



Irja Henriksson  
Tilastokatsaus 2 / 2010

## Lahden väestönmuutokset 2009

## Sisällysluettelo

1. Väkiluvun kehitys	2
1.1 Suomen kahdeksanneksi suurin kaupunki	2
1.2 Ahtialan väkiluku kasvoi eniten	6
1.3 Vuotuisen väestölisäyksen ennustetaan olevan 600 henkilöä	7
2. Kuolleita enemmän kuin syntyneitä	9
3. Muuttoliike	9
3.1 Väkiluku kasvoi muuttovoitosta	9
3.2 Nettomaassamuutto suurempi vain Helsingissä, Tampereella ja Jyväskylässä	10
3.3 Väestönkasvusta alle puolet selittyy siirtolaisuudella	10
4. Väestönmuutokset alueittain	13
5. Ikärakenne	15
5.1 Alle 15-vuotiaiden määrä laskee	15
5.2 Keskustan asukkaista yli neljännes eläkeikäisiä	18
5.3 100 työkäistä kohti 70 lasta tai vanhusta vuonna 2025?	20
6. Yhteenveto	24

## 1. Väkiluvun kehitys

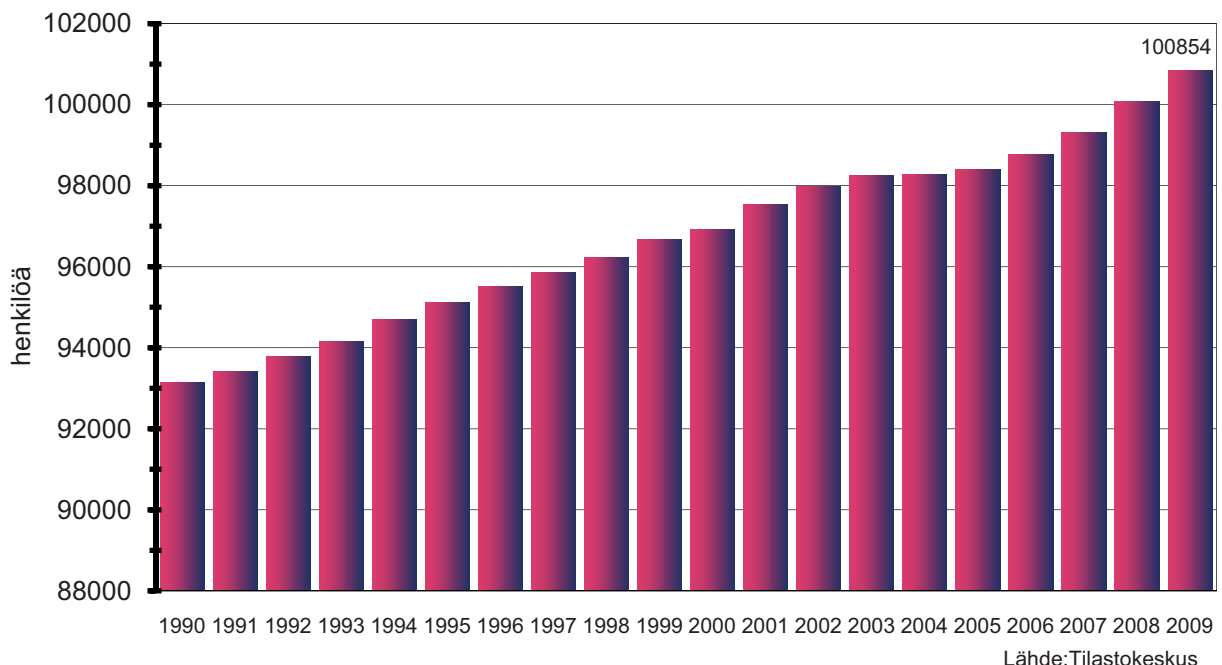
### 1.1. Suomen kahdeksanneksi suurin kaupunki

Vuoden 2009 lopussa kaupungin väkiluku oli 100 854. Lahden kaupunki ylitti 100 000 asukkaan rajan jo vuoden 2008 marraskuussa.

1980-luvulla Lahti kärsi väkiluvun laskusta, kyseisenä vuosikymmenenä kaupungin väestö väheni lähes 1 800 henkilöllä. 1990-luvun alusta lähtien kaupungin väkiluvun kehitys kääntyi positiiviseksi, ja kaupungin väestö lisääntyi vuosittain voimakkaasti. Vuonna 2004 väkiluku lisääntyi vain 32 henkilöllä. 2000-luvun kasvuennätys saavutettiin vuonna 2009, jolloin kaupungin väestönkasvu oli voimakkainta sitten 1970-luvun alun. Kaupungin väkiluku lisääntyi vuonna 2009 peräti 774 henkilöllä. Vuosina 2000-2009 väestön määrä kasvoi yhteensä 4 188 henkilöllä kasvuprosentin ollessa 4,3

Väestönkasvun vuosina 1990-2009 Lahden väkiluku on kasvanut 8,3 % eli 7 722 henkilöllä. (Kuva 1).

### Lahden väkiluku 1990-2009



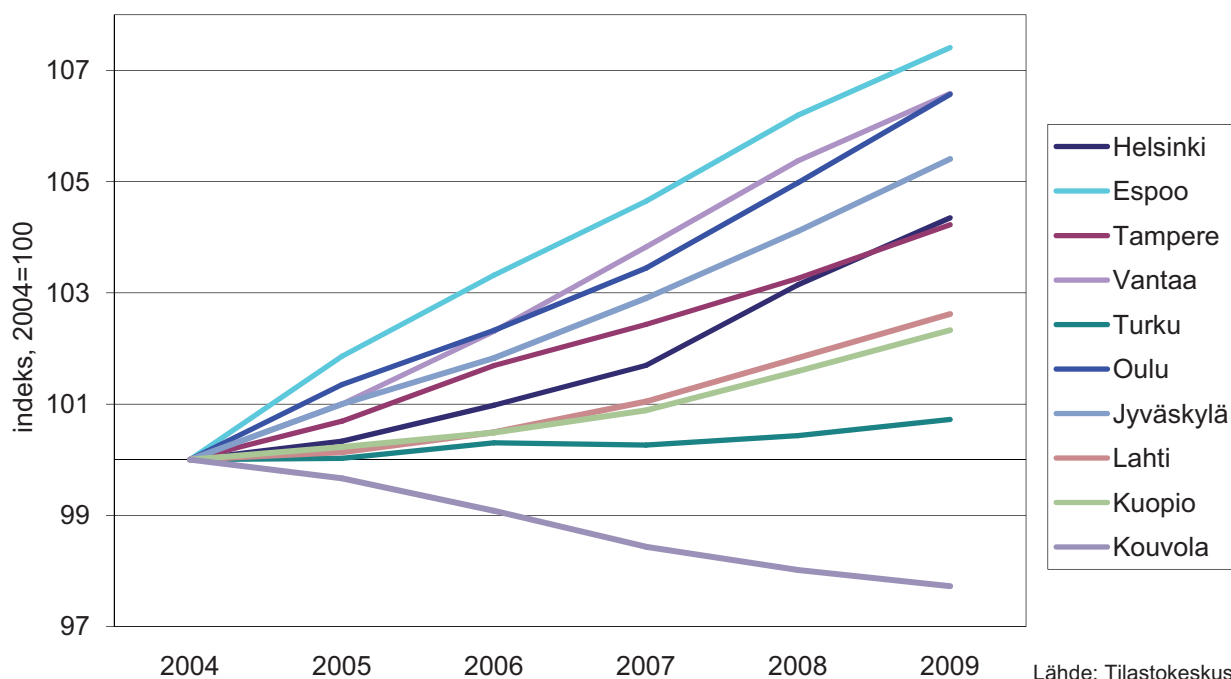
Kuva 1. Lahden väkiluku vuosina 1990-2009.

Väestömäärältään Lahti on Suomen kahdeksanneksi suurin kaupunki. Vuoden 2009 tehtyjen kuntaliitosten vuoksi Jyväskylän väkiluku muodostui suuremmaksi kuin Lahden.

Muihin Suomen suurimpiin kaupunkeihin verrattuna Lahden väkiluvun kehitys on ollut hidasta. Vuosina 2005-2009 Lahden väkiluku kasvoi 2,6 % (+ 2 573 henkilöä). Samana ajanjaksona vertailukaupungeista kasvoivat voimakkaimmin Espoo (7,2 %), Vantaa ja Oulu (6,4 %) sekä Jyväskylä (5,3 %). Helsingissä väestönkasvu oli 4,3 % ja Tampereella 4,4 %. Lahtea hitaampaa kasvu oli Kuopiossa (2,3 %) ja Turussa (0,7 %). Kouvolassa väkiluku jopa pieneni (-2,3 %). (Kuvat 2 ja 3).

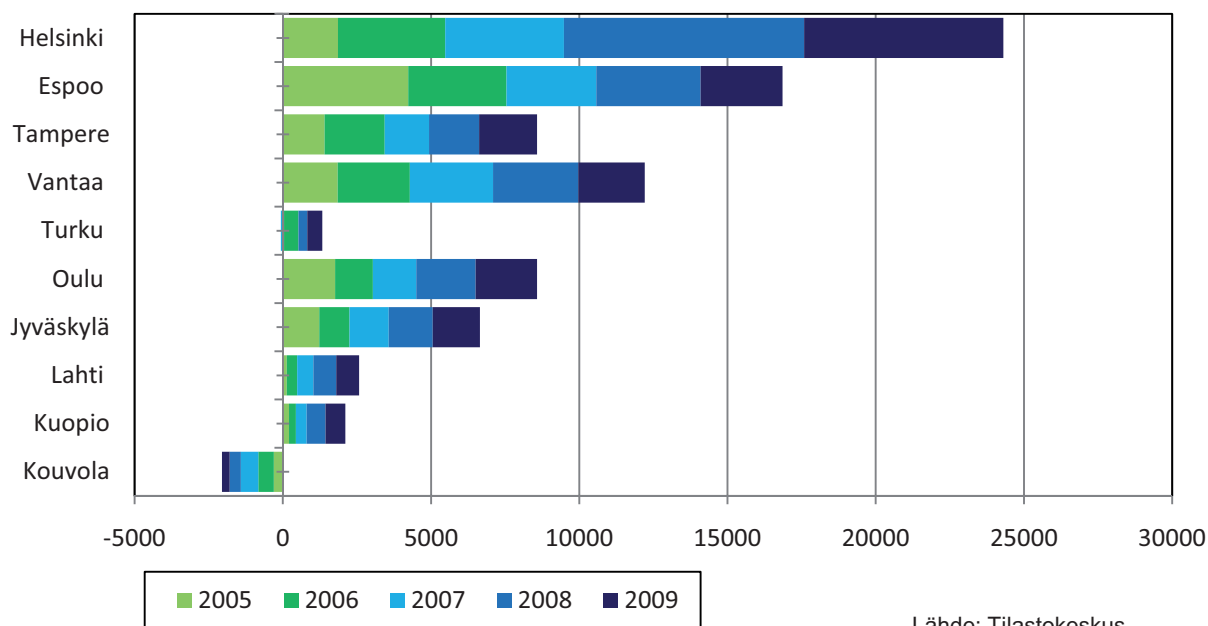
Vuonna 2009 Lahden väkiluku kasvoi 0,8 % (+ 774 henkilöä). Yli prosentin väestönkasvu oli vertailukaupungeista Oulussa (+ 2 072 henkilöä), Jyväskylässä (+ 1 595 henkilöä), Helsingissä (+ 6 718 henkilöä), Vantaalla (+ 2 239 henkilöä) ja Espoossa (+ 2 965 henkilöä). Lahtea hieman nopeammin kasvoi myös Tampere (+ 1 955 henkilöä). Suhteellinen kasvu jäi alhaisimmaksi Kuopiossa (+ 667 henkilöä), Turussa (+ 505 henkilöä) ja Kouvolassa (- 262 henkilöä).

