OULUN KAUPUNGIN

Muuttotutkimus

Oulun yliopisto
Maantieteen tutkimusyksikkö
Niina Kotavaara

Oulun kaupungin **muuttotutkimus**

Sisällysluettelo

Keskeiset tulokset **5**

Johdanto **9**

1. Tutkimuksen tausta ja tavoitteet 9
2. Tutkimuksen toteutus 10

Muuttojen suunnat ja määrät **13**

3. Ulkoisten muuttojen suunnat ja määrät 13
4. Kaupungin sisäisten muuttojen suunnat ja määrät 14
5. Ulkoisten ja sisäisten muuttojen kokonaisvaikutukset asuinalueiden asukasmääriin 16

Muuttajat **19**

6. Ulkoiset muuttajat 19
7. Kaupungin sisäiset muuttajat 22
8. Ulkoisten ja sisäisten muuttojen kokonaisvaikutukset asuinalueiden asukasrakenteisiin 24

Muuttojen syyt **27**

9. Ouluun muuttaneiden muuttosyyt 27
10. Oulusta pois muuttaneiden muuttosyyt 34
11. Kaupungin sisällä muuttaneiden muuttosyyt 38
12. Muuttajien näkemys Oulun kaupunkistrategiaan valituista vetovoimatekijöistä 45

Johtopäätökset **49**

Liitteet **51**

Liite 1: Ouluun vuonna 2017 muuttaneiden kyselyyn vastanneiden taustatietoja 51
Liite 2: Oulusta pois vuonna 2017 muuttaneiden kyselyyn vastanneiden taustatietoja 54
Liite 3: Oulun sisällä vuonna 2017 muuttaneiden kyselyyn vastanneiden taustatietoja 57
Liite 4: Oulun kaupungin suuralue- ja kaupunginosajako 59
Liite 5: Oulun ja muiden kuntien väliset muutot seutukunnittain vuosina 2008–2017 60
Liite 6: Oulun ja muiden kuntien välinen nettomuutto kaupunginosittain vuonna 2017 61
Liite 7: Oulun ja muiden kuntien väliset muutot ikäluokittain ja kaupunginosittain vuonna 2017 62
Liite 8: Oulun sisäinen nettomuutto kaupunginosittain vuonna 2017 64
Liite 9: Oulun sisäiset muutot ikäluokittain ja kaupunginosittain vuonna 2017 65
Liite 10: Oulun kokonaisnettomuutto kaupunginosittain vuonna 2017 67
Liite 11: Oulun kaupungin ja muiden kuntien välinen, kaupungin sisäinen ja kokonaisnettomuutto ikäluokittain ja kaupunginosittain vuonna 2017 68

Keskeiset tulokset

Oulun ja muiden kuntien väliset muutot sekä maahanmuutto

1. Oulu on kymmenen vuoden (2008–2017) aikana saanut muuttovoittoa maahanmuuton ja kuntien välisen muuton seurauksena keskimäärin 1000 asukasta vuodessa.
2. Kuntien välinen nettomuutto on viime vuosina pienentynyt ollen vuonna 2017 yli 200 asukasta keskimääräistä pienempi. Kun samalla luonnollinen väestönlisäys on laskenut, ovat nämä yhdessä vaikuttaneet Oulun vuosittaisen väestönlisäyksen pienenemiseen. Oulun väestökehitys ja nettomuutto ovat edelleen kuitenkin positiivisia.
3. Samalla, kun kuntien välisen nettomuuton osuus Oulun väestönlisäyksestä on viimeisen kymmenen vuoden aikana pienentynyt, maahanmuuton osuus on kasvanut muodostaen vuonna 2017 jopa 61 % Oulun muuttovoitosta.
4. Kuntien välisen muuton osalta Oulu on kerännyt asukkaita erityisesti Pohjois-Pohjanmaalta, Lapista ja Kainuusta. Samalla se on menettänyt asukkaita erityisesti muille suurille kaupunkiseuduille, eniten Helsingin, Tampereen ja Turun seutukunnille, ja Oulun seudun kunnille siitä huolimatta, että myös suurimmat tulomuuttovirrat tulivat muista Oulun seudun kunnista sekä pääkaupunkiseudulta.
5. Kuntien välinen muuttoliike toi Ouluun peruskoulun suorittaneita nuoria (16–18 -vuotiaita) ja nuoria aikuisia (19–24 -vuotiaita), joista suurin osa tuli Ouluun opiskelemaan.
6. Noin kolmasosa (31 %) kaikista Ouluun muuttaneista oli opiskelijoita/koululaisia, joista suurin osa (80 %) opiskeli yliopistossa tai ammattikorkeakoulussa.
7. Kuntien välinen muuttoliike vei Oulusta lapsiperheitä, joissa on alle kouluikäisiä lapsia, sekä nuoria työikäisiä (25–39 -vuotiaita). Nuorten työikäisten, kuten myös korkeakoulutettujen, tulomuuttoa korkeampi lähtömuutto selittyy osittain korkeakouluista valmistuneiden poismuutolla.
8. Kuntien väliset muutot eivät juurikaan vaikuttaneet ikääntyneiden (65-vuotiaiden ja vanhempien) määrään Oulussa. Ouluun muutti vuonna 2017 yhteensä 260 ikääntynyttä (3 % tulomuuttajista). Kun otetaan huomioon ikääntyneiden lähtömuutto, heidän lukumääränsä kasvoi yhteensä 39 asukkaalla.
9. Ulkoinen muuttoliike kytkeytyy Oulun taloudelliseen kehitykseen ja työmarkkinatilanteeseen, toisin sanoen erityisesti yritysten, julkisen sektorin ja korkeakoulujen kykyyn tarjota työ- ja opiskelupaikkoja sekä houkuttelevia työelämän mahdollisuuksia ja opiskelumahdollisuuksia. Tämä ei kuitenkaan yksin riitä, vaan uusia asukkaita houkutellakseen Oulun on kyettävä olemaan myös asuin- ja elinympäristönä houkutteleva.
10. Kyselyn perusteella asuin- ja elinympäristöön liittyviä, ja samalla Oulun merkittävimpiä, vetovoimatekijöitä ovat erityisesti kaupungin tunnelma/ilmapiiri, harrastus- ja vapaa-ajan palvelut (ml. liikunta- ja kulttuuripalvelut), liikenneyhteydet, luonnonympäristö ja asumiskustannukset.
11. Oulun imago/maine vaikutti muuttopäätökseen yli puolella Ouluun muuttaneista ollen kyselyn tulosten perusteella yksi kaupungin merkittävimmistä vetovoimatekijöistä.
12. Tulosten perusteella Oululla on kuitenkin vielä parannettavaa siinä, että se kykenee erottumaan muista kunnista. Yli puolet (53 %) kaikista vuonna 2017 muuttaneista on sitä mieltä, että Oulu erottuu muista kunnista ”jonkin verran”.
13. Suurimmalla osalla Ouluun muuttaneista ja Oulusta pois muuttaneista oli Oulusta myönteinen mielikuva ja he olivat tyytyväisiä Ouluun asuinpaikkana. Tämä on hyvä perusta Oulun vetovoiman kehittämiselle. Noin puolet sekä Ouluun muuttaneista (49 %) että Oulusta pois muuttaneista (46 %) koki Oulun ”jonkin verran” houkuttelevaksi.
14. Oulusta pois muuttaminen liittyi yleisimmin riittämättömiin työelämän mahdollisuuksiin ja vaikeuksiin työllistyä Oulussa. Vain harvalla Oulusta pois muuttaneista muuttopäätökseen liittyi tyytymättömyyttä entiseen asuntoon tai asuinympäristöön. Yleisestikin Oulusta poistyöntäviä tekijöitä näyttäisi olleen vähän.
15. Suurin osa (66 %) poismuuttaneista voisi harkita muuttavansa takaisin Ouluun. Paluumuuttoon kannustaisi erityisesti työpaikan saaminen Oulusta tai lähistöltä.

Kaupungin sisäiset muutot

16. Suomen muihin suurimpiin kaupunkeihin verrattuna Oulussa on tehty eniten kunnan sisäisiä muuttoja suhteessa väkilukuun lähes koko viimeisen kymmenen vuoden ajan. Vaikka kunnassamuuttoalttius on viime vuosina hieman laskenut, Oulu oli vuonna 2017 suhteessa väkilukuun edelleen kaikista Suomen kunnista kolmanneksi vilkkain sisäisen muuton kunta Jyväskylän ja Rovaniemen jälkeen.

17. Oulun sisällä tehdään vuosittain yli 30 000 kaupungin sisäistä muuttoa. Vuonna 2017 melkein joka viides (16 %) oululainen vaihtoi asuntoaan Oulun sisällä. Kolme neljästä (77 %) muutosta suuntautui kaupunginosasta toiseen ja kaksi kolmesta (65 %) muutosta suuralueelta toiselle.

18. Nuoret aikuiset (19–24 -vuotiaat) vaihtoivat asuntoaan Oulun sisällä aktiivisimmin suhteessa ikäluokkaansa. Nuoria aikuisia oli noin neljäsosa (24 %) kaikista muuttajista.

19. Puolet (50 %) kaupungin sisällä muuttaneista oli iältään 25-64 -vuotiaita.

20. Muuttotilastojen perusteella lapsiperheiden osuus oli arviolta noin 42 % kaikista kaupungin sisällä muuttaneista.

21. Lapsiperheet näyttävät muuttavan pääasiassa ennen lasten peruskoulun aloittamista. Uudelleen lasten muuttoaktiivisuus nousee 16-18 -vuotiaana eli peruskoulun suorittamisen jälkeen.

22. Ikääntyneiden (65-vuotiaiden ja vanhempien) muutot kaupungin sisällä olivat muuttotilastojen perusteella vähäisiä verrattuna muihin ikäluokkiin. Muuttotilastojen perusteella ei kuitenkaan voida nähdä, onko muuttoaktiivisuus mahdollisesti korkeampaa eläkeiän kynnyksellä.

23. Kaupungin sisäiset muutot johtuivat yleisimmin epäsopivasta, tyypillisimmin väärän kokoisesta, asunnosta ja elämäntilanteeseen, erityisesti perhekokoon tai -rakenteeseen, liittyvistä muutoksista. Lisäksi yleisimpien muuttosyiden joukkoon kuului vaihtelun halu. Yleisimmät kaupungin sisäisten muuttojen syyt olivat sellaisia, joihin kaupunki ei voi suoraan vaikuttaa.

24. Suurimmalla osalla (69 %) kaupungin sisällä muuttaneista oli myönteinen mielikuva siitä asuinympäristöstä, josta muutti pois, eivätkä asuinympäristöön liittyvät tekijät, eivätkä myöskään asuinympäristön palvelut, juurikaan vaikuttaneet poismuuttopäätökseen.

25. Kaupungin sisällä asuntoaan vaihtaneet valitsivat uuden asuinpaikkansa pääasiassa asunnon perusteella. He muuttivat tyypillisimmin kerrostaloon (48 %) omistusasuntoon (54 %), joka on entistä asuntoa suurempi (56 %) ja uudempi (61 %), tyypillisimmin 2010-luvulla rakennettu.

26. Siitä huolimatta, että suurin osa muuttajista oli tyytyväisiä uuteen asuntoonsa ja asuinympäristöönsä, melkein joka viides (21 %) suunnitteli muuttavansa uudelleen kaupungin sisällä viiden vuoden kuluessa.

Ulkoisten ja sisäisten muuttojen kokonaisvaikutukset

27. Oulun ja muiden kuntien välillä sekä kaupungin sisällä muutettiin pääasiassa yksin tai kahdestaan puolison kanssa. Tämä näkyy vaikutuksina pienten asuntojen kysyntään vuokra-asunto- ja kerrostalovaltaisilla asuinalueilla, erityisesti Keskustassa, Kaijonharjussa, Koskelassa, Kaakkurissa ja Tuirassa. Ouluun muuttaneet nostivat Oulussa eniten alle 100 m^2:n vuokra-asuntojen, erityisesti kerrostalokaksioiden kysyntää. Lähtömuuton ja kaupungin sisäisen muuton seurauksena puolestaan vapautui erityisesti 2000–2017 rakennettuja alle 100 m^2:n kerrostalovuokra-asuntoja, eniten juuri kaksioita.

28. Keskustassa tehtiin vuoden 2017 aikana yli 11 000 muuttoa eli noin 30 muuttoa päivässä. Keskusta oli muuttotapahtumien lukumäärällä mitattuna kaupungin muuttovilkkain suuralue.

29. Muuttotapahtumien suuresta määrästä huolimatta keskustan asukasluku kasvoi vain jonkin verran (83 asukasta). Sisäisen muuton osalta keskusta oli lievästi nettotappiollinen (-17 asukasta), kun taas kuntien välisen muuton osalta Keskusta sai nettovoittoa (100 asukasta).

30. Keskustan ja muiden muuttovilkkaimpien alueiden suuri asukasvaihtuvuus on haasteena yhteisöllisyyden muodostumiselle.

31. Vain muutamalla alueella asukasmäärä muuttui merkittävästi (yli 100 asukasta). Kolme suuraluetta (Hiukkavaara, Koskela ja Korvensuora) kasvoi ja viisi suuraluetta (Pateniemi, Kaijonharju, Maikkula, Kiiminki ja Kello) pieneni.

32. Keskustasta ja muilta vuokra- ja kerrostalovaltaisilta alueilta muutti muihin kuntiin sekä uusille pientaloalueille ja kaupungin reuna-alueille erityisesti alle kouluikäisiä lapsia ja työikäisiä (25–64-vuotiaita). Heidän tilalleen muutti erityisesti peruskoulun suorittaneita nuoria (16–18-vuotiaita) ja nuoria aikuisia (19–24-vuotiaita) sekä kaupungin ulkopuolelta että kaupungin sisältä.

33. Uudet pientalovaltaiset asuinalueet, vuonna 2017 erityisesti Hiukkavaara ja Korvensuora, kasvavat nopeasti lapsiperheiden ja työikäisten muuttojen seurauksena. Ennen Hiukkavaaraa rakennettujen uusien aluekeskusten, Ritaharjun ja Kaakkurin, kasvu näyttää jo taittuneen. Vuonna 2017 Kaakkurin asukasluku jopa pieneni pääosin sisäisestä muutosta johtuen 46 asukkaan verran, ja lapsiperheiden määrä väheni alueella.

34. Lasten vanhenemisen myötä lapsiperheiden suosimat asuinalueet siirtyvät uuteen vaiheeseen. Peruskoulun suorittamisen jälkeen nuoret muuttavat muualle opiskelemaan tai lähemmäs keskustaa vuokra-asuntoihin. Tämän seurauksena alueiden asuntokuntakoot pienenevät, asukasrakenteet vanhenevat ja asukasluvut pienenevät.

35. Lisäksi vanhemmat pientalovaltaiset alueet, vuonna 2017 erityisesti Pateniemi ja Maikkula, eivät näytä houkuttelevan lapsiperheitä ja nuoria asukkaita. Yksi selitys voi liittyä tämän tyyppisten alueiden vanhaan asuntokantaan, sillä kaupungin sisällä muutetaan tyypillisimmin (61 %) entistä asuntoa uudempaan asuntoon.

Johdanto

1. Tutkimuksen tausta ja tavoitteet

Oulun kaupunki on kasvanut viimeisen kymmenen vuoden aikana (2008–2017) kuntien välisen muuttoliikkeen seurauksena keskimäärin 580 asukkaalla ja maahanmuuton seurauksena keskimäärin 460 asukkaalla vuosittain. Yhteensä kaupungin väkiluku on siis kasvanut vuosittain keskimäärin 1040 asukkaalla. Kaupungin ulkoinen muuttoliike kytkeytyy mm. kaupungin taloudelliseen kehitykseen ja kaupungin houkuttelevuuteen asuin-, opiskelu- ja työskentely-ympäristönä.

Oulun kaupunkistrategiassa 2026 on asetettu tavoitteeksi, että Oulu on Suomen suhteellisesti nopeimmin kasvava kaupunkiseutu. Oulun vetovoiman perustaksi luetaan muun muassa luovuus, pohjoinen kulttuuri, luonto, alueen historia ja korkeatasoinen koulutustarjonta. Strategiassa on haluttu korostaa ja vahvistaa pehmeitä veto- ja pitovoimatekijöitä, jotka liittyvät hyvinvointiin, onnelliseen elämään ja unelmien toteuttamiseen.

Ulkoisen muuttoliikkeen lisäksi kaupungin muuttodynamiikka käsittää kaupungin sisällä tapahtuvat muutot. Kaupungin sisäinen muutto ei vaikuta kaupungin asukaslukuun tai asukasrakenteeseen, mutta voi muuttaa asuinalueiden asukasmääriä ja -rakenteita kunnan ulkoista muuttoa enemmän, sillä kaupungin sisäisen muuton volyymi on ulkoiseen muuttoon verrattuna 1,6 -kertainen.

Sekä ulkoisilla että kaupungin sisäisillä muutoilla on taloudellista merkitystä mm. rakennusalalle ja asuntomarkkinoille ja ne vaikuttavat palveluiden kysyntään eri asuinalueilla. Lisäksi muutot vaikuttavat esimerkiksi asuinalueiden erilaistumiseen ja yhteisöllisyyteen.

Tutkimus toimii seurantatutkimuksena edellisille Oulun kaupungin sisäisen muuton tutkimuksille, jotka toteutettiin vuosina 2008 ja 1998. Oulun kaupunkiseudun sisäistä muuttoa on selvitetty vuosina 1997 ja 1982. Tavoitteena on tutkia Oulun kaupungin sisäisen ja ulkoisen muuton dynamiikkaa kaupungin ennakointitoiminnan ja pitkän aikavälin kaupunkisuunnittelun tueksi, erityisesti strategiatyön, kaupunkimarkkinoinnin, maankäytön suunnittelun, tontti- ja asuntotuotannon sekä palveluverkon suunnittelun tarpeisiin.

Tutkimuksessa vastataan seuraaviin kysymyksiin:

- Kuinka suuria ovat Oulun ja muiden kuntien väliset muuttovirrat ja millaisia ovat tulo- ja lähtömuuton erot eri asuinalueiden välillä? Kuinka paljon Oulun sisällä muutetaan ja miten kaupungin sisäiset muuttovirrat suuntautuvat eri asuinalueiden välillä? *(muuttojen suunnat ja määrät)*

- Millaisia ovat Ouluun, Oulusta muihin kuntiin ja Oulun sisällä muuttavat ihmiset? *(muuttajien profiili)*

- Millaisia ovat Oulun ja muiden kuntien välisten sekä Oulun sisällä tehtyjen muuttojen syyt? *(muuttoihin vaikuttaneet vetävät ja työntävät tekijät)*

2. Tutkimuksen toteutus

Tutkimus toteutettiin Oulun yliopiston ja Oulun kaupungin yhteistyöhankkeena 1.11.2018–30.4.2019 välisenä aikana. Hankkeen tutkijana toimi Niina Kotavaara Oulun yliopiston Maantieteen tutkimusyksiköstä. Hankkeen tutkimusavustajina toimineet maantieteen opiskelijat Juulia Jalava ja Henna Mäkelä osallistuivat kyselyn toteuttamiseen. Tutkimusta ohjasi asiantuntijaryhmä, johon kuului Oulun kaupungin edustajia. Ohjausryhmän puheenjohtajana toimi Anna Hoppari ja sihteerinä Mikko Autio. Ohjausryhmään kuuluivat lisäksi Maria Ala-Siuru, Paula Korkala, Claes Krüger, Paula Paajanen, Kaija Puhakka, Urpo Tuomela ja Kimmo Väisänen.

Tutkimus koostui Oulun kaupungin ja Tilastokeskuksen muuttotilastojen perusteella tehdystä tilastollisesta katsauksesta ja muuttajakyselystä, joka lähetettiin vuonna 2017 Oulun sisällä muuttaneille, Oulusta pois muuttaneille ja Ouluun muuttaneille vähintään 15-vuotiaille henkilöille. Kyselyä varten Väestörekisterikeskus suoritti 1000 henkilön satunnaisotoksen kaikista kolmesta muuttajaryhmästä. Otoskoko oli siten yhteensä 3000 henkilöä. Kyselyyn vastasi yhteensä 709 henkilöä, joten kyselyn vastausprosentti oli 24 %. Aktiivisimmin vastasivat Oulusta pois muuttaneet. (Taulukko 1)

Kysely toteutettiin posti- ja internetkyselynä Webropol-kyselytyökalua käyttäen. Kysely oli auki 4.12.2018 – 15.1.2019, ja postitse saapuneita vastauksia otettiin vastaan vielä tammikuun loppuun asti. Kyselyvastauksia karhuttiin vastaamatta jättäneiltä tammikuun alussa. Vastaajien oli mahdollista vastata kyselyyn joko suomeksi tai englanniksi. Otokseen kuuluvista 79 henkilöä asui ulkomailla. Väestörekisterikeskuksen osoitedatan puutteista johtuen ulkomailla asuneista tavoitettiin vain osa. (Taulukko 1)

Taulukko 1. Kyselyn otos ja vastaajat.

	Ouluun muuttaneet	Oulusta pois muuttaneet	Oulun sisällä muuttaneet
Kaikki	9 329	8 995	31 766
Otos (hlöä)	1 000	1 000	1 000
Vastaajat (hlöä)	236	255	218
– osuus (%) otoksesta	24	26	22
– ulkomailla asuvat (hlöä)	0	15	0
– muu kuin suomen kansalaisuus (%)	6,4	3,4	3,3

Kyselyyn vastanneiden voidaan katsoa edustavan riittävän hyvin vuonna 2017 muista kunnista Ouluun muuttaneita, Oulusta muihin kuntiin muuttaneita sekä kaupungin sisällä muuttaneita. Kaikissa vastaajaryhmissä naiset olivat hieman yliedustettuina. Muuttajaryhmittäin tarkasteltuna vastaajien ikäjakaumat noudattelivat melko hyvin kaikkien vuonna 2017 muuttaneiden ikäjakaumia. Tulo- ja lähtöalueiden osalta vastaajien voidaan katsoa edustavan riittävällä tasolla kaikkia vuonna 2017 muuttaneita. (Liitteet 1-3)

Tarkkaa tietoa siitä, kuinka suuri osuus vuonna 2017 muuttaneista oli lapsiperheitä, ei ole saatavissa. Verrattaessa lapsiperheiden osuutta kyselyyn vastanneista muuttajatilastojen perusteella laskettuun arvioon lapsiperheiden määrästä, voidaan olettaa, että lapsiperheet olivat huomattavan aliedustettuina kyselyyn vastanneiden joukossa, mikä tulee ottaa huomioon kyselyn tuloksia tulkittaessa.

Tutkimuksen tuloksia käsitellään suuralueittain ja kaupunginosittain. Oulun kaupungin suuralue- ja kaupunginosajako esitetään liitteessä 4.

YIT
YIT

Muuttojen suunnat ja määrät

3. Ulkoisten muuttojen suunnat ja määrät

Kuntien välisen nettomuuton osuus Oulun väestönlisäyksestä on pienentynyt

Viimeisen kymmenen vuoden (2008–2017) aikana Oulun on muuttanut vuosittain keskimäärin 9300 asukasta muista kunnista, ja kaupungin väkiluku on kasvanut kymmenessä vuodessa kuntien välisen muuton seurauksena 3,2 % eli 5747 henkilöllä (vrt. Tampere 6,0 %, Helsinki 4,9 %, Turku 3,8 %, Espoo 2,6 %, Vantaa 2,0 %). Siten vuosittainen kuntien välisen muuton aiheuttama väestökasvu on ollut keskimäärin 580 asukasta vuodessa. (Taulukko 2)

Oulu on kerännyt asukkaita erityisesti Pohjois-Pohjanmaalta, Lapista ja Kainuusta. Samalla se on menettänyt asukkaita erityisesti muille suurille kaupunkiseuduille (erit. Helsingin, Tampereen ja Turun seutukunnat) ja Oulun seudun kunnille siitä huolimatta, että myös suurimmat tulomuuttovirrat tulivat muista Oulun seudun kunnista sekä pääkaupunkiseudulta. (Liite 5)

Oulun vuosittainen väestönlisäys on kuitenkin pienentynyt verrattuna kymmenen vuoden takaiseen tilanteeseen, erityisesti viime vuosina. Tämä johtuu sekä luonnollisen väestönlisäyksen että kuntien välisistä muutoista saadun nettovoiton pienentymisestä. (Kuva 1)

Vuonna 2017 Oulu keräsi kuntien välistä muuttovoittoa 334 asukasta eli yli 200 asukasta vähemmän kuin se on keskimäärin kerännyt viimeisen kymmenen vuoden aikana vuosittain. Esimerkiksi Helsingin ja Tampereen seutukuntiin muutettiin Oulusta keskimääräistä enemmän. (Taulukko 2)

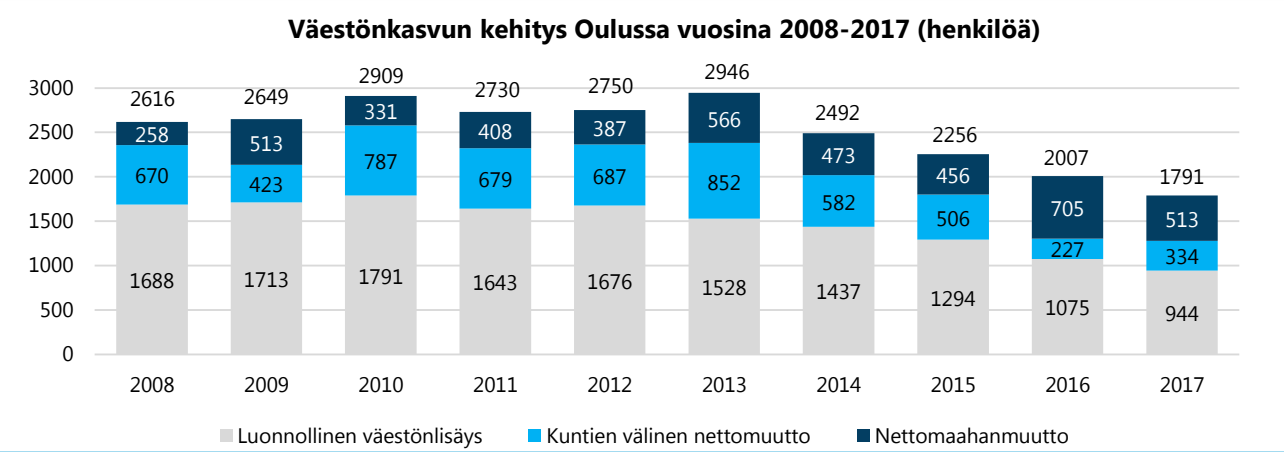
Maahanmuuton osuus Oulun väestönlisäyksestä on kasvanut

Samalla kun kuntien välisen nettomuuton osuus Oulun väestönlisäyksestä on viimeisen kymmenen vuoden aikana pienentynyt, maahanmuuton osuus väestönlisäyksestä on päinvastoin kasvanut. (Kuva 1) Ouluun on muuttanut viimeisen kymmenen vuoden (2008–2017) aikana keskimäärin 880 henkilöä ulkomailta ja kaupungin väkiluku on kasvanut maahanmuuton seurauksena keskimäärin 460 asukkaalla vuosittain. Vuonna 2017 maahanmuuton osuus Oulun kokonaisnettomuutosta oli jo reilusti yli puolet (61 %). (Taulukko 2)

Taulukko 2. Kuntien välinen muutto ja maahanmuutto Oulussa viimeisen kymmenen vuoden (2008-2017) aikana sekä vuonna 2017. Lähde: Tilastokeskus.

	Kuntien välinen muutto		Maahanmuutto		Yhteensä	
	2017	ka*	2017	ka*	2017	ka*
Tulo	9329	9323	913	877	10242	10200
Lähtö	8995	8748	400	416	9395	9164
Netto	334	575	513	461	847	1036

* Viimeisen kymmenen vuoden (2008-2017) vuosittainen keskiarvo



Kuva 1. Väestönkasvun kehitys Oulussa vuosina 2008-2017. Aikasarjassa on käytetty 1.1.2018 aluejakoa. Alueliitoskuntien tiedot on yhdistetty. Lähde: Tilastokeskus.

Lähes puolet kuntien välisistä muuttajista tuli ja lähti keskustan ja kolmen muun suuralueen kautta

Noin puolet Oulun ja muiden kuntien välillä muuttaneista tuli ja lähti vuonna 2017 neljän suuralueen kautta: Keskustan, Kaijonharjun, Koskelan ja Kaakkurin. Yksin keskustan kautta tuli ja lähti viidennes kaikista tulo- ja lähtömuuttajista, ja keskusta olikin Oulun ja muiden kuntien välisten muuttotapahtumien lukumäärällä mitattuna selkeästi muuttovilkkain suuralue. (Taulukko 3)

Kaakkuria lukuun ottamatta edellä mainituilla alueilla vuokra-asuntojen ja kerrostaloasuntojen osuus kaikista asunnoista oli noin puolet tai enemmän. Lisäksi Keskustaan, Koskelaan ja Kaijonharjuun valmistui vuonna 2017 huomattava määrä uusia kerrostaloasuntoja.

Kun suhteutetaan muuttotapahtumien määrä suuralueen asukaslukuun, muuttovilkkain alue oli selkeästi Nuottasaari (20 muuttotapahtumaa/100 asukasta). Myös keskustan asukaslukuun suhteutettu muuttovilkkaus oli Nuottasaarta pienempi. Vähiten muuttovilkkaita olivat Oulun reunoilla sijaitsevat pientalovaltaiset alueet. (Taulukko 3)

Vaikutukset alueiden asukalukuihin olivat maltillisia

Kuntien välisten muuttojen vaikutukset suuralueiden ja kaupunginosien asukasmääriin olivat maltillisia. Asukasluku kasvoi merkittävästi vain neljällä suuralueella: Koskelassa, Kaijonharjussa, Kaukovainiolla ja Keskustassa (taulukko 3). Erityisesti vaikutukset kohdistuivat Toppilan ja Kaukovainion kaupunginosiin, jotka kasvoivat vähintään 100 asukkaalla. Merkittävää asukasluvun pienemistä ei tapahtunut millään alueella. Eniten asukkaita menetti Pateniemen kaupunginosa (59 asukasta). (Liitteet 6-7)

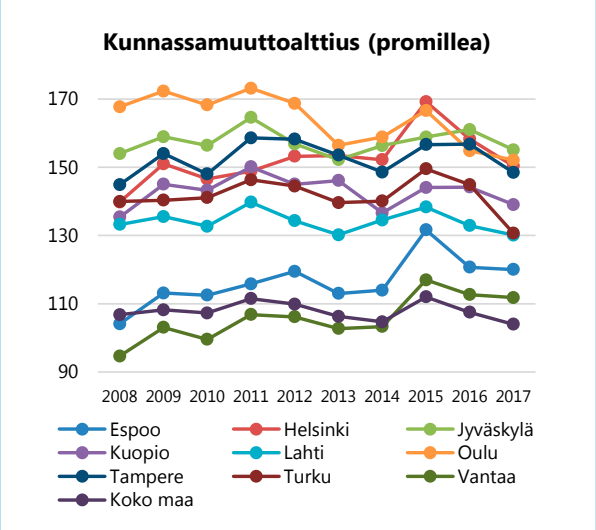
4. Kaupungin sisäisten muuttojen suunnat ja määrät

Melkein joka viides oululainen vaihtoi asuntoaan Oulun sisällä

Oulussa tehtiin vuonna 2017 yhteensä noin 31 800 kaupungin sisäistä muuttoa. Jos oletettaisiin, että kukin muuttaja muutti vain kerran vuoden aikana, noin 16 % kaupungin asukkaista vaihtoi asuntoaan vuoden aikana.

Kunnassamuuttoalttius on viimeisen kymmenen vuoden aikana hieman laskenut. Kunnassamuutto-alttiuden kehitys noudattaa Oulussa jossain määrin koko maan vuosittaisen keskiarvon kehitystä. (Kuva 2)

Huolimatta kunnassamuuttoalttiuden laskemisesta, Oulu oli vuonna 2017 suhteessa väkilukuun edelleen kaikista Suomen kunnista kolmanneksi vilkkain sisäisen muuton kunta heti Jyväskylän ja Rovaniemen jälkeen (kuva 3).



Kuva 2. Kunnassamuuttoalttius suurimmissa kunnissa 2008-2017. Aikasarjassa on käytetty 1.1.2018 aluejakoa. Alueliitoskuntien tiedot on yhdistetty. Lähde: Tilastokeskus.

Keskusta oli muuttovilkkain alue

Kaupungin sisäisten muuttotapahtumien määrillä mitattuna muuttovilkkaimmat suuralueet vuonna 2017 olivat Keskusta (7806 muuttotapahtumaa), Kaijonharju (4814 muuttotapahtumaa), jossa sijaitsee Linnanmaan yliopistokampus, sekä Koskela (4423 muuttotapahtumaa). Keskusta ja Kaijonharju olivat muuttovilkkaudesta huolimatta kaupungin sisäisen muuton osalta muuttotappioalueita, sillä tulomuuton lisäksi myös lähtömuutto oli vilkasta. (Taulukko 3) Keskusta, Kaijonharju ja Koskela olivat muuttovilkkaimmat alueet myös kymmenen vuotta sitten.

Suhteessa asukaslukuun eniten muuttotapahtumia vuonna 2017 oli Nuottasaaren suuralueella, jossa sataa asukasta kohti tehtiin 51 kaupungin sisäistä muuttoa. Muita suhteellisesti muuttovilkkaimpia alueita olivat Hiukkavaara, Keskusta, Koskela, Kaukovainio ja Tuira. (Taulukko 3)

Samat alueet olivat Oulun suhteellisesti muuttovilkkaimpia alueita myös kymmenen vuotta sitten.

Hiukkavaaraa lukuun ottamatta muut suhteellisesti muuttovilkkaimmat suuralueet olivat Oulun kerrostaloja vuokra-asuntovaltaisimpia alueita vuonna 2017. Hiukkavaara puolestaan on uusi asuinalue ja yksi Oulun kaupungin asuntotuotannon painopistealueista, erityisesti omakoti- ja rivitaloasuntojen osalta, vuonna 2017.

Haukiputaalla ja Oulunsalossa yli puolet muutoista suuralueiden sisäisiä

Muuttotilastojen perusteella noin kolmasosa (35 %) kaupungin sisäisistä muutoista tehtiin vuonna 2017 suuralueiden sisällä ja lähes neljännes (23 %) kaupunginosien sisällä. Toisin sanoen noin kolme neljästä (77 %) muutosta suuntautui kaupunginosasta toiseen ja kaksi kolmesta (65 %) suuralueelta toiselle. Suuralueiden sisällä tehtyjen muuttojen osuus on yhtä suuri kuin kymmenen vuotta sitten. Kaupunginosien sisällä tehtyjen muuttojen määrä on hieman noussut (19 %:sta 23 %:iin).

Lukumääräisesti eniten suuralueen sisäisiä muuttoja tehtiin Keskustassa (2011 muuttoa) ja Kaijonharjussa (1551 muuttoa), jotka olivat muutoinkin kaupungin muuttovilkkaimmat alueet sisäisen muuton osalta. Myös Koskelassa, Haukiputaalla, Kaakkurissa ja Oulunsalossa suuralueiden sisäisiä muuttoja oli lukumääräisesti huomattavan paljon. (Taulukko 4)

Suuralueiden ja kaupunginosien välillä oli suuria eroja alueiden sisällä tehtyjen muuttojen suhteellisissa osuuksissa (Taulukko 3). Esimerkiksi Haukiputaan ja Oulunsalon suuralueilla yli puolet alueen lähtömuuttajista vaihtoi asuntoa saman suuralueen sisällä, kun taas esimerkiksi Nuottasaaren ja Sanginsuun suuralueilla muutot suuntautuivat pääasiassa alueilta pois. Oulunsalon ja Haukiputaan lisäksi myös muissa entisissä liitoskunnissa suuralueen sisäisten muuttojen osuudet olivat huomattavasti kaupungin keskiarvoa suurempia. (Taulukko 3)

Asuinalueiden sisällä tapahtuvien muuttojen määriin vaikuttavat monenlaiset tekijät, kuten asumisviihtyvyys tai alueen kyky palvella asukkaiden muuttuvia asumis- ja palvelutarpeita. Asuinalueiden sisäisten muuttojen määriä saattaa nostaa myös omakotitonttien luovuttaminen, jolloin asukkaat saattavat hankkia alueelta väliaikaisen asunnon omakotitalon rakentamisen ajaksi.

Vain muutamassa kaupunginosissa asukasmäärä muuttui merkittävästi

Suuralueiden sisällä tehtyjen muuttojen määrät olivat suurempia kuin yksittäisten suuralueiden väliset muuttovirrat. Suuralueelta toiselle tehtyjen muuttojen osalta valtaosa tehtiin vuonna 2017 Keskustan ja sellaisten alueiden välillä, joissa asuntoja on paljon ja vuokra- ja kerrostaloasuntojen osuus on suuri. (Taulukko 4)

Suurimmat suuralueiden väliset muuttovirrat olivat seuraavien suuralueiden välisiä:

- Keskusta ja Tuira
- Keskusta ja Kaijonharju
- Keskusta ja Koskela
- Keskusta ja Oulunsuu
- Keskusta ja Höyhtyä
- Koskela ja Kaijonharju
- Koskela ja Tuira

Eniten kasvoivat Hiukkavaaran ja Korvensuoran suuralueet, jotka olivat kaupungin kasvualueita, ja joista erityisesti Hiukkavaarassa valmistui huomattava määrä (283) uusia asuntoja, pääasiassa omakotitaloja. Kaijonharju oli huomattavan suuresta valmistuneiden asuntojen määrästä huolimatta kaupungin suurin nettotappioalue. Lähes yhtä paljon asukkaita menetti Pateniemen suuralue.

Asukasmäärien muutokset olivat kuitenkin muutamia alueita lukuun ottamatta hyvin maltillisia. Käytännössä asukasluku kasvoi merkittävästi vain neljässä kaupunginosassa ja pieneni kahdessa kaupunginosassa. (Liitteet 8-9)

- Suurimmat nettovoittokaupunginosat (nettovoitto vähintään 100 asukasta): Hiironen, Kivikkokangas, Hiukkavaara ja Korvensuora
- Suurimmat nettotappiokaupunginosat (nettotappio vähintään 100 asukasta): Kaijonharju ja Kaukovainio

Kymmenen vuotta sitten suurimmat nettovoittoalueet kaupungin sisäisen muuton osalta olivat silloiset pientalotuotannon painopistealueet Kaakkuri, Kaijonharju (Ritaharju) ja Korvensuora. Korvensuora jatkoi kasvuaan vuonna 2017, mutta Ritaharjun ja Kaakkurin kasvuvaihe oli päättynyt. Vuonna 2007 suurin nettotappioalue oli Koskela ja vuonna 2008 Pateniemi, joka jatkoi nettotappioalueena myös kymmenen vuotta myöhemmin.

5. Ulkoisten ja sisäisten muuttojen kokonaisvaikutukset asuinalueiden asukasmääriin

Uudet asuinalueet kasvavat nopeasti ja vanhojen pientaloalueiden asukasmäärät pienevät

Kuntien väliset ja kaupungin sisäiset muutot vaikuttavat yhdessä asuinalueiden asukasmäärien kehittymiseen. Vuonna 2017 ne vaikuttivat tyypillisimmin joko toisiaan tasapainottaen tai tuottaen yhdessä asukastappiota. Sellaisia alueita, jotka saivat muuttovoittoa sekä kuntien välisistä että kaupungin sisäisistä muutoista, oli vain kaksi: Hiukkavaara ja Koskela. Yhteensä asukasmäärä muuttui merkittävästi (yli 100 asukasta) vain muutamalla suuralueella; Kolme suuraluetta (Hiukkavaara, Koskela ja Korvensuora) kasvoi ja viisi aluetta (Pateniemi, Kaijonharju, Maikkula, Kiiminki ja Kello) pieneni. (Taulukko 3)

Suurimmista kasvajista Hiukkavaaran ja Korvensuoran asukasmäärän kasvu painottui kaupungin sisältä saatuun nettovoittoon, kun taas Koskelan kasvu painottui kuntien välisisiin muuttoihin. (Taulukko 3) Kaikilla em. alueilla oli asuntotuotantoa. Hiukkavaaraan valmistui 15 %, Koskelaan 12 % ja Korvensuoralle 6 % kaikista Oulun uudisasunnoista vuonna 2017.

