-24	257	134	123
25-29	285	139	146
30-34	359	194	165
35-39	445	211	234
40-44	454	235	219
45-49	301	157	144
50-54	326	155	171
55-59	358	180	178
60-64	367	157	209
65-69	294	124	170
70-74	249	91	158
75-79	211	77	134
80+	284	76	208
Kokku	5 506	2 607	2 899
2028			
0-4	292	148	144
5-9	334	170	165
10-14	349	177	172
15-19	331	174	156
20-24	275	145	130
25-29	269	132	137
30-34	344	183	161
35-39	429	210	220
40-44	463	232	231
45-49	332	176	156
50-54	306	146	160

55-59	354	176	178
60-64	364	162	202
65-69	307	127	180
70-74	246	92	154
75-79	209	74	135
80+	281	76	204
Kokku	5 485	2 600	2 885
2029			
0-4	284	144	140
5-9	327	166	161
10-14	350	177	172
15-19	333	173	160
20-24	294	156	137
25-29	255	126	128
30-34	330	171	159
35-39	411	209	202
40-44	465	225	240
45-49	369	197	172
50-54	287	139	147
55-59	351	170	181
60-64	358	167	192
65-69	320	129	191
70-74	245	95	150
75-79	206	70	135
80+	278	77	201
Kokku	5 462	2 592	2 870
2030			
0-4	275	140	136
5-9	319	162	157

10-14	348	177	172
15-19	337	173	164
20-24	312	167	145
25-29	245	123	122
30-34	316	159	157
35-39	392	206	186
40-44	462	218	244
45-49	405	216	189
50-54	276	137	139
55-59	344	163	181
60-64	352	169	182
65-69	332	133	199
70-74	246	97	149
75-79	203	68	135
80+	275	76	199
Kokku	5 439	2 584	2 855
2031			
0-4	268	136	132
5-9	310	157	153
10-14	345	175	170
15-19	342	173	169
20-24	328	177	151
25-29	240	123	118
30-34	300	148	153
35-39	374	201	173
40-44	454	212	242
45-49	432	228	205
50-54	279	142	137
55-59	334	156	178

60-64	346	170	176
65-69	339	136	203
70-74	251	100	150
75-79	201	66	134
80+	272	75	197
Kokku	5 415	2 575	2 840
2032			
0-4	261	133	129
5-9	301	153	148
10-14	340	172	168
15-19	346	175	171
20-24	328	175	153
25-29	256	133	123
30-34	284	138	146
35-39	357	193	165
40-44	443	209	234
45-49	450	232	218
50-54	296	153	143
55-59	318	148	169
60-64	341	167	174
65-69	341	140	201
70-74	259	103	156
75-79	198	66	132
80+	269	74	195
Kokku	5 390	2 565	2 825
2033			
0-4	256	130	126
5-9	292	148	144
10-14	334	169	165

15-19	349	177	172
20-24	330	174	156
25-29	274	144	130
30-34	268	131	137
35-39	342	182	161
40-44	427	208	220
45-49	459	229	230
50-54	326	172	155
55-59	298	140	158
60-64	338	164	175
65-69	338	145	194
70-74	271	105	166
75-79	196	67	129
80+	266	72	194
Kokku	5 366	2 556	2 809
2034			
0-4	253	129	125
5-9	283	144	140
10-14	327	166	161
15-19	349	177	172
20-24	333	173	160
25-29	293	156	137
30-34	254	126	128
35-39	329	170	159
40-44	409	207	202
45-49	461	222	239
50-54	363	192	171
55-59	279	133	146
60-64	335	158	177

65-69	333	148	184
70-74	283	107	176
75-79	194	69	125
80+	263	71	192
Kokku	5 342	2 547	2 794
2035			
0-4	252	128	124
5-9	275	139	136
10-14	319	161	157
15-19	348	176	172
20-24	337	172	164
25-29	311	167	145
30-34	244	122	121
35-39	315	158	157
40-44	390	205	185
45-49	458	215	243
50-54	398	210	188
55-59	269	131	137
60-64	329	152	177
65-69	326	151	175
70-74	294	110	183
75-79	195	71	124
80+	260	69	191
Kokku	5 318	2 538	2 780

Lisa 2. Tabel: rahvastiku vanusstruktuur 2011-2035, optimistlik stsenaarium

	Kokku	Mehed	Naised
2011			
0-4	330	179	151
5-9	242	124	118
10-14	303	150	153
15-19	378	205	173
20-24	460	217	243
25-29	441	235	206
30-34	288	149	139
35-39	353	171	182
40-44	382	198	184
45-49	396	176	220
50-54	328	152	176
55-59	319	133	186
60-64	330	148	182
65-69	315	129	186
70-74	317	116	201
75-79	249	88	161
80+	318	76	242
Kokku	5 749	2 646	3 103
2012			
0-4	331	177	154
5-9	258	135	123
10-14	287	141	146
15-19	361	196	165

