

25–34-vuotiaiden poismuuttoanalyysi

**Kajaanin muuttoliikkeen analyysi 25–34 vuotiaiden
ikäryhmässä vuosina 2010-2023**

Sisältö ja työn tausta

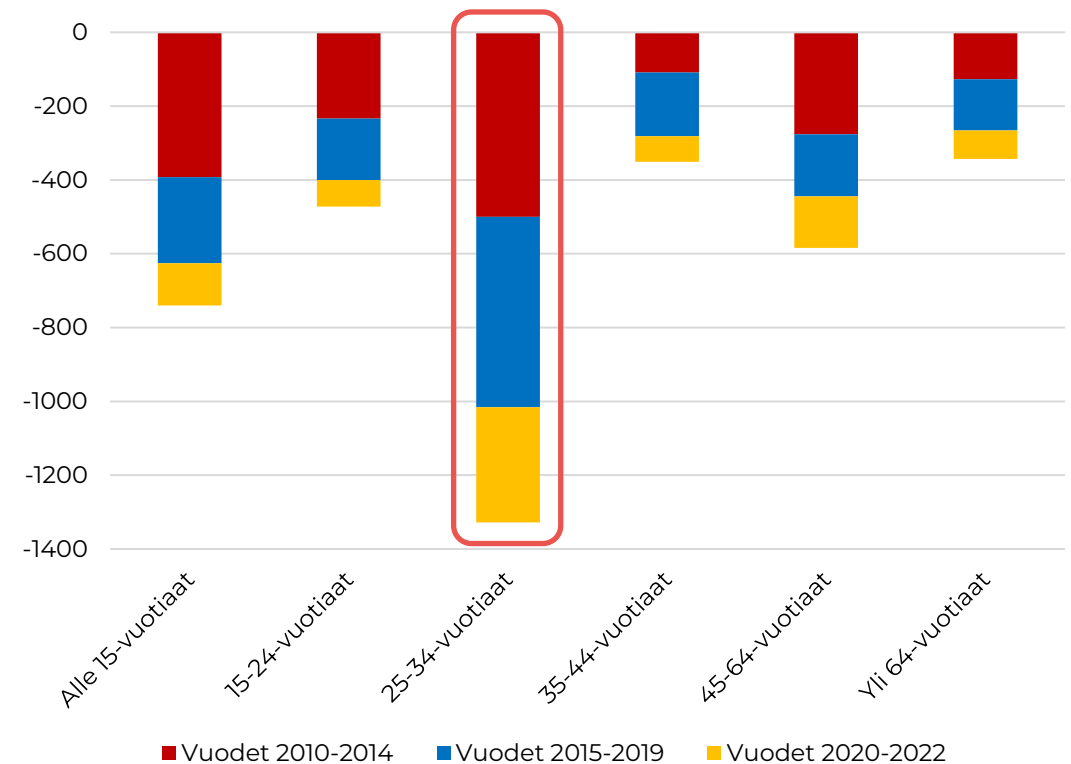
Kajaanin kaupungille vuonna 2024 keväällä tehdyssä väestöennusteessa tunnistettiin keskeiseksi kaupungin veto- ja pitovoiman haasteeksi suuret muuttotappiot nuorten aikuisten (25–34-vuotiaiden) ryhmässä.

Muuttotappioilla 25–34-vuotiaiden ryhmässä on määränsä suurempi negatiivinen vaikutus kaupungin kehitykselle, sillä ikäluokan muuttojen mukana siirtyy osin pysyvästi koulutettua työvoimaa, osaamista ja tulevaa syntyvyyttä pois Kajaanista. Ikäryhmässä tehdyt asuinpaikkavalinnat ovat myös suhteellisen pysyviä, mikä korostaa negatiivisia vaikutuksia.

Tässä raportissa on analysoitu tarkemmin 25–34-vuotiaiden muuttoliikettä. Tarkastelu keskittyy profiloimaan ikäryhmän muuttovirtoja ja tunnistamaan kokonaiskuvan lisäksi tarkempia ryhmiä, joissa kaupungin asema on erityisen haastava tai koko ryhmää vahvempi. Lisäksi Kajaanin 25–34-vuotiaiden muuttoliikettä on vertailtu muihin yliopistotomiin keskuskaupunkeihin (Kokkola, Kotka, Seinäjoki, Hämeenlinna ja Mikkeli).

Raportti koostuu kolmesta luvusta ja liitteistä. Kahdessa ensimmäisessä luvussa on profiloitu ikäryhmän muuttoliikettä ja muuttojen alueellista suuntautumista. Kolmannessa luvussa on esitetty laajat johtopäätökset analyysin pohjalta. Liitteissä on kuvattu yksityiskohtaisesti kaupungin sisäisillä alueilla 25–34-vuotiaiden muuttoliikettä.

Kuntien välinen nettomuutto ikäryhmittäin
2010-2022



Keskeiset tulokset

- 1. Kajaanin asema 25–34-vuotiaiden maan sisäisessä muuttoliikkeessä on poikkeavan heikko** verrattuna muihin yliopistottomiin keskuskaupunkeihin. Heikko asema on säilynyt vuosien 2010-2023 aikana ja **2020-luvulla ero on korostunut entisestään**. Kajaani menettää muuttoliikkeessä etenkin työllisiä, keski- ja hyvätuloisia muuttajia Uudellemaalle ja Pohjois-Pohjanmaalle.
- 2. Kaupungin ensisijainen haaste liittyy pitovoimaan, ei vetovoimaan.** Kajaaniin muuttavien määrä 25–34-vuotiaiden ryhmässä vastaa verrokkeja, mutta **lähtömuuttoalttius on huomattavasti verrokkikaupunkeja korkeampi**, mikä selittää suuria tappioita. Muuttoalttius nuorten aikuisten ryhmässä on myös kasvanut 2020-luvulla ja **yhä suurempi osuus nuorten aikuisten ikäluokasta muuttaa pois Kajaanista**. Kajaanissa ammattikorkeakoulusta valmistuneiden lähtömuutot eivät ole kuitenkaan muista poikkeavia,, vaan **Kajaani poikkeaa muista verrokkikaupungeista etenkin vain perusasteen tai toisen asteen suorittaneiden korkean muuttoalttiuden johdosta**. Pienempi heikompaa nettomuuton tasetta selittävä tekijä on alemman sekä ylemmän korkeakoulututkinnon suorittaneiden verrokkeja vähäisempi (paluu)muutto Kajaaniin.
- 3. Kotimaiset kieliryhmät muodostavat noin kaksi kolmasosaa muuttotappioista nuorten aikuisten ryhmässä.** Tappiot korostuvat etenkin 25–29-vuotiaiden ryhmässä. Nämä tappiot ovat poikkeavan suuria **ja Kajaanin asema kotimaisten kieliryhmien muuttoliikkeessä on heikentynyt 2020-luvulla**. Vieraskielisten ryhmä kattaa vähemmistön muuttotappioista, mutta suhteessa vieraskielisten 25–34-vuotiaiden määrään muuttotappiot ovat huomattavasti kotimaisia kieliryhmiä suuremmat jopa 2,7 kertaisen muuttoalttiuden takia. **Kajaanin asema vieraskielisten muuttoliikkeessä on kuitenkin vahvistunut 2020-luvulla.**
- 4. (Molemmissa kieliryhmissä) miesten osuus on korostunut muuttotappioissa**, jota voi selittää osaltaan koulutusalojen sukupuolittuneisuus sekä parisuteen perässä tehdyt muutot, sillä Kajaanissa on merkittävästi enemmän nuoria miehiä kuin naisia.
- 5. Kaupungin ja maakunnan vahvistunut työllisyystilanne ei ole vahvistanut pitovoimaa työllisten ryhmässä tai muuttanut 25–34-vuotiaiden muuttoliikkeen rakennetta.** Ongelmana ei ole vetovoima (tai tulomuutto) vaan lähtijöiden suuri osuus. Tätä voi pitää huomattavana haasteena tulevaisuuden kannalta: alueella on riski työvoimapulaan heikon työikäisen väestön kehityksen takia ja tämä ei välttämättä johda työllisten poismuuton vähenemiseen. **Pelkkä 25–34-vuotiaiden muuttoliikkeen ”normalisoituminen” ei käännä kaupunkia kasvukeskukseksi, mutta muuttaisi ennakoidun väestönsupistumisen helpommin hallittavaksi ja loisi edellytyksiä vahvistuvalle kehitykselle.**

1. 25–34-vuotiaiden muuttoliikkeen profiili

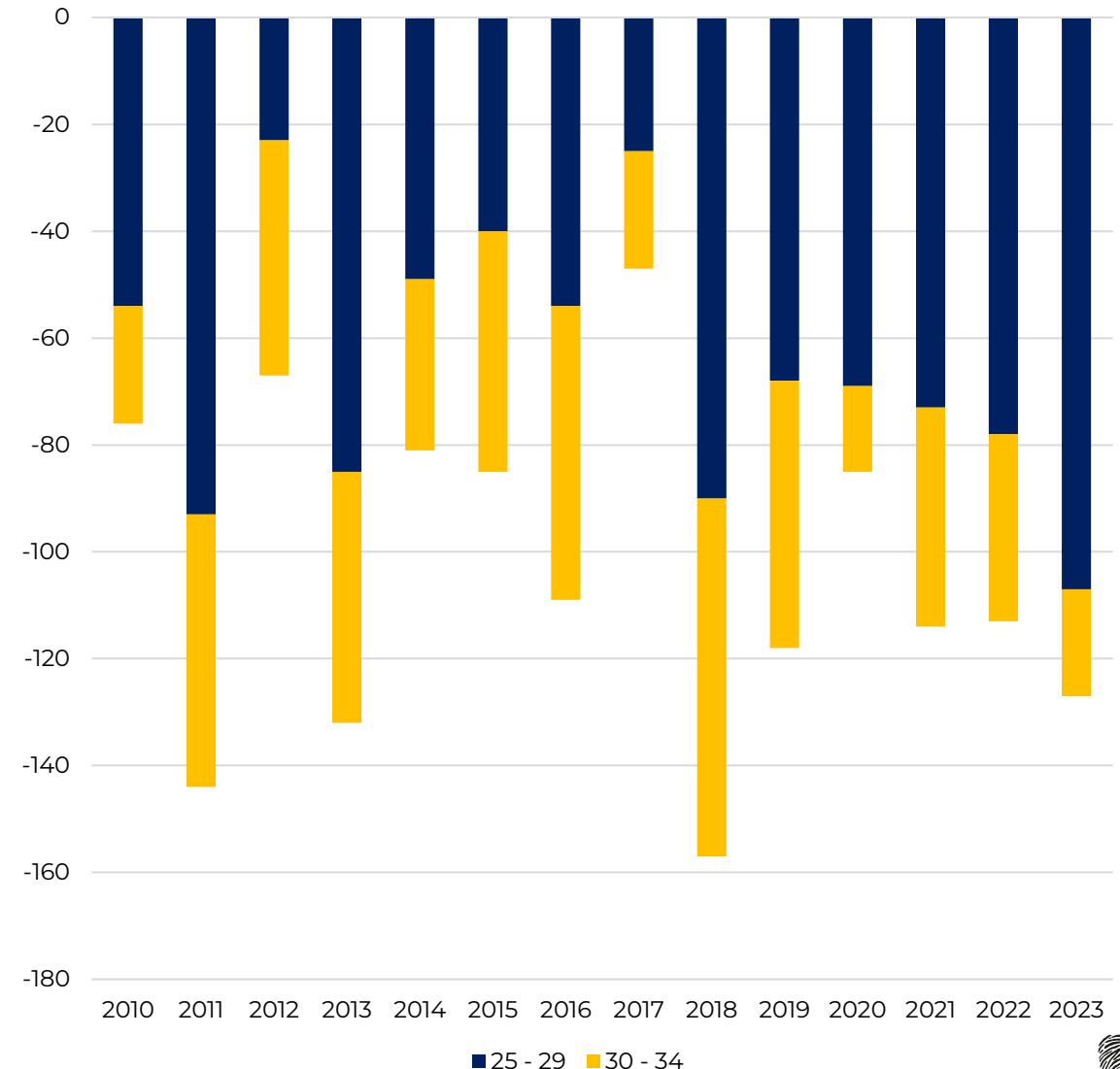
**Millainen on tyypillinen muuttaja 25–34 vuotiaiden
ikäluokassa?**

Kuntien välinen nettomuutto nuorten aikuisten ryhmissä

Kuviossa on tarkasteltu kuntien välistä nettomuuttoa nuorten aikuisten ryhmissä vuosien 2010-2023 aikana.

- **Vuosien 2010-2023 aikana Kajaani kärsi lähes 1 500 henkilöä muuttotappiota muille kunnille nuorten aikuisten ryhmässä.** Muuttotappioiden määrä on ollut koko ajanjakson suuri, joskin vuositason vaihtelu on merkityksellistä. Tappioiden määrässä on myös maltillinen kasvutrendi, vaikka ikäryhmän koko on pienentynyt, tappioiden määrä on kasvanut entisestään.
- **Ryhmän muuttotappiot painottuvat etenkin 25–29-vuotiaisiin.** Tässä ryhmässä korostuvat mm. muutot työn perässä valmistumisen jälkeen sekä sosiaaliset muutot, esim. parisuhteen takia. Ryhmässä tehdään paljon myös asumisen perässä muuttoja. **Kajaani menetti vuosien 2010-2023 aikana 910 iältään 25–29-vuotiaista henkilöä muulle maalle.** Tässä ryhmässä tappiot ovat kasvaneet 2020-luvulla verrattuna 2010-lukuun.
- **Muuttotappiot ovat maltillisempia, mutta yhä merkittäviä 30–34-vuotiaiden ryhmässä.** Kajaani menetti ikäryhmässä noin 550 henkilöä muulle maalle vuosien 2010-2023 aikana. **Tässä ryhmässä muuttotappiot eivät ole kasvaneet 2020-luvulla,** joskaan tappiot eivät ole myöskään vähentyneet.

Kajaanin kuntien välinen nettomuutto nuorten aikuisten ikäryhmissä 2010-2023



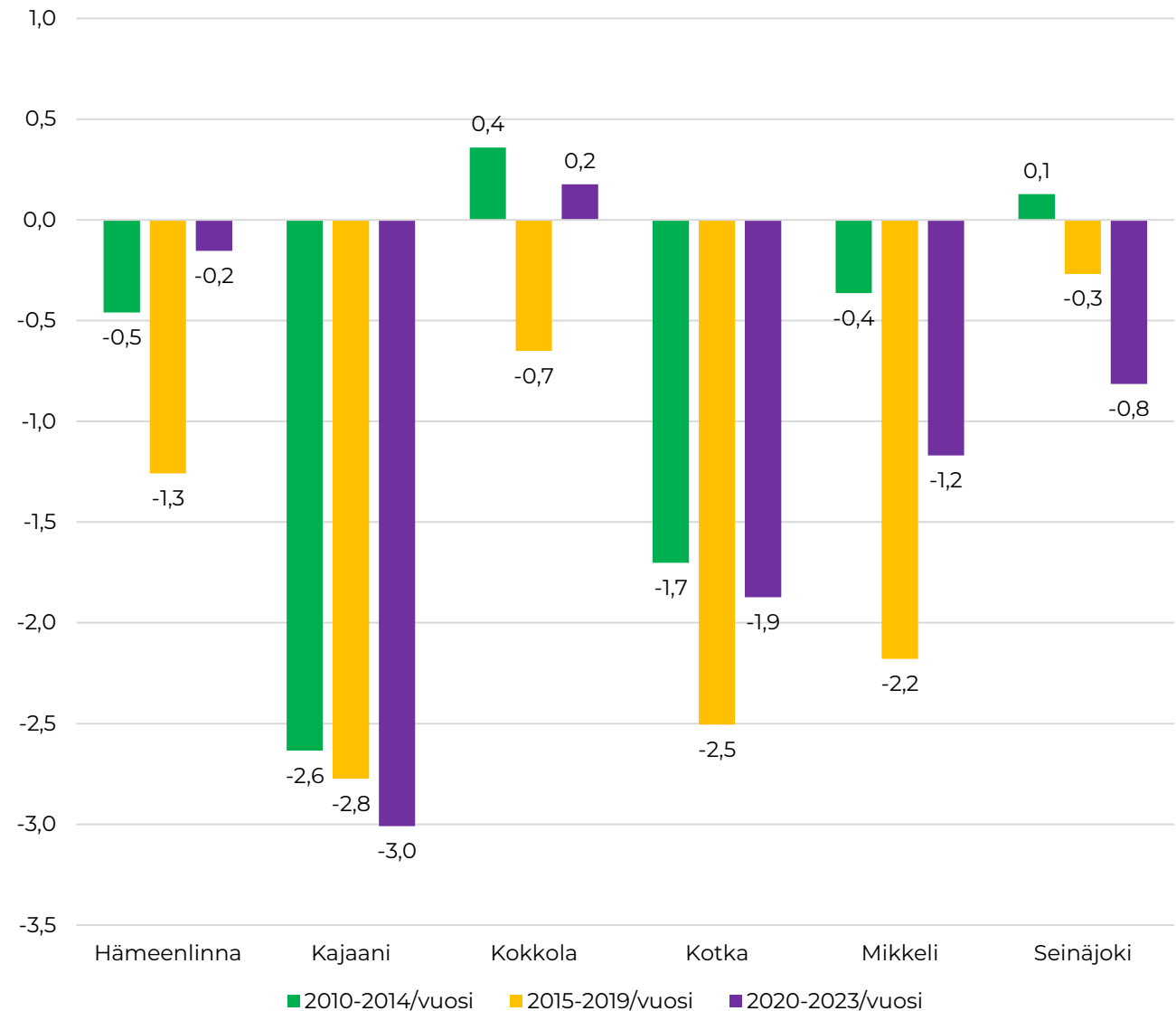
Lähde: Tilastokeskus, StatFin: muuttoliike

Nuorten aikuisten nettomuutto vertailtuna

Kuviossa on tarkasteltu 25–34-vuotiaiden nettomuuttoa Kajaanissa ja yliopistotomissa keskuskaupungeissa vuosien 2010–2023 aikana suhteessa koko väestöön.

- Melkein kaikki verrokkikaupungit kärsivät tappioita 25–34-vuotiaiden ryhmässä (ainoastaan Kokkola sai pientä muuttovoittoa). Muuttotappioiden määrä 25–34-vuotiaiden ryhmässä kuitenkin vaihtelee hyvin voimakkaasti.
- **Kajaanin kärsimät muuttotappiot olivat väestöpohjaan suhteutettuna suurimmat verrokkikaupungeista vuosien 2010–2023 aikana 25–34-vuotiaiden ikäryhmässä.**
- Huomionarvoisesti Kajaanin muuttotappiot olivat 2010-luvun alussa, 2010-luvun lopussa ja 2020-luvulla selvästi suurimmat verrokkikaupungeista.
- **Kajaanin lisäksi ainoastaan Seinäjoella 25–34-vuotiaiden ryhmässä kärsityt tappiot kasvoivat 2020-luvulla.** Seinäjoen tappiot ovat kuitenkin hillittyjä Kajaaniin verrattuna. Esimerkiksi Kotkassa ja Mikkelissä ryhmässä kärsityt tappiot laskivat 2020-luvulla merkittävästi.

25–34-vuotiaiden kuntien välien nettomuutto suhteessa asukasmäärän (1 000 as.) 2010–2023



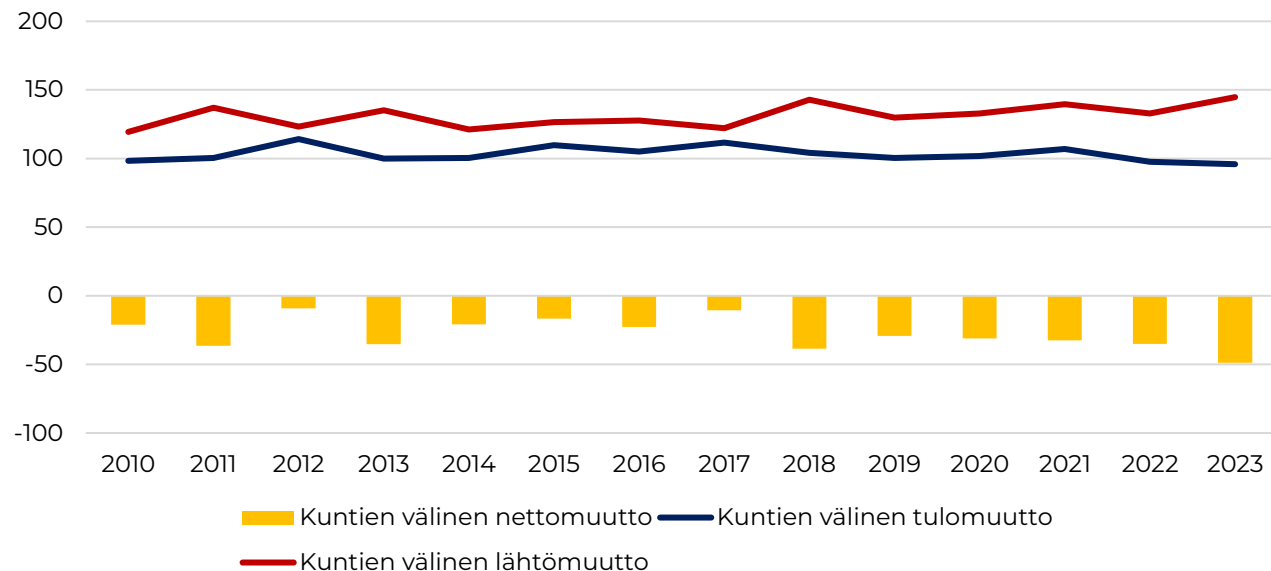
Lähde: Tilastokeskus, StatFin: muuttoliike

Tulo-, lähtö- ja nettomuutto väestöpohjaan suhteutettuna

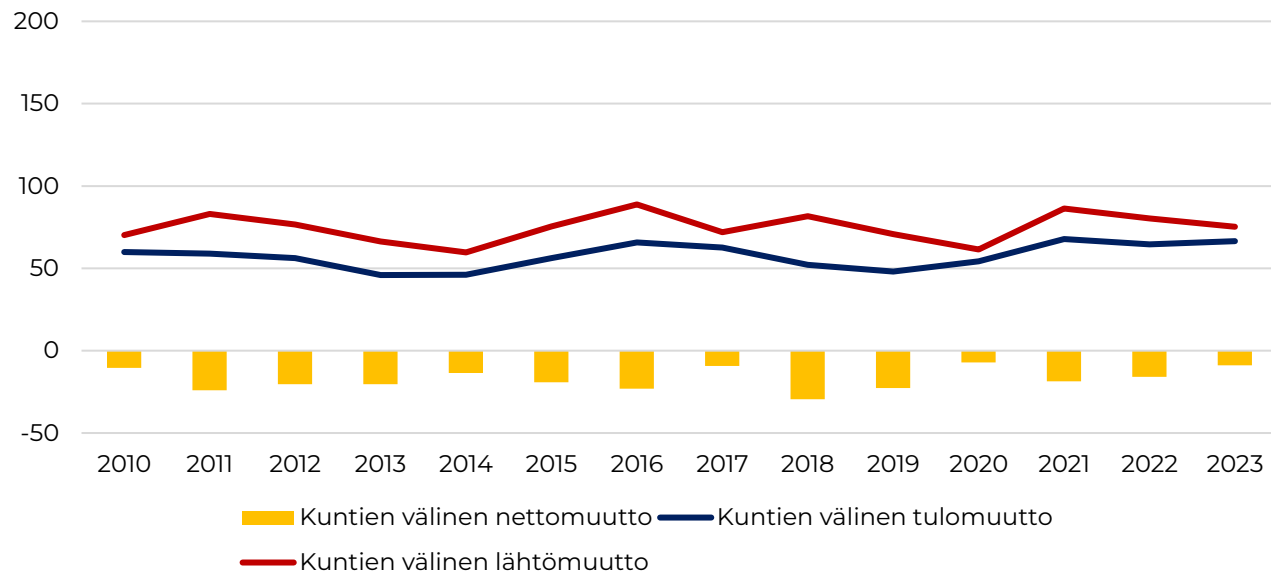
Kuvioissa on kuvattu tulo-, lähtö- ja nettomuuttoa nuorten aikuisten ryhmissä suhteessa saman ikäryhmän väestöpohjaan vuosien 2010-2023 aikana. Väestöpohjaan suhteutus mahdollistaa

- **Lähtömuuttoalttius on ollut sekä 25–29-vuotiaiden että 30–34-vuotiaiden ryhmässä koko ajanjakson ajan tulomuuttoalttiutta korkeampi**, johtaen ryhmien suuriin muuttotappioihin.
- **25–29-vuotiaiden ryhmässä lähtömuuttojen määrä on ollut kasvussa väestöpohjaan suhteutettuna.** Ikäryhmään kuuluvien alttius muuttaa on kasvanut 2020-luvulla noin kuusi prosenttia 2010-lukuun verrattuna. **Tosin sanoen yhä suurempi osa 25–29-vuotiaiden ryhmästä muuttaa pois Kajaanista.** Tulomuuttojen määrä on taas pysynyt stabiilina.
- **30–34-vuotiaiden ryhmässä lähtömuuttoalttius ei ole kasvanut 25–29-vuotiaita vastaavasti.** Tulomuuttojen määrä väestöpohjaan suhteutettuna on sen sijaan kasvanut, minkä takia ryhmässä muuttotappioiden määrä ei kasvanut vastaavasti.
- **Kajaanin korostuneet muuttotappiot 25–29-vuotiaiden ryhmässä selittyvät lähinnä ryhmän ylipäättään korkeammalla muuttoalttiudella** (sekä Kajaaniin että Kajaanista), eikä niinkään suuremmalla erolla tulo- ja lähtömuuton välillä. Väkilukuun suhteutettuna lähtömuuton ja tulomuuton välillä on vastaava ero molemmissa ikäryhmissä, suurempi muuttoliikkeen volyymi 25–29-vuotiaiden ryhmässä selittää korostuneita tappioita.

25–29-vuotiaiden nettomuutto 1 000 asukasta kohden
2010-2023



30–34-vuotiaiden nettomuutto 1 000 asukasta kohden
2010-2023

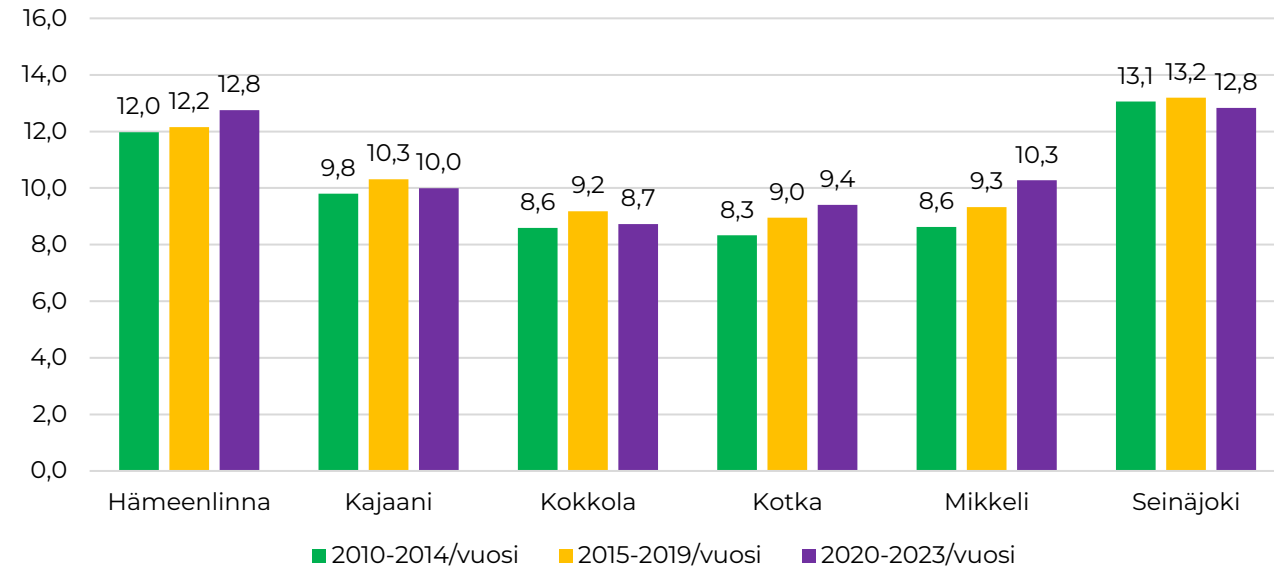


Tulo- ja lähtömuutto nuorten aikuisten ryhmässä vertailtuna

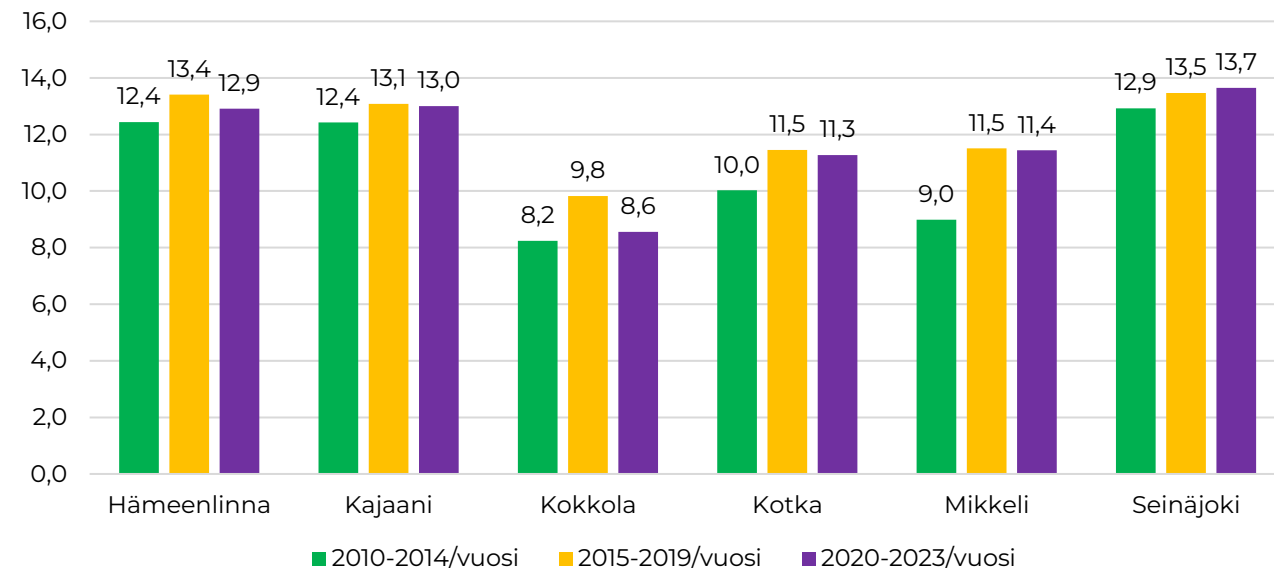
Kuvioissa on vertailtu Kajaanin ja muiden yliopistottomien keskuskaupunkien tulo- ja lähtömuuttoa 25–34-vuotiaiden ryhmässä suhteessa koko väestöön vuosien 2010–2023 aikana.

- **Kajaanin tulomuutto suhteessa väestöön oli korkeampi kuin Kokkolassa ja Kotkassa, mutta alhaisempi kuin Hämeenlinnassa ja Seinäjoella 2020-luvulla.** Ero Hämeenlinnaa ja Seinäjokea lukuun ottamatta oli kaupunkien välillä hillitty.
- Tulomuutto asukasmäärän suhteutettuna kasvoi kaikissa muissa kaupungeissa paitsi Seinäjoella verrattaessa 2020-lukua vuosiin 2010–2014. Tulomuuttojen määrän kasvu jäi jossain määrin Kajaanissa verrokeista jälkeen.
- **Kajaanin lähtömuuttojen määrä suhteessa väestöpohjaan väestöön oli alhaisempi kuin Seinäjoella, mutta korkeampi kuin muissa verrokkialueissa 2020-luvulla.** Ero etenkin Kokkolaan, Kotkaan ja Mikkeliin oli huomionarvoisen suuri.
- **Kajaanin useimpia verrokkikaupunkeja suuremmat muuttotappiot selittyvät etenkin korkealla lähtömuuttoalttiuksilla verrokkeihin verrattuna.** Kajaanin muutetaan muita verrokkeja vastaavasti, mutta Kajaanista muutetaan verrokkeja aktiivisemmin pois.

25–34-vuotiaiden kuntien välien tulomuutto suhteessa asukasmäärän (1 000 as.) 2010–2023



25–34-vuotiaiden kuntien välien lähtömuutto suhteessa asukasmäärän (1 000 as.) 2010–2023

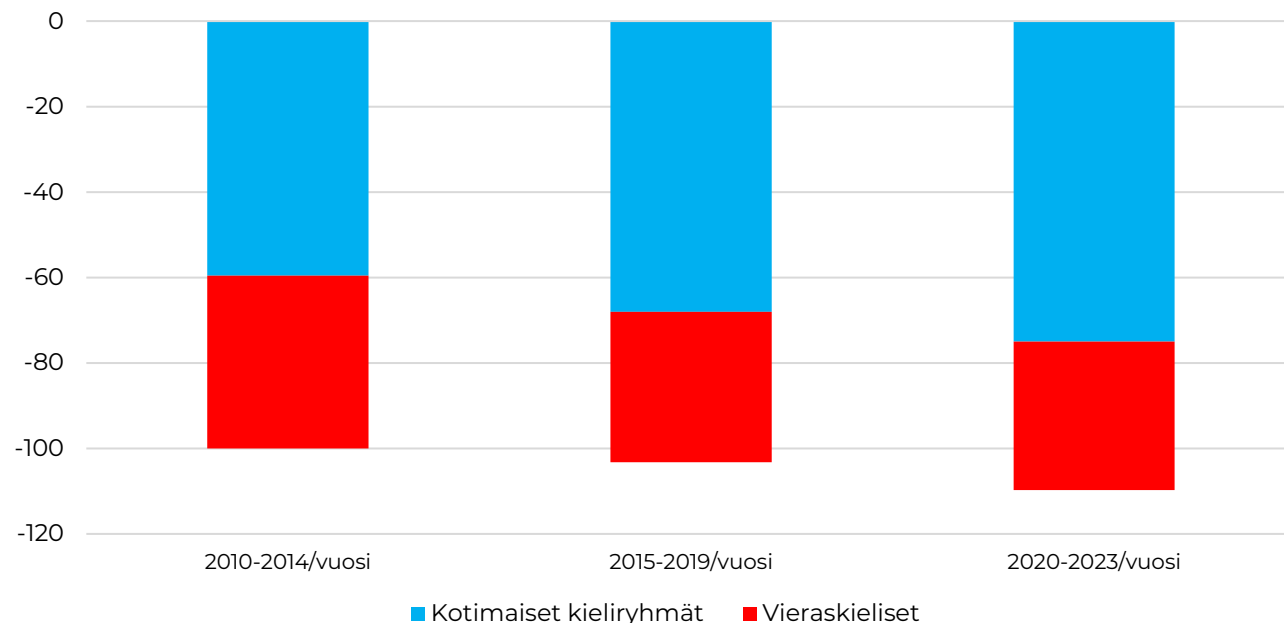


Nuorten aikuisten nettomuutto kielen mukaan

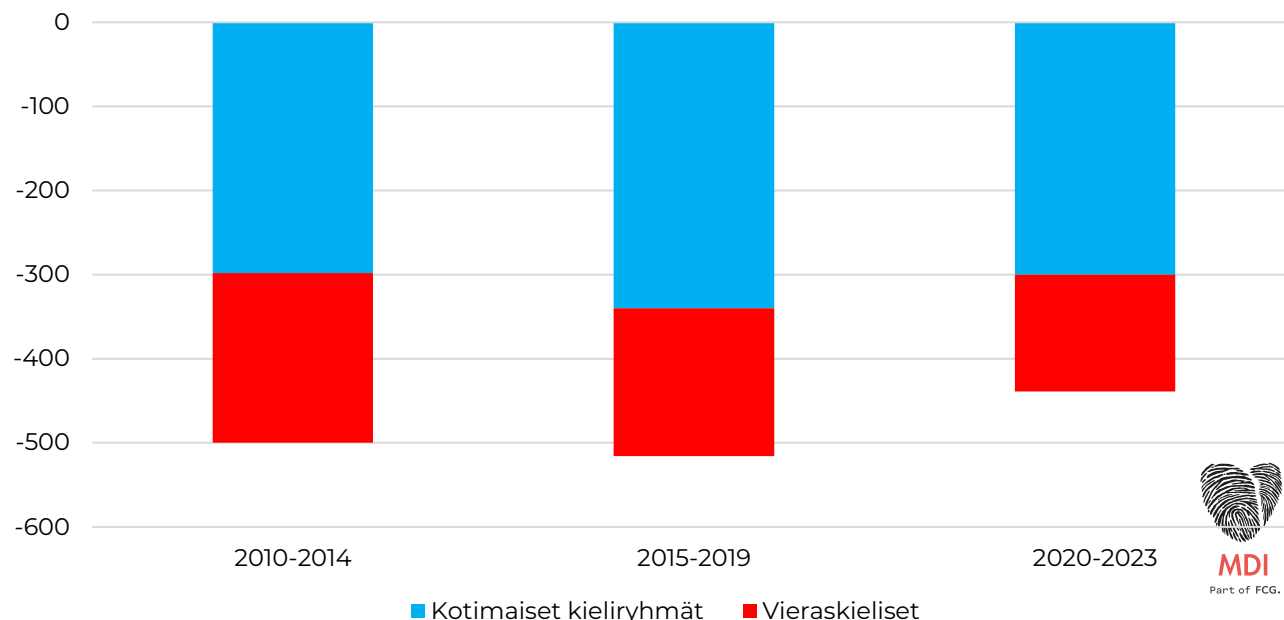
Kuviossa on tarkasteltu nuorten aikuisten nettomuuttoa kielen mukaan vuosien 2010-2023 aikana. Ylempässä kuviossa ajanjakson luvut on laskettu vuotta kohden eri pituisten ajanjaksojen huomioimiseksi.