Keskusta oli yksi niistä suuralueista, joissa kuntien välinen muuttoliike ja kaupungin sisäinen muuttoliike tasapainottivat toisiaan. Keskustassa vapautui asuntoja kaupungin sisäisen muuton seurauksena, mutta muista kunnista tulevat tulomuuttajat pitivät yllä asuntojen kysyntää. Siten keskustan asukasmäärä ei juurikaan muuttunut. Muita tällaisia suuralueita olivat Kaukovainio, Höyhtyä ja Nuottasaari. Kaijonharjussa kuntien välinen nettovoitto ei riittänyt kattamaan kaupungin sisäistä nettotappiota, ja Kaijonharju menetti kaikista suuralueista toiseksi eniten asukkaitaan. (Taulukko 3)

Niitä alueita, joilta sekä kuntien väliset että kaupungin sisäiset muutot veivät asukkaita, oli paljon. Pääasiassa alueet olivat vanhempia pientaloalueita, jotka menettivät asukkaitaan kaupungin muille alueille ja muihin kuntiin. Eniten asukkaita menetti Pateniemi. Muita tällaisia alueita olivat Maikkula, Kiiminki, Kello, Oulunsuu, Puolivälinkangas ja Myllyoja. (Taulukko 3)

Yleisesti ottaen suurimmalla osalla alueista asukasmäärien muutokset olivat maltillisia. Nopeimmin näyttivät kasvavan uudet asuinalueet, kun taas vanhemmat pientaloalueet näyttivät menettävän asukkaitaan. Kaupungin sisäinen muuttoliike vaikutti asuinalueiden asukasmäärien kehittymiseen kuntien välisiä muuttoja enemmän, sillä sisäisen muuton volyymi on lähes kaksinkertainen kuntien väliseen muuttoliikkeeseen verrattuna. (ks. kaupunginosittain liitteet 10-11)

Keskustassa tehtiin noin 30 muuttoa päivässä

Kun lasketaan yhteen kaupungin sisäiset muuttotapahtumat sekä Oulun ja muiden kuntien väliset muuttotapahtumat, keskustassa tehtiin vuoden 2017 aikana yli 11 000 muuttoa eli noin 30 muuttoa päivässä. Keskusta oli muuttotapahtumien lukumäärällä mitattuna kaupungin muuttovilkkain suuralue. Myös suhteessa suuralueen asukaslukuun Keskusta oli kaupungin muuttovilkkain heti Nuottasaaren jälkeen. (Taulukko 3)

Keskustan muuttotapahtumista noin 70 % oli kaupungin sisäisen muuton tapahtumia, ja niistä 41 % tehtiin Keskustan sisällä. Muuttotapahtumien suuresta määrästä huolimatta keskustan asukasluku kasvoi vain jonkin verran (83 asukasta). Sisäisen muuton osalta keskusta oli lievästi nettotappiollinen (-17 asukasta), kun taas kuntien välisen muuton osalta Keskusta sai nettovoittoa (100 asukasta). (Taulukko 3)

Suuri asukasvaihtuvuus haasteena yhteisöllisyyden muodostumiselle

Asuinalueen yhteisöllisyyden muodostumisen kannalta haastavimpia ovat muuttotilastojen näkökulmasta alueet, joissa asukasvaihtuvuus on suuri. Tällaisilla alueilla muuttotapahtumia suhteessa asukaslukuun on paljon ja alueen sisäisten muuttojen osuus on pieni. Tällaisia suuralueita olivat esimerkiksi vuokra-asuntovaltaiset (osuus asuntokannasta yli 50 %) Nuottasaari, Tuira, Kaukovainio ja Koskela. Erityisen haasteelliselta yhteisöllisyyden kannalta muuttotilastojen valossa näyttää Nuottasaari, jossa tehtiin vuoden 2017 aikana 72 muuttoa 100 asukasta kohti, ja suuralueen sisäisten muuttojen osuus oli vain 10 %. (Taulukko 3)

Taulukko 3. Kuntien välisen ja kaupungin sisäisen muuton tunnuslukuja vuodelta 2017 suuralueittain. Lähde: Oulun kaupunki (kaupungin sisäinen muutto); Tilastokeskus (kuntien välinen muutto).

	Kuntien välinen muutto							Kaupungin sisäinen muutto								Kokonaismuutto						
	Tulo		Lähtö		Netto	Muutto-tapahtumat		Tulo		Lähtö		Netto	Al. sis. muutot*	Muutto-tapahtumat		Tulo		Lähtö		Netto	Muutto-tapahtumat	
	lkm	%	lkm	%	lkm	lkm	lkm/ 100 as.	lkm	%	lkm	%	lkm	%	lkm	lkm/ 100 as.	lkm	%	lkm	%	lkm	lkm	lkm/ 100 as.
Hiukkavaara	159	2	132	1	27	291	8	1106	3	445	1	661	38	1383	38	1265	3	577	1	688	1674	46
Koskela	909	10	733	8	176	1642	14	2662	8	2607	8	55	32	4423	37	3571	9	3340	8	231	6065	51
Korvensuora	157	2	174	2	-17	331	4	1072	3	881	3	191	33	1662	21	1229	3	1055	3	174	1993	25
Keskusta	1693	18	1593	18	100	3286	16	4900	15	4917	15	-17	41	7806	38	6593	16	6510	16	83	11092	54
Kaukovainio	584	6	467	5	117	1051	15	1432	5	1497	5	-65	27	2519	37	2016	5	1964	5	52	3570	53
Höyhtyä	524	6	471	5	53	995	11	1380	4	1401	4	-21	29	2381	26	1904	5	1872	5	32	3376	38
Tuira	605	6	614	7	-9	1219	13	1910	6	1885	6	25	22	3385	36	2515	6	2499	6	16	4604	48
Oulunsalo	353	4	339	4	14	692	7	1039	3	1048	3	-9	57	1486	15	1392	3	1387	3	5	2178	21
Nuottasaari	183	2	130	1	53	313	20	389	1	439	1	-50	10	783	51	572	1	569	1	3	1096	72
Sanginsuu	4	0	1	0	3	5	1	33	0,1	38	0,1	-5	11	67	11	37	0,1	39	0,1	-2	72	12
Ylikiiminki	65	1	38	0,4	27	103	3	233	1	271	1	-38	48	373	11	298	1	309	1	-11	476	14
Yli-Ii	46	0,5	37	0,4	9	83	5	118	0,4	150	0,5	-32	43	204	13	164	0,4	187	0,5	-23	287	18
Jääli	148	2	148	2	0	296	6	618	2	645	2	-27	43	986	19	766	2	793	2	-27	1282	25
Kaakkuri	714	8	718	8	-4	1432	10	1938	6	1980	6	-42	40	3125	21	2652	6	2698	7	-46	4557	31
Haukipudas	318	3	253	3	65	571	4	1328	4	1443	5	-115	58	1938	15	1646	4	1696	4	-50	2509	19
Myllyoja	333	4	363	4	-30	696	7	1305	4	1353	4	-48	28	2285	23	1638	4	1716	4	-78	2981	30
Puolivälinkangas	303	3	310	3	-7	613	8	1086	3	1159	4	-73	20	2018	28	1389	3	1469	4	-80	2631	36
Oulunsuu	420	5	451	5	-31	871	11	1240	4	1298	4	-58	27	2190	27	1660	4	1749	4	-89	3061	38
Kello	70	1	104	1	-34	174	3	505	2	589	2	-84	36	881	14	575	1	693	2	-118	1055	17
Kiiminki	171	2	199	2	-28	370	4	802	3	892	3	-90	50	1252	15	973	2	1091	3	-118	1622	19
Maikkula	312	3	344	4	-32	656	7	1082	3	1177	4	-95	29	1918	22	1394	3	1521	4	-127	2574	29
Kaijonharju	940	10	819	9	121	1759	9	3054	10	3311	10	-257	47	4814	25	3994	10	4130	10	-136	6573	34
Pateniemi	308	3	364	4	-56	672	6	1233	4	1450	5	-217	31	2237	19	1541	4	1814	4	-273	2909	25

*Suuralueen sisäisten muuttojen osuus (%) kaikista suuralueen lähtömuutoista

Taulukko 4. Kaupungin sisäiset muutot vuonna 2017 lähtö- ja tulosuuralueen mukaan. Lähde: Oulun kaupunki.

	HAU	HIU	HÖY	JÄÄ	KAA	KAI	KAU	KEL	KES	KII	KOR	KOS	MAI	MYL	NUO	OUSA	OUSU	PAT	PUO	SAN	TUI	YLI-II	YLIK	Tunt.	LÄHTÖ YHT
HAU	833*	4	21	4	23	69	35	50	60	22	9	47	18	27	8	8	24	26	26	1	39	7	3	79	1443
HIU	8	168*	10	8	22	15	1	9	28	9	35	8	14	52	3	7	16	4	3	1	13	0	0	11	445
HÖY	10	40	400*	11	53	44	136	3	234	10	25	69	62	32	23	26	47	16	37	0	59	2	4	58	1401
JÄÄ	7	20	9	277*	9	23	13	2	49	64	20	21	4	23	4	11	14	15	22	0	13	7	8	10	645
KAA	32	82	55	20	793*	64	98	8	138	33	42	83	100	38	27	91	76	39	24	5	60	1	7	64	1980
KAI	42	48	40	20	73	1551*	49	48	315	36	57	275	48	60	12	28	69	167	103	4	137	1	13	115	3311
KAU	25	64	114	5	127	54	410*	15	131	12	44	90	68	50	11	28	50	36	35	0	44	3	9	72	1497
KEL	71	1	12	2	25	39	15	213*	44	3	12	28	4	4	6	5	4	21	18	0	24	1	2	35	589
KES	41	127	271	44	176	220	185	17	2011*	36	81	277	112	155	123	53	218	85	105	5	339	9	10	217	4917
KII	7	18	21	64	18	33	13	8	66	442*	37	30	14	22	4	3	20	7	9	0	23	4	9	20	892
KOR	11	44	24	29	26	56	13	3	63	21	291*	37	11	104	5	12	19	14	23	1	42	1	7	24	881
KOS	30	83	52	23	66	253	70	21	294	12	78	846*	54	66	17	20	45	119	126	0	218	2	4	108	2607
MAI	17	53	33	22	112	46	75	8	137	7	24	54	341*	35	13	24	48	24	23	2	43	1	2	33	1177
MYL	15	112	38	5	63	51	21	7	153	14	132	62	23	373*	6	10	57	47	39	0	66	2	4	53	1353
NUO	6	20	18	3	34	19	14	4	135	1	15	18	13	11	45*	12	18	1	13	0	23	0	0	16	439
OUSA	13	26	20	8	70	20	29	11	70	5	5	29	24	11	6	601*	21	1	15	0	30	0	3	30	1048
OUSU	11	80	59	12	46	41	64	1	238	8	53	60	40	50	24	22	348*	11	22	1	36	1	3	67	1298
PAT	62	16	34	5	40	135	29	39	142	15	22	130	35	23	12	5	8	446*	55	1	82	3	7	104	1450
PUO	17	27	24	21	37	133	31	11	113	7	26	156	30	39	13	11	32	41	227*	0	100	0	0	63	1159
SAN	2	1	2	0	2	0	2	0	2	4	1	1	4	0	0	0	2	1	0	4*	6	1	0	3	38
TUI	16	56	70	9	72	108	60	10	286	8	43	214	37	84	20	35	66	59	111	4	410*	2	3	102	1885
YLI-II	5	1	5	3	6	5	6	0	10	7	0	8	0	3	1	7	4	3	6	1	0	64*	0	5	150
YLIK	4	0	4	11	11	7	9	0	25	15	4	3	5	4	1	2	10	3	3	1	6	0	131*	12	271
Tunt.	43	15	44	12	34	68	54	17	156	11	16	116	21	39	5	18	24	47	41	2	97	6	4	0	890
TULO YHT	**1328**	**1106**	**1380**	**618**	**1938**	**3054**	**1432**	**505**	**4900**	**802**	**1072**	**2 662**	**1082**	**1305**	**389**	**1039**	**1240**	**1233**	**1086**	**33**	**1910**	**118**	**233**	**1301**	**31766**

*Suuralueen sisäiset muutot

Muuttajat

6. Ulkoiset muuttajat

Kuntien välinen muutto toi Ouluun 19–24-vuotiaita

Kuntien välinen muuttoliike toi vuonna 2017 Ouluun erityisesti 19–24-vuotiaita (39 % tulomuuttajista), ja vaikka saman ikäluokan osuus lähtömuuttajista oli lähes yhtä suuri (32 %), Oulun nettovoitto oli 777 ko. ikäryhmään kuuluvaa asukasta. Ikäryhmään kuuluvien määrä kasvoi erityisesti Kaijonharjun, Koskelan ja Keskustan suuralueilla. (Kuva 3; Taulukko 5)

Kyselyn perusteella vuonna 2017 suurin osa (64 %) 19–24 -vuotiaista tulomuuttajista oli opiskelijoita/koululaisia ja heistä puolet (51 %) opiskeli joko yliopistossa tai ammattikorkeakoulussa.

Lisäksi kyselyn perusteella huomattava osa (14 %) 19–24 -vuotiaista tulomuuttajista oli työttömiä. Ko. ikäryhmän työttömien osuus oli yhtä suuri kuin työttömien osuus (14 %) kaikista tulomuuttajista. Kun otetaan huomioon Oulusta pois muuttaneiden 19–24-vuotiaiden työttömien osuus (21 %), voidaan varovasti arvioida, että kuntien välinen muutto näyttäisi jonkin verran vähentäneen nuorten työttömien määrää Oulussa.

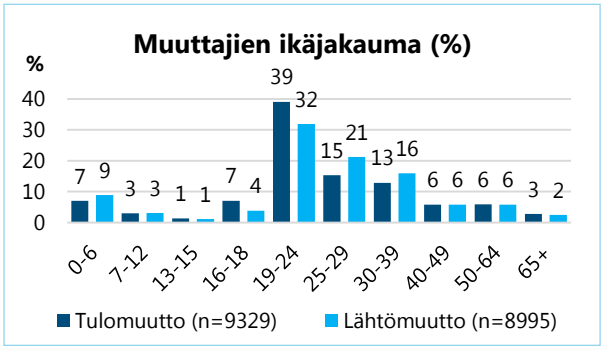
Niistä 19–24 -vuotiaista tulomuuttajista, jotka eivät olleet opiskelijoita tai työttömiä (22 %), lähes kaikki olivat työssäkäyviä työntekijöitä. Suurimmalla osalla heistä oli keskiasteen koulutus.

Alle kouluikäisten ja 25–39 -vuotiaiden määrä väheni

Kuntien välinen muuttoliike vähensi Oulussa 25-39 -vuotiaiden lukumäärää sekä lapsiperheitä, joissa oli 0-6 -vuotiaita lapsia. Alle kouluikäisten lasten määrä väheni erityisesti Kaakkurin, Tuiran, Pateniemen ja Kaukovainion suuralueilla. Alueellisiakin eroja oli, ja erityisesti Haukiputaalla alle kouluikäisten lasten määrä kasvoi jonkin verran. (Taulukko 5)

Muuttotilastojen perusteella lapsiperheiden osuus oli arviolta noin 28 % tulomuuttajista ja 30 % lähtömuuttajista (oletus: perheen koko on 2 lasta +2 aikuista). Kuitenkin ainoastaan alle kouluikäisten lasten määrä pieneni. Ala- ja yläkouluikäisten lasten määrään kuntien välisillä muutoilla ei ollut juurikaan vaikutusta. Peruskoulun suorittaneiden (16–18-vuotiaat) määrä lisääntyi. (Taulukko 5)

25–29-vuotiaiden määrä väheni erityisesti Keskustan ja Kaijonharjun suuralueilla ja 30-39-vuotiaiden määrä useammalla alueella, eniten Keskustassa (taulukko 5). 25–39-vuotiaiden muutot ovat luonnollisesti osin yhteydessä lasten muuttoihin, mutta muuttajamäärien perusteella suurin osa ko. ikäryhmään kuuluvista muutti kuitenkin ilman lapsia.



Kuva 3. Tulo- ja lähtömuuttajien ikäjakauma. Lähde: Tilastokeskus.

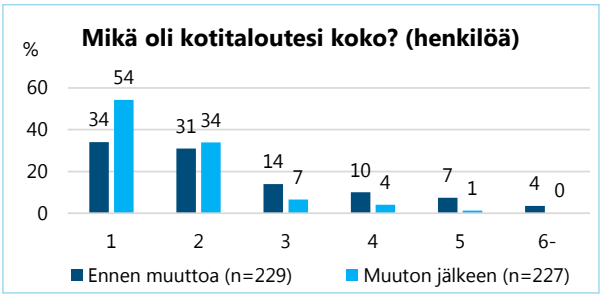
Ouluun muutettiin yksin ja Oulusta pois yksin tai puolison kanssa kahdestaan

Tyypillisimmin tulomuuttajat muuttivat Ouluun yksin. Muuton jälkeen yhden henkilön kotitalouksien osuus oli 54 %. (Kuva 4) Tavallisimmin yksin muuttaneet muuttivat Keskustaan (24 % yhden henkilön kotitalouksista) tai muille sellaisille suuralueille, joissa kerrostalo- ja vuokra-asuntojen osuus on suuri, kuten Kaijonharjuun (11 % yhden henkilön kotitalouksista) tai Koskelaan (11 % yhden henkilön kotitalouksista).

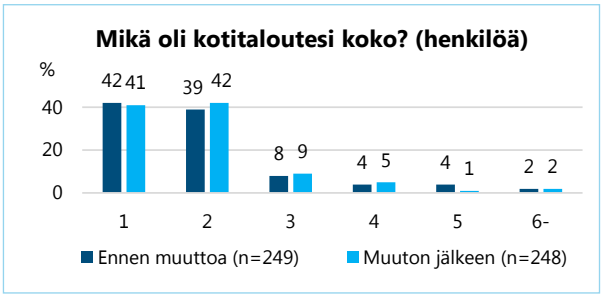
Lähes puolet yksin muuttaneista asui jo ennen muuttoa yksin (22 % tulomuuttajista) ja lähes yhtä moni vanhempansa/vanhempiensa kanssa (19 % tulomuuttajista). Toisin sanoen joka viides Ouluun muuttanut oli itsenäistyvä nuori. (Kuva 5)

Myös puolisonsa kanssa yhdessä muuttavia oli lähes viidennes (18 %) tulomuuttajista, ja kahden henkilön kotitalouksien osuus oli yhteensä 34 % tulomuuttajista. Myös kahden henkilön kotitaloudet muuttivat tyypillisimmin keskustaan (23 % kahden henkilön kotitalouksista), mutta he eivät keskittyneet yhtä paljon kerrostalo- ja vuokra-asuntoalueille kuin yhden henkilön kotitaloudet. (Kuvat 4-5)

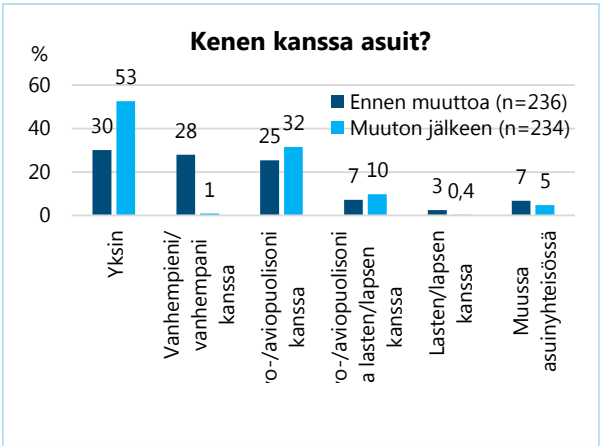
Tyypillisimmin lähtömuuttajat muuttivat Oulusta pois joko yksin (asuivat yksin ennen ja jälkeen muuton) (23 % lähtömuuttajista) tai puolisonsa kanssa kahdestaan (asuivat kahdestaan ennen ja jälkeen muuton) (22 % lähtömuuttajista). Yhden ja kahden henkilön kotitalouksien osuudet olivat yhtä suuria (noin 40 %), eikä kotitalouksien koossa tapahtunut olennaisia muutoksia muuton seurauksena. (Kuvat 6-7)



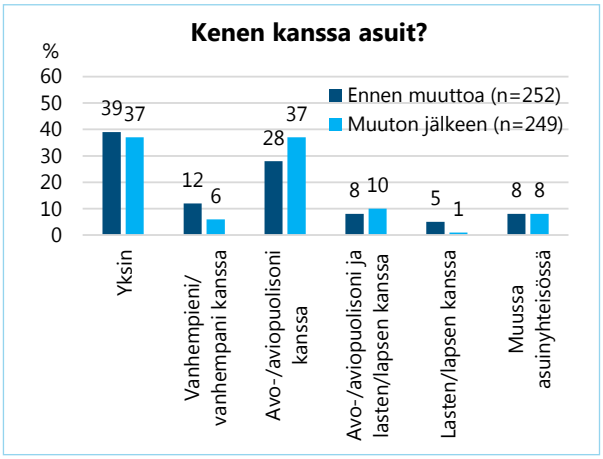
Kuva 4. Tulomuuttajien kotitalouksien koko. Lähde: Kysely Ouluun vuonna 2017 muuttaneille.



Kuva 6. Lähtömuuttajien kotitalouksien koko. Lähde: Kysely Oulusta pois vuonna 2017 muuttaneille.



Kuva 5. Tulomuuttajien kotitalouksien rakenne. Lähde: Kysely Ouluun vuonna 2017 muuttaneille.



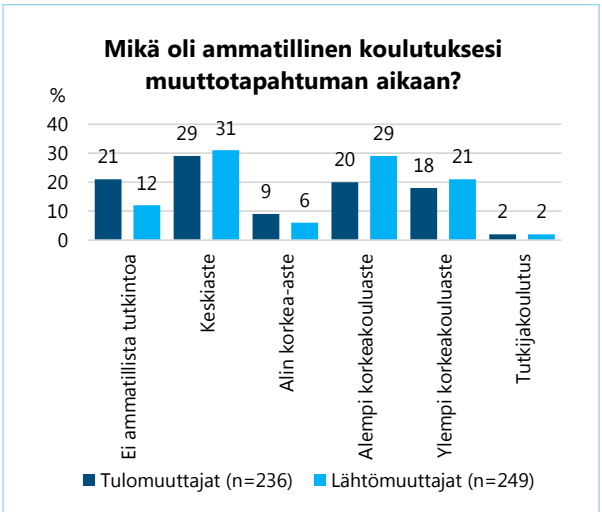
Kuva 7. Lähtömuuttajien kotitalouksien rakenne. Lähde: Kysely Oulusta pois vuonna 2017 muuttaneille.

Ouluun muuttaneista huomattava osa oli korkeakoulutettuja ja korkeakouluopiskelijoita

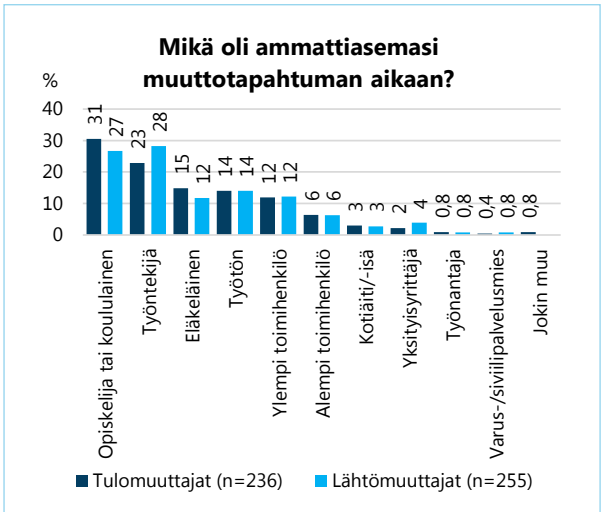
Kyselyn perusteella korkeakoulutettujen osuus Ouluun vuonna 2017 muuttaneista oli huomattava (alempi korkeakouluaste, ylempi korkeakouluaste tai tutkijakoulutus 40 %:lla vastaajista). Korkeakoulutettujen lähtömuuttajien osuus (52 %) oli kuitenkin tulomuuttajien vastaavaa lukua suurempi, mikä selittyy kaupunkiin muuttavien korkeakouluopiskelijoiden osuudella. (Kuva 8)

Kyselyn perusteella lähes kolmasosa (31 %) tulomuuttajista oli opiskelijoita tai koululaisia, ja heistä suurin osa (80 %) opiskeli yliopistossa tai ammattikorkeakoulussa. (Kuva 9)

Kyselyn perusteella lähtömuuttajien koulutustaso oli yleisestikin tulomuuttajien koulutustasoa korkeampi. Lähtömuuttajista vain 12 %:lla ei ollut mitään perusasteen jälkeistä ammatillista tutkintoa, kun tulomuuttajien vastaava osuus oli lähes kaksinkertainen (21 %). (Kuva 8)



Kuva 8. Tulo- ja lähtömuuttajien ammatillinen koulutus. Lähde: Kysely Ouluun vuonna 2017 muuttaneille ja Oulun kaupungista vuonna 2017 pois muuttaneille.



Kuva 9. Tulo- ja lähtömuuttajien ammattiasema. Lähde: Kysely Ouluun vuonna 2017 muuttaneille ja Oulun kaupungista vuonna 2017 pois muuttaneille.

Taulukko 5. Kuntien välinen muutto ikäluokittain ja suuralueittain vuonna 2017. Lähde: Tilastokeskus.

	0-6			7-12			13-15			16-18			19-24			25-29			30-39			40-49			50-64			65+		
	Tulo	Lähtö	Netto	Tulo	Lähtö	Netto	Tulo	Lähtö	Netto	Tulo	Lähtö	Netto	Tulo	Lähtö	Netto	Tulo	Lähtö	Netto	Tulo	Lähtö	Netto	Tulo	Lähtö	Netto	Tulo	Lähtö	Netto	Tulo	Lähtö	Netto
Haukipudas	44	23	21	29	16	13	10	13	-3	18	17	1	55	52	3	32	31	1	57	42	15	31	27	4	23	25	-2	19	7	12
Hiukkavaara	32	31	1	16	6	10	2	4	-2	3	4	-1	25	27	-2	26	26	0	32	21	11	5	4	1	16	7	9	2	2	0
Höyhtyä	24	26	-2	14	10	4	6	4	2	58	24	34	220	193	27	74	86	-12	65	75	-10	20	24	-4	26	21	5	17	8	9
Jääli	19	23	-4	9	5	4	6	5	1	9	15	-6	34	41	-7	21	15	6	24	21	3	14	10	4	10	10	0	2	3	-1
Kaakkuri	88	114	-26	34	31	3	11	9	2	55	22	33	239	244	-5	101	110	-9	106	102	4	38	47	-9	29	26	3	13	13	0
Kaijonharju	55	70	-15	33	21	12	8	2	6	34	7	27	480	265	215	133	243	-110	131	139	-8	34	28	6	13	29	-16	19	15	4
Kaukovainio	31	51	-20	16	6	10	12	3	9	66	20	46	253	155	98	74	94	-20	59	68	-9	24	30	-6	30	29	1	19	11	8
Kello	4	7	-3	1	7	-6	0	4	-4	2	8	-6	23	27	-4	11	19	-8	14	15	-1	7	5	2	6	11	-5	2	1	1
Keskusta	51	58	-7	21	14	7	18	10	8	136	44	92	756	584	172	316	467	-151	152	220	-68	87	66	21	98	86	12	58	44	14
Kiiminki	17	18	-1	4	7	-3	3	4	-1	13	17	-4	38	58	-20	33	27	6	30	31	-1	13	16	-3	12	14	-2	8	7	1
Korvensuora	16	23	-7	4	6	-2	3	1	2	10	11	-1	30	31	-1	20	32	-12	34	36	-2	22	10	12	11	16	-5	7	8	-1
Koskela	51	57	-6	11	15	-4	5	4	1	55	18	37	445	252	193	145	174	-29	87	110	-23	47	39	8	49	48	1	14	16	-2
Maikkula	26	43	-17	13	19	-6	3	5	-2	17	12	5	92	94	-2	52	62	-10	48	68	-20	26	22	4	28	12	16	7	7	0
Myllyoja	24	32	-8	7	25	-18	6	6	0	22	17	5	97	87	10	62	63	-1	49	76	-27	27	27	0	24	21	3	15	9	6
Nuottasaari	8	0	8	4	0	4	0	1	-1	15	3	12	104	55	49	22	44	-22	15	16	-1	5	3	2	9	2	7	1	6	-5
Oulunsalo	47	40	7	16	11	5	7	4	3	17	15	2	92	108	-16	43	42	1	59	58	1	27	24	3	37	31	6	8	6	2
Oulunsuu	21	40	-19	13	12	1	8	5	3	32	17	15	156	136	20	70	107	-37	54	75	-21	27	28	-1	30	21	9	9	10	-1
Pateniemi	22	43	-21	7	22	-15	2	5	-3	14	15	-1	101	90	11	46	53	-7	48	62	-14	29	35	-6	32	27	5	7	12	-5
Puolivälinkangas	24	25	-1	6	14	-8	1	4	-3	17	4	13	147	104	43	44	68	-24	27	53	-26	17	20	-3	14	13	1	6	5	1
Sanginsuu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuira	31	54	-23	17	12	5	7	6	1	55	18	37	236	211	25	87	107	-20	80	105	-25	32	34	-2	41	50	-9	19	17	2
Yli-Ii	5	0	5	0	2	-2	2	0	2	5	7	-2	10	9	1	1	2	-1	8	4	4	3	2	1	9	7	2	3	4	-1
Ylikiiminki	12	3	9	4	3	1	0	1	-1	1	4	-3	7	5	2	9	5	4	17	1	16	5	7	-2	7	5	2	3	4	-1
YHT.	**653**	**800**	**-147**	**279**	**276**	**3**	**122**	**107**	**15**	**654**	**341**	**313**	**3642**	**2865**	**777**	**1426**	**1907**	**-481**	**1197**	**1436**	**-239**	**541**	**524**	**17**	**555**	**519**	**36**	**260**	**221**	**39**

7. Kaupungin sisäiset muuttajat

Nuoret aikuiset (19–24 -vuotiaat) muuttivat suhteessa ikäluokkaansa aktiivisimmin

Kaupungin sisällä muuttaminen oli huomattavasti aktiivisinta nuorten aikuisten (19-24-vuotiaat) ikäluokassa. Kaksi viidestä (38 %) 19-24 -vuotiaasta oululaisesta vaihtoi asuntoaan Oulun sisällä vuonna 2017. Nuoria aikuisia oli noin neljäsosa kaikista muuttajista. (Taulukko 6)

Yli puolet (59 %) kaupungin sisällä muuttaneista 19-24 -vuotiaista oli opiskelijoita/koululaisia. Nuorten aikuisten (19-24 -vuotiaiden) määrä lisääntyi merkittävästi (yli 100 asukasta) Keskustassa ja Kaijonharjussa ja väheni Pateniemessä ja Maikkulassa. (Taulukko 7)

Myös edellisessä muuttotutkimuksessa, 10 vuotta sitten, todettiin nuorten aikuisten suhteellisesti korkein muuttoaktiivisuus. Tuolloin havaittiin myös se, että nuorten aikuisten määrä vähenee vanhemmilla alueilla ja kasvaa erityisesti keskustassa. Kaijonharjun nettovoitto ei ollut nuorten aikuisten osalta tuolloin yhtä suuri kuin vuonna 2017.

Lapsiperheet muuttavat pientaloalueille ja pysyvät lasten peruskoulun ajan samassa asunnossa

Muuttotilastojen perusteella lapsiperheiden osuus oli arviolta noin 42 % kaikista kaupungin sisällä muuttaneista (oletus: perheen koko on 2 lasta +2 aikuista). Muuttotilastojen perusteella lapsiperheiden muuttokäyttäytyminen noudatteli samaa kaavaa kuin 10 vuotta sitten.

Muuttotilastojen perusteella lapsiperheet näyttävät muuttavan pääasiassa ennen peruskoulun aloittamista. Alle kouluikäisten (0–6 –vuotiaat) lasten määrä väheneni eniten kerrostalo- ja vuokra-asuntovaltaisilla alueilla ja kasvoi uusilla pientaloalueilla (erit. Hiukkavaaran, Kivikkokankaan, Korvensuoran ja Ritaharjun kaupunginosissa). Peruskouluikään tullessa lasten muuttoaktiivisuus näyttäisi laskevan. (Taulukot 6-7; Liite 9)

Uudelleen lasten muuttoaktiivisuus nousi 16-18 -vuotiaana eli peruskoulun suorittamisen jälkeen. Tilastojen perusteella ei voida kuitenkaan päätellä, muuttaako tuolloin koko perhe vai muuttavatko 16-18 -vuotiaat ilman vanhempiaan. Peruskoulun suorittaneiden nuorten muuttoaktiivisuutta kasvattanee peruskoulun jälkeisten opintojen aloittaminen. Peruskoulun suorittaneet nuoret näyttivät nettomuuttolukujen perusteella muuttavan vanhemmilta pientaloalueilta kohti keskustaa ja keskustan läheisiä kerrostalo- ja vuokra-asuntovaltaisia alueita (erit. Koskela, Tuira, Höyhtyä). (Taulukot 6-7)

Vain harvat ikääntyneistä vaihtavat asuntoa

Ikääntyneiden (65 -vuotiaiden ja vanhempien) muutot kaupungin sisällä olivat muuttotilastojen perusteella vähäisiä verrattuna muihin ikäluokkiin (taulukko 6). Sama havainto tehtiin edellisessä kaupungin sisäisen muuton tutkimuksessa. Ikääntyneet muuttivat eniten Keskustan, Tuiran ja Höyhtyän alueilla, mutta ikääntyneiden määrissä ei tapahtunut suuria muutoksia. Yleisesti ottaenkaan ikääntyneiden määrä ei muuttunut merkittävästi (yli 100 asukasta) millään suuralueella. Eniten ikääntyneiden määrä kasvoi Tuirassa, Hiukkavaarassa ja Kaakkurissa (noin 10 asukkaalla) ja väheni Pateniemessä ja Oulunsuussa (noin 40 asukkaalla).

Taulukko 6. Kaupungin sisällä muuttaneet ikäluokittain. Lähde: Oulun kaupunki.

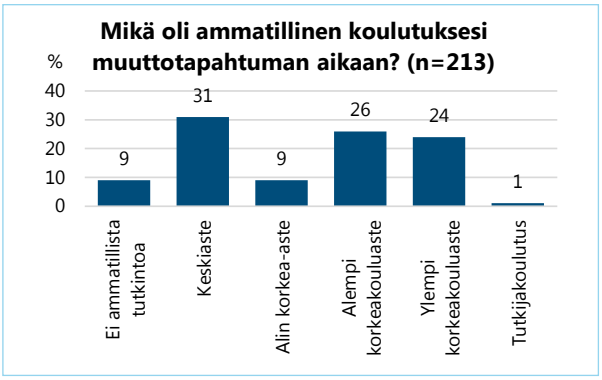
Ikäluokka	Muuttajien lukumäärä	Osuus (%) muuttajista	Osuus (%) ikäluokasta
0-6	2 990	9	17
7-12	1 717	5	11
13-15	736	2	10
16-18	1 237	4	17
19-24	7 680	24	38
25-64	15 901	50	15
65-	1505	5	5
YHT	31 766	100	16

Puolet muuttajista korkeakoulutettuja

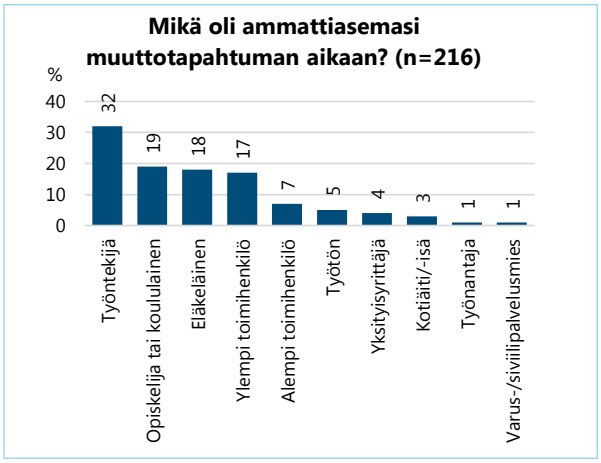
Kyselyn perusteella puolella (51 %) kaupungin sisällä muuttaneista oli korkeakoulututkinto (alempi korkeakouluaste, ylempi korkeakouluaste tai tutkijakoulutus) (kuva 10). Lisäksi noin viidesosa muuttajista oli opiskelijoita/koululaisia (19 %), ja heistä valtaosa (85 %) oli korkeakouluopiskelijoita (kuva 11).

Puolet muutti yksin tai puolison kanssa

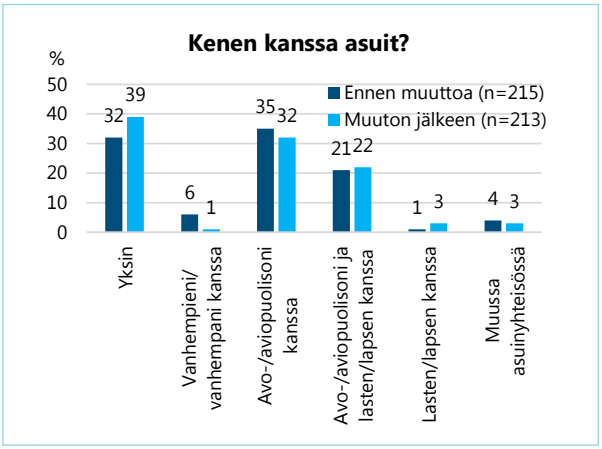
Oulun sisällä muutettiin vuonna 2017 tyypillisimmin yksin (27 %), puolison kanssa (27 %) tai puolison ja lasten kanssa (19 %). Suurin osa kotitalouksista oli 1-2 henkilön kotitalouksia. Muuttojen seurauksena ei tapahtunut suuria muutoksia kotitalouksien koossa tai rakenteissa. (Kuvat 12–13)



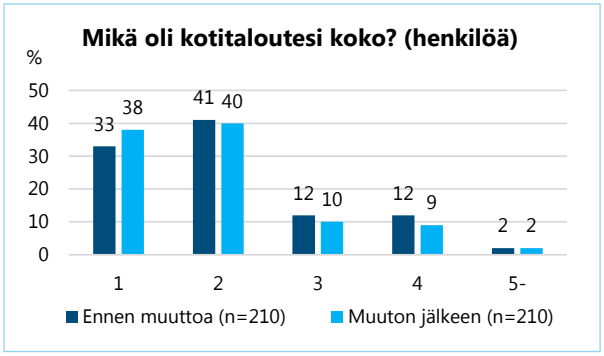
Kuva 10. Oulun sisällä muuttaneiden ammatillinen koulutus. Lähde: Kysely Oulun sisällä vuonna 2017 muuttaneille.



Kuva 11. Oulun sisällä muuttaneiden ammattiasema. Lähde: Kysely Oulun sisällä vuonna 2017 muuttaneille.



Kuva 12. Oulun sisällä muuttaneiden kotitalouksien rakenne. Lähde: Kysely Oulun sisällä vuonna 2017 muuttaneille.



Kuva 13. Oulun sisällä muuttaneiden kotitalouksien koko. Lähde: Kysely Oulun sisällä vuonna 2017 muuttaneille.

Taulukko 7. Kaupungin sisäinen muutto ikäluokittain ja suuralueittain vuonna 2017. Lähde: Oulun kaupunki.