### Kaupunkien väkiluvun kehitys vuosina 2005-2009



Kuva 2. Suomen suurimpien kaupunkien väkiluvun kehitys vuosina 2005-2009.

## Väkiluvun lukumääräinen kasvu 2005-2009 Lahdessa ja vertailukaupungeissa



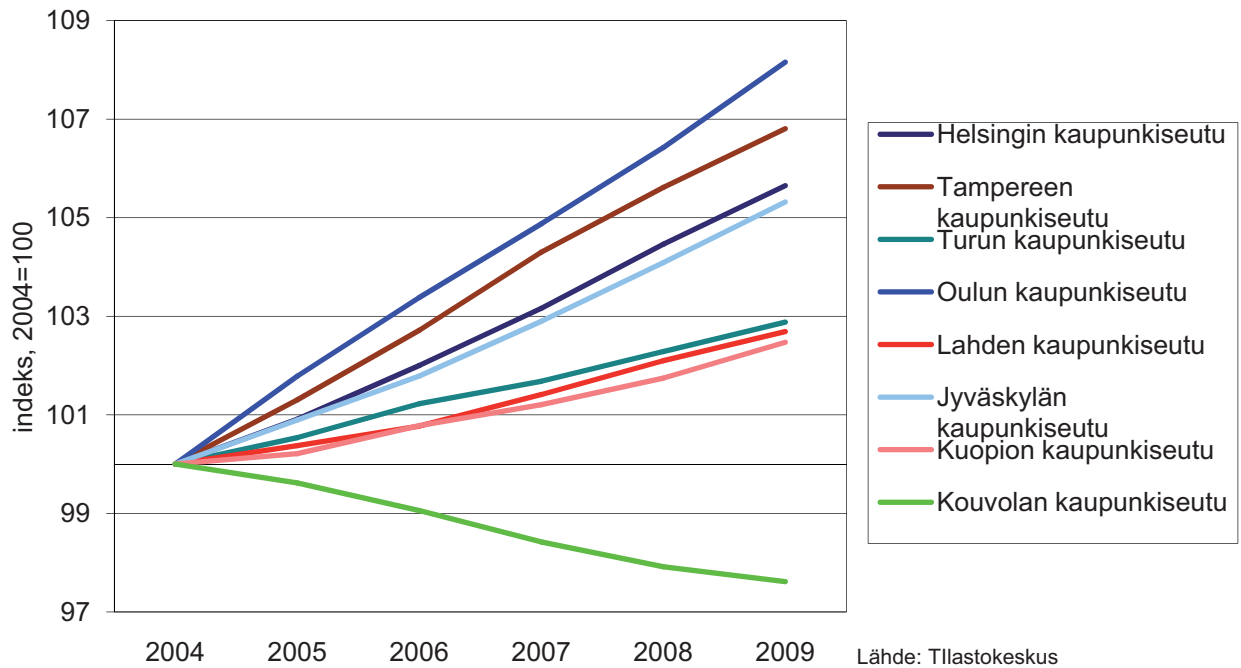
Kuva 3. Suomen suurimpien kaupunkien väkiluvun lukumääräinen kasvu vuosina 2005-2008.

Lahden kaupunkiseutu on väestömäärältään Suomen viidenneksi suurin kaupunkiseutu. Sen kuntien Lahden, Hollolan, Nastolan, Asikkalan ja Orimattilan yhteenlaskettu väkiluku oli vuoden 2009 lopussa 161 213. Alueen kuntien väkiluku kasvoi viiden viimeisen vuoden aikana yhteensä 2,7 % eli 4 223 henkilöllä. (Kuvat 4 ja 5).

Vuosina 2005-2009 Lahden kaupunkiseudun asukasmäärän kasvu oli vaatimatonta muihin suuriin kaupunkiseutuihin verrattuna. Tarkastelussa mukana olleista kahdeksasta kaupunkiseudusta Lahden seutua hitaammin kasvoivat ainoastaan Kuopion (2,5 %) ja Kouvolan (2,4 %) kaupunkiseudut. Kasvu oli voimakkainta Oulun (8,2 %), Tampereen (6,8 %), Helsingin (5,6 %) ja Jyväskylän (5,3 %) kaupunkiseuduilla. Lukumääräisesti väkiluku kasvoi eniten Helsingin kaupunkiseudulla, jossa asukasmäärä lisääntyi yli 70 000 henkilöllä vuosina 2005-2009.

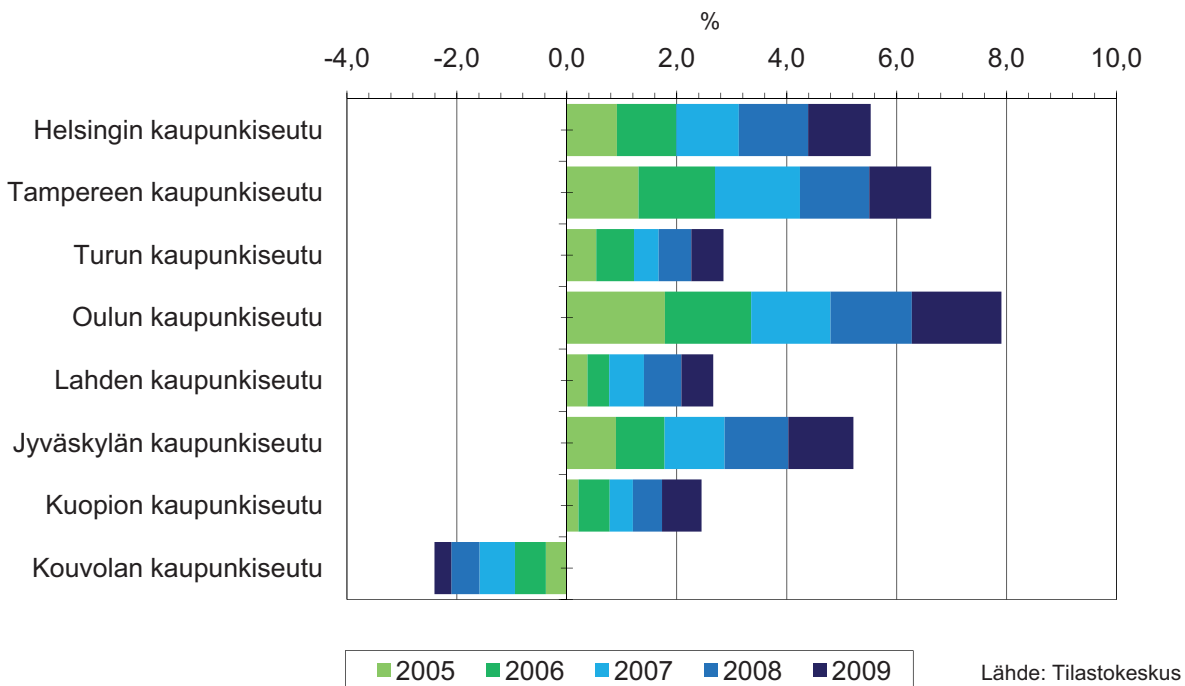
Vuonna 2009 Lahden kaupunkiseudun asukasmäärä kasvoi 0,6 % eli 928 henkilöllä. Suhteellinen kasvu oli voimakkainta Oulun (1,6 %), Jyväskylän (1,2 %), Helsingin ja Tampereen (1,1 %) kaupunkiseuduilla. Lahden seutua hitaammin kasvoi ainoastaan Kouvolan kaupunkiseutu, jonka väkiluku väheni 0,3 %.

### Kaupunkiseutujen väkiluvun kehitys vuosina 2005-2009



Kuva 4. Suomen suurimpien kaupunkiseutujen väkiluvun kehitys vuosina 2005-2009.

### Väkiluvun kasvu-% 2005-2009 kaupunkiseuduilla



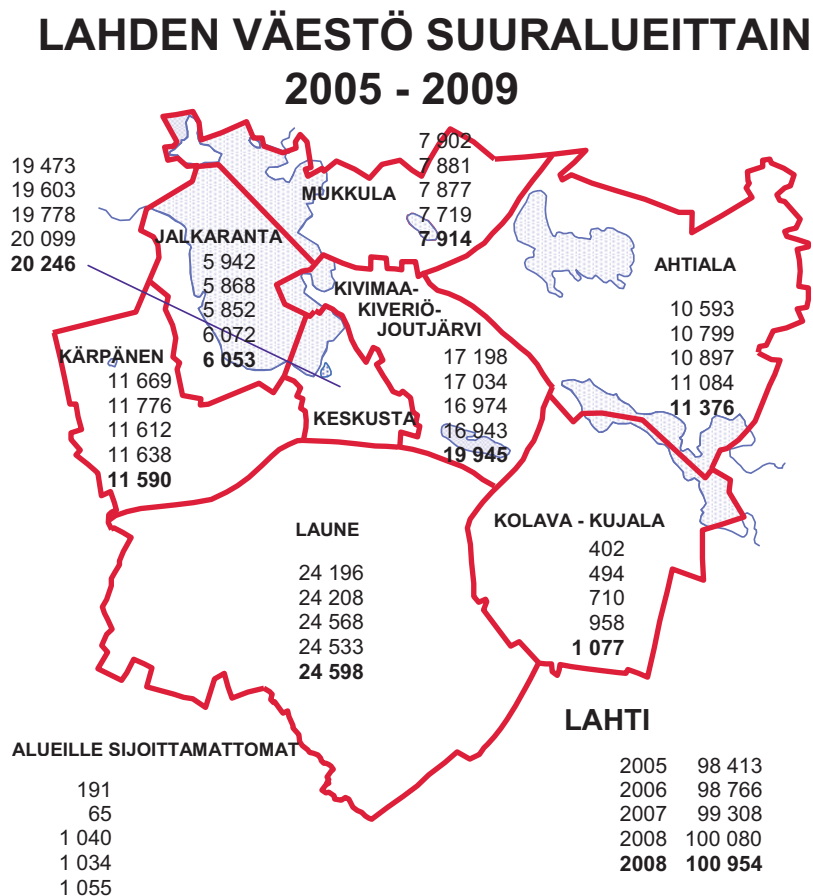
Kuva 5. Suomen suurimpien kaupunkiseutujen väkiluvun kasvuprosentti vuosina 2005-2009.

## 1.2. Ahtialan väkiluku kasvoi eniten

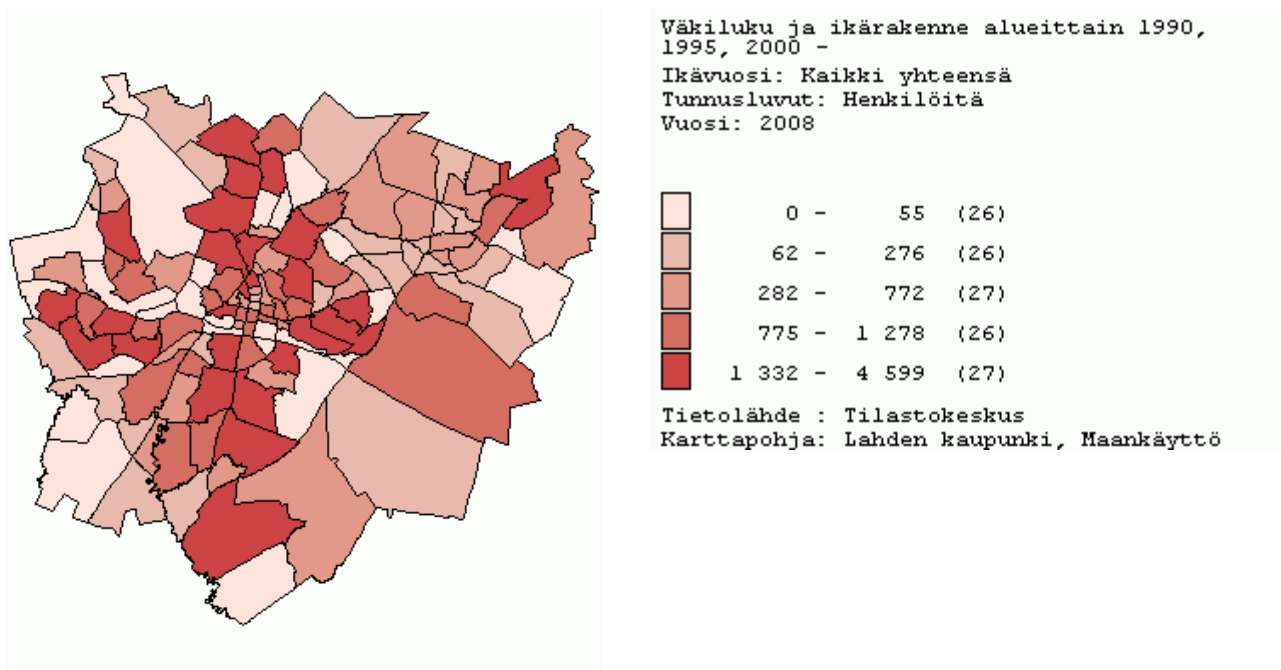
2000-luvun alkupuolella rakentaminen keskittyi keskustan alueelle, jossa kymmenen vuoden aikana asukkaiden määrä on kasvanut noin 3 000 asukkaalla. Suhteellisesti eniten väkiluku kasvoi kuitenkin Kolava-Kujala -alueella. Viimeisimmän viiden vuoden aikana kasvualueita olivat Keskustan ja Kolava-Kujalan lisäksi Ahtiala ja Laune. Jalkarannan suuralueen väkiluku on pysynyt lähes ennallaan. Muiden suuralueiden väkiluku laski, suurin väkiluvun lasku tapahtui Kivimaa-Kiveriö-Joutjärvi -suuralueella. (Kuva 6).