- Kajaani kärsii merkittäviä muuttotappioita sekä vieraskielisten ryhmässä että kotimaisissa kieliryhmissä.** Vuosien 2010-2023 aikana kotimaisissa kieliryhmissä kaupunki kärsi noin 950 henkilöä muuttotappiota, vieraskielisten ryhmässä taas noin 500 henkilöä. Tappioiden rakenne on säilynyt suhteellisen samankaltaisena koko ajanjakson ajan.
- Tarkemmalla ikärakenteella (25–29-vuotiaat vrt. 30–34-vuotiaat) kieliryhmien välillä on eroja. Kotimaisissa kieliryhmissä tappiot korostuvat etenkin 25–29-vuotiaiden ryhmässä, vieraskielisten ryhmässä tappiot jakaantuvat suhteellisen tasaisesti kumpaankin ikäryhmään.
- Yli kolmasosa maan sisäisistä muuttotappioista perustuu vieraskielisten ryhmän tappioihin.** Tätä voi pitää hyvin merkittävänä, sillä vieraskieliset muodostavat vain viisi prosenttia Kajaanin 25–34-vuotiaiden ryhmästä. Toisaalta kotimaiset kieliryhmät muodostavat selvän määrällisen enemmistön tappioista, ja ovat pääasiallinen syy heikkoon nettomuuton taseeseen.
- 2020-luvun heikentynyt nettomuuton tase on seurausta etenkin kotimaisten kieliryhmien nettomuuton taseen heikosta kehityksestä.** Vieraskielisten ryhmässä tappiot ovat vähentyneet vieraskielisten kasvusta huolimatta. **Heikentynyt tila kohdistuu etenkin 25–29-vuotiaisiin kotimaisiin kieliryhmiin.**

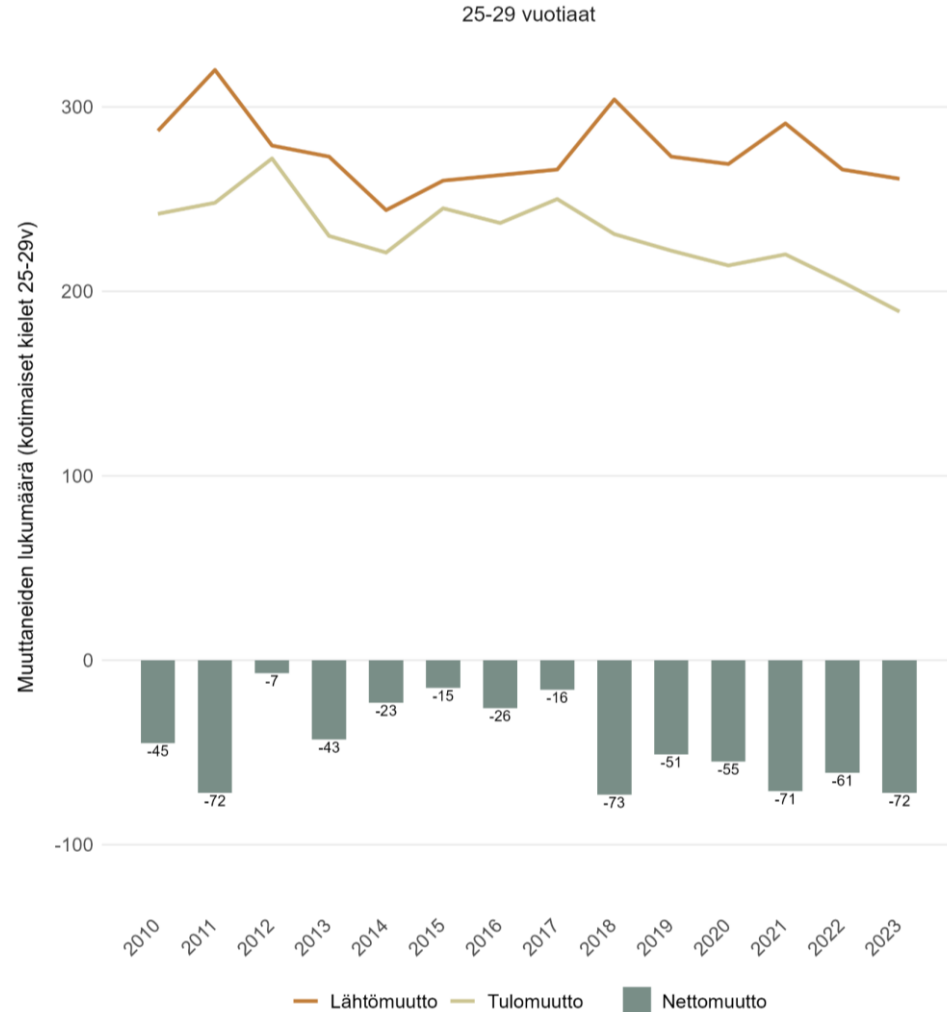
Nettomuutto vuodessa kieliryhmittäin 2010-2023, 25–34-vuotiaat



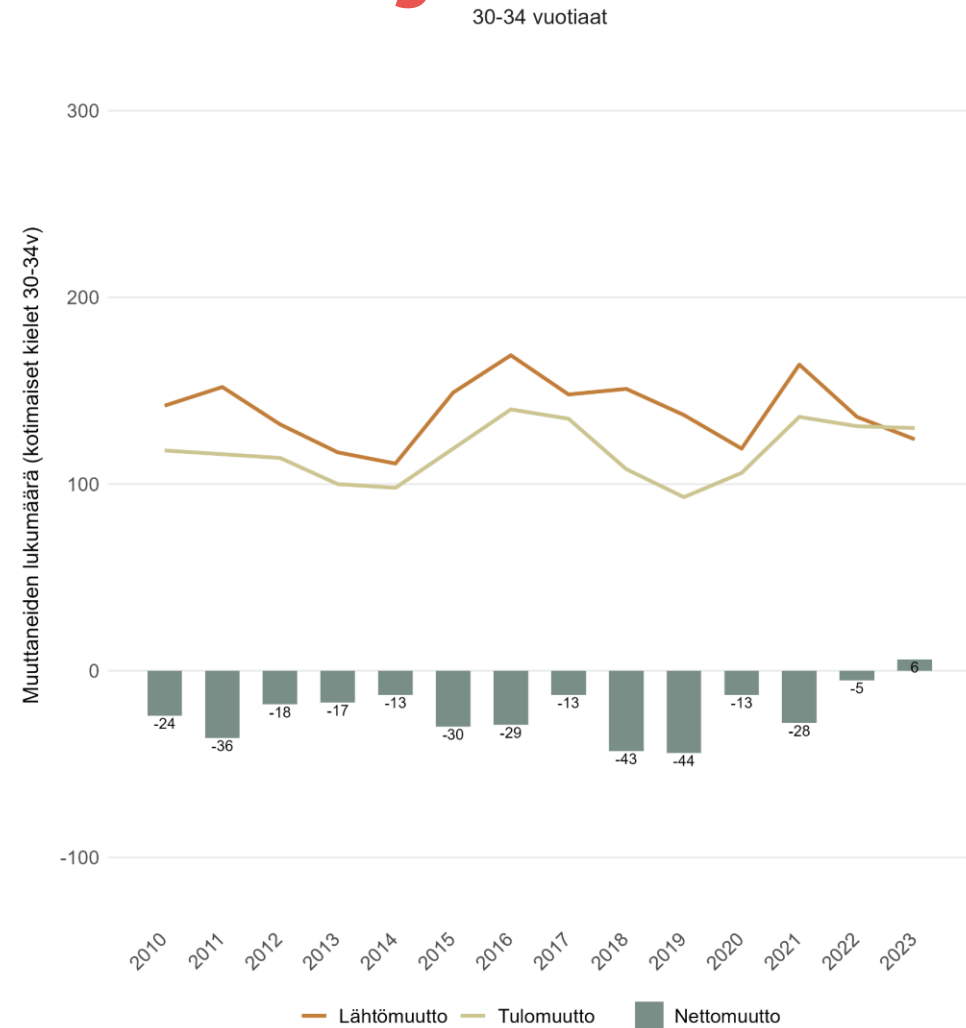
Nettomuutto kieliryhmittäin 2010-2023, 25–34-vuotiaat



Kotimaisten kieliryhmien tulo-, lähtö ja nettomuutto aikasarjana

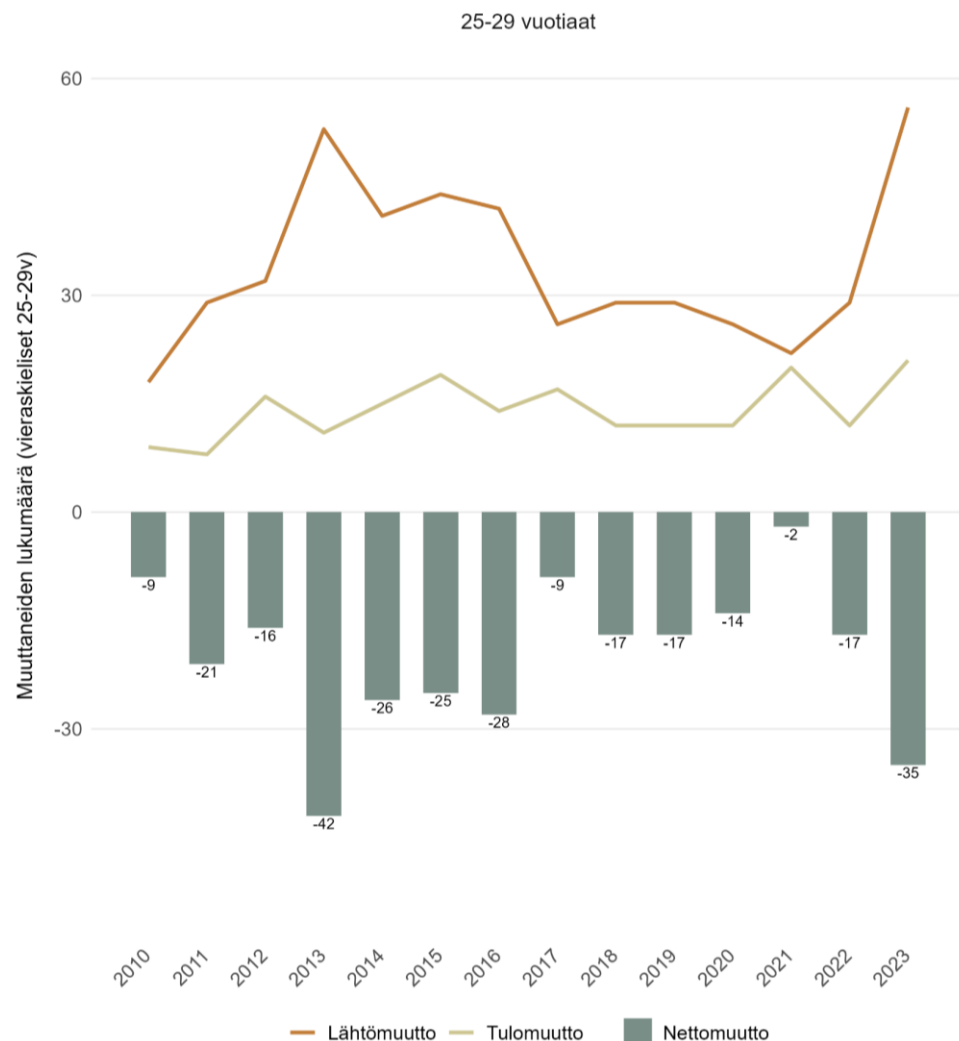


25–29-vuotiaat kotimaisiin kieliryhmiin kuuluvat

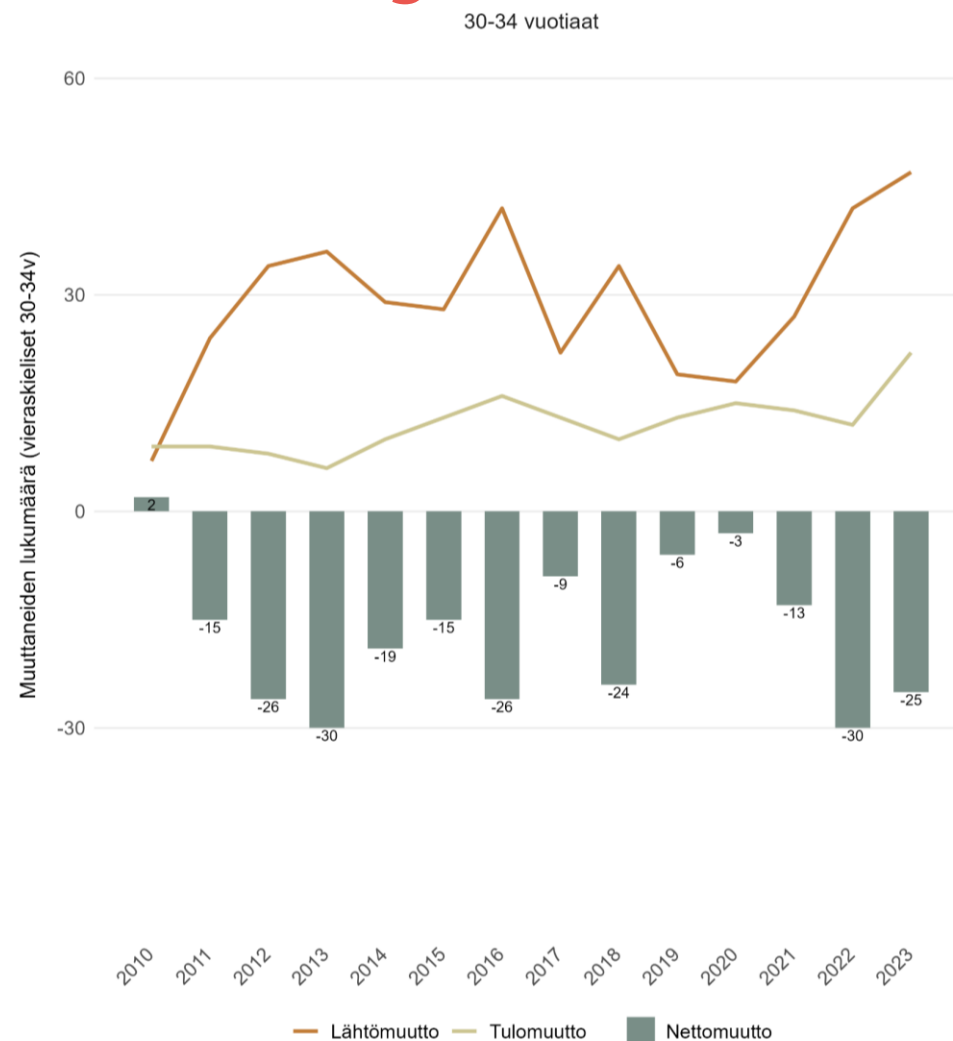


30–34-vuotiaat kotimaisiin kieliryhmiin kuuluvat

Vieraskielisten kieliryhmien tulo-, lähtö ja nettomuutto aikasarjana



25–29-vuotiaat vieraskielisiin kieliryhmiin kuuluvat



30–34-vuotiaat vieraskielisiin kieliryhmiin kuuluvat

Tulo-, lähtö- ja nettomuutto kieliryhmittäin

Taulukoissa on kuvattu saman ikäiseen väestöpohjaan suhteutettua kotimaisten kieliryhmien ja vieraskielisten tulo-, lähtö- ja nettomuuttoa kieliryhmittäin 25–34-vuotiaiden ikäryhmässä. Ylempässä taulukossa suhteutus on tehty koko ikäryhmään (kaikki kieliryhmät) ja alemmassa suhteutus on tehty saman ikäisiin ja kielisiin henkilöihin.

- Koko ikäryhmään suhteutettuna sekä kotimaisten että vieraskielisten lähtömuuttoalttius on kasvanut.** Muuttotappiot ovat kuitenkin kasvaneet vain kotimaisissa kieliryhmissä, sillä vieraskielisten tulomuutto kasvoi samaan aikaan ja kompensoi kasvaneen lähtömuuton.
- Lähtömuuttoalttiuden kasvu on kotimaissa kieliryhmissä suurempaa, kun lähtijöiden määrä suhteutetaan vain kotimaisiin kieliryhmiin.** Koska kotimaisiin kieliryhmiin kuuluvien 25–34-vuotiaiden määrä väheni, kasvanut lähtömuuttojen määrä näkyy huomattavana lähtömuuttoalttiuden kasvuna. Tulomuutossa muutokset olivat vähäisiä, mikä selittää kasvaneita tappioita juuri kotimaissa kieliryhmissä.
- Vieraskielisten ryhmässä tulo- ja lähtömuuttoalttiudet ovat huomattavasti korkeampia kuin kotimaisissa kieliryhmissä,** kun suhteutus tehdään vieraskielisten ryhmään. Erityisesti lähtömuuttoalttius on moninkertainen: **vieraskielisellä 25–34-vuotiaalla on jopa 2,7 kertainen alttius muuttaa pois Kajaanista verrattuna kotimaisiin kieliryhmiin.**
- Vieraskielisten alttius muuttaa pois Kajaanista on kuitenkin laskenut ajanjakson aikana merkittävästi.** Laskua on tapahtunut etenkin 2020-luvun aikana: vaikka vieraskielisten määrä on kasvanut, lähtijöiden määrä ei ole kasvanut. Tämän seurauksena muuttotappiot vieraskielisten ryhmässä ovat vähentyneet suhteessa kieliryhmän kokoon, vaikka ovatkin yhä moninkertaisia kotimaisiin kieliryhmiin verrattuna.

Suhteessa koko ikäryhmään		2010-2014	2015-2019	2020-2023
Kotimaiset	Tulomuutto	75,0	76,1	74,7
	Lähtömuutto	87,7	90,6	91,5
	Nettomuutto	-12,7	-14,5	-16,8
Vieraskieliset	Tulomuutto	4,3	5,9	7,2
	Lähtömuutto	12,9	13,5	15,0
	Nettomuutto	-8,6	-7,5	-7,8

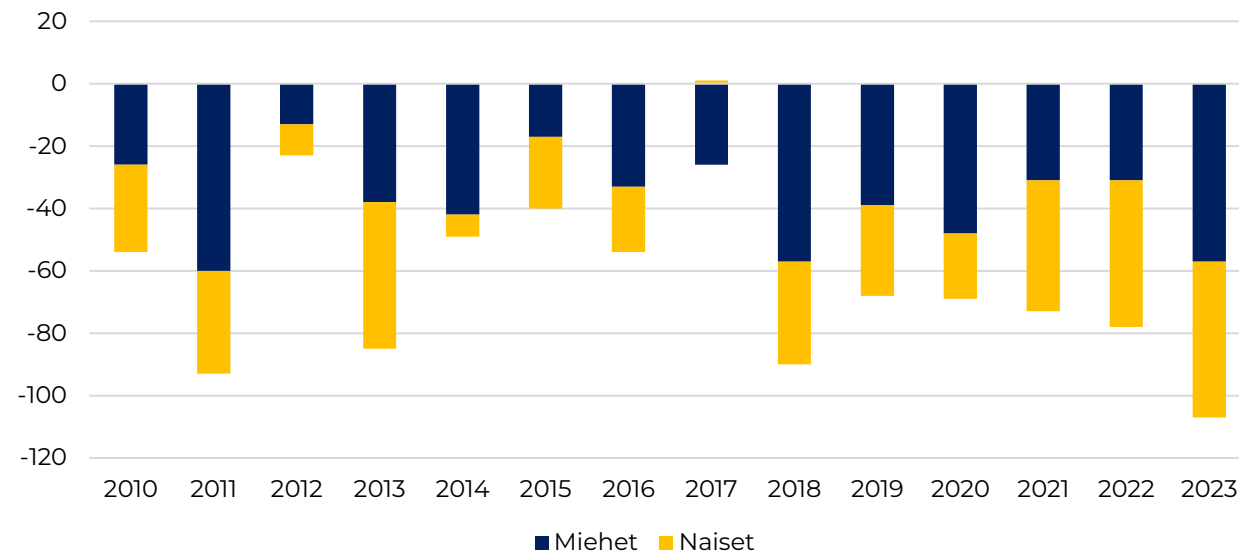
Suhteessa kieliryhmään + ikäryhmään		2010-2014	2015-2019	2020-2023
Kotimaiset	Tulomuutto	78,6	79,9	80,3
	Lähtömuutto	91,9	95,1	98,4
	Nettomuutto	-13,3	-15,3	-18,1
Vieraskieliset	Tulomuutto	93,9	125,0	102,7
	Lähtömuutto	281,6	283,3	214,3
	Nettomuutto	-187,7	-158,3	-111,6

Nuorten aikuisten nettomuutto sukupuolittain

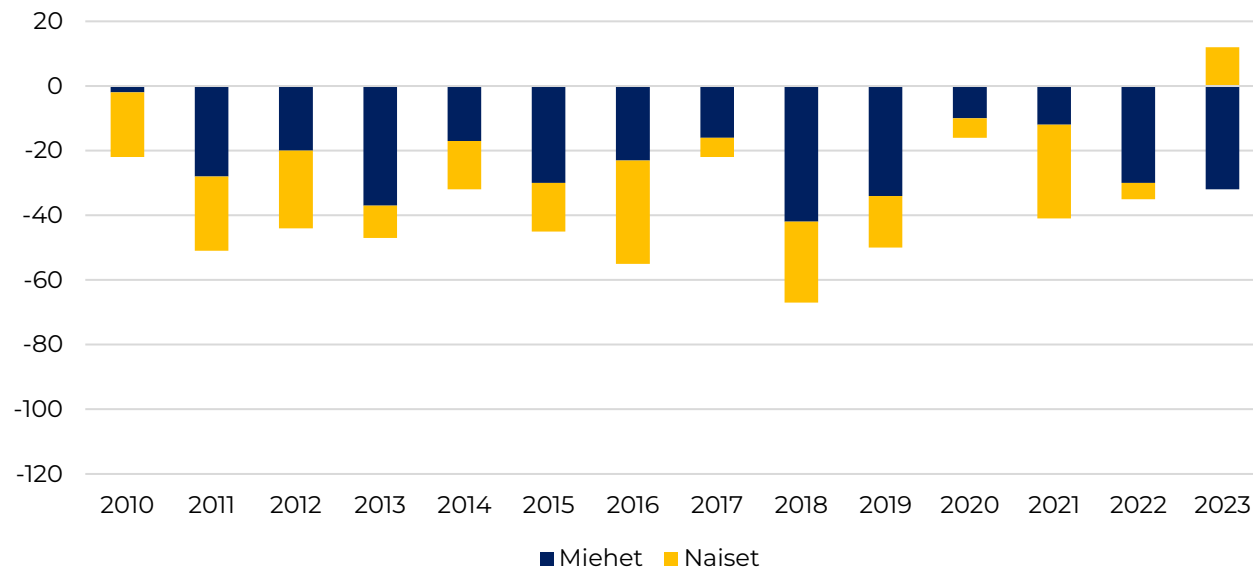
Kuvioissa on tarkasteltu 25–34-vuotiaiden kuntien välistä nettomuuttoa sukupuolittain.

- **Kajaani kärsii merkittäviä muuttotappioita nuorten aikuisten ryhmässä sekä miesten että naisten ryhmissä.** Miesten ryhmän tappiot ovat kuitenkin merkityksellisesti suurempia (-850 henkilöä vuosien 2010-2023 aikana vrt. -600 henkilöä naisten ryhmässä saman ajanjakson aikana).
- Miesten ryhmän tappiot ovat selvästi naisten ryhmää suuremmat sekä 25–29-vuotiaiden että 30–34-vuotiaiden ryhmissä. Pääosin erot ovat pysyneet vastaavina ajanjakson aikana: lähinnä 2020-luvulla 25–29-vuotiaiden naisten ryhmässä nettomuuton tase laski miesten ryhmää vastaavaksi, kun taas 30–34-vuotiaiden ryhmässä ero tappioiden määrässä kasvoi.
- **Heikentynyt Kajaanin nettomuuton tase 25–29-vuotiaiden ryhmässä 2020-luvulla selittyy etenkin naisten ryhmässä kärsittyjen tappioiden kasvulla** (joskin myös miesten ryhmässä tappiot kasvoivat hieman). 30–34-vuotiaiden ryhmässä kummassakin ryhmässä tappiot vähenivät hieman.
- Nuorten (15–24-vuotiaiden) ryhmässä nettomuuton rakenne on sukupuolittain hyvin eriävä 25–34-vuotiaista, mikä voi osin selittää myös 25–34-vuotiaiden ryhmän merkittäviä muuttotappiota miesten ryhmässä. **15–24-vuotiaiden ryhmässä Kajaani kärsii naisten osalta muuttotappioita, mutta saa pientä muuttovoittoa miehistä.** Eroa selittää sekä naisten korkeampi alttius muuttaa pois Kajaanista että vähäisempi tulomuutto Kajaaniin.

Kuntien välinen nettomuutto sukupuolittain 25–29-vuotiaat, 2010-2023



Kuntien välinen nettomuutto sukupuolittain 30–34-vuotiaat, 2010-2023



Tulo-, lähtö- ja nettomuutto sukupuolittain

Taulukossa on kuvattu tulo-, lähtö- ja nettomuuttojen määrää sukupuolittain suhteessa saman ryhmän Kajaanissa asuvien määrään vuosien 2010-2023 aikana.

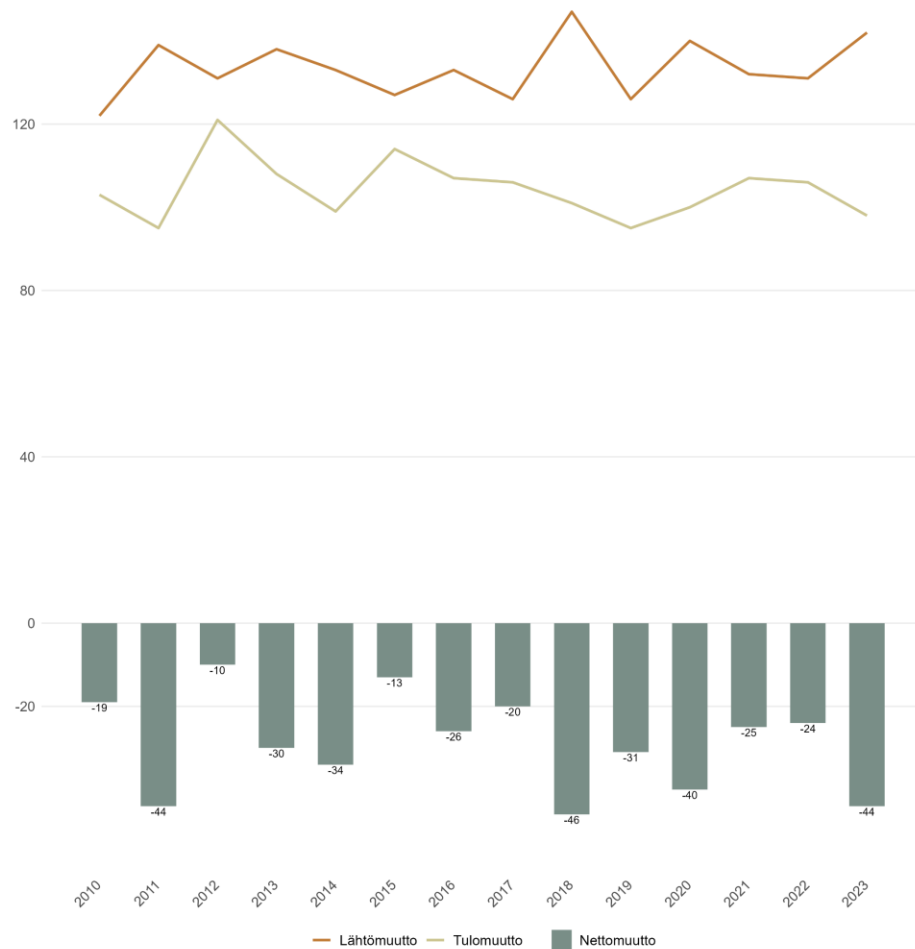
- **Ero 25–29-vuotiaiden nettomuuton taseessa sukupuolittain vähenee, kun muuttotappioiden määrä suhteutetaan alueella asuvien miesten ja naisten määrään.** Koska Kajaanissa asuu merkityksellisesti enemmän 25–29-vuotiaita miehiä, myös muuttotappiot ovat korostuneet ryhmässä. Ryhmän kokoon suhteutettunakin miesten tappiot ovat yhä naisia suuremmat, mutta vain hieman. 2020-luvulla taas naisten ryhmässä tappiot ovat korostuneemmat.
- Tulo- ja lähtömuuttoalttiuksissa erot ovat sangen pienet sukupuolittain. 2020-luvun heikkoa tasetta 25–29-vuotiaiden naisten ryhmässä selittää etenkin tulomuuton väheneminen ko. ryhmässä.
- **30–34-vuotiaiden ryhmässä muuttotappiot ovat suuremmat miesten ryhmässä myös suhteutettuna alueella asuvien määrään.** Ero on merkityksellinen ja selittyy etenkin 30–34-vuotiaiden miesten korkeammalla muuttoalttiudella.

25–29-vuotiaiden muutto/ 1 000 as.		2010-2014	2015-2019	2020-2023
Miehet	Tulomuutto	105,5	131,6	103,0
	Lähtömuutto	132,5	165,6	136,3
	Nettomuutto	-27,0	-33,9	-33,3
Naiset	Tulomuutto	99,6	135,5	97,5
	Lähtömuutto	121,3	159,6	139,0
	Nettomuutto	-21,7	-24,0	-41,5

30–34-vuotiaiden muutto/ 1 000 as.		2010-2014	2015-2019	2020-2023
Miehet	Tulomuutto	57,3	74,3	64,1
	Lähtömuutto	75,0	104,0	81,6
	Nettomuutto	-17,7	-29,7	-17,5
Naiset	Tulomuutto	48,4	68,7	62,2
	Lähtömuutto	66,2	90,4	69,0
	Nettomuutto	-17,8	-21,7	-6,8

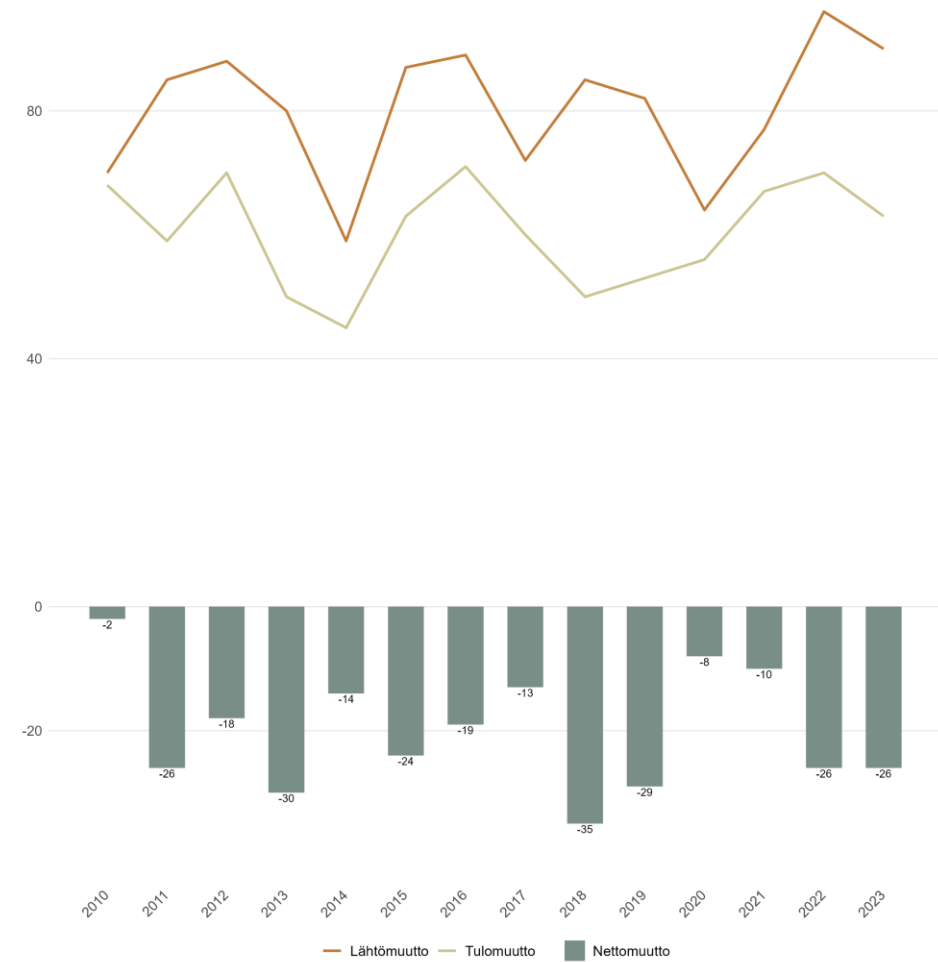
Miesten ikäryhmittäinen tulo-, lähtö- ja nettomuutto aikasarjana

Muuttaneiden lukumäärä per 1000 miestä (25-29v)



25–29-vuotiaat miehet/1 000 saman ikäistä miestä

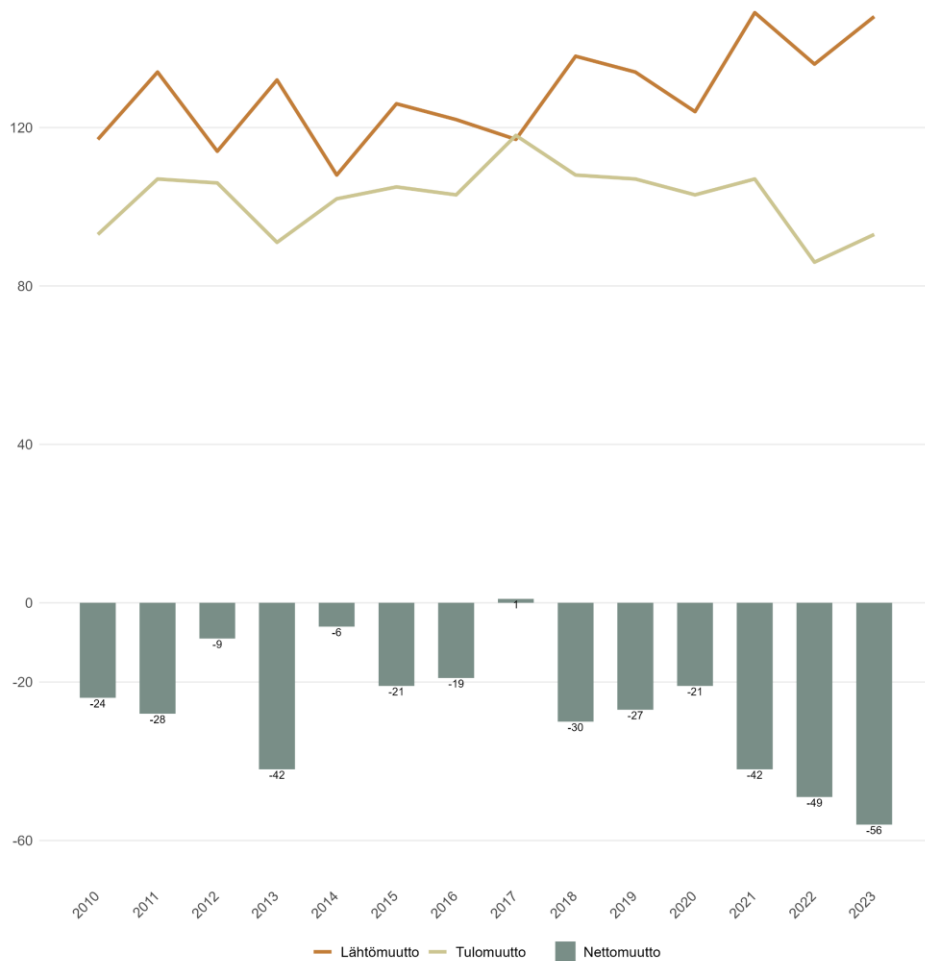
Muuttaneiden lukumäärä per 1000 miestä (30-34v)



30–34-vuotiaat miehet/1 000 saman ikäistä miestä

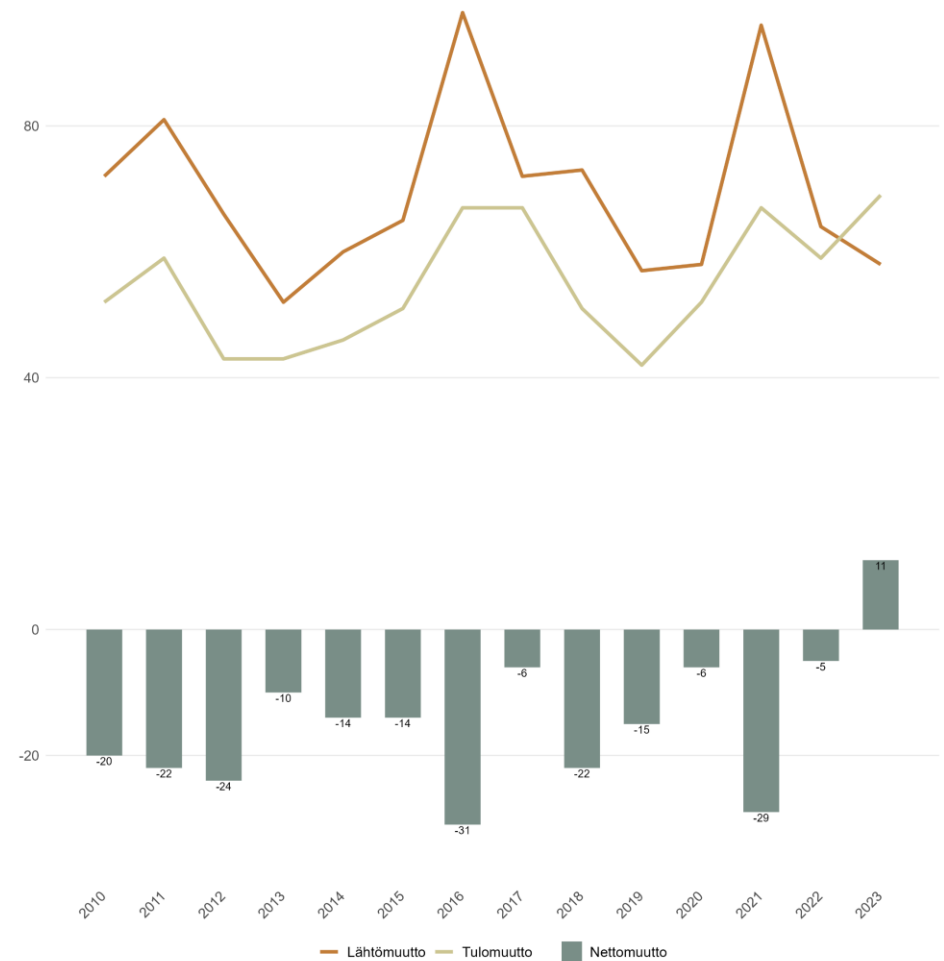
Naisten ikäryhmittäinen tulo-, lähtö- ja nettomuutto aikasarjana

Muuttaneiden lukumäärä per 1000 naista (25-29v)



25–29-vuotiaat naiset/1 000 saman ikäistä naista

Muuttaneiden lukumäärä per 1000 naista (30-34v)



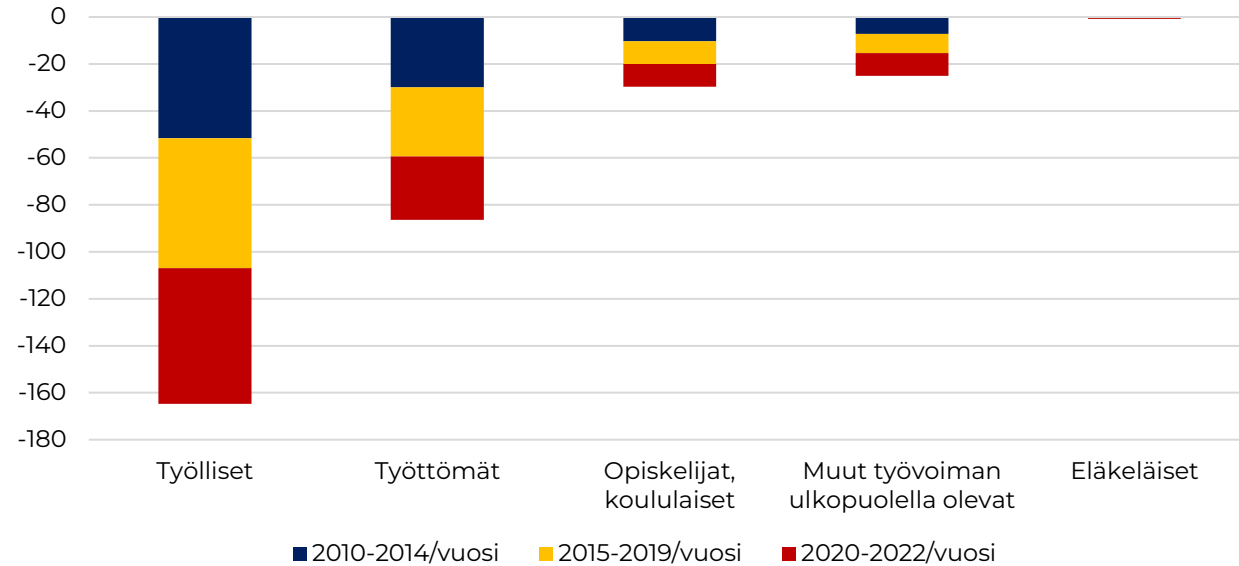
30–34-vuotiaat naiset/1 000 saman ikäistä naista

Nettomuutto toiminnallisen aseman mukaan

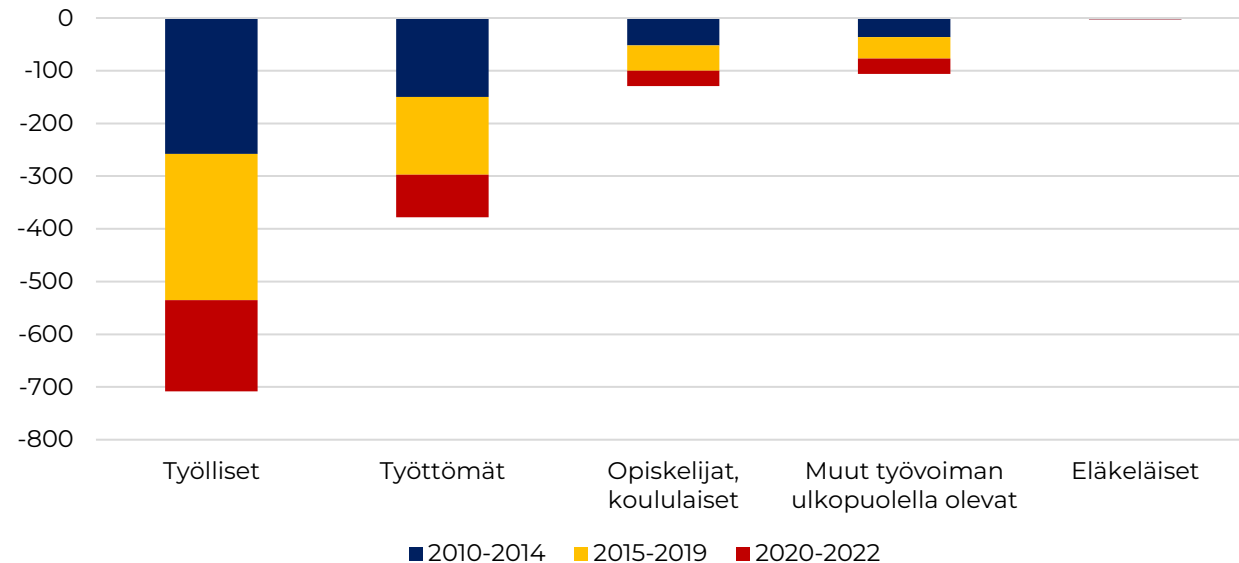
Kuvioissa on tarkasteltu nuorten aikuisten (25–34-vuotiaat) kuntien välistä nettomuuttoa toiminnallisen aseman mukaan vuosien 2010–2023 aikana.

