

**RAPLA MAAKONNA
RAHVASTIKU
VANUSELISE STRUKTUUURI
MUUTUSED
AASTAIL 2009-2013 JA
PROGNOOS AASTATEKS
2018 JA 2023**

Koostas : Lembit Suvi

Paide/Rapla 2013

Sisukord

Sissejuhatus

1. Analüüsimetoodika

2. Rahvastiku vanuselise struktuuri muutused aastail 2009-2013

3. Rahvastiku vanuselise struktuuri prognoos aastateks 2013-2018-2023

Kokkuvõte

LISAD

1. Rahvastik kokku

2. 0-4 aastased lapsed

3. 20-39 aastased naised

3A. Lapsi 20-39 aastase naise kohta

4. Noorte lahkumine %-des

5. 0-4 aastaseid lapsi ühe 20-39 aastase naise kohta

6. 0-14 aastased

7. 15-24 aastased

8. 25-44 aastased

9. 45-64 aastased

10. 25-44 aastaste suhe 45-64 aastaaste arvu (rahvastiku töövõime potentsiaal)

10A. 25-44 aastaste suhe 45-64 aastaaste arvu (indeksid)

11. 65 aastased ja vanemad

12. Laste (0-14) ja vanurite (65+) arvu suhe (L/V) e rahvastiku demograafiline potentsiaal

12A. Laste (0-14) ja vanurite (65+) arvu suhe, indeksid

13. Tööjõu taastootmise indeks, 10-19 aastaste arvu suhe 55-64 aasta vanuste arvu (TT)

13A. 10-19 aastaste arvu suhe 55-64 aasta vanuste arvu, indeksid

14. 7-aastaste laste arv

15. 7-14 aastaste laste arv

16. 0-14 aastaste % kogu rahvastikust

17. 65 ja vanemate elanike % kogu rahvastikust

Lisa 18. Valdade andmed

Sissejuhatus

Pärast Eesti taasiseseisvumist on riigis viimase 20 aasta jooksul toimunud kardinaalsed sotsiaalmajanduslikud muutused, mis kajastuvad ka rahvastiku paiknemises ja struktuuris ning demograafilises käitumises.

Neil aastail on toimunud rahvastiku vananemine ja sündivuse vähenemine ning naiste sünnitusea tõus. Töökohtade kadumine maapiirkondades on toonud kaasa noorte lahkumise oma kodukohast. Ohuks on saanud, et rahvastik ei suuda end enam taastoota.

See kajastub ka Raplamaa rahvastiku osas. Juba 2009. aastal oli maakonnas lapsed (0 - 14 a) vähem kui vanureid (65 a ja vanemad) ning vastav suhtarv maakonna kohta oli 0,99.

Laste arvu muutused, rahvastiku vananemine ning noorte lahkumine kodupiirkondadest tingib lähiaastail paratamatult lasteasutuste ja koolivõrgu ümberkorraldamise.

Maakonna valdade rahvastiku arv erineb ca 14 korda. Suurima elanike arvuga on Rapla vald - 9579 elanikku ja väikseim Käru vald - 641 elanikku.

Avalike teenuste kättesaadavuse vähenemine maa-asulates tingib varem või hiljem ka haldusterritoriaalse ümberkorraldamise nii maakonnas kui ka kogu riigis. Rahvastiku demograafilise struktuuri vananemine toob kaasa demograafilise potentsiaali nõrgenemise ja tööealise elanikonna vähenemise, see omakorda toob kaasa negatiivsed mõjud majandusele.

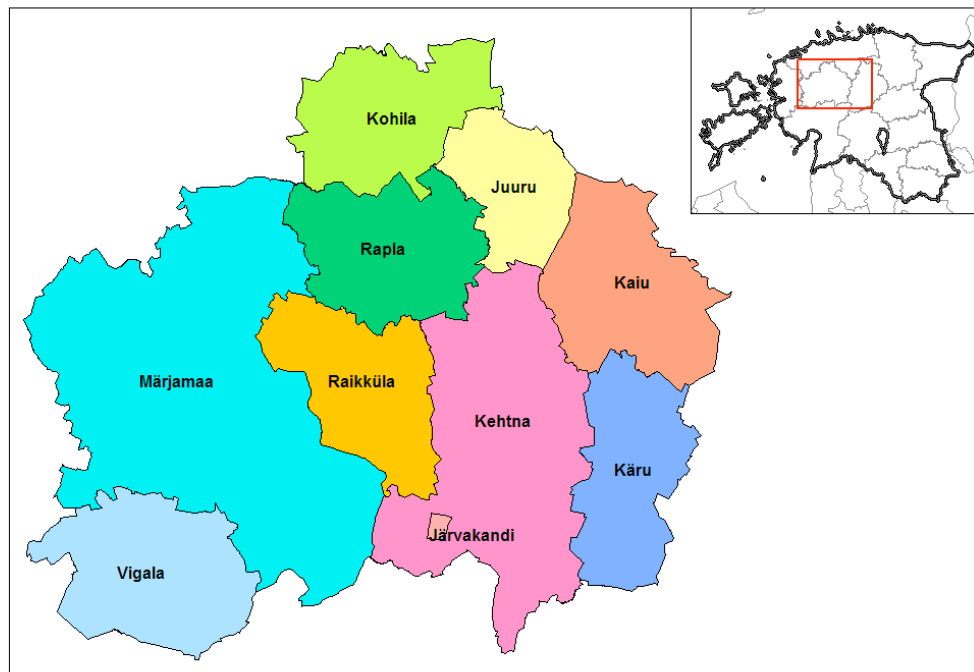
Käesoleva uurimustöö ülesandeks on analüüsida Rapla maakonna rahvastiku vanuselise struktuuri muutusi aastail 2009 - 2013 ning anda rahvastiku struktuuri prognoos aastate 2013 kuni 2023 kohta sh nii kogu maakonna kui maakonna valdade lõikes.

Rapla maakond

Rapla maakond asub Põhja- ja Kesk-Eestis. Raplamaa naabriteks on Harju, Järva, Pärnu ja Lääne maakond.

Rapla maakonnas on 1 linn, 3 alevit, 13 alevikku ja 264 küla. Maakonnakeskus on vallasine linn Rapla. Rapla vallasine linn asub Tallinnast 53 km, Jõhvist 212 km, Tartust 157 km ja Pärnust 87 km kaugusel.

Maakonda läbivad mitmed olulised ühendusteed: Tallinn–Pärnu–Riia (Via Baltica) ja Tallinn–Viljandi maantee. Rapla on raudtee abil ühendatud Tallinna, Pärnu ja Viljandiga.



Rapla maakonna pindala on 2 979,71 km², rahvaarv 36 013 (2013), asustustihedus 11,9 elanikku km² kohta. Enamuse maakonna rahvastikust moodustavad eestlased.

Rapla maakond on nii rahvaarvult kui ka pindalalt Eesti 7. maakond.

Maakonnas on 10 omavalitsust: Juuru, Järvakandi, Kaiu, Kehtna, Kohila, Kärü, Märjamaa, Raikküla, Rapla, Vigala.

1. Analüüsimetoodika

Rahvastiku vanuselise struktuuri muutustest aastail 2009 - 2013 annavad ülevaate elanike arvu ja vanuselise struktuuri võrdlused 2009 ja 2013 aastail. Andmed on esitatud vastavate aastate 1. jaanuari seisuga.

Analüüsi läbiviimiseks on kogu elanikkond esmalt jaotatud 5 aasta kaupa vanusegruppidesse : 0-4, 5-9 10-14 jne. Nende alusel on võrreldud erinevate elanike gruppide arvu muutusi ja koostatud ka vastavad prognoosid aastateks 2018 - 2023.

Koondina on kogu analüüs esitatud viie suurema vanusegrupi lõikes maakonna kui terviku ja kõigi valdade lõikes.

Valitud vanusegruppideks on:

- 0-4 aastased lapsed,
- 0-14 aastased lapsed,
- noored 15-24 aastased,
- nooremad tööealised 25-44 aastased,
- vanemad tööealised 45-64 aastased ja
- vanurid 65 aastased ja vanemad kokku.

Edasine analüüs põhineb järgneval näitel:

	2009	2013	2018
0 - 4	2010	1917	
5 - 9	1760	1846	1917
10 - 14	2017	1694	1846

Sellel põhimõttel on kõigi vanusegruppide väärtused antud kuni 80-aasta eluaastateni. Prognoositavate 0-4 aastaste laste arvu arvutamise aluseks on võetud 0-4 aastaste laste arv ühe 20-39 aastase naise kohta. Nimetame antud näitajat naiste *sünnitusaktiivsuseks*. Kuna naiste arv muutub aastate lõikes, on prognoosi arvutamise aluseks viimase viie aasta (2009 - 2013) keskmine näitaja iga valla kohta. 2013. aastal oli neid naisi maakonnas 4657 ning 0-4 aastaseid lapsi 1917, siis saame naiste sünnitusaktiivsuseks 0,4 last ühe 20-39 aastase naise kohta. Kui nende naiste arvuks 2018. aastaks prognoositakse 4332, siis saame 2018. aasta 0-4 aastaste arvuks teoreetiliselt 1516. Kuna erinevate valdade lõikes on nii naiste sünnitusaktiivsus kui ka 20-39 aastaste naiste arv erinev siis 0-4 aastaste laste arv kogu maakonna lõikes võib tulla summaarselt teoreetilisest erinev.

Suurimad erinevused 2009. ja 2013. aasta andmetel on 15-24 ja 25-29 aastaste noorte ja vanurite osas.

Kui kogu maakonnas oli noori järgnevalt:

	2009	2013	Erinevus-%

15-19	3043	2130	
20-24	3070	3028	-0,49
25-29	2605	2555	-16,78

2009. aasta 20-24 aastastest noortest (3070) jäi 2013. aasta 25-29 aastaste vanusegruppi 16,78% vähem so 2555 noort. Nimetame antud näitaja *noorte lahkumiseks kodupiirkondadest*. Nende kahe vanusegruppide erinevused on aluseks kõigi valdade noorte lahkumise hindamiseks.

Siit järeldub et enam noori lahkub kodupiirkondadest just 20-29 aastasel ja elanike arv jääb suhteliselt püsivaks alates 30 eluaastast kuni 65 eluaastani. Vastavad arvutused on tehtud iga valla kohta.

Samal põhimõttel on arvatud ka vanurite arvu muutused: alates 60-64 aastaste vanusegrupist kuni 85 aastaste ja vanemate grupini.

	2009	2013	Erinevus-%
60-64	1973		
65-69	1841	1746	-11,51
70-74	1462	1614	-12,33
75-79	1189	1184	-19,02
80-84	799	851	-28,43
85+	532	640	-19,90

Igas vallas on need muutused erinevad ning iga vallapiirkonna kohta on arvatud omad vanusegruppide muutuste protsendid.

Demograafilise potentsiaali näitlikuks hindamiseks on kasutatud laste (0-14 aastased) arvu suhet vanurite arvu. 2009. aastal oli see maakonnas 0,99 siis 2013. aastal vaid 0,9. Seega juba lähiajal ei jõua rahvastik end enam taastoota. Tööjõu potentsiaali hindamiseks on kasutusele võetud *nn. tööjõu taastootmise indeks*, mis väljendub 10-19 aastaste, kui lähiajal tööturule sisenejate arvu, suhet 55-64 aastaste, kui lähiajal tööturult lahkujate (pensioniiikka jõudvate) arvu. Eraldi on antud muutused ja prognoosid 7 aastaste laste ja 7-14 aastaste laste kohta.

2. Rahvastiku vanuselise struktuuri muutused aastail 2009-2013

Aastatel 2009¹ kuni 2013² on Rapla maakonna elanike arv püsinud suhteliselt stabiilne, vähenemine vaid 3,4% võrra. Maakonna valdades on elanike arv kõige enam vähenenud Vigalas ja Raikkülas, vastavalt -9,1 ja -7,2 % võrra. Kõige stabiilsem on elanike arv olnud Kohila vallas, kus elanike arv on suurenenud 0,6% võrra. Suhteliselt stabiilne on elanike arv olnud ka Rapla vallas (-0,5%).

Vanusegruppidest vähenes kõige enam 15-24 aastaste elanike arv e -15,6% võrra. Aastail 2009-2013 vähenes samuti 20-39 aastaste naiste arv maakonnas -6,75% võrra. Suurim naiste arvu vähenemine oli Kärus, Vigalas ja Märjamaal. Naiste *sünnitusaktiivsus (vt lisa 3A)* on võrreldes 2009. aastaga jäänud suhteliselt stabiilseks. 2013. a. oli see maakonnas 0,41 last 20-39 aastase naise kohta. Kõrgeim oli see Kohilas (0,46), Kärus (0,44), Juurus (0,42) ja Raplas (0,43). Alla maakonna keskmise oli see näitaja Järvakandi (0,38), Kaiu (0,33), Raikküla (0,29) ja Vigala (0,3) vallas. Hoolimata sünnituseas olevate naiste arvu ligi 7%lisest vähenemisest, vähenes 0-4 aastaste laste arv kogu maakonnas vaid -4,9% võrra. 0-4 aastaste arv suurenes aga Juuru ja Rapla vallas, vastavalt 16,23 ja 6,6% võrra. Suurim väikelaste arvu vähenemine oli Kaiu, Vigala ja Raikküla vallas vastavalt 20,0%, 19,6 ja 15,2% võrra.

Oluliselt vähenes maakonnas ka 0-14 aastaste arv (-5,8% võrra). Suurim kuni 14 aastaste arvu vähenemine oli Vigala, Kaiu ja Raikküla vallas vastavalt -28,2, -21,97 ja -18,1% võrra. See seab ohtu lähitulevikus nende valdade tööjõuga kindlustatuse ja koolides vajaliku laste arvu täitumise. Kõige stabiilsem on olnud 0-14 aastaste arv Kohila, Rapla ja Kärus vallas.

Laste arvu muutusi maakonnas ja valdades kajastavad *lisad 2 ja 6*.

0-14 aastaste osakaal (*vt lisa 16*) kogu maakonna rahvastikus oli siiski suhteliselt stabiilne, nende osakaal moodustas 2009 ja 2013 aastal vastavalt 15,5 ja 15,2% elanike arvust. Selline osakaalu stabiilsus tagati põhiliselt Kohila ja Rapla valla arvel, kus kuni 14 aastaste osakaal 2013. aastal moodustas vastavalt Kohila vallas 18% ja Rapla vallas 16,2%. Kõige väiksem oli nende osakaal Vigala (10,4%) ja Raikküla (12,1%), Kaiu (12,6%) ja Järvakandi vallas (12,9%).

Suurimaks probleemiks elanike arvu dünaamikas võrreldes 2009. aastaga on 20-24 aastaste noorte vähenemine. Noorte arvu vähenemist iseloomustab 2009 aasta 20-24

¹ Seisuga 1. jaanuar 2009, sama ka edaspidi

² Seisuga 1. jaanuar 2013, sama ka edaspidi

aastaste noorte võrdlus 2013 aasta 25-29 aastaste arvuga. Neid muutusi kajastab *lisa 4*. Toodud noorte arvu muutused on aluseks iga valla elanike arvu prognoosimisel.

Nende arv vähenes maakonna kõigis valdades. Kogu maakonnas kokku vähenes 20-24 aastaste arv -16,8% võrra. Suhteliselt paiksemad on olnud noored mehed, sest nende arv vähenes -12,6% ja naistel arv -21,3% võrra. Kõige enam vähenes noorte arv Käru ja Juuru vallas vastavalt -31,8% ja -30,7% võrra. Naiste osas vähenes 20-24 aastaste arv üle 30% Kaiu, Järvakandi, Raikküla, Käru ja Kehtna vallas. Suhteliselt paiksemad on olnud Kohila ja Rapla valla noored, kus nende arv vähenes vastavalt -9,2 ja -9,8% võrra ja seda nii meeste kui naiste osas.

Rahvastiku töövõime potentsiaali kajastab tööealiste osakaal maakonna rahvastikus. Maakonna tööealised on jaotatud kahte vanuse gruppi: 25-44 aastased e nooremad tööealised (*vt lisa 8*) ja 45-64 aastased e vanemad tööealised (*vt lisa 9*). Võrreldes 2009. aastaga on mõlema vanusegrupi elanike arv olnud suhteliselt stabiilne. 25-44 aastaste arv on vähenenud -2,1%. Samas kasvas vanemate tööealiste arv 1,1%, mis näitab tööealiste suhtelist vananemist. Nooremate tööealiste arv vähenes aastail 2009-2013 kõige enam Vigalas (-16,4%) ja Raikkülas (-15,4%). Samas kasvas nende arv Kaius 14,3% ja Kohila vallas 3,7% võrra ning Rapla vallas 0,8% võrra. Ülejäänud valdades oli nende arvu vähenemine 10% piirides.

Ka vanemate tööealiste arv on aastail 2009-2013 olnud suhteliselt stabiilne ning nende arvu muutused maakonna erinevate piirkondade vahel jäävad vaid mõne protsendi piiridesse.

Kui võrrelda 25-44 aastaste ja 45-64 aastaste suhet (*vt lisa 10*), siis selgub, et nooremate tööealiste arv maakonnas kokku ületab vanemate tööealiste arvu. 2009. aastal oli selle suhte väärtus üle 1,0 enamikes valdades, 2013. aastal aga vaid Kohila (1,27) ja Rapla vallas (1,09). Kõige enam on tööjõud vananenud Kaiu, Vigala ja Raikküla vallas. Kokkuvõttes võib märkida, et hoolimata mõningasest tööealiste vananemisest kogu maakonnas, on viimase 5 aasta jooksul säilinud tööealiste elanike potentsiaal ning maakond on lähiaastatel tagatud tööealise elanikkonnaga.

Võrreldes 2009 aastaga on 2013. aastal suurenenud vanurite (65 ja vanemad) arv kogu maakonnas 3,7% (*vt lisa 11*). Vanurite arvu muutused on olnud igas vallas erinevad, sest arvutuste aluseks on võetud iga konkreetse valla summaarsed viie aastaste vahemikega vanuse-gruppide muutused võrreldes 2009. aasta ja 2013. aasta vanusegruppide viie aasta jooksul toimunud muutustega. Vanurite arvu muutused maakonna valdade lõikes jäävad 10% piiridesse. Enam on nende arv suurenenud Kaiu (9,3%), Vigala (8,4%), Rapla (6,7%) ja Kohila (5,9%) vallas. Samas on nende arv

vähenenud Järvakandi, Kehtna vallas. Võrreldes 2009. aastaga on vanurite osakaal (*vt lisa 17*) maakonna elanikkonnas kasvanud 2013. aastaks 15,6%-st 16,8%-ni. Suurim vanurite osakaal 2013. aastal oli Järvakandi (28%), Käru (21,1%) ja Vigala vallas (19,4%). Alla maakonna keskmise oli nende osakaal 2013 aastal Kohila (13,5%), Kehtna (14,9%), Juuru (16,0%) ja Rapla (16,5%) vallas.

Kogu *rahvastiku demograafilist potentsiaali* iseloomustab laste (0-14 aastaste) arvu suhe vanurite (65 ja vanemate elanike) arvu (*vt lisa 12*). Võrreldes 2009. aastaga on see näitaja vähenenud 0,99-lt 0,90-ni. Rapla maakonna rahvastik ei suuda enam end taastoota. Kui veel 2009. aastal oli see näitaja üle 1,0 Kohila, Rapla, Kaiu ja Juuru vallas, siis 2013. aastal ületas vanurite arv laste arvu kõigis valdades välja arvatud Kohilas (1,33). Kõige madalam oli see näitaja Järvakandi vallas (0,46). Alla maakonna keskmise oli laste ja vanurite suhe 2013. aastal Järvakandi (0,46), Vigala (0,54), Kaiu (0,74), Käru (0,66), Raikküla (0,66) ja Märjamaa vallas (0,78).

Tööjõu demograafilist potentsiaali iseloomustab lähiajal tööturule sisenejate (10-19 aastaste) arvu suhe lähiajal pensionile siirdujate (55-64 aastaste) arvu. Kui 2009. aastal oli see näitaja enamikes valdades üle 1,0 ja maakonnas kokku 1,17, siis 2013. aastal oli see näitaja maakonna kui terviku kohta 0,84. Kõige madalam oli see Järvakandi vallas (0,66) ja Käru vallas (0,71). Ülejäänud valdades jäi selle näitaja väärtus 0,9-0,75 vahemikku. Siit järeldub, et tööjõu demograafiline potentsiaal maakonnas on nõrgenenud ning tööjõud ei suuda enam taastoota, peamiselt seoses suhteliselt suure protsendi noorte lahkumisega maakonna valdadest.

Koolivõrgu arendamise seisukohalt on oluline nii 7 aastaste kui ka 7-14 aastaste laste arv ja nende arvude muutused. Nende arvu muutused kajastuvad analüüsi *lisades 14 ja 15*. Võrreldes 2009. aastaga on kogu maakonnas 7. aastaste laste arv suurenenud 24 koolimineja lapse ehk 7,04% võrra. Suurenenud on 7. aastaste laste arv kõigis valdades, välja arvatud Vigala, kus nende arv vähenes vastavalt 5 lapse, ehk -45,5% võrra ja Kaiu vald, vähenemine samuti 5 lapse võrra ehk -35,7%. Seega võib mainida, et kooliminejate laste arv on kogu maakonnas veidi kasvanud.