	0-6			7-12			13-15			16-18			19-24			25-64			65+		
	Tulo	Lähtö	Netto	Tulo	Lähtö	Netto	Tulo	Lähtö	Netto	Tulo	Lähtö	Netto	Tulo	Lähtö	Netto	Tulo	Lähtö	Netto	Tulo	Lähtö	Netto
Haukipudas	156	143	13	116	126	-10	41	42	-1	90	116	-26	219	287	-68	630	624	6	76	105	-29
Hiukkavaara	235	107	128	57	35	22	23	17	6	18	13	5	124	72	52	636	198	438	13	3	10
Höyhtyä	83	97	-14	85	72	13	29	34	-5	66	34	32	361	355	6	644	697	-53	112	112	0
Jääli	109	87	22	55	67	-12	25	25	0	21	43	-22	93	109	-16	294	292	2	21	22	-1
Kaakkuri	276	297	-21	129	143	-14	47	55	-8	55	58	-3	447	457	-10	939	932	7	45	38	7
Kaijonharju	355	378	-23	175	196	-21	60	75	-15	81	82	-1	842	724	118	1516	1804	-288	25	52	-27
Kaukovainio	91	120	-29	65	76	-11	36	29	7	84	68	16	455	436	19	642	703	-61	59	65	-6
Kello	75	62	13	45	45	0	25	23	2	25	40	-15	70	140	-70	248	248	0	17	31	-14
Keskusta	203	246	-43	100	121	-21	69	65	4	161	110	51	1666	1417	249	2474	2713	-239	227	245	-18
Kiiminki	128	103	25	91	102	-11	42	51	-9	34	63	-29	110	179	-69	366	364	2	31	30	1
Korvensuora	156	123	33	96	82	14	35	31	4	34	36	-2	129	153	-24	597	425	172	25	31	-6
Koskela	174	229	-55	111	101	10	48	42	6	147	83	64	779	700	79	1314	1353	-39	89	99	-10
Maikkula	134	120	14	80	68	12	33	36	-3	32	50	-18	172	272	-100	595	571	24	36	60	-24
Myllyoja	138	130	8	101	99	2	34	39	-5	42	42	0	193	236	-43	717	727	-10	80	80	0
Nuottasaari	15	22	-7	3	10	-7	6	6	0	5	12	-7	179	163	16	173	207	-34	8	19	-11
Oulunsalo	155	141	14	95	93	2	37	48	-11	39	48	-9	168	190	-22	490	458	32	55	70	-15
Oulunsuu	104	101	3	71	48	23	30	16	14	46	40	6	315	308	7	625	701	-76	49	84	-35
Pateniemi	133	153	-20	80	85	-5	31	33	-2	47	60	-13	211	352	-141	689	684	5	42	83	-41
Puolivälinkangas	92	103	-11	62	55	7	22	25	-3	37	31	6	285	313	-28	531	564	-33	57	68	-11
Sanginsuu	3	1	2	1	1	0	0	0	0	5	6	-1	6	12	-6	18	12	6	0	6	-6
Tuira	88	146	-58	45	40	5	35	20	15	113	63	50	560	527	33	930	961	-31	139	128	11
Yli-Ii	16	19	-3	7	3	4	0	0	0	5	17	-12	23	38	-15	47	53	-6	20	20	0
Ylikiiminki	31	32	-1	25	28	-3	11	14	-3	12	27	-15	33	33	0	115	118	-3	6	19	-13

8. Ulkoisten ja sisäisten muuttojen kokonaisvaikutukset asuinalueiden asukasrakenteisiin

Peruskoulun suorittaneet nuoret ja nuoret aikuiset muuttivat keskustaan ja muille vuokra-asuntovaltaisille alueille

Edellisessä luvussa todettiin, että kuntien väliset ja kaupungin sisäiset muutot eivät juuri vaikuttaneet Keskustan asukaslukuun. Sen sijaan alueen ikärakennetta ne muuttivat merkittävästi. Keskustasta muutti pois erityisesti 25—64-vuotiaita sekä jonkin verran alle kouluikäisiä ja alakouluikäisiä lapsia. Heidän tilalleen muutti erityisesti 16—18-vuotiaita nuoria ja 19—24 -vuotiaita nuoria aikuisia. (Taulukko 8)

Nuoret aikuiset muuttivat vanhemmilta alueilta ja kaupungin reuna-alueilta keskustaan ja muille vuokra-asuntovaltaisille alueille kuten Kaijonharjuun ja Koskelaan. Lisäksi kuntien välinen muutto toi nuoria aikuisia edellä mainittujen alueiden lisäksi merkittävän määrän myös Kaukovainiolle. Nuorten aikuisten (19-24 -vuotiaiden) määrä väheni kuntien välisten ja kaupungin sisäisten muuttojen seurauksena erityisesti (yli 100 henkilöä) Pateniemessä ja Maikkulassa sekä (yli 50 henkilöä) myös Kiimingissä, Kellossa ja Haukiputaalla. (Taulukko 8)

Myös peruskoulun suorittaneet nuoret (16-18 -vuotiaat) muuttivat muista kunnista sekä kaupungin sisällä vanhemmilta alueilta ja kaupungin reuna-alueilta keskustaan ja muille vuokra-asuntovaltaisille alueille. Erityisesti (yli 100 henkilöllä) peruskoulun suorittaneiden nuorten määrä kasvoi Keskustassa ja Koskelassa sekä (yli 50 henkilöllä) Tuirassa, Höyhtyällä ja Kaukovainiolla. (Taulukko 8)

Taulukko 8. Nettomuutto ikäluokittain ja suuralueittain vuonna 2017. Lähde: Oulun kaupunki (kaupungin sisäinen muutto); Tilastokeskus (kuntien välinen muutto).

	0-6			7-12			13-15			16-18			19-24			25-64			65+		
	SIS.	ULK.	YHT.	SIS.	ULK.	YHT.	SIS.	ULK.	YHT.	SIS.	ULK.	YHT.	SIS.	ULK.	YHT.	SIS.	ULK.	YHT.	SIS.	ULK.	YHT.
Haukipudas	13	21	34	-10	13	3	-1	-3	-4	-26	1	-25	-68	3	-65	6	18	24	-29	12	-17
Hiukkavaara	128	1	129	22	10	32	6	-2	4	5	-1	4	52	-2	50	438	21	459	10	0	10
Höyhtyä	-14	-2	-16	13	4	17	-5	2	-3	32	34	66	6	27	33	-53	-21	-74	0	9	9
Jääli	22	-4	18	-12	4	-8	0	1	1	-22	-6	-28	-16	-7	-23	2	13	15	-1	-1	-2
Kaakkuri	-21	-26	-47	-14	3	-11	-8	2	-6	-3	33	30	-10	-5	-15	7	-11	-4	7	0	7
Kaijonharju	-23	-15	-38	-21	12	-9	-15	6	-9	-1	27	26	118	215	333	-288	-128	-416	-27	4	-23
Kaukovainio	-29	-20	-49	-11	10	-1	7	9	16	16	46	62	19	98	117	-61	-34	-95	-6	8	2
Kello	13	-3	10	0	-6	-6	2	-4	-2	-15	-6	-21	-70	-4	-74	0	-12	-12	-14	1	-13
Keskusta	-43	-7	-50	-21	7	-14	4	8	12	51	92	143	249	172	421	-239	-186	-425	-18	14	-4
Kiiminki	25	-1	24	-11	-3	-14	-9	-1	-10	-29	-4	-33	-69	-20	-89	2	0	2	1	1	2
Korvensuora	33	-7	26	14	-2	12	4	2	6	-2	-1	-3	-24	-1	-25	172	-7	165	-6	-1	-7
Koskela	-55	-6	-61	10	-4	6	6	1	7	64	37	101	79	193	272	-39	-43	-82	-10	-2	-12
Maikkula	14	-17	-3	12	-6	6	-3	-2	-5	-18	5	-13	-100	-2	-102	24	-10	14	-24	0	-24
Myllyoja	8	-8	0	2	-18	-16	-5	0	-5	0	5	5	-43	10	-33	-10	-25	-35	0	6	6
Nuottasaari	-7	8	1	-7	4	-3	0	-1	-1	-7	12	5	16	49	65	-34	-14	-48	-11	-5	-16
Oulunsalo	14	7	21	2	5	7	-11	3	-8	-9	2	-7	-22	-16	-38	32	11	43	-15	2	-13
Oulunsuu	3	-19	-16	23	1	24	14	3	17	6	15	21	7	20	27	-76	-50	-126	-35	-1	-36
Pateniemi	-20	-21	-41	-5	-15	-20	-2	-3	-5	-13	-1	-14	-141	11	-130	5	-22	-17	-41	-5	-46
Puolivälinkangas	-11	-1	-12	7	-8	-1	-3	-3	-6	6	13	19	-28	43	15	-33	-52	-85	-11	1	-10
Sanginsuu	2	0	2	0	0	0	0	0	0	-1	0	-1	-6	0	-6	6	3	9	-6	0	-6
Tuira	-58	-23	-81	5	5	10	15	1	16	50	37	87	33	25	58	-31	-56	-87	11	2	13
Yli-Ii	-3	5	2	4	-2	2	0	2	2	-12	-2	-14	-15	1	-14	-6	6	0	0	-1	-1
Ylikiiminki	-1	9	8	-3	1	-2	-3	-1	-4	-15	-3	-18	0	2	2	-3	20	17	-13	-1	-14

SIS. = Kaupungin sisäinen nettomuutto, ULK. = Kuntien välinen nettomuutto, YHT. = Kokonaisnettomuutto

Uudet asuinalueet ja kaupungin reuna-alueet houkuttelivat alle kouluikäisten lasten perheitä ja työikäisiä aikuisia

Kuntien välisten ja kaupungin sisäisten muuttojen seurauksena alle kouluikäisten (0-6 -vuotiaiden) lasten määrä väheni erityisesti kerrostalo- ja vuokra-asuntovaltaisilta alueilla, ja kasvoi uusilla asuinalueilla sekä kaupungin reuna-alueilla. Hiukkavaaraa lukuun ottamatta 0-6 -vuotiaiden lasten määrien muutokset olivat maltillisia. Hiukkavaarassa alle kouluikäisten lasten määrä lisääntyi 129 lapsella lähes täysin kaupungin sisäisten muuttojen takia. (Taulukko 8)

Myös työikäiset hakeutuivat pois keskustasta ja nuorten aikuisten suosimilta vuokra-asuntovaltaisilta alueilta. Työikäisten muutto on luonnollisesti yhteydessä lasten muuttoihin ja myös heidän lukumääränsä kasvoi erityisesti uusilla asuinalueilla ja kaupungin reuna-alueilla. (Taulukko 8)

Edellisen muuttotutkimuksen aikaan, 10 vuotta sitten, Kaakkuri oli Oulun uusimpia asuinalueita ja houkutteli erityisesti lapsiperheitä. Vuonna 2017 alueen väestönkehitys näytti erilaiselta. Alle 16 -vuotiaiden lasten määrä väheni alueella ja myös kokonaisuudessaan Kaakkurin asukasluku pieneni pääosin sisäisestä muutosta johtuen 46 asukkaan verran. Ainoastaan 16-18 -vuotiaiden ja ikääntyneiden määrät kasvoivat jonkin verran. Nettotappio ei ole vielä merkittävä, mutta alueen kehityssuunta on kohtuullisen uudeksi alueeksi merkille pantava. Kehityssuunta koskee pääasiassa vuokra-asuntovaltaista Kaakkurin kaupunginosaa. (Taulukko 8; Liitteet 10–11)

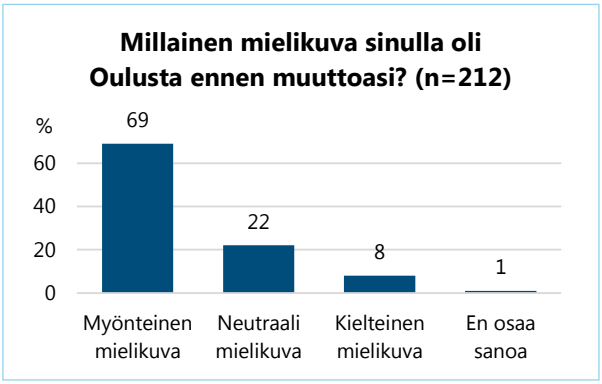
PUISTOLAN
LEIPOMO
HERKKUJA
JOISTA TULEE
HYVÄ MIELI.

Muuttojen syyt

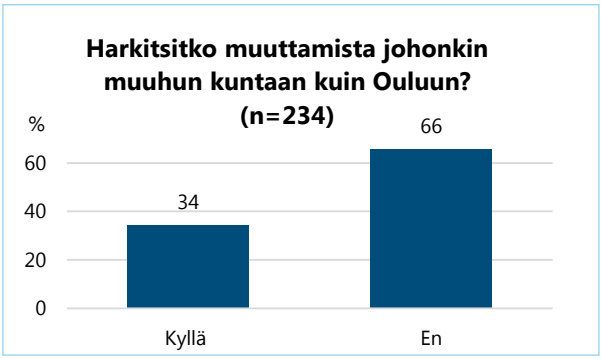
9. Ouluun muuttaneiden muuttosyyt

Suurimmalla osalla oli myönteinen kuva Oulusta ja jonkinlainen suhde Ouluun jo ennen muuttoa

Suurimmalla osalla (69 %) Ouluun muuttaneista oli myönteinen mielikuva Oulusta, eikä suurin osa (66 %) edes harkinnut muuttamista johonkin muuhun kuntaan. (Kuvat 14–15) Lisäksi lähes kaikilla (81 %) vastaajista oli jonkinlainen suhde Ouluun jo ennen muuttoa. Tyypillisimmin heillä itsellään tai heidän puolisollaan oli sukulaisia tai ystäviä Oulussa. Paluumuuttajia oli 37 % vastanneista (yli kolmasosa oli asunut aiemmin Oulussa, noin viidesosa oli työskennellyt Oulussa, noin viidesosa oli opiskellut Oulussa). (Taulukko 9)



Kuva 14. Ouluun muuttaneiden mielikuva Oulusta ennen muuttoa. Lähde: Kysely Ouluun vuonna 2017 muuttaneille.



Kuva 15. Ouluun muuttaneiden harkinta Oulun ja muiden kuntien välillä. Lähde: Kysely Ouluun vuonna 2017 muuttaneille.

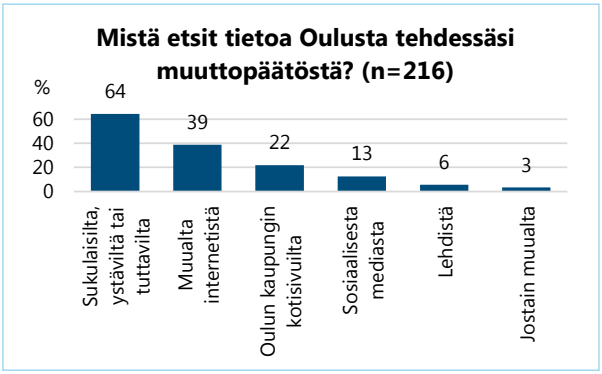
Taulukko 9. Ouluun muuttaneiden suhde Ouluun ennen muuttoa (n=233). Lähde: Kysely Ouluun vuonna 2017 muuttaneille.

Suhde Ouluun ennen muuttoa	Osuus (%) vastaajista
Minulla/puolisollani on sukulaisia/ystäviä Oulussa	48
Olen aiemmin asunut Oulussa	37
Olen aiemmin työskennellyt Oulussa	21
Minulla ei ollut mitään suhdetta Ouluun	19
Olen aiemmin opiskellut Oulussa	18
Olen syntynyt Oulussa	14
Puolisoni on aiemmin asunut Oulussa	11
Työpaikkani sijaitsi muuton aikaan Oulussa	10
Puolisoni työpaikka sijaitsi muuton aikaan Oulussa	9
Puolisoni on syntynyt Oulussa	8
Puolisoni on aiemmin opiskellut Oulussa	8
Puolisoni on aiemmin työskennellyt Oulussa	7
Opiskelin muuton aikaan Oulussa	4
Puolisoni opiskeli muuton aikaan Oulussa	4
Jokin muu	11

Oulua koskevaa tietoa hankittiin sukulaisilta, ystäviltä ja tuttavilta

Suurin osa (64 %) hankki muuttopäätöstä tehdessään tietoa Oulusta sukulaisilta, ystäviltä tai tuttavilta. Myös internetiä käytettiin tiedonhankintaan, mutta vain joka viides (22 %) oli hyödyntänyt Oulun kaupungin kotisivuja. (Kuva 16)

Lähes kaikki (88 %) löysivät Oulua koskevaa tietoa riittävästi. Eniten puutteita vastaajat kokivat asuinalueita, harrastuksia ja vapaa-ajan toimintaa sekä vapaita asuntoja koskevien tietojen löytämisessä. Suurimmat puutteet näyttivät siis liittyvän asuin- ja elinympäristöön liittyviin tekijöihin. (Taulukko 10)



Kuva 16. Lähteet, joista Ouluun muuttaneet etsivät tietoa tehdessään muuttopäätöstä. Lähde: Kysely Ouluun vuonna 2017 muuttaneille.

Taulukko 10. Aiheet, joita koskien Ouluun muuttaneet olisivat kaivanneet lisätietoja ennen muuttoaan (n=84). Lähde: Kysely Ouluun vuonna 2017 muuttaneille.

Aihe, josta olisi kaivannut lisätietoja	Osuus (%) vastaajista
Asuinalueita koskevaa tietoa	44
Harrastuksia ja muuta vapaa-ajantoimintaa koskevaa tietoa	35
Vapaita asuntoja koskevaa tietoa	33
Työpaikkoja koskevaa tietoa	23
Muita palveluita koskevaa tietoa	14
Oppilaitoksia koskevaa tietoa	10
Päivähoitoa koskevaa tietoa	4
Jotain muuta	11

Työ- ja opiskelupaikat tärkeitä muuttosyitä erityisesti korkeakoulutetuille, opiskelijoille ja lapsiperheille

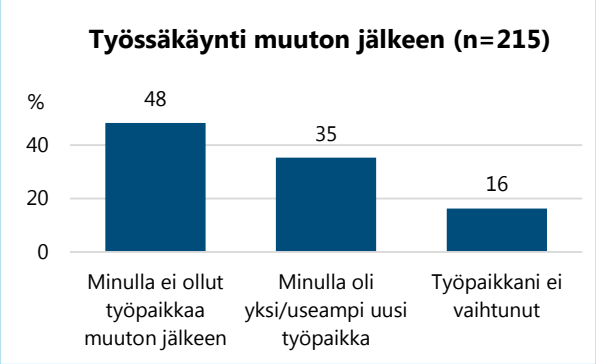
Lähes kaikilla (90 %) Ouluun muuttaneilla muuttoon liittyi jokin elämäntilanteen muutos, tyypillisimmin opiskelun aloittaminen tai uuden työpaikan saaminen. Kyselyn perusteella noin kolmasosa Ouluun muuttaneista aloitti muuton jälkeen opiskelun, ja noin kolmasosa aloitti uudessa työpaikassa, pääasiassa Oulussa tai lähikunnissa. Toisin sanoen noin kolmasosalla muutto ei liittynyt uuteen opiskelu- tai työpaikkaan. (Taulukko 11; Kuva 17)

Opiskelijat muuttivat Ouluun ensisijaisesti hyvien opiskelumahdollisuuksien ja opintopaikan saamisen vuoksi. Ne vaikuttivat heidän muuttopäätöksiinsä huomattavasti enemmän kuin mikään muu tekijä.

Työpaikan saaminen puolestaan näyttää vaikuttaneen keskivertoa enemmän lapsiperheiden muuttoon, ollen lapsiperheiden ensisijainen muuttosyy. Myös korkeakoulutettujen muuttopäätökseen työhön liittyvät tekijät vaikuttivat keskivertoa enemmän. Heidän osaltaan työhön liittyvät tekijät eivät kuitenkaan olleet muuttopäätökseen eniten vaikuttaneita tekijöitä. Lisäksi työpaikan saamista tärkeämpänä muuttosyynä korkeakoulutetut näkivät yleisesti työelämään liittyvät mahdollisuudet Oulussa.

Taulukko 11. Ouluun muuttaneiden muuttoihin liittyneet elämänmuutokset (n=206). Lähde: Kysely Ouluun vuonna 2017 muuttaneille.

Muuttoon liittynyt elämäntilanteen muutos	Osuus (%) vastaajista
Ei elämäntilanteen muutosta	10
Aloitin opiskelun	32
Sain uuden työpaikan	17
Avio-/avoliiton solmiminen	13
Itsenäistyminen	13
Jäin eläkkeelle	8
Puolisoni sai uuden työpaikan	6
Avio-/asumusero tai avoliiton purkautuminen	4
Perhekoon muuttuminen	4
Opiskeluni päättyi	4
Oman/perheenjäsenen terveydellisen tilanteen muutos	4
Jäin työttömäksi	3
Puolisoni jäi eläkkeelle	2
Puolison kuolema	1
Jokin muu	5



Kuva 17. Ouluun muuttaneiden työssäkäynti muuton jälkeen. Lähde: Kysely Ouluun vuonna 2017 muuttaneille.

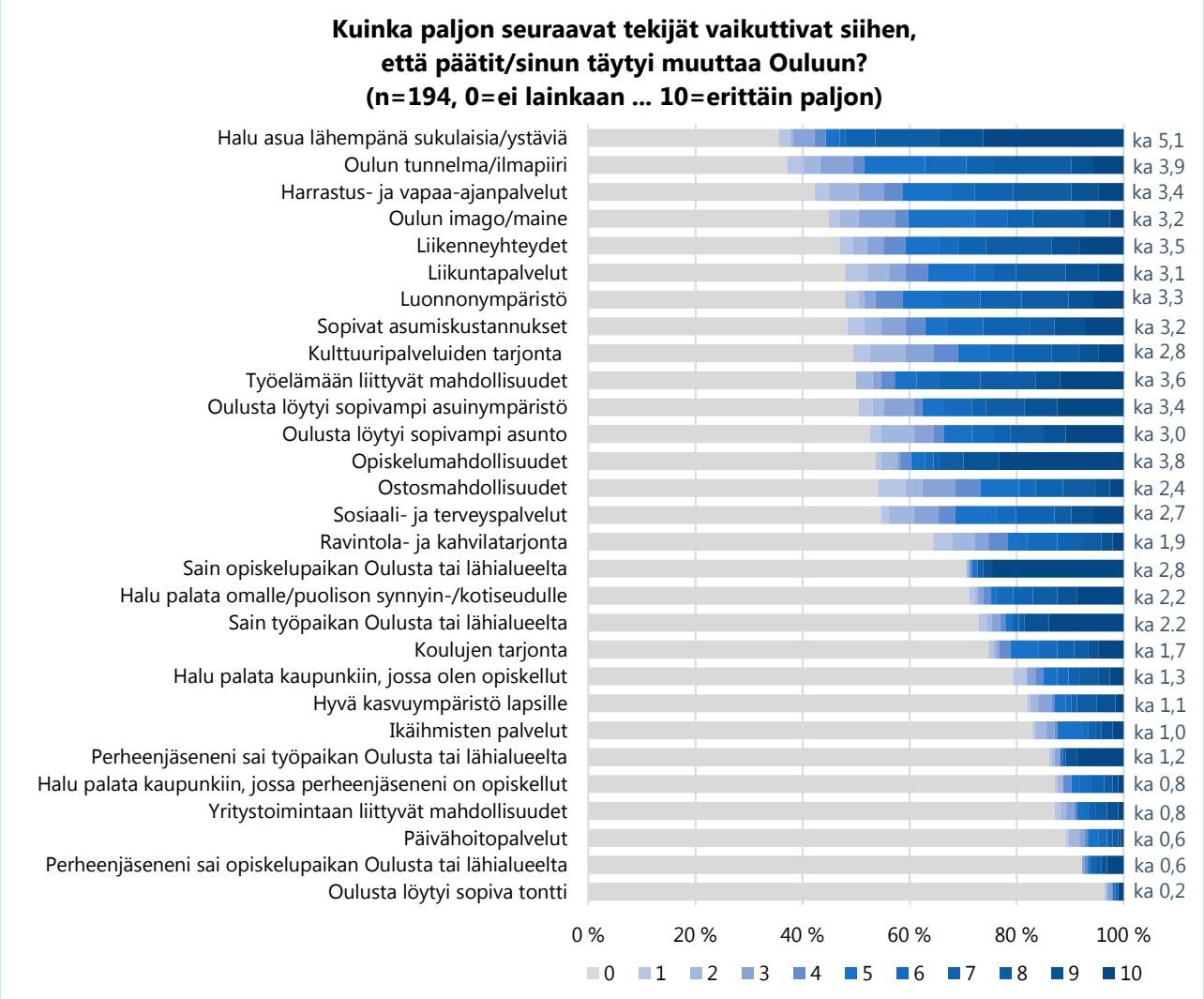
Työ- ja opiskelupaikkojen tarjonta ei yksin riitä uusien asukkaiden houkuttelemiseen

Kyselyn perusteella työ- ja opiskelupaikkojen tarjonta ei riitä uusien asukkaiden houkuttelemiseen. Opiskeluun tai työhön liittyviä syitä enemmän Ouluun muuttamiseen vaikuttivat esimerkiksi sosiaaliset suhteet, Oulun tunnelma ja ilmapiiri, kaupungin imago ja maine, sekä monet asuin- ja elinympäristöön liittyvät tekijät, kuten vapaa-ajan palvelut, liikenneyhteydet, luonnonympäristö sekä asumiskustannukset. (Kuva 18)

Tulomuuttajat nostivat alle 100 m²:n kerrostaloasuntojen kysyntää

Kyselyn perusteella Ouluun muuttaneet valitsivat, mille alueelle Oulussa muuttivat, ensisijaisesti sopivan asunnon perusteella (kuva 19). He pitivät asunnossa tärkeinä erityisesti asunnon kokoa, kuntoa, asumiskustannuksia, varustetasoa ja hallintamuotoa (kuva 20).

Vastaajat muuttivat tyypillisimmin vuokralle entistä asuntoaan uudempiin (62 %), mutta pienempiin (57 %), alle 100 m²:n, kerrostaloasuntoihin. Toisin sanoen tulomuuttajat nostivat Oulussa erityisesti alle 100 m2:n vuokrakerrostaloasuntojen, eniten kaksioiden, kysyntää. Noin puolet vastaajista muutti asumaan yksin. Entistä asuntoa pienempään muuttaneista noin kolmasosa oli opiskelunsa aloittavia, joista suurin osa asui ennen muuttoa vanhempiensa luona. (Kuvat 21-25)

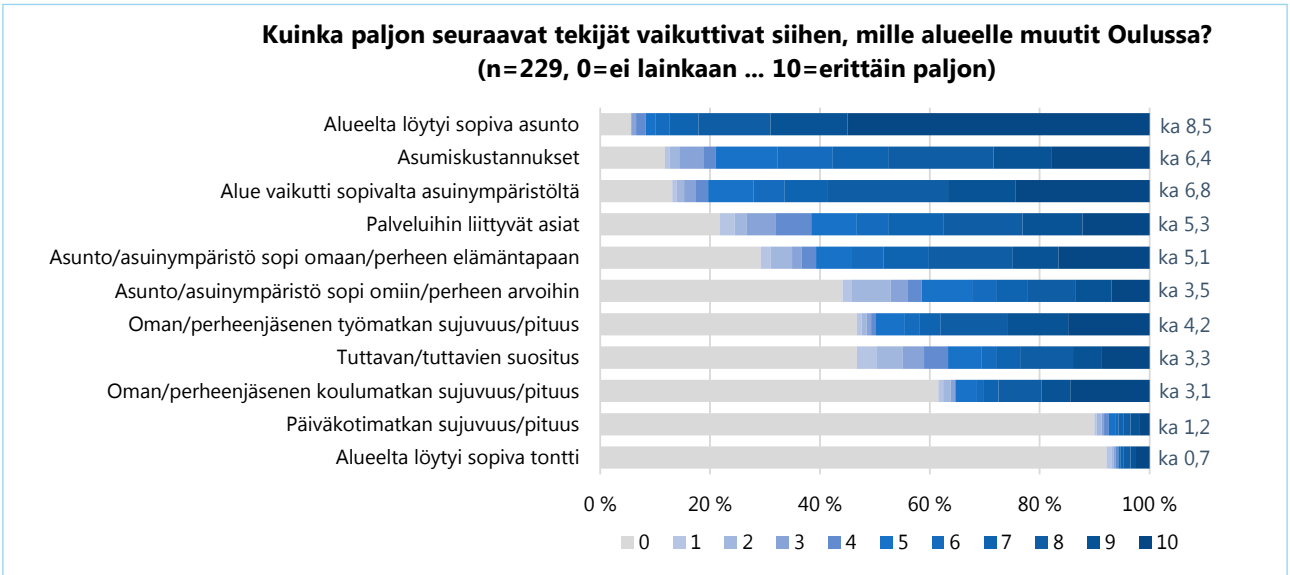


Kuva 18. Ouluun muuttamiseen vaikuttaneet tekijät. Lähde: Kysely Ouluun vuonna 2017 muuttaneille.

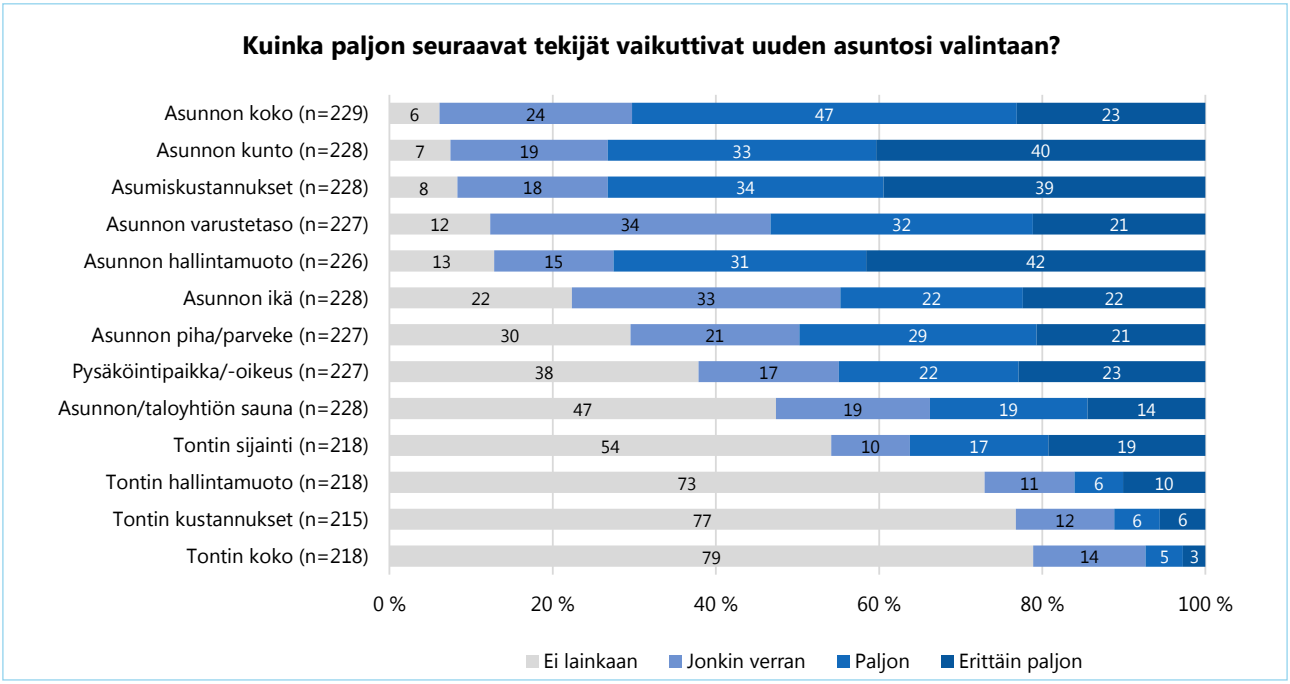
Asuinympäristön valintaan vaikuttavat monenlaiset tekijät

Vaikka asuinympäristö vaikutti Ouluun muuttaneiden asuinalueen valintaan vähemmän kuin asunto, kyselyyn vastanneet pitivät tärkeinä monia asuinympäristön laatuun liittyviä tekijöitä, kuten viihtyisyyttä, turvallisuutta ja siisteyttä. Myös muuttajan mielikuvalla alueesta sekä alueen maineella oli merkittävä vaikutus asuinympäristön valintaan. Tärkeimpänä tekijänä he kuitenkin pitivät sopivaa etäisyyttä Oulun keskustaan. (Kuva 26) Palveluista asuinympäristön valintaan vaikuttivat eniten kaupalliset palvelut (kuva 27).

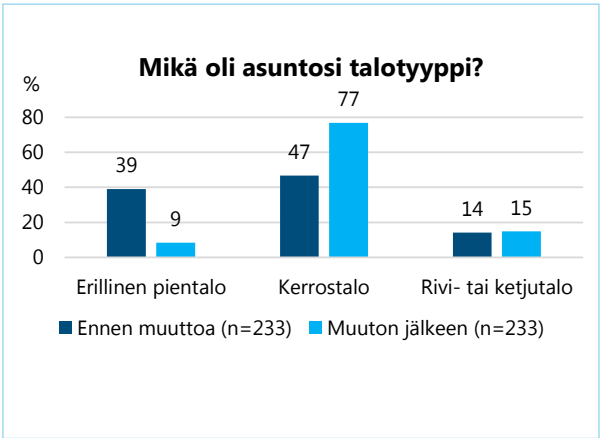
Myös elämäntapa- ja arvokysymykset vaikuttivat yli puolella Ouluun muuttaneista siihen, mihin he Oulussa muuttivat. Samoin yli puolet valitsivat asuinpaikkansa niin, että asuminen ilman omaa autoa on mahdollista. Yksityisautoilun vähentämiseen kytkeytyy myös se, että hyvät joukkoliikenneyhteydet ja ennen kaikkea hyvät kevyen liikenteen yhteydet vaikuttivat asuinympäristön valintaan noin 80 %:lla muuttajista. (Kuvat 19 ja 26)



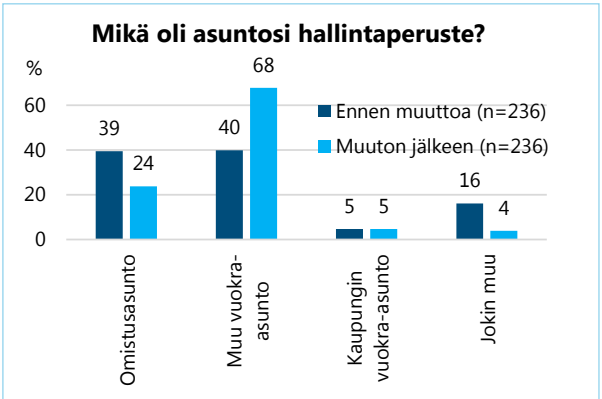
Kuva 19. Ouluun muuttaneiden asuinalueen valintaan vaikuttaneet tekijät. Lähde: Kysely Ouluun vuonna 2017 muuttaneille.



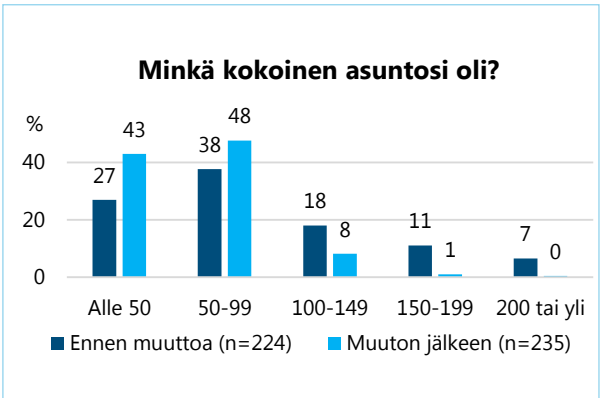
Kuva 20. Ouluun muuttaneiden asunnon valintaan vaikuttaneet tekijät. Lähde: Kysely Ouluun vuonna 2017 muuttaneille.



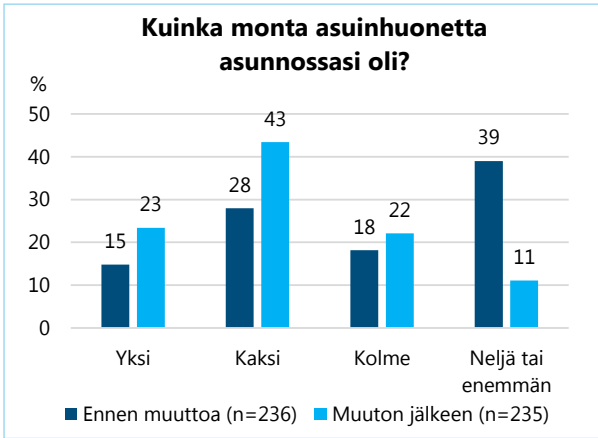
Kuva 21. Ouluun muuttaneiden asunnon talotyyppi ennen muuttoa ja muuton jälkeen. Lähde: Kysely Ouluun vuonna 2017 muuttaneille.



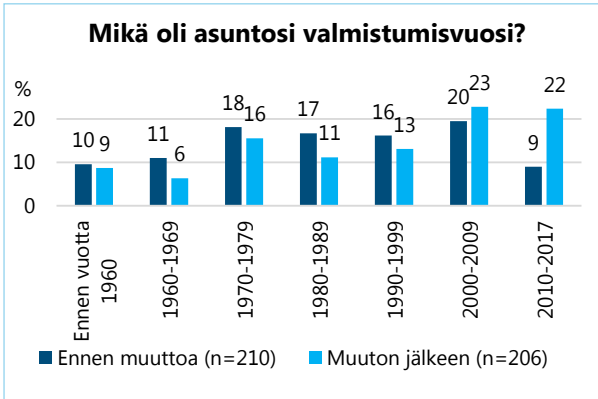
Kuva 22. Ouluun muuttaneiden asunnon hallintaperuste ennen muuttoa ja muuton jälkeen. Lähde: Kysely Ouluun vuonna 2017 muuttaneille.



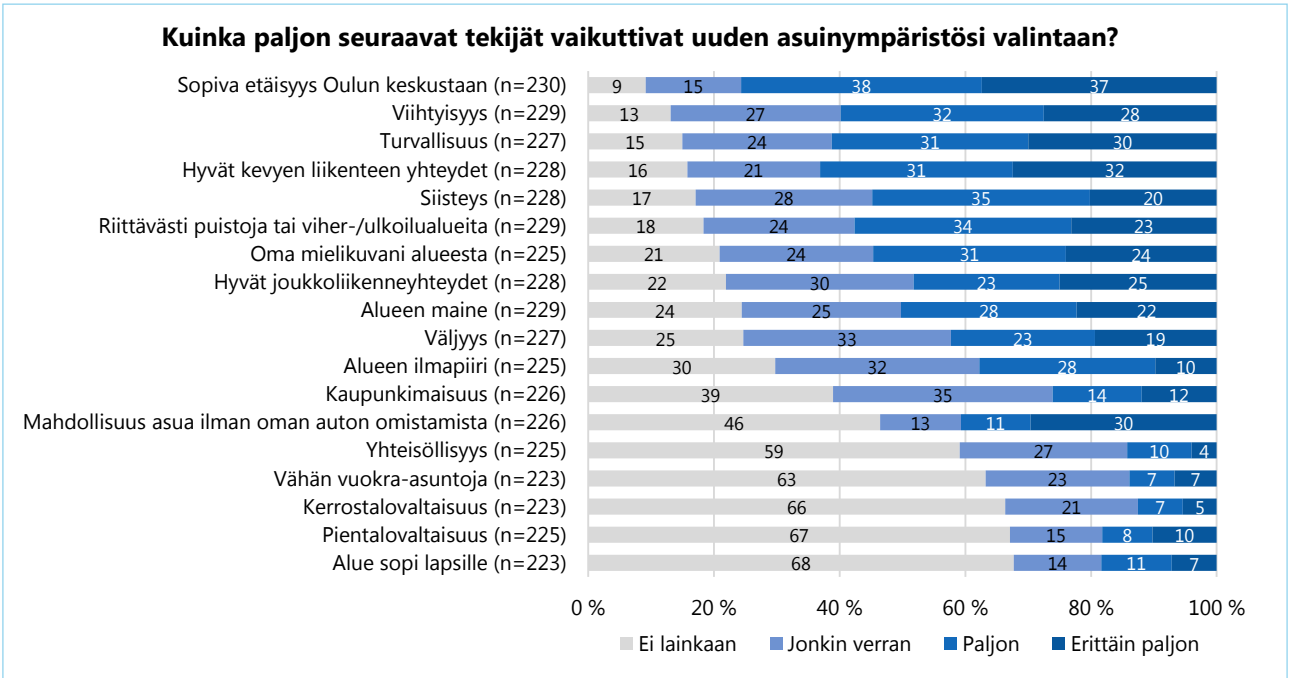
Kuva 23. Ouluun muuttaneiden asunnon koko ennen muuttoa ja muuton jälkeen. Lähde: Kysely Ouluun vuonna 2017 muuttaneille.