- **Nuoren aikuisten ryhmän muuttotappiot ovat ensisijaisesti työllisten ryhmässä kärsittyjä muuttotappioita.** Kaupunki kärsi ryhmässä 710 henkilöä tappioita vuosien 2010–2022 aikana (vuoden 2023 tieto ei ollut saatavilla raportin kirjoitushetkellä). Kajaanin muuttotappiot työllisten ryhmässä ovat hieman kasvaneet 2020-luvulla aiempaan verrattuna.
- **Kaupunki menettää merkittävästi myös työttömiä muuttajia,** vuosien 2010–2023 aikana Kajaani kärsi työttömien ryhmässä 380 henkilöä muuttotappiota. Työttömien ryhmässä kärsityt tappiot ovat vähentyneet hieman vuosien 2010–2023 aikana, mahdollisesti heijastellen kaupungin työllisyystilanteen vahvistumista.
- **Muissa toiminnallisissa ryhmissä nettomuuton tase on hillitty 25–34-vuotiaiden osalta.** Kaupunki kärsii ikäryhmässä pieniä tappioita opiskelijoiden ja työvoiman ulkopuolisen väestön ryhmissä, eikä ajanjakson aikana näissä ryhmissä ole tapahtunut merkityksellisiä muutoksia.
- **Nettomuuton toiminnallisessa rakenteessa ei ole kovin relevantteja eroja sukupuolittain.**

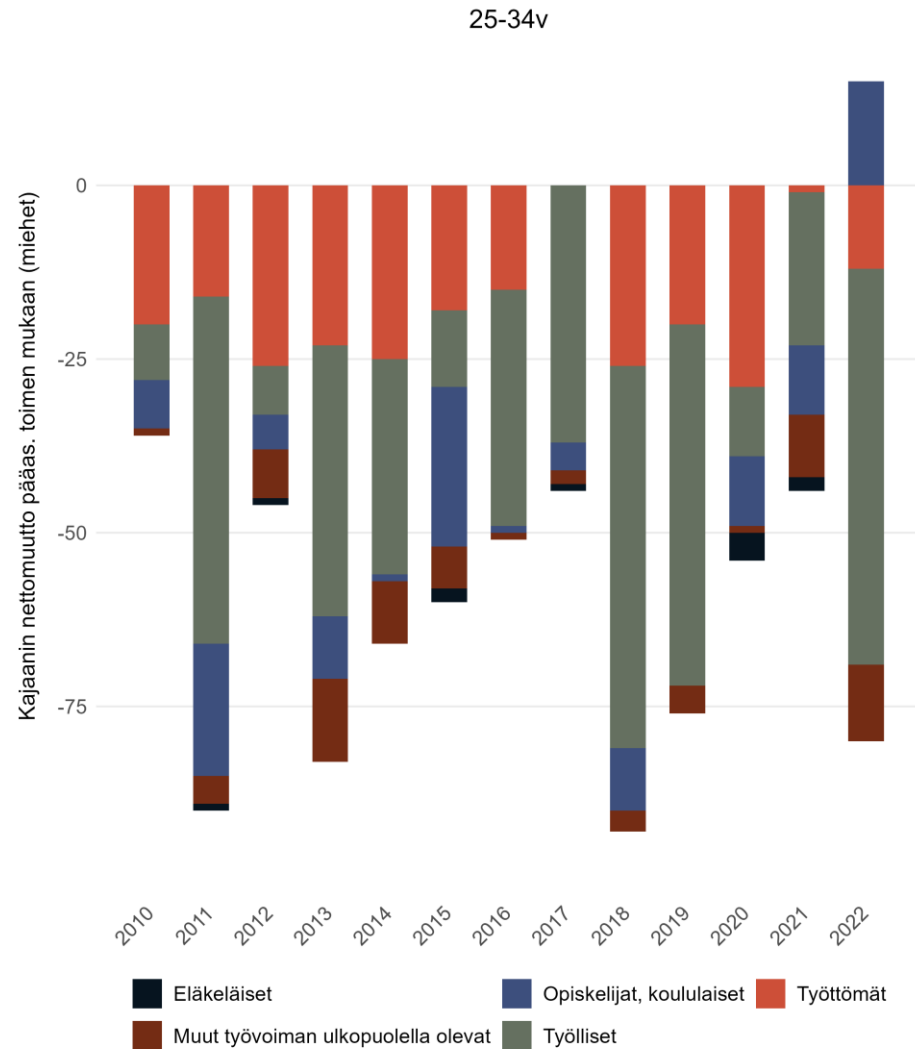
25–34-vuotiaiden nettomuutto toiminnan mukaan vuotta kohden laskettuna 2010–2023



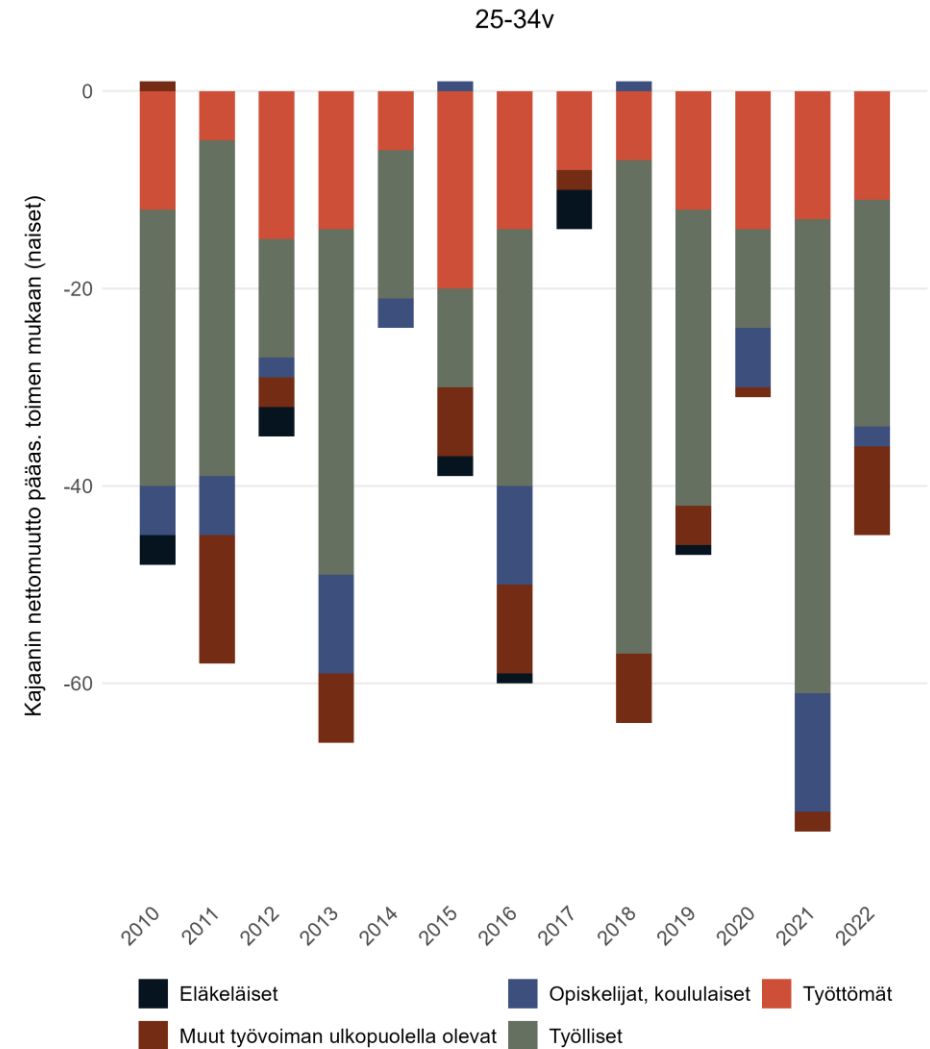
25–34-vuotiaiden nettomuutto toiminnan mukaan 2010–2023



Nettomuutto toiminnallisen aseman ja sukupuolen mukaan 2010-2023



25–34-vuotiaiden miesten nettomuutto tmsäman mukaan



25–34-vuotiaiden naisten nettomuutto tmsäman mukaan

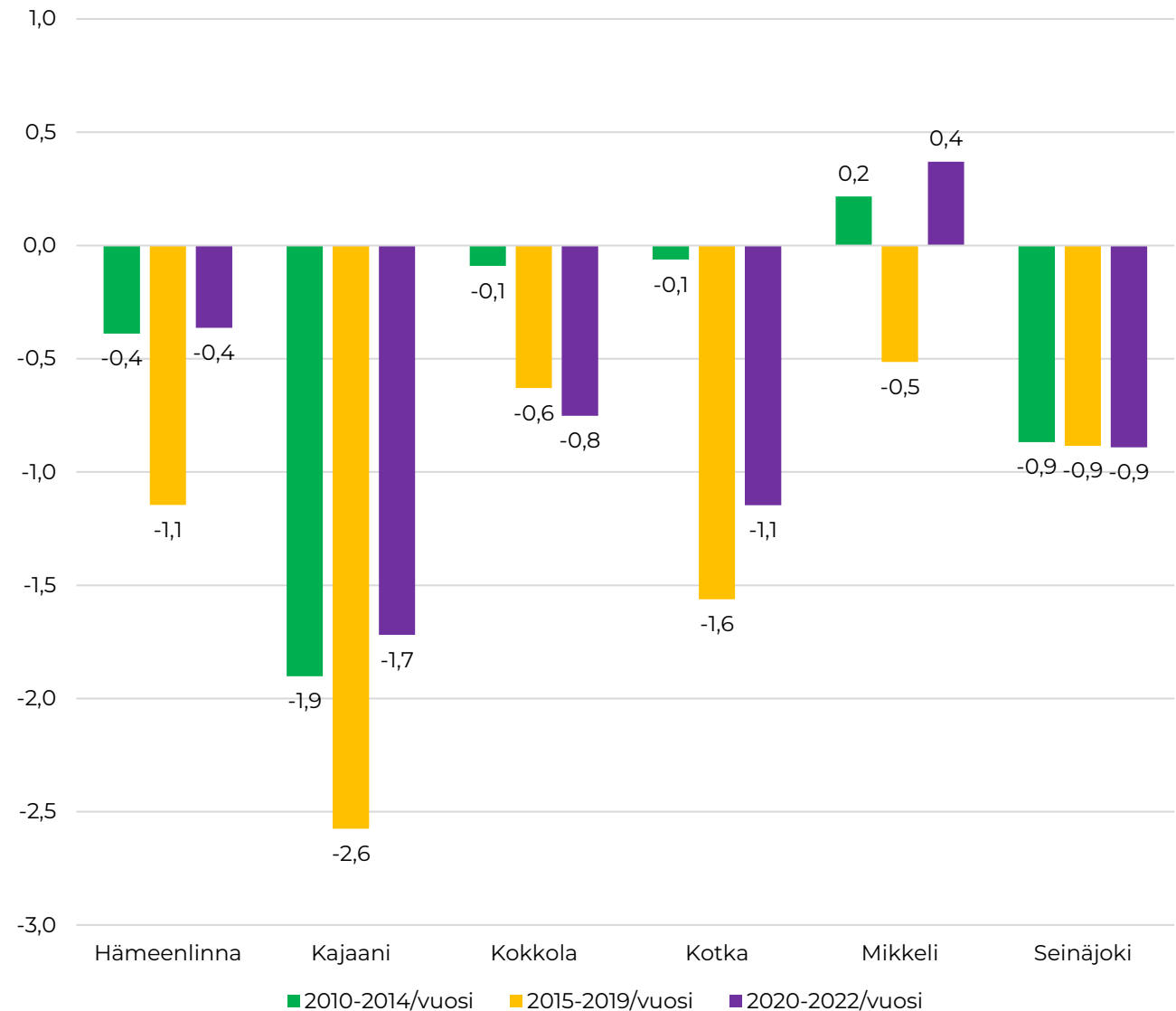
Työllisten nettomuutto vertailtuna

Kuviossa on tarkasteltu 25–34-vuotiaiden työllisten nettomuuttoa Kajaanissa ja yliopistotomissa keskuskaupungeissa vuosien 2010–2023 aikana suhteessa koko väestöön.

- Lähes kaikki verrokkikaupungit kärsivät muuttotappioita työllisten 25–34-vuotiaiden ryhmissä, mutta erot muuttotappioiden määrissä ovat suuria. Ainoastaan Mikkeli sai pientä muuttovoittoa työllisten 25–34-vuotiaiden ryhmästä vuosien 2010–2022 aikana yhteenlaskettuna.
- **Kajaanin työllisten nettomuutto suhteessa väestöpohjaan oli heikoimmalla tasolla verrokkikaupungeista vuosien 2010–2022 aikana.** Nettomuuton tase jäi verrokeista heikoimmaksi sekä 2010-luvun alussa, 2010-luvun lopussa ja 2020-luvun alussa.
- **Useimmista verrokkikaupungeista poiketen koko väestöön suhteutetut muuttotappiot työllisten ryhmässä laskivat 2020-luvulla,** verrattuna vuosiin 2015–2019. Tästä huolimatta muuttotappioiden määrä on yhä hyvin huomattava ja ylittää yhä jokaisen verrokkikaupungin heikoimman ajanjakson.

Lähde: Tilastokeskus, muuttaneiden taustatiedot

25–34-vuotiaiden työllisten kuntien välien nettomuutto suhteessa asukasmäärän (1 000 as.) 2010–2022



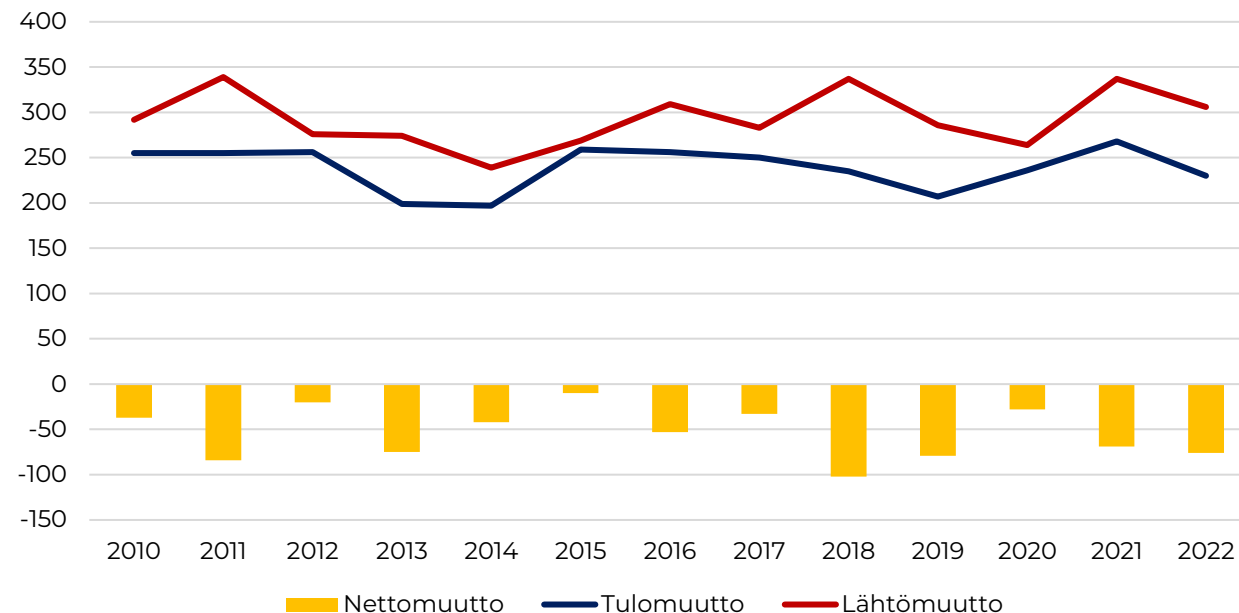
Lähde: Tilastokeskus, StatFin: muuttoliike

Työllisten ja työttömien muuttoliike tarkemmin

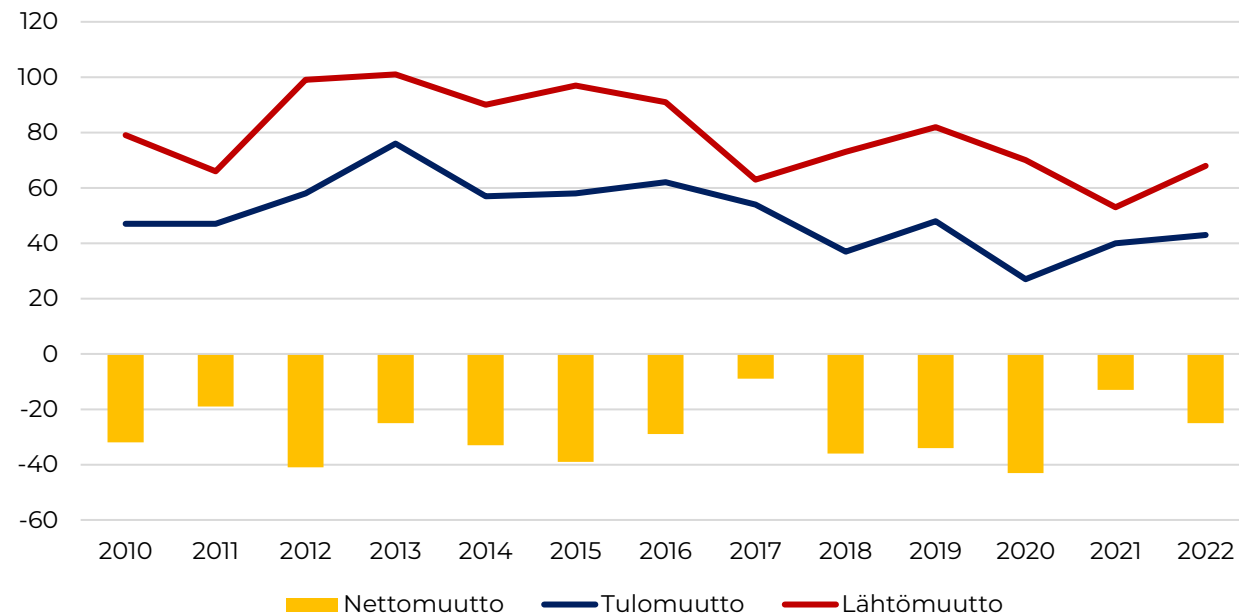
Kuvioissa on tarkasteltu 25–34-vuotiaiden tulo-, lähtö- ja nettomuuttoa tarkemmin työllisten ja työttömien ryhmissä vuosien 2010–2022 aikana.

- **Työllisten ryhmässä etenkin lähtijöiden määrä vaihtelee vuositasolla voimakkaasti**, mikä tuottaa 25–34-vuotiaiden ryhmässä suurta nettomuuton taseen vaihtelua.
- Muuttajien määrässä ei ole kasvu- tai laskutrendiä tulo- ja lähtömuuton osalta. Kajaanin saman ikäiseen väestöön suhteutettuna sekä tulo- että lähtömuuttojen määrä työllisten ryhmässä on kasvanut, **mutta työllisten lähtömuuttoalttius on kasvanut saman ikäiseen väestöön suhteutettua tulomuuttoa enemmän**, korostaen muuttotappioiden määrää.
- **Työttömien 25–34-vuotiaiden muuttajien ryhmässä sekä tulo- että lähtömuutossa on suuria vuosittaisia vaihteluita.** Vaihteluita selittää etenkin alueen suhdanteiden vaihtelu, vahvistuneen työllisyystilanteen seurauksena sekä tulo- että lähtömuutto työttömien ryhmässä väheni 2010-luvun loppupuolella ja 2020-luvulla.
- **Työttömien 25–34-vuotiaiden ryhmässä myös saman ikäiseen väestöön suhteutettu tulo- ja lähtömuutto on vähentynyt.** Koska tulo- ja lähtömuutto ovat vähentyneet samassa suhteessa, muuttotappioiden taso ei kuitenkaan ole juuri muuttunut aiemmasta.

Työllisten tulo-, lähtö- ja nettomuutto 2010–2022



Työttömien tulo-, lähtö- ja nettomuutto 2010–2022



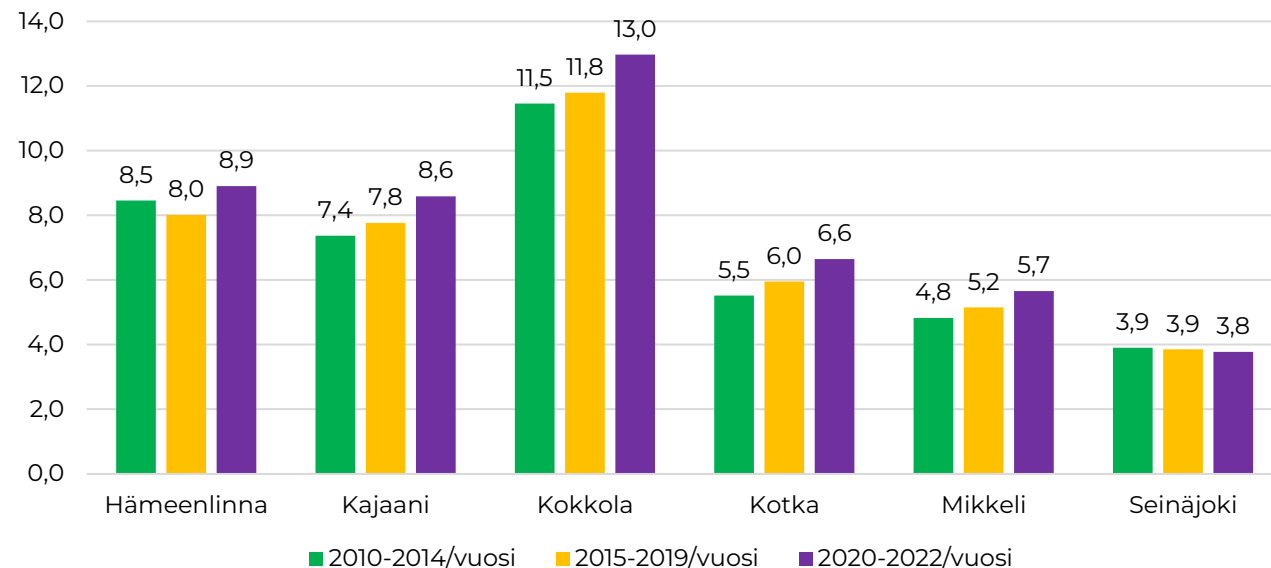
Työllisten tulo- ja lähtömuutto vertailtuna

Kuvioissa on vertailtu Kajaanin ja muiden yliopistottomien keskuskaupunkien tulo- ja lähtömuuttoa 25–34-vuotiaiden työllisten ryhmässä suhteessa koko väestöön vuosien 2010–2023 aikana.

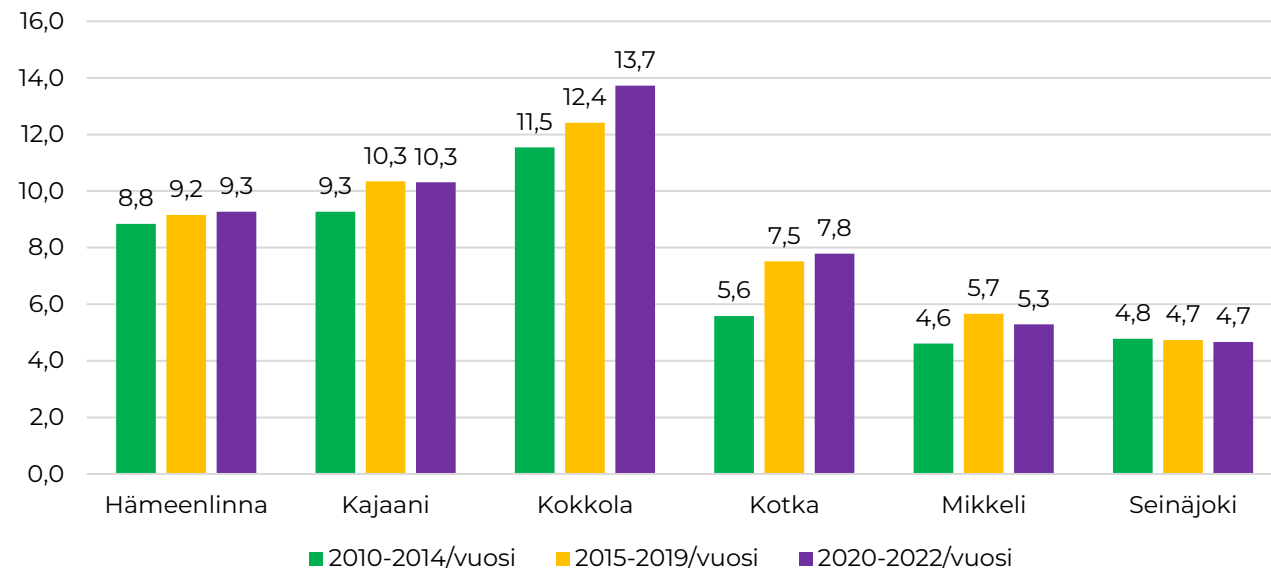
- **Kajaanin työllisten tulomuutto suhteessa väkilukuun oli alhaisempi kuin Hämeenlinnassa ja Kokkolassa, mutta korkeampi kuin muissa verrokkikaupungeissa 2020-luvulla.**
- Työllisten tulomuutto asukasmäärän suhteutettuna kasvoi kaikissa muissa kaupungeissa paitsi Seinäjoella verrattaessa 2020-lukua vuosiin 2010–2014 ja useimmissa kaupungeissa myös verrattuna vuosiin 2015–2019. Kajaanin työllisten tulomuuttojen kasvu suhteessa koko väestöön oli keskimääräistä verrokkia suurempaa.
- **Kajaanin työllisten lähtömuutto suhteessa koko väestöön oli verrokeista suurinta Kokkolan jälkeen.** Lähtömuuttojen määrä suhteessa koko väestöön kasvoi useimmissa verrokkikaupungeissa 2020-luvulla, joskin Kajaanissa ei tapahtunut relevanttia muutosta verrattuna vuosiin 2015–2019.
- **Kajaanin poikkeavan suuret muuttotappiot työllisten 25–34-vuotiaiden ryhmässä selittyvät korostuneella lähtömuuttoalttiudella,** ei niinkään vähäisellä tulomuutolla.

Lähde: Tilastokeskus, muuttaneiden taustatiedot

25–34-vuotiaiden työllisten kuntien välien tulomuutto suhteessa asukasmäärän (1 000 as.) 2010–2022



25–34-vuotiaiden työllisten kuntien välien lähtömuutto suhteessa asukasmäärän (1 000 as.) 2010–2022



Muuttoliike koulutuksen mukaan

Taulukossa on kuvattu kuntien välistä tulo-, lähtö- ja nettomuuttoa 25–34-vuotiaiden ryhmässä korkeimman suoritetun koulutuksen mukaan vuosien 2010–2022 aikana.

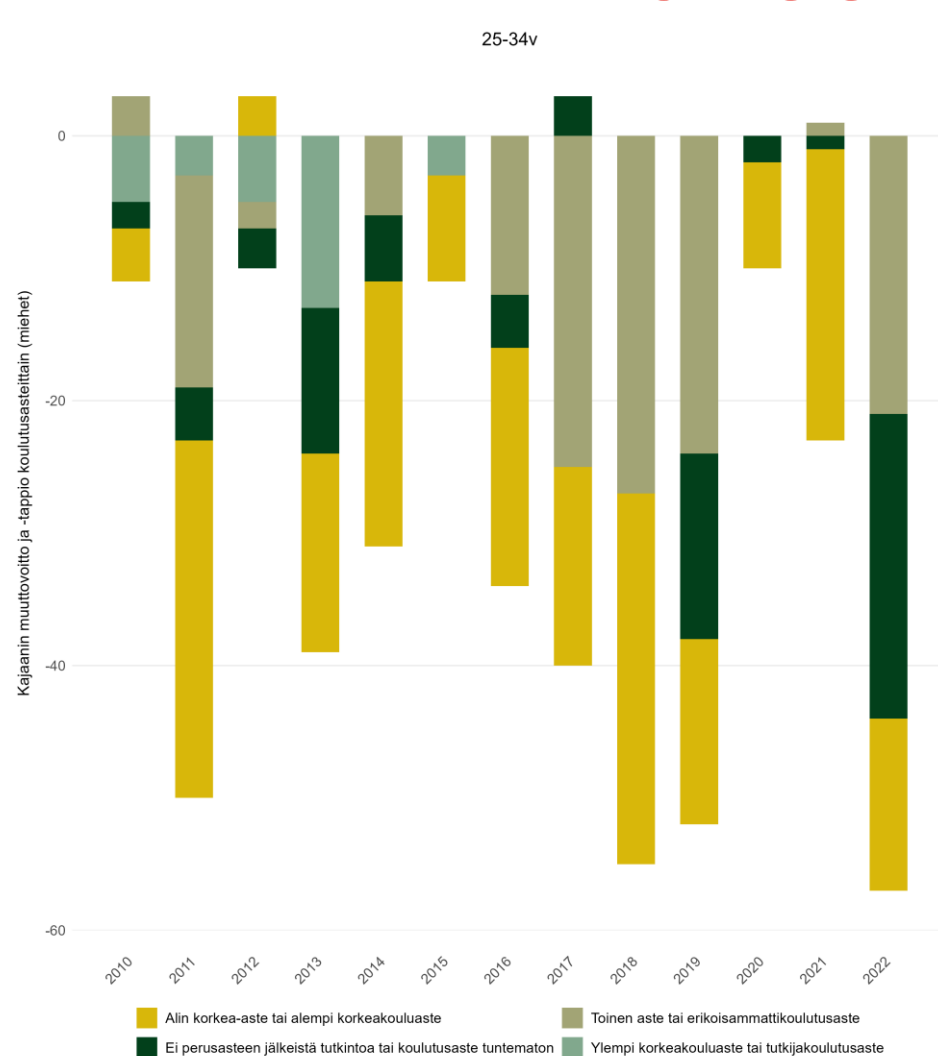
- **Kajaani kärsii merkittäviä muuttotappioita kaikissa paitsi ylemmän korkea-asteen suorittaneiden muuttajien ryhmässä 25–34-vuotiaiden muuttoliikkeessä.** Ylemmän korkea-asteen suorittaneiden ryhmässä kaupungin nettomuuton tase vaihtelee vuosittain maltillisesti negatiivisen ja positiivisen välillä. Tämä on osin odotettua kaupungin koulutustarjonnan seurauksena.
- **Kajaani kärsi vuosien 2010–2022 aikana noin 350 henkilöä muuttotappiota vain perusasteen suorittaneiden henkilöiden ryhmässä.** Näitä tappioita selittää huomattavasti tulomuuttoa suurempi lähtömuutto, mutta ylipäätään muuttoliikkeen volyymi tässä ryhmässä on hillitty. Ryhmässä korostuvat etenkin vieraskieliset muuttajat (osan koulutus on todellisuudessa korkeampi, mutta tuntematon ryhmä sijoittuu vain perusasteen ryhmään).
- **Toisen asteen suorittaneiden ryhmässä Kajaani kärsi 410 henkilöä muuttotappiota vuosien 2010–2022 aikana.** Tappioita selittää korkea lähtömuuttoalttius. Tässä ryhmässä muuttotappiot ovat myös kasvaneet tarkastelujakson aikana, etenkin lähtömuuttojen määrän kasvun seurauksena.
- **Alemman korkea-asteen suorittaneiden ryhmässä Kajaani kärsi 560 henkilöä muuttotappiota vuosien 2010–2022 aikana.** Suuria tappioita selittänee alueelta valmistuneiden muutot työn ja muiden syiden perässä. Kaupungin muuttotappiot ovat kasvaneet 2020-luvulla alemman korkea-asteen suorittaneiden ryhmässä.

	Korkein koulutus	2010-2014/vuosi	2015-2019/vuosi	2020-2022/vuosi
Tulomuutto	Perusaste	46	49	40
	Toinen aste	174	170	173
	Alempi korkea-aste	98	105	100
	Ylempi korkea-aste	54	59	53

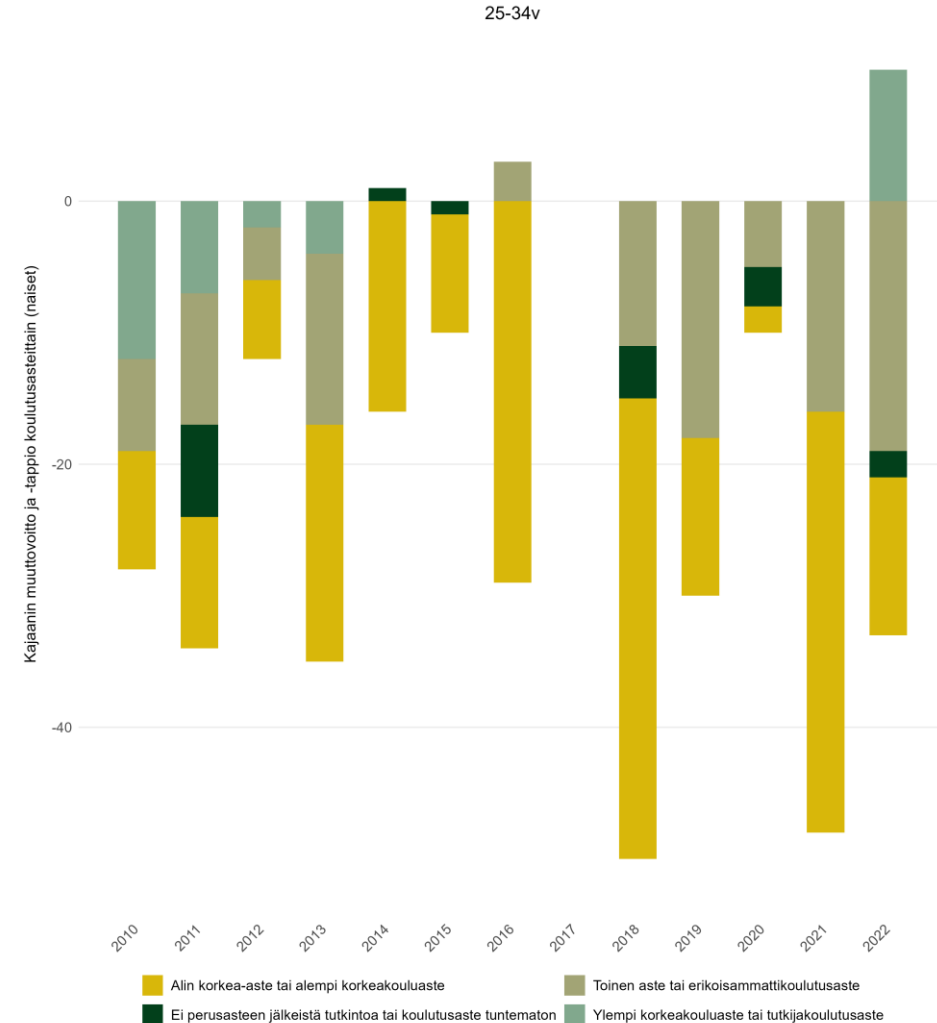
Lähtömuutto	Perusaste	79	73	62
	Toinen aste	193	208	213
	Alempi korkea-aste	136	150	148
	Ylempi korkea-aste	63	56	46

Nettomuutto	Perusaste	-33	-24	-23
	Toinen aste	-19	-38	-40
	Alempi korkea-aste	-39	-44	-48
	Ylempi korkea-aste	-9	3	7

Nettomuutto koulutuksen ja sukupuolen mukaan 2010-2023



25–34-vuotiaiden miesten nettomuutto koulutuksen mukaan



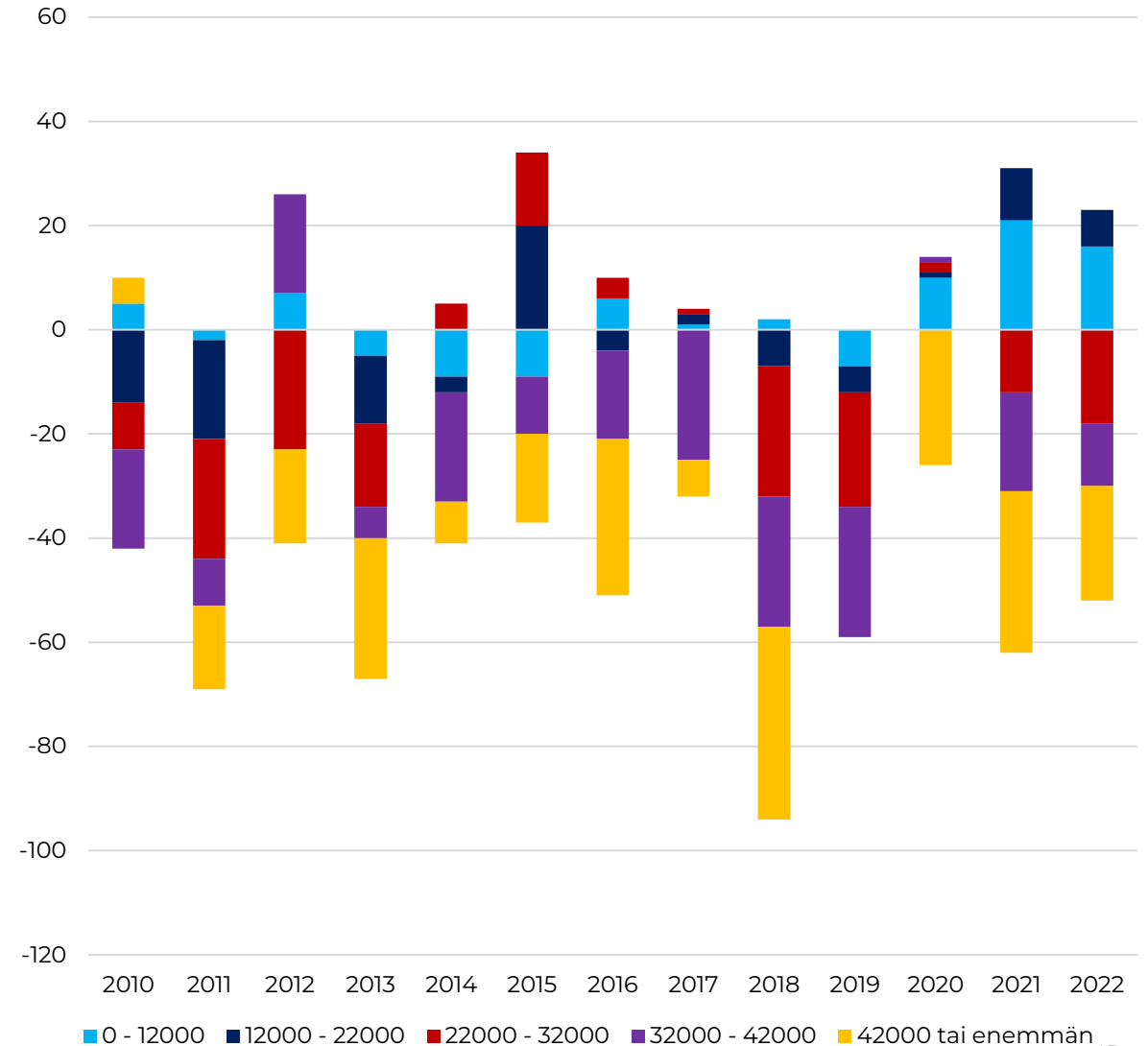
25–34-vuotiaiden naisten nettomuutto koulutuksen mukaan

Työllisten nettomuutto tulojen mukaan

Kuviossa on tarkasteltu 25–34-vuotiaiden työllisten nettomuuttoa tulojen mukaan vuosien 2010–2022 aikana.

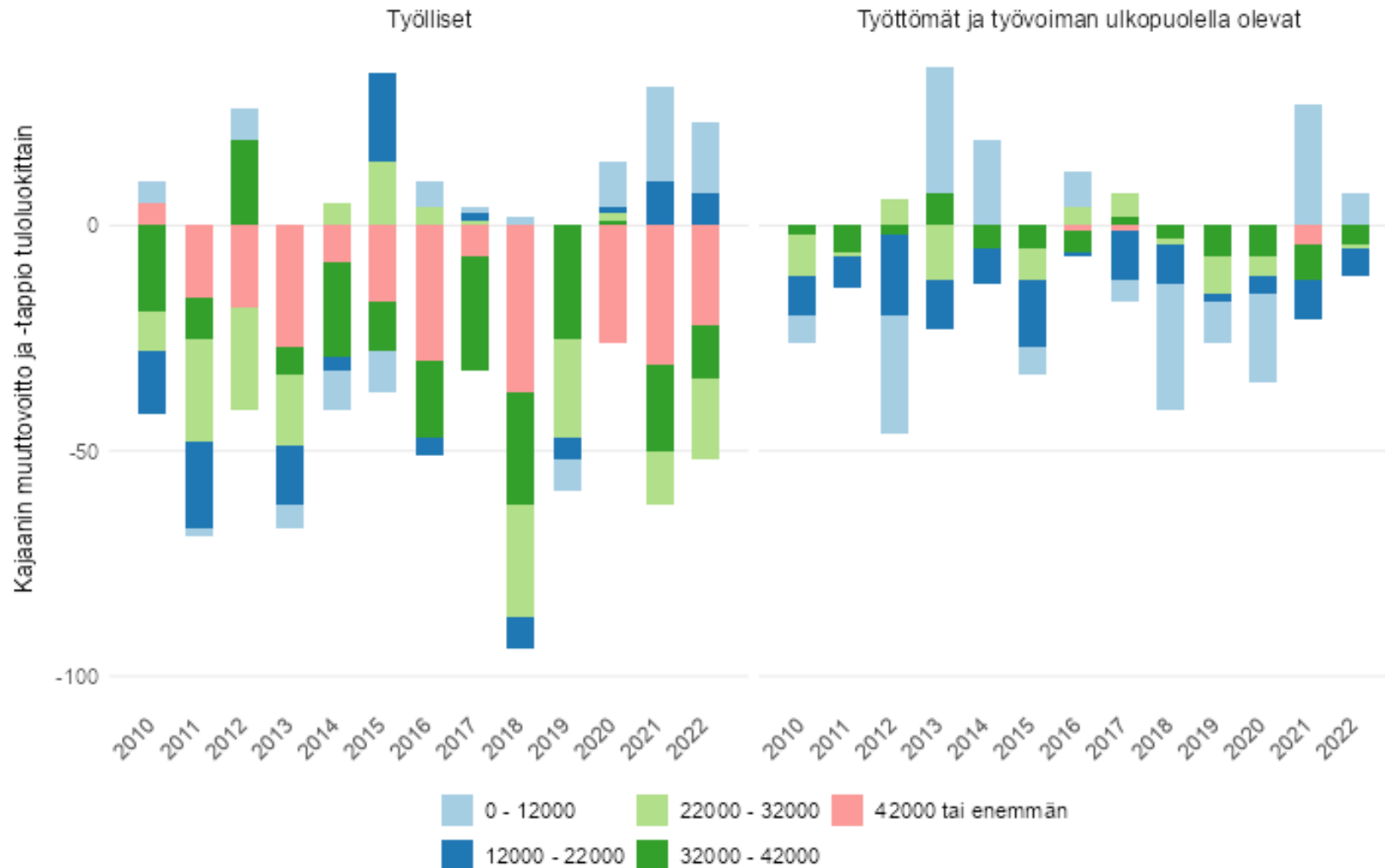
- **Kajaani sai pientä muuttovoittoa alle 12 000 euroa tienaavista 25–34-vuotiaista työllisistä.** Näitä muuttovoittoja selittävät etenkin vuodet 2020–2022, jolloin kunta on saanut huomionarvoisia muuttovoittoja tästä pienituloisten ryhmästä.
- **Kaupunki menettää taas hieman 12 000 – 22 000 euroa tienaavia 25–34-vuotiaita muuttajia maan sisäisessä muuttoliikkeessä.** Jos tarkastellaan työllisten lisäksi myös muita muuttajia, tässä ryhmässä kärsityt tappiot korostuvat. Kajaani on kuitenkin 2020-luvulla saanut kohtuullista muuttovoittoa 12 000 – 22 000 euroa tienaavista työllisistä.
- **22 000 – 32 000 euroa tienaavien 25–34-vuotiaiden työllisten ryhmässä Kajaani kärsi 122 henkilöä muuttotappioita vuosien 2010–2022 aikana.** Muiden kuin työllisen huomiointi korostaa näitä tappioita.
- **Suurimmat tappiot Kajaani kärsii yli 32 000 euroa tienaavien ryhmässä,** korostuen etenkin yli 42 000 euroa tienaavien ryhmässä. Kaupunki menetti maan sisäisessä muuttoliikkeessä 170 työllistä, joiden tulot olivat 32 000 – 42 000 euroa vuodessa ja 235 työllistä, joiden tulot ylittivät 42 000 euroa. Molemmissa ryhmissä tappiot ovat säilyneet suurina myös 2020-luvulla.

Työllisten 25–34-vuotiaiden nettomuutto tulojen mukaan vuosien 2010–2022 aikana



Lähde: Tilastokeskus, muuttaneiden taustatiedot

Työllisten ja työttömien nettomuutto tuloluokan mukaan, 25–34-vuotiaat



2. 25–34-vuotiaiden muuttojen suuntautuminen

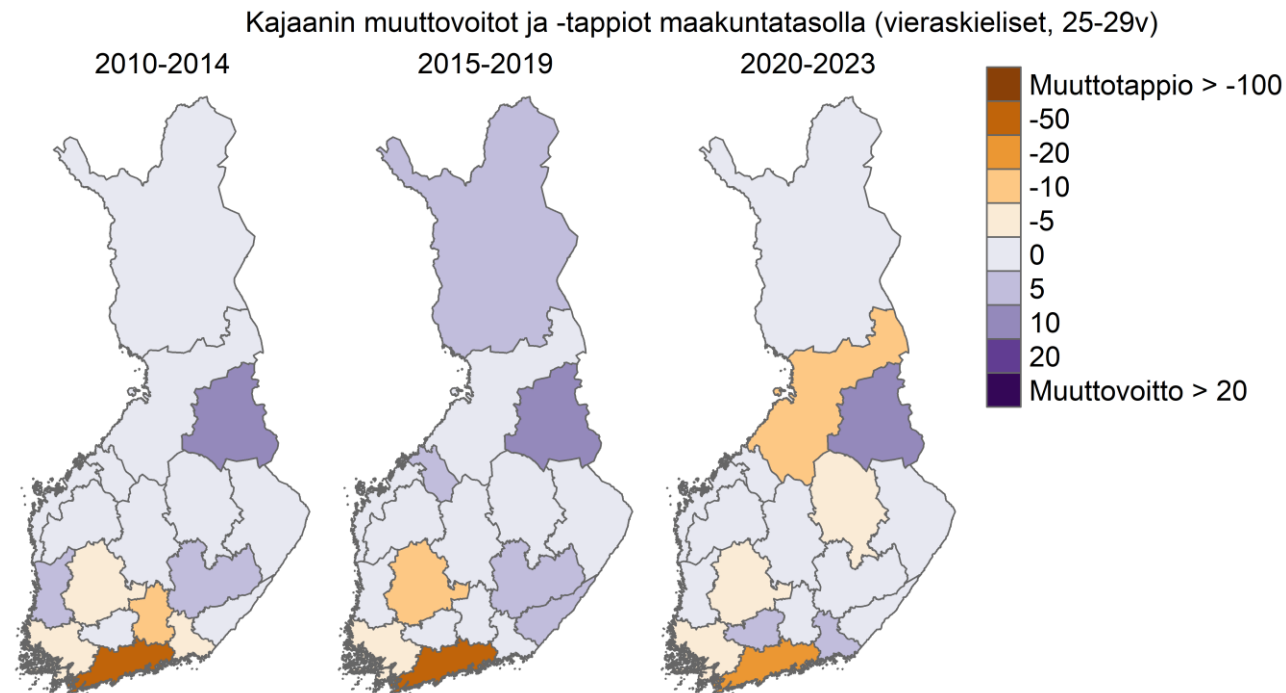
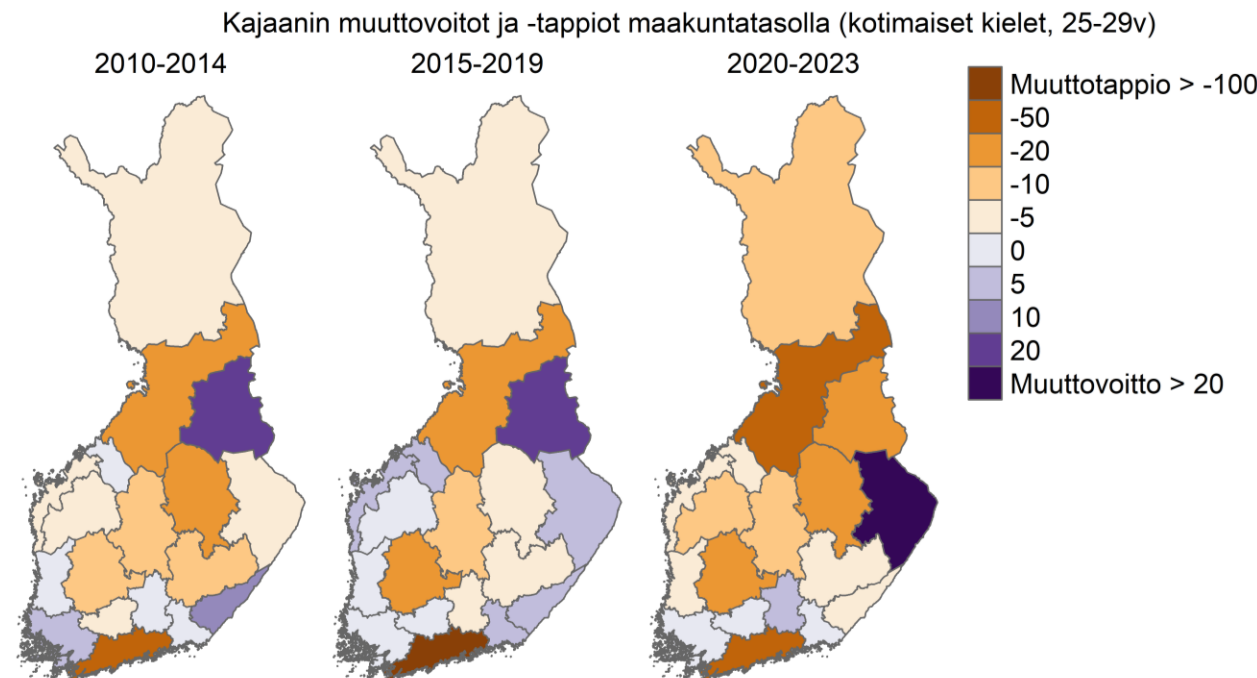
Mistä ja minne ikäryhmässä muutetaan?