Samas tuleb tõdeda, et 7-14 aastaste laste arv on kogu maakonna lõikes vähenenud 249 lapse ehk -8,3% võrra. Suurenenud on kooliealiste arv vaid Juuru vallas. Suurim 7-14 aastaste arvu vähenemine on toimunud Vigala, kus nende arv vähenes vastavalt 42 ehk -34,4% võrra ja Märjamaa vallas vähenemine 124 lapse ehk -19,3% võrra.

3. Rahvastiku vanuselise struktuuri prognoos aastateks 2013-2018-2023

Kogu rahvastiku vanuselise struktuuri prognoos on teostatud vastavalt esimeses peatükis esitatud uurimusmetoodikale ja eelmises peatükis toodud ülesehitusele vastavalt rahvastiku demograafilise käitumise trendidele. Põhiline prognoos antakse 2018 aasta suhtes. Kuna riigi sotsiaalmajanduslik olukord muutub väga kiiresti, siis 2023. aasta kohta toodud andmeid tuleb võtta hüpoteetiliselt.

Võrreldes 2013. aastaga väheneb 2018. aastaks maakonna elanike arv vaid -2,1% võrra. Kõige enam väheneb elanike arv Järvakandi ja Raikküla vallas, vastavalt -5,6 ja -4,9% võrra. Kohila ja Rapla vallas jääb elanike arv põhiliselt 2013. aasta tasemele. Teistes valdades jääb vähenemine 3-6% piiridesse. 2023. aastaks väheneb elanike arv võrreldes 2013. aastaga kogu maakonnas -4,35% võrra, kusjuures suurim on elanike arvu vähenemine Järvakandi, Käru ja Raikküla vallas vastavalt -12,9 ja -9,98, -9,4% võrra.

0-4 aastaste laste arv väheneb kogu maakonnas 2018. aastaks -8,4% ja 2023. aastaks -18,2% võrra. Suurim väikelaste arvu vähenemine toimub Käru (-15,6%) ja Juuru (-17,2%) vallas. Teistes valdades jääb 0-4 aastaste laste vähenemine 10% piiridesse. 2023. aastaks jätkub suur laste arvu vähenemine võrreldes 2013. aastaga Juuru vallas (-32,4%) ja Käru vallas (-31,3%). Nendes valdades on ka suurim 20-39 aastaste naiste arvu vähenemine. Teistes valdades jääb 0-4 aastaste laste vähenemine 20% piiridesse. Väikelaste arvu vähenemise põhjuseks on sünnitusealiste (20-39) naiste arvu vähenemine ja tagasihoidlikum naiste sünnitusaktiivsus (arvestuse aluseks on võetud aastate 2009-2013 sünnitusealiste naiste keskmine sünnitusaktiivsus). Kogu maakonnas väheneb 2018. aastaks 0-4 aastaste arv 161 lapse võrra ja 2023. aastaks võib 0-4 aastaste arv kogu vallas väheneda 349 lapse võrra.

Seoses eelneva perioodi laste kõrge sündivusega ning sündivuse suhtelise stabiliseerumisega, jääb 0-14 aastaste laste arv 2018. aastaks peaaegu 2013. aasta tasemele, s.o. kasvab 1,1% võrra. 0-14 aastaste arv kasvab ligi pooltes valdades, sh Kohila vallas 6,0% võrra. Väheneb aga enam Raikküla vallas (-13,3%). 2023. aastaks väheneb hüpoteetiliselt 0-14 aastaste laste arv 216 lapse võrra. Selleks ajaks on suurim laste vähenemine Raikküla vallas (-18,5%). Teistes valdades jääb selleks ajaks laste arvu vähenemine 10% piiridesse.

Nagu eelneval perioodil (2009-2013) on ka aastaks 2018 probleemiks noorte lahkumine kodupiirkondadest, mis kajastub 15-24 aastaste noorte arvu vähenemises. Kogu maakonnas väheneb noorte arv 2018. aastaks 1334 noore võrra ehk 25,9% võrra. Suurim noorte arvu vähenemine toimub Käru (-41,3%), Kehtna (-32,7%), Järvakandi (-34,3%) ja Vigala (-32,8%) võrra. 2023. aastaks väheneb 15-24 aastaste arv maakonnas 1618 elaniku

ehk enam kui 1/3 võrra. Suhteliselt väiksem on nende arvu vähenemine valdadest vaid Kohilas ja Raplas.

2018. aastaks jääb nooremate tööealiste arv 2013. aasta tasemele ning 2023. aastaks väheneb nende arv kogu maakonnas 737 elaniku ehk -7,5% võrra. Nende arv kasvab aga Kaiu vallas.

Seoses nooremate tööealiste arvu vähenemisega kasvab vanemate tööealiste (45-64 aastased) arv 2018. aastaks kogu maakonnas 3,2% võrra ning nooremate ja vanemate tööealiste arv võrdsustub. See annab märku tööjõu teatud vananemisest maakonnas. Põhiliselt suureneb vanemate tööealiste arv Rapla ja Kohila vallas.

Hästi kajastub nooremate ja vanemate tööealiste arvulist vahekorda nende arvude omavaheline suhe. Võrreldes 2013. aastaga jääb kogu maakonnas 2018. aastaks nende suhe suhteliselt stabiilseks, vastavalt 1,04 ja 1,0, kuid seda vaid Kohila ja Rapla valla arvel. Teistes valdades jääb see näitaja alla 1,0, jäädes 0,8 ja 0,9 piiridesse. Seega väga olulist tööjõu vananemist kuni 2018. aastani veel ei toimu. 2023. aastaks jääb nende vanusegruppide suhe 1,0 kuni 0,8 piiridesse. Enam vananevad tööealised Raikküla vallas.

Rahvastiku vananemisest maakonnas annab märku ka vanurite arvu suurenemine 2018. aastaks 2,5% ja 2023. aastaks 8,4% võrra. Kõige kiiremini vananeb elanikkond Vigala ja Kaiu vallas. Kui 2013. aastal moodustasid vanurid 16,8% kogu elanikkonnast, siis 2018. aastal moodustavad nad juba 17,6 ja 2023. aastaks 19% kogu elanike arvust maakonnas. 2013. aastaga võrreldes muutub kogu maakonna *tööjõu demograafiline potentsiaal*, mida eelnevalt hindasime laste (10-19 aastaste) suhtena vanurite (65. aastased ja vanemad) arvu. Kui 2013. aastal oli selle suhte väärtus 0,84, siis 2018. aastal 0,74 ja 2023. aastal 0,76. Väga nõrk on see näitaja Vigalas, Kaius ja Raikküla vallas, kus selle näitaja väärtus jääb 2023. aastaks alla 0,5. Sellest järeldub, et maakonna tööjõud ei suuda enam ennast taastoota ning maakonna elanikkond vananeb.

Tänu sünnitusealiste naiste sünnitusaktiivsuse kasvule aastail 2009-2013 kasvab kogu maakonnas ja kõigis valdades 2018. aastaks 7. aastaste laste arv, 2023. aastaks jääb nende arv põhiliselt 2013. aasta tasemele. Tänu eelnevate perioodide kõrgemale sündivusele kasvab 2018. aastaks 7. aastaste laste arv kogu maakonnas 441 lapseni.

Koolivõrgu planeerimise aluseks on kooliskäijate laste (7-14 aastaste) arvu muutused. Võrreldes 2013. aastaga nende arv aastaks 2018 isegi kasvab 350 kooliealise lapse võrra. Koolilaste arv kasvab enamikes valdades, vaid Raikküla ja Vigala vallas väheneb nende arv vastavalt 24 ja 12 kooliealise lapse võrra. Ka 2023. aastani jätkub kooliealiste arvu

kasv 2752-lt 2013. aastal 2955-ni 2023. aastal, s.o. 7,4% võrra. Samas muutub probleemseks koolide tulevik Käru ja Kaiu vallas, kus 7. aastaseid lapsi on 2018. aastal vastavalt 5 ja 8 ning 7-14 aastaseid lapsi vaid vastavalt 46 ja 70.

Kokkuvõte

Võrreldes 2009. aastaga on Rapla maakonna elanike arv olnud suhteliselt stabiilne. Kogu maakonna elanike arv on vähenenud 1272 inimese, ehk 3,4% võrra. Valdade lõikes on elanike arv enam vähenenud Vigala ja Kaiu vallas. Rahva arvu vähenemine jätkub ka 2018. ja 2023. aastaks ja vastavalt (võrreldes 2013. aastaga) -2,1% ja -4,4% võrra. Siiski vähenemist ei saa pidada eriti oluliseks ning võib öelda, et kogu maakonna elanike arv jääb suhteliselt stabiilseks. Ohuks on aga nii sünditusealiste naiste (20-39 aastaste naiste) arvu vähenemine 2018. aastaks -7% ja 2023. aastaks juba -16,7% võrra, mis toob kaasa ka laste arvu vähenemise. Nii vähenes aastail 2009-2013 0-4 aastaste laste arv kogu maakonnas 4,9% võrra ning laste arvu vähenemine jätkub ka 2018 ja 2023. aastaks (võrreldes 2013. aastaga) vastavalt 8,4 ja 18,2% võrra. See tingib edaspidi maakonnas lasteasutuste võrgu ümberkorraldamise vajaduse.

Võrreldes 2009. aastaga vähenes ka 0-14 aastaste laste arv kogu maakonnas 5,8% võrra. Nende arv vähenes kõigis valdades välja arvatud Rapla, Käru ja Kohila vallas, kus nende arv kasvas vastavalt 28, 1 ja 8 lapse võrra. Suurim laste arvu vähenemine toimus Vigala vallas, kus 0-14 aastaste laste arv vähenes 28,2%. 2018. aastaks 0-14 aastaste arv stabiliseerub ning jääb 2013. aasta tasemele, kuid seda põhiliselt Kohila ja Rapla valla laste arvu kasvu arvel. 2018. aastaks kasvab laste arv veel mõne protsendi võrra Juuru, Järvakandi ja Kehtna vallas. Kuid 2023. aastaks väheneb laste arv kõigis valdades (va Juuru +1,3%) ja kogu maakonnas kokku 4% võrra. Suurim vähenemine toimub Raikküla vallas (-18,5%).

Suurimaks probleemiks maakonnas on suhteliselt kõrge 15-24 aastaste elanike arvu vähenemine, s.o. noorte lahkumine oma kodupiirkondadest. Kogu maakonnas vähenes nende arv perioodil 2009-2013 955 noore ehk 15,6% võrra. 15-24 aastaste arvu suurim vähenemine oli Kaiu, Kehtna ja Käru vallas, kus nende arv vähenes vastavalt -27,1, -25,4% ja -24% võrra. Noorte arvu vähenemine jätkub ka 2018. ja 2023. aastaks, vastavalt 25,9% ja 31,4% võrra. Seega 2023. aastaks väheneb 15-24 aastaste arv enam kui 1/3 võrra. 2023. aastaks on suurim noorte arvu vähenemine Vigala (-57,5%) , Raikküla (-45,5%) ja Kaiu (-44,9%) vallas. Maakonna keskmisest on noorte vähenemine väiksem vaid Kohila, Rapla ja Järvakandi vallas.

Suhteliselt stabiilne on aastail 2009-2013 olnud tööealiste arv ja seda nii nooremate (25-44 aastased) kui ka vanemate tööealiste (45-64 aastased) hulgas. Mõnevõrra on aastail 2009-2013 kasvanud vanemate tööealiste arv, s.o. 1,14% võrra. 2018. aastaks tasakaalustub nooremate ja vanemate tööealiste arv ning juba 2023. aastal hakkavad domineerima vanemad tööealised, mis annab märku tööealiste elanike vananemisest maakonnas. Kui 2009. aastal oli nooremate ja vanemate tööealiste vanusegruppide suhe 1,08, siis 2013. aastal 1,04. 2018. aastaks tasakaalustub vanemate ja nooremate tööealiste arv, kuid seda vaid Kohila ja Rapla valla tööealiste arvel. Teistes valdades on see näitaja 2018. aastal juba alla 1,0 (va Käru 1,01) ning 2023. aastaks ületab vanemate tööealiste arv juba nooremate tööealiste arvu peaaegu kõigis valdades (va Kaiu 1,02, Vigala 1,00).

Seoses elanikkonna vananemisega suureneb kogu maakonnas ka vanurite arv. Võrreldes 2009. aastaga suurenes nende arv 2013. aastaks kogu maakonnas 3,7% ja 2013. aastaga võrreldes suureneb nende arv omakorda 2018. aastaks 2,5% võrra ja 2023. aastaks juba 8,4% võrra. 2009. aastal oli vanurite osakaal maakonnas 15,6%, 2013. aastal aga juba 16,8%. 2018 ja 2023. aastaks vastavalt 17,6% ja 19,0%. 2013 aastal oli suurim vanurite osakaal Järvakandi (28%), Käru (21,1%) ja Vigala vallas (19,4%). Madalaim oli vanurite protsent Kohila (13,5%), Kehtna (14,9%), Juuru (16,0%) ja Rapla vallas (16,5%). 2023. aastaks moodustavad vanurid üle 20% enamikes valdades, vaid Juuru, Kohila Kehtna ja Rapla vallas jääb nende protsent alla 20%.

Rahvastiku demograafilist potentsiaali iseloomustav laste ja vanurite suhte väärtus 2009. aastal oli 0,99, siis 2013. aastal 0,90, kuid 2018. aastaks vanurite ülekaal kasvab, mil selle suhte väärtuseks on 0,88 ja 2023. aastaks 0,80. Seega ei suuda maakonna rahvastik juba praegu ennast taastoota. 2018. ja 2023. aastal ületab laste arv vanurite arvu vaid Kohila vallas.

Võrreldes 2009. aastaga suurenes 2013. aastaks 7. aastaste laste arv kogu maakonnas 24 lapse võrra (-7,04%). 7-aastaste laste arvu kasv jätkub ka kuni 2018. aastani, mil nende arv võrreldes 2013. aastaga kasvab 76 lapse võrra. 7. aastaste laste arv kasvab kuni 2018. aastani kõigis maakonna valdades (va Järvakandi). 2023. aastaks jääb 7. aastaste laste arv juba alla 2013. aasta tasemele.

Võrreldes 2009. aastaga 2013. aastaks vähenes 7-14. aastaste arv kogu vallas 249 lapse ehk 8,3% võrra, kuid alates 2013. aastast nende arv kasvab ning 2018. aastal on nende arv kogu maakonnas juba 3102, ületades isegi 2009. aasta vastava arvu. Võrreldes 2013. aastaga tõuseb 2018. aastaks kooliealiste arv enamikes maakonna valdades, kusjuures Kohila vallas kasvab nende arv 28%, Rapla vallas 15% ja Käru vallas 38,6% võrra.

Kokkuvõttes võib öelda, et Rapla maakonna demograafiline struktuur on suhteliselt elujõuline ning kuni 2018. aastani on see veel suhteliselt stabiilne. Elanikkond on küll veidi vananenud kuid, siiski on tagatud tööealiste elanike demograafiline potentsiaal. Suurimaks ohuks on aga noorte lahkumine kodupiirkondadest ja ka sünnitusealiste naiste arvu vähenemine, mis toob kaasa väikelaste arvu vähenemise ning kaugemas perspektiivis maakonna demograafilise potentsiaali nõrgenemise.

Vaatamata eeltoodule tuleb siiski toetudes käesolevale uurimisele ümber vaadata lasteasutuste võrk, et muuta see veelgi efektiivsemaks.

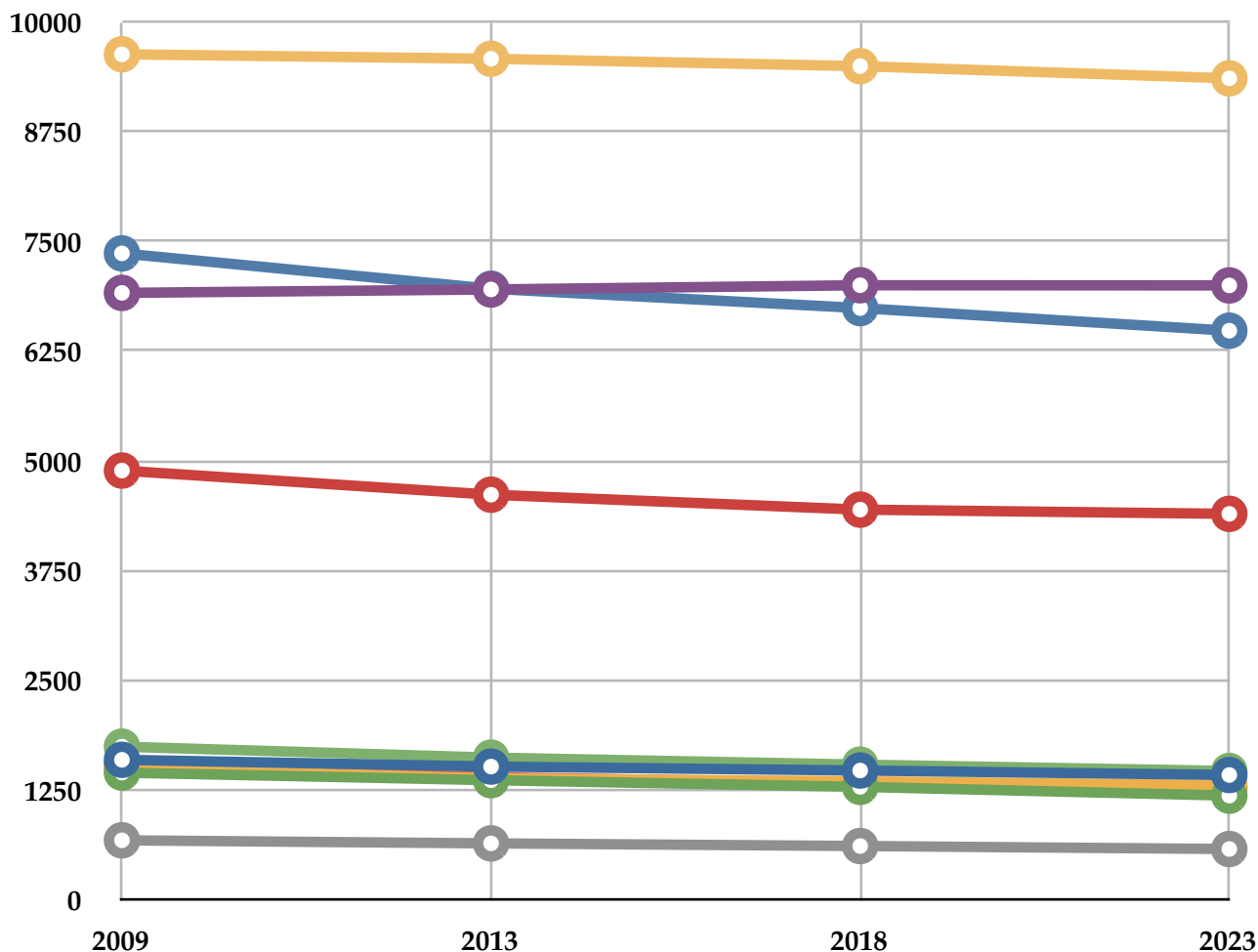
Nagu igasugune prognoos saab tugineda juba olemasolevate trendide arvestamisele ja arvude loogikale, jääb käesolevgi ennustus tõepäraseks juhul, kui elanikkonna demograafilises käitumises ning kogu maakonnas ei toimu erakorralisi sotsiaalmajanduslikke muutusi. Sel juhul peaks toodud rahvastikuprognosis realselt toimima kuni 2018. aastani. 2023. aastaks toodud prognoos on tuletatud seniste arvude loogikast ja on arvestatav hüpoteesina, mis võib muutuda lähimas tulevikus eriliste sotsiaalmajanduslike meetmete kasutusele võtmisega Rapla maakonnas.