20-24	449	214	235
25-29	459	239	220
30-34	306	161	145
35-39	336	162	174
40-44	377	196	182
45-49	399	181	218
50-54	339	156	183
55-59	315	133	183
60-64	326	144	182
65-69	311	130	182
70-74	313	114	198
75-79	251	87	164
80+	314	78	236
Kokku	5 732	2 644	3 088
2013			
0-4	335	177	158
5-9	276	146	130
10-14	270	133	137
15-19	346	185	161
20-24	433	213	220
25-29	468	237	232
30-34	337	180	157
35-39	315	153	162
40-44	374	191	183
45-49	397	187	210
50-54	353	160	193

55-59	313	134	178
60-64	321	138	183
65-69	310	131	179
70-74	304	112	192
75-79	254	86	168
80+	312	79	233
Kokku	5 720	2 644	3 076
2014			
0-4	341	178	163
5-9	295	158	137
10-14	256	127	129
15-19	332	173	159
20-24	415	212	203
25-29	470	230	240
30-34	376	202	173
35-39	296	146	149
40-44	370	185	185
45-49	392	192	200
50-54	369	163	205
55-59	312	138	174
60-64	316	132	183
65-69	310	133	177
70-74	294	110	185
75-79	257	86	170
80+	312	80	232
Kokku	5 710	2 645	3 065

2015			
0-4	348	179	169
5-9	313	169	145
10-14	246	124	122
15-19	318	161	157
20-24	396	210	186
25-29	466	222	245
30-34	412	222	190
35-39	285	144	141
40-44	363	178	185
45-49	385	195	190
50-54	382	167	214
55-59	314	142	172
60-64	311	127	184
65-69	310	134	176
70-74	285	108	177
75-79	257	86	171
80+	313	81	232
Kokku	5 704	2 648	3 056
2016			
0-4	358	182	176
5-9	330	179	151
10-14	242	124	118
15-19	303	150	153
20-24	377	204	173
25-29	459	216	243

30-34	440	234	206
35-39	287	148	139
40-44	352	170	182
45-49	379	196	183
50-54	391	172	219
55-59	320	146	174
60-64	307	124	182
65-69	308	133	175
70-74	279	108	171
75-79	255	86	169
80+	314	82	233
Kokku	5 701	2 653	3 048
2017			
0-4	368	187	181
5-9	331	177	154
10-14	258	135	123
15-19	286	140	146
20-24	361	196	165
25-29	448	213	235
30-34	458	238	220
35-39	305	161	145
40-44	335	161	173
45-49	375	194	181
50-54	394	177	216
55-59	331	150	181
60-64	304	124	180
65-69	305	129	175
70-74	277	109	168
75-79	252	85	167

80+	314	82	232
Kokku	5 700	2 659	3 041
2018			
0-4	376	191	184
5-9	334	177	158
10-14	276	146	130
15-19	270	133	137
20-24	346	185	161
25-29	432	212	220
30-34	467	236	232
35-39	337	180	157
40-44	314	152	162
45-49	371	189	182
50-54	392	183	209
55-59	345	154	191
60-64	301	126	175
65-69	301	125	176
70-74	276	111	165
75-79	246	83	162
80+	316	83	233
Kokku	5 700	2 665	3 035
2019			
0-4	382	194	187
5-9	340	177	163
10-14	295	157	137
15-19	256	127	129
20-24	332	173	159
25-29	414	211	203
30-34	469	229	240

35-39	375	202	173
40-44	295	145	149
45-49	367	183	184
50-54	387	188	199
55-59	361	157	203
60-64	300	129	171
65-69	296	119	177
70-74	276	113	164
75-79	238	82	156
80+	319	84	235
Kokku	5 702	2 672	3 030
2020			
0-4	385	196	189
5-9	348	179	169
10-14	313	169	145
15-19	246	124	122
20-24	318	160	157
25-29	395	209	186
30-34	466	221	245
35-39	411	221	190
40-44	284	143	141
45-49	361	176	185
50-54	380	191	189
55-59	374	162	212
60-64	303	134	169
65-69	292	115	177
70-74	277	114	163
75-79	231	81	150
80+	321	85	236

Kokku	5 705	2 680	3 025
2021			
0-4	387	197	190
5-9	358	182	176
10-14	330	179	151
15-19	242	124	118
20-24	302	149	153
25-29	377	204	173
30-34	458	216	243
35-39	439	233	206
40-44	286	148	139
45-49	350	168	181
50-54	375	192	182
55-59	383	166	217
60-64	309	138	171
65-69	289	113	176
70-74	276	113	163
75-79	227	82	146
80+	321	85	235
Kokku	5 708	2 688	3 020
2022			
0-4	386	197	189
5-9	368	187	181
10-14	331	177	154
15-19	257	134	123
20-24	286	140	146
25-29	360	195	165
30-34	447	213	235
35-39	457	238	220