25–29-vuotiaiden nettomuutto alueittain

Kartoissa on kuvattu 25–29-vuotiaiden maakunnittaista nettomuuttoa eriteltynä ajanjakson ja kieliryhmän mukaan.

- Vuosien 2010–2023 aikana 25–29-vuotiaiden ryhmässä Kajaani kärsi muuttotappioita etenkin Uudellemaalle, Pohjois-Pohjanmaalle sekä Pirkanmaalle.** Kuitenkin kaupunki kärsi merkityksellisiä tappioita myös useammalle muulle maakunnalle, kuten Pohjois-Savolle ja Keski-Suomelle. Muuttovoittoja Kajaani sai lähinnä muusta Kainuusta 25–29-vuotiaiden ryhmässä.
- Määrällisesti selvästi suurimmat muuttotappiot 25–29-vuotiaiden ryhmässä Kajaani kärsi Uudellemaalle (ja käytännössä Helsingin seudulle).** Näiden muuttotappioiden ominaispiirteenä oli vieraskielisten korostunut osuus, lähes puolet Uudellemaalle kärsityistä tappioista 25–29-vuotiaiden ryhmässä perustui vieraskielisiin. **Vieraskielisten tappiot paikantuvatkin erittäin vahvasti Uudellemaalle, muiden maakuntien merkityksen jäädessä vähäiseksi.** Toisaalta myös kotimaisissa kieliryhmissä Uudellemaalle kärsityt tappiot olivat merkittäviä. Kajaanin muuttotappiot Uudellemaalle ovat vähentyneet hieman 2020-luvulla, mutta ovat yhä suuria 25–29-vuotiaiden ryhmässä.
- Pohjois-Pohjanmaan painoarvo muuttotappioissa on selvästi Uttamaata pienempi 25–29-vuotiaiden ryhmässä.** Tämä poikkeaa nuorten ryhmästä, jossa Pohjois-Pohjanmaan merkitys on suuri. Nämä tappiot eivät ole merkityksellisesti vähentyneet 2020-luvulla. Pohjois-Pohjanmaalle ja Pirkanmaalle Kajaani menettää etenkin kotimaisiin kieliryhmiin kuuluvia.

Lähde: Tilastokeskus, StatFin: muuttoliike- ja väestönmuutokset

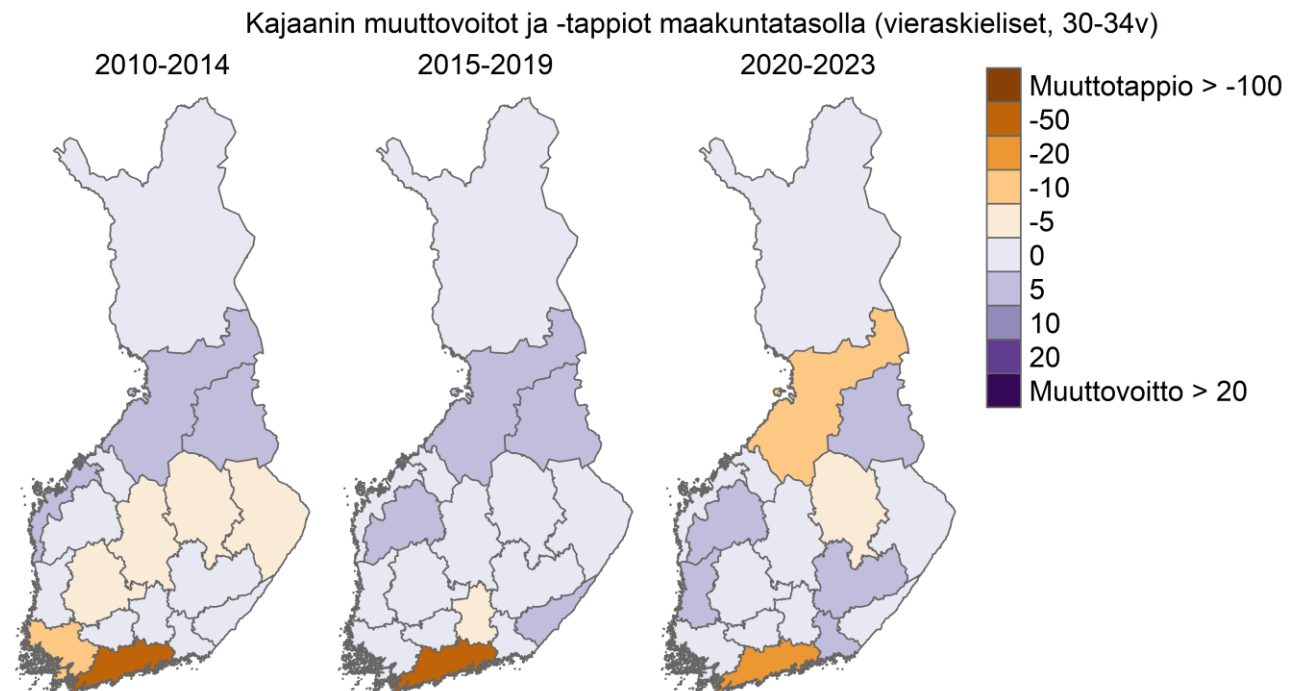
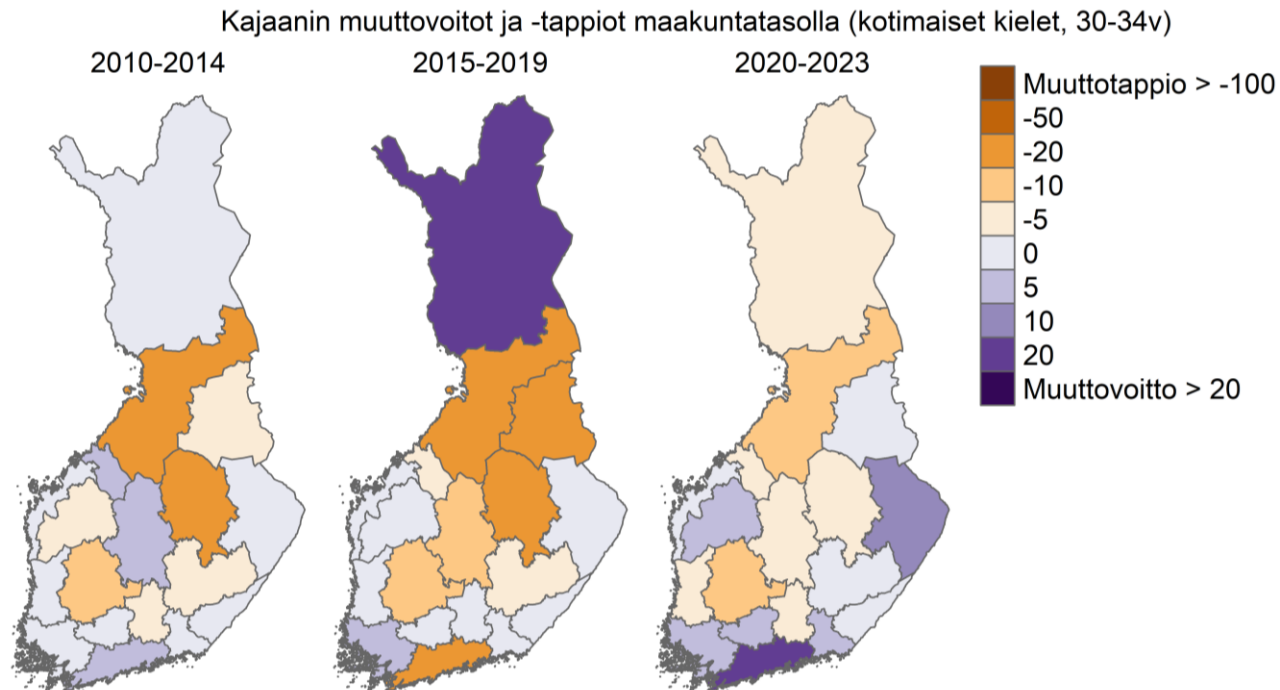


30–34-vuotiaiden nettomuutto alueittain

Kartoissa on kuvattu 30–34-vuotiaiden maakunnittaista nettomuuttoa eriteltynä ajanjakson ja kieliryhmän mukaan.

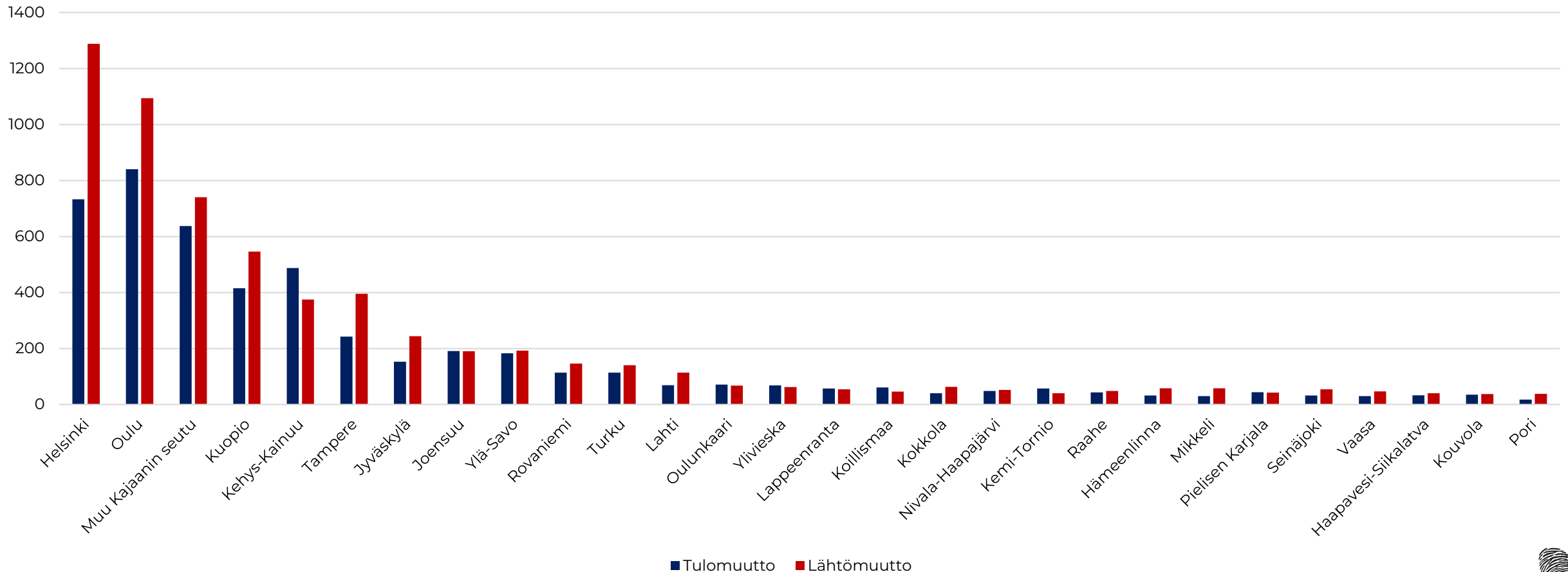
- **30–34-vuotiaiden ryhmässä Kajaani kärsi vuosien 2010–2023 aikana suurimmat muuttotappiot Uudellemaalle (käytännössä Helsingin seudulle).** Nämä tappiot ovat hieman vähentyneet 2020-luvulla, mutta ovat yhä merkittäviä. **30–34-vuotiaiden ryhmässä Kajaani menettää Uudellemaalle lähinnä vieraskielisiä.** 2020-luvulla kaupunki sai 30–34-vuotiaista kotimaisiin kieliryhmiin kuuluvista pientä muuttovoittoa Uudeltamaalta.
- **Kajaani menettää kotimaisiin kieliryhmiin kuuluvia 30–34-vuotiaita henkilöitä etenkin Pohjois-Pohjanmaalle.** Vieraskielisten ryhmässä nettomuuton tase 30–34-vuotiaiden ryhmässä suhteessa Pohjois-Pohjanmaahan on taas marginaalinen. Kajaanin muuttotappiot Pohjois-Pohjanmaalle 30–34-vuotiaiden ryhmässä ovat kasvaneet hieman 2020-luvun aikana.
- Kotimaisiin kieliryhmiin kuuluvien 30–34-vuotiaiden ryhmässä Kajaanin muuttotappiot olivat merkittäviä myös suhteessa Pohjois-Savoon, Pirkanmaahan ja Keski-Suomeen. Kajaani menettää maltillisesti ikäryhmänä kuuluvia myös muulle Kainuulle (mutta saa muuttovoittoa muusta Kainuusta muuttavista vieraskielisistä). Muille maakunnille kärsityt tappiot olivat etenkin vuositasolla vähäisiä.
- **Kajaani ei juuri saa muuttovoittoja mistään maakunnasta 30–34-vuotiaiden ryhmässä.**

Lähde: Tilastokeskus, StatFin: muuttoliike- ja väestönmuutokset



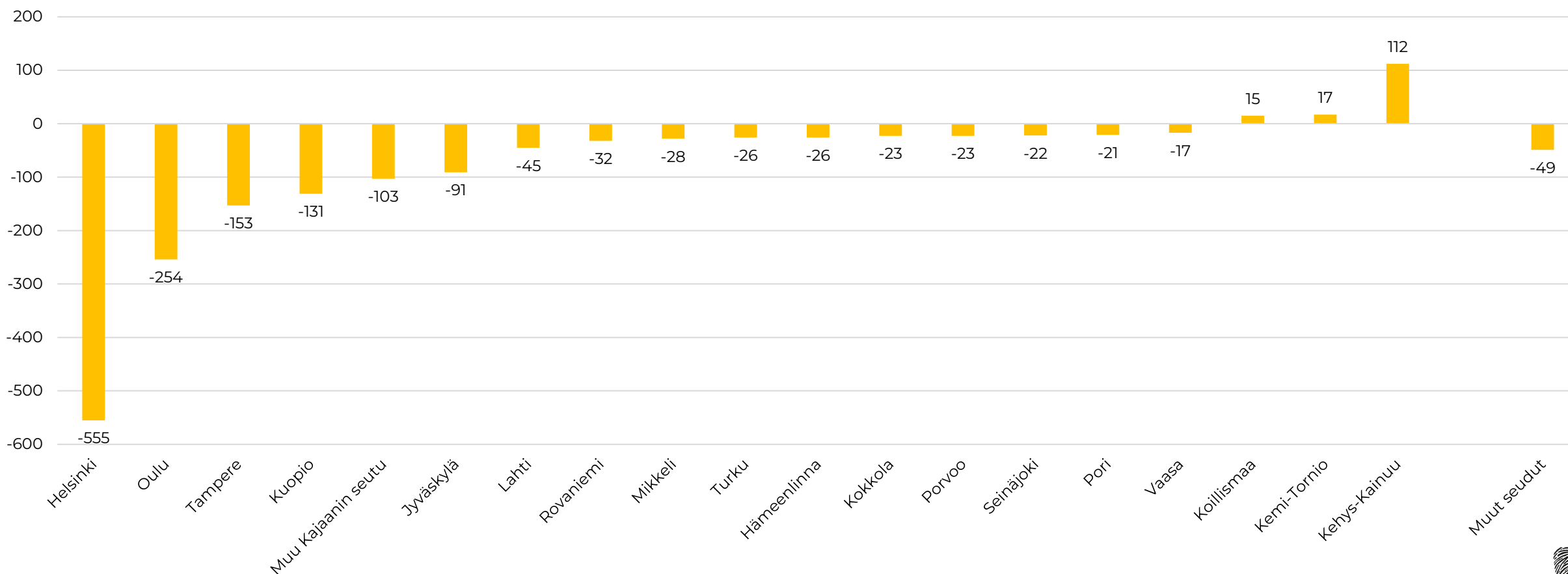
Merkittävimmät 25–34-vuotiaiden tulo- ja lähtömuuton kohdeseudut 2010-2023

Tulo- ja lähtömuutto Kajaanissa 25–34-vuotiaiden ryhmässä 2010-2023, seutukunnittain



Nettomuutto 25–34-vuotiaiden ryhmässä seuduittain 2010-2023

Nettomuutto 25–34-vuotiaiden ryhmässä seuduittain 2010-2023



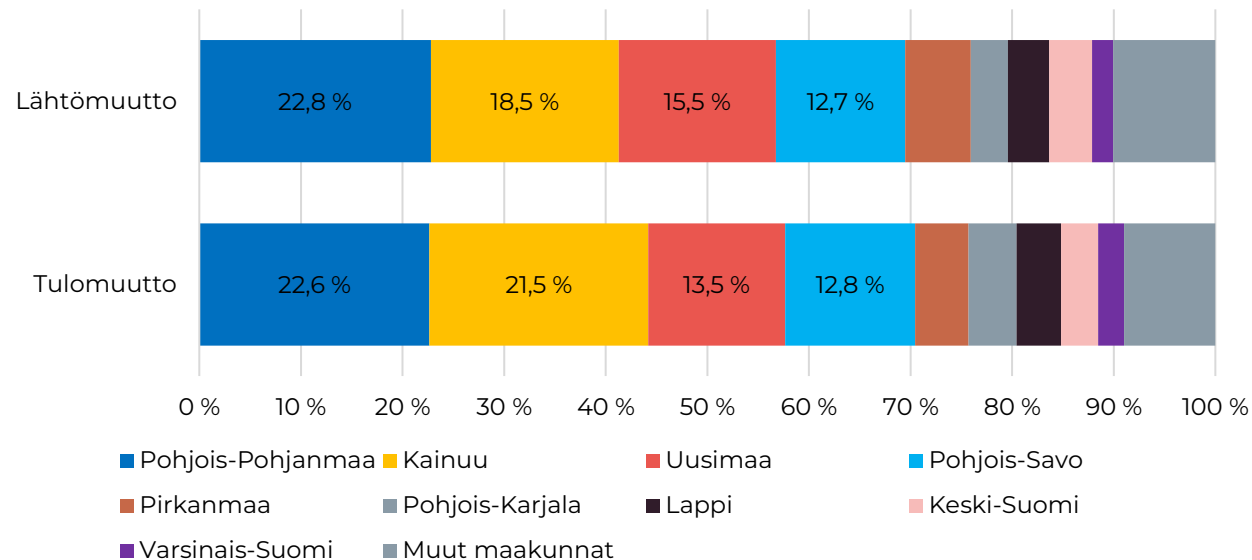
25–34-vuotiaiden nettomuutto alueittain

Palkeissa on tarkasteltu Kajaanin tulo- ja lähtömuuton alueellista kohdentumista 25–34-vuotiaiden ryhmissä eroteltuna kotimaisiin ja vieraskielisiin muuttajiin.

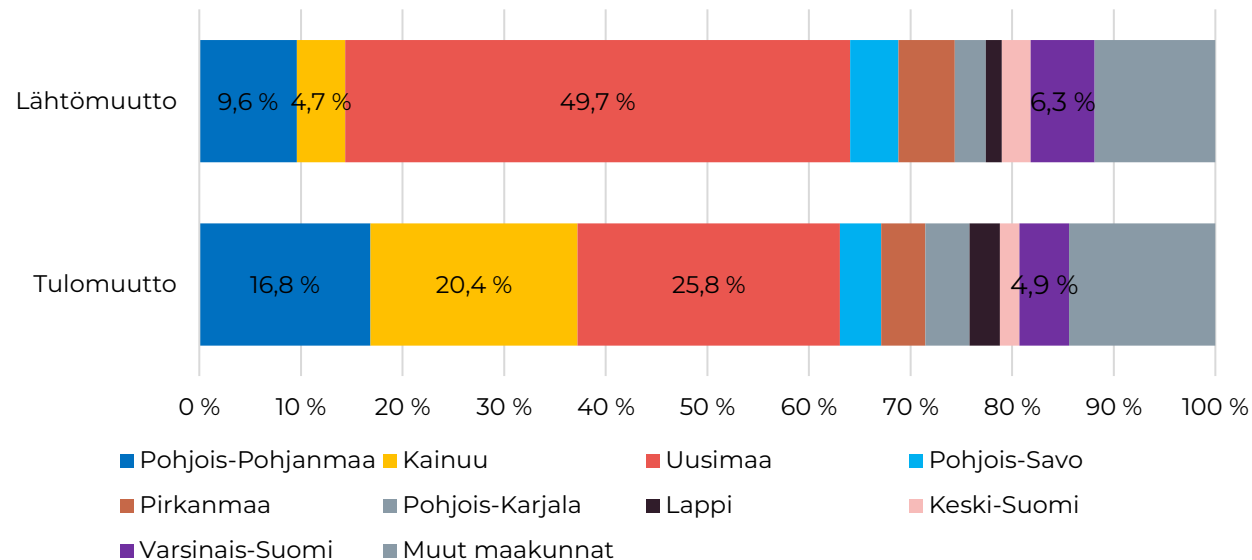
- Kotimaisten kieliryhmien tulo- ja lähtömuuton jakaumat ovat suhteellisen saman suuntaisia.** Alueittaiset muuttotappiot johtuvakin ensisijaisesti lähtömuuttajien suuremmasta määrästä, kuin alueittaisesta epätasapainosta. Huomionarvoisesti kaksi kolmasosaa tulo- ja lähtömuutoista kohdistuu vain neljään maakuntaan.
- Tulomuutoissa muun Kainuun painoarvo on hieman lähtömuuttoja suurempi,** mitä selittää Kajaanin asema maakunnan muuttojen keskuksena. **Lähtömuuttojen painoarvo on taas hieman korostuneempi suhteessa Uuteenmaahan,** mitä selittää Uudellamaalla asuvien ylipäätään matala alttius muuttaa pois maakunnasta.
- Vieraskielisten tulo- ja lähtömuuton aluerakenne on äärimmäisen epätasapainoinen.** Tulomuuttojen rakenne muistuttaa jossain määrin kotimaisia kieliryhmiä, mutta **vieraskielisten lähtömuutoista jopa puolet kohdistuu Uudellemaalle.** Kotimaisiin kieliryhmiin verrattuna myös Varsinais-Suomen merkitys korostuu.

Lähde: Tilastokeskus, StatFin: muuttoliike- ja väestönmuutokset

Kotimaisiin kieliryhmiin kuuluvien 25–34-vuotiaiden muuttojen kohteet 2010-2023



Vieraskielisiin kieliryhmiin kuuluvien 25–34-vuotiaiden muuttojen kohteet 2010-2023

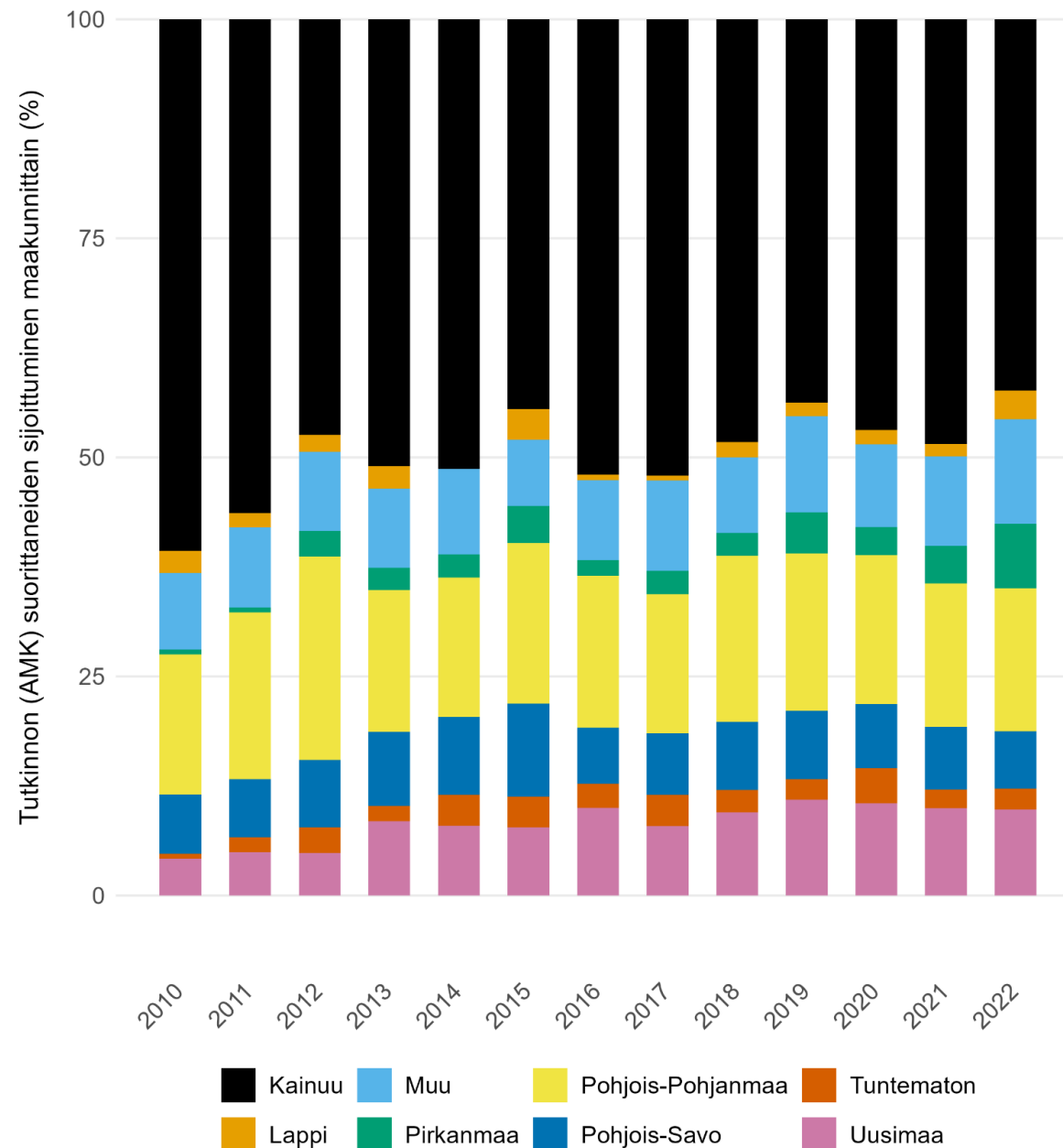


Ammattikorkeasta valmistuneiden sijoittuminen

Kuviossa on kuvattu Kajaanin ammattikorkeakouluista valmistuneiden alueellista sijoittumista vuosi valmistumisen jälkeen. Lähdeaineiston rajoitusten vuoksi ei ole mahdollista erotella Kajaaniin ja Kajaanin ulkopuoliseen Kainuun maakuntaan sijoittuneita.

- Vuosien 2010-2022 aikana hieman puolet Kajaanin ammattikorkeakouluissa tutkinnon suorittaneista asui vielä vuoden jälkeen Kainuussa.** Osuus on hieman kasvanut 2020-luvun aikana. Alueella ammattikorkeakoulun suorittaneesta noin 9 200 henkilöstä noin 4 450 henkilöä jäi alueelle. **Alueelle jääneiden osuus on merkittävästi matalampi vieraskielisten ryhmässä.**
- Alueen ulkopuolelle sijoittuneiden tärkein muuttokohde oli Pohjois-Pohjanmaa,** jonne sijoittui hieman alle viidennes Kajaanissa ammattikorkeakoulutuksen suorittaneista. Osuus on hieman kasvanut 2020-luvun aikana.
- Pohjois-Pohjanmaan lisäksi Uudenmaan merkitys oli suuri,** joskin pienempi kuin 25–34-vuotiaiden nettomuuton perusteella voisi olettaa. Hieman alle joka kymmenes Kajaanissa ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneista asui Uudellamaalla vuosi valmistumisen jälkeen. Uudenmaan lisäksi Pohjois-Savon merkitys muuttokohteena korostuu vastavalmistuneiden ryhmässä. Muiden maakuntien yksittäinen painoarvo on hillitty.

1 v. valmistumisesta

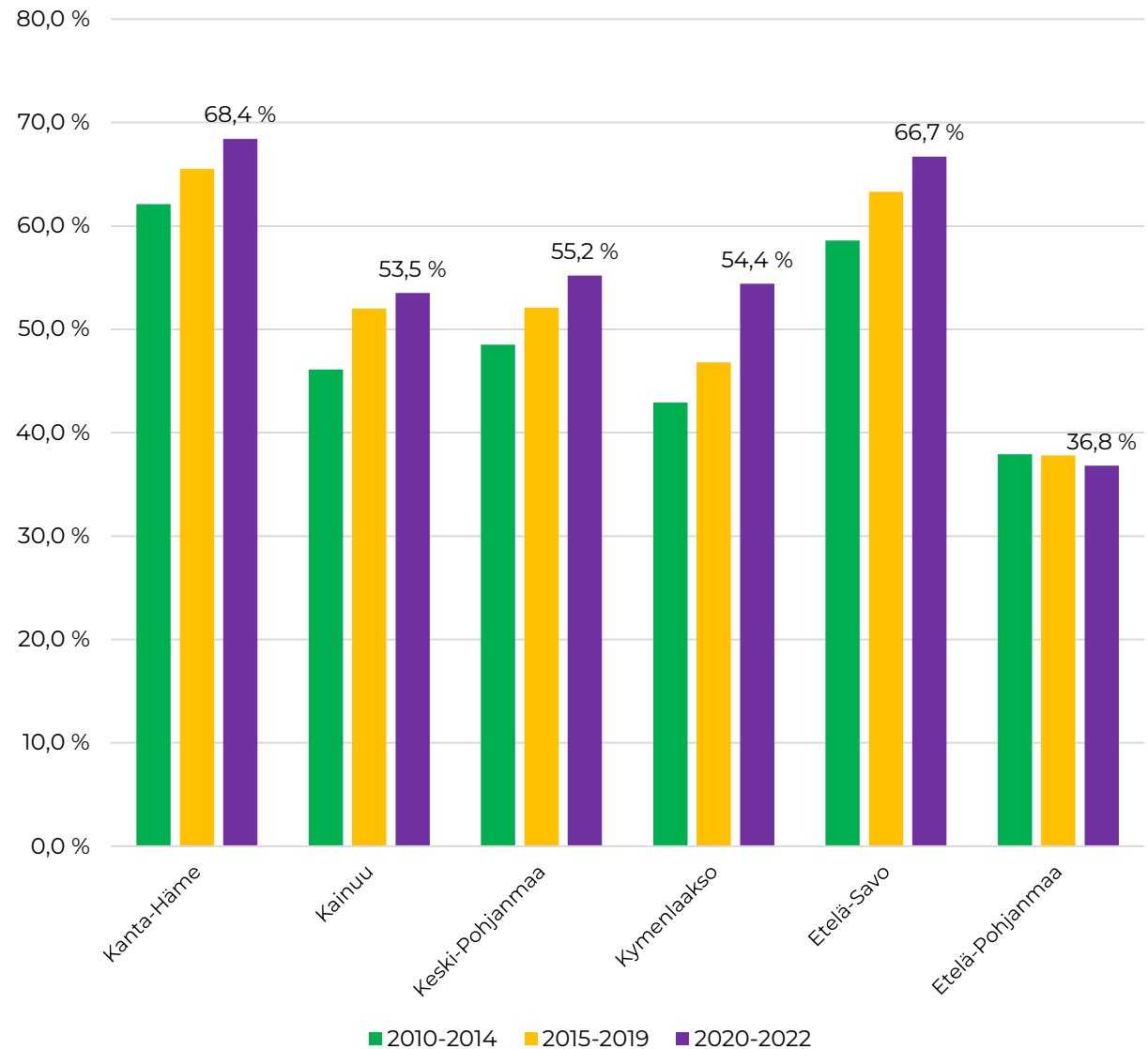


Maakunnan ulkopuolelle sijoittuneiden osuus vertailtuna

Kuviossa on kuvattu maakunnan ulkopuolelle sijoittuneiden osuutta verrokkikaupunkien ja näiden maakuntien ammattikorkeakouluissa vuosi valmistumisen jälkeen.

- **Kajaanin ammattikorkeakouluista valmistuneet eivät muuta poikkeavan paljon pois maakunnasta valmistumisen jälkeen (!).** Ainoastaan Etelä-Pohjanmaalla (Seinäjoki) valmistuneista huomattavasti pienempi osuus sijoittui koulutuksen jälkeen maakunnan ulkopuolelle.
- Keski-Pohjanmaalla ja Kymenlaaksossa maakunnan ulkopuolelle sijoittuneiden osuus vastasi Kajaania. Etelä-Savossa ja Kanta-Hämeessä maakunnan ulkopuolelle sijoittuneiden osuus oli taas huomattavasti Kajaania korkeampi.
- **Ammattikorkeakoulusta valmistuneiden suurempi poismuutto heti valmistumisen jälkeen ei yksin selitä Kajaanin suuria muuttotappioita nuorten aikuisten ryhmässä!**

AMK valmistuneista koulutusmaakunnan ulkopuolelle sijoittuneiden osuus 2010-2022



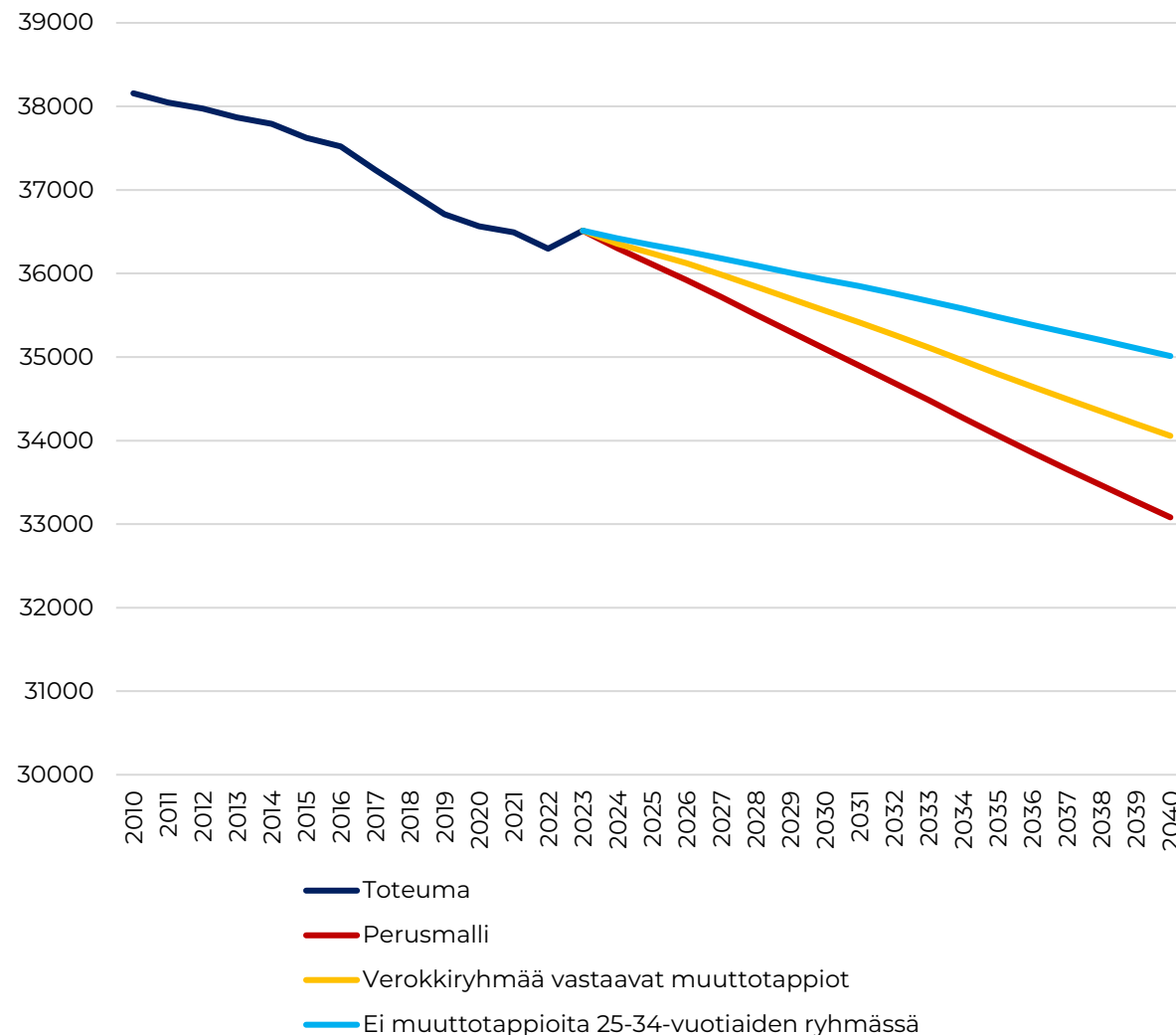
3. Yhteenveto ja johtopäätökset

Kuinka suuri vaikutus 25–34-vuotiaiden muuttotappioilla on tulevaan kehitykseen?

Kuviossa on kuvattu väestöennusteen avulla kolme skenaariota Kajaanin vuosien 2010–2040 väestönkehityksestä.

- Skenaarioiden mallinnus perustuu aiemmin toteutettuun Kajaanin väestöennusteeseen ja sisältää 25–34-vuotiaiden muuttoliikettä lukuun ottamatta identtiset olettamet.
- Perusmalli ei sisällä erillisiä olettamia 25–34-vuotiaiden muuttoliikkeessä**, vaan kuvaa kaupungin väestönkehitystä nykyisellä, heikolla veto- ja pitovoimalla. Skenaariossa kaupungin väestö vähenee voimakkaasti vuosien 2023–2040 aikana ja kaupungissa asuisi ennustejakson lopussa 3 400 henkilöä nykyistä vähemmän.
- Verokkiryhmää vastaavat muuttotappiot –skenaariossa** Kajaanin asema 25–34-vuotiaiden muuttoliikkeessä vastaa verokkikaupunkien keskitasoa. **Veto- ja pitovoiman kasvu verokkikaupunkien tasolle vahvistaisi koko väestönkehitystä noin 1 000 henkilöllä** vuoteen 2040 mennessä.
- Jos kaupungin nettomuuton tase 25–34-vuotiaiden ryhmässä olisi nolla** (kaupunki ei kärsisi muuttotappioita ryhmässä), kaupungin väestö **vähentisi 1 500 henkilöllä vuoteen 2040 mennessä**, eli väestönkehitys vahvistuisi lähes 2 000 henkilöllä perusmalliin verrattuna.

Kajaanin väestönkehitys 2010–2040, eriävällä 25–34-vuotiaiden muuttoliikkeellä

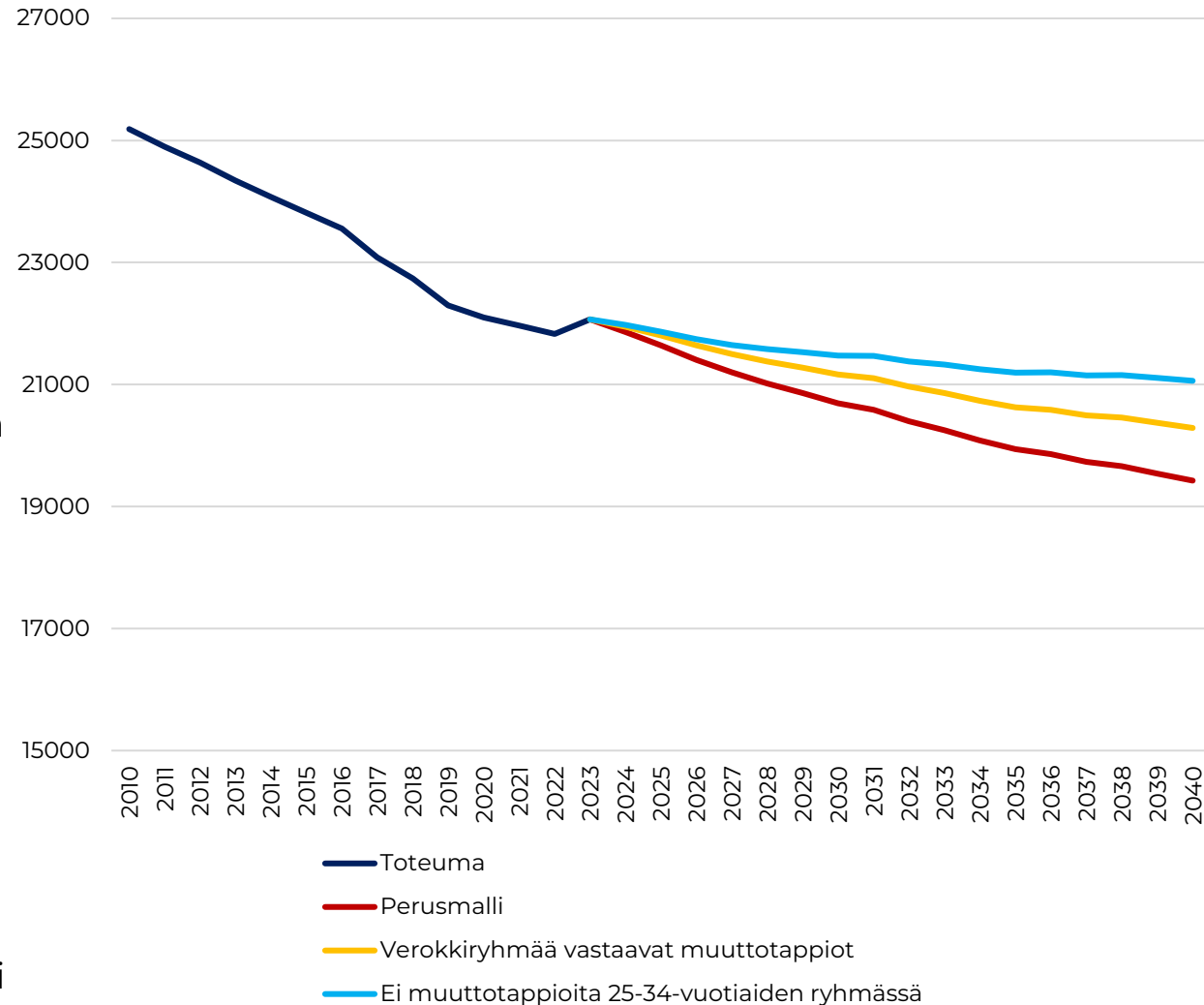


Työikäisten ennakoitu kehitys skenaarioittain

Kuviossa on kuvattu väestöennusteen avulla työikäisten kehitystä kolmessa skenaariossa vuosien 2010-20240 aikana.