Vuonna 2009 väkiluvun kasvu oli Ahtialassa 292, Mukkulassa 195, Keskustassa 147, Kolava-Kujalassa 119, Launeella 65 ja Kivimaa-Kiveriö-Joutjärvi -alueella 2 henkilöä. Asukasluku pieneni Kärpäsessä 48 ja Jalkarannassa 19 henkilöllä.

Pienemmällä aluetasolla tarkasteltuna vuonna 2009 asukkaiden määrä kasvoi eniten Mukkulan keskustassa, Karistossa, Kolkankadun alueella, Metsäkankaalla ja Herrasmanissa. Väestön määrä pieneni eniten Riihelässä ja Kasakkamäessä.



Kuva 6. Lahden suuralueiden väkiluku vuosina 2005-2009.



Kuva 7. Väkiluku tilastoalueittain vuonna 2009.

### 1.3. Vuotuisen väestönlisäyksen ennustetaan olevan 600 henkilöä

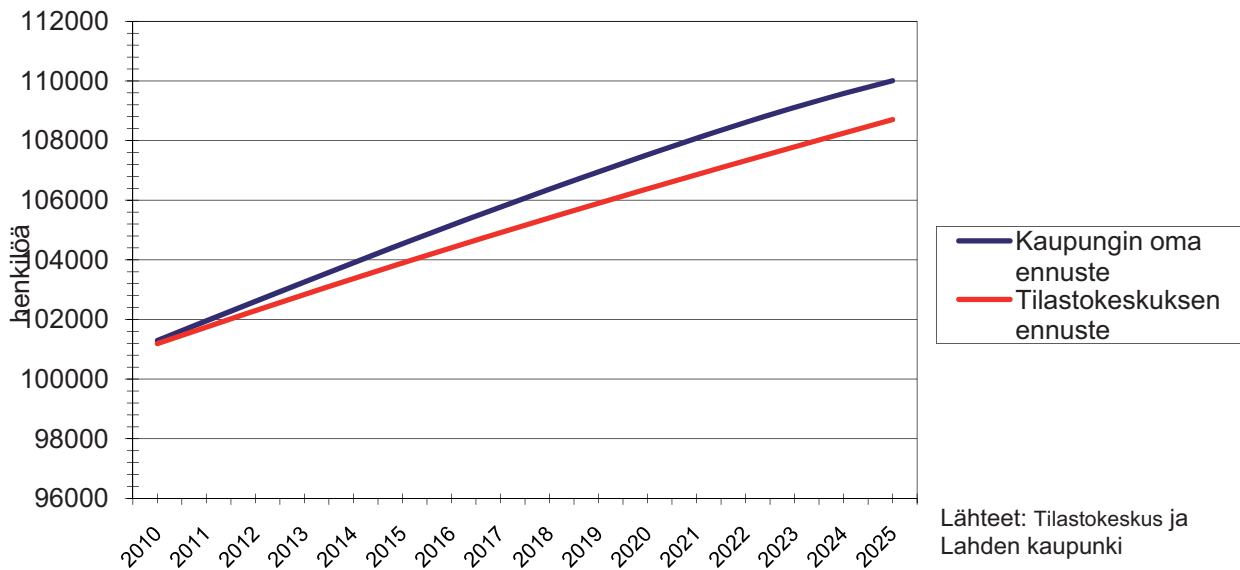
Lahden väestöennusteita ovat tehneet sekä kaupunki itse että Tilastokeskus.

Tilastokeskuksen väestöennuste on demografinen trendilaskelma, joka perustuu viime vuosien tietoihin syntyvyyden, kuolleisuuden ja muuttoliikkeen kehityksestä. Vuonna 2009 laaditun väestöennusteen mukaan Lahti ylittäisi 105 000 asukkaan rajan vuonna 2018 ja 110 000 asukkaan rajan vuonna 2029. (Kuva 8).

Lahden omassa tavoitteellisessa väestöennusteessa oletetaan kaupungin väestökasvun olevan ripeää vahvana säilyvän muuttovoiton ansiosta. Väkiluvun arvioidaan kasvavan vuoteen 2015 asti noin 0,6 prosentin vuosivauhtia, minkä jälkeen tahti hidastuu. Ennusteen mukaan kaupungin väkiluku olisi yli 105 000 vuonna 2016 eli pari vuotta aikaisemmin kuin Tilastokeskuksen ennusteen mukaan. Kaupungin laatimassa ennusteessa Lahdessa arvioidaan olevan 110 000 asukasta jo vuonna 2025 eli neljä vuotta Tilastokeskuksen arviota aikaisemmin.

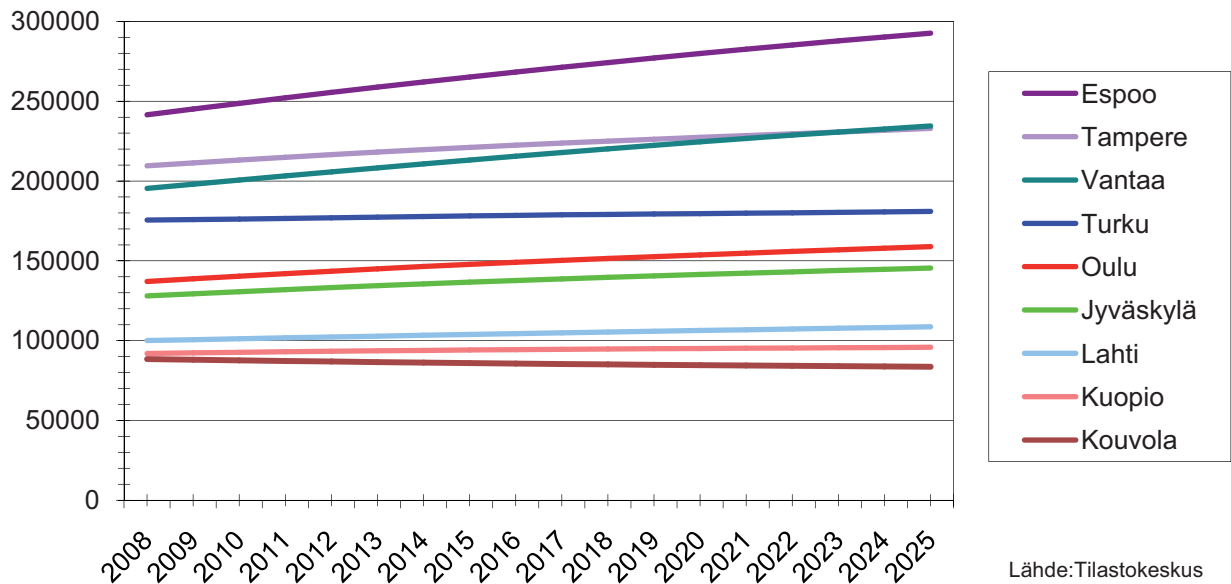
Tilastokeskuksen ennusteen mukaan vuoteen 2025 mennessä Lahden väkiluvun ennustetaan kasvavan yhteensä noin 8 %. Samaa suuruusluokkaa kasvu on myös Helsingissä. Voimakkainta väkiluvun kasvun ennustetaan olevan Espoossa ja Vantaalla, joille odotetaan lähes 20 %:n kasvua. Oulussa, Jyväskylässä ja Tampereella väkiluvun kasvu ylittää 10 %:n. Ennusteen mukaan Kouvolan väestön määrä tulee laskemaan lähes 10 %. (Kuva 9).

## Lahden väestöennusteet vuoteen 2025



Kuva 8. Tilastokeskuksen ja kaupungin ennusteet Lahden kaupungin väkiluvun kehityksestä vuoteen 2025.

## Suurten kaupunkien väestöennusteet 2010-2025 Helsinki ei ole tarkastelussa mukana



Kuva 9. Suomen suurimpien kaupunkien väkilukuennusteet 2010-2025. Kaaviosta puuttuu Helsinki.

## **2. Kuolleita enemmän kuin syntyneitä**

Syntyvyyden enemmyydellä eli luonnollisella väestönmuutoksella tarkoitetaan elävänä syntyneiden ja kuolleiden lukumäärän erotusta. Vuosina 2005-2009 syntyneiden yhteenlaskettu enemmisyys lisäsi kaupungin väkilukua 246 henkilöllä. Viimeisen viiden vuoden väestönkasvusta 10 % selittyy syntyneiden enemmyydellä. (Kuva 10).

Muihin suuriin kaupunkeihin verrattuna syntyneiden enemmisyys oli Lahdessa varsin alhainen. Lahtea alhaisempi syntyneiden enemmisyys oli alhaisempi vain Kouvolassa, jossa kuolleita oli yli 1 100 enemmän kuin syntyneitä. Viimeisen viiden vuoden aikana syntyneiden enemmisyys kasvatti eniten Espoon, Vantaan, Helsingin ja Oulun väkilukua. (Kuva 11).

Vuoden 2009 tilastojen perusteella voidaan Lahdessa puhua syntyneiden enemmyyden sijasta kuolleiden enemmyydestä, sillä kuolleita oli kuusi henkilöä enemmän kuin elävänä syntyneitä. Kuolleiden lukumäärä oli 1 036 ja elävänä syntyneiden lasten määrä 1 030. Viimeksi kuolleita oli ollut enemmän kuin syntyneitä vuonna 2003.

Vuonna 2009 kuolleiden enemmisyys oli Lahtea suurempi Kouvolassa, jossa luonnollinen väestönmuutos vähensi kaupungin väkilukua lähes 300 henkilöllä. Syntyneiden enemmisyys oli suurin Espoossa, jonka väkilukua luonnollinen väestönmuutos kasvatti lähes 2 200 henkilöllä. Syntyneiden enemmisyys lisäsi Vantaan ja Helsingin väkilukua yli 1 500 henkilöllä ja Oulua lähes 1 200 henkilöllä. Suhteellisesti nopeimmin kasvaneista suurista kaupungeista etenkin Espoon ja Vantaan, mutta myös Oulun ja Jyväskylän väestönkasvuun vaikutti syntyneiden enemmisyys enemmän kuin muuttoliike yhteensä. (Kuva 12).

## **3. Muuttoliike**

### **3.1. Väkiluku kasvaa muuttovoitosta**

Kokonaisnettomuutolla tai muuttotaseella tarkoitetaan tulo- ja lähtömuuton erotusta. Muuttoliike jaetaan maassamuuttoon eli kunnasta toiseen muuttoon sekä siirtolaisuuteen. Siirtolaisuus on kansainvälistä, maan rajat ylittävää muuttoliikettä.