40-44	305	160	145
45-49	333	160	173
50-54	370	190	180
55-59	386	172	214
60-64	319	141	178
65-69	287	113	174
70-74	273	110	163
75-79	225	83	143
80+	320	86	234
Kokku	5 712	2 696	3 016
2023			
0-4	384	196	188
5-9	376	191	185
10-14	334	177	158
15-19	275	146	130
20-24	270	132	137
25-29	345	184	161
30-34	432	212	220
35-39	467	235	232
40-44	336	179	157
45-49	312	151	161
50-54	367	186	181
55-59	384	177	207
60-64	334	145	189
65-69	285	115	170
70-74	271	107	164
75-79	225	85	141
80+	318	86	232
Kokku	5 716	2 704	3 012

2024			
0-4	381	194	186
5-9	382	194	187
10-14	340	177	163
15-19	295	157	137
20-24	256	127	129
25-29	332	172	159
30-34	414	211	203
35-39	469	228	240
40-44	374	201	173
45-49	293	144	149
50-54	364	180	183
55-59	379	182	197
60-64	349	149	200
65-69	284	118	166
70-74	267	102	165
75-79	226	86	140
80+	316	86	229
Kokku	5 720	2 712	3 008
2025			
0-4	376	192	184
5-9	385	196	189
10-14	348	179	169
15-19	313	168	145
20-24	246	124	122
25-29	317	160	157
30-34	395	209	186
35-39	465	221	245
40-44	410	220	190

45-49	283	142	140
50-54	357	173	184
55-59	373	186	187
60-64	363	153	209
65-69	287	122	164
70-74	265	99	166
75-79	227	87	140
80+	314	87	227
Kokku	5 724	2 719	3 004
2026			
0-4	370	189	181
5-9	387	197	190
10-14	358	182	176
15-19	329	178	151
20-24	242	124	118
25-29	302	149	153
30-34	376	203	173
35-39	458	215	243
40-44	438	233	206
45-49	285	147	139
50-54	346	166	181
55-59	368	187	181
60-64	372	158	214
65-69	293	126	166
70-74	262	97	165
75-79	227	87	140
80+	312	88	225
Kokku	5 726	2 726	3 000
2027			

0-4	362	185	177
5-9	386	197	190
10-14	368	187	181
15-19	331	177	154
20-24	257	134	123
25-29	286	140	146
30-34	360	195	165
35-39	447	212	235
40-44	456	237	219
45-49	303	159	144
50-54	330	158	172
55-59	364	185	179
60-64	375	163	212
65-69	303	130	173
70-74	260	98	162
75-79	226	85	140
80+	312	89	223
Kokku	5 726	2 731	2 995
2028			
0-4	353	180	173
5-9	384	196	188
10-14	376	191	185
15-19	334	176	158
20-24	275	146	130
25-29	270	132	137
30-34	345	184	161
35-39	432	211	220
40-44	466	235	231
45-49	335	178	157

50-54	310	149	161
55-59	361	181	180
60-64	373	169	204
65-69	317	134	183
70-74	259	100	159
75-79	224	83	141
80+	312	91	221
Kokku	5 725	2 735	2 989
2029			
0-4	343	175	168
5-9	381	194	187
10-14	382	194	187
15-19	340	177	163
20-24	294	157	137
25-29	256	127	129
30-34	331	172	159
35-39	413	211	203
40-44	468	228	240
45-49	373	200	173
50-54	291	142	148
55-59	357	175	182
60-64	368	174	194
65-69	332	137	195
70-74	258	103	155
75-79	222	79	142
80+	311	92	219
Kokku	5 722	2 739	2 983
2030			
0-4	333	170	163

5-9	376	192	184
10-14	385	196	189
15-19	348	179	169
20-24	313	168	145
25-29	246	124	122
30-34	317	160	157
35-39	395	208	186
40-44	465	220	245
45-49	409	219	190
50-54	280	140	140
55-59	351	169	183
60-64	362	177	185
65-69	345	141	204
70-74	261	107	154
75-79	220	77	143
80+	311	93	218
Kokku	5 718	2 741	2 977
2031			
0-4	325	166	159
5-9	370	189	181
10-14	387	197	190
15-19	358	182	176
20-24	329	178	151
25-29	242	123	118
30-34	302	149	153
35-39	376	203	173
40-44	458	215	243
45-49	437	231	206
50-54	283	145	138

55-59	341	161	179
60-64	357	178	179
65-69	354	146	208
70-74	266	110	156
75-79	218	76	142
80+	311	93	217
Kokku	5 713	2 743	2 970
2032			
0-4	317	162	155
5-9	362	185	177
10-14	387	197	190
15-19	368	187	181
20-24	331	177	154
25-29	257	134	123
30-34	286	140	146
35-39	360	195	165
40-44	447	212	235
45-49	455	236	219
50-54	301	157	144
55-59	325	154	171
60-64	353	176	177
65-69	357	151	206
70-74	276	113	163
75-79	217	77	140
80+	310	93	217
Kokku	5 708	2 744	2 963
2033			
0-4	311	159	152
5-9	353	180	173