- Jos kaupungin veto- ja pitovoima 25–34-vuotiaiden ryhmässä säilyy nykyisellä matalalla tasolla, **kaupungin työikäinen väestö uhkaa vähentyä 2 600 henkilöllä** (12 prosentilla) vuoteen 2040 mennessä.
- **Verrokkiryhmää vastaavat muuttotappiot – skenaariossa** työikäisen väestön kehitys vahvistuu merkittävästi, sillä 25–34-vuotiaiden muuttotappiot jäävät huomattavasti perusmallia vähäisemmäksi. **Skenaariossa Kajaanin työikäinen väestö vähenisi 1 800 henkilöllä** eli kahdeksalla prosentilla vuoteen 2040 mennessä.
- **Ilman 25–34-vuotiaiden ryhmässä kärsittyjä maan sisäisiä muuttotappioita** Kajaanin työikäistä väestöä vähentää lähinnä eläkeikään siirtyvien ikäkorttien suuri koko. **Skenaariossa työikäinen väestö vähenee 1 000 henkilöllä vuoteen 2040 mennessä** eli 4,6 prosentilla.

Työikäisen väestön kehitys 2010-2040, eriävällä 25–34-vuotiaiden muuttoliikkeellä



Yhteenvedo ja johtopäätökset: Yleiskuva 25–34-vuotiaiden muuttotappioista

- **Kajaanin asema 25–34-vuotiaiden muuttoliikkeessä on poikkeuksellisen heikko verrattuna muihin yliopistotomiin maakuntakeskuksiin:** maakunta kärsi vuosien 2010–2023 aikana jopa 1 500 henkilöä muuttotappiota 25–34-vuotiaiden ikäryhmässä. Nämä muuttotappiot eivät myöskään ole tasaantuneet ajanjakson aikana vaan supistavat yhä voimakkaasti kaupungin väestöä. **Huomionarvoisesti tässä ryhmässä kärsittyjen muuttotappioiden kerrannaisvaikutukset ovat määräänsä suuremmat:** ikäryhmälle syntyy enemmistö lapsista, minkä lisäksi 25–34-vuotiaiden asuinpaikkavalinnat ovat suhteellisen pysyviä. Menetetyistä 25–34-vuotiaista vain vähäinen osuus palaa myöhemmin takaisin Kajaaniin.
- Kajaani kärsii muuttotappioita sekä 25–29-vuotiaiden että 30–34-vuotiaiden ryhmissä. Määrällisesti 25–29-vuotiaiden ryhmän tappiot ovat suuremmat: tätä ei varsinaisesti selitä heikompi veto- tai pitovoima 25–29-vuotiaiden ryhmässä verrattuna 30–34-vuotiaisiin, vaan ylipäätään 25–29-vuotiaiden korostunut alttius muuttaa. **Molemmissa ikäryhmissä haasteena on verrokkikuntiin nähden korkea lähtömuuttoalttius.**
- **Kajaanin verrokkiryhmää suuremmat (väestöpohjaan) suhteutetut muuttotappiot selittyvät ensisijaisesti kaupungissa jo asuvien korkealla muuttoalttiudella.** Kajaaniin kohdistuva tulomuutto vastaa väestöpohjaan suhteutettuna muita yliopistottomia keskuskaupunkeja, eli kaupungin ongelmana ei varsinaisesti ole kyky houkutella uusia muuttajia. Sen sijaan Kajaanissa asuvilla (25–34-vuotiailla) on erittäin korostunut alttius muuttaa pois kaupungista, ylittäen huomattavasti esimerkiksi Mikkelin, Kokkolan ja Kotkan 25–34-vuotiaiden lähtömuuttoalttiuden.
- **Kunnan sisällä muuttotappiot perustuvat etenkin keskustaajaman alueelta muihin kuntiin tehtyihin muuttoihin.** Lähtömuuttoalttius muuhun maahan on huomattavasti matalampi maaseutumaisilla alueilla tai pienemmissä taajamissa. Tämän seurauksena 25–34-vuotiaiden ryhmän muuttotappiot ovat etenkin Kajaanin kantakaupungin tappioita. Tätä ei kuitenkaan ole mielekäs tulkita keskustaajaman heikkona pitovoimana, sillä keskustaajama saa merkittävää muuttovoittoa maaseutualueilta etenkin nuorista, joista osa jatkomuuttaa suurempiin keskuksiin. Käänteisesti taas maaseutualueilla asuvat 25–34-vuotiaat ovat jo tehneet pysyvämpiä asuinpaikkavalintoja.
- **Ensisijainen toimi 25–34-vuotiaiden nettomuuton taseen vahvistamiseksi tulisikin olla kaupungin pitovoiman kasvattaminen alueella jo asuvien ryhmässä.** Vaikka tarkastelussa havaittiin myös yksittäisiä mahdollisesti kasvavia tulomuuton virtoja, muuttotappioiden maltillistuminen pelkällä tulomuuton kasvulla vaatisi merkittävästi muista vastaavista kaupungeista poikkeavaa tulomuuttoa.
- Väestön toiminnallisen rakenteen näkökulmasta 25–34-vuotiaiden muuttoliike on suhteellisen yksiselitteistä: **kaupunki kärsii muuttotappioita lähinnä työllisten ja työttömien 25–34-vuotiaiden ryhmissä,** muiden toiminnallisten ryhmien merkitys on vähäinen. Työllisten ryhmässä korostuvat etenkin suhteellisen hyvätuloisten henkilöiden tekemät muutot, enemmistö muuttotappioista tapahtuu yli 32 000 euroa tienaaavien ryhmässä, painottuen etenkin yli 42 000 euroa tienaaavien ryhmään. **Kajaanin kärsimät muuttotappiot 25–34-vuotiaiden työllisten ryhmässä ovatkin suurimmat verrokkikaupungeista,** korostaen suurten muuttotappioiden tuottamia epäedullisia vaikutuksia kaupungille.

Yhteenveto ja johtopäätökset: Tarkempi 25–34-vuotiaiden muuttoliikkeen rakenne

- **Odotetusti merkittävä osa 25–34-vuotiaiden ryhmässä kärsityistä muuttotappioista painottuu 25–29-vuotiaisiin alemman korkea-asteen suorittaneisiin henkilöihin** (sekä työllisiin että työttömiin). Nämä muutot ovat erittäin todennäköisesti maakunnan ammattikorkeakoulussa valmistuneiden työn ja muiden syiden perässä tehtyjä muuttoja. **Kajaanin ammattikorkeakoulusta valmistuneiden lähdöt muuhun maahan eivät kuitenkaan ole verrokkiryhmästä poikkeavia**, alueella kouluttautuneiden ja alueelle jääneiden osuus on jopa hieman verrokkiryhmää korkeampi. **Ammattikorkeakoulusta valmistuneiden lähtömuutot eivät siis selitä verrokkiryhmästä poikkeavan suurien muuttotappioiden**, vaikka ryhmä muodostaakin merkittävän lähtömuuton lähteen.
- **Suurempi ero muihin yliopistotomiin maakuntakeskuksiin on vain perusasteen ja toisen asteen suorittaneiden 25–34-vuotiaiden ryhmissä kärsityt merkittävät muuttotappiot.** Nämä muuttotappiot ovat huomattavasti muita keskisuuria kaupunkia suurempia asukasluokan suhteutettuna ja tuottavat pääosan erosta suhteessa muihin verrokkikaupunkeihin. **Näissä ryhmissä etenkin Kajaanin pitovoimassa on muista keskisuurista kaupungeista poikkeavia haasteita.** Koulutusryhmittäinen tarkastelu paljastaa myös vetovoimaan liittyviä haasteita: alemman korkea-asteen muualla maassa suorittaneiden paluumuutto jää Kajaanissa verrokkiryhmää vähäisemmäksi, mikä heikentää kaupungin asemaa entisestään. **Keskeisin ero tulomuutossa on kuitenkin muista verrokkikaupungeista vähäisempi ylemmän korkea-asteen suorittaneiden tulomuutto.** Vaikka Kajaani ei kärsi tässä ryhmässä muuttotappioita, muut verrokkikaupungit saavat merkityksellisiä muuttovoittoja 25–34-vuotiaista ylemmän korkea-asteen suorittaneista.
- Koulutusrakenteen lisäksi **25–34-vuotiaiden muuttoliikkeen kielirakenne on huomionarvoinen: jopa kolmasosa muuttotappioista perustuu vieraskielisiin** (jotka muodostavat vain viisi prosenttia ikäryhmän koosta). Vieraskielisten ryhmän muuttotappiot selittyvät erittäin korkeilla muuttoalttiuksilla: ikäryhmään **kuuluvalla vieraskielisellä on jopa 2,7 kertainen alttius muuttaa pois Kajaanista verrattuna kotimaisiin kieliryhmiin.** Vaikka lähes kaikilla kunnilla pitovoima vieraskielisten ryhmässä on jossain määrin heikko, Kajaanissa tähän liittyvä haaste on erityisen suuri. Etenkin Kajaanin 30–34-vuotiaiden muuttotappioista hyvin korostunut osuus perustuu vieraskielisiin. **Toisaalta 2/3 muuttotappioista perustuu kotimaisissa kieliryhmissä kärsittyihin tappioihin**, eli vieraskielisen väestön kasvu ei selitä kaupungin heikkoutta asemaa 25–34-vuotiaiden muuttoliikkeessä.
- Myös sukupuolirakenne on huomionarvoinen: **korostuneen suuri osuus 25–34-vuotiaiden muuttotappioista on miehiä.** Osin tämä johtuu Kajaanin sukupuolirakenteen eroista: koska kaupungissa on enemmän nuoria miehiä, niin muuttotappioissakin miesten osuus korostuu. Ero kuitenkin säilyy etenkin 30–34-vuotiaiden ryhmässä, kun muuttojen määrä suhteutetaan alueella asuvien nuorten miesten ja naisten määrään. **25–34-vuotiaiden muuttoliike poikkeaa kuitenkin sukupuolirakenteeltaan merkittävästi 15–24-vuotiaista, joiden ryhmässä Kajaani menettää huomattavasti naisia, mutta ei miehiä.** Muuttotappioiden eriytyntä sukupuolirakennetta saattaa selittää miesten hieman myöhempi valmistuminen kouluista, mahdollisesti myöhemmin tapahtuvat elämän siirtymät sekä myös kaupungin ulkopuolella muodostetut parisuhteet.
- **Aluetasolla Kajaani menettää 25–34-vuotiaita etenkin suurille kaupunkiseuduille,** erityisesti Oulun, Helsingin ja Tampereen seuduille. Kotimaisissa kieliryhmissä Oulun merkitys korostuu vahvemmin, vieraskielisten muuttoista jopa puolet kohdistuu Uudellemaalle. Kajaanin nettomuuton tase onkin erityisen epätasapainoinen suhteessa Uuteenmaahan, jonne muutetaan aktiivisesti, mutta josta muutetaan takaisin vain vähän. Lisäksi maltillisia tappioita ikäryhmässä aiheuttaa muu Kajaanin seutu, lähinnä Sotkamo. Kaupungin haasteena onkin alueellinen nettomuuton tasapaino: **Kajaani saa merkittäviä muuttovoittoja 25–34-vuotiaista vain nopeasti supistuvalta Kehys-Kainuun seudulta.**

Yhteenveto ja johtopäätökset: Muutokset 25–34-vuotiaiden muuttoliikkeessä

- 25–34-vuotiaiden muuttoliike on yhä merkittävä haaste Kajaanille, jopa korostuvassa määrin. Toisin kuin useimmissa verrokkikaupungeissa, **Kajaanin väestöpohjaan suhteutetut muuttotappiot 25–34-vuotiaiden ryhmässä ovat kasvaneet 2020-luvulla**. Määrällinen muutos tappioissa on hillitympi, mutta maltillisesti kasvavat tappiot pienenevästä väestöpohjasta tuottavat voimistuvan negatiivisia vaikutuksia kunnan tulevalle kehitykselle.
- Keskeisin haaste on kaupungin pitovoiman kehitys: **25–34-vuotiaiden ikäryhmässä tehtyjen muuttojen määrä suhteessa ikäryhmään on kasvanut 2020-luvulla entistä korkeammalle tasolle**. Tämä tarkoittaa, että entistä suurempi osa 25–34-vuotiaiden ikäryhmästä muuttaa pois Kajaanista. Muissa verrokkikaupungeissa ei ole havaittavissa yhtä huomattavaa vastaavaa kehitystä. Koska tulijoiden määrä ei ole kasvanut (mutta ei myöskään laskenut huom!), muuttotappiot ovat kasvaneet.
- Tarkemmalla ryhmittelyllä 25–34-vuotiaiden ryhmässä on tapahtunut eriävää kehitystä. **Heikon kehitys kohdistuu 25–29-vuotiaiden ryhmään ja tässäkin ryhmässä etenkin kotimaisiin kieliryhmiin**. Erityisesti 25–29-vuotiaiden naisten muuttoalttius on kasvanut aiempaa korkeammaksi.
- **Vieraskielisten ryhmässä on sen sijaan tapahtunut positiivista kehitystä**: vaikka vieraskielisten lähtijöiden määrä on kasvanut, tämä johtuu puhtaasti kasvaneesta vieraskielisten määrästä. Vieraskielisten alttius muuttaa pois Kajaanista on laskenut ja muusta maasta muuttavien vieraskielisten määrä ja osuus on kasvanut. Pitovoima on yhä huomattavasti kotimaisia kieliryhmiä heikompi vieraskielisten ryhmässä, mutta kehityksen suunta on positiivinen. Kajaanin vieraskielisten lähtöalttius laskee todennäköisesti myös tulevaisuudessa, kun vieraskielisten osuus kaupungin väestöstä kasvaa.
- **Työllisten ryhmässä kärsityt muuttotappiot eivät ole kasvaneet, mutta eivät myöskään vähentyneet merkittävästi**. Kajaanin työllisyystilanne on parantunut merkittävästi 2010-luvun loppupuolella ja 2020-luvulla: tämä kehitys ei ole kuitenkaan vahvistanut kaupungin asemaa työllisten muuttoliikkeessä tai hillinnyt työllisten lähtömuuttoalttiutta. Tämä saattaa kertoa lähtömuuttojen moninaisemmista syistä, kuin pelkästä työn perässä tehdyistä muutoista. **Vaikka Kajaanin työllisyystilanne ja työpaikkakehitys vastaa verrokkiryhmää** (tai ylittää osan verrokkiryhmästä) **2020-luvulla muuttotappiot ovat olleet työllisten ryhmässä yhä selvästi suurimmat**. Lisäksi alueelta AMK:sta valmistuneiden ja alueelta lähtevien osuus on kasvanut, eikä laskenut vahvistuneesta aluetalouden tilasta huolimatta.
- **Kajaanin asemalla 25–34-vuotiaiden muuttoliikkeessä on hyvin merkittävä vaikutus kaupungin tulevalle väestönkehitykselle ja väestörakenteelle**. Nykyisen väestönkehityksen logiikka johtaa nopeaan väestön supistumiseen ja erityisesti työikäisen väestön määrä sekä osuus putoaisi merkittävästi, haastaen esimerkiksi alueen työvoiman tarjonnan sekä aluetalouden kehityksen. Veto- ja pitovoiman kasvu 25–34-vuotiaiden ryhmässä ei riitä nostamaan yksin kaupungin väestönkehitystä positiiviseksi, **mutta 25–34-vuotiaiden muuttoliikkeen muuttuminen verrokkikaupunkien kaltaiseksi kääntäisi väestön vähenemisen maltilliseksi ja helpommin hallittavaksi**. Tämä tuottaisi myös vahvemman pohjan vahvistaa muuta väestönkehitystä (esim. maahanmuuton kautta), mikä voisi johtaa merkityksellisen väestön supistumisen päättymiseen.

LIITE: 25–34-vuotiaiden muuttoliike Kajaanin sisällä

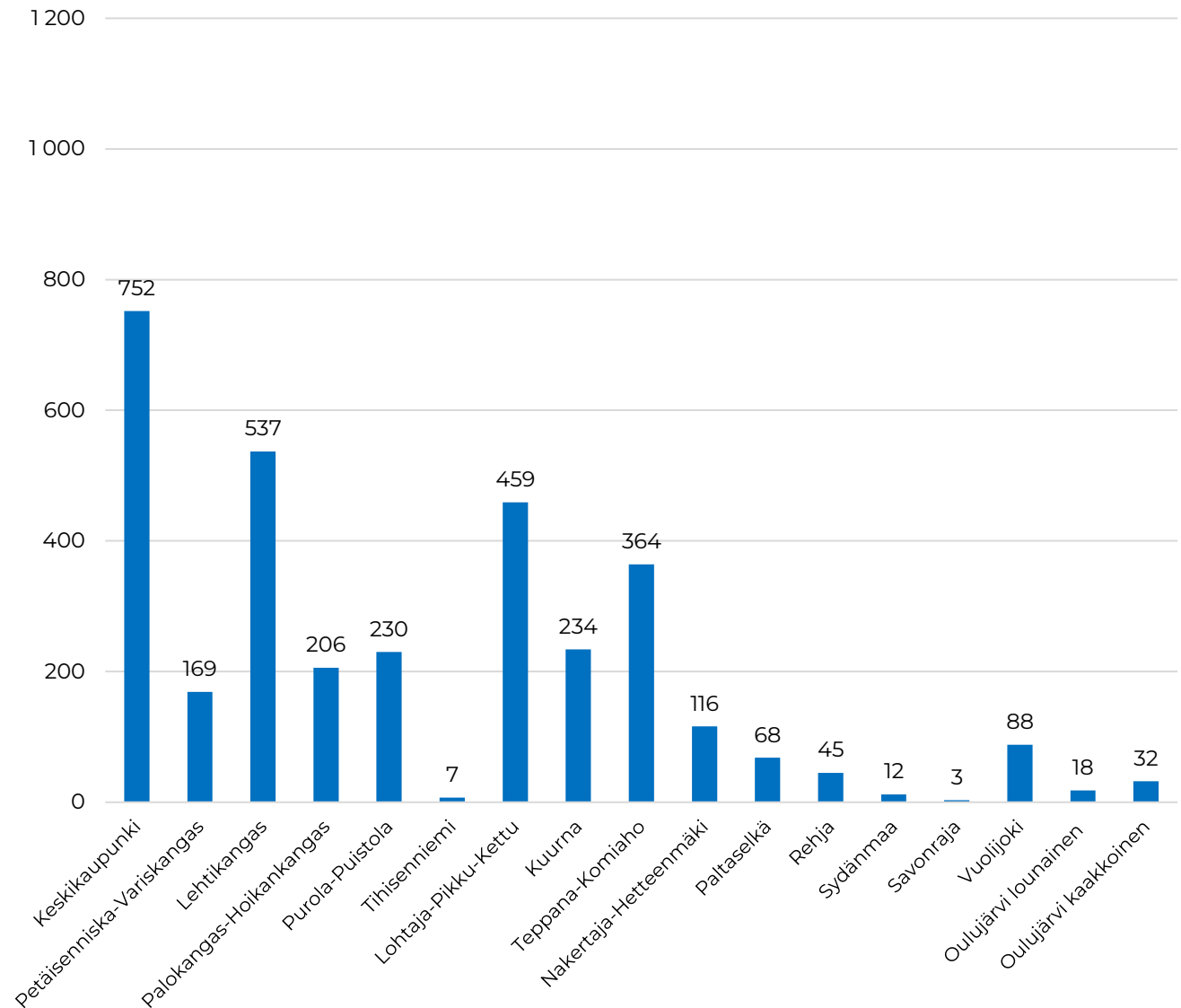
Kajaanin 25–29-vuotiaiden muuttoliike osa-alueittain

Kuntien välinen tulomuutto

Kuviossa on tarkasteltu Kajaanin tulomuuttoa 25–29-vuotiaiden ryhmissä kunnan sisäisillä alueilla.

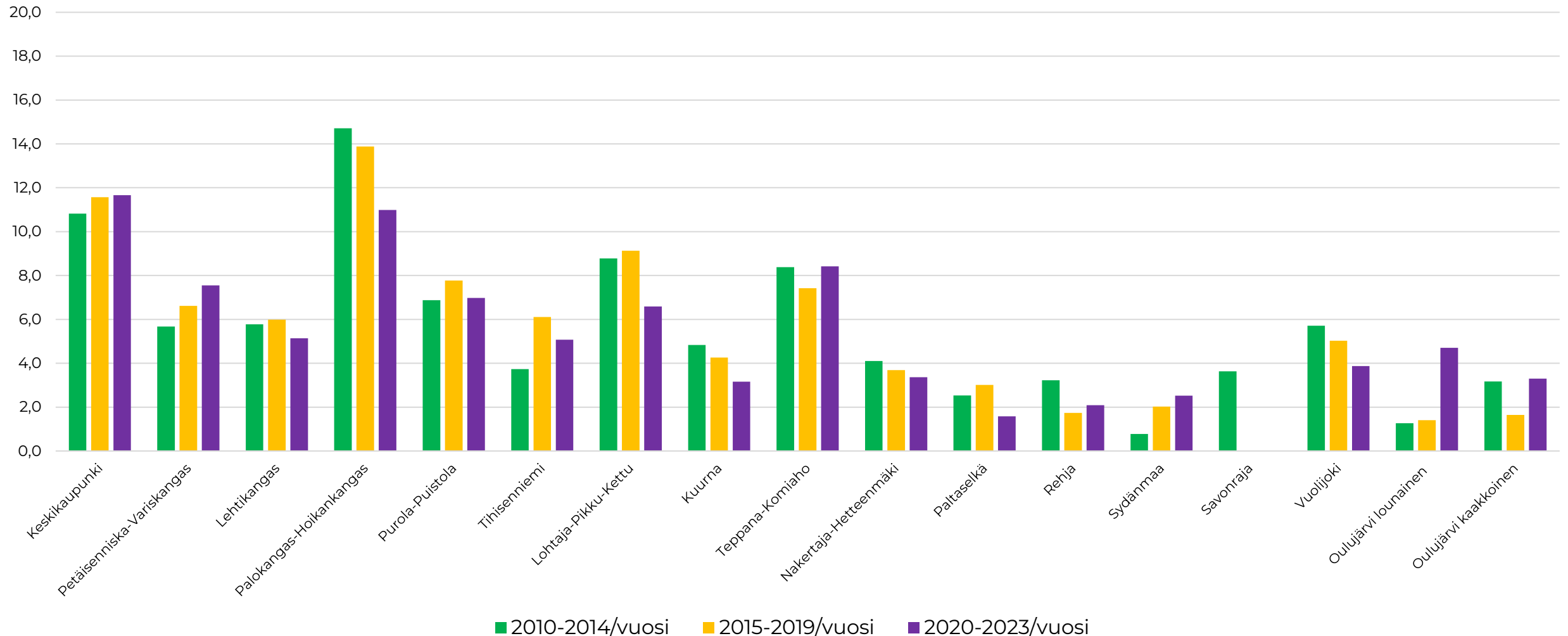
- Kajaanin alueista tulomuuttoa saivat eniten Keskikaupunki (752 henkilöä) ja Lehtikangas (537 henkilöä)
- **Tulomuutto kasvoi ainoastaan neljällä alueella ja laskua tapahtui kymmenellä alueella verrattaessa 2020-lukua vuosiin 2010–2014.** Kolmella alueella ei tapahtunut muutosta suuntaan tai toiseen.
- Kasvua tapahtui Keskikaupungissa (+5 hlö per vuosi), Petäisenniska-Variskankaassa (+3 hlö per vuosi), Oulujärven lounaisella alueella (+2 hlö per vuosi) ja Sydänmaalla (+1 hlö per vuosi).
- Laskua tapahtui eniten Lohtaja-Pikku-Ketussa (-9 hlö per vuosi), Lehtikankaassa (-7 hlö per vuosi) ja Kuurnassa (-7 hlö per vuosi).
- **Väkilukuun suhteutettuna tulomuuttoa saivat eniten Palokangas-Hoikankangas (13,4) ja Keskikaupunki (11,4) sekä vähiten Savonraja (1,5) vuosien 2010–2023 aikana.**

25–29-vuotiaiden kuntien välinen tulomuutto 2010–2023



Kuntien välinen tulomuutto

25–29-vuotiaiden kuntien välinen tulomuutto suhteessa väkilukuun (1 000 as.) 2010-2023

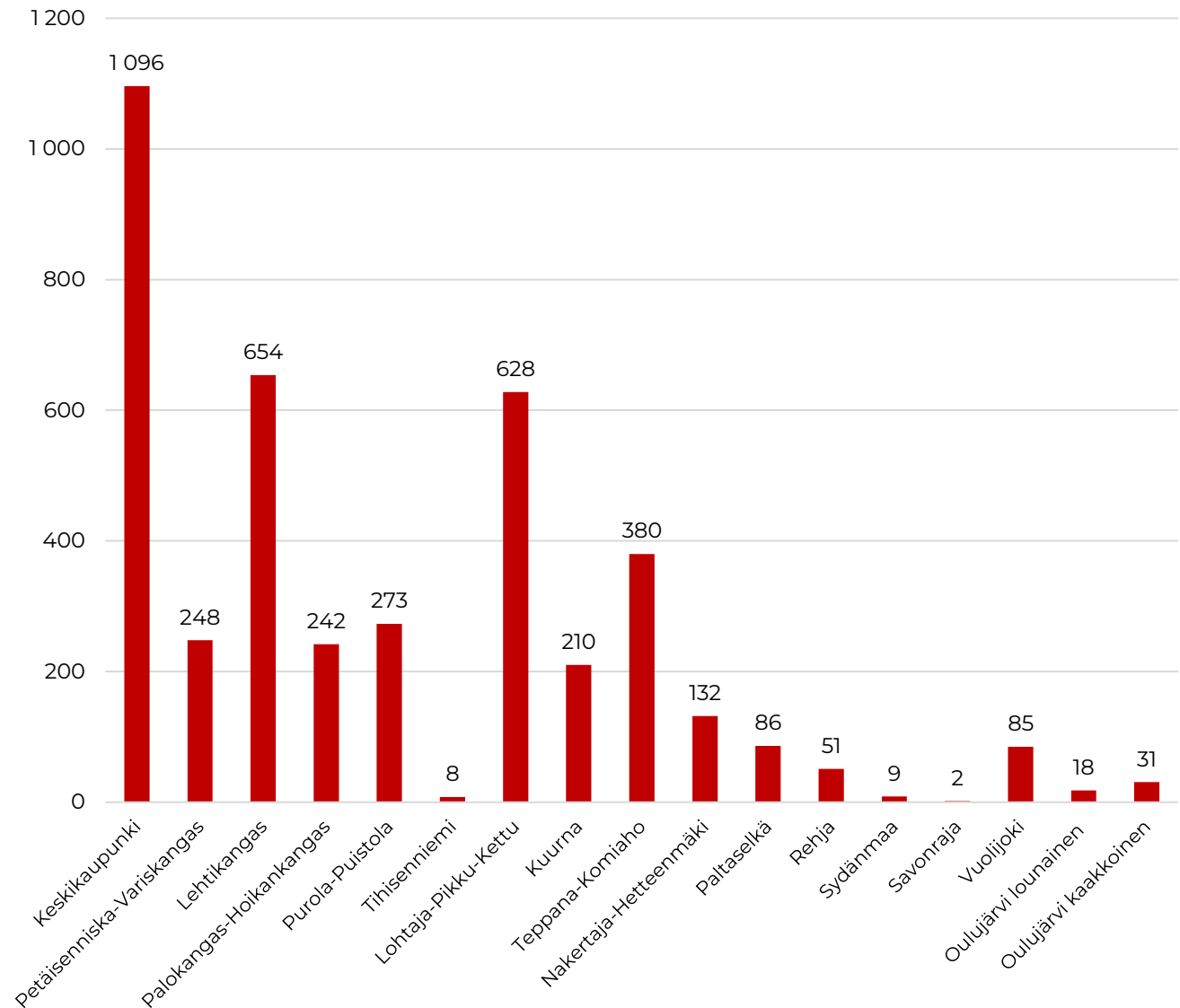


Kuntien välinen lähtömuutto

Kuviossa on tarkasteltu Kajaanin kuntien välistä lähtömuuttoa 25–29-vuotiaiden ryhmässä kaupungin sisäisellä alueella.

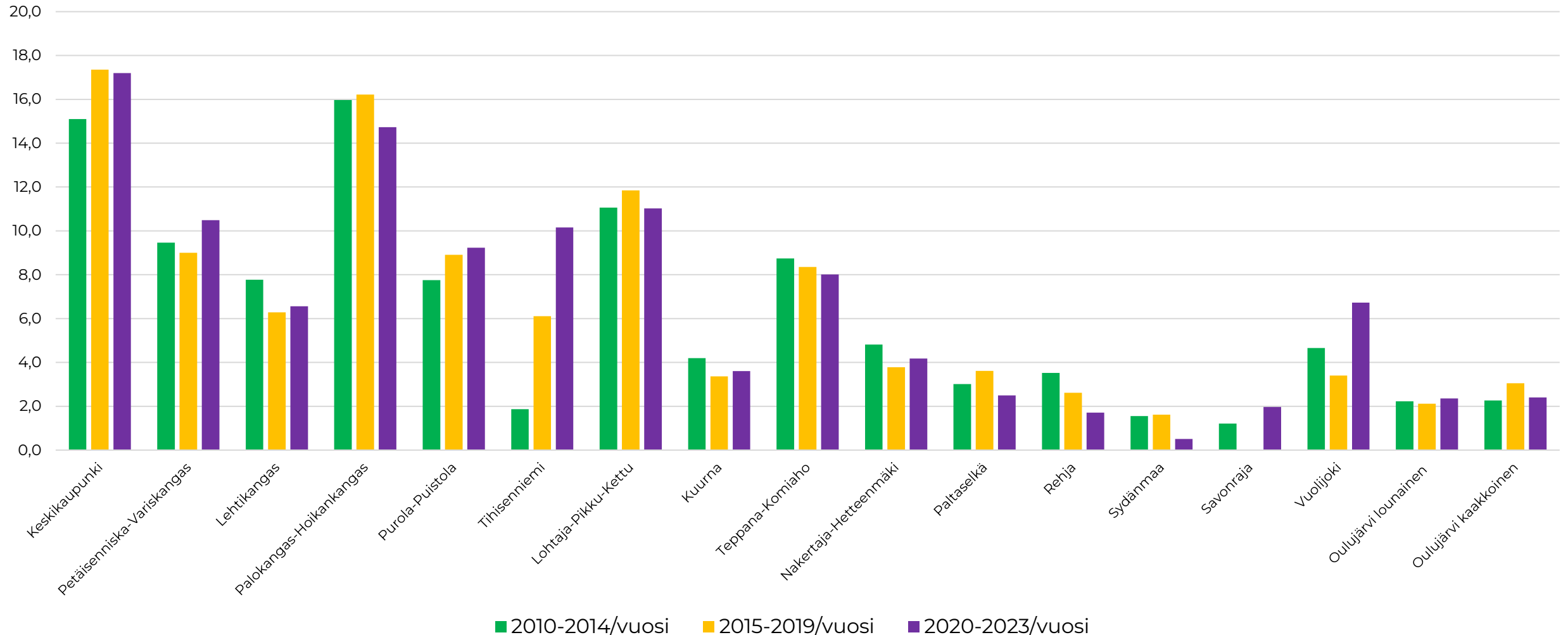
- **Kajaanista muutti 25–29-vuotiaita yhteensä 4 332 henkilöä vuosien 2010–2023 aikana.**
- Kajaanin alueista lähtömuutto oli korkeinta Keskikaupungissa (1 096 henkilöä), Lehtikankaassa (654 henkilöä) sekä alhaisinta Savonrajalla (2 henkilöä).
- **Lähtömuutto kasvoi viidellä alueella ja laski yhdeksällä alueella verrattaessa 2020-lukua vuosiin 2010–2014.** Kolmella alueella ei tapahtunut muutosta suuntaan tai toiseen.
- Kasvua tapahtui eniten Keskikaupungissa (+12 hlö per vuosi), Purola-Puistolassa (+3 hlö per vuosi) ja Vuolijoella (+2 hlö per vuosi).
- Laskua tapahtui eniten Lehtikankaassa (-12 hlö per vuosi), Teppana-Komiahossa (-4 hlö per vuosi), Kuurnassa (-3 hlö per vuosi) ja Rehjalla (-3 hlö per vuosi).
- **Väkilukuun suhteutettuna lähtömuutto oli korkeinta Keskikaupungissa (16,5) ja Palokangas-Hoikankankaassa (15,7) sekä alhaisinta Savonrajalla (1,0) vuosien 2010–2023 aikana.**

25–29-vuotiaiden kuntien välinen lähtömuutto 2010–2023



Kuntien välinen lähtömuutto

25–29-vuotiaiden kuntien välinen lähtömuutto suhteessa väkilukuun (1 000 as.) 2010-2023

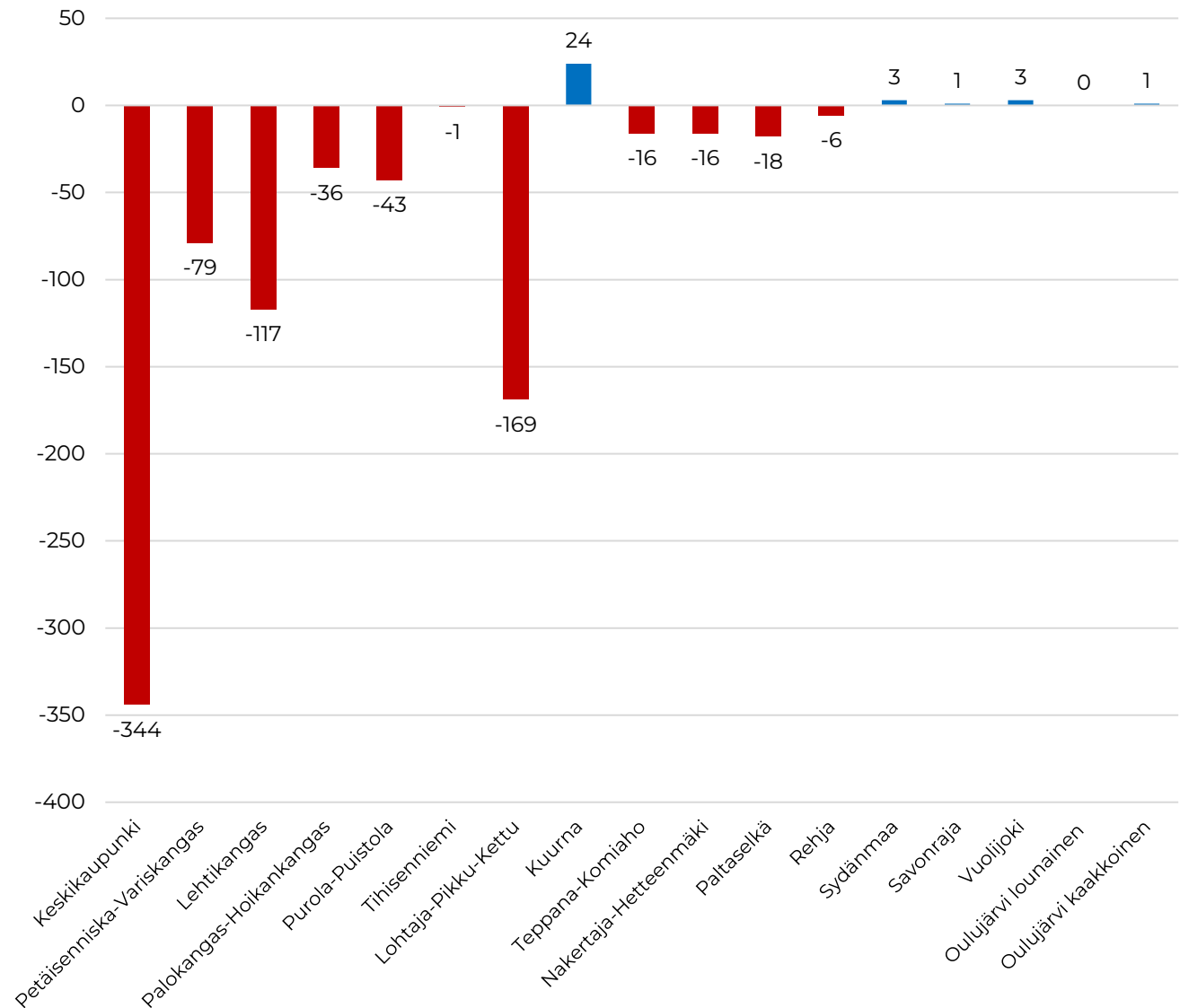


Kuntien välinen nettomuutto

Kuviossa on tarkasteltu välinen nettomuuttoa 25–29-vuotiaiden ryhmässä Kajaanin eri osa-alueilla.

- Kajaanin alueista merkittävää muuttovoittoa sai ainoastaan Kuurna (+24 henkilöä) vuosien 2010-2023 aikana. Muuttotappiota kärsivät eniten Keskikaupunki (-344 henkilöä) ja Lohtaja-Pikku-Kettu (-169 henkilöä).
- **Kuntien välinen nettomuutto kasvoi kuudella alueella ja laski yhdeksällä alueella verrattaessa 2020-lukua vuosiin 2010-2014.** Kahdella alueella ei tapahtunut muutosta suuntaan tai toiseen.
- Kasvua tapahtui eniten Lehtikankaassa (+5 hlö per vuosi), Petäisenniska-Variskankaassa (+2 hlö per vuosi), Teppana-Komiahossa (+2 hlö per vuosi) ja Oulujärven lounaisella alueella (+2 hlö per vuosi).
- Laskua tapahtui eniten Lohtaja-Pikku-Ketussa (-8 hlö per vuosi), Keskikaupungissa (-7 hlö per vuosi) ja Vuolijoen alueella (-5 hlö per vuosi).
- **Väkilukuun suhteutettuna nettomuutto oli korkein Savonrajalla (+0,5) sekä alhaisin Keskikaupungissa (-5,2) ja Lohtaja-Pikku-Ketussa (-3,0) vuosien 2010-2023 aikana.**

25–29-vuotiaiden kuntien välinen nettomuutto 2010-2023



Kuntien välinen nettomuutto

25–29-vuotiaiden kuntien välinen nettomuutto suhteessa väkilukuun (1 000 as.) 2010-2023

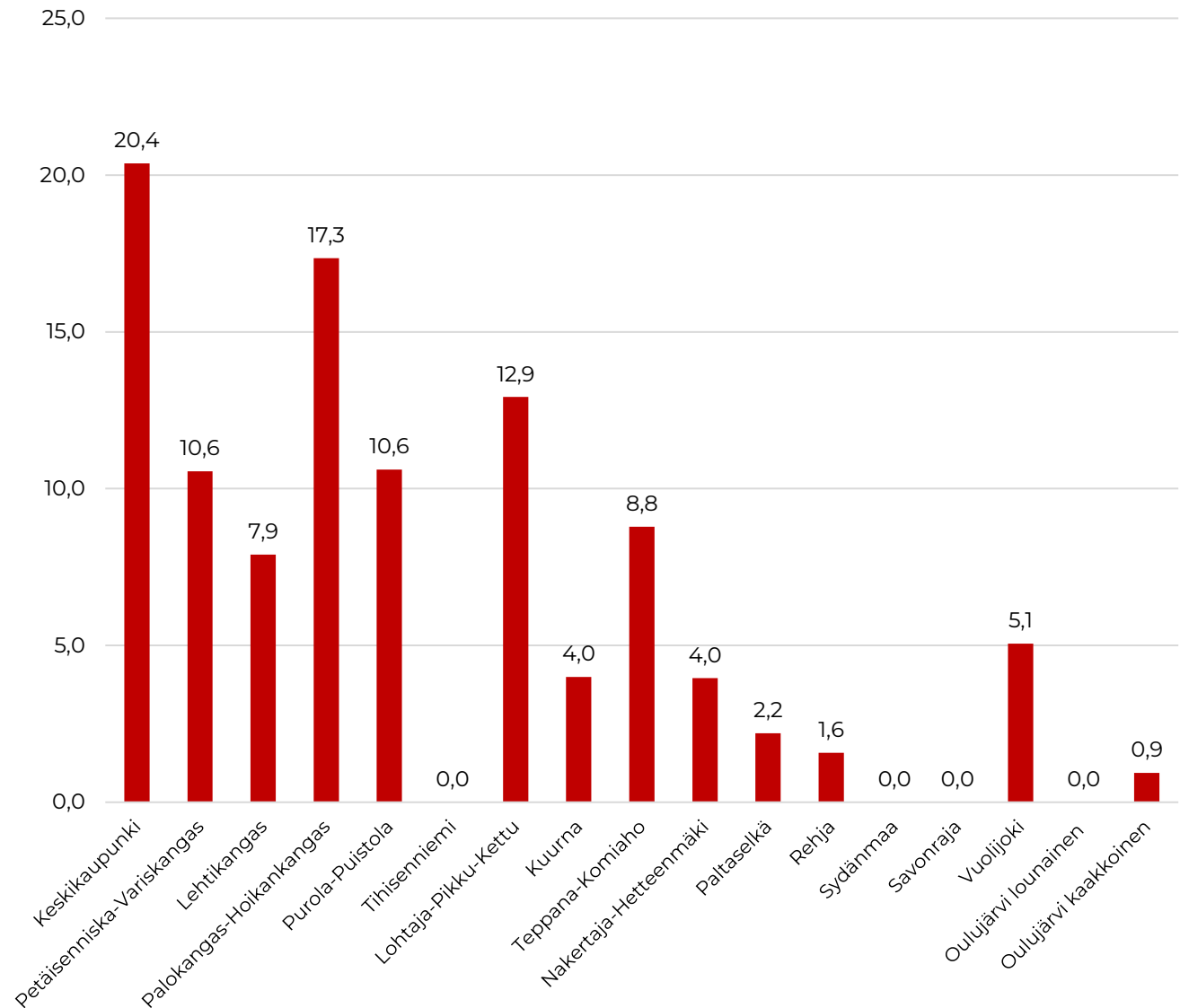


Miesten kuntien välinen lähtömuutto

Kuviossa on tarkasteltu kuntien välistä nettomuuttoa 25–29-vuotiaiden miesten ryhmässä vuosien 2010–2023 aikana.