1970-luvun alkupuolen vilkkaan muuttoliikkeen seurauksena saatu suuri muuttovoitto kääntyi Lahdelle tappiolliseksi jo vuosikymmenen puolivälissä. Vuoden 1974 jälkeen Lahden muuttotase oli seuraavan kerran positiivinen vasta vuonna 1991. Tämän jälkeen kaupunki on saanut muuttovoittoa lukuun ottamatta vuotta 2004.

Vuosina 2005-2009 Lahden väkiluku kasvoi 2 330 henkilöllä muuttoliikkeen seurauksena. Lahtea vähemmän muuttovoittoa saivat Turku, Kuopio ja Kouvola, jonka nettomuutto oli negatiivinen. Helsingin muuttovoitto oli yli 15 300 henkilöä, Espoon ja Tampereen muuttovoitto oli yli 5 000 henkilöä. (Kuva 11).

Vuonna 2009 muuttovoittoa saivat Lahtea (+ 777 henkilöä) enemmän vain Helsinki (+ 5 164 henkilöä), Tampere (+ 1 318 henkilöä) ja Oulu (+907 henkilöä). (Kuva 12).

### **3.2. Nettomaassamuutto suurempi vain Helsingissä, Tampereella ja Jyväskylässä**

Vuosina 2005-2009 Lahden väkiluku lisääntyi nettomaassamuuton ansiosta 1 129 henkilöllä. (Kuva 10). Tämä tapahtui siitä huolimatta, että vuonna 2005 kaupungin nettomaassamuutto jäi negatiiviseksi. Viiden vuoden aikana määrällisesti eniten muuttovoittoa muista kunnista saivat Lahden lisäksi Tampere, Oulu ja Jyväskylä. Maassamuutto oli tappiollinen Kouvolalle ja Turulle. (Kuva 11).

Vuonna 2009 Lahteen muutti muista kunnista 5 678 henkilöä ja Lahdesta muihin kuntiin muuttajia oli 5 214. Määrällisesti eniten maassamuutossa väestöään lisäsivät Lahden (+ 450 henkilöä) lisäksi vain Helsinki (+ 1 703 henkilöä), Tampere (+ 816 henkilöä) ja Jyväskylä (+ 464 henkilöä). Määrällisesti eniten maassamuutossa väestöään menettivät Espoo (- 503 henkilöä), Vantaa (- 203 henkilöä), Turku (- 168 henkilöä) ja Kouvola (- 157 henkilöä). Kuntien välinen muuttoliike oli merkittävin syy Lahden, Kuopion ja Tampereen väestönkasvuun. (Kuva 12).

Vuosina 2005-2009 Lahden väestönkasvusta 44 % johtui siitä, että kaupunki sai muuttovoittoa muista kunnista. Vuonna 2009 maassamuuton merkitys Lahden väkiluvun kasvulle oli peräti 58 %.

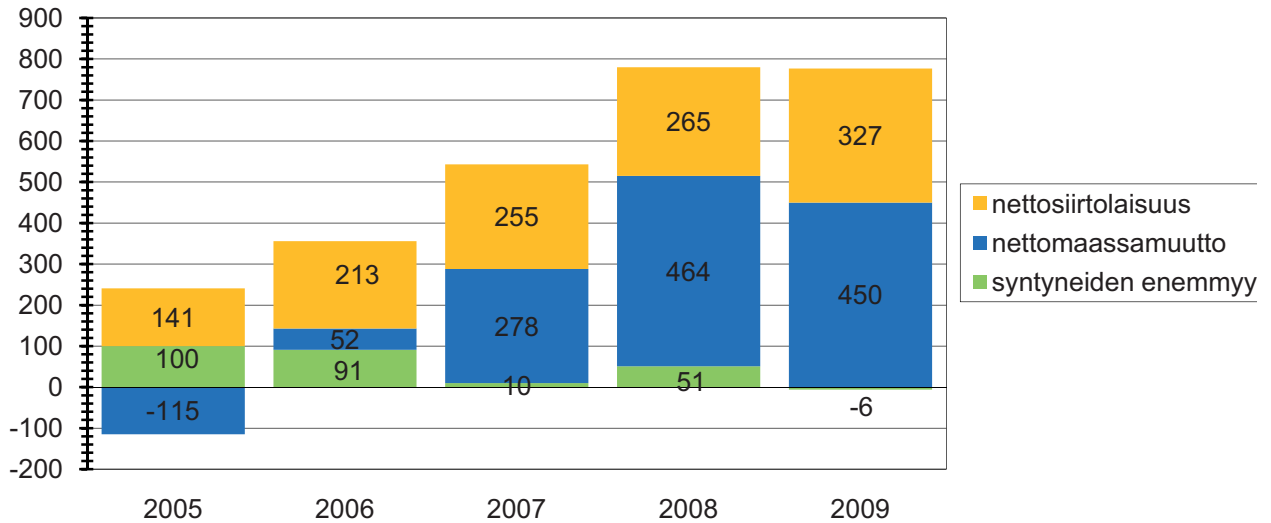
### **3.3. Väestönkasvusta alle puolet selittyy siirtolaisuudella**

Nettosiirtolaisuuden ansiosta Lahden väkiluku kasvoi 1 201 henkilöllä vuosina 2005-2009. (Kuva 10). Vuonna 2005 Lahden väkiluku olisi kääntynyt laskuun ilman siirtolaisuutta. Myös muissa Suomen suurimmissa kaupungeissa nettosiirtolaisuus oli positiivinen kullualla vuosikymmenellä. (Kuva 11).

Vuonna 2009 ulkomailta muutti Lahteen 474 henkilöä ja Lahdesta ulkomaille 147 henkilöä. Siirtolaisuuden ansiosta väkiluku kasvoi siten 327 henkilöllä. Siirtolaisten määrä kasvoi Helsingissä yli 3 400 henkilöllä, Espoossa yli 1 200 henkilöllä ja Vantaalla noin 700 henkilöllä. Tampereella, Oulussa ja Turussa siirtolaisia tuli lisää noin 500 henkilöä. Siirtolaisuus oli tärkein syy väkiluvun lisääntymiseen Turussa, Helsingissä ja Kouvolassa. Siirtolaisuus oli kuntien välistä muuttoliikettä tärkeämpi kasvutekijä myös Espoossa, Vantaalla ja Oulussa. (Kuva 12).

Viimeisen viiden vuoden aikana Lahden väestönkasvusta 47 % johtui siirtolaisuudesta. Vuonna 2009 vastaava osuus oli 42 %, sillä maassamuutosta oli muodostunut kaupungin tärkein väkiluvun kasvutekijä.

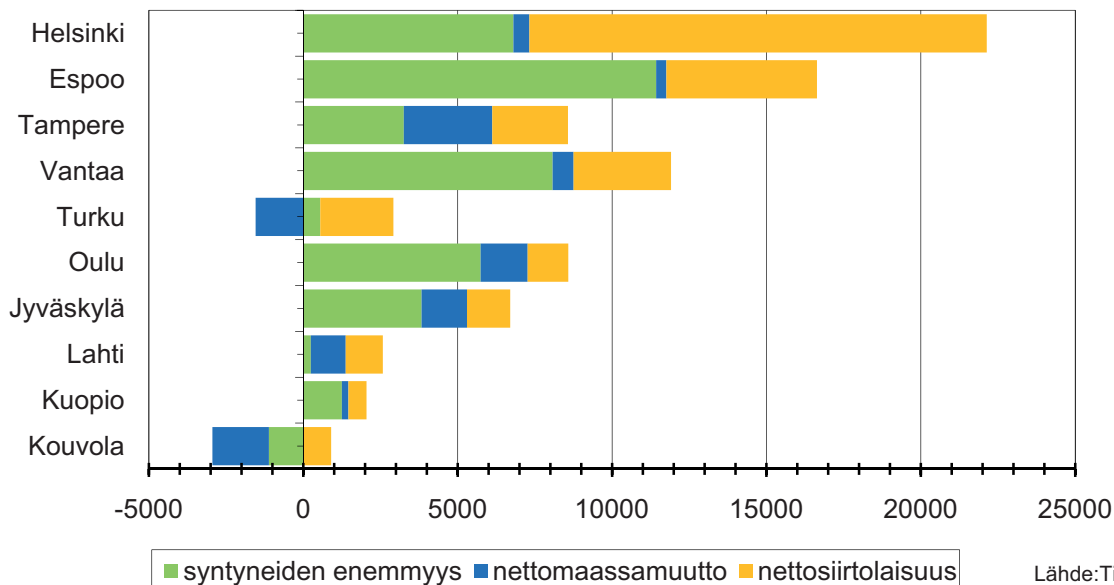
## Syntyneiden enemmitys, nettomaassamuutto ja nettosiirtolaisuus Lahdessa 2005-2009



Lähde:Tilastokeskus

Kuva 10. Väestönmuutokset Lahdessa vuosina 2005-2009.

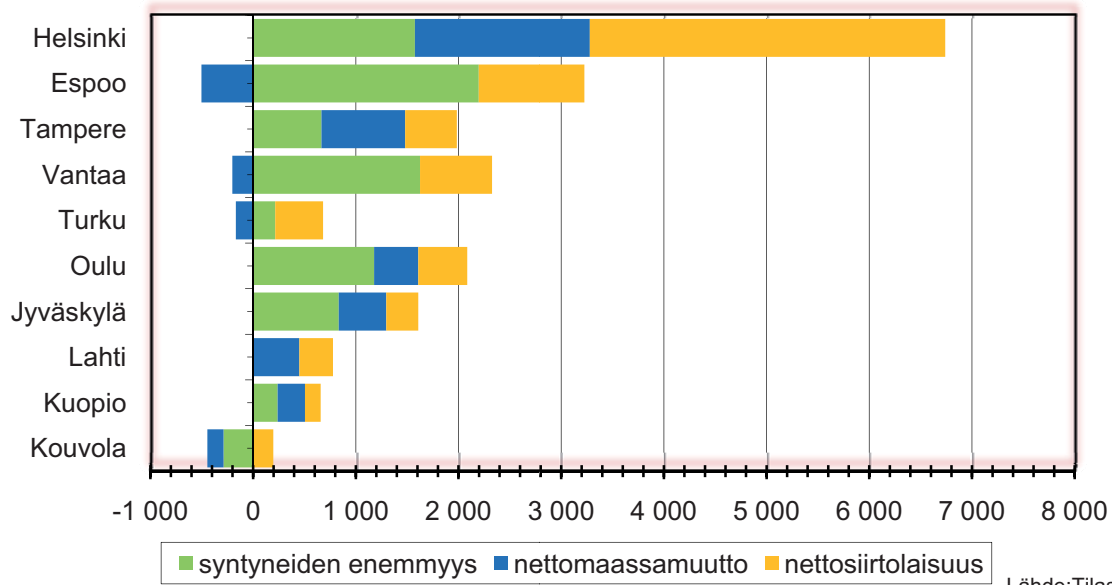
## Syntyneiden enemmitys, nettomuuttomaassamuutto ja nettosiirtolaisuus 2005-2009 Lahdessa ja vertailukaupungeissa



Lähde:Tilastokeskus

Kuva 11. Suomen suurimpien kaupunkien syntyneiden enemmitys, nettomaassamuutto ja nettosiirtolaisuus vuosina 2005-2009.