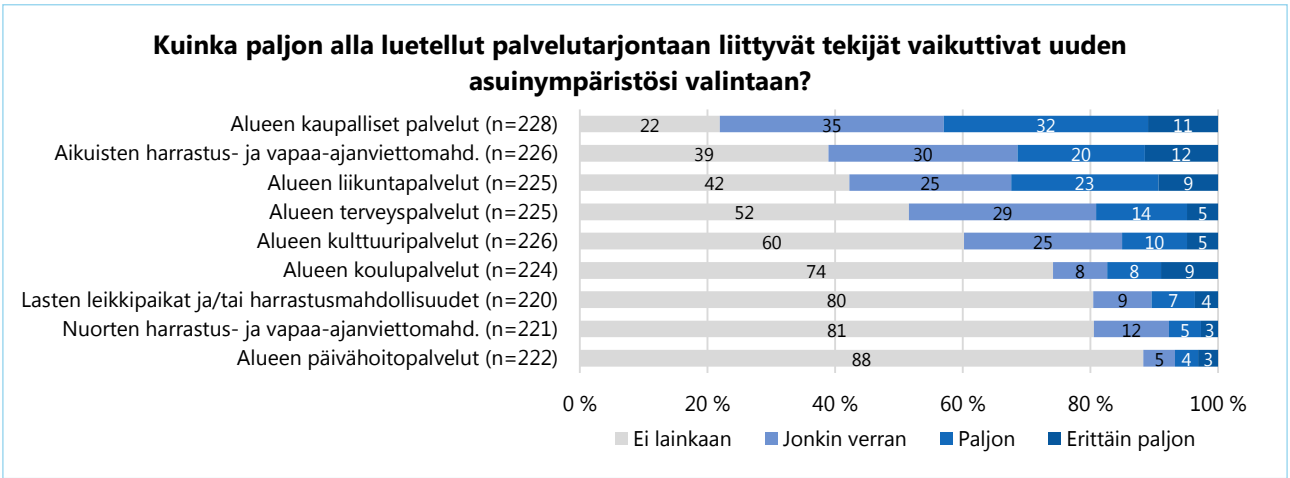
Kuva 24. Ouluun muuttaneiden asunnon asuinhuoneiden lukumäärä ennen muuttoa ja muuton jälkeen. Lähde: Kysely Ouluun vuonna 2017 muuttaneille.



Kuva 25. Ouluun muuttaneiden asunnon valmistumisvuosi ennen muuttoa ja muuton jälkeen. Lähde: Kysely Ouluun vuonna 2017 muuttaneille.



Kuva 26. Ouluun muuttaneiden asuinympäristön valintaan vaikuttaneet tekijät. Lähde: Kysely Ouluun vuonna 2017 muuttaneille.

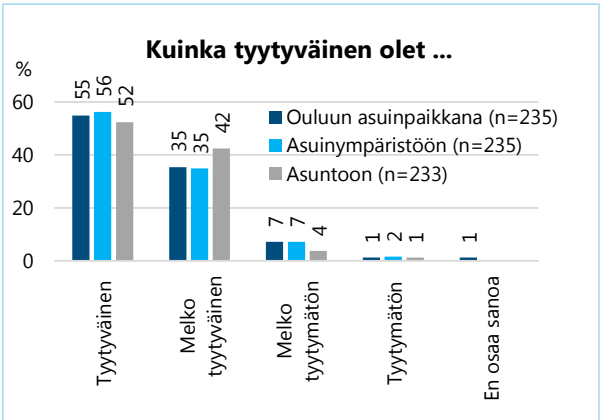


Kuva 27. Ouluun muuttaneiden asuinympäristön valintaan vaikuttaneet palvelutarjontaan liittyvät tekijät. Lähde: Kysely Ouluun vuonna 2017 muuttaneille.

Ouluun muuttaneet olivat tyytyväisiä Ouluun asuinpaikkana

Kyselyyn vastanneista Ouluun muuttaneista lähes kaikki asuivat edelleen Oulussa ja siinä asunnossa, johon muuttivat vuonna 2017. Suurin osa heistä oli tyytyväisiä Ouluun asuinympäristönä sekä siihen asuntoon ja asuinympäristöön, johon muutti vuonna 2017. (Kuva 28)

Tyytyväisyydestä huolimatta melkein puolet (45 %) Ouluun muuttaneista suunnitteli muuttavansa seuraavien viiden vuoden kuluessa ja noin 20 % pois Oulusta (taulukko 12). Merkittävin tekijä, joka kannustaisi Ouluun muuttaneita jäämään tai palaamaan Ouluun, oli työpaikan saaminen itselle/puolisolle Oulusta tai lähistöltä. (Taulukko 13) Oulusta pois muuttaminen ei siis näytä johtuvan epätyytyväisyydestä asuin- ja elinympäristöön liittyviin tekijöihin, vaan muuttajien vaikeuksiin työllistyä Oulussa.



Kuva 28. Ouluun vuonna 2017 muuttaneiden tyytyväisyys Ouluun asuinpaikkana sekä tyytyväisyys siihen asuinympäristöön ja asuntoon, johon muutti vuonna 2017. Lähde: Kysely Ouluun vuonna 2017 muuttaneille.

Taulukko 12. Ouluun muuttaneiden muuttosuunnitelmat seuraavien viiden vuoden aikana (n=234). Lähde: Kysely Ouluun vuonna 2017 muuttaneille.

Muuttosuunnitelma	Osuus (%) vastaajista
En suunnittele muuttavani	26
Kyllä, toiseen kuntaan Oulun seudun ulkopuolella	18
Kyllä, toiseen Oulun kaupunginosaan	18
Kyllä, saman kaupunginosan sisällä	7
Kyllä, toiseen kuntaan Oulun seudulla	2
En osaa sanoa	29

Taulukko 13. Tekijät, jotka kannustaisivat poismuuttoa suunnittelevia Ouluun vuonna 2017 muuttaneita jäämään/palaamaan Ouluun (n=138). Lähde: Kysely Ouluun vuonna 2017 muuttaneille.

Tekijä, joka kannustaisi jäämään/palaamaan Ouluun	Osuus (%) vastaajista
Työpaikan saaminen Oulusta tai lähistöltä	71
Puolison työpaikan saaminen Oulusta tai lähistöltä	30
Kustannuksiltaan sopivan omistusasunnon saaminen	22
Opiskelupaikan saaminen Oulusta tai lähistöltä	22
Joukkoliikennettä kehittämällä helpotettaisiin työssäkäyntiä Oulun ulkopuolella	15
Kustannuksiltaan sopivan omakotitontin saaminen	14
Yritystoiminnan aloittamisen tukeminen	11
Avustus työmatkakustannuksiin, millä helpotettaisiin työssäkäyntiä Oulun ulkopuolella	11
Jokin muu	12

10. Oulusta pois muuttaneiden muuttosyyt

Lähtömuuttajat olivat tyytyväisiä Ouluun

Suurimmalla osalla (70 %) poismuuttaneista oli myönteinen mielikuva Oulusta ja lähes kaikki (86 %) olivat joko tyytyväisiä tai melko tyytyväisiä Ouluun asuinpaikkana. (Kuvat 29 ja 30) Vain harvalla poismuuttopäätökseen liittyi tyytymättömyyttä entiseen asuntoon tai asuinympäristöön (Kuvat 32-34). Yleisestikin Oulusta poistyöntäviä tekijöitä näyttäisi olleen vähän.

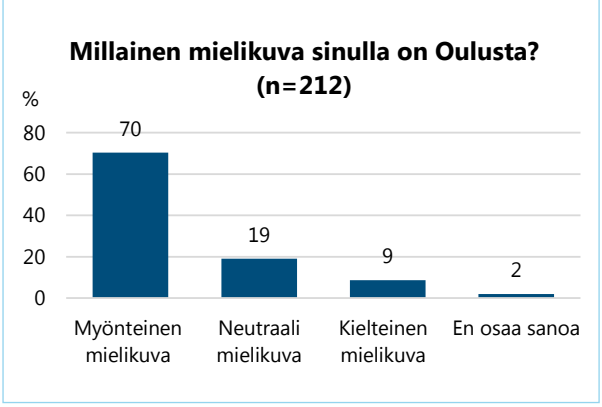
Yli puolet muutti Oulusta parempien työelämään liittyvien mahdollisuuksien perässä

Kyselyn perusteella poismuutto näyttää liittyneen yleisimmin riittämättömiin työelämän mahdollisuuksiin ja vaikeuksiin työllistyä Oulussa. Lisäksi noin puolella (48 %) Oulusta pois muuttaneista muuttopäätökseen vaikuttivat sosiaaliset suhteet, halu asua lähempänä sukulaisia/ystäviä. (Kuva 33; Taulukko 14)

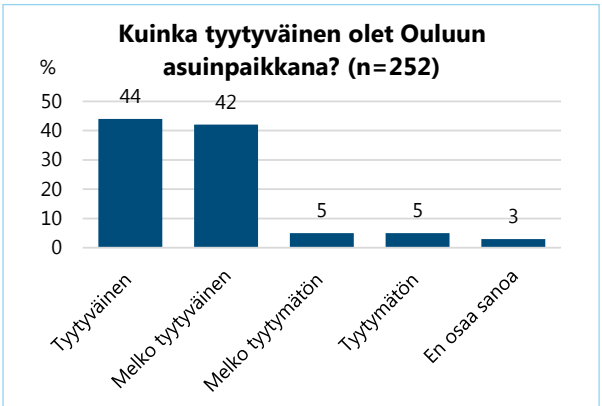
Yli puolet Oulusta poismuuttaneista aloitti muuton jälkeen uudessa työpaikassa (kuva 31), ja yli neljäsosalla uusi työpaikka sijaitsi Helsingin seutukunnassa. Vain pieni osa (15 %) Oulusta poismuuttaneista aloitti muuton jälkeen opiskelun (taulukko 14).

Taulukko 14. Oulusta poismuuttaneiden muuttoihin liittyneet elämänmuutokset (n=253). Lähde: Kysely Oulusta pois vuonna 2017 muuttaneille.

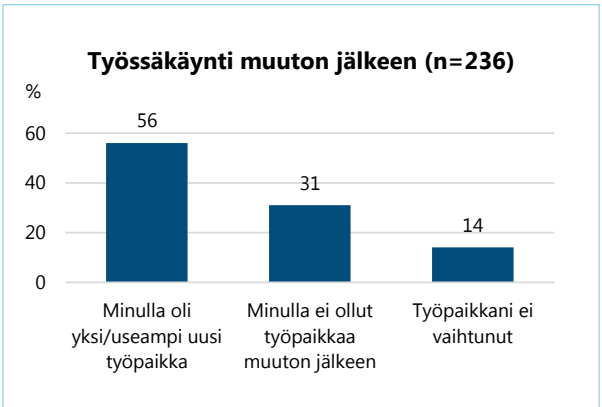
Muuttoon liittynyt elämäntilanteen muutos	Osuus (%) vastaajista
Ei elämäntilanteen muutosta	13
Sain uuden työpaikan	27
Aloitin opiskelun	15
Avio- tai avoliiton solmiminen	14
Opiskeluni päättyi	13
Puolisoni sai uuden työpaikan	8
Itsenäistyminen (muutto omaan asuntoon)	4
Oman/perheenjäsenen terveydellisen tilanteen muuttuminen	4
Avio- tai asumusero tai avoliiton purkautuminen	4
Perhekoon muuttuminen	4
Jäin eläkkeelle	3
Jäin työttömäksi	3
Puolison kuolema	2
Puolisoni jäi eläkkeelle	0,4
Puolisoni jäi työttömäksi	0,4
Jokin muu	10



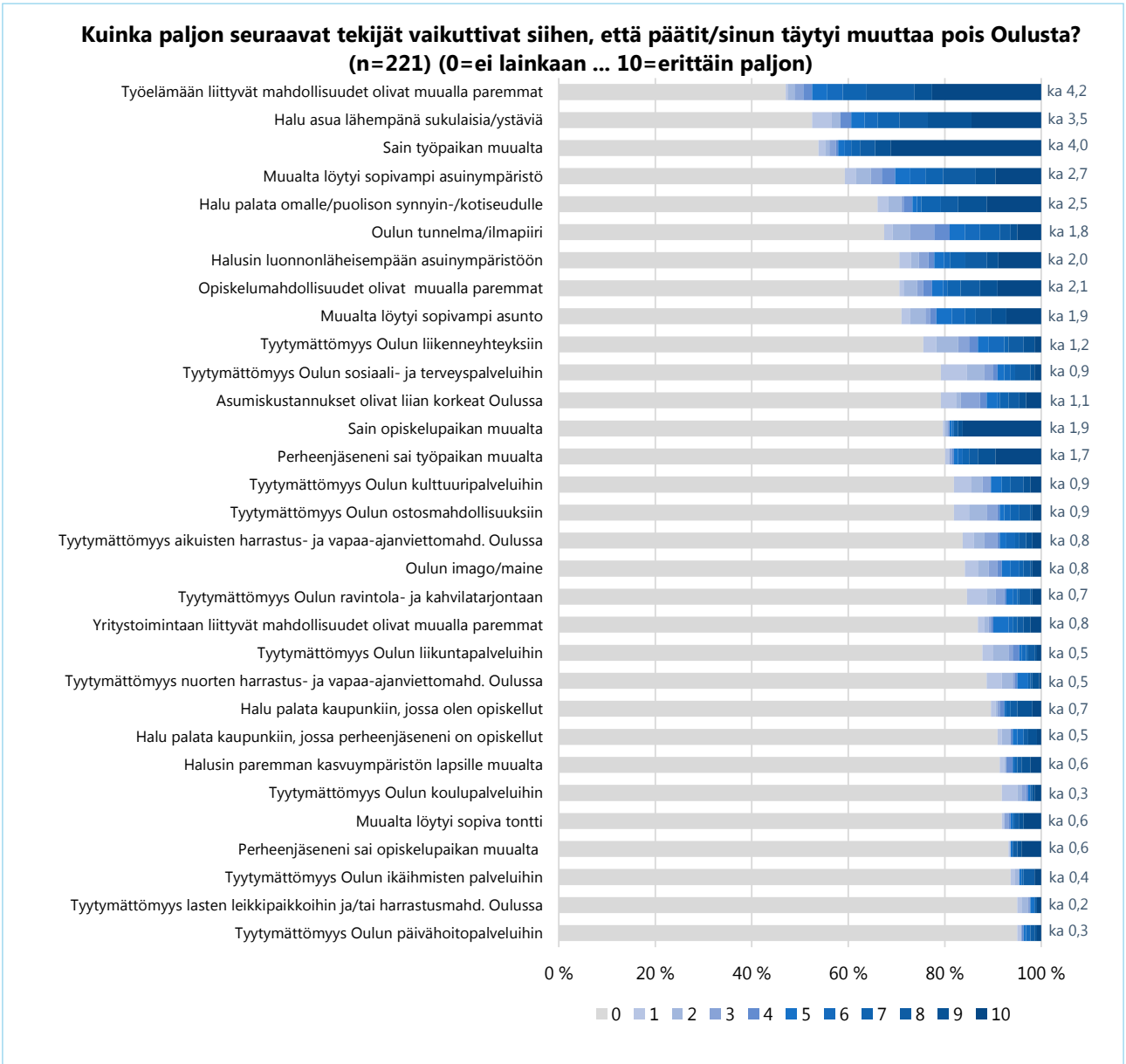
Kuva 29. Oulusta pois muuttaneiden mielikuva Oulusta. Lähde: Kysely Oulusta pois vuonna 2017 muuttaneille.



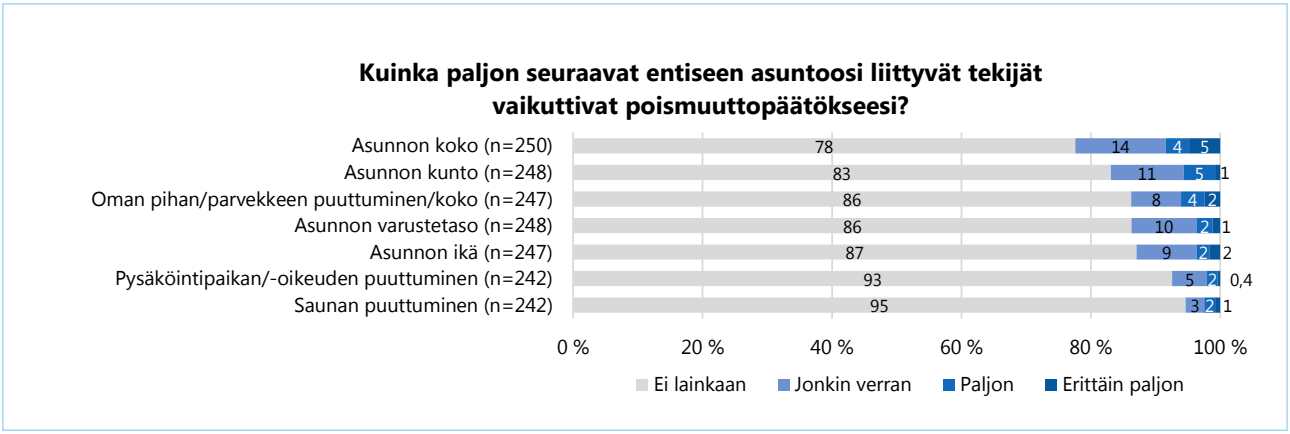
Kuva 30. Oulusta pois muuttaneiden tyytyväisyys Ouluun asuinpaikkana. Lähde: Kysely Oulusta pois vuonna 2017 muuttaneille.



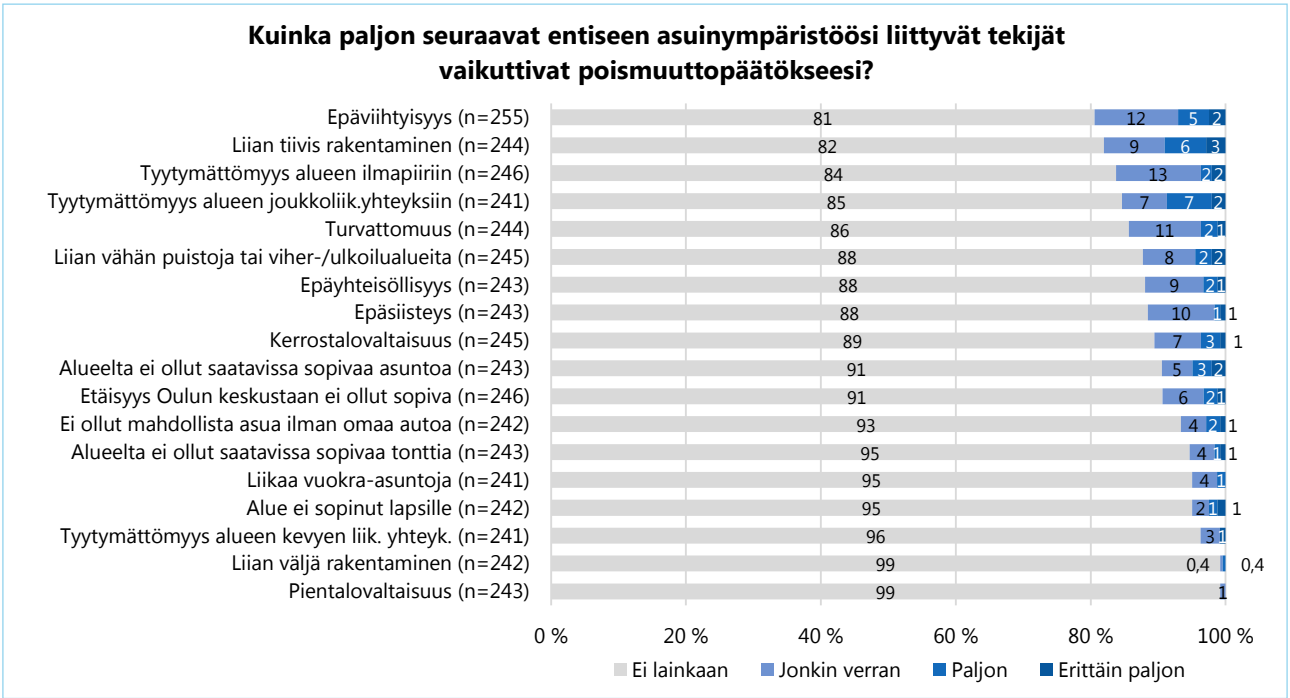
Kuva 31. Oulusta pois muuttaneiden työssäkäynti muuton jälkeen. Lähde: Kysely Oulusta pois vuonna 2017 muuttaneille.



Kuva 32. Oulusta pois muuttaneiden muuttopäätöksiin vaikuttaneet tekijät. Lähde: Kysely Oulusta pois vuonna 2017 muuttaneille.



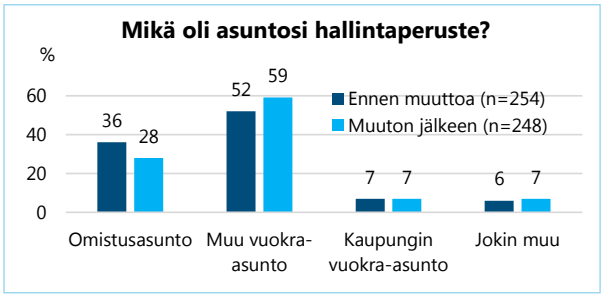
Kuva 33. Oulusta pois muuttaneiden muuttopäätöksiin vaikuttaneet entiseen asuntoon liittyvät tekijät. Lähde: Kysely Oulusta pois vuonna 2017 muuttaneille.



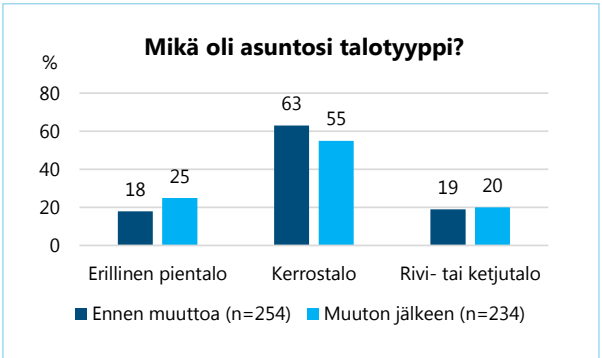
Kuva 34. Oulusta pois muuttaneiden muuttopäätöksiin vaikuttaneet entiseen asuinympäristöön liittyvät tekijät. Lähde: Kysely Oulusta pois vuonna 2017 muuttaneille.

Lähtömuuton seurauksena vapautui alle 100 m²:n kerrostaloasuntoja

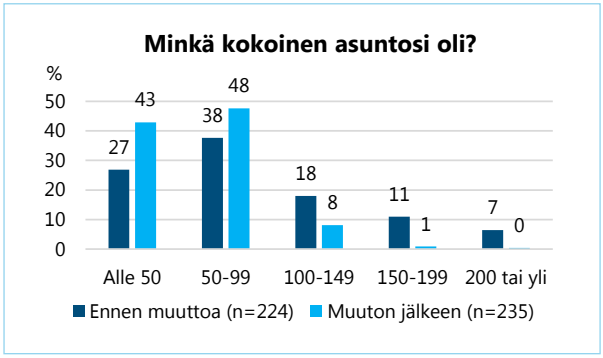
Kyselyn perusteella Oulusta pois suuntautuvien muuttojen seurauksena Oulussa vapautui erityisesti 2000-2017 rakennettuja alle 100 m²:n kerrostalovuokra-asuntoja. Tyypillisimmin myös muuttajien uusi asunto jossain muussa kunnassa oli alle 100 m²:n vuokra-asunto kerrostalosta. (Kuvat 35-39)



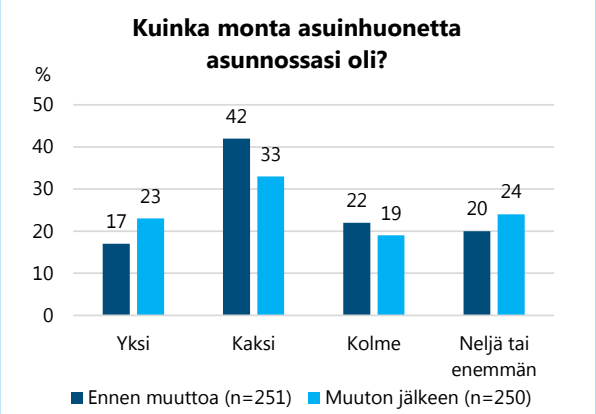
Kuva 36. Oulusta pois muuttaneiden asunnon hallintaperuste ennen muuttoa ja muuton jälkeen. Lähde: Kysely Oulusta pois vuonna 2017 muuttaneille.



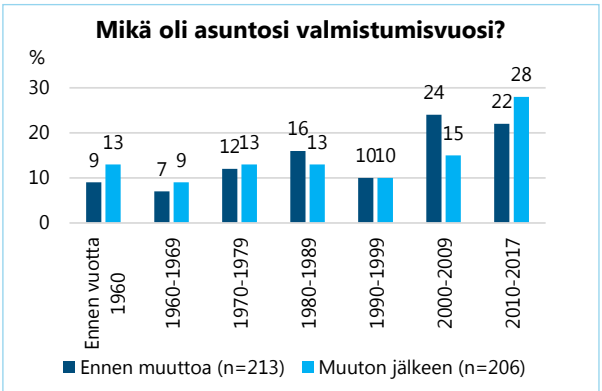
Kuva 35. Oulusta pois muuttaneiden asunnon talotyyppi ennen muuttoa ja muuton jälkeen. Lähde: Kysely Oulusta pois vuonna 2017 muuttaneille.



Kuva 37. Oulusta pois muuttaneiden asunnon koko ennen muuttoa ja muuton jälkeen. Lähde: Kysely Oulusta pois vuonna 2017 muuttaneille.



Kuva 38. Oulusta pois muuttaneiden asunnon asuinhuoneiden lukumäärä ennen muuttoa ja muuton jälkeen. Lähde: Kysely Oulusta pois vuonna 2017 muuttaneille.



Kuva 39. Oulusta pois muuttaneiden asunnon valmistumisvuosi ennen muuttoa ja muuton jälkeen. Lähde: Kysely Oulusta pois vuonna 2017 muuttaneille.

Suurin osa voisi harkita muuttavansa takaisin Ouluun, jos saisi töitä

Kaksi kolmesta (66 %) Oulusta pois muuttaneesta voisi harkita muuttavansa takaisin Ouluun. Paluumuuttoon kannustaisi erityisesti työpaikan saaminen Oulusta tai lähistöltä (taulukko 15). Yksi kolmesta (34 %) sen sijaan ei voisi harkita paluumuuttoa. Syynä tähän olivat yleisimmin sosiaaliset suhteet, muualla asuva perhe, sukulaiset tai ystävät (taulukko 16).

Taulukko 15. Tekijät, jotka kannustaisivat Oulusta pois muuttaneita palaamaan Ouluun (n=215). Lähde: Kysely Oulusta pois vuonna 2017 muuttaneille.

Tekijä, joka kannustaisi jäämään/palaamaan Ouluun	Osuus (%) vastaajista
Työpaikan saaminen Oulusta tai lähistöltä	65
Puolison työpaikan saaminen Oulusta tai lähistöltä	41
Kustannuksiltaan sopivan omistusasunnon saaminen	28
Kustannuksiltaan sopivan omakotitontin saaminen	16
Opiskelupaikan saaminen Oulusta tai lähistöltä	15
Avustus työmatkakustannuksiin, millä helpotettaisiin työssäkäyntiä Oulun ulkopuolella	10
Joukkoliikennettä kehittämällä helpotettaisiin työssäkäyntiä Oulun ulkopuolella	9
Yritystoiminnan aloittamisen tukeminen	7
Jokin muu	17

Taulukko 16. Syyt, joiden takia Oulusta pois muuttaneet eivät voi harkita muuttavansa takaisin Ouluun (n=71). Lähde: Kysely Oulusta pois vuonna 2017 muuttaneille.

Syy, miksi ei voi harkita paluumuuttoa Ouluun	Mainintojen lukumäärä
Perhe/suku/ystävät muualla	14
Työhön liittyvä syy	12
Oulun pohjoinen sijainti/pieni koko tmv.	11
Halu asua pienemmällä/rauhallisemmalla paikkakunnalla	9
Oulun ilmapiiri	8
Halu asua synnyin-/kotiseudulla	5
Ikä, oma terveydellinen tilanne	4
Palveluihin (sis. julkinen liikenne) liittyvä syy	4
Muu syy	21

11. Kaupungin sisällä muuttaneiden muuttosyyt

Yleisimpinä muuttosyinä epäsopiva asunto ja/tai perheeseen liittyvät elämäntilanteen muutokset

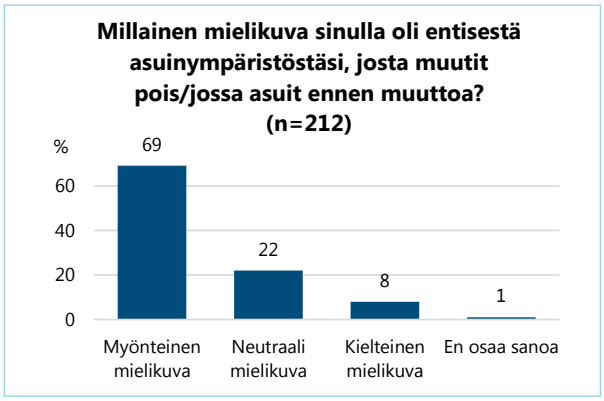
Kyselyn perusteella kaupungin sisällä muuttaneiden yleisimmät muuttosyyt ovat sellaisia, joihin kaupunki ei voi suoraan vaikuttaa. Yleisin muuttosyy oli epäsopiva asunto. Tyytymättömyys asuntoon liittyi pääasiassa asunnon kokoon, mutta myös kuntoon ja varustetasoon (kuvat 41–42). Asunnon epäsopiva koko on muuttosyynä yhteydessä elämäntilanteen muutoksiin, erityisesti perhekokoon ja -rakenteeseen liittyen, jotka olivat toiseksi yleisin muuttosyy kaupungin sisällä muuttaneilla. Myöskään kolmanneksi yleisimpään muuttosyyhyn, vaihtelun haluun, kaupunki ei voi vaikuttaa. (Taulukko 17; Kuva 41)

Henkilön välittömät asumisolosuhteet (asunto, piha/tontti) vaikuttivat poismuuttoon enemmän kuin laajemman asuinympäristön tekijät. Suurimmalla osalla oli myönteinen mielikuva entisestä asuinympäristöstä, josta muutti pois. (Kuvat 40-41)

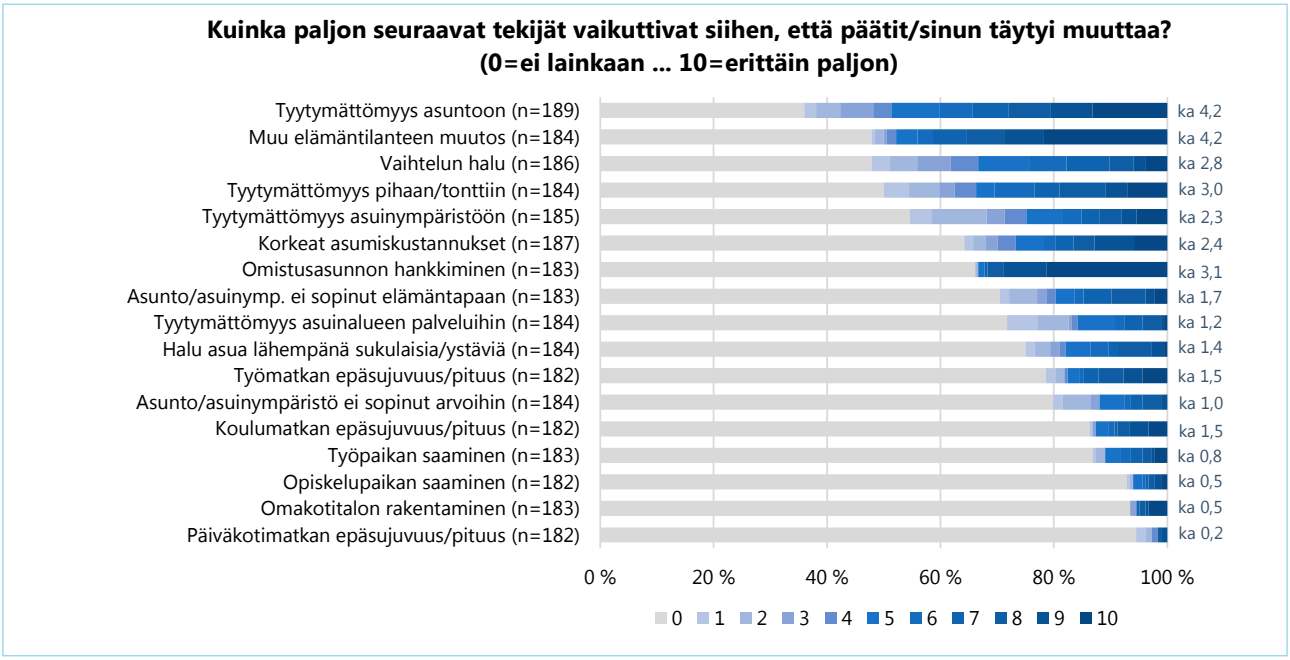
Palveluilla ei ollut juurikaan merkitystä poismuuttoon. Myöskään työhön tai opiskeluun liittyvät tekijät eivät vaikuttaneet kaupungin sisäisiin muuttoihin juuri lainkaan. (Taulukko 17; Kuvat 41 ja 44)

Taulukko 17. Oulun sisällä muuttaneiden muuttoihin liittyneet elämänmuutokset (n=183). Lähde: Kysely Oulun kaupungin sisällä vuonna 2017 muuttaneille.

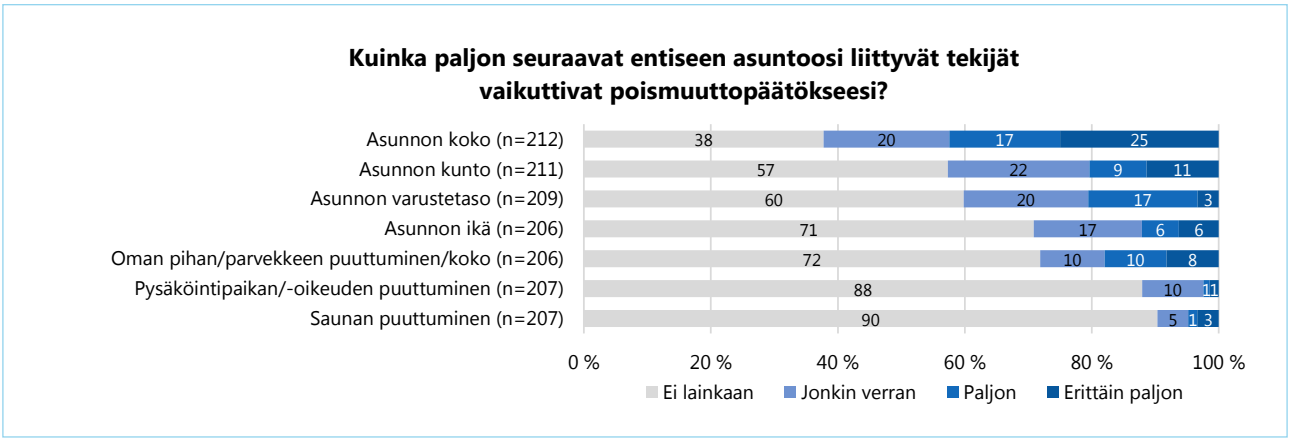
Muuttoon liittynyt elämäntilanteen muutos	Osuus (%) vastaajista
Ei elämäntilanteen muutosta	57
Perhekoon muuttuminen	12
Avio-/avoliiton solmiminen	8
Oman/perheenjäs. terveydellisen tilanteen muutos	8
Avio-/asumusero tai avoliiton purkautuminen	7
Itsenäistyminen (muutto omaan asuntoon)	4
Sain uuden työpaikan	3
Opiskeluni päättyi	3
Puolison kuolema	1
Puolisoni sai uuden työpaikan	0,5
Jäin työttömäksi	0,5
Puolisoni jäi työttömäksi	0,5
Jäin eläkkeelle	0,5
Puolisoni jäi eläkkeelle	0,5
Jokin muu	1



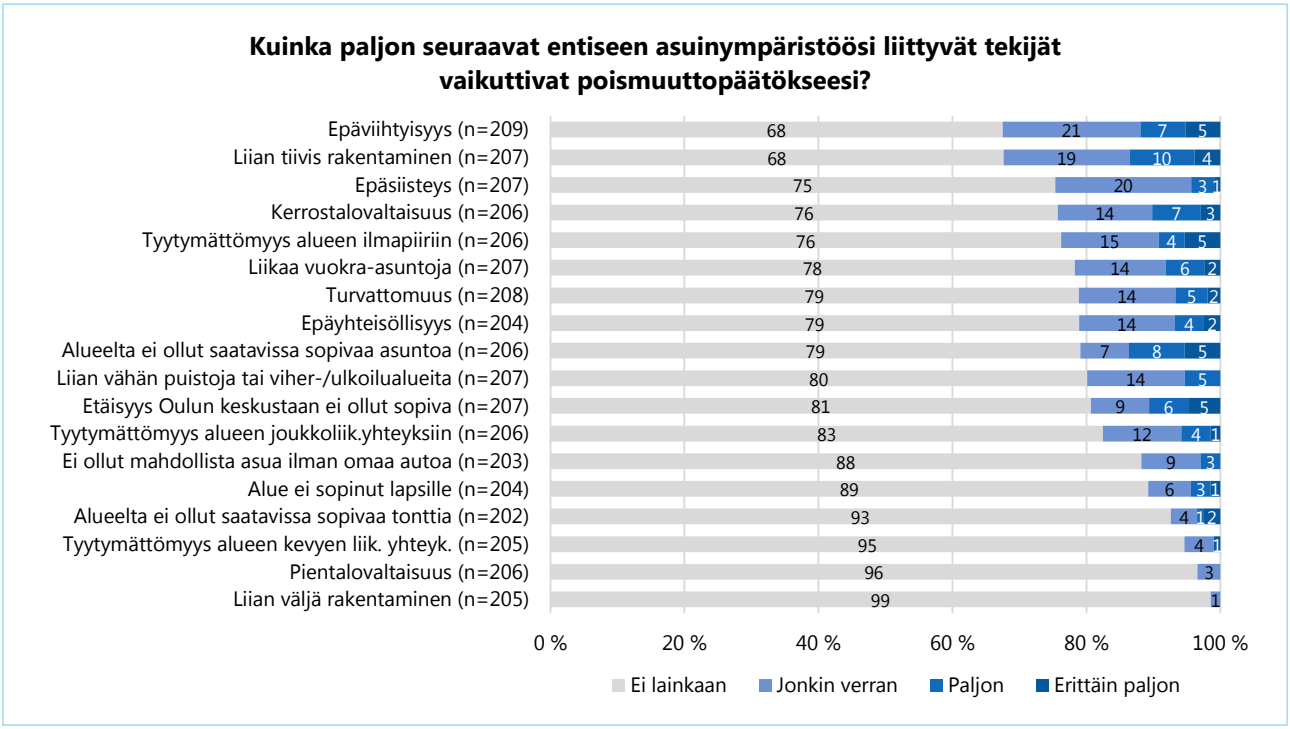
Kuva 40. Oulun sisällä muuttaneiden mielikuva asuinympäristöstä, josta he muuttivat pois. Lähde: Kysely Oulun kaupungin sisällä vuonna 2017 muuttaneille.