LISAD

Lisa 1. Raplamaa rahvastik

	2009	2013	2018	2023	2009/2013 %	2013/2018 %	2013/2023 %
Juuru	1593	1516	1471	1420	-4,83	-2,97	-6,33
Järvakandi	1447	1361	1285	1185	-5,94	-5,58	-12,93
Kaiu	1501	1381	1348	1304	-7,99	-2,39	-5,58
Kehtna	4888	4613	4443	4395	-5,63	-3,69	-4,73
Kohila	6912	6951	6999	6997	0,56	0,69	0,66
Käru	676	641	611	577	-5,18	-4,68	-9,98
Märjamaa	7362	6959	6739	6481	-5,47	-3,16	-6,87
Raikküla	1743	1618	1538	1466	-7,17	-4,94	-9,39
Rapla	9630	9579	9495	9356	-0,53	-0,88	-2,33
Vigala	1533	1394	1330	1267	-9,07	-4,59	-9,11
KOKKU	37285	36013	35259	34448	-3,41	-2,09	-4,35

Maakonna elanike arv

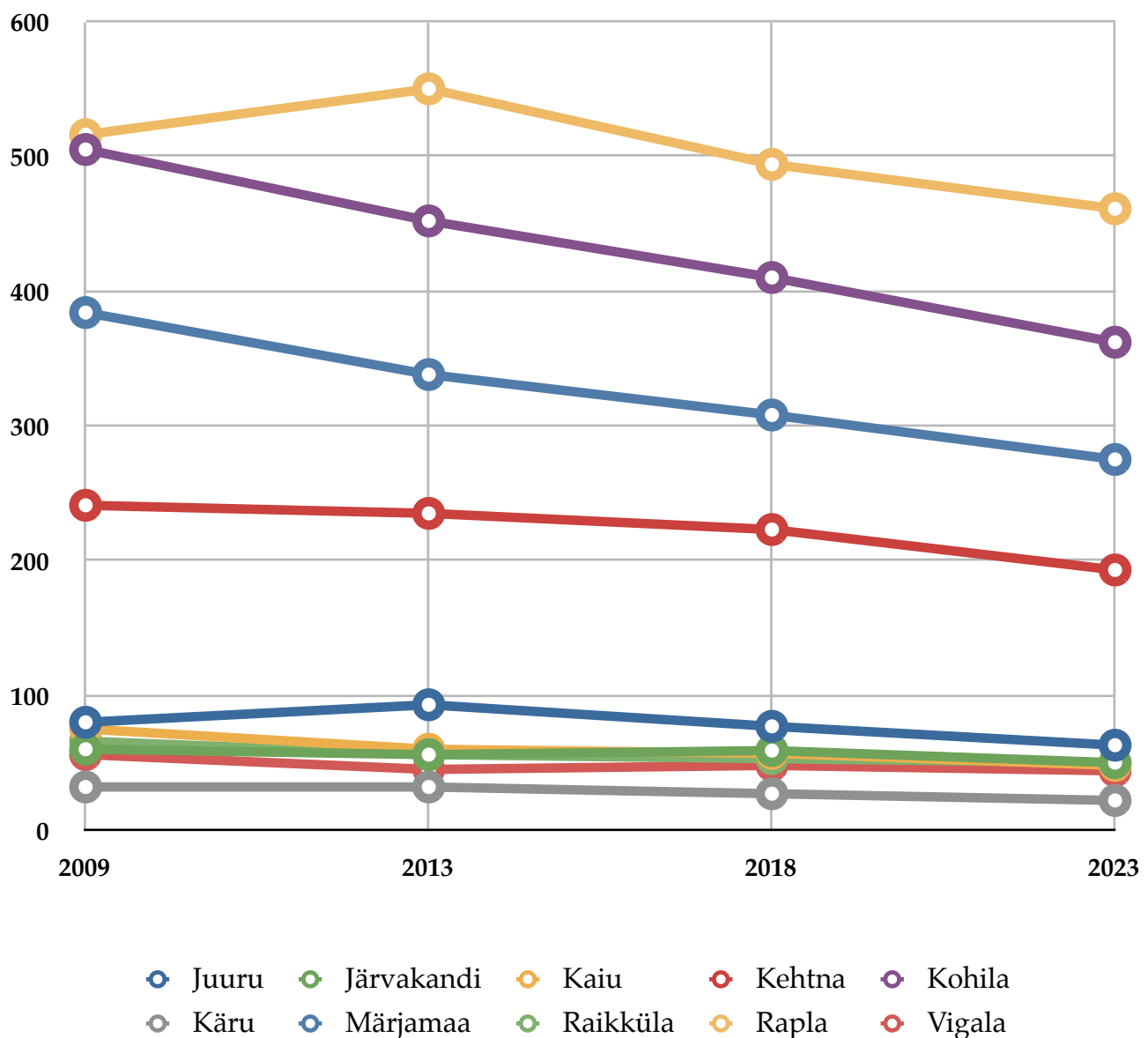


- Juuru
- Järvakandi
- Kaiu
- Kehtna
- Kohila
- Käru
- Märjamaa
- Raikküla
- Rapla
- Vigala

Lisa 2. 0 - 4 aastased lapsed

	2009	2013	2018	2023	2009/2013 %	2013/2018 %	2013/2023 %
Juuru	80	93	77	63	16,25	-17,20	-32,26
Järvakandi	60	56	59	50	-6,67	5,36	-10,71
Kaiu	75	60	57	48	-20,00	-5,00	-20,00
Kehtna	241	235	223	193	-2,49	-5,11	-17,87
Kohila	505	452	410	362	-10,50	-9,29	-19,91
Käru	32	32	27	22	0,00	-15,63	-31,25
Märjamaa	384	338	308	275	-11,98	-8,88	-18,64
Raikküla	66	56	53	50	-15,15	-5,36	-10,71
Rapla	516	550	494	461	6,59	-10,18	-16,18
Vigala	56	45	48	44	-19,64	6,67	-2,22
KOKKU	2015	1917	1756	1568	-4,86	-8,40	-18,21

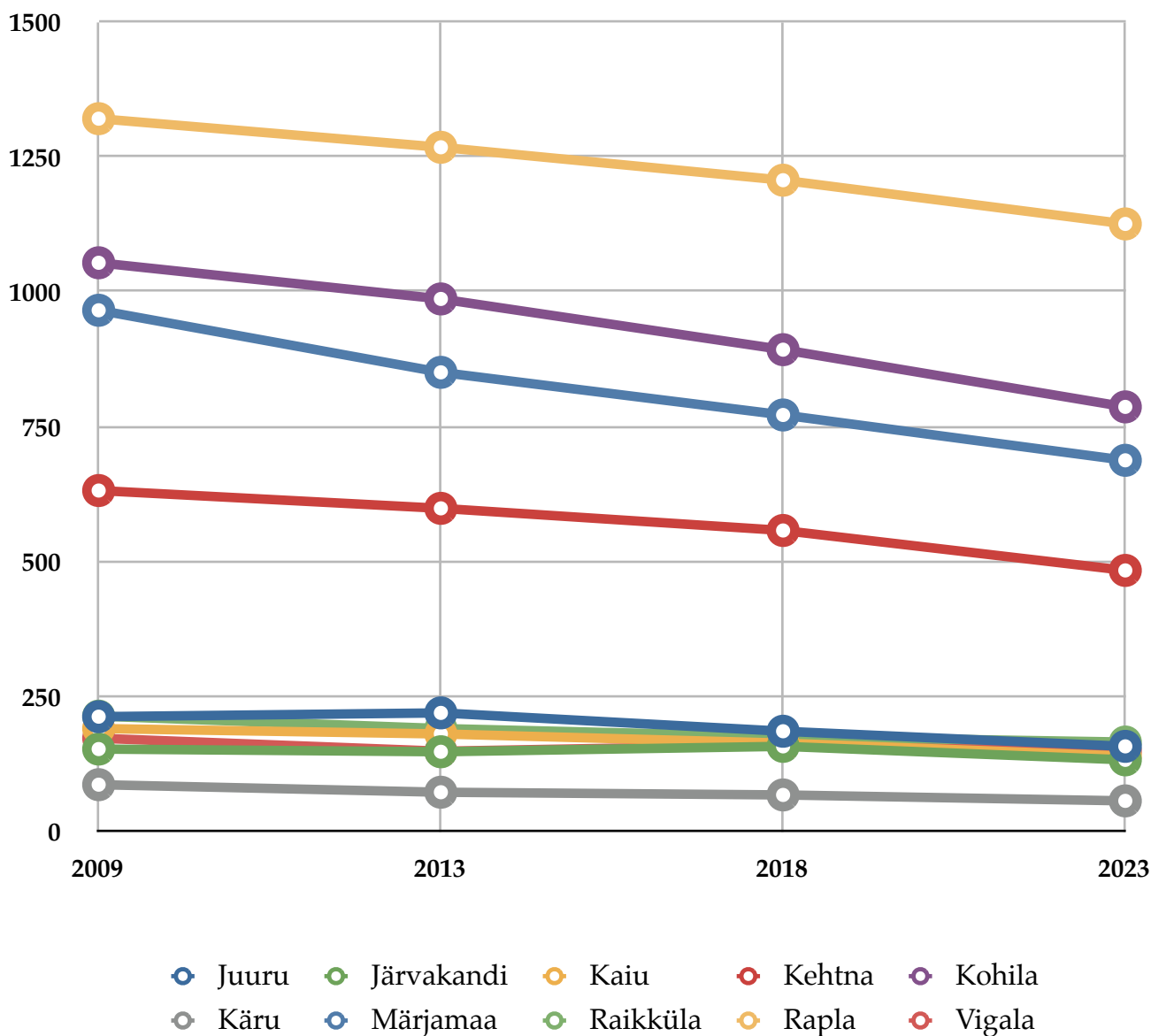
0 - 4 aastased



Lisa 3. 20 - 39 aastased naised

	2009	2013	2018	2023	2009/2013 %	2013/2018 %	2013/2023 %
Juuru	212	219	185	157	3,30	-15,53	-28,31
Järvakandi	152	147	157	132	-3,29	6,80	-10,20
Kaiu	190	180	163	139	-5,26	-9,44	-22,78
Kehtna	631	598	557	483	-5,23	-6,86	-19,23
Kohila	1053	986	892	786	-6,36	-9,53	-20,28
Käru	86	72	67	56	-16,28	-6,94	-22,22
Märjamaa	965	850	771	687	-11,92	-9,29	-19,18
Raikküla	213	190	175	165	-10,80	-7,89	-13,16
Rapla	1320	1267	1206	1125	-4,02	-4,81	-11,21
Vigala	172	148	159	148	-13,95	7,43	0,00
KOKKU	4994	4657	4332	3878	-6,75	-6,98	-16,73

20 - 39 aastased naised



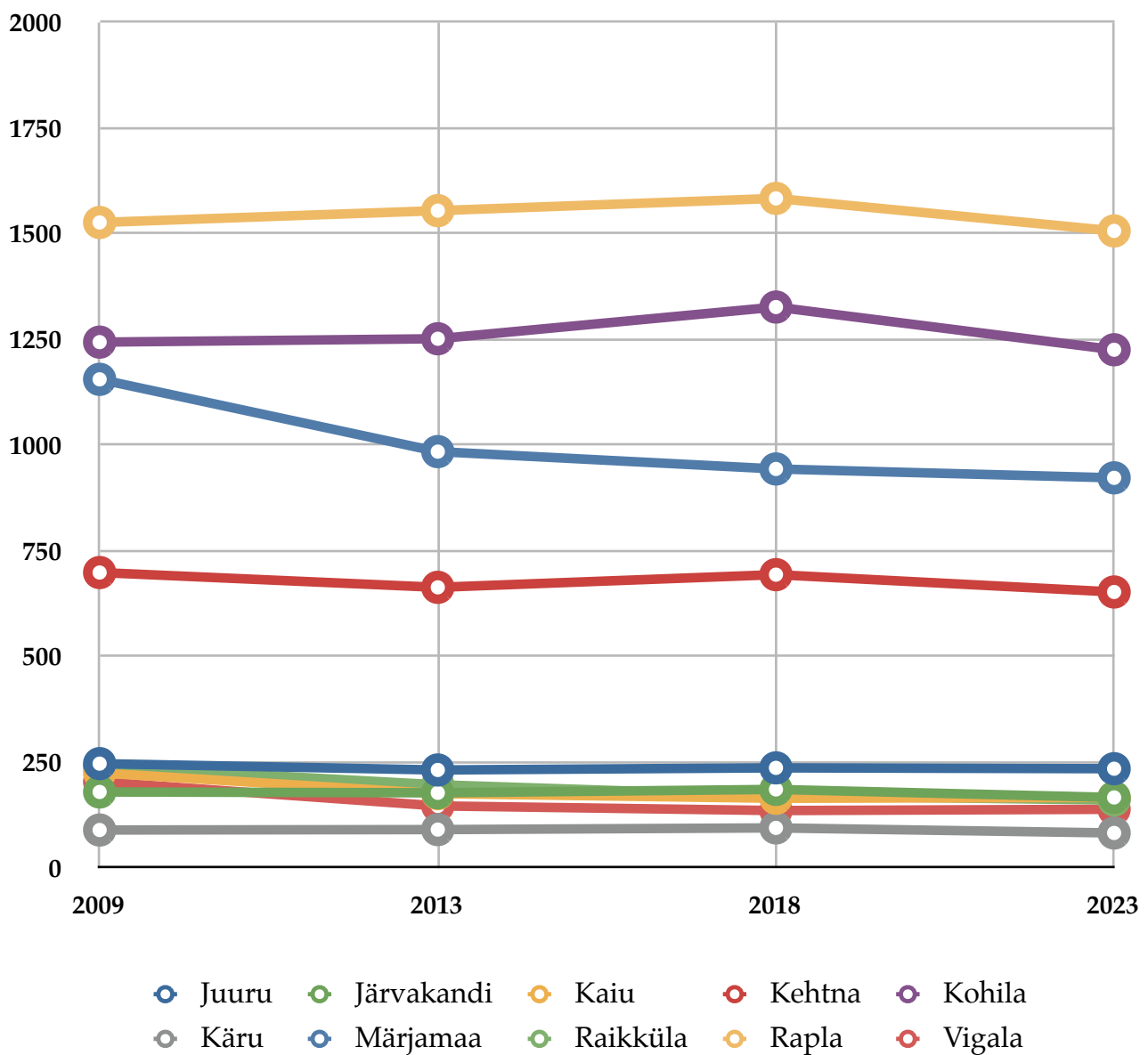
Lisa 3A. 0 - 4 aastaste laste arv 20 - 39 aastase naise kohta (*sünnitusaktiivsus*)

	2009			2013		
	20-39 N	0-4	i	20-39 N	0-4	i
Juuru	212	80	0,38	219	93	0,42
Järvakandi	152	60	0,39	147	56	0,38
Kaiu	190	75	0,39	180	60	0,33
Kehtna	631	241	0,38	598	235	0,39
Kohila	1053	505	0,48	986	452	0,46
Käru	86	32	0,37	72	32	0,44
Märjamaa	965	384	0,40	850	338	0,40
Raikküla	213	66	0,31	190	56	0,29
Rapla	1320	516	0,39	1267	550	0,43
Vigala	172	56	0,33	148	45	0,30
KOKKU	4994	2015	0,40	4657	1917	0,41

Lisa 6. 0 - 14 aastased

	2009	2013	2018	2023	2009/2013 %	2013/2018 %	2013/2023 %
Juuru	245	230	235	233	-6,12	2,17	1,30
Järvakandi	178	176	184	165	-1,12	4,55	-6,25
Kaiu	223	174	163	165	-21,97	-6,32	-5,17
Kehtna	697	662	692	651	-5,02	4,53	-1,66
Kohila	1242	1250	1325	1224	0,64	6,00	-2,08
Käru	88	89	93	81	1,14	4,49	-8,99
Märjamaa	1154	983	942	921	-14,82	-4,17	-6,31
Raikküla	238	195	169	159	-18,07	-13,33	-18,46
Rapla	1525	1553	1582	1505	1,84	1,87	-3,09
Vigala	202	145	134	137	-28,22	-7,59	-5,52
KOKKU	5792	5457	5519	5241	-5,78	1,14	-3,96

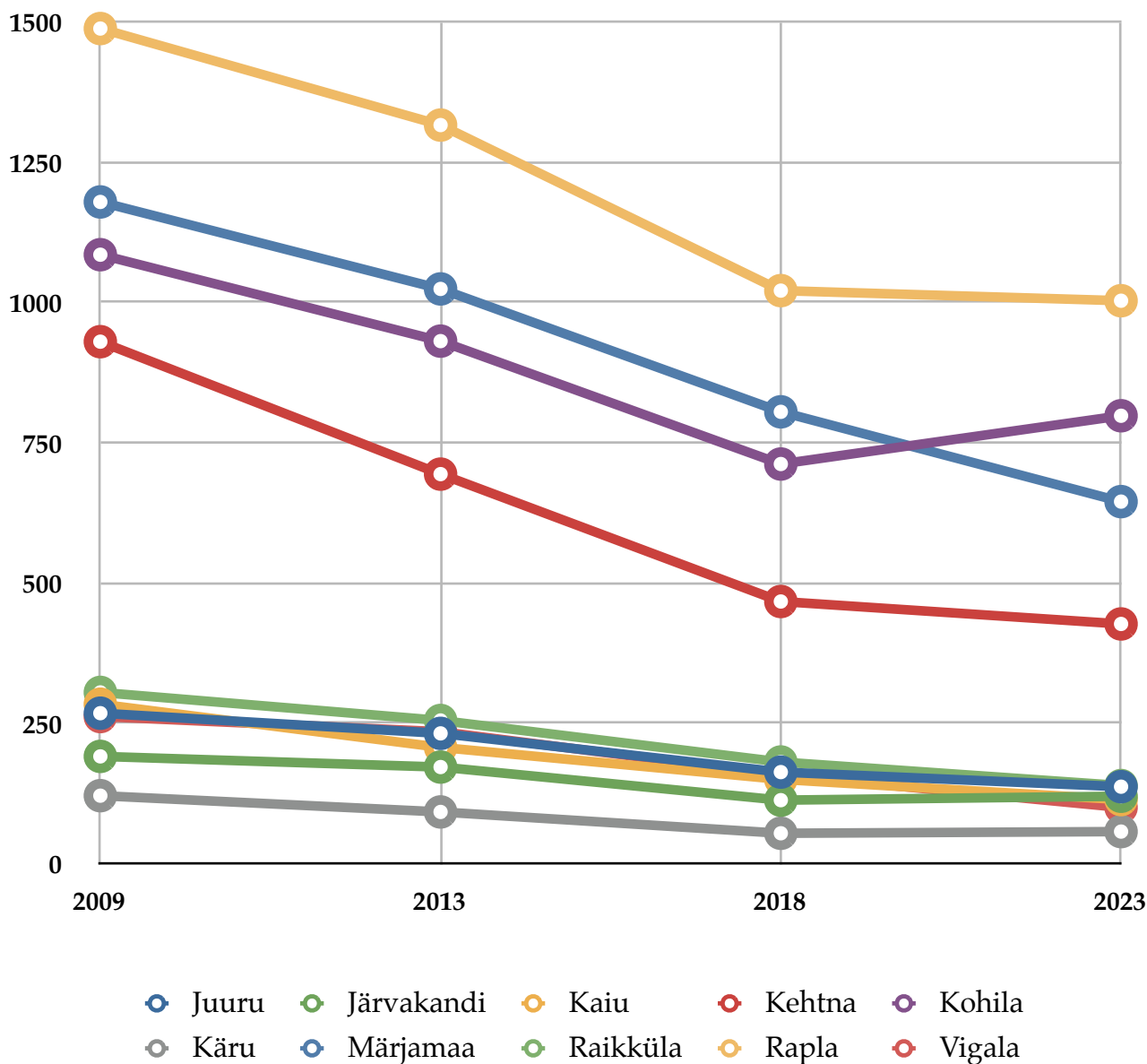
0 -14 aastased



Lisa 7. 15 - 24 aastased

	2009	2013	2018	2023	2009/2013 %	2013/2018 %	2013/2023 %
Juuru	268	232	163	137	-13,43	-29,74	-40,95
Järvakandi	191	172	113	120	-9,95	-34,30	-30,23
Kaiu	284	207	150	114	-27,11	-27,54	-44,93
Kehtna	930	694	467	427	-25,38	-32,71	-38,47
Kohila	1085	931	712	798	-14,19	-23,52	-14,29
Käru	121	92	54	57	-23,97	-41,30	-38,04
Märjamaa	1179	1024	805	645	-13,15	-21,39	-37,01
Raikküla	305	255	181	139	-16,39	-29,02	-45,49
Rapla	1488	1316	1021	1003	-11,56	-22,42	-23,78
Vigala	262	235	158	100	-10,31	-32,77	-57,45
KOKKU	6113	5158	3824	3540	-15,62	-25,86	-31,37