10-14	384	196	188
15-19	376	191	185
20-24	334	176	158
25-29	275	145	130
30-34	270	132	138
35-39	345	184	161
40-44	431	211	220
45-49	465	233	231
50-54	332	176	156
55-59	305	145	160
60-64	350	172	178
65-69	355	156	199
70-74	290	117	173
75-79	216	78	137
80+	310	92	217
Kokku	5 702	2 746	2 957
2034			
0-4	308	157	151
5-9	344	175	168
10-14	381	194	187
15-19	382	194	188
20-24	340	177	163
25-29	294	157	137
30-34	256	127	129
35-39	331	172	159
40-44	413	210	203
45-49	467	227	240
50-54	370	198	172
55-59	286	139	147

60-64	347	167	180
65-69	350	161	190
70-74	304	120	184
75-79	215	81	135
80+	309	91	218
Kokku	5 698	2 747	2 950
2035			
0-4	306	157	150
5-9	334	170	163
10-14	376	192	184
15-19	385	196	189
20-24	348	179	169
25-29	313	168	145
30-34	246	124	122
35-39	317	160	157
40-44	394	208	186
45-49	464	219	244
50-54	406	216	190
55-59	276	137	139
60-64	342	161	181
65-69	344	164	181
70-74	316	124	192
75-79	218	84	134
80+	308	91	218
Kokku	5 693	2 749	2 944

Lisa 3. Tabel: rahvastiku vanusstruktuur 2011-2035, pessimistlik stsenaarium

	Kokku	Mehed	Naised
2011			
0-4	330	179	151
5-9	242	124	118
10-14	303	150	153
15-19	378	205	173
20-24	460	217	243
25-29	441	235	206
30-34	288	149	139
35-39	353	171	182
40-44	382	198	184
45-49	396	176	220
50-54	328	152	176
55-59	319	133	186
60-64	330	148	182
65-69	315	129	186
70-74	317	116	201
75-79	249	88	161
80+	318	76	242
Kokku	5 749	2 646	3 103
2012			
0-4	329	176	153
5-9	258	135	123
10-14	287	141	146

15-19	361	196	165
20-24	449	214	235
25-29	459	239	220
30-34	306	161	145
35-39	336	162	174
40-44	377	196	182
45-49	399	181	218
50-54	339	156	183
55-59	315	133	183
60-64	326	144	182
65-69	311	130	182
70-74	312	114	198
75-79	251	87	164
80+	314	78	236
Kokku	5 729	2 643	3 087
2013			
0-4	328	173	155
5-9	276	146	130
10-14	270	133	137
15-19	346	185	161
20-24	433	213	220
25-29	468	237	232
30-34	337	180	157
35-39	315	153	162
40-44	374	191	183
45-49	397	187	210

50-54	353	159	193
55-59	313	134	178
60-64	321	138	183
65-69	310	131	179
70-74	304	112	192
75-79	254	86	168
80+	312	79	233
Kokku	5 711	2 639	3 072
2014			
0-4	327	171	156
5-9	295	158	137
10-14	256	127	129
15-19	332	173	159
20-24	415	212	203
25-29	470	230	240
30-34	376	202	173
35-39	296	146	149
40-44	370	185	185
45-49	392	192	200
50-54	368	163	205
55-59	312	138	174
60-64	315	132	183
65-69	310	133	177
70-74	294	110	184
75-79	256	86	170
80+	311	80	231

Kokku	5 693	2 636	3 057
2015			
0-4	325	167	158
5-9	313	169	145
10-14	246	124	122
15-19	318	161	157
20-24	396	210	186
25-29	466	222	245
30-34	412	221	190
35-39	285	144	141
40-44	363	177	185
45-49	385	195	190
50-54	382	167	214
55-59	314	142	172
60-64	310	127	183
65-69	309	134	176
70-74	285	108	177
75-79	256	86	170
80+	311	80	231
Kokku	5 675	2 633	3 042
2016			
0-4	323	164	159
5-9	330	179	151
10-14	242	124	118
15-19	303	150	153
20-24	377	204	173

25-29	459	216	243
30-34	440	234	206
35-39	287	148	139
40-44	351	170	182
45-49	379	195	183
50-54	390	172	219
55-59	320	146	174
60-64	306	124	182
65-69	307	132	175
70-74	278	107	171
75-79	253	85	168
80+	312	81	231
Kokku	5 657	2 630	3 027
2017			
0-4	320	163	158
5-9	329	176	153
10-14	257	134	123
15-19	286	140	146
20-24	361	196	165
25-29	448	213	235
30-34	458	238	220
35-39	305	161	145
40-44	335	161	173
45-49	374	193	181
50-54	393	177	216
55-59	330	149	181
60-64	303	124	179
65-69	304	129	175
70-74	275	108	167

75-79	250	84	166
80+	311	81	230
Kokku	5 639	2 627	3 012
2018			
0-4	316	161	155
5-9	328	173	155
10-14	276	146	130
15-19	270	133	137
20-24	346	185	161
25-29	432	212	220
30-34	467	236	231
35-39	336	180	157
40-44	314	152	162
45-49	371	189	182
50-54	391	183	209
55-59	344	153	191
60-64	300	125	175
65-69	299	124	176
70-74	274	110	165
75-79	243	82	161
80+	312	81	231
Kokku	5 620	2 623	2 997
2019			
0-4	310	158	153
5-9	326	170	156
10-14	295	157	137
15-19	256	127	129
20-24	332	172	159
25-29	414	211	203