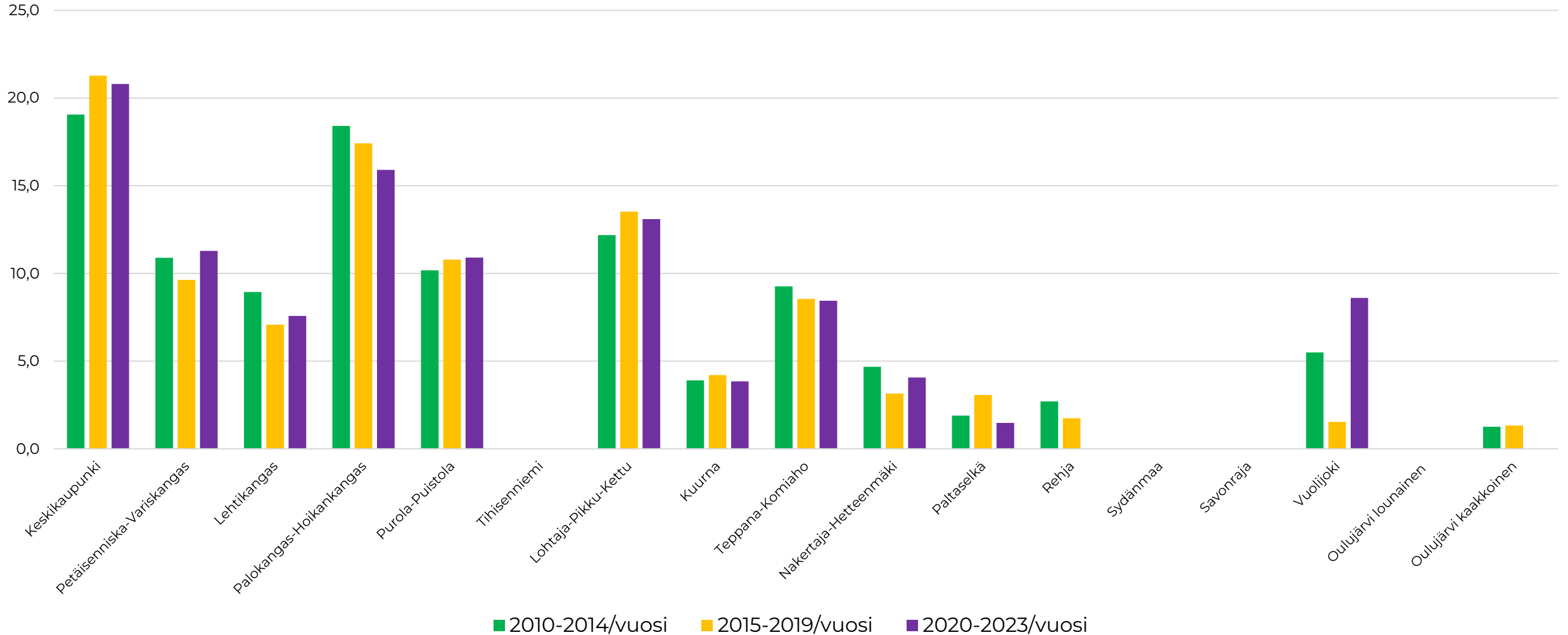
- Kajaanin alueista lähtömuutto oli korkeinta Keskikaupungissa (20,4), Palokangas-Hoikankankaalla (17,3) ja Lohtaja-Pikku-Ketussa (12,9).
- **Miesten lähtömuutto kasvoi neljällä alueella ja laski seitsemällä alueella verrattaessa 2020-lukua vuosiin 2010–2014.** Kuudella alueella ei tapahtunut muutosta suuntaan tai toiseen.
- Kasvua tapahtui eniten Keskikaupungissa (+7 hlö per vuosi), Lohtaja-Pikku-Ketussa (+2 hlö per vuosi) ja Vuolijoella (+2 hlö per vuosi).
- Laskua tapahtui eniten Lehtikankaassa (-6 hlö per vuosi), Teppana-Komiahossa (-2 hlö per vuosi) ja Rehjalla (-2 hlö per vuosi).
- **Miesten kuntien välinen lähtömuutto oli kaikilla keskustaajaman tilastoalueilla korkeamaa kuin naisten lähtömuutto suhteutettuna alueen väestömäärän sukupuolen mukaan.**

25–29-vuotiaiden miesten lähtömuutto suhteessa
alueen miesten määrään (1 000 as.) 2010–2023



Miesten kuntien välinen lähtömuutto

25–29-vuotiaiden miesten kuntien välinen lähtömuutto suhteessa väkilukuun (1 000 as.) 2010-2023

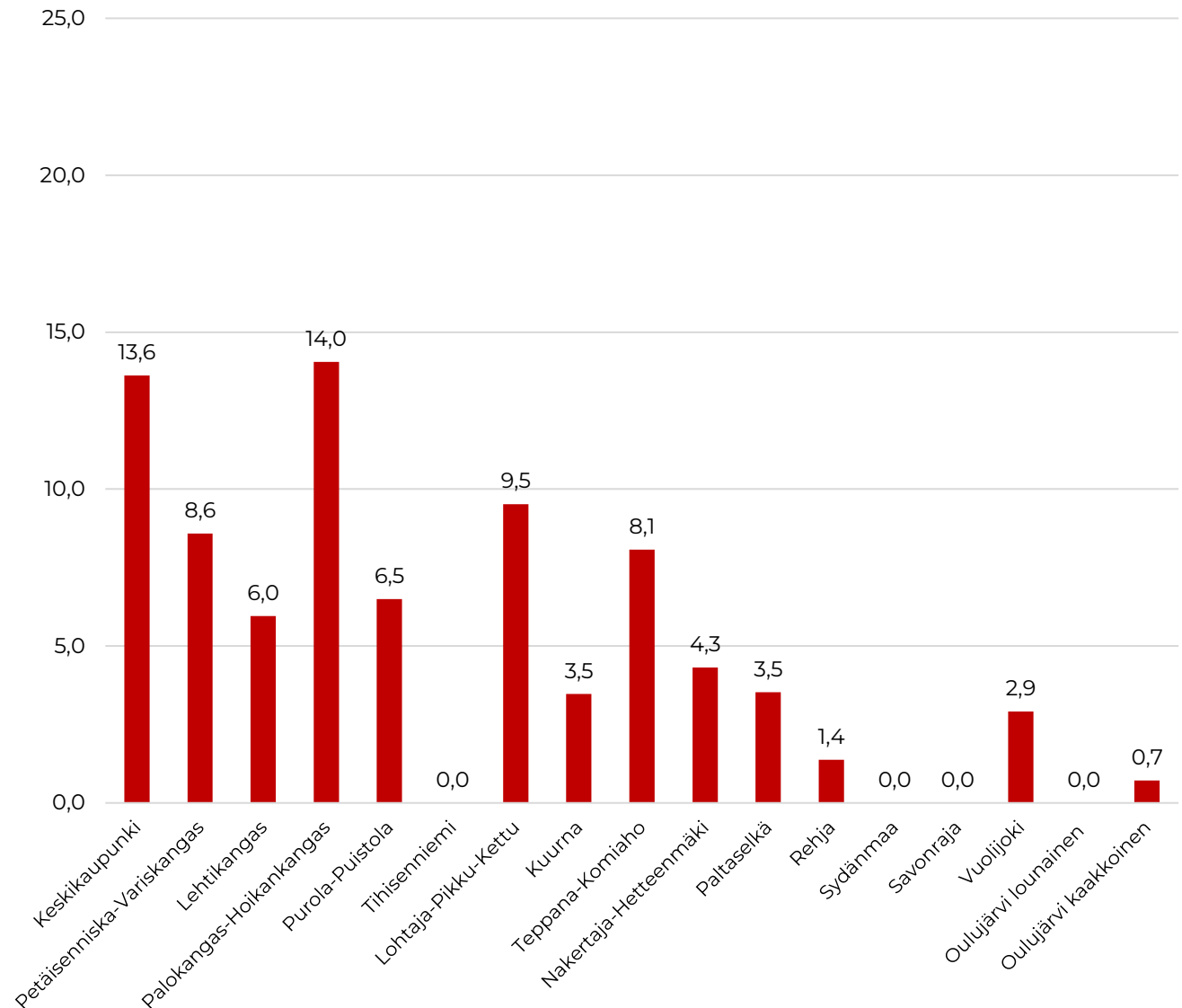


Naisten kuntien välinen lähtömuutto

Kuviossa on tarkasteltu naisten kuntien välistä lähtömuuttoa vuosien 2010-2023 aikana Kajaanin osa-alueilla 25-29-vuotiaiden ryhmässä.

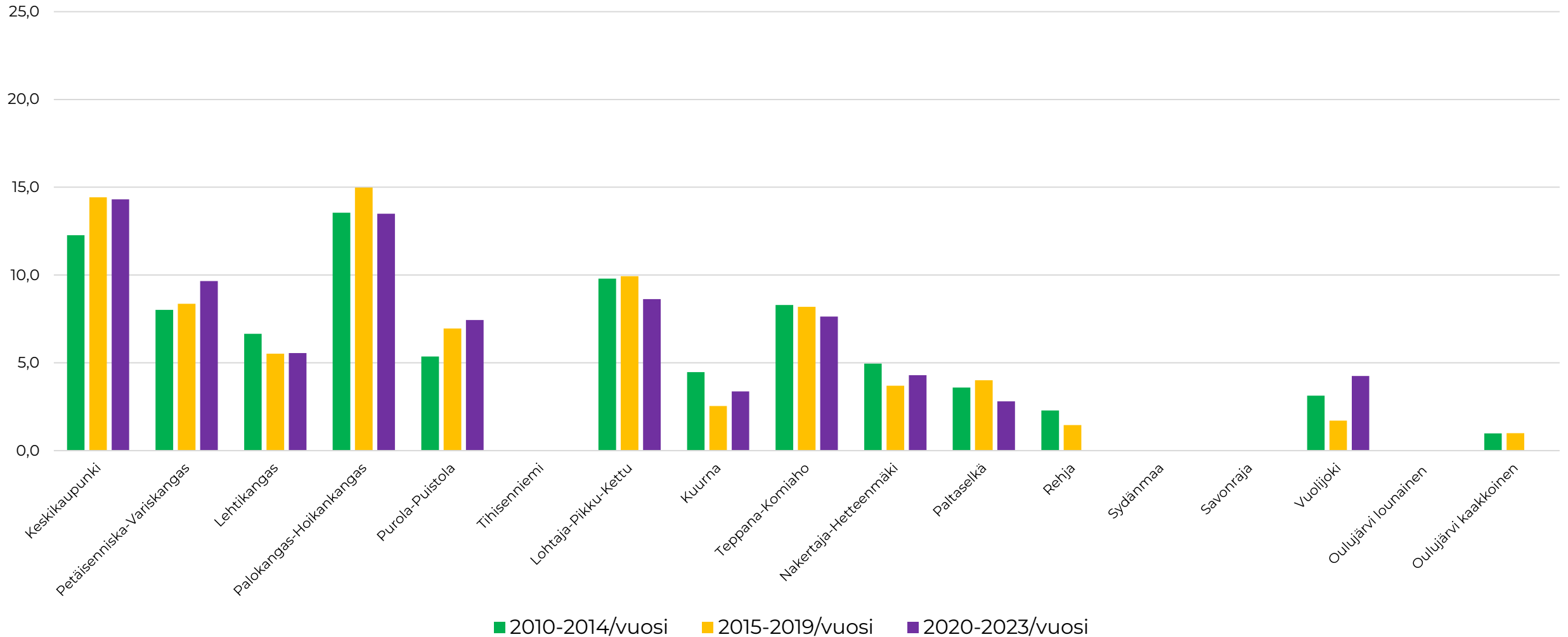
- Kajaanin alueista lähtömuutto oli korkeinta Palokangas-Hoikankankaalla (14,0), Keskikaupungissa (13,6) ja Lohtaja-Pikku-Ketussa (9,5).
- **Naisten lähtömuutto kasvoi kolmella alueella ja laski kahdeksalla alueella verrattaessa 2020-lukua vuosiin 2010-2014.** Kuudella alueella ei tapahtunut muutosta suuntaan tai toiseen.
- Kasvua tapahtui Keskikaupungissa (+5 hlö per vuosi), Purola-Puistolassa (+2 hlö per vuosi) ja Petäisenniska-Variskankaassa (+1 hlö per vuosi).
- Laskua tapahtui eniten Lehtikankaassa (-6 hlö per vuosi) ja Lohtaja-Pikku-Ketussa (-3 hlö per vuosi).
- **Naisten kuntien välinen lähtömuutto oli kaikilla keskustaajaman tilastoalueilla alhaisempaa kuin miesten lähtömuutto suhteutettuna alueen väestömäärän sukupuolen mukaan.**

25-29-vuotiaiden naisten lähtömuutto suhteessa alueen naisten määrään (1 000 as.) 2010-2023



Naisten kuntien välinen lähtömuutto

25–29-vuotiaiden naisten kuntien välinen lähtömuutto suhteessa väkilukuun (1 000 as.) 2010-2023

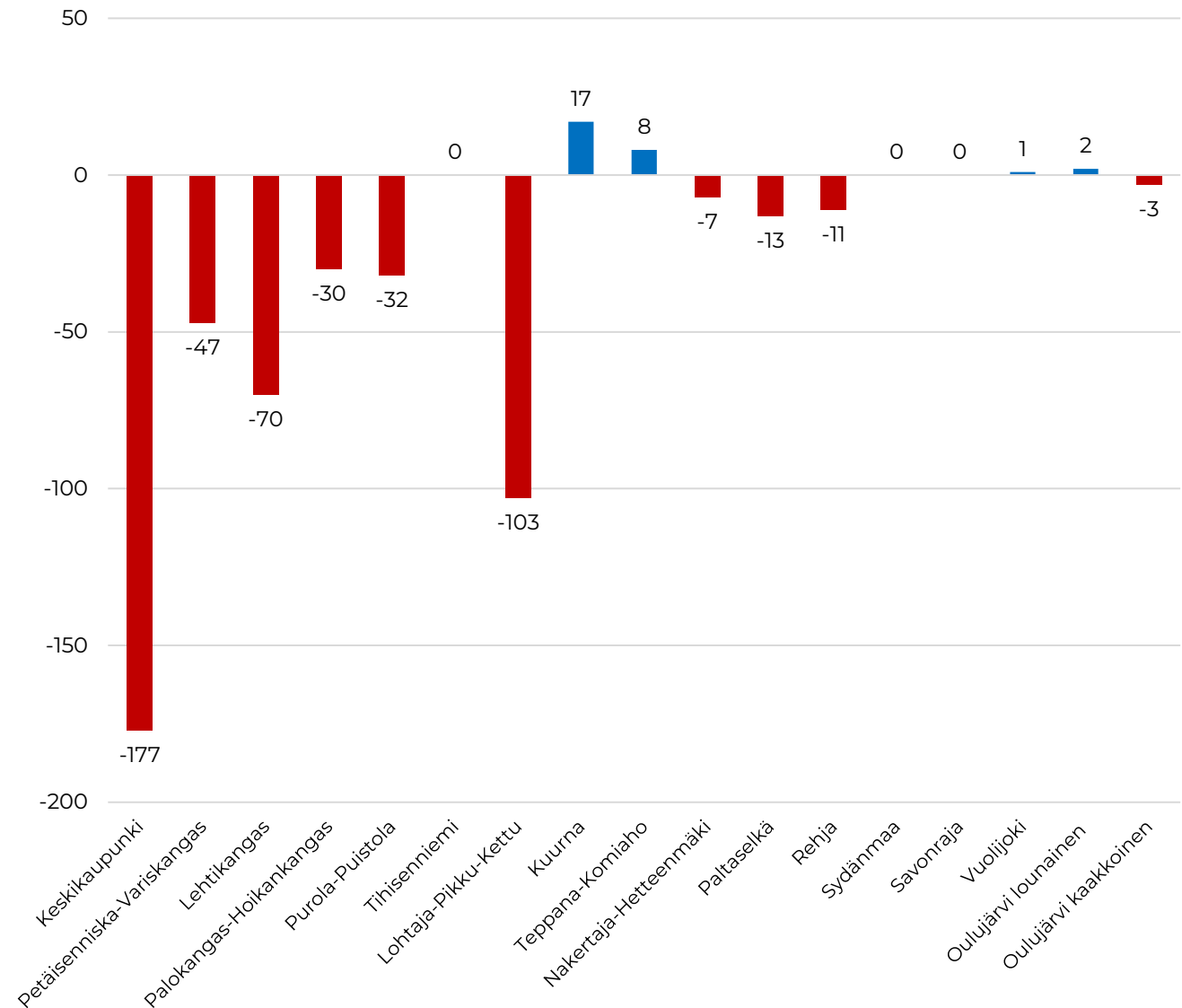


Miesten kuntien välinen nettomuutto

Kuviossa on tarkasteltu miesten kuntien välistä nettomuuttoa Kajaanin osa-alueilla 25–29-vuotiaiden ryhmässä vuosien 2010–2023 aikana.

- Kajaanin alueista muuttovoittoa saivat eniten Kuurna (+17 henkilöä) ja Teppana-Komiaho (+8 henkilöä) vuosien 2010–2023 aikana. Muuttotappiota kärsivät eniten Keskikaupunki (-177 henkilöä) ja Lohtaja-Pikku-Kettu (-103 henkilöä).
- **Kuntien välinen nettomuutto kasvoi viidellä alueella ja laski seitsemällä alueella verrattaessa 2020-lukua vuosiin 2010–2014.** Viidellä alueella ei tapahtunut muutosta suuntaan tai toiseen.
- Kasvua tapahtui eniten Lehtikankaassa (+4 hlö per vuosi), ja Petäisenniska-Variskankaassa (+2 hlö per vuosi).
- Laskua tapahtui eniten Lohtaja-Pikku-Ketussa (-4 hlö per vuosi), Vuolijoella (-4 hlö per vuosi) ja Kuurnassa (-3 hlö per vuosi).
- **Väkilukuun suhteutettuna nettomuutto oli korkein Kuurnassa (+0,3) sekä alhaisin Keskikaupungissa (-2,7), Palokangas-Hoikankankaassa (-1,9) ja Lohtaja-Pikku-Ketussa (-1,9) vuosien 2010–2023 aikana.**

25–29-vuotiaiden miesten kuntien välinen nettomuutto
2010–2023



Miesten kuntien välinen nettomuutto

25–29-vuotiaiden miesten kuntien välinen nettomuutto suhteessa väkilukuun (1 000 as.) 2010-2023

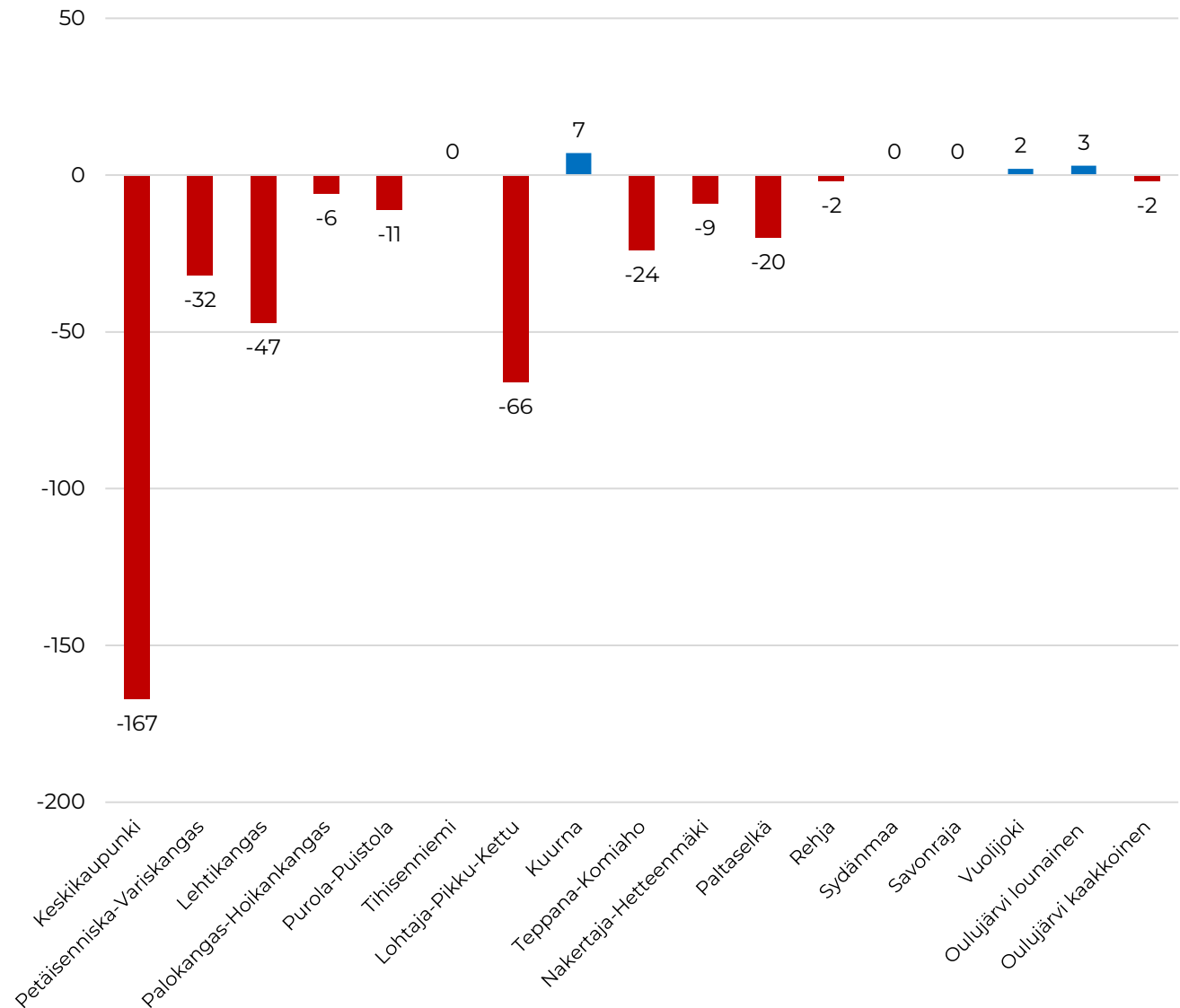


Naisten kuntien välinen nettomuutto

Kuviossa on tarkasteltu naisten kuntien välistä nettomuuttoa Kajaanin osa-alueilla 25–29-vuotiaiden ryhmässä vuosien 2010–2023 aikana.

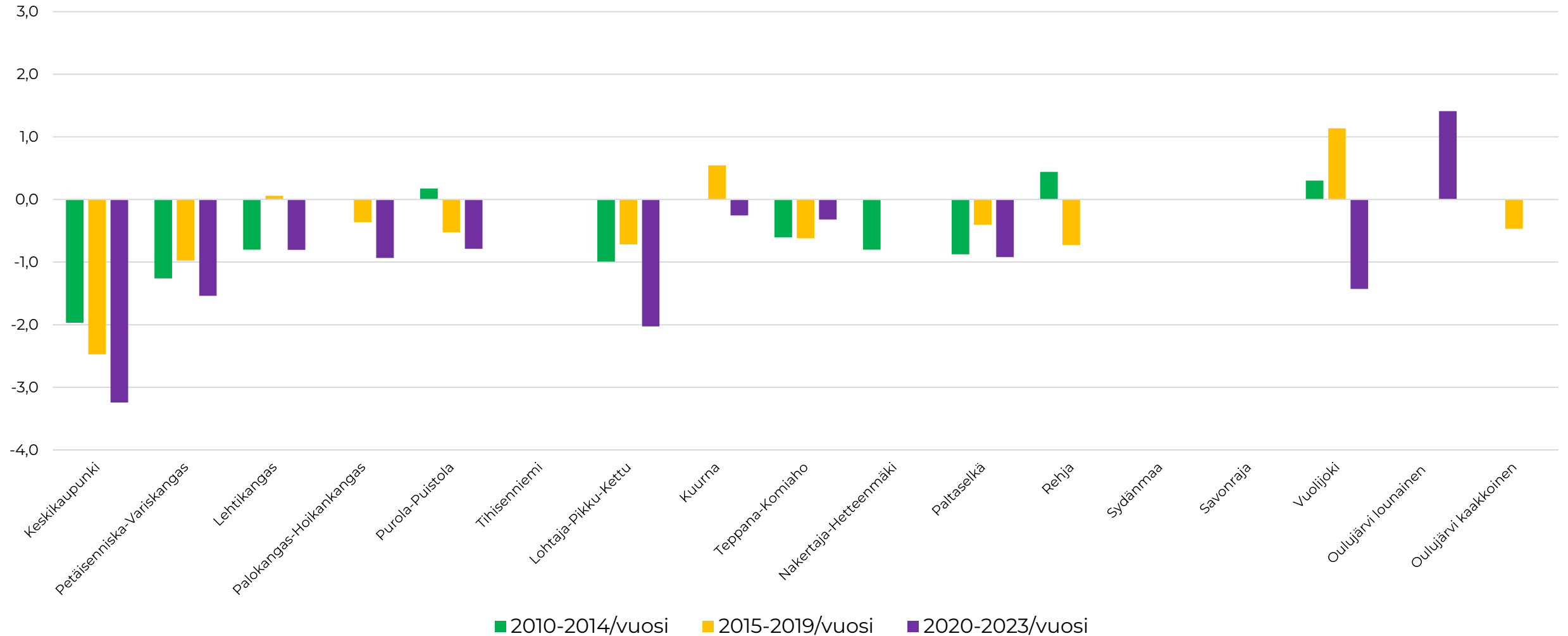
- Kajaanin alueista muuttovoittoa saivat Kuurna (+7 henkilöä), Oulujärven lounainen alue (+3 henkilöä) ja Vuolijoki (+1 henkilö) vuosien 2010–2023 aikana. Muuttotappiota kärsivät eniten Keskikaupunki (-167 henkilöä) ja Lohtaja-Pikku-Kettu (-66 henkilöä).
- **Kuntien välinen nettomuutto kasvoi ainoastaan kolmella alueella ja laski seitsemällä alueella verrattaessa 2020-lukua vuosiin 2010–2014.** Seitsemällä alueella ei tapahtunut muutosta suuntaan tai toiseen.
- Kasvua tapahtui Nakertaja-Hetteenmäellä (+2 hlö per vuosi), Teppana-Komiahossa (+1 hlö per vuosi) ja Oulujärven lounaisella alueella (+1 hlö per vuosi).
- Laskua tapahtui eniten Keskikaupungissa (-6 hlö per vuosi) ja Lohtaja-Pikku-Ketussa (-4 hlö per vuosi).
- **Väkilukuun suhteutettuna nettomuutto oli korkein Oulujärven lounaisella alueella (+0,4) sekä alhaisin Keskikaupungissa (-2,5), Petäisenniska-Variskankaassa (-1,2) ja Lohtaja-Pikku-Ketussa (-1,2) vuosien 2010–2023 aikana.**

25–29-vuotiaiden naisten kuntien välinen nettomuutto
2010–2023



Naisten kuntien välinen nettomuutto

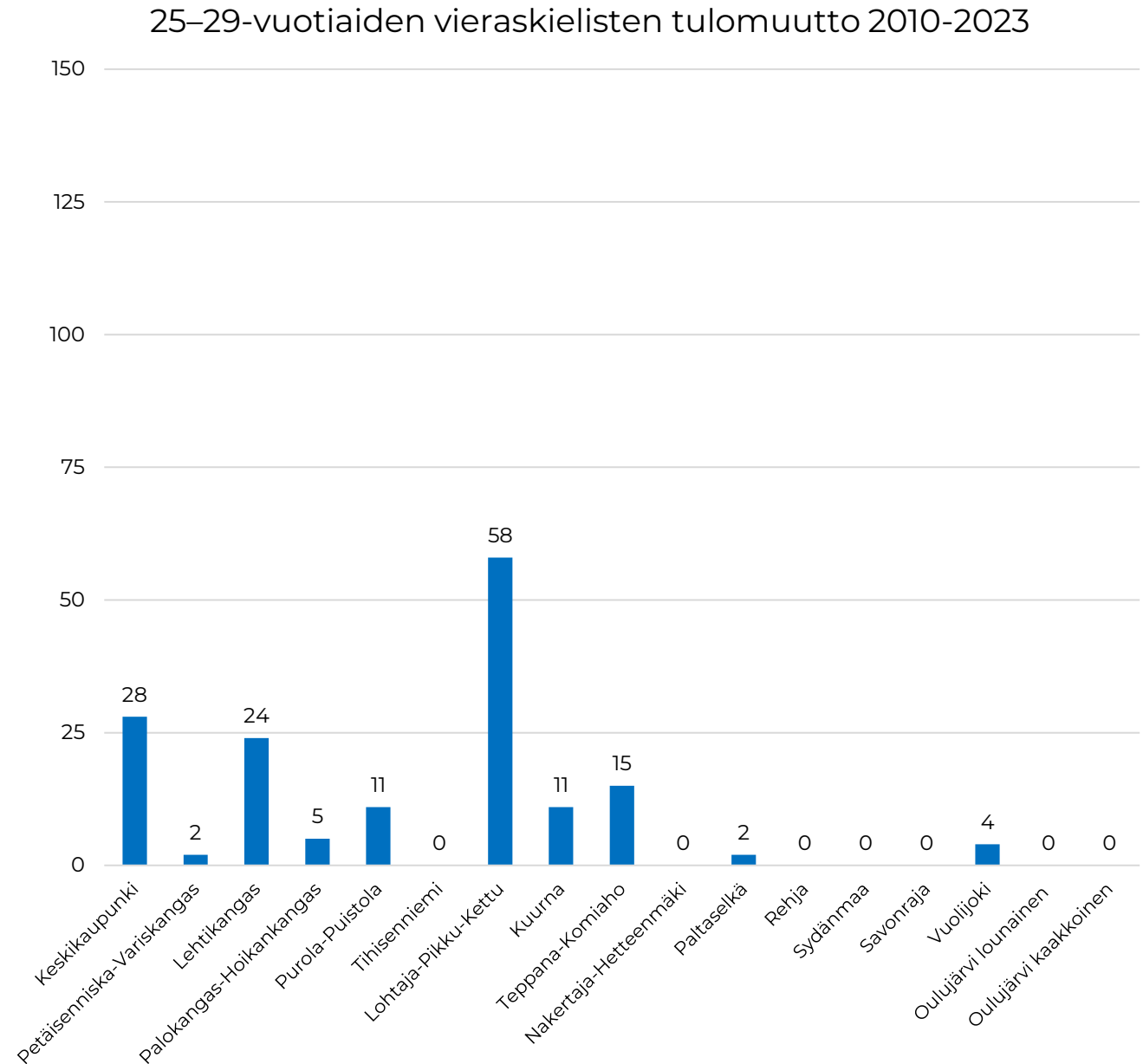
25–29-vuotiaiden naisten kuntien välinen nettomuutto suhteessa väkilukuun (1 000 as.) 2010-2023



Vieraskielisten kuntien välinen tulomuutto

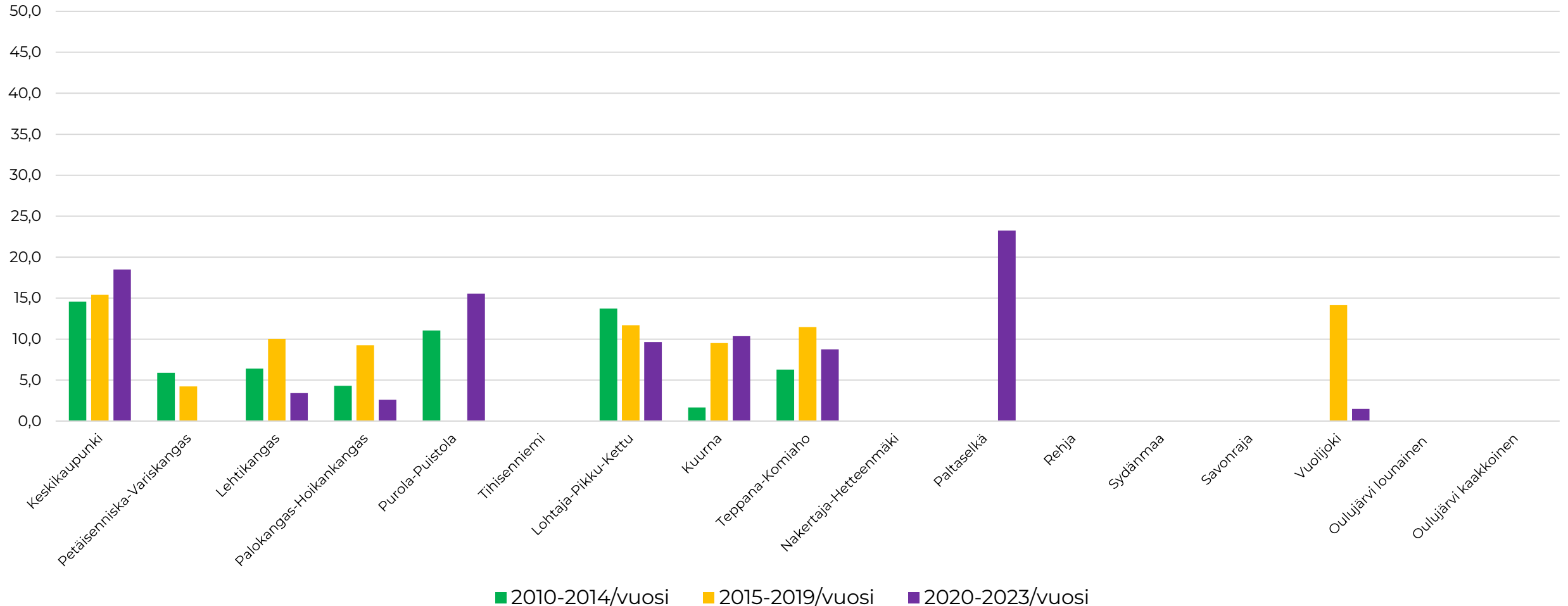
Kuviossa on tarkasteltu vieraskielisten 25–29-vuotiaiden tulomuuttoa vuosien 2010–2023 aikana Kajaanin sisäisillä osa-alueilla.

- Kajaanin alueista tulomuuttoa saivat eniten Lohtaja-Pikku-Kettu (58 henkilöä), Keskikaupunki (28 henkilöä) ja Lehtikangas (24 henkilöä).
- **Tulomuutto kasvoi viidellä alueella verrattaessa 2020-lukua vuosiin 2010–2014.** Kaikilla muilla alueella ei tapahtunut muutosta suuntaan tai toiseen.
- Kasvua tapahtui Keskikaupungissa (+2 hlö per vuosi), Purola-Puistolassa (+1 hlö per vuosi), Kuurnassa (+1 hlö per vuosi), Teppana-Komiahossa (+1 hlö per vuosi) ja Paltaselällä (+1 hlö per vuosi).
- **Vieraskieliseen väestöön suhteutettuna tulomuuttoa saivat eniten Lohtaja-Pikku-Kettu (30,2), Keskikaupunki (16,3) ja Lehtikangas (15,0) vuosien 2010–2023 aikana.**



Vieraskielisten kuntien välinen tulomuutto

25–29-vuotiaiden vieraskielisten kuntien välinen tulomuutto suhteessa vieraskieliseen väestöön (1 000 as.)
2010-2023

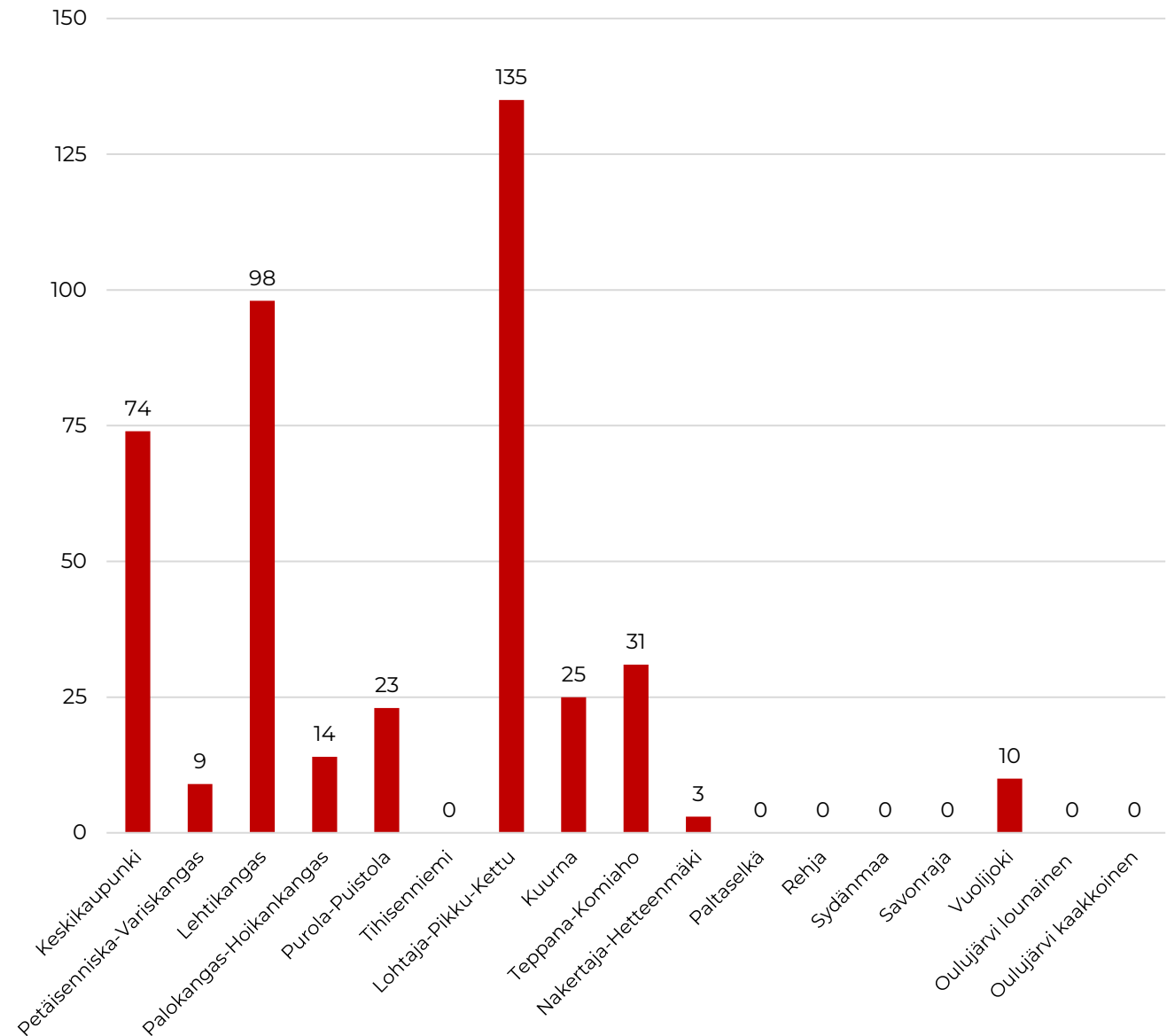


Vieraskielisten kuntien välinen lähtömuutto

Kuviossa on tarkasteltu vieraskielisten 25–29-vuotiaiden lähtömuuttoa vuosien 2010–2023 aikana Kajaanin sisäisillä osa-alueilla.