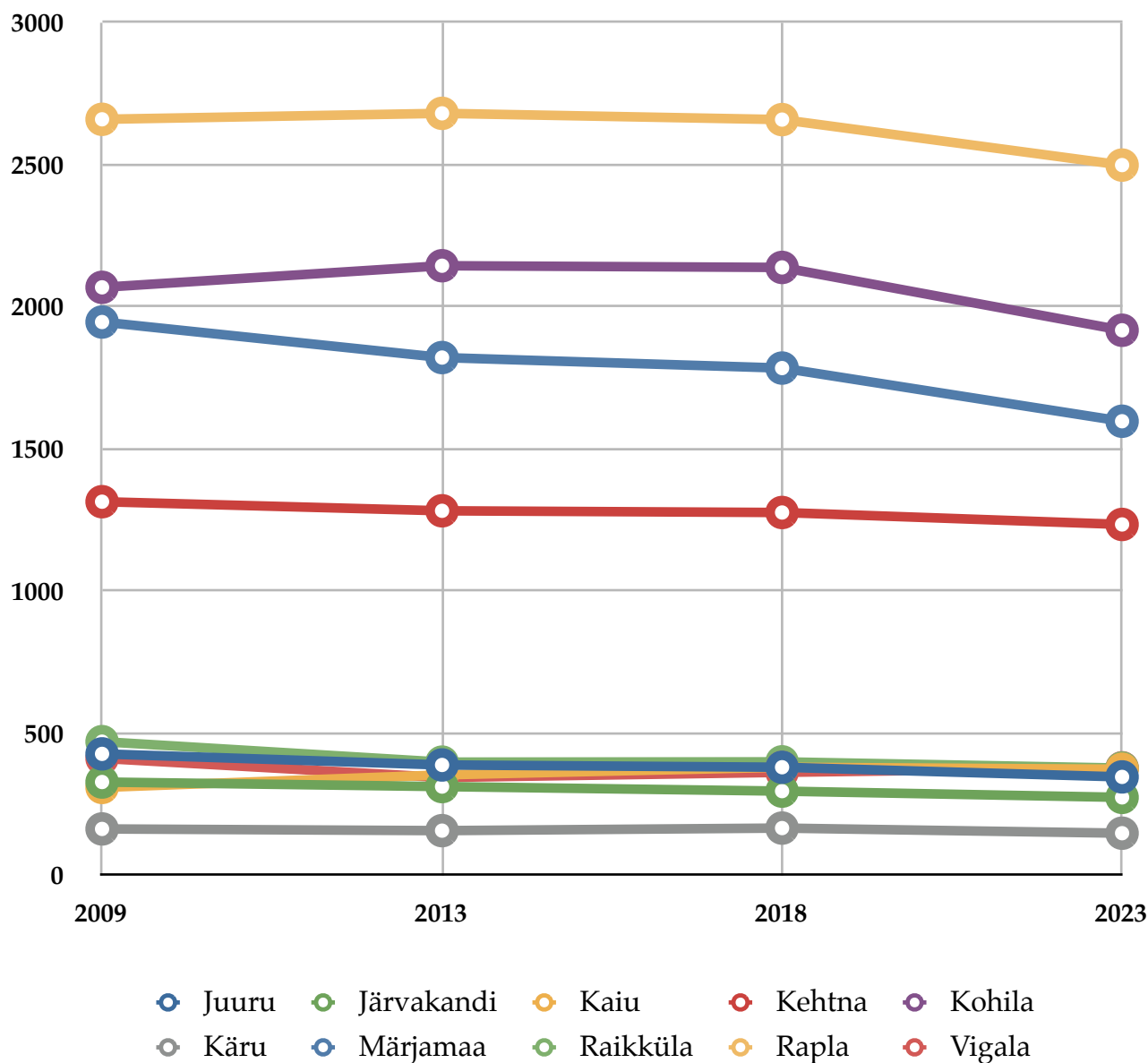
15 - 24 aastased



Lisa 8. 25 - 44 aastased

	2009	2013	2018	2023	2009/2013 %	2013/2018 %	2013/2023 %
Juuru	425	386	378	344	-9,18	-2,07	-10,88
Järvakandi	326	310	294	272	-4,91	-5,16	-12,26
Kaiu	307	351	378	371	14,33	7,69	5,70
Kehtna	1312	1280	1274	1232	-2,44	-0,47	-3,75
Kohila	2066	2142	2136	1915	3,68	-0,28	-10,60
Käru	161	155	164	146	-3,73	5,81	-5,81
Märjamaa	1944	1819	1782	1595	-6,43	-2,03	-12,31
Raikküla	468	396	397	375	-15,38	0,25	-5,30
Rapla	2657	2678	2656	2496	0,79	-0,82	-6,80
Vigala	409	342	360	376	-16,38	5,26	9,94
KOKKU	10075	9859	9819	9122	-2,14	-0,41	-7,48

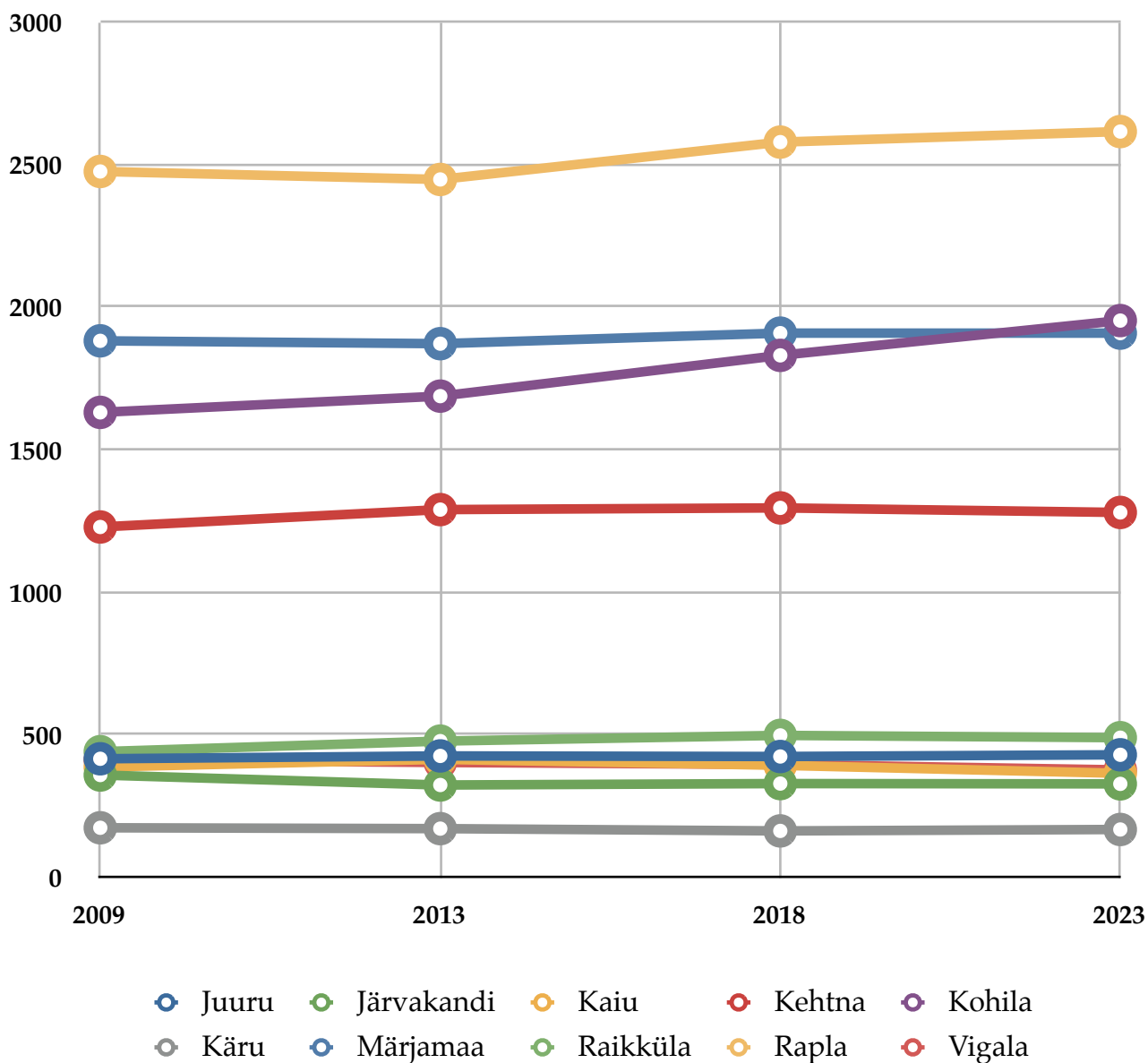
25 - 44 aastased



Lisa 9. 45 - 64 aastased

	2009	2013	2018	2023	2009/2013 %	2013/2018 %	2013/2023 %
Juuru	415	425	423	429	2,41	-0,47	0,94
Järvakandi	358	323	328	327	-9,78	1,55	1,24
Kaiu	386	413	392	364	6,99	-5,08	-11,86
Kehtna	1228	1289	1295	1279	4,97	0,47	-0,78
Kohila	1630	1687	1830	1952	3,50	8,48	15,71
Käru	173	170	162	167	-1,73	-4,71	-1,76
Märjamaa	1881	1871	1908	1908	-0,53	1,98	1,98
Raikküla	440	477	497	489	8,41	4,19	2,52
Rapla	2475	2447	2578	2615	-1,13	5,35	6,87
Vigala	411	402	395	376	-2,19	-1,74	-6,47
KOKKU	9397	9504	9808	9906	1,14	3,20	4,23

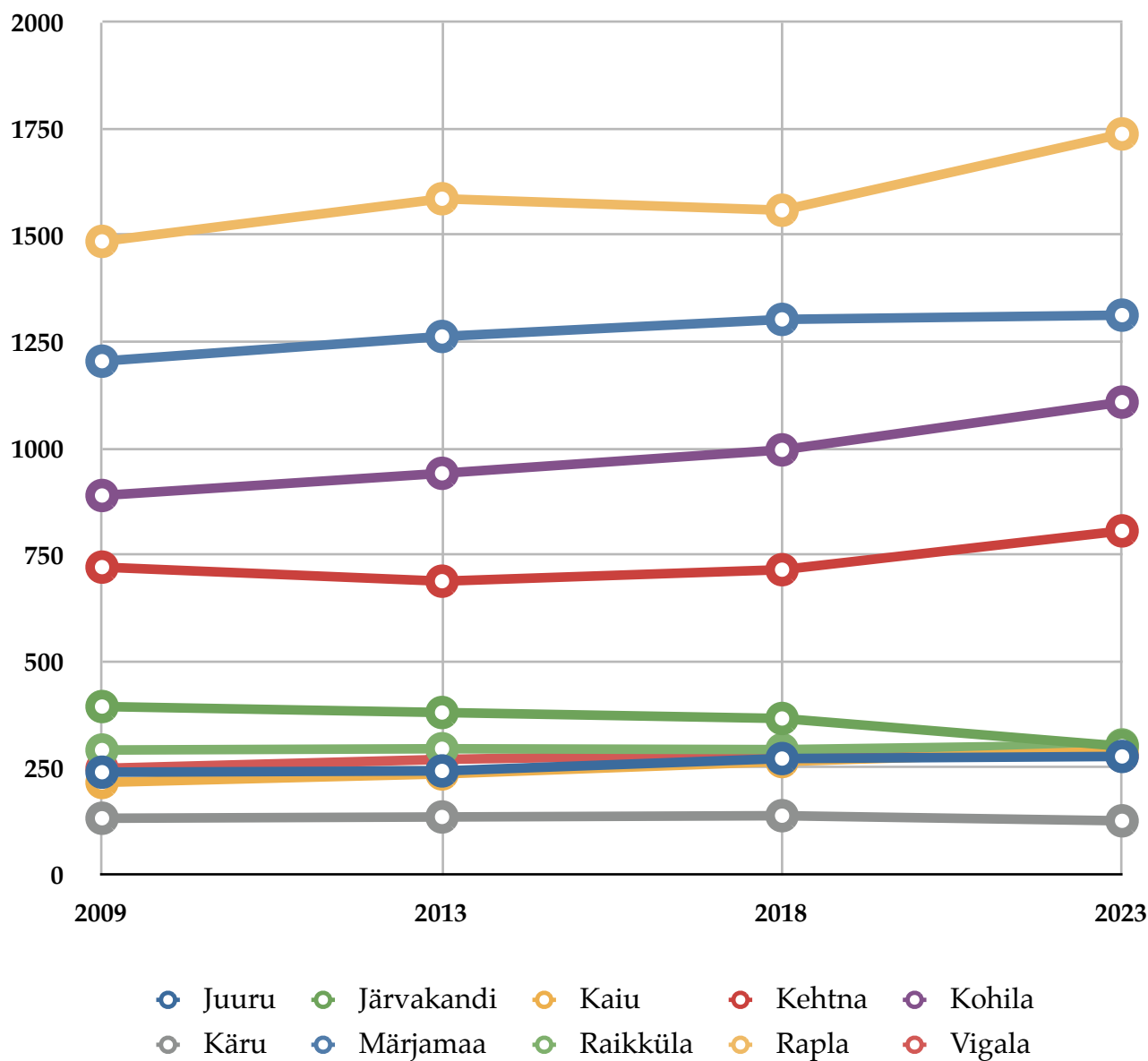
45 - 64 aastased



Lisa 11. 65 aastased ja vanemad

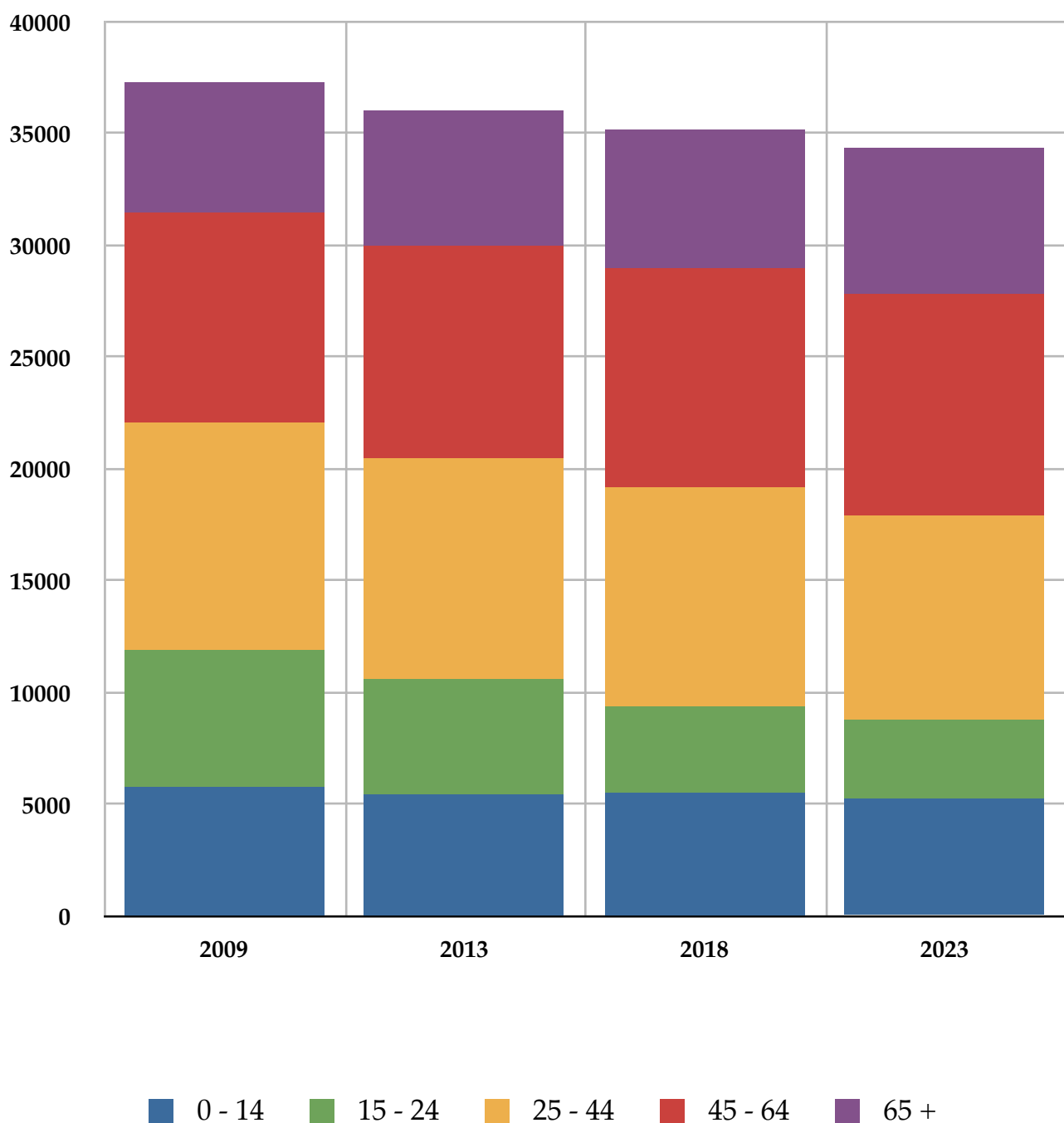
	2009	2013	2018	2023	2009/2013 %	2013/2018 %	2013/2023 %
Juuru	240	243	272	277	1,25	11,93	13,99
Järvakandi	394	380	366	301	-3,55	-3,68	-20,79
Kaiu	216	236	265	290	9,26	12,29	22,88
Kehtna	721	688	715	806	-4,58	3,92	17,15
Kohila	889	941	996	1108	5,85	5,84	17,75
Käru	132	135	138	126	2,27	2,22	-6,67
Märjamaa	1204	1262	1302	1312	4,82	3,17	3,96
Raikküla	292	295	293	304	1,03	-0,68	3,05
Rapla	1485	1585	1558	1737	6,73	-1,70	9,59
Vigala	249	270	283	278	8,43	4,81	2,96
KOKKU	5822	6035	6188	6539	3,66	2,54	8,35

65 aastased ja vanemad

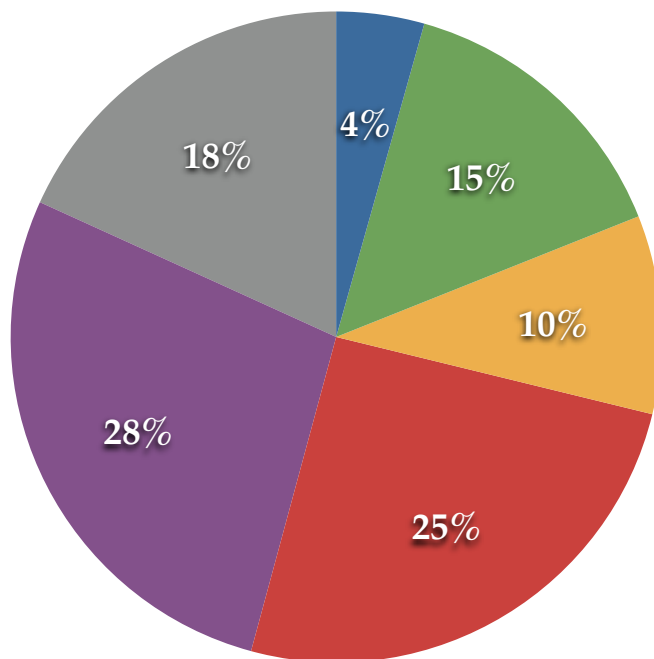


	2009	2013	2018	2023	2009/2013 %	2013/2018 %	2013/2023 %
0 - 4	2010	1917	1756	1568	-4,63	-8,40	-18,21
0 - 14	5787	5457	5519	5241	-5,70	1,14	-3,96
15 - 24	6113	5158	3824	3540	-15,62	-25,86	-31,37
25 - 44	10165	9859	9819	9122	-3,01	-0,41	-7,48
45 - 64	9397	9504	9808	9906	1,14	3,20	4,23
65 +	5823	6035	6188	6539	3,64	2,54	8,35
	37285	36013	35158	34348			