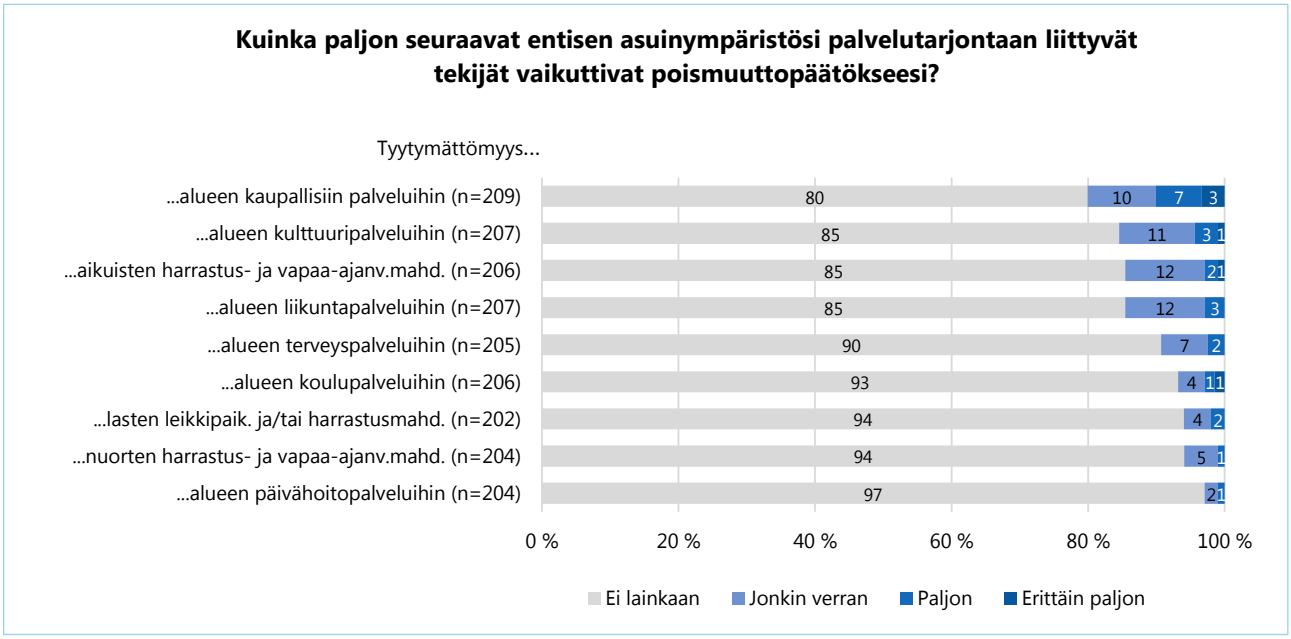
Kuva 41. Oulun sisällä muuttaneiden muuttopäätökseen vaikuttaneita tekijöitä. Lähde: Kysely Oulun kaupungin sisällä vuonna 2017 muuttaneille.



Kuva 42. Oulun sisällä muuttaneiden muuttopäätökseen vaikuttaneita asuntoon liittyviä tekijöitä. Lähde: Kysely Oulun kaupungin sisällä vuonna 2017 muuttaneille.



Kuva 43. Oulun sisällä muuttaneiden muuttopäätökseen vaikuttaneita asuinympäristöön liittyviä tekijöitä. Lähde: Kysely Oulun kaupungin sisällä vuonna 2017 muuttaneille.

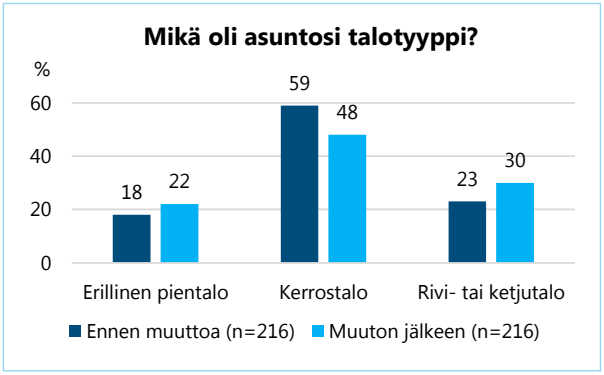


Kuva 44. Oulun sisällä muuttaneiden muuttopäätökseen vaikuttaneita asuinympäristön palvelutarjontaan liittyviä tekijöitä. Lähde: Kysely Oulun kaupungin sisällä vuonna 2017 muuttaneille.

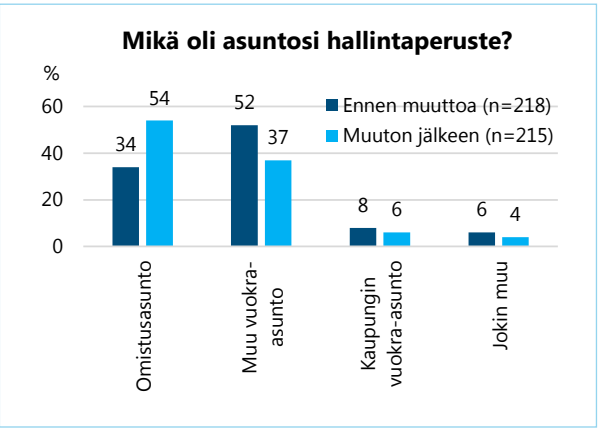
Uusi asuinpaikka valittiin ensisijaisesti asunnon perusteella

Kun tyytymättömyys asuntoon oli yleisin syy muuttopäätöksen syntymiselle, on luontevaa, että myös uusi asuinpaikka valittiin pääasiassa asunnon perusteella. Asunnon osalta eniten vaikuttavia tekijöitä olivat asunnon koko, kunto ja hallintamuoto. (Kuvat 51–52)

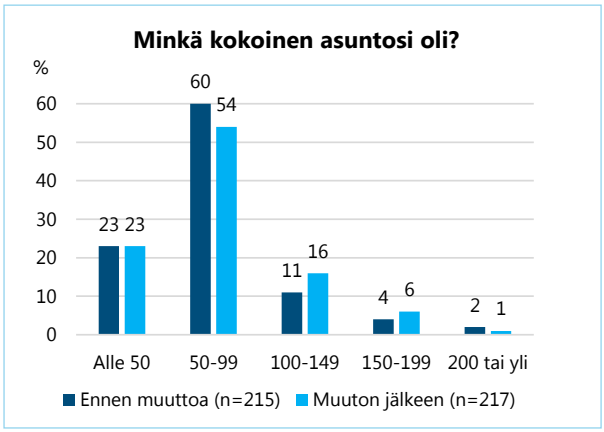
Kyselyn perusteella vuonna 2017 kaupungin sisällä asuntoaan vaihtaneet muuttivat tyypillisimmin kerrostaloon (48 %) omistusasuntoon (54 %), joka on entistä asuntoa suurempi (56 %) ja uudempi (61 %), tyypillisimmin 2010-luvulla rakennettu. Kaupungin sisäinen muutto muodostaa lähes kokonaan suurten asuntojen kysynnän Oulussa. Kaupungin sisäisten muuttojen seurauksena Oulussa vapautui 50-99 m²:n kokoisia vuokra-asuntoja, erityisesti kaksioita, kerrostaloista. (Kuvat 45-49)



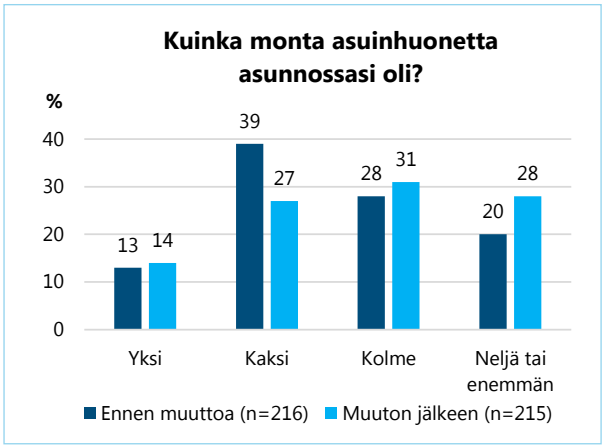
Kuva 45. Oulun sisällä muuttaneiden asunnon talotyyppi ennen muuttoa ja muuton jälkeen. Lähde: Kysely Oulun kaupungin sisällä vuonna 2017 muuttaneille.



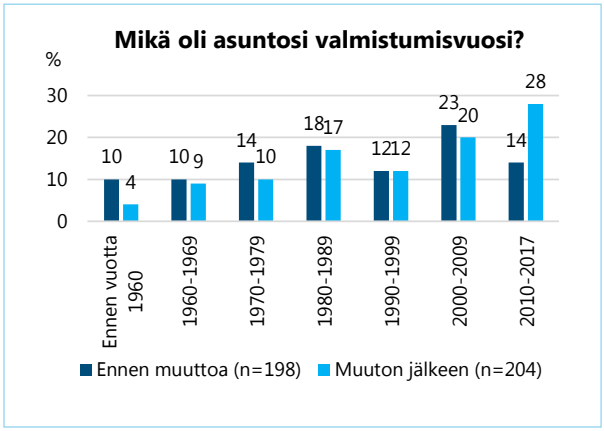
Kuva 46. Oulun sisällä muuttaneiden asunnon hallintaperuste ennen muuttoa ja muuton jälkeen. Lähde: Kysely Oulun kaupungin sisällä vuonna 2017 muuttaneille.



Kuva 47. Oulun sisällä muuttaneiden asunnon koko ennen muuttoa ja muuton jälkeen. Lähde: Kysely Oulun kaupungin sisällä vuonna 2017 muuttaneille.



Kuva 48. Oulun sisällä muuttaneiden asunnon asuinhuoneiden lukumäärä ennen muuttoa ja muuton jälkeen. Lähde: Kysely Oulun kaupungin sisällä vuonna 2017 muuttaneille.



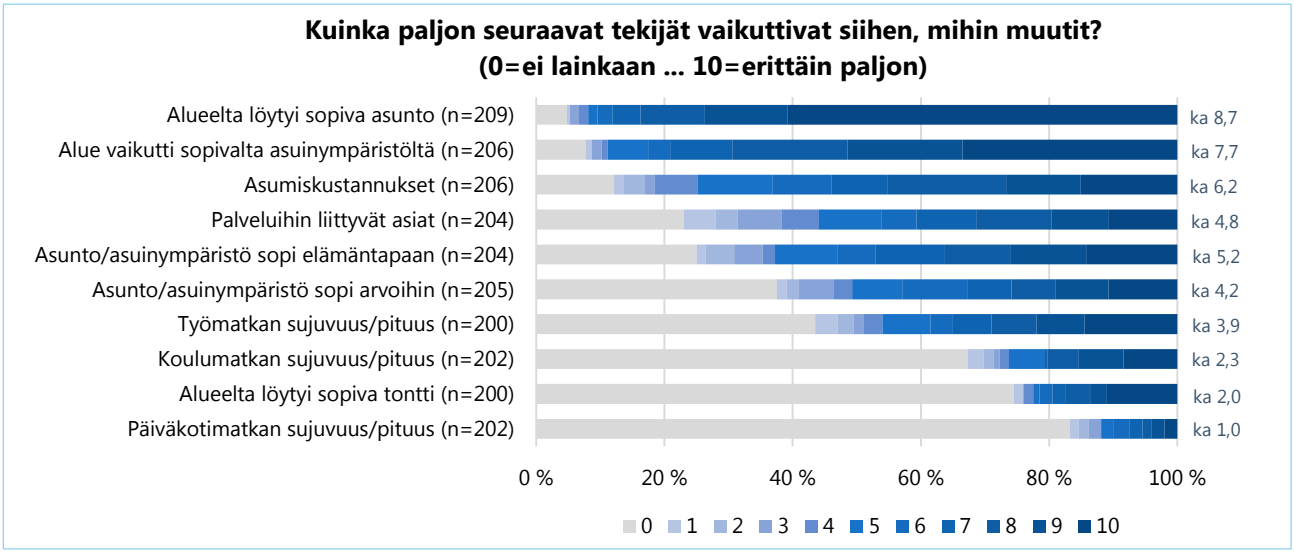
Kuva 49. Oulun sisällä muuttaneiden asunnon valmistumisvuosi ennen muuttoa ja muuton jälkeen. Lähde: Kysely Oulun kaupungin sisällä vuonna 2017 muuttaneille.

Asuinympäristön laatua pidettiin tärkeänä

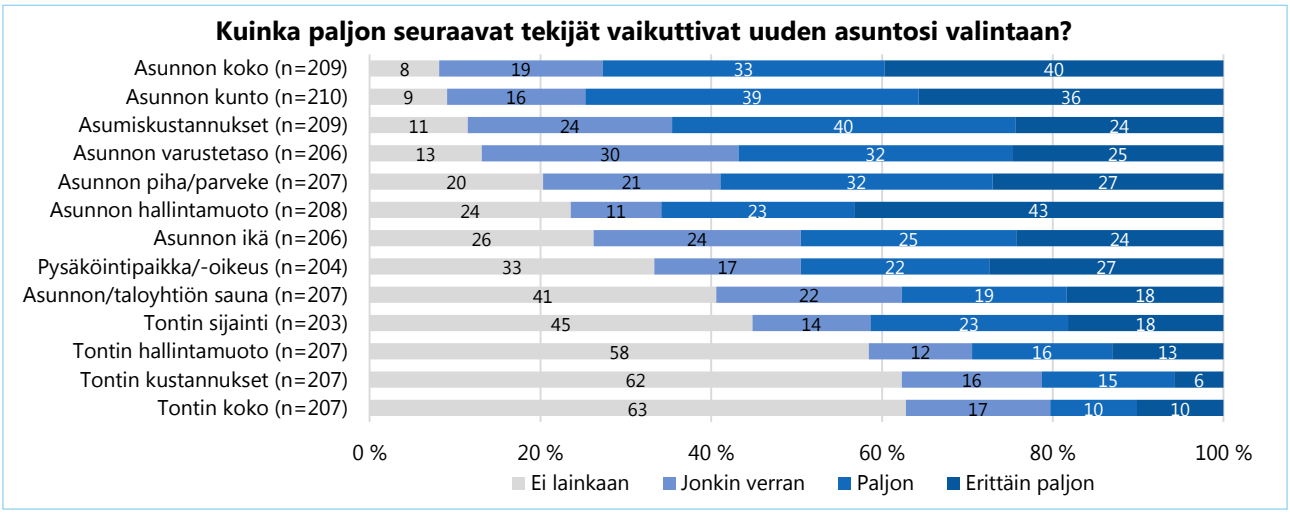
Asuinympäristöllä oli lähes yhtä suuri merkitys asuinpaikan valinnassa kuin sopivalla asunnolla. Asuinympäristön oli ensinnäkin täytettävä laatuun liittyvät perusvaatimukset eli sen oli oltava mm. viihtyisä, turvallinen ja siisti. Lisäksi muuttajat pitivät tärkeinä useita muita asuinympäristön ominaisuuksia, kuten sopivaa etäisyyttä keskustaan ja riittävää määrä puistoja tai viher-/ulkoilualueita. Palveluista vaikuttivat eniten kaupalliset palvelut. (Kuvat 51, 53 ja 54)

Noin 80 %:lla muuttajista oli myönteinen mielikuva uudesta asuinympäristöstä. Muuttajan mielikuvalla alueesta ja alueen maineella oli suuri merkitys asuinalueen valinnassa. (Kuvat 50 ja 53)

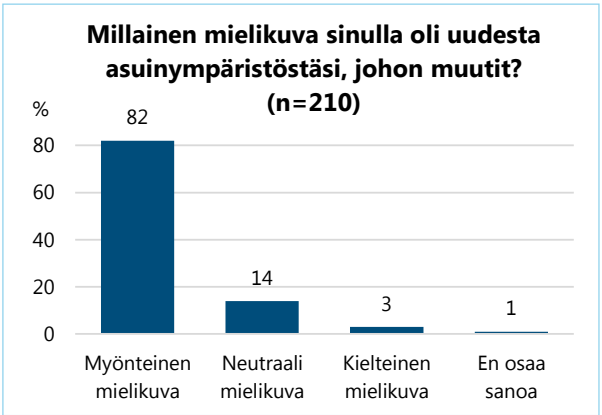
Samoin kuin Ouluun muuttaneilla, myös kaupungin sisällä asuntoaan vaihtaneilla elämäntapa- ja arvokysymykset vaikuttivat siihen, mihin he muuttivat. Lähes puolet valitsivat asuinpaikkansa niin, että asuminen ilman omaa autoa on jossain määrin mahdollista. Yksityisautoilun vähentämiseen kytkeytyy myös se, että hyvät joukkoliikenneyhteydet ja ennen kaikkea hyvät kevyen liikenteen yhteydet vaikuttivat asuinalueen valintaan suurimmalla osalla kaupungin sisällä muuttaneista. (Kuvat 51 ja 53)



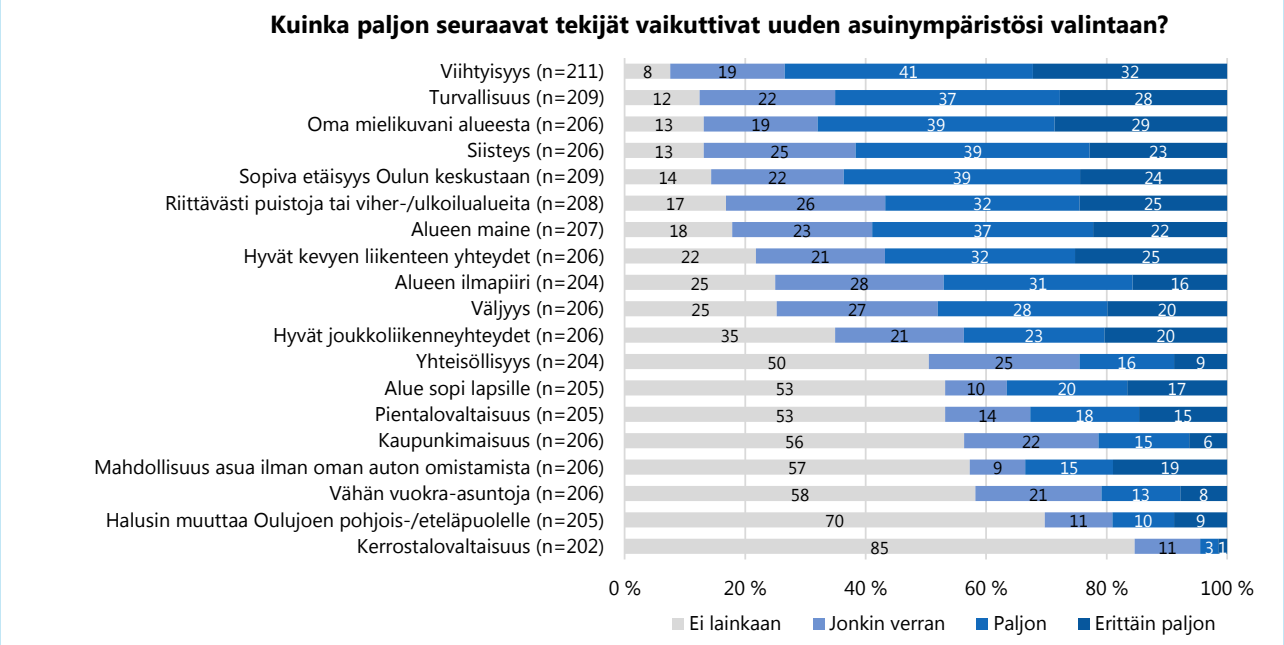
Kuva 51. Oulun sisällä muuttaneiden uuden asuinpaikan valintaan vaikuttaneita tekijöitä. Lähde: Kysely Oulun kaupungin sisällä vuonna 2017 muuttaneille.



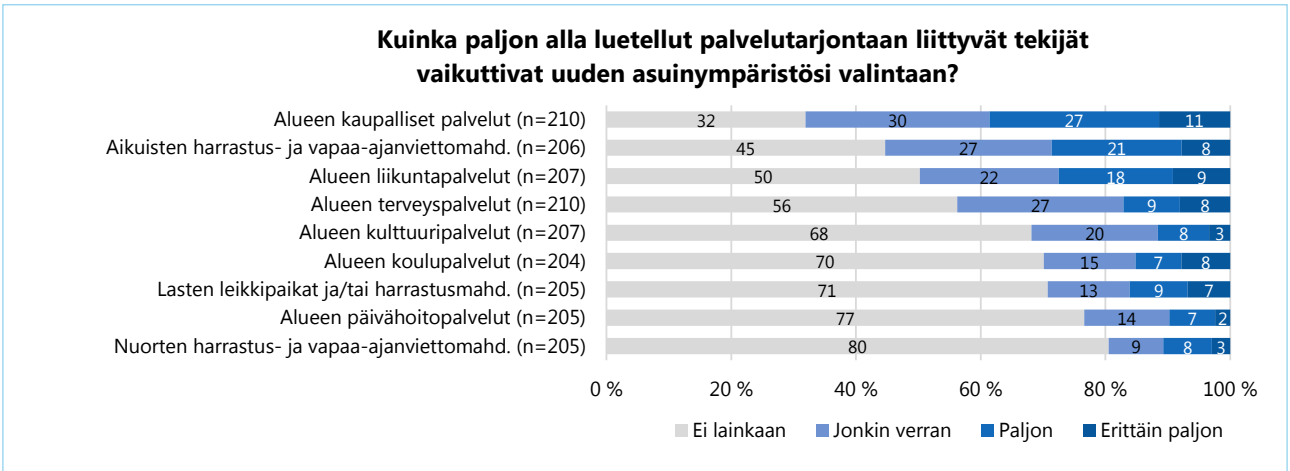
Kuva 52. Oulun sisällä muuttaneiden uuden asunnon valintaan vaikuttaneita tekijöitä. Lähde: Kysely Oulun kaupungin sisällä vuonna 2017 muuttaneille.



Kuva 50. Oulun sisällä muuttaneiden mielikuva uudesta asuinympäristöstä, johon he muuttivat. Lähde: Kysely Oulun kaupungin sisällä vuonna 2017 muuttaneille.



Kuva 53. Oulun sisällä muuttaneiden uuden asuinympäristön valintaan vaikuttaneita tekijöitä. Lähde: Kysely Oulun kaupungin sisällä vuonna 2017 muuttaneille.

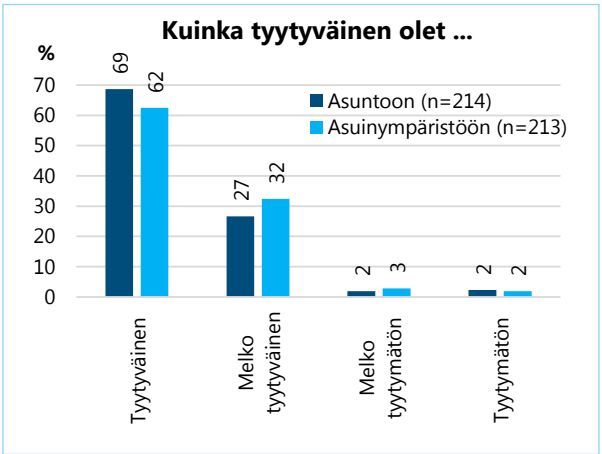


Kuva 54. Oulun sisällä muuttaneiden uuden asuinpaikan valintaan vaikuttaneita palvelutarjontaan liittyviä tekijöitä. Lähde: Kysely Oulun kaupungin sisällä vuonna 2017 muuttaneille.

Tyytyväisyys ja muuttosuunnitelmat

Oulun sisällä muuttaneista kaikki asuivat edelleen Oulussa ja lähes kaikki (96 %) siinä asunnossa, johon muuttivat vuonna 2017. Suurin osa oli tyytyväisiä uuteen asuntoonsa ja asuinympäristöönsä (kuva 55). Siitä huolimatta 29 % suunnitteli muuttavansa uudelleen viiden vuoden sisällä, mutta vain 8 % pois Oulusta (taulukko 18). Merkittävin tekijä, joka kannustaisi Oulusta poismuuttamista suunnittelevia jäämään tai palaamaan Ouluun, oli työpaikan saaminen itselle/puolisolle (taulukko 19).

Kun verrataan tyytyväisyyttä asuntoon ja asuinympäristöön sekä muuttosuunnitelmia edellisen sisäisen muuton tutkimuksen tuloksiin vuodelta 2008, voidaan todeta, että tulokset ovat hyvin pitkälti samanlaisia. Huolimatta siitä, että muuttajat ovat tyytyväisiä uuteen asuntoonsa ja asuinympäristöönsä, yli neljännes suunnitteli muuttavansa lähitulevaisuudessa uudelleen ja noin joka viides suunnitteli muuttavansa Oulun sisällä. Vuonna 2017 muuttaneet olivat tyytyväisempiä uuteen asuntoonsa kuin vuonna 2007 muuttaneet. Uuteen asuinympäristöön oltiin lähes yhtä tyytyväisiä vuosina 2007 ja 2017.



Kuva 55. Oulun sisällä vuonna 2017 muuttaneiden tyytyväisyys siihen asuinympäristöön ja asuntoon, johon muutti vuonna 2017. Lähde: Kysely Oulun kaupungin sisällä vuonna 2017 muuttaneille.

Suosituin toiveasuinpaikka oli keskusta

Yhteensä 47 kaupunginosaa sai vähintään yhden maininnan. Noin neljännes (26 %) vastaajista mainitsi toiveasuinpaikkanaan Keskustan, 16 % jonkin Tuiran suuralueeseen kuuluvan kaupunginosan ja 13 % Oulunsuuhun kuuluvan kaupunginosan. (Taulukko 20) Keskusta oli yleisin toiveasuinpaikka myös edellisessä kaupungin sisäisen muuton tutkimuksessa kymmenen vuotta sitten.

Taulukko 18. Jos asut edelleen samalla alueella kuin mihin muutit, suunnitteletko muuttavasi seuraavien viiden vuoden aikana? Jos suunnittelet niin, mihin? (n=210) Lähde: Kysely Oulun kaupungin sisällä vuonna 2017 muuttaneille.

Muuttosuunnitelma	Osuus (%) vastaajista
En suunnittele muuttavani	49
Kyllä, toiseen Oulun kaupunginosaan	14
Kyllä, toiseen kuntaan Oulun seudun ulkopuolella	8
Kyllä, saman kaupunginosan sisällä	7
Kyllä, toiseen kuntaan Oulun seudulla	0
En osaa sanoa	23

Taulukko 19. Jos suunnittelet muuttavasi Oulusta pois tai olet jo muuttanut, mitkä tekijät kannustaisivat sinua jäämään Ouluun/palaamaan Ouluun? (n=90) Lähde: Kysely Oulun kaupungin sisällä vuonna 2017 muuttaneille.

Tekijä, joka kannustaisi jäämään/palaamaan Ouluun	Osuus (%) vastaajista
Työpaikan saaminen Oulusta tai lähistöltä	64
Puolison työpaikan saaminen Oulusta tai lähistöltä	39
Kustannuksiltaan sopivan omistusasunnon saaminen	34
Kustannuksiltaan sopivan omakotitontin saaminen	24
Avustus työmatkakustannuksiin, millä helpotettaisiin työssäkäyntiä Oulun ulkopuolella	20
Joukkoliikennettä kehittämällä helpotettaisiin työssäkäyntiä Oulun ulkopuolella	18
Yritystoiminnan aloittamisen tukeminen	12
Opiskelupaikan saaminen Oulusta tai lähistöltä	9
Jokin muu	16

Taulukko 20. Kaupungin sisällä muuttaneiden toiveasuinpaikka Oulussa. Vähintään viisi mainintaan saaneet kaupunginosat (n=159). Lähde: Kysely Oulun kaupungin sisällä vuonna 2017 muuttaneille.

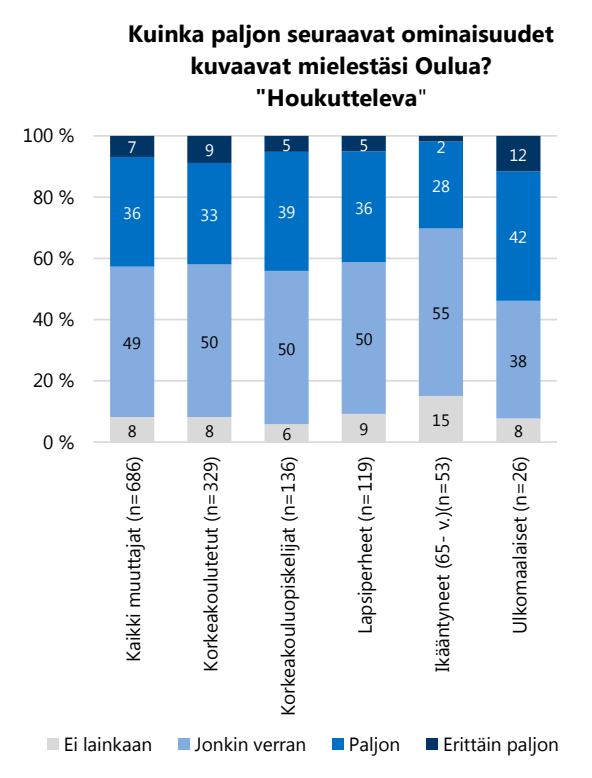
Kaupunginosa	Mainintojen lukumäärä
Keskusta*	36
Oulunsuu	14
Pikisaari	12
Tuira	10
Karjasilta	9
Pateniemi	7
Värttö	7
Haukipudas	5
Hiukkavaara	5
Intiö	5

*Keskustan kaupunginosat yhdistetty

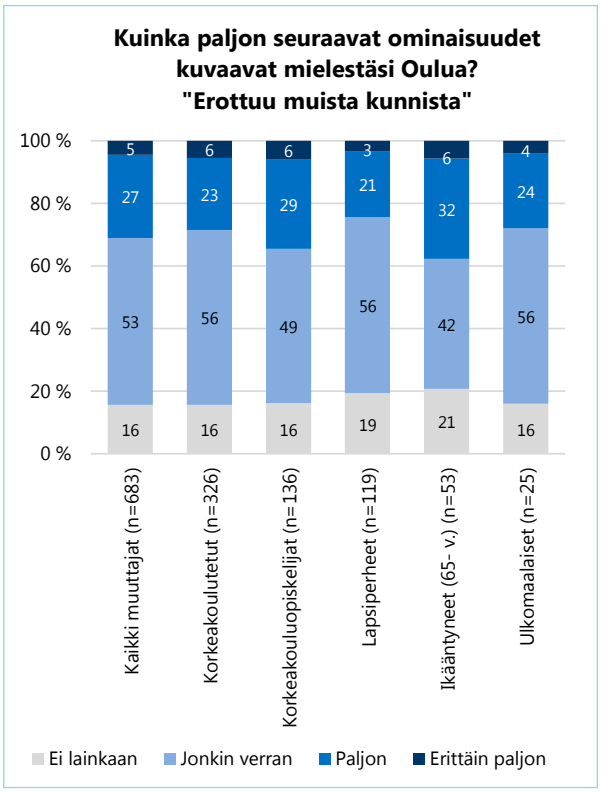
12. Muuttajien näkemys Oulun kaupunkistrategiaan valituista vetovoimatekijöistä

Ouluun muuttaneilta, Oulusta pois muuttaneilta ja Oulun sisällä muuttaneilta kysyttiin, kuinka paljon heidän mielestään muutamat Oulun edelliseen ja nykyiseen kaupunkistrategiaan valitut vetovoimaan kytkeytyvät tekijät kuvaavat Oulua tällä hetkellä. Tuloksia verrattiin vastaajaryhmien kesken ensinnäkin sen mukaan, onko vastaaja muuttanut Ouluun, Oulusta pois vai Oulun sisällä. Toiseksi verrattiin korkeakoulutettujen, korkeakouluopiskelijoiden, lapsiperheiden, ikääntyneiden ja ulkomaalaisten vastauksia kaikkien muuttajien vastauksiin.

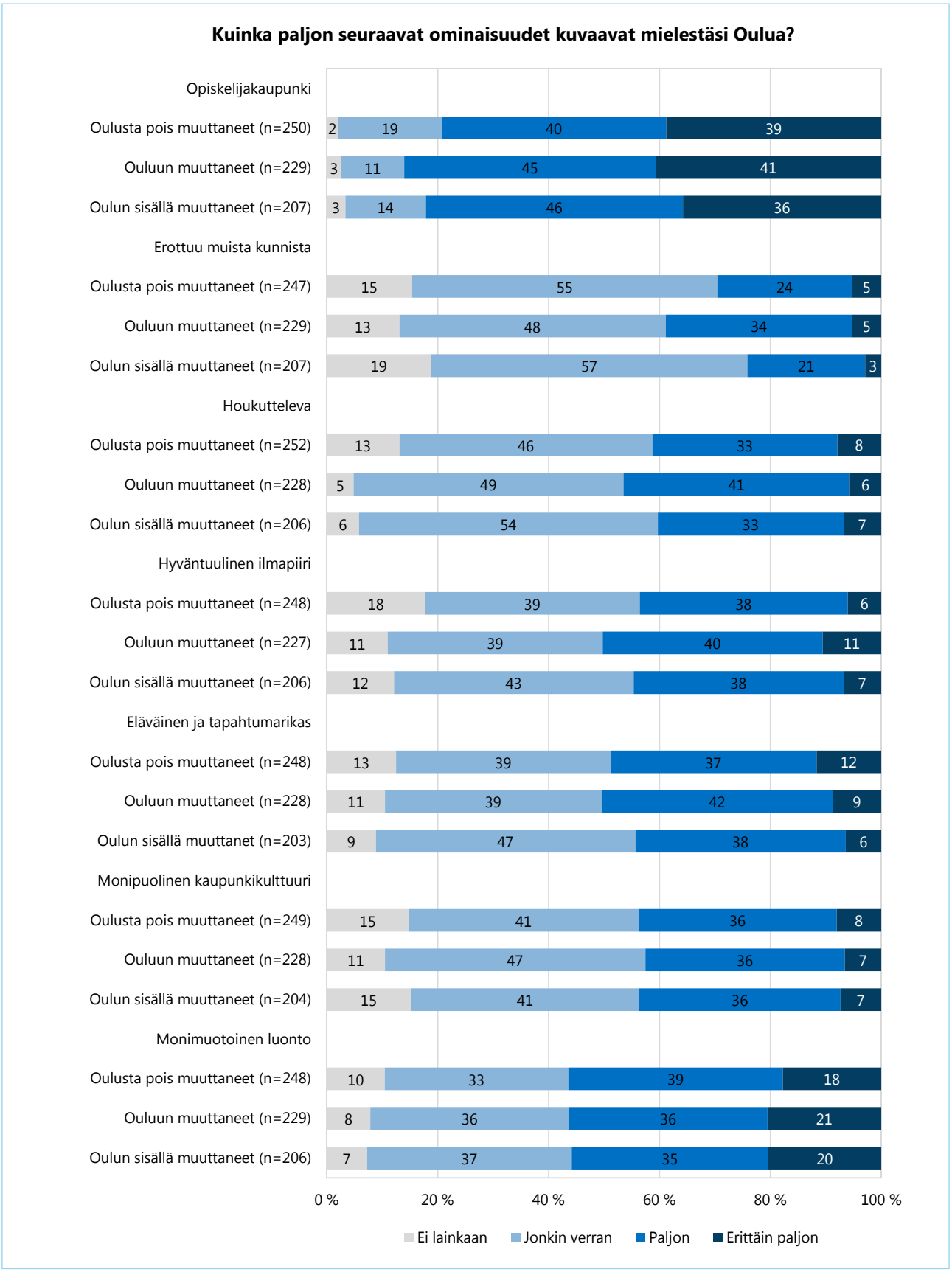
Yleisesti ottaen eri muuttajaryhmien näkemykset olivat keskenään yllättävänkin samanlaisia (kuvat 56-59). Kaikki muuttajaryhmät näkivät Oulun selkeästi opiskelijakaupunkina. Myös ”monimuotoinen luonto” kuvasi muuttajien mielestä Oulua enemmän kuin muut ominaisuudet. Muiden ominaisuuksien välillä erot olivat niin pieniä, että on vaikea tehdä eroa sen suhteen, mikä asia toteutuisi Oulussa keskimääräistä paremmin ja mikä huonommin. Oulun koettiin tyypillisimmin olevan ”jonkin verran” houkutteleva ja erottuvan ”jonkin verran” muista kaupungeista (kuvat 56-59).



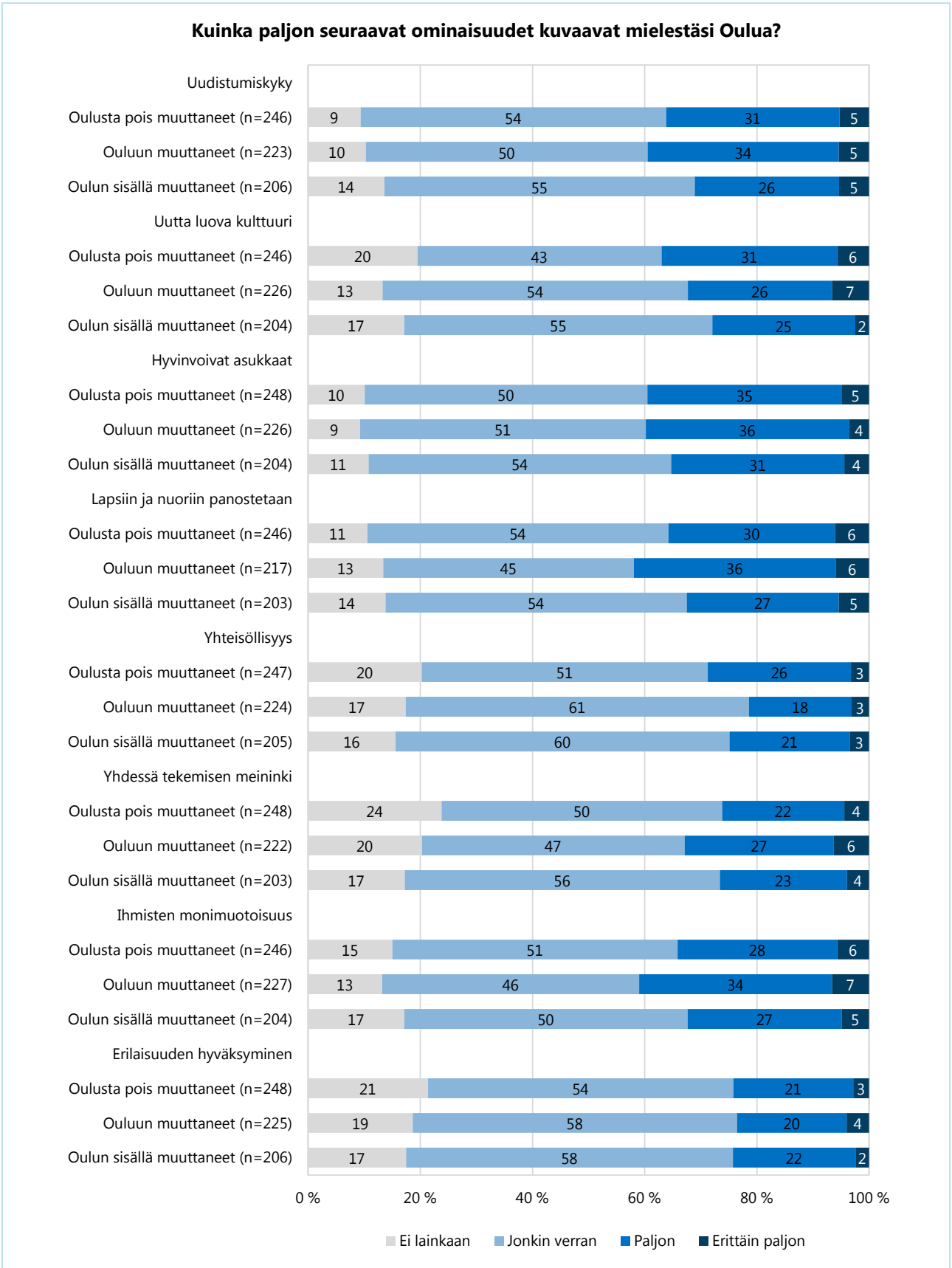
Kuva 56. Ouluun, Oulusta pois ja Oulun sisällä vuonna 2017 muuttaneiden näkemys muuttajaryhmittäin siitä, kuinka paljon ”houkuttelevuus” kuvaa Oulua. Lähde: Kyselyt Ouluun, Oulusta pois ja Oulun kaupungin sisällä vuonna 2017 muuttaneille.