## Syntyneiden enemmitys, nettomaassamuutto ja nettosiirtolaisuus 2009 Lahdessa ja vertailukaupungeissa

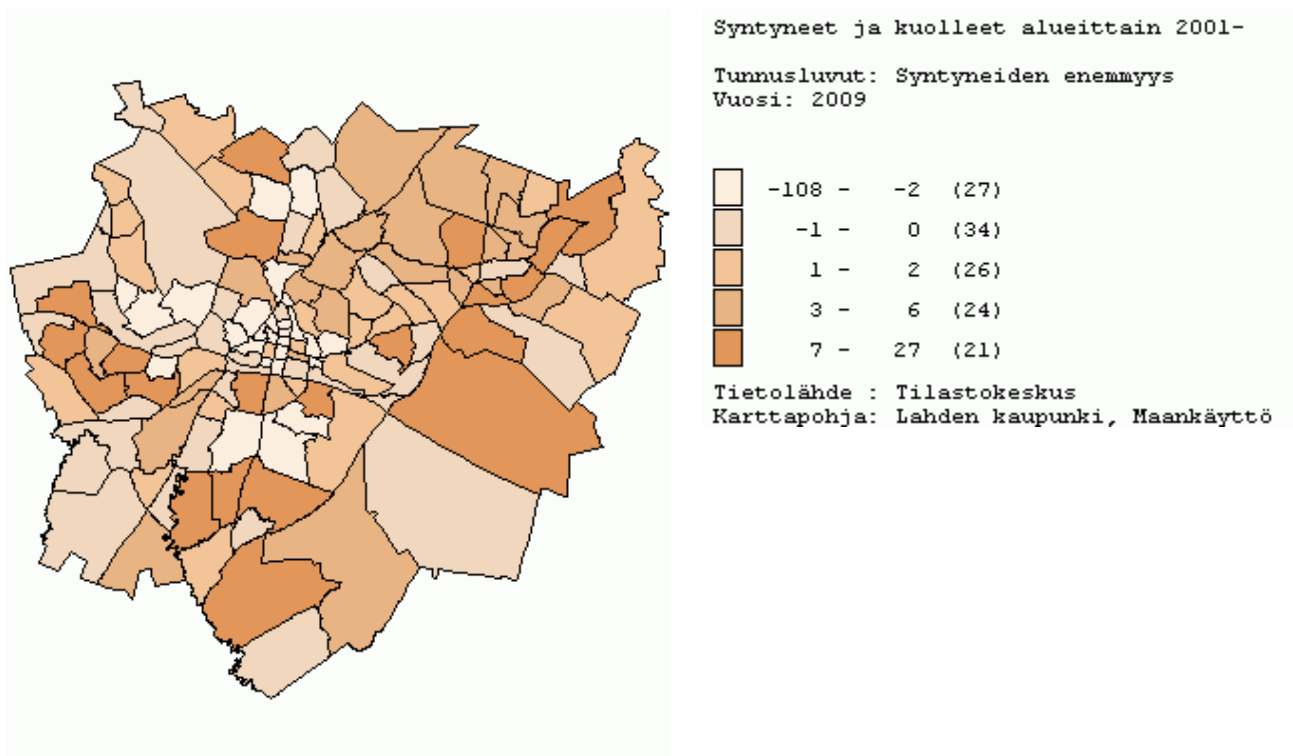


Kuva 12. Suomen suurimpien kaupunkien syntyneiden enemmitys, nettomaassamuutto ja nettosiirtolaisuus vuonna 2009.

#### 4. Väestömuutokset alueittain

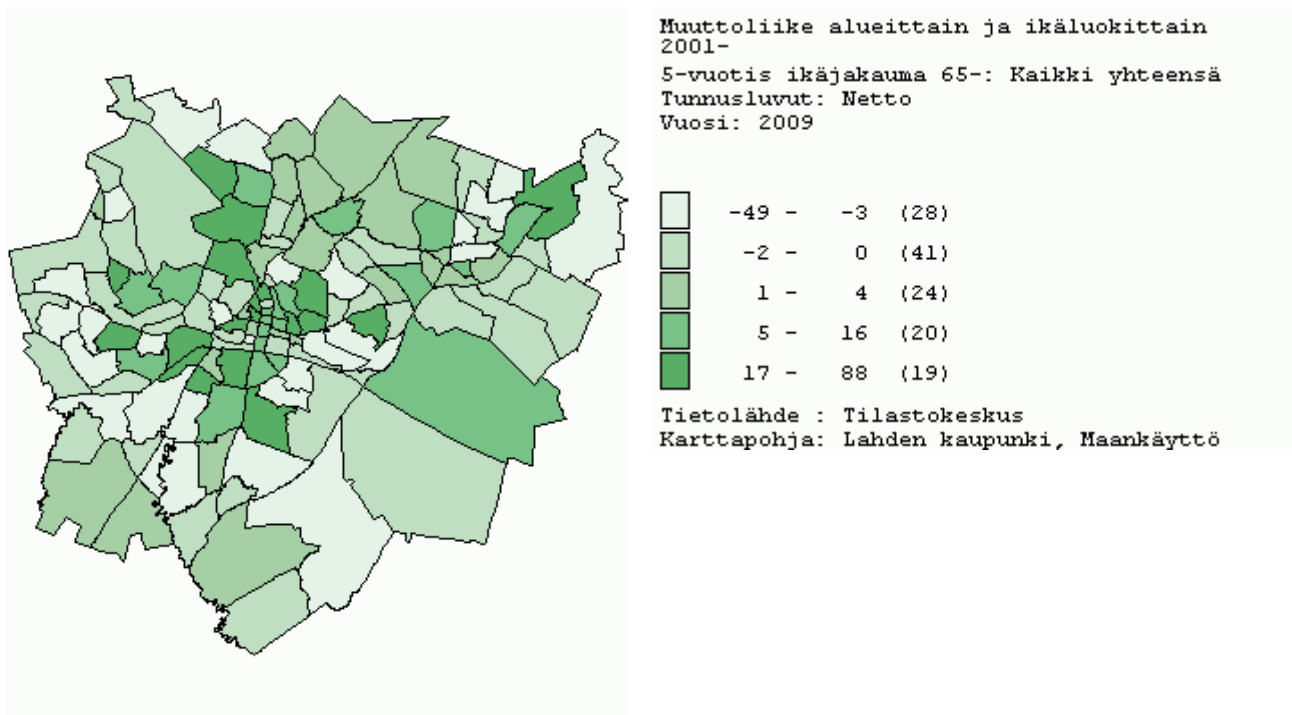
Tilastoalueittain tarkasteltuna syntyneiden enemmitys oli vuonna 2009 korkein Karistos-  
sa, Metsäkankaalla, Launeen Nikkilässä, Ahtialan Sydänkankaalla ja Myllypohjan Kauk-  
karissa. (Kuva 13).

Kuolleita oli syntyneitä enemmän korkeimmillaan keskustassa yleensä, Jalkarannan Sar-  
vikadun ja Tapanilan tilastoalueilla sekä Kivistönmäellä. Jalkarannan korkeaan kuollei-  
suuden vaikuttaa alueella sijaitsevat sairaalat. Kivistönmäellä syynä on sen sijaan van-  
hustentalojen suuri määrä.



Kuva 13. Syntyneiden enemmitys Lahden tilastoalueilla vuonna 2009.

Vuonna 2009 muuttovoittoa saivat eniten Ankkuri, Asemantausta, Keijupuisto, Metsäkangas sekä keskustasta Kolkankadun ja Seponkadun alueet. Muuttotappio oli suurin Riihessä ja Saksalassa. (Kuva 14).



Kuva 14. Lahden nettomuutto tilastoalueittain vuonna 2009.

## 5. Ikärakenne

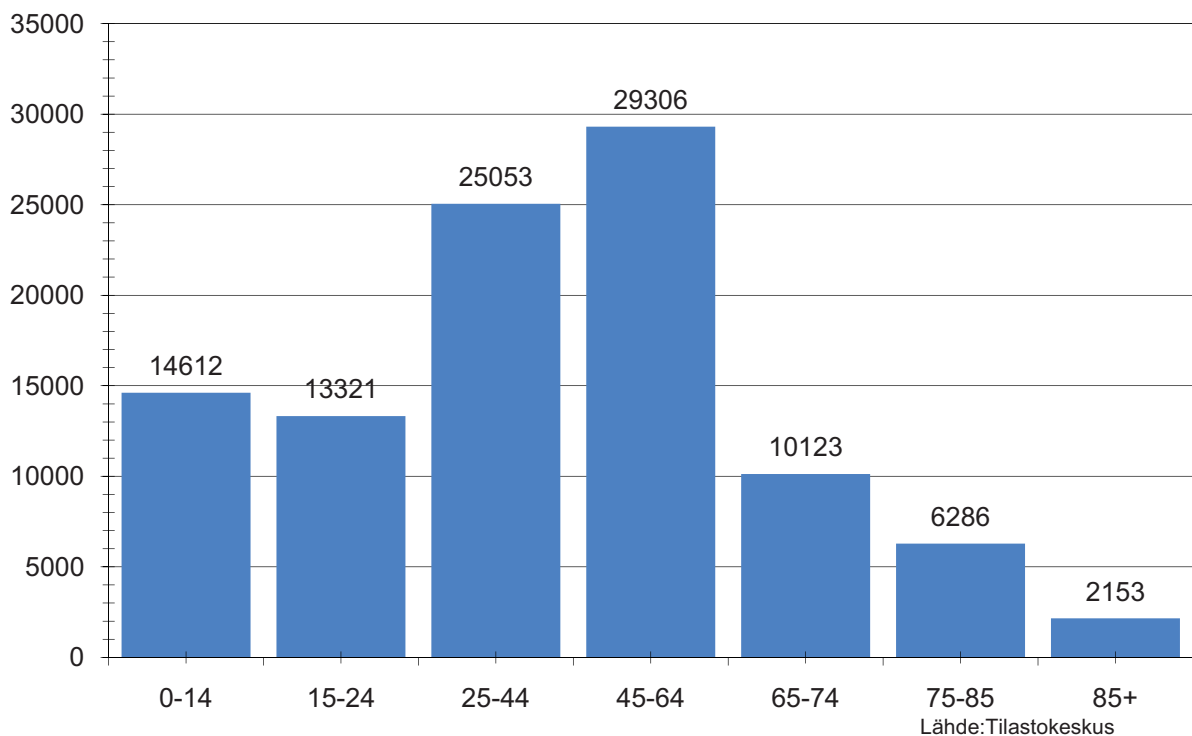
### 5.1. Alle 15-vuotiaiden määrä laski

Yli 65-vuotiaiden määrä ylitti alle 15-vuotiaiden määrän Lahdessa vuonna 2002. Koko Suomessa vanhimpien ikäluokkien koko ylitti alle 15-vuotiaiden määrän vasta vuonna 2008.

Vuonna 2009 Lahden asukasluku kasvoi 774 henkilöllä, mikä oli voimakkainta sitten 1970-luvun alun. Väkiluvun kasvusta huolimatta alle 15-vuotiaiden lasten määrä laski 93 henkilöllä. Työikäisten 15-64 -vuotiaiden määrä kasvoi 444 henkilöllä ja eläkeikäisten 423 henkilöllä. (Kuva 15).