30-34	469	229	240
35-39	374	201	173
40-44	294	145	149
45-49	367	183	184
50-54	386	187	198
55-59	360	157	203
60-64	299	129	171
65-69	295	118	177
70-74	274	111	163
75-79	235	80	155
80+	314	82	232
Kokku	5 600	2 618	2 981
2020			
0-4	302	154	149
5-9	325	167	158
10-14	313	168	145
15-19	246	124	122
20-24	317	160	157
25-29	395	209	186
30-34	465	221	244
35-39	411	220	190
40-44	283	143	141
45-49	360	175	185
50-54	379	191	189
55-59	373	161	212
60-64	301	132	169
65-69	290	114	177
70-74	274	112	162
75-79	228	79	149

80+	314	82	232
Kokku	5 578	2 612	2 965
2021			
0-4	293	149	144
5-9	323	164	159
10-14	329	178	151
15-19	242	124	118
20-24	302	149	153
25-29	376	203	173
30-34	458	215	243
35-39	439	233	206
40-44	286	147	139
45-49	349	168	181
50-54	373	191	182
55-59	381	165	216
60-64	307	136	171
65-69	287	111	176
70-74	272	111	162
75-79	223	79	144
80+	314	82	232
Kokku	5 554	2 606	2 948
2022			
0-4	282	144	139
5-9	320	162	158
10-14	328	176	153
15-19	257	134	123
20-24	286	140	146
25-29	360	195	165
30-34	447	212	235

35-39	457	237	219
40-44	304	159	145
45-49	332	159	173
50-54	369	189	180
55-59	384	170	214
60-64	317	140	177
65-69	284	111	173
70-74	270	108	162
75-79	221	80	141
80+	311	82	229
Kokku	5 529	2 599	2 930
2023			
0-4	271	138	133
5-9	316	160	156
10-14	327	173	155
15-19	275	146	130
20-24	270	132	137
25-29	345	184	161
30-34	431	211	220
35-39	466	235	231
40-44	335	178	157
45-49	312	151	161
50-54	366	185	181
55-59	382	176	207
60-64	331	143	188
65-69	281	113	169
70-74	266	104	163
75-79	220	81	139
80+	308	81	227

Kokku	5 502	2 590	2 912
2024			
0-4	259	132	127
5-9	310	157	153
10-14	326	170	156
15-19	294	157	137
20-24	255	127	129
25-29	331	172	159
30-34	413	210	203
35-39	468	228	240
40-44	373	200	173
45-49	292	144	149
50-54	362	179	183
55-59	377	180	196
60-64	346	147	199
65-69	280	116	165
70-74	263	99	163
75-79	220	83	138
80+	304	81	223
Kokku	5 474	2 581	2 893
2025			
0-4	246	125	121
5-9	302	153	149
10-14	325	167	158
15-19	313	168	145
20-24	245	124	122
25-29	317	160	157
30-34	394	208	186
35-39	464	220	244

40-44	409	219	190
45-49	281	141	140
50-54	355	172	184
55-59	370	183	187
60-64	359	151	208
65-69	282	119	163
70-74	259	96	164
75-79	220	83	137
80+	301	81	220
Kokku	5 444	2 570	2 874
2026			
0-4	235	119	115
5-9	293	149	144
10-14	322	164	159
15-19	329	178	151
20-24	241	123	118
25-29	302	149	153
30-34	376	203	173
35-39	457	214	243
40-44	437	231	206
45-49	284	146	138
50-54	344	164	180
55-59	364	184	180
60-64	367	155	212
65-69	288	123	165
70-74	256	94	163
75-79	219	82	137
80+	298	81	217
Kokku	5 414	2 559	2 855

2027			
0-4	224	114	110
5-9	282	143	139
10-14	320	162	158
15-19	328	175	153
20-24	257	134	123
25-29	285	139	146
30-34	359	194	165
35-39	446	211	234
40-44	455	236	219
45-49	302	158	144
50-54	328	156	172
55-59	360	182	178
60-64	370	160	210
65-69	298	126	172
70-74	254	94	160
75-79	218	80	137
80+	296	81	215
Kokku	5 383	2 548	2 835
2028			
0-4	215	110	106
5-9	271	138	133
10-14	316	160	156
15-19	327	173	155
20-24	275	145	130
25-29	269	132	137
30-34	344	184	161
35-39	430	210	220
40-44	464	233	231

45-49	333	177	156
50-54	308	148	160
55-59	357	178	179
60-64	368	165	203
65-69	311	130	182
70-74	252	95	156
75-79	215	77	138
80+	295	82	212
Kokku	5 351	2 536	2 815
2029			
0-4	208	106	102
5-9	259	131	127
10-14	310	157	153
15-19	326	170	156
20-24	294	157	137
25-29	255	126	129
30-34	331	171	159
35-39	412	210	203
40-44	466	226	240
45-49	371	198	173
50-54	289	141	148
55-59	354	172	181
60-64	363	170	193
65-69	326	133	193
70-74	251	98	153
75-79	213	74	139
80+	293	83	210
Kokku	5 320	2 524	2 796
2030			