Kuva 58. Vuonna 2017 muuttaneiden näkemys siitä, kuinka paljon kysytyt ominaisuudet kuvaavat Oulua (osa 1/2). Lähde: Kysely Ouluun vuonna 2017 muuttaneille, Oulusta pois vuonna 2017 muuttaneille ja Oulun sisällä vuonna 2017 muuttaneille.



Kuva 57. Ouluun, Oulusta pois ja Oulun sisällä vuonna 2017 muuttaneiden näkemys muuttajaryhmittäin siitä, kuinka paljon ”erottuu muista kunnista” kuvaa Oulua (osa 1/2). Lähde: Kyselyt Ouluun, Oulusta pois ja Oulun kaupungin sisällä vuonna 2017 muuttaneille.



Kuva 59. Vuonna 2017 muuttaneiden näkemys siitä, kuinka paljon kysytyt ominaisuudet kuvaavat Oulua (osa 2/2). Lähde: Kysely Ouluun vuonna 2017 muuttaneille, Oulusta pois vuonna 2017 muuttaneille ja Oulun sisällä vuonna 2017 muuttaneille.

Johtopäätökset

Kuntien välisten muuttojen osuus Oulun väestönlisäyksestä on pienentynyt ja maahanmuuton osuus kasvanut

Viimeisen kymmenen vuoden aikana kuntien välisten muuttojen osuus Oulun väestönlisäyksestä on pienentynyt ja maahanmuuton osuus kasvanut. Niin ulkoisen kuin kaupungin sisäisen muuttoliikkeen tulevaisuuden mallien ennakoimiseksi tarvitaan lisää tutkimustietoa maahanmuuttajien tulo- ja lähtömuuton osalta. Tämä muuttotutkimus osoitti, että Oulusta ulkomaille muuttaneiden tavoitettavuus on jo puutteellisten osoitetietojen vuoksi heikkoa. Siksi mahdollisissa seuraavissa tutkimuksissa kannattanee keskittyä Oulussa asuvien ja Oulusta muualle Suomeen muuttaneiden maahanmuuttajien tavoittamiseen.

Kuntien välisen nettomuuton pieneneminen on yhdessä pienentyneen luonnollisen väestönlisäyksen kanssa vaikuttanut Oulun vuosittaisen väestönlisäyksen pienenemiseen. Lisäksi kuntien välisen muuton seurauksena lapsiperheiden määrä on vähentynyt Oulussa. Tämä on yksi huomioon otettava näkökulma asuntotuotannon suunnittelussa. On kuitenkin otettava sekin huomioon, että lisääntyvän maahanmuuton vaikutuksia esimerkiksi lasten määrän kehitykseen tai asumispreferenssien kehittymiseen ei vielä tunneta.

Työhön ja opiskeluun liittyvien tekijöiden lisäksi asuin- ja elinympäristö on Oululle tärkeä vetovoimatekijä

Tutkimus osoitti, että asuin- ja elinympäristöön liittyvät niin sanotut pehmeät tekijät ovat työhön ja opiskeluun liittyvien tekijöiden lisäksi tärkeitä vetovoimatekijöitä Oulussa. Asuin- ja elinympäristön merkitys kaupungin vetovoimaisuudelle on jo huomioitu Oulun kaupunkistrategiassa ja muuttotutkimuksen tulosten perusteella niiden kehittämistä ja markkinoimista kannattaa jatkaa.

Vaikka Oululla on tulosten perusteella vielä tekemistä kaupunkistrategiassa esitettyjen vetovoimatekijöidensä vahvistamisessa ja erottautumisessa muista kaupungeista, hyvän lähtökohdan kehittämistyölle antaa se, että muuttajilla on Oulusta myönteinen mielikuva ja he ovat tyytyväisiä Ouluun asuinpaikkana ja Oulun imago/maine oli kyselyn tulosten perusteella yksi kaupungin merkittävimmistä vetovoimatekijöistä.

Työpaikkojen tarjonta sekä työelämään liittyvät mahdollisuudet toimivat tärkeänä pitovoimana, joiden kautta voidaan vaikuttaa lähtömuuttoon. Siten Oulun pitovoiman parantaminen kytkeytyy laajemmin Oulun taloudelliseen kehitykseen, työmarkkinatilanteeseen ja korkeakoulujen toimintamahdollisuuksiin. Korkeakoulutettujen lähtömuutto kytkeytyy osittain Oulun asemaan opiskelijakaupunkina.

Oulun ikärakenne sekä uudisasuntotuotanto vaikuttanevat osaltaan sisäisen muuton vilkkauteen

Suomen muihin suurimpiin kaupunkeihin verrattuna Oulussa on tehty eniten kunnan sisäisiä muuttoja suhteessa väkilukuun lähes koko viimeisen kymmenen vuoden ajan. Kaupungin sisäisten muuttojen peruslogiikka (muuttajat, muuttosyyt ja muuttojen suunnat) näyttää vakiintuneelta, kun verrataan tutkimuksen tuloksia edelliseen Oulun kaupungin sisäisen muuton tutkimukseen vuodelta 2008. Yleisimmät kaupungin sisäiset muuttosyyt kytkeytynevät osittain kaupungissa asuvien nuorten aikuisten suureen määrään, joille perhekokoon ja -rakenteeseen liittyvät elämäntilanteen muutokset sekä niistä johtuva asunnon vaihtamisen tarve ovat erityisen ajankohtaisia.

Asunnolla on suuri rooli kaupungin sisäisissä muutoissa. Yleistäen voidaan todeta, että kaupungin sisällä muutetaan tyypillisimmin uudesta asunnosta vielä uudempaan asuntoon, mikä on mahdollista asuntojen uudistuotannon ansiosta. Asuntotuotanto vaikuttanee siten osaltaan korkean kunnassamuuttoalttiuden ylläpitämiseen tarjoamalla asukkaiden näkökulmasta houkuttelevia ja kustannuksiltaan sopivia asumisvaihtoehtoja.

Kysymys on kuitenkin muustakin kuin asunnon epäsopivuudesta. Merkittävä osa kaupungin sisäisistä muuttajista vaihtaa asuntoaan vaihtelun halun vuoksi. Siitä huolimatta, että suurin osa kaupungin sisällä muuttaneista oli tyytyväisiä uuteen asuntoonsa ja asuinympäristöönsä, melkein joka kolmas suunnitteli muuttavansa uudelleen kaupungin sisällä viiden vuoden kuluessa.

Lisäksi, kun verrataan vuonna 2007 muuttaneita ja 2017 muuttaneita, tyytyväisyys asuntoon näyttää kasvaneen. Silti yhtä suuri osuus suunnittelee muuttavansa uudelleen lähitulevaisuudessa. Asumistyytyväisyyden kasvaminen ei siis suoraan vaikuta muuttojen määrään.

Vuokra-asuntovaltaisten alueiden suuri asukasvaihtuvuus asettaa haasteita alueellisen yhteisöllisyyden muodostumiselle

Oulun muuttovilkkaimpia alueita ovat vuokra-asuntovaltaiset kerrostaloalueet, joissa muuttotapahtumia on paljon ja siten asukasvaihtuvuus on suuri. Esimerkiksi keskustassa tehtiin vuonna 2017 yhteensä yli 11 000 muuttoa eli noin 30 muuttoa päivässä.

Asuinalueen yhteisöllisyyden muodostumisen kannalta haastavimpia ovat muuttotilastojen näkökulmasta alueet, joissa asukasvaihtuvuus on erityisen suuri. Sen lisäksi, että tällaisilla alueilla muuttotapahtumia suhteessa asukaslukuun on paljon, alueen sisäisten muuttojen osuus on pieni. Tällaisia suuralueita olivat esimerkiksi Nuottasaari, Tuira, Kaukovainio ja Koskela.

Lisäksi muuttoliikkeiden näkökulmasta, jolloin ei siis huomioida syntyvyyden vaikutuksia, vuokra-asuntovaltaiset alueet ovat erilaistumassa erityisesti yksin asuvien nuorten aikuisten asuinalueiksi. Keskustasta ja muilta vuokra- ja kerrostalovaltaisilta alueilta muutti muihin kuntiin sekä uusille pientaloalueille ja kaupungin reuna-alueille erityisesti alle kouluikäisiä lapsia ja työikäisiä (25–64 -vuotiaita). Heidän tilalleen muutti erityisesti peruskoulun suorittaneita nuoria (16–18 -vuotiaita) ja 19–24 -vuotiaita nuoria aikuisia sekä kaupungin ulkopuolelta että kaupungin sisältä.

Uudet asuinalueet kasvavat nopeasti, vanhemmat pientalovaltaiset alueet menettävät asukkaita

Peruskoulun suorittaneiden nuorten poismuuton seurauksena vanhemmilla pientalovaltaisilla alueilla, kuten Pateniemessä ja Maikkulassa, asuntokuntakoot pienenevät vaikuttaen alueiden asukaslukuihin ja samalla alueet vanhentuvat myös ikärakenteeltaan. Alueiden vanhat asunnot eivät houkuttele uusia asukkaita, erityisesti kun uusiakin asuntoja on tarjolla.

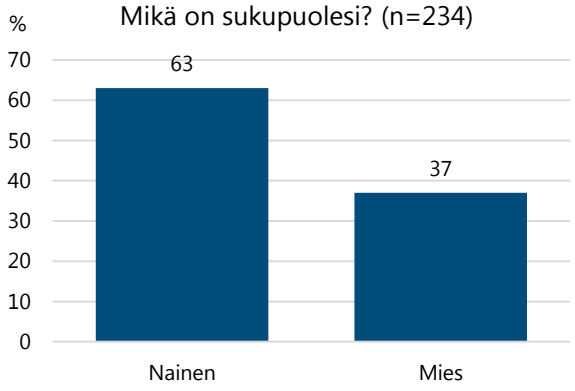
Vastaava tilanne voi olla edessä myös tulevaisuudessa siitä huolimatta, että Ouluun rakennetut uudet aluekeskukset näyttävät vastaavan hyvin kaupungin sisällä muuttavien lapsiperheiden asumistoiveita, sillä uudet pientaloalueet kasvavat nopeasti sitä mukaa kuin asuntoja valmistuu ja asumistyytyväisyys on tutkimuksen tulosten mukaan korkea.

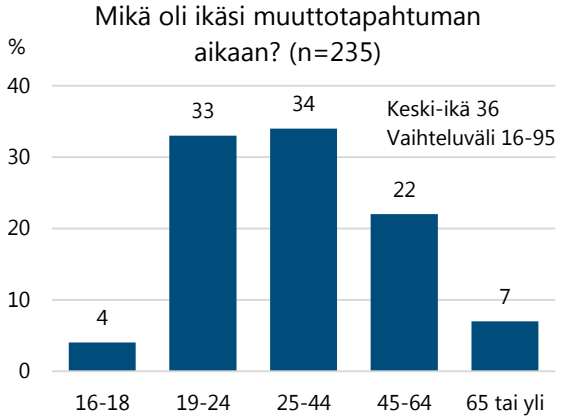
Lyhyessä ajassa valmiiksi rakennettujen alueiden asunnot tulevat kuitenkin myös vanhenemaan tulevaisuudessa kohtuullisen lyhyen ajan sisällä, jolloin vaarana on, etteivät vanhentuvat asunnot tulevaisuudessakaan houkuttele uusia asukkaita. Se, miten alueet tulevaisuudessa kehittyvät, on kuitenkin monen tekijän summa. Tilanne on huomioitu muun muassa Oulun yleiskaavassa, jossa asuntotuotannon painotus on olemassa olevan yhdyskuntarakenteen täydennysrakentamisessa.

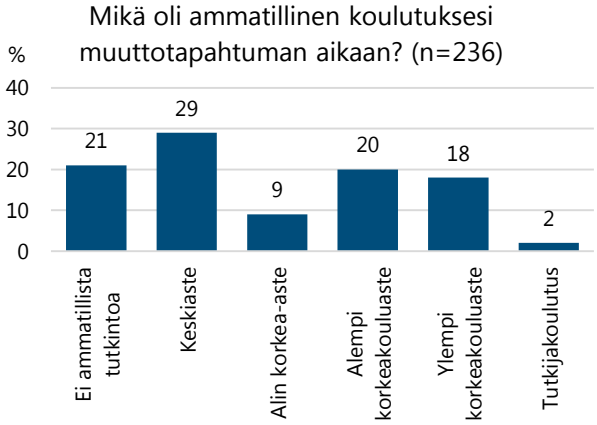
Lopuksi on vielä painotettava, että yleisesti ottaen Oulussa näyttää olevan tarjolla muuttajien erilaisiin asumispreferensseihin sopivia asuntoja ja asuinympäristöjä. Suurin osa Ouluun muuttaneista, Oulusta pois muuttaneista ja Oulun sisällä muuttaneista oli tyytyväisiä Ouluun asuinpaikkana.

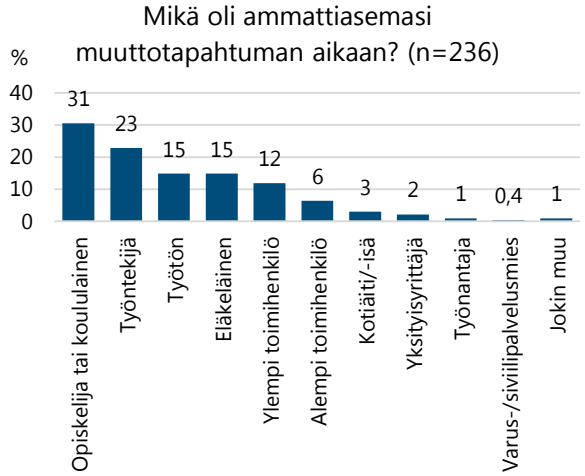
LIITTEET

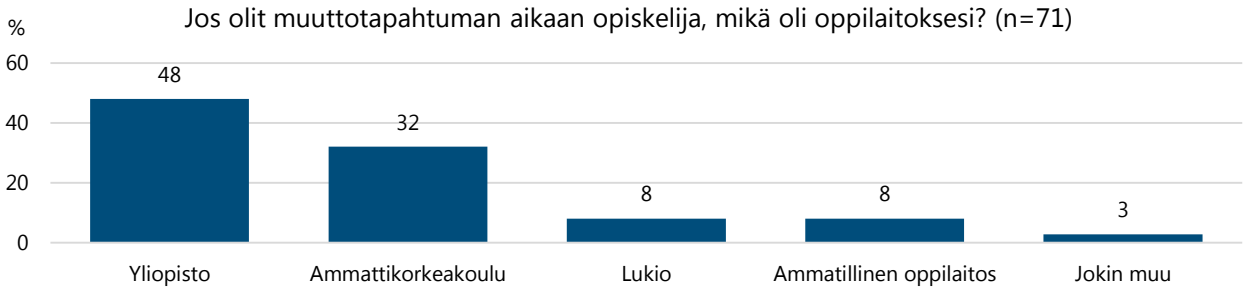
Liite 1: Ouluun vuonna 2017 muuttaneiden kyselyyn vastanneiden taustatietoja



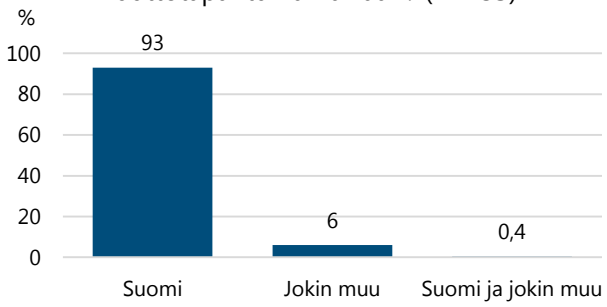




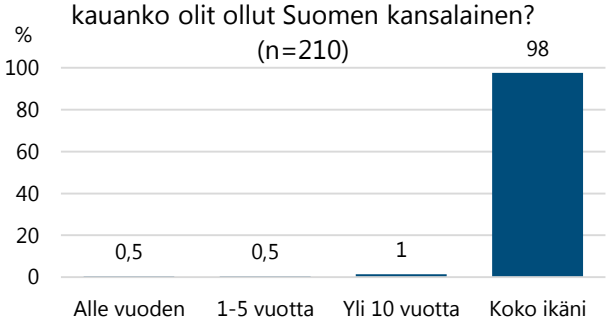




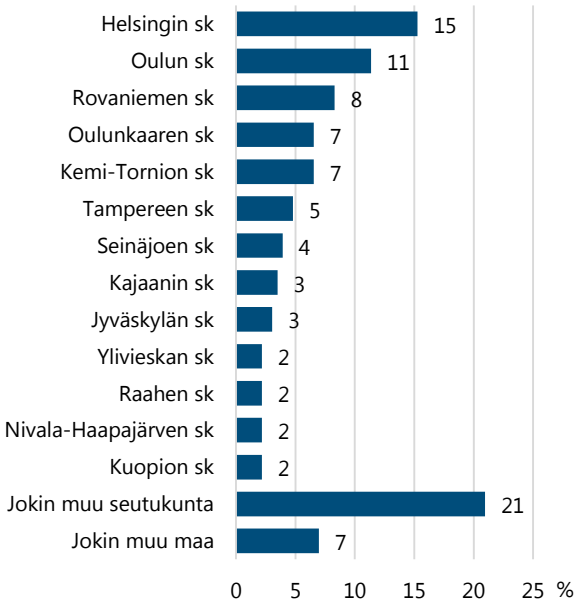
Mikä oli kansallisuutesi muuttotapahtuman aikaan? (n=235)



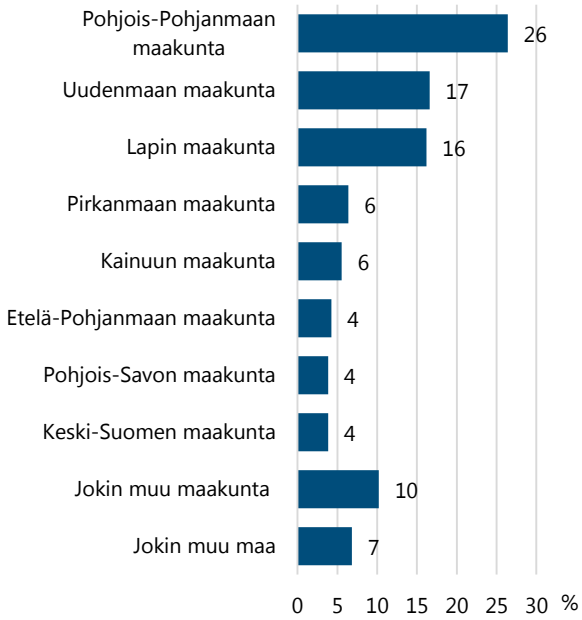
Jos sinulla oli muuttotapahtuman aikaan Suomen kansalaisuus, kauanko olit ollut Suomen kansalainen? (n=210)



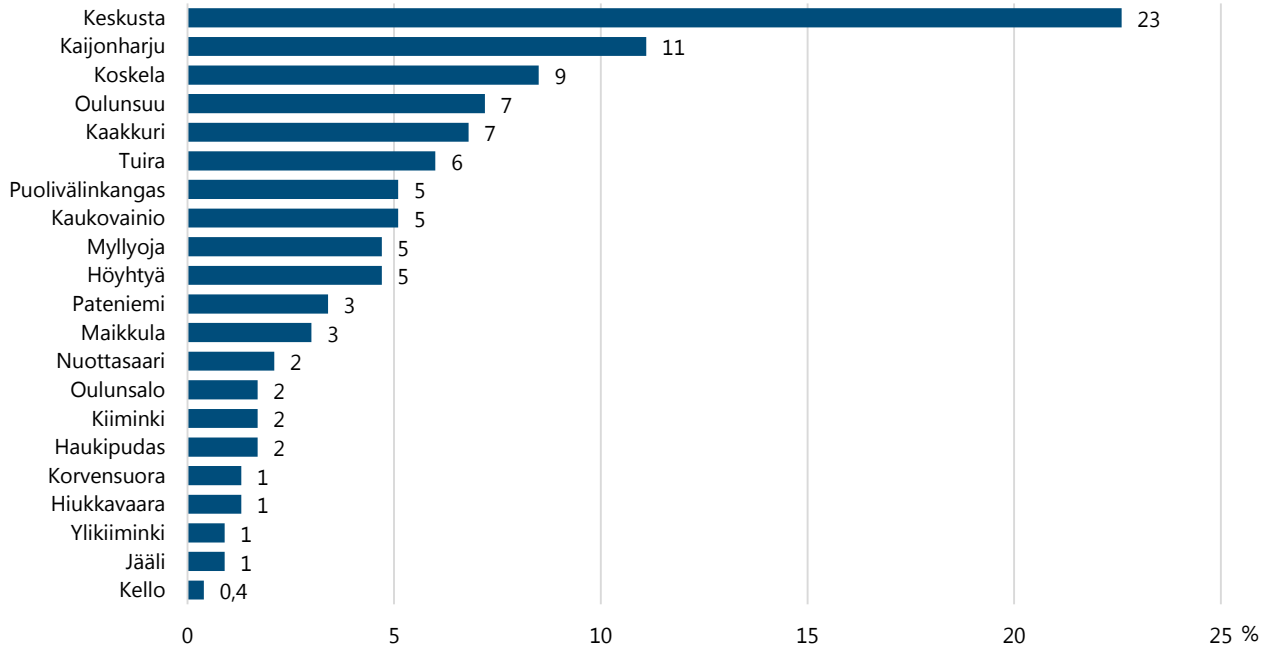
Missä kunnassa asuit ennen muuttoa? (luokiteltu seutukunnittain, n=229)



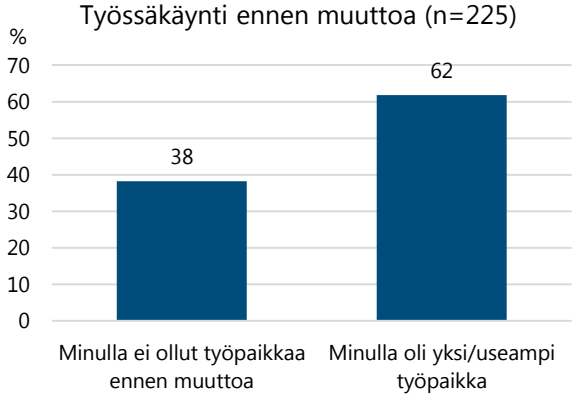
Missä kunnassa asuit ennen muuttoa? (luokiteltu maakunnittain, n=235)



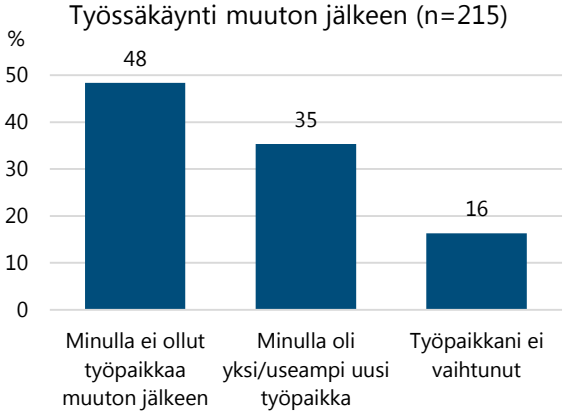
Mihin kaupunginosaan muutit Oulussa?
(luokiteltu suuralueittain, n=235)



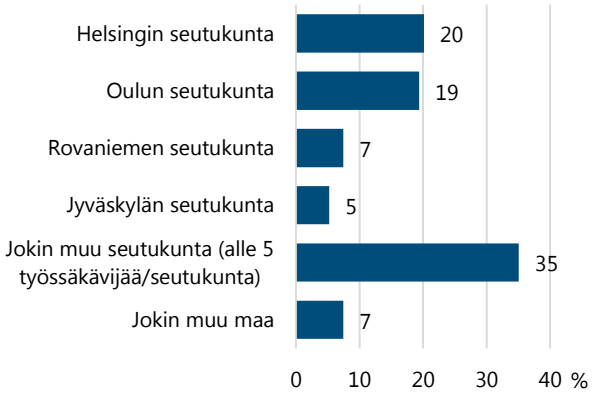
Työssäkäynti ennen muuttoa (n=225)



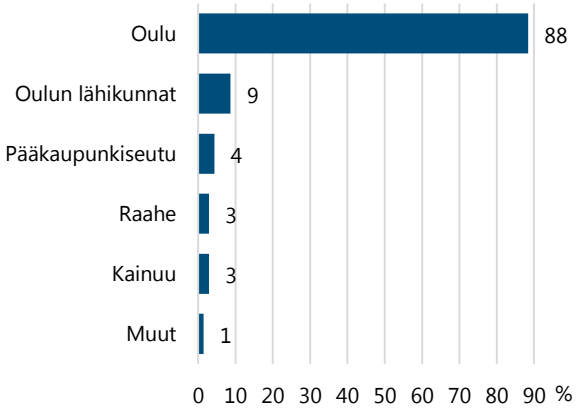
Työssäkäynti muuton jälkeen (n=215)



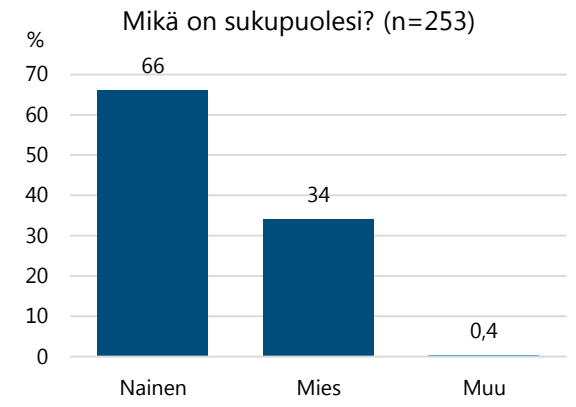
Jos olit töissä ennen muuttoa, missä kunnassa työpaikkasi sijaitsi?
(luokiteltu seutukunnittain, n=134)

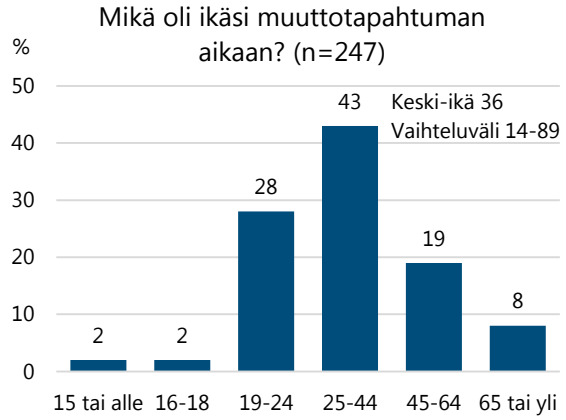


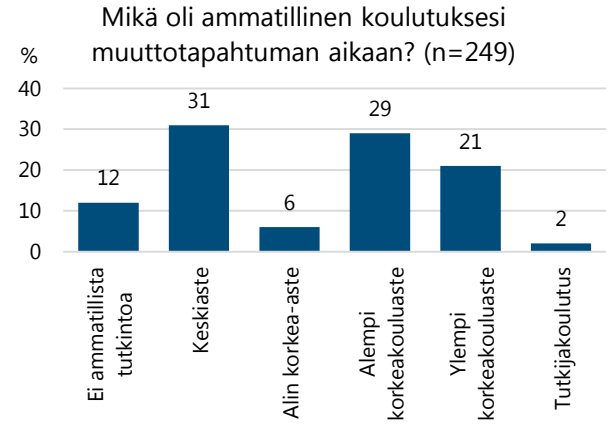
Jos muuton jälkeen aloitit uudessa työpaikassa, missä kunnassa uusi työpaikkasi sijaitsi? (luokiteltu, n=69)

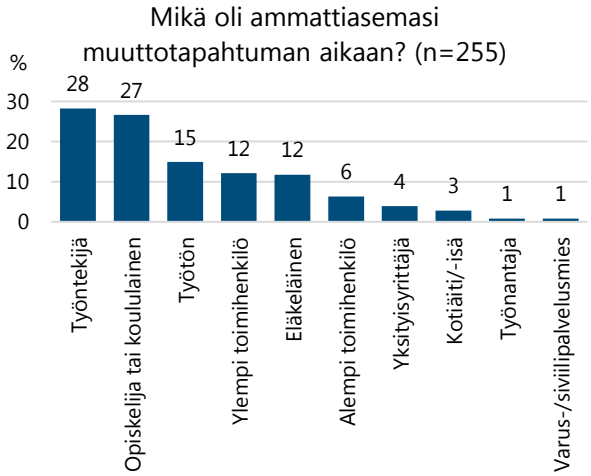


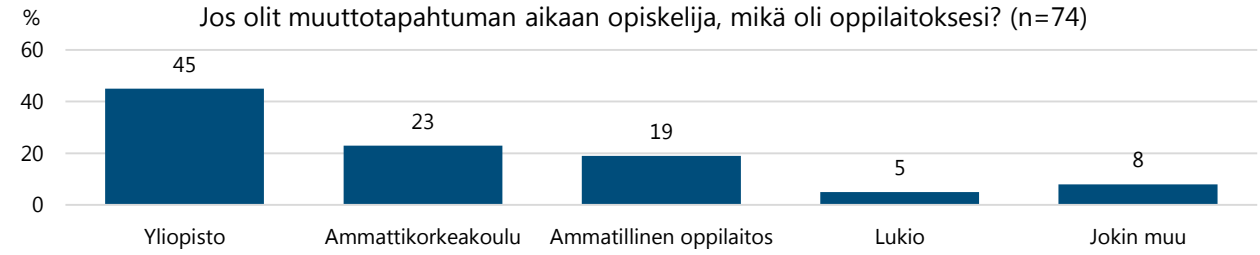
Liite 2: Oulusta pois vuonna 2017 muuttaneiden kyselyyn vastanneiden taustatietoja

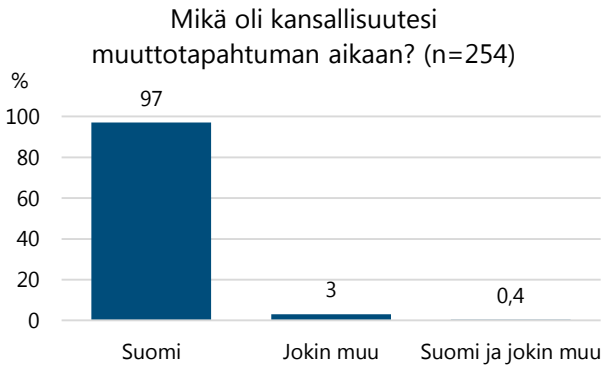


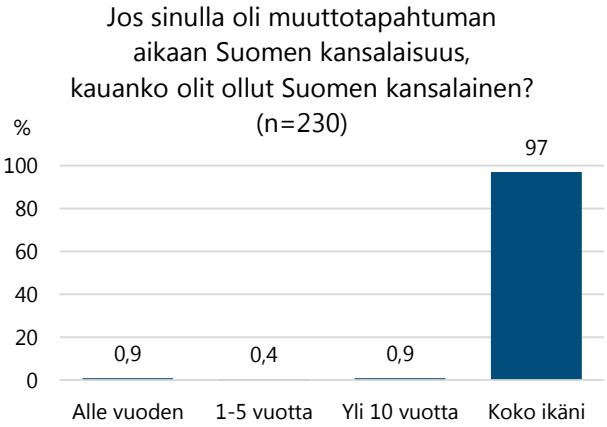




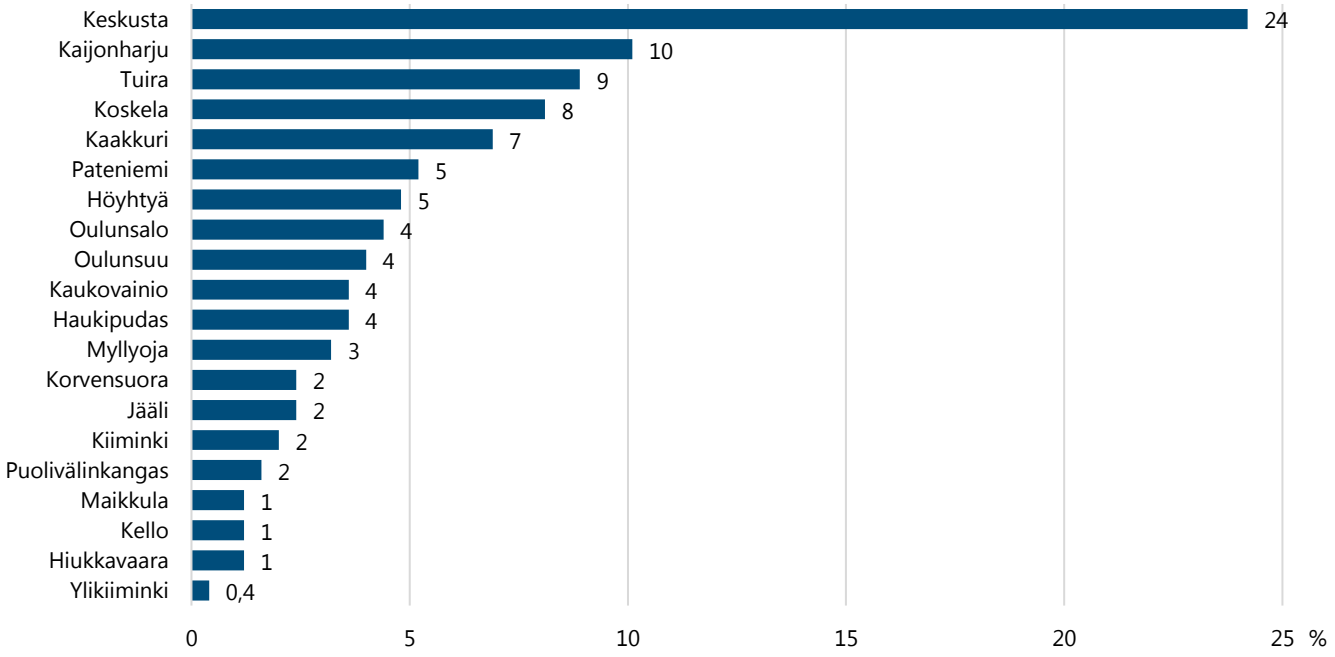




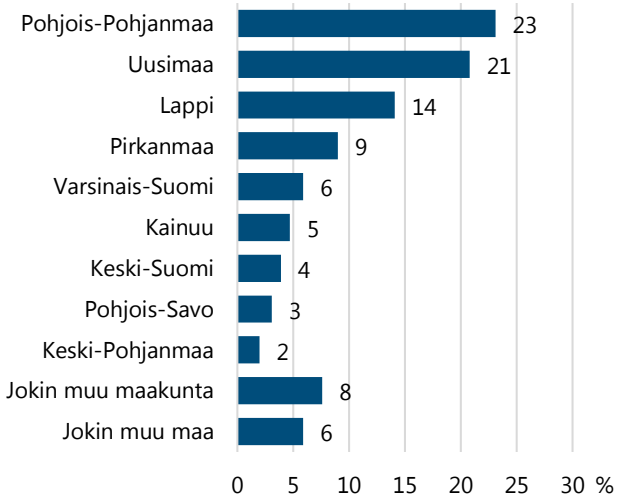




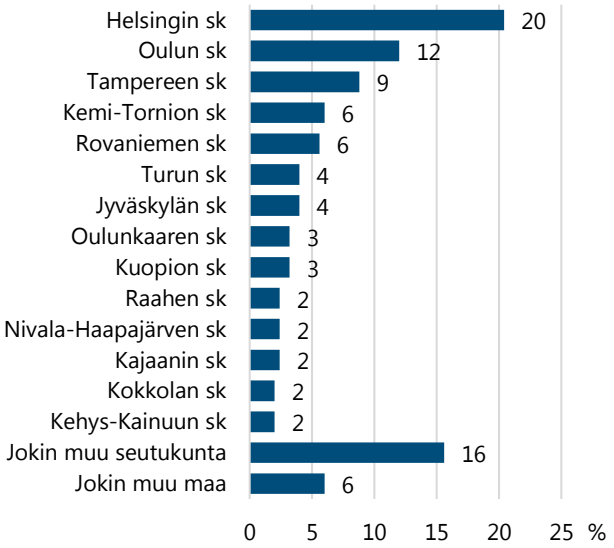
Missä Oulun kaupunginosassa asuit ennen muuttoa?
(luokiteltu suuralueittain, n=248)



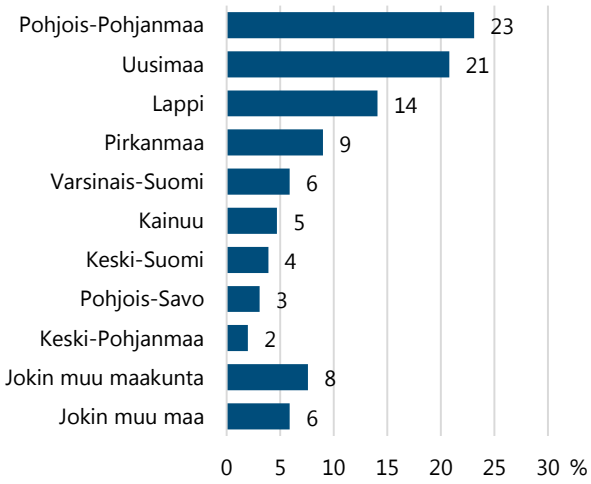
Mihin kuntaan muutit?
(luokiteltu maakunnittain, n=255)



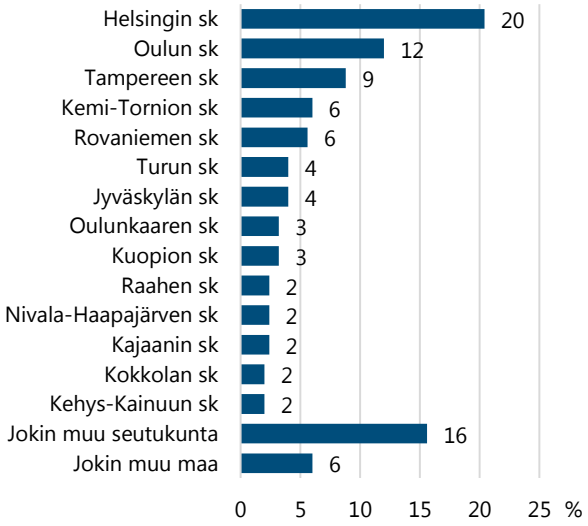
Mihin kuntaan muutit?
(luokiteltu seutukunnittain, n=250)



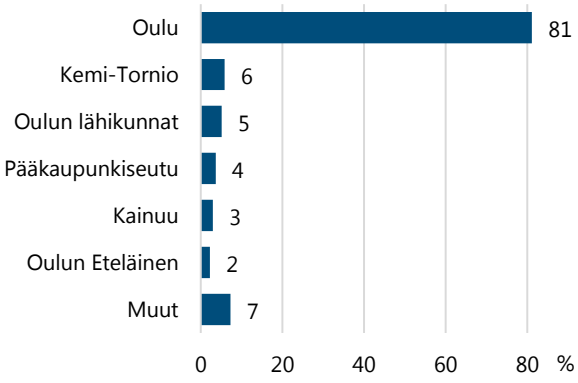
Mihin kuntaan muutit?
(luokiteltu maakunnittain, n=255)