Rahvastiku vanuseline struktuur

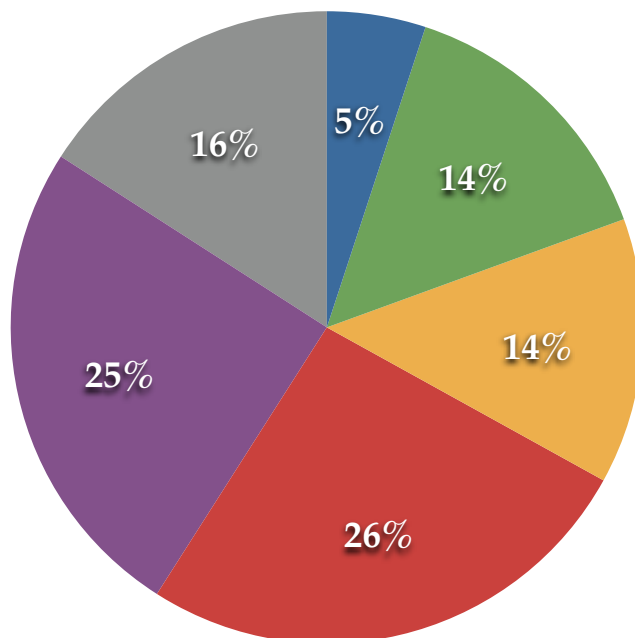


2023



● 0 - 4 ● 0 - 14 ● 15 - 24 ● 25 - 44 ● 45 - 64 ● 65 +

2013

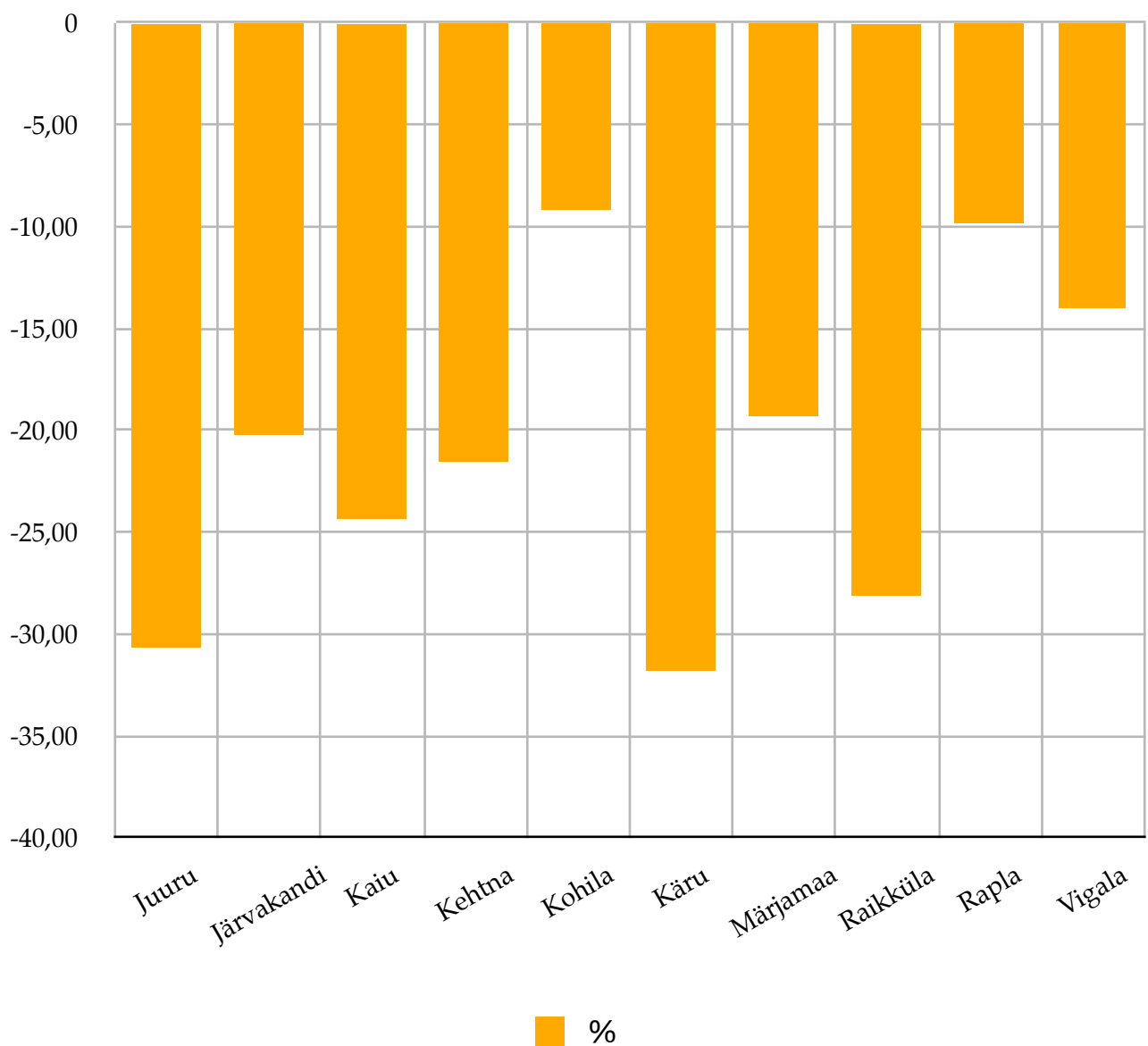


● 0 - 4 ● 0 - 14 ● 15 - 24 ● 25 - 44 ● 45 - 64 ● 65 +

Lisa 4. Noorte lahkumine

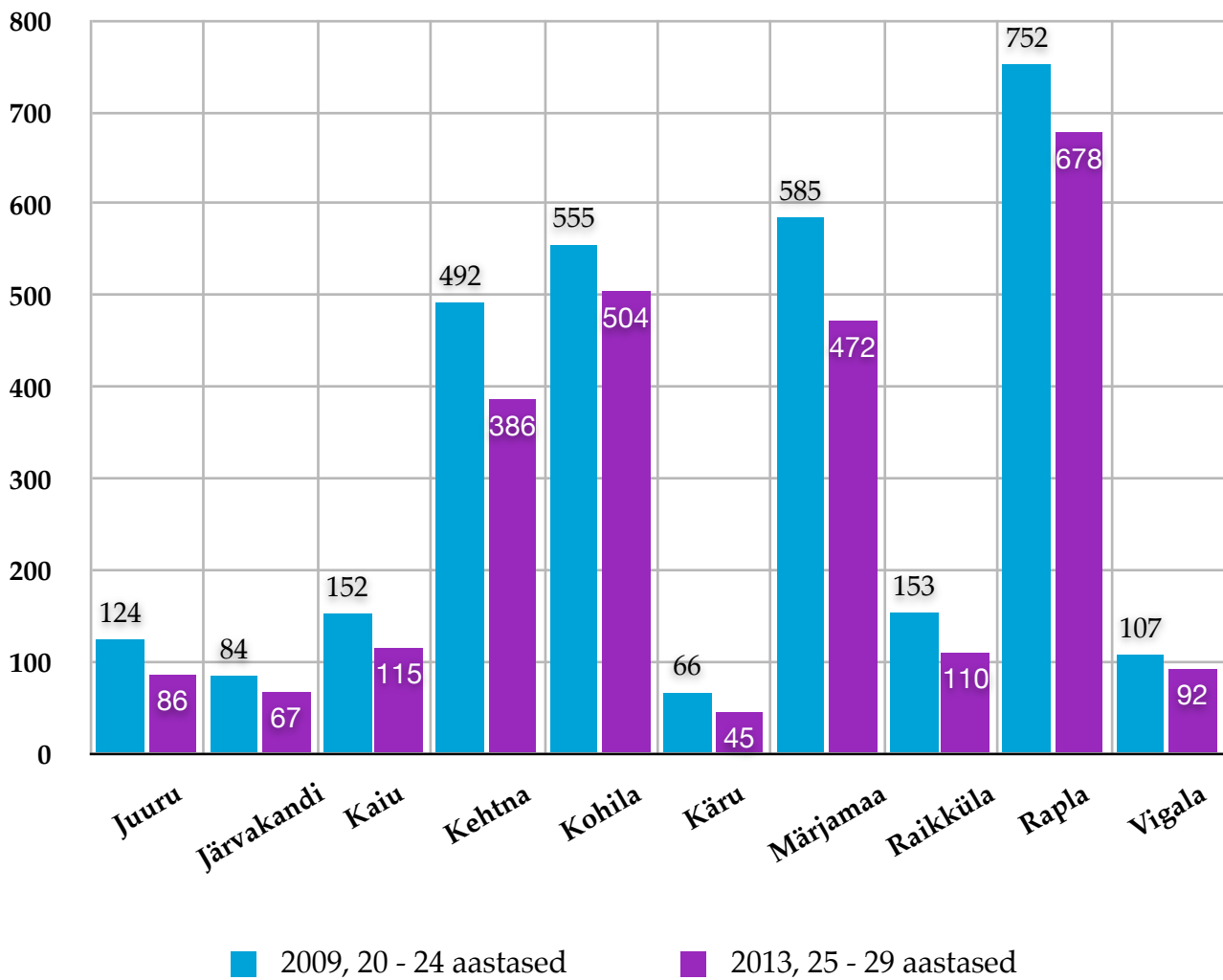
	2009	2013	%	sh	
	20-24 aastased	25-29 aastased		Mehed %	Naised %
Juuru	124	86	-30,65	-31,5	-29,8
Järvakandi	84	67	-20,24	-9,3	-31,7
Kaiu	152	115	-24,34	-8,6	-42,2
Kehtna	492	386	-21,54	-14,1	-30,5
Kohila	555	504	-9,19	-10,4	-7,8
Käru	66	45	-31,82	-32,3	-31,2
Märjamaa	585	472	-19,32	-10,2	-28,5
Raikküla	153	110	-28,10	-21,2	-35,6
Rapla	752	678	-9,84	-10,7	-8,9
Vigala	107	92	-14,02	-7,0	-22,0
KOKKU	3070	2555	-16,78	-12,6	-21,3

Noorte lahkumine %des



Lisa 4. Noorte lahkumine

Noored 20 - 24 aastased (2009), 25 -29 aastased (2013)



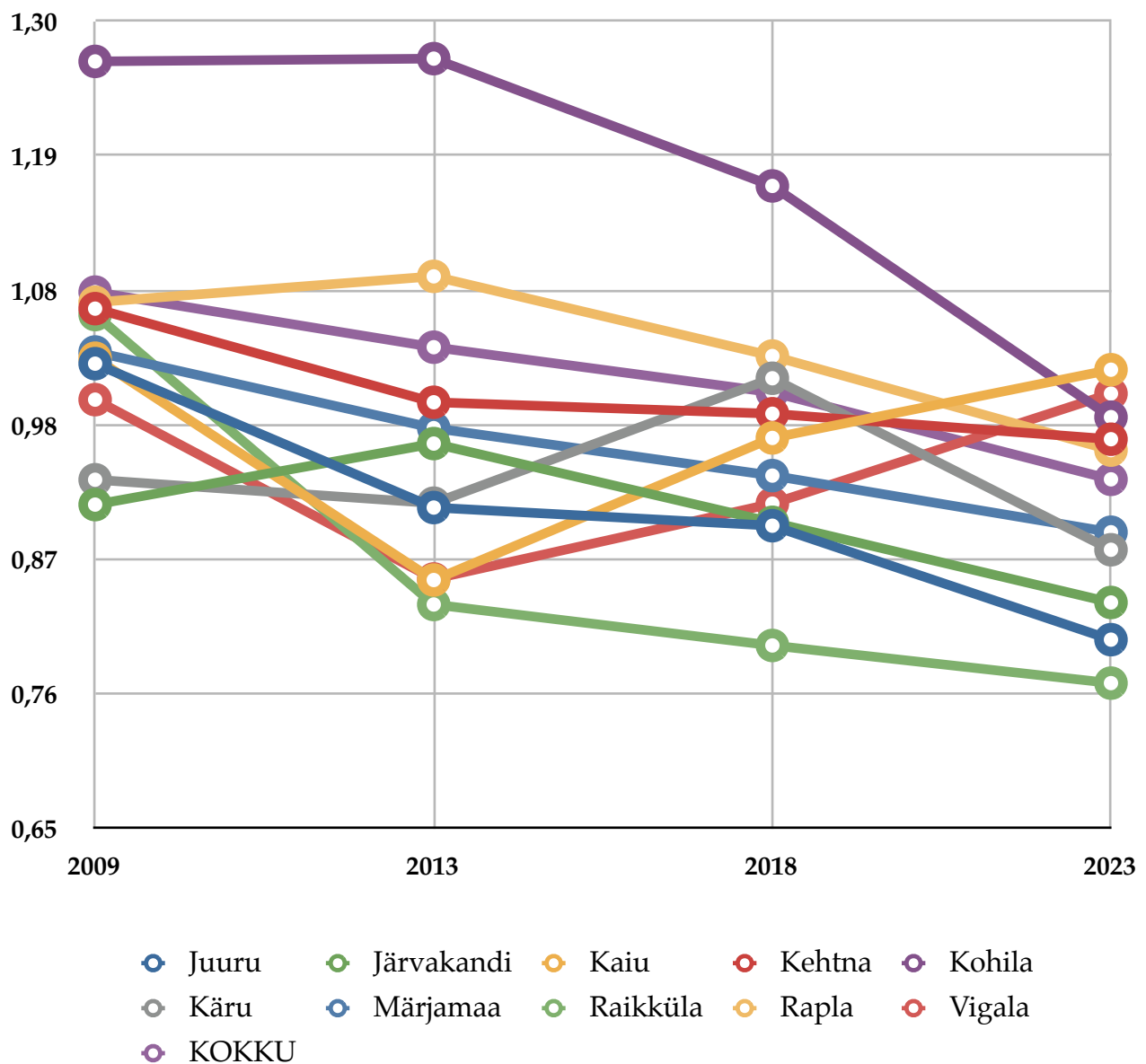
Lisa 10. Rahvastiku töövõime potentsiaal

	2009			2013			2018			2023		
	NT	VT	i	NT	VT	i	NT	VT	i	NT	VT	i
Juuru	425	415	1,02	386	425	0,91	378	423	0,89	344	429	0,80
Järvakandi	326	358	0,91	310	323	0,96	294	328	0,90	272	327	0,83
Kaiu	397	386	1,03	351	413	0,85	378	392	0,96	371	364	1,02
Kehtna	1312	1228	1,07	1280	1289	0,99	1274	1295	0,98	1232	1279	0,96
Kohila	2066	1630	1,27	2142	1687	1,27	2136	1830	1,17	1915	1952	0,98
Käru	161	173	0,93	155	170	0,91	164	162	1,01	146	167	0,87
Märjamaa	1944	1881	1,03	1819	1871	0,97	1782	1908	0,93	1695	1908	0,89
Raikküla	468	440	1,06	396	477	0,83	397	498	0,80	375	489	0,77
Rapla	2657	2475	1,07	2678	2447	1,09	2656	2578	1,03	2496	2615	0,95
Vigala	409	411	1,00	342	402	0,85	360	395	0,91	376	376	1,00
KOKKU	10165	9397	1,08	9859	9504	1,04	9819	9809	1,00	9222	9906	0,93

Lisa 10A. Rahvastiku töövõime potentsiaal

	2009	2013	2018	2023
Juuru	1,02	0,91	0,89	0,80
Järvakandi	0,91	0,96	0,90	0,83
Kaiu	1,03	0,85	0,96	1,02
Kehtna	1,07	0,99	0,98	0,96
Kohila	1,27	1,27	1,17	0,98
Käru	0,93	0,91	1,01	0,87
Märjamaa	1,03	0,97	0,93	0,89
Raikküla	1,06	0,83	0,80	0,77
Rapla	1,07	1,09	1,03	0,95
Vigala	1,00	0,85	0,91	1,00
KOKKU	1,08	1,04	1,00	0,93

25 - 44 aastaste arvu suhe 45 - 64 aastaste arvu



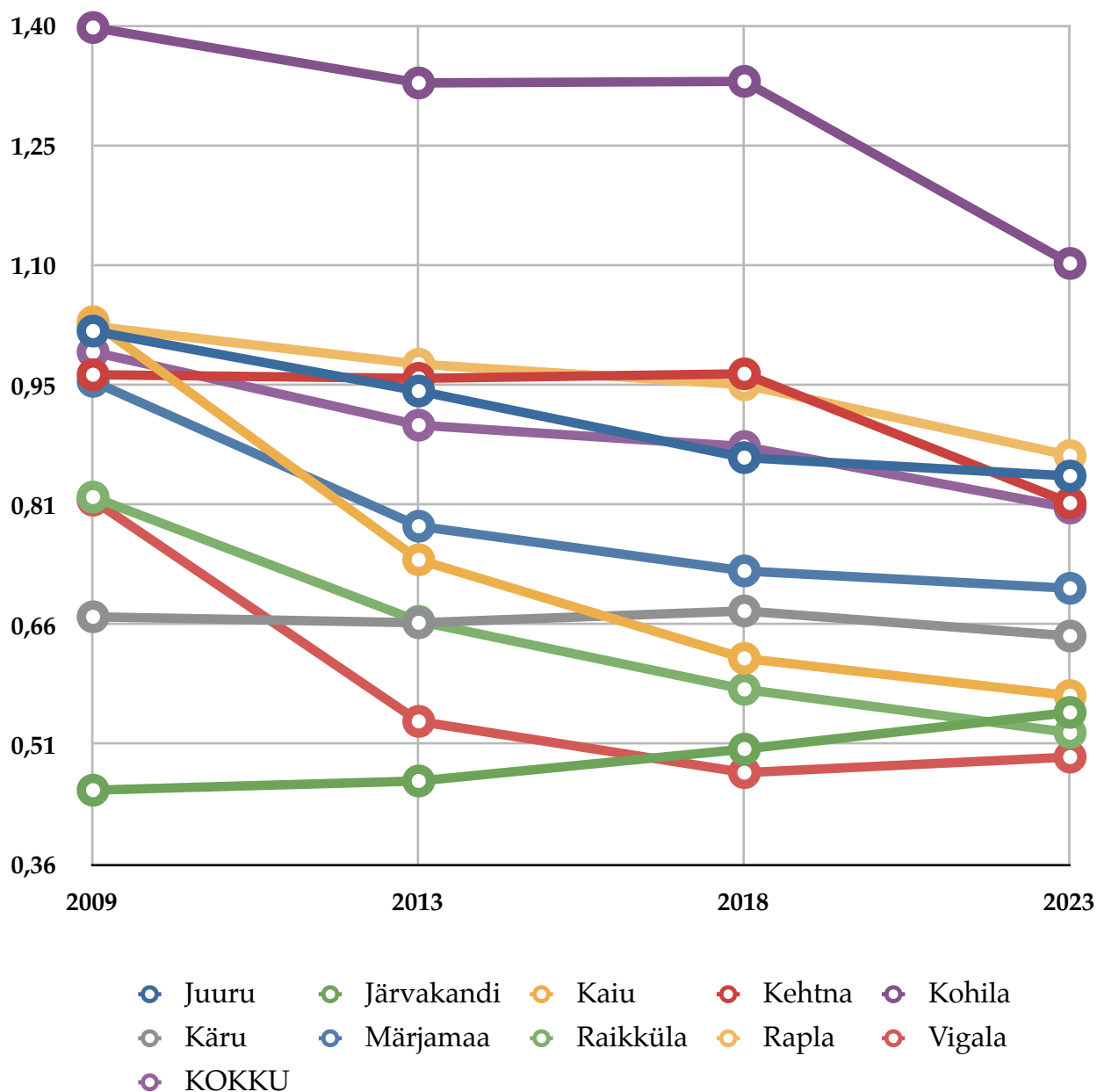
Lisa 12. Rahvastiku demograafiline potentsiaal

	2009			2013			2018			2023		
	L	V	i	L	V	i	L	V	i	L	V	i
Juuru	245	240	1,02	230	243	0,95	235	272	0,86	233	277	0,84
Järvakandi	178	394	0,45	176	380	0,46	184	366	0,50	165	301	0,55
Kaiu	223	216	1,03	174	236	0,74	163	265	0,62	165	290	0,57
Kehtna	697	721	0,97	662	688	0,96	692	715	0,97	651	806	0,81
Kohila	1242	889	1,40	1250	941	1,33	1325	996	1,33	1224	1108	1,10
Käru	88	132	0,67	89	135	0,66	93	138	0,67	81	126	0,64
Märjamaa	1154	1204	0,96	983	1262	0,78	942	1302	0,72	921	1312	0,70
Raikküla	238	292	0,82	195	295	0,66	169	293	0,58	159	304	0,52
Rapla	1525	1485	1,03	1553	1585	0,98	1582	1658	0,95	1505	1737	0,87
Vigala	202	249	0,81	145	270	0,54	134	283	0,47	137	278	0,49
KOKKU	5792	5822	0,99	5457	6035	0,90	5519	6288	0,88	5241	6539	0,80

Lisa 12A. Rahvastiku demograafiline potentsiaal

	2009	2013	2018	2023
Juuru	1,02	0,95	0,86	0,84
Järvakandi	0,45	0,46	0,50	0,55
Kaiu	1,03	0,74	0,62	0,57
Kehtna	0,97	0,96	0,97	0,81
Kohila	1,40	1,33	1,33	1,10
Käru	0,67	0,66	0,67	0,64
Märjamaa	0,96	0,78	0,72	0,70
Raikküla	0,82	0,66	0,58	0,52
Rapla	1,03	0,98	0,95	0,87
Vigala	0,81	0,54	0,47	0,49
KOKKU	0,99	0,90	0,88	0,80

Laste (0-14 aastased) ja vanemaaliste (65+ aastased) arvu suhe



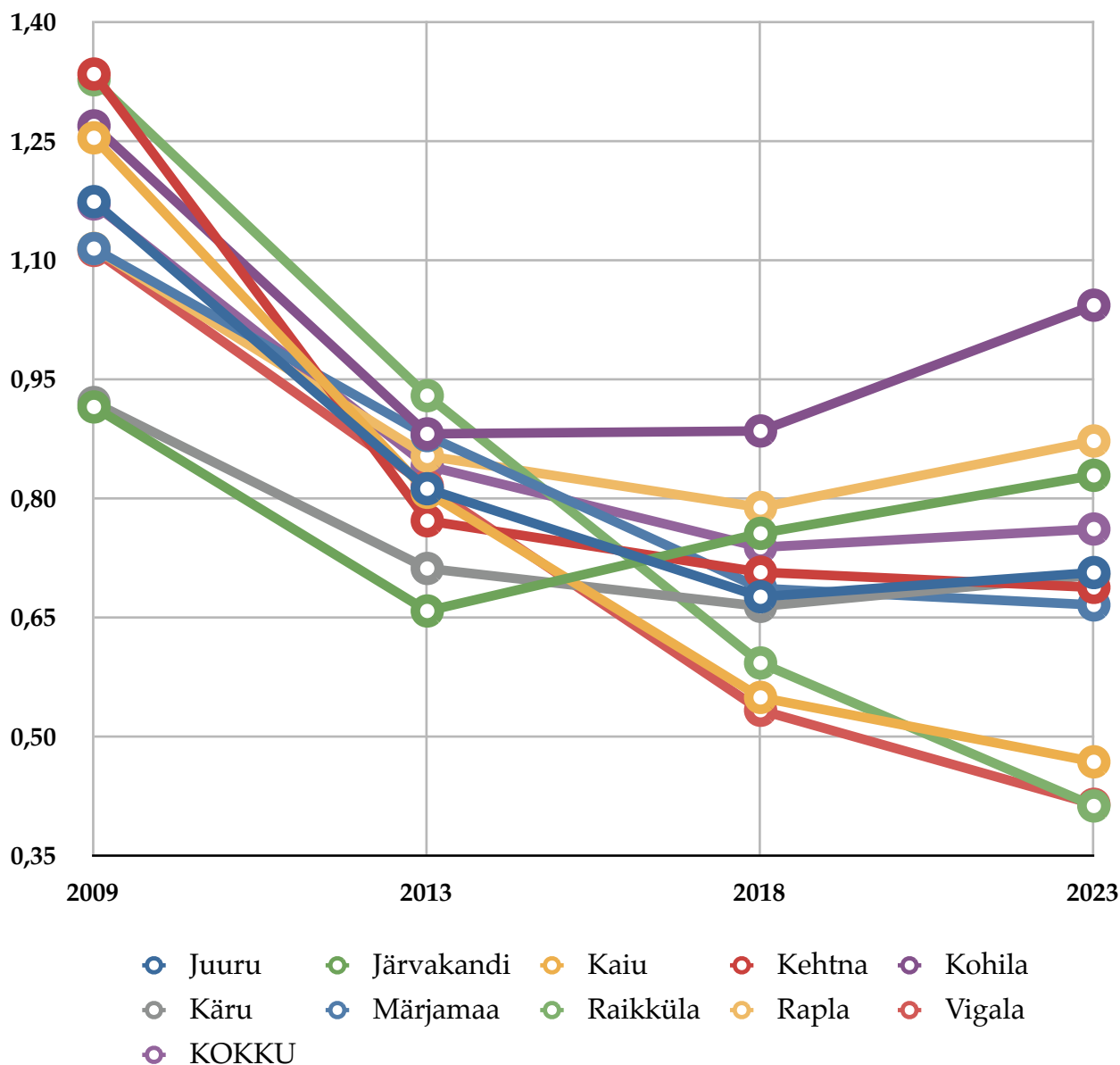
Lisa 13. Tööjõu demograafiline potentsiaal (tööjõu taastootmise indeks)