0-4	202	103	99
5-9	246	125	121
10-14	302	153	149
15-19	324	167	158
20-24	312	168	145
25-29	245	123	122
30-34	316	159	157
35-39	393	207	186
40-44	463	219	244
45-49	407	217	190
50-54	278	139	139
55-59	347	166	182
60-64	357	173	184
65-69	338	137	202
70-74	253	101	151
75-79	211	72	139
80+	292	83	209
Kokku	5 288	2 511	2 776
2031			
0-4	196	100	96
5-9	234	119	115
10-14	293	149	144
15-19	322	163	159
20-24	329	178	151
25-29	241	123	118
30-34	301	148	153
35-39	375	202	173
40-44	456	213	243
45-49	435	229	205

50-54	281	143	138
55-59	337	159	179
60-64	351	173	178
65-69	346	141	206
70-74	258	105	154
75-79	209	71	139
80+	291	83	207
Kokku	5 255	2 499	2 756
2032			
0-4	192	98	94
5-9	224	114	110
10-14	282	143	139
15-19	320	162	158
20-24	328	175	153
25-29	257	134	123
30-34	285	139	146
35-39	358	194	165
40-44	445	210	234
45-49	452	234	219
50-54	299	155	144
55-59	321	151	170
60-64	347	172	175
65-69	349	145	204
70-74	268	108	160
75-79	208	71	137
80+	289	82	207
Kokku	5 223	2 486	2 737
2033			
0-4	188	96	92

5-9	215	109	106
10-14	271	137	133
15-19	316	160	156
20-24	327	172	155
25-29	275	145	130
30-34	269	132	137
35-39	344	183	161
40-44	429	209	220
45-49	462	231	231
50-54	329	174	156
55-59	301	143	159
60-64	344	168	177
65-69	347	150	197
70-74	280	111	170
75-79	206	73	134
80+	288	81	206
Kokku	5 191	2 474	2 717
2034			
0-4	185	94	91
5-9	208	106	102
10-14	258	131	127
15-19	310	157	153
20-24	326	169	156
25-29	294	156	137
30-34	255	126	129
35-39	330	171	159
40-44	411	209	203
45-49	464	225	240
50-54	367	195	172

55-59	283	136	147
60-64	341	163	179
65-69	342	155	187
70-74	294	114	180
75-79	206	75	131
80+	287	80	206
Kokku	5 160	2 462	2 698
2035			
0-4	184	94	90
5-9	202	103	99
10-14	246	125	121
15-19	302	153	149
20-24	324	166	158
25-29	312	167	145
30-34	245	123	122
35-39	316	159	157
40-44	392	206	186
45-49	461	217	244
50-54	402	214	189
55-59	273	134	138
60-64	336	156	179
65-69	336	158	178
70-74	306	117	189
75-79	207	78	130
80+	285	80	206
Kokku	5 129	2 450	2 679

Lisa 4. Tabel: rahvastiku vanusstruktuur 2011-2035, tõenäolisem stsenaarium

	Kokku	Mehed	Naised
2011			
0-4	330	179	151
5-9	242	124	118
10-14	303	150	153
15-19	378	205	173
20-24	460	217	243
25-29	441	235	206
30-34	288	149	139
35-39	353	171	182
40-44	382	198	184
45-49	396	176	220
50-54	328	152	176
55-59	319	133	186
60-64	330	148	182
65-69	315	129	186
70-74	317	116	201
75-79	249	88	161
80+	318	76	242
Kokku	5 749	2 646	3 103
2012			
0-4	324	174	150
5-9	258	135	123
10-14	287	141	146
15-19	361	196	165
20-24	449	214	235

25-29	459	239	220
30-34	306	161	145
35-39	336	162	174
40-44	377	196	182
45-49	399	181	218
50-54	339	156	183
55-59	315	133	183
60-64	326	144	182
65-69	311	130	182
70-74	313	114	198
75-79	251	87	164
80+	314	78	236
Kokku	5 725	2 640	3 085
2013			
0-4	320	169	150
5-9	276	146	130
10-14	270	133	137
15-19	346	185	161
20-24	433	213	220
25-29	468	237	232
30-34	337	180	157
35-39	315	153	162
40-44	374	191	183
45-49	397	187	210
50-54	353	160	193
55-59	313	134	178

60-64	321	138	183
65-69	310	131	179
70-74	304	112	192
75-79	254	86	168
80+	312	79	233
Kokku	5 703	2 635	3 068
2014			
0-4	316	165	151
5-9	295	158	137
10-14	256	127	129
15-19	332	173	159
20-24	415	212	203
25-29	470	230	240
30-34	376	202	173
35-39	296	146	149
40-44	370	185	185
45-49	392	192	200
50-54	368	163	205
55-59	312	138	174
60-64	315	132	183
65-69	310	133	177
70-74	294	110	184
75-79	256	86	170
80+	311	80	231
Kokku	5 683	2 632	3 051
2015			