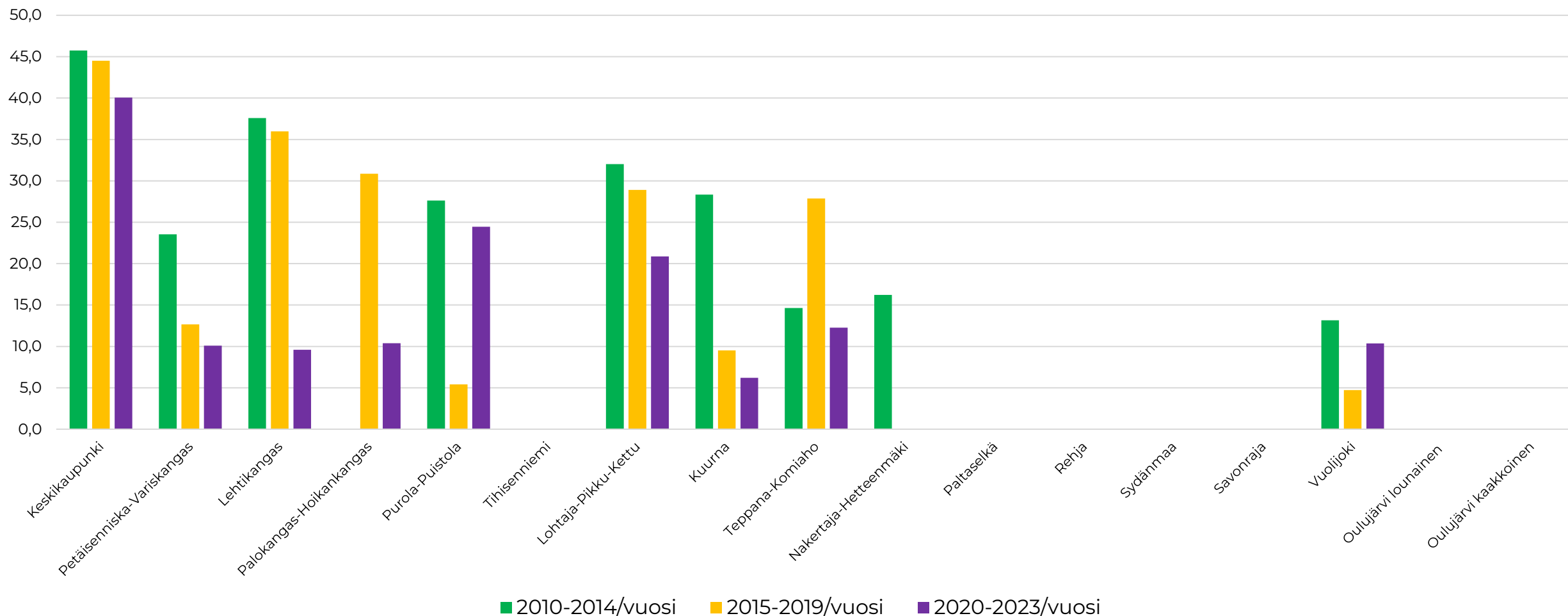
- Kajaanin alueista lähtömuutto oli korkeinta Lohtaja-Pikku-Ketussa (135 henkilöä), Lehtikankaassa (98 henkilöä) ja Keskikaupungista (74 henkilöä).
- **Lähtömuutto kasvoi neljällä alueella ja laski kolmella alueella verrattaessa 2020-lukua vuosiin 2010–2014.** Kymmenellä alueella ei tapahtunut muutosta suuntaan tai toiseen.
- Kasvua tapahtui Keskikaupungissa (+2 hlö per vuosi), Palokangas-Hoikankankaalla (+1 hlö per vuosi), Purola-Puistolassa (+1 hlö per vuosi) ja Vuolijoella (+1 hlö per vuosi).
- Laskua tapahtui Lehtikankaassa (-5 hlö per vuosi), Kuurnassa (-3 hlö per vuosi) ja Nakertaja-Hetteenmäellä (-1 hlö per vuosi).
- **Vieraskieliseen väestöön suhteutettuna lähtömuutto oli korkeinta Keskikaupungissa (43,2), Lohtaja-Pikku-Ketussa (26,8) ja Lehtikankaassa (26,2) vuosien 2010–2023 aikana.**

25–29-vuotiaiden vieraskielisten lähtömuutto 2010–2023



Vieraskielisten kuntien välinen lähtömuutto

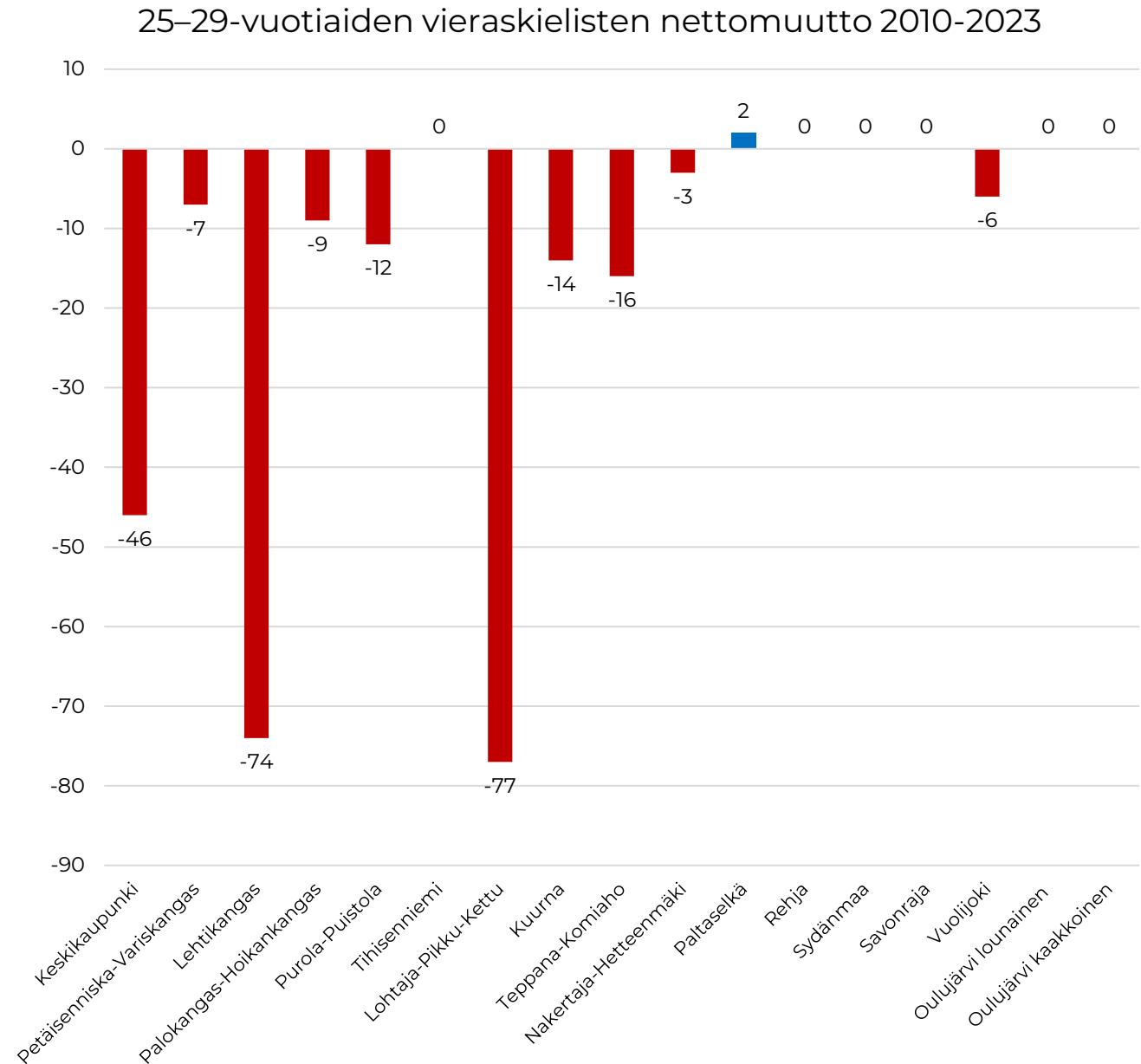
25–29-vuotiaiden vieraskielisten kuntien välinen lähtömuutto suhteessa vieraskieliseen väestöön
(1 000 as.) 2010-2023



Vieraskielisten kuntien välinen nettomuutto

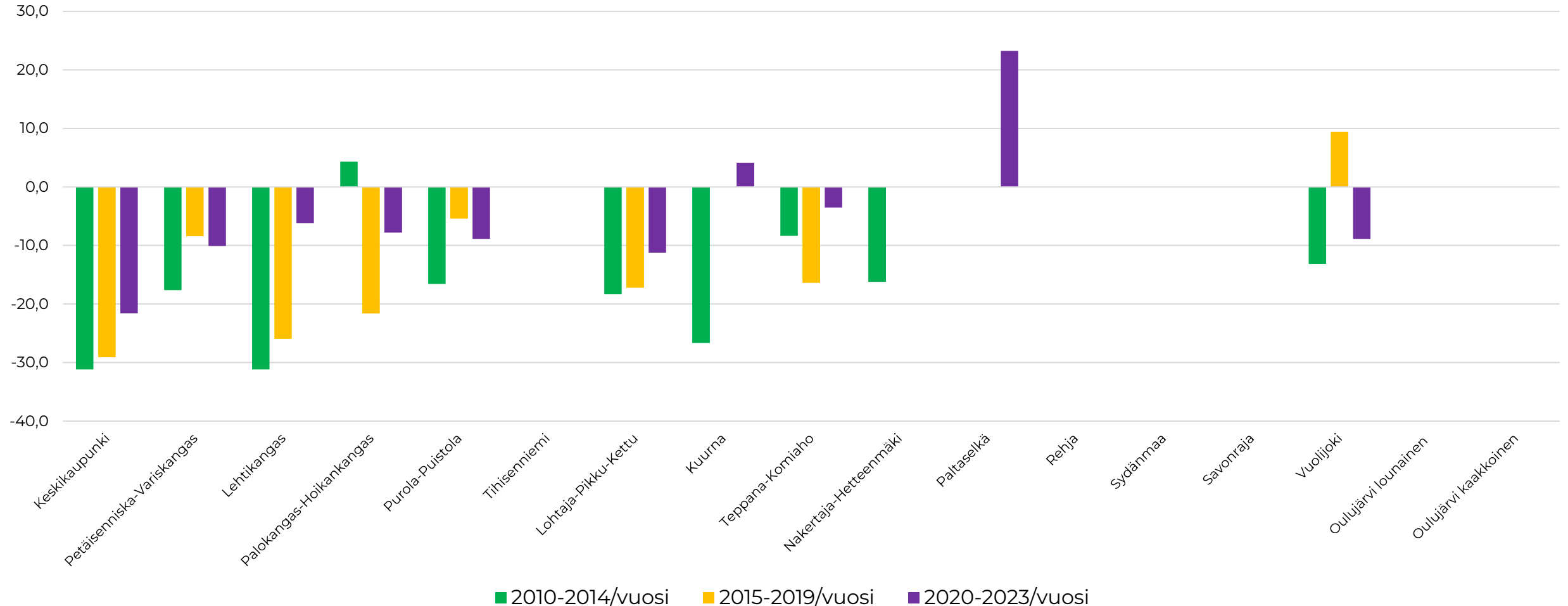
Kuviossa on tarkasteltu vieraskielisten 25–29-vuotiaiden nettomuuttoa vuosien 2010–2023 aikana Kajaanin sisäisillä osa-alueilla.

- Kajaanin alueista muuttovoittoa sai ainoastaan Paltaselkä (+2 henkilöä) vuosien 2010–2023 aikana. Muuttotappiota kärsivät eniten Lohtaja-Pikku-Kettu (-77 henkilöä) ja Lehtikangas (-74 henkilöä).
- **Kuntien välinen nettomuutto kasvoi neljällä alueella ja laski kolmella alueella verrattaessa 2020-lukua vuosiin 2010–2014.** Kymmenellä alueella ei tapahtunut muutosta suuntaan tai toiseen.
- Kasvua tapahtui Lehtikankaassa (+5 hlö per vuosi), Kuurnassa (+4 hlö per vuosi), Nakertaja-Hetteenmäellä (+1 hlö per vuosi) ja Paltaselällä (+1 hlö per vuosi).
- Laskua tapahtui Keskikaupungissa, Palokangas-Hoikankankaalla ja Vuolijoella (kaikissa -1 hlö per vuosi).
- **Vieraskieliseen väestöön suhteutettuna nettomuutto oli korkein Paltaselällä (+8,6) sekä alhaisin Keskikaupungissa (-26,8) ja Lehtikankaassa (-19,7) vuosien 2010–2023 aikana.**



Vieraskielisten kuntien välinen nettomuutto

25–29-vuotiaiden vieraskielisten kuntien välinen nettomuutto suhteessa vieraskieliseen väestöön
(1 000 as.) 2010-2023



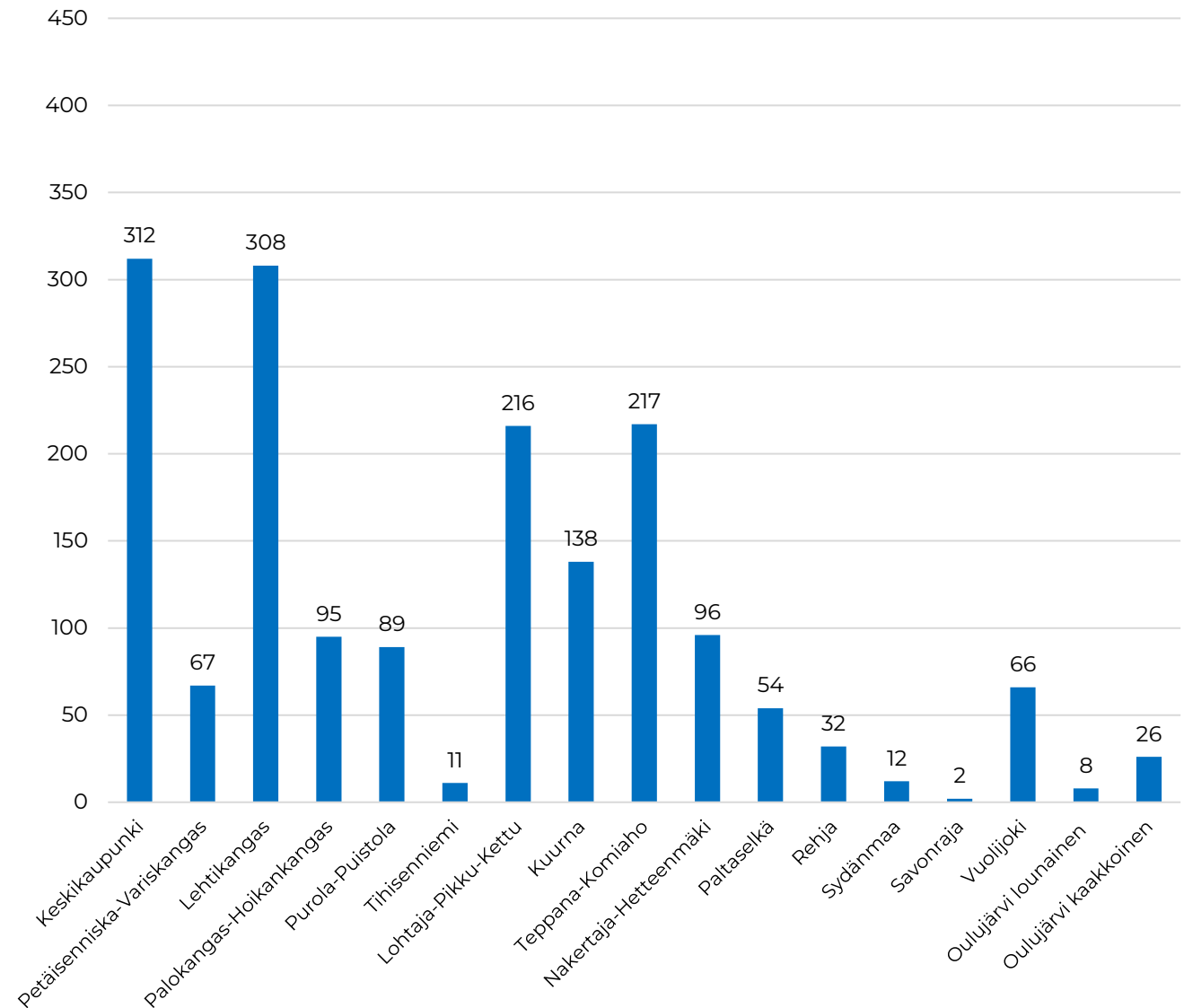
Kajaanin 30–34-vuotiaiden muuttoliike osa-alueittain

Kuntien välinen tulomuutto

Kuviossa on tarkasteltu 30–34-vuotiaiden tulomuuttoa vuosien 2010–2023 aikana Kajaanin sisäisillä osa-alueilla.

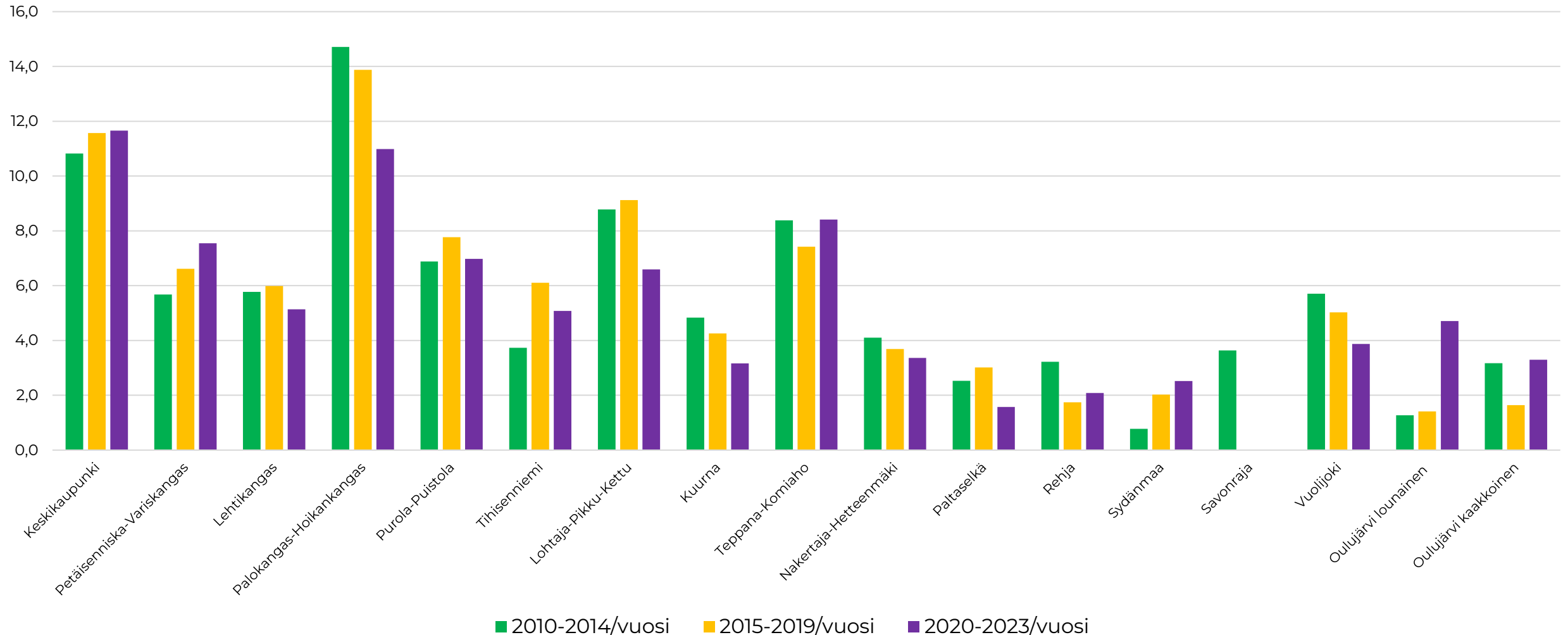
- Kajaanin alueista tulomuuttoa saivat eniten Keskikaupunki (312 henkilöä) ja Lehtikangas (308 henkilöä) sekä vähiten Savonraja (2 henkilöä).
- **Tulomuutto kasvoi kymmenellä alueella ja laskua tapahtui kahdella alueella verrattaessa 2020-lukua vuosiin 2010–2014.** Viidellä alueella ei tapahtunut muutosta suuntaan tai toiseen.
- Kasvua tapahtui eniten Keskikaupungissa (+5 hlö per vuosi), Purola-Puistolassa (+4 hlö per vuosi), Lehtikankaassa (+3 hlö per vuosi) ja Nakertaja-Hetteenmäellä (+3 hlö per vuosi).
- Laskua tapahtui Palokangas-Hoikankankaalla (-1 hlö per vuosi) ja Sydänmaalla (-1 hlö per vuosi).
- **Väkilukuun suhteutettuna tulomuuttoa saivat eniten Tihisenniemi (7,7) ja Palokangas-Hoikankangas (6,2) sekä vähiten Savonraja (1,0) vuosien 2010–2023 aikana.**

30–34-vuotiaiden kuntien välinen tulomuutto 2010–2023



Kuntien välinen tulomuutto

30–34-vuotiaiden kuntien välinen tulomuutto suhteessa väkilukuun (1 000 as.) 2010–2023

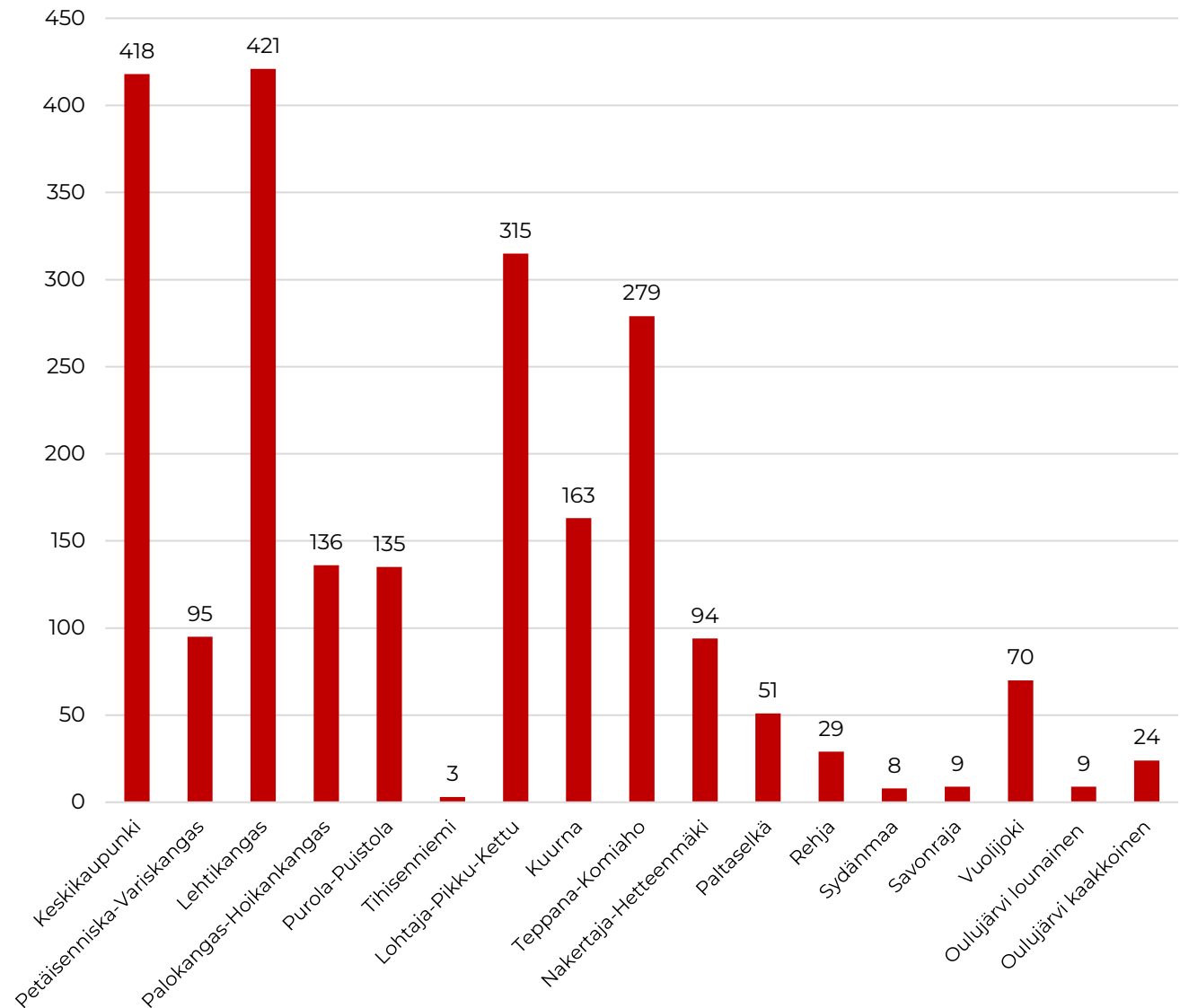


Kuntien välinen lähtömuutto

Kuviossa on tarkasteltu 30–34-vuotiaiden lähtömuuttoa vuosien 2010–2023 aikana Kajaanin sisäisillä osa-alueilla.

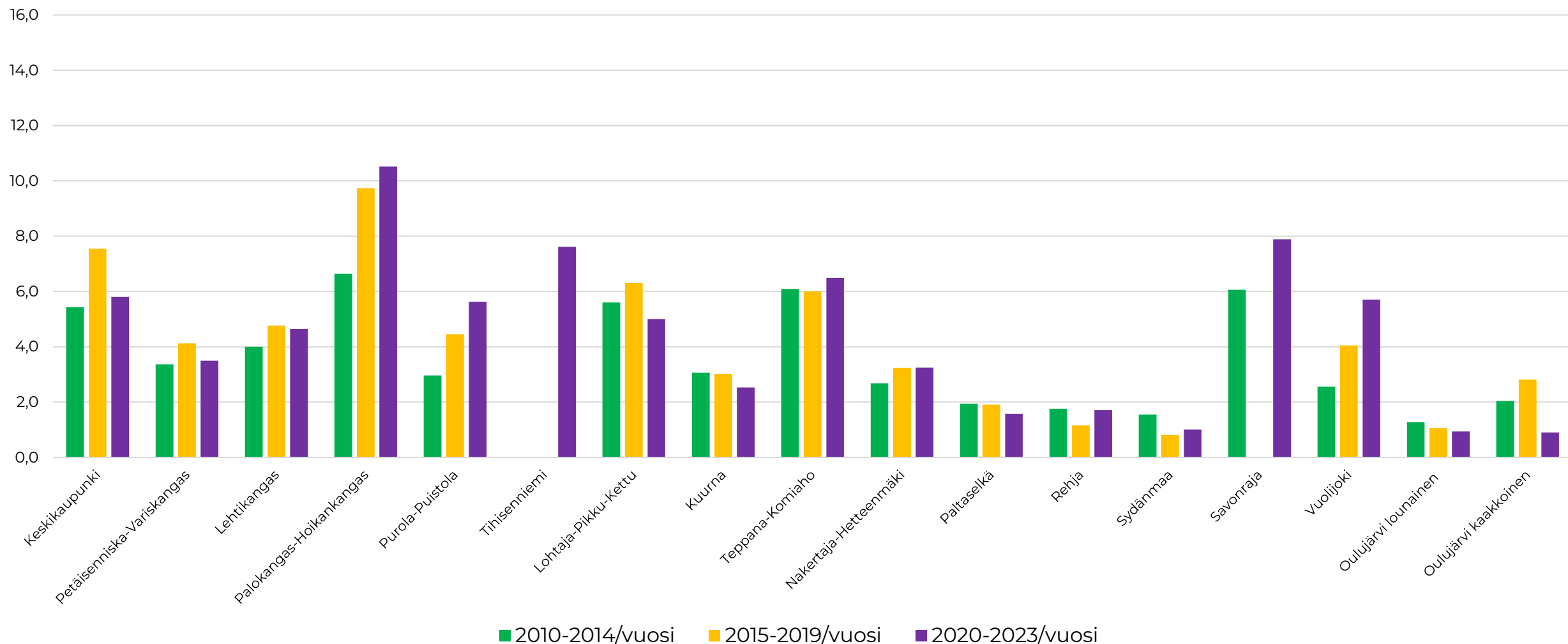
- Kajaanin alueista lähtömuutto oli korkeinta Lehtikankaassa (421 henkilöä) ja Keskikaupungissa (418 henkilöä) sekä alhaisinta Tihisenniessä (3 henkilöä).
- **Lähtömuutto kasvoi seitsemällä alueella ja laski neljällä alueella verrattaessa 2020-lukua vuosiin 2010–2014.** Kuudella alueella ei tapahtunut muutosta suuntaan tai toiseen.
- Kasvua tapahtui eniten Purola-Puistolassa (+6 hlö per vuosi), Palokangas-Hoikankankaassa (+4 hlö per vuosi) ja Vuolijoen alueella (+4 hlö per vuosi).
- Laskua tapahtui eniten Lohtaja-Pikku-Ketussa (-3 hlö per vuosi) ja Kuurnassa (-2 hlö per vuosi).
- **Väkilukuun suhteutettuna lähtömuutto oli korkeinta Palokangas-Hoikankankaassa (8,8) ja Keskikaupungissa (6,3) sekä alhaisinta Oulujärven lounaisella alueella (1,1) vuosien 2010–2023 aikana.**

30–34-vuotiaiden kuntien välinen lähtömuutto 2010–2023



Kuntien välinen lähtömuutto

30–34-vuotiaiden kuntien välinen lähtömuutto suhteessa väkilukuun (1 000 as.) 2010-2023

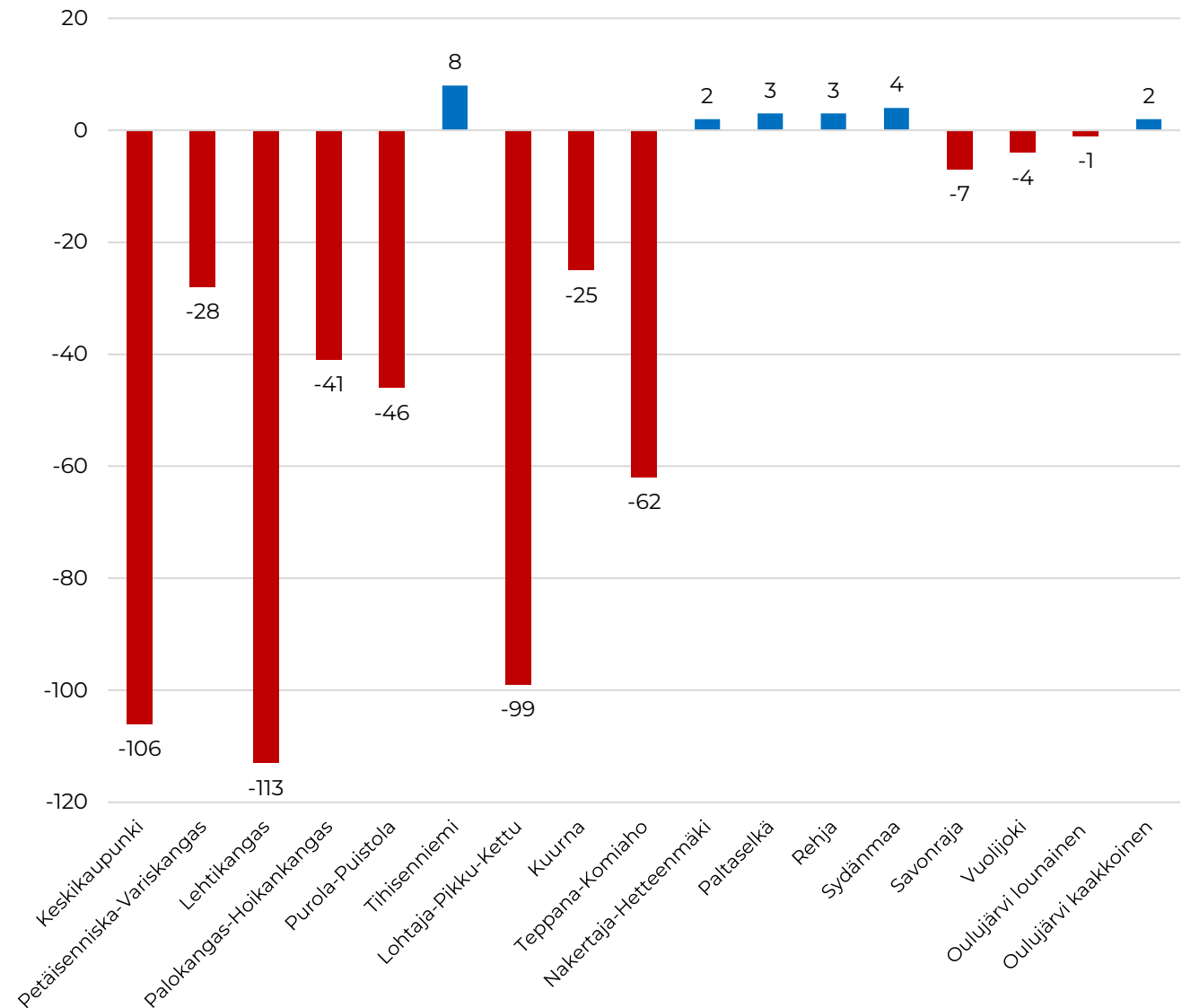


Kuntien välinen nettomuutto

Kuviossa on tarkasteltu 30-34-vuotiaiden nettomuuttoa vuosien 2010-2023 aikana Kajaanin sisäisillä osa-alueilla.

- Kajaanin alueista eniten muuttovoittoa saivat Tihisenniemi (+8 henkilöä) ja Sydänmaa (+4 henkilöä) vuosien 2010-2023 aikana. Muuttotappiota kärsivät eniten Lehtikangas (-113 henkilöä) ja Keskikaupunki (-106 henkilöä).
- **Kuntien välinen nettomuutto kasvoi yhdeksällä alueella ja laski kolmella alueella verrattaessa 2020-lukua vuosiin 2010-2014.** Viidellä alueella ei tapahtunut muutosta suuntaan tai toiseen.
- Kasvua tapahtui eniten Lohtaja-Pikku-Ketussa (+4 hlö per vuosi), Kuurnassa (+4 hlö per vuosi), Keskikaupungissa (+3 hlö per vuosi) ja Petäisenniska-Variskankaassa (+3 hlö per vuosi).
- Laskua tapahtui Palokangas-Hoikankankaassa (-5 hlö per vuosi), Purola-Puistolassa (-2 hlö per vuosi) ja Vuolijoen alueella (-2 hlö per vuosi).
- **Väkilukuun suhteutettuna nettomuutto oli korkein Tihisenniemellä (+5,6) sekä alhaisin Savonrajalla (-3,4) ja Palokangas-Hoikankankaalla (-2,7) vuosien 2010-2023 aikana.**

30-34-vuotiaiden kuntien välinen nettomuutto 2010-2023



Kuntien välinen nettomuutto

30-34-vuotiaiden kuntien välinen nettomuutto suhteessa väkilukuun (1 000 as.) 2010-2023

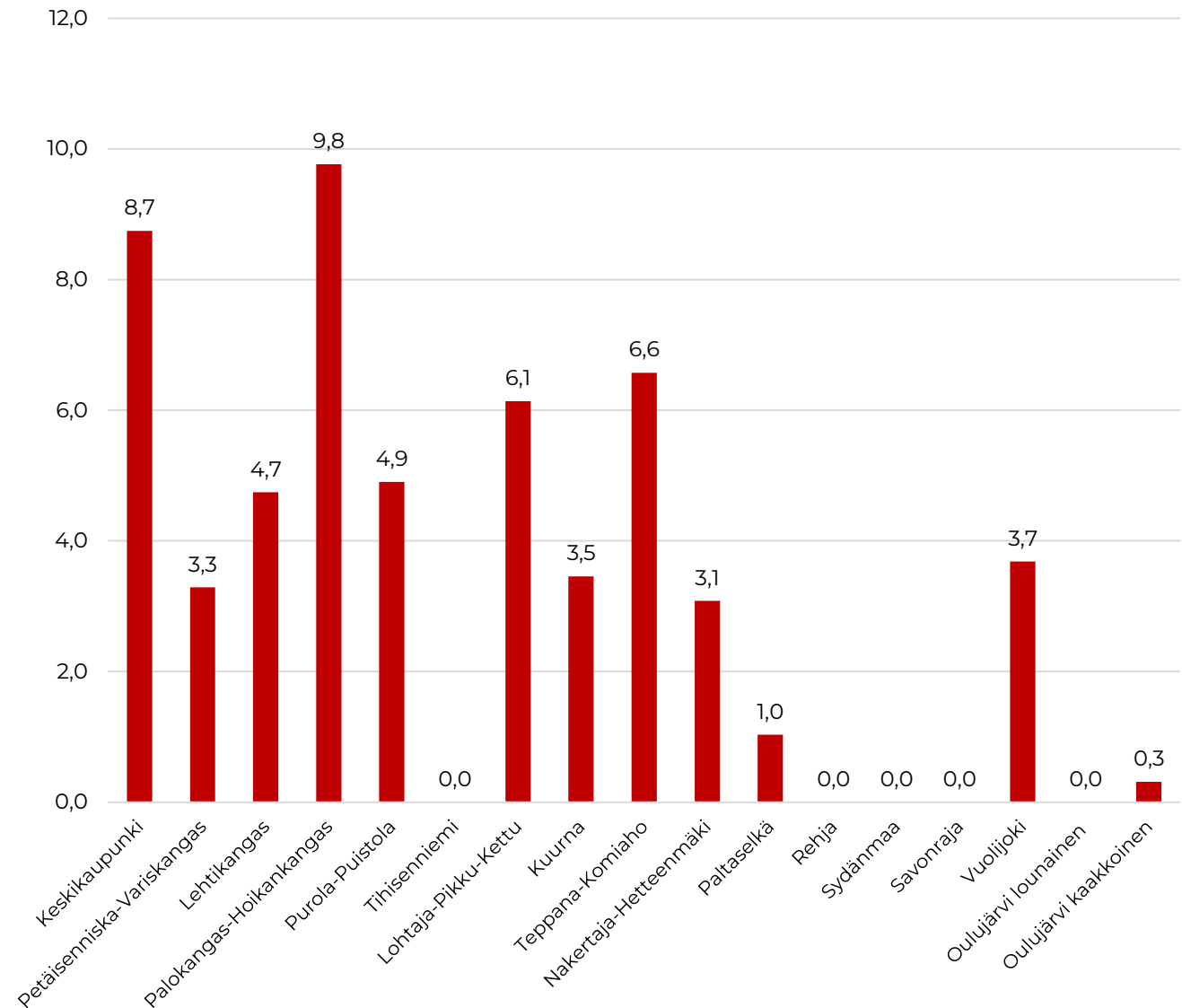


Miesten kuntien välinen lähtömuutto

Kuviossa on tarkasteltu 30–34-vuotiaiden miesten lähtömuuttoa vuosien 2010–2023 aikana Kajaanin sisäisillä osa-alueilla.

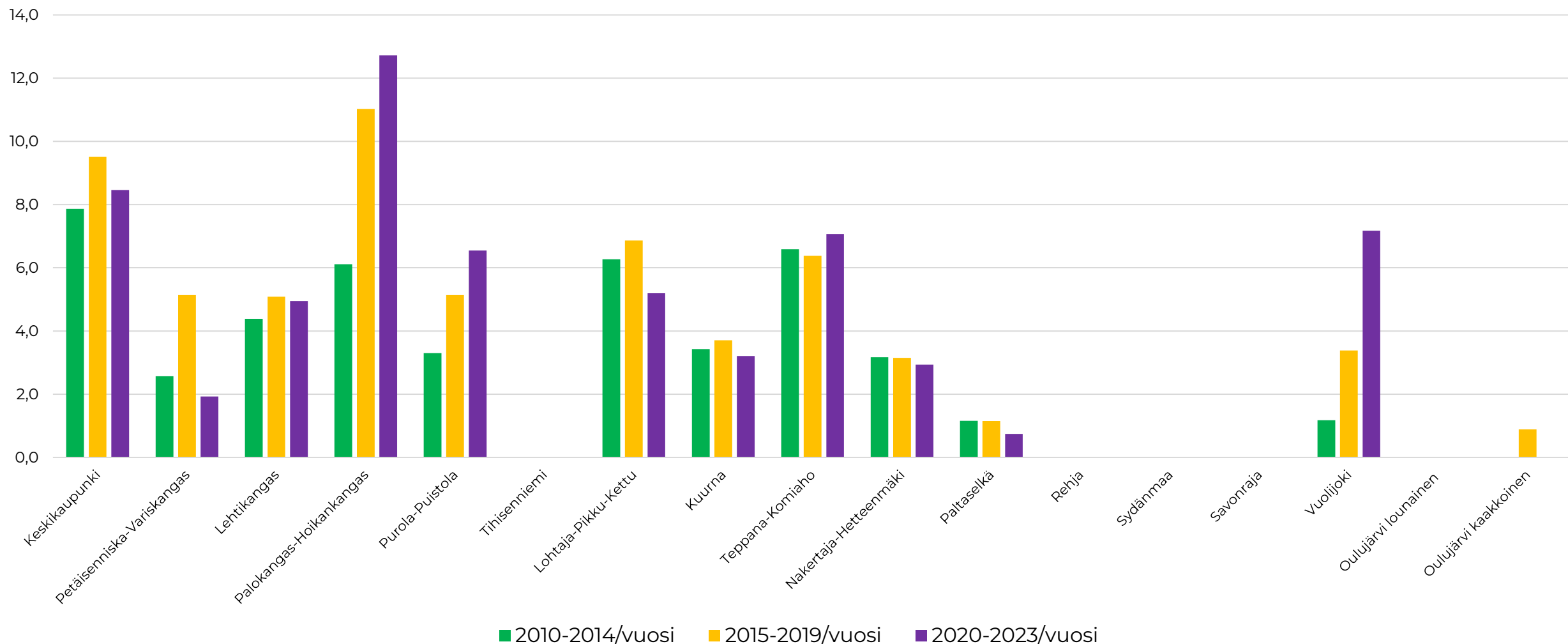
- Kajaanin alueista lähtömuutto oli korkeinta Palokangas-Hoikankankaalla (9,8), Keskikaupungissa (8,7) ja Teppana-Komiahossa (6,6).
- **Miesten lähtömuutto kasvoi viidellä alueella ja laski kolmella alueella verrattaessa 2020-lukua vuosiin 2010–2014.** Yhdeksällä alueella ei tapahtunut muutosta suuntaan tai toiseen.
- Kasvua tapahtui eniten Lehtikankaassa (+4 hlö per vuosi), Purola-Puistolassa (+4 hlö per vuosi) ja Vuolijoella (+4 hlö per vuosi).
- Laskua tapahtui Lohtaja-Pikku-Ketussa (-2 hlö per vuosi), Petäisenniska-Variskankaassa (-1 hlö per vuosi) ja Kuurnassa (-1 hlö per vuosi).
- **Miesten kuntien välinen lähtömuutto oli kaikilla keskustaajaman tilastoalueilla korkeamaa kuin naisten lähtömuutto suhteutettuna alueen väestömäärän sukupuolen mukaan.**

30–34-vuotiaiden miesten lähtömuutto suhteessa
alueen miesten määrään (1 000 as.) 2010–2023



Miesten kuntien välinen lähtömuutto

30–34-vuotiaiden miesten kuntien välinen lähtömuutto suhteessa väkilukuun (1 000 as.) 2010-2023

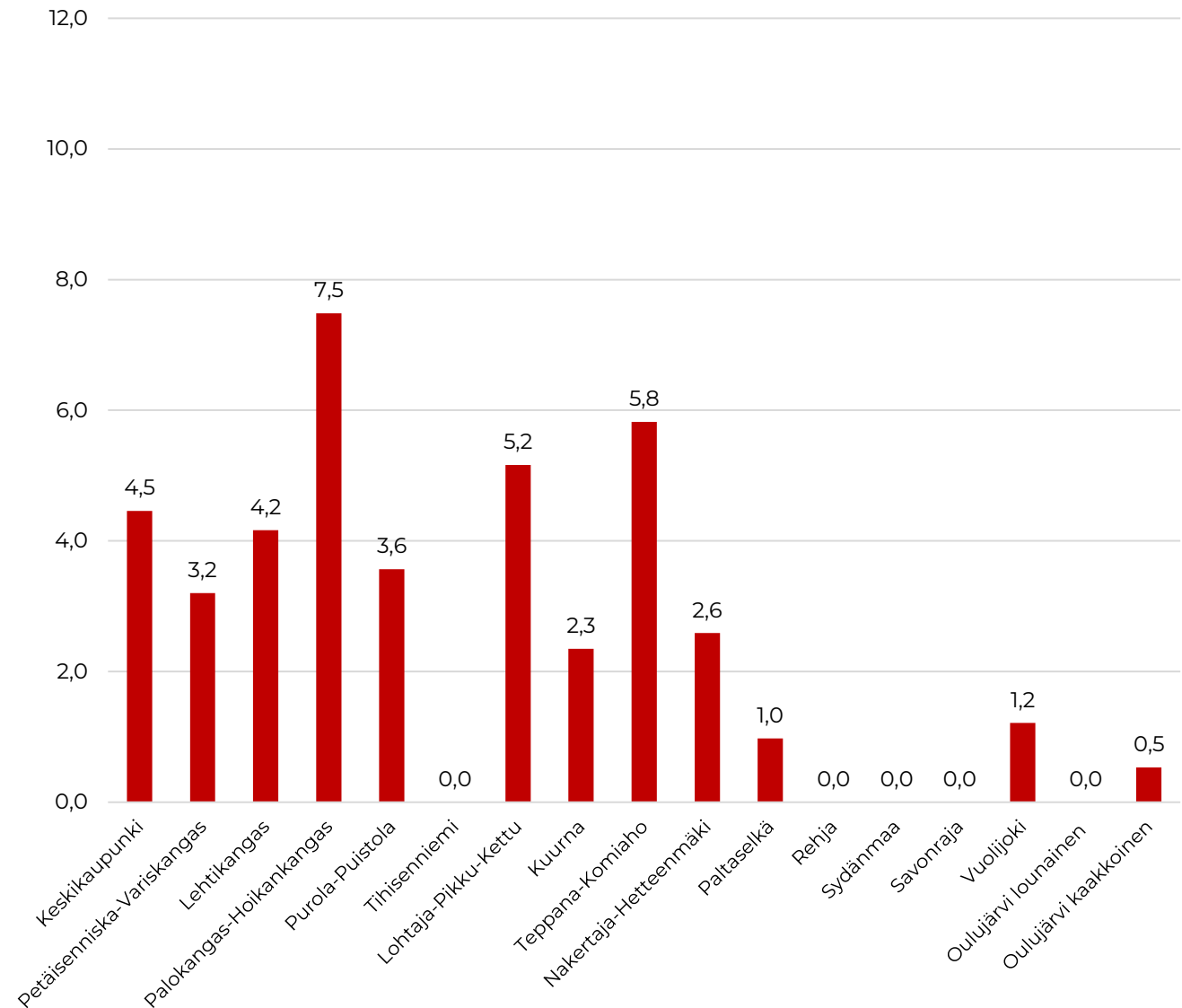


Naisten kuntien välinen lähtömuutto

Kuviossa on tarkasteltu 30–34-vuotiaiden naisten lähtömuuttoa vuosien 2010–2023 aikana Kajaanin sisäisillä osa-alueilla.