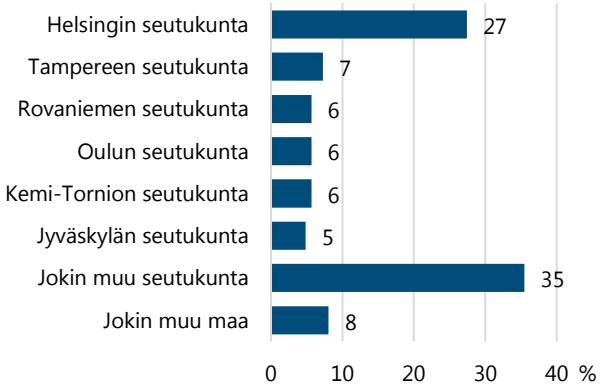
Mihin kuntaan muutit?
(luokiteltu seutukunnittain, n=250)



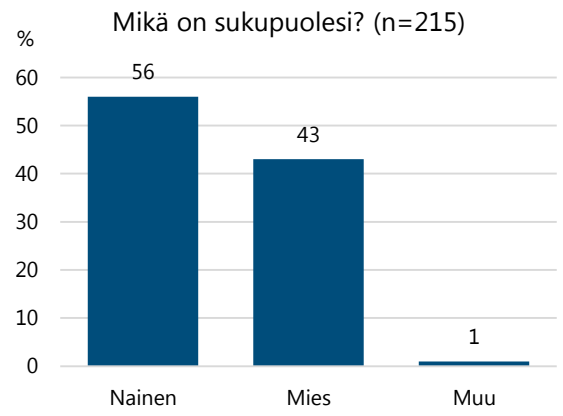
Jos olit töissä ennen muuttoa,
missä kunnassa työpaikkasi sijaitsi?
(luokiteltu, n=138)

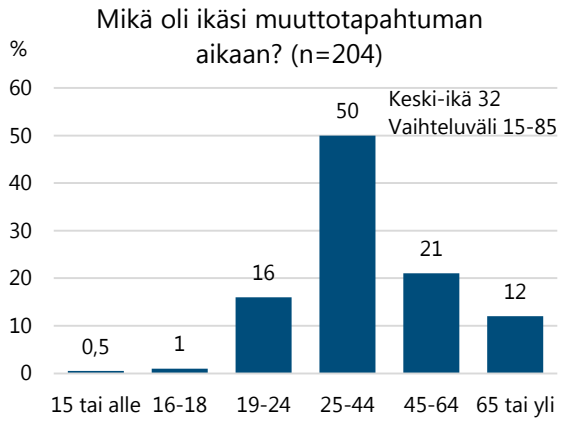


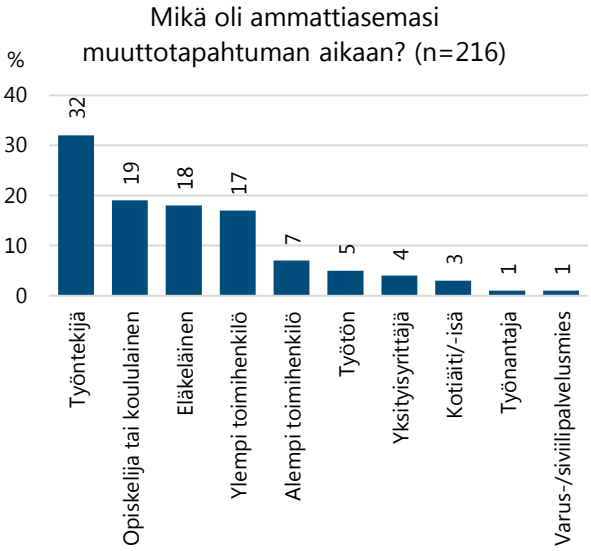
Jos muuton jälkeen aloitit uudessa
työpaikassa, missä kunnassa uusi
työpaikkasi sijaitsi?
(luokiteltu seutukunnittain, n=124)

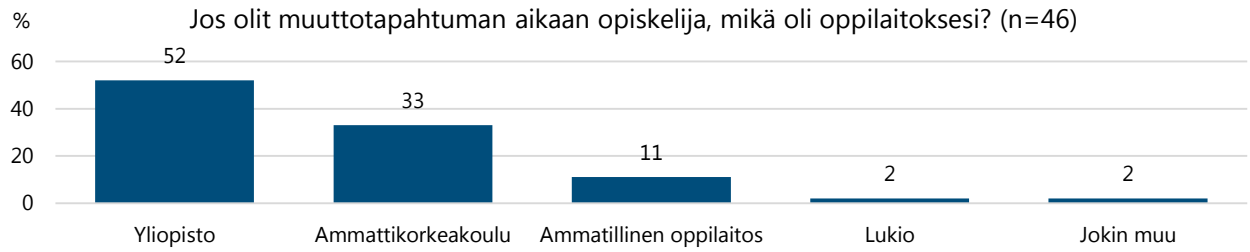


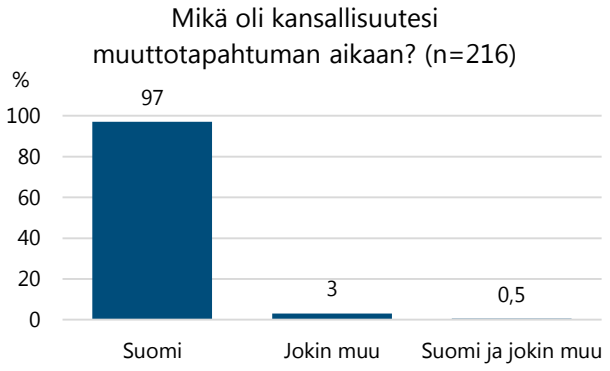
Liite 3: Oulun sisällä vuonna 2017 muuttaneiden kyselyyn vastanneiden taustatietoja

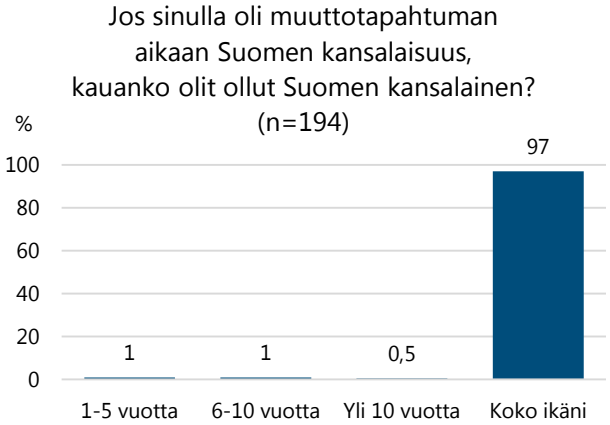


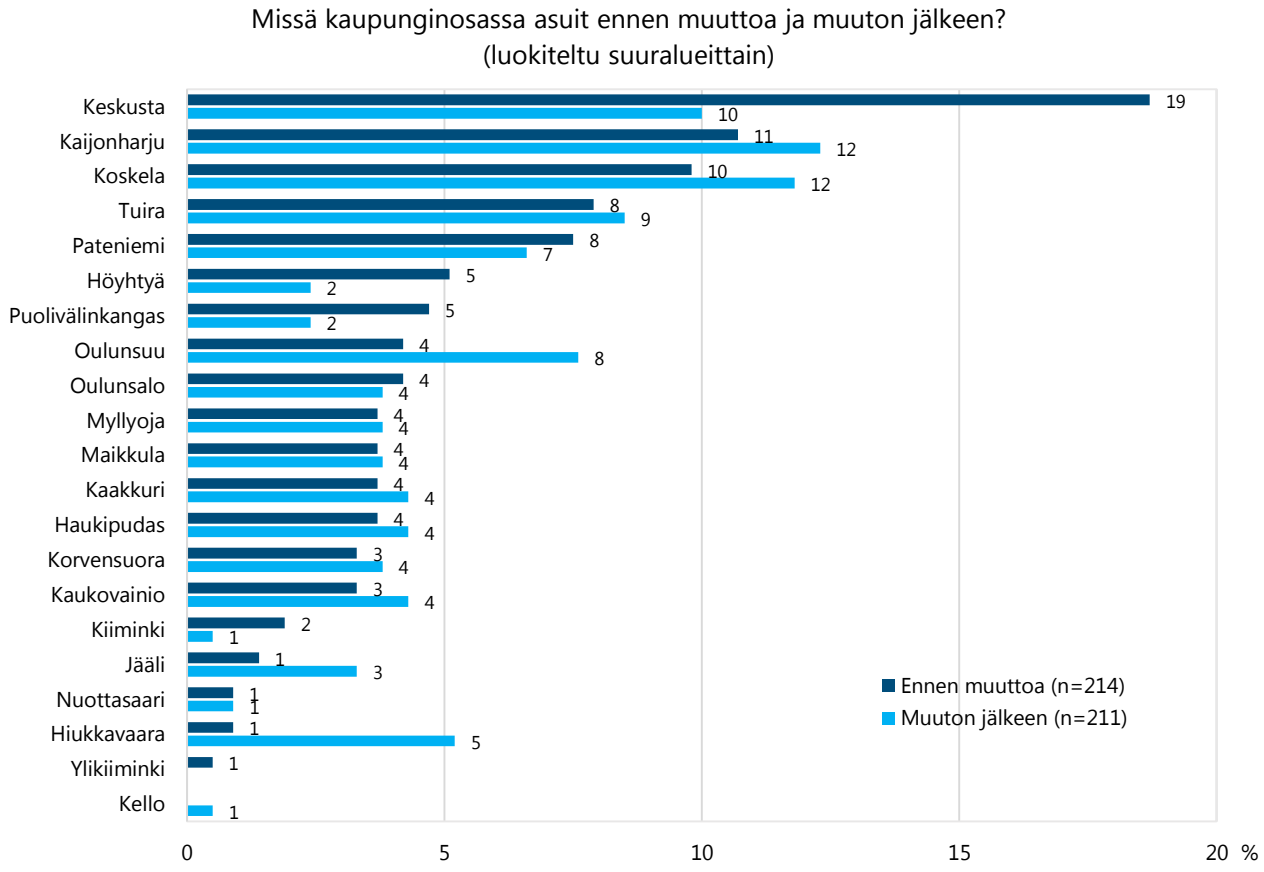




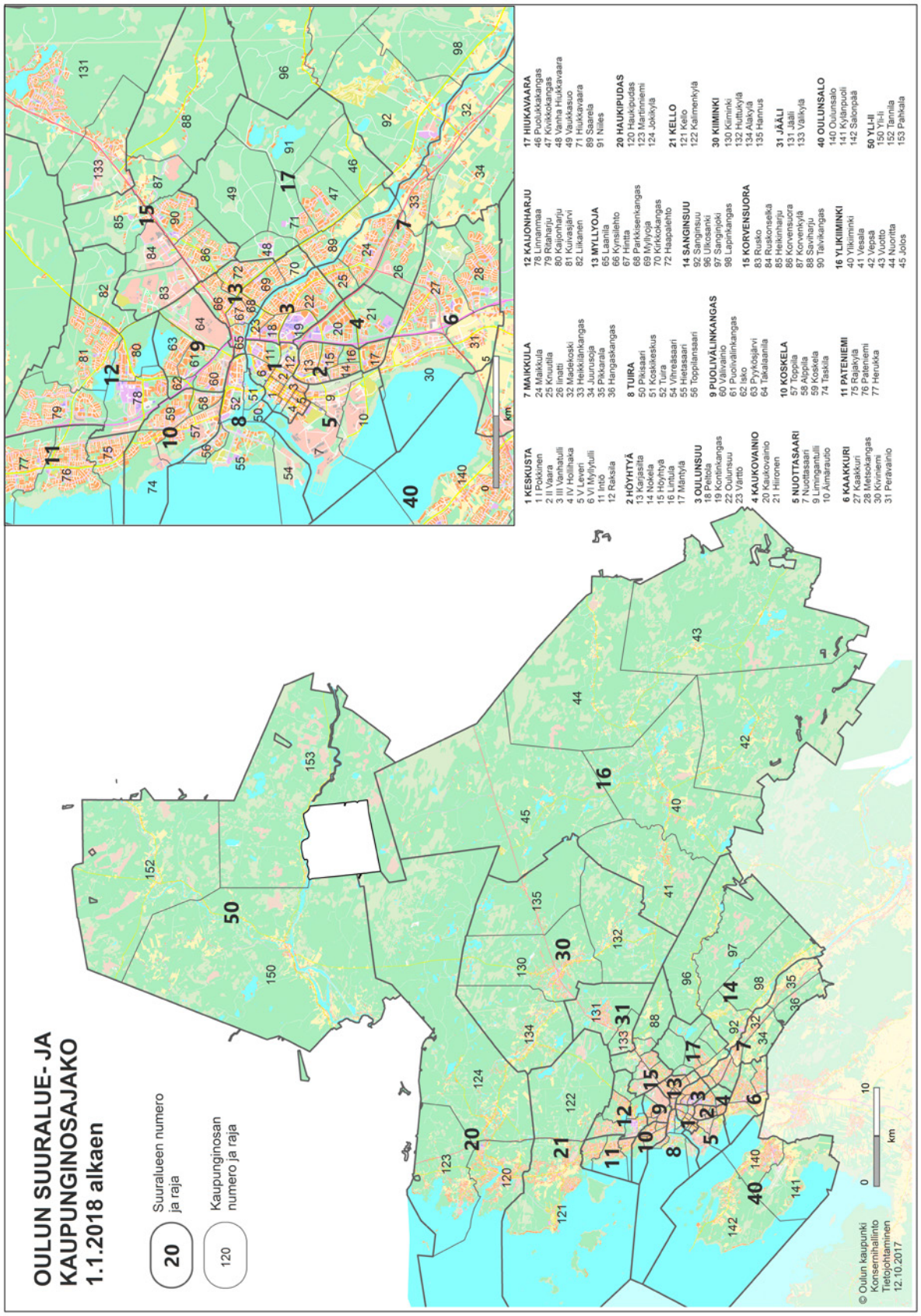



Mikä oli kansallisuutesi muuttotapahtuman aikaan? (n=216)
%
100
80
60
40
20
0
97
3
0,5
Suomi
Jokin muu
Suomi ja jokin muu


Jos sinulla oli muuttotapahtuman aikaan Suomen kansalaisuus, kauanko olit ollut Suomen kansalainen? (n=194)
%
100
80
60
40
20
0
1
1
0,5
97
1-5 vuotta
6-10 vuotta
Yli 10 vuotta
Koko ikäni


Missä kaupunginosassa asuit ennen muuttoa ja muuton jälkeen? (luokiteltu suuralueittain)
Keskusta 19 10
Kaijonharju 11 12
Koskela 10 12
Tuira 8 9
Pateniemi 8 7
Höyhtyä 5 2
Puolivälinkangas 5 2
Oulunsuu 4 8
Oulunsalo 4 4
Myllyoja 4 4
Maikkula 4 4
Kaakkuri 4 4
Haukipudas 4 4
Korvensuora 3 4
Kaukovainio 3 4
Kiiminki 2 1
Jääli 1 3
Nuottasaari 1 1
Hiukkavaara 1 5
Ylikiiminki 1
Kello 1
0
5
10
15
20 %
Ennen muuttoa (n=214)
Muuton jälkeen (n=211)

Liite 4: Oulun kaupungin suuralue- ja kaupunginosajako

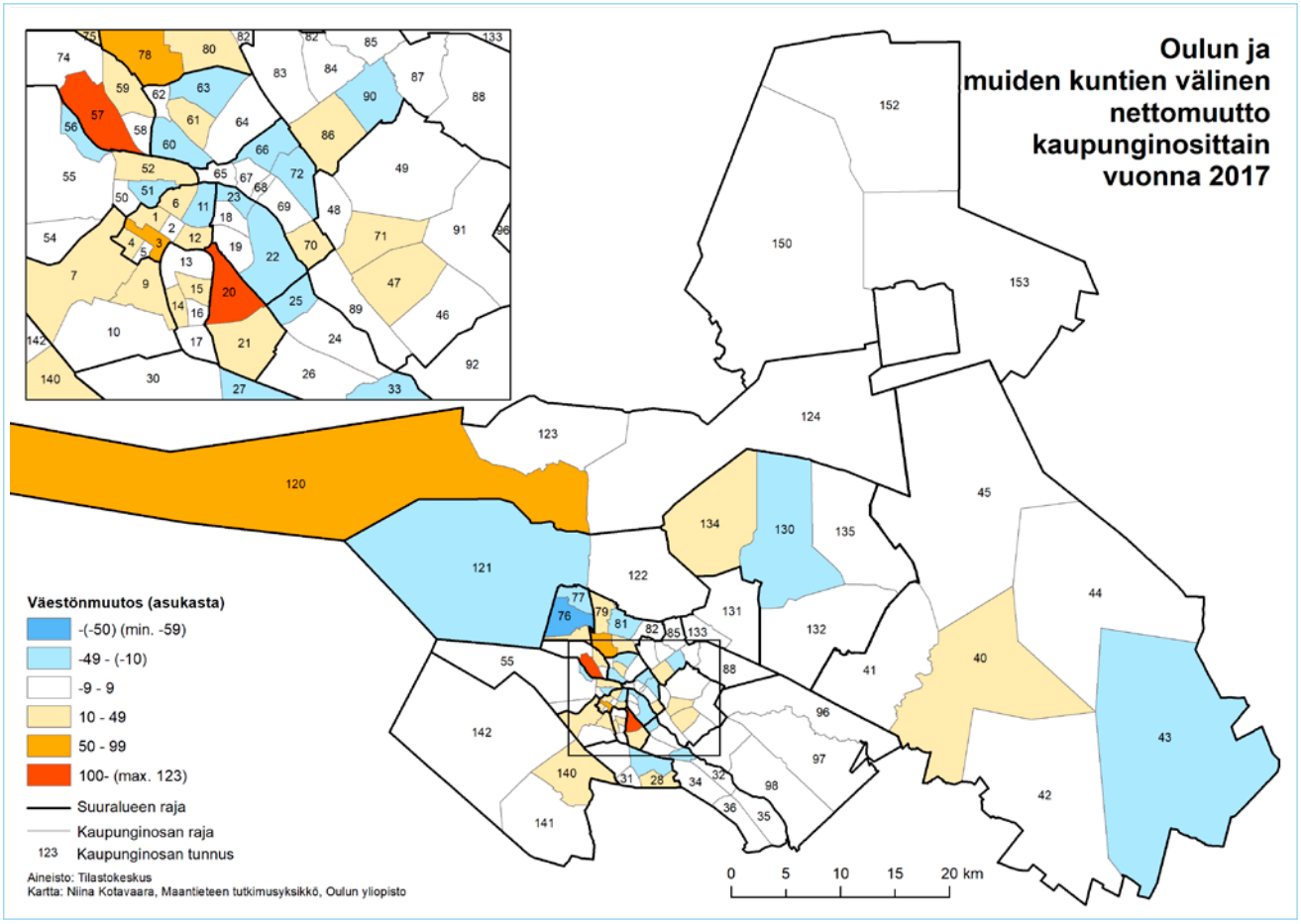


Liite 5: Oulun ja muiden kuntien väliset muutot seutukunnittain vuosina 2008–2017

	Tulo 2017	Lähtö 2017	Netto 2017	Tulo 2008-2017	Lähtö 2008-2017	Netto 2008-2017
KOKO MAA	9329	8995	334	93230	87483	5747
Kemi-Tornion seutukunta	623	399	224	6710	4042	2668
Raahen seutukunta	434	351	83	5022	3269	1753
Rovaniemen seutukunta	745	532	213	6793	5163	1630
Koillismaan seutukunta	276	174	102	3160	1855	1305
Oulunkaaren seutukunta	619	443	176	6697	5412	1285
Kajaanin seutukunta	345	234	111	3673	2440	1233
Ylivieskan seutukunta	380	260	120	3468	2268	1200
Haapavesi-Siikalatvan seutukunta	193	97	96	1946	1219	727
Kehys-Kainuun seutukunta	105	77	28	1276	712	564
Nivala-Haapajärven seutukunta	144	114	30	1538	995	543
Itä-Lapin seutukunta	117	78	39	1150	698	452
Ylä-Savon seutukunta	92	72	20	963	677	286
Kokkolan seutukunta	179	135	44	1748	1490	258
Torniolaakson seutukunta	66	40	26	522	295	227
Pohjois-Lapin seutukunta	110	96	14	1087	862	225
Seinäjoen seutukunta	170	116	54	1358	1181	177
Kaustisen seutukunta	19	17	2	365	223	142
Järviseudun seutukunta	21	8	13	265	148	117
Saarijärvi-Viitasaaren seutukunta	34	18	16	327	225	102
Suupohjan seutukunta	9	10	-1	146	100	46
Mikkelin seutukunta	35	32	3	305	261	44
Joensuun seutukunta	77	83	-6	851	818	33
Jakobstadsregionen	25	16	9	226	196	30
Tunturi-Lapin seutukunta	89	73	16	862	834	28
Varkauden seutukunta	14	14	0	174	148	26
Luoteis-Pirkanmaan seutukunta	18	7	11	97	74	23
Sydösterbotten	1	0	1	32	9	23
Kuusiokuntien seutukunta	21	10	11	131	109	22
Loimaan seutukunta	7	5	2	86	65	21
Kyrönmaan seutukunta	12	5	7	79	60	19
Loviisan seutukunta	4	1	3	52	33	19
Salon seutukunta	20	16	4	209	191	18
Riihimäen seutukunta	17	11	6	198	181	17
Pielisen Karjalan seutukunta	10	11	-1	157	145	12
Kouvolan seutukunta	35	27	8	340	329	11
Rauman seutukunta	27	33	-6	307	297	10
Ylä-Pirkanmaan seutukunta	7	9	-2	76	67	9
Jämsän seutukunta	11	4	7	85	78	7
Pieksämäen seutukunta	8	9	-1	104	97	7
Etelä-Pirkanmaan seutukunta	10	12	-2	133	127	6
Koillis-Savon seutukunta	4	1	3	38	33	5
Äänekosken seutukunta	8	16	-8	132	127	5
Savonlinnan seutukunta	15	20	-5	237	233	4
Keuruun seutukunta	2	3	-1	68	66	2
Ålands skärgård	0	0	0	0	0	0
Joutsan seutukunta	0	0	0	14	15	-1
Sisä-Savon seutukunta	6	2	4	56	59	-3
Ålands landsbygd	3	1	2	22	25	-3
Mariehamns stad	0	1	-1	10	15	-5
Keski-Karjalan seutukunta	2	4	-2	30	35	-5
Imatran seutukunta	9	7	2	112	118	-6
Forssan seutukunta	11	9	2	91	99	-8
Lounais-Pirkanmaan seutukunta	6	12	-6	73	82	-9
Kuopion seutukunta	176	184	-8	1793	1802	-9
Åboland-Turunmaan seutukunta	2	6	-4	22	35	-13
Lappeenrannan seutukunta	35	26	9	271	286	-15
Kotka-Haminan seutukunta	18	28	-10	233	249	-16
Raaseporin seutukunta	7	10	-3	65	83	-18
Pohjois-Satakunnan seutukunta	7	12	-5	85	103	-18
Porin seutukunta	40	73	-33	437	482	-45
Porvoon seutukunta	36	26	10	247	323	-76
Vaasan seutukunta	104	106	-2	1068	1150	-82
Vakka-Suomen seutukunta	16	59	-43	88	176	-88
Lahden seutukunta	105	88	17	881	977	-96
Hämeenlinnan seutukunta	59	34	25	518	624	-106
Jyväskylän seutukunta	240	264	-24	2088	2429	-341
Turun seutukunta	178	297	-119	1490	2133	-643
Oulun seutukunta	1520	1537	-17	14883	15593	-710
Tampereen seutukunta	352	530	-178	3035	4386	-1351
Helsingin seutukunta	1239	1990	-751	12425	18352	-5927

Lähde: Tilastokeskus.

Liite 6: Oulun ja muiden kuntien välinen nettomuutto kaupunginosittain vuonna 2017



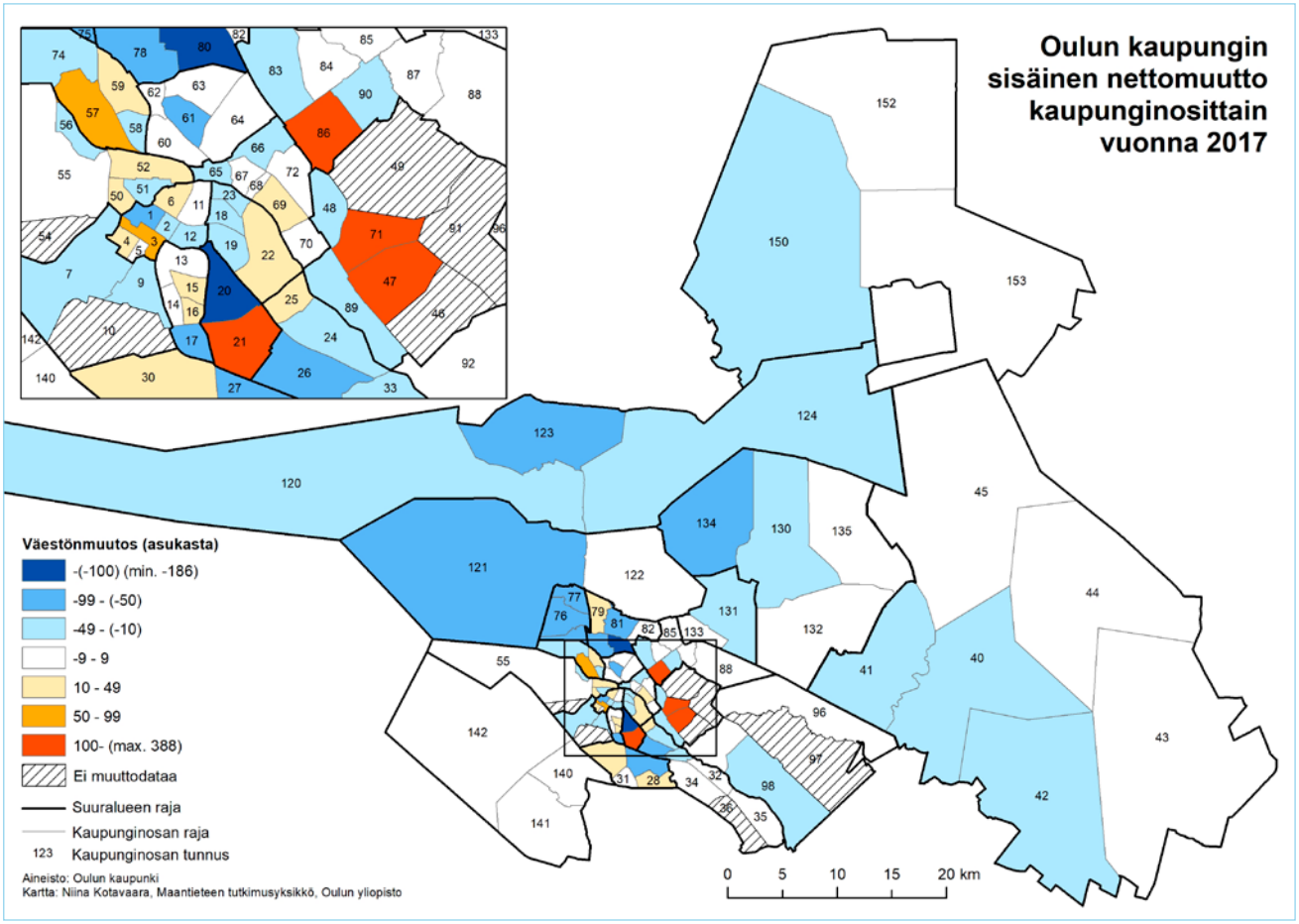
Liite 7: Oulun ja muiden kuntien väliset muutot ikäluokittain ja kaupunginosittain vuonna 2017

	0-6			7-12			13-15			16-18			19-24			25-29			30-39			40-49			50-64			65+			YHT.		
	Tulo	Lähtö	Netto	Tulo	Lähtö	Netto	Tulo	Lähtö	Netto	Tulo	Lähtö	Netto	Tulo	Lähtö	Netto	Tulo	Lähtö	Netto	Tulo	Lähtö	Netto	Tulo	Lähtö	Netto	Tulo	Lähtö	Netto	Tulo	Lähtö	Netto	Tulo	Lähtö	Netto
Alakylä	4	0	4	0	0	0	0	0	0	2	2	0	7	8	-1	5	1	4	5	1	4	2	0	2	1	2	-1	0	0	0	26	14	12
Alppila	4	11	-7	0	0	0	1	1	0	14	0	14	122	86	36	41	72	-31	19	29	-10	5	8	-3	17	13	4	3	3	0	226	223	3
Haapalehto	2	9	-7	2	13	-11	1	3	-2	1	3	-2	4	11	-7	8	8	0	7	14	-7	2	4	-2	4	3	1	3	2	1	34	70	-36
Hannus	4	0	4	1	1	0	0	0	0	0	1	-1	0	2	-2	2	1	1	3	2	1	2	0	2	0	1	-1	0	2	-2	12	10	2
Haukipudas	39	20	19	24	14	10	9	12	-3	16	14	2	49	37	12	28	23	5	39	30	9	24	18	6	18	20	-2	17	2	15	263	190	73
Heikinharju	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-1	0	0	0	0	1	-1	2	2	0	1	0	1	0	1	-1	0	0	0	5	7	-2
Heikkilänkangas	6	16	-10	3	9	-6	0	4	-4	1	5	-4	15	13	2	10	14	-4	10	11	-1	4	6	-2	6	1	5	0	1	-1	55	80	-25
Herukka	9	5	4	1	5	-4	0	2	-2	4	5	-1	19	19	0	9	10	-1	13	12	1	7	7	0	6	7	-1	1	7	-6	69	79	-10
Hietasaari	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	-1	0	0	0	0	1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0
Hiironen	11	27	-16	5	4	1	5	1	4	9	3	6	93	55	38	31	35	-4	22	34	-12	9	14	-5	11	9	2	7	4	3	203	186	17
Hintta	3	2	1	1	0	1	0	0	0	2	1	1	8	4	4	12	6	6	5	10	-5	0	2	-2	0	0	0	5	2	3	36	27	9
Hiukkavaara	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	6	1	5	1	0	1	0	1	-1	2	0	2	1	0	1	15	2	13
Huttukylä	0	3	-3	0	0	0	0	1	-1	0	0	0	1	2	-1	4	6	-2	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	8	13	-5
Höyhtyä	6	6	0	1	0	1	1	2	-1	25	9	16	87	66	21	15	29	-14	16	14	2	2	5	-3	4	5	-1	1	2	-1	158	138	20
Iinatti	3	8	-5	3	2	1	1	1	0	0	2	-2	14	10	4	6	8	-2	6	10	-4	6	0	6	4	2	2	2	1	1	45	44	1
Intiö	7	17	-10	3	3	0	2	0	2	12	6	6	52	45	7	27	54	-27	14	25	-11	8	7	1	16	14	2	2	5	-3	143	176	-33
Isko	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-1	2	0	2	0	0	0	0	1	-1	0	0	0	2	0	2	4	2	2
Jokikylä	2	1	1	0	0	0	0	0	0	1	2	-1	0	6	-6	1	2	-1	4	4	0	1	4	-3	1	0	1	1	1	0	11	20	-9
Jolos	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	3	0	3	0	1	-1	0	0	0	0	0	0	6	1	5
Juurusoja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	1	0	1	0	2	-2	0	0	0	0	0	0	5	6	-1
Jääli	17	21	-4	8	5	3	4	5	-1	9	13	-4	34	41	-7	19	14	5	22	21	1	13	10	3	9	10	-1	2	3	-1	137	143	-6
Kaakkuri	46	66	-20	14	10	4	4	4	0	33	13	20	169	172	-3	63	73	-10	63	58	5	19	27	-8	16	18	-2	10	6	4	437	447	-10
Kaijonharju	15	17	-2	6	4	2	3	1	2	12	1	11	141	85	56	38	78	-40	49	41	8	8	5	3	3	11	-8	6	9	-3	281	252	29
Kalimenkylä	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	-1	0	1	-1	0	0	0	1	3	-2
Karjasilta	6	11	-5	6	4	2	3	0	3	16	9	7	75	78	-3	31	35	-4	26	36	-10	11	10	1	8	10	-2	12	3	9	194	196	-2
Kaukovainio	20	24	-4	11	2	9	7	2	5	57	17	40	160	100	60	43	59	-16	37	34	3	15	16	-1	19	20	-1	12	7	5	381	281	100
Kello	4	7	-3	1	7	-6	0	4	-4	2	7	-5	22	27	-5	11	19	-8	14	15	-1	7	4	3	6	10	-4	2	1	1	69	101	-32
Kiiminki	9	15	-6	3	6	-3	3	3	0	11	14	-3	30	46	-16	22	19	3	22	28	-6	8	15	-7	10	11	-1	7	5	2	125	162	-37
Kirkkokangas	5	1	4	2	0	2	2	0	2	0	0	0	0	2	-2	3	4	-1	4	5	-1	8	0	8	2	1	1	0	0	0	26	13	13
Kivikkokangas	16	25	-9	3	4	-1	0	1	-1	1	1	0	13	6	7	13	15	-2	16	10	6	2	1	1	10	1	9	1	0	1	75	64	11
Kiviniemi	12	12	0	8	7	1	2	0	2	6	3	3	12	17	-5	10	12	-2	11	13	-2	6	9	-3	2	2	0	1	4	-3	70	79	-9
Knuutila	1	3	-2	0	1	-1	0	0	0	2	1	1	7	11	-4	1	3	-2	7	14	-7	3	1	2	4	3	1	0	1	-1	25	38	-13
Kontinkangas	2	6	-4	3	3	0	1	3	-2	14	8	6	33	19	14	11	14	-3	9	12	-3	5	12	-7	4	2	2	2	2	0	84	81	3
Korvensuora	3	6	-3	1	1	0	1	0	1	4	3	1	12	9	3	9	9	0	14	7	7	9	4	5	8	9	-1	4	1	3	65	49	16
Koskela	14	13	1	4	5	-1	1	0	1	6	6	0	88	43	45	32	36	-4	18	26	-8	12	5	7	5	7	-2	3	0	3	183	141	42
Koskikeskus	0	2	-2	1	0	1	0	0	0	1	0	1	16	20	-4	11	19	-8	7	14	-7	2	0	2	3	0	3	2	1	1	43	56	-13
Kuivasjärvi	7	14	-7	3	3	0	1	0	1	2	2	0	13	18	-5	12	18	-6	15	19	-4	5	5	0	3	5	-2	4	3	1	65	87	-22
Kylänpuoli	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	-3	0	0	0	2	2	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	5	6	-1
Kynsilehto	5	8	-3	2	5	-3	0	0	0	0	4	-4	5	14	-9	6	10	-4	11	6	5	6	6	0	2	3	-1	3	1	2	40	57	-17
Laanila	6	9	-3	0	5	-5	2	2	0	13	5	8	53	30	23	17	18	-1	12	25	-13	5	10	-5	13	8	5	1	3	-2	122	115	7
Lapinkangas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
Liikanen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Limingantulli	5	0	5	3	0	3	0	1	-1	11	3	8	91	50	41	21	38	-17	12	10	2	3	3	0	9	2	7	1	6	-5	156	113	43
Linnanmaa	6	14	-8	0	2	-2	2	0	2	16	0	16	278	112	166	55	127	-72	33	46	-13	4	4	0	4	6	-2	3	3	0	401	314	87
Lintula	1	4	-3	2	1	1	0	0	0	5	0	5	11	10	1	9	5	4	8	10	-2	3	2	1	3	1	2	3	3	0	45	36	9
Madekoski	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	6	3	3
Maikkula	16	16	0	7	7	0	2	0	2	14	4	10	49	53	-4	30	36	-6	23	33	-10	13	13	0	10	6	4	5	4	1	169	172	-3
Martinniemi	3	2	1	5	2	3	1	1	0	1	1	0	6	9	-3	3	6	-3	14	8	6	6	5	1	4	5	-1	1	4	-3	44	43	1
Metsokangas	30	32	-2	12	13	-1	5	5	0	16	6	10	58	52	6	28	22	6	28	29	-1	12	11	1	10	6	4	2	2	0	201	178	23
Myllyoja	3	1	2	0	1	-1	1	0	1	5	3	2	26	24	2	15	17	-2	10	14	-4	6	3	3	3	6	-3	3	1	2	72	70	2
Myllytulli	16	13	3	3	4	-1	3	2	1	8	6	2	67	53	14	26	34	-8	22	23	-1	17	15	2	8	13	-5	10	2	8	180	165	15
Mäntylä	3	3	0	2	3	-1	0	2	-2	7	2	5	26	24	2	14	13	1	9	11	-2	3	4	-1	8	3	5	0	0	0	72	65	7
Nokela	8	2	6	3	2	1	2	0	2	5	4	1	21	15	6	5	4	1	6	4	2	1	3	-2	3	2	1	1	0	1	55	36	19
Nuoritta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	4	1	3
Nuottasaari	3	0	3	1	0	1	0	0	0	4	0	4	13	5	8	1	6	-5	3	6	-3	2	0	2	0	0	0	0	0	0	27	17	10
Oulunsalo	44	40	4	16	11	5	7	4	3	14	13	1	90	101	-11	40	41	-1	52	54	-2	25	24	1	36	27	9	8	5	3	332	320	12
Oulunsuu	13	23	-10	7	1	6	3	2	1	6	2	4	26	33	-7	18	34	-16	24	27	-3	12	9	3	6	8	-2	4	2	2	119	141	-22
Pahkala	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	-1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	4	3	1
Parkkisenkangas	0	2	-2	0	1	-1	0	1	-1	1	1	0	1	2	-1	1	0	1	0	2	-2	0	2	-2	0	0	0	0	0	0	3	11	-8
Pateniemi	0	27	-27	4	14	-10	1	2	-1	2	5	-3	17	25	-8	11	15	-4	15	24	-9	11	13	-2	12	9	3	6	4	2	79	138	-59
Peltola	5	2	3	2	5	-3	4	0	4	10	5	5	77	64	13	30	42	-12	11	23	-12	7	5	2	13	6	7	2	6	-4	161	158	3
Perävainio	0	4	-4	0	1	-1	0	0	0	0	0	0	0	3	-3	0	3	-3	4	2	2	1	0	1	1	0	1	0	1	-1	6	14	-8
Pikisaari	0	1	-1	0	1	-1	0	1	-1	0	0	0	2	2	0	1	1	0	2	0	2	1	4	-3	1	4	-3	0	0	0	7	14	-7
Pikkarala	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	4	0	4	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	7	1	6
Puolivälinkangas	15	10	5	2	6	-4	0	4	-4	12	4	8	75	50	25	21	31	-10	18	19	-1	7	7	0	5	6	-1	2	1	1	157	138	19
Pyykösjärvi	4	5	-1	3	3	0	1	0	1	0	0	0	7	10	-3	4	8	-4	1	8	-7	5	3	2	3	0	3	0	1	-1	28	38	-10
Rajakylä	13	11	2	2	3	-1	1	1	0	8	5	3	65	46	19	26	28	-2	20	26	-6	11	15	-4	14	11	3	0	1	-1	160	147	13
Raksila	1	5	-4	0	0	0	1	0	1	30	6	24	95	72	23	30	50	-20	13	26	-13	3	3	0	10	9	1	2	2	0	185	173	12
Ritaharju	27	25	2	24	12	12	2	1	1	4	4	0	48	50	-2	28	20	8	33	33	0	17	14	3	3	7	-4	6	0	6	192	166	26
Rusko	2	0	2	0	0	0	1	0	1	0	1	-1	0	0	0	0	0	0	2	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	6	1	5
Ruskonselkä	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-1
Saarela	12	6	6	13	2	11	2	2	0	0	2	-2	6	20	-14	7	8	-1	13	8	5	1	1	0	3	2	1	0	1	-1	57	52	5
Salonpää	2	0	2	0	0	0	0	0	0	3	2	1	2	4	-2	3	1	2	5	2	3	1	0	1	0	3	-3	0	1	-1	16	13	3

	0-6			7-12			13-15			16-18			19-24			25-29			30-39			40-49			50-64			65+			YHT.		
	Tulo	Lähtö	Netto	Tulo	Lähtö	Netto	Tulo	Lähtö	Netto	Tulo	Lähtö	Netto	Tulo	Lähtö	Netto	Tulo	Lähtö	Netto	Tulo	Lähtö	Netto	Tulo	Lähtö	Netto	Tulo	Lähtö	Netto	Tulo	Lähtö	Netto	Tulo	Lähtö	Netto
Sanginsuu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1
Saviharju	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0
Talvikangas	9	15	-6	3	5	-2	1	1	0	6	6	0	18	22	-4	11	21	-10	16	26	-10	10	6	4	3	6	-3	3	7	-4	80	115	-35
Tannila	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	4	1	3	0	1	-1	4	1	3	1	1	0	13	4	9
Taskila	5	3	2	3	0	3	2	0	2	1	3	-2	13	13	0	2	4	-2	9	3	6	1	3	-2	4	5	-1	3	1	2	43	35	8
Toppila	28	30	-2	4	10	-6	1	3	-2	34	9	25	222	110	112	70	62	8	41	52	-11	29	23	6	23	23	0	5	12	-7	457	334	123
Toppilansaari	5	17	-12	2	0	2	1	0	1	5	4	1	24	32	-8	20	13	7	17	26	-9	5	10	-5	9	13	-4	4	6	-2	92	121	-29
Tuira	26	34	-8	12	11	1	6	5	1	49	14	35	194	156	38	55	74	-19	54	64	-10	24	20	4	28	33	-5	13	10	3	461	421	40
Vanha Hiukkav.	2	0	2	0	0	0	0	1	-1	2	1	1	3	1	2	0	2	-2	2	3	-1	2	1	1	1	4	-3	0	1	-1	12	14	-2
Vepsä	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-1	0	1	-1	1	0	1	0	0	0	2	0	2	1	0	1	0	0	0	4	2	2
Vesala	3	0	3	4	0	4	0	0	0	1	1	0	2	2	0	1	2	-1	3	0	3	0	0	0	0	2	-2	1	0	1	15	7	8
Vuotto	0	3	-3	0	3	-3	0	1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	-2	0	0	0	0	1	-1	0	10	-10
Välikylä	2	2	0	1	0	1	2	0	2	0	2	-2	0	0	0	2	1	1	2	0	2	1	0	1	1	0	1	0	0	0	11	5	6
Välivainio	5	10	-5	1	5	-4	0	0	0	5	0	5	65	43	22	17	29	-12	8	26	-18	5	9	-4	6	7	-1	2	3	-1	114	132	-18
Värttö	1	9	-8	1	3	-2	0	0	0	2	2	0	20	20	0	11	17	-6	10	13	-3	3	2	1	7	5	2	1	0	1	56	71	-15
Yli-Ii	4	0	4	0	2	-2	0	0	0	4	6	-2	7	8	-1	1	2	-1	4	3	1	3	1	2	4	5	-1	2	3	-1	29	30	-1
Ylikiiminki	8	0	8	0	0	0	0	0	0	0	2	-2	5	2	3	5	3	2	8	0	8	3	4	-1	5	3	2	2	3	-1	36	17	19
Hollihaka	6	3	3	1	2	-1	3	0	3	15	2	13	86	76	10	48	67	-19	19	27	-8	11	8	3	13	8	5	7	5	2	209	198	11
Leveri	3	4	-1	1	0	1	3	2	1	17	3	14	84	65	19	32	55	-23	12	28	-16	13	9	4	11	5	6	6	6	0	182	177	5
Pokkinen	5	2	3	11	4	7	3	3	0	15	5	10	87	65	22	38	59	-21	21	32	-11	11	3	8	15	11	4	8	5	3	214	189	25
Vaara	4	5	-1	0	1	-1	1	0	1	15	6	9	112	95	17	55	63	-8	18	28	-10	5	7	-2	5	4	1	8	8	0	223	217	6
Vanhatulli	9	9	0	2	0	2	2	3	-1	24	10	14	173	113	60	60	85	-25	33	31	2	19	14	5	20	22	-2	15	11	4	357	298	59
Tuntematon	1	19	-18	0	12	-12	2	7	-5	0	22	-22	1	36	-35	1	30	-29	1	38	-37	1	16	-15	1	8	-7	2	6	-4	10	194	-184
YHT.	**653**	**800**	**-147**	**279**	**276**	**3**	**122**	**107**	**15**	**654**	**341**	**313**	**3642**	**2865**	**777**	**1426**	**1907**	**-481**	**1197**	**1436**	**-239**	**541**	**524**	**17**	**555**	**519**	**36**	**260**	**221**	**39**	**9329**	**8996**	**333**

Taulukossa on mainittu vain ne kaupunginosat, joissa on ollut kuntien välisiä muuttotapahtumia vuonna 2017. Lähde: Tilastokeskus.