0-4	314	162	152
5-9	313	169	145
10-14	246	124	122
15-19	318	161	157
20-24	396	210	186
25-29	466	222	245
30-34	412	221	190
35-39	285	144	141
40-44	363	177	185
45-49	385	195	190
50-54	382	167	214
55-59	314	142	172
60-64	310	127	183
65-69	309	134	176
70-74	285	108	177
75-79	256	86	170
80+	311	80	231
Kokku	5 665	2 629	3 036
2016			
0-4	312	159	153
5-9	330	179	151
10-14	242	124	118
15-19	303	150	153
20-24	377	204	173
25-29	459	216	243
30-34	440	234	206

35-39	287	148	139
40-44	351	170	182
45-49	379	196	183
50-54	390	172	219
55-59	320	146	174
60-64	306	124	182
65-69	307	132	175
70-74	279	108	171
75-79	254	85	168
80+	312	81	231
Kokku	5 648	2 626	3 022
2017			
0-4	316	161	155
5-9	324	173	150
10-14	258	135	123
15-19	286	140	146
20-24	361	196	165
25-29	448	213	235
30-34	458	238	220
35-39	305	161	145
40-44	335	161	173
45-49	374	193	181
50-54	393	177	216
55-59	330	150	181
60-64	303	124	179
65-69	304	129	175
70-74	275	108	167
75-79	250	84	166
80+	312	81	230

Kokku	5 632	2 624	3 008
2018			
0-4	319	162	157
5-9	319	169	150
10-14	276	146	130
15-19	270	133	137
20-24	346	185	161
25-29	432	212	220
30-34	467	236	231
35-39	336	180	157
40-44	314	152	162
45-49	371	189	182
50-54	392	183	209
55-59	344	153	191
60-64	300	126	175
65-69	300	124	176
70-74	274	110	165
75-79	244	82	161
80+	313	82	231
Kokku	5 617	2 623	2 994
2019			
0-4	320	163	157
5-9	316	165	151
10-14	295	157	137
15-19	256	127	129
20-24	332	173	159
25-29	414	211	203
30-34	469	229	240
35-39	375	201	173

40-44	294	145	149
45-49	367	183	184
50-54	386	188	198
55-59	360	157	203
60-64	299	129	171
65-69	295	118	177
70-74	275	112	163
75-79	236	81	155
80+	315	83	232
Kokku	5 602	2 621	2 981
2020			
0-4	319	162	156
5-9	314	161	152
10-14	313	168	145
15-19	246	124	122
20-24	318	160	157
25-29	395	209	186
30-34	466	221	244
35-39	411	220	190
40-44	284	143	141
45-49	360	175	185
50-54	380	191	189
55-59	373	161	212
60-64	302	133	169
65-69	291	114	177
70-74	274	112	162
75-79	229	80	149
80+	315	83	232
Kokku	5 587	2 620	2 967

2021			
0-4	316	161	155
5-9	312	158	153
10-14	329	178	151
15-19	242	124	118
20-24	302	149	153
25-29	377	204	173
30-34	458	215	243
35-39	439	233	206
40-44	286	147	139
45-49	349	168	181
50-54	374	191	182
55-59	382	166	216
60-64	307	137	171
65-69	287	112	176
70-74	273	111	162
75-79	224	80	144
80+	315	83	232
Kokku	5 571	2 618	2 954
2022			
0-4	311	159	153
5-9	316	160	155
10-14	324	173	150
15-19	257	134	123
20-24	286	140	146
25-29	360	195	165
30-34	447	212	235
35-39	457	237	219
40-44	304	160	145

45-49	332	160	173
50-54	369	189	180
55-59	385	171	214
60-64	318	140	177
65-69	284	112	173
70-74	270	109	162
75-79	222	81	141
80+	312	83	229
Kokku	5 555	2 615	2 940
2023			
0-4	306	156	150
5-9	319	162	157
10-14	319	169	150
15-19	275	146	130
20-24	270	132	137
25-29	345	184	161
30-34	431	211	220
35-39	466	235	231
40-44	335	179	157
45-49	312	151	161
50-54	366	185	181
55-59	383	176	207
60-64	332	144	188
65-69	282	114	169
70-74	267	105	163
75-79	221	82	139
80+	309	83	227
Kokku	5 539	2 613	2 926
2024			

0-4	299	152	147
5-9	319	162	157
10-14	316	165	151
15-19	294	157	137
20-24	255	127	129
25-29	331	172	159
30-34	413	211	203
35-39	468	228	240
40-44	373	200	173
45-49	292	144	149
50-54	362	179	183
55-59	377	181	196
60-64	347	148	199
65-69	281	117	165
70-74	264	100	163
75-79	222	84	138
80+	306	83	223
Kokku	5 522	2 609	2 913
2025			
0-4	292	149	143
5-9	318	162	157
10-14	314	161	152
15-19	313	168	145
20-24	245	124	122
25-29	317	160	157
30-34	394	208	186
35-39	465	220	244
40-44	409	219	190
45-49	282	142	140