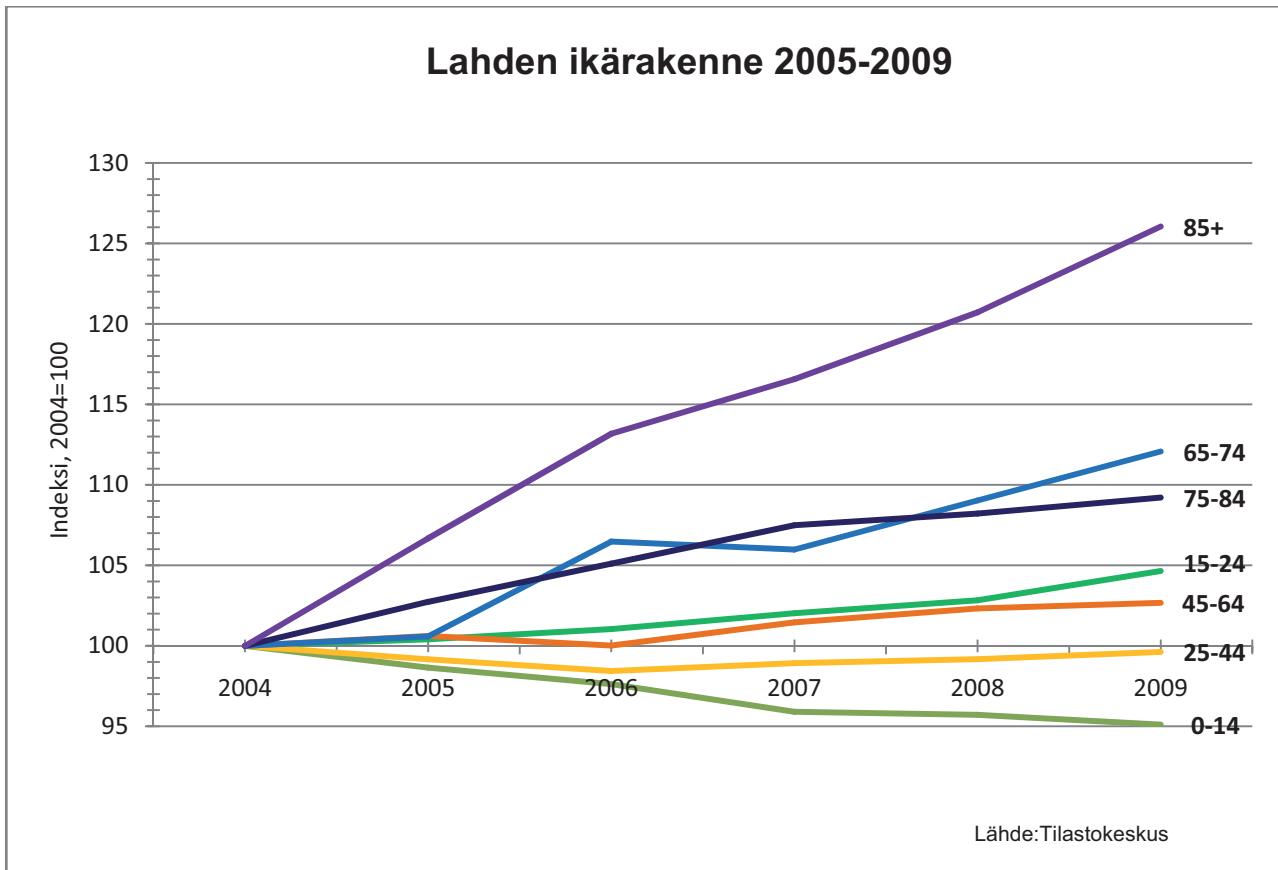
Vuoden 2009 lopussa kaupungin lopussa väestöstä 15 % oli lapsia, 13 % nuoria 15-24 -vuotiaita, 54 % 25-64 -vuotiaita ja 18 % yli 65-vuotiaita. Väestöstä 8 % oli yli 75-vuotiaita ja 2 % 85-vuotiaita tai sitä vanhempia.

### Lahden ikärakenne 2009



Kuva 15. Lahden ikärakenne vuonna 2009.

Lahden väestökehitykselle on tyypillistä, että lasten osuus koko väestöstä jatkuvasti pienenee ja vanhusväestön osuus kasvaa. Viimeisen viiden vuoden aikana alle 15-vuotiaiden osuus laski -1,1 % -yksikköä (- 751 henkilöä). 15-64 -vuotiaiden työikäisten osuus pysyi lähes ennallaan vaikka lukumääräinen lisäys oli 1 258 henkilöä. Yli 65-vuotiaiden osuus kasvoi viidessä vuodessa 1,6 % -yksikköä (+ 2 066 henkilöä). (Kuva 16).



Kuva 16. Lahden ikärakenteen kehitys vuosina 2005-2009.

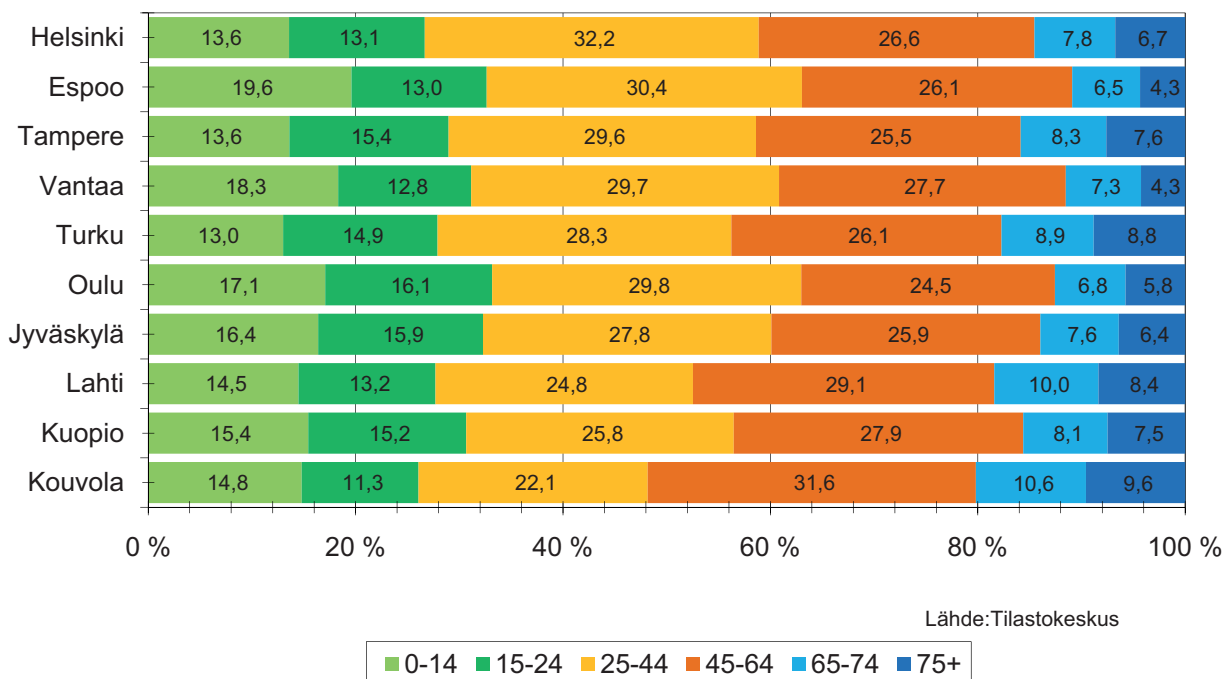
Lahden ikärakenne on keskimääräistä vanhempaa kuin muissa suurissa kaupungeissa. Vuoden 2009 lopussa alhaisimmaksi lasten osuudet jäivät Turussa, Helsingissä, Tampereella, Lahdessa ja Kouvolassa. Lasten osuus väestöstä oli korkein Espoossa ja Vantaalla, joissa lähes viidennes väestöstä oli alle 15-vuotiaita. (Kuva 17).

Nuorten 15-24 –vuotiaiden osuus oli pienin Kouvolassa, Vantaalla, Espoossa, Helsingissä ja Lahdessa, joissa lasten osuus oli alle 15 % väestöstä. Nuoria oli suhteellisesti eniten Jyväskylässä ja Oulussa.

Lahden väestöstä 54 % oli 25-64 -vuotiaita. Työikäisten osuus jäi Lahtea alhaisemmaksi Kouvolassa, Jyväskylässä ja Kuopiossa. 25-64 –vuotiaita oli suhteellisesti eniten Helsingissä, Vantaalla ja Espoossa.

Yli 65-vuotiaita oli suhteellisesti Lahtea (18 %) enemmän vain Kouvolassa. Ikääntyneitä oli vähiten Espoossa ja Vantaalla, joissa eläkeikäisten osuus oli noin 11 %.

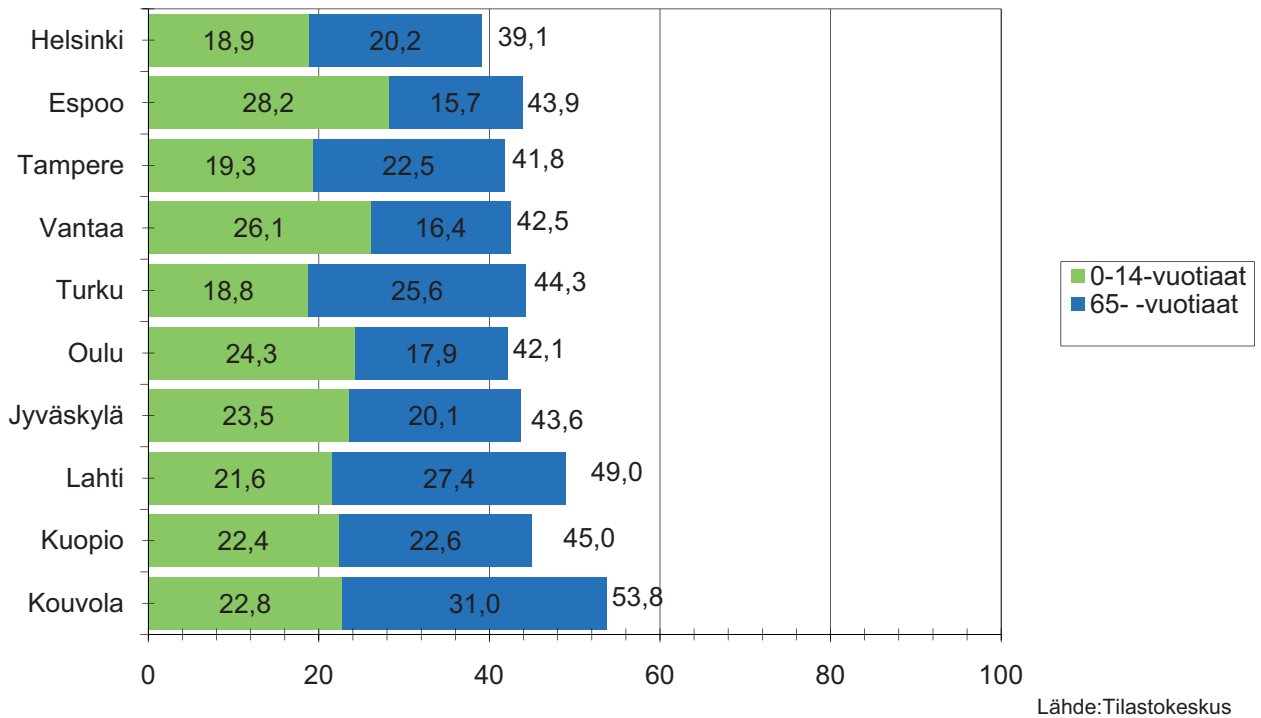
## Väestön ikärakenne 2009 Lahdessa ja vertailukaupungeissa



Kuva 17. Suomen suurimpien kaupunkien ikärakenne vuonna 2009.

Väestöllinen eli demografinen huoltosuhde ilmoittaa kuinka monta alle 15-vuotiasta ja yli 64-vuotiasta on 100 työikäistä (15-64 -vuotiasta) kohti. Vuonna 2009 Lahdessa oli 100 työikäistä kohti 49 vanhusta tai lasta. (Kuva 18). Vertailukaupungeista ainoastaan Kouvola-ssa väestöllinen huoltosuhde oli korkeampi kuin Lahdessa. Molemmissa kaupungeissa korkea huoltosuhdeluku selittyy lähinnä iäkkäiden asukkaiden suurella osuudella. Lasten suuri osuus kasvatti eniten väestöllistä huoltosuhdetta Espoossa, Vantaalla, Jyväskylässä ja Oulussa. Huoltosuhde oli alhaisin Helsingissä.