	2009			2013			2018			2023		
	N	VT	i	N	VT	i	N	VT	i	N	VT	i
Juuru	231	197	1,17	163	201	0,81	137	203	0,67	158	224	0,71
Järvakandi	170	186	0,91	113	172	0,66	120	159	0,75	125	151	0,83
Kaiu	208	166	1,25	150	186	0,81	114	208	0,55	106	227	0,47
Kehtna	680	510	1,33	467	606	0,77	427	605	0,71	469	683	0,69
Kohila	913	720	1,27	712	809	0,88	798	903	0,88	915	878	1,04
Käru	80	87	0,92	54	76	0,71	57	86	0,66	66	94	0,70
Märjamaa	1 011	908	1,11	805	917	0,88	645	941	0,69	634	954	0,66
Raikküla	244	184	1,33	181	195	0,93	139	235	0,59	116	282	0,41
Rapla	1 283	1 152	1,11	1 021	1 198	0,85	1003	1274	0,79	1 088	1 249	0,87
Vigala	240	216	1,11	158	194	0,81	100	188	0,53	86	208	0,41
KOKKU	5060	4326	1,17	3824	4554	0,84	3540	4802	0,74	3763	4950	0,76

Lisa 13A. Tööjõu demograafiline potentsiaal (tööjõu taastootmise indeks)

	2009	2013	2018	2023
Juuru	1,17	0,81	0,67	0,71
Järvakandi	0,91	0,66	0,75	0,83
Kaiu	1,25	0,81	0,55	0,47
Kehtna	1,33	0,77	0,71	0,69
Kohila	1,27	0,88	0,88	1,04
Käru	0,92	0,71	0,66	0,70
Märjamaa	1,11	0,88	0,69	0,66
Raikküla	1,33	0,93	0,59	0,41
Rapla	1,11	0,85	0,79	0,87
Vigala	1,11	0,81	0,53	0,41
KOKKU	1,17	0,84	0,74	0,76

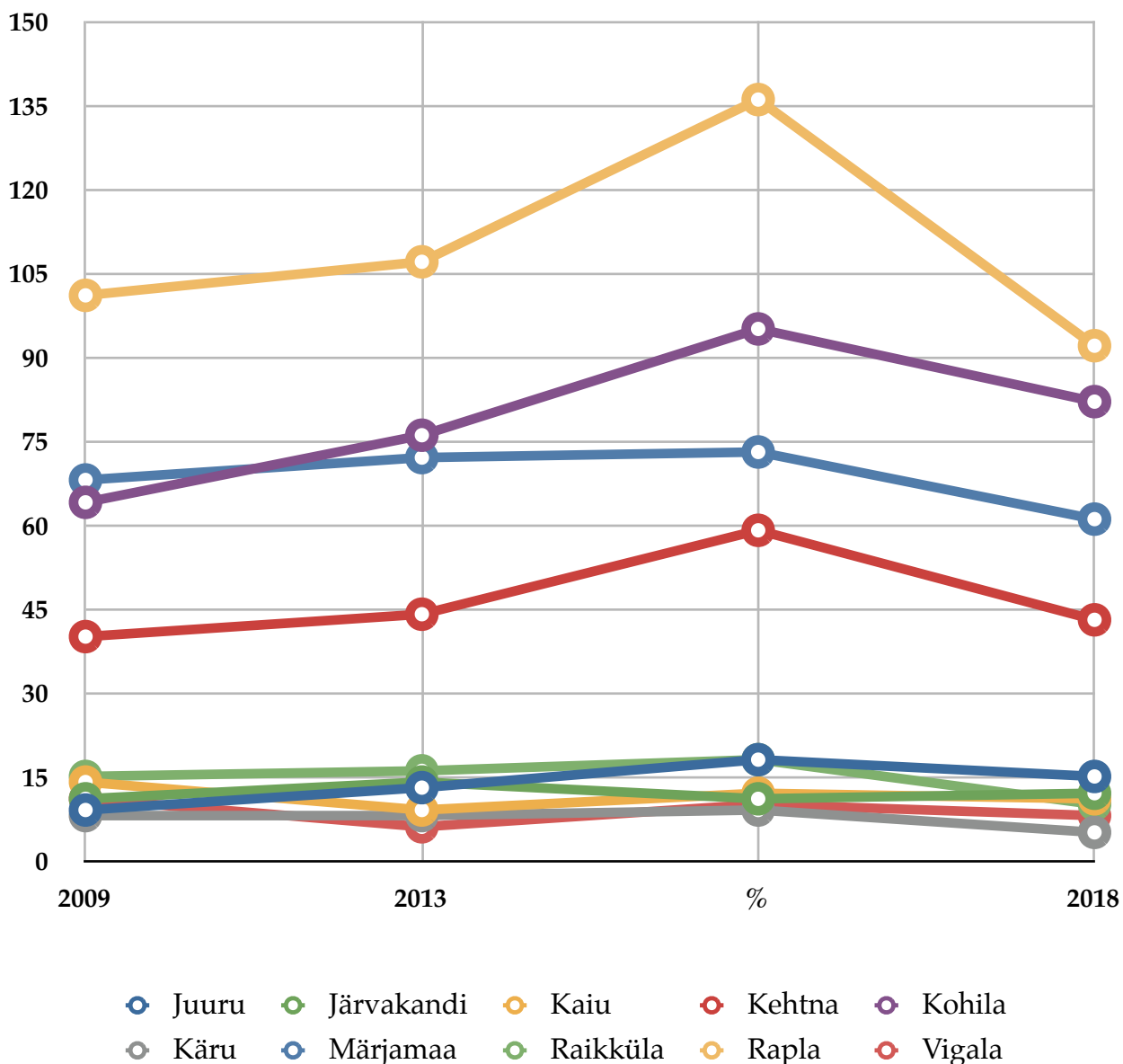
10 - 19 aastaste arvu ja 55 - 64 aastaste arvu suhe



Lisa 14. 7 aastaste arv

	2009	2013	%	2018	%	2023	%
Juuru	9	13	44,44	18	38,46	15	15,38
Järvakandi	11	14	27,27	11	-21,43	12	-14,29
Kaiu	14	9	-35,71	12	33,33	11	22,22
Kehtna	40	44	10,00	59	34,09	43	-2,27
Kohila	64	76	18,75	95	25,00	82	7,89
Käru	8	8	0,00	9	12,50	5	-37,50
Märjamaa	68	72	5,88	73	1,39	61	-15,28
Raikküla	15	16	6,67	18	12,50	10	-37,50
Rapla	101	107	5,94	136	27,10	92	-14,02
Vigala	11	6	-45,45	10	66,67	8	33,33
KOKKU	341	365	7,04	441	20,82	339	-7,12

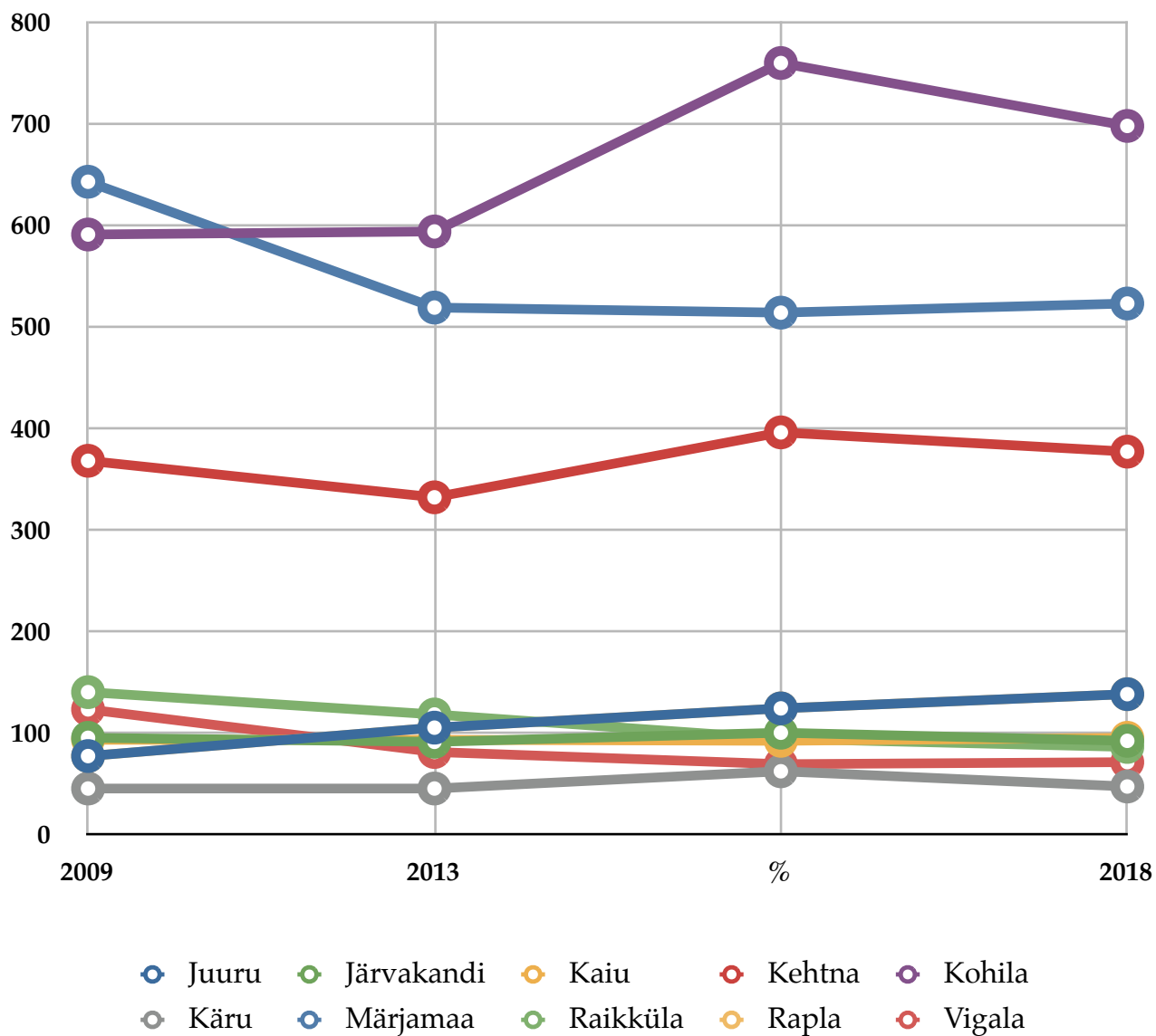
7 aastaste laste arv



Lisa 15. 7 - 14 aastaste arv

	2009	2013	%	2018	%	2023	%
Juuru	76	104	36,84	123	18,27	137	31,73
Järvakandi	94	90	-4,26	99	10,00	91	1,11
Kaiu	92	92	0,00	91	-1,09	94	2,17
Kehtna	367	331	-9,81	395	19,34	376	13,60
Kohila	590	593	0,51	759	27,99	697	17,54
Käru	44	44	0,00	61	38,64	46	4,55
Märjamaa	642	518	-19,31	513	-0,97	522	0,77
Raikküla	139	117	-15,83	93	-20,51	85	-27,35
Rapla	835	783	-6,23	900	14,94	837	6,90
Vigala	122	80	-34,43	68	-15,00	70	-12,50
KOKKU	3001	2752	-8,30	3102	12,72	2955	7,38

Chart 1



Lisa 16. 0 - 14 aastaste % rahvastikust

	2009			2013			2018			2023		
	RA	0-14	%	RA	0-14	%	RA	0-14	%	RA	0-14	%
Juuru	1593	245	15,4	1516	230	15,2	1471	235	16,0	1420	233	16,4
Järvakandi	1447	178	12,3	1361	176	12,9	1285	184	14,3	1185	165	13,9
Kaiu	1501	223	14,9	1381	174	12,6	1348	163	12,1	1304	165	12,7
Kehtna	4888	697	14,3	4613	662	14,4	4443	692	15,6	4395	651	14,8
Kohila	6912	1242	18,0	6951	1250	18,0	6999	1325	18,9	6997	1224	17,5
Käru	676	88	13,0	641	89	13,9	611	93	15,2	577	81	14,0
Märjamaa	7362	1154	15,7	6959	983	14,1	6739	942	14,0	6481	921	14,2
Raikküla	1743	238	13,7	1618	195	12,1	1538	169	11,0	1466	159	10,8
Rapla	9630	1525	15,8	9579	1553	16,2	9495	1582	16,7	9356	1505	16,1
Vigala	1533	202	13,2	1394	145	10,4	1330	134	10,1	1267	137	10,8
KOKKU	37285	5792	15,5	36013	5457	15,2	35259	5519	15,7	34448	5241	15,2

Lisa 17. 65 aastaste ja vanemate % rahvastikust

	2009			2013			2018			2023		
	RA	65+	%	RA	65+	%	RA	65+	%	RA	65+	%
Juuru	1593	240	15,1	1516	243	16,0	1471	272	18,5	1420	277	19,5
Järvakandi	1447	394	27,2	1361	380	27,9	1285	366	28,5	1185	301	25,4
Kaiu	1501	216	14,4	1381	236	17,1	1348	265	19,7	1304	290	22,2
Kehtna	4888	721	14,8	4613	688	14,9	4443	715	16,1	4395	806	18,3
Kohila	6912	889	12,9	6951	941	13,5	6999	996	14,2	6997	1108	15,8
Käru	676	132	19,5	641	135	21,1	611	138	22,6	577	126	21,8
Märjamaa	7362	1204	16,4	6959	1262	18,1	6739	1302	19,3	6481	1312	20,2
Raikküla	1743	292	16,8	1618	295	18,2	1538	293	19,1	1466	304	20,7
Rapla	9630	1485	15,4	9579	1585	16,5	9495	1558	16,4	9356	1737	18,6
Vigala	1533	249	16,2	1394	270	19,4	1330	283	21,3	1267	278	21,9
KOKKU	37285	5822	15,6	36013	6035	16,8	35259	6188	17,6	34448	6539	19,0

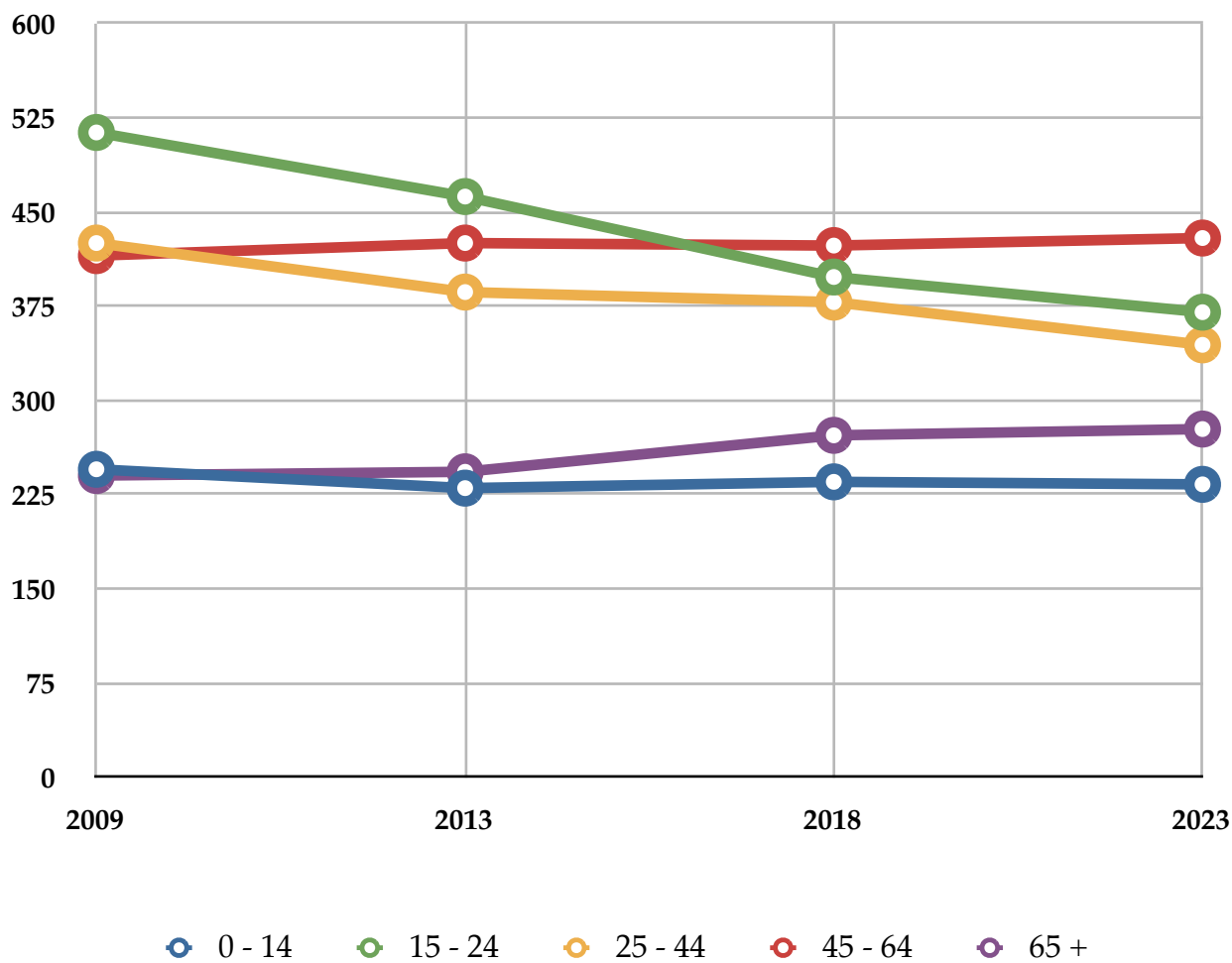
Rapla maakonna rahvastiku vanuselise struktuuri muutused aastail 2009-2013 ja prognoos aastateks 2018 ja 2023

JUURU

Vanusegrupp	2009	2013	2018	2023
0-4	80	93	77	63
5-9	78	65	93	77
10-14	87	72	65	93
KOKKU	245	230	235	233
15-19	144	91	72	65
20-24	124	141	91	72
KOKKU	513	462	398	370
25-29	102	86	99	64
30-34	96	95	86	99
35-39	119	98	95	86
40-44	108	107	98	95
KOKKU	425	386	378	344
45-49	119	113	107	98
50-54	99	111	113	107
55-59	123	92	111	113
60-64	74	109	92	111
KOKKU	415	425	423	429
65 +	240	243	272	277
GRUPID KOKKU	1593	1516	1471	1420
Vanusegrupp	2009	2013	2018	2023
20-24	124			
25-29		86	-30,65%	
20-39 N	212	219	185	157
0-4 / N	0,37	0,42	0,42	0,4
TT	1,17	0,81	0,62	0,7
L/V	1,02	0,95	0,86	0,84