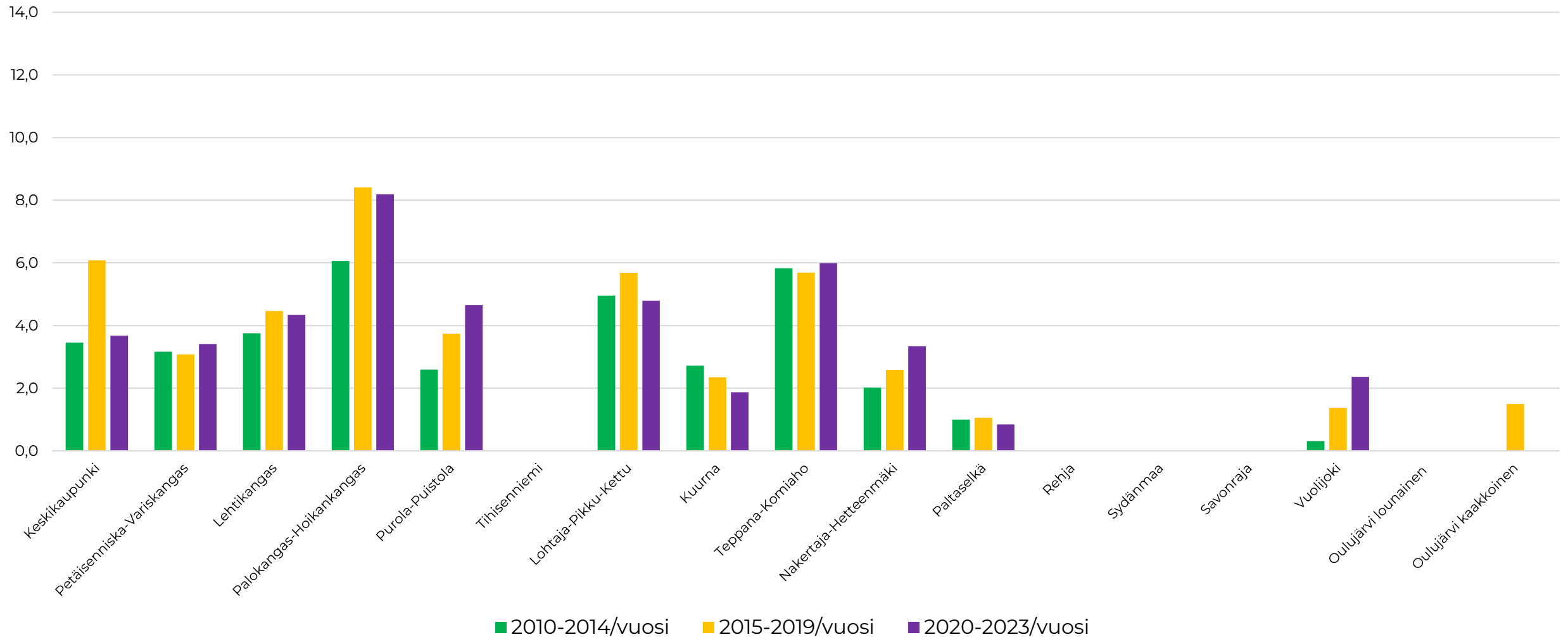
- Kajaanin alueista lähtömuutto oli korkeinta Palokangas-Hoikankankaalla (7,5), Teppana-Komiahossa (5,8) ja Lohtaja-Pikku-Ketussa (5,2).
- **Naisten lähtömuutto kasvoi viidellä alueella ja laski kahdella alueella verrattaessa 2020-lukua vuosiin 2010–2014.** Kymmenellä alueella ei tapahtunut muutosta suuntaan tai toiseen.
- Kasvua tapahtui Purola-Puistolassa (+2 hlö per vuosi), Lehtikankaassa (+1 hlö per vuosi), Palokangas-Hoikankankaalla (+1 hlö per vuosi), Nakertaja-Hetteenmäellä (+1 hlö per vuosi ja Oulujärven lounaisella alueella (+1 hlö per vuosi).
- Laskua tapahtui Kuurnassa (-2 hlö per vuosi) ja Lohtaja-Pikku-Ketussa (-1 hlö per vuosi).
- **Naisten kuntien välinen lähtömuutto oli kaikilla keskustaajaman tilastoalueilla alhaisempaa kuin miesten lähtömuutto suhteutettuna alueen väestömäärän sukupuolen mukaan.**

30–34-vuotiaiden naisten lähtömuutto suhteessa alueen naisten määrään (1 000 as.) 2010–2023



Naisten kuntien välinen lähtömuutto

30–34-vuotiaiden naisten kuntien välinen lähtömuutto suhteessa väkilukuun (1 000 as.) 2010-2023

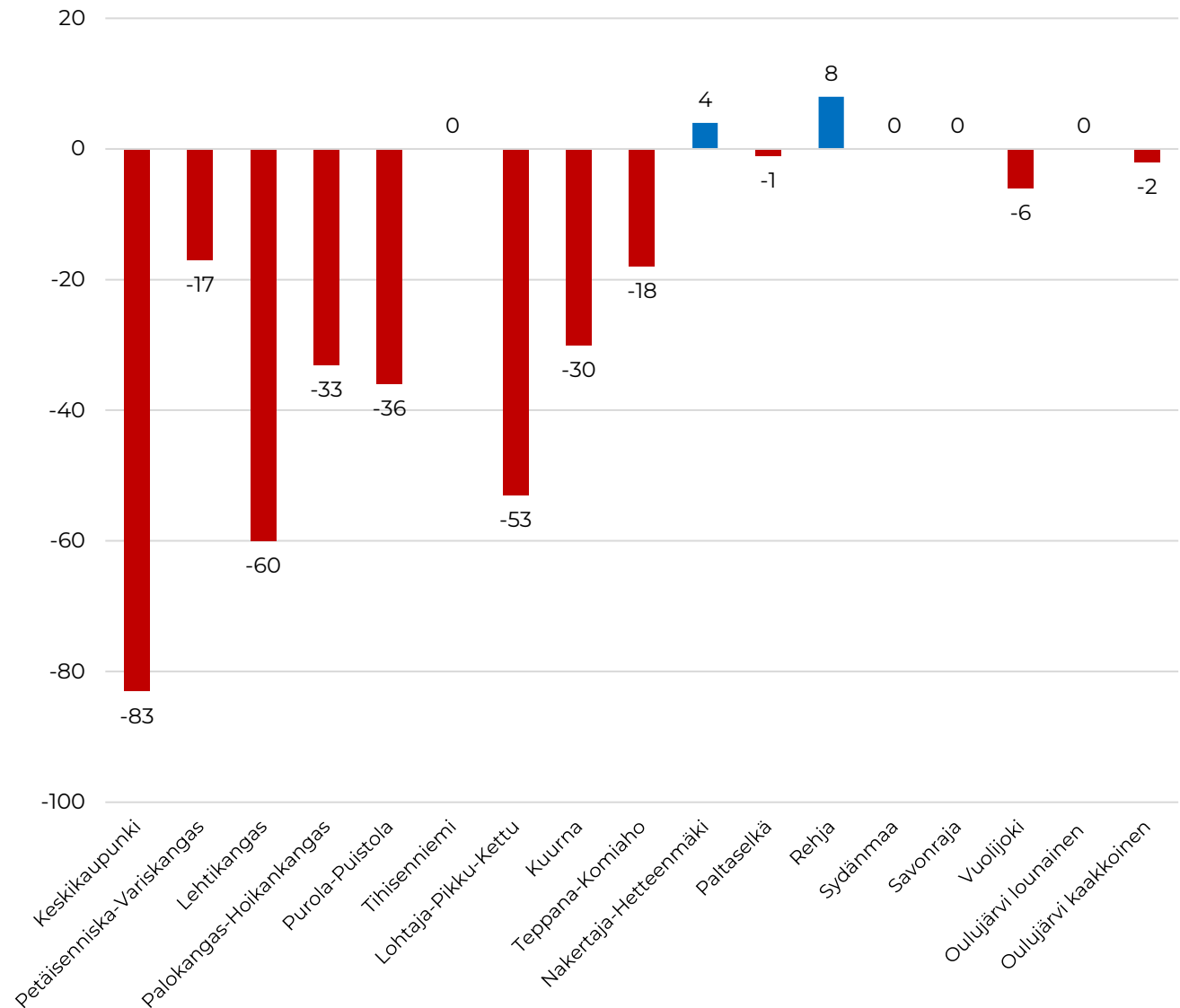


Miesten kuntien välinen nettomuutto

Kuviossa on tarkasteltu 30–34-vuotiaiden miesten nettomuuttoa vuosien 2010–2023 aikana Kajaanin sisäisillä osa-alueilla.

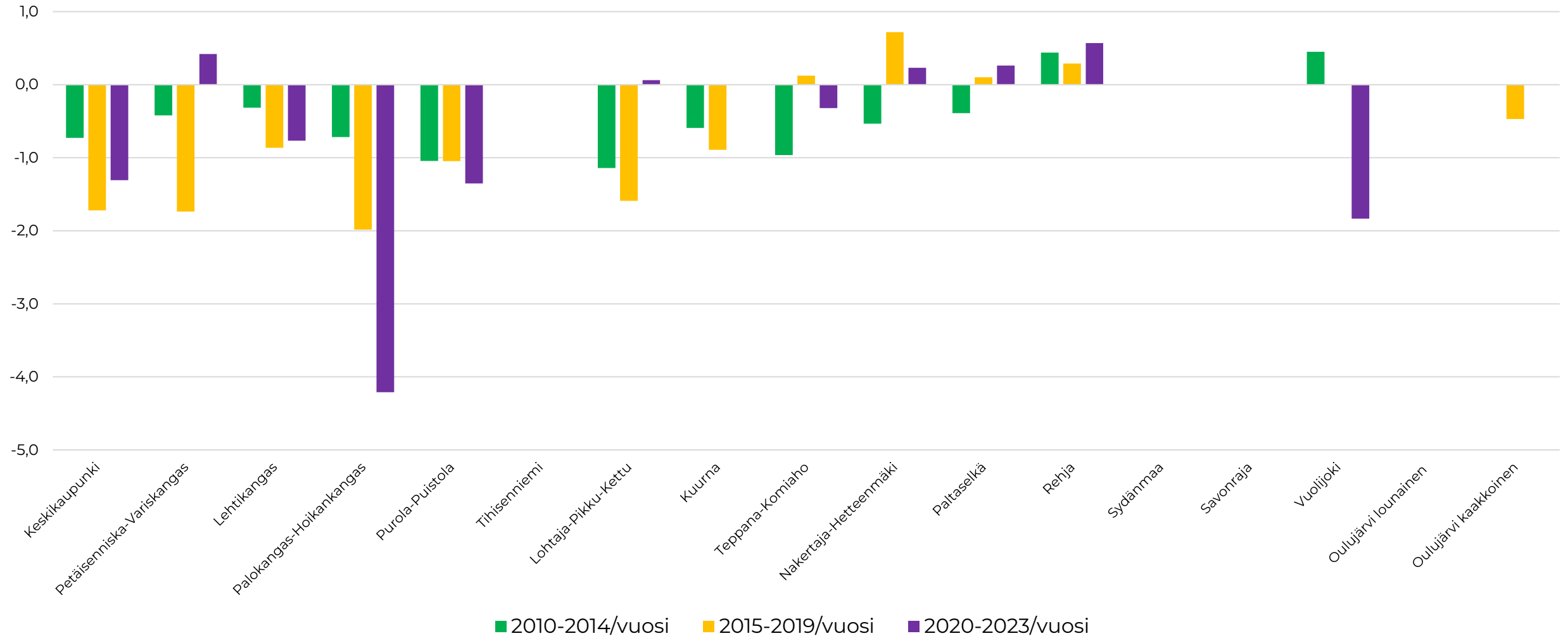
- Kajaanin alueista muuttovoittoa saivat ainoastaan Rehja (+8 henkilöä) ja Nakertaja-Hetteenmäki (+4 henkilöä) vuosien 2010–2023 aikana. Muuttotappiota kärsivät eniten Keskikaupunki (-83 henkilöä) ja Lehtikangas (-60 henkilöä).
- **Kuntien välinen nettomuutto kasvoi kuudella alueella ja laski viidellä alueella verrattaessa 2020-lukua vuosiin 2010–2014.** Kuudella alueella ei tapahtunut muutosta suuntaan tai toiseen.
- Kasvua tapahtui eniten Lohtaja-Pikku-Ketussa (+5 hlö per vuosi), ja laskua Palokangas-Hoikankankaalla (-4 hlö per vuosi).
- **Väkilukuun suhteutettuna nettomuutto oli korkein Rehjalla (+0,4) sekä alhaisin Palokangas-Hoikankankaassa (-2,1) ja Keskikaupungissa (-1,3) vuosien 2010–2023 aikana.**

30–34-vuotiaiden miesten kuntien välinen nettomuutto
2010–2023



Miesten kuntien välinen nettomuutto

30–34-vuotiaiden miesten kuntien välinen nettomuutto suhteessa väkilukuun (1 000 as.) 2010-2023

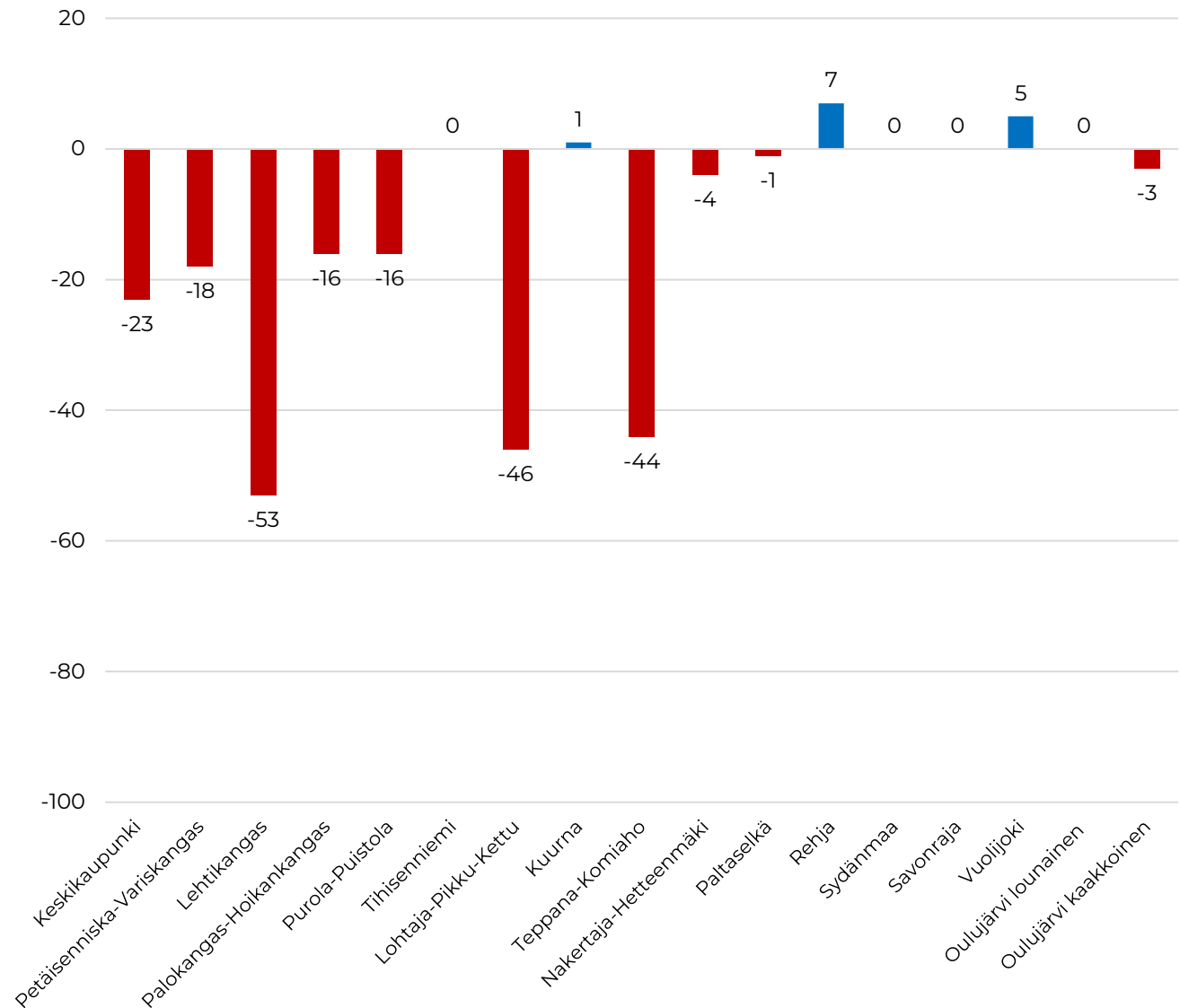


Naisten kuntien välinen nettomuutto

Kuviossa on tarkasteltu 30–34-vuotiaiden naisten nettomuuttoa vuosien 2010–2023 aikana Kajaanin sisäisillä osa-alueilla.

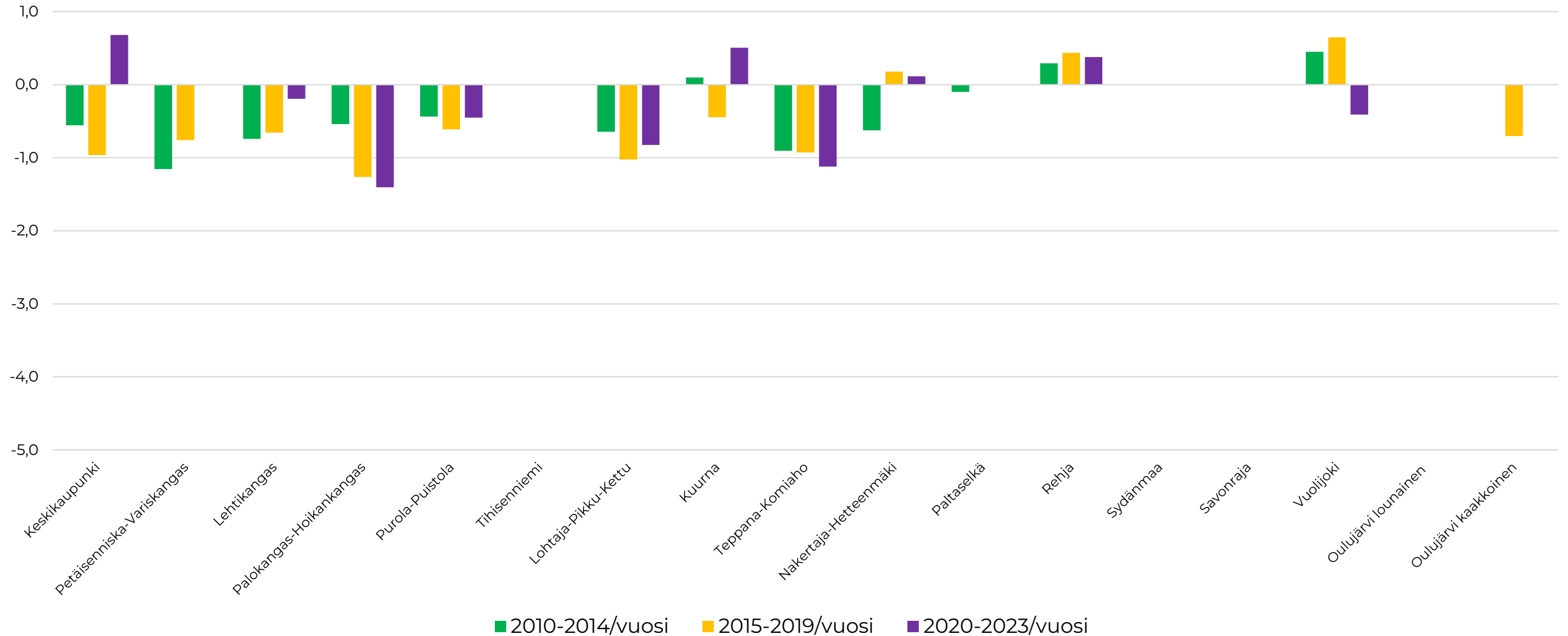
- Kajaanin alueista muuttovoittoa saivat Rehja (+7 henkilöä), Vuolijoki (+5 henkilöä) ja Kuurna (+1 henkilöä) vuosien 2010–2023 aikana. Muuttotappiota kärsivät eniten Lehtikangas (-53 henkilöä) ja Lohtaja-Pikku-Kettu (-46 henkilöä).
- **Kuntien välinen nettomuutto kasvoi viidellä alueella ja laski neljällä alueella verrattaessa 2020-lukua vuosiin 2010–2014.** Kahdeksalla alueella ei tapahtunut muutosta suuntaan tai toiseen.
- Kasvua tapahtui eniten Keskikaupungissa (+6 hlö per vuosi) ja Lehtikankaassa (+4 hlö per vuosi).
- Laskua tapahtui Palokangas-Hoikankankaalla, Lohtaja-Pikku-Ketussa, Teppana-Komiahossa ja Vuolijoella (kaikissa -1 hlö per vuosi).
- **Väkilukuun suhteutettuna nettomuutto oli korkein Rehjalla (+0,4) sekä alhaisin Palokangas-Hoikankankaalla (-1,0) ja Teppana-Komiahossa (-1,0) vuosien 2010–2023 aikana.**

30–34-vuotiaiden naisten kuntien välinen nettomuutto
2010–2023



Naisten kuntien välinen nettomuutto

30–34-vuotiaiden naisten kuntien välinen nettomuutto suhteessa väkilukuun (1 000 as.) 2010-2023

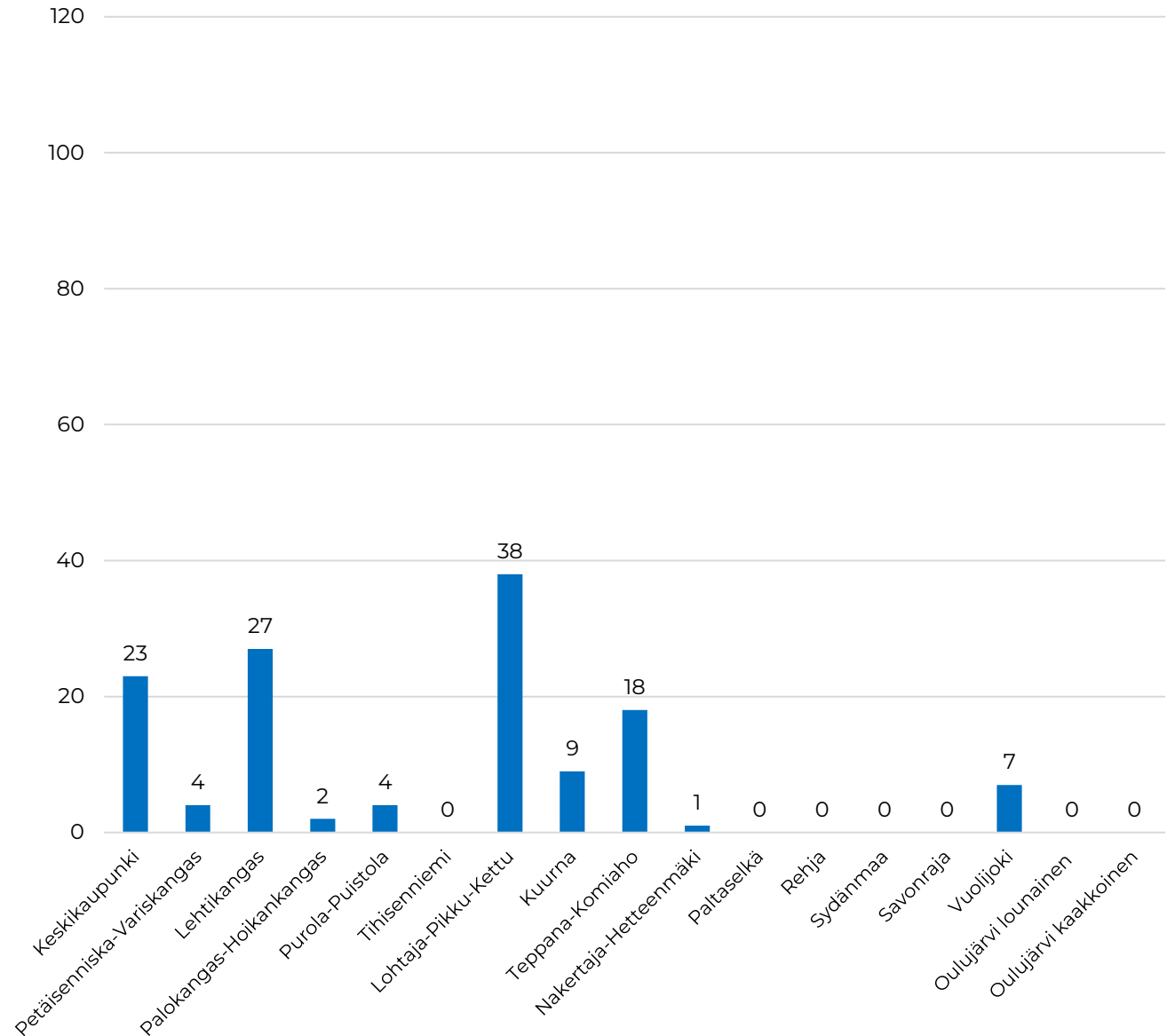


Vieraskielisten kuntien välinen tulomuutto

Kuviossa on tarkasteltu vieraskielisten 30–34-vuotiaiden tulomuuttoa vuosien 2010–2023 aikana Kajaanin sisäisillä osa-alueilla

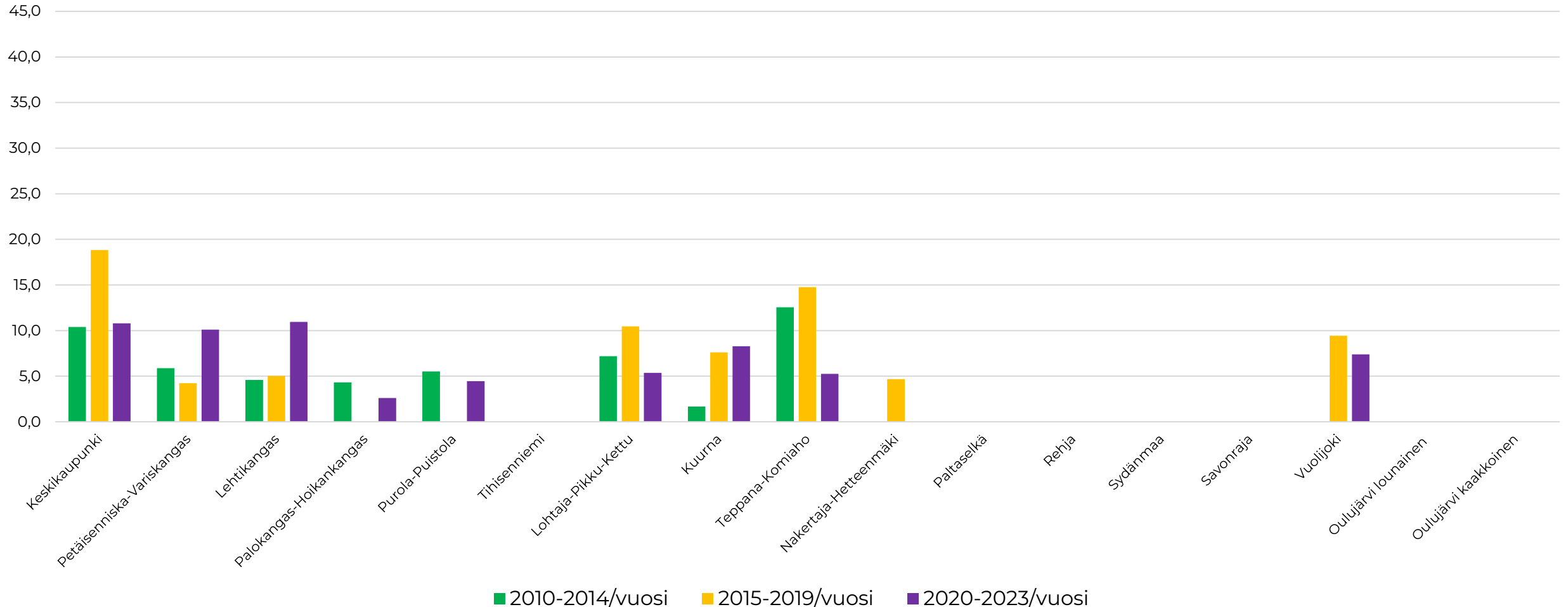
- Kajaanin alueista tulomuuttoa saivat eniten Lohtaja-Pikku-Kettu (38 henkilöä), Lehtikangas (27 henkilöä) ja Keskikaupunki (23 henkilöä).
- **Tulomuutto kasvoi neljällä alueella verrattaessa 2020-lukua vuosiin 2010–2014.** Kaikilla muilla alueella ei tapahtunut muutosta suuntaan tai toiseen.
- Kasvua tapahtui Lehtikankaassa (+3 hlö per vuosi), Keskikaupungissa (+1 hlö per vuosi), Kuurnassa (+1 hlö per vuosi) ja Vuolijoella (+1 hlö per vuosi).
- **Vieraskieliseen väestöön suhteutettuna tulomuuttoa saivat eniten Lohtaja-Pikku-Kettu (35,0), Lehtikangas (26,0) ja Teppana-Komiaho (13,6) vuosien 2010–2023 aikana.**

30–34-vuotiaiden vieraskielisten tulomuutto 2010–2023



Vieraskielisten kuntien välinen tulomuutto

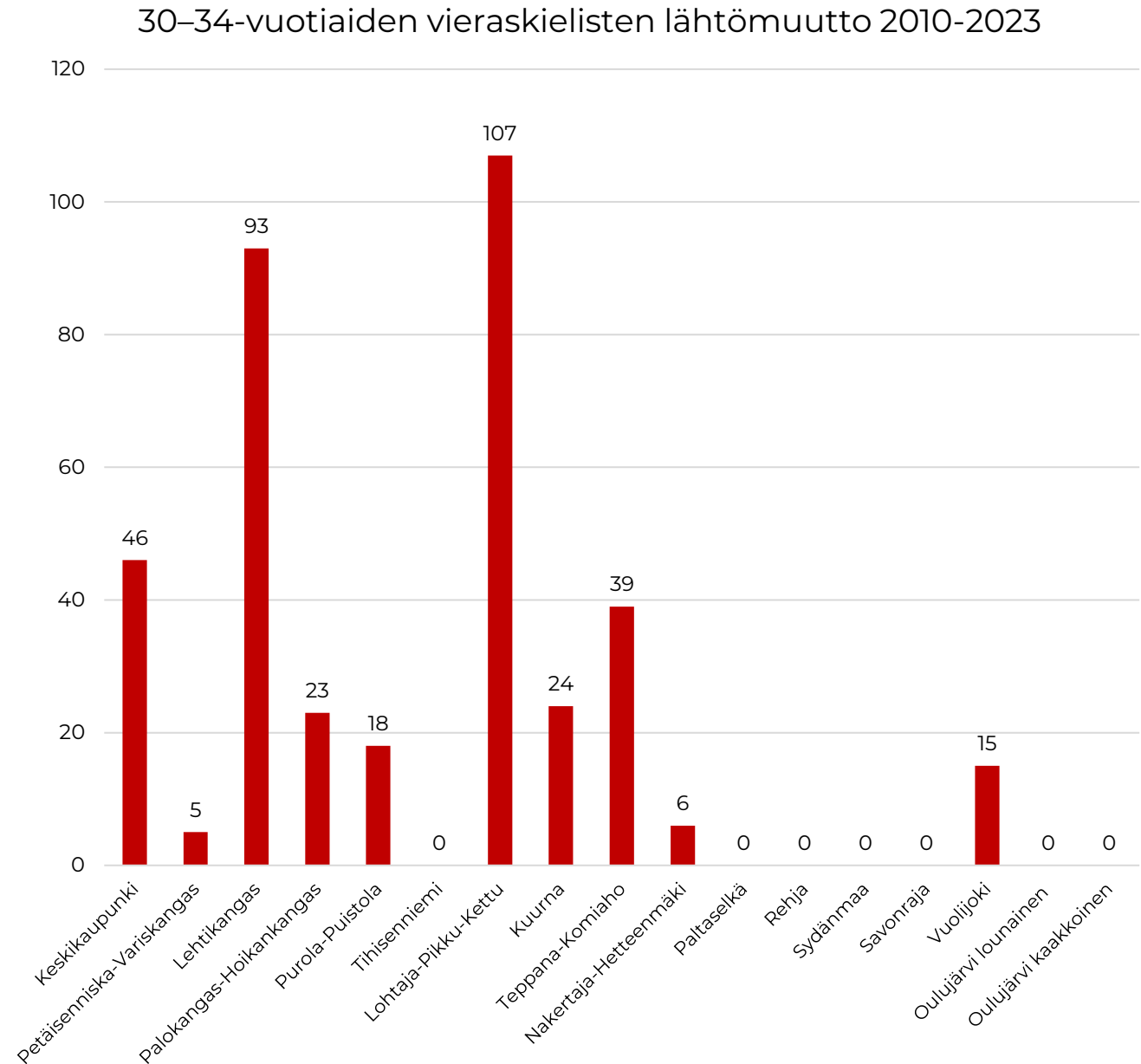
30–34-vuotiaiden vieraskielisten kuntien välinen tulomuutto suhteessa vieraskieliseen väestöön (1 000 as.)
2010-2023



Vieraskielisten kuntien välinen lähtömuutto

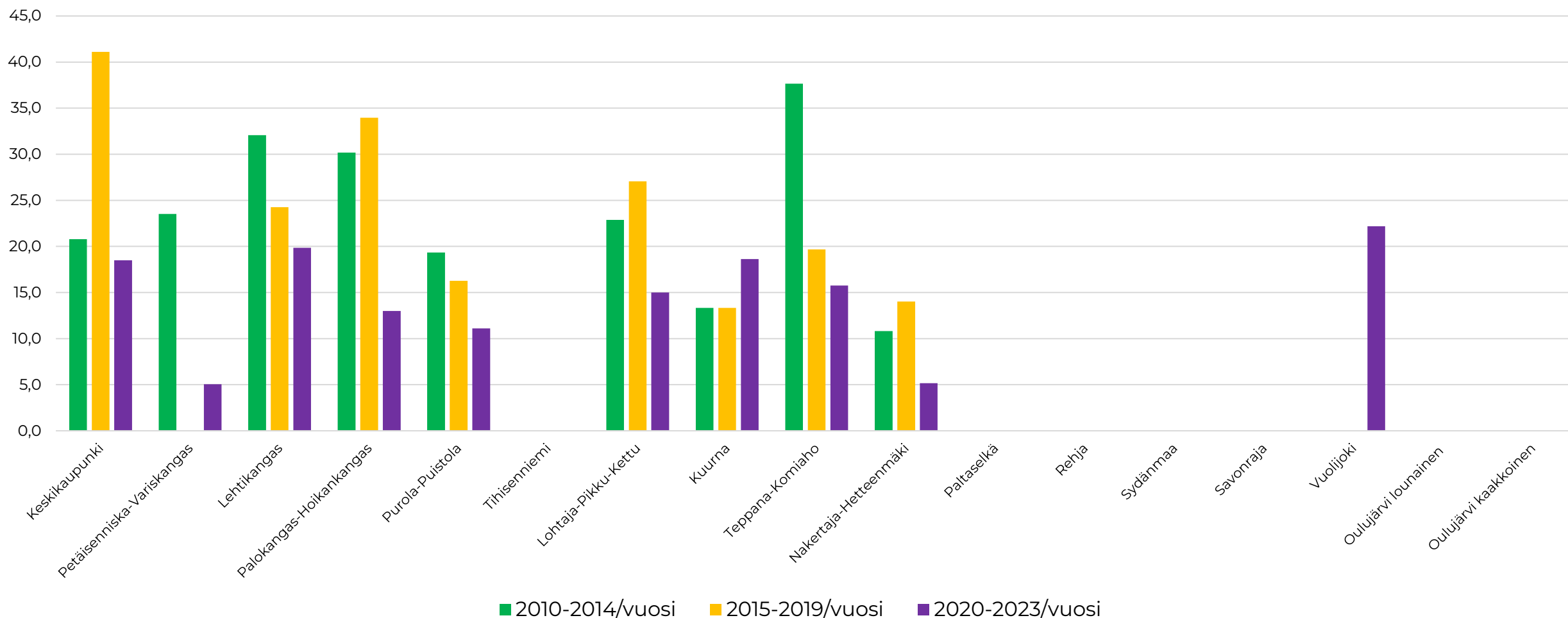
Kuviossa on tarkasteltu vieraskielisten 30–34-vuotiaiden lähtömuuttoa vuosien 2010–2023 aikana Kajaanin sisäisillä osa-alueilla

- Kajaanin alueista lähtömuutto oli korkeinta Lohtaja-Pikku-Ketussa (107 henkilöä), Lehtikankaassa (93 henkilöä) ja Keskikaupungista (46 henkilöä)
- **Lähtömuutto kasvoi kolmella alueella ja laski kahdella alueella verrattaessa 2020-lukua vuosiin 2010–2014.** Kahdellatoista alueella ei tapahtunut muutosta suuntaan tai toiseen.
- Kasvua tapahtui Vuolijoella (+4 hlö per vuosi), Keskikaupungissa (+1 hlö per vuosi) ja Kuurnassa (+1 hlö per vuosi).
- Laskua tapahtui Petäisenniska-Variskankaassa ja Teppana-Komiahossa (molemmissa -1 hlö per vuosi).
- **Vieraskieliseen väestöön suhteutettuna lähtömuutto oli korkeinta Keskikaupungissa (26,8), Lehtikankaassa (24,8) ja Palokangas-Hoikankankaassa (24,4) vuosien 2010–2023 aikana.**



Vieraskielisten kuntien välinen lähtömuutto

30–34-vuotiaiden vieraskielisten kuntien välinen lähtömuutto suhteessa vieraskieliseen väestöön (1 000 as.) 2010-2023

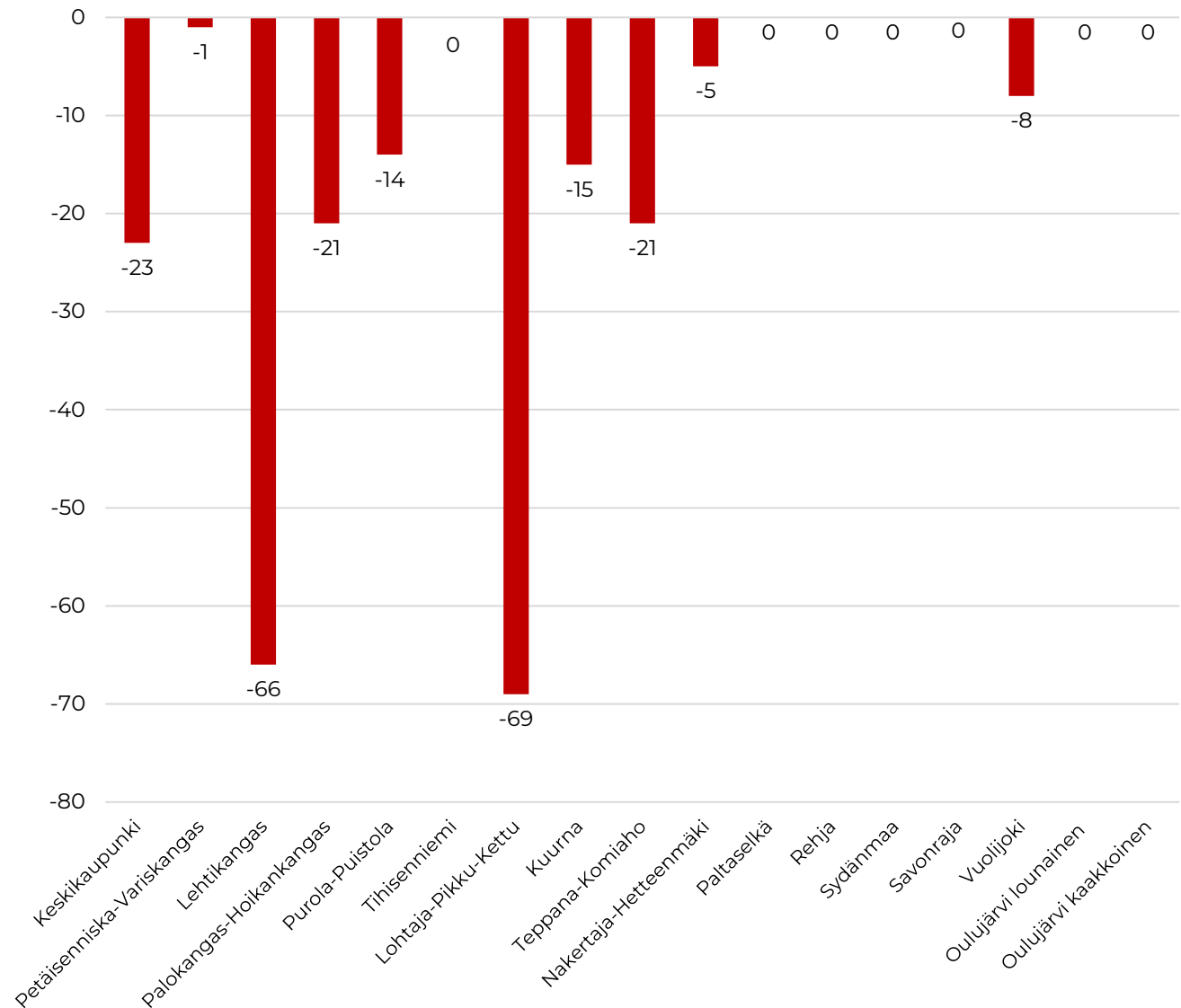


Vieraskielisten kuntien välinen nettomuutto

Kuviossa on tarkasteltu vieraskielisten 30–34-vuotiaiden tulomuuttoa vuosien 2010–2023 aikana Kajaanin sisäisillä osa-alueilla.

- Kajaanin kaikki alueet kärsivät muuttotappiota. Eniten muuttotappiota kärsivät Lohtaja-Pikku-Kettu (-69 henkilöä) ja Lehtikangas (-66 henkilöä).
- **Kuntien välinen nettomuutto kasvoi kolmella alueella ja laski yhdellä alueella verrattaessa 2020-lukua vuosiin 2010–2014.** Kolmellatoista alueella ei tapahtunut muutosta suuntaan tai toiseen.
- Kasvua tapahtui Lehtikankaassa (+3 hlö per vuosi), Petäisenniska-Variskankaassa (+1 hlö per vuosi) ja Teppana-Komiahossa (+1 hlö per vuosi).
- Laskua tapahtui ainoastaan Vuolijoella (-3 hlö per vuosi).
- **Vieraskieliseen väestöön suhteutettuna nettomuutto oli alhaisin Palokangas-Hoikankankaassa (-22,3), Lehtikankaassa (-17,6) ja Lohtaja-Pikku-Ketussa (-13,7) vuosien 2010–2023 aikana.**

30–34-vuotiaiden vieraskielisten nettomuutto 2010–2023



Vieraskielisten kuntien välinen nettomuutto

30–34-vuotiaiden vieraskielisten kuntien välinen nettomuutto suhteessa vieraskieliseen väestöön
(1 000 as.) 2010-2023