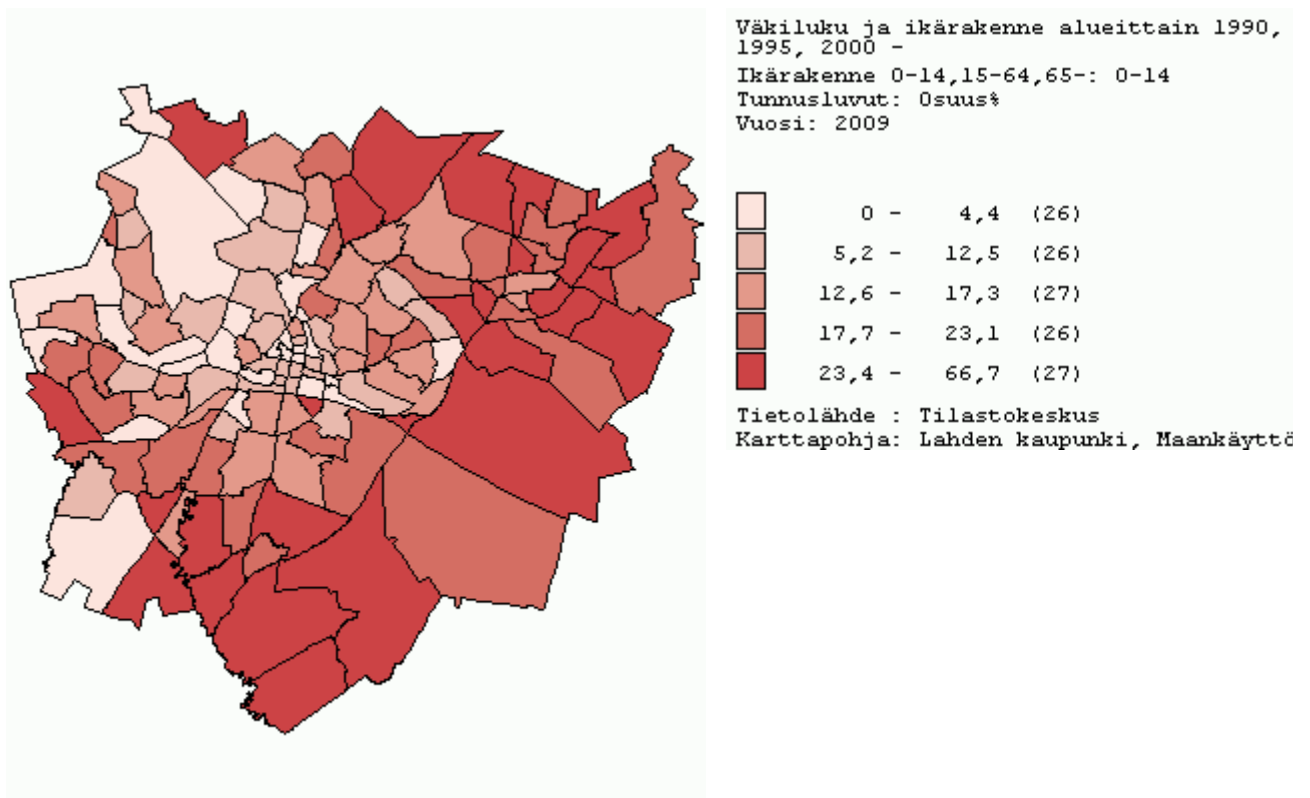
## Väestöllinen huoltosuhde 2009 Lahdessa ja vertailukaupungeissa



Kuva 18. Suomen suurimpien kaupunkien väestöllinen huoltosuhde vuonna 2009. Väestöllinen eli demografinen huoltosuhde ilmoittaa kuinka monta alle 15-vuotiasta ja yli 64-vuotiasta on 100 työkäistä kohti.

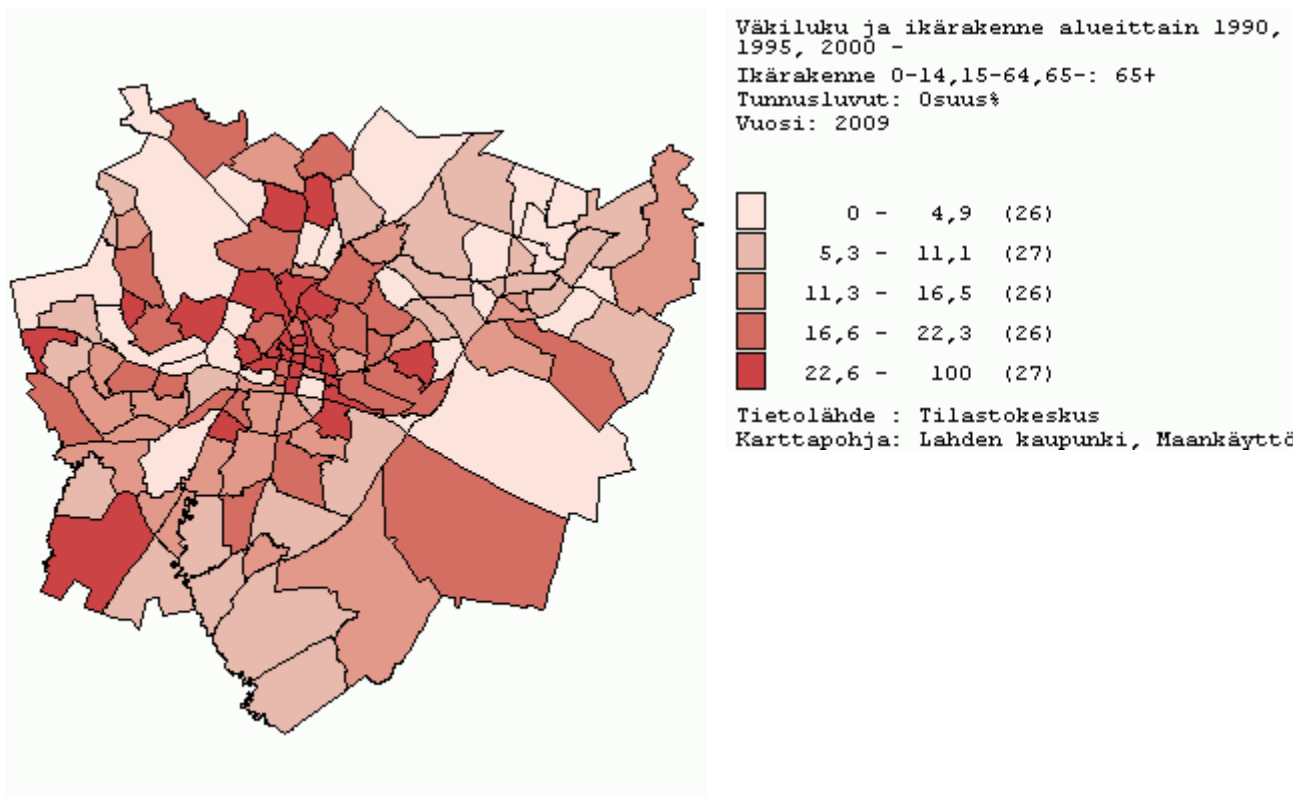
### 5.2. Keskustan asukkaista yli neljännes eläkeikäisiä

Lahdessa oli vuonna 2009 alle 15-vuotiaita lapsia suhteellisesti eniten Ahtialan Iltakalliolla ja Viuhassa, Karistossa sekä Pesäkalliolla. Näillä alueilla yli 30 % väestöstä oli alle 15-vuotiaita. Lasten osuus väestöstä oli alle viisi prosenttia keskustassa, Kivistönmäellä ja Länsiharjussa. (Kuva 19).



Kuva 19. 0-14-vuotiaiden osuus väestöstä tilastoalueittain vuonna 2009.

Yli 65-vuotiaita oli vuonna 2009 suhteellisesti eniten keskustassa Asikkalankadun ja Mattilanmäen tilastoalueilla, joilla eläkeikäisten osuus oli yli 40 % väestöstä. Ikäihmisten osuus ylitti 30 %:n rajan keskustan Lounaankadun, Sammonkadun, Sairalanmäen ja Reunanpalstan alueiden lisäksi Kivistönmäellä ja Pallaksen rannassa. Yli 65-vuotiaiden osuus oli alle viisi prosenttia Karistossa, Renkomäessä ja suurimmassa osassa Ahtialaa. (Kuva 20).



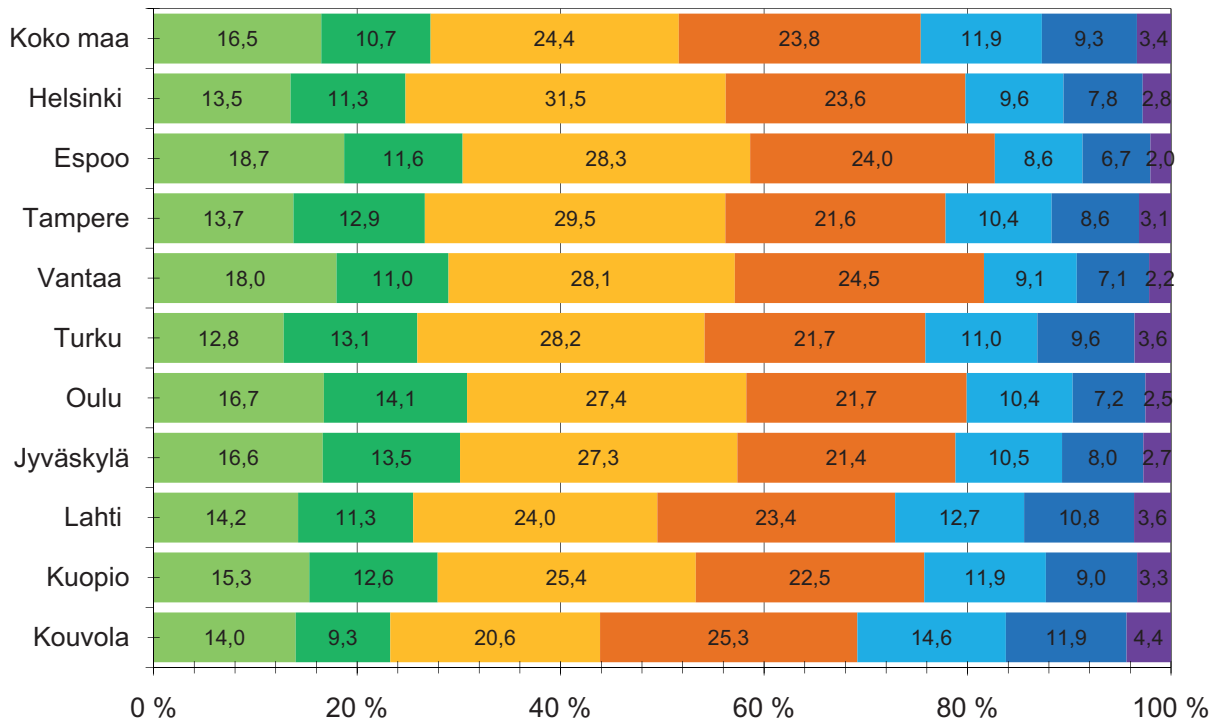
Kuva 20. Yli 65-vuotiaiden osuus väestöstä tilastoalueittain vuonna 2009.

### 5.3. 100 työkäistä kohti 70 lasta tai vanhusta vuonna 2025?

Tilastokeskuksen laatiman trendiennusteen mukaan vanhusten osuus tulee jatkossakin olemaan Lahdessa suurempi kuin muussa maassa. Vertailukaupungeista ainoastaan Kouvolassa tulee vanhusten osuus olemaan suurempi kuin Lahdessa. (Kuva 21).

Tilastokeskuksen ennusteessa arvioidaan, että vuonna 2025 jokaista 100 työkäistä kohti tulee olemaan sekä koko maassa että Lahdessa 70 lasta tai vanhusta. Suurimmista kaupungeista väestöllinen huoltosuhteen ennustetaan olevan korkein Kouvolassa (81) ja alhaisin Helsingissä (51). (Kuva 22).