JUURU

Elanikkonna vanuselise struktuuri muutused

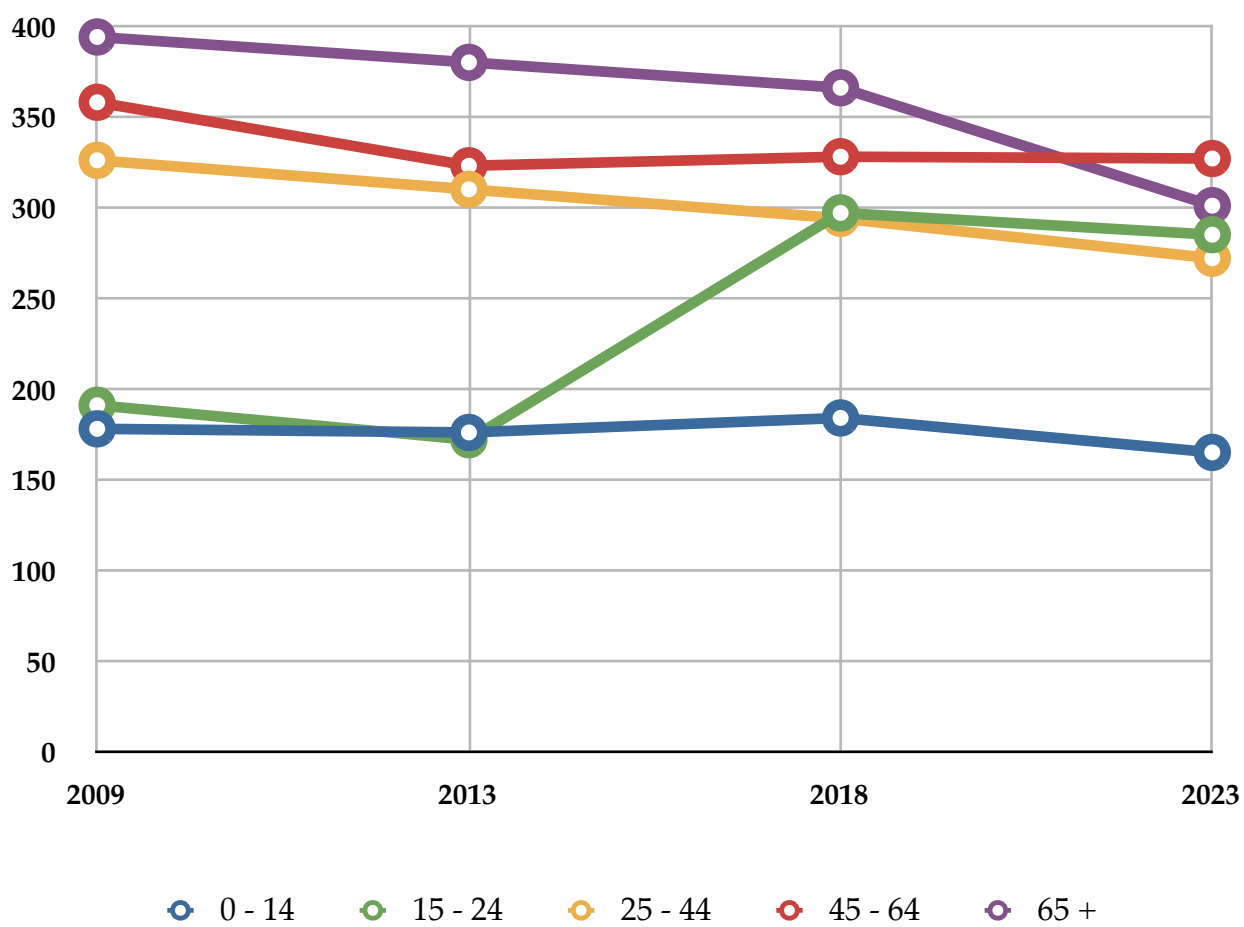


JÄRVAKANDI

Vanusegrupp	2009	2013	2018	2023
0-4	60	56	59	50
5-9	55	69	56	59
10-14	63	51	69	56
KOKKU	178	176	184	165
15-19	107	62	51	69
20-24	84	110	62	51
KOKKU	191	172	297	285
25-29	67	67	88	50
30-34	82	67	67	88
35-39	104	72	67	67
40-44	73	104	72	67
KOKKU	326	310	294	272
45-49	77	65	104	72
50-54	95	86	65	104
55-59	90	73	86	65
60-64	96	99	73	86
KOKKU	358	323	328	327
65 +	394	380	366	301
GRUPID KOKKU	1447	1361	1285	1185
Vanusegrupp	2009	2013	2018	2023
20-24	84			
25-29		67	-20,24%	
20-39 N	152	147	157	132
0-4 / N	0,39	0,38	0,38	0,38
TT	0,91	0,66	0,75	0,82
L/V	0,45	0,46	0,48	0,55

JÄRVAKANDI

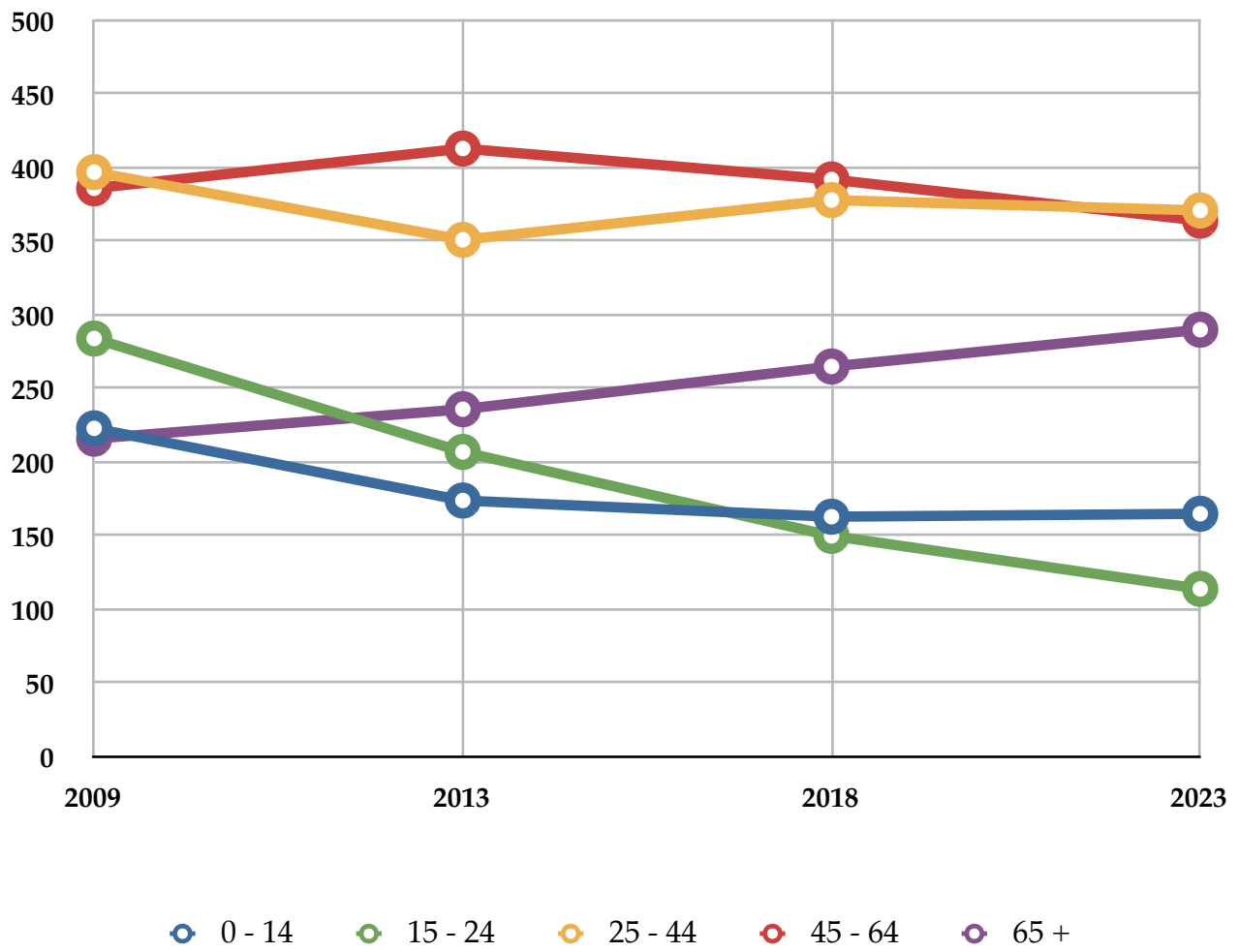
Elanikkonna vanuselise struktuuri muutused



KAIU

Vanusegrupp	2009	2013	2018	2023
0-4	75	60	57	48
5-9	72	46	60	57
10-14	76	68	46	60
KOKKU	223	174	163	165
15-19	132	82	68	46
20-24	152	125	82	68
KOKKU	284	207	150	114
25-29	117	115	95	62
30-34	82	99	115	95
35-39	79	69	99	115
40-44	119	68	69	99
KOKKU	397	351	378	371
45-49	116	116	68	69
50-54	104	111	116	68
55-59	94	97	111	116
60-64	72	89	97	111
KOKKU	386	413	392	364
65 +	216	236	265	290
GRUPID KOKKU	1501	1381	1348	1304
Vanusegrupp	2009	2013	2018	2023
20-24	152			
25-29		115	-24,34%	
20-39 N	190	180	163	139
0-4 / N	0,39	0,33	0,35	0,35
TT	1,25	0,9	0,54	0,47
L/V	1,03	0,74	0,61	0,57

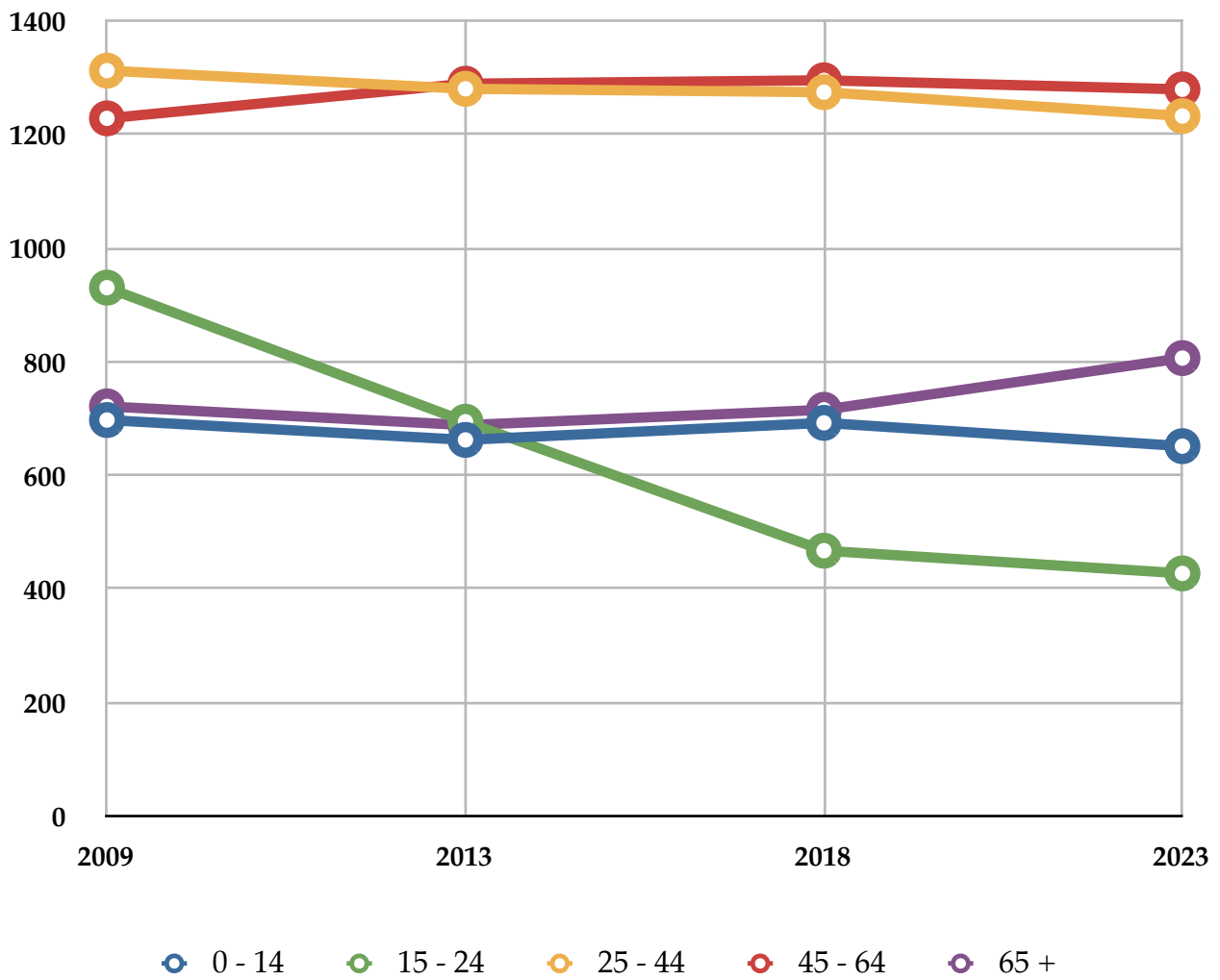
Elanikkonna vanuselise struktuuri muutused



KEHTNA

Vanusegrupp	2009	2013	2018	2023
0-4	241	235	223	193
5-9	214	234	235	223
10-14	242	193	234	235
KOKKU	697	662	692	651
15-19	438	274	193	234
20-24	492	420	274	193
KOKKU	930	694	467	427
25-29	337	386	332	216
30-34	284	298	386	332
35-39	329	258	298	386
40-44	362	338	258	298
KOKKU	1312	1280	1274	1232
45-49	374	352	338	258
50-54	344	331	352	338
55-59	302	332	331	352
60-64	208	274	274	331
KOKKU	1228	1289	1295	1279
65 +	721	688	715	806
GRUPID KOKKU	4888	4613	4443	4395
Vanusegrupp	2009	2013	2018	2023
20-24	492			
25-29		386	-21,54%	
20-39 N	631	598	557	483
0-4 / N	0,37	0,4	0,4	0,4
TT	1,33	0,77	0,71	0,68
L/V	0,97	0,96	0,97	0,81

Elanikkonna vanuselise struktuuri muutused

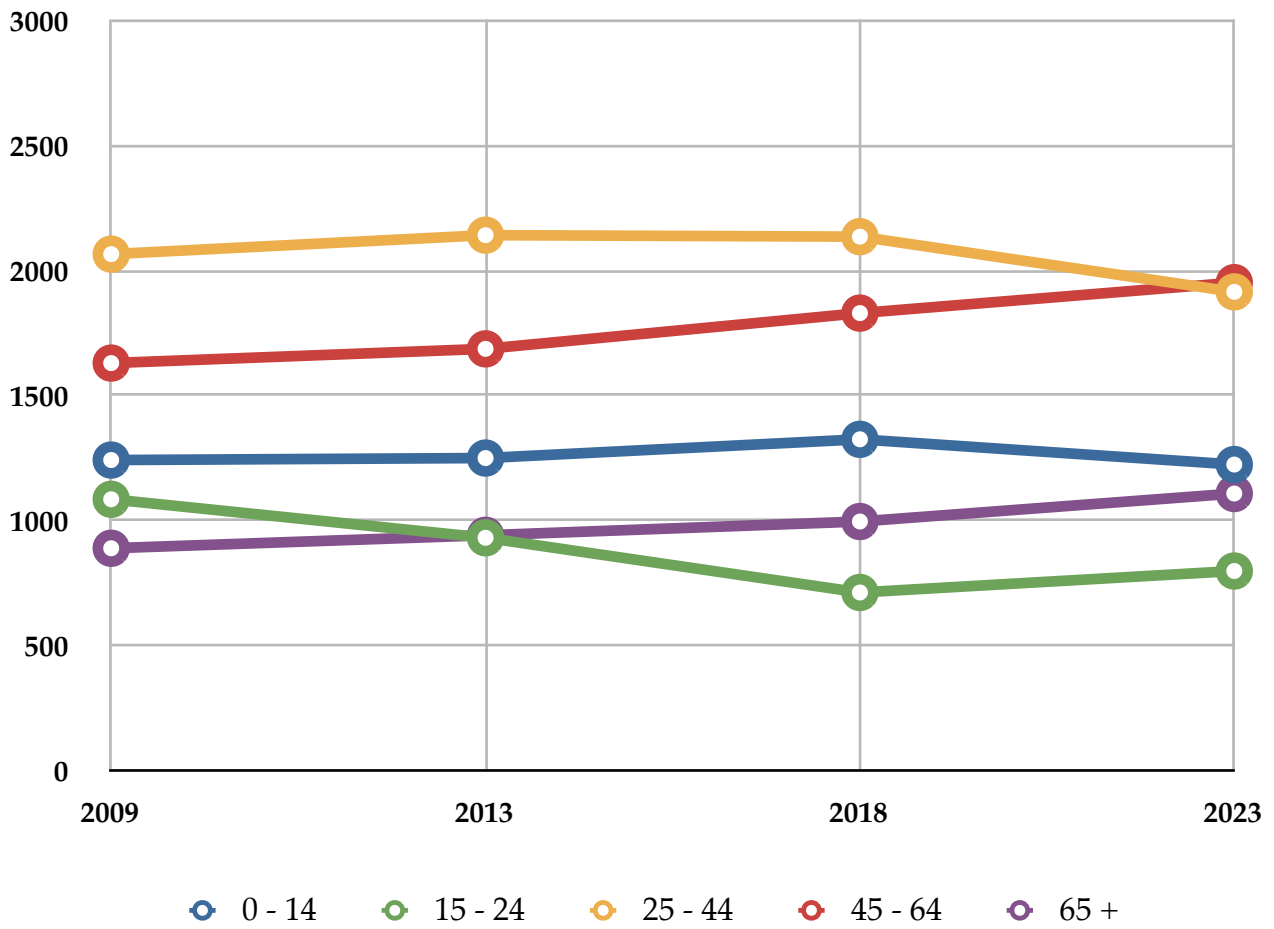


KOHILA

Vanusegrupp	2009	2013	2018	2023
0-4	505	452	410	362
5-9	354	463	452	410
10-14	383	335	463	452
KOKKU	1242	1250	1325	1224
15-19	530	377	335	463
20-24	555	554	377	335
KOKKU	1085	931	712	798
25-29	565	504	504	343
30-34	532	564	504	504
35-39	542	564	564	504
40-44	427	510	564	564
KOKKU	2066	2142	2136	1915
45-49	441	417	510	564
50-54	469	461	417	510
55-59	388	442	461	417
60-64	332	367	442	461
KOKKU	1630	1687	1830	1952
65 +	889	941	996	1108
GRUPID KOKKU	6912	6951	6999	6997
Vanusegrupp	2009	2013	2018	2023
20-24	555			
25-29		504	-9,19%	
20-39 N	1053	986	892	786
0-4 / N	0,48	0,46	0,46	0,46
TT	1,27	0,88	0,88	1,04
L/V	1,4	1,33	1,33	1,1

KOHILA

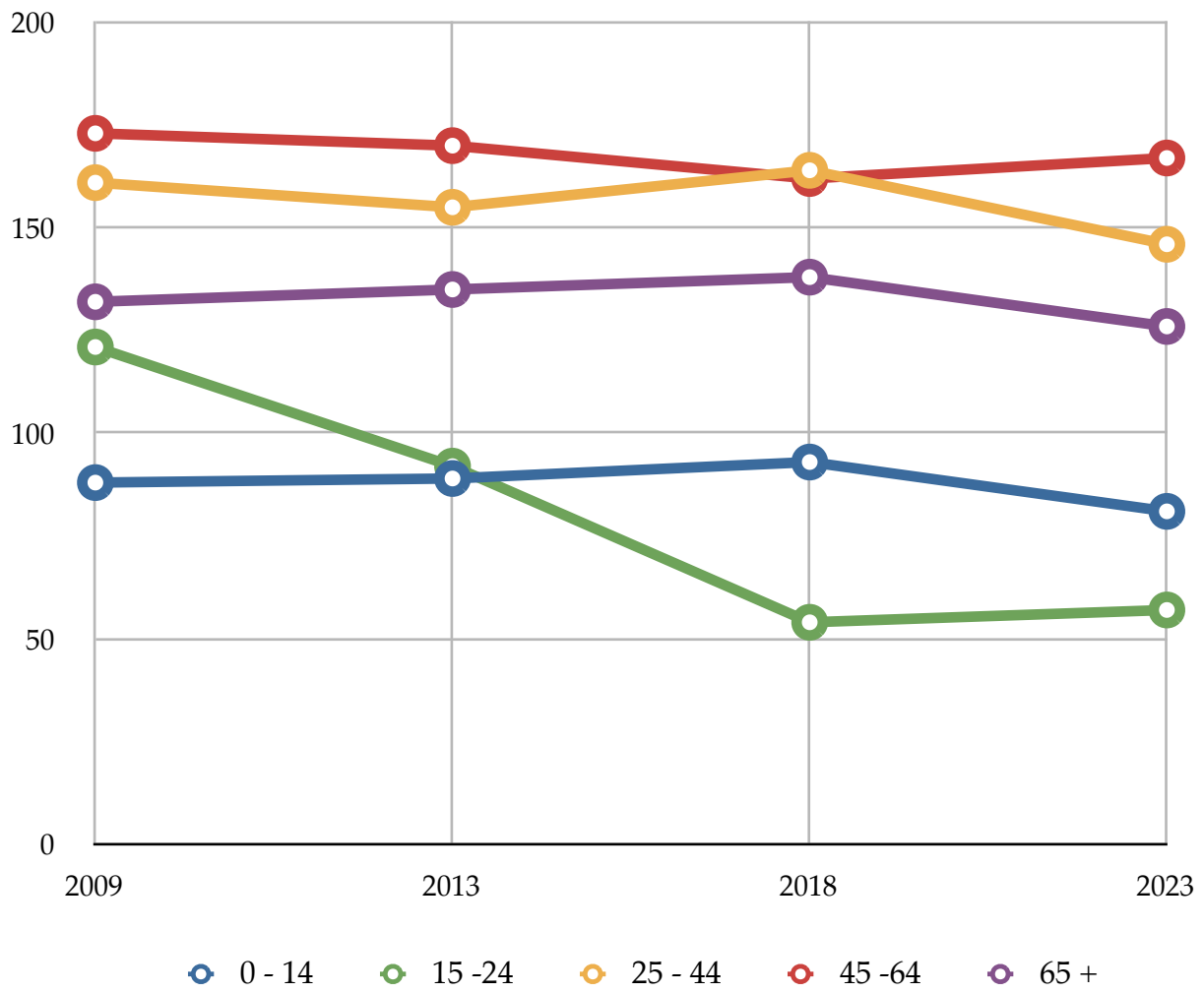
Elanikkonna vanuselise struktuuri muutused