50-54	356	172	184
55-59	371	184	187
60-64	360	152	208
65-69	283	120	163
70-74	260	97	164
75-79	222	85	137
80+	303	83	220
Kokku	5 504	2 606	2 899
2026			
0-4	284	145	139
5-9	316	161	155
10-14	312	158	153
15-19	329	178	151
20-24	241	123	118
25-29	302	149	153
30-34	376	203	173
35-39	457	215	243
40-44	437	232	206
45-49	284	146	138
50-54	345	165	180
55-59	365	185	180
60-64	368	156	212
65-69	289	124	165
70-74	258	95	163
75-79	221	84	137
80+	301	83	217
Kokku	5 486	2 601	2 885
2027			
0-4	276	141	135

5-9	311	158	153
10-14	316	160	155
15-19	324	173	150
20-24	257	134	123
25-29	286	140	146
30-34	359	195	165
35-39	446	212	234
40-44	455	236	219
45-49	302	158	144
50-54	329	157	172
55-59	361	183	178
60-64	371	161	210
65-69	299	128	172
70-74	255	95	160
75-79	219	82	137
80+	299	84	215
Kokku	5 467	2 596	2 871
2028			
0-4	268	137	131
5-9	306	156	150
10-14	318	162	157
15-19	319	169	150
20-24	275	145	130
25-29	269	132	137
30-34	345	184	161
35-39	431	211	220
40-44	465	234	231
45-49	333	177	156
50-54	308	148	160

55-59	358	179	179
60-64	370	166	203
65-69	313	131	182
70-74	254	97	157
75-79	217	79	138
80+	298	85	213
Kokku	5 447	2 591	2 857
2029			
0-4	260	133	127
5-9	299	152	147
10-14	319	162	157
15-19	316	165	151
20-24	294	157	137
25-29	255	127	129
30-34	331	172	159
35-39	413	210	203
40-44	467	227	240
45-49	371	199	173
50-54	289	141	148
55-59	355	173	182
60-64	364	171	193
65-69	328	134	193
70-74	253	100	153
75-79	215	76	139
80+	297	86	211
Kokku	5 427	2 585	2 843
2030			
0-4	253	129	124
5-9	292	149	143

10-14	318	162	157
15-19	313	161	152
20-24	313	168	145
25-29	245	124	122
30-34	317	159	157
35-39	394	208	186
40-44	464	219	244
45-49	407	218	190
50-54	279	139	140
55-59	349	167	182
60-64	358	174	184
65-69	340	138	202
70-74	255	103	152
75-79	214	74	140
80+	297	87	210
Kokku	5 407	2 578	2 829
2031			
0-4	246	125	120
5-9	284	145	139
10-14	316	160	155
15-19	312	158	153
20-24	329	178	151
25-29	241	123	118
30-34	302	149	153
35-39	375	202	173
40-44	456	214	243
45-49	435	230	205
50-54	281	144	138
55-59	338	160	179

60-64	353	175	178
65-69	349	142	206
70-74	261	107	154
75-79	212	73	139
80+	296	87	209
Kokku	5 386	2 571	2 815
2032			
0-4	240	122	118
5-9	276	141	135
10-14	311	158	153
15-19	316	160	155
20-24	323	173	150
25-29	257	134	123
30-34	285	139	146
35-39	359	194	165
40-44	445	211	234
45-49	453	234	219
50-54	300	156	144
55-59	322	152	171
60-64	349	173	176
65-69	352	147	204
70-74	271	110	161
75-79	211	73	138
80+	295	86	209
Kokku	5 365	2 564	2 801
2033			
0-4	235	120	115
5-9	268	137	131
10-14	306	156	150

15-19	318	162	157
20-24	319	168	151
25-29	275	145	130
30-34	269	132	137
35-39	344	183	161
40-44	430	210	220
45-49	463	232	231
50-54	330	175	156
55-59	303	144	159
60-64	347	170	177
65-69	350	152	198
70-74	284	113	171
75-79	209	75	135
80+	295	85	209
Kokku	5 345	2 557	2 788
2034			
0-4	232	118	114
5-9	260	133	128
10-14	299	152	147
15-19	319	162	157
20-24	316	164	151
25-29	294	157	137
30-34	255	126	129
35-39	331	171	159
40-44	412	209	203
45-49	465	225	240
50-54	368	196	172
55-59	284	137	147
60-64	344	164	179

65-69	345	157	188
70-74	298	116	182
75-79	209	77	132
80+	294	84	210
Kokku	5 325	2 550	2 775
2035			
0-4	230	117	113
5-9	253	129	124
10-14	292	149	143
15-19	318	162	157
20-24	313	161	152
25-29	312	168	145
30-34	245	123	122
35-39	316	159	157
40-44	393	207	186
45-49	462	218	244
50-54	404	215	189
55-59	274	135	139
60-64	338	158	180
65-69	339	160	179
70-74	310	120	190
75-79	212	80	132
80+	294	84	210
Kokku	5 306	2 544	2 762