## Väestön ikärakenne-ennuste 2025 Lahdessa ja vertailukaupungeissa

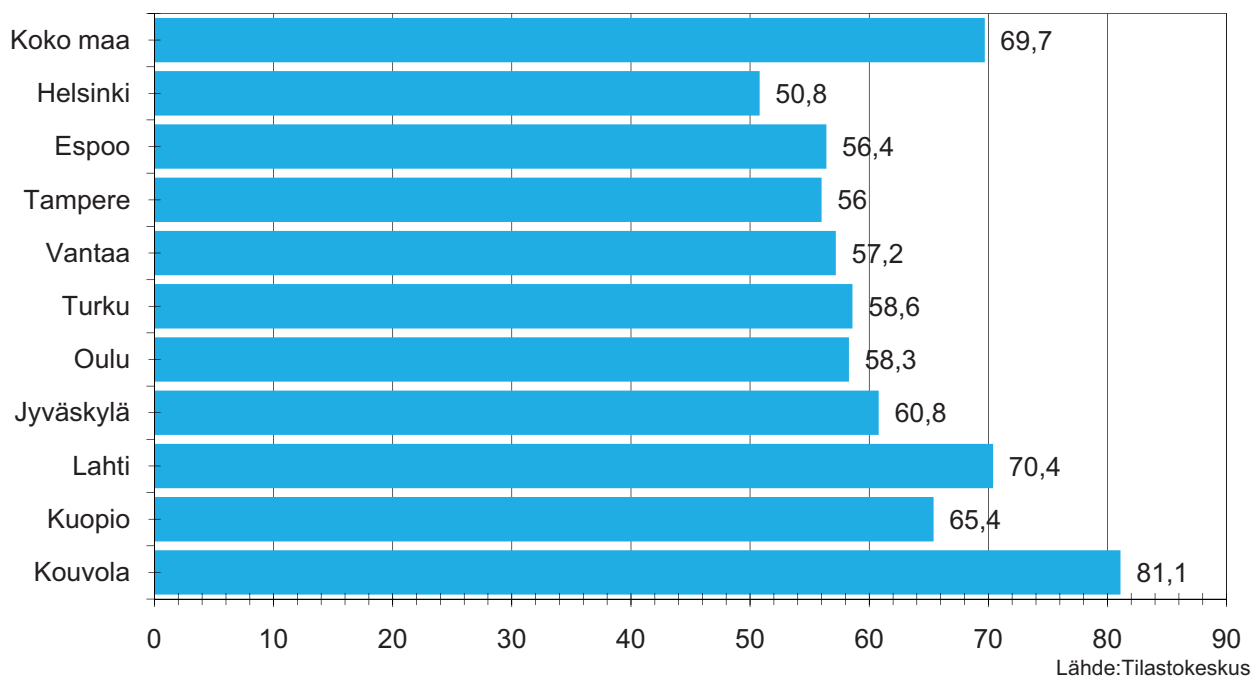


Lähde: Tilastokeskus



Kuva 21. Koko maan ja Suomen suurimpien kaupunkien väestöennuste vuoteen 2025.

## Väestöllinen huoltosuhde-ennuste 2025 koko maassa, Lahdessa ja vertailukaupungeissa

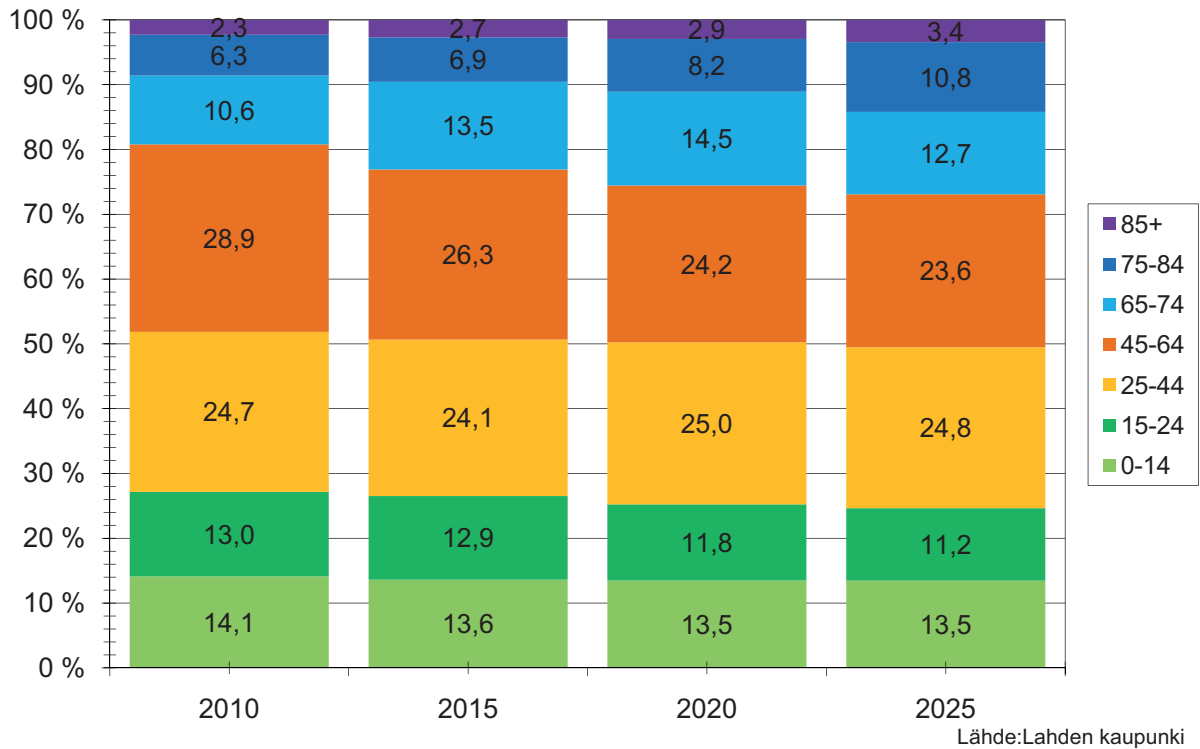


Kuva 22. Suomen suurimpien kaupunkien ja koko maan väestöllinen huoltosuhde-ennuste vuodelle 2025.

Muuttoliike voi tosin jonkin verran muuttaa väestörakenteen kehityssuuntaa. Lahden kaupungin omassa tavoitteellisessa väestöennusteessa arvioidaan kaupungin väestökasvun olevan ripeää vankan muuttovoiton ansiosta. Mutta myös tämän ennusteen mukaan ikäihmisten määrä lisääntyy voimakkaasti. Vuonna 2025 ainakin joka neljännen lahtelaisen odotetaan olevan yli 65-vuotias. Tällöin ikäihmisiä olisi yli 11 000 enemmän kuin tällä hetkellä. Samanaikaisesti työikäisten määrä pienenee lähes 2 000 henkilöllä. (Kuva 23).

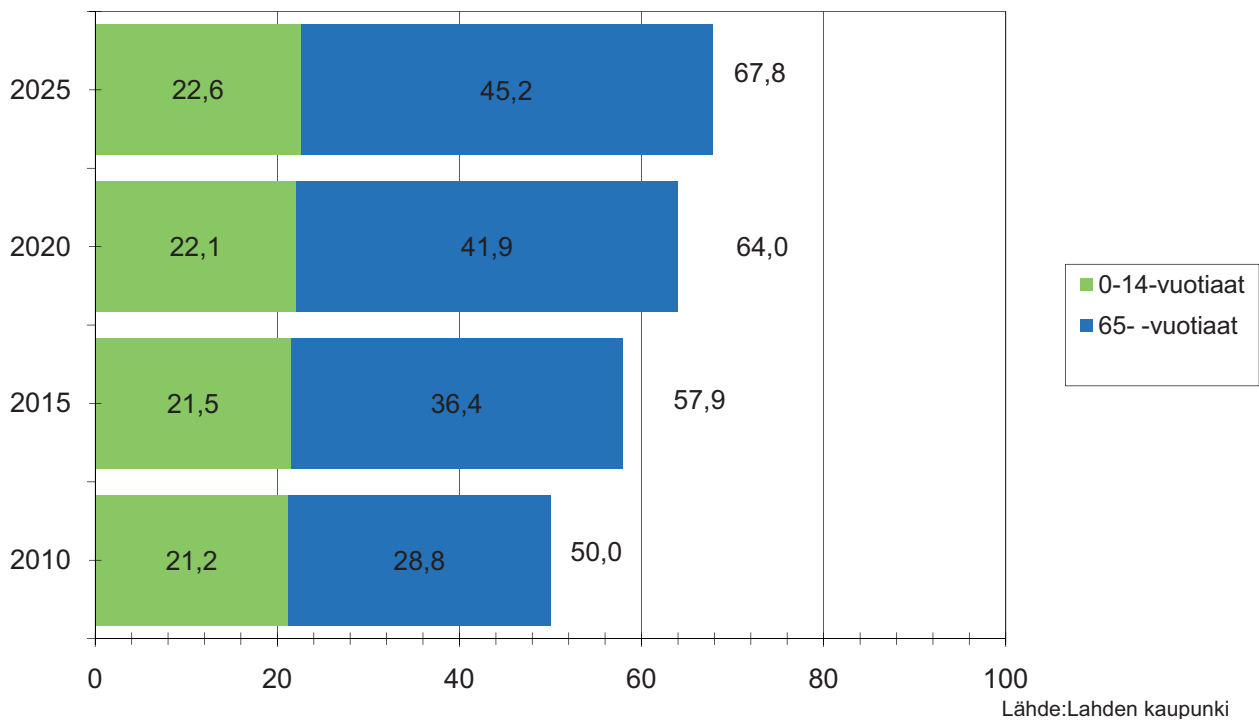
Vanhusten osuuden kasvaessa työikäisten kustannettavaksi tulee yhä enemmän henkilöitä. Kaupungin oman väestöennusteen mukaan demografinen huoltosuhde nousisi nykyisestä 49:stä 68:een vuoteen 2025 mennessä. Tällöin 100:aa 15-64 -vuotiasta asukasta kohti olisi 23 alle 15-vuotiasta ja 45 yli 65-vuotiasta asukasta. (Kuva 24).

## Lahden ikärakenne-ennuste 2010-2025



Kuva 23. Lahden ikärakenne-ennuste vuoteen 2010-2025.

## Lahden väestöllinen huoltosuhde-ennuste 2010-2025



Kuva 24. Lahden väestöllinen huoltosuhde-ennuste vuoteen 2010-2025.

## 6. Yhteenveto

Väestömäärältään Lahti on Suomen kahdeksanneksi suurin kaupunki, vuoden 2009 lopussa kaupungin väkiluku oli 100 854. Kolmena viime vuotena kaupungin väestönkasvu on ollut voimakkainta sitten 1970-luvun alun. Vuonna 2009 Lahden väkiluku kasvoi 774 henkilöllä. Suhteellisesti eniten väkiluku on kasvanut Kolava-Kujala -suuralueella, jossa asukkaiden määrä on yli kolminkertaistunut 2000-luvulla. Samana ajanjaksona keskustan alueella asukkaiden määrä on kasvanut lähes 3 000 asukkaalla.

Kuntien välinen muuttoliike vaikutti eniten kaupungin väkiluvun kasvuun. Vuonna 2009 Lahteen muutti muista kunnista 450 henkilöä enemmän kuin täältä muihin kuntiin. Kuntien välisestä muuttoliikkeestä hyötyivät vertailukaupungeista Lahden lisäksi lukumääräisesti eniten vain Helsinki, Tampere ja Jyväskylä. Vuonna 2009 Lahden väkiluvun kasvusta johdettiin 58 % kuntien välisestä muuttoliikkeestä ja 42 % siirtolaisuudesta.

Vuoden 2009 tilastojen perusteella voidaan Lahdessa puhua syntyneiden enemmyyden sijasta kuolleiden enemmyydestä, sillä kuolleita oli kuusi henkilöä enemmän kuin elävänä syntyneitä.

Väkiluvun kasvusta huolimatta alle 15-vuotiaiden lasten määrä laski lähes sadalla henkilöllä. Vuoden 2009 lopussa kaupungin lopussa väestöstä 15 % oli lapsia, 13 % nuoria 15-24 -vuotiaita, 54 % 25-64 -vuotiaita ja 18 % yli 65-vuotiaita. Vuoden 2009 lopussa Suomen kymmenestä suurimmasta kaupungista vain Kouvolassa oli yli 65-vuotiaita suhteellisesti enemmän kuin Lahdessa.