Liite 8: Oulun sisäinen nettomuutto kaupunginosittain vuonna 2017



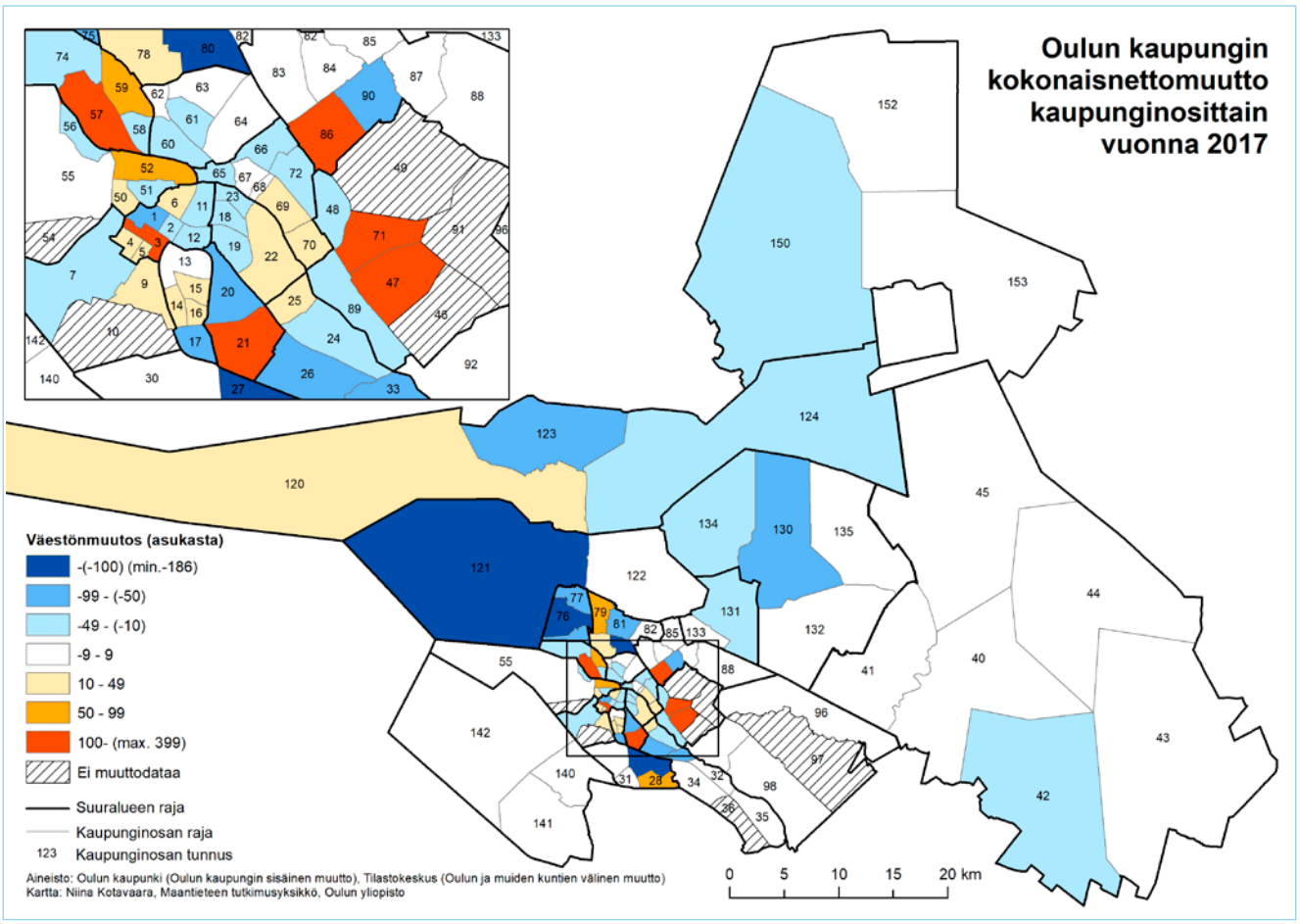
Liite 9: Oulun sisäiset muutot ikäluokittain ja kaupunginosittain vuonna 2017

	0-6			7-12			13-15			16-18			19-24			25-64			65+			YHT.		
	Tulo	Lähtö	Netto	Tulo	Lähtö	Netto	Tulo	Lähtö	Netto	Tulo	Lähtö	Netto	Tulo	Lähtö	Netto	Tulo	Lähtö	Netto	Tulo	Lähtö	Netto	Tulo	Lähtö	Netto
Alakylä	14	15	-1	10	13	-3	1	2	-1	2	17	-15	12	40	-28	36	38	-2	0	1	-1	75	126	-51
Alppila	15	43	-28	6	10	-4	1	2	-1	25	10	15	281	214	67	215	285	-70	24	23	1	567	587	-20
Haapalehto	28	21	7	16	13	3	5	9	-4	11	8	3	15	22	-7	115	113	2	9	9	0	199	195	4
Hannus	2	2	0	0	2	-2	0	1	-1	1	0	1	2	2	0	5	10	-5	2	4	-2	12	21	-9
Haukipudas	131	115	16	91	101	-10	34	30	4	68	84	-16	175	223	-48	499	481	18	73	79	-6	1071	1113	-42
Heikinharju	2	2	0	0	0	0	0	0	0	1	2	-1	2	4	-2	20	12	8	2	1	1	27	21	6
Heikkilänkangas	34	30	4	22	18	4	7	9	-2	8	14	-6	20	57	-37	108	108	0	2	4	-2	201	240	-39
Herukka	38	44	-6	29	30	-1	11	10	1	11	13	-2	36	94	-58	183	189	-6	7	15	-8	315	395	-80
Hietasaari	2	1	1	2	0	2	2	1	1	0	3	-3	3	1	2	6	5	1	1	0	1	16	11	5
Hiironen	50	50	0	20	22	-2	11	7	4	24	18	6	190	129	61	289	245	44	20	12	8	604	483	121
Hintta	14	11	3	16	8	8	2	1	1	2	4	-2	17	27	-10	45	65	-20	36	23	13	132	139	-7
Hiukkavaara	92	0	92	22	0	22	8	0	8	4	0	4	16	0	16	188	2	186	1	0	1	331	2	329
Hollihaka	22	25	-3	15	15	0	7	5	2	19	9	10	204	180	24	292	301	-9	24	22	2	583	557	26
Huttukylä	9	2	7	4	4	0	1	4	-3	1	4	-3	5	12	-7	26	20	6	0	2	-2	46	48	-2
Höyhtyä	14	15	-1	20	23	-3	10	5	5	29	18	11	130	132	-2	197	188	9	26	29	-3	426	410	16
Iinatti	10	19	-9	9	12	-3	6	7	-1	2	6	-4	27	42	-15	85	108	-23	7	5	2	146	199	-53
Intiö	30	52	-22	15	19	-4	10	6	4	15	9	6	137	97	40	264	279	-15	21	21	0	492	483	9
Isko	4	1	3	1	0	1	0	1	-1	0	1	-1	0	1	-1	10	15	-5	1	3	-2	16	22	-6
Jakkukylä	1	7	-6	2	2	0	0	0	0	2	3	-1	5	10	-5	5	9	-4	2	2	0	17	33	-16
Jokikylä	6	8	-2	3	1	2	0	2	-2	5	5	0	13	22	-9	25	22	3	1	4	-3	53	64	-11
Jolos	5	4	1	3	2	1	0	1	-1	0	3	-3	1	3	-2	16	13	3	0	3	-3	25	29	-4
Juurusoja	0	1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	2	1	1	0	0	0	6	6	0
Jääli	103	86	17	53	62	-9	22	24	-2	20	41	-21	88	99	-11	270	267	3	20	17	3	576	596	-20
Kaakkuri	150	163	-13	65	79	-14	20	33	-13	37	33	4	308	349	-41	532	554	-22	33	32	1	1144	1238	-94
Kaijonharju	79	90	-11	29	34	-5	8	10	-2	21	13	8	265	258	7	406	558	-152	13	17	-4	821	980	-159
Kalimenkylä	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	-1	5	4	1	0	0	0	8	6	2
Karjasilta	26	26	0	16	11	5	7	13	-6	17	8	9	120	117	3	207	239	-32	74	51	23	467	465	2
Kaukovainio	41	70	-29	45	54	-9	25	22	3	60	50	10	265	307	-42	353	458	-105	39	53	-14	828	1014	-186
Kello	73	62	11	45	45	0	25	23	2	25	40	-15	69	138	-69	243	244	-1	17	31	-14	497	583	-86
Kiiminki	103	84	19	77	83	-6	40	44	-4	30	42	-12	91	125	-34	299	296	3	29	23	6	669	697	-28
Kirkkokangas	8	4	4	4	5	-1	4	5	-1	1	1	0	6	9	-3	71	63	8	3	5	-2	97	92	5
Kivikkokangas	106	60	46	24	13	11	4	3	1	9	3	6	69	25	44	352	80	272	8	0	8	572	184	388
Kiviniemi	19	28	-9	14	6	8	6	4	2	3	8	-5	28	27	1	99	79	20	2	3	-1	171	155	16
Knuutila	18	10	8	16	5	11	5	3	2	7	7	0	10	29	-19	89	62	27	8	13	-5	153	129	24
Kontinkangas	21	18	3	6	5	1	7	3	4	11	10	1	73	63	10	74	122	-48	5	12	-7	197	233	-36
Korvenkylä	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-1	5	2	3	0	1	-1	5	4	1
Korvensuora	80	53	27	46	33	13	19	3	16	18	15	3	48	47	1	302	140	162	15	16	-1	528	307	221
Koskela	67	58	9	46	35	11	17	13	4	22	24	-2	137	136	1	390	379	11	30	49	-19	709	694	15
Koskikeskus	1	8	-7	1	4	-3	1	2	-1	3	1	2	55	43	12	63	74	-11	4	8	-4	128	140	-12
Kuivasjärvi	59	71	-12	40	38	2	11	11	0	17	26	-9	42	66	-24	237	237	0	2	20	-18	408	469	-61
Kylänpuoli	2	2	0	0	2	-2	0	2	-2	1	1	0	1	0	1	11	8	3	1	3	-2	16	18	-2
Kynsilehto	29	31	-2	21	35	-14	9	9	0	5	8	-3	33	35	-2	143	148	-5	7	3	4	247	269	-22
Laanila	28	38	-10	18	26	-8	10	10	0	14	13	1	71	80	-9	167	190	-23	15	15	0	323	372	-49
Lapinkangas	2	1	1	1	1	0	0	0	0	2	4	-2	1	7	-6	7	6	1	0	4	-4	13	23	-10
Leveri	11	13	-2	2	5	-3	1	3	-2	11	7	4	196	175	21	275	279	-4	27	33	-6	523	515	8
Liikanen	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-1	0	0	0	1	1	0
Limingantulli	13	18	-5	1	4	-3	4	2	2	4	9	-5	154	135	19	148	170	-22	8	13	-5	332	351	-19
Linnanmaa	35	58	-23	14	26	-12	6	11	-5	11	7	4	414	303	111	435	577	-142	5	8	-3	920	990	-70
Lintula	10	11	-1	25	12	13	6	4	2	7	1	6	43	9	34	77	90	-13	7	17	-10	175	144	31
Madekoski	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	-1	4	4	0	8	10	-2	2	0	2	17	16	1
Maikkula	64	57	7	28	28	0	12	17	-5	15	21	-6	104	129	-25	290	266	24	17	35	-18	530	553	-23
Martinniemi	19	20	-1	22	24	-2	7	10	-3	17	27	-10	31	42	-11	106	121	-15	2	22	-20	204	266	-62
Metsokangas	104	105	-1	48	58	-10	21	18	3	14	15	-1	110	78	32	293	284	9	11	6	5	601	564	37
Myllyoja	29	25	4	24	12	12	4	5	-1	9	8	1	51	55	-4	155	139	16	10	22	-12	282	266	16
Myllytulli	47	47	0	27	24	3	13	8	5	16	16	0	145	113	32	308	328	-20	15	23	-8	571	559	12
Mäntylä	24	39	-15	8	12	-4	3	8	-5	8	6	2	48	55	-7	109	136	-27	4	10	-6	204	266	-62
Nokela	9	6	3	16	14	2	3	4	-1	5	1	4	20	42	-22	54	44	10	1	5	-4	108	116	-8
Nuoritta	1	2	-1	2	0	2	1	0	1	3	1	2	1	2	-1	8	8	0	0	2	-2	16	15	1
Nuottasaari	2	4	-2	2	6	-4	2	4	-2	1	3	-2	25	28	-3	25	37	-12	0	6	-6	57	88	-31
Oulunsalo	144	137	7	90	88	2	35	43	-8	38	44	-6	157	173	-16	447	425	22	50	59	-9	961	969	-8
Oulunsuu	62	49	13	52	27	25	17	9	8	21	12	9	81	94	-13	287	268	19	25	52	-27	545	511	34
Pahkala	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-1	1	1	0	1	2	-1
Parkkisenkangas	2	0	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	8	-8	21	9	12	0	3	-3	25	20	5
Pateniemi	42	39	3	22	23	-1	10	15	-5	14	27	-13	54	87	-33	227	220	7	23	47	-24	392	458	-66
Peltola	15	18	-3	5	11	-6	2	3	-1	13	13	0	113	110	3	181	216	-35	14	11	3	343	382	-39
Perävainio	3	1	2	2	0	2	0	0	0	1	2	-1	1	3	-2	15	15	0	0	2	-2	22	23	-1
Pikisaari	1	4	-3	7	3	4	2	0	2	3	1	2	1	0	1	30	15	15	1	1	0	45	24	21
Pikkarala	7	3	4	4	4	0	2	0	2	0	1	-1	3	7	-4	13	16	-3	0	3	-3	29	34	-5
Pokkinen	18	30	-12	5	17	-12	7	21	-14	21	16	5	211	193	18	346	401	-55	48	57	-9	656	735	-79
Puolivälinkangas	49	53	-4	41	40	1	14	19	-5	20	15	5	120	136	-16	234	274	-40	40	42	-2	518	579	-61
Pyykösjärvi	16	17	-1	2	3	-1	1	2	-1	0	1	-1	15	20	-5	76	60	16	3	9	-6	113	112	1
Rajakylä	53	70	-17	29	32	-3	10	8	2	22	20	2	121	171	-50	279	275	4	12	21	-9	526	597	-71
Raksila	13	19	-6	5	8	-3	7	4	3	18	17	1	171	166	5	207	251	-44	10	15	-5	431	480	-49

	0-6			7-12			13-15			16-18			19-24			25-64			65+			YHT.		
	Tulo	**Lähtö**	**Netto**	**Tulo**	**Lähtö**	**Netto**	**Tulo**	**Lähtö**	**Netto**	**Tulo**	**Lähtö**	**Netto**	**Tulo**	**Lähtö**	**Netto**	**Tulo**	**Lähtö**	**Netto**	**Tulo**	**Lähtö**	**Netto**	**Tulo**	**Lähtö**	**Netto**
Ritaharju	181	159	22	92	98	-6	35	43	-8	32	36	-4	121	97	24	438	431	7	5	7	-2	904	871	33
Rusko	0	0	0	0	1	-1	0	3	-3	0	0	0	1	1	0	1	8	-7	1	0	1	3	13	-10
Ruskonselkä	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	3	1	2
Saarela	32	35	-3	7	18	-11	4	9	-5	2	8	-6	25	31	-6	71	76	-5	2	2	2	143	180	-37
Salonpää	9	2	7	5	3	2	2	3	-1	0	3	-3	10	17	-7	32	25	7	4	8	-4	62	61	1
Sanginsuu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	1	4	4	0	7	5	2	0	0	0	14	11	3
Saviharju	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	2	0	3	2	1
Takalaanila	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	-1
Talvikangas	74	68	6	49	48	1	16	25	-9	15	19	-4	78	100	-22	266	262	4	5	11	-6	503	533	-30
Tannila	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2	-2	3	3	0	4	4	0	0	2	-2	8	11	-3
Taskila	8	15	-7	2	9	-7	3	6	-3	9	7	2	16	24	-8	62	73	-11	1	6	-5	101	140	-39
Toppila	84	113	-29	57	47	10	27	21	6	91	42	49	345	326	19	647	616	31	34	21	13	1285	1186	99
Toppilansaari	15	37	-22	5	9	-4	4	4	0	11	9	2	48	51	-3	170	163	7	24	17	7	277	290	-13
Tuira	69	96	-27	30	24	6	26	13	13	96	49	47	453	432	21	661	704	-43	109	102	7	1444	1420	24
Ulkosanki	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	4	1	3	0	2	-2	6	4	2
Vaara	17	8	9	9	9	0	4	6	-2	22	15	7	231	205	26	286	351	-65	18	19	-1	587	613	-26
Vanha Hiukkavaara	5	12	-7	4	4	0	7	5	2	3	2	1	14	16	-2	25	40	-15	2	0	2	60	79	-19
Vanhatulli	45	52	-7	22	24	-2	20	12	8	39	21	18	371	288	83	496	523	-27	64	55	9	1057	975	82
Vepsä	0	0	0	0	1	-1	0	1	-1	0	4	-4	2	3	-1	3	11	-8	0	0	0	5	20	-15
Vesala	10	12	-2	7	9	-2	1	2	-1	2	5	-3	8	11	-3	16	20	-4	1	0	1	45	59	-14
Vuotto	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	1	-1	0	0	0	3	0	3	0	0	0	7	1	6
Välikylä	6	1	5	2	5	-3	3	1	2	1	2	-1	5	10	-5	24	25	-1	1	5	-4	42	49	-7
Välivainio	23	32	-9	18	12	6	7	3	4	16	14	2	150	156	-6	211	213	-2	13	14	-1	438	444	-6
Värttö	6	16	-10	8	5	3	4	1	3	1	5	-4	48	41	7	83	95	-12	5	9	-4	155	172	-17
Yli-Ii	15	12	3	4	1	3	0	0	0	3	12	-9	15	25	-10	38	39	-1	17	15	2	92	104	-12
Ylikiiminki	11	14	-3	13	16	-3	9	10	-1	7	13	-6	21	14	7	69	66	3	5	14	-9	135	147	-12
Tuntematon	40	30	10	22	21	1	17	10	7	38	95	-57	240	207	33	671	492	179	273	35	238	1301	890	411
YHT.	**2990**	**2990**	**0**	**1717**	**1717**	**0**	**736**	**736**	**0**	**1237**	**1237**	**0**	**7680**	**7680**	**0**	**15901**	**15901**	**0**	**1505**	**1505**	**0**	**31766**	**31766**	**0**

Lähde: Oulun kaupunki.

Liite 10: Oulun kokonaisnettomuutto kaupunginosittain vuonna 2017



Liite 11: Oulun kaupungin ja muiden kuntien välinen, kaupungin sisäinen ja kokonaisnettomuutto ikäluokittain ja kaupunginosittain vuonna 2017

	0-6			7-12			13-15			16-18			19-24			25-64			65-			YHT.		
	SIS.	ULK.	YHT.	SIS.	ULK.	YHT.	SIS.	ULK.	YHT.	SIS.	ULK.	YHT.	SIS.	ULK.	YHT.	SIS.	ULK.	YHT.	SIS.	ULK.	YHT.	SIS.	ULK.	YHT.
Alakylä	-1	4	3	-3	0	-3	-1	0	-1	-15	0	-15	-28	-1	-29	-2	9	7	-1	0	-1	-51	12	-39
Alppila	-28	-7	-35	-4	0	-4	-1	0	-1	15	14	29	67	36	103	-70	-40	-110	1	0	1	-20	3	-17
Haapalehto	7	-7	0	3	-11	-8	-4	-2	-6	3	-2	1	-7	-7	-14	2	-8	-6	0	1	1	4	-36	-32
Hannus	0	4	4	-2	0	-2	-1	0	-1	1	-1	0	0	-2	-2	-5	3	-2	-2	-2	-4	-9	2	-7
Haukipudas	16	19	35	-10	10	0	4	-3	1	-16	2	-14	-48	12	-36	18	18	36	-6	15	9	-42	73	31
Heikinharju	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-2	-2	0	-2	8	-1	7	1	0	1	6	-2	4
Heikkilänkangas	4	-10	-6	4	-6	-2	-2	-4	-6	-6	-4	-10	-37	2	-35	0	-2	-2	-2	-1	-3	-39	-25	-64
Herukka	-6	4	-2	-1	-4	-5	1	-2	-1	-2	-1	-3	-58	0	-58	-6	-1	-7	-8	-6	-14	-80	-10	-90
Hietasaari	1	0	1	2	2	4	1	0	1	-3	0	-3	2	-1	1	1	-1	0	1	0	1	5	0	5
Hiironen	0	-16	-16	-2	1	-1	4	4	8	6	6	12	61	38	99	44	-19	25	8	3	11	121	17	138
Hintta	3	1	4	8	1	9	1	0	1	-2	1	-1	-10	4	-6	-20	-1	-21	13	3	16	-7	9	2
Hiukkavaara	92	2	94	22	0	22	8	0	8	4	0	4	16	3	19	186	7	193	1	1	2	329	13	342
Hollihaka	-3	3	0	0	-1	-1	2	3	5	10	13	23	24	10	34	-9	-19	-28	2	2	4	26	11	37
Huttukylä	7	-3	4	0	0	0	-3	-1	-4	-3	0	-3	-7	-1	-8	6	-1	5	-2	1	-1	-2	-5	-7
Höyhtyä	-1	0	-1	-3	1	-2	5	-1	4	11	16	27	-2	21	19	9	-16	-7	-3	-1	-4	16	20	36
Iinatti	-9	-5	-14	-3	1	-2	-1	0	-1	-4	-2	-6	-15	4	-11	-23	2	-21	2	1	3	-53	1	-52
Intiö	-22	-10	-32	-4	0	-4	4	2	6	6	6	12	40	7	47	-15	-35	-50	0	-3	-3	9	-33	-24
Isko	3	0	3	1	0	1	-1	0	-1	-1	0	-1	-1	-1	-2	-5	1	-4	-2	2	0	-6	2	-4
Jakkukylä	-6	0	-6	0	0	0	0	0	0	-1	0	-1	-5	0	-5	-4	0	-4	0	0	0	-16	0	-16
Jokikylä	-2	1	-1	2	0	2	-2	0	-2	0	-1	-1	-9	-6	-15	3	-3	0	-3	0	-3	-11	-9	-20
Jolos	1	1	2	1	0	1	-1	0	-1	-3	0	-3	-2	0	-2	3	4	7	-3	0	-3	-4	5	1
Juurusoja	-1	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-1	0	0	0	0	0	-1	-1
Jääli	17	-4	13	-9	3	-6	-2	-1	-3	-21	-4	-25	-11	-7	-18	3	8	11	3	-1	2	-20	-6	-26
Kaakkuri	-13	-20	-33	-14	4	-10	-13	0	-13	4	20	24	-41	-3	-44	-22	-15	-37	1	4	5	-94	-10	-104
Kaijonharju	-11	-2	-13	-5	2	-3	-2	2	0	8	11	19	7	56	63	-152	-37	-189	-4	-3	-7	-159	29	-130
Kalimenkylä	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	1	0	1	-2	-1	0	0	0	2	-2	0
Karjasilta	0	-5	-5	5	2	7	-6	3	-3	9	7	16	3	-3	0	-32	-15	-47	23	9	32	2	-2	0
Kaukovainio	-29	-4	-33	-9	9	0	3	5	8	10	40	50	-42	60	18	-105	-15	-120	-14	5	-9	-186	100	-86
Kello	11	-3	8	0	-6	-6	2	-4	-2	-15	-5	-20	-69	-5	-74	-1	-10	-11	-14	1	-13	-86	-32	-118
Kiiminki	19	-6	13	-6	-3	-9	-4	0	-4	-12	-3	-15	-34	-16	-50	3	-11	-8	6	2	8	-28	-37	-65
Kirkkokangas	4	4	8	-1	2	1	-1	2	1	0	0	0	-3	-2	-5	8	7	15	-2	0	-2	5	13	18
Kivikkokangas	46	-9	37	11	-1	10	1	-1	0	6	0	6	44	7	51	272	14	286	8	1	9	388	11	399
Kiviniemi	-9	0	-9	8	1	9	2	2	4	-5	3	-2	1	-5	-4	20	-7	13	-1	-3	-4	16	-9	7
Knuutila	8	-2	6	11	-1	10	2	0	2	0	1	1	-19	-4	-23	27	-6	21	-5	-1	-6	24	-13	11
Kontinkangas	3	-4	-1	1	0	1	4	-2	2	1	6	7	10	14	24	-48	-11	-59	-7	0	-7	-36	3	-33
Korvenkylä	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	-1	3	0	3	-1	0	-1	1	0	1
Korvensuora	27	-3	24	13	0	13	16	1	17	3	1	4	1	3	4	162	11	173	-1	3	2	221	16	237
Koskela	9	1	10	11	-1	10	4	1	5	-2	0	-2	1	45	46	11	-7	4	-19	3	-16	15	42	57
Koskikeskus	-7	-2	-9	-3	1	-2	-1	0	-1	2	1	3	12	-4	8	-11	-10	-21	-4	1	-3	-12	-13	-25
Kuivasjärvi	-12	-7	-19	2	0	2	0	1	1	-9	0	-9	-24	-5	-29	0	-12	-12	-18	1	-17	-61	-22	-83
Kylänpuoli	0	1	1	-2	0	-2	-2	0	-2	0	0	0	1	-3	-2	3	1	4	-2	0	-2	-2	-1	-3
Kynsilehto	-2	-3	-5	-14	-3	-17	0	0	0	-3	-4	-7	-2	-9	-11	-5	0	-5	4	2	6	-22	-17	-39
Laanila	-10	-3	-13	-8	-5	-13	0	0	0	1	8	9	-9	23	14	-23	-14	-37	0	-2	-2	-49	7	-42
Lapinkangas	1	0	1	0	0	0	0	0	0	-2	0	-2	-6	1	-5	1	1	2	-4	0	-4	-10	2	-8
Leveri	-2	-1	-3	-3	1	-2	-2	1	-1	4	14	18	21	19	40	-4	-29	-33	-6	0	-6	8	5	13
Liikanen	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	1	0	0	0	0	0	1	1
Limingantulli	-5	5	0	-3	3	0	2	-1	1	-5	8	3	19	41	60	-22	-8	-30	-5	-5	-10	-19	43	24
Linnanmaa	-23	-8	-31	-12	-2	-14	-5	2	-3	4	16	20	111	166	277	-142	-87	-229	-3	0	-3	-70	87	17
Lintula	-1	-3	-4	13	1	14	2	0	2	6	5	11	34	1	35	-13	5	-8	-10	0	-10	31	9	40
Madekoski	1	0	1	0	0	0	1	0	1	-1	0	-1	0	0	0	-2	3	1	2	0	2	1	3	4
Maikkula	7	0	7	0	0	0	-5	2	-3	-6	10	4	-25	-4	-29	24	-12	12	-18	1	-17	-23	-3	-26
Martinniemi	-1	1	0	-2	3	1	-3	0	-3	-10	0	-10	-11	-3	-14	-15	3	-12	-20	-3	-23	-62	1	-61
Metsokangas	-1	-2	-3	-10	-1	-11	3	0	3	-1	10	9	32	6	38	9	10	19	5	0	5	37	23	60
Myllyoja	4	2	6	12	-1	11	-1	1	0	1	2	3	-4	2	-2	16	-6	10	-12	2	-10	16	2	18
Myllytulli	0	3	3	3	-1	2	5	1	6	0	2	2	32	14	46	-20	-12	-32	-8	8	0	12	15	27
Mäntylä	-15	0	-15	-4	-1	-5	-5	-2	-7	2	5	7	-7	2	-5	-27	3	-24	-6	0	-6	-62	7	-55
Nokela	3	6	9	2	1	3	-1	2	1	4	1	5	-22	6	-16	10	2	12	-4	1	-3	-8	19	11
Nuoritta	-1	0	-1	2	0	2	1	0	1	2	0	2	-1	0	-1	0	3	3	-2	0	-2	1	3	4
Nuottasaari	-2	3	1	-4	1	-3	-2	0	-2	-2	4	2	-3	8	5	-12	-6	-18	-6	0	-6	-31	10	-21
Oulunsalo	7	4	11	2	5	7	-8	3	-5	-6	1	-5	-16	-11	-27	22	7	29	-9	3	-6	-8	12	4
Oulunsuu	13	-10	3	25	6	31	8	1	9	9	4	13	-13	-7	-20	19	-18	1	-27	2	-25	34	-22	12
Pahkala	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	-1	-1	0	1	1	-1	0	-1	0	0	0	-1	1	0
Parkkisenkangas	2	-2	0	2	-1	1	0	-1	-1	0	0	0	-8	-1	-9	12	-3	9	-3	0	-3	5	-8	-3
Pateniemi	3	-27	-24	-1	-10	-11	-5	-1	-6	-13	-3	-16	-33	-8	-41	7	-12	-5	-24	2	-22	-66	-59	-125
Peltola	-3	3	0	-6	-3	-9	-1	4	3	0	5	5	3	13	16	-35	-15	-50	3	-4	-1	-39	3	-36
Perävainio	2	-4	-2	2	-1	1	0	0	0	-1	0	-1	-2	-3	-5	0	1	1	-2	-1	-3	-1	-8	-9
Pikisaari	-3	-1	-4	4	-1	3	2	-1	1	2	0	2	1	0	1	15	-4	11	0	0	0	21	-7	14
Pikkarala	4	0	4	0	0	0	2	0	2	-1	0	-1	-4	0	-4	-3	6	3	-3	0	-3	-5	6	1
Pokkinen	-12	3	-9	-12	7	-5	-14	0	-14	5	10	15	18	22	40	-55	-20	-75	-9	3	-6	-79	25	-54
Puolivälinkangas	-4	5	1	1	-4	-3	-5	-4	-9	5	8	13	-16	25	9	-40	-12	-52	-2	1	-1	-61	19	-42
Pyykösjärvi	-1	-1	-2	-1	0	-1	-1	1	0	-1	0	-1	-5	-3	-8	16	-6	10	-6	-1	-7	1	-10	-9
Rajakylä	-17	2	-15	-3	-1	-4	2	0	2	2	3	5	-50	19	-31	4	-9	-5	-9	-1	-10	-71	13	-58
Raksila	-6	-4	-10	-3	0	-3	3	1	4	1	24	25	5	23	28	-44	-32	-76	-5	0	-5	-49	12	-37
Ritaharju	22	2	24	-6	12	6	-8	1	-7	-4	0	-4	24	-2	22	7	7	14	-2	6	4	33	26	59

	0-6			7-12			13-15			16-18			19-24			25-64			65-			YHT.		
	SIS.	ULK.	YHT.	SIS.	ULK.	YHT.	SIS.	ULK.	YHT.	SIS.	ULK.	YHT.	SIS.	ULK.	YHT.	SIS.	ULK.	YHT.	SIS.	ULK.	YHT.	SIS.	ULK.	YHT.
Rusko	0	2	2	-1	0	-1	-3	1	-2	0	-1	-1	0	0	0	-7	3	-4	1	0	1	-10	5	-5
Ruskonselkä	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-1	0	0	0	0	2	-1	1
Saarela	-3	6	3	-11	11	0	-5	0	-5	-6	-2	-8	-6	-14	-20	-5	5	0	2	-1	1	-37	5	-32
Salonpää	7	2	9	2	0	2	-1	0	-1	-3	1	-2	-7	-2	-9	7	3	10	-4	-1	-5	1	3	4
Sanginsuu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	-1	-1	2	2	4	0	0	0	3	1	4
Saviharju	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1
Takalaanila	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	-2	0	-2	0	0	0	-1	0	-1
Talvikangas	6	-6	0	1	-2	-1	-9	0	-9	-4	0	-4	-22	-4	-26	4	-19	-15	-6	-4	-10	-30	-35	-65
Tannila	0	1	1	1	0	1	0	1	1	-2	1	-1	0	1	1	0	5	5	-2	0	-2	-3	9	6
Taskila	-7	2	-5	-7	3	-4	-3	2	-1	2	-2	0	-8	0	-8	-11	1	-10	-5	2	-3	-39	8	-31
Toppila	-29	-2	-31	10	-6	4	6	-2	4	49	25	74	19	112	131	31	3	34	13	-7	6	99	123	222
Toppilansaari	-22	-12	-34	-4	2	-2	0	1	1	2	1	3	-3	-8	-11	7	-11	-4	7	-2	5	-13	-29	-42
Tuira	-27	-8	-35	6	1	7	13	1	14	47	35	82	21	38	59	-43	-30	-73	7	3	10	24	40	64
Ulkosanki	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	-2	0	-2	2	0	2
Vaara	9	-1	8	0	-1	-1	-2	1	-1	7	9	16	26	17	43	-65	-19	-84	-1	0	-1	-26	6	-20
Vanha Hiukkav.	-7	2	-5	0	0	0	2	-1	1	1	1	2	-2	2	0	-15	-5	-20	2	-1	1	-19	-2	-21
Vanhatulli	-7	0	-7	-2	2	0	8	-1	7	18	14	32	83	60	143	-27	-20	-47	9	4	13	82	59	141
Vepsä	0	0	0	-1	0	-1	-1	0	-1	-4	-1	-5	-1	-1	-2	-8	4	-4	0	0	0	-15	2	-13
Vesala	-2	3	1	-2	4	2	-1	0	-1	-3	0	-3	-3	0	-3	-4	0	-4	1	1	2	-14	8	-6
Vuotto	4	-3	1	0	-3	-3	0	-1	-1	-1	0	-1	0	0	0	3	-2	1	0	-1	-1	6	-10	-4
Välikylä	5	0	5	-3	1	-2	2	2	4	-1	-2	-3	-5	0	-5	-1	5	4	-4	0	-4	-7	6	-1
Välivainio	-9	-5	-14	6	-4	2	4	0	4	2	5	7	-6	22	16	-2	-35	-37	-1	-1	-2	-6	-18	-24
Värttö	-10	-8	-18	3	-2	1	3	0	3	-4	0	-4	7	0	7	-12	-6	-18	-4	1	-3	-17	-15	-32
Yli-Ii	3	4	7	3	-2	1	0	0	0	-9	-2	-11	-10	-1	-11	-1	1	0	2	-1	1	-12	-1	-13
Ylikiiminki	-3	8	5	-3	0	-3	-1	0	-1	-6	-2	-8	7	3	10	3	11	14	-9	-1	-10	-12	19	7
Tuntematon	10	-18	-8	1	-12	-11	7	-5	2	-57	-22	-79	33	-35	-2	179	-88	91	238	-4	234	411	-184	227
YHT.	**0**	**-147**	**-147**	**0**	**3**	**3**	**0**	**15**	**15**	**0**	**313**	**313**	**0**	**777**	**777**	**0**	**-667**	**-667**	**0**	**39**	**39**	**0**	**333**	**333**

Lähde: Oulun kaupunki (kaupungin sisäinen muutto); Tilastokeskus (kuntien välinen muutto).

OULU

Oulu Capital of Northern Scandinavia

OULUN YLIOPISTO

Anna Hoppari
Oulun kaupunki
Konsernihallinto
anna.hoppari@ouka.fi

Niina Kotavaara
Oulun yliopisto
Maantieteen tutkimusyksikkö
niina.kotavaara@oulu.fi