KÄRU

Vanusegrupp	2009	2013	2018	2023
0-4	32	32	27	22
5-9	31	34	32	27
10-14	25	23	34	32
KOKKU	88	89	93	81
15-19	55	31	23	34
20-24	66	61	31	23
KOKKU	121	92	54	57
25-29	43	45	42	22
30-34	41	37	45	42
35-39	37	40	37	45
40-44	40	33	40	37
KOKKU	161	155	164	146
45-49	49	43	33	40
50-54	37	51	43	33
55-59	44	35	51	43
60-64	43	41	35	51
KOKKU	173	170	162	167
65 +	132	135	138	126
GRUPID KOKKU	676	641	611	577
Vanusegrupp	2009	2013	2018	2023
20-24	66			
25-29		45	-31,82%	
20-39 N	86	72	67	56
0-4 / N	0,37	0,44	0,4	0,4
TT	0,91	0,71	0,66	0,7
L/V	0,67	0,66	0,67	0,64

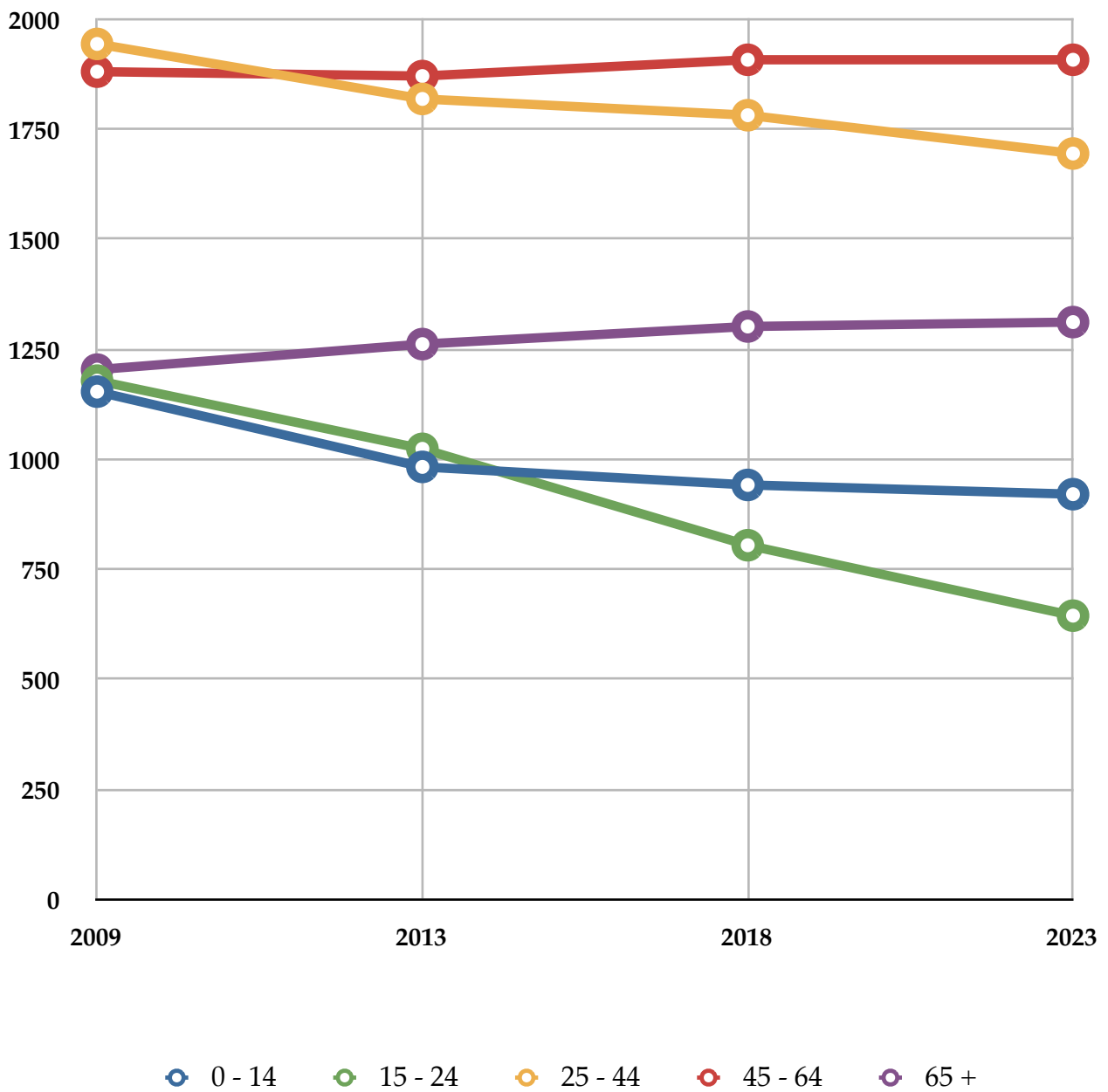
Elanikkonna vanuselise struktuuri muutused



MÄRJAMAA

Vanusegrupp	2009	2013	2018	2023
0-4	384	338	308	275
5-9	353	296	338	308
10-14	417	349	296	338
KOKKU	1154	983	942	921
15-19	594	456	349	296
20-24	585	568	456	349
KOKKU	1179	1024	805	645
25-29	470	472	461	369
30-34	475	393	472	461
35-39	518	456	393	472
40-44	481	498	456	393
KOKKU	1944	1819	1782	1695
45-49	488	469	498	456
50-54	485	485	469	498
55-59	467	456	485	469
60-64	441	461	456	485
KOKKU	1881	1871	1908	1908
65 +	1204	1262	1302	1312
GRUPID KOKKU	7362	6959	6739	6481
Vanusegrupp	2009	2013	2018	2023
20-24	585			
25-29		472	-19,32%	
20-39 N	965	850	771	687
0-4 / N	0,4	0,4	0,4	0,4
TT	1,11	0,88	0,69	0,66
L/V	0,96	0,78	0,72	0,7

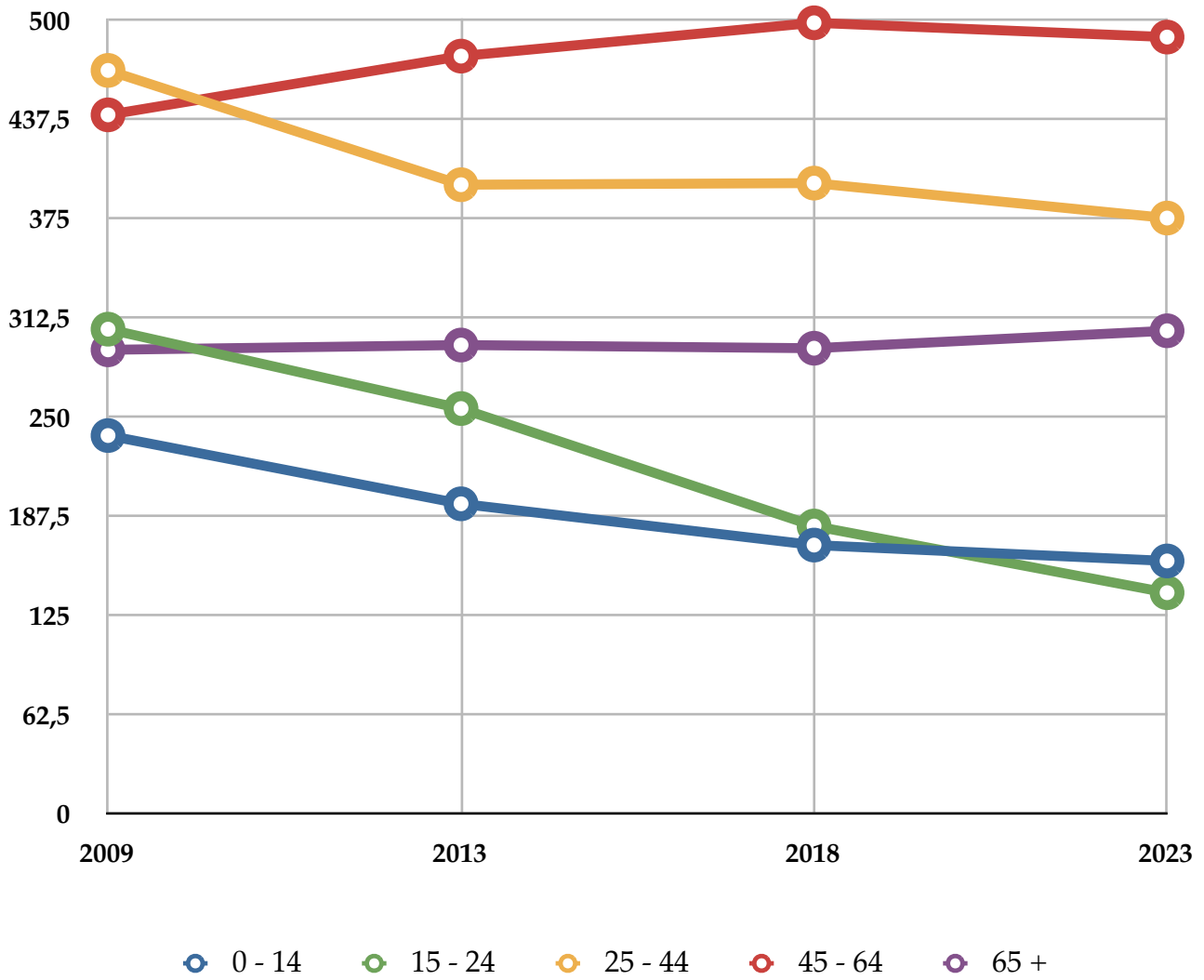
Elanikkonna vanuselise struktuuri muutused



RAIKKÜLA

Vanusegrupp	2009	2013	2018	2023
0-4	66	56	53	50
5-9	80	60	56	53
10-14	92	79	60	56
KOKKU	238	195	169	159
15-19	152	102	79	60
20-24	153	153	102	79
KOKKU	305	255	181	139
25-29	116	110	111	75
30-34	98	79	110	111
35-39	109	97	79	110
40-44	145	110	97	79
KOKKU	468	396	397	375
45-49	142	153	110	97
50-54	114	129	153	110
55-59	96	106	129	153
60-64	88	89	106	129
KOKKU	440	477	498	489
65 +	292	295	293	304
GRUPID KOKKU	1743	1618	1538	1466
Vanusegrupp	2009	2013	2018	2023
20-24	153			
25-29		110	-28,10%	
20-39 N	213	190	175	165
0-4 / N	0,31	0,29	0,3	0,3
TT	1,3	0,92	0,59	0,41
L/V	0,82	0,66	0,58	0,52

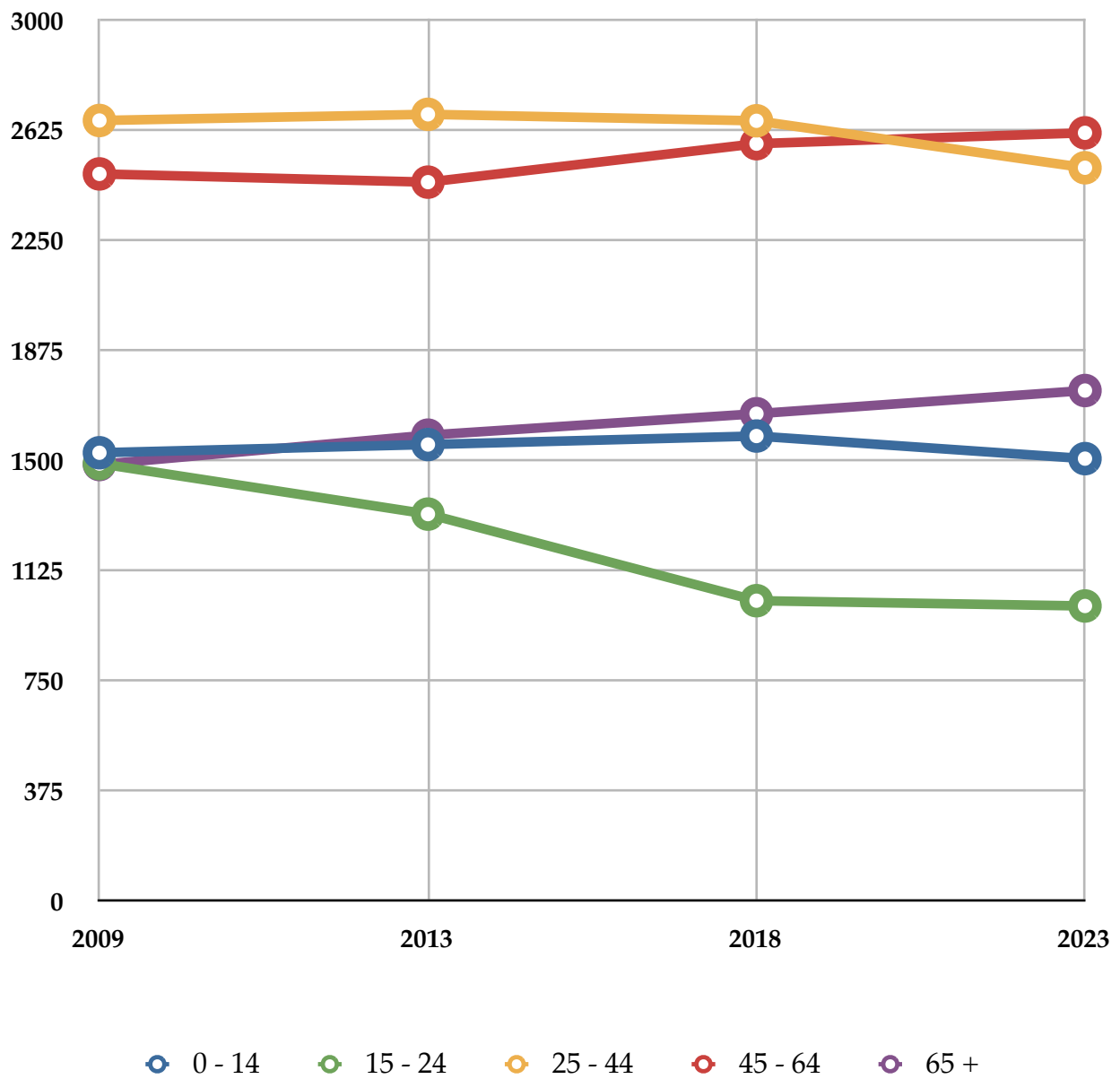
Elanikkonna vanuselise struktuuri muutused



RAPLA

Vanusegrupp	2009	2013	2018	2023
0-4	516	550	494	461
5-9	462	538	550	494
10-14	547	465	538	550
KOKKU	1525	1553	1582	1505
15-19	736	556	465	538
20-24	752	760	556	465
KOKKU	1488	1316	1021	1003
25-29	675	678	684	500
30-34	642	634	678	684
35-39	686	660	634	678
40-44	654	706	660	634
KOKKU	2657	2678	2656	2496
45-49	650	598	706	660
50-54	673	651	598	706
55-59	633	623	651	598
60-64	519	575	623	651
KOKKU	2475	2447	2578	2615
65 +	1485	1585	1658	1737
GRUPID KOKKU	9630	9579	9495	9356
Vanusegrupp	2009	2013	2018	2023
20-24	752			
25-29		678	-9,84%	
20-39 N	1320	1267	1206	1125
0-4 / N	0,39	0,43	0,41	0,41
TT	1,11	0,87	0,79	0,87
L/V	1,03	0,98	0,95	0,87

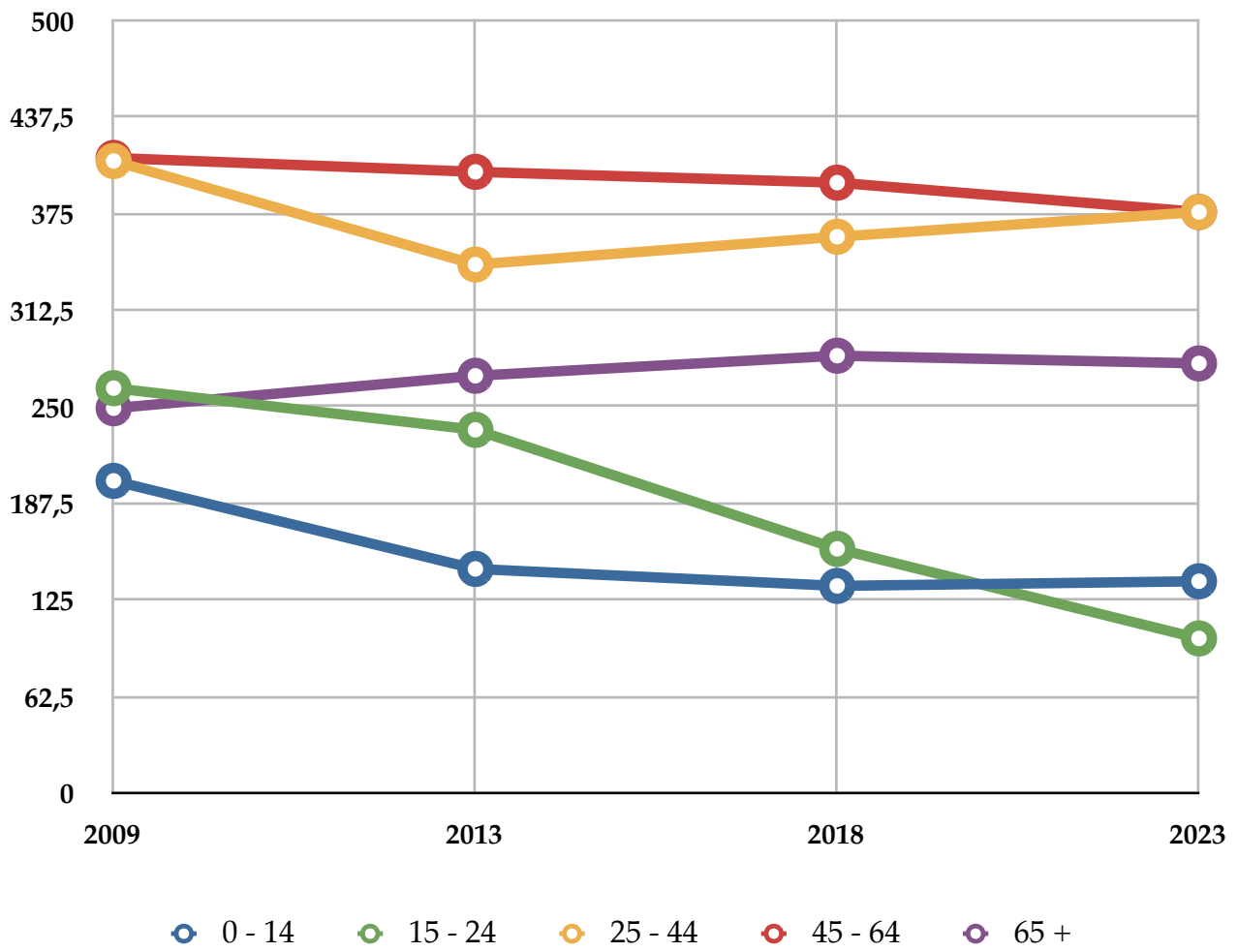
Elanikkonna vanuselise struktuuri muutused



VIGALA

Vanusegrupp	2009	2013	2018	2023
0-4	56	45	48	44
5-9	61	41	45	48
10-14	85	59	41	45
KOKKU	202	145	134	137
15-19	155	99	59	41
20-24	107	136	99	59
KOKKU	262	235	158	100
25-29	113	92	117	85
30-34	84	82	92	117
35-39	101	69	82	92
40-44	111	99	69	82
KOKKU	409	342	360	376
45-49	102	108	99	69
50-54	93	100	108	99
55-59	116	88	100	108
60-64	100	106	88	100
KOKKU	411	402	395	376
65 +	249	270	283	278
GRUPID KOKKU	1533	1394	1330	1267
Vanusegrupp	2009	2013	2018	2023
20-24	107			
25-29		92	-14,02%	
20-39 N	172	148	159	148
0-4 / N	0,32	0,30	0,30	0,30
TT	1,11	0,81	0,53	0,41
L/V	0,81	0,53	0,47	0,49

Elanikkonna vanuselise struktuuri muutused



RAPLA MAAKOND

Vanusegrupp	2009	2013	09 /13%
0-4	2010	1917	-4,63
5-9	1760	1846	4,89
10-14	2017	1694	-16,01
KOKKU	5787	5457	-5,70
15-19	3043	2130	-30,00
20-24	3070	3028	-1,37
KOKKU	6113	5158	-15,62
25-29	2605	2555	-1,92
30-34	2416	2348	-2,81
35-39	2624	2383	-9,18
40-44	2520	2573	2,10
KOKKU	10165	9859	-3,01
45-49	2558	2434	-4,85
50-54	2513	2516	0,12
55-59	2353	2344	-0,38
60-64	1973	2210	12,01
KOKKU	9397	9504	1,14
65 +	5823	6035	3,64
KOKKU GRUPID	37285	36013	-3,41
20-24 M	1595		
25-29 M		1394	-12,60
20-24 N	1475		
25-29 N		1161	-21,29
20-39 N	5721	5657	-1,12
0-4 / N	0,35	0,34	
TT	1,17	0,84	
L / V	0,99	0,90	
20-24/25-29	3070	2555	-16,78